

Oracle® Cloud

Configuration d'Oracle Analytics Cloud



F29653-24
Juillet 2024



Oracle Cloud Configuration d'Oracle Analytics Cloud,

F29653-24

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

Auteur principal : Rosie Harvey

Co-auteurs : Suzanne Gill, Pete Brownbridge, Stefanie Rhone, Hemala Vivek, Padma Rao

Contributeurs : Oracle Analytics development, product management, and quality assurance teams

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

Préface

| | |
|-----------------------------------|------|
| Public visé | xii |
| Accessibilité de la documentation | xii |
| Diversité et inclusion | xii |
| Documents connexes | xiii |
| Conventions | xiii |

Partie I Introduction à la configuration

1 A propos de la configuration d'Oracle Analytics Cloud

| | |
|--|-----|
| Workflow standard pour les administrateurs | 1-1 |
| Présentation des pages d'administration | 1-3 |
| A propos de la console | 1-4 |
| A propos de la page d'administration classique | 1-5 |
| Accès à la console dans Oracle Analytics Cloud | 1-7 |
| Accès à la page d'administration classique | 1-8 |
| Tâches principales des administrateurs | 1-8 |
| Tâches principales des administrateurs | 1-9 |

Partie II Configuration de votre service

2 Gestion des éléments visibles et des actions disponibles pour les utilisateurs

| | |
|---|-----|
| Workflow standard pour la gestion de ce que les utilisateurs voient et font | 2-1 |
| A propos des utilisateurs et des groupes | 2-2 |
| Ajout d'un utilisateur ou d'un groupe | 2-2 |
| A propos des rôles d'application | 2-3 |
| Rôles d'application prédéfinis | 2-3 |
| A propos des droits d'accès | 2-5 |
| Configuration de ce que les utilisateurs peuvent voir et faire | 2-7 |

| | |
|--|------|
| Introduction aux rôles d'application | 2-7 |
| Ajout de membres à des rôles d'application | 2-9 |
| Pourquoi le rôle d'application Administrateur est-il important ? | 2-10 |
| Affectation de rôles d'application aux utilisateurs | 2-11 |
| Affectation de rôles d'application aux groupes | 2-11 |
| Ajout de vos propres rôles d'application | 2-12 |
| Copie de droits d'accès vers un rôle d'application défini par l'utilisateur existant | 2-14 |
| Consultation des droits d'accès octroyés aux rôles d'application | 2-15 |
| Octroi et révocation de droits d'accès pour des rôles d'application | 2-17 |
| Suppression de rôles d'application | 2-19 |
| Ajout d'un rôle d'application prédéfini à un autre (avancé) | 2-19 |
| Affichage et export des données d'appartenance détaillées | 2-20 |
| Téléchargement des données d'appartenance | 2-21 |
| Exemples de scénario : rôles d'application définis par l'utilisateur | 2-22 |
| Autorisation d'export de classeurs au format PDF pour un utilisateur | 2-22 |
| Interdiction d'export de classeurs au format PDF pour un utilisateur doté du rôle Destinataire BI | 2-23 |
| Autorisation de création d'ensembles de données et de classeurs pour un utilisateur | 2-23 |
| Interdiction de création et de modification de types d'objet spécifiques pour un utilisateur doté du rôle Auteur de contenu DV | 2-24 |

3 Prise de clichés et restauration

| | |
|---|------|
| Workflow standard pour la réalisation de clichés et la restauration | 3-1 |
| A propos des clichés | 3-2 |
| Options de prise de cliché | 3-3 |
| Options de restauration de cliché | 3-7 |
| Prise de clichés et restauration d'informations | 3-8 |
| Prise d'un cliché | 3-9 |
| Restauration à partir d'un cliché | 3-9 |
| Suivi des restaurations | 3-11 |
| Modification des descriptions de cliché | 3-11 |
| Suppression des clichés | 3-12 |
| Programmation de clichés (sauvegardes) réguliers | 3-12 |
| Export et import de clichés | 3-13 |
| Export de clichés | 3-13 |
| Import de clichés | 3-15 |
| Configuration d'un bucket Oracle Cloud Storage pour les clichés | 3-16 |
| Migration d'Oracle Analytics Cloud à l'aide de clichés | 3-17 |
| A propos de la migration Oracle Analytics Cloud | 3-18 |
| Workflow standard pour la migration d'Oracle Analytics Cloud | 3-19 |
| Migration de données basées sur un fichier | 3-21 |

4 Exécution de tâches de configuration courantes

| | |
|--|------|
| Workflow standard pour l'exécution des tâches d'administration courantes | 4-1 |
| Configuration d'un détecteur de virus | 4-2 |
| Inscription de domaines sécurisés | 4-3 |
| Gestion des domaines sécurisés à l'aide d'API REST | 4-4 |
| Workflow standard pour l'utilisation d'API REST de domaine sécurisé | 4-4 |
| Exemples d'API REST de domaine sécurisé | 4-5 |
| Configuration de canaux de réseau social pour le partage de visualisations | 4-5 |
| A propos du partage de contenu sur les canaux de réseau social | 4-5 |
| Autorisation de partage de visualisations sur LinkedIn pour les utilisateurs | 4-7 |
| Autorisation de partage de visualisations sur Slack pour les utilisateurs | 4-7 |
| Autorisation de partage de visualisations sur X (anciennement Twitter) pour les utilisateurs | 4-8 |
| Configuration d'un conteneur public pour le partage de visualisations | 4-9 |
| Configuration d'un serveur de messagerie pour remettre des rapports | 4-11 |
| Utilisation du serveur de messagerie SMTP dans Oracle Cloud Infrastructure pour Email Delivery | 4-12 |
| Activation et personnalisation de la diffusion de contenu via les agents | 4-15 |
| Envoi des rapports par courriel et suivi des diffusions | 4-16 |
| Envoi hebdomadaire, quotidien ou ponctuel de rapports par courriel | 4-16 |
| Alerte de sécurité de messagerie | 4-17 |
| Suivi des rapports distribués par courriel ou via des agents | 4-17 |
| Affichage et modification des destinataires des diffusions | 4-19 |
| Suspension et reprise des diffusions | 4-20 |
| Restauration et activation des programmations de diffusion | 4-21 |
| Modification du propriétaire ou du fuseau horaire pour les diffusions | 4-22 |
| Génération et téléchargement d'un rapport de diffusion (CSV) | 4-24 |
| Gestion des types de périphérique qui diffusent du contenu | 4-25 |
| Gestion des informations de carte pour les analyses | 4-26 |
| Configuration de cartes pour des tableaux de bord et des analyses | 4-26 |
| Modification des cartes en arrière-plan pour les tableaux de bord et les analyses | 4-28 |
| Changement de langue | 4-31 |
| Mise à jour du mot de passe de stockage cloud | 4-33 |
| Mise à jour du mot de passe de stockage cloud pour un service géré par Oracle | 4-33 |
| Mise à jour du mot de passe de stockage cloud pour un service géré par le client | 4-34 |
| Définition de la disponibilité des fonctionnalités d'aperçu | 4-34 |

5 Gestion de contenu et surveillance de l'utilisation

| | |
|--|-----|
| Workflow standard pour la gestion de contenu et la surveillance de l'utilisation | 5-1 |
|--|-----|

| | |
|---|------|
| Gestion de l'indexation et de la recherche du contenu | 5-2 |
| Configuration de l'indexation de la recherche | 5-2 |
| Programmation d'analyses de contenu régulières | 5-3 |
| Surveillance des travaux d'analyse de recherche | 5-4 |
| Certification d'un ensemble de données pour permettre aux utilisateurs de le rechercher à partir de la page d'accueil | 5-4 |
| Suppression des ensembles de données inutilisés | 5-5 |
| Migration de contenu à partir d'Oracle BI Enterprise Edition 12c | 5-5 |
| Migration de contenu vers d'autres catalogues | 5-6 |
| Enregistrement de contenu dans une archive de catalogue | 5-6 |
| Téléchargement de contenu à partir d'une archive de catalogue | 5-7 |
| Suivi de la progression des tâches de désarchivage de catalogue | 5-7 |
| Surveillance des utilisateurs et des journaux d'activité | 5-8 |
| Surveillance des utilisateurs connectés | 5-8 |
| Analyse des journaux et des requêtes SQL | 5-9 |
| Informations de requête enregistrées dans la table Cache de curseur | 5-9 |
| Exécution de requêtes SQL de test | 5-10 |
| Gestion du contenu | 5-10 |
| Présentation de la gestion de contenu | 5-11 |
| Modification de la propriété du contenu | 5-12 |
| Modification de la propriété du contenu d'un dossier privé d'un utilisateur | 5-13 |
| Foire aux questions relative à la gestion de contenu | 5-14 |

6 Gestion des options de publication

| | |
|---|-----|
| A propos de l'administration de la génération de rapports avec une taille de pixel adaptée | 6-1 |
| Rôles requis pour effectuer des tâches de génération de rapports avec une taille de pixel adaptée | 6-2 |
| Accès aux pages d'administration pour la génération de rapports avec une taille de pixel adaptée | 6-3 |
| Configuration de propriétés de maintenance système | 6-3 |
| Définition des spécifications de mise en mémoire cache de serveur | 6-3 |
| Définition de propriétés de tentative pour le basculement de base de données | 6-4 |
| Présentation du planificateur | 6-4 |
| A propos de la configuration du planificateur | 6-4 |
| Examen des diagnostics du planificateur | 6-4 |
| Définition des propriétés de visualiseur de rapport | 6-6 |
| Effacement d'objets de rapport du cache de serveur | 6-6 |
| Effacement du cache de métadonnées de domaine | 6-6 |
| Purge des journaux de diagnostics de travail | 6-6 |
| Purge de l'historique des travaux | 6-7 |
| Téléchargement et gestion des fichiers de configuration | 6-7 |
| Activation des diagnostics | 6-7 |

| | |
|--|------|
| Activation des diagnostics pour les travaux de fonction de programmation | 6-8 |
| Activation des diagnostics pour les rapports en ligne | 6-8 |
| Configuration de destinations de distribution | 6-9 |
| Configuration d'options de distribution | 6-9 |
| Description de la configuration du serveur d'impression et de télécopie | 6-10 |
| Ajout d'une imprimante | 6-12 |
| Ajout d'un serveur de télécopie | 6-12 |
| Ajout d'un serveur de messagerie | 6-13 |
| Diffusion de rapports avec le service de distribution par courriel d'Oracle Cloud Infrastructure | 6-13 |
| Ajout d'un serveur HTTP ou HTTPS | 6-16 |
| Ajout d'un serveur FTP ou SFTP | 6-16 |
| Options SSH pour SFTP | 6-17 |
| Ajout d'un serveur de contenu | 6-18 |
| Ajout d'un stockage d'objet | 6-20 |
| Ajout d'un serveur CUPS (Common UNIX Printing System) | 6-22 |
| Ajout d'un serveur Oracle Content and Experience | 6-22 |
| Définition des configurations d'exécution | 6-22 |
| Définition des propriétés d'exécution | 6-23 |
| Propriétés de sortie PDF | 6-23 |
| Propriétés de signature numérique PDF | 6-27 |
| Propriétés d'accessibilité PDF | 6-28 |
| Propriétés de sortie PDF/A | 6-29 |
| Propriétés de sortie PDF/X | 6-30 |
| Propriétés de sortie DOCX | 6-31 |
| Propriétés de sortie RTF | 6-31 |
| Propriétés de sortie PPTX | 6-32 |
| Propriétés de sortie HTML | 6-32 |
| Propriétés de traitement FO | 6-34 |
| Propriétés de modèle RTF | 6-36 |
| Propriétés de modèle XPT | 6-37 |
| Propriétés de modèle PDF | 6-38 |
| Propriétés de modèle Excel | 6-38 |
| Propriétés de sortie CSV | 6-39 |
| Propriétés de sortie EText | 6-39 |
| Propriétés de sortie Excel | 6-39 |
| Propriétés applicables à l'ensemble des sorties | 6-42 |
| Propriétés Memory Guard | 6-42 |
| Propriétés de modèle de données | 6-43 |
| Propriétés de diffusion de rapport | 6-45 |
| Définition de correspondances de polices | 6-45 |
| Mise à disposition des polices pour la publication | 6-46 |

| | |
|---|------|
| Définition d'une correspondance de polices au niveau du site ou au niveau du rapport | 6-46 |
| Création d'une correspondance de polices | 6-46 |
| Polices prédéfinies | 6-47 |
| Remplacement des polices Monotype sous licence par des polices libres de droits | 6-49 |
| Définition des formats de devise | 6-50 |
| Présentation des formats de devise | 6-50 |
| Sécurisation des rapports | 6-51 |
| Utilisation des signatures numériques dans les rapports PDF | 6-51 |
| Prérequis et limites des signatures numériques | 6-51 |
| Obtention de certificats numériques | 6-51 |
| Création de fichiers PFX | 6-52 |
| Application d'une signature numérique | 6-52 |
| Exécution et signature de rapports avec une signature numérique | 6-54 |
| Utilisation de clés PGP pour la transmission de rapports cryptés | 6-55 |
| Gestion des clés PHP | 6-55 |
| Cryptage de documents PDF | 6-55 |
| Algorithmes de cryptage de document PDF | 6-56 |
| Données d'audit des objets de catalogue Publisher | 6-56 |
| A propos des données d'audit des objets de catalogue Publisher | 6-56 |
| Activation ou désactivation de l'affichage des données d'audit Publisher | 6-57 |
| Définition de la connexion à une source de données pour les données d'audit Publisher | 6-57 |
| Affichage des données d'audit Publisher | 6-57 |
| Ajout de traductions pour le catalogue et les rapports | 6-58 |
| A propos de la traduction dans Publisher | 6-58 |
| Limites de la traduction de catalogue | 6-59 |
| Export et import d'un fichier de traduction de catalogue | 6-59 |
| Traduction de modèles | 6-60 |
| Génération du fichier XLIFF à partir de la page Propriétés de mise en page | 6-60 |
| Traduction du fichier XLIFF | 6-61 |
| Téléchargement du fichier XLIFF traduit vers Publisher | 6-61 |
| Utilisation d'un modèle localisé | 6-61 |
| Conception du fichier de modèle localisé | 6-62 |
| Téléchargement du modèle localisé vers Publisher | 6-62 |

Partie III Configuration avancée

7 Personnalisation et configuration d'options avancées

| | |
|---|-----|
| Workflow standard pour la configuration et la personnalisation avancées | 7-1 |
| Application de styles de tableau de bord et de logos personnalisés | 7-2 |
| A propos des styles de tableau de bord et des logos personnalisés | 7-2 |

| | |
|--|------|
| Modification du style par défaut des analyses et des tableaux de bord | 7-3 |
| Gestion des thèmes | 7-3 |
| Personnalisation des liens sur la page d'accueil classique | 7-4 |
| Localisation de l'interface utilisateur Data Visualization | 7-7 |
| Changement de la langue d'affichage de l'interface utilisateur Data Visualization | 7-7 |
| Localisation des formats de données régionaux Data Visualization | 7-7 |
| Changement du format des données de classeur lors de la sélection d'un autre environnement local | 7-8 |
| Localisation des légendes personnalisées | 7-8 |
| Localisation des légendes de classeur Data Visualization | 7-8 |
| Export de légendes de classeur | 7-9 |
| Localisation des légendes de classeur | 7-9 |
| Import de légendes de classeur localisées | 7-10 |
| Localisation des légendes de catalogue | 7-11 |
| Export de légendes à partir du catalogue | 7-11 |
| Localisation des légendes | 7-11 |
| Téléchargement de légendes localisées vers le catalogue | 7-12 |
| Activation du script Java personnalisé pour les actions | 7-12 |
| Validation et blocage de requêtes dans les analyses à l'aide de scripts JavaScript personnalisés | 7-13 |
| Blocage de requêtes dans les analyses | 7-13 |
| Développement de scripts JavaScript pour bloquer les analyses en fonction de critères | 7-14 |
| Développement de scripts JavaScript pour bloquer les analyses en fonction d'une formule | 7-15 |
| Fonctions helper de validation | 7-16 |
| Déploiement de la réécriture | 7-16 |
| A propos de la réécriture pour les administrateurs | 7-17 |
| Activation de la réécriture dans les analyses et tableaux de bord | 7-18 |
| Limites relatives à la réécriture | 7-20 |
| Création de fichiers de modèle de réécriture | 7-21 |
| Ajout d'une base de connaissances personnalisée pour l'enrichissement des données | 7-24 |
| Utilisation de clés composées uniquement de chiffres | 7-24 |
| Suivi de l'utilisation | 7-26 |
| A propos du suivi de l'utilisation | 7-26 |
| Prérequis pour le suivi de l'utilisation | 7-27 |
| A propos de la base de données de suivi de l'utilisation | 7-28 |
| A propos des paramètres de suivi de l'utilisation | 7-28 |
| A propos de l'analyse des données d'utilisation | 7-28 |
| Présentation des tables de suivi de l'utilisation | 7-28 |
| Workflow standard pour le suivi de l'utilisation | 7-35 |
| Indication de la base de données de suivi de l'utilisation | 7-36 |
| Indication de la base de données de suivi de l'utilisation à l'aide du modèleur sémantique | 7-36 |

| | |
|---|------|
| Indication de la base de données de suivi de l'utilisation à l'aide de l'outil d'administration de modèle | 7-37 |
| Définition des paramètres de suivi de l'utilisation | 7-39 |
| Analyse des données de suivi de l'utilisation | 7-40 |
| Analyse des données de suivi de l'utilisation en créant un ensemble de données | 7-41 |
| Analyse des données de suivi de l'utilisation à l'aide d'un domaine dans le modèle sémantique | 7-41 |
| Gestion de la mise en cache des requêtes | 7-42 |
| A propos du cache de requêtes | 7-42 |
| Avantages de la mise en cache | 7-42 |
| Coûts de la mise en cache | 7-43 |
| Partage de cache entre utilisateurs | 7-44 |
| Activation ou désactivation de la mise en cache des requêtes | 7-44 |
| Surveillance et gestion du cache | 7-44 |
| Choix d'une stratégie de gestion de cache | 7-44 |
| Impact des modifications de modèle sémantique sur le cache de requêtes | 7-45 |
| Stratégies d'utilisation du cache | 7-46 |
| A propos des accès réussis au cache | 7-47 |
| Exécution d'une suite de requêtes pour remplir le cache | 7-51 |
| Utilisation d'agents pour la prédéfinition du cache de requêtes | 7-52 |
| Utilisation de l'outil d'administration de modèle afin de purger automatiquement le cache pour des tables spécifiques | 7-52 |
| Configuration d'options avancées | 7-53 |
| A propos des paramètres système | 7-53 |
| Options de contenu analytique | 7-54 |
| Options de connexion | 7-55 |
| Options des courriels distribués par des agents | 7-56 |
| Options de format | 7-57 |
| Autres options | 7-59 |
| Options de performances et de compatibilité | 7-63 |
| Options d'aperçu | 7-69 |
| Options d'invite | 7-69 |
| Options de sécurité | 7-71 |
| Options de suivi de l'utilisation | 7-75 |
| Options d'affichage | 7-76 |
| Configuration des paramètres système à l'aide de la console | 7-80 |
| Gestion des paramètres système à l'aide d'API REST | 7-80 |

8 Réplication de données

| | |
|---|-----|
| Workflow standard pour la réplication des données | 8-1 |
| Présentation de la réplication de données | 8-2 |
| Prérequis pour la réplication de données | 8-2 |

| | |
|--|-----|
| Informations nécessaires pour la réplication de données | 8-3 |
| Quelles données puis-je répliquer ? | 8-4 |
| Dans quelles bases de données cible puis-je répliquer des données ? | 8-4 |
| Quelles tâches de réplication puis-je effectuer ? | 8-4 |
| Quels sont les privilèges et droits d'accès obligatoires ? | 8-4 |
| Options disponibles pour répliquer des données à partir d'une source de données Oracle Fusion Cloud Applications | 8-5 |
| Réplication des données | 8-5 |
| Création d'une connexion de réplication pour Oracle Fusion Cloud Applications | 8-7 |
| Réplication régulière des données | 8-8 |
| Modification d'un flux de réplication | 8-9 |
| Surveillance et dépannage d'un flux de réplication | 8-9 |
| Déplacement des données répliquées vers une autre base de données cible | 8-9 |

Partie IV Référence

A Foire aux questions

| | |
|---|-----|
| Questions les plus fréquentes sur la configuration et la gestion d'Oracle Analytics Cloud | A-2 |
| Questions les plus fréquentes sur la sauvegarde et la restauration de contenu utilisateur (clichés) | A-3 |
| Questions les plus fréquentes sur la récupération après sinistre | A-5 |
| Questions les plus fréquentes sur l'indexation des données et du contenu | A-5 |
| Questions les plus fréquentes sur la configuration et la gestion de Publisher | A-7 |
| Questions les plus fréquentes sur la réplication de données | A-8 |

B Conseils relatifs aux performances

| | |
|---|-----|
| Collecte et analyse des journaux des requêtes | B-1 |
| Tests des performances avec Apache JMeter | B-8 |

C Dépannage

| | |
|---|-----|
| Résolution des problèmes d'ordre général | C-1 |
| Résolution des problèmes de configuration | C-5 |
| Résolution des problèmes d'indexation | C-6 |

Préface

Découvrez comment gérer les utilisateurs, réaliser des sauvegardes et des restaurations, et configurer votre service.

Rubriques :

- [Public visé](#)
- [Accessibilité de la documentation](#)
- [Diversité et inclusion](#)
- [Documents connexes](#)
- [Conventions](#)

Public visé

Configuration d'Oracle Analytics Cloud est conçu pour les administrateurs qui utilisent Oracle Analytics Cloud :

- Les **administrateurs** gèrent l'accès à Oracle Analytics Cloud et effectuent d'autres tâches administratives, telles que la sauvegarde et la restauration d'informations pour d'autres utilisateurs.

Accessibilité de la documentation

Oracle est engagé en faveur de l'accessibilité.

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.

Diversité et inclusion

Oracle s'engage dans la promotion de la diversité et de l'inclusion. Oracle respecte la diversité au sein de son personnel et y accorde une importance toute particulière, car elle renforce le leadership d'opinion et l'innovation. Dans le cadre de notre initiative visant à établir une culture plus ouverte ayant un impact positif sur nos collaborateurs, nos clients et nos partenaires, nous travaillons actuellement à la suppression des termes inappropriés dans nos produits et notre documentation. Nous sommes également attentifs au maintien de la compatibilité avec

les technologies existantes de nos clients et à la continuité de service afin d'accompagner l'évolution des normes du secteur et des offres d'Oracle. Le processus de suppression des termes inappropriés est en cours. En raison de ces contraintes techniques, il prendra un peu de temps et nécessitera une coopération externe afin d'être mené à bien.

Documents connexes

Pour obtenir la liste complète des manuels, reportez-vous à l'onglet Livres dans le centre d'aide Oracle Analytics Cloud.

- <http://docs.oracle.com/en/cloud/paas/analytics-cloud/books.html>

Conventions

Ce document utilise les conventions de texte et d'image Oracle standard.

Conventions typographiques

| Convention | Signification |
|---------------------|---|
| gras | Le gras indique des éléments de l'interface utilisateur associés à une action, ou des termes définis dans le texte ou le glossaire. |
| <i>italique</i> | L'italique indique des titres de manuel, des mises en évidence ou des variables de paramètre fictif pour lesquelles vous devez fournir des valeurs particulières. |
| espacement constant | L'espacement constant indique des commandes dans un paragraphe, des URL, du code cité en exemple, du texte qui apparaît sur l'écran ou du texte que vous saisissez. |

Vidéos et images

Les apparences et les styles personnalisent la présentation d'Oracle Analytics Cloud, des tableaux de bord, des rapports et des autres objets. Les vidéos et images utilisées dans ce manuel peuvent avoir une apparence ou un style différents de ceux que vous utilisez, mais le comportement et les techniques illustrés sont les mêmes.

Partie I

Introduction à la configuration

Cette partie présente les tâches de configuration et d'administration pour Oracle Analytics Cloud.

Chapitres :

- [A propos de la configuration d'Oracle Analytics Cloud](#)

1

A propos de la configuration d'Oracle Analytics Cloud

Cette rubrique présente la configuration d'Oracle Analytics Cloud.

Rubriques :

- [Workflow standard pour les administrateurs](#)
- [Présentation des pages d'administration](#)
- [Accès à la console dans Oracle Analytics Cloud](#)
- [Accès à la page d'administration classique](#)
- [Tâches principales des administrateurs](#)

Workflow standard pour les administrateurs

Si vous configurez Oracle Analytics Cloud pour la première fois, servez-vous de ces tâches comme guide.

| Tâche | Utilisateur | Informations complémentaires |
|---|---|--|
| Se connecter en tant qu'administrateur | Connectez-vous à Oracle Analytics Cloud en tant qu'administrateur et accédez à la console. | Accès à la console dans Oracle Analytics Cloud |
| Gérer ce que les utilisateurs peuvent voir et faire | Configurez ce que les utilisateurs peuvent voir et faire dans Oracle Analytics Cloud à l'aide de la page Rôle d'application de la console. | Gestion des éléments visibles et des actions disponibles pour les utilisateurs |
| Sauvegarder et restaurer du contenu | Sauvegardez et restaurez votre environnement (modèle sémantique, contenu de catalogue, rôles d'application, etc.) à l'aide d'un fichier appelé cliché. Vous devez réaliser un cliché de votre environnement avant que le système ne commence à être utilisé et recommencer à intervalles réguliers de façon à pouvoir restaurer l'environnement en cas de problème ou si vous devez migrer vers un autre environnement. | Prise de clichés et restauration |
| Programmer des clichés (sauvegardes) réguliers du contenu | Prenez régulièrement des clichés dans le cadre du plan de continuité des activités afin de minimiser la perte de données. | Programmation de clichés (sauvegardes) réguliers |

| Tâche | Utilisateur | Informations complémentaires |
|--|--|--|
| Configurer une analyse antivirus | Connectez-vous à votre serveur de détection de virus. | Configuration d'un détecteur de virus |
| Configurer des canaux de réseau social pour le partage de contenu | Autorisez les utilisateurs à partager du contenu sur Twitter, Slack, Oracle Cloud Storage et Oracle Content Management. | Configuration de canaux de réseau social pour le partage de visualisations Configuration d'un conteneur public pour le partage de visualisations |
| Configurer des livraisons de courriels | Connectez-vous à votre serveur de messagerie. | Configuration d'un serveur de messagerie pour remettre des rapports Suivi des rapports distribués par courriel ou via des agents |
| Permettre aux agents de diffuser du contenu | Autorisez les utilisateurs à se servir des agents pour diffuser leur contenu. | Activation et personnalisation de la diffusion de contenu via les agents Suspension et reprise des diffusions Restauration et activation des programmations de diffusion |
| Gérer les types de périphérique diffusant du contenu | Configurez des périphériques pour votre organisation. | Gestion des types de périphérique qui diffusent du contenu |
| Libérer de l'espace de stockage | Supprimez des sources de données au nom d'autres utilisateurs pour libérer de l'espace de stockage. | Suppression des ensembles de données inutilisés |
| Gérer l'indexation et l'analyse du contenu | Configurez l'indexation et l'analyse du contenu afin que les utilisateurs trouvent toujours les informations les plus récentes lors de leurs recherches. | Gestion de l'indexation et de la recherche du contenu |
| Gérer les cartes | Gérez les couches de carte et les cartes en arrière-plan. | Gestion des informations de carte pour les analyses |
| Inscrire des domaines sécurisés | Autorisez l'accès à des domaines sécurisés. | Inscription de domaines sécurisés |
| Gérer les informations de session | Surveillez les utilisateurs connectés et résolvez les problèmes avec des analyses en analysant les journaux et les requêtes SQL. | Surveillance des utilisateurs et des journaux d'activité |
| Modifier les styles de tableau de bord et de page de génération de rapports par défaut | Modifiez le logo par défaut, le style de page et le style de tableau de bord. | Application de styles de tableau de bord et de logos personnalisés |
| Migrer à partir d'Oracle Business Intelligence Enterprise Edition 12c | Migrez des rôles d'application, des modèles sémantiques, et des analyses et des tableaux de bord de génération de rapports. | Migration de contenu à partir d'Oracle BI Enterprise Edition 12c |
| Télécharger des modèles sémantiques à partir d'Oracle Analytics Server | Téléchargez et modifiez des modèles sémantiques à partir d'Oracle Analytics Server. | Téléchargement de modèles sémantiques à partir d'Oracle Analytics Server Modification d'un modèle sémantique dans le cloud |
| Localiser les tableaux de bord et les analyses de génération de rapports | Localisez les noms des objets de catalogue (appelés légendes) dans différentes langues. | Localisation des légendes de catalogue |

| Tâche | Utilisateur | Informations complémentaires |
|--|--|---|
| Répliquer les données à visualiser | Importez des données à partir d'Oracle Fusion Cloud Applications dans des banques de données hautes performances, comme Oracle Autonomous Data Warehouse et Oracle Big Data Cloud, pour la visualisation et l'analyse dans Oracle Analytics Cloud. | Réplication de données |
| Suivre l'utilisation | Suivez les requêtes de niveau utilisateur envoyées vers le contenu dans Oracle Analytics Cloud. | Suivi de l'utilisation |
| Configurer la réécriture | Permet aux utilisateurs de mettre à jour les données à partir des analyses et des tableaux de bord. | Déploiement de la réécriture |
| Configurer un fichier JavaScript personnalisé pour les actions | Permet aux utilisateurs d'appeler des scripts de navigateur à partir des analyses et des tableaux de bord. | Activation du script Java personnalisé pour les actions |

Présentation des pages d'administration

La console et les pages d'administration classiques vous permettent de configurer et de gérer votre service cloud.

Vous devez disposer du rôle **Administrateur de service BI** pour accéder à ces pages et effectuer des tâches d'administration.

| Produit | Page d'administration | Rôle requis | Description et procédure d'accès |
|------------------------|--------------------------|------------------------------|---|
| Oracle Analytics Cloud | Console | Administrateur de service BI | <p>Utilisez la console pour gérer les droits d'accès utilisateur, sauvegarder le contenu de tous les utilisateurs, inscrire les domaines sécurisés, configurer un détecteur de virus, un serveur de messagerie, des diffusions, et plus encore.</p> <p>Vous pouvez également voir qui est actuellement connecté et diagnostiquer les problèmes avec des requêtes SQL à partir de la console.</p> <ul style="list-style-type: none"> Gestion des éléments visibles et des actions disponibles pour les utilisateurs Prise de clichés et restauration Inscription de domaines sécurisés Surveillance des utilisateurs et des journaux d'activité Exécution de requêtes SQL de test |
| Oracle Analytics Cloud | Administration classique | Administrateur de service BI | <p>La plupart des options de la page d'administration classique sont exposées via la console. Utilisez uniquement la page d'administration classique si vous maîtrisez les produits sur site avec une page similaire. Reportez-vous à A propos de la page d'administration classique.</p> |

Outils pour les autres tâches d'administration

Pour effectuer les tâches de cycle de vie de niveau de service et les tâches de gestion des identités, vous utilisez un autre outil (console Oracle Cloud Infrastructure). Des rôles supplémentaires sont requis pour accéder et effectuer les tâches d'administration dans la console Oracle Cloud Infrastructure. Les instructions de ces tâches sont disponibles dans d'autres manuels.

| Tâches | Outil d'administration | Rôle requis | Informations complémentaires |
|--|-------------------------------------|--------------------------------------|--|
| Cycle de vie Tâches de niveau service comme créer, mettre en pause, reprendre, surveiller, supprimer ou encore redimensionner une instance Oracle Analytics Cloud. | Console Oracle Cloud Infrastructure | Administrateur de compte cloud | La façon dont vous exécutez les tâches de cycle de vie varie selon que vous avez déployé Oracle Analytics Cloud sur Oracle Cloud Infrastructure - Gen 2, Oracle Cloud Infrastructure - Gen 1 ou Oracle Cloud Infrastructure - Classic. Reportez-vous à Administration de services. |
| Gestion des identités Gestion des utilisateurs et des groupes pour Oracle Analytics Cloud. | Console Oracle Cloud Infrastructure | Administrateur de domaine d'identité | La façon dont vous ajoutez et gérez les utilisateurs varie selon que votre compte Oracle Cloud inclut des domaines d'identité IAM ou Oracle Identity Cloud Service. Reportez-vous à A propos de la configuration des utilisateurs et des groupes . |

A propos de la console

La console vous permet de configurer et de gérer votre service. Vous devez disposer du rôle **Administrateur de service BI** pour accéder à la console et effectuer des tâches d'administration.

| Tâche | Informations complémentaires |
|-------------------|--|
| Cartes | Définissez la manière dont les utilisateurs affichent les données sur les cartes. Reportez-vous à Gestion des informations de carte pour les analyses . |
| Extensions | Téléchargez vers le serveur des types de visualisation personnalisés ou des actions de données personnalisées. Reportez-vous à Gestion des modules d'extension personnalisés. |
| Social | Permettez aux utilisateurs de partager du contenu sur différents canaux de réseau social. Reportez-vous à Configuration de canaux de réseau social pour le partage de visualisations . |

| Tâche | Informations complémentaires |
|---|--|
| Index de recherche | Configurez l'indexation et l'analyse du contenu afin que les utilisateurs trouvent toujours les informations les plus récentes lors de leurs recherches. Reportez-vous à Programmation d'analyses de contenu régulières et Surveillance des travaux d'analyse de recherche . |
| Domaines sécurisés | Autorisez l'accès à des domaines sécurisés. Reportez-vous à Inscription de domaines sécurisés . |
| Utilisateurs et rôles | Configurez les éléments visibles pour les utilisateurs ainsi que les actions qu'ils peuvent effectuer via les rôles d'application. Reportez-vous à Gestion des éléments visibles et des actions disponibles pour les utilisateurs . |
| Clichés | Sauvegardez et restaurez le modèle sémantique, le contenu de catalogue et les rôles d'application à l'aide d'un fichier appelé cliché. Reportez-vous à Prise de clichés et restauration . |
| Connexions | Créez des connexions de base de données pour les modèles sémantiques. Reportez-vous à Gestion des connexions de base de données pour l'outil d'administration de modèle . |
| Détecteur de virus | Connectez-vous à votre serveur de détection de virus. Reportez-vous à Configuration d'un détecteur de virus . |
| Session et cache de requête | Affichez les utilisateurs connectés et dépannez les requêtes de rapport. Reportez-vous à Surveillance des utilisateurs et des journaux d'activité . |
| Emettre une requête SQL | Testez et déboguez des requêtes SQL. Reportez-vous à Exécution de requêtes SQL de test . |
| Serveur de messagerie | Connectez-vous à votre serveur de messagerie. Reportez-vous à Configuration d'un serveur de messagerie pour remettre des rapports . |
| Surveiller les diffusions | Suivez les diffusions envoyées par le serveur de messagerie. Reportez-vous à Suivi des rapports distribués par courriel ou via des agents . |
| Paramètres système | Définissez des options avancées pour Oracle Analytics Cloud. Reportez-vous à Configuration d'options avancées . |
| Connectivité de données distante | Inscrivez des agents de passerelle de données pour la connectivité distante aux classeurs de visualisation. Reportez-vous à Configuration et inscription de Data Gateway pour la visualisation de données . |

A propos de la page d'administration classique

Utilisez uniquement la page d'administration classique si vous maîtrisez les produits sur site avec une page similaire. La plupart des options de la page d'administration classique sont exposées via la console, c'est pourquoi nous vous recommandons d'effectuer la configuration à l'aide de la console si possible.

| Tâche | Informations complémentaires |
|-----------------------------|--|
| Gérer les privilèges | Oracle vous recommande de conserver les privilèges par défaut car ils sont optimisés pour Oracle Analytics. La modification des privilèges peut entraîner un comportement inattendu des fonctionnalités ou un accès non prévu à celles-ci. |

| Tâche | Informations complémentaires |
|---|--|
| Gérer les sessions | Affichez les utilisateurs connectés et dépannez les requêtes de rapport. Reportez-vous à Surveillance des utilisateurs et des journaux d'activité . |
| Gérer les sessions d'agent | Actuellement non disponible dans Oracle Analytics Cloud. |
| Gérer les types de périphérique | Ajoutez des périphériques pouvant diffuser du contenu pour votre organisation. Reportez-vous à Gestion des types de périphérique qui diffusent du contenu . |
| Activer/désactiver le mode de maintenance | Indique si le mode de maintenance est activé ou désactivé. En mode de maintenance, vous mettez le catalogue en lecture seule afin que les autres utilisateurs ne puissent pas modifier son contenu. Les utilisateurs peuvent toujours visualiser les objets dans le catalogue, mais ils ne peuvent pas les mettre à jour. Certaines fonctionnalités, telles que la liste des éléments les plus récemment utilisés, ne sont pas disponibles. |
| Recharger les fichiers et les métadonnées | Utilisez ce lien pour recharger les fichiers de message XML, actualiser les métadonnées et effacer les caches. Vous pouvez réaliser ces opérations après avoir téléchargé de nouvelles données, par exemple si vous ajoutez ou mettez à jour un modèle sémantique. |
| Recharger la configuration de journal | Oracle vous recommande de conserver le niveau de journalisation par défaut. Il est possible que le support technique Oracle vous suggère de modifier le niveau de journalisation pour résoudre un problème. |
| Police de secours d'export | Oracle recommande d'utiliser la police Go Noto par défaut comme police de secours dans les rapports et les tableaux de bord Classic. A utiliser lorsque les polices PDF par défaut (telles que Helvetica, Times-Roman et Courier) ne peuvent pas afficher les caractères non occidentaux inclus dans les données lors de la génération d'une sortie PDF. Reportez-vous à Remplacement des polices Monotype sous licence par des polices libres de droits . |
| Emettre une requête SQL | Testez et déboguez des requêtes SQL. Reportez-vous à Exécution de requêtes SQL de test . |
| Analyser et mettre à jour les objets de catalogue qui exigent des mises à jour | Utilisez ce lien pour analyser le catalogue et mettre à jour les objets enregistrés avec les mises à jour précédentes d'Oracle Analytics. |
| Gérer les thèmes | Modifiez les styles d'en-tête, les couleurs et le logo par défaut pour les pages de génération de rapports, les tableaux de bord et les analyses. Reportez-vous à Gestion des thèmes . |
| Gérer les légendes | Localisez les noms (légendes) des objets de génération de rapports créés par les utilisateurs. Reportez-vous à Localisation des légendes . |
| Gérer les données de carte | Définissez la manière dont les utilisateurs affichent les données sur les cartes. Reportez-vous à Gestion des informations de carte pour les analyses . |
| Gérer l'éditeur | Configurez des sources de données pour les rapports avec une taille de pixel adaptée et les destinations de diffusion. Configurez le planificateur, les correspondances de police et de nombreuses autres options d'exécution. Reportez-vous à Introduction à l'administration de Publisher . |
| Configurer l'analyse | Cette option est disponible via la console. Reportez-vous à Programmation d'analyses de contenu régulières . |

| Tâche | Informations complémentaires |
|----------------------|---|
| Surveiller l'analyse | Cette option est disponible via la console. Reportez-vous à Surveillance des travaux d'analyse de recherche . |

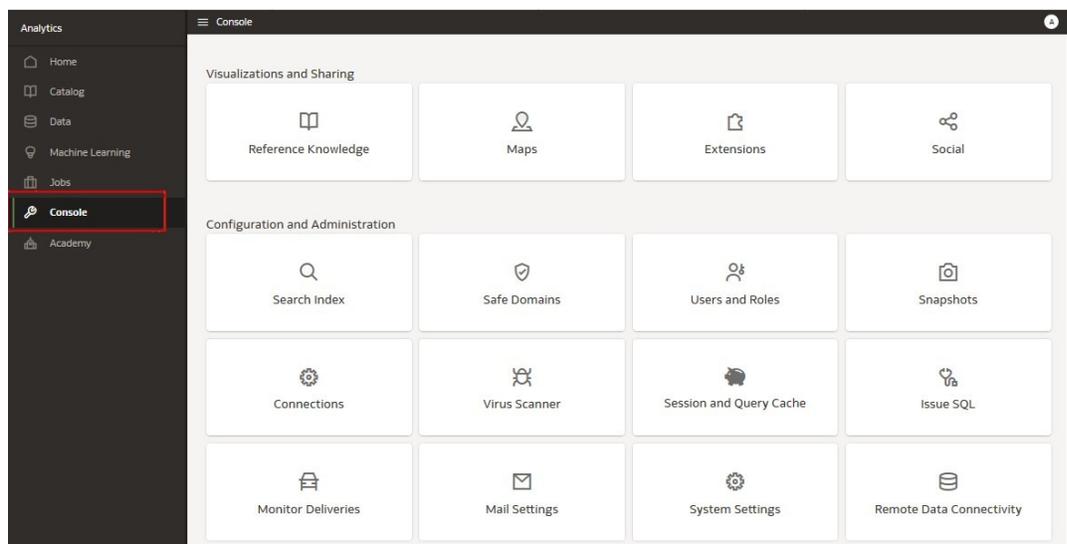
Accès à la console dans Oracle Analytics Cloud

La console vous permet de gérer les droits d'accès utilisateur, de sauvegarder le contenu de tous les utilisateurs dans un clichié, d'effectuer diverses tâches de configuration et d'administration, et de mettre à jour les paramètres système.

1. Sur la page d'accueil, cliquez sur la barre **Navigateur**, puis sur **Console**.



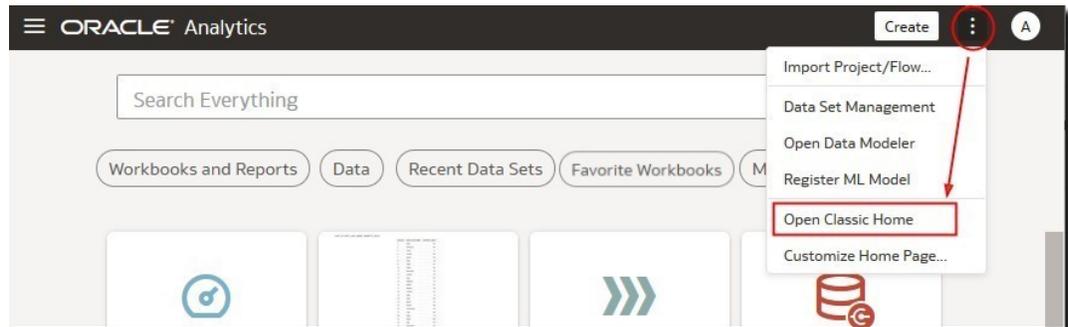
2. Sous **Configuration et administration**, cliquez sur l'option à configurer. Vous devez disposer du rôle **Administrateur de service BI** pour configurer Oracle Analytics.



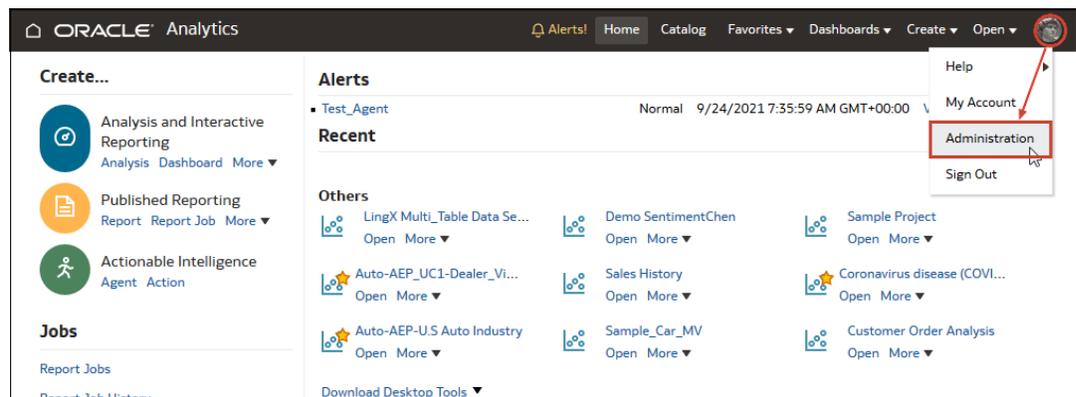
Accès à la page d'administration classique

Utilisez la page d'administration classique si vous maîtrisez les produits sur site avec une page similaire.

1. Sur la page d'accueil, cliquez sur le **menu de la page** et sélectionnez **Ouvrir l'accueil classique**.



2. Cliquez sur **Mon profil**, puis sélectionnez **Administration**. Vous devez disposer du rôle **Administrateur de service BI** pour voir le menu d'administration.



3. Cliquez sur le lien de la fonctionnalité à configurer.

Tâches principales des administrateurs

Voici les tâches principales pour la configuration et la gestion d'Oracle Analytics Cloud.

Tâches :

- [Tâches principales des administrateurs](#)

Tâches principales des administrateurs

Les tâches principales pour la configuration et la gestion de votre service cloud sont identifiées dans cette rubrique.

- [Affectation de rôles d'application aux utilisateurs](#)
- [Ajout de vos propres rôles d'application](#)
- [Prise de clichés](#)
- [Restauration à partir d'un cliché](#)
- [Libération d'espace de stockage](#)
- [Inscription de domaines sécurisés](#)
- [Gestion de l'indexation et de la recherche du contenu](#)

Partie II

Configuration de votre service

Cette partie explique comment configurer et gérer une instance Analytics Cloud qui offre des services de modélisation d'entreprise en matière d'intelligence métier et de visualisation de données. Les informations sont destinées aux administrateurs dont le travail principal consiste à gérer les utilisateurs et à assurer leur productivité. Les administrateurs remplissent une longue liste de fonctions essentielles. Ils contrôlent les droits d'accès des utilisateurs et modifient des comptes, réalisent des sauvegardes régulières afin que les utilisateurs ne risquent pas de perdre leur travail, octroient l'accès au contenu externe en inscrivant les domaines sécurisés, configurent les serveurs de messagerie et les détecteurs de virus, gèrent le stockage de données pour éviter de dépasser les limites de stockage, dépannent les utilisateurs, etc.

Chapitres :

- [Gestion des éléments visibles et des actions disponibles pour les utilisateurs](#)
- [Prise de clichés et restauration](#)
- [Exécution de tâches de configuration courantes](#)
- [Gestion de contenu et surveillance de l'utilisation](#)
- [Gestion des options de publication](#)

2

Gestion des éléments visibles et des actions disponibles pour les utilisateurs

Les administrateurs peuvent gérer les éléments que les autres utilisateurs sont autorisés à visualiser et les actions qu'ils sont autorisés à effectuer lors de l'utilisation des données.



Rubriques :

- [Workflow standard pour la gestion de ce que les utilisateurs voient et font](#)
- [A propos des utilisateurs et des groupes](#)
- [A propos des rôles d'application](#)
- [A propos des droits d'accès](#)
- [Configuration de ce que les utilisateurs peuvent voir et faire](#)

Workflow standard pour la gestion de ce que les utilisateurs voient et font

Voici les tâches courantes permettant de commencer à gérer ce que les utilisateurs peuvent voir et faire lorsqu'ils emploient Oracle Analytics Cloud.

| Tâche | Description | Informations complémentaires |
|---|--|--|
| Ajouter des utilisateurs et des groupes | Ajoutez des comptes utilisateur pour chaque personne devant accéder à Oracle Analytics Cloud et configurez des groupes d'utilisateurs. | Ajout d'un utilisateur ou d'un groupe |
| Comprendre les rôles d'application | Apprenez-en davantage sur les rôles d'application prédéfinis et ce qu'ils permettent aux utilisateurs de faire dans Oracle Analytics Cloud. | A propos des rôles d'application |
| Comprendre les droits d'accès | Découvrez les droits d'accès qui permettent d'effectuer des actions spécifiques dans Oracle Analytics Cloud. | A propos des droits d'accès |
| Ajouter vos propres rôles d'application | Oracle Analytics Cloud fournit des rôles d'application qui effectuent directement une mise en correspondance avec toutes les fonctionnalités principales, mais vous pouvez également créer vos propres rôles d'application pertinents pour votre activité. | Ajout de vos propres rôles d'application |

| Tâche | Description | Informations complémentaires |
|--|--|---|
| Octroyer des droits d'accès à des rôles d'application | Vous ne pouvez pas modifier les droits d'accès des rôles d'application prédéfinis mais vous pouvez octroyer des droits d'accès individuels aux rôles d'application que vous créez. | Octroi et révocation de droits d'accès pour des rôles d'application |
| Affecter des rôles d'application aux utilisateurs | Octroyez aux utilisateurs l'accès à différentes fonctionnalités en leur accordant des rôles d'application. | Affectation de rôles d'application aux utilisateurs |
| Affecter des rôles d'application aux groupes | Octroyez plus rapidement l'accès aux utilisateurs par le biais de groupes. Accordez l'accès à un groupe d'utilisateurs plutôt qu'à des utilisateurs individuels. | Affectation de rôles d'application aux groupes |
| Ajouter des membres et des actions à des rôles d'application | Octroyez l'accès aux fonctionnalités Oracle Analytics Cloud d'une autre façon. Accédez au rôle d'application et affectez-y des utilisateurs et des groupes. | Ajout de membres à des rôles d'application |

A propos des utilisateurs et des groupes

Les administrateurs de domaine d'identité utilisent la *console Oracle Cloud Infrastructure* afin de gérer les utilisateurs et de configurer des groupes d'utilisateurs pour Oracle Analytics Cloud.

Une fois les comptes utilisateur configurés dans la console Oracle Cloud Infrastructure, les administrateurs Oracle Analytics Cloud peuvent passer par la page **Utilisateurs et rôles** dans Oracle Analytics Cloud pour accorder des droits d'accès à des utilisateurs individuels ou à des groupes via des rôles d'application. Reportez-vous à [A propos des rôles d'application](#) et à [Ajout de membres à des rôles d'application](#).

Ajout d'un utilisateur ou d'un groupe

Utilisez la console Oracle Cloud Infrastructure pour ajouter des utilisateurs et les affecter aux groupes d'utilisateurs appropriés.

La façon dont l'administrateur de domaine d'identité gère les utilisateurs pour Oracle Analytics Cloud varie selon que des domaines d'identité sont disponibles dans votre compte Oracle Cloud. Reportez-vous à [A propos de la configuration des utilisateurs et des groupes](#).

Console Oracle Cloud Infrastructure - Option pour affecter des rôles d'application de base

La tâche principale de l'administrateur de domaine d'identité est de configurer des utilisateurs et des groupes. Toutefois, il peut également utiliser la console Oracle Cloud Infrastructure pour accorder aux utilisateurs des droits d'accès de base dans Oracle Analytics Cloud en affectant ces trois rôles d'application : ServiceAdministrator, ServiceUser et ServiceViewer.

| Rôles d'application disponibles dans la console Oracle Cloud Infrastructure | Droits d'accès dans Oracle Analytics Cloud |
|---|---|
| ServiceAdministrator | Membre doté des rôles Administrateur de service BI , Auteur de modèle de données BI et Auteur de chargement de données BI . Permet aux utilisateurs d'administrer Oracle Analytics Cloud et de déléguer des privilèges à d'autres. Ce rôle d'application est automatiquement affecté à l'utilisateur qui crée le service. |
| ServiceUser | Membre doté des rôles Auteur de contenu BI et Auteur de contenu DV . Permet aux utilisateurs de créer et de partager du contenu. |
| ServiceViewer | Membre doté des rôles Destinataire BI et Destinataire DV . Permet aux utilisateurs de visualiser et d'explorer le contenu. |
| ServiceDeployer | Inutilisé dans Oracle Analytics Cloud. |
| ServiceDeveloper | Inutilisé dans Oracle Analytics Cloud. |

A propos des rôles d'application

Un rôle d'application comprend un ensemble de droits d'accès qui déterminent ce que les utilisateurs peuvent voir et faire une fois connectés à Oracle Analytics Cloud. En tant qu'administrateur, il vous incombe d'affecter des utilisateurs et des groupes aux rôles d'application.

Il existe deux types de rôle d'application :

| Type de rôle d'application | Description |
|----------------------------|--|
| Prédéfini | Incluez un ensemble fixe de droits d'accès. |
| Défini par l'utilisateur | Créé par les administrateurs. Reportez-vous à Ajout de vos propres rôles d'application . |

Rôles d'application prédéfinis

Oracle Analytics Cloud fournit plusieurs rôles d'application prédéfinis pour vous aider à démarrer. Dans de nombreux cas, ces rôles d'application prédéfinis vous suffiront.

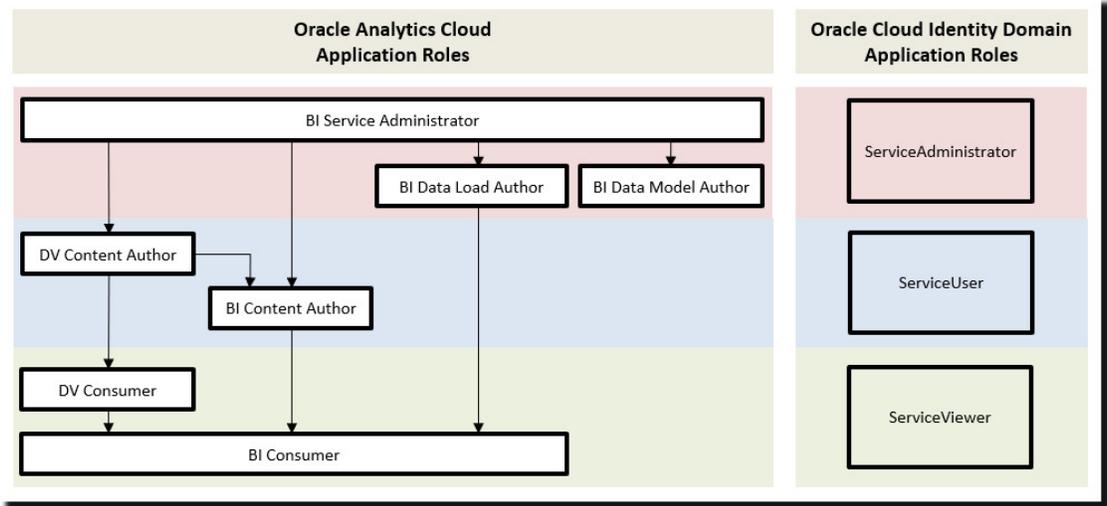
Ce diagramme illustre la hiérarchie des rôles d'application prédéfinis et leur correspondance avec les rôles d'application par défaut dans le domaine d'identité (ServiceAdministrator, ServiceUser, ServiceViewer). Lorsqu'un utilisateur est membre d'un rôle d'application (par exemple, **Auteur de contenu DV**) lui-même membre d'un autre rôle d'application dans la hiérarchie (par exemple, **Destinataire DV**), l'utilisateur devient un *membre indirect* du deuxième rôle d'application.

Par exemple :

- **Administrateur de service BI** : le diagramme montre qu'un membre du rôle d'application **Administrateur de service BI** est un membre indirect de tous les autres rôles d'application prédéfinis (**Auteur de modèle de données BI**, **Auteur de chargement de données BI**, **Destinataire BI**, etc.). Autrement dit, les utilisateurs dotés du rôle d'application **Administrateur de service BI** peuvent automatiquement effectuer toutes les actions autorisées par chacun de ces rôles d'application. Par exemple, si vous ajoutez un

nouvel administrateur (John), vous n'avez pas besoin de lui affecter chaque rôle d'application. Il vous suffit de lui affecter le rôle d'application **Administrateur de service BI**, ce qui lui octroie tous les droits d'accès disponibles.

- **Auteur de contenu DV** : le diagramme montre qu'un membre du rôle d'application **Auteur de contenu DV** devient un membre indirect des rôles d'application **Auteur de contenu BI**, **Destinataire DV** et **Destinataire BI**. Ainsi, si vous octroyez à un utilisateur le rôle d'application **Auteur de contenu DV**, cet utilisateur peut créer, partager, explorer et afficher des visualisations de données, et il peut également créer, partager, exécuter et afficher des analyses et des tableaux de bord.



| Rôles d'application prédéfinis dans Oracle Analytics Cloud | Description |
|--|--|
| Administrateur de service BI | Permet aux utilisateurs d'administrer Oracle Analytics Cloud et de déléguer des privilèges à d'autres utilisateurs à l'aide de la console. Ce rôle d'application dispose de tous les droits d'accès disponibles. |
| Auteur de modèle de données BI | Permet aux utilisateurs de créer et de gérer des modèles sémantiques dans Oracle Analytics Cloud à l'aide du modèleur sémantique. |
| Auteur de chargement de données BI | Non utilisé. |
| Auteur de contenu DV | Permet aux utilisateurs de créer des classeurs, de se connecter aux données et de charger des données pour les visualisations de données et d'explorer des visualisations de données. |
| Auteur de contenu BI | Permet aux utilisateurs de créer des analyses, des tableaux de bord et des rapports avec une taille de pixel adaptée, ainsi que de les partager avec d'autres utilisateurs. |
| Destinataire DV | Permet aux utilisateurs d'explorer des visualisations de données. |

| Rôles d'application prédéfinis dans Oracle Analytics Cloud | Description |
|--|--|
| Destinataire BI | Permet aux utilisateurs de visualiser et d'exécuter des rapports dans Oracle Analytics Cloud (classeurs, analyses, tableaux de bord, rapports avec une taille de pixel adaptée). Utilisez ce rôle d'application pour contrôler les utilisateurs ayant accès à ce service. |

Vous ne pouvez pas supprimer des rôles d'application prédéfinis ou enlever des appartenances par défaut.

Les rôles d'application peuvent avoir des utilisateurs, des groupes ou d'autres rôles d'application comme membres. Cela signifie qu'un utilisateur qui est membre d'un rôle d'application peut être indirectement membre d'autres rôles d'application.

A propos des droits d'accès

Les droits d'accès vous permettent d'effectuer des actions spécifiques dans Oracle Analytics Cloud. Les administrateurs peuvent octroyer des droits d'accès spécifiques aux rôles d'application.

Droits d'accès dans Oracle Analytics Cloud

Ce tableau répertorie les droits d'accès Oracle Analytics Cloud.

| Catégorie | Ressource | Droit d'accès | Description | Rôle d'application prédéfini |
|-----------|------------|---|---|------------------------------|
| Catalogue | Connexions | Créer et modifier des connexions | Permet de créer et de modifier des connexions. | Auteur de contenu DV |
| | | Créer et modifier des connexions à OCI Data Science avec un principal de ressource | Permet de créer et de modifier des connexions à Oracle Cloud Infrastructure Data Science à l'aide d'un principal de ressource. Non utilisé dans Oracle Analytics Server. | Administrateur de service BI |
| | | Créer et modifier des connexions à OCI Document Understanding avec un principal de ressource | Permet de créer et de modifier des connexions à Oracle Cloud Infrastructure Document Understanding à l'aide d'un principal de ressource. Non utilisé dans Oracle Analytics Server. | Administrateur de service BI |
| | | Créer et modifier des connexions à OCI Functions avec un principal de ressource | Permet de créer et de modifier des connexions à Oracle Cloud Infrastructure Functions à l'aide d'un principal de ressource. Non utilisé dans Oracle Analytics Server. | Administrateur de service BI |
| | | Créer et modifier des connexions à OCI Language avec un principal de ressource | Permet de créer et de modifier des connexions à Oracle Cloud Infrastructure Language à l'aide d'un principal de ressource. Non utilisé dans Oracle Analytics Server. | Administrateur de service BI |

| Catégorie | Ressource | Droit d'accès | Description | Rôle d'application prédéfini |
|-----------------------|-----------------------------|---|--|------------------------------|
| | | Créer et modifier des connexions à OCI Vision avec un principal de ressource | Permet de créer et de modifier des connexions à Oracle Cloud Infrastructure Vision à l'aide d'un principal de ressource. Non utilisé dans Oracle Analytics Server. | Administrateur de service BI |
| | Flux de données | Créer et modifier des flux de données | Permet de créer et de modifier des flux de données. | Auteur de contenu DV |
| | | Créer et modifier des séquences | Permet de créer et de modifier des séquences. | Auteur de contenu DV |
| | Ensembles de données | Créer et modifier des ensembles de données | Permet de créer et de modifier des ensembles de données. | Auteur de contenu DV |
| | | Télécharger des données basées sur un fichier | Permet de télécharger des fichiers d'ensemble de données. | Auteur de contenu DV |
| | Système | Exporter le contenu | Permet d'exporter le contenu d'un classeur dans des fichiers d'archive (DVA). | Auteur de contenu DV |
| | Classeurs | Créer et modifier des listes de contrôle | Permet de créer et de modifier des listes de contrôle. | Auteur de contenu DV |
| | | Créer et modifier des classeurs | Permet de créer et de modifier des classeurs. | Auteur de contenu DV |
| | | Exporter des données de classeur | Permet d'exporter des données à partir de classeurs. | Destinataire BI |
| | | Exporter des classeurs vers des documents | Permet d'exporter des classeurs vers des documents, tels que des documents PDF. | Destinataire BI |
| | | Programmer des classeurs | Permet de configurer et de modifier des programmations pour des classeurs. Non utilisé dans Oracle Analytics Server. | Administrateur de service BI |
| | | Programmer des classeurs avec éclatement | Permet de configurer et de modifier des programmations pour des classeurs avec éclatement. Non utilisé dans Oracle Analytics Server. | Administrateur de service BI |
| | | Programmer des classeurs avec un utilisateur RunAs | Permet de configurer et de modifier des programmations pour des classeurs avec un utilisateur RunAs. Non utilisé dans Oracle Analytics Server. | Administrateur de service BI |
| | | Visualiser le menu de navigation | Permet de visualiser la liste organisée des tableaux de bord et classeurs. | Destinataire BI |
| Administration | Cliché | Gérer les clichés | Permet de créer et de restaurer des clichés. | Administrateur de service BI |
| | Système | Gérer les connexions à la console | Permet de créer et de gérer des connexions. | Administrateur de service BI |
| | | Gérer le contenu | Permet d'afficher la liste des contenus de tout le monde et de modifier la propriété. | Administrateur de service BI |
| | | Gérer les extensions | Permet de télécharger vers le serveur, de télécharger en local et de supprimer des modules d'extension personnalisés (types de visualisation personnalisés ou actions de données personnalisés). | Administrateur de service BI |

| Catégorie | Ressource | Droit d'accès | Description | Rôle d'application prédéfini |
|-----------|-----------|---|--|------------------------------|
| | | Gérer les cartes | Permet de configurer des informations de carte pour les tableaux de bord et les analyses afin que les utilisateurs puissent visualiser les données grâce aux cartes et interagir avec elles. | Administrateur de service BI |
| | | Gérer la sécurité | Permet de gérer la sécurité (utilisateurs et rôles d'application). | Administrateur de service BI |
| | | Gérer l'intégration de réseaux sociaux | Permet de gérer les canaux de réseau social pour le partage de visualisations. | Administrateur de service BI |
| | | Gérer la configuration du détecteur de virus | Permet de configurer un détecteur de virus pour analyser les fichiers téléchargés vers Oracle Analytics. | Administrateur de service BI |

Configuration de ce que les utilisateurs peuvent voir et faire

Les administrateurs affectent des rôles d'application pour déterminer ce que les autres utilisateurs peuvent voir et faire dans Oracle Analytics Cloud.

Rubriques :

- [Introduction aux rôles d'application](#)
- [Ajout de membres à des rôles d'application](#)
- [Pourquoi le rôle d'application Administrateur est-il important ?](#)
- [Affectation de rôles d'application aux utilisateurs](#)
- [Affectation de rôles d'application aux groupes](#)
- [Ajout de vos propres rôles d'application](#)
- [Copie de droits d'accès vers un rôle d'application défini par l'utilisateur existant](#)
- [Consultation des droits d'accès octroyés aux rôles d'application](#)
- [Octroi et révocation de droits d'accès pour des rôles d'application](#)
- [Suppression de rôles d'application](#)
- [Ajout d'un rôle d'application prédéfini à un autre \(avancé\)](#)
- [Affichage et export des données d'appartenance détaillées](#)
- [Exemples de scénario : rôles d'application définis par l'utilisateur](#)

Introduction aux rôles d'application

Les administrateurs configurent ce que les utilisateurs peuvent voir et faire dans Oracle Analytics Cloud à partir de la page **Utilisateurs et rôles** de la console. Cette page présente les informations utilisateur dans quatre vues différentes : Utilisateurs, Groupes, Rôles d'application et Droits d'accès.

| Page Utilisateurs et rôles | Description |
|----------------------------|---|
| Onglet Utilisateurs | <p>Répertorie les utilisateurs du domaine d'identité associé à votre instance Oracle Analytics.</p> <p>Dans l'onglet Utilisateurs, vous pouvez :</p> <ul style="list-style-type: none"> • identifier les groupes et rôles d'application auxquels chaque utilisateur appartient directement, • identifier les droits d'accès octroyés directement à un utilisateur, • ajouter ou enlever des rôles d'application affectés à un utilisateur, • enlever les droits d'accès octroyés directement à un utilisateur, • générer un rapport répertoriant les groupes ou rôles d'application affectés à un utilisateur, directement ou indirectement. <p>Vous ne pouvez pas ajouter ni enlever de comptes utilisateur via l'onglet Utilisateurs. Utilisez votre système de gestion des identités pour gérer les comptes utilisateur.</p> <p>Il est recommandé d'affecter des droits d'accès à des rôles d'application. Vous ne pouvez pas octroyer de droits d'accès à un utilisateur. Toutefois, si un utilisateur dispose déjà d'octrois de droit d'accès (par exemple, en raison d'une migration à partir d'un environnement sur site), vous pouvez les enlever.</p> |
| Onglet Groupes | <p>Répertorie les groupes d'utilisateurs du domaine d'identité associé à votre instance Oracle Analytics.</p> <p>Dans l'onglet Groupes, vous pouvez :</p> <ul style="list-style-type: none"> • identifier les membres (utilisateurs ou groupes) directement affectés à chaque groupe, • identifier les rôles d'application ou tout autre groupe auxquels un groupe est directement affecté, • ajouter ou enlever des rôles d'application affectés à un groupe. <p>Vous ne pouvez pas ajouter ni enlever de groupes d'utilisateurs via l'onglet Groupes. Utilisez votre système de gestion des identités pour gérer les groupes d'utilisateurs.</p> |

| Page Utilisateurs et rôles | Description |
|----------------------------|--|
| Onglet Rôles d'application | <p>Répertorie les rôles d'application prédéfinis pour Oracle Analytics et les rôles d'application définis par l'utilisateur que vous ajoutez.</p> <p>Dans l'onglet Rôles d'application, vous pouvez :</p> <ul style="list-style-type: none"> • créer vos propres rôles d'application, • identifier les membres (utilisateurs, groupes ou rôles d'application) directement affectés à chaque rôle d'application, • identifier les droits d'accès octroyés directement à chaque rôle d'application, • • ajouter des membres à chaque rôle d'application ou en enlever, • identifier si un rôle d'application est membre d'un autre rôle d'application, • ajouter ou enlever des appartenances pour chaque rôle d'application, • octroyer des droits d'accès à des rôles d'application définis par l'utilisateur, • enlever des droits d'accès pour des rôles d'application définis par l'utilisateur, • générer un rapport répertoriant les utilisateurs affectés à un rôle d'application, directement ou indirectement, • générer un rapport répertoriant les groupes (ou rôles d'application IDCS) affectés à un rôle d'application, directement ou indirectement, • générer un rapport répertoriant les autres rôles d'application affectés à un rôle d'application, directement ou indirectement, • générer un rapport répertoriant tout autre rôle d'application auquel un rôle d'application est affecté, directement ou indirectement. |
| Onglet Droits d'accès | <p>Répertorie les droits d'accès disponibles dans Oracle Analytics.</p> <p>Dans l'onglet Droits d'accès, vous pouvez :</p> <ul style="list-style-type: none"> • rechercher des droits d'accès et filtrer la liste des droits d'accès, • identifier les rôles d'application auxquels un droit d'accès est directement affecté, • identifier les utilisateurs auxquels un droit d'accès est directement affecté. |

Ajout de membres à des rôles d'application

Les rôles d'application déterminent ce que les utilisateurs sont autorisés à voir et à faire dans Oracle Analytics Cloud. Il incombe à l'administrateur d'affecter les rôles d'application appropriés à tous les utilisateurs, ainsi que de gérer les privilèges de chaque rôle d'application.

Rappel :

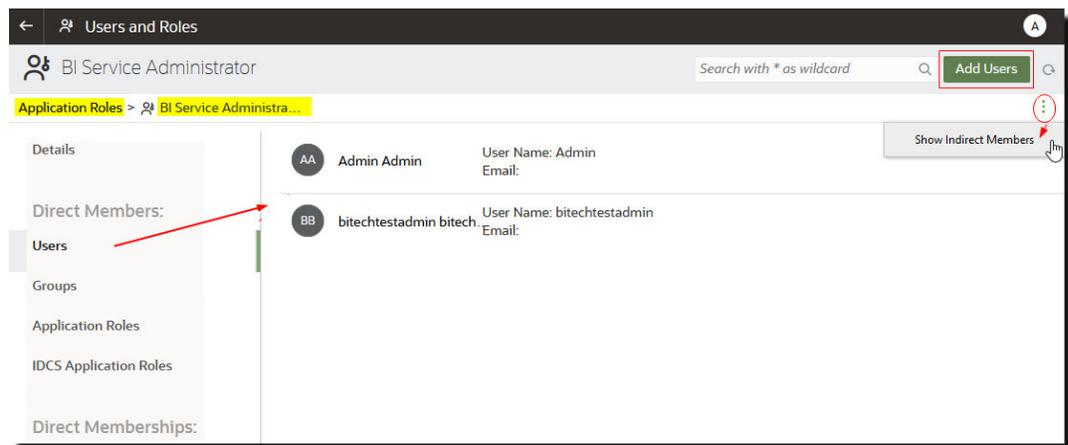
- Les membres (utilisateurs, groupes ou autres rôles d'application) obtiennent les droits d'accès octroyés à un rôle d'application.
- Les rôles d'application peuvent obtenir les droits d'accès octroyés à d'autres rôles d'application. Par exemple, le rôle Auteur de contenu DV obtient les droits d'accès octroyés aux rôles Auteur de contenu BI, Destinataire DV et Destinataire BI.

Utilisez la page **Utilisateurs et rôles** de la console pour affecter des membres à un rôle d'application.

1. Cliquez sur **Console**.

2. Cliquez sur **Utilisateurs et rôles**.
3. Cliquez sur **Rôles d'application**.
Tous les rôles d'application prédéfinis sont affichés, conjointement avec les rôles d'application définis par l'utilisateur que vous avez ajoutés.
4. Sélectionnez le nom d'un rôle d'application pour obtenir plus de détails et voir ses membres actuels.
5. Sous **Membres directs**, cliquez sur **Utilisateurs**, **Groupes** ou **Rôles d'application** pour voir les membres directs actuels dans chaque catégorie.

Par exemple, si vous cliquez sur **Utilisateurs**, vous voyez la liste des utilisateurs directement affectés au rôle d'application.



6. Pour voir la liste de *tous* les membres de la catégorie sélectionnée qui sont affectés au rôle d'application (directement et indirectement), cliquez sur l'icône de menu et sélectionnez **Afficher les membres indirects**.
7. Pour ajouter un nouveau membre (utilisateur, groupe, rôle d'application, rôle d'application IDCS) au rôle d'application, cliquez sur **Ajouter des utilisateurs**, **Ajouter des groupes** ou **Ajouter des rôles d'application**, sélectionnez des membres, puis cliquez sur **Ajouter**.
8. Pour enlever un membre du rôle d'application, cliquez sur l'icône **Supprimer**  en regard de son nom.

Pourquoi le rôle d'application Administrateur est-il important ?

Le rôle d'application **Administrateur de service BI** est nécessaire pour accéder aux options d'administration dans la console.

Au moins une personne de votre organisation doit toujours disposer du rôle d'application **Administrateur de service BI**. Ainsi, il y a toujours quelqu'un qui peut déléguer des droits d'accès aux autres. Si vous vous enlevez vous-même du rôle **Administrateur de service BI**, un message d'avertissement s'affiche.

Si personne ne dispose d'un accès administrateur à Oracle Analytics Cloud, demandez à l'administrateur de domaine d'identité d'ajouter un utilisateur au rôle d'application IDCS **ServiceAdministrator**. **ServiceAdministrator** est affecté via le système de gestion des identités et est toujours affecté au rôle d'application **Administrateur de service BI** dans une instance de service Oracle Analytics Cloud standard.

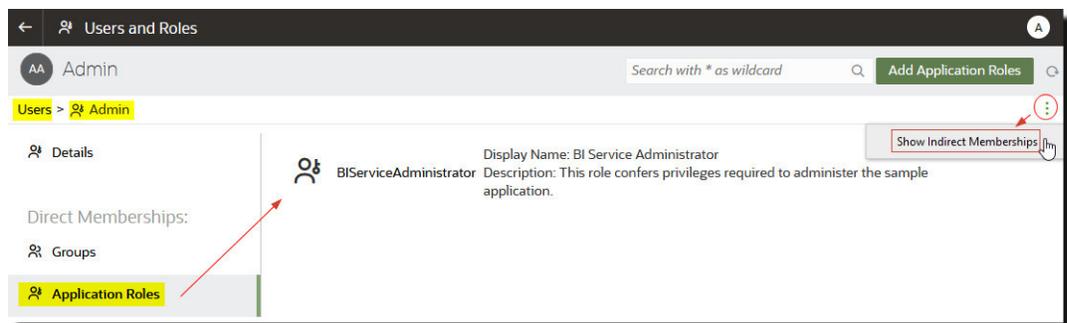
Affectation de rôles d'application aux utilisateurs

La page Utilisateurs répertorie les utilisateurs du domaine d'identité associé à votre instance Oracle Analytics Cloud. En tant qu'administrateur, vous pouvez affecter ces utilisateurs aux rôles d'application appropriés.

1. Cliquez sur **Console**.
2. Cliquez sur **Utilisateurs et rôles**.
3. Cliquez sur **Utilisateurs**.
4. Sur la page Utilisateurs, cliquez sur le nom d'un utilisateur.

Pour filtrer la liste par nom, entrez tout ou partie d'un nom utilisateur dans le filtre **Rechercher** et appuyez sur Entrée. Si vous entrez une partie du nom, utilisez * en tant que caractère générique. La recherche ne distingue pas les majuscules des minuscules, et porte à la fois sur le nom et le nom d'affichage. Par exemple, entrez *admin* pour rechercher les utilisateurs qui incluent les lettres admin.

5. Sur la page de détails de l'utilisateur, cliquez sur **Rôles d'application** pour afficher la liste des rôles d'application qui lui sont affectés directement.



6. Cliquez sur l'icône de menu et sélectionnez **Afficher les appartenances indirectes** pour afficher la liste de *tous* les rôles d'application affectés à l'utilisateur, c'est-à-dire affectés directement et indirectement.
7. Pour affecter l'utilisateur à un autre rôle d'application, cliquez sur **Ajouter des rôles d'application**.
8. Dans **Ajouter utilisateur aux rôles d'application**, sélectionnez au moins un rôle d'application dans la liste, puis cliquez sur **Ajouter**.
9. Pour enlever un rôle d'application de l'utilisateur, cliquez sur l'icône **Supprimer**  en regard du nom du rôle d'application à supprimer.

Affectation de rôles d'application aux groupes

La page Groupes répertorie les groupes d'utilisateurs du domaine d'identité associé à l'instance Oracle Analytics Cloud. Il est recommandé d'affecter des rôles d'application à des groupes plutôt qu'à des utilisateurs.

1. Cliquez sur **Console**.
2. Cliquez sur **Utilisateurs et rôles**.

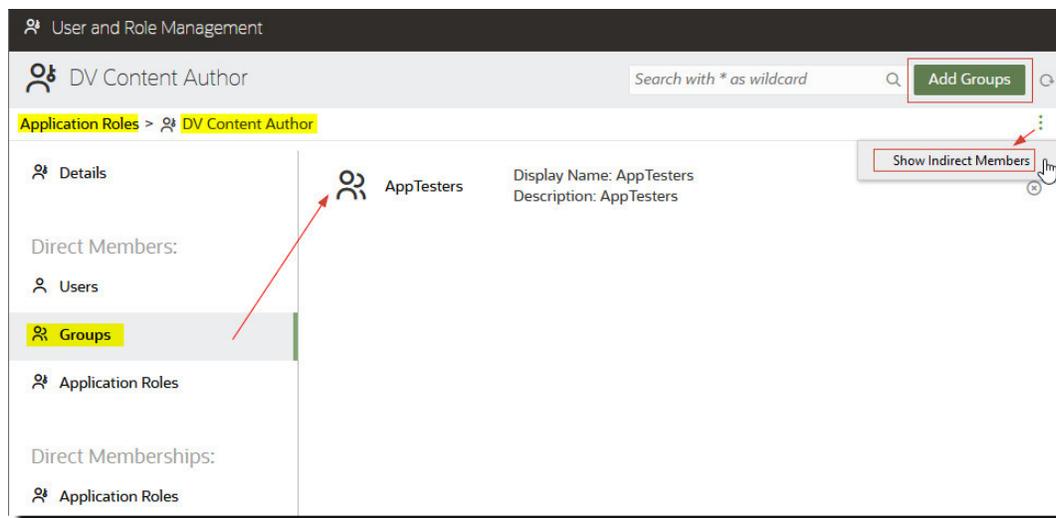
3. Cliquez sur **Rôles d'application**.

Tous les rôles d'application prédéfinis sont affichés, conjointement avec les rôles d'application que vous avez ajoutés.

4. Sélectionnez le nom du rôle d'application à affecter à un groupe.

5. Sous **Membres directs**, cliquez sur **Groupes** pour voir les groupes actuellement affectés à ce rôle d'application.

Par exemple, un groupe nommé AppTesters est directement affecté au rôle d'application Auteur de contenu DV.



6. Pour voir la liste de *tous* les groupes qui sont affectés au rôle d'application (directement et indirectement), cliquez sur l'icône de menu et sélectionnez **Afficher les membres indirects**.

7. Pour affecter un nouveau groupe d'utilisateurs au rôle d'application, cliquez sur **Ajouter des groupes**, sélectionnez des groupes, puis cliquez sur **Ajouter**.

8. Pour enlever un groupe du rôle d'application, cliquez sur l'icône **Supprimer** en regard de son nom.

Ajout de vos propres rôles d'application

Oracle Analytics Cloud fournit un ensemble de rôles d'application prédéfinis. Vous pouvez également créer des rôles d'application définis par l'utilisateur qui répondent à vos exigences. Par exemple, vous pouvez créer un rôle d'application qui n'autorise qu'un groupe sélectionné de personnes à voir des dossiers ou des classeurs particuliers. Vous pouvez également créer un rôle d'application auquel sont affectés des droits d'accès spécifiques.

Vous pouvez créer un rôle d'application de deux façons :

- En créant un rôle d'application de zéro (aucun droit d'accès).
- En créant un rôle d'application avec les mêmes droits d'accès que ceux de l'un des rôles d'application prédéfinis.

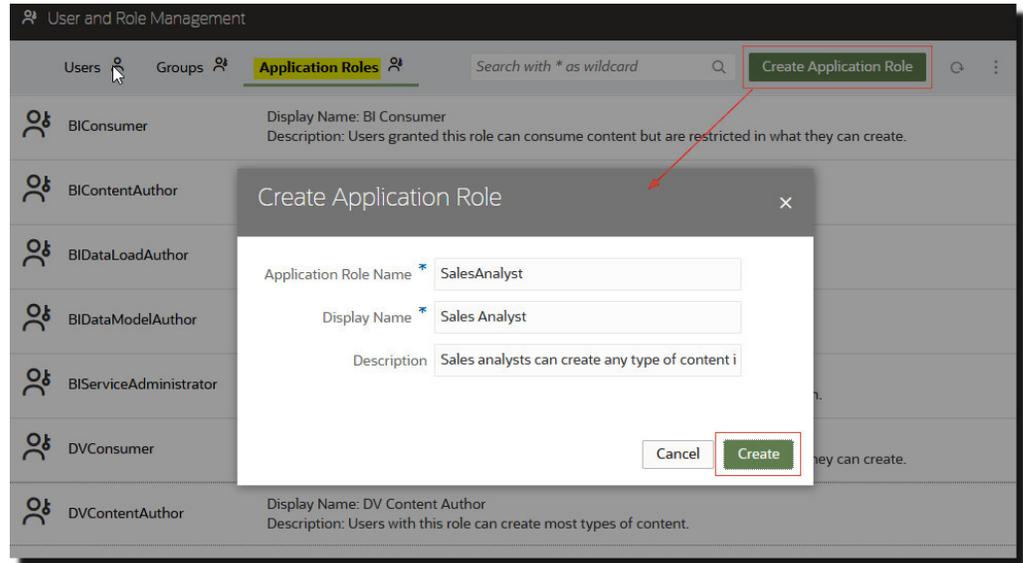
Après avoir créé le rôle d'application, vous pouvez octroyer des droits d'accès et ajouter des membres (utilisateurs, groupes ou autres rôles d'application).

1. Cliquez sur **Console**.

2. Cliquez sur **Utilisateurs et rôles**.
3. Cliquez sur **Rôles d'application**.
4. Pour ce faire, effectuez l'une des opérations suivantes :

Création d'un rôle d'application de zéro (aucun droit d'accès) :

- Cliquez sur **Créer un rôle d'application**.

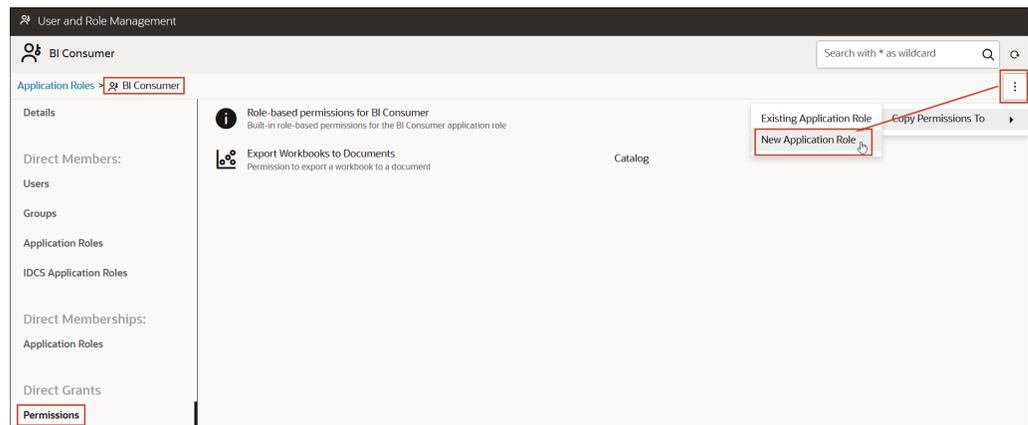


Copie des droits d'accès d'un rôle d'application prédéfini vers un rôle d'application défini par l'utilisateur :

Remarque :

Lors de cette étape, vous copiez les octrois de droit d'accès du rôle d'application prédéfini choisi. Vous ne copiez pas ses membres ni ses appartenances.

- Cliquez sur le nom du rôle d'application à copier. Par exemple, Destinataire BI.
- Cliquez sur **Droits d'accès**.
- Cliquez sur le menu d'actions, sélectionnez **Copier les droits d'accès vers**, puis choisissez **Nouveau rôle d'application**.



5. Saisissez les valeurs appropriées pour **Nom du rôle d'application**, **Nom d'affichage** et **Description**.
Le **nom du rôle d'application** peut contenir plusieurs caractères alphanumériques (ASCII ou Unicode) et autres caractères imprimables (tels que le trait de soulignement ou les crochets). Le **nom du rôle d'application** ne doit pas contenir d'espaces.
6. Cliquez sur **Créer**.
Lorsque vous créez un rôle d'application de zéro, il ne contient ni membre ni droit d'accès. Lorsque vous copiez les droits d'accès de l'un des rôles d'application prédéfinis, le rôle d'application comporte les mêmes droits d'accès que ceux du rôle que vous avez copié.
7. Octroyez des droits d'accès au rôle d'application.
 - a. Sous **Autorisations directes**, sélectionnez **Droits d'accès**.
 - b. Cliquez sur **Ajouter des droits d'accès**.
Cette option n'est disponible que pour les rôles d'application définis par l'utilisateur.
 - c. Sélectionnez des droits d'accès, puis cliquez sur **Ajouter**.
8. Ajoutez des membres (utilisateurs, groupes ou rôles d'application) au nouveau rôle d'application.
 - a. Sous **Membres directs**, sélectionnez le type de membre à ajouter : **Utilisateurs**, **Groupes** ou **Rôles d'application**.
 - b. Cliquez sur **Ajouter des utilisateurs**, **Ajouter des groupes** ou **Ajouter des rôles d'application**.
 - c. Sélectionnez des membres, puis cliquez sur **Ajouter**.
9. Facultatif : créez des relations hiérarchiques avec d'autres rôles d'application.
 - a. Sous **Appartenances directes**, cliquez sur **Ajouter aux rôles d'application**.
 - b. Sélectionnez tous les rôles d'application desquels ce rôle d'application doit hériter les privilèges, puis cliquez sur **Ajouter**.

Copie de droits d'accès vers un rôle d'application défini par l'utilisateur existant

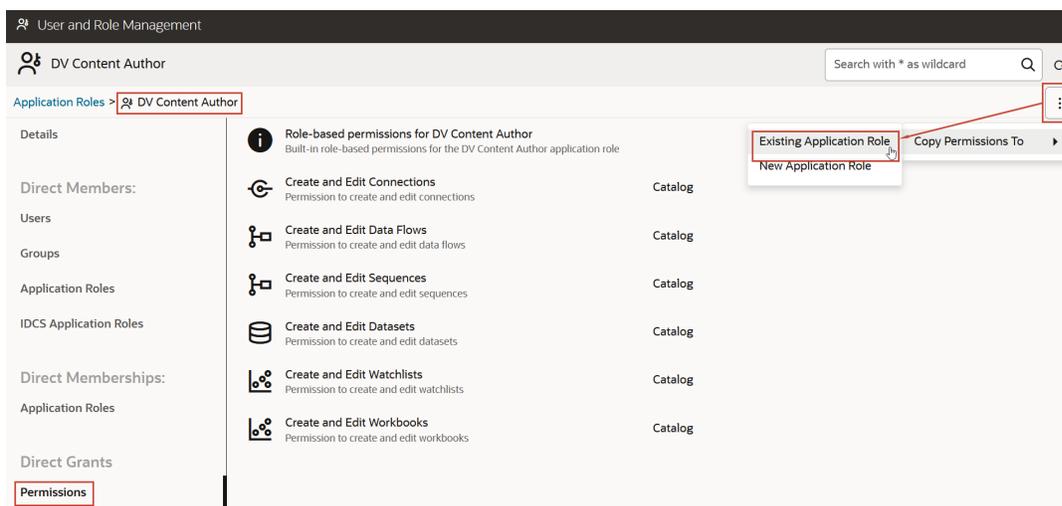
Vous pouvez copier les droits d'accès directement octroyés à un rôle d'application prédéfini vers un rôle d'application défini par l'utilisateur.

Après avoir copié les droits d'accès vers un rôle existant, vous pouvez en révoquer ou octroyer d'autres droits d'accès. Reportez-vous à [Octroi et révocation de droits d'accès pour des rôles d'application](#).

1. Cliquez sur **Console**.
2. Cliquez sur **Utilisateurs et rôles**.
3. Cliquez sur **Rôles d'application**.
4. Cliquez sur le nom d'un rôle d'application prédéfini.

Pour filtrer la liste par nom, entrez tout ou partie d'un nom dans le filtre **Rechercher** et appuyez sur Entrée. Si vous entrez une partie du nom, utilisez * en tant que caractère générique. La recherche ne distingue pas les majuscules des minuscules, et porte à la fois sur le nom et le nom d'affichage. Par exemple, entrez *admin* pour rechercher les utilisateurs qui incluent les lettres admin.

5. Cliquez sur **Droits d'accès** pour voir les droits d'accès octroyés au rôle d'application prédéfini.
6. Cliquez sur le menu d'actions, sélectionnez **Copier les droits d'accès vers**, puis choisissez **Rôle d'application existant**.



7. Sélectionnez un rôle d'application existant et cliquez sur **Copier**.

Consultation des droits d'accès octroyés aux rôles d'application

Vous pouvez consulter la liste des droits d'accès octroyés à chaque rôle d'application *défini par l'utilisateur* ainsi que ceux octroyés aux rôles d'application prédéfinis sur la page Rôles d'application.

Alors que vous pouvez consulter, ajouter et enlever des droits d'accès pour les rôles d'application définis par l'utilisateur, chaque rôle d'application prédéfini inclut un ensemble fixe de droits d'accès que vous ne pouvez pas modifier. Plus précisément, chaque rôle d'application prédéfini comporte un ensemble de droits d'accès basés sur le rôle et intégrés qui ne sont pas répertoriés individuellement, ainsi que des droits d'accès standard, le cas échéant, qui sont répertoriés individuellement mais que vous ne pouvez pas enlever. Par exemple, le rôle d'application prédéfini **Destinataire BI** comporte des droits d'accès basés sur le rôle et intégrés, plus le droit d'accès **Exporter le classeur vers un document**.

1. Cliquez sur **Console**.
2. Cliquez sur **Utilisateurs et rôles**.
3. Cliquez sur **Rôles d'application**.
4. Cliquez sur le nom d'un rôle d'application.

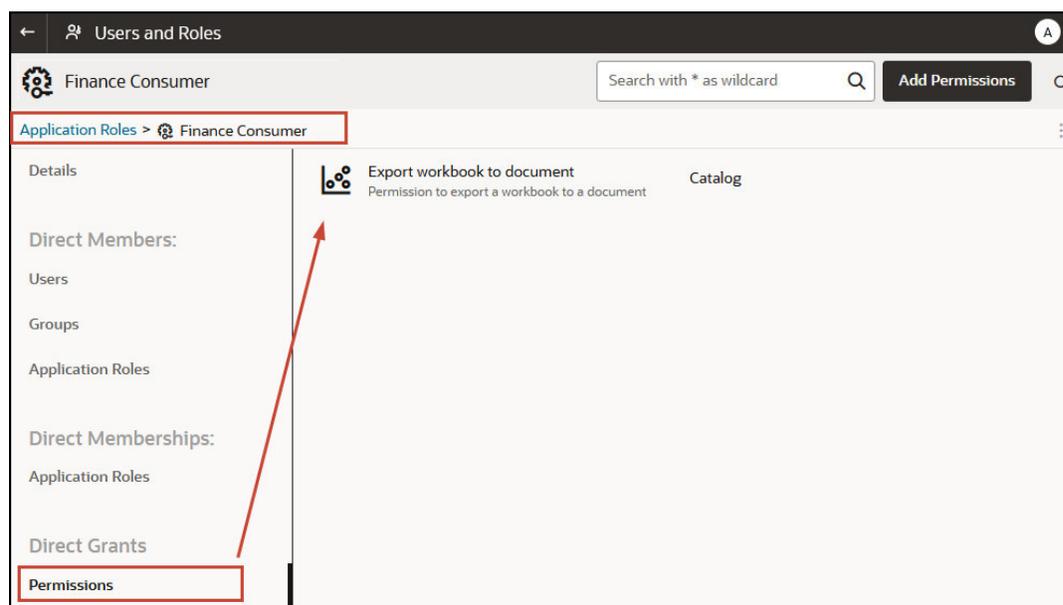
Pour filtrer la liste par nom, entrez tout ou partie d'un nom dans le filtre **Rechercher** et appuyez sur Entrée. Si vous entrez une partie du nom, utilisez * en tant que caractère générique. La recherche ne distingue pas les majuscules des minuscules, et porte à la fois sur le nom et le nom d'affichage. Par exemple, entrez *admin* pour rechercher les rôles d'application qui incluent les lettres admin.

5. Cliquez sur **Droits d'accès** pour voir la liste des droits d'accès directement octroyés au rôle d'application.

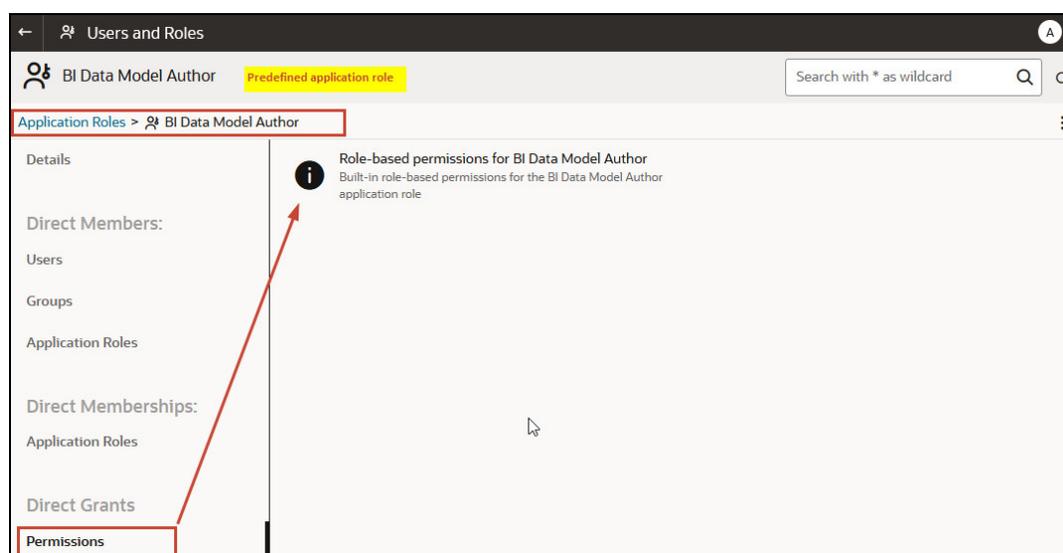
Lorsque vous sélectionnez un rôle d'application que vous avez créé entièrement, vous voyez la liste des droits d'accès octroyés à ce rôle sur la droite. Dans cet exemple, un seul

droit d'accès (**Exporter le classeur vers un document**) est octroyé au rôle d'application que vous avez créé (**Destinataire des finances**).

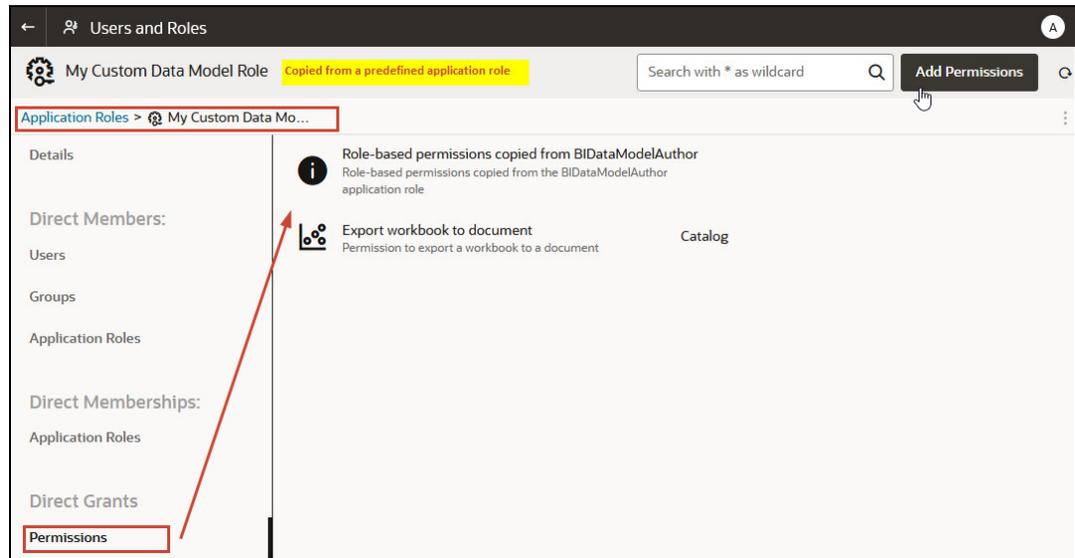
Vous pouvez ajouter ou supprimer des droits d'accès selon vos besoins.



Lorsque vous sélectionnez l'un des rôles d'application prédéfinis, comme **Auteur de modèle de données BI**, un message indiquant que le rôle comporte un ensemble de droits d'accès basés sur le rôle et intégrés apparaît. Vous ne pouvez pas modifier les droits d'accès octroyés à un rôle d'application prédéfini.



Lorsque vous sélectionnez un rôle d'application défini par l'utilisateur contenant des droits d'accès copiés à partir de l'un des rôles d'application prédéfinis, comme **Auteur de modèle de données BI**, un message indiquant que le rôle comporte un ensemble de droits d'accès basés sur le rôle et intégrés apparaît, ainsi que les éventuels droits d'accès supplémentaires affectés au rôle d'application prédéfini et les droits d'accès que vous avez octroyés au rôle, le cas échéant.



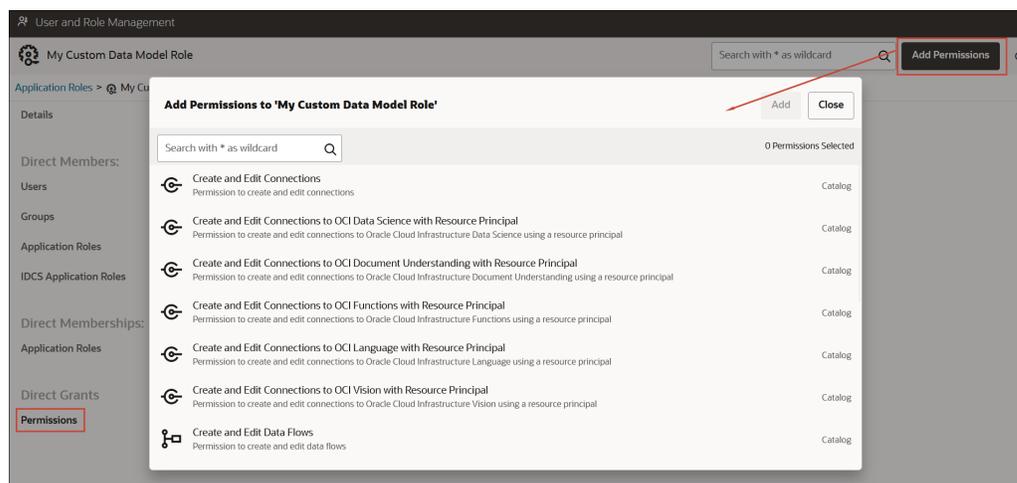
Octroi et révocation de droits d'accès pour des rôles d'application

Vous pouvez octroyer des droits d'accès individuels à un rôle d'application *défini par l'utilisateur* ou révoquer ceux qui ne sont plus requis. Par exemple, vous pouvez fournir un rôle d'application qui permet aux utilisateurs d'exporter leurs classeurs au format PDF en octroyant le droit d'accès *Exporter le classeur vers un document*.

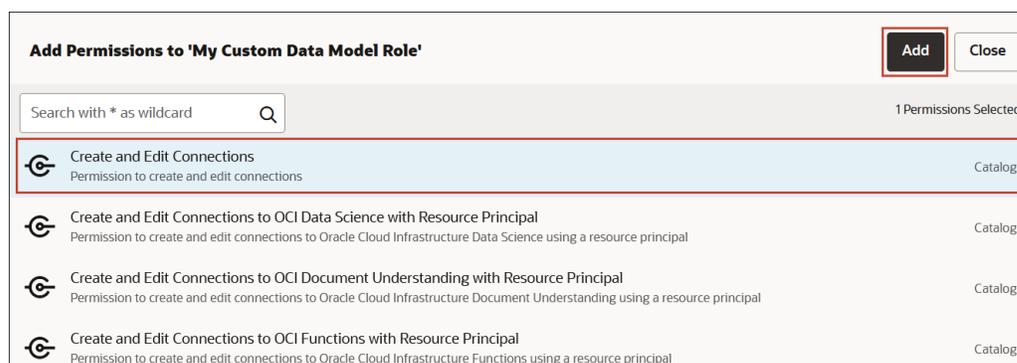
1. Cliquez sur **Console**.
2. Cliquez sur **Utilisateurs et rôles**.
3. Cliquez sur **Rôles d'application**.
4. Cliquez sur le nom d'un rôle d'application défini par l'utilisateur.

Pour filtrer la liste par nom, entrez tout ou partie d'un nom dans le filtre **Rechercher** et appuyez sur Entrée. Si vous entrez une partie du nom, utilisez * en tant que caractère générique. La recherche ne distingue pas les majuscules des minuscules, et porte à la fois sur le nom et le nom d'affichage. Par exemple, entrez *admin* pour rechercher les utilisateurs qui incluent les lettres admin.

5. Cliquez sur **Droits d'accès** pour voir les droits d'accès octroyés au rôle d'application défini par l'utilisateur.
6. Pour octroyer des droits d'accès à un rôle d'application défini par l'utilisateur, procédez comme suit :
 - a. Cliquez sur **Ajouter des droits d'accès**.

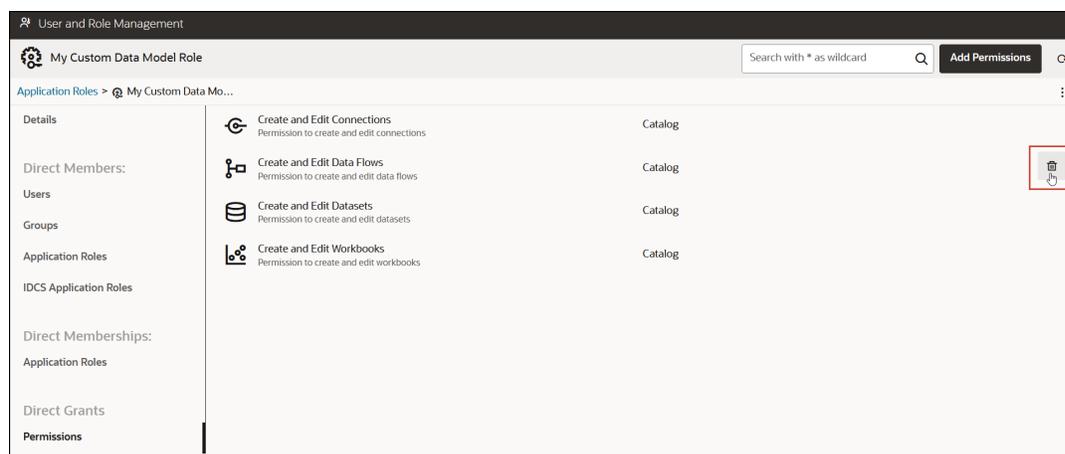


b. Sélectionnez le droit d'accès de votre choix et cliquez sur **Ajouter**.



7. Pour révoquer des droits d'accès d'un rôle d'application, procédez comme suit :

- a. Accédez au droit d'accès à révoquer.
- b. Cliquez sur l'icône **Enlever le droit d'accès**.
- c. Pour confirmer, cliquez sur **Enlever**.



Suppression de rôles d'application

Vous pouvez supprimer les rôles d'application définis par l'utilisateur dont vous n'avez plus besoin.

1. Cliquez sur **Console**.
2. Cliquez sur **Utilisateurs et rôles**.
3. Cliquez sur **Rôles d'application**.
4. Accédez au rôle d'application défini par l'utilisateur à supprimer.
5. Cliquez sur l'icône **Supprimer**  en regard du nom du rôle d'application à supprimer, puis sur **Supprimer** pour confirmer.

Ajout d'un rôle d'application prédéfini à un autre (avancé)

Oracle Analytics Cloud fournit plusieurs rôles prédéfinis : Administrateur de service BI, Auteur de modèle de données BI, Auteur de chargement de données BI, Auteur de contenu BI, Auteur de contenu DV, Destinataire DV, Destinataire BI. Dans quelques rares cas d'emploi avancés, vous pourriez souhaiter inclure *de façon permanente* un rôle d'application prédéfini dans un autre.

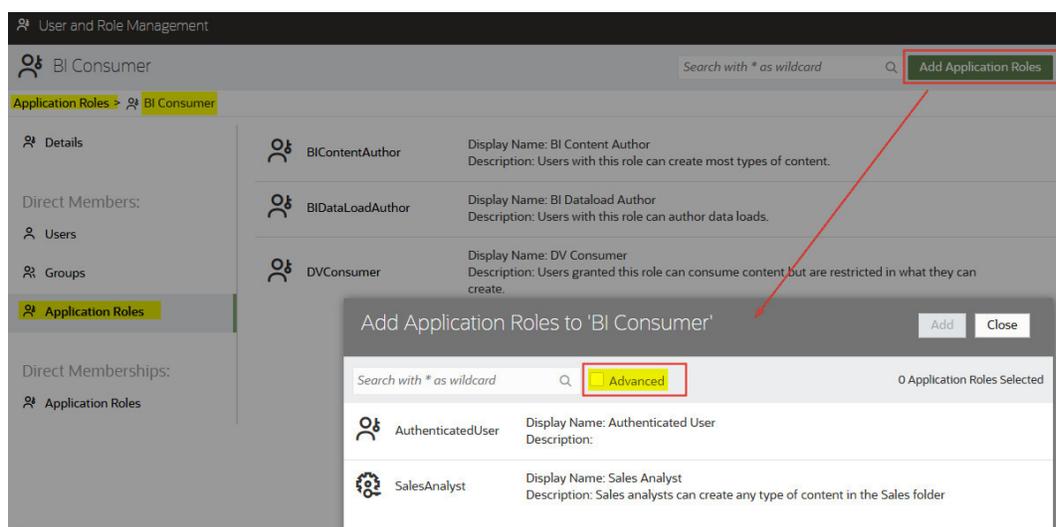
Toutes les modifications apportées aux rôles d'application prédéfinis sont permanentes. Ne réalisez donc cette tâche que si vous êtes sûr d'en avoir besoin.

1. Prenez un cliché de votre système avant d'apporter des modifications à un rôle d'application prédéfini.

Oracle recommande de toujours réaliser un cliché avant de commencer car l'unique moyen d'annuler les modifications apportées à des rôles d'application prédéfinis est de restaurer votre service à partir d'un cliché pris *avant* les modifications.

- a. Cliquez sur **Console**.
 - b. Cliquez sur **Clichés**.
 - c. Cliquez sur **Créer un cliché**.
2. Dans la console, cliquez sur **Utilisateurs et rôles**.
 3. Cliquez sur **Rôles d'application**.
 4. Cliquez sur le nom du rôle d'application prédéfini à modifier.
 5. Sous **Membres directs**, cliquez sur **Rôles d'application** pour voir de quels rôles d'application le rôle d'application sélectionné est actuellement membre.
 6. Cliquez sur **Ajouter des rôles d'application**.

Par défaut, aucun des rôles d'application prédéfinis n'est disponible.



7. Pour ajouter un rôle d'application prédéfini, cliquez sur **Avancé**.

Avertissement :

Un avertissement apparaît. Lisez attentivement les informations affichées avant de continuer. Lorsque vous ajoutez un rôle d'application prédéfini à un autre, la modification est permanente. L'unique moyen d'annuler les modifications de rôle d'application prédéfini est d'effectuer une restauration à partir d'un cliché pris avant les modifications.

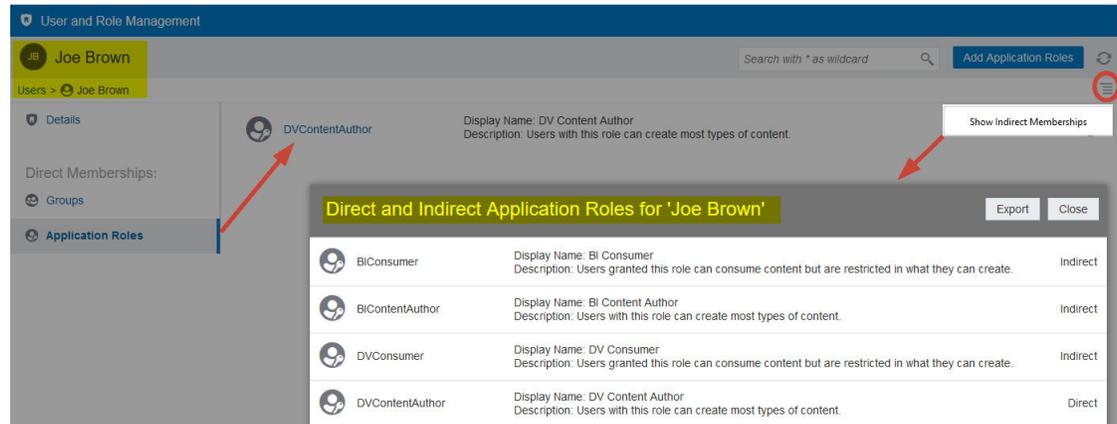
8. Cliquez sur **OK** pour confirmer que vous avez pris un cliché et que vous êtes sûr de vouloir modifier de façon permanente le rôle d'application prédéfini sélectionné.
9. Sélectionnez au moins un rôle d'application prédéfini dans la liste, puis cliquez sur **Ajouter**.
10. Pour reconfirmer que vous avez pris un cliché et que vous voulez modifier de façon permanente le rôle d'application prédéfini, cliquez sur **OK**.

Affichage et export des données d'appartenance détaillées

Chaque rôle d'application dans Oracle Analytics Cloud peut disposer de membres *directs*, mais également d'appartenances ou de membres *indirects*.

Imaginons par exemple que le rôle d'application Auteur de contenu DV est accordé à Joe Brown. Joe est un membre direct du rôle Auteur de contenu DV et un membre indirect de Destinataire BI, Auteur de contenu BI, Destinataire DV. Vous pouvez voir les détails d'appartenance directe ou indirecte sur la page **Gestion des utilisateurs et des rôles** et

exportez ces informations dans un fichier CSV.



1. Cliquez sur **Console**.
2. Cliquez sur **Utilisateurs et rôles**.
3. Pour afficher les données d'appartenance directe et indirecte d'un utilisateur, procédez comme suit :
 - a. Cliquez sur l'onglet **Utilisateurs**.
 - b. Sélectionnez le nom de l'utilisateur dont vous voulez voir les détails d'appartenance.
 - c. Sous **Appartenances directes**, cliquez sur **Rôles d'application** pour afficher la liste de tous les rôles d'application auxquels l'utilisateur sélectionné est *directement* affecté.
 - d. Cliquez sur l'icône de menu, puis sélectionnez **Afficher les appartenances indirectes** pour afficher la liste de *tous* les rôles d'application auxquels cet utilisateur est *directement* et *indirectement* affecté.
4. Pour afficher les données d'appartenance directe et indirecte d'un rôle d'application, procédez comme suit :
 - a. Cliquez sur l'onglet **Rôles d'application**.
 - b. Sélectionnez le nom du rôle d'application dont vous voulez voir les détails d'appartenance.
 - c. Sous **Membres directs** (ou **Appartenances directes**), cliquez sur **Utilisateurs**, **Groupes** ou **Rôles d'application** pour afficher la liste de tous les utilisateurs, groupes ou rôles d'application dont le rôle d'application sélectionné est un membre *direct* (ou auxquels il est *directement* affecté).
 - d. Cliquez sur l'icône de menu, puis sélectionnez **Afficher les membres indirects** (ou **Afficher les appartenances indirectes**) pour afficher la liste de *tous* les utilisateurs, groupes ou rôles d'application dont ce groupe est *directement* et *indirectement* membre (ou auxquels il est *directement* ou *indirectement* affecté).
5. Pour exporter les données d'appartenance directe et indirecte dans un fichier CSV, cliquez sur **Exporter**.

Téléchargement des données d'appartenance

Après avoir affiché la liste des membres directs et indirects d'un utilisateur, d'un groupe ou d'un rôle d'application dans Oracle Analytics Cloud, vous pouvez télécharger le rapport vers un fichier de valeurs séparées par des virgules (.csv).

1. Dans la vue des membres **directs et indirects** des **utilisateurs | groupes | rôles d'application**, cliquez sur **Exporter**.

Les membres directs et indirects de l'utilisateur, du groupe ou du rôle d'application sélectionné sont exportés vers un fichier nommé `RoleReport.csv`.

2. Pour ce faire, effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Cliquez sur **Ouvrir** pour ouvrir le fichier CSV dans l'application de votre choix.
 - Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer le fichier CSV à l'emplacement de votre choix.

Exemples de scénario : rôles d'application définis par l'utilisateur

Voici quelques scénarios courants pour créer vos propres rôles d'application.

Rubriques :

- [Autorisation d'export de classeurs au format PDF pour un utilisateur](#)
- [Interdiction d'export de classeurs au format PDF pour un utilisateur doté du rôle Destinataire BI](#)
- [Autorisation de création d'ensembles de données et de classeurs pour un utilisateur](#)
- [Interdiction de création et de modification de types d'objet spécifiques pour un utilisateur doté du rôle Auteur de contenu DV](#)

Autorisation d'export de classeurs au format PDF pour un utilisateur

Vous pouvez autoriser les utilisateurs à effectuer des actions spécifiques dans Oracle Analytics. Par exemple, vous pouvez autoriser les utilisateurs à exporter des classeurs au format PDF via un rôle d'application qui inclut le droit d'accès *Exporter le classeur vers un document*.



Remarque :

Le rôle d'application prédéfini **Destinataire BI** inclut le droit d'accès *Exporter le classeur vers un document*. Ainsi, tout utilisateur membre du rôle d'application **Destinataire BI** (directement ou indirectement) dispose automatiquement de ce droit d'accès.

1. Créez un rôle d'application nommé **Autoriser l'export de documents** (ou un nom similaire).
Reportez-vous à [Ajout de vos propres rôles d'application](#).
2. Ajoutez le droit d'accès **Exporter le classeur vers un document**.
Reportez-vous à [Octroi et révocation de droits d'accès pour des rôles d'application](#).
3. Affectez le nouveau rôle d'application **Autoriser l'export de documents** à un utilisateur ou à un groupe.
Reportez-vous à [Affectation de rôles d'application aux utilisateurs](#) ou à [Affectation de rôles d'application aux groupes](#).
4. Donnez aux utilisateurs dotés du rôle d'application **Autoriser l'export de documents** accès à des classeurs.

Ces utilisateurs peuvent accéder aux classeurs et exporter leur contenu au format PDF.

Reportez-vous à [Ajout ou mise à jour de droits d'accès à un classeur](#).

Interdiction d'export de classeurs au format PDF pour un utilisateur doté du rôle Destinataire BI

Vous pouvez empêcher les utilisateurs d'effectuer des actions spécifiques dans Oracle Analytics. Par exemple, vous pouvez fournir un rôle d'application qui empêche les utilisateurs dotés du rôle **Destinataire BI** d'exporter des classeurs au format PDF en enlevant le droit d'accès *Exporter le classeur vers un document*.

1. Copiez le rôle d'application **Destinataire BI** et nommez la copie **Destinataire BI (empêcher l'export)** (ou un nom similaire).
 - a. Utilisez l'option **Copier les droits d'accès vers un nouveau rôle d'application** pour créer un rôle d'application avec le même ensemble de droits d'accès que **Destinataire BI**.
 - b. Donnez au nouveau rôle un nom et une description appropriés. Par exemple, **Destinataire BI (empêcher l'export)**.

Reportez-vous à [Ajout de vos propres rôles d'application](#).

2. Enlevez le droit d'accès **Exporter le classeur vers un document**.
Reportez-vous à [Octroi et révocation de droits d'accès pour des rôles d'application](#).
3. Affectez le nouveau rôle d'application **Destinataire BI (empêcher l'export)** à un utilisateur ou à un groupe.
Reportez-vous à [Affectation de rôles d'application aux utilisateurs](#) ou à [Affectation de rôles d'application aux groupes](#).
4. Enlevez le rôle d'application prédéfini **Destinataire BI** pour l'utilisateur ou le groupe.
5. Donnez aux utilisateurs dotés du rôle d'application **Destinataire BI (empêcher l'export)** accès à des classeurs et aux dossiers dans lesquels ceux-ci sont enregistrés.

Lorsque vous donnez au rôle d'application **Destinataire BI (empêcher l'export)** accès à un classeur, vous devez accepter l'option d'accès en cascade à tous les ensembles de données utilisés par ce classeur. Ainsi, sélectionnez l'option **Partager les artefacts associés pour garantir que le classeur peut être utilisé** dans la boîte de dialogue **Partager les artefacts associés** qui apparaît lorsque vous enregistrez les modifications apportées aux droits d'accès au classeur. Reportez-vous à [Ajout ou mise à jour de droits d'accès à un classeur](#).

Ces utilisateurs peuvent accéder aux classeurs mais ne peuvent pas exporter leur contenu au format PDF.

Reportez-vous à [Ajout ou mise à jour de droits d'accès à un classeur](#).

Autorisation de création d'ensembles de données et de classeurs pour un utilisateur

Vous pouvez autoriser les utilisateurs à effectuer des actions spécifiques dans Oracle Analytics. Par exemple, vous pouvez leur permettre de créer des ensembles de données et des classeurs, et d'accéder à ces ressources et de les modifier grâce à un rôle d'application

incluant les droits d'accès *Créer et modifier des ensembles de données* et *Créer et modifier des classeurs*.

 **Remarque :**

Le rôle d'application prédéfini **Auteur de contenu DV** inclut les droits d'accès *Créer et modifier des ensembles de données* et *Créer et modifier des classeurs*. Ainsi, tout utilisateur membre du rôle d'application **Auteur de contenu DV** (directement ou indirectement) dispose automatiquement de ces droits d'accès.

1. Créez un rôle d'application nommé **Autoriser la création d'ensembles de données et de classeurs** (ou un nom similaire).
Reportez-vous à [Ajout de vos propres rôles d'application](#).
2. Ajoutez les droits d'accès **Créer et modifier des ensembles de données** et **Créer et modifier des classeurs**.
Reportez-vous à [Octroi et révocation de droits d'accès pour des rôles d'application](#).
3. Affectez le nouveau rôle d'application **Autoriser la création d'ensembles de données et de classeurs** à un utilisateur ou à un groupe.
Reportez-vous à [Affectation de rôles d'application aux utilisateurs](#) ou à [Affectation de rôles d'application aux groupes](#).
4. Donnez aux utilisateurs dotés du rôle d'application **Autoriser la création d'ensembles de données et de classeurs** accès à des ensembles de données et à des classeurs.
Ces utilisateurs peuvent accéder aux ensembles de données et aux classeurs, les modifier ainsi qu'en créer.
Reportez-vous à [Ajout ou mise à jour de droits d'accès à un classeur](#).

Interdiction de création et de modification de types d'objet spécifiques pour un utilisateur doté du rôle Auteur de contenu DV

Vous pouvez empêcher les utilisateurs d'effectuer des actions spécifiques dans Oracle Analytics. Par exemple, vous pouvez fournir un rôle d'application qui empêche les utilisateurs dotés du rôle **Auteur de contenu DV** de créer et de modifier des connexions, des flux de données, des séquences et des listes de contrôle.

1. Copiez le rôle d'application **Auteur de contenu DV** et nommez la copie **Auteur de contenu DV (création et modification limitées)** (ou un nom similaire).
 - a. Utilisez l'option **Copier les droits d'accès vers un nouveau rôle d'application** pour créer un rôle d'application avec le même ensemble de droits d'accès que **Auteur de contenu DV**.
 - b. Donnez au nouveau rôle un nom et une description appropriés. Par exemple, **Auteur de contenu DV (création et modification limitées)**.Reportez-vous à [Ajout de vos propres rôles d'application](#).
2. Enlevez les droits d'accès **Créer et modifier des connexions**, **Créer et modifier des flux de données**, **Créer et modifier des séquences** et **Créer et modifier des listes de contrôle**.
Reportez-vous à [Octroi et révocation de droits d'accès pour des rôles d'application](#).

3. Affectez le nouveau rôle d'application **Auteur de contenu DV (création et modification limitées)** à un utilisateur ou à un groupe.
Reportez-vous à [Affectation de rôles d'application aux utilisateurs](#) ou à [Affectation de rôles d'application aux groupes](#).
4. Enlevez le rôle d'application prédéfini **Auteur de contenu DV** pour l'utilisateur ou le groupe.
5. Donnez aux utilisateurs dotés du rôle d'application **Auteur de contenu DV (création et modification limitées)** accès à des classeurs et à des ensembles de données, ainsi qu'aux dossiers dans lesquels ceux-ci sont enregistrés.

Lorsque vous donnez au rôle d'application **Auteur de contenu DV (création et modification limitées)** accès à un classeur, vous devez accepter l'option d'accès en cascade à tous les artefacts utilisés par ce classeur. Ainsi, sélectionnez l'option **Partager les artefacts associés pour garantir que le classeur peut être utilisé** dans la boîte de dialogue **Partager les artefacts associés** qui apparaît lorsque vous enregistrez les modifications apportées aux droits d'accès au classeur. Reportez-vous à Ajout ou mise à jour de droits d'accès à un classeur.

Ces utilisateurs peuvent accéder aux ensembles de données et aux classeurs, les modifier ainsi qu'en créer, mais ne peuvent pas créer ni modifier de connexions, de flux de données, de séquences et de listes de contrôle.

Reportez-vous à Ajout ou mise à jour de droits d'accès à un classeur.

3

Prise de clichés et restauration

Cette rubrique explique comment sauvegarder et restaurer du contenu d'application à l'aide d'un fichier appelé cliché.



Rubriques :

- [Workflow standard pour la réalisation de clichés et la restauration](#)
- [A propos des clichés](#)
- [Prise de clichés et restauration d'informations](#)
- [Export et import de clichés](#)
- [Migration d'Oracle Analytics Cloud à l'aide de clichés](#)
- [Gestion des clichés à l'aide d'API REST](#)

Workflow standard pour la réalisation de clichés et la restauration

Voici les tâches courantes permettant de sauvegarder et de restaurer votre contenu avec des clichés via la console.

Remarque :

Vous pouvez également gérer les clichés à l'aide de l'API REST. La page Clichés de la console Oracle Analytics Cloud répertorie les clichés que vous prenez à l'aide de la console. Les clichés que vous prenez et inscrivez à l'aide de l'API REST ne sont pas affichés dans la page Clichés. Reportez-vous à [Gestion des clichés à l'aide d'API REST](#).

| Tâche | Description | Informations complémentaires |
|--|---|--|
| Prendre un cliché | Capturez le contenu et les paramètres de votre environnement à un point dans le temps. | Prise d'un cliché |
| Programmer des clichés (sauvegardes) réguliers | Prenez régulièrement des clichés dans le cadre du plan de continuité des activités afin de minimiser la perte de données. | Programmation de clichés (sauvegardes) réguliers |
| Restaurer à partir d'un cliché | Restaurer le système à un état de fonctionnement antérieur. | Restauration à partir d'un cliché |
| Supprimer un cliché | Supprimez les clichés indésirables. | Suppression des clichés |
| Télécharger en local un cliché | Enregistrez un cliché sur un système de fichiers local. | Export de clichés |

| Tâche | Description | Informations complémentaires |
|--|---|--|
| Télécharger vers le serveur un cliché | Téléchargez un contenu à partir d'un cliché stocké dans un système de fichiers local. | Import de clichés |
| Migrer du contenu à l'aide d'un cliché | Migrez du contenu vers un autre environnement. | Migration d'Oracle Analytics Cloud à l'aide de clichés |

A propos des clichés

Un cliché capture l'état de votre environnement à un point dans le temps. Les clichés n'incluent pas les données hébergées sur des sources de données externes.

Sauvegarde et restauration

Réalisez un cliché de votre environnement avant que le système ne commence à être utilisé et recommencez à intervalles réguliers de façon à pouvoir restaurer l'environnement en cas de problème. Vous pouvez exporter et stocker des clichés sur votre système de fichiers local ou dans un stockage cloud, puis les importer à nouveau sur votre système s'ils sont requis pour restaurer du contenu. Le fichier de cliché que vous téléchargez en local est un fichier d'archive compressé (fichier BAR).

Vous pouvez conserver jusqu'à 40 clichés en ligne et en exporter autant que vous voulez dans un stockage hors ligne. Reportez-vous à [Export de clichés](#).

Oracle Analytics Cloud prend automatiquement un cliché lorsqu'une personne publie des modifications apportées au modèle sémantique et conserve les 5 clichés les plus récents au cas où vous auriez besoin de rétablir une version de modèle antérieure. L'intervalle minimal entre les clichés générés automatiquement est d'une heure.

Remarque :

Vous pouvez prendre et restaurer des clichés à l'aide de la console ou de l'API REST. La page Clichés de la console répertorie les clichés que vous prenez à l'aide de la console. Reportez-vous à [Prise de clichés et restauration d'informations](#). Les clichés que vous prenez et inscrivez à l'aide de l'API REST ne sont pas affichés dans la page Clichés. Reportez-vous à [Gestion des clichés à l'aide d'API REST](#).

Migration de contenu

Les clichés sont également utiles si vous voulez migrer votre contenu vers un autre environnement. Vous pouvez, par exemple, effectuer les opérations suivantes :

- Migrer du contenu que vous avez créé dans un environnement de développement ou de test vers un environnement de production.
- Migrer du contenu que vous avez créé dans un autre produit Oracle et exporté vers un cliché (fichier BAR).
Vous pouvez générer et migrer des fichiers BAR à partir de plusieurs produits Oracle.
 - Oracle Analytics Cloud
 - Oracle Analytics Server
 - Oracle BI Enterprise Edition

Lorsque vous restaurez un cliché pris à partir d'un autre environnement, tenez compte des instructions suivantes :

- Le cliché doit être pris à partir d'un environnement dont la version est la même que celle de l'environnement cible (ou dont la version est antérieure).
Par exemple, si vous prenez un cliché d'un environnement Oracle Analytics qui inclut la mise à jour de mai 2022, vous pouvez le restaurer sur d'autres environnements Oracle Analytics qui incluent cette même mise à jour ou une mise à jour plus récente (telle que celle de juillet 2022). Vous ne pouvez pas restaurer ce cliché sur un environnement Oracle Analytics qui inclut une mise à jour antérieure, telle que celle de mars 2022.
- Les objets de catalogue que l'environnement cible ne prend pas en charge ne sont pas migrés.
- Dans la plupart des cas, vous devez télécharger les données associées à vos ensembles de données dans l'environnement cible.

Exclusions

Quelques éléments ne sont pas inclus dans un cliché :

- Fichiers de données : fichiers XLSX, XLS, CSV ou TXT que les utilisateurs téléchargent vers le serveur pour créer des ensembles de données. Vous pouvez inclure les références aux fichiers de données mais pas aux fichiers réels.
- Couches et arrière-plans de carte : couches et arrière-plans de carte personnalisés que les utilisateurs téléchargent vers le serveur pour améliorer les visualisations et les rapports.
- Liste des clichés : liste des clichés visibles sur la page Cliché.

Options de prise de cliché

Lorsque vous prenez un cliché, vous choisissez le contenu à inclure. Vous pouvez prendre un cliché de l'intégralité de votre environnement (option Tout) ou indiquer uniquement le contenu spécifique à sauvegarder ou à migrer (option Personnalisé).

- **Tout** : permet d'enregistrer l'intégralité de votre environnement dans le cliché. Cette option est utile si vous souhaitez :
 - tout sauvegarder en cas de problème,
 - tout migrer vers un nouvel environnement,
 - cloner un environnement existant.
- **Personnalisé** : permet de sélectionner le contenu à enregistrer dans le cliché. Certains types de contenu sont toujours inclus, tandis que d'autres sont facultatifs.

| Option de cliché | Description | Facultatif ? |
|------------------------|--|-----------------|
| Données | Contenu de visualisation de données créé par les utilisateurs (onglet Données). | |
| – Ensembles de données | Ensembles de données créés par les utilisateurs pour les visualisations de données et les flux de données. | Toujours inclus |

| Option de cliché | Description | Facultatif ? |
|-----------------------------------|--|-----------------|
| – Données basées sur un fichier | Données basées sur un fichier que les utilisateurs téléchargent vers le serveur pour créer des ensembles de données. Par exemple, des données téléchargées à partir d'une feuille de calcul. Cette option capture les références à vos fichiers de données. Les fichiers de données réels ne sont pas inclus dans le cliché. | Facultatif |
| – Connexions | Connexions de données créées par les utilisateurs pour pouvoir visualiser leurs données. | Toujours inclus |
| – Flux de données | Flux de données créés par les utilisateurs pour la visualisation de données. | Toujours inclus |
| – Séquences | Séquences créées par les utilisateurs pour la visualisation de données. | Toujours inclus |
| – Répliquions de données | Répliquions de données créées par les utilisateurs pour la visualisation de données. | Facultatif |
| – Modèles sémantiques et domaines | Modèles sémantiques développés par les utilisateurs (SMML) et modèles sémantiques déployés par les utilisateurs (RPD). | Toujours inclus |
| Apprentissage automatique | Modèles d'apprentissage automatique créés par les utilisateurs à partir de flux de données. | Toujours inclus |
| Travaux | Travaux programmés par les utilisateurs pour les flux de données, les séquences, les répliquions de données et les rapports avec une taille de pixel adaptée. | Facultatif |
| Modules d'extension et extensions | Extensions téléchargées vers le serveur par les utilisateurs pour implémenter les visualisations et cartes personnalisées. | Facultatif |

| Option de cliché | Description | Facultatif ? |
|-----------------------------|---|-----------------|
| Configuration et paramètres | <p>Configuration et paramètres de service configurés via la console. Par exemple, les paramètres de messagerie, les connexions de base de données, les domaines sécurisés, les configurations de connectivité des données, etc.</p> <p>Remarque :: les paramètres système ne sont pas inclus dans le cliché.</p> | Facultatif |
| Day by Day | Contenu Day by Day tel que le flux Pour vous, les rappels, les commentaires et les cartes partagées. | Facultatif |
| Rôles d'application | <ul style="list-style-type: none"> – Rôles d'application définis par l'utilisateur créés par les administrateurs via la console. – Informations d'appartenance pour chaque rôle d'application : utilisateurs, groupes et autres rôles d'application affectés à chaque rôle d'application. | Toujours inclus |

| Option de cliché | Description | Facultatif ? |
|-------------------------------|--|-----------------|
| Informations d'identification | <ul style="list-style-type: none"> - Connexions de données : informations d'identification et autres paramètres de connexion, tels que l'hôte, le port, le nom utilisateur et le mot de passe. Si vous excluez les informations d'identification, vous devez reconfigurer les détails de connexion après avoir restauré le cliché. - Stockage cloud : informations d'identification requises pour accéder au stockage cloud dans lequel sont stockées les données basées sur un fichier que les utilisateurs téléchargent. Si vous incluez les données basées sur un fichier dans votre cliché et que vous avez l'intention de migrer le contenu vers un autre environnement, incluez les informations d'identification du stockage. Si vous excluez les informations d'identification, vous pouvez vous servir de l'utilitaire de migration de données pour télécharger vos fichiers de données en local, puis les télécharger vers le serveur, séparément. | Facultatif |
| Contenu classique | Contenu créé par les utilisateurs dans Oracle Analytics Cloud, comme des classeurs, des analyses, des tableaux de bord et des rapports avec une taille de pixel adaptée. | Toujours inclus |
| - Contenu du catalogue | Catalogue contenant le contenu créé par les utilisateurs et enregistré pour une utilisation ultérieure, comme des classeurs, des analyses, des tableaux de bord, des rapports, des diffusions, des agents, etc. | Toujours inclus |

| Option de cliché | Description | Facultatif ? |
|---|--|-----------------|
| – Dossiers partagés (y compris les classeurs) | Contenu partagé, c'est-à-dire le contenu visible par tous les utilisateurs disposant d'un accès. Cela comprend les classeurs enregistrés dans les dossiers partagés. | Toujours inclus |
| – Personnalisations et dossiers utilisateur (y compris les classeurs) | Contenu stocké dans les dossiers utilisateur. Contenu créé et stocké par les utilisateurs pour un usage privé. Cela comprend les classeurs enregistrés par les utilisateurs dans leurs dossiers privés et les personnalisations de ces classeurs. | Facultatif |

Options de restauration de cliché

Lorsque vous restaurez du contenu à partir d'un cliché, vous disposez de plusieurs options. Vous pouvez restaurer uniquement le contenu du cliché, restaurer l'intégralité de votre environnement ou restaurer un ensemble donné d'éléments contenus dans le cliché (option Personnalisé).

- **Remplacer le contenu du cliché uniquement** : tout le contenu du cliché pris en charge par votre environnement est restauré. Tous les types de contenu exclus du cliché demeurent inchangés dans votre environnement.
- **Remplacer tout** : l'intégralité de votre environnement est remplacé à l'aide des informations contenues dans le cliché.
Tous les types de contenu exclus du cliché sont restaurés à leur état par défaut, autrement dit, "aucun contenu". Par exemple, si vous avez choisi de ne pas inclure les travaux dans le cliché, tous les travaux qui existent sur votre système sont supprimés lorsque vous restaurez le cliché, et la fonctionnalité de travaux est restaurée selon les paramètres par défaut. Il existe quelques exceptions : si le cliché ne contient aucun ensemble de données basé sur un fichier, aucun module d'extension ni aucune extension, ces éléments demeurent inchangés.

Cette option est utile si vous souhaitez :

- tout remplacer à la suite d'un problème,
 - migrer à partir d'un autre service,
 - cloner un service existant.
- **Personnalisé** : vous sélectionnez le contenu que vous souhaitez restaurer. Si vous ne voulez pas restaurer certains types de contenu, excluez-les avant d'effectuer la restauration.
Dans la plupart des cas, les options de restauration sont identiques aux options de prise de cliché. Certains types de contenu sont toujours restaurés, tandis que d'autres sont facultatifs.

 **Remarque :**

Lorsque vous restaurez du *contenu de catalogue* à partir d'un cliché, les programmations de diffusion ne sont pas restaurées ou activées automatiquement. Vous pouvez ainsi restaurer et activer les diffusions au moment qui vous convient. Reportez-vous à *Restauration et activation des programmations de diffusion*.

Si le cliché contient des éléments que votre environnement ne prend pas en charge, le message suivant apparaît : "*Non pris en charge dans cet environnement*".

Restauration d'un cliché pris à partir d'un autre produit

Vous pouvez prendre des clichés dans plusieurs produits Oracle : Oracle BI Enterprise Edition 12c, Oracle Analytics Cloud et Oracle Analytics Server.

- **Contenu non pris en charge**

Si vous prenez un cliché dans un produit et que vous tentez de le restaurer dans un autre produit Oracle, certains éléments contenus dans le cliché ne seront peut-être pas pris en charge par l'environnement cible. Lorsqu'Oracle Analytics détecte du contenu non pris en charge, des icônes d'avertissement apparaissent sur la page Personnaliser pour mettre en évidence les éléments du cliché qui ne sont pas pris en charge et qui ne seront donc pas restaurés.  **Not supported in this environment.**

Imaginons par exemple que vous prenez un cliché dans Oracle Analytics Cloud et y incluez des répliquions de données, des ensembles de données basés sur un fichier, des modules et des extensions. Lorsque vous restaurez le cliché dans Oracle Analytics Server, ces éléments sont indiqués comme *non pris en charge*. Oracle Analytics Server ne vous permet pas d'inclure des répliquions de données, des ensembles de données basés sur un fichier, des modules et des extensions dans un cliché Oracle Analytics Server, ni de les importer à partir de clichés créés dans d'autres produits.

Prise de clichés et restauration d'informations

Vous pouvez réaliser à tout moment un cliché de votre système à l'aide de la console.

Rubriques :

 **Remarque :**

Vous pouvez également gérer les clichés à l'aide de l'API REST. La page Clichés de la console Oracle Analytics Cloud répertorie les clichés que vous prenez à l'aide de la console. Les clichés que vous prenez et inscrivez à l'aide de l'API REST ne sont pas affichés dans la page Clichés. Reportez-vous à [Gestion des clichés à l'aide d'API REST](#).

- [Prise d'un cliché](#)
- [Restauration à partir d'un cliché](#)
- [Suivi des restaurations](#)

- [Modification des descriptions de cliché](#)
- [Suppression des clichés](#)
- [Programmation de clichés \(sauvegardes\) réguliers](#)

Prise d'un cliché

Les administrateurs peuvent réaliser à tout moment un cliché du système.

1. Cliquez sur **Console**.
2. Cliquez sur **Clichés**.
3. Cliquez sur **Créer un cliché**.
4. Entrez une courte description du cliché pour vous aider à vous souvenir plus tard de la raison pour laquelle vous l'avez pris.
Par exemple, indiquez la raison pour laquelle vous avez créé le cliché et ce qu'il contient.
5. Sélectionnez le contenu à inclure, **Tout** ou **Personnalisé**.
 - **Tout** : permet d'inclure tout ce qui concerne votre environnement dans le cliché .
 - **Personnalisé** : vous permet de sélectionner uniquement les types de contenu à enregistrer dans le cliché. Désélectionnez les éléments que vous ne voulez pas inclure.
6. Cliquez sur **Créer**.

Le tout dernier contenu est enregistré dans un cliché.

Restauration à partir d'un cliché

En cas de problème, vous pouvez facilement restaurer le contenu à un état de fonctionnement précédent à partir d'un cliché. Vous restaurez également des clichés quand vous migrez du contenu entre des environnements.

Avant de commencer, lisez ces conseils sur la restauration de clichés.

- Lorsque vous commencez à restaurer le cliché, les sessions des utilisateurs connectés sont interrompues.
- Après avoir effectué une restauration à partir d'un cliché, vous devez patienter le temps que le contenu restauré soit actualisé (par exemple, 15 à 30 minutes environ pour un cliché volumineux).
- Les programmations de diffusion ne sont pas automatiquement restaurées ou activées lorsque vous restaurez du *contenu de catalogue* à partir d'un cliché. Vous pouvez ainsi restaurer et activer les diffusions au moment qui vous convient. Reportez-vous à [Restauration et activation des programmations de diffusion](#).
- Vous pouvez restaurer des clichés pris à partir de la même version (ou d'une version antérieure) que celle de l'environnement cible.

Les résultats obtenus peuvent être inattendus si vous tentez d'effectuer une restauration à l'aide d'un cliché pris à partir d'une mise à jour plus récente d'Oracle Analytics.

- Lorsque vous restaurez un cliché à partir d'un environnement différent, vous devez télécharger les données associées à vos ensembles de données basés sur un fichier dans l'environnement cible.

- Vous pouvez prendre et restaurer des clichés à l'aide de la console ou de l'API REST. La page Clichés de la console répertorie les clichés que vous prenez à l'aide de la console. Les clichés que vous prenez et inscrivez à l'aide de l'API REST ne sont pas affichés dans la page Clichés. Reportez-vous à Gestion des clichés à l'aide d'API REST.

Pour restaurer un cliché, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Console**.
2. Cliquez sur **Clichés**.
3. Sélectionnez le cliché que vous souhaitez utiliser pour restaurer votre système.
4. Cliquez sur **Actions de cliché** .
5. Cliquez sur **Restaurer** pour ramener le système à l'état dans lequel il se trouvait au moment où ce cliché a été pris.
6. Dans la boîte de dialogue Restaurer le cliché, sélectionnez uniquement les éléments que vous souhaitez restaurer.

Par exemple, vous ne voulez peut-être pas inclure les rôles d'application si vous restaurez un cliché à partir d'un environnement de préproduction vers un environnement de production. Les rôles de préproduction ont souvent des membres différents dans l'environnement de production. Si c'est le cas, sélectionnez **Personnalisé** et désélectionnez **Rôles d'application** avant d'effectuer la restauration.

- a. Sélectionnez l'option **Restaurer** de votre choix.

- **Remplacer le contenu du cliché uniquement** : permet de remplacer tous les types de contenu compris dans le cliché (répertoriés dans le champ de description) par le contenu du cliché.

Le processus de restauration remplace tous les types de contenu sur la cible. Par exemple, si la cible comprend les classeurs A et B et que le cliché contient le classeur A, seul le classeur A apparaîtra dans la cible après la restauration du cliché.

Sélectionnez cette option si ne vous souhaitez ni remplacer ni enlever d'autres types de contenu présents dans la cible, mais seulement remplacer les types de contenu dans le cliché.

- **Remplacer tout** : permet d'écraser tout le contenu existant. Remplace le contenu existant par le contenu compris dans le cliché (répertorié dans le champ de description).

Tous les types de contenu non compris dans le cliché, à l'exception des ensembles de données basés sur un fichier, des modules d'extension et des extensions, sont enlevés et restaurés selon les paramètres par défaut.

- **Personnalisé** : permet de sélectionner uniquement les types de contenu à restaurer. Vous pouvez effectuer une restauration selon le contenu enregistré dans le cliché ou restaurer le contenu selon les paramètres par défaut si ce contenu ne figure pas dans le cliché.
 - Le contenu enregistré dans le cliché est répertorié dans le champ de description.
 - Le contenu non compris dans le cliché est marqué d'une icône

d'avertissement . Restorez uniquement le contenu marqué d'une icône d'avertissement si vous souhaitez restaurer ce contenu selon les paramètres par défaut.

Si vous ne voulez pas tout restaurer, désélectionnez tous les éléments à conserver.

- b. Si vous sélectionnez **Personnalisé**, sélectionnez uniquement les éléments à restaurer.
7. A des fins d'audit, saisissez la raison de la restauration.
Il est recommandé d'inclure le motif de la restauration. Il se peut que vous souhaitiez analyser l'historique des restaurations ultérieurement et ces informations peuvent vous aider à vous souvenir de la raison pour laquelle vous avez restauré le cliché.
8. Cliquez sur **Restaurer**.
Un message d'avertissement s'affiche car la restauration d'un cliché peut provoquer des dysfonctionnements.
9. Cliquez sur **Oui** pour restaurer le cliché sélectionné ou cliquez sur **Non** pour abandonner la restauration.
10. Attendez la fin de la restauration, puis patientez quelques minutes de plus le temps que le contenu restauré soit actualisé dans votre système.
Le temps nécessaire à la restauration de votre système dépend de la taille de votre cliché. Pour les clichés volumineux, prévoyez environ 15 à 30 minutes.
11. Déconnectez-vous, puis reconnectez-vous pour visualiser le contenu restauré et hériter des rôles d'application nouvellement restaurés, le cas échéant.

Suivi des restaurations

Vous pouvez consulter l'historique des restaurations pour savoir exactement quel contenu a été restauré et à quel moment, ainsi que pour rechercher les éventuelles erreurs survenues pendant le processus de restauration. L'historique peut être utile si vous rencontrez des problèmes pendant ou après la restauration d'un cliché.

1. Cliquez sur **Console**.
2. Cliquez sur **Clichés**.
3. Cliquez sur le menu de la page  et sélectionnez **Afficher l'historique des restaurations**.

Modification des descriptions de cliché

Vous pouvez ajouter ou mettre à jour la description d'un cliché.

1. Cliquez sur **Console**.
2. Cliquez sur **Clichés**.
3. Sélectionnez le cliché que vous voulez modifier.
4. Cliquez sur **Actions de cliché** .
5. Cliquez sur **Modifier le nom**.
6. Mettez à jour la description, puis cliquez sur **OK**.

Suppression des clichés

Supprimez régulièrement les clichés dont vous n'avez pas besoin.

1. Cliquez sur **Console**.
2. Cliquez sur **Clichés**.
3. Sélectionnez le cliché que vous souhaitez supprimer.
4. Cliquez sur **Actions de cliché** .
5. Cliquez sur **Supprimer** pour confirmer que vous souhaitez supprimer le cliché.

Programmation de clichés (sauvegardes) réguliers

Vous devez prendre régulièrement des clichés dans le cadre du plan de continuité des activités de votre organisation afin de minimiser la perte de données. Si vous rencontrez le moindre problème avec votre contenu ou service, vous pouvez rétablir le contenu utilisateur qui a été récemment enregistré dans un cliché. Par exemple, du contenu utilisateur tel que des rapports, des tableaux de bord, des classeurs de visualisation de données, des rapports avec taille de pixel adaptée, des ensembles de données, des flux de données, des modèles sémantiques, des rôles de sécurité, des paramètres système, etc.

Sauvegarde régulière

Oracle recommande de prendre les clichés à des points de reprise importants, par exemple, avant d'apporter une modification majeure à votre contenu ou environnement. En outre, Oracle recommande de prendre des clichés réguliers, toutes les semaines ou à la fréquence que vous estimez nécessaire en fonction du taux de modification de votre environnement et des exigences d'annulation. Vous pouvez conserver jusqu'à 40 clichés en ligne et en exporter autant que vous voulez vers un stockage hors ligne (c'est-à-dire sur votre système de fichiers local ou vers votre stockage Oracle Cloud). Reportez-vous à [Prise d'un cliché](#) et [Export de clichés](#).

Stockage de sauvegardes sur Oracle Cloud

Oracle vous recommande d'adopter une routine d'export de clichés vers le stockage hors ligne. Si vous exportez régulièrement des clichés volumineux (plus de 5 Go ou dépassant la limite de téléchargement de votre navigateur), Oracle vous recommande de configurer un bucket de stockage sur Oracle Cloud et d'enregistrer vos clichés dans le stockage cloud. De cette façon, vous pouvez éviter les erreurs d'export dues aux limites de taille et aux délais d'expiration pouvant parfois survenir lorsque vous exportez des clichés sur votre système de fichiers local. Reportez-vous à [Configuration d'un bucket Oracle Cloud Storage pour les clichés](#).

Automatisation des sauvegardes à l'aide des API REST

Utilisez des API REST pour créer, restaurer et gérer par programmation les clichés dans le stockage Oracle Cloud. Par exemple, vous pouvez créer un script qui effectue des sauvegardes régulières (clichés). Reportez-vous à [Gestion des clichés à l'aide d'API REST](#).

Récupération après sinistre

Si un sinistre imprévu survient, un plan de continuité des activités doté d'une bonne architecture vous permettra d'effectuer une récupération aussi rapide que possible et de continuer à fournir les services aux utilisateurs Oracle Analytics Cloud. La prise de clichés

réguliers représente l'une des façons de réduire tout dysfonctionnement subi par les utilisateurs.

Vous pouvez également déployer un environnement Oracle Analytics Cloud de sauvegarde passif dans une autre région pour réduire les risques liés aux événements régionaux. Pour obtenir plus d'informations et connaître les meilleures pratiques, reportez-vous à [Configuration de la récupération après sinistre pour Oracle Analytics Cloud](#).

Export et import de clichés

Vous pouvez enregistrer des clichés sur votre système de fichiers local ou votre stockage cloud, puis les télécharger à nouveau vers le cloud. L'export et l'import de clichés vous permettent de sauvegarder et de restaurer votre contenu ou de migrer du contenu entre les environnements de développement, de test et de production.

Rubriques :

- [Export de clichés](#)
- [Import de clichés](#)

Export de clichés

Utilisez l'option d'export pour enregistrer un cliché sur votre système de fichiers local ou dans un bucket de stockage sur Oracle Cloud Infrastructure. L'export vous permet de stocker et de gérer des clichés de votre système.

Le cliché est exporté sous forme de fichier d'archive (.bar). Le temps nécessaire à l'export du cliché dépend de la taille du fichier .bar.

Remarque :

Si vous exportez régulièrement des clichés volumineux (plus de 5 Go ou dépassant la limite de téléchargement de votre navigateur), vous devez configurer un bucket de stockage sur Oracle Cloud Infrastructure et enregistrer vos clichés dans le stockage cloud. De cette façon, vous pouvez éviter les erreurs d'export dues aux limites de taille et aux délais d'expiration pouvant parfois survenir lorsque vous enregistrez des clichés volumineux sur votre système de fichiers local. Reportez-vous à Configuration d'un bucket Oracle Cloud Storage pour les clichés.

Si vous n'avez pas encore pris le cliché, vous devez le faire en premier lieu.

1. Cliquez sur **Console**.
2. Cliquez sur **Clichés**.
3. Sélectionnez le cliché à exporter.
4. Cliquez sur **Actions de cliché** .
5. Cliquez sur **Exporter**.
6. Sélectionnez l'emplacement vers lequel exporter le cliché.
 - **Stockage de fichiers local** : exportez le cliché vers le dossier de téléchargement du navigateur.

- **Oracle Cloud Storage** : exportez le cliché vers un bucket de stockage existant sur Oracle Cloud Infrastructure. Cliquez sur **Détails de stockage** pour indiquer les détails de connexion du bucket de stockage. Si vous devez créer un bucket de stockage, reportez-vous à [Configuration d'un bucket Oracle Cloud Storage pour les clichés](#).
7. Si vous sélectionnez **Oracle Cloud Storage**, indiquez les détails de connexion, le nom du cliché et le dossier à utiliser.

- a. Dans **Détails du conteneur de stockage**, indiquez un bucket de stockage pour le cliché, ainsi que les clés de sécurité et les OCID (ID Oracle Cloud) requis pour accéder au bucket dans Oracle Cloud Infrastructure Object Storage, puis cliquez sur **Suivant**.

Vous avez besoin d'accéder à la console Oracle Cloud Infrastructure pour générer ou obtenir ces informations. Si vous n'y avez pas accès, contactez l'administrateur.

- **Nom du bucket** : nom du bucket. Par exemple : `My_OAC_Snapshot_StorageBucket`
- **Région OCI** : identificateur de la région où se trouve le bucket. Par exemple : `us-phoenix-1`

- **ID de location OCI** : OCID de la location qui héberge le bucket.
Par exemple : `ocidl.tenancy.oc1..<unique_ID>`

Reportez-vous à [Obtention de l'OCID de la location](#).

- **ID utilisateur OCI** : OCID de l'utilisateur qui a créé et téléchargé vers le serveur la paire de clés de signature requise pour accéder au bucket.
Par exemple : `ocidl.user.oc1..<unique_ID>`

Reportez-vous à [Obtention de l'OCID de l'utilisateur](#). Reportez-vous également à [Téléchargement de la clé publique vers le serveur](#).

- **Empreinte de clé** : empreinte de la clé privée requise pour accéder au bucket. L'empreinte est semblable à ceci :
`99:34:56:78:90:ab:cd:ef:12:34:56:78:90:ab:cd:ef`

Reportez-vous à [Obtention de l'empreinte de la clé](#).

- **Clé privée** : nom et emplacement du fichier de clés privées de l'utilisateur au format PEM.
Par exemple : `oci_private_key.pem`

Reportez-vous à [Génération d'une clé de signature](#).

- b. Facultatif : dans Enregistrer le cliché sous, utilisez le champ **Nom de fichier** pour changer le nom du fichier `.bar` du cliché ou sélectionner un autre dossier pour le cliché.

Par défaut, les clichés sont enregistrés dans le dossier racine du bucket et nommés `<timestamp>.bar`. Par exemple : `20210824140137.bar`.

- Pour changer le nom du cliché, entrez un nouveau nom dans le champ **Nom de fichier**. Par exemple : `24August2021.bar`
- Pour sélectionner un dossier spécifique, accédez-y ou saisissez-en le nom dans le champ **Nom de fichier**. Par exemple : `MyDaily_Snapshots/August/24August2021.bar`

Cliquez sur l'icône **Actualiser les données** pour revenir au nom et à l'emplacement de fichier par défaut.

 **Remarque :**

La boîte de dialogue **Enregistrer le cliché sous** ne permet pas de voir *tous* les fichiers et dossiers du bucket de stockage. Seuls les clichés (fichiers BAR) et les dossiers en contenant sont visibles.

- c. Cliquez sur **OK** pour confirmer que vous souhaitez enregistrer le cliché sous ce nom et à cet emplacement.
8. Dans **Mot de passe du cliché**, saisissez un mot de passe pour le cliché et confirmez-le.
Le mot de passe doit comporter entre 14 et 50 caractères, et contenir au moins un caractère numérique, une lettre majuscule et une lettre minuscule.
N'oubliez pas ce mot de passe. Il vous sera demandé si vous essayez plus tard d'importer le fichier. Par exemple, vous pourriez vouloir restaurer ou migrer le contenu stocké dans le cliché.
9. Cliquez sur **Exporter**.
Le temps nécessaire à l'export dépend de la taille du fichier.

Import de clichés

Vous pouvez importer un cliché que vous avez enregistré au préalable dans votre système de fichiers local ou dans un bucket de stockage sur Oracle Cloud Infrastructure. Le temps nécessaire à l'import d'un cliché dépend de la taille du fichier `.bar` du cliché.

Lorsque vous importez un cliché, le fichier lui-même est téléchargé vers votre système, mais les artefacts stockés dans le cliché ne sont pas immédiatement disponibles dans votre environnement. Les clichés que vous importez apparaissent dans la liste de clichés. Lorsque vous êtes prêt, vous pouvez remplacer les artefacts actuels, comme le catalogue, en restaurant le cliché.

1. Cliquez sur **Console**.
2. Cliquez sur **Clichés**.
3. Cliquez sur le menu **Actions de page**  et sélectionnez **Importer le cliché**.
4. Sélectionnez l'emplacement à partir duquel importer le cliché.
 - **Stockage de fichiers local** : importez un cliché à partir du système de fichiers local.
 - **Oracle Cloud Storage** : importez un cliché se trouvant dans un bucket de stockage sur Oracle Cloud Infrastructure. Cliquez sur **Détails de stockage** pour indiquer les détails de connexion du bucket de stockage.
5. Si vous sélectionnez **Stockage de fichiers local**, cliquez sur **Sélectionner** pour localiser le cliché à télécharger vers le serveur.
Sélectionnez le fichier (`.bar`) contenant le cliché. Vous pouvez télécharger vers le serveur des clichés provenant d'Oracle Analytics Cloud, d'Oracle Analytics Server et d'Oracle BI Enterprise Edition 12c.
6. Si vous sélectionnez **Oracle Cloud Storage**, fournissez les détails de connexion et sélectionnez le cliché à importer.
 - a. Dans **Détails du conteneur de stockage**, indiquez le bucket de stockage contenant le cliché, ainsi que les clés de sécurité et les OCID (ID Oracle Cloud) requis pour

accéder au bucket dans Oracle Cloud Infrastructure Object Storage, puis cliquez sur **Suivant**.

Vous avez besoin d'accéder à la console Oracle Cloud Infrastructure pour obtenir ces informations. Si vous n'y avez pas accès, contactez l'administrateur.

- **Nom du bucket** : nom du bucket. Par exemple : `My_OAC_Snapshot_StorageBucket`
- **Région OCI** : identificateur de la région où se trouve le bucket. Par exemple : `us-phoenix-1`
- **ID de location OCI** : OCID de la location qui héberge le bucket.
Par exemple : `ocidl.tenancy.oc1..<unique_ID>`

Reportez-vous à [Obtention de l'OCID de la location](#).

- **ID utilisateur OCI** : OCID de l'utilisateur qui a créé et téléchargé vers le serveur la paire de clés de signature requise pour accéder au bucket.
Par exemple : `ocidl.user.oc1..<unique_ID>`

Reportez-vous à [Obtention de l'OCID de l'utilisateur](#). Reportez-vous également à [Téléchargement de la clé publique vers le serveur](#).

- **Empreinte de clé** : empreinte de la clé privée requise pour accéder au bucket. L'empreinte est semblable à ceci :
`99:34:56:78:90:ab:cd:ef:12:34:56:78:90:ab:cd:ef`

Reportez-vous à [Obtention de l'empreinte de la clé](#).

- **Clé privée** : nom et emplacement du fichier de clés privées de l'utilisateur au format PEM.
Par exemple : `oci_private_key.pem`

Reportez-vous à [Génération d'une clé de signature](#).

- b. Dans Sélectionner un cliché, accédez au cliché à importer.

Vous pouvez également saisir le chemin du dossier et le nom du cliché dans le champ **Nom de fichier**. Par exemple : `MyDaily_Snapshots/August/24August2021.bar`

Cliquez sur l'icône **Actualiser les données** pour effacer la sélection et redémarrer.

Remarque :

La boîte de dialogue **Sélectionner un cliché** ne permet pas de voir *tous* les fichiers et dossiers du bucket de stockage. Seuls les clichés (fichiers BAR) et les dossiers en contenant sont visibles.

- c. Cliquez sur **OK** pour confirmer l'import du cliché sélectionné.

7. Saisissez le mot de passe du cliché.

Il s'agit du mot de passe que vous indiquez chaque fois que vous exportez un cliché vers votre système de fichiers local ou votre stockage cloud.

8. Cliquez sur **Importer**.

Configuration d'un bucket Oracle Cloud Storage pour les clichés

Si vous voulez stocker les clichés Oracle Analytics Cloud sur Oracle Cloud, vous (ou l'administrateur) devez suivre plusieurs étapes de configuration. Vous devez créer le bucket de

stockage que vous prévoyez d'utiliser et générer une clé de signature d'API qui vous autorise (ou autorise un autre utilisateur) à y accéder à partir d'Oracle Analytics Cloud.

1. Dans la console Oracle Cloud Infrastructure, créez dans IAM un utilisateur autorisé à créer le bucket et à s'y connecter.

Vous pouvez ignorer cette étape si l'utilisateur existe déjà. Reportez-vous à [Ajout d'utilisateurs](#).

2. Générez une paire de clés de signature d'API pour l'utilisateur.

Reportez-vous à [Génération d'une clé de signature d'API](#).

Lorsque vous utilisez la console pour ajouter la paire de clés de signature d'API, un fragment de code d'aperçu de fichier de configuration est généré avec les informations suivantes.

- `user` : OCID de l'utilisateur pour lequel la paire de clés est ajoutée.
- `fingerprint` : empreinte de la clé que vous venez d'ajouter.
- `tenancy` : OCID de la location.
- `region` : région actuellement sélectionnée dans la console.
- `key_file` : chemin du fichier de clés privées téléchargé. Vous devez mettre à jour cette valeur pour indiquer le chemin vers l'emplacement du système de fichiers où vous avez enregistré le fichier de clés privées.

3. Notez les informations affichées dans le fragment de code. Si vous exportez des clichés d'Oracle Analytics Cloud vers le stockage Oracle Cloud (ou que vous importez un cliché stocké sur Oracle Cloud), vous serez invité à indiquer les éléments suivants :

ID utilisateur OCI : `user`

Empreinte de clé : `fingerprint`

Clé privée : `key_file`

ID de location OCI : `tenancy`

Région OCI : `region`

4. Créez un bucket de stockage pour les clichés.

Vous pouvez ignorer cette étape si le bucket existe déjà. Reportez-vous à [Création d'un bucket](#).

L'utilisateur pour lequel vous avez créé la clé de signature doit disposer d'un accès en lecture/écriture au bucket de stockage. Plus précisément, l'utilisateur doit disposer des droits d'accès suivants sur le bucket où les clichés sont stockés :

- `OBJECT_CREATE`
- `OBJECT_OVERWRITE`

Migration d'Oracle Analytics Cloud à l'aide de clichés

Les fonctionnalités de téléchargement en local et vers le serveur permettent d'enregistrer des clichés sur votre système de fichiers local, puis de les télécharger vers le Cloud. Utilisez-les pour migrer du contenu entre deux services différents et entre les environnements de

développement, de test et de production, ainsi que pour migrer le service déployé sur Oracle Cloud Infrastructure Classic vers Oracle Cloud Infrastructure.

Rubriques :

- [A propos de la migration Oracle Analytics Cloud](#)
- [Workflow standard pour la migration d'Oracle Analytics Cloud](#)
- [Migration de données basées sur un fichier](#)

A propos de la migration Oracle Analytics Cloud

Les clichés permettent de migrer facilement le contenu et les paramètres d'un environnement Oracle Analytics Cloud vers un autre. Vous pouvez migrer l'intégralité du contenu ou des types de contenu spécifiques.

Prérequis pour la migration

Avant de migrer du contenu utilisateur à l'aide de clichés, vérifiez vos environnements source et cible :

- Les environnements source et cible doivent utiliser Oracle Analytics Cloud version 5.1.x ou ultérieure. Les clichés pris à partir de versions antérieures ne capturent pas l'intégralité de l'environnement.

En cas de doute, adressez-vous à votre représentant Oracle.

- Si ce n'est pas déjà fait, créez le service cible sur Oracle Cloud Infrastructure.

Reportez-vous à *Création d'un service avec Oracle Analytics Cloud* dans le manuel *Administration d'Oracle Analytics Cloud sur Oracle Cloud Infrastructure (Gen 2)*.

- Si vous souhaitez migrer des données basées sur des fichiers, vérifiez que les environnements source et cible sont en fonctionnement et configurés avec des informations d'identification de stockage valides.

Les problèmes d'accès au stockage peuvent empêcher la migration de fichiers de données à l'aide de clichés. Si cela se produit, vous pouvez utiliser l'utilitaire de migration de données pour télécharger vos fichiers de données en local, puis les télécharger vers le serveur séparément.

Eléments non migrés

Certains artefacts Oracle Analytics Cloud ne sont pas inclus dans les clichés. Certains artefacts autres qu'Oracle Analytics Cloud ne sont pas inclus non plus.

| Eléments non migrés | Informations complémentaires |
|--|--|
| Configuration du détecteur de virus | Enregistrez la configuration du détecteur de virus de votre environnement source et utilisez les mêmes informations pour configurer le détecteur de virus de l'environnement cible. Reportez-vous à Configuration d'un détecteur de virus . |
| Configuration du serveur de messagerie | Enregistrez la configuration du serveur de messagerie SMTP de votre environnement source et utilisez les mêmes informations pour configurer le serveur de messagerie de l'environnement cible. Reportez-vous à Configuration d'un serveur de messagerie pour remettre des rapports . |

| Éléments non migrés | Informations complémentaires |
|--|---|
| Autres clichés enregistrés dans l'environnement source | Si nécessaire, téléchargez en local les clichés individuels à migrer, puis téléchargez-les vers la cible. Reportez-vous à Import de clichés . |
| Utilisateurs (et groupes) | <p>Migration à partir d'un domaine d'identité Oracle Cloud Infrastructure Identity and Access Management (IAM)</p> <p>Utilisez les fonctionnalités d'export et d'import dans la console Oracle Cloud Infrastructure pour migrer des utilisateurs et des rôles d'un domaine d'identité vers un autre. Reportez-vous à Transfert de données dans la documentation Oracle Cloud Infrastructure.</p> <p>Migration à partir d'Oracle Identity Cloud Service</p> <p>Utilisez les fonctionnalités d'export et d'import dans la console Oracle Identity Cloud Service pour migrer des utilisateurs et des rôles d'un domaine d'identité vers un autre. Reportez-vous à Gestion des utilisateurs d'Oracle Identity Cloud Service et à Gestion des groupes d'Oracle Identity Cloud Service.</p> <p>Migration à partir du serveur LDAP WebLogic imbriqué</p> <p>Utilisez le script <code>wls_ldap_csv_exporter</code> pour exporter des utilisateurs et des groupes vers un fichier CSV que vous pouvez importer dans le service cible Oracle Identity Cloud Service. Reportez-vous à Export d'utilisateurs et de groupes à partir du serveur LDAP WebLogic imbriqué.</p> |
| Configuration de la gestion des identités | Utilisez la console Oracle Cloud Infrastructure dans votre environnement cible pour reconfigurer les affectations de rôle d'application d'utilisateur (ou de groupe) que vous avez configurées sur la source, reconfigurer l'accès avec connexion unique (SSO), etc. |
| Configuration réseau | Configurez les exigences réseau de l'environnement cible, tel que requis. |

Workflow standard pour la migration d'Oracle Analytics Cloud

Vous utilisez des clichés pour migrer Oracle Analytics Cloud vers un autre environnement. Voici comment procéder.

| Tâche | Description | Informations complémentaires |
|---|---|---|
| Comprendre la migration à l'aide de clichés | Découvrez les éléments qu'il est possible de migrer dans des clichés et tous les prérequis. | A propos de la migration Oracle Analytics Cloud |
| Créer le service cible | Utilisez la console Oracle Cloud Infrastructure pour déployer un nouveau service sur Oracle Cloud Infrastructure. | Création d'un service avec Oracle Analytics Cloud |

| Tâche | Description | Informations complémentaires |
|--|--|--|
| Migrer des utilisateurs et des groupes | <p>Utilisez les fonctionnalités d'export et d'import dans la console Oracle Cloud Infrastructure pour migrer des utilisateurs et des rôles d'un domaine d'identité vers un autre. La façon dont vous migrez les utilisateurs pour Oracle Analytics Cloud varie selon que des domaines d'identité sont disponibles dans votre compte Oracle Cloud. En cas de doute, reportez-vous à A propos de la configuration des utilisateurs et des groupes.</p> <p>Si le système source utilise un serveur LDAP WebLogic imbriqué pour la gestion des identités, utilisez le script <code>wls_ldap_csv_exporter</code> pour exporter vos utilisateurs et vos groupes vers un fichier CSV.</p> | <p>Transfert de données (utilisateurs IAM)</p> <p>Gestion des utilisateurs d'Oracle Identity Cloud Service</p> <p>Export d'utilisateurs et de groupes à partir du serveur LDAP WebLogic imbriqué</p> |
| Prendre un clichés dans la source | Capturez le contenu à migrer dans le système source. | Prise d'un clichés |
| Exporter le clichés | Téléchargez le clichés à migrer vers votre système de fichiers local ou vers un bucket de stockage sur Oracle Cloud Infrastructure. | Export de clichés |
| Télécharger le clichés vers la cible | Connectez-vous au système cible et téléchargez le clichés vers le serveur. | Import de clichés |
| Restaurer le contenu du clichés | Sélectionnez le clichés récemment téléchargé vers le serveur dans la liste des clichés enregistrés et restaurez-en le contenu. | Restauration à partir d'un clichés |
| Migrer les fichiers de données | <p>Utilisez l'utilitaire de migration de données pour migrer des fichiers de données d'un environnement à un autre.</p> <p>Requis uniquement dans les cas suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> Vous effectuez une migration vers une autre région. Vous effectuez une migration vers Oracle Analytics Cloud sur Gen 2 à partir d'Oracle Analytics Cloud sur Gen 1 ou d'Oracle Cloud Infrastructure Classic. Le processus de restauration échoue à cause de problèmes de connectivité réseau ou d'accès au stockage. | Migration de données basées sur un fichier |
| Reconfigurer le détecteur de virus | Enregistrez la configuration du détecteur de virus de votre environnement source et utilisez-la pour configurer le détecteur de virus de l'environnement cible. | Configuration d'un détecteur de virus |
| Reconfigurer le serveur de messagerie | Enregistrez la configuration du serveur de messagerie SMTP de votre environnement source et utilisez-la pour configurer le serveur de messagerie de l'environnement cible. | Configuration d'un serveur de messagerie pour remettre des rapports |

| Tâche | Description | Informations complémentaires |
|---|--|--|
| (Facultatif) Migrer d'autres clichés | Téléchargez en local les clichés individuels à migrer, puis téléchargez-les vers votre environnement cible, tel que requis. | Export de clichés Import de clichés |
| Migrer la configuration de la gestion des identités | Utilisez la console Oracle Cloud Infrastructure dans votre environnement cible pour reconfigurer les affectations de rôle d'application d'utilisateur (ou de groupe) que vous avez configurées sur la source, reconfigurer l'accès avec connexion unique (SSO), etc. | |

Migration de données basées sur un fichier

Les utilisateurs téléchargent des fichiers de données, tels que des feuilles de calcul, vers Oracle Analytics Cloud pour créer des ensembles de données. Lorsque vous réalisez une migration vers un nouvel environnement Oracle Analytics Cloud, vous pouvez inclure ces données basées sur un fichier. Parfois, des problèmes de connectivité réseau ou d'accès au stockage peuvent vous empêcher de migrer les fichiers de données du cliché. Pour ces situations, Oracle Analytics Cloud offre un utilitaire CLI (interface de ligne de commande) qui permet de déplacer les fichiers de données vers le nouvel emplacement. L'utilitaire CLI de cliché déplace également tous les fichiers d'extension et les modules d'extension associés à la carte que les utilisateurs peuvent télécharger pour leurs visualisations de données.

Exécutez l'utilitaire CLI de migration de données si vous voyez le message `Restauration terminée avec des erreurs. Echec de la restauration des données` ou un message similaire lorsque vous essayez de restaurer un cliché qui contient des fichiers de données. Ce message apparaît dans les cas suivants :

- Vous migrez du contenu à partir d'une autre région.
- Vous migrez du contenu d'Oracle Analytics Cloud sur Gen 1 ou d'Oracle Cloud Infrastructure Classic vers Oracle Analytics Cloud sur Gen 2.
- Le processus de restauration échoue à cause d'un problème de connectivité réseau ou d'accès au stockage.

L'utilitaire CLI vous permet de déplacer des fichiers de données directement à partir d'un environnement vers un autre en une seule étape. Si vous préférez, vous pouvez télécharger vos données basées sur un fichier vers un fichier ZIP en local, puis télécharger les fichiers de données vers l'environnement de votre choix en deux étapes distinctes.

1. Vérifiez les détails de votre environnement.
 - Vérifiez que les systèmes source et cible utilisent Oracle Analytics Cloud 5.3 ou version ultérieure. L'utilitaire CLI n'est pas disponible dans les versions antérieures. En cas de doute, adressez-vous à votre représentant Oracle.
 - Vérifiez que les systèmes source et cible sont en fonctionnement et qu'Oracle Analytics Cloud est configuré avec des informations d'identification de stockage valides.
 - Vérifiez votre environnement local. Vous devez disposer de Java 1.8 ou d'une version ultérieure pour exécuter l'utilitaire CLI.

- Vérifiez que vous avez accès à l'environnement source et à l'instance Oracle Analytics Cloud cible à partir de l'environnement local dans lequel vous avez l'intention d'exécuter l'utilitaire CLI.
 - Vérifiez le nom et l'emplacement du clichés que vous avez téléchargé précédemment et qui contient vos données basées sur un fichier. Par exemple, /tmp/20190307095216.bar.
2. Téléchargez l'utilitaire CLI.
 - a. Dans l'instance Oracle Analytics Cloud cible, cliquez sur **Console**, puis sur **Clichés**.
 - b. Cliquez sur le menu de la page , sélectionnez **Migrer**, puis **Télécharger en local l'utilitaire de migration de données**.
Suivez les instructions pour enregistrer le fichier migrate-oac-data.zip en local.

3. Décompressez migrate-oac-data.zip.

Le fichier ZIP contient trois fichiers :

- migrate-oac-data.jar
- config.properties
- readme

4. Si vous souhaitez migrer des fichiers de données stockés dans votre environnement source directement vers l'environnement cible en une seule étape, configurez la section [MigrateData] dans config.properties.

```
[MigrateData]
# Migrate data files from a source Oracle Analytics Cloud environment
(OAC) to a target Oracle Analytics Cloud environment.
  # Specify the source environment as Oracle Analytics Cloud.
  SOURCE_ENVIRONMENT=OAC
  # Source Oracle Analytics Cloud URL. For example: https://
sourcehost.com:443 or http://sourcehost.com:9704
  SOURCE_URL=http(s)://<Source Oracle Analytics Cloud Host>:<Source
Port>

  # Name of a user with Administrator permissions in the source
environment. For example: SourceAdmin
  SOURCE_USERNAME=<Source Administrator User Name>
  # Location of the source snapshot (.bar file). For example: /tmp/
20190307095216.bar
  BAR_PATH=<Path to Source Snapshot>
  # Target Oracle Analytics Cloud URL. For example: https://
targethost.com:443 or http://targethost.com:9704
  TARGET_URL=http(s)://<Target Oracle Analytics Cloud Host>:<Target
Port>
  # Name of a user with Administrator permissions in the target
environment. For example: TargetAdmin
  TARGET_USERNAME=<Target Administrator User Name>
```

5. Si vous voulez d'abord télécharger des fichiers de données à partir de votre environnement Oracle Analytics Cloud source vers votre environnement local, puis télécharger les fichiers de données vers l'environnement Oracle Analytics Cloud cible,

configurez les sections [DownloadDataFiles] et [UploadDataFiles] dans config.properties.

```
[DownloadDataFiles]
#Download Data Files: Download data files from Oracle Analytics Cloud
storage to a local repository
  # Specify the source environment as Oracle Analytics Cloud.
  SOURCE_ENVIRONMENT=OAC
  # Source Oracle Analytics Cloud URL. For example: https://
sourcehost.com:443 or http://sourcehost.com:9704
  SOURCE_URL=http(s)://<Source Oracle Analytics Cloud Host>:<Source
Port>

  # Name of a user with Administrator permissions in the source
environment. For example: SourceAdmin
  SOURCE_USERNAME=<Source Administrator User Name>
  # Location of the source snapshot (.bar file). For example: /tmp/
20190307095216.bar
  BAR_PATH=<Path to Source Snapshot>
  # Local data file directory. Make sure you have enough space to
download the data files to this directory. For example: /tmp/mydatafiledir
  DATA_FRAGMENTS_DIRECTORY=<Data Files Directory>
  # Data fragment size. Data files are downloaded in fragments. Default
fragment size is 500MB.
  MAX_DATA_FRAGMENT_SIZE_IN_MB=500

[UploadDataFiles]
#Upload data files: Upload data files to the target Oracle Analytics
Cloud.
  # Target Oracle Analytics Cloud URL. For example: https://
targethost.com:443 or http://targethost.com:9704
  TARGET_URL=http(s)://<Target Oracle Analytics Cloud Host>:<Target
Port>
  # Name of a user with Administrator permissions in the target
environment. For example: TargetAdmin
  TARGET_USERNAME=<Target Administrator User Name>
  # Local directory containing the data files you want to upload. For
example: /tmp/mydatafiledir
  DATA_FRAGMENTS_DIRECTORY=<Data Files Directory>
  # Location of the source snapshot (.bar file). For example: /tmp/
20190307095216.bar
  BAR_PATH=<Path to Source Snapshot>
```

6. Exécutez le fichier migrate-oac-data.jar dans votre environnement local.

Syntaxe :

```
migrate-oac-data.jar [-config configfile] [-d] [-help] [-m] [-u]
```

Où :

- -config *configfile* : est le nom du fichier config.properties

- `-d` : télécharge en local les données à l'aide des informations contenues dans `config.properties`
- `-help` : affiche l'aide
- `-m` : migre les données à l'aide des informations source et cible contenues dans le fichier `config.properties`
- `-u` : télécharge vers le serveur les données à l'aide des informations contenues dans le fichier `config.properties`

Par exemple, pour migrer des fichiers de données en une seule étape, indiquez :

```
java -jar migrate-oac-data.jar -m -config config.properties
```

Par exemple, pour télécharger en local des fichiers de données, indiquez :

```
java -jar migrate-oac-data.jar -d -config config.properties
```

Par exemple, pour télécharger des fichiers de données vers le serveur, indiquez :

```
java -jar migrate-oac-data.jar -u -config config.properties
```

7. Connectez-vous à votre environnement Oracle Analytics Cloud cible.
8. Pour afficher les fichiers de données dans Oracle Analytics Cloud, vous devez une nouvelle fois restaurer le cliché utilisé pour migrer le reste du contenu. Cette fois, vous devez sélectionner l'option de restauration **Personnalisé**.
 - a. Ouvrez la console et cliquez sur **Gérer les clichés**.
 - b. Sélectionnez le cliché contenant vos fichiers de données.
 - c. Sélectionnez l'option de restauration **Personnalisé**, puis l'option **Données basées sur un fichier**.

Désélectionnez toutes les autres options.
 - d. Cliquez sur **Restaurer**.
9. Vérifiez que vos fichiers de données sont disponibles.

Gestion des clichés à l'aide d'API REST

Vous pouvez utiliser des API REST Oracle Analytics Cloud pour créer, restaurer et gérer par programmation vos clichés (fichiers BAR) dans le stockage Oracle Cloud Infrastructure (OCI). Par exemple, vous pouvez créer un script qui effectue des sauvegardes régulières (clichés).

Remarque :

La page Clichés de la console Oracle Analytics Cloud répertorie les clichés que vous prenez à l'aide de la console. Les clichés que vous prenez et inscrivez à l'aide des API REST ne sont pas affichés dans la page Clichés.

Voici quelques tâches courantes utilisant des API REST.

| Tâche | Description | Documentation relative à l'API REST |
|--|---|--|
| Comprendre les prérequis | <p>Découvrez et effectuez plusieurs tâches de prérequis.</p> <p>Vous devez disposer de droits d'accès d'administrateur dans Oracle Analytics Cloud pour gérer les clichés à l'aide d'API REST (administrateur de service BI).</p> <p>Vous devez également disposer d'un accès à Oracle Cloud Infrastructure (OCI) Object Storage et de droits d'accès permettant de créer un bucket pour le stockage des clichés. Plus précisément, vous avez besoin des droits d'accès suivants sur le bucket où les clichés sont stockés : OBJECT_CREATE et OBJECT_OVERWRITE.</p> <p>Une clé de signature d'API vous permettant d'émettre des appels REST vers OCI Object Storage est aussi nécessaire.</p> | Prérequis |
| Comprendre l'authentification par jeton OAuth 2.0 | L'authentification et l'autorisation dans Oracle Analytics Cloud sont gérées par Oracle Identity Cloud Service. Afin d'accéder aux API REST Oracle Analytics Cloud, vous avez besoin d'un jeton d'accès OAuth 2.0 à utiliser pour l'autorisation. | Authentification par jeton OAuth 2.0 |
| Prendre un cliché | Capturez dans un cliché (fichier BAR) le contenu et les paramètres de votre système à un point dans le temps, enregistrez le cliché dans le stockage cloud, puis inscrivez-le auprès d'Oracle Analytics Cloud. | Création d'un cliché (type=CREATE) |
| Inscrire un cliché existant | Inscrivez un cliché existant conservé dans le stockage cloud auprès d'Oracle Analytics Cloud. | Création d'un cliché (type=REGISTER) |
| Restaurer à partir d'un cliché | Restaurez un état de fonctionnement précédent de votre système à l'aide d'un cliché situé dans le stockage cloud. | Restauration d'un cliché |
| Supprimer un cliché | Supprimez les clichés indésirables du stockage cloud. | Suppression de clichés |
| Obtenir les détails de cliché | Obtenez les détails d'un cliché ou de l'ensemble des clichés se trouvant dans le stockage cloud. | Obtention d'un cliché Obtention de tous les clichés |
| Obtenir le statut d'une demande de travail de cliché | Surveillez le statut des demandes de travail REST. | Obtention d'un élément de demande de travail |

4

Exécution de tâches de configuration courantes

Cette rubrique décrit les tâches de configuration courantes effectuées par les administrateurs qui gèrent Oracle Analytics Cloud.

Rubriques :

- [Workflow standard pour l'exécution des tâches d'administration courantes](#)
- [Configuration d'un détecteur de virus](#)
- [Inscription de domaines sécurisés](#)
- [Configuration de canaux de réseau social pour le partage de visualisations](#)
- [Configuration d'un conteneur public pour le partage de visualisations](#)
- [Configuration d'un serveur de messagerie pour remettre des rapports](#)
- [Activation et personnalisation de la diffusion de contenu via les agents](#)
- [Envoyer les rapports par courriel et suivre les diffusions](#)
- [Gestion des types de périphérique qui diffusent du contenu](#)
- [Gestion des informations de carte pour les analyses](#)
- [Changement de langue](#)
- [Mise à jour du mot de passe de stockage cloud](#)
- [Définition de la disponibilité des fonctionnalités d'aperçu](#)

Workflow standard pour l'exécution des tâches d'administration courantes

Voici les tâches couramment exécutées par les administrateurs Oracle Analytics Cloud qui gèrent les services de modélisation d'entreprise et de visualisation des données.

| Tâche | Description | Informations complémentaires |
|---|--|--|
| Gérer ce que les utilisateurs peuvent voir et faire | Configurez ce que les utilisateurs peuvent voir et faire dans Oracle Analytics Cloud à l'aide de la page Rôle d'application de la console. | Gestion des éléments visibles et des actions disponibles pour les utilisateurs |
| Sauvegarder et restaurer du contenu | Sauvegardez et restaurez le modèle sémantique, le contenu de catalogue et les rôles d'application à l'aide d'un fichier appelé cliché. | Prise de clichés et restauration |
| Configurer une analyse antivirus | Connectez-vous à votre serveur de détection de virus. | Configuration d'un détecteur de virus |

| Tâche | Description | Informations complémentaires |
|---|---|--|
| Inscrire des domaines sécurisés | Autorisez l'accès à des domaines sécurisés. | Inscription de domaines sécurisés |
| Configurer des canaux de réseau social pour le partage de contenu | Autorisez les utilisateurs à partager du contenu sur Twitter, Slack, Oracle Cloud Storage et Oracle Content Management. | Configuration de canaux de réseau social pour le partage de visualisations Configuration d'un conteneur public pour le partage de visualisations |
| Configurer des livraisons de courriels | Connectez-vous à votre serveur de messagerie. | Configuration d'un serveur de messagerie pour remettre des rapports Suivi des rapports distribués par courriel ou via des agents |
| Permettre aux agents de diffuser du contenu | Autorisez les utilisateurs à se servir des agents pour diffuser leur contenu. | Activation et personnalisation de la diffusion de contenu via les agents Suspension et reprise des diffusions Restauration et activation des programmations de diffusion |
| Gérer les types de périphérique diffusant du contenu | Configurez des périphériques pour votre organisation. | Gestion des types de périphérique qui diffusent du contenu |
| Gérer les cartes | Gérez les couches de carte et les cartes en arrière-plan. | Gestion des informations de carte pour les analyses |
| Changer de langue | Découvrez comment Oracle Analytics Cloud parvient à prendre en charge plusieurs langues et apprenez à passer d'une langue à une autre. | Changement de langue |
| Mettre à jour le mot de passe de stockage cloud | Mettez à jour le mot de passe de stockage cloud si les informations d'identification requises pour accéder au conteneur de stockage cloud changent ou expirent. | Mise à jour du mot de passe de stockage cloud |

Configuration d'un détecteur de virus

Pour protéger Oracle Analytics contre les virus, Oracle vous recommande vivement de configurer les serveurs de détection de virus utilisés par votre organisation de sorte qu'ils analysent tout fichier téléchargé dans Oracle Analytics. Une fois la configuration effectuée, tous les fichiers sont vérifiés. Ceci inclut les fichiers de données que les utilisateurs pourraient

télécharger pour analyse et les clichés que vous pourriez télécharger pour restaurer ou migrer du contenu à partir d'un autre environnement.

 **Remarque :**

Oracle prend en charge les détecteurs de virus qui utilisent le [protocole Internet Content Adaptation Protocol \(ICAP\)](#) pour communiquer.

1. Sur la page d'accueil Oracle Analytics, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Console**.
2. Cliquez sur **Détecteur de virus**.
3. Saisissez l'hôte et le port du serveur de détection de virus.
Par exemple, `my.virus.scanning.serverexample.com`.
4. Cliquez sur **Enregistrer**.
5. Pour enlever la configuration actuelle du détecteur de virus, cliquez sur **Supprimer**.

Inscription de domaines sécurisés

Pour des raisons de sécurité, vous êtes autorisé à ajouter du contenu externe à des rapports, à imbriquer vos rapports dans d'autres applications ou à vous connecter à certaines sources de données (telles que Dropbox et Google Drive) uniquement si l'administrateur considère que cela ne pose pas de problèmes de sécurité. Seuls les administrateurs peuvent inscrire des domaines sécurisés.

Après avoir inscrit un domaine en tant que domaine *sécurisé*, les utilisateurs doivent se déconnecter et se reconnecter pour accéder au contenu de cette source.

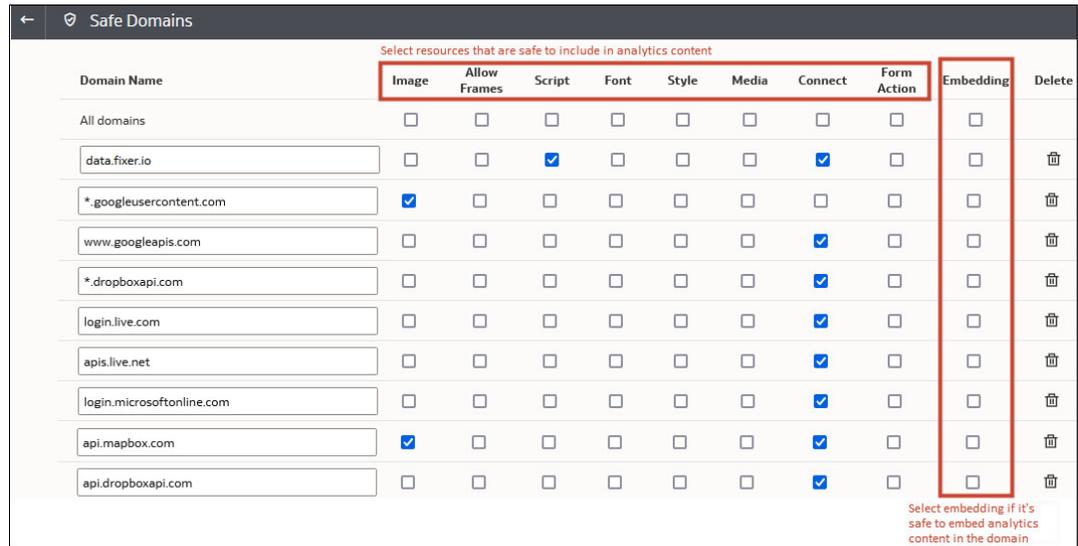
Seuls les utilisateurs autorisés peuvent accéder au contenu. Les utilisateurs sont invités à se connecter quand ils accèdent à du contenu de ces domaines sécurisés, sauf si le service est configuré avec l'accès avec connexion unique (SSO).

 **Remarque :**

Le nombre de domaines sécurisés et de paramètres individuels qui peuvent être inclus dans des demandes de navigateur est limité. Pour éviter d'atteindre ou de dépasser cette limite, n'ajoutez que les domaines dont vous avez besoin et ne sélectionnez que les options requises. Dans la mesure du possible, utilisez des caractères génériques pour éviter la création de plusieurs entrées.

1. Sur la page d'accueil Oracle Analytics, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Console**.
2. Cliquez sur **Domaines sécurisés**.
3. Cliquez sur **Ajouter un domaine** pour inscrire un domaine sécurisé.
4. Saisissez le nom du domaine sécurisé. Utilisez des formats tels que :
 - `www.example.com`
 - `*.example.com`
 - `https:`

5. Indiquez les types de ressource à autoriser pour chaque domaine.
 - Sélectionnez les types de ressource à autoriser (par exemple, les images, les scripts, etc.).
 - Désélectionnez les types de ressource que vous ne considérez pas comme sûrs et que vous souhaitez bloquer.
6. Pour autoriser les utilisateurs à imbriquer leurs visualisations, rapports et tableaux de bord dans du contenu externe situé sur le domaine, sélectionnez **Imbrication**.



7. Pour enlever un domaine de la liste, sélectionnez-le et cliquez sur l'icône **Supprimer**.

Gestion des domaines sécurisés à l'aide d'API REST

Vous pouvez utiliser des API REST Oracle Analytics Cloud pour afficher et gérer les domaines sécurisés par programmation. Par exemple, si vous voulez créer un script qui inscrit (ou modifie) le même ensemble de domaines sécurisés dans les environnements Oracle Analytics Cloud de test et de production.

- [Workflow standard pour l'utilisation d'API REST de domaine sécurisé](#)
- [Exemples d'API REST de domaine sécurisé](#)

Workflow standard pour l'utilisation d'API REST de domaine sécurisé

Voici les tâches courantes permettant de commencer à utiliser des API REST Oracle Analytics Cloud pour afficher et gérer les domaines sécurisés par programmation. Si vous utilisez des API REST de domaine sécurisé pour la première fois, servez-vous de ces tâches comme guide.

| Tâche | Description | Documentation relative à l'API REST |
|--------------------------|--|-------------------------------------|
| Comprendre les prérequis | Découvrez et effectuez plusieurs tâches de prérequis. Vous devez disposer de droits d'accès d'administrateur dans Oracle Analytics Cloud pour gérer les domaines sécurisés à l'aide d'API REST (administrateur de service BI). | Prérequis |

| Tâche | Description | Documentation relative à l'API REST |
|---|---|--|
| Comprendre l'authentification par jeton OAuth 2.0 | L'authentification et l'autorisation dans Oracle Analytics Cloud sont gérées par Oracle Identity Cloud Service. Afin d'accéder aux API REST Oracle Analytics Cloud, vous avez besoin d'un jeton d'accès OAuth 2.0 à utiliser pour l'autorisation. | Authentification par jeton OAuth 2.0 |
| Obtenir tous les domaines sécurisés | Renvoyez la liste de tous les domaines sécurisés configurés pour Oracle Analytics Cloud. | Obtenir tous les domaines sécurisés |
| Inscrire ou mettre à jour un domaine sécurisé | Inscrivez un nouveau domaine sécurisé ou mettez à jour une configuration existante. | Créer ou mettre à jour un domaine sécurisé |
| Supprimer un domaine sécurisé | Enlevez un domaine sécurisé. | Créer ou mettre à jour un domaine sécurisé |

Exemples d'API REST de domaine sécurisé

API REST pour Oracle Analytics Cloud comporte plusieurs exemples expliquant comment utiliser les API REST de domaine sécurisé.

- [Obtenir tous les domaines sécurisés - Exemple](#)
- [Créer ou mettre à jour un domaine sécurisé - Exemple](#)
- [Supprimer un domaine sécurisé - Exemple](#)

Configuration de canaux de réseau social pour le partage de visualisations

Configurez des canaux de réseau social tels que Slack, X et LinkedIn afin que les auteurs de contenu puissent facilement partager leurs visualisations de données avec d'autres utilisateurs.

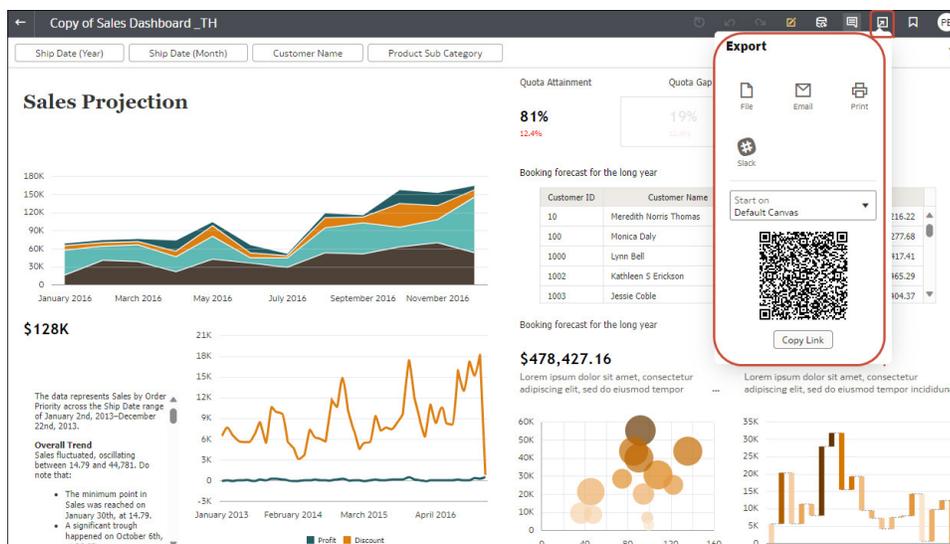
Rubriques :

- [A propos du partage de contenu sur les canaux de réseau social](#)
- [Autorisation de partage de visualisations sur LinkedIn pour les utilisateurs](#)
- [Autorisation de partage de visualisations sur Slack pour les utilisateurs](#)
- [Autorisation de partage de visualisations sur Microsoft Teams pour les utilisateurs](#)
- [Autorisation de partage de visualisations sur X \(anciennement Twitter\) pour les utilisateurs](#)

A propos du partage de contenu sur les canaux de réseau social

Les administrateurs peuvent configurer différents canaux de réseau social afin que les auteurs de contenu puissent partager leurs visualisations de données sur des plates-formes telles que LinkedIn, Slack et X (anciennement Twitter).

Une fois configurés, les canaux de réseau social sont répertoriés dans la boîte de dialogue **Exporter** pour les visualisations. Par exemple, si vous configurez et activez Slack, les utilisateurs disposent d'une option leur permettant d'exporter leur visualisation vers Slack lorsqu'ils cliquent sur l'icône **Exporter**.



Pour certains canaux de réseau social, comme LinkedIn, vous devez également configurer un stockage Web public.

| Canal de réseau social | Stockage Web public requis |
|--|----------------------------|
| LinkedIn | Oui |
| Magasin Web public | Oui |
| Slack | Non |
| Teams (Microsoft) | Non |
| X (anciennement Twitter) - Application | Non |
| X (anciennement Twitter) - Web Intent | Oui |

Certains canaux de réseau social sont affichés en mode inactif par défaut. Par exemple, le magasin Web public, Slack et d'autres sont masqués par défaut. Lorsque vous configurez des canaux de réseau social, vous pouvez choisir l'un des statuts suivants :

| Statut | Description |
|---------|--|
| Actif | Affichez l'option de réseau social dans la boîte de dialogue Exporter. Par exemple, vous pouvez afficher Slack ou LinkedIn. |
| Inactif | Affichez l'option de réseau social dans la boîte de dialogue Exporter, par exemple Slack ou LinkedIn, mais ne permettez pas aux utilisateurs de partager du contenu à l'aide de cette option. Lorsque les utilisateurs sélectionnent une option inactive, un message leur conseillant de contacter leur administrateur apparaît. |
| Masqué | N'affichez pas l'option de réseau social dans la boîte de dialogue Exporter, qu'elle soit configurée ou pas. Par exemple, vous pouvez la configurer pour le déploiement mais la laisser masquée jusqu'à une date future. |

Autorisation de partage de visualisations sur LinkedIn pour les utilisateurs

Les administrateurs peuvent configurer un canal LinkedIn dans Oracle Analytics afin que les auteurs de contenu puissent partager leurs visualisations de données dans le fil LinkedIn de l'organisation.

Avant de commencer, assurez-vous que vous disposez d'un conteneur de stockage Web public sur Oracle Cloud qu'Oracle Analytics peut utiliser pour le partage de visualisations sur LinkedIn. Reportez-vous à [Configuration d'un conteneur public pour le partage de visualisations](#).

1. Obtenez les valeurs d'ID et de clé secrète client pour l'application LinkedIn à utiliser afin de partager les visualisations de données.
 - a. Ouvrez le portail des développeurs LinkedIn : linkedin.com/developers/apps.
 - b. Cliquez sur l'application à utiliser.
 - c. Sur la page d'authentification, obtenez les valeurs d'**ID client** et de **clé secrète client**.
2. Configurez le canal LinkedIn dans Oracle Analytics.
 - a. Sur la page d'accueil Oracle Analytics, cliquez sur **Navigateur**, sur **Console**, puis sur **Social**.
 - b. Pour **Service**, sélectionnez **LinkedIn**.
 - c. Définissez **Statut** sur **Actif**.
 - d. Pour **Nom de l'application**, saisissez le nom de l'application que vous avez configurée dans le portail des développeurs LinkedIn.
 - e. Pour **ID de client** et **Clé secrète du client**, entrez les valeurs obtenues sur le portail des développeurs LinkedIn (étape 1).
 - f. Cliquez sur **Mettre à jour**.
 - g. Cliquez sur **Copier vers le presse-papiers** afin de copier l'URL de réacheminement pour Oracle Analytics.
3. Sur le portail des développeurs LinkedIn, configurez l'URL de réacheminement pour Oracle Analytics.
 - a. Sélectionnez l'application à utiliser.
 - b. Dans l'onglet Détails de l'application, cliquez sur **Modifier** et collez le contenu du presse-papiers dans le champ **URL de réacheminement autorisées**.
 - c. Cliquez sur **Enregistrer**.
4. Vérifiez que vous pouvez partager une visualisation sur le canal LinkedIn.
 - a. Dans Oracle Analytics, ouvrez un classeur.
 - b. Sur le canevas Visualiser ou Narrer, cliquez sur l'icône **Exporter**.
 - c. Cliquez sur **LinkedIn**.

Si vous avez correctement configuré et activé le canal, l'option **LinkedIn** apparaît dans le menu **Exporter**.

Autorisation de partage de visualisations sur Slack pour les utilisateurs

Les administrateurs peuvent configurer un canal Slack dans Oracle Analytics afin que les auteurs de contenu puissent partager leurs visualisations de données sur l'application Slack de leur organisation.

1. Obtenez les valeurs d'ID et de clé secrète client pour l'application Slack à utiliser afin de partager les visualisations de données.
 - a. Ouvrez la page Vos applications dans Slack : <https://api.slack.com/apps>.
 - b. Sélectionnez l'application à utiliser ou créez-en une.
 - c. Dans l'onglet **Informations de base**, accédez à la section **Informations d'identification de l'application**, et obtenez les valeurs d'**ID client** et de **clé secrète client**.
2. Configurez l'application Slack dans Oracle Analytics.
 - a. Sur la page d'accueil Oracle Analytics, cliquez sur **Navigateur**, sur **Console**, puis sur **Social**.
 - b. Pour **Service**, sélectionnez **Slack**.
 - c. Définissez **Statut** sur **Actif**.
 - d. Pour **Nom de l'application**, saisissez le nom de l'application que vous avez configurée dans Slack.
 - e. Pour **ID de client** et **Clé secrète du client**, entrez les valeurs obtenues dans Slack (étape 1).
 - f. Cliquez sur **Mettre à jour**.
 - g. Cliquez sur **Copier vers le presse-papiers** afin de copier l'URL de réacheminement pour Oracle Analytics.
3. Dans Slack, configurez l'URL de callback pour Oracle Analytics.
 - a. Ouvrez la page Vos applications dans Slack.
 - b. Sélectionnez l'application à utiliser.
 - c. Dans l'onglet **Informations de base**, cliquez sur **OAuth et droits d'accès**.
 - d. Cliquez sur **Ajouter une nouvelle URL de réacheminement**, collez le contenu du presse-papiers dans le champ **URL de réacheminement**, puis cliquez sur **Ajouter**.
 - e. Cliquez sur **Enregistrer les URL**.
4. Vérifiez que vous pouvez partager une visualisation sur le canal Slack.
 - a. Dans Oracle Analytics, ouvrez un classeur.
 - b. Sur le canevas Visualiser ou Narrer, cliquez sur l'icône **Exporter**.
 - c. Cliquez sur **Slack**.

Si vous avez correctement configuré et activé le canal, l'option **Slack** apparaît dans le menu **Exporter**.

Autorisation de partage de visualisations sur X (anciennement Twitter) pour les utilisateurs

Les administrateurs peuvent configurer un canal X (anciennement Twitter) dans Oracle Analytics afin que les auteurs de contenu puissent partager leurs visualisations de données sous forme de tweets sur le fil X de leur organisation.

Vous pouvez configurer le partage de contenu via X de deux façons :

- **Application X** : partagez du contenu via une application X prédéfinie, tel que décrit dans cette rubrique. Oracle recommande cette approche.

- **Web Intent** : partagez du contenu sur X via un lien Web public. Pour ce mode d'intégration, vous devez configurer un stockage Web public. Reportez-vous à [Configuration d'un conteneur public pour le partage de visualisations](#).

Pour qu'Oracle Analytics puisse partager des classeurs de visualisation de données via l'application X de votre organisation, procédez comme suit :

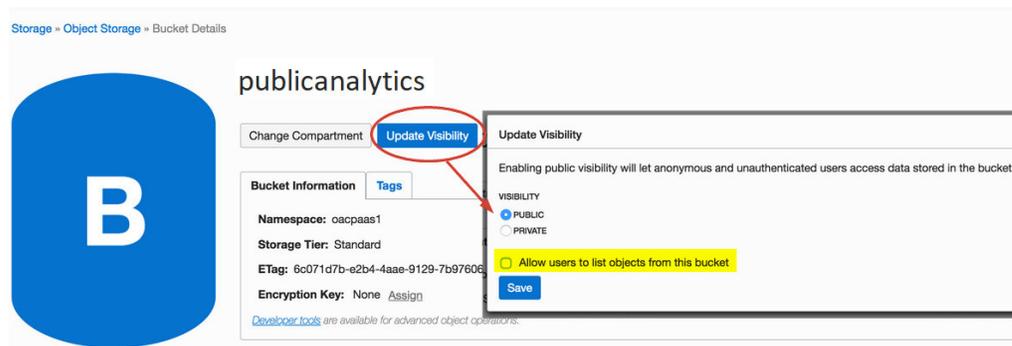
1. Obtenez les valeurs d'ID et de clé secrète client pour l'application X à utiliser afin de partager les visualisations de données.
 - a. Ouvrez le gestionnaire d'applications X, par exemple `developer.twitter.com`.
 - b. Cliquez sur l'application à utiliser pour les tweets.
 - c. Dans l'onglet **Clés et jetons**, obtenez les valeurs de **Clé destinataire** et de **Clé secrète destinataire**.
 - d. Dans l'onglet **Droits d'accès**, sélectionnez **Lecture, écriture et messages directs**.
2. Configurez le canal X dans Oracle Analytics.
 - a. Sur la page d'accueil Oracle Analytics, cliquez sur **Navigateur**, sur **Console**, puis sur **Social**.
 - b. Pour **Service**, sélectionnez **Twitter**.
 - c. Définissez **Statut** sur **Actif**.
 - d. Pour **Nom de l'application**, saisissez le nom de l'application que vous avez configurée dans le gestionnaire d'applications X.
 - e. Pour **ID client** et **Clé secrète du client**, entrez les valeurs de clé client et de clé secrète destinataire obtenues dans le gestionnaire d'applications X (étape 1).
 - f. Cliquez sur **Mettre à jour**.
 - g. Cliquez sur **Copier vers le presse-papiers** afin de copier l'URL de réacheminement pour Oracle Analytics.
3. Dans le gestionnaire d'applications X, configurez l'URL de callback pour Oracle Analytics.
 - a. Dans le gestionnaire d'applications X, cliquez sur l'application à utiliser pour les tweets.
 - b. Dans l'onglet Détails de l'application, cliquez sur **Modifier** et collez le contenu du presse-papiers dans le champ **URL de callback**.
 - c. Cliquez sur **Enregistrer**.
4. Vérifiez que vous pouvez partager une visualisation sur le canal X.
 - a. Dans Oracle Analytics, ouvrez un classeur.
 - b. Sur le canevas Visualiser ou Narrer, cliquez sur l'icône **Exporter**.
 - c. Cliquez sur **Twitter**.

Si vous avez correctement configuré et activé le canal, l'option **Twitter** apparaît dans le menu **Exporter**.

Configuration d'un conteneur public pour le partage de visualisations

Les administrateurs peuvent configurer un conteneur de stockage Web public dans Oracle Cloud afin que les auteurs de contenu puissent partager leurs visualisations de données avec d'autres utilisateurs.

1. Créez le conteneur public dans Oracle Cloud.
 - a. Dans la console Oracle Cloud Infrastructure, accédez à **Object Storage**.
 - b. Dans l'onglet Object Storage, cliquez sur **Créer un bucket** et créez un conteneur avec un nom approprié, tel que `publicanalytics`.
 - c. Sélectionnez le bucket, puis cliquez sur **Mettre à jour la visibilité**.
 - d. Sélectionnez **Public** et vérifiez que l'option **Autoriser les utilisateurs à répertorier les objets de ce bucket** n'est pas sélectionnée.



- e. Cliquez sur **Enregistrer**.
2. Configurez le magasin Web public dans Oracle Analytics.
 - a. Sur la page d'accueil Oracle Analytics, cliquez sur **Navigateur**, sur **Console**, puis sur **Social**.
 - b. Pour **Service**, sélectionnez **Magasin Web public**.
 - c. Pour indiquer un conteneur public pour la première fois ou modifier le conteneur existant, cliquez sur **Modifier**.
 - d. Entrez l'**URL de conteneur de stockage**.

Utilisez le format d'URL endpoint REST :

```
https://swiftobjectstorage.région.oraclecloud.com/v1/espacedenoms-stockage-objets/nom-bucket-public
```

Par exemple : `https://swiftobjectstorage.us-ashburn-1.oraclecloud.com/v1/oacpaas1/publicanalytics`

Reportez-vous à [Méthodes d'accès à Object Storage](#) dans la documentation Oracle Cloud Infrastructure.

- e. Pour **Utilisateur de stockage** et **Mot de passe de stockage**, saisissez le nom utilisateur et le mot de passe d'un utilisateur disposant de l'accès en lecture et en écriture au conteneur public.
- f. Cliquez sur **Enregistrer**.

Si vous décidez d'utiliser un autre conteneur public à l'avenir, les liens vers le contenu que des personnes ont déjà partagé via le conteneur public existant continueront de fonctionner, mais ils ne pourront pas être mis à jour. Le nouveau contenu partagé est stocké au nouvel emplacement.

- g. Définissez **Statut** sur **Actif**.

Une fois le canal configuré et activé, l'option **Stockage Web public** apparaît dans le menu Exporter.

Configuration d'un serveur de messagerie pour remettre des rapports

Connectez-vous au serveur de messagerie de votre organisation afin que les analystes puissent envoyer leurs rapports et leurs visualisations de données par courriel directement à partir d'Oracle Analytics. Le serveur de messagerie SMTP doit être accessible à partir du réseau Internet public.

1. Sur la page d'accueil Oracle Analytics, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Console**.
2. Cliquez sur **Paramètres de messagerie**.
3. Saisissez le nom du **serveur SMTP** que vous voulez utiliser pour transmettre les courriels.

Par exemple, `mymail.example.com`.

Le serveur SMTP doit être accessible à partir du réseau Internet public. Si le serveur de messagerie dispose d'une adresse IP publique, vous pouvez l'indiquer ici au lieu du nom de serveur.

4. Saisissez le numéro de **port**.

Ports SMTP courants :

- 25 (**Sécurité de la connexion** = aucune)
- 465 (**Sécurité de la connexion** = SSL/TLS)
- 587 (**Sécurité de la connexion** = STARTTLS)

5. Entrez le nom et l'adresse électronique à afficher dans le champ De des courriels transmettant les rapports (**Nom d'affichage de l'expéditeur** et **Adresse électronique de l'expéditeur**).

Par exemple, Joe Brown et `joseph.brown@example.com`.

6. Cliquez sur **Tester** pour vérifier la connexion.

Si vous voulez tester la connexion, vous devez le faire avant de configurer les paramètres de sécurité.

Remarque :

Vous pouvez à tout moment cliquer sur **Supprimer** pour effacer tous les paramètres de serveur de messagerie et recommencer.

7. Facultatif : si le serveur de messagerie requiert une authentification, procédez comme suit :
 - a. Sélectionnez **Authentifié**.
 - b. Saisissez le **nom utilisateur** et le **mot de passe** d'un utilisateur ayant accès au serveur de messagerie.
8. Facultatif : pour configurer un serveur de messagerie sécurisé, procédez comme suit :
 - a. Cliquez sur **Sécurité de la connexion** et sélectionnez le protocole de sécurité approprié pour votre serveur de messagerie.
 - **SSL/TLS** : sélectionnez cette option si votre serveur de messagerie utilise le protocole SSL ou TLS. La valeur de port par défaut est 465.

- **STARTTLS** : STARTTLS permet de prendre une connexion non sécurisée existante et de la mettre à niveau vers une connexion sécurisée à l'aide de SSL ou TLS. La valeur de port par défaut est 587.

Dans **Certificat TLS**, l'option **Certificat par défaut** est sélectionnée pour vous. Le certificat par défaut permet de crypter les communications avec le serveur de messagerie. Dans la plupart des cas, vous n'avez pas besoin de fournir de certificat compatible car la plupart des serveurs de messagerie peuvent utiliser le certificat par défaut, y compris Office 365.

- b. Facultatif : téléchargez un certificat TLS personnalisé. Dans **Certificat TLS**, sélectionnez **Certificat personnalisé**, puis cliquez sur **Sélectionner** pour accéder au fichier de certificat (.pem).

Si vous n'avez configuré aucun détecteur de virus, vous êtes invité à en configurer un immédiatement ou à continuer sans détecteur.

9. Cliquez sur **Enregistrer**.

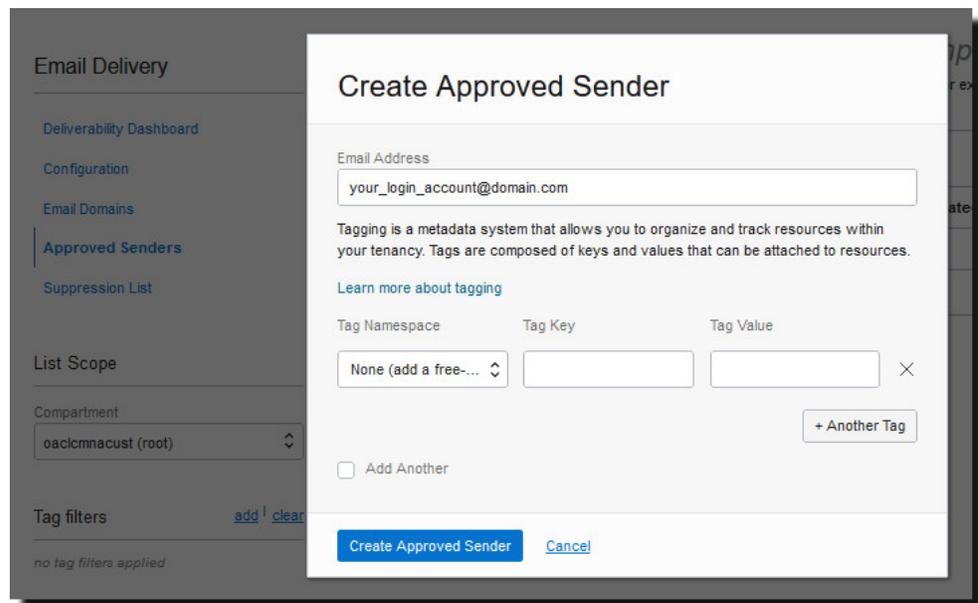
Patientez un instant le temps que les modifications soient actualisées via le système et que les options du menu Courriel apparaissent.

Utilisation du serveur de messagerie SMTP dans Oracle Cloud Infrastructure pour Email Delivery

Vous pouvez utiliser le serveur de messagerie SMTP fourni avec Oracle Cloud Infrastructure pour envoyer des courriels à partir d'Oracle Analytics Cloud.

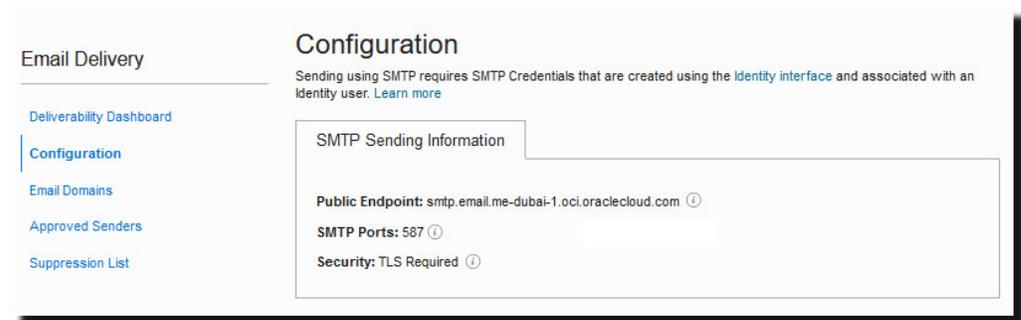
1. Dans la console Oracle Cloud Infrastructure, configurez Email Delivery.
 - a. Connectez-vous à votre compte Oracle Cloud avec les droits d'accès permettant de configurer Email Delivery.
 - b. Dans la console Oracle Cloud Infrastructure, cliquez sur  en haut à gauche.
 - c. Cliquez sur **Services de développeur**. Sous **Intégration d'application**, cliquez sur **Email Delivery**.
 - d. Facultatif : configurez le domaine de messagerie que vous envisagez d'utiliser.

Il s'agit du domaine que vous envisagez d'utiliser comme adresse électronique d'expéditeur approuvé. Il ne peut pas s'agir d'un domaine de fournisseur de messagerie public tel que gmail.com ou hotmail.com.
 - e. Cliquez **Expéditeurs approuvés**.
 - f. Sur la page **Créer un expéditeur approuvé**, configurez un expéditeur approuvé pour l'adresse électronique d'expéditeur que vous souhaitez utiliser afin d'envoyer les courriels via le serveur de messagerie.



Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation Oracle Cloud Infrastructure. Reportez-vous à [Gestion des expéditeurs approuvés](#).

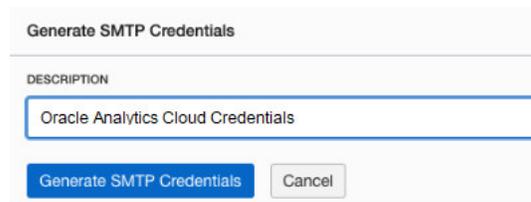
- g. Cliquez sur **Configuration**, puis notez l'**adresse publique**, le **port** (587) et l'utilisation du protocole **Transport Layer Security** (TLS) pour la connexion.



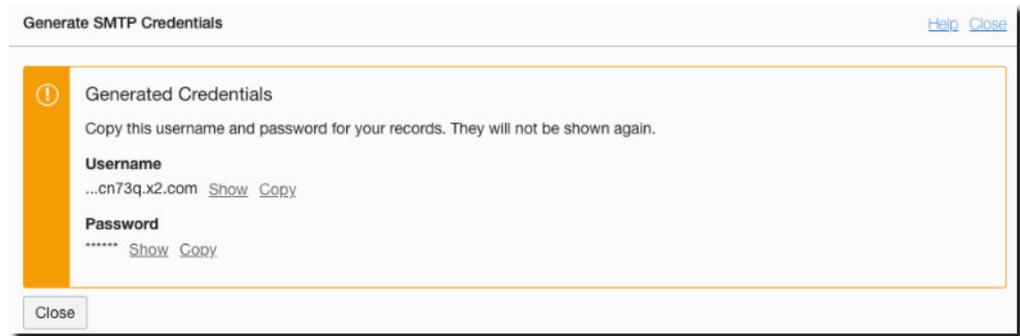
Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation Oracle Cloud Infrastructure. Reportez-vous à [Configuration de la connexion SMTP](#).

- h. Si vous ne l'avez pas encore fait, cliquez sur le lien **Interface d'identité** pour accéder à vos pages d'identité, puis cliquez sur **Générer des informations d'identification SMTP** afin de générer des informations d'identification SMTP pour vous-même ou un autre utilisateur disposant des droits d'accès permettant de gérer les courriels.

Saisissez une **description**, par exemple *Informations d'identification Oracle Analytics Cloud*, puis cliquez sur **Générer des informations d'identification SMTP**.



Copiez le **nom utilisateur** et le **mot de passe** pour vos enregistrements.



Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation Oracle Cloud Infrastructure. Reportez-vous à [Génération d'informations d'identification SMTP pour un utilisateur](#).

2. Dans Oracle Analytics Cloud, configurez les paramètres SMTP du serveur de messagerie.
 - a. Cliquez sur **Console**.
 - b. Cliquez sur **Serveur de messagerie** et configurez les paramètres SMTP du serveur de messagerie.
 - c. Dans **Serveur SMTP**, indiquez le nom du serveur de messagerie. Par exemple : `smtp.email.me-dubai-1.oci.oraclecloud.com`.
 - d. Dans **Port**, spécifiez 587.
 - e. Dans **Nom d'affichage de l'expéditeur**, indiquez le nom qui doit apparaître dans le champ **De** de vos courriels. Par exemple, `Oracle Analytics`.
 - f. Dans **Adresse électronique de l'expéditeur**, indiquez l'adresse électronique de l'expéditeur approuvé configuré pour la distribution des courriels. Par exemple, `your_login_account@yourdomain.com`.
 - g. Dans **Authentifié**, sélectionnez cette option.
 - h. Dans **Nom utilisateur**, indiquez le nom utilisateur enregistré après avoir généré les informations d'identification SMTP pour le serveur de messagerie. Par exemple, `ocid1.user.oc1.aaaaaaalgtwnjkell....`
 - i. Dans **Mot de passe**, fournissez le mot de passe généré pour l'utilisateur.
 - j. Dans **Sécurité de la connexion**, indiquez `STARTTLS`.
 - k. Dans **Certificat TLS**, indiquez `Default Certificate`.
 - l. Cliquez sur **Enregistrer**.

Patientez un instant le temps que les modifications soient actualisées via le système et que les options du menu Courriel apparaissent.

3. Pour tester les paramètres de votre serveur de messagerie, essayez d'envoyer un rapport par courriel ou de créer un agent pour distribuer le rapport.

Reportez-vous à Envoi hebdomadaire, quotidien ou ponctuel de rapports par courriel ou à Création d'agents pour diffuser du contenu.

Si vous recevez les courriels de test distribués à l'aide du compte de messagerie, vous avez configuré correctement le serveur de messagerie.

Activation et personnalisation de la diffusion de contenu via les agents

Vous pouvez utiliser des agents pour diffuser votre contenu. Cette fonctionnalité n'est pas activée automatiquement. Pour afficher le lien **Créer un agent** sur la page d'accueil classique, octroyez le privilège **Visualiser l'expérience utilisateur optimale de Delivers** au rôle d'application Auteur de contenu BI.

Remarque :

Vous devez également activer cette fonctionnalité si vous importez un cliché pris avec une mise à jour antérieure d'Oracle Analytics Cloud, ne prenant pas en charge le privilège **Visualiser l'expérience utilisateur optimale de Delivers**.

Si besoin, vous pouvez définir des limites relatives aux courriels envoyés par les agents. Par exemple, vous pouvez définir des limites concernant la taille des courriels, les domaines de messagerie et le nombre de destinataires. Par défaut, aucune limite n'est définie. Vous pouvez également décider d'envoyer des courriels en utilisant A ou Cci, et le mode d'encodage des paramètres de messagerie MIME.

1. Autorisez les agents à distribuer votre contenu par courriel.
 - a. Sur la page d'accueil classique, cliquez sur l'icône du profil utilisateur, puis sur **Administration**.
 - b. Cliquez sur **Gérer les privilèges**.
 - c. Accédez à la section **Delivers** et octroyez **Visualiser l'expérience utilisateur optimale de Delivers à Auteur de contenu BI**.

A présent, les utilisateurs dotés du rôle d'application Auteur de contenu BI peuvent voir le lien **Créer un agent** sur la page d'accueil classique.

2. Personnalisez le mode de distribution utilisé par des agents.
 - a. Sur la page d'accueil Oracle Analytics, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Console**.
 - b. Cliquez sur **Paramètres système**.
 - c. Cliquez sur **Courriels distribués par des agents**.
 - d. Personnalisez la façon dont les agents distribuent les courriels pour votre organisation en définissant une taille maximale de courriel, un nombre maximal de destinataires, des restrictions relatives aux domaines de messagerie, l'utilisation ou non de Cci, le mode d'encodage des paramètres de messagerie MIME, etc.

Reportez-vous à [Options des courriels distribués par des agents](#).

Envoi des rapports par courriel et suivi des diffusions

Envoyez des rapports par courriel à toute personne interne ou externe à l'organisation ou utilisez les agents pour envoyer des rapports à divers périphériques. Faites en sorte que tout le monde reste informé à l'aide de rapports réguliers, quotidiens ou hebdomadaires.

Rubriques

- [Envoi hebdomadaire, quotidien ou ponctuel de rapports par courriel](#)
- [Suivi des rapports distribués par courriel ou via des agents](#)
- [Affichage et modification des destinataires des diffusions](#)
- [Suspension et reprise des diffusions](#)
- [Restauration et activation des programmations de diffusion](#)
- [Modification du propriétaire ou du fuseau horaire pour les diffusions](#)
- [Génération et téléchargement d'un rapport de diffusion \(CSV\)](#)
- [Alerte de sécurité de messagerie](#)

Envoi hebdomadaire, quotidien ou ponctuel de rapports par courriel

Envoyez les rapports par courriel à des destinataires directement à partir du catalogue. Cette méthode facilite la diffusion des rapports. Elle est également plus rapide que le téléchargement d'un rapport et son envoi à partir de votre client de messagerie. Afin de partager les informations, planifiez des courriels quotidiens ou hebdomadaires.

Pour plus d'informations sur les limites de courriel et l'optimisation de la distribution par courriel, reportez-vous à [Quelles sont les limites de la distribution par courriel ?](#)

1. Sur la page d'accueil classique, effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Accédez à l'élément à envoyer par courriel, cliquez sur **Modifier** et, dans l'onglet **Résultats**, cliquez sur **Envoyer par courriel**.
 - Cliquez sur **Catalogue**, accédez à l'élément à envoyer par courriel, cliquez sur le menu d'action **Plus** et sélectionnez **Envoyer par courriel**.
2. Saisissez l'adresse électronique d'au moins un destinataire.
Séparez les différentes adresses électroniques par des virgules. Par exemple :
jane.white@abc.com, steve.brown@abc.com.
3. Personnalisez la ligne **Objet**.
4. Envoyez le courriel **maintenant** ou cliquez sur **Plus tard** pour définir un jour et une heure à venir.
5. Pour envoyer des mises à jour de rapport par courriel tous les jours ou toutes les semaines, cliquez sur **Répéter**, puis sélectionnez **Tous les jours** ou **Toutes les semaines**.

Vous pouvez vérifier le statut des diffusions de courriels à partir de la Console.

Alerte de sécurité de messagerie

Le contenu que vous envoyez par courriel n'est pas crypté. Vous devez protéger toutes les données confidentielles que vous envoyez.

Reportez-vous à Envoi de rapports par courriel et suivi des diffusions.

Suivi des rapports distribués par courriel ou via des agents

Suivez les rapports que vous avez choisi d'envoyer par courriel à partir de la Console. Visualisez en un coup d'oeil quand les rapports ont été envoyés et quels éléments sont en attente (programmés pour être exécutés ultérieurement). Révissez, modifiez ou supprimez les diffusions (planifiées ou terminées) à partir de la même page.

Les agents que vous configurez pour diffuser du contenu sont également affichés dans la console. Ainsi, toutes les informations de diffusion sont regroupées à un seul endroit.

Vous pouvez filtrer les diffusions par statut afin de suivre les plus importantes. Les différents messages de statut sont expliqués ci-dessous.

| Statut de diffusion | Description |
|----------------------|--|
| Annulé | Une personne a annulé la diffusion. Les utilisateurs peuvent annuler toute diffusion dont ils sont propriétaires. |
| Terminé | La diffusion a été exécutée. |
| Désactivé | Les utilisateurs peuvent désactiver temporairement une diffusion ou un agent dont ils sont propriétaires via le catalogue. Par exemple, vous pouvez arrêter un travail exécuté selon sa programmation définie si vous voulez modifier le rapport ou les personnes qui le consultent. |
| Echec | La diffusion a été exécutée conformément à sa programmation, mais n'a pas abouti. Cliquez sur Afficher les détails... après l'icône d'erreur (❌) pour identifier le problème et le corriger. |
| Non programmé | Aucune programmation n'a été configurée pour la diffusion, ou la date d'exécution programmée est une date passée (plutôt qu'une date future). |
| En cours d'exécution | La diffusion est en cours. |
| En suspens | Les administrateurs peuvent suspendre temporairement les diffusions configurées par d'autres utilisateurs. Par exemple, avant la migration d'un environnement de test à un environnement de production, l'administrateur peut suspendre les diffusions dans l'environnement de test, pour les faire reprendre dans l'environnement de production. |
| Délai expiré | La diffusion a expiré car son exécution a pris trop de temps. |
| Réessayer | Une erreur est survenue. Essayez d'exécuter à nouveau la diffusion. |
| Avertissement | La diffusion a été exécutée conformément à sa programmation, mais n'a pas abouti à 100 %. Par exemple, la diffusion comprend 10 destinataires, mais seuls 9 d'entre eux l'ont reçue car l'une des adresses électroniques était incorrecte. Cliquez sur Afficher les détails... après l'icône d'avertissement (⚠️) pour obtenir plus de détails. |

Pour suivre les diffusions à partir de la console, procédez comme suit :

1. Accédez à la page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Console**.
2. Cliquez sur **Surveiller les diffusions**.

Les diffusions sont répertoriées par date d'exécution, la plus récente étant affichée en premier. Au départ, seules les diffusions envoyées au cours des dernières 24 heures (**Dernier jour**) apparaissent. Pour visualiser les diffusions de la dernière semaine, ou toutes les diffusions, sélectionnez **7 derniers jours** ou **Toutes les heures**.

Cliquez sur **Afficher les livraisons programmées** pour afficher les diffusions dont l'exécution est programmée ultérieurement. Par exemple, vous pouvez programmer l'exécution d'une diffusion au lendemain à 9 heures. Si vous consultez la page Diffusions la veille ou à 8 heures, la diffusion sera affichée uniquement si vous sélectionnez **Afficher les livraisons programmées** car elle n'a pas encore été exécutée.

3. Filtrez la liste des diffusions par nom, par statut ou temporellement.
 - **Nom** : pour filtrer par nom, commencez à saisir le nom de la diffusion dans la zone de recherche, puis appuyez sur **Entrée**.
 - **Heure** : pour filtrer temporellement, cliquez sur le filtre de temps. Sélectionnez **Dernier jour**, **7 derniers jours** ou **Toutes les heures**.
 - **Statut** : pour filtrer par statut, cliquez sur **Filtrer par statut**. Sélectionnez au moins une des options suivantes : **Echec**, **Avertissement**, **Terminé**, **Annulé**, **Expiré**, **Réessayer**, **En cours d'exécution**, **Désactivé**, **En suspens**, **Non programmé**, puis cliquez sur **Appliquer**.

The screenshot shows the 'Monitor Deliveries' interface. At the top, there is a search bar and a filter dropdown set to 'Last Day'. Below this is a table with columns: Type, Name, Owner, Last Run, Next Run, Repeats, and Status. The table contains several rows of delivery records. To the right of the table is a 'Filter by Status' dropdown menu with a list of status options: All, Failed, Warning, Completed, Cancelled, Timed Out, Try Again, Running, Disabled, Suspended, and Not scheduled. An 'Apply' button is located at the bottom of the filter menu.

4. Cliquez sur **Actions** pour une diffusion spécifique afin de la vérifier ou de la gérer.

The screenshot shows a close-up of the 'Monitor Deliveries' table. The table has columns: Type, Name, Owner, Last Run, Next Run, Repeats, Status, and Actions menu for a delivery. The first row is highlighted and has its actions menu expanded. The menu options are: Inspect, Suspend, Disable, Edit, Change, and Delete. A red circle highlights the 'Actions menu for a delivery' icon in the table header.

5. Afin de prévisualiser le contenu, cliquez sur **Actions** pour la diffusion et sélectionnez **Afficher le rapport**.

Cette option n'est pas disponible si la diffusion est générée par un agent.

6. Afin de consulter les détails d'une diffusion (par exemple, date de la dernière et de la prochaine exécution, fréquence de diffusion, historique, etc.), cliquez sur **Actions** pour la diffusion et sélectionnez **Inspecter**.

Cliquez sur **Historique** pour visualiser et rechercher des exécutions de travail historiques. Utilisez les filtres de nom, de temps et de statut pour trouver la diffusion qui vous intéresse.

7. Afin de modifier une diffusion, cliquez sur **Actions** pour la diffusion et sélectionnez **Modifier**.

- Diffusions par courriel : mettez à jour les options de messagerie.
- Diffusions par agent : modifiez l'agent associé à la diffusion.

8. Pour résoudre un problème de diffusion se terminant avec un avertissement ou un échec de diffusion, cliquez sur **Afficher les détails...**

❌ Echec : cliquez sur **Afficher les détails...** pour identifier le problème et le corriger.

⚠ Avertissement : cliquez sur **Afficher les détails...** pour en savoir plus.

9. Afin de désactiver une diffusion, cliquez sur **Actions** pour la diffusion et sélectionnez **Désactiver**.

Afin d'activer la diffusion ultérieurement, cliquez sur **Actions** pour la diffusion et sélectionnez **Activer**.

10. Pour supprimer une diffusion et toutes les futures diffusions programmées, sélectionnez **Supprimer**, puis cliquez sur **OK** pour confirmer.

11. Afin de supprimer, reprendre ou suspendre plusieurs diffusions, cliquez sur les diffusions concernées en maintenant enfoncée la touche Ctrl pour les sélectionner, puis cliquez avec le bouton droit de la souris pour sélectionner l'action à effectuer (**Supprimer**, **Reprendre**, **Suspendre**).

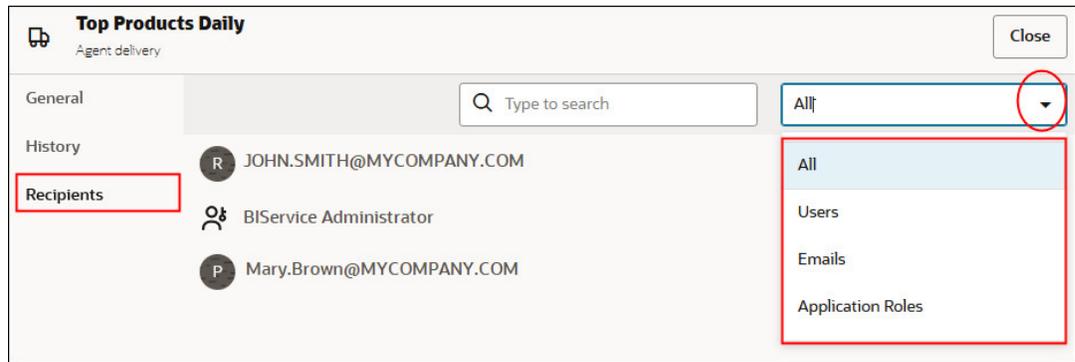
Affichage et modification des destinataires des diffusions

Vous pouvez vérifier et modifier les destinataires de l'ensemble de vos diffusions et de vos agents sur la page Surveiller les diffusions. Si vous devez effectuer des modifications de destinataire dans plusieurs diffusions, la page Surveiller les diffusions vous permet de le faire facilement.

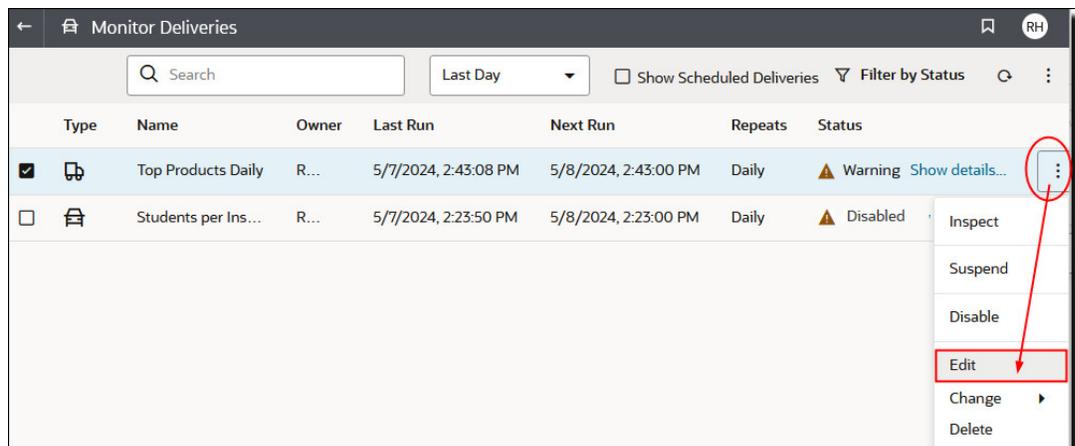
1. Sur la page d'accueil Oracle Analytics, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Console**.
2. Cliquez sur **Surveiller les diffusions**.
3. Pour afficher les destinataires en cours d'une diffusion, cliquez sur le menu Action de la diffusion et sélectionnez **Inspecter**.
4. Cliquez sur **Destinataires**.
5. Vérifiez la liste des destinataires en cours.

Pour filtrer la liste, cliquez sur la flèche vers le bas et sélectionnez le type de destinataire à afficher. Les valeurs possibles sont **Utilisateurs**, **Adresses électroniques** ou **Rôles d'application**. Le filtre Rôle d'application ne vous permet pas de voir les utilisateurs affectés aux rôles d'application. Si nécessaire, les administrateurs ont accès à cette information sur la page **Utilisateurs et rôles** de la console.

Pour rechercher un destinataire spécifique, commencez à saisir son nom, son adresse électronique ou son rôle d'application dans la zone de recherche.



6. Pour modifier les destinataires, cliquez sur le menu Actions de la diffusion, puis sélectionnez **Modifier**.



7. Modifiez la liste des destinataires pour l'agent ou la diffusion par courriel.
 - Pour les agents, cliquez sur **Destinataires** et modifiez la liste des destinataires.
 - Pour les diffusions par courriel, modifiez les adresses électroniques dans le champ **A**.

Suspension et reprise des diffusions

Les administrateurs peuvent suspendre temporairement toute diffusion, à tout moment.

1. Sur la page d'accueil Oracle Analytics, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Console**.
2. Cliquez sur **Surveiller les diffusions**.
3. Pour accéder aux diffusions de tout le monde en plus des vôtres, cliquez sur le menu Action de la page, puis sélectionnez **Vue Admin**.
4. Pour suspendre une diffusion, cliquez sur le menu Action de la diffusion, puis sélectionnez **Suspendre**.

Pour suspendre plusieurs diffusions à la fois, cliquez sur toutes les diffusions à suspendre en maintenant la touche **Maj** ou **Ctrl** enfoncée pour les sélectionner, puis cliquez avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Suspendre**.

5. Pour reprendre une diffusion, cliquez sur le menu Action de la diffusion, puis sélectionnez **Reprendre**.

6. Afin de reprendre ou de suspendre plusieurs diffusions, cliquez sur les diffusions concernées en maintenant enfoncée la touche Ctrl pour les sélectionner, puis cliquez avec le bouton droit de la souris pour sélectionner l'action à effectuer (**Reprendre** ou **Suspendre**).

Restauration et activation des programmations de diffusion

Lorsque vous restaurez du contenu à partir d'un cliché ou que vous migrez du contenu à partir d'un autre environnement, les programmations de diffusion définies pour les agents, les analyses et les tableaux de bord du cliché ne sont pas restaurées ni activées immédiatement. Lorsque vous êtes prêt à restaurer les diffusions sur votre système, vous pouvez choisir d'activer ou de désactiver les programmations de diffusion sur celui-ci. Cette possibilité est utile si vous ne voulez pas commencer à diffuser immédiatement le contenu.

Par exemple, si vous restaurez un environnement de production, vous voudrez probablement redémarrer les diffusions dès que possible. En revanche, dans un environnement de test, vous préférerez peut-être désactiver les diffusions après la restauration et les activer ultérieurement.

1. Sur la page d'accueil Oracle Analytics, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Console**.
2. Cliquez sur **Surveiller les diffusions**.
3. Pour restaurer des diffusions, cliquez sur le menu **Action** de la page et sélectionnez **Restaurer des livraisons**.
4. Indiquez si vous voulez restaurer et activer les diffusions, ou uniquement les restaurer. Sélectionnez l'une des options suivantes :
 - **Conserver le statut de programmation de diffusion**

Toutes les programmations de diffusion conservent leur statut (activées ou désactivées).

 - Les programmations de diffusion existantes restent inchangées.
 - Les programmations de diffusion créées lors du processus de restauration héritent du statut de programmation défini dans l'agent, l'analyse ou le tableau de bord correspondant.

Cette option est utile si vous restaurez des diffusions dans un environnement de production dans lequel elles doivent être actives immédiatement, par exemple.
 - **Désactiver les programmations de diffusion pour les nouvelles diffusions**

Les programmations de diffusion créées lors du processus de restauration pour les agents, les analyses et les tableaux de bord sont désactivées. Les programmations de diffusion existantes restent inchangées.

Cette option est utile si vous restaurez des diffusions dans un environnement de test dans lequel vous n'avez pas besoin de les activer immédiatement, par exemple.
 - **Désactiver toutes les programmations de diffusion et supprimer l'intégralité de l'historique** (non recommandé)

Toutes les programmations de diffusion sont désactivées lors du processus de restauration et l'historique des diffusions est supprimé.

 - Les programmations de diffusion existantes sont désactivées.
 - Les programmations de diffusion créées pour les agents, les analyses et les tableaux de bord lors du processus de restauration sont désactivées.
 - Les détails de l'historique des diffusions ne sont plus disponibles.

L'utilisation de cette option est déconseillée. Si vous sélectionnez cette option, vous devez activer manuellement les programmations de diffusion pour l'ensemble des agents, des analyses et des tableaux de bord.

5. Cliquez sur **Restaurer**.
6. Pour activer une diffusion, cliquez sur le menu Action de la diffusion, puis sélectionnez **Activer**.

Pour activer plusieurs diffusions à la fois, cliquez sur toutes les diffusions à activer en maintenant la touche **Maj** ou **Ctrl** enfoncée pour les sélectionner, puis cliquez avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Activer**.

Si nécessaire, cliquez sur **Modifier** pour redéfinir la programmation de diffusion.

Modification du propriétaire ou du fuseau horaire pour les diffusions

Si vous êtes administrateur, vous pouvez modifier le propriétaire ou le fuseau horaire de diffusions. Vous pouvez vous définir vous-même comme nouveau propriétaire ou sélectionner un autre utilisateur. Cette opération est utile lorsque le propriétaire d'origine change ou quitte votre organisation, ou à la suite d'une migration à partir d'un autre environnement. L'option de modification de fuseau horaire est elle aussi pratique si vous avez besoin de changer de fuseau horaire pour plusieurs diffusions, ce qui est particulièrement utile lorsque vous migrez des diffusions à partir d'un autre environnement avec un fuseau horaire différent.

Par exemple, vous pouvez migrer des diffusions à partir d'un environnement Oracle Analytics Server sur site dans lequel le fuseau horaire est correctement défini sur votre heure locale aux Etats-Unis vers un environnement avec un fuseau horaire différent. En cas de migration vers Oracle Analytics Cloud, où le fuseau horaire devient UTC, vos diffusions arrivent trop tôt. Dans ce scénario, vous avez besoin d'un moyen simple de mettre à jour le fuseau horaire pour toutes les diffusions.

1. Sur la page d'accueil Oracle Analytics, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Console**.
2. Cliquez sur **Surveiller les diffusions**.

| Type | Name | Owner | Last Run | Next Run | Repeats | Status | Change action menu for a delivery |
|-------------------------------------|-----------------------|----------|------------------------|----------|---------|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Overtime by Empl... | ROSIE... | 2/27/2024, 12:32:52 PM | | Once | Failed Show details... | |
| <input type="checkbox"/> | Students per Instr... | ROSIE... | 2/27/2024, 12:30:01 PM | | Once | Disabled | <ul style="list-style-type: none"> Inspect Suspend Disable Edit Change ▶ Delete |

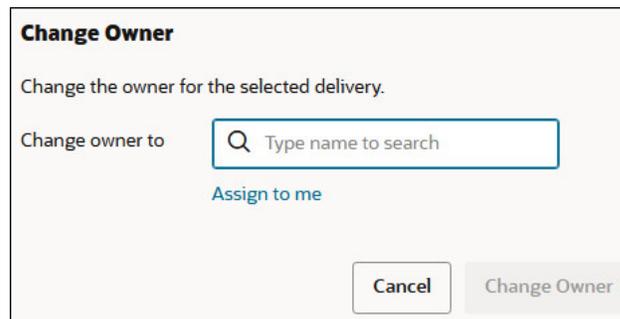
Le menu **Modifier** est disponible uniquement pour les administrateurs. Si vous ne disposez pas des droits d'accès requis, demandez à l'administrateur d'effectuer les modifications pour vous.

3. Pour modifier le propriétaire d'une diffusion, cliquez sur le menu Action de la diffusion, sélectionnez **Modifier**, puis **Propriétaire**.

Pour modifier plusieurs diffusions à la fois, cliquez sur toutes les diffusions concernées en maintenant la touche **Maj** ou **Ctrl** enfoncée pour les sélectionner, puis cliquez avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Modifier**, puis **Propriétaire**.

- a. Commencez à saisir le nom du nouveau propriétaire pour rechercher l'utilisateur. Utilisez * comme caractère générique.

Vous pouvez également cliquer sur **Affecter à moi-même** pour vous définir comme nouveau propriétaire.



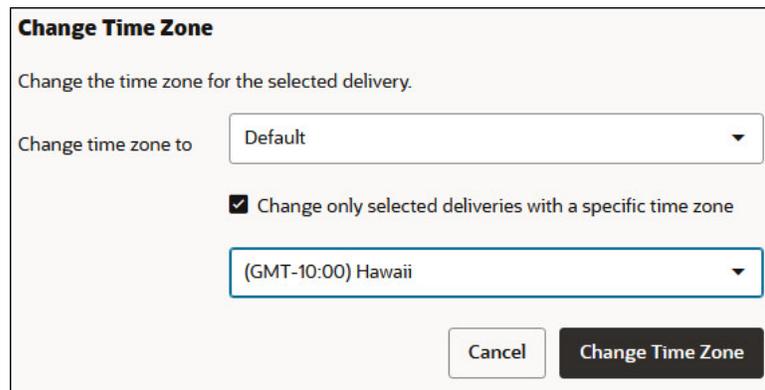
- b. Cliquez sur **Changer de propriétaire**.
 - c. Si le propriétaire en cours et l'utilisateur RunAs d'une diffusion sont les mêmes, le nouveau propriétaire devient le nouvel utilisateur RunAs. Cliquez sur **OK** pour accepter et autoriser la modification de l'utilisateur RunAs, le cas échéant.

Si l'utilisateur RunAs est modifié, veillez à examiner la sécurité des données et des objets du nouvel utilisateur RunAs pour vous assurer que les niveaux d'accès requis sont appliqués.
4. Pour modifier le fuseau horaire d'une diffusion, cliquez sur le menu Action de la diffusion, sélectionnez **Modifier**, puis **Fuseau horaire**.

Pour modifier plusieurs diffusions à la fois, cliquez sur toutes les diffusions concernées en maintenant la touche **Maj** ou **Ctrl** enfoncée pour les sélectionner, puis cliquez avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Modifier**, puis **Fuseau horaire**.

- a. Sélectionnez le nouveau fuseau horaire des diffusions choisies.
- b. Pour modifier uniquement un fuseau horaire spécifique, cliquez sur **Changer uniquement les diffusions sélectionnées avec un fuseau horaire spécifique**, puis sélectionnez le fuseau horaire à modifier.

Ne cochez pas cette case si vous voulez que toutes les diffusions utilisent le nouveau fuseau horaire.



- c. Cliquez sur **Changer de fuseau horaire**.

Génération et téléchargement d'un rapport de diffusion (CSV)

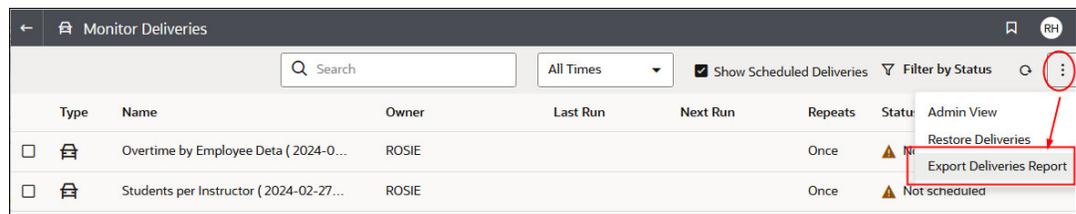
Si vous êtes administrateur, vous pouvez générer un rapport contenant les détails relatifs aux diffusions et le télécharger au format CSV à des fins d'analyse. Vous pouvez personnaliser le rapport de sorte qu'il ne contienne que les informations que vous voulez voir. Par exemple, si vous êtes intéressé par les diffusions actives, une option permet d'exclure du rapport les diffusions désactivées ou suspendues. Vous pouvez également contrôler les détails inclus, et indiquer s'il faut inclure les diffusions de tout le monde ou uniquement les vôtres.

Les rapports de diffusion peuvent inclure les informations suivantes :

- **Nom** : nom de l'agent diffusant le rapport.
 - **Chemin de l'agent** : emplacement de l'agent diffusant le rapport.
 - **Données de contenu** : nom du rapport en cours de diffusion.
 - **Type de contenu** : type de contenu du rapport.
 - **Propriétaire** : utilisateur ayant créé la diffusion.
 - **Périodicité** : fréquence de diffusion. Par exemple : une seule fois, tous les jours, toutes les semaines, etc.
 - **Exécuter en tant qu'utilisateur** : utilisateur exécutant le rapport.
 - **Utilisateurs destinataires** : utilisateurs recevant le rapport.
 - **Destinataires du courriel** : adresses électroniques des utilisateurs recevant le rapport.
 - **Rôles d'application destinataires** : rôles d'application recevant le rapport ; autrement dit, les utilisateurs qui sont affectés à ces rôles d'application reçoivent le rapport.
 - **Désactivé** : indique si la diffusion est désactivée (TRUE ou FALSE).
 - **Suspendu** : indique si la diffusion est suspendue (TRUE ou FALSE).
1. Sur la page d'accueil Oracle Analytics, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Console**.
 2. Cliquez sur **Surveiller les diffusions**.
 3. Cliquez sur le menu Actions de la page et sélectionnez **Exporter le rapport de diffusions**.

Remarque :

Pour inclure dans le rapport les diffusions de tout le monde plutôt que celles qui vous appartiennent uniquement, cliquez sur **Vue Admin**, puis sur **Exporter le rapport de diffusions**.



| Type | Name | Owner | Last Run | Next Run | Repeats | Status | Actions |
|--------------------------|---|-------|----------|----------|---------|---------------|--|
| <input type="checkbox"/> | Overtime by Employee Deta (2024-0... | ROSIE | | | Once | | Admin View Restore Deliveries Export Deliveries Report |
| <input type="checkbox"/> | Students per Instructor (2024-02-27... | ROSIE | | | Once | NOT scheduled | |

4. Personnalisez le rapport.

- Sélectionnez **Exclure les travaux désactivés et suspendus du rapport** si vous voulez que le rapport ne contienne que les travaux actifs.
- Désélectionnez les informations à exclure du rapport.

Deliveries Report

Generate a report of all the deliveries in your system.

Exclude disabled and suspended jobs from the report

Deselect columns that you want to exclude from the report.

- Name
- Agent Path
- Content Data
- Content Type
- Owner
- Repeats
- Run As User
- User Recipients
- Email Recipients
- Application Role Recipients
- Disabled
- Suspended

Cancel Export

5. Pour générer le rapport et télécharger le fichier CSV sur votre système de fichiers local, cliquez sur **Exporter**.
6. Accédez au dossier des téléchargements et ouvrez le rapport dans votre éditeur préféré.

Recherchez un fichier CSV nommé DeliveriesReport<horodatage>. Par exemple : DeliveriesReport20240620100144854.csv.

| Name | Agent Path | Content Data | Content Type | Owner | Repeats | Run As User | User Recipients | Email Recipients | Application Role Recipients | Disabled | Suspended |
|---|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------|-------------------------|---------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|----------|-----------|
| Sales Delivery Agent | /shared/Sales/Sales Delivery Agent | /shared/Sales/Sales Report for Deliv | Report | john.smith@example.com | Daily | john.smith@example.com | john.smith@example.com | john.smith@example.com | | FALSE | FALSE |
| Products Delivery Agent | /shared/Products/Products Delivery Ag | /shared/Products/Weekly Product Ri | Report | jo.brown@example.com | Weekly | john.smith@example.com | jo.brown@example.com | jo.brown@example.com | | TRUE | FALSE |
| Students per Instructor 2024-03-27T11 | /users/scott.tiger@example.com/_deliv | /shared/Higher_Ed/Analytic Library/ | Report | scott.tiger@example.com | Once | scott.tiger@example.com | scott.tiger@example.com | scott.tiger@example.com | | FALSE | FALSE |
| Overtime by Employee Data 2024-03- | /users/scott.tiger@example.com/_deliv | /shared/Healthcare/Analytic Library | Report | scott.tiger@example.com | Once | scott.tiger@example.com | scott.tiger@example.com | scott.tiger@example.com | | FALSE | FALSE |

Gestion des types de périphérique qui diffusent du contenu

Oracle Analytics Cloud peut diffuser du contenu vers un large éventail de périphériques. Vous pouvez ajouter d'autres périphériques pour votre organisation, si les utilisateurs veulent recevoir du contenu sur un périphérique non répertorié. Vous ne pouvez pas modifier ou supprimer les périphériques par défaut, comme AT&T Wireless.

1. Sur la page d'accueil classique, cliquez sur l'icône du profil utilisateur, puis sur **Administration**.
2. Cliquez sur **Gérer les types de périphérique**.
3. Pour définir un nouveau type de périphérique, procédez comme suit :

- a. Cliquez sur **Créer un type de périphérique**.
- b. Saisissez les informations du périphérique, puis cliquez sur **OK**.
4. Pour modifier un périphérique que vous avez ajouté, procédez comme suit :
 - a. Cliquez sur **Modifier**.
 - b. Apportez vos modifications, puis cliquez sur **OK**.
5. Pour supprimer un périphérique que vous avez ajouté, procédez comme suit :
 - a. Cliquez sur **Supprimer**.
 - b. Cliquez sur **OK** pour confirmer l'opération.

Gestion des informations de carte pour les analyses

Ce chapitre explique comment vous configurez des informations de carte pour les tableaux de bord et les analyses afin que les utilisateurs puissent visualiser les données via des cartes et interagir avec elles.

Rubriques :

- [Configuration de cartes pour des tableaux de bord et des analyses](#)
- [Modification des cartes en arrière-plan pour les tableaux de bord et les analyses](#)

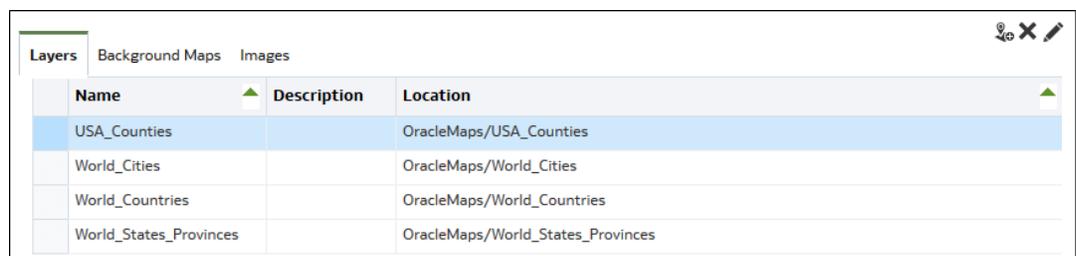
Configuration de cartes pour des tableaux de bord et des analyses

En tant qu'administrateur, vous définissez le mode d'affichage sur les cartes des colonnes de données que vous avez modélisées. Configurez les données de carte pour que les utilisateurs puissent analyser les données dans les vues de carte.

Les vues de carte permettent aux utilisateurs d'afficher des données sur des cartes dans différents formats et d'interagir avec les données. En tant qu'administrateur, vous devez configurer les métadonnées qui définissent le mapping entre les données d'analyse décisionnelle et les données spatiales.

Les fonctionnalités spatiales, telles que les définitions de forme, sont gérées par des administrateurs de base de données pour votre instance. Si aucune définition de géométrie de forme n'existe pour une valeur de colonne spécifique, la forme ne peut pas être affichée sur la carte et il se peut qu'elle affecte les interactions utilisateur sur celle-ci.

1. Sur la page d'accueil classique, cliquez sur l'icône du profil utilisateur, sur **Administration** et sur **Gérer les données de carte**.
2. Dans l'onglet **Couches**, cliquez sur **Importer les couches** dans la barre d'outils.



| Name | Description | Location |
|------------------------|-------------|-----------------------------------|
| USA_Counties | | OracleMaps/USA_Counties |
| World_Cities | | OracleMaps/World_Cities |
| World_Countries | | OracleMaps/World_Countries |
| World_States_Provinces | | OracleMaps/World_States_Provinces |

3. Dans la boîte de dialogue Importer les couches, sélectionnez les couches à utiliser et cliquez sur **OK**.

4. Revenez sur l'onglet Couches, sélectionnez une couche et cliquez sur le bouton **Modifier les couches**.
5. Dans la boîte de dialogue Modifier une couche, associez des couches à des colonnes afin que les utilisateurs puissent afficher des données dans la vue de carte.
 - a. Dans **Nom**, indiquez le nom de la couche à afficher pour les utilisateurs qui emploient des vues de carte.
 - b. Dans **Emplacement**, spécifiez la carte en arrière-plan d'où provient la couche. Cliquez sur **Emplacement** pour sélectionner une autre couche.
 - c. Dans **Description**, fournissez des informations qui aideront les utilisateurs lorsqu'ils placeront le curseur sur le nom de la couche dans la zone Formats de carte.
 - d. Dans **Clé de couche**, indiquez la colonne des données spatiales que vous pouvez associer à des données. Chaque valeur de colonne correspond à une "forme" qui provient de la carte en arrière-plan. Par exemple, une couche MY_CITIES peut-être une clé de couche nommée CITY. La valeur par défaut est celle qui paraît la plus appropriée. Sélectionnez la colonne appropriée dans la liste.

Diverses raisons peuvent expliquer qu'un pays tel que le Mexique soit représenté sous forme de zone blanche sur une carte :

- La colonne a une valeur NULL pour le Mexique, mais une forme existe pour ce pays dans la colonne spatiale.
 - La colonne comporte une valeur pour le Mexique, mais aucune forme n'existe pour ce pays dans la colonne spatiale.
 - La colonne comporte une valeur pour le Mexique et la forme existe pour ce pays dans la colonne spatiale, mais les noms ne correspondent pas. Les colonnes de données peuvent avoir la valeur MEX et la colonne spatiale peut avoir la valeur MXC.
- e. Dans **Délimiteur de clé BI**, vérifiez le caractère ASCII unique (tel que la virgule ou le trait de soulignement) qui sert de délimiteur pour la combinaison de colonnes de données qui forment une clé. Cette valeur est uniquement disponible lorsque plusieurs colonnes sont spécifiées pour une clé.
 - f. Dans **Type de géométrie**, indiquez si la couche est une couche de polygone, de point ou de géométrie de ligne. Le type sélectionné influe sur le formatage que les utilisateurs peuvent appliquer à la couche.
 - g. Dans la zone **Colonnes de clé BI**, spécifiez les colonnes de données à associer à la couche. Plusieurs colonnes peuvent être associées à une même couche. Vous pouvez sélectionner plusieurs colonnes d'un même domaine ou de domaines différents. Les colonnes et le délimiteur que vous sélectionnez doivent correspondre exactement au nom de la valeur **Clé de couche**. Supposons que la valeur Clé de couche est STATE_CITY. Vous devez sélectionner les colonnes de données BI STATE et CITY et indiquer le trait de soulignement dans le champ **Délimiteur de clé BI**.

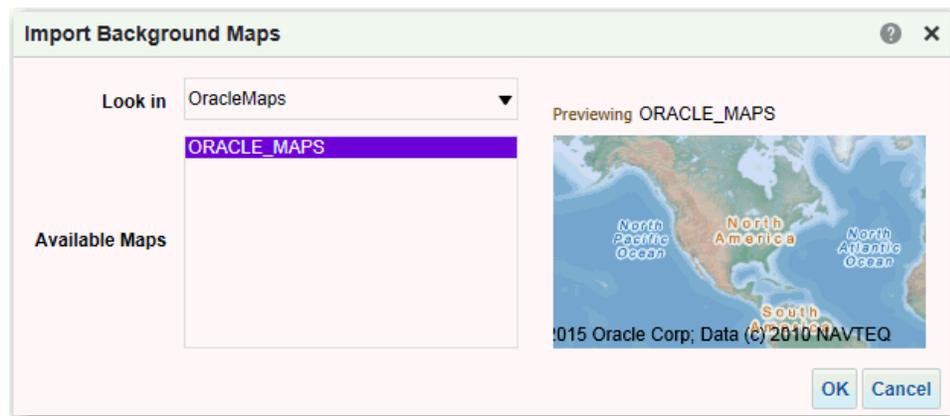
Utilisez les diverses options dans cette zone :

- **Ajouter** : affiche la liste des domaines disponibles. Sélectionnez un domaine, puis toutes les colonnes de données à associer à la couche.
- **Supprimer** : supprime la colonne de clé sélectionnée.
- **Modifier** : modifie les colonnes de données associées à une couche.

Lorsqu'un concepteur de contenu crée une vue de carte, une carte principale par défaut est sélectionnée comme base de cette vue. Si au moins une colonne de données de l'analyse est associée à une couche qui est elle-même associée à une carte principale, celle-ci est sélectionnée par défaut.

- h. Dans **Afficher les noms qualifiés**, indiquez si vous souhaitez afficher le nom qualifié complet de la colonne dans la zone Colonnes de clé BI ou simplement le nom de la colonne.
6. Cliquez sur **OK** pour fermer la boîte de dialogue.
7. Cliquez sur l'onglet Cartes en arrière-plan, puis sur le bouton **Importer les cartes en arrière-plan**.
8. Dans la boîte de dialogue Importer les cartes en arrière-plan, sélectionnez la connexion dans le champ **Rechercher dans**, ainsi que les cartes principales à utiliser, puis cliquez sur **OK**.

La connexion sélectionnée pour la carte principale peut être différente de celle pour les couches ou les images.



9. Reportez-vous à [Modification de cartes en arrière-plan](#) afin de connaître les étapes requises pour la préparation des cartes en arrière-plan.

Une fois que vous avez ajouté des cartes en arrière-plan et des couches de carte, vous pouvez utiliser les informations pour créer une image statique d'une carte. L'image statique est visible par les utilisateurs et les concepteurs de contenu qui se servent de vues de carte.

Modification des cartes en arrière-plan pour les tableaux de bord et les analyses

La modification des cartes en arrière-plan permet de garantir aux utilisateurs une expérience transparente avec les vues de carte dans les tableaux de bord et les analyses.

Une carte en arrière-plan est une carte non interactive qui sert de base à la vue de carte. Elle peut afficher une image satellite ou une carte avec des routes. La carte en arrière-plan indique l'ordre des couches sur la vue de carte.

L'ordre des couches de carte est très important. Vous devez y être très attentif pour garantir aux utilisateurs une expérience transparente lors de la navigation dans la carte (par exemple, exploration et zoom). Dans la boîte de dialogue Modifier la carte en arrière-plan, affectez une plage de zooms minimale et maximale à chaque couche. Etant donné que le curseur de zoom sur la carte peut uniquement glisser du bas vers le haut à la verticale, les couches dotées de niveaux de zoom minimal inférieurs sont placées au bas du curseur. Assurez-vous que la grille de couche sur la section Couche BI interactive de la boîte de dialogue suit un modèle similaire, pour que vous placiez les couches avec des niveaux de zoom minimal inférieurs au bas de la liste.

L'ordre des couches devient sans importance lorsque les plages de zooms des couches ne se croisent pas sur l'échelle. Le tri devient très important lorsque les couches ont une plage de zooms minimale et maximale en commun. Assurez-vous que les couches détaillées ne sont pas masquées par les couches agrégées lors des opérations d'exploration ou de zoom.

1. Sur la page d'accueil classique, cliquez sur l'icône du profil utilisateur, sur **Administration** et sur **Gérer les données de carte**.
2. Cliquez sur l'onglet **Cartes en arrière-plan**, sélectionnez une carte, puis cliquez sur le bouton **Modifier la carte en arrière-plan** pour afficher la boîte de dialogue Modifier la carte en arrière-plan.
3. Indiquez le nom et la description de la carte. Ces informations sont affichées sous forme d'info-bulle pour la carte lorsque vous sélectionnez une carte dans la liste au cours de la modification de la vue de carte.
4. Le champ Emplacement affiche l'emplacement de la carte en arrière-plan dans la source de données. Cliquez sur le bouton **Emplacement** pour passer à une autre carte. Si vous sélectionnez une carte en arrière-plan qui inclut un nombre différent de niveaux de zoom, ces niveaux s'ajustent automatiquement aux couches associées à la carte en mettant leurs plages à l'échelle.
5. Cliquez sur le bouton **Ajouter des couches** pour afficher la liste des couches importées dans l'onglet Couches, puis sélectionnez les couches à ajouter à la carte. Ce bouton n'est pas disponible lorsque toutes les couches de l'onglet Couches ont été ajoutées à la carte en arrière-plan.

Lorsque vous ajoutez une couche faisant partie de la définition de carte, cette couche est affichée avec les niveaux de zoom par défaut. Si la couche ne fait pas partie de la définition de carte, définissez vous-même les niveaux de zoom.

Les couches sont répertoriées de bas en haut, de la manière dont elles sont appliquées à la carte. Voici un exemple d'ordre défini : Countries (Pays), States (Etats), Cities (Villes). Les couches de niveau inférieur possèdent généralement des niveaux de zoom faibles. Par exemple, si vous disposez des couches States et Cities, appliquez un niveau de zoom plus faible à State qu'à City.

Interactive BI Layers and Feature Layers
For each layer, select the zoom levels at which it can be displayed.

| | Zoom Level | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| World_Cities | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| World_States_Provinces | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| World_Countries | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| USA_Counties | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

BI Layer Feature Layer

6. Cliquez sur le bouton **Trier les couches par niveau de zoom** pour répertorier les couches dans l'ordre croissant ou décroissant selon la visibilité sur la carte. Ce bouton n'est pas disponible lorsque les couches sont répertoriées dans le bon ordre.

L'ordre de tri spécifié à cet endroit n'a aucune influence sur l'ordre dans lequel les couches sont appliquées sur la carte. Par contre, l'ordre de tri a une incidence sur les niveaux de zoom. Par exemple, la couche States peut avoir des niveaux de zoom 1 à 3, et la couche Cities des niveaux de zoom 4 à 9. Les couches inférieures possèdent les niveaux de zoom les plus faibles. Les niveaux de zoom que vous spécifiez correspondent aux graduations du curseur de zoom sur la carte.

Vous pouvez inclure aussi bien des couches qui ont été associées à une colonne à l'aide de la boîte de dialogue Modifier une couche que des couches non associées. Assurez-vous que les couches BI sont répertoriées avant les couches non-BI. Si une couche non-BI a un ordre de tri supérieur à celui de couches BI, elle apparaît au-dessus des couches BI inférieures sur la carte, ce qui empêche celles-ci d'être interactives.

7. Cliquez sur le bouton **Activer la visibilité des couches** ou **Désactiver la visibilité des couches** pour contrôler la visibilité des couches sur la carte. Utilisez les boutons pour indiquer si la couche est visible dans l'aperçu de carte de cette boîte de dialogue uniquement. La couche est toujours visible sur une vue de carte. Vous pouvez modifier les niveaux de zoom d'une couche en désactivant la visibilité.
8. Cliquez sur une cellule située sous le niveau de zoom d'une couche pour affecter le niveau de zoom :
 - Si vous cliquez sur une cellule bleue située entre d'autres cellules bleues, un menu instantané apparaît et comporte les boutons **Effacer avant** et **Effacer après**, qui vous permettent de modifier le niveau de zoom. Par exemple, si vous cliquez sur la cellule du niveau de zoom 4 et que vous cliquez sur la gomme à droite, ce niveau de zoom sera effacé pour toutes les cellules situées à droite.
 - Si vous cliquez sur une cellule bleue située à la fin d'une ligne de cellules bleues, cette cellule devient blanche pour indiquer qu'elle ne fait plus partie de ce niveau de zoom.
 - Si vous cliquez sur une cellule blanche, vous augmentez le niveau de zoom de chaque côté des cellules bleues existantes. Par exemple, supposons que les cellules 4 à 6 sont en bleu pour refléter le niveau de zoom. Si vous cliquez sur la cellule 2, le niveau de zoom passe de 2 à 6.

Si vous ne définissez aucun niveau de zoom pour une couche, cette dernière n'apparaît pas sur la carte.
9. Cliquez sur l'icône d'action en regard du nom de couche pour afficher un menu à partir duquel vous pouvez effectuer diverses sélections :
 - **Supprimer** : enlève la couche de cette carte en arrière-plan. La couche reste disponible sur l'onglet Couches et peut être ajoutée à cette zone à nouveau.
 - **Déplacer vers le haut** ou **Déplacer vers le bas** : déplace la couche vers le haut ou vers le bas pour que vous puissiez indiquer l'ordre dans lequel les couches sont appliquées à la carte.
 - **Réinitialiser la visibilité par défaut** : réinitialise la visibilité en cours pour cette couche, tel que définie dans la définition de la carte sous-jacente. Si cette couche n'est pas associée nativement à la carte, cette option est désactivée pour la couche.
10. Utilisez la bordure jaune qui entoure la colonne de cases d'un niveau de zoom afin de déterminer le niveau de zoom actuellement affiché dans la zone de la carte.
11. Utilisez les commandes de panoramique et de zoom pour indiquer le mode d'affichage de la carte pour les utilisateurs. Si vous déplacez le pointeur de la souris sur le curseur de zoom, des info-bulles indiquant le nom des couches actuellement associées à ce niveau de zoom apparaissent.
12. Cliquez sur **OK**.

Changement de langue

Oracle Analytics prend en charge un grand nombre de langues.

- [Quelles sont les langues prises en charge par Oracle Analytics ?](#)
- [Quels sont les éléments traduits ?](#)
- [Quels sont les éléments non traduits ?](#)
- [Comment sélectionner ma langue ?](#)
- [Comment trouver la documentation dans ma langue ?](#)

Quelles sont les langues prises en charge par Oracle Analytics ?

Oracle Analytics prend en charge 28 langues :

Allemand, anglais, arabe, chinois simplifié, chinois traditionnel, coréen, croate, danois, finnois, français, français (Canada), grec, hébreu, hongrois, italien, japonais, néerlandais, norvégien (bokmål), polonais, tchèque, portugais, portugais (Brésil), roumain, russe, slovaque, slovène, espagnol, suédois, thaï, turc.

Quels sont les éléments traduits ?

- **Interface utilisateur** : dans Oracle Analytics, le texte des menus, des boutons, des messages et des autres éléments de l'interface utilisateur est traduit.
- **Texte généré automatiquement** : une partie du texte généré automatiquement dans le contenu que vous créez est également traduite. Par exemple : titres et filtres générés automatiquement affichés dans les visualisations, les analyses, les tableaux de bord, les rapports avec une taille de pixel adaptée, etc.
- **Guides de l'utilisateur** : plusieurs guides de l'utilisateur sont traduits.

Quels sont les éléments non traduits ?

Quelques fonctionnalités sont disponibles uniquement en anglais.

- Analyses, tableaux de bord et rapports avec une taille de pixel adaptée :
 - Titres et texte définis par l'utilisateur dans les classeurs, sauf si vous choisissez de les traduire. Reportez-vous à [Localisation des légendes de catalogue](#).
 - Noms de colonne provenant de vos sources de données, sauf si vous configurez la traduction des noms de colonne dans votre modèle sémantique.
- Classeurs de visualisation de données :
 - Titres et texte définis par l'utilisateur dans les classeurs.
 - Noms de colonne provenant de vos sources de données, tels que "Revenue". Exception : si votre classeur est basé sur un domaine et que vous configurez la traduction des noms de colonne dans votre modèle sémantique.
 - Le texte généré pour les visualisations Texte descriptif est disponible uniquement en anglais ou en français. Oracle Analytics met en correspondance les environnements locaux français (fr et fr-CA) avec le français et tous les autres environnements locaux avec l'anglais.
 - Noms par défaut de vos classeurs. Si vous sélectionnez la langue Anglais, le nom par défaut des classeurs est *Untitled*. Si vous utilisez une autre langue, telle que l'italien, le nom par défaut à l'enregistrement d'un classeur est l'équivalent de *Untitled* en italien.

Cependant, une fois le classeur enregistré, le nom est déterminé dans cette langue. Les noms de classeur ne sont pas modifiés si vous vous connectez avec une autre langue appliquée.

- Ensembles de données :
 - Noms de colonne dans les feuilles de calcul Microsoft Excel que vous téléchargez vers le serveur.
 - Noms de colonne provenant de vos sources de données.

Comment sélectionner ma langue ?

Plusieurs options sont disponibles :

- Sélectionnez votre langue dans les paramètres du navigateur.
Reportez-vous à la documentation du navigateur.
- (Pages classiques uniquement) Sélectionnez votre langue dans l'onglet de préférences de Mon compte, disponible à partir de la page d'accueil classique.

Reportez-vous à Définition de vos préférences.

My Account

User ID: Admin
Display Name: Admin

Preferences | Publisher Preferences | Mobile Preferences | Delivery Options | Application Roles

Starting Page: Default

Locale (location): Default - English - United Kingdom

User Interface Language: Default

Current Session Setting: English

Time Zone: Default - Unknown Time Zone

Currency: Default -

Subject Area Sort Order: Default - Sort in Saved Order

Prompts Auto-Complete: Default On Off

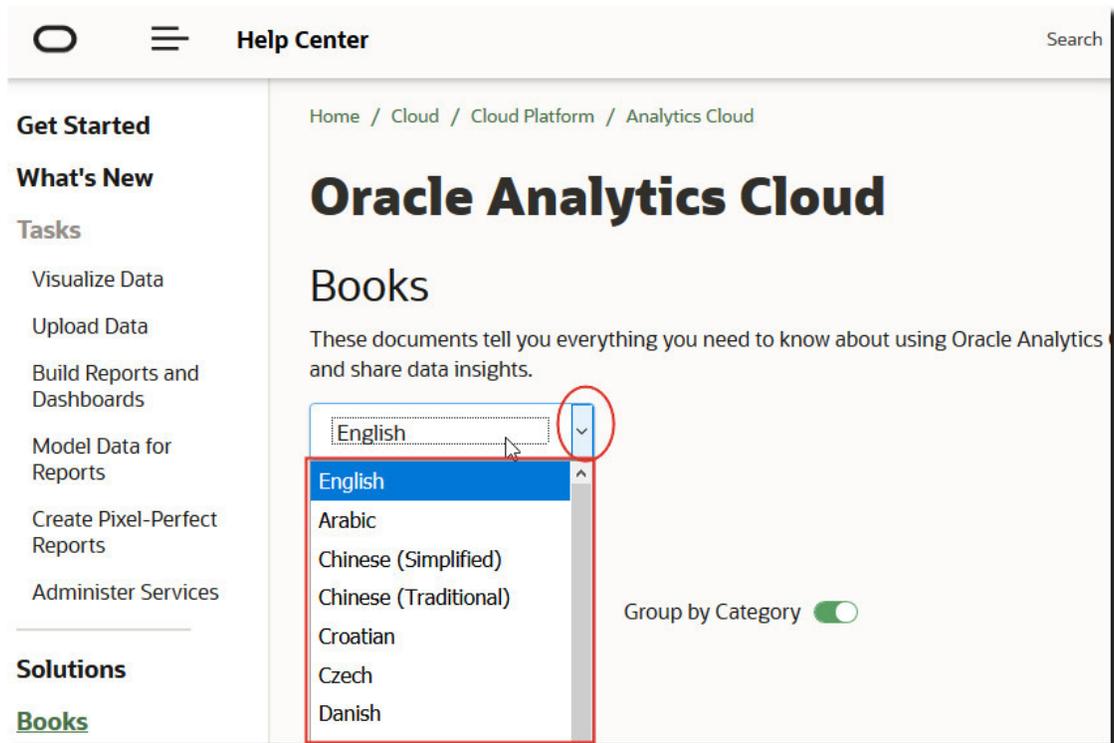
Analysis Editor: Full Editor Wizard (limited functionality)

Accessibility Mode: Default On Off

Comment trouver la documentation dans ma langue ?

Dans la plupart des cas, lorsque vous cliquez sur Aide dans Oracle Analytics, l'assistance utilisateur est affichée dans la langue de l'interface utilisateur. Par exemple, si vous utilisez l'interface en français, l'aide apparaît en français.

Plusieurs guides de l'utilisateur Oracle Analytics sont traduits dans les 28 langues dans lesquelles l'interface utilisateur est traduite. Pour trouver les guides traduits dans votre langue, accédez à votre produit Oracle Analytics dans le [Centre d'aide Oracle](#), cliquez sur l'onglet Books, puis sélectionnez votre langue.



Mise à jour du mot de passe de stockage cloud

Oracle Analytics Cloud stocke les ensembles de données d'analyse et les sauvegardes dans le stockage cloud. Si les informations d'identification requises pour accéder au contenu de stockage cloud changent ou expirent, les utilisateurs peuvent voir apparaître le message "Echec de la connexion au service de stockage. Vérifiez que l'utilisateur et le mot de passe sont corrects". Dans ce cas, les administrateurs peuvent mettre à jour le mot de passe de stockage. La façon de procéder varie selon que le service Oracle Analytics Cloud est géré par Oracle ou par vous (géré par le client).

Rubriques :

- [Mise à jour du mot de passe de stockage cloud pour un service géré par Oracle](#)
- [Mise à jour du mot de passe de stockage cloud pour un service géré par le client](#)

Mise à jour du mot de passe de stockage cloud pour un service géré par Oracle

Si votre service Oracle Analytics Cloud est géré par Oracle, vous pouvez mettre à jour le mot de passe de stockage cloud à partir de la console.

1. Cliquez sur **Console**.
2. Cliquez sur **Connexions**.
3. Cliquez sur **Mettre à jour le mot de passe de stockage cloud**.
4. Saisissez le **mot de passe de stockage**.
5. Cliquez sur **Enregistrer**.

Mise à jour du mot de passe de stockage cloud pour un service géré par le client

Si votre service Oracle Analytics Cloud est géré par le client, vous devez vous connecter à la console Oracle Cloud Infrastructure pour mettre à jour les informations d'identification de stockage cloud et redémarrer le service. Contactez l'administrateur de service si vous ne disposez pas des autorisations requises.

Reportez-vous à Gestion des informations d'identification dans le guide *Administration d'Oracle Analytics Cloud - Classic*.

Définition de la disponibilité des fonctionnalités d'aperçu

Les fonctionnalités d'aperçu permettent à votre organisation d'explorer et d'essayer de nouvelles fonctionnalités avant qu'elles soient disponibles en tant que fonctionnalités standard. Elles sont désactivées par défaut (page Paramètres système) ou clairement marquées comme étant des fonctionnalités d'aperçu. Les administrateurs peuvent accéder à la console (Paramètres système) afin d'activer les fonctionnalités d'aperçu individuelles pour les autres utilisateurs.

Pour en savoir plus sur les fonctionnalités désactivées par défaut sur la page Paramètres système, reportez-vous à [Options d'aperçu](#).

1. Sur la page d'accueil Oracle Analytics, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Console**.
2. Cliquez sur **Paramètres système**.
3. Cliquez sur **Aperçu**.
4. Activez les options d'aperçu pour mettre ces fonctionnalités à disposition de votre organisation.
5. Si nécessaire, cliquez sur **Appliquer**.

L'application de la modification prend jusqu'à 10 minutes. Une fois que vous avez activé une fonctionnalité d'aperçu, les utilisateurs doivent se déconnecter puis se reconnecter pour pouvoir la découvrir.

5

Gestion de contenu et surveillance de l'utilisation

Cette rubrique décrit les tâches effectuées par les administrateurs qui surveillent Oracle Analytics Cloud et gèrent le contenu.

Rubriques :

- [Workflow standard pour la gestion de contenu et la surveillance de l'utilisation](#)
- [Gestion de l'indexation et de la recherche du contenu](#)
- [Suppression des ensembles de données inutilisés](#)
- [Migration de contenu à partir d'Oracle BI Enterprise Edition 12c](#)
- [Surveillance des utilisateurs et des journaux d'activité](#)
- [Exécution de requêtes SQL de test](#)
- [Gestion du contenu](#)

Workflow standard pour la gestion de contenu et la surveillance de l'utilisation

Voici les tâches couramment exécutées par les administrateurs Oracle Analytics Cloud qui gèrent le contenu et l'utilisation.

| Tâche | Description | Informations complémentaires |
|--|--|---|
| Sauvegarder et restaurer du contenu | Sauvegardez et restaurez le modèle sémantique, le contenu de catalogue et les rôles d'application à l'aide d'un fichier appelé cliché. | Prise de clichés et restauration |
| Gérer l'indexation et l'analyse du contenu | Configurez l'indexation et l'analyse du contenu afin que les utilisateurs trouvent toujours les informations les plus récentes lors de leurs recherches. | Gestion de l'indexation et de la recherche du contenu |
| Libérer de l'espace de stockage | Supprimez des sources de données au nom d'autres utilisateurs pour libérer de l'espace de stockage. | Suppression des ensembles de données inutilisés |
| Migrer à partir d'Oracle Business Intelligence Enterprise Edition 12c | Migrez des rôles d'application, des modèles sémantiques, et des analyses et des tableaux de bord de génération de rapports. | Migration de contenu à partir d'Oracle BI Enterprise Edition 12c |
| Télécharger des modèles sémantiques à partir d'Oracle Analytics Server | Téléchargez et modifiez des modèles sémantiques à partir d'Oracle Analytics Server. | Téléchargement de modèles sémantiques à partir d'Oracle Analytics Server Modification d'un modèle sémantique dans le cloud |

| Tâche | Description | Informations complémentaires |
|---|--|--|
| Gérer les informations de session utilisateur | Surveillez les utilisateurs connectés et résolvez les problèmes avec des analyses en analysant les journaux et les requêtes SQL. | Surveillance des utilisateurs et des journaux d'activité |

Gestion de l'indexation et de la recherche du contenu

Les administrateurs peuvent configurer l'indexation et l'analyse des sources de données et du contenu du catalogue afin que les utilisateurs trouvent toujours les informations les plus récentes lors de leurs recherches ou créer des visualisations à partir de la barre de recherche sur la page d'accueil.

Rubriques

- [Configuration de l'indexation de la recherche](#)
- [Programmation d'analyses de contenu régulières](#)
- [Surveillance des travaux d'analyse de recherche](#)
- [Certification d'un ensemble de données pour permettre aux utilisateurs de le rechercher à partir de la page d'accueil](#)

Configuration de l'indexation de la recherche

Le catalogue et les modèles sémantiques sont analysés et indexés afin que les utilisateurs puissent trouver rapidement le contenu qu'ils recherchent ou visualiser les données à partir de la barre de recherche de la page d'accueil.

Le panneau **Modèle de données** de la page Index de recherche contrôle les domaines indexés. L'indexation d'un ensemble de données basé sur un fichier téléchargé est contrôlée dans la boîte de dialogue Inspecter associée. Reportez-vous à Indexation d'ensembles de données basés sur un fichier.

1. Sur la page d'accueil Oracle Analytics, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Console**.
2. Cliquez sur **Index de recherche**.
3. Afin de vous assurer que les utilisateurs trouvent les informations les plus récentes lorsqu'ils recherchent des colonnes de domaine, dans le panneau **Modèle de données**, sélectionnez **Activer l'analyse de modèle de données**, et utilisez les colonnes **Sélectionner les modèles de données à indexer** et **Statut de l'analyse** pour parcourir et indiquer les domaines et dimensions à indexer. Sélectionnez uniquement les éléments nécessaires pour générer des résultats de recherche utiles. L'indexation de tous les éléments génère trop de résultats de recherche similaires.
 - Choisissez **Indexer les métadonnées uniquement** pour indexer les noms de dimension et d'indicateur uniquement. Il s'agit du paramètre par défaut.
 - Choisissez **Indexer** pour indexer les noms et les valeurs de dimension et d'indicateur. L'indexation des valeurs fournit une fonctionnalité supplémentaire pour les utilisateurs qui visualisent les valeurs de données à partir de la barre de recherche sur la page d'accueil. La sélection de cette option peut être consommatrice de ressources, car elle indexe les valeurs pour toutes les colonnes dans tous les domaines du modèle sémantique.

4. Afin de vous assurer que les utilisateurs trouvent les informations les plus récentes lorsqu'ils passent par la page d'accueil pour rechercher du contenu de catalogue (classeurs, analyses, tableaux de bord et rapports), dans le panneau **Catalogue**, indiquez les éléments à indexer. Dans la plupart des cas, vous n'avez pas à modifier les paramètres de cet onglet.
 - Vérifiez que le champ **Indexer les dossiers utilisateur** est sélectionné. Oracle vous recommande de ne pas désélectionner cette option. Si vous la désélectionnez, aucun dossier du catalogue n'est indexé et la recherche sur la page d'accueil renvoie des résultats très limités, voire aucun résultat.
 - Utilisez la liste **Objet de catalogue (Dossiers partagés)** pour parcourir et indiquer les dossiers, les sous-dossiers et les éléments à indexer ou à ne pas indexer. Sélectionnez uniquement les éléments nécessaires pour générer des résultats de recherche utiles. L'indexation de tous les éléments génère trop de résultats de recherche similaires.
 - Oracle recommande de ne pas définir le champ **Statut de l'analyse** sur **Ne pas indexer** dans l'optique de masquer un élément pour les utilisateurs. Les utilisateurs ne voient pas l'élément dans les résultats de recherche ou sur la page d'accueil, mais peuvent toujours y accéder. Utilisez plutôt les droits d'accès pour appliquer la sécurité requise à l'élément.

Programmation d'analyses de contenu régulières

L'administrateur sélectionne les dossiers à analyser, et programme le moment et la fréquence de l'analyse.

1. Sur la page d'accueil Oracle Analytics, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Console**.
2. Cliquez sur **Index de recherche**.
3. Sélectionnez **Modèle de données** ou **Catalogue**.
4. Utilisez les options **Planifier** pour indiquer quand et à quelle fréquence exécuter l'analyse.

L'index est mis à jour automatiquement à mesure des ajouts ou des modifications de contenu effectués par les utilisateurs dans le catalogue.

- **Fréquence d'analyse de catalogue** : par défaut, une analyse de catalogue est exécutée une fois par mois. Vous pouvez indiquer au minimum 7 jours entre les analyses de catalogue.
- **Fréquence d'analyse de modèle de données** : par défaut, une analyse de modèle de données (c'est-à-dire un modèle sémantique) est exécutée une fois par jour.

En général, vous n'avez pas besoin de modifier les valeurs par défaut. Toutefois, dans certains cas, vous pourriez souhaiter programmer une analyse, par exemple après l'import d'un fichier BAR ou si l'indexation automatique n'a pas été exécutée.

5. Dans **Langues**, sélectionnez toutes les langues pour lesquelles vous voulez créer des index.

Les résultats de l'analyse sont ajoutés à l'index dans les langues indiquées. Par exemple, si le siège de votre société se trouve aux Etats-Unis et qu'elle a des bureaux en Italie, vous pouvez sélectionner English et Italiano pour créer des index en anglais et en italien.

6. Cliquez sur l'icône **Enregistrer** pour enregistrer les modifications.

Surveillance des travaux d'analyse de recherche

Les administrateurs peuvent vérifier à quel moment a eu lieu la dernière indexation d'un contenu et surveiller le statut des travaux d'analyse. Vous pouvez arrêter un travail d'analyse qui est en cours d'exécution, annuler la prochaine analyse programmée avant qu'elle ne démarre ou réexécuter une analyse en échec.

Si des utilisateurs signalent des problèmes de recherche, vérifiez le statut des analyses pour vous assurer qu'elles sont actuelles. Lorsqu'une analyse se termine, les utilisateurs doivent parfois patienter quelques minutes pour pouvoir localiser le contenu le plus récent.

1. Sur la page d'accueil Oracle Analytics, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Console**.
2. Cliquez sur **Index de recherche**.
3. Cliquez sur **Surveiller les analyses**.

La page Statut du travail d'analyse présente des informations sur les analyses précédente, actuelle et suivante. Dans la colonne Progression, XSA indique un ensemble de données.

4. Consultez la colonne **Statut** pour savoir quand a eu lieu la dernière analyse du contenu et quand aura lieu la prochaine.
5. Cliquez sur **Annuler** pour arrêter un travail d'analyse dont le statut est En cours d'exécution ou Programmé.
6. Pour réexécuter une analyse avec le statut Terminé ou dont les totaux de progression affichés sont nuls, procédez comme suit :
 - a. Cliquez sur le lien **Configurer les analyses**.
 - b. Dans l'onglet Modèle de données, désélectionnez puis recochez la case **Activer l'analyse de modèle de données**.
 - c. Cliquez sur **Enregistrer**.
 - d. Cliquez sur le lien **Surveiller les analyses** et localisez le travail planifié. L'analyse révisée est exécutée après quelques minutes.

Certification d'un ensemble de données pour permettre aux utilisateurs de le rechercher à partir de la page d'accueil

Pour que les utilisateurs puissent rechercher, à l'aide de la barre de recherche de la page d'accueil, un ensemble de données téléchargé par un autre utilisateur, vous devez le certifier.

En tant qu'administrateur, vous utilisez la certification pour contrôler la durée de calcul utilisée en indexant les ensembles de données, qui peut avoir une influence sur les performances du système.

1. Sur la page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, **Données**, puis sur **Ensembles de données**.
2. Placez le curseur de la souris sur l'ensemble de données à certifier, cliquez sur **Options** , puis sur **Inspecter**.

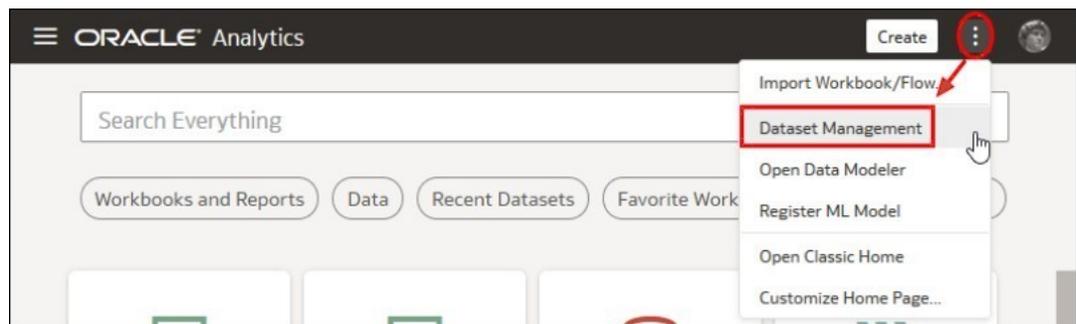
Si vous ne voyez pas **Options**, agrandissez la fenêtre de votre navigateur ou faites défiler la page vers la droite de l'écran.
3. Dans l'onglet Général, cliquez sur **Certifier**.
4. Dans l'onglet Rechercher, cliquez sur **Indexer l'ensemble de données pour la recherche** et sélectionnez le niveau d'indexation.

5. Utilisez les autres options de l'onglet Rechercher pour indiquer la langue et la fréquence d'indexation.

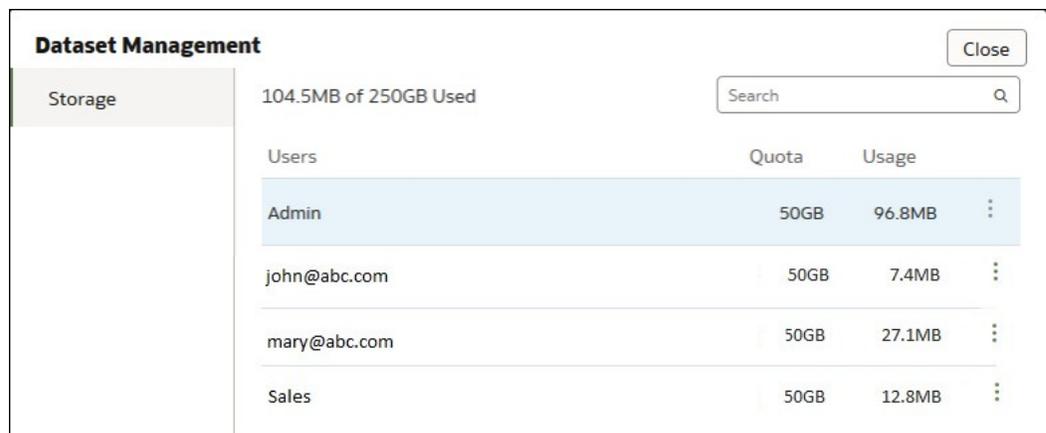
Suppression des ensembles de données inutilisés

Le service est fourni avec un quota de stockage fixe pour les fichiers de données. De temps en temps, les administrateurs peuvent être amenés à supprimer des ensembles de données pour le compte d'autres utilisateurs, afin de libérer de l'espace de stockage et de permettre au service de fonctionner correctement. C'est par exemple le cas lorsqu'un utilisateur a téléchargé des fichiers de données et que son compte a été désactivé lorsqu'il a quitté l'entreprise.

1. Cliquez sur le menu **Page** de la page d'accueil, puis sélectionnez **Gestion des ensembles de données**.



2. Pour libérer de l'espace, cliquez sur le menu **Options** d'un utilisateur dont vous voulez supprimer les fichiers.

The screenshot shows the 'Dataset Management' dialog box. On the left, there is a 'Storage' section showing '104.5MB of 250GB Used'. On the right, there is a table with columns for 'Users', 'Quota', and 'Usage'. The table lists four users: 'Admin', 'john@abc.com', 'mary@abc.com', and 'Sales'. Each user row has a three-dot menu icon to its right. A search bar is located at the top right of the table area.

| Users | Quota | Usage |
|--------------|-------|--------|
| Admin | 50GB | 96.8MB |
| john@abc.com | 50GB | 7.4MB |
| mary@abc.com | 50GB | 27.1MB |
| Sales | 50GB | 12.8MB |

3. Sélectionnez l'une des options suivantes :
 - **Supprimer - Privé** pour supprimer des fichiers de données non partagés (privés).
 - **Supprimer tout** pour supprimer tous les fichiers de données.

Migration de contenu à partir d'Oracle BI Enterprise Edition 12c

Vous migrez les modèles sémantiques, les tableaux de bord, les analyses et les rôles d'application à partir d'Oracle BI Enterprise Edition 12c à l'aide d'un fichier BAR.

Pour comprendre le processus de migration dans son ensemble, reportez-vous au guide de migration *Migration d'Oracle Business Intelligence Enterprise Edition vers Oracle Analytics Cloud*.

Vous trouverez dans ce guide des instructions sur l'utilisation de la commande `WLST exportarchive` pour capturer le contenu à migrer dans un fichier BAR. Reportez-vous à Export de contenu à partir d'Oracle BI EE 12c.

Migration de contenu vers d'autres catalogues

Les administrateurs peuvent copier le contenu d'un catalogue d'un environnement vers un autre à l'aide des options d'archivage et de désarchivage de catalogue. L'archivage consiste à enregistrer un contenu dans un fichier `.catalog` dans le système de fichiers local. L'annulation de l'archivage télécharge le contenu de fichiers de catalogue pour le transférer à un autre emplacement de catalogue.

Rubriques

- [Enregistrement de contenu dans une archive de catalogue](#)
- [Téléchargement de contenu à partir d'une archive de catalogue](#)
- [Suivi de la progression des tâches de désarchivage de catalogue](#)

Enregistrement de contenu dans une archive de catalogue

Les administrateurs peuvent copier ou déplacer le contenu que vous créez dans un environnement vers un autre à l'aide de la fonctionnalité d'archivage/de désarchivage de catalogue. L'archivage consiste à enregistrer des objets ou des dossiers contenant plusieurs objets dans un fichier `.catalog` sur votre système de fichiers local.

Vous pouvez télécharger le fichier `.catalog` à différents emplacements.

1. Sur la page d'accueil classique, cliquez sur **Catalogue**.
2. Sélectionnez les dossiers ou objets à copier ou à déplacer vers un autre catalogue.
Pour sélectionner plusieurs éléments, maintenez la touche `Ctrl` enfoncée, puis cliquez sur les dossiers ou les objets à copier.
3. Dans le panneau **Tâches** sous le panneau **Dossiers**, cliquez sur **Archive**.
4. Sélectionnez **Conserver les droits d'accès** pour enregistrer les droits d'accès définis, le cas échéant.

Si vous ne sélectionnez pas cette option, les droits d'accès ne sont pas conservés. Cette possibilité peut s'avérer utile en cas de migration d'un contenu à partir d'un environnement de test, lorsque les droits d'accès qui avaient été affectés aux utilisateurs de test sont inutiles en production. Lors du désarchivage, le contenu hérite des droits d'accès du dossier parent sur le système cible.

5. Sélectionnez **Conserver les horodatages** pour enregistrer les informations telles que l'heure de la création, de la dernière modification et du dernier accès.

Lors du désarchivage, les informations d'horodatage sont conservées et vous pouvez demander que seuls les éléments plus anciens que ceux de l'archive soient remplacés.

Si vous ne sélectionnez pas **Conserver les horodatages**, l'âge initial du contenu n'est pas enregistré et n'est donc pas pris en compte lors du désarchivage.

6. Cliquez sur **OK**.
7. Sélectionnez **Enregistrer le fichier**.
Si vous le souhaitez, modifiez le nom du fichier de catalogue.
8. Sélectionnez un dossier et cliquez sur **Enregistrer**.

Téléchargement de contenu à partir d'une archive de catalogue

Les administrateurs peuvent télécharger du contenu à partir d'Oracle Analytics, et d'Oracle BI Enterprise Edition 11.1.1.9.0 ou versions ultérieures. Sélectionnez le dossier de catalogue personnalisé où vous voulez placer le contenu et, si vous disposez des droits d'accès Destinataire BI, vous apercevrez une option **Désarchiver**. Pointez sur une archive de catalogue, un fichier `.catalog` valide, pour en copier le contenu dans ce dossier.

1. Sur la page d'accueil classique, cliquez sur **Catalogue**.
2. Accédez à un dossier personnalisé dans lequel vous voulez placer le contenu de l'archive.
3. Dans **Désarchiver**, cliquez sur **Parcourir** pour sélectionner le fichier d'archive.
4. Dans **Remplacer**, sélectionnez une option :
 - **Aucun** : ne jamais remplacer le contenu existant. Il s'agit du paramètre par défaut.
 - **Tout** : remplacer le contenu existant, sauf s'il est en lecture seule.
 - **Ancien** : remplacer le contenu existant s'il est plus ancien que celui figurant dans le fichier.
 - **Forcer** : remplacer tout le contenu, même s'il est plus récent ou en lecture seule.
5. Dans **ACL**, sélectionnez la façon d'appliquer les droits d'accès de liste de contrôle d'accès.
 - **Créer** : permet de conserver les droits d'accès des objets tels qu'ils étaient dans l'original, en créant et en mettant en correspondance les utilisateurs et les rôles d'application selon les besoins. Si l'utilisateur ou le rôle n'est pas disponible, les objets héritent de leur propriétaire à partir du nouveau dossier parent, un comportement semblable à l'option Hériter.
 - **Hériter** : permet d'hériter des droits d'accès des objets du nouveau dossier parent (valeur par défaut).
 - **Conserver** : permet de conserver les droits d'accès des objets tels qu'ils étaient dans l'original, en mettant en correspondance les utilisateurs et les rôles d'application selon les besoins.

6. Cliquez sur **OK**.

Afin que les rapports fonctionnent, toutes les tables et les données requises doivent être disponibles pour Oracle Analytics. Chargez les données ou connectez-vous aux données si elles sont stockées dans une base de données Oracle Cloud.

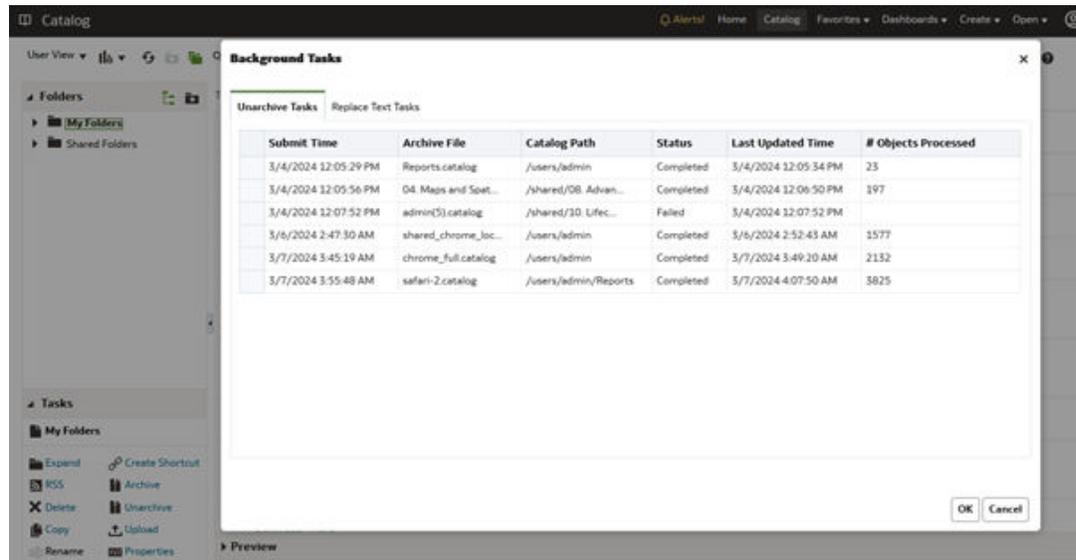
Suivi de la progression des tâches de désarchivage de catalogue

Les administrateurs peuvent suivre la progression et le statut en cours de toute opération de désarchivage de catalogue lancée à partir de l'onglet **Tâches de désarchivage**.

Le traitement des catalogues volumineux peut prendre du temps. Consultez les informations de cet onglet pour savoir quand la tâche démarre ou se termine, et pour résoudre les éventuelles erreurs.

1. Accédez à la page d'accueil classique.
2. Cliquez sur **Mon profil** et sélectionnez **Tâches d'arrière-plan**.
3. Cliquez sur **Tâches de désarchivage**.

Si l'onglet n'est pas affiché, effacez le cache du navigateur.



4. Vérifiez le statut pour voir si votre opération de désarchivage est terminée, toujours en cours, en échec pour quelque motif que ce soit ou si elle n'a pas encore démarré (soumise).

Surveillance des utilisateurs et des journaux d'activité

La page Gérer la session permet de visualiser des informations sur tous les utilisateurs actuellement connectés et de résoudre les problèmes signalés.

Rubriques :

- [Surveillance des utilisateurs connectés](#)
- [Analyse des journaux et des requêtes SQL](#)

Surveillance des utilisateurs connectés

Vous pouvez consulter le nombre d'utilisateurs connectés à votre service et visualiser des informations détaillées concernant chaque utilisateur à partir de la page Gérer la session.

- **ID utilisateur** : nom saisi par l'utilisateur lors de sa connexion.
- **Informations sur le navigateur** : informations sur le navigateur utilisé pour la connexion.
- **Connecté** : heure à laquelle l'utilisateur s'est connecté.
- **Dernier accès** : horodatage de la dernière activité de l'utilisateur. Il peut s'agir de n'importe quel type d'activité, comme le passage d'une page à une autre.

1. Sur la page d'accueil Oracle Analytics, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Console**.
2. Cliquez sur **Sessions et cache de requête**.
3. Localisez les sections **Sessions**.

La section Sessions en haut de la page vous indique le nombre d'utilisateurs actuellement connectés (nombre total de sessions) et vous donne des informations détaillées sur ces utilisateurs.

4. Pour surveiller un utilisateur particulier, sélectionnez **Filtrer les curseurs par session**.

Les informations concernant cet utilisateur sont affichées dans la table Cache de curseur.

Cliquez sur **Effacer le filtre** pour afficher les informations relatives à tous les utilisateurs.

5. Pour modifier le mode de journalisation des messages pour un utilisateur particulier, sélectionnez une valeur **Niveau de journalisation** dans la liste.

La journalisation est désactivée par défaut.

Analyse des journaux et des requêtes SQL

Les administrateurs peuvent examiner les traitements de requête SQL sous-jacente qui sont exécutés lors de l'utilisation du service.

1. Sur la page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Console**.
2. Cliquez sur **Sessions et cache de requête**.
3. Localisez la section **Cache de curseur** et examinez les informations de requête qui y sont enregistrées. Reportez-vous à [Informations de requête enregistrées dans la table Cache de curseur](#).
4. Facultatif : cliquez sur **Fermer tous les curseurs** afin d'enlever des informations dans la table Cache de curseur.
5. Facultatif : cliquez sur **Annuler les demandes en cours** pour annuler toutes les demandes en cours d'exécution pour des analyses.

Informations de requête enregistrées dans la table Cache de curseur

Les administrateurs peuvent examiner les traitements de requête SQL sous-jacente qui sont exécutés lors de l'utilisation du service.

Ces options s'appliquent uniquement aux analyses et aux tableaux de bord. Elles ne s'appliquent pas aux visualisations de données.

| Champ | Description |
|-------------|--|
| ID | Identificateur interne unique qui est affecté à chaque entrée. |
| Utilisateur | Nom de l'utilisateur qui a exécuté l'analyse et l'a placée en dernier dans le cache. |
| Références | Nombre de références à cette entrée depuis qu'elle a été placée dans le cache. |
| Statut | Statut de l'analyse qui utilise cette entrée de cache : <ul style="list-style-type: none"> • Démarrage : l'exécution de l'analyse démarre. • En attente du parent : une vue de l'analyse attend que les données soient renvoyées pour la requête. • En cours d'exécution : l'analyse est en cours d'exécution. • Terminé : l'analyse est terminée. • Mis en file d'attente : le système attend qu'un thread soit disponible pour pouvoir traiter l'analyse. • Annulation en cours : l'application est en train d'annuler l'analyse. • Erreur : une erreur est survenue lors du traitement ou de l'exécution de l'analyse. Pour plus d'informations sur cette erreur, consultez la colonne Instruction. |
| Temps | Durée nécessaire au traitement et à l'exécution de l'analyse, affichée par incréments d'une seconde. Une valeur de 0 s (zéro seconde) indique que l'exécution de l'analyse a pris moins de 1 seconde. |

| Champ | Description |
|-----------------------|--|
| Action | Liens sur lesquels vous pouvez cliquer pour affecter l'analyse : <ul style="list-style-type: none"> • Annuler : met fin à l'analyse. Cette option est affichée pour les analyses en cours. L'utilisateur exécutant l'analyse reçoit un message d'informations indiquant que l'analyse a été annulée par un administrateur. • Fermer : efface l'entrée de cache associée à cette analyse. Cette option est affichée pour les analyses terminées. • Visualiser le journal : affiche le journal d'une requête exécutée pour cette analyse. • Diagnostic : affiche une page HTML contenant des informations de diagnostic que vous pouvez partager avec le support technique Oracle. |
| Date du dernier accès | Horodatage de la dernière fois où l'entrée de cache de cette analyse a été utilisée pour une analyse. |
| Instruction | Instruction SQL logique qui a été émise pour l'analyse ou, si l'analyse a généré une erreur, informations sur la nature de l'erreur. |
| Informations | Informations d'audit de l'utilisation (par exemple, quelle analyse contenait la requête). |
| Enregistrements | Nombre d'enregistrements dans un ensemble de résultats qui ont été visualisés (par exemple, 50+ pour indiquer que 50 enregistrements ont été visualisés mais qu'il reste des enregistrements à extraire ou 75 pour indiquer que 75 enregistrements ont été visualisés et qu'il n'y a plus d'enregistrement à extraire). |

Exécution de requêtes SQL de test

Les administrateurs peuvent entrer une instruction SQL directement dans les sources de données sous-jacentes. Cette fonctionnalité est utile pour le test et le débogage.

1. Sur la page d'accueil Oracle Analytics, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Console**.
2. Cliquez sur **Emettre une requête SQL**.
3. Saisissez l'instruction SQL. Par exemple :

```
SELECT
    XSA('weblogic'. 'SalesTargets'). "Columns". "E1 Sales Rep Name" s_1
FROM XSA('weblogic'. 'SalesTargets')
```

4. Modifiez la valeur **Niveau de journalisation** si nécessaire.
5. Sélectionnez **Utiliser le cache Oracle Analytics Presentation Services**.
6. Cliquez sur **Emettre une requête SQL**.

Gestion du contenu

Les administrateurs peuvent gérer le contenu Oracle Analytics à partir de la console. Par exemple, si un employé quitte une organisation, vous pouvez affecter la propriété de ses classeurs et modèles d'apprentissage automatique à une autre personne.

Rubriques

- [Présentation de la gestion de contenu](#)

- [Modification de la propriété du contenu](#)
- [Modification de la propriété du contenu d'un dossier privé d'un utilisateur](#)
- [Foire aux questions relative à la gestion de contenu](#)

Présentation de la gestion de contenu

Oracle Analytics vous permet de visualiser et de gérer du contenu Oracle Analytics. Par exemple, si un employé quitte l'organisation, vous pouvez réaffecter ses classeurs et modèles d'apprentissage automatique à une autre personne.

En tant qu'administrateur, vous pouvez utiliser la page Gestion de contenu pour visualiser, gérer et modifier la propriété de tous les types de contenu.

| Object Type | Type | Name | Object ID | Owner |
|--------------------------------------|------|-------------------------------------|--|----------|
| <input type="checkbox"/> Workbook | | My Dashboard | /@Catalog/users/weblogic/_portal | weblogic |
| <input type="checkbox"/> Dashboard | | _portal - page 1 | /@Catalog/users/weblogic/_portal/page 1 | weblogic |
| <input type="checkbox"/> Analysis | | Sessions Track by Hour | /@Catalog/shared/10. Lifecycle and Admin/Usage Tracking/Session Analsi... | prodne |
| <input type="checkbox"/> Report | | Order Status Calculated Sum | /@Catalog/shared/02. Visualizations/Scorecards/Related Documents/Orde... | prodne |
| <input type="checkbox"/> Folder | | PT4_A | /@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals/Tiles/PT4_A | prodne |
| <input type="checkbox"/> Connection | | PT3_A | /@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals/Tiles/PT3_A | prodne |
| <input type="checkbox"/> Dataset | | PT2_A | /@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals/Tiles/PT2_A | prodne |
| <input type="checkbox"/> Data Flow | | PT1_A | /@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals/Tiles/PT1_A | prodne |
| <input type="checkbox"/> Replication | | 2.32 Google Visuals - G. Sparklines | /@Catalog/shared/02. Visualizations/_portal/2.32 Google Visuals/G. Sparkl... | prodne |
| <input type="checkbox"/> Sequence | | | | |
| <input type="checkbox"/> Model | | | | |

Dans le menu **Actions** de chaque élément, vous pouvez également utiliser l'option **Ouvrir dans le catalogue classique** pour afficher le dossier de catalogues où l'élément est stocké, afin de pouvoir effectuer d'autres modifications de configuration. Par exemple, pour modifier les propriétés ou les droits d'accès d'un élément, placez le curseur de la souris sur ce dernier, cliquez sur **Actions** tout à droite, puis cliquez sur **Ouvrir dans le catalogue classique**. **Remarque** : vous devez être propriétaire de l'élément pour voir l'option **Ouvrir dans le catalogue classique**.

A propos de la propriété du contenu

En tant qu'administrateur, vous pouvez attribuer la propriété aux personnes suivantes :

- Vous-même, en tant qu'administrateur.
- Un autre utilisateur.
- Tout utilisateur doté d'un rôle d'application spécifique (certaines restrictions s'appliquent, reportez-vous à [Foire aux questions relative à la gestion de contenu](#)).

Si vous êtes propriétaire d'un contenu, vous disposez des privilèges suivants :

- Si vous êtes propriétaire d'un objet dont l'ID comporte le préfixe `/@Catalog/`, vous pouvez passer en revue les propriétés de cet objet et modifier les droits d'accès même si vous n'avez pas d'autres droits d'accès sur l'objet.
- Si vous êtes propriétaire d'un objet dont l'ID comporte le préfixe `/@default/`, vous disposez toujours de droits d'accès complets sur cet objet.

Modification de la propriété du contenu

Vous pouvez modifier la propriété du contenu Oracle Analytics à partir de la console. Par exemple, si un employé quitte l'organisation, vous pouvez réaffecter ses classeurs et modèles d'apprentissage automatique à d'autres employés de sorte qu'ils puissent s'en servir.

Le changement de propriétaire vous permet de réutiliser du contenu analytique si l'auteur du contenu d'origine ne fait plus partie de votre organisation. Cela vous permet également de rapidement octroyer l'accès au contenu analytique aux utilisateurs Analytics.

Selon l'objet, vous pouvez affecter la propriété à vous-même, à un autre utilisateur ou à un rôle :

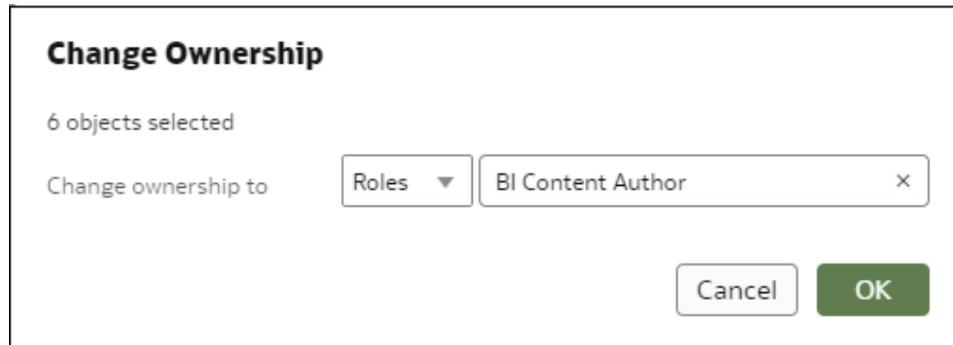
- Si vous sélectionnez un objet dont l'ID commence par /@default/, vous pouvez l'affecter à un autre utilisateur.
- Si vous sélectionnez un objet dont l'ID commence par /@Catalog/, vous pouvez l'affecter à un autre utilisateur ou à un rôle d'application.
- Si vous voulez affecter plusieurs objets à un rôle d'application, veillez à ne sélectionner que des objets dont l'ID commence par /@Catalog/.

Pour modifier la propriété du contenu d'un dossier privé d'un utilisateur, reportez-vous à [Modification de la propriété du contenu d'un dossier privé d'un utilisateur](#).

1. Sur la page d'accueil Oracle Analytics, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Console**.
2. Cliquez sur **Contenu** pour afficher la page Gestion de contenu.

| Object Type | Type | Name | Object ID | Owner |
|--------------------------------------|------|-------------------------------------|--|----------|
| <input type="checkbox"/> Workbook | | My Dashboard | /@Catalog/users/weblogic/_portal | weblogic |
| <input type="checkbox"/> Dashboard | | _portal - page 1 | /@Catalog/users/weblogic/_portal/page 1 | weblogic |
| <input type="checkbox"/> Analysis | | Sessions Track by Hour | /@Catalog/shared/10. Lifecycle and Admin/Usage Tracking/Session Analsi... | prodney |
| <input type="checkbox"/> Report | | Order Status Calculated Sum | /@Catalog/shared/02. Visualizations/Scorecards/Related Documents/Orde... | prodney |
| <input type="checkbox"/> Folder | | PT4_A | /@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals/Tiles/PT4_A | prodney |
| <input type="checkbox"/> Connection | | PT3_A | /@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals/Tiles/PT3_A | prodney |
| <input type="checkbox"/> Dataset | | PT2_A | /@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals/Tiles/PT2_A | prodney |
| <input type="checkbox"/> Data Flow | | PT1_A | /@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals/Tiles/PT1_A | prodney |
| <input type="checkbox"/> Replication | | 2.52 Google Visuals - G. Sparklines | /@Catalog/shared/02. Visualizations/_portal/2.52 Google Visuals/G. Sparkl... | prodney |

3. Localisez les éléments dont vous souhaitez réaffecter la propriété :
 - Pour localiser tous les objets appartenant à un utilisateur, cliquez sur **Filtres**, puis entrez le nom de l'utilisateur dans le champ **Propriétaire**. Vous pouvez affiner davantage la sélection à l'aide des options **Type d'objet**.
 - Utilisez les options **Type d'objet** pour restreindre la liste à des types spécifiques (cliquez sur **Filtres** pour afficher la liste).
 - Utilisez la zone **Rechercher** pour localiser du texte dans le champ **Nom**. Par exemple, entrez "cluster" pour afficher les objets dont le nom contient "cluster".
4. Cliquez pour sélectionner un élément, ou appuyez sur Ctrl et cliquez pour sélectionner plusieurs éléments.
5. Cliquez sur **Modifier la propriété**.



6. Utilisez les options **Attribuer la propriété à** pour indiquer le nom des nouveaux propriétaires des objets.
7. Cliquez sur **OK**.

Modification de la propriété du contenu d'un dossier privé d'un utilisateur

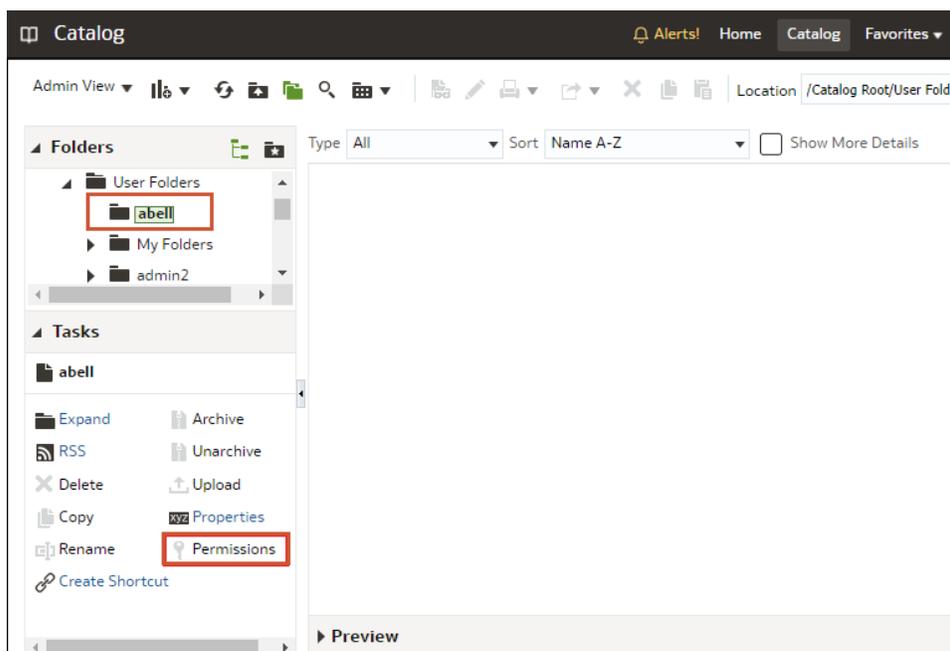
Vous pouvez transférer la propriété du contenu que les utilisateurs enregistrent dans des dossiers privés. Par exemple, si un employé quitte l'organisation, vous pouvez déplacer ses classeurs et ses modèles d'apprentissage automatique privés du dossier `\User Folders\ vers un autre dossier, de sorte que d'autres utilisateurs puissent les modifier et les déployer.`

1. Dans la console, attribuez la propriété des objets privés à l'administrateur :
 - a. Sur la page d'accueil Oracle Analytics, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Console**.
 - b. Cliquez sur **Contenu** pour afficher la page Gestion de contenu.

| Object Type | Type | Name | Object ID | Owner |
|--------------------------------------|------|-------------------------------------|--|----------|
| <input type="checkbox"/> Workbook | | | | |
| <input type="checkbox"/> Dashboard | | My Dashboard | /@Catalog/users/weblogic/_portal | weblogic |
| <input type="checkbox"/> Analysis | | _portal - page 1 | /@Catalog/users/weblogic/_portal/page 1 | weblogic |
| <input type="checkbox"/> Report | | Sessions Track by Hour | /@Catalog/shared/10. Lifecycle and Admin/Usage Tracking/Session Analy... | prodney |
| <input type="checkbox"/> Folder | | | | |
| <input type="checkbox"/> Connection | | Order Status Calculated Sum | /@Catalog/shared/02. Visualizations/Scorecards/Related Documents/Orde... | prodney |
| <input type="checkbox"/> Dataset | | | | |
| <input type="checkbox"/> Data Flow | | PT4_A | /@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals/Tiles/PT4_A | prodney |
| <input type="checkbox"/> Replication | | PT3_A | /@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals/Tiles/PT3_A | prodney |
| <input type="checkbox"/> Sequence | | PT2_A | /@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals/Tiles/PT2_A | prodney |
| <input type="checkbox"/> Model | | PT1_A | /@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals/Tiles/PT1_A | prodney |
| Owner | | | | |
| <input type="checkbox"/> | | 2.32 Google Visuals - G. Sparklines | /@Catalog/shared/02. Visualizations/_portal/2.32 Google Visuals/G. Sparkl... | prodney |

- c. Cliquez sur **Filtres**, puis entrez le nom de l'utilisateur dans le champ **Propriétaire**.
Tous les contenus dont l'utilisateur est propriétaire s'affichent. Les objets privés comportent le préfixe `/@Catalog/users/<nomutilisateur>/` dans la colonne **ID d'objet**. Par exemple, si le nom utilisateur du propriétaire d'un contenu privé est "john.smith", ce contenu comporte le préfixe `/@Catalog/users/john.smith/`.
- d. Sélectionnez des objets privés dont l'utilisateur est propriétaire.
- e. Cliquez sur **Modifier la propriété** pour afficher la boîte de dialogue de même nom.

- f. Sous **Attribuer la propriété à**, cliquez sur **Utilisateurs**. Entrez votre nom utilisateur ou Admin, puis cliquez sur **OK**.
2. Dans le catalogue, modifiez les droits d'accès des objets privés et déplacez ces derniers vers un nouveau dossier :
 - a. Cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Accueil**. Dans le **menu de la page**, sélectionnez **Ouvrir l'accueil classique**.
 - b. Cliquez sur **Catalogue**, puis sur **Vue Admin** dans l'angle supérieur gauche.
 - c. Sous **Dossiers utilisateur**, cliquez sur **Mes dossiers**, puis sélectionnez le dossier privé de l'utilisateur.
 - d. Dans le panneau **Tâches**, cliquez sur **Droits d'accès** et attribuez le contrôle du dossier et de son contenu à un autre utilisateur.



- e. Déplacez le contenu du dossier privé de l'utilisateur vers un autre dossier, auquel d'autres utilisateurs ont accès.

Dans le dossier source, sélectionnez les objets que vous voulez déplacer, puis cliquez sur **Copier**. Puis, dans le dossier cible, cliquez sur **Coller**.

Par exemple, vous pouvez déplacer des classeurs et des modèles d'apprentissage automatique du dossier \User Folders\USER1\ vers le dossier \User Folders\USER2\ ou vers un dossier partagé auquel divers utilisateurs peuvent accéder.

Foire aux questions relative à la gestion de contenu

Vous trouverez ici des réponses aux questions courantes sur la gestion du contenu dans Oracle Analytics.

Quelles sont les restrictions qui s'appliquent en cas de réaffectation de la propriété à des rôles ?

- Vous pouvez affecter les objets dont l'ID comporte le préfixe /@Catalog/ à des utilisateurs ou à des rôles.

- Vous pouvez affecter les objets dont l'ID comporte le préfixe /@default/ à des utilisateurs.

Si vous voulez réaffecter plusieurs éléments à un rôle, commencez par désélectionner ceux dont l'ID d'objet comporte le préfixe /@default/.

Pour connaître le préfixe des ID d'objet, consultez la colonne **ID d'objet** de la page de gestion du contenu.

The screenshot shows the 'Content Management' interface. On the left, there is a 'Filters' sidebar with various object types like Workbook, Dashboard, Analysis, Report, Folder, Connection, Dataset, Data Flow, Replication, Sequence, and Model. The main area displays a table with columns for 'Type', 'Name', and 'Object ID'. The 'Object ID' column is highlighted with a red border. The table contains the following data:

| Type | Name | Object ID |
|-----------|-----------------------------|---|
| Dashboard | My Dashboard | /@Catalog/users/weblogic/_portal |
| Dashboard | _portal - page 1 | /@Catalog/users/weblogic/_portal/page 1 |
| Report | Sessions Track by Hour | /@Catalog/shared/10. Lifecycle and Admin/Usage Tracki |
| Report | Order Status Calculated Sum | /@Catalog/shared/02. Visualizations/Scorecards/Related |
| Report | PT4_A | /@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals, |
| Report | PT3_A | /@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals, |
| Report | PT2_A | /@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals, |
| Report | PT1_A | /@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals, |

Que signifie le préfixe @default ou @Catalog dans un ID d'objet ?

Le préfixe @Catalog désigne un classeur, une connexion, un ensemble de données, un flux de données, une réplication, une séquence ou un modèle. Le préfixe @default désigne une analyse, un tableau de bord, un rapport ou un dossier.

6

Gestion des options de publication

Cette rubrique décrit les tâches effectuées par les administrateurs qui gèrent la publication avec une taille de pixel adaptée.

Rubriques :

- [A propos de l'administration de la génération de rapports avec une taille de pixel adaptée](#)
- [Configuration de propriétés de maintenance système](#)
- [Configuration de destinations de distribution](#)
- [Définition des configurations d'exécution](#)
- [Sécurisation des rapports](#)
- [Données d'audit des objets de catalogue Publisher](#)
- [Ajout de traductions pour le catalogue et les rapports](#)

A propos de l'administration de la génération de rapports avec une taille de pixel adaptée

L'administrateur configure les composants requis pour la génération de rapports avec une taille de pixel adaptée.

Les administrateurs dotés du rôle Administrateur de service BI peuvent utiliser l'option **Gérer Publisher** sur la page Administration de la version classique pour configurer plusieurs composants avant que les utilisateurs commencent à créer des rapports avec une taille de pixel adaptée.

Rôles requis pour effectuer des tâches de génération de rapports avec une taille de pixel adaptée

Découvrez les rôles d'application requis pour effectuer les tâches de génération de rapports avec une taille de pixel adaptée.

| Rôle d'application | Tâches |
|------------------------------|--|
| Administrateur de service BI | <p>Configurer des connexions de source de données pour extraire des données à des fins de génération de rapports à partir des éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Connexion JDBC • Connexion JNDI • Connexion OLAP • Connexion de service Web • Connexion HTTP • Serveur de contenu <p>Vous pouvez également utiliser les sources de données suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oracle BI Analysis • Domaine Oracle BI Server |
| Administrateur de service BI | <p>Configurer les connexions aux serveurs de distribution :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Imprimante • Fax • Adresse électronique • HTTP • FTP • Serveur de contenu • Serveur CUPS (Common UNIX Printing System) • Oracle Content and Experience Server <p>Configurer les processeurs du planificateur</p> |
| Administrateur de service BI | |
| Administrateur de service BI | <p>Configurer des propriétés d'exécution système qui effectuent les tâches suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contrôle du traitement de différents types de sortie • Activation de la signature numérique • Réglage pour optimiser l'évolutivité et les performances • Définition de correspondances de polices |
| Administrateur de service BI | <p>Configurer des propriétés de serveur telles que des caractéristiques de mise en mémoire cache, des propriétés de basculement de base de données et la taille d'extraction de base de données.</p> |
| Auteur de contenu BI | <p>Extraire et structurer les données à utiliser dans les rapports</p> |
| Destinataire BI | <ul style="list-style-type: none"> • Visualiser des rapports • Planifier des travaux de rapport • Gérer des travaux de rapport |
| Auteur de contenu BI | <ul style="list-style-type: none"> • Créer des définitions de rapport • Concevoir des mises en page |

Accès aux pages d'administration pour la génération de rapports avec une taille de pixel adaptée

Les administrateurs définissent les options des rapports Publisher via les pages d'administration de la génération de rapports avec une taille de pixel adaptée.

1. Connectez-vous à Oracle Analytics Cloud.
2. Cliquez sur le menu **Page** sur la page d'accueil et sélectionnez **Ouvrir l'accueil classique**.
3. Cliquez sur **Administration**.
4. Cliquez sur **Gérer Publisher**.
5. Sur la page d'administration de Publisher, sélectionnez l'option requise.

Configuration de propriétés de maintenance système

Cette rubrique décrit la configuration des propriétés Publisher.

Rubriques :

- [A propos de la configuration du planificateur](#)
- [Définition des propriétés de visualiseur de rapport](#)
- [Effacement d'objets de rapport du cache de serveur](#)
- [Effacement du cache de métadonnées de domaine](#)
- [Activation des diagnostics](#)
- [Purge des journaux de diagnostics de travail](#)
- [Purge de l'historique des travaux](#)
- [Téléchargement et gestion des fichiers de configuration](#)

Définition des spécifications de mise en mémoire cache de serveur

L'administrateur peut configurer la mise en cache au niveau du serveur afin que les données et le document de rapport soient stockés dans le cache lorsque Publisher traite un rapport.

Les concepteurs de rapports peuvent définir une propriété de rapport pour configurer une mise en cache d'ensembles de données propre à chaque rapport.

1. Sur la page Configuration du serveur, définissez les propriétés suivantes :
 - **Expiration du cache** : indiquez le délai d'expiration du cache en minutes. La valeur par défaut est 30.
 - **Limite de taille du cache** : indiquez le nombre maximal d'éléments mis en cache à conserver indépendamment de leur taille. La valeur par défaut est 1000.
 - **Nombre maximal de définitions d'état en cache** : indiquez le nombre maximal de définitions de rapport à conserver dans le cache. La valeur par défaut est 50.
2. Pour purger manuellement ce cache, dans l'onglet Gérer le cache, cliquez sur **Effacer le cache d'objet**.

Définition de propriétés de tentative pour le basculement de base de données

Les administrateurs peuvent configurer le nombre de tentatives de connexion à la source de données.

Si Publisher ne peut pas se connecter à une source de données via la connexion JDBC ou JNDI définie, il bascule vers la base de données de sauvegarde.

Les propriétés suivantes déterminent le nombre de nouvelles tentatives avant le passage à la connexion de sauvegarde pour la base de données.

- Nombre de tentatives
La valeur par défaut est 6. Indiquez le nombre de tentatives de connexion avant passage à la base de données de sauvegarde.
- Interv. entre tentatives (secondes)
Valeur par défaut : 10 secondes. Saisissez le nombre de secondes d'attente entre chaque tentative de connexion.

Présentation du planificateur

Cette rubrique décrit la configuration et les diagnostics du planificateur.

Rubriques :

- [A propos de la configuration du planificateur](#)
- [Examen des diagnostics du planificateur](#)

A propos de la configuration du planificateur

Vous pouvez examiner la configuration du planificateur sur la page Maintenance du système.

La taille de calcul (OCPU) que vous avez sélectionnée pour le service détermine les limites de traitement de rapport pour la génération de rapports avec une taille de pixel adaptée. Vous ne pouvez pas modifier les paramètres dans l'onglet Configuration du planificateur. Reportez-vous à Quelles sont les options de taille disponibles ?.

Examen des diagnostics du planificateur

La page de diagnostic du planificateur indique le statut d'exécution du planificateur.

La page Diagnostics indique le nombre de demandes de rapport programmées qui ont été reçues par les files d'attente JMS, qui ont échoué et qui sont toujours en cours d'exécution. Le statut JMS est visible au niveau de l'instance de cluster, ce qui permet d'ajouter éventuellement des instances supplémentaires pour augmenter le nombre de ces processeurs JMS.

Par exemple, si les demandes mises en file d'attente pour le processeur de courriel d'une instance sont trop nombreuses, vous pouvez envisager d'ajouter une instance pour gérer le traitement des courriels. De la même façon, pour le traitement des rapports très volumineux qui apparaissent avec le statut En cours d'exécution dans la file d'attente de traitement des rapports, vous pouvez ajouter une autre instance pour augmenter la capacité de traitement des rapports.

La page Diagnostic du planificateur reflète également le statut de chaque composant, pour indiquer si certains sont à l'arrêt. Vous pouvez voir la chaîne de connexion ou le nom JNDI permettant d'accéder à la base de données, les associations entre les instances de cluster et les instances de serveur géré, les configurations de pool de connexions Toplink, etc.

Si une instance a le statut Echech, vous pouvez la récupérer. Grâce au mécanisme de basculement de JMS configuré sur le cluster, aucun travail soumis n'est perdu. Une fois remise en route, l'instance de serveur est immédiatement disponible dans le cluster pour le service. La suppression et l'ajout d'instances sont répercutés de façon dynamique sur la page de diagnostic.

Lorsqu'une instance est ajoutée au cluster, la page Diagnostic du planificateur la reconnaît immédiatement et affiche le statut de la nouvelle instance, ainsi que tous les threads exécutés sur cette instance. Elle propose de puissantes fonctionnalités de surveillance qui permettent à l'administrateur de suivre et de résoudre les problèmes de n'importe quelle instance ou n'importe quel composant du planificateur.

La page Diagnostic du planificateur fournit des informations sur les composants suivants :

- JMS
- Cluster
- Base de données
- Moteur de planification

La section JMS fournit des informations sur les éléments suivants :

- Configuration de cluster JMS : cette section fournit des informations de configuration pour JMS :
 - Type de fournisseur (WebLogic/ActiveMQ)
 - Version WebLogic
 - Fabrique JNDI WebLogic
 - URL JNDI pour JMS
 - Noms de file d'attente
 - Répertoire temporaire
- Exécution JMS : cette section indique le statut d'exécution de toutes les rubriques et files d'attente JMS.

La section Cluster fournit des détails sur l'instance de cluster. Utilisez ces informations pour comprendre la charge sur chaque processeur.

La section Base de données fournit des informations sur les composants.

- Configuration de base de données : type de connexion, nom JNDI ou chaîne de connexion
- Configuration Toplink : regroupement de connexions en pool, niveau de journalisation
- Schéma de base de données

La section Quartz fournit des informations sur ces composants, comme illustré dans la figure ci-dessous.

- Configuration Quartz
- Initialisation Quartz

Définition des propriétés de visualiseur de rapport

Sur la page Maintenance du système, l'administrateur peut définir les propriétés de visualiseur de rapport dans l'onglet Configuration du visualiseur de rapport.

Si la propriété **Afficher le bouton Appliquer** est définie sur True, les rapports dotés d'options de paramètre affichent le bouton **Appliquer** dans le visualiseur de rapport. Si vous modifiez les valeurs de paramètre, cliquez sur **Appliquer** pour afficher le rapport avec les nouvelles valeurs.

Si la propriété **Afficher le bouton Appliquer** est définie sur False, le visualiseur de rapport n'affiche pas le bouton **Appliquer**. Si vous saisissez une nouvelle valeur de paramètre, Publisher affiche automatiquement le rapport une fois la nouvelle valeur sélectionnée ou saisie.

Vous définissez cette propriété au niveau du rapport pour remplacer le paramètre système.

Effacement d'objets de rapport du cache de serveur

Utilisez la page Gérer le cache pour effacer le cache de serveur.

Le cache de serveur stocke les définitions, les données et les documents de sortie de rapport. Si vous devez purger ce cache manuellement (par exemple, après une application de patches), utilisez la page Gérer le cache.

Pour effacer des objets de rapport du cache de serveur, procédez comme suit :

1. Sur la page Administration, sélectionnez **Gérer le cache**.
2. Sur la page Gérer le cache, cliquez sur **Effacer le cache d'objet**.

Effacement du cache de métadonnées de domaine

Vous pouvez effacer le cache de métadonnées de domaine.

Les métadonnées de domaine BI telles que les noms de dimension et d'indicateur sont mises en mémoire cache au niveau du serveur pour une ouverture rapide du rapport dans le concepteur de rapports. Vous pouvez effacer manuellement ce cache si le domaine BI est mis à jour via un fichier de modèle sémantique binaire (.rpd).

Pour effacer le cache de métadonnées de domaine, procédez comme suit :

1. Sur la page Administration, sélectionnez **Gérer le cache**.
2. Sur la page Gérer le cache, dans la section Effacer le cache de métadonnées de domaine, cliquez sur **Effacer le cache de métadonnées**.

Purge des journaux de diagnostics de travail

Vous pouvez purger les anciens journaux de diagnostics pour augmenter l'espace disponible sur votre système.

La durée de conservation par défaut pour les journaux des diagnostics de travail est de 30 jours. Si vous activez fréquemment les journaux de diagnostic, ces derniers peuvent utiliser de l'espace dans la base de données, d'où le besoin de libérer régulièrement de l'espace occupé par les anciens journaux de diagnostic. Vous pouvez purger manuellement les journaux de diagnostics de travail antérieurs à la période de conservation définie.

Pour purger les journaux de diagnostics de travail, procédez comme suit :

1. Sur la page Administration, sous Maintenance du système, sélectionnez **Gérer le journal des diagnostics de travail**.
2. Cliquez sur **Purger le journal au-delà de la période de conservation**.

Purge de l'historique des travaux

Utilisez la page Gérer le journal des diagnostics de travail pour purger un historique des anciens travaux.

La période de conservation d'un historique des travaux est définie par défaut sur 180 jours. Vous pouvez purger manuellement l'historique des travaux antérieurs à la période de conservation définie. Lorsque vous purgez l'historique des travaux, la sortie enregistrée, le fichier XML enregistré, les informations de distribution de travail et les détails de statut des anciens travaux sont supprimés.

Pour purger l'historique des anciens travaux, procédez comme suit :

1. Sur la page Administration, sous Maintenance du système, sélectionnez **Gérer le journal des diagnostics de travail**.
2. Cliquez sur **Purger les métadonnées du planificateur**.

Téléchargement et gestion des fichiers de configuration

Utilisez le centre de téléchargement afin de télécharger et de gérer les fichiers de configuration pour la police, la signature numérique, le profil ICC, la clé privée SSH, le certificat SSL et le certificat client JDBC.

Pour télécharger et gérer les fichiers de configuration, procédez comme suit :

1. Sur la page Administration, sous Maintenance du système, sélectionnez **Centre de téléchargement**.
2. Cliquez sur **Parcourir** et sélectionnez le fichier que vous voulez télécharger.
3. Sélectionnez le type de fichier de configuration.
4. Si vous voulez remplacer un fichier existant par le nouveau, sélectionnez **Remplacer**.
5. Cliquez sur **Télécharger**.
6. Pour gérer les fichiers téléchargés, utilisez le champ **Filtrer par type** afin de filtrer les fichiers de la table.

Activation des diagnostics

Les administrateurs et les auteurs BI peuvent activer les journaux de diagnostics.

Vous pouvez activer et télécharger des diagnostics pour des travaux planifiés et des rapports en ligne.

Activation des diagnostics pour les travaux de fonction de programmation

Vous pouvez activer des diagnostics pour un travail de fonction de programmation sur la page **Programmer le travail de rapport**, puis télécharger les journaux de diagnostic à partir de **Historique des travaux de rapport**.

Vous devez disposer de privilèges Administrateur BI (BI Administrator) ou Développeur de modèle de données BI (BI Data Model Developer) pour accéder à l'onglet **Diagnostics** de la page **Planifier le travail d'état**. Réalisez les étapes suivantes pour activer les diagnostics. Afin d'activer et de télécharger des diagnostics pour un travail de fonction de programmation, procédez comme suit :

1. Dans le menu **Nouveau**, sélectionnez **Travail d'état**.
2. Sélectionnez le rapport à planifier et cliquez sur l'onglet **Diagnostics**.
3. Sélectionnez et activez les diagnostics requis.
 - Sélectionnez **Activer le plan d'explication SQL** pour générer un journal de diagnostics avec les informations de rapport de plan d'explication/de moniteur SQL.
 - Sélectionnez **Activer le diagnostic du moteur de données** pour générer un journal de processeur de données.
 - Sélectionnez **Activer le diagnostic du processeur de rapports** pour générer les informations de journalisation associées aux options de formatage (FO) et au serveur.
 - Sélectionnez **Activer le diagnostic de travail consolidé** pour générer l'intégralité du journal, qui inclut des détails sur le journal du planificateur, le journal du processeur de données, et le journal FO et du serveur.
4. Soumettez le rapport.
5. Après l'exécution du travail de rapport, sur la page Historique des travaux d'état, sélectionnez le rapport pour en visualiser les détails.
6. Sous Sortie et distribution, cliquez sur **Journal de diagnostic** pour télécharger le journal de diagnostics de travail et en visualiser les détails.

Utilisez la page Gérer le journal des diagnostics de travail pour purger les anciens journaux de diagnostic de travail.

Activation des diagnostics pour les rapports en ligne

Dans le visualiseur de rapport, vous pouvez activer des diagnostics pour les rapports en ligne.

Les administrateurs et les auteurs BI peuvent activer les diagnostics avant d'exécuter le rapport en ligne, puis télécharger les journaux de diagnostic une fois le rapport terminé. Les diagnostics sont désactivés par défaut.

Si vous activez les diagnostics pour un rapport en ligne avec sortie interactive, vous pouvez effectuer les opérations suivantes :

- Télécharger les journaux de diagnostics suivants dans un fichier .zip :
 - Journaux SQL
 - Journaux du moteur de données
 - Journaux du processeur de rapports
- Visualiser les détails suivants dans les journaux de diagnostics :
 - Exceptions

- Limites Memory Guard
- Requête SQL

Pour activer les diagnostics et télécharger les journaux de diagnostic pour un rapport en ligne, procédez comme suit :

1. Si le rapport est en cours, cliquez sur **Annuler** pour arrêter le processus.
2. Cliquez sur **Actions** dans le visualiseur de rapport.
3. Sélectionnez **Activer les diagnostics** à partir de l'option **Diagnostics en ligne**.
4. Soumettez le rapport.
5. Pour télécharger les journaux de diagnostics une fois le rapport exécuté, procédez comme suit :
 - a. Cliquez sur **Actions** dans le visualiseur de rapport.
 - b. Sélectionnez **Télécharger les diagnostics** à partir de l'option **Diagnostics en ligne**.

Configuration de destinations de distribution

Cette rubrique décrit la configuration requise pour distribuer des rapports . Elle décrit également comment configurer le serveur de notification HTTP.



Remarque :

Les hôtes de messagerie, FTP, d'impression, de fax et de gestion du contenu doivent être accessibles à partir du réseau Internet public.

Rubriques :

- [Configuration d'options de distribution](#)
- [Description de la configuration du serveur d'impression et de télécopie](#)
- [Ajout d'une imprimante](#)
- [Ajout d'un serveur de télécopie](#)
- [Ajout d'un serveur de messagerie](#)
- [Ajout d'un serveur HTTP ou HTTPS](#)
- [Ajout d'un serveur FTP ou SFTP](#)
- [Ajout d'un serveur de contenu](#)
- [Ajout d'un stockage d'objet](#)
- [Ajout d'un serveur CUPS \(Common UNIX Printing System\)](#)
- [Ajout d'un serveur Oracle Content and Experience](#)

Configuration d'options de distribution

Vous pouvez définir le fichier de certificat SSL et les propriétés générales des notifications et des distributions par courriel.

1. Sur la page Administration, sélectionnez **Configuration de la distribution**.

2. Si vous voulez utiliser un certificat auto-signé, sélectionnez un fichier dans **Fichier de certificat SSL**.
3. Saisissez l'adresse d'expédition qui apparaîtra sur les diffusions de rapports par courriel. La valeur par défaut est `bipublisher-report@oracle.com`.
4. Saisissez l'adresse d'expédition qui apparaîtra sur les diffusions de notifications. La valeur par défaut est `bipublisher-notification@oracle.com`.
5. Saisissez l'objet pour les courriels de notification lorsque le statut du rapport est Succès, Avertissement, Echec ou Ignoré.
6. Dans le champ **Domaines de destinataire de messagerie autorisés**, saisissez les domaines pour lesquels vous souhaitez autoriser la distribution des courriels. Séparez les domaines de messagerie par des virgules. Par défaut, * autorise tous les domaines.

Si vous souhaitez ignorer les restrictions relatives aux domaines de messagerie lors de la distribution d'un rapport, sélectionnez la propriété **Ignorer les restrictions relatives aux domaines de messagerie** du rapport concerné.

7. Sélectionnez **Envoyer la sortie par courriel sous forme d'URL** si vous voulez que les travaux envoient par courriel l'URL permettant d'accéder à la sortie de travail au lieu de joindre la sortie de travail au courriel.

Le destinataire du courriel ne peut voir la sortie de travail qu'après s'être connecté avec les informations d'identification valides requises pour accéder au rapport Publisher. Le destinataire doit avoir accès à Publisher. Si la sortie d'un travail privé est envoyée à un utilisateur sans accès administrateur, le travail est exécuté et le destinataire reçoit le courriel contenant l'URL mais ne peut pas voir la sortie du travail.

8. Sélectionnez **Utiliser les paramètres proxy système** si le gestionnaire de distribution doit rechercher les paramètres de serveur proxy à partir de l'environnement d'exécution Java.
 - Les serveurs d'impression, de télécopie, WebDAV, HTTP et CUPS utilisent les paramètres proxy du protocole HTTP si SSL n'est pas utilisé. En cas d'utilisation de SSL, le paramètre proxy HTTPS est employé.
 - FTP et SFTP utilisent les paramètres proxy de FTP.
 - Les serveurs de contenu et de messagerie ne prennent pas en charge la connexion via un proxy, quelle que soit la valeur de ce paramètre.

Vous pouvez remplacer les paramètres proxy des différents serveurs de distribution via les champs de configuration de proxy de la page de configuration de chaque serveur. Si un serveur et des ports proxy sont configurés pour un serveur de distribution, le gestionnaire de distribution les utilise à la place de ceux définis dans l'environnement d'exécution Java. Dans les installations cloud, l'option **Utiliser les paramètres proxy système** est toujours sélectionnée. Elle peut être désactivée ou remplacée par des paramètres propres au serveur.

Si Publisher rencontre un problème pour se connecter au serveur de messagerie, il essaye d'envoyer le courriel à trois nouvelles reprises, séparées par 30 secondes d'intervalle à chaque fois.

Description de la configuration du serveur d'impression et de télécopie

Avant de configurer le serveur d'impression ou de télécopie, vous devez savoir de quel type d'imprimante vous disposez.

Quel que soit le système d'exploitation, la destination d'impression peut être n'importe quel serveur IPP. Le serveur IPP peut être l'imprimante elle-même. Toutefois, si l'imprimante ne

prend pas en charge IPP de façon native, vous pouvez configurer un serveur d'impression qui le prend en charge (par exemple, CUPS), puis connecter ce serveur à l'imprimante.

Pour envoyer une télécopie, vous devez configurer CUPS (Common Unix Printing Service) et l'extension fax4CUPS. Pour plus d'informations sur la configuration des serveurs d'impression IPP Windows ou CUPS et sur la façon d'y connecter des imprimantes réseau, reportez-vous à la documentation du fournisseur de logiciels IPP Windows ou CUPS.

Le format PDF est un format de sortie courant pour les rapports d'activité. Toutefois, certains rapports exigent d'être imprimés directement à partir du serveur de rapports. Par exemple, les paies et les factures sont généralement imprimées en tant que traitements batch planifiés. Certaines imprimantes dotées d'un traitement RIP (Raster Image Processing) compatible PostScript niveau 3 prennent en charge les documents PDF de façon native, mais il existe encore dans les entreprises de nombreuses imprimantes qui ne prennent en charge que PostScript niveau 2 et qui ne peuvent pas imprimer directement des documents PDF.

Si l'imprimante ou le serveur d'impression ne prend pas en charge l'impression des PDF, vous disposez des options suivantes pour imprimer des documents PDF directement :

- Sélectionnez un filtre : PDF vers PostScript ou PDF vers PCL.
- Configurez un filtre tiers personnalisé.

Un filtre permet d'appeler un utilitaire de conversion pour convertir le fichier PDF dans un format pris en charge par votre type d'imprimante. Vous pouvez utiliser la conversion PDF vers PCL uniquement pour des besoins de sélection de police pour l'impression de chèques. Pour les exigences d'impression génériques, utilisez le filtre PDF vers PostScript niveau 2.

La sélection du filtre **PDF vers PCL** remplit automatiquement le champ **Commande de filtre**. Vous pouvez incorporer des commandes PCL dans des modèles RTF afin d'appeler ces commandes PCL à une position spécifique de la page PCL (par exemple, afin d'utiliser une police installée sur l'imprimante pour les numéros d'acheminement et de compte sur un chèque).

Vous pouvez également appeler un filtre personnalisé à l'aide des commandes du système d'exploitation.

Pour indiquer un filtre personnalisé, transmettez la chaîne de commande native du système d'exploitation avec une valeur de réserve pour le nom de fichier d'entrée ({infile}) et une valeur de réserve pour le nom de fichier de sortie ({outfile}).

Cela est particulièrement utile si vous essayez d'appeler des imprimantes IPP directement ou sur Microsoft Internet Information Service (IIS). A la différence des serveurs CUPS, ces serveurs d'impression ne convertissent pas le fichier d'impression en un format compréhensible pour l'imprimante. Avec la fonctionnalité de filtre, vous pouvez appeler n'importe quelle commande native du système d'exploitation pour transformer le document dans le format compris par l'imprimante cible.

Par exemple, pour transformer un document PDF vers le format PostScript, saisissez la commande PDF vers PS suivante dans le champ **Commande de filtre** :

```
pdftops {infile} {outfile}
```

Pour appeler une configuration d'imprimante HP LaserJet sur Microsoft IIS à partir de Linux, vous pouvez définir Ghostscript en tant que filtre pour transformer le document PDF au format compris par l'imprimante HP LaserJet. Pour ce faire, saisissez la commande Ghostscript suivante dans le champ **Commande de filtre** :

```
gs -q -dNOPAUSE -dBATCH -sDEVICE=laserjet -sOutputFile={outfile} {infile}
```

Pour les serveurs de fax, vous pouvez utiliser le filtre permettant de transformer le fichier au format TIFF (Tag Image File Format).

Ajout d'une imprimante

Vous pouvez configurer une imprimante en vue d'imprimer des rapports.

Le serveur d'impression doit être accessible à partir du réseau Internet public.

1. Sur la page Administration, sous **Distribution**, sélectionnez **Imprimante**, puis cliquez sur **Ajouter un serveur**.
2. Saisissez le nom du serveur et l'URI de l'imprimante.
3. Facultatif : si l'imprimante ou le serveur d'impression ne prend pas en charge l'impression de PDF, entrez un filtre pour appeler un utilitaire de conversion et convertir le fichier PDF dans un format pris en charge par votre type d'imprimante.
 - PDF vers PostScript
 - PDF vers PCL

Utilisez le filtre PDF vers PCL uniquement si vous devez sélectionner des polices pour l'impression de chèques à l'aide de la commande PCL imbriquée. Pour les exigences d'impression génériques, utilisez le filtre PDF vers PostScript.

4. Facultatif : entrez le nom utilisateur, le mot de passe, le type d'authentification (Aucun, De base, Condensé) et le type de cryptage (Aucun, SSL).
5. Facultatif : entrez l'hôte, le port, le nom utilisateur, le mot de passe et le type d'authentification (Aucun, De base, Condensé) du serveur proxy.
6. Facultatif : dans la section Contrôle d'accès, désélectionnez **Public**.
7. Dans la liste **Rôles disponibles**, sélectionnez les rôles auxquels fournir l'accès au canal de transmission, puis cliquez sur **Déplacer** pour les ajouter à la liste **Rôles autorisés**.
8. Cliquez sur **Appliquer**.

Ajout d'un serveur de télécopie

Pour envoyer des télécopies, vous devez configurer CUPS (Common Unix Printing Service) et l'extension fax4CUPS.

Le serveur de fax doit être accessible à partir du réseau Internet public.

1. Sur la page Administration, sous **Distribution**, sélectionnez **Fax**, puis cliquez sur **Ajouter un serveur**.
2. Saisissez le nom et l'URI (Uniform Resource Identifier) du serveur de télécopie.
3. Facultatif : si le serveur de télécopie ne prend pas en charge l'impression de PDF, entrez un filtre pour appeler un utilitaire de conversion et convertir le fichier PDF dans un format pris en charge.
4. Facultatif : entrez le nom utilisateur, le mot de passe, le type d'authentification (Aucun, De base, Condensé) et le type de cryptage (Aucun, SSL) du serveur de télécopie.
5. Facultatif : entrez l'hôte, le port, le nom utilisateur, le mot de passe et le type d'authentification (Aucun, De base, Condensé) du serveur proxy.
6. Facultatif : dans la section Contrôle d'accès, désélectionnez **Public**.
7. Dans la liste **Rôles disponibles**, sélectionnez les rôles auxquels fournir l'accès au canal de transmission, puis cliquez sur **Déplacer** pour les ajouter à la liste **Rôles autorisés**.

8. Cliquez sur **Appliquer**.

Ajout d'un serveur de messagerie

Vous pouvez ajouter un serveur de messagerie pour remettre des rapports par courriel.

Le serveur de messagerie doit être accessible à partir du réseau Internet public.

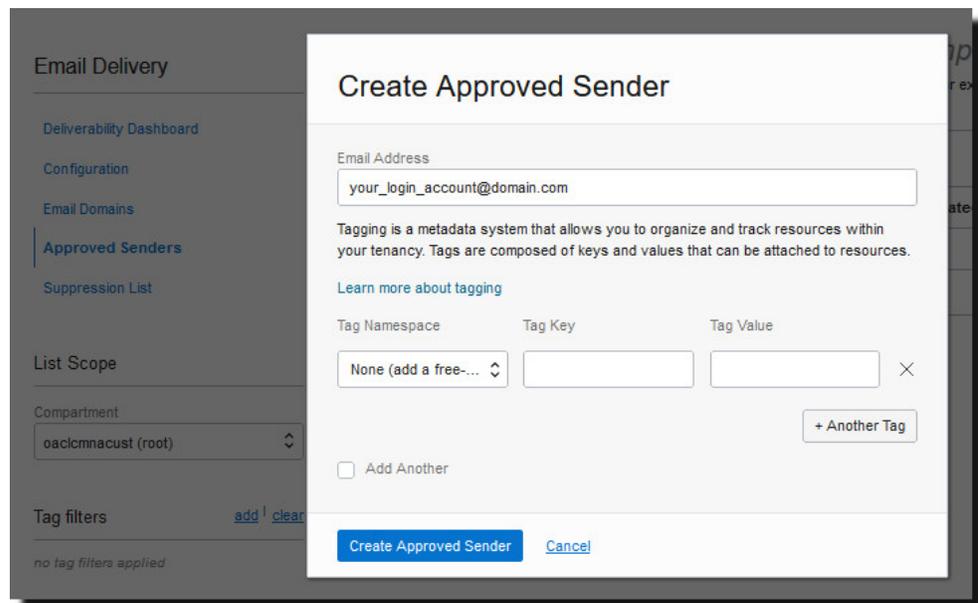
1. Sur la page Administration, sous **Distribution**, sélectionnez **Courriel**, puis cliquez sur **Ajouter un serveur**.
2. Entrez le **nom** et l'**hôte** du serveur de messagerie.
3. Facultatif : sélectionnez une méthode **Connexion sécurisée** à utiliser pour les connexions au serveur de messagerie.
Utilisez TLS lorsque le serveur prend en charge ce protocole. SSL est accepté dans la réponse.
4. Facultatif : saisissez le numéro de port, le nom utilisateur et le mot de passe.
5. Dans la section Contrôle d'accès, désélectionnez **Public**.
6. Dans la liste **Rôles disponibles**, sélectionnez les rôles auxquels fournir l'accès au canal de transmission, puis cliquez sur **Déplacer** pour les ajouter à la liste **Rôles autorisés**.
7. Cliquez sur **Tester la connexion**.
8. Cliquez sur **Appliquer**.

Diffusion de rapports avec le service de distribution par courriel d'Oracle Cloud Infrastructure

Vous pouvez utiliser le service de distribution par courriel d'Oracle Cloud Infrastructure pour diffuser des rapports.

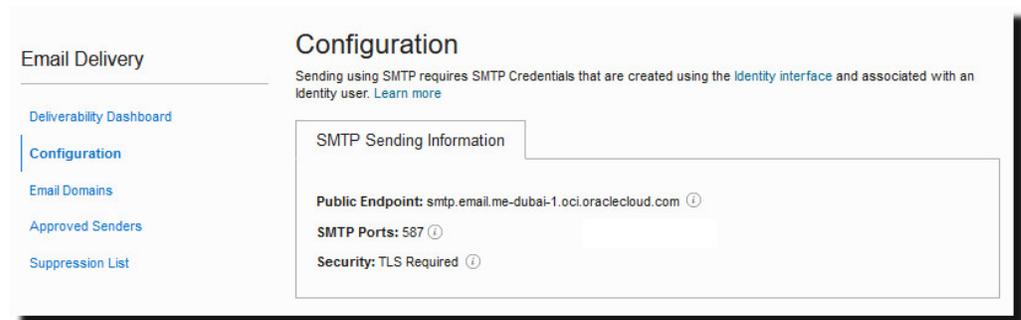
Si vous n'avez pas accès à la console Oracle Cloud Infrastructure, adressez-vous à l'administrateur Oracle Cloud Infrastructure pour qu'il vous accorde l'accès.

1. Dans la console Oracle Cloud Infrastructure, configurez Email Delivery.
 - a. Connectez-vous à votre compte Oracle Cloud avec les droits d'accès permettant de configurer Email Delivery.
 - b. Dans la console Oracle Cloud Infrastructure, cliquez sur  en haut à gauche.
 - c. Cliquez sur **Services de développeur**. Sous **Intégration d'application**, cliquez sur **Email Delivery**.
 - d. Facultatif : configurez le domaine de messagerie que vous envisagez d'utiliser.
Il s'agit du domaine que vous envisagez d'utiliser comme adresse électronique d'expéditeur approuvé. Il ne peut pas s'agir d'un domaine de fournisseur de messagerie public tel que gmail.com ou hotmail.com.
 - e. Cliquez **Expéditeurs approuvés**.
 - f. Sur la page **Créer un expéditeur approuvé**, configurez un expéditeur approuvé pour l'adresse électronique d'expéditeur que vous souhaitez utiliser afin d'envoyer les courriels via le serveur de messagerie.



Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation Oracle Cloud Infrastructure. Reportez-vous à [Gestion des expéditeurs approuvés](#).

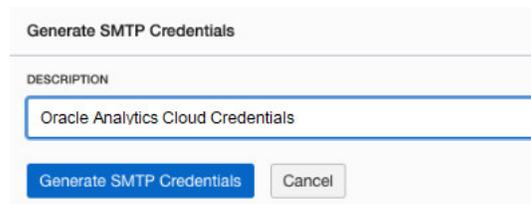
- g. Cliquez sur **Configuration**, puis notez l'**adresse publique**, le **port (587)** et l'utilisation du protocole **Transport Layer Security (TLS)** pour la connexion.



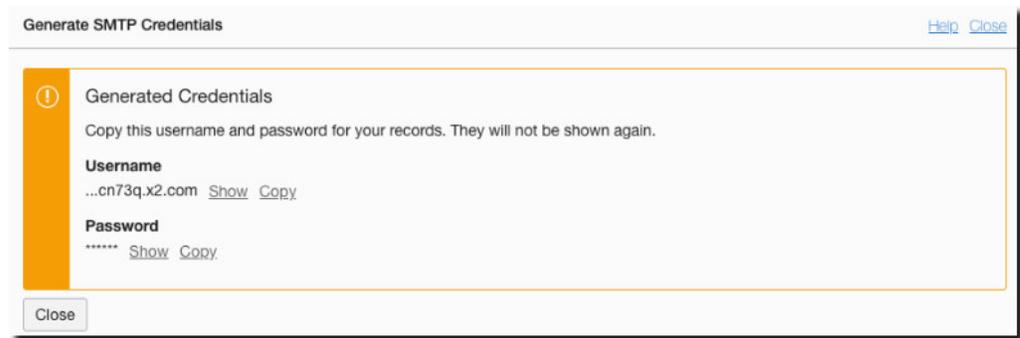
Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation Oracle Cloud Infrastructure. Reportez-vous à [Configuration de la connexion SMTP](#).

- h. Si vous ne l'avez pas encore fait, cliquez sur le lien **Interface d'identité** pour accéder à vos pages d'identité, puis cliquez sur **Générer des informations d'identification SMTP** afin de générer des informations d'identification SMTP pour vous-même ou un autre utilisateur disposant des droits d'accès permettant de gérer les courriels.

Saisissez une **description**, par exemple *Informations d'identification Oracle Analytics Cloud*, puis cliquez sur **Générer des informations d'identification SMTP**.



Copiez le **nom utilisateur** et le **mot de passe** pour vos enregistrements.



Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation Oracle Cloud Infrastructure. Reportez-vous à [Génération d'informations d'identification SMTP pour un utilisateur](#).

2. Dans Oracle Analytics Cloud, ajoutez une connexion au serveur de messagerie.
 - a. Sur la page Administration, sous **Distribution**, sélectionnez **Courriel**, puis cliquez sur **Ajouter un serveur**.
 - b. Entrez le nom du serveur de messagerie (nom d'hôte du service de distribution par courriel).
 - c. Saisissez le numéro de port et les informations d'identification SMTP (nom utilisateur et mot de passe).
 - d. Sélectionnez la méthode de connexion sécurisée.
 - e. Dans la section Contrôle d'accès, désélectionnez **Public**.
 - f. Dans la liste **Rôles disponibles**, sélectionnez les rôles auxquels fournir l'accès au canal de transmission, puis cliquez sur **Déplacer** pour les ajouter à la liste **Rôles autorisés**.
 - g. Cliquez sur **Tester la connexion**.
 - h. Cliquez sur **Appliquer**.
3. Configurez la notification de distribution.
 - a. Sur la page Administration, sous **Distribution**, sélectionnez **Configuration de la distribution**.
 - b. Entrez des valeurs pour **Adresse électronique de l'expéditeur** et **Adresse électronique de la notification de transmission**.
 - c. Facultatif : entrez des valeurs pour **Objet de la notification de succès**, **Objet de la notification d'avertissement**, **Objet de la notification d'échec** et **Objet de la notification ignoré**.

Les travaux terminés utilisent l'objet de notification qui correspond à leur statut.
 - d. Désélectionnez **Utiliser les paramètres proxy système**.
4. Configurez les travaux d'éclatement pour que les rapports soient diffusés via le serveur de messagerie.

Mettez à jour les requêtes d'éclatement de sorte à indiquer la messagerie comme canal de transmission dans `DEL_CHANNEL` et à fournir l'adresse d'expédition dans `PARAMETER3`.
5. Testez la diffusion des rapports.
 - a. Programmez un travail indiquant l'envoi par courriel d'un rapport via le serveur de messagerie.

- b. Sur la page Détails de l'historique des travaux, vérifiez le statut du travail.

Ajout d'un serveur HTTP ou HTTPS

L'administrateur peut ajouter un serveur HTTP ou HTTPS auquel envoyer une demande de notification une fois le rapport terminé.

Vous pouvez inscrire une URL d'application, ou procéder à un post-traitement d'une URL HTTP ou HTTPS en tant que serveur HTTP.

La notification HTTP envoyée par Publisher publie des données de formulaire pour l'ID de travail, l'URL de rapport et le statut de travail sur la page URL de serveur HTTP.

1. Sur la page Administration, sous **Distribution**, sélectionnez **HTTP**, puis cliquez sur **Ajouter un serveur**.
2. Saisissez le nom et l'URL du serveur.
3. Facultatif : entrez l'hôte, le port, le nom utilisateur, le mot de passe, le type d'authentification (Aucun, De base, Condensé) et le type de cryptage (Aucun, SSL) du serveur.
4. Facultatif : si la notification doit être envoyée via un serveur proxy, fournissez le nom utilisateur, le mot de passe et le type d'authentification (Aucun, De base, Condensé)
5. Dans la section Contrôle d'accès, désélectionnez **Public**.
6. Dans la liste **Rôles disponibles**, sélectionnez les rôles auxquels fournir l'accès au canal de transmission, puis cliquez sur **Déplacer** pour les ajouter à la liste **Rôles autorisés**.
7. Cliquez sur **Appliquer**.

Ajout d'un serveur FTP ou SFTP

Vous pouvez ajouter un serveur FTP ou SFTP comme canal de diffusion pour Publisher.

Si le nom de fichier de destination indiqué au planificateur contient des caractères non ASCII, l'encodage UTF-8 est utilisé pour indiquer le nom de fichier au serveur FTP de destination. Le serveur FTP doit prendre en charge l'encodage UTF-8. Sinon, la distribution du travail échouera et le message d'erreur Echec de la distribution apparaîtra.

Le serveur FTP ou SFTP doit être accessible à partir du réseau Internet public.

Publisher ne prend pas en charge FTP sur TLS/SSL (FTPS). Vous ne pouvez pas utiliser FTP sur TLS ou SSL pour la distribution. Utilisez SFTP pour un transfert sécurisé des fichiers.

1. Sur la page Administration, sous **Distribution**, sélectionnez **FTP**, puis cliquez sur **Ajouter un serveur**.
2. Saisissez le nom de serveur, le nom d'hôte et le numéro de port du serveur FTP ou SFTP.
Le port par défaut pour FTP est 21. Le port par défaut pour SFTP (Secure FTP) est 22.
3. Pour activer SFTP (Secure FTP), sélectionnez **Utiliser FTP sécurisé**.
4. Si le serveur FTP est protégé par un pare-feu, sélectionnez **Utiliser le mode passif**.
5. Sélectionnez **Créer des fichiers avec l'extension .part lorsque la copie est en cours** pour créer un fichier avec une extension .part sur le serveur FTP pendant le transfert du fichier.

Une fois le transfert terminé, le fichier est renommé, sans l'extension .part. Si le transfert de fichier n'aboutit pas, le fichier comportant l'extension .part demeure sur le serveur.

6. Facultatif : entrez les informations de sécurité.
 - a. Si votre serveur est protégé par un mot de passe, saisissez le nom utilisateur et le mot de passe.
 - b. Sélectionnez le **type d'authentification** : Clé privée ou Mot de passe.
 - c. En fonction du type d'authentification sélectionné, choisissez le fichier de clés privées ou indiquez le mot de passe privé.

Si vous avez sélectionné Clé privée en tant que type d'authentification, assurez-vous que vous avez téléchargé le fichier de clés privées SSH dans le centre de téléchargement.
7. Facultatif : entrez l'hôte, le port, le nom utilisateur, le mot de passe et le type d'authentification (Aucun, De base, Condensé) du serveur proxy.
8. Facultatif : pour distribuer des documents cryptés à l'aide d'une clé PGP au serveur FTP :
 - a. Dans la liste **Clé PGP**, sélectionnez les clés PGP que vous avez téléchargées dans le centre de sécurité.

Cette étape permet de mettre à jour la commande de filtre dans le champ **Commande de filtre**.
 - b. Pour signer le document crypté, sélectionnez **Signer la sortie**.

Cette étape permet d'ajouter un paramètre `-s` à la commande de filtre existante dans le champ **Commande de filtre**.
 - c. Si vous voulez distribuer le document crypté à l'aide d'une clé PGP au format ASCII-Armor, sélectionnez **Sortie ASCII-Armor**.

Cette étape permet d'ajouter un paramètre `-1` à la commande de filtre existante dans le champ **Commande de filtre**.
9. Dans la section Contrôle d'accès, désélectionnez **Public**.
10. Dans la liste **Rôles disponibles**, sélectionnez les rôles auxquels fournir l'accès au canal de transmission, puis cliquez sur **Déplacer** pour les ajouter à la liste **Rôles autorisés**.
11. Cliquez sur **Tester la connexion**.

Si le test de connexion est réussi, le champ **Empreinte de clé d'hôte** est rempli. Vous ne pouvez pas enregistrer la configuration de serveur si le champ **Empreinte de clé d'hôte** n'est pas rempli.

Lorsque Publisher distribue des travaux au serveur SFTP, la valeur **Empreinte de clé d'hôte** enregistrée avec la configuration de serveur est comparée à l'empreinte de la clé d'hôte renvoyée par le serveur SFTP. Si l'empreinte de la clé d'hôte du serveur SFTP ne correspond pas à celle enregistrée dans la configuration de la connexion au serveur, la connexion est rejetée.
12. Cliquez sur **Appliquer**.

Options SSH pour SFTP

Le protocole SFTP (Secure File Transfer Protocol) repose sur la technologie Secure Shell (SSH). Publisher prend en charge les options SSH suivantes pour la distribution SFTP.

| Méthode d'échange de clé (Diffie-Hellman) | Clé publique de serveur | Cryptage (mécanismes de cryptage) | Code d'authentification de message (MAC) |
|--|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> diffie-hellman-group14-sha1 diffie-hellman-group-exchange-sha256 diffie-hellman-group-exchange-sha1 diffie-hellman-group1-sha1 diffie-hellman-group14-sha256 diffie-hellman-group16-sha512 diffie-hellman-group18-sha512 | <ul style="list-style-type: none"> ssh-rsa (jusqu'à 2 048 bits) ssh-dss (1 024 bits) rsa-sha2-256 rsa-sha2-512 | <ul style="list-style-type: none"> aes128-ctr aes192-ctr aes256-ctr aes128-cbc 3des-cbc blowfish-cbc | <ul style="list-style-type: none"> hmac-sha1 hmac-sha2-256 hmac-sha2-512 |

Les algorithmes suivants sont disponibles uniquement si Publisher est exécuté sur une JVM sur laquelle les fichiers Java Cryptography Extension (JCE) Unlimited Strength Jurisdiction Policy sont installés :

- diffie-hellman-group-exchange-sha256
- diffie-hellman-group14-sha256
- diffie-hellman-group16-sha512
- diffie-hellman-group18-sha512
- rsa-sha2-256
- rsa-sha2-512
- aes192-ctr
- aes256-ctr
- hmac-sha2-256
- hmac-sha2-512

Ajout d'un serveur de contenu

Vous pouvez diffuser des documents vers Oracle WebCenter Content.

Le serveur de contenu doit être accessible à partir du réseau Internet public.

Si vous utilisez un serveur de contenu comme destination de distribution :

- Lors de l'exécution, le destinataire du rapport peut le baliser avec des métadonnées de groupe de sécurité et de compte (le cas échéant) pour garantir que les droits d'accès appropriés sont appliqués au document lors de sa distribution.
- Pour les documents qui exigent des champs de métadonnées personnalisées spécifiques (par exemple, numéro de facture, nom de client, date de commande), l'auteur du rapport peut mettre en correspondance les champs de métadonnées personnalisées définis dans Ensembles de règles de profil de contenu avec des champs de données du modèle de données.

Publisher communique avec Oracle WebCenter Content Server à l'aide de Remote Intradoc Client (RIDC). Par conséquent, les protocoles de connexion suivent les normes requises par RIDC. Les protocoles pris en charge sont les suivants :

- **Intradoc** : le protocole Intradoc communique avec le serveur de contenu via le port de socket Intradoc (en général, 4444). Ce protocole exige une connexion sécurisée entre le client et le serveur de contenu. Aucune validation de mot de passe n'est réalisée. Les clients qui utilisent ce protocole doivent procéder eux-mêmes aux éventuelles authentifications requises avant d'effectuer des appels RIDC. La communication Intradoc peut également être configurée pour une exécution via SSL.
- **HTTP et HTTPS** : la connexion via le protocole HTTP exige des informations d'identification d'authentification par nom utilisateur et par mot de passe valides pour chaque demande. Indiquez les informations d'identification à utiliser pour les demandes sur la page Administration de Publisher.
- **JAX-WS** : le protocole JAX-WS n'est pris en charge que dans Oracle WebCenter Content 11g, une instance de serveur de contenu devant être correctement configurée et le client RIDC installé. JAX-WS n'est pas pris en charge en dehors de cet environnement.

Pour configurer un serveur de contenu comme destination de distribution, procédez comme suit :

1. Sur la page Administration, sous **Distribution**, sélectionnez **Serveur de contenu**, puis cliquez sur **Ajouter un serveur**.
2. Saisissez le **nom de serveur**, par exemple contentserver01.
3. Saisissez l'**URI** de connexion du serveur de contenu. L'URI peut utiliser l'un des protocoles pris en charge suivants :
 - **HTTP/HTTPS** : indique l'URL du chemin CGI du serveur de contenu.
Par exemple :
 - `http://localhost:16200/cs/idcplg`
 - `https://localhost:16200/cs/idcplg`
 - **Intradoc** : le protocole Intradoc communique avec le serveur de contenu via le port de socket Intradoc (en général, 4444). Le protocole IDC prend également en charge la communication via SSL. Par exemple :
 - `idc://host:4444`
 - `idcs://host:4443`
 - **JAX-WS** : utilise le protocole JAX-WS pour la connexion au serveur de contenu.
Par exemple :
 - `http://wlsserver:16200/idcnativews`
4. **Facultatif** : saisissez le nom utilisateur et le mot de passe du serveur de contenu.
5. **Facultatif** : pour permettre l'inclusion de métadonnées personnalisées dans les documents de rapport distribués au serveur de contenu, sélectionnez **Activer les métadonnées personnalisées**.
6. **Facultatif** : pour distribuer des documents cryptés à l'aide d'une clé PGP au serveur de contenu :
 - a. Dans la liste **Clé PGP**, sélectionnez les clés PGP que vous avez téléchargées dans le centre de sécurité.

Cette étape permet de mettre à jour la commande de filtre dans le champ **Commande de filtre**.

- b. Pour signer le document crypté, sélectionnez **Signer la sortie**.
Cette étape permet d'ajouter un paramètre `-s` à la commande de filtre existante dans le champ **Commande de filtre**.
- c. Si vous voulez distribuer le document crypté à l'aide d'une clé PGP au format ASCII-Armor, sélectionnez **Sortie ASCII-Armor**.
Cette étape permet d'ajouter un paramètre `-1` à la commande de filtre existante dans le champ **Commande de filtre**.
7. Dans la section Contrôle d'accès, désélectionnez **Public**.
8. Dans la liste **Rôles disponibles**, sélectionnez les rôles auxquels fournir l'accès au canal de transmission, puis cliquez sur **Déplacer** pour les ajouter à la liste **Rôles autorisés**.
9. Cliquez sur **Tester la connexion**.
10. Cliquez sur **Appliquer**.

Ajout d'un stockage d'objet

Vous pouvez utiliser des stockages d'objets pour la transmission et le stockage de rapports.

Vous pouvez configurer un stockage d'objet en tant que canal de transmission et programmer des travaux afin de transmettre des rapports au stockage d'objet.

Vérifiez que vous disposez des droits d'accès à un compartiment dans Oracle Cloud Infrastructure Object Storage où vous pouvez créer un bucket afin d'organiser vos rapports.

Même si vous disposez d'un accès administrateur au stockage d'objet, vous devez disposer des droits permettant de configurer la connexion et de transmettre des rapports au stockage d'objet. Un administrateur de votre organisation doit configurer les droits d'accès dans Oracle Cloud Infrastructure à l'aide de stratégies IAM afin de vous permettre de transférer des fichiers de Publisher vers les stockages d'objet. Reportez-vous à [Introduction aux stratégies](#) et [Référence de stratégie](#).

- Droit d'accès requis pour la location :
 - COMPARTMENT_INSPECT
 - OBJECTSTORAGE_NAMESPACE_READ
- Droit d'accès requis pour la gestion de compartiment :
 - BUCKET_READ
 - BUCKET_INSPECT
 - OBJECT_READ OBJECT_OVERWRITE
 - OBJECT_CREATE
 - OBJECT_DELETE
 - OBJECT_INSPECT

1. Utilisez la console Oracle Cloud Infrastructure pour créer un bucket dans le stockage d'objet, puis configurez la clé d'API pour l'authentification.

Veillez à obtenir les détails utilisateur, les détails de la location et la valeur d'empreinte de clé publique de la clé SSH afin de pouvoir configurer le stockage d'objet dans Publisher. Reportez-vous à la documentation Oracle Cloud Infrastructure pour connaître les étapes détaillées.

2. Dans Publisher, téléchargez le fichier de clés privées du stockage d'objet vers le serveur et ajoutez le stockage d'objet comme canal de transmission.
 - a. Sur la page Administration, sous Maintenance du système, sélectionnez **Centre de téléchargement**, choisissez le fichier de clés privées, sélectionnez le type de fichier **Clé privée SSH**, puis cliquez sur **Télécharger**.
 - b. Sur la page Administration, sous Distribution, sélectionnez **Stockage d'objet**, puis cliquez sur **Ajouter un serveur**.
 - i. Dans le champ **Nom de serveur**, saisissez le nom du serveur. Par exemple, objectstorage1.
 - ii. Dans le champ **URI**, saisissez l'URL du stockage d'objet. Par exemple : `https://objectstorage.us-ashburn-1.oraclecloud.com`.
 - iii. Dans les champs **OCID de location** et **OCID utilisateur**, indiquez les informations d'identification permettant d'accéder au stockage d'objet.
 - iv. Copiez la valeur de l'empreinte de clé publique du stockage d'objet à partir de la console Oracle Cloud Infrastructure, puis collez-la dans le champ **Empreinte de clé publique**.
 - v. Indiquez le fichier de clés privées et saisissez le mot de passe de clé privée.
 - vi. Indiquez le compartiment provisionné pour votre location et le bucket associé au compartiment dans lequel vous souhaitez transmettre les rapports.
 - vii. Dans la section Contrôle d'accès, désélectionnez **Public**.
 - viii. Dans la liste **Rôles disponibles**, sélectionnez les rôles auxquels fournir l'accès au canal de transmission, puis cliquez sur **Déplacer** pour les ajouter à la liste **Rôles autorisés**.
 - ix. Cliquez sur **Tester la connexion**.
 - x. Cliquez sur **Appliquer**.

Exemple 6-1 Configuration de stratégie

Exemple de configuration de stratégie pour autoriser le groupe *g* à inspecter les compartiments dans la location :

```
Allow group <g> to inspect compartments in tenancy
```

Exemple de configuration de stratégie pour autoriser le groupe *g* à gérer le stockage d'objet dans la location :

```
Allow group <g> to manage objectstorage-namespaces in tenancy
```

Exemple de configuration de stratégie pour autoriser le groupe *g* à gérer le compartiment *c* et à effectuer les opérations demandées dans le compartiment :

```
Allow group <g> to manage object-family in compartment <c> where any {
request.operation='ListBuckets',
request.operation='ListObjects',
request.operation='PutObject',
request.operation='GetObject',
request.operation='CreateMultipartUpload',
request.operation='UploadPart',
request.operation='CommitMultipartUpload',
request.operation='AbortMultipartUpload',
request.operation='ListMultipartUploads',
request.operation='ListMultipartUploadParts',
```

```
request.operation='HeadObject',  
request.operation='DeleteObject' }
```

Ajout d'un serveur CUPS (Common UNIX Printing System)

Vous ajoutez les serveurs CUPS sur la page Administration.

Vous pouvez configurer un serveur CUPS (Common Unix Printing Service) pour envoyer des télécopies et activer l'impression à l'aide d'une imprimante qui ne prend pas en charge IPP de façon native.

Pour ajouter un serveur CUPS, procédez comme suit :

1. Sur la page Administration, sélectionnez **CUPS** pour afficher la liste des serveurs déjà ajoutés.
2. Sélectionnez **Ajouter un serveur**.
3. Remplissez les champs **Nom de serveur**, **Hôte** et **Port** relatifs au serveur CUPS.

Ajout d'un serveur Oracle Content and Experience

Vous pouvez diffuser des rapports vers un serveur Oracle Content and Experience pour faciliter l'accès aux rapports et leur partage dans le cloud.

Pour ajouter un serveur Oracle Content and Experience, procédez comme suit :

1. Sur la page Administration, sous **Distribution**, sélectionnez **Content and Experience**, puis cliquez sur **Ajouter un serveur**.
2. Dans le champ **Nom de serveur**, saisissez le nom du serveur via lequel diffuser les rapports vers le hub de contenu sur le cloud.
3. Dans le champ **URI**, saisissez l'URI du serveur Oracle Content and Experience. Par exemple, `https://host.oraclecloud.com`.
4. Dans les champs **Nom utilisateur** et **Mot de passe**, fournissez les informations d'identification permettant d'accéder au serveur Oracle Content and Experience.
5. Dans la section Contrôle d'accès, désélectionnez **Public**.
6. Dans la liste **Rôles disponibles**, sélectionnez les rôles auxquels fournir l'accès au canal de transmission, puis cliquez sur **Déplacer** pour les ajouter à la liste **Rôles autorisés**.
7. Cliquez sur **Tester la connexion**.
8. Cliquez sur **Appliquer**.

Définition des configurations d'exécution

Cette rubrique décrit les propriétés de traitement pour la sécurité des documents PDF, le traitement FO, l'accessibilité PDF et les propriétés spécifiques de chaque type de sortie.

Rubriques :

- [Définition des propriétés d'exécution](#)
- [Propriétés de sortie PDF](#)
- [Propriétés de signature numérique PDF](#)
- [Propriétés d'accessibilité PDF](#)

- Propriétés de sortie PDF/A
- Propriétés de sortie PDF/X
- Propriétés de sortie DOCX
- Propriétés de sortie RTF
- Propriétés de sortie PPTX
- Propriétés de sortie HTML
- Propriétés de traitement FO
- Propriétés de modèle RTF
- Propriétés de modèle XPT
- Propriétés de modèle PDF
- Propriétés de modèle Excel
- Propriétés de sortie CSV
- Propriétés de sortie Excel
- Propriétés de sortie EText
- Propriétés applicables à l'ensemble des sorties
- Propriétés Memory Guard
- Propriétés de modèle de données
- Propriétés de diffusion de rapport
- Définition de correspondances de polices
- Définition des formats de devise

Définition des propriétés d'exécution

La page Configuration de l'exécution vous permet de définir des propriétés d'exécution au niveau du serveur.

Ces mêmes propriétés peuvent également être définies au niveau du rapport, dans la boîte de dialogue Propriétés de l'éditeur de rapport. Si des valeurs différentes sont définies à chaque niveau pour une même propriété, le niveau rapport est prioritaire.

Propriétés de sortie PDF

Générez le type de fichier PDF voulu en définissant les propriétés de sortie PDF.

| Nom de la propriété | Description | Par défaut |
|--|---|------------|
| Compresser la sortie PDF | Indiquez "True" ou "False" pour contrôler la compression du fichier PDF de sortie. | True |
| Masquer barres de menu visualiseur PDF | Indiquez "True" pour masquer la barre de menus de l'application de visualisation lorsque le document est actif. L'option de la barre de menus ne s'applique qu'en cas d'utilisation du bouton Exporter, qui affiche la sortie dans une application Acrobat Reader autonome externe au navigateur. | False |

| Nom de la propriété | Description | Par défaut |
|--|---|------------|
| Masquer barres d'outils visualiseur PDF | Indiquez "True" pour masquer la barre d'outils de l'application de visualisation lorsque le document est actif. | False |
| Remplacer apostrophes typogr | Indiquez "False" si vous ne voulez pas que les apostrophes courbes soient remplacées par des apostrophes droites dans la sortie PDF. | True |
| Désactiver l'opacité et le dégradé pour le graphique DVT | Indiquez "True" si vous ne voulez pas utiliser l'opacité et le dégradé pour la sortie PDF. Cela réduit la taille du fichier PostScript. | False |
| Activer la sécurité PDF | Indiquez "True" si vous voulez crypter la sortie PDF. Vous pouvez alors également indiquer les propriétés suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Mot de passe ouverture document • Mot de passe modification droits d'accès • Niveau de cryptage | False |
| Mot de passe ouverture document | Ce mot de passe est obligatoire pour ouvrir le document. Il permet uniquement aux utilisateurs d'ouvrir le document. Cette propriété n'est activée que si la propriété "Activer la sécurité PDF" est définie sur "True". Lorsque vous définissez le niveau de cryptage sur Faible, Moyen ou Elevé, le mot de passe ne doit contenir que des caractères Latin-1 et ne doit pas dépasser 32 octets. Lorsque vous définissez le niveau de cryptage sur Le plus élevé, si votre mot de passe dépasse 127 octets, seuls les 127 premiers octets sont utilisés pour l'authentification. | N/A |
| Mot de passe modification droits d'accès | Ce mot de passe permet aux utilisateurs de remplacer le paramètre de sécurité. Cette propriété ne s'applique que si la propriété "Activer la sécurité PDF" est définie sur "True". Lorsque vous définissez le niveau de cryptage sur Faible, Moyen ou Elevé, le mot de passe ne doit contenir que des caractères Latin-1 et ne doit pas dépasser 32 octets. Lorsque vous définissez le niveau de cryptage sur Le plus élevé, si votre mot de passe dépasse 127 octets, seuls les 127 premiers octets sont utilisés pour l'authentification. Si vous définissez un mot de passe dans la propriété pdf-open-password et que vous n'en définissez pas dans la propriété pdf-permissions-password, ou si vous définissez le même mot de passe dans les propriétés pdf-open-password et pdf-permissions-password, l'utilisateur dispose d'un accès complet au document et à ses fonctionnalités, et les paramètres tels que Désactiver l'impression sont ignorés. | N/A |

| Nom de la propriété | Description | Par défaut |
|---|---|------------|
| Niveau de cryptage | <p>Indiquez le niveau de cryptage du fichier PDF de sortie. Les valeurs possibles sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 : Faible (RC4 40 bits, Acrobat 3.0 ou version ultérieure) 1 : Moyen (RC4 128 bits, Acrobat 5.0 ou version ultérieure) 2 : Elevé (AES 128 bits, Acrobat 7.0 ou version ultérieure) 3 : Le plus élevé (256 bits AES, Acrobat X (10) ou version ultérieure) <p>Cette propriété ne s'applique que si la propriété "Activer la sécurité PDF" est définie sur "True". Si le niveau de cryptage est défini sur 0, vous pouvez également définir les propriétés suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> Désactiver l'impression Désactiver la modification de document Désactiver l'accès, l'extraction et la copie de contexte Désactiver l'ajout ou la modification de commentaires et champs de formulaire <p>Si le niveau de cryptage est défini sur 1 ou plus, les propriétés suivantes sont disponibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> Activer l'accès au texte pour les lecteurs d'écran Activer la copie de texte, d'images et autres contenus Niveau modification autorisé Niveau d'impression autorisé | 2 - Elevé |
| Désactiver la modification de document | Droit d'accès disponible quand la propriété "Niveau de cryptage" est définie sur 0. Si cette propriété est définie sur "True", le fichier PDF ne peut pas être modifié. | False |
| Désactiver l'impression | Droit d'accès disponible quand la propriété "Niveau de cryptage" est définie sur 0. Si cette propriété est définie sur "True", l'impression est désactivée pour le fichier PDF. | False |
| Désactiver l'ajout ou la modification de commentaires et champs de formulaire | Droit d'accès disponible quand la propriété "Niveau de cryptage" est définie sur 0. Si cette propriété est définie sur "True", la fonctionnalité d'ajout ou de modification de commentaires et de champs de formulaire est désactivée. | False |
| Désactiver l'accès, l'extraction et la copie de contexte | Droit d'accès disponible quand la propriété "Niveau de cryptage" est définie sur 0. Si cette propriété est définie sur "True", les fonctionnalités de copie de contexte, d'extraction et d'accessibilité sont désactivées. | False |
| Activer l'accès au texte pour les lecteurs d'écran | Droit d'accès disponible quand la propriété "Niveau de cryptage" est définie sur 1 ou plus. Si cette propriété est définie sur "True", l'accès au texte des lecteurs d'écran est activé. | True |

| Nom de la propriété | Description | Par défaut |
|--|--|------------|
| Activer la copie de texte, d'images et autres contenus | Droit d'accès disponible quand la propriété "Niveau de cryptage" est définie sur 1 ou plus. Si cette propriété est définie sur "True", la copie de texte, d'images et d'autres contenus est activée. | False |
| Niveau modification autorisé | Droit d'accès disponible quand la propriété "Niveau de cryptage" est définie sur 1 ou plus. Les valeurs possibles sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • 0 : aucun • 1 : autorise l'insertion, la suppression et la rotation de pages • 2 : autorise le remplissage des champs de formulaire et la signature • 3 : autorise les commentaires, le remplissage des champs de formulaire et la signature • 4 : autorise toutes les modifications sauf l'extraction de pages | 0 |
| Niveau d'impression autorisé | Droit d'accès disponible quand la propriété "Niveau de cryptage" est définie sur 1 ou plus. Les valeurs valides sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • 0 : Aucun • 1 : Basse résolution (150 ppp) • 2 : Haute résolution | 0 |
| Utiliser un seul objet de ressources partagées pour toutes les pages | Le mode par défaut de Publisher crée un objet de ressources partagées pour toutes les pages d'un fichier PDF. Ce mode présente l'avantage de créer un fichier d'une taille globalement plus petite. Toutefois, il présente les inconvénients suivants : <ul style="list-style-type: none"> • La visualisation peut prendre un certain temps en cas de fichier volumineux comportant de nombreux objets SVG. • Si vous choisissez de découper le fichier à l'aide d'Adobe Acrobat afin d'en extraire ou d'en supprimer des parties, les fichiers PDF modifiés sont plus volumineux car l'objet de ressources partagées unique (qui contient tous les objets SVG de l'intégralité du fichier) est inclus avec chaque partie extraite. <p>La définition de cette propriété sur "False" crée un objet de ressources pour chaque page. La taille de fichier est plus importante, mais la visualisation PDF est plus rapide et le PDF peut plus facilement être découpé en fichiers de plus petite taille.</p> | True |

| Nom de la propriété | Description | Par défaut |
|---|--|-----------------|
| Vue initiale de panneau de navigation PDF | <p>Contrôle la vue de panneau de navigation qui apparaît lorsqu'un utilisateur ouvre pour la première fois un rapport PDF. Les options suivantes sont prises en charge :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Panneaux réduits : affiche le document PDF avec le panneau de navigation réduit. • Signets ouverts (valeur par défaut) : affiche les liens de signet pour faciliter la navigation. • Pages ouvertes : affiche une vue avec miniatures de chaque page du PDF, sur laquelle l'utilisateur peut cliquer. | Signets ouverts |

Propriétés de signature numérique PDF

Vous définissez les propriétés pour activer la signature numérique des rapports PDF et en définir le placement dans le rapport PDF de sortie.

Au niveau de l'instance ou du rapport, vous pouvez définir les propriétés afin d'activer la signature numérique pour les rapports PDF. Vous devez d'abord inscrire au moins une signature numérique pour pouvoir sélectionner celle à utiliser dans l'instance ou dans les rapports. Pour implémenter la signature numérique d'un rapport basé sur un modèle de mise en page PDF ou RTF, définissez la propriété **Activer la signature numérique** du rapport sur "True".

Vous devez également définir les propriétés appropriées pour placer la signature numérique à l'emplacement voulu du rapport de sortie. Les options de placement de la signature numérique dépendent du type de modèle. Les options sont les suivantes :

- (PDF uniquement) Placez la signature numérique dans un champ spécifique en définissant la propriété **Nom du champ de signature existant**.
- (RTF et PDF) Placez la signature numérique dans un emplacement général de la page (en haut à gauche, en haut au centre ou en haut à droite) en définissant la propriété **Emplacement du champ de signature**.
- (RTF et PDF) Placez la signature numérique dans un emplacement spécifique désigné par des coordonnées x et y en définissant les propriétés **Coordonnée X du champ de signature** et **Coordonnée Y du champ de signature**.

Si vous choisissez cette option, vous pouvez également définir les propriétés **Largeur du champ de signature** et **Hauteur du champ de signature** pour définir la taille du champ dans le document.

| Nom de la propriété | Description | Par défaut |
|--------------------------------|--|------------|
| Activer la signature numérique | Définissez cette propriété sur "True" afin d'activer la signature numérique pour les rapports PDF. | False |
| Nom de signature numérique | Sélectionnez un fichier de signature numérique inscrit. | N/A |

| Nom de la propriété | Description | Par défaut |
|------------------------------------|--|------------|
| Nom du champ de signature existant | Cette propriété s'applique aux modèles de mise en page PDF uniquement. Si le rapport repose sur un modèle PDF, vous pouvez indiquer un champ de ce modèle, dans lequel placer la signature numérique. | N/A |
| Emplacement du champ de signature | Cette propriété peut s'appliquer aux modèles de mise en page RTF ou PDF. Cette propriété fournit une liste comportant les valeurs suivantes : En haut à gauche, En haut au centre, En haut à droite. Choisissez l'un de ces emplacements généraux. Publisher insère la signature numérique dans le document de sortie, dimensionnée et positionnée de manière appropriée. Si vous choisissez de définir cette propriété, ne saisissez ni coordonnées X et Y, ni propriétés de largeur et de hauteur. | N/A |
| Coordonnée X du champ de signature | Cette propriété peut s'appliquer aux modèles de mise en page RTF ou PDF. En considérant le bord gauche du document comme point zéro de l'axe X, saisissez la position en points où placer la signature numérique en partant de la gauche. Par exemple, si vous voulez que la signature numérique soit placée horizontalement au milieu d'un document de 8,5 pouces sur 11 (soit 612 points en largeur et 792 points en hauteur), saisissez 306. | 0 |
| Coordonnée Y du champ de signature | Cette propriété peut s'appliquer aux modèles de mise en page RTF ou PDF. En considérant le bord inférieur du document comme point zéro de l'axe Y, saisissez la position en points où placer la signature numérique en partant du bas. Par exemple, si vous voulez que la signature numérique soit placée verticalement au milieu d'un document de 8,5 pouces sur 11 (soit 612 points en largeur et 792 points en hauteur), saisissez 396. | 0 |
| Largeur du champ de signature | Saisissez la largeur souhaitée, en points (72 points = 1 pouce), du champ de signature numérique inséré. Ceci s'applique uniquement si vous définissez également les propriétés Coordonnée X du champ de signature et Coordonnée Y du champ de signature . | 0 |
| Hauteur du champ de signature | Saisissez la hauteur souhaitée, en points (72 points = 1 pouce), du champ de signature numérique inséré. Ceci s'applique uniquement si vous définissez également les propriétés Coordonnée X du champ de signature et Coordonnée Y du champ de signature . | 0 |

Propriétés d'accessibilité PDF

Définissez les propriétés décrites dans le tableau ci-après pour configurer l'accessibilité PDF.

| Nom de la propriété | Description | Par défaut |
|---|--|------------|
| Rendre la sortie PDF accessible | Définissez cette propriété sur "True" afin de rendre les sorties PDF accessibles. Les sorties PDF accessibles contiennent le titre du document et des balises PDF. | False |
| Utiliser le format PDF/UA pour la sortie PDF accessible | Définissez cette propriété sur "True" afin d'utiliser le format PDF/UA pour les sorties PDF accessibles. | False |

Propriétés de sortie PDF/A

Définissez les propriétés décrites dans le tableau ci-dessous pour configurer la sortie PDF/A.

| Nom de la propriété | Description | Par défaut |
|---------------------------------|---|--|
| Version PDF/A | Définit la version PDF/A. | PDF/A-1B |
| Données de profil ICC PDF/A | Nom du fichier de données de profil ICC (par exemple, CoatedFOGRA27.icc). Le profil ICC (International Color Consortium) est un fichier binaire décrivant les caractéristiques de couleur de l'environnement dans lequel ce fichier PDF/A doit être affiché. Le profil ICC sélectionné doit avoir une version principale inférieure à 4. Pour utiliser un fichier de données de profil spécifique, autre que les paramètres par défaut de la JVM, obtenez le fichier et placez-le sous <répertoire BI Publisher>/Admin/Configuration. Lorsque vous définissez cette propriété, vous définissez également la valeur de Infos de profil ICC PDF/A (pdfa-icc-profile-info). | Données de profil par défaut fournies par la JVM |
| Infos de profil ICC PDF/A | Informations de profil ICC (obligatoires lorsque pdfa-icc-profile-data est spécifié) | sRGB IEC61966-2.1 |
| Identificateur de fichier PDF/A | Identificateurs de fichier valide définis dans le champ xmpMM:Identifier du dictionnaire de métadonnées. Pour indiquer plusieurs identificateurs, séparez les valeurs par une virgule (,). | Identificateur de fichier généré automatiquement |
| ID de document PDF/A | ID de document valide. La valeur est définie dans le champ xmpMM:DocumentID du dictionnaire de métadonnées. | Aucune |
| ID de version PDF/A | ID de version valide. La valeur est définie dans le champ xmpMM:VersionID du dictionnaire de métadonnées. | Aucune |
| Classe de rendu PDF/A | Classe de rendu valide. La valeur est définie dans le champ xmpMM:RenditionClass du dictionnaire de métadonnées. | Aucune |

Propriétés de sortie PDF/X

Configurez la sortie PDF/X en définissant les propriétés décrites ci-après. Les valeurs définies pour ces propriétés dépendront du périphérique d'impression.

Prenez note des restrictions suivantes qui s'appliquent à d'autres propriétés PDF :

- `pdf-version` : les valeurs supérieures à 1.4 ne sont pas autorisées pour les sorties PDF/X-1a.
- `pdf-security` : cette propriété doit être définie sur `False`.
- `pdf-encryption-level` : cette propriété doit être définie sur `0`.
- `pdf-font-embedding` : cette propriété doit être définie sur `True`.

| Nom de la propriété | Description | Par défaut |
|---|--|---|
| Données de profil ICC PDF/X | (Obligatoire) Nom du fichier de données de profil ICC, par exemple : <code>CoatedFOGRA27.icc</code> . Le profil ICC (International Color Consortium) est un fichier binaire décrivant les caractéristiques de couleur du périphérique de sortie souhaité. Pour les environnements de production, le profil de couleur peut être fourni par l'imprimeur qui imprime le fichier PDF/X généré. Le fichier doit être placé sous <code><référentiel bi publisher>/Admin/Configuration</code> . Les données de profil sont également disponibles auprès du support Adobe ou sur le site colormangement.org . | Aucune |
| Identificateur de condition de sortie PDF/X | (Obligatoire) Nom de l'une des conditions d'impression standard inscrites auprès de l'ICC (International Color Consortium). La valeur saisie pour cette propriété est un nom de référence valide, par exemple : <code>FOGRA43</code> . Choisissez la valeur appropriée pour l'environnement d'impression souhaité. Ce nom est souvent utilisé pour aider le destinataire du document PDF/X dans le traitement automatique du fichier ou pour indiquer les paramètres par défaut dans les applications interactives. | Aucune |
| Condition de sortie PDF/X | Chaîne décrivant la condition d'impression souhaitée de manière parlante pour l'opérateur du site recevant le fichier échangé. La valeur est définie dans le champ <code>OutputCondition</code> du dictionnaire <code>OutputIntents</code> . | Aucune |
| Nom de registre PDF/X | Nom de registre. Définissez cette propriété lorsque l'identificateur <code>pdfx-output-condition-identifiant</code> est défini sur un nom de caractérisation inscrit dans un registre autre que le registre ICC. | http://www.color.org |

| Nom de la propriété | Description | Par défaut |
|---------------------|--|---------------|
| Version PDF/X | Version PDF/X définie dans les champs GTS_PDFXVersion et GTS_PDFXConformance du dictionnaire Info. PDF/X-1a:2003 est la seule valeur actuellement prise en charge. | PDF/X-1a:2003 |

Propriétés de sortie DOCX

Le tableau ci-après décrit les propriétés qui contrôlent les fichiers de sortie DOCX.

| Nom de la propriété | Description | Par défaut |
|---|---|------------|
| Activer suivi des modifications | Définissez cette propriété sur "True" pour activer le suivi des modifications dans le document de sortie. | False |
| Protéger le document pour les modifications suivies | Définissez cette propriété sur "True" afin de protéger le document pour les modifications suivies. | False |
| Police par défaut | Utilisez cette propriété pour définir le style et la taille de police de la sortie quand aucune autre police n'a été définie. Elle est particulièrement utile pour contrôler le dimensionnement des cellules de table vides dans les rapports générés. Saisissez le nom et la taille de police au format suivant : <NomPolice>:<taille>, par exemple : Arial:12. La police choisie doit être disponible pour le moteur de traitement lors de l'exécution. | Arial:12 |
| Mot de passe d'ouverture | Utilisez cette propriété pour spécifier le mot de passe que les utilisateurs de rapport doivent indiquer pour ouvrir un rapport DOCX. | N/A |

Propriétés de sortie RTF

Configurez des fichiers de sortie RTF en définissant les propriétés décrites dans le tableau ci-après.

| Nom de la propriété | Description | Par défaut |
|---|---|------------|
| Activer suivi des modifications | Définissez cette propriété sur "True" pour activer le suivi des modifications dans le document RTF de sortie. | False |
| Protéger le document pour les modifications suivies | Définissez cette propriété sur "True" afin de protéger le document pour les modifications suivies. | False |

| Nom de la propriété | Description | Par défaut |
|---|--|------------|
| Police par défaut | Utilisez cette propriété pour définir le style et la taille de police de la sortie RTF quand aucune autre police n'a été définie. Elle est particulièrement utile pour contrôler le dimensionnement des cellules de table vides dans les rapports générés. Saisissez le nom et la taille de police au format suivant : <NomPolice>:<taille>, par exemple : Arial:12. La police choisie doit être disponible pour le moteur de traitement lors de l'exécution. Reportez-vous à Définition de correspondances de polices pour plus d'informations sur l'installation des polices et pour obtenir la liste des polices prédéfinies. | Arial:12 |
| Autoriser les lignes orphelines et les veuves | Définissez cette option sur True pour vous assurer que le document ne contient aucun "paragraphe en suspens". Supposons que le dernier paragraphe d'une page contienne une ligne orpheline et que les dernières lignes du paragraphe continuent sur la page suivante. Avec ce paramètre activé, la ligne de début du paragraphe passe sur la page suivante, permettant ainsi de garder toutes les lignes du paragraphe ensemble en vue d'améliorer la lisibilité. | False |

Propriétés de sortie PPTX

Le tableau ci-après décrit les propriétés qui contrôlent les fichiers de sortie PPTX.

| Nom de la propriété | Description | Par défaut |
|--------------------------|---|------------|
| Mot de passe d'ouverture | Utilisez cette propriété pour spécifier le mot de passe que les utilisateurs de rapport doivent indiquer pour ouvrir un rapport PPTX. | N/A |

Propriétés de sortie HTML

Le tableau ci-après décrit les propriétés qui contrôlent les fichiers de sortie HTML.

| Nom de la propriété | Description | Par défaut |
|------------------------------|--|------------|
| Afficher l'en-tête | Définissez cette propriété sur "False" pour supprimer l'en-tête de modèle dans la sortie HTML. | True |
| Afficher pied de page | Définissez cette propriété sur "False" pour supprimer le pied de page de modèle dans la sortie HTML. | True |
| Remplacer apostrophes typogr | Définissez la propriété sur "False" pour que les apostrophes courbes ne soient pas remplacées par des apostrophes droites dans la sortie HTML. | True |
| Jeu de caractères | Indiquez le jeu de caractères HTML de sortie. | UTF-8 |

| Nom de la propriété | Description | Par défaut |
|---|---|------------|
| Rendre la sortie HTML accessible | Définissez cette propriété sur "True" afin de rendre la sortie HTML accessible. | False |
| Utiliser largeur en pourcentage pour colonnes de tableau | Définissez cette propriété sur "True" pour afficher les colonnes de table selon un pourcentage de la largeur totale de la table plutôt que selon une valeur en points. Cette propriété est particulièrement utile si le navigateur affiche des tables avec des colonnes extrêmement larges. La définition de cette propriété sur True améliore la lisibilité des tables. | True |
| Visualiser la pagination | Lorsque vous définissez cette propriété sur True, la sortie HTML s'affiche dans le visualiseur de rapport avec des fonctionnalités de pagination. Ces fonctionnalités incluent : <ul style="list-style-type: none"> • Table des matières générée • Liens de navigation en haut et en bas de la page • Possibilité de passer à une page spécifique du document HTML • Recherche de chaînes dans le document HTML à l'aide de la fonction de recherche du navigateur • Zooms avant et arrière dans le document HTML à l'aide de la fonction de zoom du navigateur Ces fonctionnalités ne sont prises en charge que pour la visualisation en ligne via le visualiseur de rapport. | False |
| Réduire le remplissage dans la cellule de table | Lorsque vous définissez cette propriété sur True, les cellules dans les tables HTML s'affichent sans remplissage, ce qui optimise l'espace de page disponible pour le texte. | False |
| Imbriquer des images et des graphiques dans le code HTML pour un affichage hors ligne | Lorsque vous définissez cette propriété sur False, les graphiques et les images sont imbriqués dans la sortie HTML, permettant ainsi de les visualiser hors ligne. | True |
| Utiliser SVG pour les graphiques | Lorsque vous définissez cette propriété sur True, les graphiques s'affichent sous la forme de graphiques SVG (Scalable Vector Graphic) pour une haute résolution dans la sortie HTML. Lorsque vous définissez cette propriété sur False, les graphiques s'affichent sous la forme d'une image raster. | True |
| Conserver la largeur de table d'origine | Lorsque vous définissez cette propriété sur True, si une colonne dans une table est supprimée, la largeur d'origine de la table est conservée. | True |
| Activer automatiquement la barre de défilement horizontale pour la table HTML | Lorsque vous définissez cette propriété sur True, une barre de défilement horizontale qui n'est pas ajustée à la taille de la fenêtre de navigation en cours est ajoutée à la table. | False |

| Nom de la propriété | Description | Par défaut |
|--|---|------------|
| Activer le réglage automatique de la taille de colonne de table HTML | Lorsque vous définissez cette propriété sur True, la largeur des colonnes dans une table est automatiquement ajustée par rapport à la taille de la fenêtre du navigateur. | False |
| Définir une hauteur nulle pour un paragraphe vide | Lorsque vous définissez cette propriété sur True et que la sortie est HTML, la hauteur d'un paragraphe vide (paragraphe sans texte) est définie sur 0 point. | True |

Propriétés de traitement FO

Le tableau ci-après décrit les propriétés qui contrôlent le traitement FO.

| Nom de la propriété | Description | Par défaut |
|--|---|------------|
| Utiliser le processeur XSLT de BI Publisher | <p>Contrôle l'utilisation de l'analyseur. Si la propriété est définie sur "False", utilise l'analyseur XDK non packagé. Si elle est définie sur "True", utilise l'analyseur 11g packagé dans Publisher. Si elle est définie sur "12c", utilise l'analyseur 12c packagé dans Publisher.</p> <p>Vous pouvez définir cette propriété au niveau du serveur ou au niveau du rapport.</p> <p>Si la taille des données est supérieure à 2 Go, elle est définie sur "12c".</p> <p>Si vous définissez cette propriété sur "12c" au niveau du rapport, veillez à définir la propriété Définir ACCESS_MODE sur FORWARD_READ sur le processeur XSLT sur "False" au niveau du serveur et sur "True" au niveau du rapport.</p> | True |
| Activer la fonction de mise à l'échelle du processeur XSLT | <p>Contrôle la fonction de mise à l'échelle de l'analyseur XDO. La propriété "Utiliser le processeur XSLT de BI Publisher" doit être définie sur "True" ou "12c" pour que cette propriété s'applique.</p> <p>La valeur de cette propriété doit être "True" au niveau du serveur et au niveau du rapport. Si vous la définissez sur "False", le processeur FO utilise la mémoire (portion de mémoire) au lieu du disque et peut entraîner des problèmes de mémoire insuffisante.</p> | False |
| Activer l'optimisation d'exécution XSLT | <p>Si cette propriété est définie sur "True", les performances globales du processeur FO sont améliorées et la taille des fichiers FO temporaires générés dans le répertoire temporaire est nettement plus faible. Pour les petits rapports (par exemple, 1 à 2 pages), l'augmentation des performances n'est pas aussi nette. Pour améliorer encore davantage les performances lorsque vous définissez cette propriété sur True, définissez la propriété Extraire des jeux d'attributs sur "False".</p> | True |

| Nom de la propriété | Description | Par défaut |
|---|---|------------|
| Activer l'optimisation XPATH | Si cette propriété est définie sur "True", le fichier de données XML est analysé afin de déterminer la fréquence d'élément. Les informations sont ensuite utilisées pour optimiser XPath dans XSL. | False |
| Pages mises en cache au cours du traitement | Cette propriété n'est activée que si vous indiquez un répertoire temporaire (sous Propriétés générales). Pendant la génération de la table des matières, le processeur FO met les pages en cache jusqu'à ce que leur nombre dépasse la valeur indiquée pour cette propriété. Il écrit alors les pages dans un fichier du répertoire temporaire. | 50 |
| Type substitution chiffres pour langues bidirect. | Les valeurs valides sont "Aucun" et "National". Si cette propriété est définie sur "Aucun", les chiffres d'Europe de l'Est sont utilisés. Si cette propriété est définie sur "National", le format du hindi (chiffres arabes/indo-aryens) est utilisé. Ce paramètre ne s'applique que si l'environnement local est défini sur l'arabe. Sinon, il est ignoré. | National |
| Désactiver prise en charge en-têtes variables | Lorsque cette option est définie sur True, elle empêche la prise en charge des en-têtes variables. La prise en charge des en-têtes variables étend automatiquement la taille de l'en-tête pour l'adapter au contenu. | False |
| Désactiver les références externes | Lorsque cette option est définie sur True, elle désactive l'import de fichiers secondaires tels que les sous-modèles ou d'autres documents XML pendant le traitement XSL et l'analyse XML. La sécurité du système en est accrue. Définissez cette propriété sur "False" si le rapport ou le modèle appelle des fichiers externes. | True |
| Taille du tampon d'analyse FO | Spécifie la taille du tampon du processeur FO. Lorsque le tampon est plein, les éléments qu'il contient sont affichés dans le rapport. Les rapports comportant des tables ou des tableaux croisés dynamiques volumineux qui exigent un formatage et des calculs complexes peuvent nécessiter un tampon plus important pour afficher correctement ces objets dans le rapport. Pour ces rapports, augmentez la taille du tampon au niveau du rapport. L'augmentation de cette valeur a une incidence sur l'utilisation de mémoire du système. | 1 000 000 |
| Rupture de ligne étendue FO | Lorsque cette option est définie sur True, la ponctuation, les traits d'union et le texte international sont gérés de façon appropriée lorsqu'un retour à la ligne est nécessaire. | True |

| Nom de la propriété | Description | Par défaut |
|---|--|-------------|
| Activer l'optimisation d'exécution XSLT pour le sous-modèle | Permet d'effectuer un import XSL dans le processeur FO avant de ne transmettre qu'un seul fichier XSL à XDK pour traitement ultérieur. Cela permet d'appliquer une optimisation XSLT à l'intégralité du modèle XSL principal qui inclut déjà tous ses sous-modèles. La valeur par défaut est True. Si vous appelez directement le processeur FO, la valeur par défaut est False. | True |
| Fuseau horaire de l'état | Valeurs valides : Utilisateur ou JVM. Si cette propriété est définie sur Utilisateur, Publisher utilise le paramètre Fuseau horaire (rapport) de niveau utilisateur pour les rapports. Le fuseau horaire de rapport d'utilisateur est défini dans les paramètres de compte de l'utilisateur. Si cette propriété est définie sur JVM, Publisher utilise le paramètre de fuseau horaire JVM de serveur pour les rapports de tous les utilisateurs. Par conséquent, tous les rapports affichent la même heure quels que soient les paramètres des différents utilisateurs. Vous pouvez remplacer ce paramètre au niveau du rapport. | Utilisateur |
| Définir ACCESS_MODE sur FORWARD_READ sur le processeur XSLT | Si vous définissez la propriété Utiliser le processeur XSLT de BI Publisher sur "12c" au niveau du rapport, assurez-vous que la propriété Définir ACCESS_MODE sur FORWARD_READ sur le processeur XSLT est définie sur "False" au niveau du serveur et sur "True" au niveau du rapport. | False |
| Version Unicode bidirectionnel PDF | Spécifie la version Unicode (3.0 ou 4.1) utilisée pour afficher les chaînes BIDI dans la sortie PDF. | 4.1 |

Propriétés de modèle RTF

Configurez des modèles RTF en définissant les propriétés décrites dans le tableau ci-après.

| Nom de la propriété | Description | Par défaut |
|-------------------------------|--|------------|
| Extraire des jeux d'attributs | Le processeur RTF extrait automatiquement les jeux d'attributs figurant dans le XSL-FO généré. Les ensembles extraits sont placés dans un bloc FO supplémentaire, qui peut être référencé. Les performances de traitement sont ainsi améliorées et la taille de fichier est réduite. Les valeurs valides sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"> Activer : extrait des jeux d'attributs pour tous les modèles et sous-modèles Auto : extrait des jeux d'attributs pour les modèles, mais pas pour les sous-modèles Désactiver : n'extrait pas de jeux d'attributs | Auto |

| Nom de la propriété | Description | Par défaut |
|---|--|------------------------------|
| Activer la réécriture de XPath | Lors de la conversion d'un modèle RTF en XSL-FO, le processeur RTF réécrit automatiquement les noms de balise XML pour représenter les notations XPath complètes. Définissez cette propriété sur "False" pour désactiver cette fonctionnalité. | True |
| Caractères utilisés pour la case à cocher | La police de sortie PDF par défaut n'inclut pas de glyphe représentant une case à cocher. Si le modèle comporte une case à cocher, utilisez cette propriété afin d'indiquer une police Unicode pour la représentation des cases à cocher dans la sortie PDF. Vous devez indiquer le numéro de police Unicode correspondant à l'état "coché" et celui correspondant à l'état "non coché" à l'aide de la syntaxe suivante : <code>nompolice;<numéro de police Unicode du glyphe de la valeur True>;<numéro de police Unicode du glyphe de la valeur False></code> La police que vous indiquez doit être disponible pour générer la sortie PDF lors de l'exécution. Exemple : Go Noto Current Jp;9745;9744 | Go Noto Current Jp;9745;9744 |
| Encodeur de code-barres | Sélectionnez l'encodeur de code-barres pour générer les codes-barres dans les rapports. Oracle vous recommande d'utiliser l'encodeur Libre. | Libre |

Propriétés de modèle XPT

Configurez des modèles XPT en définissant les propriétés décrites dans le tableau ci-après.

| Nom de la propriété | Description | Par défaut |
|--|--|------------|
| Mode mise à l'échelle XPT pour les rapports hors ligne | Lorsque vous définissez cette propriété sur True, les rapports programmés qui utilisent un modèle XPT et incluent une grande quantité de données sont exécutés sans problème de mémoire. Les 100 000 premières lignes de données dans le rapport sont stockées dans la mémoire, et les lignes restantes sont stockées dans le système de fichiers. Lorsque vous définissez cette propriété sur False, les rapports programmés qui utilisent un modèle XPT sont traités en mémoire. Définissez cette propriété sur False pour les rapports contenant moins de données. | False |

| Nom de la propriété | Description | Par défaut |
|--|--|------------|
| Mode mise à l'échelle XPT pour la sortie statique en ligne | Lorsque vous définissez cette propriété sur True, les rapports en ligne qui utilisent un modèle XPT et incluent une grande quantité de données sont exécutés sans problème de mémoire. Les 100 000 premières lignes de données dans le rapport sont stockées dans la mémoire, et les lignes restantes sont stockées dans le système de fichiers. Lorsque vous définissez cette propriété sur False, les rapports en ligne qui utilisent un modèle XPT sont traités en mémoire. Définissez cette propriété sur False pour les rapports contenant moins de données. | False |
| Activer le mode asynchrone pour la sortie interactive | Lorsque vous définissez cette propriété sur True, les rapports interactifs qui utilisent un modèle XPT émettent des appels asynchrones vers Oracle WebLogic Server. Lorsque vous définissez cette propriété sur False, les rapports interactifs qui utilisent un modèle XPT émettent des appels synchrones vers Oracle WebLogic Server. Oracle WebLogic Server limite le nombre d'appels synchrones. Les appels bloqués expirent au bout de 600 secondes. | True |

Propriétés de modèle PDF

Générez les types de fichier PDF voulus en définissant les propriétés de modèle PDF disponibles.

| Nom de la propriété | Description | Par défaut |
|---|--|------------|
| Enlever les champs PDF de la sortie | Indiquez "True" pour enlever les champs PDF de la sortie. En cas de suppression de champs PDF, les données y figurant ne peuvent pas être extraites. | False |
| Définir tous les champs en lecture seule dans la sortie | Par défaut, tous les champs du PDF de sortie d'un modèle PDF sont en lecture seule. Pour que tous les champs puissent être mis à jour, définissez cette propriété sur "False". | True |
| Conserver le paramètre lecture seule de chaque champ | Définissez cette propriété sur "True" pour conserver le paramètre "Lecture seule" de chaque champ, comme défini dans le modèle PDF. Cette propriété remplace les paramètres de la propriété "Définir tous les champs en lecture seule dans la sortie". | False |

Propriétés de modèle Excel

Configurez des modèles Excel en définissant les propriétés décrites dans le tableau ci-après.

| Nom de la propriété | Description | Par défaut |
|-------------------------------|--|------------|
| Activer mode mise à l'échelle | Lorsque cette option est définie sur True, les rapports volumineux qui utilisent un modèle Excel s'exécutent sans problème de manque de mémoire. Les données débordent automatiquement dans plusieurs feuilles si un groupe de données dans d'une feuille dispose de plus de 65 000 lignes. La limite de Microsoft Excel de 65 000 lignes par feuille est ainsi résolue. Lorsque cette option est définie sur False, les rapports volumineux qui utilisent un modèle Excel peuvent entraîner des problèmes de manque de mémoire. | False |

Propriétés de sortie CSV

Le tableau ci-après décrit les propriétés qui contrôlent la sortie de valeurs séparées par des virgules.

| Nom de la propriété | Description | Par défaut |
|-------------------------------------|---|-------------|
| Délimiteur CSV | Indique le caractère utilisé pour délimiter les données dans une sortie de valeurs séparées par des virgules. Autres options : point-virgule (;), tabulation (\t) et barre verticale (). | Virgule (,) |
| Enlever l'espace de début et de fin | Indiquez "True" pour enlever les caractères non imprimables de début et de fin entre les éléments de données et le délimiteur. | False |
| Ajouter une signature BOM UTF-8 | Indiquez "False" pour enlever la signature BOM UTF-8 de la sortie. | True |

Propriétés de sortie EText

Le tableau ci-après décrit les propriétés qui contrôlent les fichiers de sortie EText.

| Nom de la propriété | Description | Par défaut |
|---------------------------------|--|------------|
| Ajouter une signature BOM UTF-8 | Lorsque cette option est définie sur True, la sortie Etext est en Unicode UTF-8 au format BOM. | False |
| Activer BigDecimal | Lorsque cette option est définie sur True, elle permet de réaliser des calculs numériques de haute précision de la sortie Etext. | False |

Propriétés de sortie Excel

Vous pouvez définir des propriétés spécifiques pour contrôler la sortie Excel .

| Nom de la propriété | Description | Par défaut |
|--|---|-----------------------------|
| Afficher le quadrillage | Définissez cette propriété sur True pour afficher un quadrillage de table Excel dans la sortie de rapport. | False |
| Saut de page en tant que nouvelle feuille | Définissez cette propriété sur True pour spécifier un saut de page dans le modèle de rapport afin de générer une nouvelle feuille dans le classeur Excel. | True |
| Largeur de colonne minimale | Définissez la largeur de la colonne en points. Si la colonne est d'une largeur inférieure à la valeur minimale indiquée et qu'elle ne contient pas de données, elle est fusionnée avec la colonne précédente. La plage valide pour cette propriété est comprise entre 0,5 et 20 points. | 3 (points, soit 0,04 pouce) |
| Hauteur de ligne minimale | Définissez la hauteur de ligne en points. Si la ligne est d'une hauteur inférieure à la valeur minimale indiquée et qu'elle ne contient pas de données, elle est enlevée. La plage valide pour cette propriété est comprise entre 0,001 et 5 points. | 1 (point, soit 0,01 pouce) |
| Conserver les valeurs dans la même colonne | Définissez cette propriété sur True pour diminuer la fusion des colonnes. La largeur de colonne est définie en fonction du contenu de la colonne conformément aux valeurs fournies dans la propriété Mise en page automatique de table. La mise en page de la sortie peut ne pas sembler aussi nette qu'en cas d'utilisation de l'algorithme de mise en page d'origine. | False |

| Nom de la propriété | Description | Par défaut |
|--|---|------------|
| Mise en page automatique de table | <p>Indiquez un taux de conversion et une longueur maximale en points, par exemple 6,5,150. Reportez-vous à l'exemple.</p> <p>Pour que cette propriété prenne effet, la propriété "Conserver les valeurs dans la même colonne" doit être définie sur True.</p> <p>Cette propriété augmente la largeur de colonne de table pour l'adapter au contenu. La largeur de colonne est augmentée en fonction du nombre de caractères et du taux de conversion, dans le respect de la valeur maximale spécifiée.</p> <p>Exemple : supposons qu'un rapport comporte deux colonnes de données Excel. La colonne 1 contient une chaîne de texte de 18 caractères et la colonne 2 de 30 caractères de long. Si la valeur de la propriété est définie sur 6,5,150, les calculs suivants sont effectués :</p> <p>La colonne 1 compte 18 caractères : Calcul appliqué : $18 * 6,5 \text{ points} = 117 \text{ points}$</p> <p>La colonne de la sortie Excel fera 117 points de large.</p> <p>La colonne 2 compte 30 caractères : Calcul appliqué : $30 * 6,5 \text{ points} = 195 \text{ points}$</p> <p>La valeur obtenue (195 points) est supérieure à la valeur maximale indiquée (150), la colonne 2 fera donc 150 points de large dans la sortie Excel.</p> | N/A |
| Nombre maximal de lignes de table imbriquée autorisées | <p>Indiquez le nombre maximal de lignes autorisées pour une table imbriquée. Les valeurs autorisées sont comprises entre 15 000 et 999 999.</p> <p>Pendant le traitement de rapport, les lignes de table interne imbriquée ne peuvent pas être transférées vers l'éditeur XLSX. Elles restent donc en mémoire, d'où une consommation plus importante de mémoire. Définissez cette limite pour éviter les exceptions de mémoire insuffisante. Si cette limite est atteinte pour la taille de la table interne, la génération est interrompue. Un fichier de sortie XLSX incomplet est renvoyé.</p> | 20 000 |
| Mot de passe d'ouverture | <p>Utilisez cette propriété pour spécifier le mot de passe que les utilisateurs de rapport doivent indiquer pour ouvrir un rapport XLSX.</p> <p>Nom de configuration : <code>xlsx-open-password</code></p> | N/A |

| Nom de la propriété | Description | Par défaut |
|------------------------------------|--|------------|
| Activer le fractionnement de ligne | Définissez cette option sur True pour éviter de trop étirer une ligne et permettre son fractionnement en plusieurs lignes. | True |

Propriétés applicables à l'ensemble des sorties

Les propriétés du tableau ci-après s'appliquent à toutes les sorties.

| Nom de la propriété | Description | Par défaut |
|---|--|------------|
| Utiliser le mode de compatibilité 11.1.1.5 | Réservé. Ne mettez pas cette propriété à jour, sauf instruction contraire d'Oracle. | False |
| Ignorer la casse pour le chemin de l'objet de catalogue | Indique s'il faut ignorer la casse pour le chemin de l'objet de catalogue lors de la localisation d'un objet de catalogue. | False |
| Autoriser le basculement vers le rapport prédéfini | Indique s'il faut procéder au basculement vers le rapport prédéfini correspondant ou ignorer l'exécution de celui-ci lorsque vous n'êtes pas autorisé à exécuter le rapport personnalisé. Lorsque la propriété est définie sur True et que l'utilisateur n'est pas autorisé à exécuter le rapport personnalisé, le rapport prédéfini correspondant est exécuté. Lorsqu'elle est définie sur False, vous obtenez une erreur lors de l'échec de l'exécution du rapport personnalisé. | True |
| Optimisation du service Web | Lorsque la propriété est définie sur True, Publisher met en cache la définition de rapport et évite l'envoi de demandes multiples au catalogue lorsqu'un même rapport est exécuté plusieurs fois sur une courte période. La mise en cache contribue à améliorer les performances système. | True |

Propriétés Memory Guard

La page Configuration de l'exécution répertorie les valeurs par défaut des propriétés Memory Guard.

Les valeurs des propriétés Memory Guard dépendent de la forme de calcul utilisée pour votre instance. Reportez-vous à [Quelles sont les options de taille disponibles ?](#).

| Propriété | Description | Valeur par défaut |
|--|---|-------------------|
| Taille maximale des données de rapport pour les rapports en ligne | Limite la taille des données des rapports en ligne. | 300 Mo |
| Taille maximale des données de rapport pour les rapports hors ligne (programmés) | Limite la taille des données des rapports programmés. | 500 Mo |

| Propriété | Description | Valeur par défaut |
|---|---|--|
| Taille maximale des données de rapport pour les rapports d'éclatement | Limite la taille des données des rapports d'éclatement. | Taille maximale des données de rapport pour les rapports hors ligne (programmés) |
| Seuil de mémoire libre | Garantit un espace mémoire libre disponible minimal. | 500 Mo |
| Taille maximale des données de rapport sous le seuil de mémoire libre | Limite la taille des données d'un rapport lorsque la propriété Seuil de mémoire libre est définie sur une valeur positive. | free_memory_threshold/10 |
| Intervalle minimal entre les exécutions de nettoyage de la mémoire | Garantit un intervalle minimal en secondes entre deux nettoyages de la mémoire consécutifs. | 300 (secondes) |
| Temps d'attente minimal de retour de la mémoire libre au-dessus de la valeur de seuil | Limite le délai (en secondes) pendant lequel une demande d'exécution de rapport attend que la mémoire JVM libre dépasse la valeur de seuil. Cette valeur de propriété ne prend effet que si vous indiquez une valeur positive pour la propriété Seuil de mémoire libre. Si la mémoire libre est toujours inférieure à la valeur de seuil passé ce délai d'attente, la demande d'exécution de rapport est rejetée. | 30 (secondes) |
| Délai d'expiration pour les rapports en ligne | Indique le délai d'expiration en secondes pour le traitement d'un rapport en ligne (inclut la durée nécessaire à l'extraction des données et à la génération du rapport). | 535 (secondes) |
| Nombre maximal de lignes pour la sortie CSV | Limite le nombre de lignes pour les rapports au format CSV. | 1 000 000 |

Propriétés de modèle de données

La page Configuration de l'exécution répertorie les valeurs des propriétés du modèle de données. Les valeurs des propriétés du modèle de données dépendent de la forme de calcul utilisée pour votre instance.

| Propriété | Description | Par défaut |
|---|--|------------|
| Limite de taille maximale des données pour la génération de données | Limite la taille des données XML pouvant être générées par l'exécution d'un modèle de données. | 500 Mo |
| Limite de taille maximale des données échantillon | Limite la taille d'un fichier de données échantillon pouvant être téléchargé à partir de l'éditeur de modèle de données. | 1 Mo |
| Activer le mode de mise à l'échelle du modèle de données | Empêche de manquer de mémoire. Lorsque cette propriété a la valeur True, le moteur de données exploite l'espace disque lorsqu'il traite les données. | True |

| Propriété | Description | Par défaut |
|---|--|--------------|
| Activer le mode de taille d'extraction de base de données automatique | Evite de manquer de mémoire, mais peut ralentir considérablement les traitements. Ce paramètre est uniquement recommandé en cas de traitement fréquent de requêtes complexes interrogeant des centaines de colonnes. Lorsque cette propriété a la valeur True, la taille d'extraction de base de données est définie à l'exécution en fonction du nombre total de colonnes et du nombre total de colonnes de requête de l'ensemble de données. Ignore le paramètre Taille d'extraction de base de données . Cette propriété prévaut sur les propriétés de taille d'extraction de base de données de niveau modèle de données. | True |
| Taille d'extraction de base de données | Limite la taille d'extraction de base de données pour un modèle de données. Cette valeur de propriété est effective uniquement si la propriété Activer le mode de taille d'extraction de base de données automatique est définie sur False. | 20 (lignes) |
| Délai d'expiration de la requête SQL | Indique le délai d'expiration des requêtes SQL pour les rapports programmés. Cette valeur repose sur la taille de calcul de l'instance. La valeur pour les rapports en ligne est de 500 secondes. Elle est identique pour toutes les implémentations. Vous ne pouvez pas modifier la valeur pour les rapports en ligne. | 600 secondes |
| Activer le diagnostic du modèle de données | Lorsque cette propriété a la valeur True, elle écrit les informations relatives aux détails de l'ensemble de données, à la mémoire et au temps de traitement SQL dans le fichier journal. Oracle recommande de définir cette propriété sur True uniquement à des fins de débogage. Si vous activez cette propriété, le temps de traitement augmente. | False |
| Activer la trace de session SQL | Ecrit un journal de trace de session SQL dans la base de données lorsque cette propriété est définie sur True pour chaque requête SQL traitée. Un administrateur de base de données peut examiner le journal. | False |
| Activer le nettoyage SQL | Réduit le temps de traitement et l'utilisation de la mémoire si vous activez cette propriété. Applicable uniquement aux requêtes Oracle Database qui utilisent du code SQL standard. Si la requête renvoie de nombreuses colonnes, et que seul un sous-ensemble de celles-ci est utilisé par votre modèle de rapport, le nettoyage SQL ne renvoie que les colonnes requises par le modèle. Le nettoyage SQL ne s'applique pas aux modèles PDF, Excel et eText. | False |

| Propriété | Description | Par défaut |
|--|---|------------|
| Activer le découpage par bloc de données | Active le découpage par bloc de données XML pour des modèles de données, des rapports et des travaux de rapport spécifiques si vous définissez cette propriété sur True. Si vous définissez cette propriété sur True, indiquez une valeur appropriée pour la propriété Taille de bloc de données afin de traiter des rapports volumineux et à exécution longue. | False |
| Taille de bloc de données | Indique la taille des données pour chaque bloc. S'applique uniquement lorsque la propriété Activer le découpage par bloc de données est définie sur true. | 300 Mo |
| Limite de ligne de données de visualisation de données | Limite le nombre de lignes pouvant être extraites d'un ensemble de données. | 2000000 |
| Tronquer les espaces de début et de fin de la valeur de paramètre | Tronquer les espaces de début et de fin des valeurs de paramètre des modèles de données. | True |
| Exclure le retour à la ligne et le retour chariot pour l'objet LOB | Exclut les retours chariot et les retours à la ligne dans les données si vous définissez cette propriété sur True. | False |
| Activer SSL pour le service Web, la source de données HTTP | Prend en charge la connexion SSL pour le service Web et la source de données HTTP, et importe automatiquement le certificat SSL auto-signé à partir du serveur si vous définissez cette propriété sur True. Si le certificat n'est pas auto-signé, utilisez le centre de téléchargement pour télécharger le certificat SSL, puis utilisez ce dernier afin de configurer la connexion. | False |

Propriétés de diffusion de rapport

Les propriétés du tableau ci-dessous s'appliquent à la distribution de rapport.

| Nom de la propriété | Description | Par défaut |
|---|--|------------|
| Autoriser une nouvelle tentative de distribution FTP/SFTP | Si la distribution via un canal FTP ou SFTP échoue, Publisher effectue une autre tentative 10 secondes après la première. Ce paramètre concerne toutes les demandes de distribution FTP et SMTP, et ne peut pas être configuré pour des serveurs individuels. | True |

Définition de correspondances de polices

Mettez en correspondance des polices de base de modèles RTF ou PDF avec des polices cible à utiliser dans le document publié.

Vous pouvez indiquer une correspondance de polices au niveau du site ou du rapport. La correspondance de polices n'est effectuée que pour les sorties PDF et PowerPoint.

Il existe deux types de correspondance de police :

- Modèles RTF : pour la mise en correspondance des polices de modèles RTF et XSL-FO avec des polices de sortie PDF et PowerPoint
- Modèles PDF : pour la mise en correspondance des polices de modèles PDF avec différentes polices de sortie PDF

Utilisez le centre de téléchargement pour télécharger des polices personnalisées. Reportez-vous à [Téléchargement et gestion des fichiers de configuration](#).

Mise à disposition des polices pour la publication

Un jeu de polices Type1 et un jeu de polices TrueType sont disponibles pour publication. Vous pouvez sélectionner n'importe quelle police de ces jeux en tant que police cible sans nécessité de configuration supplémentaire.

Les polices prédéfinies se trouvent dans `<oracle_home>/oracle_common/internal/fonts`. Pour établir une correspondance avec une autre police, placez cette dernière dans ce répertoire afin de la rendre disponible pour publication lors de l'exécution. Si l'environnement est inclus dans un cluster, vous devez placer la police sur chaque serveur.

Définition d'une correspondance de polices au niveau du site ou au niveau du rapport

Une correspondance de polices peut être définie au niveau du site ou au niveau du rapport.

- Pour définir une correspondance au niveau du site, sélectionnez le lien **Correspondances de polices** sur la page Administration.
- Pour définir une correspondance au niveau du rapport, affichez les propriétés du rapport, puis sélectionnez l'onglet **Correspondances de polices**. Ces paramètres s'appliquent uniquement au rapport sélectionné.

Les paramètres de niveau rapport prévalent sur les paramètres de niveau site.

Création d'une correspondance de polices

Indiquez la police de base et la police cible.

1. Sur la page Administration, sous **Configuration de l'exécution**, sélectionnez **Correspondances police**.
2. Sous Modèles RTF ou Modèles PDF, cliquez sur **Ajouter corresp. police**.
3. Indiquez les détails relatifs à la police de base.
 - **Police de base** : saisissez la famille de polices à mettre en correspondance avec la nouvelle police. Exemple : Arial
 - **Style** : Normal ou Italique (non applicable aux correspondances de polices de modèle PDF)
 - **Epaisseur** : Normal ou Gras (non applicable aux correspondances de polices de modèle PDF)
4. Indiquez les détails relatifs à la police cible.
 - **Type de police cible** : Type 1 ou TrueType
 - **Police cible** : sélectionnez une police cible.

Si vous sélectionnez TrueType, vous pouvez saisir une police numérotée spécifique de la collection. Saisissez le **numéro TrueType Collection (TTC)** de la police souhaitée.

Polices prédéfinies

Les polices Type1 suivantes sont intégrées à Adobe Acrobat. Par défaut, les correspondances de ces polices sont disponibles pour publication.

Vous pouvez sélectionner n'importe laquelle de ces polices en tant que police cible sans nécessité de configuration supplémentaire.

Les polices Type1 sont répertoriées dans le tableau ci-après.

| Famille de polices | Style | Epaisseur | Nom de la police |
|--------------------|----------|-----------|-----------------------|
| serif | normal | normal | Time-Roman |
| serif | normal | gras | Times-Bold |
| serif | italique | normal | Times-Italic |
| serif | italique | gras | Times-BoldItalic |
| sans-serif | normal | normal | Helvetica |
| sans-serif | normal | gras | Helvetica-Bold |
| sans-serif | italique | normal | Helvetica-Oblique |
| sans-serif | italique | gras | Helvetica-BoldOblique |
| monospace | normal | normal | Courier |
| monospace | normal | gras | Courier-Bold |
| monospace | italique | normal | Courier-Oblique |
| monospace | italique | gras | Courier-BoldOblique |
| Courier | normal | normal | Courier |
| Courier | normal | gras | Courier-Bold |
| Courier | italique | normal | Courier-Oblique |
| Courier | italique | gras | Courier-BoldOblique |
| Helvetica | normal | normal | Helvetica |
| Helvetica | normal | gras | Helvetica-Bold |
| Helvetica | italique | normal | Helvetica-Oblique |
| Helvetica | italique | gras | Helvetica-BoldOblique |
| Times | normal | normal | Times |
| Times | normal | gras | Times-Bold |
| Times | italique | normal | Times-Italic |
| Times | italique | gras | Times-BoldItalic |
| Symbol | normal | normal | Symbol |
| ZapfDingbats | normal | normal | ZapfDingbats |

Les polices TrueType sont répertoriées dans le tableau ci-après. Toutes les polices TrueType constituent un sous-ensemble et sont imbriquées dans le fichier PDF.

| Nom de la famille de polices | Style | Epaisseur | Police réelle | Type de police réel |
|------------------------------|--------|-----------|---------------------|--|
| Andale Duospace WT | normal | normal | ADUO.ttf | TrueType (Latin1 uniquement, largeur fixe) |
| Andale Duospace WT | gras | gras | ADUOB.ttf | TrueType (Latin1 uniquement, largeur fixe) |
| Andale Duospace WT J | normal | normal | ADUOJ.ttf | TrueType (variante Japonais, largeur fixe) |
| Andale Duospace WT J | gras | gras | ADUOJB.ttf | TrueType (variante Japonais, largeur fixe) |
| Andale Duospace WT K | normal | normal | ADUOK.ttf | TrueType (variante Coréen, largeur fixe) |
| Andale Duospace WT K | gras | gras | ADUOKB.ttf | TrueType (variante Coréen, largeur fixe) |
| Andale Duospace WT SC | normal | normal | ADUOSC.ttf | TrueType (variante Chinois simplifié, largeur fixe) |
| Andale Duospace WT SC | gras | gras | ADUOSCB.ttf | TrueType (variante Chinois simplifié, largeur fixe) |
| Andale Duospace WT TC | normal | normal | ADUOTC.ttf | TrueType (variante Chinois traditionnel, largeur fixe) |
| Andale Duospace WT TC | gras | gras | ADUOTCB.ttf | TrueType (variante Chinois traditionnel, largeur fixe) |
| Go Noto Current Jp | normal | normal | GoNotoCurrentJp.ttf | TrueType (variante Japonais) |
| Go Noto Current Kr | normal | normal | GoNotoCurrentKr.ttf | TrueType (variante Coréen) |
| Go Noto Current Sc | normal | normal | GoNotoCurrentSc.ttf | TrueType (variante Chinois simplifié) |
| Go Noto Current Tc | normal | normal | GoNotoCurrentTc.ttf | TrueType (variante Chinois traditionnel) |

Remplacement des polices Monotype sous licence par des polices libres de droits

Dans Oracle Analytics Cloud, Oracle a remplacé les polices Monotype par des polices libres de droits dans les rapports PDF d'Oracle Analytics Publisher, les analyses et les tableaux de bord.

La police Go Noto est la police de secours par défaut des rapports PDF d'Oracle Analytics Publisher, des analyses et des tableaux de bord. Testez les polices libres de droits dans les rapports et corrigez le formatage dans les modèles de rapport.

Que dois-je savoir à propos des polices dans les rapports ?

Le tableau suivant répertorie les polices de remplacement pour les polices Monotype dans Oracle Analytics Cloud.

| Polices Monotype | Polices de remplacement |
|--------------------------|-------------------------|
| Polices Monotype Albany | Polices Google Noto |
| Polices Monotype Barcode | Polices Libre Barcode |

Les rapports Oracle Analytics Cloud utilisent la police Go Noto comme police de secours pour que les rapports PDF prennent en charge les langues autres que l'anglais ainsi que certains caractères spéciaux de l'anglais et des langues de l'Europe de l'Ouest. Le système utilise des polices de secours lorsque les polices PDF par défaut (telles que Helvetica, Times-Roman et Courier) ou les polices fournies par l'utilisateur n'affichent pas les caractères inclus dans les données lors de la génération de la sortie PDF.

Utilisez les polices Libre Barcode pour générer des codes-barres.

Que puis-je désormais faire concernant les polices dans mes rapports ?

Oracle vous recommande d'examiner l'ensemble de vos rapports importants et de modifier leur présentation afin de les formater selon vos besoins. Le remplacement des polices Monotype sous licence par des polices libres de droits dans les rapports d'analyse et les tableaux de bord ne devrait pas avoir une grande incidence, dans la mesure où ces rapports n'incluent pas de présentation avec une taille de pixel adaptée.

Les polices Google Noto et les polices Monotype Albany sont similaires. Néanmoins, il existe quelques légères différences de hauteur, de largeur et d'épaisseur des caractères dans certaines langues autres que l'anglais. Dans certains cas, ces différences peuvent avoir une incidence sur la sortie PDF avec une taille de pixel adaptée. Il est probable que vous deviez modifier le modèle de présentation de ces rapports pour utiliser les polices Google Noto.

La police Go Noto est la police de secours par défaut pour les analyses, les tableaux de bord et les rapports Publisher.

| Polices Monotype Barcode | Polices de remplacement |
|--------------------------|------------------------------------|
| 128R00.ttf | LibreBarcode128-Regular.ttf |
| B39R00.ttf | LibreBarcode39Extended-Regular.ttf |
| UPCR00.ttf | LibreBarcodeEAN13Text-Regular.ttf |

Définition des formats de devise

Les formats de devise définis sur la page Configuration d'exécution de l'administration sont appliqués au niveau du système. Les formats de devise peuvent également être appliqués au niveau du rapport.

Les paramètres de niveau rapport sont ici prioritaires par rapport aux paramètres de niveau système.

Présentation des formats de devise

L'onglet Formats de devise permet de faire correspondre un masque de format numérique avec une devise spécifique, de sorte que les rapports puissent afficher plusieurs devises dans le format adéquat. Le formatage des devises est pris en charge uniquement pour les modèles RTF et XSL-FO.

Pour appliquer des formats de devise dans le modèle RTF, utilisez la fonction format-currency.

Pour ajouter un format de devise, procédez comme suit :

1. Cliquez sur l'icône **Ajouter**.
2. Saisissez le code de devise ISO (par exemple, USD, JPY, EUR, GBP, INR).
3. Saisissez le masque de format à appliquer à cette devise.

Le masque de format doit respecter le format numérique Oracle. Le format numérique Oracle utilise les composants "9", "0", "D" et "G" (par exemple, 9G999D00)

où

9 représente un nombre affiché uniquement s'il est présent dans les données

G représente le séparateur de groupes

D représente le séparateur de décimales

0 représente un nombre affiché explicitement, quelles que soient les données entrantes

La figure ci-dessous montre des exemples de format de devise.

| Currency Code | Format Mask | Delete |
|---------------------|----------------|--------|
| INR | 9G99G99G999D99 | |
| USD | L9G999G999D99 | |

Sécurisation des rapports

Cette rubrique explique comment sécuriser la génération de rapports avec une taille de pixel adaptée.

Rubriques :

- [Utilisation des signatures numériques dans les rapports PDF](#)
- [Utilisation de clés PGP pour la transmission de rapports cryptés](#)
- Cryptage de documents PDF

Utilisation des signatures numériques dans les rapports PDF

Vous pouvez appliquer une signature numérique à un rapport PDF.

Les signatures numériques permettent de vérifier l'authenticité des documents que vous envoyez et recevez. Vous pouvez télécharger votre fichier de signature vers un emplacement sécurisé et, lors de l'exécution, signer le rapport PDF avec la signature numérique. La signature confirme l'identité du signataire et garantit que le document n'a pas été altéré après sa signature.

Pour plus d'informations, reportez-vous aux sites Web de Verisign et d'Adobe.

Prérequis et limites des signatures numériques

Lorsque vous utilisez des signatures numériques avec des rapports PDF dans Publisher, vous devez avoir conscience de certaines limites.

Une signature numérique est obtenue auprès d'une autorité de certification publique, ou privée/interne (pour un usage interne uniquement).

Gardez les limites suivantes à l'esprit :

- Seuls les rapports programmés dans Publisher peuvent comprendre la signature numérique.
- Vous pouvez inscrire plusieurs signatures numériques et activer une signature numérique au niveau de l'instance. Au niveau du rapport, vous pouvez choisir la signature numérique à appliquer au rapport. Plusieurs modèles affectés au même rapport partagent les propriétés de signature numérique.

Obtention de certificats numériques

Vous pouvez obtenir un certificat numérique en achetant un ou en utilisant la méthode d'auto-signature.

- Pour obtenir un certificat numérique, réalisez l'une des opérations suivantes :
 - Achetez un certificat auprès d'une autorité, vérifiez et acceptez l'authenticité du certificat, puis utilisez Microsoft Internet Explorer pour créer un fichier PFX reposant sur le certificat acheté.
 - Créez un certificat auto-signé à l'aide d'un programme logiciel tel qu'Adobe Acrobat, Adobe Reader, OpenSSL ou OSDDT dans le cadre d'un fichier PFX, puis utilisez ce dernier pour signer des documents PDF en l'inscrivant auprès de Publisher. N'importe

quel utilisateur peut créer un certificat auto-signé, soyez donc prudent lors de la vérification et de l'acceptation d'un certificat de ce type.

Création de fichiers PFX

Si vous avez obtenu un certificat numérique auprès d'une autorité de certification, vous pouvez créer un fichier PFX à l'aide de ce certificat.

Vous n'avez pas besoin de créer un fichier PFX si un fichier PFX de certificat auto-signé existe déjà.

Pour créer un fichier PFX avec Microsoft Internet Explorer, procédez comme suit :

1. Assurez-vous que votre certificat numérique est enregistré sur votre ordinateur.
2. Ouvrez Microsoft Internet Explorer.
3. Dans le menu Outils, cliquez sur **Options Internet**, puis sur l'onglet Contenu.
4. Cliquez sur Certificats.
5. Dans la boîte de dialogue Certificats, cliquez sur l'onglet qui contient votre certificat numérique, puis cliquez sur le certificat.
6. Cliquez sur **Exporter**.
7. Suivez les étapes dans l'assistant d'export de certificat. Pour obtenir de l'aide, reportez-vous aux documents fournis avec Microsoft Internet Explorer.
8. Lorsque vous y êtes invité, sélectionnez **Utiliser le certificat X.509 binaire codé DER** en tant que format de fichier d'export.
9. Lorsque vous y êtes invité, enregistrez votre certificat au sein d'un fichier PFX à un emplacement accessible sur votre ordinateur.

Après avoir créé votre fichier PFX, vous pouvez l'utiliser pour signer des documents PDF.

Application d'une signature numérique

Vous pouvez configurer et signer vos rapports PDF avec une signature numérique.

Vous pouvez télécharger et inscrire plusieurs signatures numériques, en définir une par défaut pour l'instance et choisir une signature numérique à appliquer pour un rapport.

1. Téléchargez les fichiers de signature numérique vers le centre de téléchargement.
2. Inscrivez la signature numérique sur la page d'administration Publisher et indiquez les rôles autorisés à signer des rapports.
3. Si vous avez inscrit plusieurs signatures numériques, définissez-en une par défaut pour l'instance.
 - a. Sur la page Administration, accédez à **Centre de sécurité**, puis cliquez sur **Signature numérique**.
 - b. Dans l'onglet Signature numérique, sélectionnez le fichier de signature numérique à définir par défaut, puis cliquez sur **Définir comme valeur par défaut**.
 - c. Sur la page Configuration d'exécution, définissez la propriété **Activer la signature numérique** sur True.
4. Afin de configurer une signature numérique pour un rapport, sélectionnez le rapport et définissez les propriétés de signature numérique.
 - a. Dans la boîte de dialogue Propriétés du rapport, sélectionnez l'onglet Formatage.

- b. Définissez la propriété **Activer la signature numérique** sur True pour le rapport.
 - c. Sélectionnez la signature numérique pour le rapport.
 - d. Indiquez le nom et l'emplacement du champ d'affichage.
5. Connectez-vous en tant qu'utilisateur avec un rôle autorisé et soumettez le rapport par le biais du planificateur Publisher, en choisissant le rapport PDF. Une fois le rapport terminé, il est signé avec votre signature numérique à l'emplacement spécifié.

Inscription de votre signature numérique et affectation de rôles autorisés

Inscrivez une signature numérique et affectez des rôles pouvant disposer de l'autorité nécessaire pour signer des documents avec cette signature numérique.

Vous devez télécharger le fichier de signature numérique vers le centre de téléchargement.

1. Sur l'onglet Administration, sous **Centre de sécurité**, cliquez sur **Signature numérique**.
2. Sélectionnez le fichier de signature numérique que vous avez téléchargé vers le centre de téléchargement, puis saisissez le mot de passe de la signature numérique.
3. Activez les rôles devant disposer de l'autorité nécessaire pour signer des documents avec cette signature numérique. Utilisez les boutons fléchés pour déplacer les rôles disponibles vers la liste Rôles autorisés.
4. Cliquez sur **Appliquer**.

Spécification de l'emplacement ou du champ d'affichage de la signature

Vous devez spécifier l'emplacement où la signature numérique doit apparaître dans le document terminé. Les méthodes disponibles dépendent du type de modèle (PDF ou RTF).

Si le modèle est un fichier PDF, utilisez l'une des options suivantes :

- Indiquez un champ de modèle dans un modèle de PDF pour la signature numérique.
- Indiquez l'emplacement de la signature numérique dans les propriétés de rapport.

Si le modèle est au format RTF, indiquez l'emplacement de la signature numérique dans les propriétés de rapport.

Spécification d'un champ de modèle dans un modèle de PDF pour la signature numérique

Incluez un champ dans le modèle de PDF pour les signatures numériques.

Les auteurs de rapport peuvent ajouter un nouveau champ ou configurer un champ existant dans le modèle PDF pour la signature numérique. Reportez-vous à Ajout ou désignation d'un champ pour une signature numérique.

Spécification de l'emplacement de la signature numérique dans le rapport

Vous pouvez spécifier l'emplacement de la signature numérique dans le rapport.

Lorsque vous indiquez un emplacement dans le document pour placer la signature numérique, vous pouvez spécifier un emplacement général (en haut à gauche, en haut au centre ou en haut à droite), ou spécifier des coordonnées X et Y dans le document.

Vous pouvez également indiquer la hauteur et la largeur du champ pour la signature numérique en utilisant les propriétés d'exécution. Vous n'avez pas besoin de modifier le modèle pour inclure une signature numérique.

1. Dans le catalogue, accédez au rapport.

2. Cliquez sur le lien **Modifier** correspondant au rapport que vous voulez ouvrir pour modification.
3. Cliquez sur **Propriétés**, puis sur l'onglet Formatage.
4. Faites défiler jusqu'au groupe de propriétés **Signature numérique PDF**.
5. Définissez **Activer la signature numérique** sur **True**.
6. Indiquez l'emplacement dans le document où vous voulez que la signature numérique apparaisse en définissant les propriétés appropriées comme suit (la signature est insérée uniquement sur la première page du document) :
 - **Nom du champ de signature existant** : ne s'applique pas à cette méthode.
 - **Emplacement du champ de signature** : fournit une liste contenant les valeurs suivantes :

En haut à gauche, En haut au centre, En haut à droite

Sélectionnez l'un de ces emplacements généraux. Publisher place la signature numérique dans le document de sortie avec la bonne taille et au bon endroit.Si vous avez défini cette propriété, ne saisissez pas de coordonnées X et Y, ni de propriétés de hauteur et de largeur.
 - **Coordonnée X du champ de signature** : en utilisant le bord gauche du document comme point zéro de l'axe des abscisses, indiquez la position en points pour placer la signature numérique à partir de la gauche.

Par exemple, pour placer la signature numérique à l'horizontale et au milieu d'un document de 8,5 par 11 pouces (c'est-à-dire, large de 612 points et haut de 792), saisissez 306.
 - **Coordonnée Y du champ de signature** : en utilisant le bord inférieur du document comme point zéro de l'axe des ordonnées, saisissez la position en points pour placer la signature numérique à partir du bas.

Par exemple, pour placer la signature numérique à la verticale et au milieu d'un document de 8,5 par 11 pouces (c'est-à-dire, large de 612 points et haut de 792 points), saisissez 396.
 - **Largeur du champ de signature** : saisissez en points la largeur souhaitée du champ de la signature numérique insérée. Cela s'applique uniquement si vous définissez les coordonnées X et Y.
 - **Hauteur du champ de signature** : saisissez en points la hauteur souhaitée du champ de la signature numérique insérée. Cela s'applique uniquement si vous définissez les coordonnées X et Y.

Exécution et signature de rapports avec une signature numérique

Si vous êtes doté d'un rôle avec privilège de signature numérique, vous pouvez signer un rapport généré avec une signature si le rapport a été configuré de sorte à inclure des signatures. Vous pouvez signer uniquement les rapports programmés avec des signatures.

Pour signer des rapports avec une signature numérique, procédez comme suit :

1. Connectez-vous en tant qu'utilisateur doté d'un rôle disposant des privilèges de signature numérique.
2. Dans le catalogue, accédez au rapport qui a été activé pour signature numérique, puis cliquez sur **Programmer**.

3. Renseignez les champs sur la page Programmer le travail de rapport, sélectionnez **Sortie PDF**, puis soumettez le travail.

Le PDF terminé affiche la signature numérique.

Utilisation de clés PGP pour la transmission de rapports cryptés

Vous pouvez transmettre des rapports cryptés par PGP via le serveur FTP ou le serveur de contenu.

Vous pouvez configurer les canaux de transmission par serveur FTP et serveur de contenu de sorte qu'ils utilisent les clés publiques PGP pour transmettre des fichiers cryptés par PGP dans un format binaire ou ASCII.

Utilisez le centre de sécurité pour télécharger vers le serveur et en local les clés PGP. Le fichier de clés publiques BI Publisher permet de vérifier la signature des fichiers signés. Si vous configurez un canal de transmission pour envoyer des documents signés, téléchargez en local le fichier de clés publiques BI Publisher (au format binaire ou ASCII) et importez les clés dans le système PGP de destination utilisé pour vérifier la signature et pour décrypter les fichiers transmis par Publisher.

Gestion des clés PHP

Vous pouvez télécharger et supprimer vos clés PGP.

1. Sur la page Administration, sous **Centre de sécurité**, sélectionnez **Clés PGP**.
2. Pour télécharger les clés PGP vers un fichier de clés, cliquez sur **Sélectionner un fichier**, sélectionnez le fichier de clés PGP, puis cliquez sur **Télécharger**.
3. Pour supprimer les clés PGP téléchargées, dans la table Clés PGP, cliquez sur l'icône de suppression correspondante.
4. Afin de télécharger en local les clés publiques PGP pour la vérification de signature, cliquez sur l'icône de téléchargement en local correspondant au fichier de clés publiques.

Cryptage de documents PDF

Vous pouvez crypter des documents PDF afin d'empêcher tout accès non autorisé au contenu du fichier.

Le niveau de sécurité défini dans la propriété de sortie PDF **Niveau de cryptage** indique l'algorithme utilisé pour le cryptage du document PDF. Définissez le cryptage des documents PDF au niveau du serveur ou au niveau du rapport. Reportez-vous à [Propriétés de sortie PDF](#).

Publisher prend en charge le cryptage AES-256 pour les documents suivants :

- Documents PDF générés à partir de modèles RTF et XPT à l'aide des utilitaires FOProcessor ou PDFGenerator.
- Documents PDF générés à partir de modèles PDF (formulaires PDF) à l'aide de l'utilitaire FormProcessor. Publisher ne prend pas en charge les entrées cryptées.
- Les documents PDF sans mot de passe de protection, imprimés à l'aide du filtre d'impression PDF vers PostScript ou PDF vers PCL. Vous ne pouvez pas envoyer de documents PDF vers une imprimante CUPS ou une imprimante IPP sans filtre.

Publisher emploie l'implémentation AES de JCE (Java Cryptography Extension) pour crypter et décrypter les documents. Si vous voulez utiliser le cryptage AES 256 bits pour les documents PDF, la stratégie JCE Unlimited Strength Jurisdiction Policy doit être installée sur la JVM qui

exécute le conteneur comprenant l'installation Publisher, mais cette stratégie n'est pas requise pour le cryptage AES 128 bits.

Publisher ne prend pas en charge les entrées cryptées.

Algorithmes de cryptage de document PDF

Publisher emploie un algorithme de cryptage qui dépend du paramètre de sécurité des documents PDF.

| Niveau de sécurité | Schéma de cryptage | Version PDF | Version Acrobat |
|--------------------|--------------------|-------------------------------|-----------------|
| Faible | RC4 (40 bits) | 1.1 | 3.0 |
| Moyen | RC4 (128 bits) | 1.4 | 5.0 |
| Elevé | AES (128 bits) | 1.5 | 7.0 |
| Le plus élevé | AES (256 bits) | 1.7 (niveau de l'extension 5) | X |

Données d'audit des objets de catalogue Publisher

Un administrateur peut activer ou désactiver l'affichage des données d'audit des objets de catalogue Publisher, configurer une connexion aux données d'audit et créer des rapports pour visualiser les données d'audit.

Rubriques :

- [A propos des données d'audit des objets de catalogue Publisher](#)
- [Activation ou désactivation de l'affichage des données d'audit Publisher](#)
- [Définition de la connexion à une source de données pour les données d'audit Publisher](#)
- [Affichage des données d'audit Publisher](#)

A propos des données d'audit des objets de catalogue Publisher

Vous pouvez utiliser les exemples de rapport pour afficher les données d'audit des objets de catalogue Publisher.

Vous pouvez connaître l'heure d'accès et les utilisateurs qui ont accédé aux objets de catalogue Publisher, tels que les rapports, les modèles de données, les sous-modèles, les modèles de style et les dossiers.

Les données d'audit vous permettent d'effectuer un suivi des éléments suivants :

- Début, traitement, fin et téléchargement de rapport
- Mise en pause, reprise et annulation de travail de rapport
- Création, modification, copie et suppression de ressource Publisher
- Accès aux ressources Publisher

 **Remarque :**

Les données de session utilisateur (événements de connexion et de déconnexion utilisateur) ne sont pas incluses dans les données d'audit. Seules les activités de génération de rapports effectuées sur les pages de l'interface Publisher *host:port/ui/xmlpserver* sont incluses dans les données d'audit. Les activités de génération de rapports effectuées sur les pages d'interface *hôte:port/ui/analytics* ne sont pas incluses dans les données d'audit.

Activation ou désactivation de l'affichage des données d'audit Publisher

Les administrateurs peuvent activer ou désactiver la visualisation des données d'audit des activités de publication.

1. Accédez à la page Configuration du serveur.
2. Pour activer l'affichage des données d'audit, sélectionnez **Activer la surveillance et l'audit** et définissez **Niveau d'audit** sur **Moyen**.
3. Pour désactiver l'affichage des données d'audit, désélectionnez **Activer la surveillance et l'audit**.

Définition de la connexion à une source de données pour les données d'audit Publisher

Configurez une connexion à une source de données pour les données d'audit.

1. Sur la page Administration, cliquez sur **Connexion JNDI**.
2. Cliquez sur **Ajouter source données**.
3. Dans le champ **Nom de source de données**, saisissez AuditViewDB.
4. Dans le champ **Nom JNDI**, saisissez `jdbc/AuditViewDataSource`.
5. Cliquez sur **Tester la connexion** pour vérifier la connexion à la source de données d'audit.
6. Définissez la sécurité de la connexion de source de données. Déplacez les rôles requis de la liste **Rôles disponibles** vers la liste **Rôles autorisés**. Seuls les utilisateurs auxquels ont été affectés les rôles de la liste **Rôles autorisés** peuvent créer ou visualiser des rapports à partir de cette source de données.
7. Cliquez sur **Appliquer**.

Affichage des données d'audit Publisher

Vous pouvez télécharger et utiliser les exemples de rapport pour visualiser les informations soumises à un audit.

Veillez à sélectionner **Activer la surveillance et l'audit** sur la page Configuration du serveur pour journaliser les données d'audit, puis configurez la connexion JNDI à la source de données AuditViewDB pour visualiser les données d'audit.

Les exemples de rapport utilisent la connexion JNDI pour extraire les données de la source de données à des fins d'audit. La mise en page de rapport et le modèle de données sont préconçus dans les exemples de rapport. Vous pouvez personnaliser la mise en page de rapport, mais ne modifiez pas le modèle de données dans les exemples de rapport. Les exemples de rapport sont configurés pour être exécutés en tant que travaux planifiés, car la

taille des données d'audit peut être volumineuse. Pour visualiser un rapport d'audit en ligne, sélectionnez la propriété **Exécuter l'état en ligne** et vérifiez que la propriété **Exécution automatique** du rapport n'est pas sélectionnée.

1. Téléchargez les exemples de rapport d'audit à partir de la page [Téléchargements Oracle Analytics Publisher](#).
2. Téléchargez les exemples de rapport d'audit vers un dossier partagé dans le catalogue.
3. Planifiez les exemples de rapport d'audit à visualiser.
 - a. Accédez à l'exemple de rapport d'audit dans le catalogue.
 - b. Cliquez sur **Planifier**.
 - c. Dans l'onglet Général, indiquez les dates pour les paramètres **Date de début** et **Date de fin**.
 - d. Dans l'onglet Sortie, vérifiez que le format de sortie est PDF.
Vous pouvez ajouter des destinations de distribution si nécessaire.
4. Une fois le travail planifié terminé, affichez le rapport sur la page Historique des travaux d'état.

Ajout de traductions pour le catalogue et les rapports

Cette rubrique décrit comment exporter et importer des fichiers de traduction pour le catalogue et pour des mises en page de rapport distinctes.

Rubriques :

- [A propos de la traduction dans Publisher](#)
- [Export et import d'un fichier de traduction de catalogue](#)
- [Traduction de modèles](#)
- [Utilisation d'un modèle localisé](#)

A propos de la traduction dans Publisher

Publisher prend en charge deux types de traduction : la traduction de catalogue et la traduction de modèle (ou de mise en page).

La traduction de catalogue permet d'extraire vers un fichier de traduction unique des chaînes traduisibles provenant de tous les objets contenus dans un dossier de catalogue sélectionné. Ce fichier peut ensuite être traduit puis de nouveau téléchargé dans Publisher, et le code de langue approprié lui est affecté.

La traduction de catalogue extrait non seulement les chaînes traduisibles des mises en page de rapport, mais aussi les chaînes d'interface utilisateur affichées pour les utilisateurs (par exemple, descriptions d'objet de catalogue, noms de paramètre de rapport et noms d'affichage de données).

Les utilisateurs qui visualisent le catalogue voient les traductions d'élément correspondant à la langue d'interface utilisateur qu'ils ont sélectionnée dans leurs préférences Mon compte. Les utilisateurs voient les traductions de rapport correspondant à l'environnement local de rapport qu'ils ont sélectionné dans leurs préférences Mon compte.

La traduction de modèle permet d'extraire les chaînes traduisibles d'un modèle RTF unique (sous-modèles et modèles de style compris) ou d'un modèle de mise en page Publisher unique (fichier .xpt). Utilisez cette option si vous avez uniquement besoin d'une traduction des

documents de rapport finals. Par exemple, votre entreprise a besoin de factures traduites à envoyer à des clients allemands et japonais.

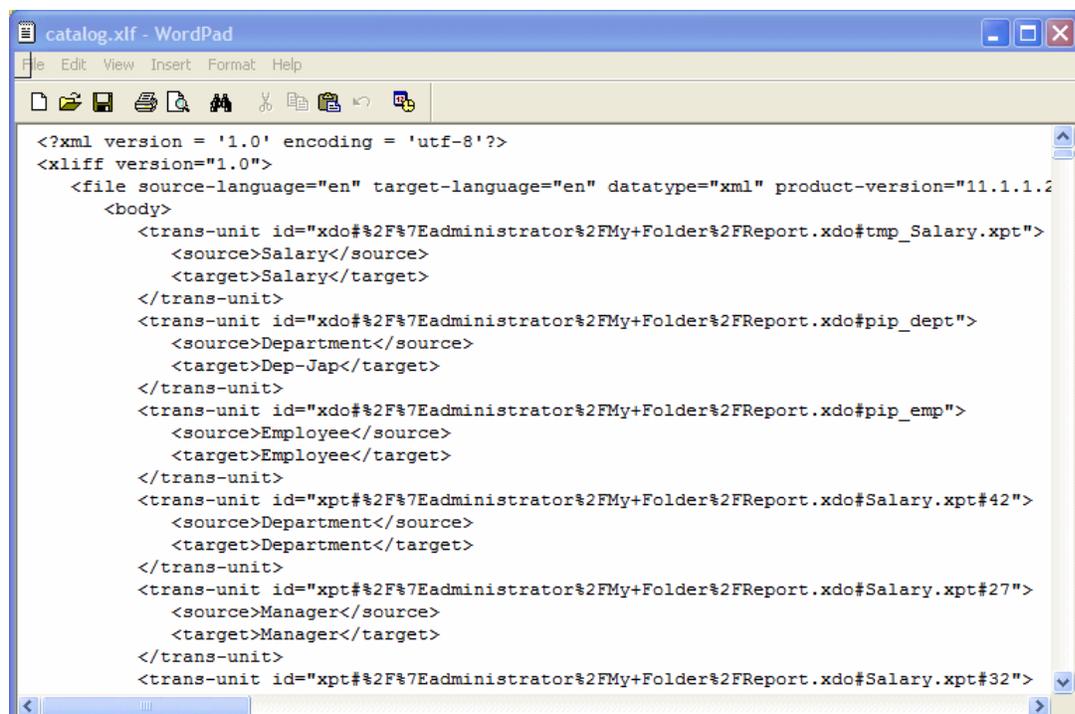
Limites de la traduction de catalogue

Si vous disposez de traductions de fichier XLIFF pour des rapports spécifiques, et que vous importez un fichier de traduction de catalogue pour le dossier contenant ces traductions, les fichiers XLIFF existants sont remplacés.

Export et import d'un fichier de traduction de catalogue

L'import du fichier traduit dans le catalogue et l'export des fichiers XLIFF à partir du catalogue ne peuvent être réalisés que par un administrateur.

1. Sélectionnez le dossier dans le catalogue et cliquez sur le bouton **Traduction** de la barre d'outils, puis sur **Exporter XLIFF**.
2. Enregistrez le fichier XLIFF dans un répertoire local.
3. Ouvrez le fichier de traduction (catalog.xml), puis appliquez les traductions au texte de boilerplate, comme dans la figure ci-dessous.



```
<?xml version = '1.0' encoding = 'utf-8'?>
<xliff version="1.0">
  <file source-language="en" target-language="en" datatype="xml" product-version="11.1.1.2">
    <body>
      <trans-unit id="xdo#%2F%7Eadministrator%2FMy+Folder%2FReport.xdo#tmp_Salary.xpt">
        <source>Salary</source>
        <target>Salary</target>
      </trans-unit>
      <trans-unit id="xdo#%2F%7Eadministrator%2FMy+Folder%2FReport.xdo#pip_dept">
        <source>Department</source>
        <target>Dep-Jap</target>
      </trans-unit>
      <trans-unit id="xdo#%2F%7Eadministrator%2FMy+Folder%2FReport.xdo#pip_emp">
        <source>Employee</source>
        <target>Employee</target>
      </trans-unit>
      <trans-unit id="xpt#%2F%7Eadministrator%2FMy+Folder%2FReport.xdo#Salary.xpt#42">
        <source>Department</source>
        <target>Department</target>
      </trans-unit>
      <trans-unit id="xpt#%2F%7Eadministrator%2FMy+Folder%2FReport.xdo#Salary.xpt#27">
        <source>Manager</source>
        <target>Manager</target>
      </trans-unit>
      <trans-unit id="xpt#%2F%7Eadministrator%2FMy+Folder%2FReport.xdo#Salary.xpt#32">
```

4. Après traduction, téléchargez le fichier XLIFF sur le serveur Publisher : cliquez sur le bouton **Traduction** de la barre d'outils, puis sur **Importer XLIFF**. Téléchargez le fichier XLIFF traduit sur le serveur.
5. Pour tester la traduction, sélectionnez **Mon compte** à partir de Connecté en tant que dans l'en-tête global.
6. Dans l'onglet Général de la boîte de dialogue Mon compte, définissez l'environnement local de rapport et les préférences de langue de l'interface utilisateur sur la langue appropriée, puis cliquez sur **OK**.

7. Affichez les objets du dossier traduit.

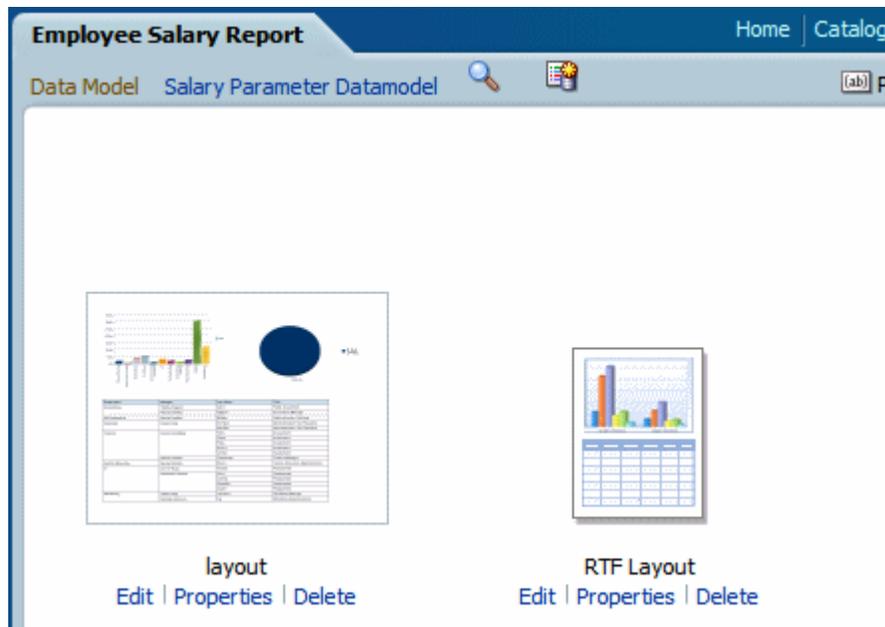
Traduction de modèles

Vous pouvez traduire les modèles RTF et Publisher (.xpt) à partir de la page Propriétés.

La traduction de modèle concerne les modèles suivants :

- Modèles RTF
- Sous-modèles RTF
- Modèles de style
- Modèles Publisher (.xpt)

Pour accéder à la page Propriétés, cliquez sur le lien **Propriétés** de la mise en page dans l'éditeur de rapport, comme indiqué ci-après.



A partir de la page Propriétés, vous pouvez générer un fichier XLIFF pour un seul modèle. Cliquez sur **Extraire la traduction** pour générer le fichier XLIFF.

Génération du fichier XLIFF à partir de la page Propriétés de mise en page

Générez le fichier XLIFF pour les modèles de mise en page de rapport, les modèles de style et les sous-modèles.

1. Afin de générer le fichier XLIFF pour les modèles de mise en page de rapport, réalisez les étapes ci-dessous.
 - a. Accédez au rapport dans le catalogue et cliquez sur **Modifier** afin de l'ouvrir pour modification.
 - b. Dans la vue avec miniatures des mises en page de rapport, cliquez sur le lien **Propriétés** de la mise en page (RTF ou XPT) pour ouvrir la page Propriétés de mise en page.

- c. Dans la région **Traductions**, cliquez sur **Extraire la traduction**.
Publisher extrait les chaînes traduisibles du modèle et les exporte vers un fichier XLIFF (.xlf).
- d. Enregistrez le fichier XLIFF dans un répertoire local.
2. Afin de générer le fichier XLIFF pour les modèles et sous-modèles de style, réalisez les étapes ci-dessous.
 - a. Accédez au modèle de style ou au sous-modèle dans le catalogue et cliquez sur **Modifier** afin d'ouvrir le gestionnaire de modèles.
 - b. Dans la région **Traductions**, cliquez sur **Extraire la traduction**.
Publisher extrait les chaînes traduisibles du modèle et les exporte vers un fichier XLIFF (.xlf).
 - c. Enregistrez le fichier XLIFF dans un répertoire local.

Traduction du fichier XLIFF

Lorsque vous téléchargez un fichier XLIFF, vous pouvez l'envoyer à un fournisseur de traduction ou, à l'aide d'un éditeur de texte, saisir la traduction de chaque chaîne.

Une "chaîne traduisible" est un texte du modèle prévu pour apparaître dans le rapport publié, tel qu'un en-tête de tableau ou un libellé de champ. Les textes fournis à l'exécution qui proviennent des données ne sont pas traduisibles, pas plus que les textes que vous indiquez dans les champs de formulaire Microsoft Word.

Vous pouvez traduire le fichier XLIFF de modèle en autant de langues que vous le souhaitez, puis associer les traductions au modèle d'origine.

Téléchargement du fichier XLIFF traduit vers Publisher

Vous pouvez exécuter le gestionnaire de modèles pour télécharger le fichier XLIFF traduit vers Publisher.

1. Accédez au rapport, au sous-modèle ou au modèle de style dans le catalogue et cliquez sur **Modifier** afin de l'ouvrir pour modification.

Pour les rapports uniquement :

Dans la vue avec miniatures des mises en page de rapport, cliquez sur le lien **Propriétés** de la mise en page pour ouvrir le gestionnaire de modèles.

2. Dans la région Traductions, cliquez sur le bouton de barre d'outils **Télécharger**.
3. Dans la boîte de dialogue Télécharger fichier de conversion, localisez le fichier dans le répertoire local et sélectionnez l'**environnement local** pour la traduction.
4. Cliquez sur **OK** pour télécharger le fichier et le visualiser dans la table Traductions.

Utilisation d'un modèle localisé

Vous pouvez créer des modèles localisés pour les rapports.

Si vous devez concevoir une mise en page différente pour les rapports présentés pour différentes localisations, vous pouvez créer un fichier RTF conçu et traduit pour l'environnement local et le télécharger dans le gestionnaire de modèles.

L'option de modèle localisé n'est pas prise en charge pour les modèles XPT.

Conception du fichier de modèle localisé

Utilisez les outils employés pour créer le fichier de modèle de base, en traduisant les chaînes et en personnalisant la mise en page de manière adaptée à l'environnement local.

Téléchargement du modèle localisé vers Publisher

Téléchargez les fichiers de modèle localisés au format RTF vers Publisher.

1. Accédez au rapport, au sous-modèle ou au modèle de style dans le catalogue, puis cliquez sur **Modifier** afin de l'ouvrir pour modification.

Pour les rapports uniquement :

Dans la vue avec miniatures des mises en page de rapport, cliquez sur le lien **Propriétés** de la mise en page pour ouvrir le gestionnaire de modèles.

2. Dans la zone Modèles, cliquez sur le bouton **Télécharger** de la barre d'outils.
3. Dans la boîte de dialogue Télécharger le fichier de modèle, localisez le fichier dans le répertoire local, sélectionnez **rtf** comme type de modèle et choisissez une option **Environnement local** pour ce fichier de modèle.
4. Cliquez sur **OK** pour télécharger le fichier et le visualiser dans la table Modèles.

Partie III

Configuration avancée

Cette section fournit des informations sur les rubriques de configuration avancée.

Chapitres :

- [Personnalisation et configuration d'options avancées](#)
- [Réplication de données](#)

7

Personnalisation et configuration d'options avancées

Cette rubrique décrit les tâches de configuration et de personnalisation avancées effectuées par les administrateurs qui gèrent Oracle Analytics Cloud.

Rubriques :

- [Workflow standard pour la configuration et la personnalisation avancées](#)
- [Application de styles de tableau de bord et de logos personnalisés](#)
- [Localisation de l'interface utilisateur Data Visualization](#)
- [Localisation des légendes personnalisées](#)
- [Activation du script Java personnalisé pour les actions](#)
- [Déploiement de la réécriture](#)
- [Ajout d'une base de connaissances personnalisée pour l'enrichissement des données](#)
- [Suivi de l'utilisation](#)
- [Gestion de la mise en cache des requêtes](#)
- [Configuration d'options avancées](#)

Workflow standard pour la configuration et la personnalisation avancées

Voici d'autres tâches de configuration et de personnalisation avancées pour les administrateurs Oracle Analytics Cloud.

| Tâche | Description | Informations complémentaires |
|--|--|--|
| Modifier les styles de tableau de bord et de page de génération de rapports par défaut | Modifiez le logo par défaut, le style de page et le style de tableau de bord. | Application de styles de tableau de bord et de logos personnalisés |
| Localiser les tableaux de bord et les analyses de génération de rapports | Localisez les noms des objets de classeur et de catalogue (appelés légendes) dans différentes langues. | Localisation des légendes personnalisées |
| Configurer un fichier JavaScript personnalisé pour les actions | Permet aux utilisateurs d'appeler des scripts de navigateur à partir des analyses et des tableaux de bord. | Activation du script Java personnalisé pour les actions |
| Configurer la réécriture | Permet aux utilisateurs de mettre à jour les données à partir des analyses et des tableaux de bord. | Déploiement de la réécriture |

| Tâche | Description | Informations complémentaires |
|---|--|---|
| Ajout d'une base de connaissances personnalisée pour l'enrichissement des données | Ajoutez des fichiers de référence de base de connaissances personnalisés (au format CSV) pour une meilleure connaissance du système. | Ajout d'une base de connaissances personnalisée pour l'enrichissement des données |
| Suivre l'utilisation | Suivez les requêtes de niveau utilisateur envoyées vers le contenu dans Oracle Analytics Cloud. | Suivi de l'utilisation |
| Gérer la mise en cache | Gérez la mise en cache des requêtes dans Oracle Analytics Cloud. | Gestion de la mise en cache des requêtes |
| Configurer les options avancées | Définissez des options de niveau de service plus avancées pour les analyses et les tableaux de bord. | Configuration d'options avancées |

Application de styles de tableau de bord et de logos personnalisés

Les administrateurs utilisent des thèmes pour appliquer des styles de tableau de bord et des logos personnalisés.

Rubriques :

- [A propos des styles de tableau de bord et des logos personnalisés](#)
- [Modification du style par défaut des analyses et des tableaux de bord](#)
- [Gestion des thèmes](#)
- [Personnalisation des liens sur la page d'accueil classique](#)

A propos des styles de tableau de bord et des logos personnalisés

En tant qu'administrateur, vous pouvez personnaliser votre environnement de génération de rapports en créant un thème qui affiche un logo personnalisé, un texte de marque, un style de page, etc.

Lorsque vous utilisez des thèmes, notez les points suivants :

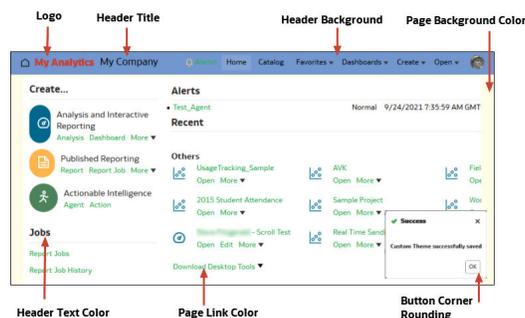
- Vous pouvez créer plusieurs thèmes, mais un seul thème peut être actif à la fois.
- Si vous désactivez un thème, le thème Oracle par défaut est rétabli, sauf si vous en sélectionnez un autre.
- Les thèmes sont appliqués aux pages comportant des analyses et des tableaux de bord, mais pas aux classeurs de visualisation.
- Vous pouvez créer des thèmes dans la zone Gérer les thèmes de la page Administration.
- Lorsque vous activez un thème, vous l'appliquez à la session de navigateur de l'administrateur actuellement connecté et aux sessions des utilisateurs finals qui se connectent.
- Si Oracle Analytics est exécuté sur plusieurs instances, dupliquez et activez le thème sur chacune.

Modification du style par défaut des analyses et des tableaux de bord

Les administrateurs créent des thèmes pour modifier les styles d'en-tête, les couleurs et le logo par défaut pour les analyses et les tableaux de bord.

1. Sur la page d'accueil classique, cliquez sur l'icône du profil utilisateur, puis sur **Administration**.
2. Cliquez sur **Gérer les thèmes**.
3. Pour appliquer un style de tableau de bord existant, sélectionnez-en un dans la liste **Thème** et cliquez sur **Actif**, puis sur **Enregistrer**.
4. Pour créer un style de tableau de bord, dans la liste **Thème**, cliquez sur **Nouveau thème** pour afficher la boîte de dialogue du même nom.
5. Dans **Nom de thème**, le nom que vous indiquez ici est affiché dans la liste **Style** de la boîte de dialogue Propriétés de tableau de bord.
6. Dans **Logo**, indiquez le logo de page à afficher dans le coin supérieur gauche. Pour remplacer le logo Oracle par défaut, cliquez sur **Sélectionner un logo**, accédez à un autre logo au format PNG, JPG ou JPEG et sélectionnez-le. Les logos ne peuvent pas dépasser 136 pixels de largeur et 28 pixels de hauteur.
7. Dans **Mosaïque d'en-tête**, indiquez les informations de marque à afficher dans le coin supérieur gauche.
8. Cliquez sur **Actif** pour appliquer le thème actuellement affiché lorsque vous cliquez sur **Enregistrer**. Si vous cliquez sur **Actif**, puis sur **Précédent** sans enregistrer les modifications, le nouveau thème n'est pas appliqué.

Ce diagramme montre les options de thème ayant une incidence sur les différentes zones de l'environnement de génération de rapports.



Gestion des thèmes

Les administrateurs gèrent les thèmes de façon à modifier les couleurs, les styles d'en-tête et le logo par défaut pour les tableaux de bord, les analyses et les pages de génération de rapports.

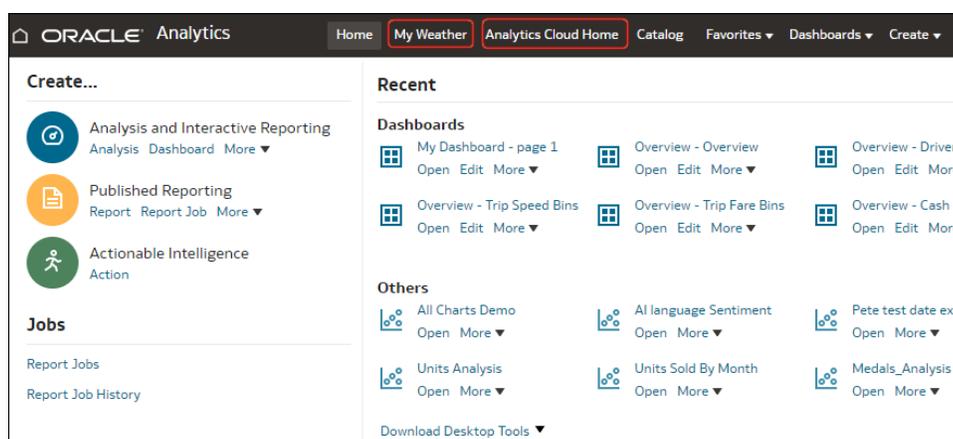
1. Sur la page d'accueil classique, cliquez sur l'icône du profil utilisateur, puis sur **Administration**.
2. Cliquez sur **Gérer les thèmes**.

3. Facultatif : pour appliquer un thème créé précédemment, sélectionnez le thème de votre choix dans la liste, et cliquez sur **Actif**, sur **Enregistrer**, puis sur **Précédent**.
4. Facultatif : pour rétablir le thème Oracle par défaut, désélectionnez l'option **Actif**, et cliquez sur **Enregistrer**, puis sur **Précédent**.
5. Facultatif : pour enlever complètement un thème, sélectionnez-le, et cliquez sur **Supprimer**, puis sur **Précédent**.

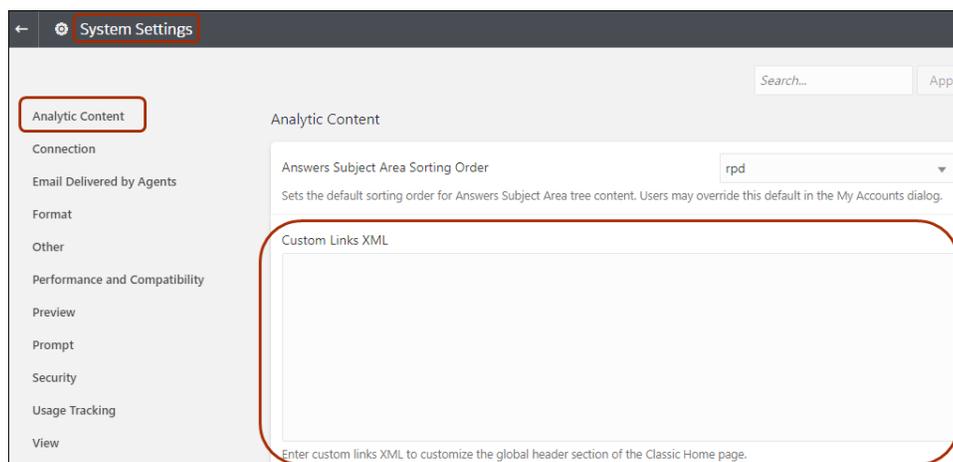
Personnalisation des liens sur la page d'accueil classique

Vous pouvez configurer la page d'accueil classique de façon à afficher des liens personnalisés. Par exemple, vous pouvez ajouter un lien vers un site Web qui donne la météo locale, ou un lien vers la page d'accueil Oracle Analytics pour permettre aux analystes d'entreprise d'accéder aux classeurs et aux visualisations à partir de la page d'accueil classique.

Dans cet exemple, des liens sont ajoutés pour "My Weather" et "Analytics Cloud Home".



Pour ajouter des liens personnalisés, ajoutez du code XML au paramètre système **XML de liens personnalisés**. Pour accéder à la page Paramètres système, accédez à la page d'accueil Oracle Analytics, cliquez sur **Navigateur**, sur **Console**, sur **Paramètres système**, puis sur **Contenu analytique**.



Vous pouvez utiliser le code XML pour spécifier des liens et des attributs, tels que les suivants :

- Texte du lien (chaîne statique ou nom de message à utiliser pour la localisation)
- URL cible
- Lien cible ouvert sur la page en cours, dans un nouvel onglet ou dans une nouvelle fenêtre
- Ordre relatif des liens dans l'en-tête
- Icône facultative à utiliser avec le lien

Cet exemple présente deux liens personnalisés à gauche du lien **Catalogue** dans l'en-tête global de la page d'accueil classique.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<customLinks xmlns="com.siebel.analytics.web/customlinks/v1">
  <link id="1" name="My Weather" description="Local weather site"
src="https://www.example.com/weather" target="blank" >
    <locations>
      <location name="header" insertBefore="catalog"/>
    </locations>
  </link>
  <link id="1" name="Analytics Cloud Home" description="OAC Viz Home Page"
src="https://<OAC example URL>.analytics.ocp.oraclecloud.com/ui/dv/?
pageid=home" target="blank" >
    <locations>
      <location name="header" insertBefore="catalog"/>
    </locations>
  </link>
</customLinks>
```

 **Remarque :**

Pour obtenir le lien de la page d'accueil Oracle Analytics, connectez-vous à Oracle Analytics, copiez l'URL et collez-la dans l'élément `src="<target link>"` (comme dans l'exemple de code XML ci-dessus).

Ce tableau décrit les éléments et les attributs que vous pouvez spécifier pour les liens personnalisés.

| Élément ou attribut | Facultatif ? | Type de données | Description |
|---------------------|--------------|-----------------|--|
| link: accessibility | Facultatif | Booléen | Indique qu'en mode d'accessibilité le lien est disponible uniquement lorsque l'attribut accessibility est défini sur True . Les valeurs sont True et False , False étant la valeur par défaut. Dans les mises à jour précédentes, l'attribut vpat présentait le même usage que l'attribut accessibility. L'attribut vpat est en phase d'abandon. |
| link: description | Facultatif | Chaîne | Indique la description du lien (non traduite). |
| link: iconSmall | Facultatif | Chaîne | Indique le nom de fichier d'une icône à afficher avec le lien dans l'en-tête global. L'affichage des icônes est contrôlé par la syntaxe fmap. |

| Élément ou attribut | Facultatif ? | Type de données | Description |
|------------------------|--------------|-----------------|---|
| link: id | Obligatoire | Chaîne | A utiliser comme ID unique qui détermine la position du lien. Vous pouvez inclure les ID de liens personnalisés afin de les positionner par rapport aux liens par défaut. |
| link: name | Obligatoire | Chaîne | Indique le nom du lien non traduit. |
| link: privilege | Facultatif | Chaîne | Indique le nom des privilèges dont un utilisateur doit disposer pour afficher le lien. Les privilèges sont fournis sous forme d'expression, comme le montre l'exemple suivant : <pre>privileges.Access['Global Answers']&&&privileges.Access['Global Delivers']</pre> |
| link: src | Obligatoire | Chaîne | Indique l'URL du lien. |
| link: target | Facultatif | Chaîne | Indique la fenêtre de navigateur dans laquelle ouvrir le lien. Les valeurs sont les suivantes : self : ouverture dans la fenêtre dans laquelle Oracle Analytics est exécuté. blank : ouverture dans une nouvelle fenêtre. any-name : ouverture dans une fenêtre avec le nom spécifié. |
| location: insertBefore | Facultatif | Chaîne | Indique l'ID d'un lien existant à gauche duquel ajouter le lien personnalisé. Par exemple, pour ajouter un lien personnalisé à gauche du lien Catalogue , indiquez <code><location name="header" insertBefore="catalog"/></code> . ID valides : <ul style="list-style-type: none"> • admin • catalog • dashboard • favorites • help • home • logout • new • open • user Si vous vous trompez et indiquez un ID non valide, le lien est inséré à un emplacement par défaut. |
| location: name | Obligatoire | Chaîne | Utilisez cet attribut si vous incluez l'élément parent locations. Les valeurs sont les suivantes : header : indique que le lien doit être inclus dans l'en-tête global. |
| locations | Facultatif | Non applicable | A utiliser comme élément parent pour spécifier les emplacements des liens à ajouter. Si vous n'indiquez pas d'emplacement, les liens sont inclus par défaut avant le lien d'aide dans l'en-tête global et à la fin de la section Mise en route. |

Localisation de l'interface utilisateur Data Visualization

Vous pouvez changer la langue d'affichage de l'interface utilisateur et localiser les formats de données régionaux pour Data Visualization.

L'ordre de priorité pour l'application des paramètres de langue et d'environnement local est le suivant :

- Préférence de langue du navigateur (paramètres du navigateur).
- Le paramètre utilisateur pour la langue ou l'environnement local remplace la préférence de langue du navigateur.
- Le paramètre de requête d'URL pour la langue ou l'environnement local remplace le paramètre utilisateur.
- Le paramètre d'imbrication pour la langue ou l'environnement local remplace le paramètre de requête d'URL.

Lorsque vous changez la langue d'affichage de l'interface utilisateur ou localisez les formats de données régionaux locaux pour Data Visualization, les légendes de classeur personnalisées ne sont pas incluses. Vous localisez les légendes de classeur personnalisées séparément. Reportez-vous à [Localisation des légendes de classeur Data Visualization](#).

Rubriques :

- [Changement de la langue d'affichage de l'interface utilisateur Data Visualization](#)
- [Localisation des formats de données régionaux Data Visualization](#)
- [Changement du format des données de classeur lors de la sélection d'un autre environnement local](#)

Changement de la langue d'affichage de l'interface utilisateur Data Visualization

Vous pouvez changer la langue d'affichage des chaînes de l'interface utilisateur Data Visualization.

1. Sur la page d'accueil, cliquez sur l'icône du profil utilisateur.
2. Cliquez sur **Profil**, puis sur l'onglet **Mon profil**.
3. Cliquez sur **Langue** et sélectionnez la langue à utiliser pour l'interface utilisateur.
La langue que vous sélectionnez est prioritaire sur la langue du navigateur.
4. Déconnectez-vous d'Oracle Analytics Cloud, puis reconnectez-vous pour afficher l'interface utilisateur dans la langue que vous avez sélectionnée.

Localisation des formats de données régionaux Data Visualization

Vous pouvez sélectionner un environnement local pour afficher un formatage de date et de nombre propre à une région dans les classeurs Data Visualization.

1. Sur la page d'accueil, cliquez sur l'icône du profil utilisateur.
2. Cliquez sur **Profil**, puis sur l'onglet **Mon profil**.
3. Cliquez sur **Paramètres régionaux** et sélectionnez un environnement local.

L'environnement local que vous sélectionnez est prioritaire sur l'environnement local du navigateur.

4. Déconnectez-vous d'Oracle Analytics Cloud, puis reconnectez-vous pour afficher l'interface utilisateur dans la langue que vous avez sélectionnée.

Changement du format des données de classeur lors de la sélection d'un autre environnement local

Lorsque vous sélectionnez un autre environnement local, le format des données peut changer dans diverses zones du classeur.

- **Zones générales du classeur concernées :**
 - Formats de date ou d'heure (l'horodatage utilise un mélange de formatage de date ou d'heure).
Par exemple, mm/dd/yy (Etats-Unis) et dd/mm/yy (Europe).
 - Formats numériques (variations du séparateur de milliers et de décimales).
Par exemple, 15.000.00 ou 15,000.00
- **Zones du mode Présentation du classeur concernées :**
 - Visualisations (affichage de données, info-bulles, titres).
 - Contrôles de filtre (affichage de données et saisie de données).
 - Contrôles de paramètre (affichage de données et saisie de données).
- **Zones du mode Modification du classeur concernées :**
 - Affichage ou saisie de valeur dans la boîte de dialogue de paramètre.
 - Boîte de dialogue de format conditionnel.
 - Propriétés de visualisation.
 - Toutes les autres zones de modification du classeur qui affichent des dates, une heure ou un nombre.

Localisation des légendes personnalisées

Vous pouvez localiser les légendes personnalisées pour les objets de catalogue classique et pour les légendes de classeur Data Visualization.

Rubriques :

- [Localisation des légendes de classeur Data Visualization](#)
- [Localisation des légendes de catalogue](#)

Localisation des légendes de classeur Data Visualization

Vous pouvez localiser les noms des légendes de classeur Data Visualization personnalisées. Par exemple, vous pouvez localiser un nom de classeur personnalisé en espagnol et en français.

Reportez-vous à Quelles sont les langues prises en charge par Oracle Analytics ?.

Pour localiser les noms des légendes de classeur Data Visualization, vous devez exporter les légendes du classeur Data Visualization vers un fichier, traduire les légendes, puis télécharger à nouveau les légendes traduites vers le classeur. Vous devez télécharger vos traductions vers

le même environnement Oracle Analytics que celui à partir duquel vous avez exporté les légendes.

Pour migrer des localisations de légende vers un *autre* environnement Oracle Analytics, vous pouvez exporter les légendes de classeur vers un cliché, puis importer le cliché dans l'environnement cible. Les traductions de légende sont incluses dans le cliché.

Rubriques :

- [Export de légendes de classeur](#)
- [Localisation des légendes de classeur](#)
- [Import de légendes de classeur localisées](#)

Export de légendes de classeur

Vous pouvez exporter des légendes de classeur afin de les traduire.

1. Sur la page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Console**.
2. Cliquez sur **Traductions**.
3. Cliquez sur l'onglet **Exporter**.
4. Développez **Dossiers partagés** et sélectionnez le dossier contenant les fichiers de légendes de classeur Data Visualization à localiser, par exemple : `\Shared Folders\OAC_DV_SampleWorkbook`.
5. Cliquez sur **Exporter** pour télécharger et enregistrer le fichier `captions.zip` exporté contenant les fichiers `.js` à localiser dans le dossier de téléchargements du navigateur.

Localisation des légendes de classeur

Après avoir exporté vos légendes de classeur Data Visualization, envoyez à l'équipe chargée de la localisation le fichier `captions.zip` contenant les fichiers de légendes JS propres à chaque langue prise en charge. Par exemple, si vous localisez le fichier de légendes français, le fichier que vous mettez à jour peut être nommé `@/Shared/DataVizWorkbookFolderNameExample/WorkbookNameExample/NLS/fr/captions.js`.

L'équipe de localisation et vous êtes chargés de résoudre les erreurs présentes dans les chaînes de texte traduites. Tenez compte du fait que le contenu du classeur est mis à jour chaque fois que des objets sont ajoutés, supprimés ou modifiés.

1. Accédez au fichier ZIP de légendes de classeur que vous avez exporté et extrayez le fichier JS propre à une langue qui doit être mis à jour.
2. Ouvrez le fichier JS propre à une langue extrait pour modification.
3. Saisissez les noms traduits dans les éléments de légende appropriés pour remplacer les chaînes de texte existantes.

Par exemple, si vous avez créé une légende de titre de visualisation dans `Canvas 2` nommée `Sales performance by product category`, vous modifiez et remplacez le texte anglais par la traduction française qui est `Performance des ventes par categorie de produits`.

Fichier `captions.js` français avant traduction :

```
1 define({  
2   "cap1702987932895_1" : "Canvas 2",  
3   "cap1702987932895_2" : "New Name",  
4   "cap1702987932895_3" : "Filter Name",  
5   "cap1702987932895_4" : "Sales",  
6  
7   "cap1702987932895_44" : "Sales performance by product category",  
8   "cap1702987932895_45" : "Select * Customer Segment"  
9 });
```

Fichier captions.js français après traduction :

```
1 define({  
2   "cap1702987932895_1" : "Canvas 2",  
3   "cap1702987932895_2" : "New Name",  
4   "cap1702987932895_3" : "Filter Name",  
5   "cap1702987932895_4" : "Sales",  
6  
7   "cap1702987932895_44" : "Préférence des ventes par catégorie de produits",  
8   "cap1702987932895_45" : "Select * Customer Segment"  
9 });
```

4. Enregistrez le fichier JS propre à une langue mis à jour et ajoutez-le au fichier ZIP de légendes traduites exporté.
5. Facultatif : vous pouvez également utiliser cette méthode pour importer des fichiers XML de légendes de catalogue classique localisées. Vous pouvez ajouter des fichiers XML traduits sous le répertoire de niveau supérieur du fichier ZIP de légendes traduites exporté, et les compresser pour l'import.

Par exemple :

- ar/_shared_Common_captions.xml
- cs/_shared_Common_captions.xml
- ...
- zh-TW/_shared_Common_captions.xml

Import de légendes de classeur localisées

Une fois que vous avez localisé les légendes de classeur Data Visualization dans la langue requise, déployez la langue en téléchargeant les fichiers ZIP traduits vers le *même* environnement Oracle Analytics à partir duquel vous avez exporté les légendes de classeur.

1. Sur la page d'accueil Oracle Analytics, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Console**.
2. Cliquez sur **Traductions**, puis sur l'onglet **Importer**.
3. Cliquez sur **Sélectionnez un fichier ou déplacez-en un ici**, puis recherchez ou glissez-déplacez le fichier ZIP contenant le fichier JS traduit à importer.
4. Cliquez sur **Importer**.

Oracle Analytics affiche les chaînes de texte traduites propres à une langue dans un navigateur qui est configuré de façon à utiliser le fichier de légendes correct pour la langue requise.

Localisation des légendes de catalogue

Vous pouvez localiser les noms des objets de génération de rapports classiques que créent les utilisateurs dans le catalogue. Les noms d'objet classique sont également appelés *légendes*. Les légendes personnalisées de classeur ne sont pas modifiées lorsque vous localisez des noms d'objet classique.

Reportez-vous à *Quelles sont les langues prises en charge par Oracle Analytics ?*.

Pour localiser des légendes de contenu classique, exportez les légendes du catalogue vers un fichier, traduisez les légendes, puis téléchargez à nouveau les légendes localisées vers le catalogue. Vous devez télécharger vos traductions vers le *même* environnement Oracle Analytics que celui à partir duquel vous avez exporté les légendes.

Par exemple, si le navigateur de votre entreprise est configuré pour utiliser l'espagnol d'Argentine plutôt que l'espagnol d'Espagne, vous pouvez définir la langue sur l'espagnol d'Argentine pour remplacer le paramètre de langue en cours.

Pour migrer des localisations de légende vers un *autre* environnement Oracle Analytics, vous pouvez exporter votre catalogue vers un cliché, puis importer le cliché dans l'environnement cible. Les traductions de légende sont incluses dans le cliché.

Export de légendes à partir du catalogue

La procédure ci-dessous indique comment exporter des chaînes de texte dans le catalogue.

1. Sur la page d'accueil classique, cliquez sur l'icône du profil utilisateur, puis sur **Administration**.
2. Dans la zone **Gérer les légendes de catalogue**, cliquez sur **Exporter les légendes**.
3. Cliquez sur **Parcourir** pour afficher le navigateur de catalogue, sélectionnez le dossier contenant les fichiers à localiser, puis cliquez sur **OK**.

Par exemple, vous pouvez sélectionner `\Shared Folders\Sample Report`.

4. Dans la boîte de dialogue **Exporter les légendes**, cliquez sur **OK** pour télécharger et enregistrer le fichier XML dans un emplacement local.

Par exemple, si vous sélectionnez le fichier `\Shared Folders\Sample Report`, VOUS enregistrez localement un fichier nommé `_shared_Sample Report_captions.xml`.

Localisation des légendes

Après avoir exporté vos légendes dans un fichier XML, envoyez celui-ci à l'équipe de localisation. Par exemple, si vous avez choisi de télécharger le dossier Custom, vous enverrez un fichier nommé `_shared_Custom_captions.xml`.

L'équipe de localisation et vous êtes chargés de résoudre les erreurs présentes dans les chaînes de texte traduites. Tenez compte du fait que le contenu du catalogue est mis à jour chaque fois que des objets sont ajoutés, supprimés ou modifiés.

La première illustration présente l'extrait d'un fichier XML d'une légende exportée avant traduction. Le fichier est nommé `myfoldercaptions.xml`. La seconde illustration présente un extrait du fichier après traduction. Le fichier est nommé `myfoldercaptions_fr.xml`.

```

myfolderscaptions.xml - Notepad
File Edit Format View Help
<webMessageTable system="catalog" type="folder" path="/users/weblogic/_selections">
  <webMessage name="kcap12766171_15" use="Caption" status="existing">
    <TEXT>_selections</TEXT>
  </webMessage>
</webMessageTable>
<webMessageTable system="catalog" type="folder" path="/users/weblogic/_subscriptions">
  <webMessage name="kcap12766171_16" use="Caption" status="existing">
    <TEXT>_subscriptions</TEXT>
  </webMessage>
</webMessageTable>
<webMessageTable system="catalog" type="object" path="/users/weblogic/another report">
  <webMessage name="kcap12766171_17" use="Caption" status="existing">
    <TEXT>Another Report</TEXT>
  </webMessage>
  <webMessage name="kcap12766184_1" use="title" status="new">
    <TEXT>Another Report</TEXT>
  </webMessage>
</webMessageTable>
<webMessageTable system="catalog" type="object" path="/users/weblogic/my report">

```

```

myfolderscaptions_fr.xml - Notepad
File Edit Format View Help
  <TEXT>_selections</TEXT>
</webMessage>
</webMessageTable>
<webMessageTable system="catalog" type="folder" path="/users/weblogic/_subscriptions">
  <webMessage name="kcap12766171_16" use="Caption" status="existing">
    <TEXT>_subscriptions</TEXT>
  </webMessage>
</webMessageTable>
<webMessageTable system="catalog" type="object" path="/users/weblogic/another report">
  <webMessage name="kcap12766171_17" use="Caption" status="existing">
    <TEXT>Une Autre Report</TEXT>
  </webMessage>
</webMessageTable>
<webMessageTable system="catalog" type="object" path="/users/weblogic/my report">
  <webMessage name="kcap12766121_1" use="Caption" status="existing">
    <TEXT>Mon Report</TEXT>
  </webMessage>
</webMessageTable>
<webMessageTable system="catalog" type="object" path="/users/weblogic/new agent">
  <webMessage name="kcap12766171_19" use="Caption" status="existing">

```

Téléchargement de légendes localisées vers le catalogue

Une fois que vous avez localisé les légendes dans les langues requises, déployez les langues en téléchargeant les fichiers XML traduits vers le *même* environnement Oracle Analytics à partir duquel vous avez exporté les légendes. Suivez cette procédure pour chaque langue.

1. Sur la page d'accueil classique, cliquez sur l'icône du profil utilisateur, puis sur **Administration**.
2. Dans la zone **Gérer les légendes de catalogue**, cliquez sur **Importer des légendes**.
3. Cliquez sur **Parcourir**, recherchez et sélectionnez le fichier XML localisé, puis cliquez sur **OK**.
4. Utilisez l'option **Sélectionner une langue** pour sélectionner la langue dans laquelle vous avez localisé le fichier, puis cliquez sur **OK**.

Les fichiers XML importés sont copiés dans le dossier `MsgDb` sous la langue sélectionnée.

Activation du script Java personnalisé pour les actions

Les utilisateurs qui se servent d'analyses et de tableaux de bord peuvent ajouter des liens d'action qui appellent le fichier JavaScript personnalisé accessible via un serveur Web. Pour

activer cette fonction, les administrateurs indiquent l'URL du serveur Web dans les paramètres système et inscrivent le serveur Web en tant que domaine sécurisé.

1. Développez vos scripts en JavaScript, stockez-les dans un serveur Web et notez l'URL pointant vers le fichier JavaScript (*.JS) contenant les scripts personnalisés.
Par exemple, vous pouvez développer un script de conversion de devise nommé `mycurrencyconversion` que vous stockez dans `myscripts.js`. L'URL pourrait alors être la suivante : `http://example.com:8080/mycustomscripts/myscripts.js`.
2. Indiquez l'URL de votre serveur Web dans les paramètres système :
 - a. Cliquez sur **Console**, puis sur **Paramètres système**.
 - b. Dans **URL pour les actions de script de navigateur**, saisissez l'URL que vous avez notée à l'étape 1.
 - c. Si vous y êtes invité, cliquez sur **Appliquer**.
3. Inscrivez le serveur Web en tant que domaine sécurisé :
 - a. Cliquez sur **Console**, puis sur **Domaines sécurisés**.
 - b. Ajoutez une entrée pour le domaine dans l'URL que vous avez indiquée à l'étape 2.
Vous pouvez par exemple ajouter : `example.com:8080`.
 - c. Pour les options, sélectionnez **Script** et **Connecter**.
4. Testez votre configuration :
 - a. Sur la page d'accueil classique, ouvrez ou créez une analyse.
 - b. Affichez les propriétés d'une colonne, cliquez sur **Interaction**, puis sur **Ajouter un lien d'action**.
 - c. Cliquez sur **Créer une action**, puis sur **Appeler un script de navigateur**.
 - d. Sous **Nom de fonction**, saisissez le nom d'un script de votre fichier JavaScript (*.JS).
Par exemple, `USERSCRIPT.mycurrencyconversion`.
 - e. Enregistrez les détails et ouvrez l'analyse.
 - f. Cliquez sur la colonne à laquelle vous avez ajouté l'action, puis cliquez sur l'action.

Validation et blocage de requêtes dans les analyses à l'aide de scripts JavaScript personnalisés

Vous pouvez développer des scripts de validation en JavaScript afin de valider les critères d'analyse et les formules de colonne, et de bloquer les requêtes non valides.

- [Blocage de requêtes dans les analyses](#)
- [Développement de scripts JavaScript pour bloquer les analyses en fonction de critères](#)
- [Développement de scripts JavaScript pour bloquer les analyses en fonction d'une formule](#)
- [Fonctions helper de validation](#)

Blocage de requêtes dans les analyses

Les utilisateurs se servant d'analyses peuvent appeler des scripts JavaScript personnalisés afin de valider les critères d'analyse et les formules de colonne. La validation permet de bloquer les requêtes lors de la modification d'une analyse. Le script JavaScript personnalisé

doit être accessible via un serveur Web. Pour activer cette fonctionnalité, les administrateurs indiquent l'URL du serveur Web dans les paramètres système et inscrivent le serveur Web en tant que domaine sécurisé.

1. Développez vos scripts de validation personnalisés en JavaScript, stockez-les dans un serveur Web et notez l'URL pointant vers le fichier JavaScript (*.JS) contenant les scripts personnalisés.

Par exemple, vous pouvez développer un script de blocage que vous stockez dans `myblocking.js` dont l'URL serait : `http://example.com:8080/mycustomscripts/myblocking.js`.

2. Indiquez l'URL de votre serveur Web dans les paramètres système :
 - a. Cliquez sur **Console**, puis sur **Paramètres système**.
 - b. Dans **URL pour le blocage de requêtes dans les analyses**, saisissez l'URL que vous avez notée à l'étape 1.
3. Inscrivez le serveur Web en tant que domaine sécurisé :
 - a. Cliquez sur **Console**, puis sur **Domaines sécurisés**.
 - b. Ajoutez une entrée pour le domaine dans l'URL que vous avez indiquée à l'étape 2. Vous pouvez par exemple ajouter : `example.com:8080`.
 - c. Pour les options, sélectionnez **Script** et **Connecter**.
4. Testez les scripts de validation :
 - a. Ouvrez une analyse.
 - b. Exécutez l'analyse avec des critères à la fois valides et non valides.
 - c. Vérifiez que les requêtes ont été bloquées comme prévu.

Développement de scripts JavaScript pour bloquer les analyses en fonction de critères

Lorsqu'un utilisateur tente d'exécuter une analyse, Oracle Analytics appelle la fonction `validateAnalysisCriteria`. Vous pouvez personnaliser `validateAnalysisCriteria` pour valider et bloquer les requêtes en fonction de vos propres critères spécifiques. Si la fonction renvoie `true`, la requête est exécutée. Si la fonction renvoie `false` ou si elle affiche un message, la requête est bloquée.

Voici un exemple de code pour un programme JavaScript appelé `myblocking.js`.

```
// This is a blocking function. It ensures that users select what
// the designer wants them to.
function validateAnalysisCriteria(analysisXml)
{
    // Create the helper object
    var tValidator = new CriteriaValidator(analysisXml);
    // Validation Logic
    if (tValidator.getSubjectArea() != "Sample Sales")
        return "Try Sample Sales?";
    if (!
tValidator.dependentColumnExists("Markets", "Region", "Markets", "District"))
    {
        // If validation script notifies user, then return false
        alert("Region and District are well suited, do you think?");
    }
}
```

```

        return false;
    }
    if (!tValidator.dependentColumnExists("Sales
Measures", "", "Periods", "Year"))
        return "You selected a measure so pick Year!";
    if (!tValidator.filterExists("Sales Measures", "Dollars"))
        return "Maybe filter on Dollars?";
    if (!tValidator.dependentFilterExists("Markets", "Market", "Markets"))
        return "Since you are showing specific Markets, filter the markets.";
    var n = tValidator.filterCount("Markets", "Region");
    if ((n <= 0) || (n > 3))
        return "Select 3 or fewer specific Regions";
    return true;
}

```

Si la fonction renvoie une valeur différente de `false`, les critères sont considérés comme valides et l'analyse est exécutée. La fonction est également utilisée pour valider les critères des opérations d'aperçu et d'enregistrement.

Développement de scripts JavaScript pour bloquer les analyses en fonction d'une formule

Dès qu'un utilisateur essaie de saisir ou de modifier une formule de colonne, Oracle Analytics appelle la fonction `validateAnalysisFormula` pour vérifier l'opération. Vous pouvez personnaliser `validateAnalysisFormula` pour valider et bloquer les formules en fonction de vos propres critères spécifiques. Si la fonction renvoie `true`, la formule est acceptée. Si la validation échoue, la fonction renvoie `false`, la formule est rejetée et votre message personnalisé apparaît.

Pour afficher un message et permettre aux utilisateurs de poursuivre, votre fonction doit renvoyer `true`. Pour bloquer la requête, votre fonction doit renvoyer `false` ou afficher un message. Vous pouvez utiliser une chaîne JavaScript et des techniques d'expression régulière dans votre fonction pour examiner et valider la formule.

Des fonctions helper sont disponibles pour permettre à la fonction de blocage de requête de rechercher des filtres, des colonnes, etc. Reportez-vous à [Fonctions helper de validation](#).

Par exemple, le code suivant montre comment bloquer une requête si un utilisateur saisit une formule non acceptable.

```

// This is a formula blocking function. It makes sure the user doesn't enter
an unacceptable formula.
function validateAnalysisFormula(sFormula, sAggRule)
{
    // don't allow the use of concat || in our formulas
    var concatRe = /\|\|\|/gi;
    var nConcat = sFormula.search(concatRe);
    if (nConcat >= 0)
        return "You used concatenation (character position " + nConcat + ").
That isn't allowed.";
    // no case statements
    var caseRe = /CASE.+END/gi;
    if (sFormula.search(caseRe) >= 0)
        return "Don't use a case statement.";
    // Check for a function syntax: aggrule(formula) aggrule shouldn't contain

```

```

a '.'
var castRe = /^\\s*\\w+\\s*\\(\\.+\\)\\s*$/gi;
if (sFormula.search(castRe) >= 0)
    return "Don't use a function syntax such as RANK() or SUM().";
return true;
}

```

Fonctions helper de validation

Plusieurs fonctions helper de validation sont disponibles dans un fichier JavaScript que vous pouvez utiliser.

| Fonction helper de validation | Description |
|--|---|
| <code>CriteriaValidator.getSubjectArea()</code> | Renvoie le nom du domaine référencé par l'analyse. Il est généralement utilisé dans une instruction SWITCH au sein de la fonction avant de procéder à d'autres validations. Si l'analyse est un critère basé sur un ensemble, <code>null</code> est renvoyé. |
| <code>CriteriaValidator.tableExists(sTable)</code> | Renvoie <code>true</code> si le dossier indiqué (table) a été ajouté à l'analyse par le concepteur de contenu et <code>false</code> si le dossier n'a pas été ajouté. |
| <code>CriteriaValidator.columnExists(sTable, sColumn)</code> | Renvoie <code>true</code> si la colonne indiquée a été ajoutée à l'analyse par le concepteur de contenu et <code>false</code> si la colonne n'a pas été ajoutée. |
| <code>CriteriaValidator.dependentColumnExists(sCheckTable, sCheckColumn, sDependentTable, sDependentColumn)</code> | Vérifie que <code>dependentColumn</code> existe si <code>checkColumn</code> est présent. Renvoie <code>true</code> si <code>checkColumn</code> n'est pas présent, ou si <code>checkColumn</code> et la colonne dépendante sont présents. Si <code>checkColumn</code> et <code>dependentColumn</code> sont <code>null</code> , les dossiers sont validés. Si une colonne de <code>checkTable</code> est présente, une colonne de <code>dependentTable</code> doit être présente. |
| <code>CriteriaValidator.filterExists(sFilterTable, sFilterColumn)</code> | Renvoie <code>true</code> si un filtre existe sur la colonne indiquée et <code>false</code> si aucun filtre n'est présent. |
| <code>CriteriaValidator.dependentFilterExists(sCheckTable, sCheckColumn, sFilterTable, sFilterColumn)</code> | Vérifie que <code>dependentFilter</code> existe si <code>checkColumn</code> figure dans la liste des projections. Renvoie <code>true</code> si <code>checkColumn</code> n'est pas présent, ou si <code>checkColumn</code> et le filtre dépendant sont présents. |
| <code>CriteriaValidator.filterCount(sFilterTable, sFilterColumn)</code> | Renvoie le nombre de valeurs de filtre qui sont indiquées pour la colonne logique donnée. Si la valeur de filtre est "equals", "null", "notNull" ou "in", renvoie le nombre correspondant aux valeurs choisies. Si la colonne n'est pas utilisée dans un filtre, renvoie zéro. Si la colonne est appelée sans valeur par défaut, renvoie -1. Pour tous les autres opérateurs de filtre (tels que "greater than", "begins with", etc.), renvoie 999 car le nombre de valeurs ne peut pas être déterminé. |

Déploiement de la réécriture

La réécriture permet aux utilisateurs de mettre à jour les données à partir des analyses.

Rubriques :

- [A propos de la réécriture pour les administrateurs](#)
- [Activation de la réécriture dans les analyses et tableaux de bord](#)
- [Limites relatives à la réécriture](#)
- [Création de fichiers de modèle de réécriture](#)

A propos de la réécriture pour les administrateurs

La réécriture permet aux utilisateurs de mettre à jour les données directement à partir des tableaux de bord et des analyses.

Les champs de réécriture apparaissent comme des champs modifiables dans les analyses pour les utilisateurs disposant du privilège **Réécrire dans la base de données**. Les valeurs qu'ils saisissent sont enregistrées dans la base de données. Les champs de réécriture apparaissent comme des champs en lecture seule pour les utilisateurs ne disposant pas du privilège **Réécrire dans la base de données**.

Si un utilisateur saisit une valeur dans un champ modifiable et clique sur le bouton de réécriture, l'application exécute la commande SQL `insert` ou `update` définie dans le *modèle de réécriture*. Si la commande fonctionne, l'analyse est mise à jour avec la nouvelle valeur. En cas d'erreur lors de la lecture du modèle ou de l'exécution de la commande SQL, un message d'erreur apparaît.

La commande `insert` est exécutée lorsqu'un enregistrement n'existe pas encore et que l'utilisateur saisit de nouvelles données dans la table. Dans ce cas, l'utilisateur a effectué une saisie dans un enregistrement de table dans lequel la valeur d'origine était NULL. La commande `update` est exécutée lorsqu'un utilisateur modifie des données existantes. Pour afficher un enregistrement qui n'existe pas encore dans la table physique, vous pouvez créer une autre table analogue. Servez-vous de cette table analogue pour afficher des enregistrements de réserve qu'un utilisateur peut modifier.

Remarque :

Lorsque vous créez des modèles de réécriture, vous devez inclure à la fois une commande `insert` et une commande `update`, même si elles ne sont pas utilisées. Par exemple, si vous n'exécutez qu'une commande `insert`, vous devez inclure une instruction `update` vide (`<update></update>`), comme dans le code XML ci-après.

Voici un exemple de fichier XML de réécriture qui contient deux commandes `insert` et deux instructions `update` vides. Pour en savoir plus sur la création et la structuration des fichiers XML de réécriture, reportez-vous à [Création de fichiers de modèle de réécriture](#).

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<WebMessageTables xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns="oracle.bi.presentation.writebackschemas/v1">
<WebMessageTable lang="en-us" system="WriteBack" table="Messages">
  <WebMessage name="SetQuotaUseID">
    <XML>
      <writeBack connectionPool="Supplier">
        <insert>INSERT INTO regiontypequota
VALUES (@{c5f6e60e1d6eb1098},@{c5d7e483445037d9e},'@{c3a93e65731210ed1}','@{c6b
8735ea60ff3011}','@{c0432jk153eb92cd8})</insert>
        <update></update>
```

```

        </writeBack>
    </XML>
</WebMessage>
<WebMessage name="SetForecastUseID">
    <XML>
        <writeBack connectionPool="Supplier">
            <insert>INSERT INTO regiontypeforecast
VALUES (@{c83ebf607f3cb8320},@{cb7e2046a0fba2204},'@{c5a93e65d31f10e0}','@{c5a9
3e65d31f10e0}','@{c7322jkl93ev92cd8})</insert>
            <update></update>
        </writeBack>
    </XML>
</WebMessage>
</WebMessageTable>
</WebMessageTables>

```

Activation de la réécriture dans les analyses et tableaux de bord

Les administrateurs peuvent permettre aux utilisateurs de modifier les données dans les analyses et tableaux de bord.

1. Configurez votre modèle sémantique .

Remarque :

Suivez ces étapes si vous utilisez l'outil d'administration de modèle pour développer des modèles sémantiques. Si vous utilisez le modeleur sémantique, reportez-vous à Activation de la réécriture sur les colonnes .

- a. Dans l'outil d'administration de modèle, ouvrez votre modèle sémantique (fichier .rpd).
- b. Dans la couche physique, cliquez deux fois sur la table physique contenant la colonne pour laquelle vous souhaitez activer la réécriture.
- c. Dans l'onglet **Général** de la boîte de dialogue Table physique, vérifiez que l'option **Mise en mémoire cache possible** n'est pas sélectionnée. Si vous désélectionnez cette option, vous vous assurez que les utilisateurs de Presentation Services voient les mises à jour immédiatement.
- d. Dans la couche Modèle de gestion et correspondance, cliquez deux fois sur la colonne logique correspondante.
- e. Dans la boîte de dialogue Colonne logique, sélectionnez **Accessible en écriture**, puis cliquez sur **OK**.
- f. Dans la couche Présentation, cliquez deux fois sur la colonne qui correspond à la colonne logique pour laquelle vous avez activé la réécriture.
- g. Dans la boîte de dialogue Colonne de présentation, cliquez sur **Droits d'accès**.
- h. Sélectionnez le droit d'accès **Lecture/Ecriture** pour les utilisateurs et les rôles d'application appropriés.
- i. Enregistrez les modifications.

2. Créez un document XML avec vos modèles de réécriture. Reportez-vous à [Création de fichiers de modèle de réécriture](#).

Le document XML peut contenir plusieurs modèles. Cet exemple montre un document XML qui contient deux modèles (SetQuotaUseID et SetForecastUseID).

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<WebMessageTables xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns="oracle.bi.presentation.writebackschemas/v1">
<WebMessageTable lang="en-us" system="WriteBack" table="Messages">
  <WebMessage name="SetQuotaUseID">
    <XML>
      <writeBack connectionPool="Supplier">
        <insert>INSERT INTO regiontypequota
VALUES (@{c5f6e60e1d6eb1098},@{c5d7e483445037d9e},'@{c3a93e65731210ed1}','@{
c6b8735ea60ff3011}',@{c0432jkl153eb92cd8})</insert>
        <update>UPDATE regiontypequota SET
Dollars=@{c0432jkl153eb92cd8} WHERE YR=@{c5f6e60e1d6eb1098} AND
Quarter=@{c5d7e483445037d9e} AND Region='@{c3a93e65731210ed1}' AND
ItemType='@{c6b8735ea60ff3011}'</update>
      </writeBack>
    </XML>
  </WebMessage>
<WebMessage name="SetForecastUseID">
  <XML>
    <writeBack connectionPool="Supplier">
      <insert>INSERT INTO regiontypeforecast
VALUES (@{c83ebf607f3cb8320},@{cb7e2046a0fba2204},'@{c5a93e65d31f10e01}','@{
c5a93e65d31f10e0}',@{c7322jkl193ev92cd8})</insert>
      <update>UPDATE regiontypeforecast SET
Dollars=@{c7322jkl193ev92cd8} WHERE YR=@{c83ebf607f3cb8320} AND
Quarter=@{cb7e2046a0fba2204} AND Region='@{c5a93e65d31f10e01}' AND
ItemType='@{c5a93e65d31f10e0}'</update>
    </writeBack>
  </XML>
</WebMessage>
</WebMessageTable>
</WebMessageTables>
```

Remarque : vous devez inclure un élément `<insert>` et un élément `<update>`, même s'ils ne sont pas utilisés. Par exemple, si vous n'exécutez qu'une commande `insert`, vous devez inclure une instruction `update` vide : `<update></update>`.

3. Copiez le document XML contenant vos modèles de réécriture dans le presse-papiers.
4. Appliquez votre modèle de réécriture dans Oracle Analytics :
 - a. Cliquez sur **Console**, puis sur **Paramètres système**.
 - b. Dans **Fichier XML de modèle de réécriture**, collez le modèle de réécriture que vous avez copié à l'étape 3.
5. Octroyez des droits d'accès pour utiliser le code de réécriture :
 - a. Accédez à la page d'accueil classique, puis cliquez sur **Administration**.
 - b. Sous **Sécurité**, cliquez sur **Gérer les privilèges** et accédez à **Réécrire**.
 - c. Octroyez le privilège **Réécrire dans la base de données** à l'utilisateur authentifié.

- d. Octroyez le privilège **Gérer la réécriture** à l'**administrateur de service BI**.
6. Pour activer la réécriture dans les colonnes, procédez comme suit :
 - a. Dans l'éditeur d'analyse, affichez les propriétés de la colonne pour laquelle vous voulez activer la réécriture.
 - b. Dans la boîte de dialogue Propriétés de colonne, cliquez sur l'onglet **Réécrire**.
Si la colonne a été activée pour la réécriture dans le modèle sémantique, la case **Activer la réécriture** est disponible.
 - c. Sélectionnez l'option **Activer la réécriture**.
 - d. Indiquez la valeur des autres options si vous souhaitez modifier les valeurs par défaut.
 - e. Enregistrez les modifications.

La réécriture est activée pour la colonne dans toutes les analyses qui comprennent cette dernière.
7. Pour activer la réécriture dans les vues de table, procédez comme suit :
 - a. Dans l'éditeur d'analyse, ouvrez la vue de table à des fins de modification.
 - b. Cliquez sur **Visualiser les propriétés**.
 - c. Dans la boîte de dialogue Propriétés de la table, cliquez sur l'onglet **Réécrire**.
 - d. Sélectionnez l'option **Activer la réécriture**.
 - e. Cochez la case **Nom de modèle**, puis indiquez la valeur "WebMessage name=" dans le modèle de réécriture que vous avez spécifié à l'étape 2.

Par exemple, le **nom de modèle** de l'exemple de modèle à l'étape 2 est SetQuotaUseID.
 - f. Enregistrez les modifications.

Limites relatives à la réécriture

Les utilisateurs peuvent effectuer une réécriture dans n'importe quelle source de données qui autorise l'exécution de requêtes SQL à partir d'Oracle Analytics.

Lors de la configuration de la réécriture, gardez en tête les limites suivantes :

- Les colonnes numériques ne doivent contenir que des nombres. Elles ne doivent pas contenir de caractères de formatage de données tels que des symboles dollar (\$), des symboles dièse (#), des symboles de pourcentage (%), etc.
- Les colonnes de texte ne doivent contenir que des données de chaîne.
- Si un utilisateur connecté est déjà en train de visualiser un tableau de bord qui contient une analyse dans laquelle des données ont été modifiées à l'aide de la réécriture, les données ne sont pas automatiquement actualisées dans le tableau de bord. Pour afficher les données mises à jour, l'utilisateur doit actualiser manuellement le tableau de bord.
- Vous pouvez utiliser le mécanisme de modèle uniquement avec des vues de table et pour des données à valeur unique. Le mécanisme de modèle n'est pas pris en charge pour les vues de tableau croisé dynamique ou tout autre type de vue, pour les données à valeurs multiples ou pour les colonnes de liste déroulante avec des données à valeur unique.
- Toutes les valeurs des colonnes de réécriture sont modifiables. Dans un contexte non destiné à l'impression, les champs modifiables sont affichés comme si l'utilisateur disposait du privilège **Réécrire dans la base de données**. Cependant, lorsqu'une colonne logique est mise en correspondance avec une colonne physique modifiable, la colonne logique

renvoie des valeurs pour les intersections à plusieurs niveaux. Ce scénario peut provoquer des problèmes.

- Tous les champs d'une analyse peuvent être marqués comme champs de réécriture, même s'ils ne proviennent pas de la table de réécriture que vous avez créée. Cependant, vous ne pouvez pas exécuter l'opération de réécriture si la réécriture n'est pas activée pour la table. La responsabilité du balisage correct des champs incombe au concepteur de contenu.
- Un modèle peut contenir des instructions SQL autres que `insert` et `update`. La fonction de réécriture transmet ces instructions à la base de données. Toutefois, Oracle ne prend pas en charge ni ne recommande l'utilisation d'instructions autres que `insert` ou `update`.
- Oracle Analytics effectue uniquement une validation minimale des entrées de données. Si le champ est numérique et que l'utilisateur saisit des données textuelles, Oracle Analytics le détecte et empêche l'envoi des données non valides à la base de données. Cependant, il ne détecte pas les autres formes d'entrées de données non valides (valeurs hors limites, mélange de valeurs textuelles et numériques, etc.). Lorsque l'utilisateur clique sur le bouton de réécriture et qu'une insertion ou une mise à jour est exécutée, les données non valides entraînent un message d'erreur provenant de la base de données. L'utilisateur peut ensuite corriger l'entrée qui pose problème. Les concepteurs de contenu peuvent inclure du texte dans l'analyse de réécriture pour aider l'utilisateur, par exemple : "La saisie de valeurs alphanumériques dans un champ de données numériques n'est pas autorisée".
- Le mécanisme de modèle ne convient pas à la saisie de nouveaux enregistrements arbitraires. En d'autres termes, ne l'utilisez pas en tant qu'outil d'entrée de données.
- Lors de la création d'une table pour la réécriture, assurez-vous qu'au moins une colonne n'inclut pas la capacité de réécriture mais qu'elle inclut des valeurs uniques non NULL pour chaque ligne.
- Les analyses de réécriture ne prennent pas en charge l'analyse descendante. Etant donné que l'analyse descendante modifie la structure de table, le modèle de réécriture ne fonctionne pas.

Attention :

Le mécanisme de modèle prend l'entrée utilisateur et l'écrit directement dans la base de données. La sécurité de la base de données physique relève de votre responsabilité. Pour une sécurité optimale, stockez les tables de base de données de réécriture dans une instance de base de données unique.

Création de fichiers de modèle de réécriture

Un fichier de modèle de réécriture est un fichier au format XML qui contient au moins un modèle de réécriture.

Un modèle de réécriture est un élément `WebMessage` qui indique le nom du modèle, le pool de connexions et les instructions SQL nécessaires pour insérer et mettre à jour des enregistrements dans les tables et colonnes de réécriture que vous avez créées. Lorsque les concepteurs de contenu activent une vue de table pour la réécriture, ils doivent indiquer le nom du modèle de réécriture à utiliser pour insérer et mettre à jour les enregistrements dans la vue de table.

Exigences relatives à un modèle de réécriture

Un modèle de réécriture doit respecter les exigences suivantes :

- **WebMessage** : vous devez indiquer le nom du modèle de réécriture à l'aide de l'attribut `name` dans l'élément `WebMessage`.

Afin que la réécriture fonctionne correctement, lors de l'activation d'une vue de table pour la réécriture, un concepteur de contenu doit indiquer le nom du modèle de réécriture à utiliser pour insérer et mettre à jour les enregistrements dans la vue.

Cet exemple montre un modèle de réécriture appelé `SetQuotaUseID`.

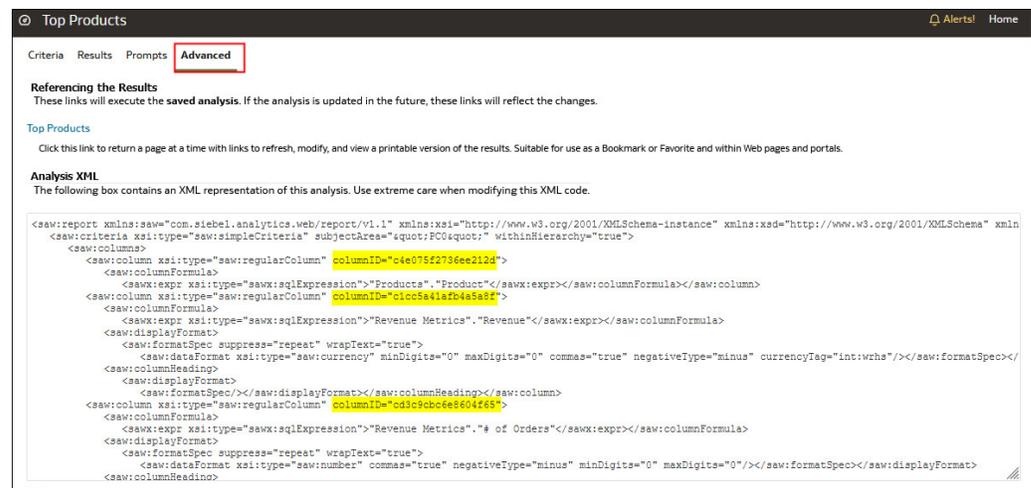
```
<WebMessage name="SetQuotaUseID">
```

- **connectionPool** : afin de respecter les exigences en matière de sécurité, vous devez indiquer le pool de connexions avec les commandes SQL permettant d'insérer et de mettre à jour les enregistrements. Ces commandes SQL référencent les valeurs transmises au schéma de réécriture pour générer les instructions SQL afin de modifier la table de base de données.
- **VALUES** : les valeurs de colonne peuvent être référencées par *ID de colonne* ou *position de colonne*. L'utilisation de l'ID de colonne est à privilégier.

Placez les valeurs de chaîne et de date entre apostrophes. Les apostrophes ne sont pas requises pour les valeurs numériques.

- **ID de colonne** : chaque ID de colonne est une valeur alphanumérique générée de façon aléatoire. Vous trouverez les ID de colonne dans la définition XML de l'analyse qui est disponible dans l'onglet **Avancé** de l'éditeur d'analyse. Exemples de valeur d'ID de colonne : `@{c5f6e60e1d6eb1098}`, `@{c3a93e65731210ed1}`, `'@{c6b8735ea60ff3011}'`

Lorsque vous utilisez des ID de colonne, la réécriture fonctionne toujours même si l'ordre des colonnes est modifié.



- **Position de colonne** : la numérotation des positions de colonne débute à 1. Exemples de valeur de position de colonne : `@1`, `@3`, `'@5'`

Si l'ordre des colonnes est modifié, la réécriture ne fonctionne plus. C'est la raison pour laquelle les ID de colonnes sont à privilégier.

- Vous devez inclure un élément `<insert>` et un élément `<update>` dans le modèle. Si vous ne voulez pas inclure de commandes SQL dans les éléments, vous devez insérer un

espace entre les balises d'ouverture et de fermeture. Par exemple, vous devez saisir l'élément comme suit :

```
<insert> </insert>
```

plutôt que :

```
<insert></insert>
```

Si vous oubliez l'espace, un message d'erreur de réécriture tel que "Le système ne peut pas lire le modèle de réécriture 'my_template'" apparaîtra.

- Si le type de données d'un paramètre n'est pas un nombre entier ou réel, placez-le entre apostrophes. Si la base de données n'effectue pas automatiquement des validations, ajoutez le noeud `postUpdate` facultatif après les noeuds `insert` et `update` pour forcer la validation. Le noeud `postUpdate` suit généralement l'exemple ci-après :

```
<postUpdate>COMMIT</postUpdate>
```

Exemple de syntaxe de fichier de modèle de réécriture utilisant les ID de colonne

Un fichier de modèle de réécriture qui référence les valeurs par **ID de colonne** peut ressembler à l'exemple suivant :

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<WebMessageTables xmlns:sawm="com.siebel.analytics.web/message/v1">
<WebMessageTable lang="en-us" system="WriteBack" table="Messages">
  <WebMessage name="SetQuotaUseID">
    <XML>
      <writeBack connectionPool="Supplier">
        <insert>INSERT INTO regiontypequota
VALUES (@{c5f6e60e1d6eb1098},@{c5d7e483445037d9e},'@{c3a93e65731210ed1}','@{c6b
8735ea60ff3011}','@{c0432jkl153eb92cd8})</insert>
        <update>UPDATE regiontypequota SET Dollars=@{c0432jkl153eb92cd8}
WHERE YR=@{c5f6e60e1d6eb1098} AND Quarter=@{c5d7e483445037d9e} AND
Region='@{c3a93e65731210ed1}' AND ItemType='@{c6b8735ea60ff3011}'</update>
      </writeBack>
    </XML>
  </WebMessage>
</WebMessageTable>
</WebMessageTables>
```

Exemple de syntaxe de fichier de modèle de réécriture utilisant les positions de colonne

Un fichier de modèle de réécriture qui référence les valeurs par **position de colonne** peut ressembler à l'exemple suivant :

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<WebMessageTables xmlns:sawm="com.siebel.analytics.web/message/v1">
<WebMessageTable lang="en-us" system="WriteBack" table="Messages">
  <WebMessage name="SetQuota">
    <XML>
      <writeBack connectionPool="Supplier">
        <insert>INSERT INTO regiontypequota VALUES (@1,@2,'@3','@4',@5)</>
```

```

insert>
      <update>UPDATE regiontypequota SET Dollars=@5 WHERE YR=@1 AND
Quarter=@2 AND Region='@3' AND ItemType='@4'</update>
    </writeBack>
  </XML>
</WebMessage>
</WebMessageTable>
</WebMessageTables>

```

Ajout d'une base de connaissances personnalisée pour l'enrichissement des données

Ajoutez une base de connaissances personnalisée à Oracle Analytics pour une meilleure connaissance du système. Par exemple, vous pouvez ajouter une référence de base de connaissances personnalisée qui classe les médicaments sur ordonnance dans les catégories de la pharmacopée des États-Unis (USP) Analgésiques ou Opiacés.

Tutoriel

La base de connaissances personnalisée permet au profileur sémantique Oracle Analytics d'identifier plus de types sémantiques propres au métier et d'émettre des recommandations d'enrichissement plus pertinentes et contrôlées.

Avant de commencer, téléchargez en local vos fichiers de référence de base de connaissances personnalisée (au format CSV) et rendez-les disponibles localement à des fins de téléchargement vers le serveur. La taille maximale des fichiers que vous pouvez télécharger est de 250 Mo. Vous pouvez également créer vos propres fichiers de référence de base de connaissances personnalisée au format CSV ou XLSX. Reportez-vous à [Recommandations de la base de connaissances personnalisée](#).

1. Sur la page d'accueil Oracle Analytics, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Console**.
2. Cliquez sur **Base de connaissances de référence**.
3. Sous **Base de connaissances personnalisée**, cliquez sur **Ajouter une base de connaissances personnalisée**.
4. Dans la boîte de dialogue Ouvrir, sélectionnez le fichier de la base de connaissances personnalisée au format CSV, puis cliquez sur **Ouvrir**.
5. Dans la boîte de dialogue Créer une base de connaissances personnalisée à partir de, indiquez un nom, vérifiez les options de téléchargement, puis cliquez sur **OK**.

La page Base de connaissances personnalisée mentionne le nouveau fichier avec l'option **Inclure** sélectionnée. Lorsque des auteurs de contenu enrichissent des ensembles de données, Oracle Analytics présente des recommandations d'enrichissement en fonction de ces données.

Utilisation de clés composées uniquement de chiffres

Lorsque vous ajoutez une base de connaissances personnalisée à Oracle Analytics, vous pouvez profiler les clés composées uniquement de chiffres, ou numériques, sans enlever les zéros à gauche, contrairement à la manière dont Oracle Analytics inclut habituellement les nombres. Par exemple, vous voulez qu'Oracle Analytics inclue le code de classification UNSPSC 0010101501 sous la forme 0010101501 (c'est-à-dire en conservant "00" au début du code) plutôt que sous la forme 10101501. En conservant la clé complète dans la base de connaissance de référence, les concepteurs de classeur peuvent accéder à des

recommandations pour enrichir leurs données, ce qui, dans cet exemple, fournit des données UNSPSC telles que le nom, la famille et la classe.

Conseils pour ajouter des clés composées uniquement de chiffres

Dans le fichier source, définissez la colonne de clé comme étant du texte et faites-en la première colonne. Vous n'avez pas besoin de modifier le format des autres colonnes du fichier.

Par exemple, dans l'ensemble de données de codes de classification UNSPSC, la colonne des fournitures contient l'identificateur de clé de chaque ligne. Les clés relatives aux fournitures sont des nombres commençant par des zéros. Oracle Analytics traite les valeurs de la colonne des fournitures comme des attributs.

← Create Custom Knowledge from UNSPSC Classification Codes2020.xlsx

Name: UNSPSC Classification Codes2020 Owner: LUIS.RIVAS@ORACLE.COM
 Description: Uploaded from UNSPSC Classification Codes2 Created On: In Progress
 Uploaded File: UNSPSC Classification Codes2020.x Modified On: In Progress
 Sheet: Sheet1 Refreshed: Never

| A Commodity | A Commodity N... | # Segment | A Segment Name | # Family | A Family Name | # |
|-------------|------------------|------------|---|------------|---------------|----|
| 0010101501 | Cats | 10,000,000 | Live Plant and Animal Material and Accessories and Supplies | 10,100,000 | Live animals | 10 |
| 0010101502 | Dogs | 10,000,000 | Live Plant and Animal Material and Accessories and Supplies | 10,100,000 | Live animals | 10 |
| 0010101504 | Mink | 10,000,000 | Live Plant and Animal Material and Accessories and Supplies | 10,100,000 | Live animals | 10 |
| 0010101505 | Rats | 10,000,000 | Live Plant and Animal Material and Accessories and Supplies | 10,100,000 | Live animals | 10 |
| 0010101506 | Horses | 10,000,000 | Live Plant and Animal Material and Accessories and Supplies | 10,100,000 | Live animals | 10 |
| 0010101507 | Sheep | 10,000,000 | Live Plant and Animal Material and Accessories and Supplies | 10,100,000 | Live animals | 10 |
| 0010101508 | Goats | 10,000,000 | Live Plant and Animal Material and Accessories and Supplies | 10,100,000 | Live animals | 10 |
| 0010101509 | Asses | 10,000,000 | Live Plant and Animal Material and Accessories and Supplies | 10,100,000 | Live animals | 10 |
| 0010101510 | Mice | 10,000,000 | Live Plant and Animal Material and Accessories and Supplies | 10,100,000 | Live animals | 10 |
| 0010101511 | Swine | 10,000,000 | Live Plant and Animal Material and Accessories and Supplies | 10,100,000 | Live animals | 10 |
| 0010101512 | Rabbits | 10,000,000 | Live Plant and Animal Material and Accessories and Supplies | 10,100,000 | Live animals | 10 |

Lorsque les concepteurs de classeur ajoutent des données en fonction de cette base de connaissances personnalisée, les recommandations d'enrichissement sont adaptées aux données. Dans cet exemple, les recommandations d'enrichissement pour les codes de classification UNSPSC dans la colonne des fournitures vous permettent d'enrichir votre visualisation avec des données relatives aux fournitures telles que le nom, la famille et la classe.

New Dataset

| ORDER_LINE_ID | ORDER_ID | ORDER_PRIORITY | CUSTID | CUSTOMER_SEGMENT | COMMODITY | PRODUCT_NAME | PROFIT | QUANTITY_ORD |
|---------------|----------|----------------|--------|------------------|------------|--|----------|--------------|
| 5196 | 86387 | Critical | C129 | Consumer | 0044103007 | Bemis 36 x 72 Conference Tables | -24.80 | |
| 7335 | 86982 | Medium | C2353 | Corporate | 0044103002 | 80 Minute CD-R Spindle, 100/Pack - St... | 7,430.36 | |
| 1770 | 88175 | Not Specified | C672 | Small Business | 0043211517 | Imation Primaris 3.5" 2HD Unformatted | -51.77 | |
| 3883 | 86397 | High | C1461 | Consumer | 0044111903 | SBC Binding covers | 129.63 | |
| 3287 | 90884 | High | C1242 | Small Business | 0044103001 | Xerox 1993 | -10.73 | |
| 1288 | 90371 | Critical | C499 | Corporate | 0043221726 | Fellowes Internet Keyboard, Platinum | -58.92 | |
| 4954 | 91223 | Critical | C1824 | Corporate | 0056151601 | Elton 300 Class Desk Accessories, Black | -30.94 | |
| 6997 | 86467 | High | C2560 | Consumer | 0044111514 | Bonaire 99.97% HEPA Air Cleaner | -37.05 | |
| 8216 | 88920 | Medium | C2994 | Small Business | 0044102301 | Elton Simplex Box Office | -34.79 | |

Suivi de l'utilisation

Le suivi de l'utilisation permet aux administrateurs de suivre les requêtes de contenu de niveau utilisateur.

Le suivi de l'utilisation permet d'identifier les requêtes utilisateur qui engendrent des goulets d'étranglement de performances, en fonction de la fréquence d'interrogation et du temps de réponse. Les administrateurs configurent les critères de suivi des requêtes utilisateur et génèrent des rapports qui peuvent servir, entre autres, à l'optimisation des bases de données, aux stratégies d'agrégation ou aux utilisateurs ou services de facturation en fonction des ressources qu'ils utilisent.

Rubriques :

- [A propos du suivi de l'utilisation](#)
- [Présentation des tables de suivi de l'utilisation](#)
- [Workflow standard pour le suivi de l'utilisation](#)
- [Indication de la base de données de suivi de l'utilisation](#)
- [Définition des paramètres de suivi de l'utilisation](#)
- [Analyse des données de suivi de l'utilisation](#)

A propos du suivi de l'utilisation

Vous pouvez configurer le suivi de l'utilisation dans les services qui proposent les fonctionnalités de modélisation d'entreprise. Les informations sur l'utilisation sont suivies au niveau de la requête utilisateur détaillée afin que vous puissiez répondre à des questions telles que les suivantes :

- De quelle façon les utilisateurs interagissent-ils avec Oracle Analytics Cloud ?
- Où passent-ils ou ne passent-ils pas leur temps ?
- Combien de temps les utilisateurs passent-ils dans chaque session, entre les sessions et entre les requêtes ?
- De quelle façon les requêtes sont-elles reliées les unes aux autres au sein des sessions, entre les sessions et entre les utilisateurs ?
- Les utilisateurs procèdent-ils à des analyses ascendantes et descendantes ?
- Quelles requêtes en cours d'exécution lorsque des problèmes sont signalés ?

Les statistiques d'utilisation que vous rassemblez peuvent vous aider à surveiller l'utilisation et les performances du système afin de mieux comprendre et de prévoir le comportement des utilisateurs. Vous pouvez augmenter l'efficacité et réduire les erreurs si vous savez à l'avance comment votre système est susceptible d'être utilisé.

Lorsque vous activez le suivi de l'utilisation, le système collecte des enregistrements de données pour chaque requête exécutée et les écrit dans des tables de base de données. Les requêtes logiques et physiques sont suivies et consignées dans des tables distinctes avec différentes mesures de performances, comme le temps nécessaire à l'exécution de la requête et le nombre de lignes faisant l'objet de la recherche lors du traitement d'une requête utilisateur.

Prérequis pour le suivi de l'utilisation

Si vous voulez suivre l'utilisation, vérifiez que vous remplissez les prérequis suivants :

- Vous utilisez actuellement le modèleur sémantique ou l'outil d'administration de modèle pour gérer votre modèle sémantique.
Pour configurer le suivi de l'utilisation, vous devez ajouter les détails de la base de données de suivi de l'utilisation à votre modèle sémantique à l'aide du modèleur sémantique ou de l'outil d'administration de modèle.
- Vous disposez des droits d'accès appropriés à la base de données sur laquelle vous voulez stocker les informations relatives à l'utilisation.
Vous devez disposer des informations d'identification d'un utilisateur ayant des droits d'accès permettant de créer les tables de suivi de l'utilisation sur le schéma de la base de données et d'écrire les données d'utilisation dans les tables.
- La base de données prend en charge le suivi de l'utilisation : Oracle Database ou Oracle Autonomous Data Warehouse.
- Vous avez créé une connexion de données à la base de données de suivi de l'utilisation avec les paramètres suivants. Reportez-vous à [Connexion aux données](#).
 - **Connexion système** : cochez la case **Connexion système**.
Lorsque vous cochez la case **Connexion système**, la connexion devient disponible dans le modèleur sémantique. De même, dans l'outil d'administration de modèle, l'option **Connexion système** vous permet de sélectionner **Utiliser la connexion aux données** et d'entrer l'**ID d'objet** de la connexion au lieu d'entrer les détails de connexion manuellement dans le champ **Nom de la source de données**. Reportez-vous à [Indication de la base de données de suivi de l'utilisation](#).
 - **Nom utilisateur et Mot de passe** : le **nom utilisateur** doit correspondre au nom du schéma dans la base de données à utiliser pour le suivi de l'utilisation. Par exemple, si le schéma à utiliser s'appelle UT_Schema, le **nom utilisateur** doit être UT_Schema.

Remarque :

Si vous utilisez l'outil d'administration de modèle, vous pouvez également définir des connexions de base de données pour les modèles sémantiques et la base de données de suivi de l'utilisation à l'aide de la console. Reportez-vous à [Connexion aux données](#) dans une base de données Oracle Cloud. Si vous utilisez la console, vous pouvez sélectionner **Utiliser la connexion à la console** et entrer le **nom** de la connexion lorsque vous spécifiez la base de données de suivi de l'utilisation dans l'outil d'administration de modèle, plutôt que ses détails dans le champ **Nom de source de données**.

Si vous voulez employer Oracle Autonomous Data Warehouse comme base de données de suivi de l'utilisation, réalisez les tâches supplémentaires suivantes avant d'indiquer cette base de données dans votre modèle sémantique :

- Téléchargez en local le portefeuille Oracle Autonomous Data Warehouse. Reportez-vous à [Téléchargement des informations d'identification client \(portefeuilles\)](#) dans le guide *Utilisation d'Oracle Autonomous Database sans serveur*.
- Téléchargez le portefeuille Oracle Autonomous Data Warehouse vers Oracle Analytics Cloud. Reportez-vous à [Sécurisation des connexions de base de données avec SSL](#).

- Créez une connexion en libre-service à Oracle Autonomous Data Warehouse et veillez à cocher la case **Connexion système**. Reportez-vous à Connexion à Oracle Autonomous Data Warehouse.

A propos de la base de données de suivi de l'utilisation

Le système stocke les détails de suivi de l'utilisation dans une base de données que vous indiquez. La base de données peut être de type Oracle Database ou Oracle Autonomous Data Warehouse. Indiquez les détails de la base de données et du pool de connexions dans votre modèle sémantique à l'aide du modeleur sémantique ou de l'outil d'administration de modèle.

Reportez-vous à [Indication de la base de données de suivi de l'utilisation](#).

A propos des paramètres de suivi de l'utilisation

Après avoir indiqué la base de données dans laquelle stocker les informations sur le suivi de l'utilisation, vous devez définir plusieurs paramètres de suivi de l'utilisation via la console (page Paramètres système).

Les paramètres requis pour configurer le suivi de l'utilisation sont les suivants :

- Activer le suivi de l'utilisation
- Nom de pool de connexions
- Noms de table de journalisation de requêtes logiques et de requêtes physiques
- Nombre maximal de lignes de requête des tables de suivi de l'utilisation

Une fois que vous avez défini ces paramètres et appliqué les modifications, Oracle Analytics :

- crée les tables de journalisation de requêtes logiques et de requêtes physiques dans la base de données indiquée dans le modèle sémantique et les nomme en fonction des noms indiqués dans les paramètres de nom de table de journalisation de requêtes logiques et de requêtes physiques,
- commence à journaliser les données de suivi de l'utilisation dans ces tables.

Reportez-vous à [Définition des paramètres de suivi de l'utilisation](#).

A propos de l'analyse des données d'utilisation

Vous pouvez utiliser le système pour créer des rapports utiles sur l'utilisation à partir des données de suivi ajoutées aux tables de journalisation des requêtes physiques et logiques.

Vous pouvez vous connecter à la base de données, créer un ensemble de données à partir des tables, et générer des rapports et des visualisations afin de comprendre les requêtes des utilisateurs et de prendre les mesures appropriées visant à améliorer les performances.

Présentation des tables de suivi de l'utilisation

Le système stocke les données de suivi de l'utilisation dans trois tables de base de données.

Le processus de suivi de l'utilisation crée ces tables avec les noms de table indiqués dans les paramètres de la page Paramètres système.

- Table de journalisation des requêtes logiques du suivi de l'utilisation
- Table de journalisation des requêtes physiques du suivi de l'utilisation
- Table de bloc d'initialisation du suivi de l'utilisation

Reportez-vous à [Définition des paramètres de suivi de l'utilisation](#).

Table de journalisation des requêtes logiques du suivi de l'utilisation

Le tableau ci-dessous décrit chaque colonne de la table de base de données qui suit les requêtes logiques. Le cas échéant, le type de données, tel que la longueur et le champ de caractère variable (varchar et varchar2), est indiqué. Lorsque vous consultez les descriptions de ce tableau, vous pouvez supposer que certaines colonnes en lien avec le temps peuvent être ajoutées aux valeurs exactes égales ou soustraites de celles-ci. Par exemple, vous pouvez supposer que la colonne `TOTAL_TIME_SEC` est égale à `END_TS` moins `START_TS`. Les colonnes ne fournissent pas de telles valeurs exactes pour les raisons suivantes :

- Divers processus sont exécutés en parallèle et leur vitesse dépend du chargement et des performances de la base de données. Les opérations basées sur le serveur peuvent consommer peu ou beaucoup de ressources.
- Si toutes les connexions sont pleines, la requête est mise en file d'attente et attend d'être traitée. La mise à disposition dépend du chargement et de la configuration.

Colonnes relatives à l'utilisateur, à la session et à l'ID

| Colonne | Description |
|------------------------|---|
| ID | Dans la table de requêtes logiques, cette colonne indique l'identificateur de ligne unique. Dans la table de requêtes physiques, cette colonne est identifiée par le nom <code>LOGICAL_QUERY_ID</code> . |
| NODE_ID | Contient <code><hostname>:obis1</code> . Par exemple, <code>examplehost:obis1</code> (pour une instance unique). |
| PRESENTATION_NAME | Indique le nom du catalogue. La valeur par défaut est NULL et le type de données est <code>Varchar(128)</code> . |
| IMPERSONATOR_USER_NAME | Indique le nom de l'utilisateur dont l'identité a été empruntée. Si la demande n'est pas exécutée en tant qu'utilisateur dont l'identité a été empruntée, la valeur est Aucun. La valeur par défaut est Aucun et le type de données est <code>Varchar(128)</code> . |
| USER_NAME | Indique le nom de l'utilisateur ayant soumis la requête. |
| ECID | Indique l'ID de contexte d'exécution généré par le système. Le type de données est <code>Varchar2(1024)</code> . |
| TENANT_ID | Indique le nom du locataire de l'utilisateur qui a exécuté le bloc d'initialisation. Le type de données est <code>Varchar2(128)</code> . |
| SERVICE_NAME | Indique le nom du service. Le type de données est <code>Varchar2(128)</code> . |
| SESSION_ID | Indique l'ID de la session. Le type de données est <code>Number(10)</code> . |
| HASH_ID | Indique la valeur <code>HASH</code> de la requête logique. Le type de données est <code>Varchar2(128)</code> . |

Colonnes relatives à l'origine de la requête

| Colonne | Description |
|------------------|--|
| QUERY_SRC_CD | <p>Source de la demande.</p> <p>Le demandeur peut définir QUERY_SRC_CD sur n'importe quelle valeur de chaîne pour s'identifier.</p> <p>Valeurs possibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> Report : si la source est une analyse ou une opération d'export. Drill : si la source est une modification de dimension découlant d'une analyse ascendante ou descendante. ValuePrompt : si la source est la liste déroulante Valeur dans une boîte de dialogue de filtre ou une invite de tableau de bord. VisualAnalyzer : si la source est un classeur de visualisation de données. DisplayValueMap, MemberBrowserDisplayValues ou MemberBrowserPath : si la source est une valeur relative à l'affichage d'une analyse. SOAP : si la source est un appel de services Web tel que DataSetSvc. Seed : si la source est un agent qui saisit les données de départ du cache du serveur Analytics Server. NULL : si la source est le nombre de lignes de colonne ou la table physique de l'outil d'administration, ou les données de vue. |
| SAW_DASHBOARD | Indique le chemin du tableau de bord. Si la requête n'a pas été soumise via un tableau de bord, la valeur est NULL. |
| SAW_DASHBOARD_PG | Indique le nom de la page dans le tableau de bord. Si la demande n'est pas une demande de tableau de bord, la valeur est NULL. La valeur par défaut est NULL et le type de données est Varchar(150). |
| SAW_SRC_PATH | Indique le chemin dans le catalogue pour l'analyse. |

Colonnes relatives aux détails de la requête

| Colonne | Description |
|------------|--|
| ERROR_TEXT | Contient le message d'erreur provenant de la base de données back-end. Cette colonne n'est applicable que si SUCCESS_FLAG est défini sur une valeur autre que 0 (zéro). Plusieurs messages sont concaténés et ne sont pas analysés par le système. La valeur par défaut est NULL et le type de données est Varchar(250). |
| QUERY_BLOB | Contient l'instruction SQL logique complète sans aucune troncation. La colonne QUERY_BLOB est une chaîne de caractères de type Long. |
| QUERY_KEY | Contient une clé de hachage MD5 générée par le système à partir de l'instruction SQL logique. La valeur par défaut est NULL et le type de données est Varchar(128). |

| Colonne | Description |
|-------------------|---|
| QUERY_TEXT | Indique l'instruction SQL soumise pour la requête. Le type de données est Varchar(1024). Vous pouvez modifier la longueur de cette colonne (à l'aide de la commande ALTER TABLE), mais le texte écrit dans cette colonne est toujours tronqué de façon à respecter la taille définie dans la couche physique. L'administrateur de modèle sémantique ne doit pas définir la longueur de cette colonne sur une valeur supérieure à la longueur de requête maximale prise en charge par la base de données physique back-end. Par exemple, les bases de données Oracle autorisent une valeur Varchar maximale de 4 000, mais tronquent le texte lorsqu'il atteint 4 000 octets, et non 4 000 caractères. Si vous utilisez un jeu de caractères multioctets, la taille de chaîne maximale réelle a un nombre variable de caractères, en fonction du jeu de caractères et des caractères utilisés. |
| REPOSITORY_NAME | Indique le nom du modèle sémantique auquel la requête accède. |
| SUBJECT_AREA_NAME | Contient le nom du modèle de gestion en cours d'utilisation. |
| SUCCESS_FLG | Indique le statut d'achèvement de la requête, tel que défini dans la liste suivante : <ul style="list-style-type: none"> • 0 : requête terminée sans erreur. • 1 : la requête a expiré. • 2 : échec de la requête en raison du dépassement des limites de ligne. • 3 : échec de la requête pour un autre motif. |

Colonnes relatives aux données temporelles d'exécution

| Colonne | Description |
|------------------|---|
| COMPILE_TIME_SEC | Contient la durée requise pour compiler la requête en secondes. Le nombre pour COMPILE_TIME_SEC est inclus dans TOTAL_TIME_SEC. |
| END_DT | Indique la date de fin de la requête logique. |
| END_HOUR_MIN | Indique l'heure de fin (avec heures et minutes) de la requête logique. |

| Colonne | Description |
|----------------|--|
| END_TS | Indique la date et l'heure de fin de la requête logique. Les horodatages de début et de fin reflètent également le temps que la requête a passé à attendre que les ressources soient disponibles. Si l'utilisateur qui soumet la requête quitte la page avant la fin de celle-ci, l'extraction finale n'est pas effectuée et une valeur d'expiration de 3 600 est enregistrée. Toutefois, si l'utilisateur revient sur la page avant la fin du délai d'expiration, l'extraction se termine à ce moment, qui est enregistré en tant que temps end_ts. |
| START_DT | Indique la date de soumission de la requête logique. |
| START_HOUR_MIN | Indique l'heure de soumission (avec heures et minutes) de la requête logique. |
| START_TS | Indique la date et l'heure de soumission de la requête logique. |
| TOTAL_TIME_SEC | Indique la durée en secondes durant laquelle le système a travaillé sur la requête pendant que le client attendait des réponses à ses analyses. TOTAL_TIME_SEC inclut le temps de COMPILE_TIME_SEC. |
| RESP_TIME_SEC | Indique le temps nécessaire pour répondre à la requête. Le type de données est Number(10). |

Colonnes relatives aux détails d'exécution

| Colonne | Description |
|-----------------|--|
| CUM_DB_TIME_SEC | Contient la durée cumulée de toutes les requêtes envoyées à la base de données. Les requêtes sont exécutées en parallèle. Par conséquent, la durée de requête cumulée est égale ou supérieure à la durée totale de connexion à la base de données. Par exemple, si une requête logique génère 4 instructions SQL physiques envoyées à la base de données, et que la durée de requête est de 10 secondes pour 3 d'entre elles et de 15 secondes pour la dernière, CUM_DB_TIME_SEC affiche 45 secondes car les requêtes sont exécutées en parallèle. |
| CUM_NUM_DB_ROW | Contient le nombre total de lignes renvoyées par les bases de données back-end. |
| NUM_DB_QUERY | Indique le nombre de requêtes soumises aux bases de données back-end pour répondre à la demande de requête logique. Pour les requêtes ayant abouti (SuccessFlag = 0), ce nombre est égal ou supérieur à 1. |

| Colonne | Description |
|---------------|---|
| ROW_COUNT | Indique le nombre de lignes renvoyées au client de requête. Si la requête renvoie une grande quantité de données, cette colonne n'est remplie que lorsque l'utilisateur affiche toutes les données. |
| TOTAL_TEMP_KB | Indique le nombre total de ko reçus pour une requête. Le type de données est Number(10). |

Colonnes relatives au cache

| Colonne | Description |
|--------------------|--|
| CACHE_IND_FLG | Contient Y pour indiquer un accès réussi au cache de la requête et N pour indiquer un accès non réussi au cache. La valeur par défaut est N. |
| NUM_CACHE_HITS | Indique le nombre de résultats du cache renvoyés pour la requête. NUM_CACHE_HITS est un entier 32 bits (ou un entier de 10 chiffres). La valeur par défaut est NULL. |
| NUM_CACHE_INSERTED | Indique le nombre d'entrées de cache générées par la requête. La valeur par défaut est NULL. NUM_CACHE_INSERTED est un entier 32 bits (ou un entier de 10 chiffres). |

Table de journalisation des requêtes physiques du suivi de l'utilisation

Le tableau ci-dessous décrit la table de base de données qui suit les requêtes physiques. Cette table de base de données enregistre les informations SQL physiques pour les requêtes logiques stockées dans la table de journalisation de requêtes logiques. La table de requêtes physiques a une relation de clé étrangère avec la table de requêtes logiques.

Colonnes relatives à l'utilisateur, à la session et à l'ID

| Colonne | Description |
|------------------|---|
| ID | Indique l'identificateur de ligne unique. |
| LOGICAL_QUERY_ID | Fait référence à la requête logique dans la table de journalisation des requêtes logiques. Le type de données est Varchar2(50). |
| HASH_ID | Indique la valeur HASH de la requête logique. Le type de données est Varchar2(128). |
| PHYSICAL_HASH_ID | Indique la valeur HASH de la requête physique. Le type de données est Varchar2(128). |

Colonnes relatives aux détails de la requête

| Colonne | Description |
|------------|---|
| QUERY_BLOB | Contient l'instruction SQL physique complète sans aucune troncation. La colonne QUERY_BLOB est une chaîne de caractères de type Long. |

| Colonne | Description |
|------------|---|
| QUERY_TEXT | Contient l'instruction SQL soumise pour la requête. Le type de données est Varchar(1024). |

Colonnes relatives aux données temporelles d'exécution

| Colonne | Description |
|----------------|--|
| END_DT | Indique la date de fin de la requête physique. |
| END_HOUR_MIN | Indique l'heure de fin (avec heures et minutes) de la requête physique. |
| END_TS | Indique la date et l'heure de fin de la requête physique. Les horodatages de début et de fin reflètent également le temps que la requête a passé à attendre que les ressources soient disponibles. |
| TIME_SEC | Indique le temps d'exécution de la requête physique. |
| START_DT | Indique la date de soumission de la requête physique. |
| START_HOUR_MIN | Indique l'heure de soumission (avec heures et minutes) de la requête physique. |
| START_TS | Indique la date et l'heure de soumission de la requête physique. |

Colonnes relatives aux détails d'exécution

| Colonne | Description |
|-----------|--|
| ROW_COUNT | Contient le nombre de lignes renvoyées au client de requête. |

Table de bloc d'initialisation du suivi de l'utilisation

Le tableau ci-dessous décrit la table de base de données qui suit les informations sur les blocs d'initialisation.

 **Remarque :**

Actuellement, les tables de suivi de l'utilisation des blocs d'initialisation incluent uniquement les blocs d'initialisation de session, et non les blocs d'initialisation de modèle sémantique.

Colonnes relatives à l'utilisateur, à la session et à l'ID

| Colonne | Description |
|-----------|---|
| USER_NAME | Nom de l'utilisateur qui a exécuté le bloc d'initialisation. Le type de données est Varchar2(128). |
| TENANT_ID | Nom du locataire de l'utilisateur qui a exécuté le bloc d'initialisation. Le type de données est Varchar2(128). |

| Colonne | Description |
|--------------|--|
| SERVICE_NAME | Nom du service. Le type de données est Varchar2(128). |
| ECID | ID de contexte d'exécution généré par le système. Le type de données est Varchar2(1024). |
| SESSION_ID | ID de la session. Le type de données est Number(10). |

Colonnes relatives aux détails de la requête

| Colonne | Description |
|-----------------|--|
| REPOSITORY_NAME | Nom du modèle sémantique auquel la requête accède. Le type de données est Varchar2(128). |
| BLOCK_NAME | Nom du bloc d'initialisation exécuté. Le type de données est Varchar2(128). |

Colonnes relatives aux données temporelles d'exécution

| Colonne | Description |
|----------|---|
| START_TS | Date et heure de démarrage du bloc d'initialisation. |
| END_TS | Date et heure de fin du bloc d'initialisation. Les horodatages de début et de fin reflètent également le temps que la requête a passé à attendre que les ressources soient disponibles. |
| DURATION | Durée d'exécution du bloc d'initialisation. Le type de données est Number(13,3). |

Colonnes relatives aux détails d'exécution

| Colonne | Description |
|---------|---|
| NOTES | Remarques sur le bloc d'initialisation et son exécution. Le type de données est Varchar2(1024). |

Workflow standard pour le suivi de l'utilisation

Voici les tâches permettant de suivre les requêtes de niveau utilisateur envoyées à Oracle Analytics Cloud.

| Tâche | Description | Informations complémentaires |
|---|---|--|
| Choisir l'emplacement de stockage des données de suivi de l'utilisation | Découvrez les types de base de données à utiliser pour le suivi de l'utilisation. | A propos de la base de données de suivi de l'utilisation |
| Configurer une connexion à la base de données de suivi de l'utilisation | Créez une connexion de données (ou de console) à la base de données dans laquelle stocker les informations de suivi de l'utilisation. | Prérequis pour le suivi de l'utilisation |
| Indiquez la base de données de suivi de l'utilisation en procédant comme suit | Définissez la base de données de suivi de l'utilisation dans le modèle sémantique. | Indication de la base de données de suivi de l'utilisation |

| Tâche | Description | Informations complémentaires |
|---|--|---|
| Préciser les paramètres de suivi de l'utilisation | Activez le suivi de l'utilisation pour votre système, puis indiquez les détails de connexion et les noms de table de la base de données de suivi de l'utilisation. | Définition des paramètres de suivi de l'utilisation |
| Analyser les données de suivi de l'utilisation | Créez des rapports sur l'utilisation à partir des données de suivi de l'utilisation. | Analyse des données de suivi de l'utilisation |

Indication de la base de données de suivi de l'utilisation

Pour pouvoir suivre l'utilisation des rapports, des tableaux de bord et des classeurs de visualisation de données sur votre système, vous devez indiquer la base de données dans laquelle stocker les données de suivi de l'utilisation dans votre modèle sémantique.

La base de données que vous indiquez doit disposer d'au moins un schéma défini. Le système crée des tables de suivi de l'utilisation dans le schéma dont le nom correspond au nom de l'utilisateur que vous indiquez dans les détails de connexion de base de données. Par exemple, si le nom d'un schéma dans la base de données de suivi de l'utilisation est "UT_Schema", vous devez indiquer "UT_Schema" dans le champ **Nom utilisateur** de la connexion. Les tables de suivi de l'utilisation sont créées dans le schéma nommé "UT_Schema".

Vous devez configurer les détails de base de données et de pool de connexions dans la couche physique du modèle sémantique. Utilisez le modeleur sémantique ou l'outil d'administration de modèle pour configurer la base de données de suivi de l'utilisation.

- [Indication de la base de données de suivi de l'utilisation à l'aide du modeleur sémantique](#)
- [Indication de la base de données de suivi de l'utilisation à l'aide de l'outil d'administration de modèle](#)

Si vous voulez employer Oracle Autonomous Data Warehouse comme base de données de suivi de l'utilisation, vous devez réaliser certaines tâches supplémentaires relatives à Oracle Autonomous Data Warehouse avant d'indiquer cette base de données. Reportez-vous à [Prérequis pour le suivi de l'utilisation](#).

Indication de la base de données de suivi de l'utilisation à l'aide du modeleur sémantique

Utilisez le modeleur sémantique pour configurer la base de données de suivi de l'utilisation si vous vous servez actuellement de ce modeleur afin de développer des modèles sémantiques.

1. Si ce n'est pas déjà fait, créez une connexion de données à votre base de données de suivi de l'utilisation avec l'option **Connexion système** sélectionnée.

Le type de base de données doit être Oracle Database ou Oracle Autonomous Data Warehouse et le **nom utilisateur** utilisé pour la connexion à la base de données doit correspondre au nom du schéma dans lequel stocker les tables de suivi utilisateur. Reportez-vous à [Prérequis pour le suivi de l'utilisation](#).

2. Sur la page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Modèles sémantiques**. Sur la page Modèles sémantiques, cliquez sur un modèle sémantique pour l'ouvrir.
3. Créez un objet pour la base de données de suivi de l'utilisation.

- a. Cliquez sur **Couche physique**.
 - b. Dans le panneau Couche physique, cliquez sur **Créer**, puis sur **Créer une base de données**.
 - c. Dans **Nom**, entrez le nom de la base de données de votre modèle sémantique (par exemple, UsageTracking) et cliquez sur **OK**.
4. Ajoutez un pool de connexions pour la connexion à la base de données de suivi de l'utilisation.
- a. Dans l'onglet de base de données, cliquez sur **Pools de connexions**.
 - b. Cliquez sur **Ajouter une source**.
 - c. Cliquez deux fois sur le champ **Nom** et saisissez le nom du pool de connexions. Par exemple, UTConnectionPool.
 - d. Cliquez deux fois sur le champ **Connexion** et sélectionnez dans la liste la connexion de données à utiliser. Par exemple, MyUTDatabase.

 **Remarque :**

- **Connexion système** : les modèles sémantiques peuvent uniquement utiliser des connexions de données avec l'option **Connexion système** sélectionnée. Reportez-vous à A propos des connexions pour les modèles sémantiques.
- **Nom utilisateur et Mot de passe** : le **nom utilisateur** indiqué dans la connexion de données doit correspondre au nom d'un schéma dans la base de données à utiliser pour le suivi de l'utilisation. Par exemple, si le schéma à utiliser s'appelle UT_Schema, le **nom utilisateur** doit être UT_Schema. Reportez-vous à [Prérequis pour le suivi de l'utilisation](#).

- e. Cliquez sur **Ouvrir les détails**. Dans le panneau Pool de connexions, vérifiez que la case **Noms de table qualifiés complets obligatoires** n'est pas cochée.
5. Validez les modifications. Reportez-vous à Exécution de la vérification avancée de la cohérence avant de déployer un modèle sémantique.
6. Enregistrez les modifications.

Indication de la base de données de suivi de l'utilisation à l'aide de l'outil d'administration de modèle

Utilisez l'outil d'administration de modèle pour configurer la base de données de suivi de l'utilisation si vous vous servez actuellement de cet outil afin de développer des modèles sémantiques.

Vous n'avez pas besoin de mettre à jour votre modèle sémantique si vous voulez suivre l'utilisation dans une base de données ou un pool de connexions existant. Vous pouvez ignorer ces étapes. Vous pouvez utiliser la base de données, les tables et le pool de connexions existants dans le cadre de la configuration système du suivi de l'utilisation. Le suivi de l'utilisation ne supprimera pas les tables existantes et n'en créera pas d'autres avec le même nom si le schéma de table correspond entre les anciennes et les nouvelles tables.

1. Dans l'outil d'administration de modèle, ouvrez le modèle sémantique dans le cloud.

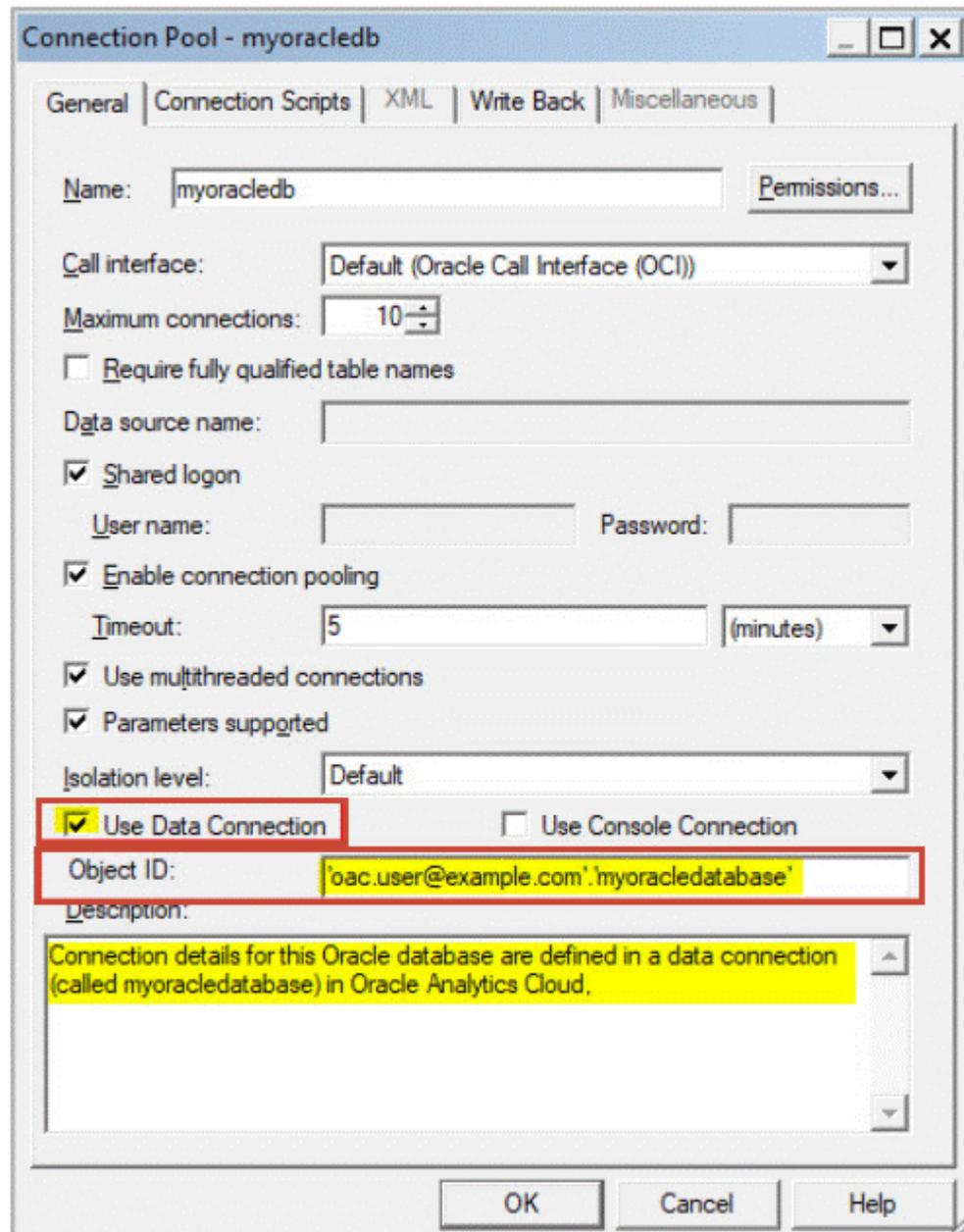
Dans le menu **Fichier**, sélectionnez **Ouvrir** et **Dans le cloud**, puis entrez les informations de connexion de l'instance.

2. Indiquez la base de données de suivi de l'utilisation en procédant comme suit :
 - a. Dans la couche physique du modèle sémantique, cliquez avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Nouvelle base de données**.
 - b. Dans la boîte de dialogue Base de données, indiquez un nom pour la base de données de votre modèle sémantique, par exemple `SQLDB_UsageTracking`. Spécifiez le type de base de données, par exemple `Oracle 12c`, et cliquez sur **OK**.
 - c. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la base de données créée, sélectionnez **Nouvel objet**, puis **Pool de connexions**.
 - d. Dans la boîte de dialogue Pool de connexions, saisissez les détails du pool de connexions et indiquez des valeurs pour les éléments suivants :
 - **Interface d'appel** : sélectionnez Par défaut (Oracle Call Interface (OCI)).
 - **Noms de table qualifiés complets obligatoires** : vérifiez que cette case n'est pas cochée.
 - **Nom de source de données**** : indiquez la source de données à laquelle le pool de connexions doit se connecter et envoyer les requêtes physiques. Par exemple :
(DESCRIPTION =(ADDRESS = (PROTOCOL = TCP) (HOST = <DB Host>) (PORT = <DB port>)) (CONNECT_DATA =(SERVER = DEDICATED) (SERVICE_NAME = <Servicename>)))
 - **Nom utilisateur et mot de passe** : saisissez un nom utilisateur *correspondant au nom d'un schéma* disponible dans la base de données de suivi de l'utilisation.

Au lieu d'indiquer le **nom de source de données, vous pouvez faire référence à une connexion de base de données existante "par nom" dans la boîte de dialogue Pool de connexions.

- Connexions de données : pour utiliser les détails de connexion d'une base de données définie en tant que base de données de suivi de l'utilisation via l'onglet Données, sélectionnez **Utiliser la connexion aux données** et entrez l'**ID d'objet** de la connexion plutôt que d'entrer manuellement ses détails dans le champ **Nom de la source de données**. Vérifiez que la connexion de données que vous voulez utiliser a été créée avec l'option **Connexion système** sélectionnée. Reportez-vous à Connexion à une source de données à l'aide d'une connexion de données.
- Connexions de console : si vous utilisez l'outil d'administration de modèle, vous pouvez définir des connexions de base de données pour les modèles sémantiques à l'aide de la console. Pour utiliser les détails de connexion d'une base de données définie en tant que base de données de suivi de l'utilisation via la console, cochez la case **Utiliser la connexion à la console** et entrez le nom de la connexion de base de données dans le champ **Nom de la connexion**. Reportez-vous à Connexion à une source de données à l'aide d'une connexion à la console.

Par exemple :



3. Cliquez sur **Outils, Afficher le vérificateur de cohérence**, puis sur **Vérifier tous les objets** pour valider vos modifications.
4. Facultatif : enregistrez les modifications localement : cliquez sur **Fichier**, puis sur **Enregistrer**.
5. Pour télécharger le fichier .rpd de modèle sémantique modifié, cliquez sur **Fichier, Cloud et Publier**.

Définition des paramètres de suivi de l'utilisation

Pour commencer à enregistrer des informations sur l'utilisation, vous devez indiquer les détails de connexion de la base de données à utiliser et les noms des tables de base de données utilisées pour le suivi de l'utilisation. Utilisez la console (page Paramètres système) pour définir les paramètres.

1. Connectez-vous à votre service.
2. Cliquez sur **Console**.
3. Cliquez sur **Paramètres système**.
4. Cliquez sur **Suivi de l'utilisation**.
5. Activez le suivi de l'utilisation pour votre système. Vérifiez que l'option **Activer le suivi de l'utilisation** est activée.
6. Définissez les propriétés suivantes :
 - **Pool de connexions du suivi de l'utilisation**
Nom du pool de connexions créé pour la base de données de suivi de l'utilisation, au format `<nom de la base de données>.<nom du pool de connexions>`. Par exemple, `UsageTracking.UTConnectionPool`.
 - **Table de bloc d'initialisation du suivi de l'utilisation**
Nom de la table de base de données à utiliser pour stocker des informations sur les blocs d'initialisation, au format `<nom de la base de données>.<nom du catalogue>.<nom du schéma>.<nom de la table>` OU `<nom de la base de données>.<nom du schéma>.<nom de la table>`. Par exemple, `UsageTracking.UT_Schema.InitBlockInfo`.
 - **Table de journalisation des requêtes physiques du suivi de l'utilisation**
Nom de la table de base de données à utiliser pour stocker des informations sur les requêtes physiques, au format `<nom de la base de données>.<nom du catalogue>.<nom du schéma>.<nom de la table>` OU `<nom de la base de données>.<nom du schéma>.<nom de la table>`. Par exemple, `UsageTracking.UT_Schema.PhysicalQueries`.
 - **Table de journalisation des requêtes logiques du suivi de l'utilisation**
Nom de la table de base de données à utiliser pour stocker des informations sur les requêtes logiques, au format `<nom de la base de données>.<nom du catalogue>.<nom du schéma>.<nom de la table>` OU `<nom de la base de données>.<nom du schéma>.<nom de la table>`. Par exemple, `UsageTracking.UT_Schema.LogicalQueries`.
 - **Nombre maximal de lignes du suivi de l'utilisation**
Nombre maximal de lignes à intégrer aux tables de suivi de l'utilisation. La valeur minimale est 1, la valeur maximale est 100 000 et la valeur 0 indique un nombre illimité. Si le nombre de lignes dépasse le nombre maximal de lignes, le processus de suivi de l'utilisation supprime les lignes en trop en fonction de l'horodatage le plus ancien.
7. Cliquez sur **Appliquer**.

Oracle Analytics crée les tables de suivi de l'utilisation et démarre la journalisation des requêtes utilisateur.

Analyse des données de suivi de l'utilisation

Créez des rapports sur l'utilisation afin de comprendre les requêtes utilisateur et de prendre la mesure appropriée.

Suivez ces exemples :

- [Analyse des données de suivi de l'utilisation en créant un ensemble de données](#)
- [Analyse des données de suivi de l'utilisation à l'aide d'un domaine dans le modèle sémantique](#)

Analyse des données de suivi de l'utilisation en créant un ensemble de données

Elaborez des rapports d'utilisation en créant des ensembles de données avec des données provenant des tables de journalisation de requêtes physiques et logiques pour comprendre les requêtes utilisateur.

1. Sur la page d'accueil, cliquez sur le **menu de la page** et sélectionnez **Ouvrir l'accueil classique**. Créez une analyse et exécutez-la.

Le système remplit la requête des tables de suivi de l'utilisation dans la base de données de suivi de l'utilisation.

2. Sur la page d'accueil, cliquez sur **Créer**, puis sur **Ensemble de données**.
3. Dans Créer un ensemble de données, cliquez sur la connexion à la base de données de suivi de l'utilisation et sélectionnez le schéma indiqué dans les noms de table de journalisation de requêtes logiques et de requêtes physiques dans Paramètres système. Par exemple, le nom de schéma indiqué dans `<database name>.<schema name>.<table name>` pour les noms de table de journalisation de requêtes logiques et de requêtes physiques.

Il s'agit de la connexion de base de données que vous avez créée pour configurer le suivi de l'utilisation. Reportez-vous à [Prérequis pour le suivi de l'utilisation](#).

4. Dans Ajouter un ensemble de données, recherchez la table de journalisation de requêtes physiques du suivi de l'utilisation, ajoutez toutes les colonnes, nommez l'ensemble de données (par exemple, Requetes physiques), puis cliquez sur **Ajouter**. De la même manière, recherchez la table de journalisation de requêtes logiques du suivi de l'utilisation, ajoutez toutes les colonnes, nommez l'ensemble de données (par exemple, Requetes logiques), puis cliquez sur **Ajouter**.
5. Sur la page Résultats de l'ensemble de données, cliquez sur **Créer un classeur**. Ajoutez les deux ensembles de données au classeur : par exemple, les ensembles de données Requetes physiques et Requetes logiques. Nommez le classeur (par exemple, Suivi de l'utilisation).
6. Dans l'onglet Préparer du classeur, cliquez sur **Diagramme de données** et créez des jointures entre les ensembles de données à l'aide d'une colonne telle que la colonne d'ID.
7. Dans Visualiser, faites glisser les données afin de créer des visualisations reposant sur votre environnement.

Reportez-vous aux descriptions des tables de suivi de l'utilisation dans "Présentation des tables de suivi de l'utilisation" pour sélectionner les colonnes applicables. Par exemple, vous pouvez créer une visualisation et la copier dans le canevas.

Analyse des données de suivi de l'utilisation à l'aide d'un domaine dans le modèle sémantique

Créez des rapports d'utilisation à l'aide d'un domaine dans le modèle sémantique pour comprendre les requêtes utilisateur.

Vous devez importer des métadonnées pour vous assurer que les données physiques et les métadonnées sont synchronisées. N'effectuez aucune personnalisation en ajoutant de nouvelles colonnes dans les tables de suivi de l'utilisation afin d'éviter les problèmes de non-concordance de schéma.

1. Sur la page d'accueil, cliquez sur le **menu de la page** et sélectionnez **Ouvrir l'accueil classique**. Créez une analyse et exécutez-la.

Le système remplit la requête des tables de suivi de l'utilisation dans la base de données de suivi de l'utilisation.

2. Importez le modèle sémantique contenant les tables de suivi de l'utilisation mises à jour avec les résultats de requête. Reportez-vous à Import du modèle déployé pour créer un modèle sémantique.
3. Sur la page d'accueil, cliquez sur **Données**, puis sous **Ensembles de données**, sélectionnez le domaine correspondant aux tables de suivi de l'utilisation pour créer un classeur.
4. Sur la page Nouveau classeur, dans Visualiser, faites glisser les données afin de créer des visualisations selon vos exigences.

Reportez-vous aux descriptions des tables de suivi de l'utilisation dans "Présentation des tables de suivi de l'utilisation" pour sélectionner les colonnes applicables. Par exemple, vous pouvez créer une visualisation et la copier dans le canevas.

Gestion de la mise en cache des requêtes

Oracle Analytics Cloud maintient un cache d'ensembles de résultats de requête dans le cache de requêtes.

Rubriques :

- [A propos du cache de requêtes](#)
- [Activation ou désactivation de la mise en cache des requêtes](#)
- [Surveillance et gestion du cache](#)
- [Stratégies d'utilisation du cache](#)

A propos du cache de requêtes

Le cache de requêtes permet à Oracle Analytics Cloud de répondre à plusieurs demandes de requête consécutives sans accéder aux sources de données back-end, ce qui améliore les performances de requête. Cependant, les entrées du cache de requêtes peuvent devenir obsolète au fil des mises à jour des sources de données back-end.

Avantages de la mise en cache

Le moyen le plus rapide de traiter une requête est d'éviter la majeure partie du traitement et d'utiliser une réponse précalculée.

Avec la mise en cache des requêtes, Oracle Analytics Cloud stocke les résultats précalculés des requêtes dans un cache local. Si une autre requête peut utiliser ces résultats, tout traitement de base de données pour cette requête est éliminé. Le temps de réponse moyen des requêtes peut s'en trouver grandement amélioré.

En plus d'améliorer les performances, la possibilité de répondre à une requête à partir d'un cache local préserve les ressources réseau et le temps de traitement sur le serveur de base de données. Les ressources réseau sont préservées car les résultats intermédiaires ne sont pas renvoyés à Oracle Analytics Cloud. La non-exécution de la requête sur la base de données libère le serveur de base de données pour d'autres tâches. Si la base de données applique un système de refacturation, l'exécution d'un plus faible nombre de requêtes peut réduire les coûts.

L'un des autres avantages de l'utilisation du cache pour répondre à une requête est le gain de temps de traitement sur Oracle Analytics Cloud, particulièrement si les résultats de la requête sont extraits de plusieurs bases de données. En fonction de la requête, le traitement de jointure et de tri peut être considérable sur le serveur. Si la requête est déjà calculée, ce traitement est évité, ce qui libère des ressources de serveur pour d'autres tâches.

En résumé, la mise en cache des requêtes améliore significativement les performances de requête et réduit le trafic réseau, le traitement de base de données et la surcharge de traitement.

Coûts de la mise en cache

La mise en cache des requêtes possède des avantages évidents, mais engendre des coûts.

- Potentiel de résultats mis en cache obsolètes
- Coûts d'administration de gestion du cache

Avec la gestion de cache, les avantages l'emportent haut la main sur les coûts.

Tâches d'administration associées à la mise en cache

Certaines tâches d'administration sont associées à la mise en cache. Vous devez définir une durée appropriée de persistance du cache pour chaque table physique, basée sur la fréquence de mise à jour de données de la table.

En cas de variation de la fréquence de mise à jour, suivez la survenue des modifications et purgez le cache manuellement si nécessaire.

Maintien à jour du cache

Si les entrées de cache ne sont pas purgées lorsque les données des bases de données sous-jacentes changent, les requêtes peuvent potentiellement renvoyer des résultats obsolètes.

Vous devez déterminer si ce comportement est acceptable. Vous pouvez tolérer que le cache contienne des données obsolètes. Vous devez décider du niveau de données obsolètes acceptable, puis configurer (et suivre) un ensemble de règles en adéquation avec ce niveau.

Par exemple, supposons qu'une application analyse les données d'entreprise d'un grand conglomérat, et que vous générez des récapitulatifs annuels sur les différentes divisions de l'entreprise. Les nouvelles données n'ont pas d'impact net sur les requêtes car elles concernent uniquement les récapitulatifs de l'année suivante. Dans ce cas, au moment de déterminer si le cache doit être purgé, la balance peut pencher en faveur de la conservation des entrées dans le cache.

Imaginons, cependant, que les bases de données sont mises à jour trois fois par jour et que vous exécutez les requêtes sur les activités du jour. Dans ce cas, vous devez purger le cache plus fréquemment, voire envisager de ne pas utiliser le cache.

Dans un autre scénario, vous recréez l'ensemble de données intégralement à des intervalles réguliers (par exemple, une fois par semaine). Dans cet exemple, vous pouvez purger la totalité du cache dans le cadre du processus de recréation de l'ensemble de données, ce qui vous assure de l'absence de données obsolètes dans le cache.

Quelle que soit votre situation, vous devez déterminer ce qui est acceptable en matière d'informations non à jour renvoyées aux utilisateurs.

Partage de cache entre utilisateurs

Si la connexion partagée est activée pour un pool de connexions spécifique, le cache peut être partagé entre les utilisateurs et ne doit pas être prédéfini pour chaque utilisateur.

Si la connexion partagée n'est pas activée et qu'une connexion de base de données propre à l'utilisateur est employée, chaque utilisateur génère sa propre entrée de cache.

Activation ou désactivation de la mise en cache des requêtes

Dans Oracle Analytics Cloud, le cache de requêtes est activé par défaut. Vous pouvez activer ou désactiver la mise en cache des requêtes sur la page Paramètres système.

1. Cliquez sur **Console**.
2. Cliquez sur **Paramètres système**.
3. Cliquez sur **Performances et compatibilité**.
4. Activez ou désactivez **Cache activé**.
 - Activé : la mise en cache des requêtes de données est activée.
 - Désactivé : la mise en cache est désactivée.
5. Cliquez sur **Appliquer**.

Patientez le temps que les modifications soient actualisées dans le système.

Surveillance et gestion du cache

Pour gérer les modifications apportées aux bases de données sous-jacentes et pour surveiller les entrées de cache, vous devez développer une stratégie de gestion de cache.

Vous avez besoin d'un processus permettant d'invalider les entrées de cache lorsque les données des tables sous-jacentes qui composent ces entrées changent, ainsi que d'un processus permettant de surveiller, d'identifier et d'enlever les entrées de cache indésirables.

Cette section comprend les rubriques suivantes :

- [Choix d'une stratégie de gestion de cache](#)
- [Impact des modifications de modèle sémantique sur le cache de requêtes](#)

Choix d'une stratégie de gestion de cache

Le choix d'une stratégie de gestion de cache dépend de la volatilité des données dans les bases de données sous-jacentes et de la prévisibilité des modifications à l'origine de cette volatilité.

Il dépend également du nombre de requêtes comprises dans le cache et de leurs types, ainsi que de l'utilisation qui est faite de ces requêtes. Cette section fournit une présentation des différentes approches de gestion de cache.

Désactivation de la mise en cache pour le système

Vous pouvez désactiver la mise en cache pour l'intégralité du système afin de faire en sorte que toutes les nouvelles entrées de cache et les nouvelles requêtes n'utilisent pas le cache existant. Si vous désactivez la mise en cache, vous pouvez l'activer ultérieurement sans perdre les entrées stockées dans le cache.

La désactivation temporaire de la mise en cache est une stratégie efficace dans les cas où vous suspectez la présence d'entrées de cache obsolètes, mais où vous voulez vérifier si elles sont véritablement obsolètes avant de purger ces entrées ou l'ensemble du cache. S'il s'avère que les données stockées dans le cache sont toujours pertinentes, ou une fois que vous avez purgé en toute sécurité les entrées problématiques, vous pouvez activer le cache sans inquiétude. Si nécessaire, purgez l'intégralité du cache ou le cache associé à un modèle de gestion particulier avant de réactiver le cache.

Mise en cache et durée de persistance du cache pour les tables physiques spécifiées

Vous pouvez définir un attribut pouvant être mis en cache pour chaque table physique, ce qui vous permet d'indiquer si les requêtes pour cette table sont ajoutées au cache afin de répondre aux requêtes futures.

Si vous activez la mise en cache pour une table, toute requête impliquant la table est ajoutée au cache. Par défaut, toutes les tables peuvent être mises en cache, mais l'inclusion de certaines dans le cache peut ne pas être pertinente, sauf si vous configurez les paramètres appropriés de persistance du cache. Par exemple, supposons que vous disposez d'une table qui stocke des données boursières mises à jour toutes les minutes. Vous pouvez indiquer que vous voulez purger les entrées pour cette table toutes les 59 secondes.

Vous pouvez également utiliser les paramètres de persistance du cache afin d'indiquer la durée de stockage des entrées pour cette table dans le cache de requêtes. Cette opération est utile pour les sources de données mises à jour fréquemment.

1. Dans l'outil d'administration de modèle, dans la couche physique, cliquez deux fois sur la table physique.
Si vous utilisez le modeleur sémantique, reportez-vous à Quelles sont les propriétés générales d'une table physique ?.
2. Dans la boîte de dialogue des propriétés de la table physique, dans l'onglet Général, effectuez l'une des sélections suivantes :
 - Pour activer la mise en cache, sélectionnez **Mise en mémoire cache possible**.
 - Pour empêcher la mise en cache d'une table, désélectionnez **Mise en mémoire cache possible**.
3. Pour définir un délai d'expiration de cache, définissez la **durée de persistance du cache** et indiquez une unité de mesure (jours, heures, minutes ou secondes). Si vous ne voulez pas que les entrées de cache expirent automatiquement, sélectionnez **Le cache n'expire jamais**.
4. Cliquez sur **OK**.

Impact des modifications de modèle sémantique sur le cache de requêtes

Lorsque vous modifiez des modèles sémantiques à l'aide du modeleur sémantique ou de l'outil d'administration de modèle, les modifications peuvent avoir des conséquences sur les entrées stockées dans le cache. Par exemple, si vous modifiez la définition d'un objet physique ou d'une variable de modèle sémantique globale, les entrées de cache référençant cet objet ou cette variable peuvent ne plus être valides. Suite à ces modifications, vous devrez peut-être purger le cache. Vous devez connaître deux scénarios : la modification d'un modèle sémantique existant et la création (ou le téléchargement vers le serveur) d'un modèle sémantique.

Modifications apportées au modèle sémantique

Lorsque vous modifiez un modèle sémantique ou téléchargez un autre fichier .rpd, toute modification apportée ayant une incidence sur les entrées de cache entraîne automatiquement la purge de toutes les entrées de cache référençant les objets modifiés. La purge survient lorsque vous téléchargez les modifications. Par exemple, si vous supprimez une table physique d'un modèle sémantique, toutes les entrées de cache référençant cette table sont purgées au moment de la réinsertion. Les éventuelles modifications apportées à un modèle sémantique de la couche logique purgent toutes les entrées de cache correspondant à ce modèle sémantique.

Modifications apportées aux variables globales de modèle sémantique

Les valeurs des variables de modèle sémantique globales sont actualisées par les données renvoyées par les demandes. Lorsque vous définissez une variable de modèle sémantique globale, vous créez un bloc d'initialisation ou vous utilisez un bloc préexistant contenant une requête SQL. Vous configurez également une programmation d'exécution de la requête et actualisez régulièrement la valeur de la variable.

En cas de modification de la valeur d'une variable de modèle sémantique globale, toute entrée de cache utilisant cette variable dans une colonne devient obsolète, et une nouvelle entrée de cache est générée lorsque les données de cette entrée sont à nouveau demandées. L'ancienne entrée de cache n'est pas enlevée immédiatement, mais est conservée jusqu'à son nettoyage via le mécanisme de mise en cache habituel.

Stratégies d'utilisation du cache

L'un des avantages principaux de la mise en cache des requêtes est l'amélioration des performances de requête apparentes.

La mise en cache des requêtes peut être utile pour prédéfinir le cache pendant les heures creuses en exécutant des requêtes et en mettant en cache leurs résultats. Pour une stratégie de prédéfinition efficace, vous devez savoir à quel moment ont lieu les accès réussis au cache.

Si vous voulez prédéfinir le cache pour tous les utilisateurs, vous devez appliquer la requête suivante :

```
SELECT User, SRs
```

Une fois le cache prédéfini à l'aide de `SELECT User, SRs`, les requêtes suivantes constituent des accès réussis au cache :

```
SELECT User, SRs WHERE user = valueof(nq_SESSION.USER) (and the user was USER1)  
SELECT User, SRs WHERE user = valueof(nq_SESSION.USER) (and the user was USER2)  
SELECT User, SRs WHERE user = valueof(nq_SESSION.USER) (and the user was USER3)
```

Cette section comprend les rubriques suivantes :

- [A propos des accès réussis au cache](#)
- [Exécution d'une suite de requêtes pour remplir le cache](#)
- [Utilisation d'agents pour la prédéfinition du cache de requêtes](#)
- [Utilisation de l'outil d'administration de modèle afin de purger automatiquement le cache pour des tables spécifiques](#)

A propos des accès réussis au cache

Lorsque la mise en cache est activée, chaque requête est évaluée pour déterminer si elle peut générer un accès réussi au cache.

Un accès réussi au cache signifie qu'Oracle Analytics Cloud a pu utiliser le cache pour répondre à la requête sans jamais passer par la base de données. Oracle Analytics Cloud peut utiliser le cache de requêtes pour répondre aux requêtes à un niveau d'agrégation identique ou supérieur.

De nombreux facteurs déterminent l'accès réussi au cache. Le tableau ci-dessous décrit ces facteurs.

| Facteur ou règle | Description |
|--|---|
| Un sous-ensemble de colonne dans la liste <code>SELECT</code> doit être mis en correspondance | <p>Toutes les colonnes de la liste <code>SELECT</code> d'une nouvelle requête doivent exister dans la requête mise en cache pour pouvoir générer un accès réussi au cache, ou doivent pouvoir être calculées à partir des colonnes de la requête.</p> <p>Cette règle décrit les exigences minimales d'accès au cache, mais le respect de cette règle ne garantit pas un accès réussi au cache. Les autres règles répertoriées dans ce tableau s'appliquent également.</p> |
| Les colonnes de la liste <code>SELECT</code> peuvent être composées d'expressions des colonnes des requêtes mises en cache | <p>Oracle Analytics Cloud peut calculer les expressions des résultats mis en cache afin de répondre à la nouvelle requête, mais toutes les colonnes doivent figurer dans le résultat mis en cache. Par exemple, la requête :</p> <pre data-bbox="686 1031 1409 1083">SELECT product, month, averageprice FROM sales WHERE year = 2000</pre> <p>entraîne un accès réussi au cache sur la requête :</p> <pre data-bbox="686 1209 1409 1262">SELECT product, month, dollars, unitsales FROM sales WHERE year = 2000</pre> <p>car <code>averageprice</code> peut être calculé à partir de <code>dollars</code> et <code>unitsales</code> (<code>averageprice = dollars/unitsales</code>).</p> |

| Facteur ou règle | Description |
|--|--|
| <p>La clause <code>WHERE</code> doit être identique au niveau sémantique, ou constituer un sous-ensemble logique</p> | <p>Pour que la requête puisse générer un accès réussi au cache, les contraintes de la clause <code>WHERE</code> doivent être équivalentes aux résultats mis en cache ou constituer un sous-ensemble des résultats mis en cache.</p> <p>Une clause <code>WHERE</code> qui est un sous-ensemble logique d'une requête mise en cache peut générer un accès réussi au cache si le sous-ensemble respecte l'un des critères suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il s'agit d'un sous-ensemble de valeurs de liste <code>IN</code>. Les requêtes demandant une quantité moindre d'éléments d'une requête mise en cache de liste <code>IN</code> peuvent générer un accès réussi au cache. Par exemple, la requête suivante : <pre data-bbox="735 638 1175 726">SELECT employeename, region FROM employee, geography WHERE region in ('EAST', 'WEST')</pre> <p>peut générer un accès réussi sur la requête mise en cache suivante :</p> <pre data-bbox="735 877 1425 966">SELECT employeename, region FROM employee, geography WHERE region in ('NORTH', 'SOUTH', 'EAST', 'WEST')</pre> <ul style="list-style-type: none"> • Il contient des contraintes <code>OR</code> en moins grand nombre (mais identiques) que le résultat mis en cache. • Il contient un sous-ensemble logique d'une comparaison littérale. Par exemple, le prédicat suivant : <pre data-bbox="735 1150 1013 1178">WHERE revenue < 1000</pre> <p>peut générer un accès réussi au cache sur une requête comparable avec le prédicat :</p> <pre data-bbox="735 1325 1013 1352">WHERE revenue < 5000</pre> <ul style="list-style-type: none"> • Aucune clause <code>WHERE</code> n'est présente. Si une requête sans clause <code>WHERE</code> est mise en cache, les requêtes respectant toutes les autres règles d'accès réussi au cache peuvent générer un accès réussi quelle que soit leur clause <code>WHERE</code>. <p>Par ailleurs, les colonnes utilisées sur la clause <code>WHERE</code> doivent se trouver dans la liste de projection. Par exemple, la requête suivante :</p> <pre data-bbox="686 1640 1127 1728">SELECT employeename FROM employee, geography WHERE region in ('EAST', 'WEST')</pre> <p>ne génère pas un accès réussi au cache pour la requête de prédéfiniion de la liste précédente car <code>REGION</code> ne figure pas dans la liste de projection.</p> |

| Facteur ou règle | Description |
|--|--|
| Les requêtes de dimension uniquement doivent constituer des correspondances exactes | S'il s'agit d'une requête de dimension uniquement, c'est-à-dire qu'aucun fait ou indicateur n'est inclus dans la requête, seule une correspondance exacte des colonnes de projection de la requête mise en cache entraîne un accès réussi au cache. Ce comportement empêche les faux positifs en présence de plusieurs sources logiques pour une table de dimensions. |
| Les requêtes avec des fonctions spéciales doivent constituer des correspondances exactes | Les autres requêtes contenant des fonctions spéciales telles que les fonctions de séries temporelles (AGO, TODATE et PERIODROLLING), les fonctions de limite et de décalage (OFFSET et FETCH), les fonctions de relation (ISANCESTOR, ISLEAF, ISROOT et ISSIBLING), les fonctions d'agrégation externe et, plus généralement, les mesures de filtre doivent également constituer une correspondance exacte avec les colonnes de projection dans la requête mise en cache. Dans ces cas-là, le filtre doit également constituer une correspondance exacte. Pour les mesures de filtre, si elles peuvent être réécrites en tant que clauses WHERE, le cache du sous-ensemble peut être exploité. |
| L'ensemble de tables logiques doit concorder | Pour pouvoir générer des accès réussis au cache, toutes les requêtes entrantes doivent posséder le même ensemble de tables logiques que l'entrée de cache. Cette règle permet d'éviter les faux accès réussis au cache. Par exemple, <code>SELECT * FROM product</code> n'est pas mis en correspondance avec <code>SELECT * FROM product, sales</code> . |
| Les valeurs de variable de session doivent concorder, y compris les variables de session de sécurité | Si l'instruction SQL physique ou logique fait référence à une variable de session, les valeurs de variable de session doivent concorder. Sinon, la requête n'accède pas au cache. Par ailleurs, les valeurs des variables de session en lien avec la sécurité doivent correspondre aux valeurs de variable de session de sécurité définies dans le modèle sémantique, même si l'instruction SQL logique en elle-même ne référence pas les variables de session. Reportez-vous à Résultats de cache corrects assurés lors de l'utilisation de la sécurité de base de données de niveau ligne . |
| Conditions de jointure équivalentes | La table logique jointe résultante d'une nouvelle demande de requête doit être identique aux résultats mis en cache (ou en représenter un sous-ensemble) pour pouvoir générer un accès réussi au cache. |
| L'attribut DISTINCT doit être identique | Si une requête mise en cache élimine les enregistrements en double via le traitement DISTINCT (par exemple, <code>SELECT DISTINCT...</code>), les demandes pour les colonnes mises en cache doivent également inclure le traitement DISTINCT. Toute demande pour la même colonne sans traitement DISTINCT est un accès non réussi au cache. |

| Facteur ou règle | Description |
|--|--|
| Les requêtes doivent contenir des niveaux d'agrégation compatibles | <p>Les requêtes qui demandent un niveau d'informations agrégé peuvent utiliser les résultats mis en cache à un niveau inférieur d'agrégation. Par exemple, la requête suivante demande la quantité vendue au niveau du fournisseur, de la région et de la ville :</p> <pre>SELECT supplier, region, city, qtysold FROM suppliercity</pre> <p>La requête suivante demande la quantité vendue au niveau de la ville :</p> <pre>SELECT city, qtysold FROM suppliercity</pre> <p>La seconde requête génère un accès réussi au cache sur la première requête.</p> |
| Agrégation supplémentaire limitée | <p>Par exemple, si une requête avec la colonne <code>qtysold</code> est mise en cache, une demande pour <code>RANK(qtysold)</code> entraîne un accès non réussi au cache. De plus, une requête qui demande <code>qtysold</code> au niveau du pays peut obtenir un accès réussi au cache à partir d'une requête qui demande <code>qtysold</code> au niveau du pays et de la région.</p> |
| La clause <code>ORDER BY</code> doit être composée de colonnes dans la liste <code>SELECT</code> | <p>Les requêtes avec des colonnes <code>ORDER BY</code> qui n'apparaissent pas dans la liste <code>SELECT</code> génèrent des accès non réussis au cache.</p> |
| Diagnostic du comportement d'accès réussi au cache | <p>Pour mieux évaluer le comportement d'accès réussi au cache, définissez la variable de session <code>ENABLE_CACHE_DIAGNOSTICS</code> sur 4, comme indiqué dans l'exemple suivant :</p> <pre>ENABLE_CACHE_DIAGNOSTICS=4</pre> |

Résultats de cache corrects assurés lors de l'utilisation de la sécurité de base de données de niveau ligne

Lors de l'utilisation d'une stratégie de sécurité de base de données de niveau ligne, comme avec une base de données privée virtuelle, les résultats de données renvoyés dépendent des informations d'identification d'autorisation de l'utilisateur.

De ce fait, Oracle Analytics Cloud doit savoir si une source de données utilise la sécurité de base de données de niveau ligne et connaître les variables associées à la sécurité.

Pour vous assurer que les accès réussis au cache surviennent uniquement sur les entrées de cache qui incluent toutes les variables de sécurité et y correspondent, vous devez configurer correctement l'objet de base de données et les objets de variable de session dans l'outil d'administration de modèle, comme suit :

- **Objet de base de données.** Dans la couche physique, dans l'onglet Général de la boîte de dialogue Base de données, sélectionnez **Base de données privée virtuelle** pour indiquer que la source de données utilise la sécurité de base de données de niveau ligne.

Si vous utilisez la sécurité de base de données de niveau ligne avec la mise en cache partagée, vous devez sélectionner cette option pour empêcher le partage des entrées de cache dont les variables de sécurité ne sont pas mises en correspondance.

- **Objet de variable de session.** Pour les variables associées à la sécurité, dans la boîte de dialogue Variable de session, sélectionnez **Prendre en compte la sécurité** pour les identifier comme variables de sécurité en cas d'utilisation de la stratégie de sécurité de base de données de niveau ligne. Cette option fait en sorte que les entrées de cache soient marquées avec les variables de sécurité, ce qui permet la mise en correspondance des variables de sécurité sur toutes les requêtes entrantes.

Exécution d'une suite de requêtes pour remplir le cache

Pour maximiser les accès réussis potentiels au cache, l'une des stratégies consiste à exécuter une suite de requêtes pour remplir le cache.

Vous trouverez ci-après des recommandations relatives aux types de requête à utiliser lors de la création d'une suite de requêtes servant à prédéfinir le cache.

- **Requêtes préconstruites courantes.** Les requêtes couramment exécutées, en particulier celles dont le traitement est coûteux, sont d'excellentes requêtes de prédéfinition de cache. Les requêtes dont les résultats sont imbriqués dans des tableaux de bord sont des exemples pertinents de requêtes courantes.
- **Listes SELECT sans expression.** L'élimination des expressions dans les colonnes de liste SELECT accroît la probabilité d'accès réussis au cache. Une colonne mise en cache avec une expression peut uniquement répondre à une nouvelle requête avec la même expression, tandis qu'une colonne mise en cache sans expression peut répondre à une demande pour cette colonne avec n'importe quelle expression. Par exemple, une demande mise en cache telle que :

```
SELECT QUANTITY, REVENUE...
```

peut répondre à une nouvelle requête telle que :

```
SELECT QUANTITY/REVENUE...
```

mais pas l'inverse.

- **Aucune clause WHERE.** En l'absence de clause WHERE dans un résultat mis en cache, celui-ci peut être utilisé pour répondre aux requêtes conformes aux règles d'accès réussi au cache pour la liste SELECT avec n'importe quelle clause WHERE incluant des colonnes dans la liste de projection.

En général, les meilleures requêtes pour prédéfinir le cache sont celles qui consomment d'importantes ressources de traitement de base de données et sont susceptibles d'être émises à nouveau. Veillez à ne pas prédéfinir le cache avec des requêtes simples renvoyant de nombreuses lignes. Ces requêtes (par exemple, `SELECT * FROM PRODUCTS`, où `PRODUCTS` est mis en correspondance directement avec une seule table de base de données) impliquent très peu de ressources de traitement de base de données. Leur inconvénient est la surcharge du réseau et du disque, que la mise en cache ne réduit pas.

Lorsqu'Oracle Analytics Cloud actualise les variables de modèle sémantique, il examine les modèles de gestion pour déterminer s'ils référencent ces variables de modèle sémantique. Si tel est le cas, Oracle Analytics Cloud purge l'ensemble du cache pour ces modèles de gestion. Reportez-vous à Impact des modifications de modèle sémantique sur le cache de requêtes.

Utilisation d'agents pour la prédéfinition du cache de requêtes

Vous pouvez configurer des agents pour prédéfinir le cache de requêtes Oracle Analytics Cloud.

La prédéfinition du cache peut améliorer les temps de réponse pour les utilisateurs lorsqu'ils exécutent des analyses et visualisent des analyses imbriquées sur leurs tableaux de bord. Pour ce faire, programmez l'exécution de demandes actualisant ces données par les agents.

1. Dans Oracle Analytics Cloud, ouvrez la page d'accueil classique, puis sélectionnez **Agent** (section **Créer**).
2. Dans l'onglet Général, sélectionnez **Destinataire** pour l'option **Exécuter en tant que**. La prédéfinition de cache personnalisée utilise la visibilité des données de chaque destinataire afin de personnaliser le contenu de diffusion d'agent pour chaque destinataire.
3. Dans l'onglet Programmer, indiquez à quel moment le cache doit être prédéfini.
4. Facultatif : sélectionnez **Condition**, puis créez ou sélectionnez une demande conditionnelle. Par exemple, votre modèle de gestion peut déterminer à quel moment le processus ETL est terminé. Vous pouvez utiliser un rapport basé sur ce modèle de gestion comme déclencheur conditionnel du début de prédéfinition du cache.
5. Dans l'onglet Contenu de diffusion, sélectionnez une demande spécifique ou une page de tableau de bord entière pour laquelle prédéfinir le cache. La sélection d'une page de tableau de bord peut vous faire gagner du temps.
6. Dans l'onglet Destinataires, sélectionnez les utilisateurs individuels ou les groupes destinataires.
7. Dans l'onglet Destinations, effacez toutes les destinations utilisateur et sélectionnez **Cache Oracle Analytics Server**.
8. Enregistrez l'agent en cliquant sur le bouton **Enregistrer** dans l'angle supérieur droit.

La seule différence entre les agents de prédéfinition de cache et les autres agents réside dans le fait qu'ils effacent automatiquement le cache précédent et n'apparaissent pas sur le tableau de bord en tant qu'alertes.

Remarque :

Les agents de prédéfinition de cache purgeant uniquement les requêtes avec correspondance exacte, des données obsolètes peuvent subsister. Assurez-vous que la stratégie de mise en cache inclut toujours la purge du cache, car les requêtes d'agent ne gèrent pas les explorations ou les requêtes ad hoc.

Utilisation de l'outil d'administration de modèle afin de purger automatiquement le cache pour des tables spécifiques

La purge du cache entraîne la suppression des entrées du cache de requêtes et maintient le contenu à jour. Vous pouvez purger automatiquement les entrées de cache pour des tables

spécifiques en définissant le champ **Durée de persistance du cache** de chaque table dans l'outil d'administration de modèle.

 **Remarque :**

Si vous utilisez le modèleur sémantique, reportez-vous à [Quelles sont les propriétés générales d'une table physique ?](#).

Cette opération est utile pour les sources de données mises à jour fréquemment. Par exemple, si vous disposez d'une table qui stocke des données boursières mises à jour toutes les minutes, vous pouvez utiliser le paramètre **Durée de persistance du cache** pour purger les entrées de cette table toutes les 59 secondes. Reportez-vous à [Mise en cache et durée de persistance du cache pour les tables physiques spécifiées](#).

Configuration d'options avancées

Les administrateurs peuvent définir plusieurs options avancées à l'aide de la page Paramètres système.

Rubriques :

- [A propos des paramètres système](#)
- [Configuration des paramètres système à l'aide de la console](#)
- [Définition de la disponibilité des fonctionnalités d'aperçu](#)
- [Gestion des paramètres système à l'aide d'API REST](#)

A propos des paramètres système

Les administrateurs peuvent définir une variété d'options de niveau de service plus avancées via la page Paramètres système. Par exemple, il est possible que vous souhaitiez remplacer la devise et le fuseau horaire par défaut des analyses et des tableaux de bord par des valeurs qui correspondent mieux à votre organisation.

- [Options de contenu analytique](#)
- [Options de connexion](#)
- [Options des courriels distribués par des agents](#)
- [Options de format](#)
- [Autres options](#)
- [Options de performances et de compatibilité](#)
- [Options d'aperçu](#)
- [Options d'invite](#)
- [Options de sécurité](#)
- [Options de suivi de l'utilisation](#)
- [Options d'affichage](#)

Options de contenu analytique

Ces options vous permettent de définir les valeurs par défaut et de personnaliser les tableaux de bord, les analyses et les rapports. Par exemple, vous pouvez configurer l'éditeur d'analyse de sorte qu'il s'ouvre par défaut avec l'onglet Critères ou l'onglet Résultats.

 **Remarque :**

Si vous modifiez un paramètre de contenu analytique, vous devez appliquer la modification afin que la nouvelle valeur prenne effet.

| Paramètre système | Informations complémentaires |
|--|--|
| Mode de barre d'outils pour les rapports Analytics Publisher | <p>Permet de configurer une autre barre d'outils pour les rapports avec une taille de pixel adaptée inclus dans un tableau de bord.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 : n'affiche pas de barre d'outils pour les rapports avec une taille de pixel adaptée. • 2 : affiche l'URL vers le rapport sans logo, sans barre d'outils, sans onglets et sans chemin de navigation. • 3 : affiche l'URL vers le rapport sans l'en-tête et sans sélection de paramètres. Les commandes telles que Sélection de modèle, Visualiser, Exporter et Envoyer sont disponibles. • 4 : affiche uniquement l'URL vers le rapport. Aucune autre option ni information sur la page n'est affichée. • 6 : affiche les invites de paramètre du rapport dans une barre d'outils. <p>Valeurs valides : 1, 2, 3, 4, 6 Valeur par défaut : 1 Clé d'API : AnalyticsPublisherReportingToolbarMode Edition : Enterprise uniquement</p> |
| Onglet de début de l'éditeur Réponses | <p>Permet d'indiquer si l'éditeur d'analyse s'ouvre par défaut avec l'onglet Critères ou l'onglet Résultats.</p> <p>Ce paramètre s'applique lorsque les utilisateurs cliquent sur le lien Modifier d'une analyse dans un tableau de bord, sur la page d'accueil ou sur la page Catalogue.</p> <p>Les utilisateurs peuvent remplacer ce paramètre par défaut en spécifiant l'option Editeur complet dans la boîte de dialogue Mon compte.</p> <ul style="list-style-type: none"> • answerResults : ouvre l'éditeur d'analyse avec l'onglet Résultats par défaut. • answerCriteria : ouvre l'éditeur d'analyse avec l'onglet Critères par défaut. <p>Valeurs valides : answerResults, answerCriteria Valeur par défaut : answerResults Clé d'API : AnswersEditorStartTab Edition : Enterprise uniquement</p> |

| Paramètre système | Informations complémentaires |
|---|--|
| Ordre de tri des domaines Réponses | <p>Permet de définir l'ordre de tri par défaut des arborescences de contenu de domaines. Les utilisateurs peuvent modifier ce paramètre par défaut dans la boîte de dialogue Ordre de tri des domaines dans Mon compte.</p> <ul style="list-style-type: none"> • asc : trie de A à Z. • desc : trie de Z à A. • rpd : utilise l'ordre de tri des domaines indiqués dans les analyses d'origine. <p>Valeurs valides : asc, desc, rpd Valeur par défaut : rpd Clé d'API : AnalysisSubjectAreaSortingOrder Edition : Entreprise uniquement</p> |
| XML de liens personnalisés | <p>Permet d'indiquer le code XML contenant les personnalisations d'en-tête de la page d'accueil classique.</p> <p>Vous pouvez vous servir de ce code XML pour personnaliser la section d'en-tête global de la page d'accueil pour mieux répondre aux besoins des utilisateurs. Par exemple, vous pouvez désactiver certains liens ou ajouter des liens personnalisés. Reportez-vous à Personnalisation des liens sur la page d'accueil classique.</p> <p>Clé d'API : CustomLinksXml Edition : Entreprise uniquement</p> |
| URL pour le blocage de requêtes dans les analyses | <p>Indique l'URL du fichier JavaScript permettant de valider les critères de requête et de bloquer des requêtes. Reportez-vous à Validation et blocage de requêtes dans les analyses à l'aide de scripts JavaScript personnalisés.</p> <p>Clé d'API : QueryBlockingScriptURL Edition : Entreprise uniquement</p> |
| Fichier XML de modèle de réécriture | <p>Permet de définir la configuration XML pour l'exécution de réécriture sur les éléments de données.</p> <p>Par exemple, vous pouvez utiliser un modèle XML pour permettre aux utilisateurs d'une page de tableau de bord ou d'une analyse de modifier, ou de réécrire, les données affichées dans une vue de table.</p> <p>Clé d'API : WriteBackTemplateXML Edition : Entreprise uniquement</p> |

Options de connexion

Ces options vous permettent de configurer les valeurs par défaut relatives à la connexion.

Remarque :

Si vous modifiez un paramètre de connexion, vous devez appliquer la modification afin que la nouvelle valeur prenne effet.

| Paramètre système | Informations complémentaires |
|---|---|
| Externalisation de la connexion activée | <p>Permet d'indiquer si les connexions de base de données configurées par les administrateurs pour les modèles sémantiques dans Oracle Analytics Cloud à l'aide de la console doivent être externalisées.</p> <p>Lorsque vous externalisez les informations de connexion, tout utilisateur se servant de l'outil d'administration de modèle pour modifier des modèles sémantiques peut faire référence aux connexions de base de données "par nom" au lieu de saisir de nouveau l'intégralité des détails de connexion (paramètres de pool de connexions). Reportez-vous à Connexion à une source de données à l'aide d'une connexion définie via la console.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Activé : les connexions de base de données que les administrateurs définissent pour des modèles sémantiques via la console sont externalisées. • Désactivé : les détails des connexions de base de données ne sont pas externalisés. Tout utilisateur employant l'outil d'administration de modèle pour modifier des modèles sémantiques doit saisir les informations de connexion à la base de données dans la boîte de dialogue Pool de connexions. <p>Valeur par défaut : Activé Clé d'API : EnableConnectionExternalization Edition : Entreprise uniquement</p> |

Options des courriels distribués par des agents

Vous pouvez utiliser les options suivantes pour personnaliser la manière dont les agents distribuent les courriels.

| Paramètre système | Informations complémentaires |
|--|--|
| Taille maximale de courriel (ko) | <p>Indique la taille maximale (ko) de chaque courriel.</p> <p>Si vous définissez une taille maximale de courriel, vous évitez que des courriels trop volumineux soient rejetés par des serveurs SMTP. Si un courriel dépasse la limite définie, les destinataires reçoivent un message d'erreur. Auparavant, cette situation entraînait l'échec de l'agent et seul l'auteur du courriel était averti.</p> <p>Valeurs valides : entre 0 et 20 480 Valeur par défaut : 0 (taille de courriel illimitée) Clé d'API : EmailMaxEmailSizeKB Edition : Entreprise uniquement</p> |
| Nombre maximal de destinataires par courriel | <p>Indique le nombre maximal de destinataires autorisés dans la ligne A : ou Cci : d'un courriel.</p> <p>Vous pouvez définir un nombre maximal de destinataires afin d'éviter que des courriels ne soient considérés comme des messages indésirables par certains serveurs SMTP. Si la liste de destinataires dépasse la limite définie, elle est divisée en plusieurs listes, chacune contenant le nombre de destinataires maximal autorisé.</p> <p>Valeurs valides : entre 0 et 1 024 Valeur par défaut : 0 (nombre de destinataires de courriel illimité) Clé d'API : EmailMaxRecipients Edition : Entreprise uniquement</p> |

| Paramètre système | Informations complémentaires |
|------------------------------|---|
| Domaines sécurisés | <p>Si vous voulez restreindre le domaine de messagerie auquel Oracle Analytics peut envoyer des courriels, saisissez le nom du domaine. Par exemple, <code>examplemaildomain.com</code>.</p> <p>Pour séparer plusieurs noms de domaine, utilisez la virgule. Par exemple, <code>exampledomain1.com,exampledomain2.com</code>. Par défaut, il n'existe aucune restriction.</p> <p>Clé d'API : EmailSafeDomains Edition : Entreprise uniquement</p> |
| Utiliser le champ Cci | <p>Indique si les noms des destinataires du courriel doivent être inclus dans la ligne A : ou Cci :. Par défaut, les destinataires du courriel sont ajoutés à la ligne Cci :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Activé : ajoute les destinataires du courriel à la ligne Cci :. Les noms des destinataires du courriel sont masqués. • Désactivé : ajoute les destinataires du courriel à la ligne A :. Tout utilisateur recevant le courriel voit la liste des destinataires. <p>Valeur par défaut : Activé Clé d'API : EmailUseBcc Edition : Entreprise uniquement</p> |
| Utiliser l'encodage RFC 2231 | <p>Indique comment encoder les paramètres de courriel MIME. La RFC 2047 est utilisée par défaut.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Activé : utilise la RFC 2231 pour encoder les valeurs de paramètre de courriel MIME. La RFC 2231 prend en charge les langues multioctets. Sélectionnez Activé si vous distribuez des courriels contenant des caractères multioctets et que vous utilisez un serveur de messagerie prenant en charge la RFC 2231, par exemple Microsoft Outlook pour Office 365 ou Google Gmail. • Désactivé : utilise la RFC 2047 pour encoder les valeurs de paramètre de courriel MIME. <p>Valeur par défaut : Désactivé Clé d'API : EmailUseRFC2231 Edition : Entreprise uniquement</p> |

Options de format

Ces options vous permettent de configurer les paramètres de devise et de fuseau horaire par défaut pour les analyses et les tableaux de bord.

Ces options s'appliquent uniquement aux analyses et aux tableaux de bord. Elles ne s'appliquent pas aux visualisations de données.

Remarque :

Si vous modifiez un paramètre de format, vous devez appliquer la modification afin que la nouvelle valeur prenne effet.

| Paramètre système | Informations complémentaires |
|--|--|
| XML de devises | <p>Permet de définir la devise par défaut affichée pour les données de devise dans les analyses et les tableaux de bord. Par exemple, vous pouvez passer du dollar américain (\$) à l'euro (€).</p> <p>Clé d'API : AnalysisCurrenciesXml</p> <p>Edition : Entreprise uniquement</p> |
| Fuseau horaire de décalage des données par défaut | <p>Permet d'indiquer un décalage horaire des données d'origine que les utilisateurs voient dans les analyses et les tableaux de bord. Saisissez une valeur de décalage qui indique le nombre d'heures de différence par rapport à l'heure de Greenwich (GMT).</p> <p>Par exemple, pour afficher des valeurs en heure standard de l'Est des Etats-Unis (EST), ce qui correspond à l'heure de Greenwich (GMT) moins 5 heures, saisissez la valeur GMT-05:00 ou la valeur équivalente en minutes -300.</p> <p>Si vous ne définissez pas cette option, aucune conversion de fuseau horaire n'a lieu car la valeur est "inconnue".</p> <p>Spécification d'une valeur de décalage différente pour chaque utilisateur</p> <p>Si vous voulez indiquer une valeur de décalage différente dans laquelle des variables de session peuvent être employées (par exemple, expressions, calculs), n'utilisez pas le paramètre Fuseau horaire de décalage des données par défaut. Définissez plutôt la variable de session système DATA_TZ dans le modèle sémantique. Reportez-vous à A propos des variables de session.</p> <p>Clé d'API : DefaultDataOffsetTimeZone</p> <p>Edition : Entreprise uniquement</p> |
| Fuseau horaire par défaut pour les calculs de date | <p>Indique le fuseau horaire utilisé pour l'évaluation des calculs de date, par exemple pour l'obtention de la date/heure en cours, la troncation des valeurs de date/heure à une date et l'extraction des champs d'heure à partir d'expressions de date/heure.</p> <p>Si vous laissez ce champ vide, Oracle Analytics utilise le fuseau horaire UTC (Temps universel coordonné) pour évaluer les calculs de date.</p> <p>Clé d'API : DefaultTimeZoneforDateCalculations</p> <p>Edition : Professional et Enterprise</p> |
| Fuseau horaire préféré de l'utilisateur par défaut | <p>Permet d'indiquer un fuseau horaire préféré par défaut que les utilisateurs voient dans les analyses et les tableaux de bord avant qu'ils ne sélectionnent leur propre fuseau horaire dans la boîte de dialogue des préférences Mon compte.</p> <p>Si vous ne définissez pas cette option, Oracle Analytics utilise le fuseau horaire local.</p> <p>Spécification d'un fuseau horaire différent pour chaque utilisateur</p> <p>Si vous voulez indiquer une valeur de décalage différente dans laquelle des variables de session peuvent être employées (par exemple, expressions, calculs), n'utilisez pas le paramètre Fuseau horaire préféré de l'utilisateur par défaut. Définissez plutôt la variable de session système TIMEZONE dans le modèle sémantique. Reportez-vous à A propos des variables de session.</p> <p>Clé d'API : DefaultUserPreferredTimeZone</p> <p>Edition : Entreprise uniquement</p> |

| Paramètre système | Informations complémentaires |
|--|---|
| XML de préférences de devise utilisateur | <p>Permet de déterminer si les utilisateurs voient une option Devise dans la boîte de dialogue des préférences Mon compte et la liste des devises disponibles. Si vous fournissez l'option Devise, les utilisateurs peuvent sélectionner la devise de leur choix pour les colonnes de données de devise dans les analyses et tableaux de bord.</p> <p>Clé d'API : UserCurrencyPreferencesXml</p> <p>Edition : Enterprise uniquement</p> |

Autres options

Dans la console, ces options de paramètre système vous permettent de définir le comportement de diverses actions comme les requêtes de base de données, les URL par défaut, les valeurs d'affichage par défaut et le tri.

Remarque :

Si vous modifiez l'un de ces paramètres, vous devez appliquer la modification afin que la nouvelle valeur prenne effet, sauf indication contraire de notre part.

| Paramètre système | Informations complémentaires |
|--|---|
| Désactiver la troncature à droite pour les données VARCHAR | <p>Indique si la suppression automatique des espaces de fin dans les colonnes varchar est activée (Désactivé) ou désactivée (Activé). Par exemple, si cette propriété est définie sur Désactivé et qu'un utilisateur commence à saisir des valeurs dans un champ, la boîte de dialogue de filtre tronque automatiquement les espaces de fin.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Activé : conserve les caractères non imprimables de fin dans les colonnes varchar. Si vous utilisez principalement des sources de base de données Oracle, vous souhaitez peut-être conserver le comportement de base de données Oracle par défaut, c'est-à-dire conserver les caractères non imprimables de fin plutôt que de les supprimer. Si vous définissez cette propriété sur On, vous évitez toute surcharge liée à la troncature des espaces, ce qui peut améliorer les performances. <p>Si vous désactivez cette propriété (définie sur Activé) et créez un filtre tel que PRODUCT_DESCRIPTION = 'My Product ', vous devez vous assurer que le nombre de caractères non imprimables de fin utilisés correspond exactement à la valeur de colonne varchar. Dans le cas contraire, le filtre ne cherchera pas les valeurs de données correspondantes correctes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé : tronque les caractères non imprimables de fin dans les colonnes varchar lors du traitement des requêtes. Cette valeur est celle par défaut pour Oracle Analytics. Par exemple, si un utilisateur saisit le texte "My Product ", la propriété tronque l'espace de fin, ce qui donne : "My Product". <p>Valeur par défaut : Désactivé</p> <p>Clé d'API : DataQueryDisableRightTrimVARCHARData</p> <p>Edition : Professional et Enterprise</p> |

| Paramètre système | Informations complémentaires |
|--|--|
| Activer la transmission indépendante des sous-demandes | <p>Indique si les sous-demandes destinées aux bases de données source sont exécutées séparément en tant que requêtes autonomes ou ensemble. Par défaut, les sous-demandes sont transmises séparément, ce qui peut améliorer les performances si vous exécutez des rapports complexes avec un grand groupe de sous-demandes. En d'autres termes, il est préférable de transmettre les sous-demandes séparément dans plusieurs requêtes simplifiées qu'au sein d'une même requête volumineuse et complexe.</p> <p>Dans Oracle BI Enterprise Edition, la valeur par défaut est définie sur NO. Si vous utilisez Oracle BI Enterprise Edition et que vous voulez conserver le comportement par défaut précédent, définissez cette propriété sur NO afin que les sous-demandes de base de données continuent à être exécutées ensemble.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Default : les sous-demandes de base de données sont transmises séparément. Equivalent à la valeur YES. • YES : les sous-demandes de base de données sont transmises séparément. • NO : les sous-demandes de base de données sont transmises ensemble, toutes à la fois. <p>Valeur par défaut : Default Clé d'API : EnableSubrequestShipping Edition : Professional et Enterprise</p> |
| Appliquer des domaines sécurisés dans les actions | <p>Détermine si les liens d'action que les utilisateurs ajoutent aux analyses et aux tableaux de bord peuvent appeler n'importe quelle URL ou uniquement les URL spécifiées par les administrateurs dans la liste des domaines sécurisés.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Activé : n'autorise pas les actions à appeler une URL n'appartenant pas à la liste des domaines sécurisés. • Désactivé : autorise les actions à appeler n'importe quelle URL, même si elle n'appartient pas à la liste des domaines sécurisés. <p>Valeur par défaut : Activé pour un nouveau service et Désactivé pour un service existant.</p> <p>Application des modifications requise : non Clé d'API : EnforceSafeDomainsActions Edition : Enterprise uniquement</p> |
| Masquer les membres EPM Cloud sans accès | <p>Indique si les utilisateurs peuvent voir les membres de dimension EPM dans une liste d'invite de hiérarchie ou lors de l'ajout de la hiérarchie à un canevas, même s'ils n'ont pas accès aux données de certains membres.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Activé : affiche uniquement les membres d'une dimension EPM pour lesquels les utilisateurs disposent de l'accès aux données. <p>Si ce paramètre est défini sur Activé, les utilisateurs qui n'ont pas accès au membre racine de la hiérarchie de dimension ne verront <i>aucun</i> membre EPM dans les invites des hiérarchies.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Désactivé : les utilisateurs peuvent voir tous les membres d'une dimension EPM même s'ils ne disposent pas de l'accès leur permettant de voir les données de certains membres. <p>Valeur par défaut : Désactivé Clé d'API : HideEPMCloudMembersWithNoAccess Edition : Professional et Enterprise</p> |

| Paramètre système | Informations complémentaires |
|------------------------------------|---|
| Masquer les messages de chargement | <p>Indique si un message détaillé est affiché lors du traitement du chargement de données.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Activé : les messages de chargement détaillés sont masqués et le message simplifié Chargement... apparaît à la place. • Désactivé : les messages de chargement détaillés sont affichés. <p>Valeur par défaut : Désactivé Clé d'API : HideLoadingMessages Edition : Professional et Enterprise</p> |
| Environnement local | <p>S'applique au contenu migré à partir d'Oracle BI Enterprise Edition.</p> <p>Après avoir migré du contenu de votre environnement Oracle BI Enterprise Edition vers Oracle Analytics, vous pouvez constater que les messages, les dates ou les devises au sein des analyses sont dans une langue différente.</p> <p>Par exemple, si vous consultez une analyse migrée rédigée en polonais, les devises ou les dates peuvent s'afficher conformément à l'environnement local par défaut d'Oracle Analytics, plutôt qu'à l'environnement local d'origine d'Oracle BI Enterprise Edition. Pour conserver les devises et les dates d'Oracle BI Enterprise Edition dans Oracle Analytics, définissez ce paramètre sur Polish.</p> <p>Clé d'API : DataQueryLocale Edition : Professional et Enterprise</p> |
| Chemin du portail | <p>Indique le chemin de la page de tableau de bord affichée par défaut lorsque les utilisateurs se connectent à Oracle Analytics. Par exemple, /shared/<dossier>/_portal/<nom>.</p> <p>Vous pouvez indiquer un chemin unique pour tous les utilisateurs et plusieurs chemins par rôle utilisateur, par exemple <pre>{"application role 1": "catalog dashboard path 1", "application role 2": "catalog dashboard path 2", "default": "catalog dashboard path 3"}</pre></p> <p>Ce paramètre s'applique à tous les utilisateurs, mais l'utilisateur peut le remplacer une fois connecté.</p> <p>Ce champ peut contenir jusqu'à 5 000 caractères.</p> <p>Clé d'API : PortalPath Edition : Enterprise uniquement</p> |

| Paramètre système | Informations complémentaires |
|---|---|
| Vérification récursive du type Date/heure | <p>Indique si une vérification stricte récursive du type de données doit être appliquée pour les comparaisons de types de données identiques (par exemple, d'entier à entier) ou non compatibles (par exemple, d'entier à entier abrégé) sur toutes les sources de données ou avec tous les ensembles de données.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Activé : applique une vérification stricte récursive pour les types de données identiques ou non compatibles sur toutes les sources de données ou tous les ensembles de données. • Désactivé : assouplit la vérification stricte récursive pour les types de données Date/heure sur toutes les sources de données ou tous les ensembles de données. Cependant, si les incohérences entre types de données sont trop nombreuses, vous pouvez modifier les types de données afin qu'ils soient compatibles, ou utiliser des constantes du type de données correct lors de la comparaison d'une colonne avec une valeur. Par exemple, après avoir migré du contenu d'Oracle BI Enterprise Edition vers Oracle Analytics, vous pouvez commencer à obtenir ce type d'erreur de vérification dans vos rapports car les versions antérieures d'Oracle BI Enterprise Edition n'appliquaient pas de vérifications strictes : <ul style="list-style-type: none"> [nQSError: 22024] Une comparaison est effectuée entre les types non compatibles <type1> et <type2>. <p>Valeur par défaut : Activé Clé d'API : RecursiveDatetimeTypeChecking Edition : Professional et Enterprise</p> |
| Répéter les lignes sur les exports Excel pour les tables et les tableaux croisés dynamiques | <p>Indique si les cellules couvrant plusieurs lignes et les cellules couvrant plusieurs colonnes sont répétées lors de l'export des tables et des tableaux croisés dynamiques vers Excel.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Activé : si ce paramètre est activé, les cellules couvrant plusieurs lignes et les cellules couvrant plusieurs colonnes sont répétées, quel que soit le paramètre Suppression de valeur dans l'éditeur d'analyse. • Désactivé : si ce paramètre est désactivé, le paramètre Suppression de valeur dans l'éditeur d'analyse est respecté et les cellules couvrant plusieurs lignes et les cellules couvrant plusieurs colonnes ne sont pas répétées lors de l'export des tables et des tableaux croisés dynamiques vers Excel. <p>Valeur par défaut : Désactivé Clé d'API : AnalysisRepeatRowsExcelExportsTablesPivots Edition : Enterprise uniquement</p> |
| Trier les valeurs NULL en premier | <p>Indique si les valeurs NULL doivent apparaître avant les autres valeurs (Activé) ou après (Désactivé). Sélectionnez la valeur qui correspond à votre base de données. Si ce paramètre ne correspond pas au paramètre de votre base de données, ce dernier est prioritaire.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Activé : les valeurs NULL apparaissent avant les autres valeurs. • Désactivé : les valeurs NULL apparaissent après les autres valeurs. <p>Valeur par défaut : Désactivé Clé d'API : SortNullValuesFirst Edition : Professional et Enterprise</p> |

| Paramètre système | Informations complémentaires |
|--|---|
| Environnement local de l'ordre de tri | <p>S'applique au contenu migré à partir d'Oracle BI Enterprise Edition.</p> <p>Après avoir migré du contenu de votre environnement Oracle BI Enterprise Edition vers Oracle Analytics, vous pouvez constater des comportements de tri différents dans les analyses.</p> <p>Par exemple, si vous consultez une analyse migrée rédigée en polonais, les lettres majuscules et minuscules peuvent être triées conformément à l'environnement local par défaut d'Oracle Analytics, plutôt qu'à l'environnement local d'origine d'Oracle BI Enterprise Edition. Pour conserver le comportement de tri d'Oracle BI Enterprise Edition dans Oracle Analytics, définissez ce paramètre sur Polish.</p> <p>Clé d'API : DataQuerySortOrderLocale</p> <p>Edition : Professional et Enterprise</p> |
| Utiliser une URL personnalisée pour partager du contenu par courriel | <p>Indique le format d'URL Oracle Analytics Cloud qui est utilisé pour partager des liens vers des visualisations de classeur dans des courriels programmés. Si votre organisation configure une URL personnalisée pour votre système, saisissez l'URL personnalisée existante à utiliser au format suivant : <code>https://myvanity.com/ui/</code></p> <p>Vous pouvez également laisser ce paramètre vide afin d'utiliser le format d'URL standard dans les courriels. Reportez-vous à Partage de visualisations à l'aide de programmations de courriel de classeur.</p> <p>Reportez-vous également à Configuration d'une URL personnalisée.</p> <p>Clé d'API : VanityURLShareContentInEmail</p> <p>Edition : Professional et Enterprise</p> |

Options de performances et de compatibilité

Ces options vous permettent de configurer les paramètres de performances et de compatibilité entre Oracle BI Enterprise Edition et Oracle Analytics. Par exemple, vous pouvez définir la taille maximale des fichiers temporaires.

 [Sprint LiveLabs](#)

Remarque :

Si vous modifiez un paramètre de performance ou de compatibilité, vous devez appliquer la modification afin que la nouvelle valeur prenne effet, sauf indication contraire.

| Paramètre système | Informations complémentaires |
|--|--|
| Brushing activé pour les ensembles de données | <p>Indique si le brushing est activé par défaut pour les classeurs utilisant des données d'ensemble de données.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Activé : le brushing est activé par défaut pour les classeurs utilisant des données d'ensemble de données. • Désactivé : le brushing est désactivé par défaut pour les classeurs utilisant des données d'ensemble de données. <p>Les utilisateurs peuvent remplacer ce paramètre dans les propriétés du classeur et du canevas.</p> <p>Valeur par défaut : Activé Clé d'API : EnableBrushingDatasets Edition : Professional et Enterprise</p> |
| Brushing activé pour les domaines | <p>Indique si le brushing est activé par défaut pour les classeurs utilisant des données issues de domaines.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Activé : le brushing est activé par défaut pour les classeurs utilisant des données de domaine. • Désactivé : le brushing est désactivé par défaut pour les classeurs utilisant des données de domaine. <p>Les utilisateurs peuvent remplacer ce paramètre dans les propriétés du classeur et du canevas.</p> <p>Valeur par défaut : Activé Clé d'API : EnableBrushingSubjectAreas Edition : Enterprise uniquement</p> |
| Menu déroulant de liste de tableaux de bord de cache | <p>Indique à quelle fréquence la liste de menu de tableaux de bord de la page d'accueil classique d'Oracle Analytics est remplie au cours d'une session utilisateur.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Activé : les listes de menu de tableaux de bord ne sont remplies qu'une seule fois par session utilisateur. Cela améliore les performances mais peut entraîner des listes obsolètes jusqu'à ce que l'utilisateur se déconnecte et se reconnecte, ce qui actualise les listes. • Désactivé : les listes de menu de tableaux de bord sont remplies chaque fois qu'elles sont ouvertes. <p>Valeur par défaut : Désactivé Clé d'API : CacheDashboardListingDropdownMenu Edition : Enterprise uniquement</p> |
| Cache activé | <p>Indique si la mise en cache de requête de données est activée ou désactivée.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Activé : la mise en cache des données est activée. • Désactivé : la mise en cache est désactivée. <p>Valeur par défaut : Activé Clé d'API : EnableDataQueryCache Edition : Professional et Enterprise</p> |

| Paramètre système | Informations complémentaires |
|--|--|
| Activation des informations clés automatiques sur des ensembles de données | <p>Indique si la fonctionnalité Infos clés automatiques est disponible lors de la création ou de la modification d'ensembles de données.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Activé : l'option Activer les informations clés est disponible dans la boîte de dialogue Inspection de l'ensemble de données, et des informations clés sont automatiquement générées et disponibles pour les classeurs qui utilisent des ensembles de données avec l'option Activer les informations clés sélectionnée. • Désactivé : l'option Infos clés automatiques et ses fonctionnalités associées sont désactivées. <p>Valeur par défaut : Activé</p> <p>Application des modifications requise : non, mais l'application des modifications apportées à ce paramètre peut prendre quelques minutes.</p> <p>Clé d'API : EnableAutoInsightsDatasets</p> <p>Edition : Professional et Enterprise</p> |
| Activation du noeud d'analyses de base de données dans les flux de données | <p>Indique si le noeud d'analyses de base de données est affiché dans les flux de données.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Activé : le noeud d'analyses de base de données est disponible dans les flux de données afin que les concepteurs de flux de données puissent appliquer des fonctions d'analyses de base de données aux données. • Désactivé : le noeud d'analyses de base de données n'est pas disponible dans les flux de données. Cela empêche les concepteurs de flux de données de générer un nombre potentiellement élevé d'instructions SQL et de dégrader les performances de base de données. <p>Valeur par défaut : Activé</p> <p>Clé d'API : EnableDatabaseAnalyticsNodeDataFlows</p> <p>Edition : Professional et Enterprise</p> |
| Activation de l'affichage immédiat des tableaux de bord | <p>Indique si le contenu de tableau de bord disponible est affiché immédiatement ou s'il faut attendre que l'intégralité du contenu de tableau de bord soit prêt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Activé : affiche le contenu de tableau de bord immédiatement, même si du contenu est indisponible. • Désactivé : attend que l'intégralité du contenu de tableau de bord soit prêt pour l'afficher. <p>Valeur par défaut : Désactivé</p> <p>Clé d'API : EnableImmediateDashboardRendering</p> <p>Edition : Enterprise uniquement</p> |

| Paramètre système | Informations complémentaires |
|---|---|
| Evaluer le niveau de prise en charge | <p>Permet d'indiquer qui peut émettre des fonctions de base de données : EVALUATE, EVALUATE_ANALYTIC, EVALUATE_AGGR et EVALUATE_PREDICATE.</p> <p>Par défaut (0), les fonctions de base de données EVALUATE sont désactivées.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 : administrateurs de service uniquement. Les utilisateurs disposant du rôle d'application Administrateur de service BI peuvent appeler les fonctions de base de données EVALUATE. • 2 : tout le monde. Tous les utilisateurs qui se connectent à Oracle Analytics peuvent appeler les fonctions de base de données EVALUATE. • 0 (ou tout autre valeur) : personne. Toutes les fonctions de base de données EVALUATE sont désactivées dans Oracle Analytics. <p>Valeurs valides : 0, 1, 2 Valeur par défaut : 0 Clé d'API : EvaluateSupportLevel Edition : Professional et Enterprise</p> |
| Chargement de modèles sémantiques à l'aide de plusieurs threads | <p>Indique si les modèles sémantiques sont chargés à l'aide de plusieurs threads. Si vous trouvez que vos ensembles de données volumineux sont chargés lentement et qu'ils ont une incidence sur les durées de traitement système, l'activation de cette option peut améliorer les performances.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Activé : les modèles sémantiques sont chargés en parallèle. • Désactivé : les modèles sémantiques ne sont pas chargés en parallèle. <p>Valeur par défaut : Désactivé Clé d'API : LoadSemanticModelsWithMultipleThreads Edition : Enterprise uniquement</p> |
| Limite de requête maximale (en secondes) | <p>Indique la durée d'exécution maximale d'une requête avant qu'elle soit annulée et que les utilisateurs voient un message de délai d'expiration. La valeur par défaut est 660 secondes (11 minutes).</p> <p>Valeurs valides : entre 60 et 660 Valeur par défaut : 660 Clé d'API : MaximumQueryLimit Edition : Professional et Enterprise</p> |

| Paramètre système | Informations complémentaires |
|--|---|
| Taille maximale en pourcentage du fichier de travail | <p>Indique une taille maximale pour le fichier temporaire, correspondant à un certain pourcentage de la taille maximale du répertoire de travail global.</p> <p>La taille maximale des fichiers temporaires est de 5 % (de 100 Go), ce qui équivaut à 5 Go. La limite par fichier s'applique à chaque fichier temporaire de façon individuelle, tandis que la taille indiquée pour le répertoire de travail global total s'applique de façon collective à tous les fichiers temporaires créés.</p> <p>Vous pouvez augmenter ou diminuer cette valeur, sachant que cette dernière doit être comprise entre 5 % et 50 %. La taille des fichiers temporaires peut donc aller de 5 Go à 50 Go. Si vous augmentez ce paramètre au-delà de 50 %, la simultanéité est limitée lors des opérations importantes.</p> <p>Valeurs valides : entre 5 et 50</p> <p>Valeur par défaut : 5</p> <p>Clé d'API : MaximumWorkingFilePercentSize</p> <p>Edition : Enterprise uniquement</p> |
| Service de surveillance mobile activé | <p>Indique si le service de surveillance des données est actif.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Activé : le service de surveillance des données est actif et tous les utilisateurs mobiles peuvent indiquer la valeur de seuil pour les rappels. • Désactivé : le service de surveillance des données est inactif. <p>Valeur par défaut : Activé</p> <p>Clé d'API : EnableMobileDataWatchService</p> <p>Edition : Professional et Enterprise</p> |
| Fréquence du service de surveillance mobile | <p>Indique la fréquence à laquelle le service de surveillance des données doit analyser le serveur à la recherche de modifications en fonction de la fréquence des modifications apportées à vos sources de données.</p> <p>La valeur par défaut est 240 (4 heures). Vous pouvez désactiver ce service en remplaçant la fréquence du paramètre par 0 ou en désactivant le paramètre Service de surveillance mobile activé.</p> <p>Valeurs valides : entre 0 et 10 139</p> <p>Valeur par défaut : 240</p> <p>Clé d'API : MobileDataWatchServiceFrequency</p> <p>Edition : Professional et Enterprise</p> |
| Version de compatibilité OBIEE | <p>Permet d'indiquer le numéro de version Oracle BI Enterprise Edition sur site pour la compatibilité des fonctionnalités. Ce paramètre est uniquement applicable si vous mettez à niveau Oracle BI Enterprise Edition vers Oracle Analytics et souhaitez utiliser une fonctionnalité d'une version sur site donnée dans Oracle Analytics Cloud.</p> <p>Valeurs valides : 11.1.1.9, 11.1.1.10, 11.1.1.11, 12.2.1.0, 12.2.1.1, 12.2.1.3, 12.2.1.4, 12.2.2.0, 12.2.3.0, 12.2.4.0, 12.2.5.0</p> <p>Clé d'API : OBIEECompatibilityRelease</p> <p>Edition : Professional et Enterprise</p> |

| Paramètre système | Informations complémentaires |
|--|--|
| Remplacement de fonctionnalités de base de données | <p>Indique si les utilisateurs peuvent remplacer des fonctionnalités de base de données à l'aide de variables de demande.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 : seuls les administrateurs peuvent remplacer les fonctionnalités de base de données. • 2 : n'importe quel utilisateur peut remplacer les fonctionnalités de base de données. • 0 : aucun utilisateur ne peut remplacer les fonctionnalités de base de données. <p>Valeurs valides : 0, 1, 2 Valeur par défaut : 0 Clé d'API : OverrideDatabaseFeatures Edition : Entreprise uniquement</p> |
| Extension de limite de requête | <p>Détermine si la limite de requête peut être étendue à 60 minutes à des fins d'adaptation à une requête à longue durée d'exécution occasionnelle.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Activé : la limite de requête peut être étendue à 60 minutes. • Désactivé : le paramètre Limite de requête maximale sur cette page est utilisé et n'est jamais étendu. <p>Valeur par défaut : Désactivé Clé d'API : QueryLimitExtension Edition : Professional et Enterprise</p> |
| Restriction de l'export et la diffusion de données | <p>Limite le nombre maximal de lignes que les utilisateurs peuvent exporter ou diffuser par courriel dans un contenu formaté et non formaté. Les limites d'export et de diffusion de données dépendent de la taille de votre service Oracle Analytics. Reportez-vous à Limites d'export et de diffusion de données par taille de calcul.</p> <p>Valeurs valides : Maximum - aucune restriction, 90 % du maximum, 80 % du maximum, 70 % du maximum, 60 % du maximum, 50 % du maximum, 40 % du maximum, 30 % du maximum, 20 % du maximum, 10 % du maximum, minimum - 1 000 lignes</p> <p>Valeur par défaut : Maximum - aucune restriction Clé d'API : RestrictDataExportAndDelivery Edition : Professional et Enterprise</p> |
| Puissante vérification du type Date/heure | <p>Indique si une vérification stricte des types de données Date/heure doit être appliquée et si les requêtes contenant des incompatibilités dans les types de données Date/heure doivent être rejetées.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Activé : applique une vérification stricte des types de données Date/heure. • Désactivé : assouplit la vérification stricte des types de données Date/heure. Toutefois, les requêtes non valides ou les requêtes présentant de graves incompatibilités de date et d'heure peuvent être rejetées. Par exemple, des incompatibilités de date et d'heure peuvent être rejetées si votre base de données relationnelle utilise une vérification stricte pour tous ces types de données. <p>Valeur par défaut : Activé Clé d'API : StrongDatetimeTypeChecking Edition : Professional et Enterprise</p> |

Options d'aperçu

Les administrateurs peuvent activer et désactiver certaines fonctionnalités d'aperçu. De cette manière, votre organisation peut évaluer les nouvelles fonctionnalités et apprendre à les utiliser avant leur déploiement par défaut.

| Paramètre système | Informations complémentaires |
|--|---|
| Aperçu : programmeur de courriel de classeur | <p>Activez cette option afin que les administrateurs puissent configurer une programmation pour partager régulièrement leurs classeurs par courriel avec plusieurs destinataires au format PDF ou PNG. Reportez-vous à Partage de visualisations à l'aide de programmations de courriel de classeur (Aperçu).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Activé : affiche l'option Programmation dans le menu Actions d'un classeur pour les utilisateurs disposant du rôle d'application Administrateur de service BI en lecture/écriture et du droit d'accès Modifier le partage sur le classeur. • Désactivé : désactive et masque l'option Programmation dans le menu Actions d'un classeur. <p>Valeur par défaut : Désactivé Application des modifications requise : non Clé d'API : PreviewWorkbookEmailScheduler Edition : Entreprise uniquement</p> |
| Prévisualiser les programmations de courriel de classeur avec éclatement | <p>Activez cette option pour permettre aux administrateurs de définir des options d'éclatement lors de l'envoi de classeurs enregistrés dans Dossiers partagés par courriel. Cette option nécessite l'activation de Aperçu : programmeur de courriel de classeur. Reportez-vous à Partage de visualisations à l'aide de programmations de courriel de classeur (Aperçu) et Création d'une programmation d'éclatement d'envoi de courriels à partir d'un classeur (aperçu).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Activé : permet aux utilisateurs disposant d'un rôle d'application Administrateur de service BI en lecture/écriture et d'un droit d'accès Modifier le partage au classeur d'activer l'option Eclatement dans l'onglet Courriel d'une programmation de classeur, si celui-ci est enregistré dans Dossiers partagés. • Désactivé : désactive l'option Eclatement dans l'onglet Courriel d'une programmation de classeur. <p>Valeur par défaut : Désactivé Application des modifications requise : non Clé d'API : PreviewWorkbookEmailBursting Edition : Entreprise uniquement</p> |

Options d'invite

Ces options vous permettent de configurer le comportement d'invite dans les analyses et les tableaux de bord. Par exemple, vous pouvez activer l'affichage et la mise en évidence automatique des résultats de recherche lorsque les utilisateurs saisissent des paramètres de recherche, sans avoir à cliquer sur **Rechercher**.

Ces options s'appliquent uniquement aux analyses et aux tableaux de bord. Elles ne s'appliquent pas aux visualisations de données.

 **Remarque :**

Si vous modifiez un paramètre d'invite, vous devez appliquer la modification afin que la nouvelle valeur prenne effet.

| Paramètre système | Informations complémentaires |
|--|---|
| Appliquer automatiquement les valeurs d'invite de tableau de bord | <p>Permet d'activer l'option masquant le bouton Appliquer de sorte que les valeurs d'invite puissent être appliquées sans cliquer sur un bouton.</p> <p>Si cette propriété est définie sur Activé, l'utilisateur voit ce qui suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les champs Afficher le bouton Appliquer et Afficher le bouton de réinitialisation sont affichés dans la boîte de dialogue Modifier les paramètres de page. • Les champs Boutons d'application des invites et Boutons de réinitialisation des invites sont affichés dans la boîte de dialogue Propriétés de tableau de bord. • L'option Boutons d'invite sur la page en cours est affichée dans le menu Outils du concepteur de tableaux de bord. <p>Valeur par défaut : Activé Clé d'API : AutoApplyDashboardPromptValues Edition : Entreprise uniquement</p> |
| Rechercher automatiquement dans la boîte de dialogue de recherche de valeur d'invite | <p>Active l'affichage et la mise en évidence automatique des résultats de recherche lorsque les utilisateurs saisissent des paramètres de recherche, sans avoir à cliquer sur Rechercher.</p> <p>Valeur par défaut : Activé Clé d'API : EnableAnalysisAutoSearchPromptDialog Edition : Entreprise uniquement</p> |
| Ecriture automatique sans distinction entre les majuscules et les minuscules | <p>Permet d'indiquer si la fonctionnalité d'écriture automatique distingue les majuscules des minuscules lorsqu'un utilisateur saisit une valeur d'invite dans les analyses et tableaux de bord.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Activé : aucune distinction n'est faite entre les majuscules et les minuscules lorsqu'un utilisateur saisit une valeur d'invite comme "Oracle" ou "oracle". • Désactivé : la distinction est faite entre les majuscules et les minuscules lorsqu'un utilisateur saisit une valeur d'invite. Il doit donc saisir "Oracle", et non "oracle", pour trouver l'enregistrement Oracle. <p>Valeur par défaut : Activé Clé d'API : AutoCompletePromptDropDownsCaseInsensitive Edition : Entreprise uniquement</p> |

| Paramètre système | Informations complémentaires |
|---|--|
| Afficher la valeur NULL lorsque la colonne peut être NULL | <p>Permet d'indiquer si le terme "NULL" doit être affiché lors de l'exécution dans l'invite de colonne au-dessus du séparateur de colonnes dans la liste déroulante lorsque la base de données autorise les valeurs NULL.</p> <ul style="list-style-type: none"> • always : le terme "NULL" apparaît toujours au-dessus du séparateur de colonnes dans la liste déroulante. • never : le terme "NULL" n'apparaît jamais dans la liste déroulante. • asDataValue : la valeur de données apparaît dans la liste déroulante, mais le terme "NULL" n'apparaît pas au-dessus du séparateur dans la liste déroulante. <p>Valeurs valides : always, never, asDataValue Valeur par défaut : always Clé d'API : AnalysisPromptsShowNullValueWhenColumnIsNullable Edition : Entreprise uniquement</p> |
| Prise en charge de l'écriture automatique | <p>Permet d'activer ou de désactiver la fonctionnalité d'écriture automatique disponible dans les invites.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Activé : active l'écriture automatique. Le champ Ecriture automatique des invites est alors affiché et défini sur Activé dans les boîtes de dialogue Mon compte et Propriétés de tableau de bord. • Désactivé : désactive l'écriture automatique. Les champs d'écriture automatique ne sont pas disponibles dans les boîtes de dialogue Mon compte et Propriétés de tableau de bord. <p>Valeur par défaut : Désactivé Clé d'API : EnableAnalysisAutoCompletePrompt Edition : Entreprise uniquement</p> |

Options de sécurité

Les options de sécurité vous permettent de contrôler la façon dont les utilisateurs réalisent des actions données dans les analyses et les tableaux de bord.

Ces options s'appliquent uniquement aux analyses et aux tableaux de bord. Elles ne s'appliquent pas aux visualisations de données.

Remarque :

Si vous modifiez un paramètre de sécurité, vous devez appliquer la modification afin que la nouvelle valeur prenne effet.

| Paramètre système | Informations complémentaires |
|--|---|
| Autoriser le contenu HTML/JavaScript/CSS | <p>Détermine si les utilisateurs peuvent appliquer et enregistrer le balisage HTML, JavaScript et CSS dans divers champs de texte pour les analyses et les tableaux de bord, ainsi que la façon dont les balisages enregistrés précédemment sont utilisés.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Toujours : autorise les utilisateurs à appliquer le balisage. Affiche l'option Contient un balisage HTML/JavaScript/CSS dans les boîtes de dialogue dans lesquelles un formatage supplémentaire peut être utile. Par exemple : <ul style="list-style-type: none"> – Pour les analyses : dans différentes boîtes de dialogue de l'éditeur d'analyse et les boîtes de dialogue Propriétés de l'analyse, Propriétés de colonne (Format de colonne), Modifier la formule de colonne, Narratif, Bandeau, Texte statique et Nouvel indicateur calculé. – Pour les tableaux de bord : dans différentes boîtes de dialogue de l'éditeur de tableau de bord et les boîtes de dialogue Propriétés du texte, Modifier l'en-tête et Modifier le pied de page (sous les options Imprimer et Exporter). • Jamais : empêche les utilisateurs d'appliquer le balisage. Masque l'option Contient un balisage HTML/JavaScript/CSS. Les utilisateurs peuvent saisir uniquement du texte brut. Oracle Analytics ignore tous les balisages que les utilisateurs ont saisis et enregistrés précédemment pour leurs analyses et tableaux de bord. • HTML uniquement : autorise les utilisateurs à appliquer le balisage HTML. Affiche l'option Contient un balisage HTML/JavaScript/CSS dans les boîtes de dialogue dans lesquelles un formatage supplémentaire peut être utile, mais seul le balisage HTML sécurisé est autorisé (pas le balisage JavaScript ni CSS). Lorsque les utilisateurs ouvrent une analyse ou un tableau de bord, Oracle Analytics traite tous les balisages saisis par les utilisateurs et applique uniquement le balisage HTML. • A l'ouverture : empêche les utilisateurs d'appliquer tout balisage supplémentaire (le balisage existant est conservé). Masque l'option Contient un balisage HTML/JavaScript/CSS pour que les utilisateurs ne puissent saisir que du texte brut. Tout balisage enregistré précédemment pour les analyses et tableaux de bord continue d'être appliqué. Remarque : l'option A l'ouverture était précédemment appelée Désactivé. <p>Clé d'API : AllowHTMLJavaScriptCSSContent Edition : Enterprise uniquement</p> |
| Activer les notifications Push | <p>Indique si les notifications Push d'application mobile sont activées (on) ou désactivées (off).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Activé : active les notifications Push d'application mobile pour permettre de recevoir les alertes et les messages. • Désactivé : désactive les notifications Push d'application mobile pour empêcher de recevoir les alertes et les messages. <p>Valeur par défaut : Activé Clé d'API : EnableMobilePushNotifications Edition : Professional et Enterprise</p> |

| Paramètre système | Informations complémentaires |
|---|--|
| Exporter les données vers des fichiers CSV et délimités par des tabulations sous forme de texte | <p>Indique si des apostrophes de début sont ajoutées lorsque des données sont exportées vers des fichiers CSV ou délimités par des tabulations afin que tous les champs soient traités comme du texte.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Activé : des apostrophes de début sont automatiquement ajoutées aux fichiers CSV et délimités par des tabulations lors des exports. • Désactivé : les données sont exportées telles quelles vers des fichiers CSV. <div style="border: 1px solid orange; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> Attention :</p> </div> <p>Si l'option Désactivé est sélectionnée, l'ouverture de fichiers CSV exportés peut entraîner l'appel de formules indésirables. Reportez-vous à Export des résultats d'analyse.</p> <div style="border: 1px solid #0070C0; padding: 10px; margin-top: 10px; background-color: #E6F2FF;"> <p> Remarque :</p> <p>Ce paramètre s'applique uniquement aux visualisations et aux analyses. Il ne s'applique pas aux rapports avec une taille de pixel adaptée.</p> </div> <p>Valeur par défaut : Désactivé Clé d'API : ExportDataToCSVFilesAsText Edition : Professional et Enterprise</p> |
| URL de réacheminement post-déconnexion | <p>Indiquez l'URL vers laquelle les utilisateurs sont réacheminés lorsqu'ils se déconnectent d'Oracle Analytics. Par exemple, vous pouvez réacheminer les utilisateurs vers une page Web d'entreprise ou afficher les détails de connexion qui ouvrent la page d'accueil classique.</p> <div style="border: 1px solid #0070C0; padding: 10px; margin-top: 10px; background-color: #E6F2FF;"> <p> Remarque :</p> <p>Ce paramètre fonctionne pour les instances Oracle Analytics Cloud créées après le 23 janvier 2023. Si vous voulez configurer une URL post-déconnexion pour une instance Oracle Analytics Cloud créée avant le 23 janvier 2023, formulez une demande de service auprès du support technique Oracle.</p> </div> <p>Clé d'API : PostLogoutRedirectURL Edition : Enterprise uniquement</p> |

| Paramètre système | Informations complémentaires |
|--|--|
| Enregistrer les miniatures | <p>Pour aider les utilisateurs à identifier le contenu des classeurs, Oracle Analytics peut afficher des images miniatures des classeurs sur la page d'accueil. Les informations affichées dans ces miniatures sont floues afin de ne pas divulguer les données confidentielles aux utilisateurs ne disposant pas du même accès que les auteurs des données.</p> <p>Ce paramètre remplace toutes les valeurs de l'option Enregistrer les miniatures définies dans la boîte de dialogue Propriétés de classeur au niveau de chaque classeur.</p> <div style="border: 1px solid #0070C0; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p> Remarque :</p> <p>Ce paramètre ne s'applique pas aux listes de contrôle car elles n'utilisent pas les miniatures. A la place, les listes de contrôle affichent des visualisations miniaturisées rechargées à chaque actualisation de la page d'accueil.</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> • Activé : affiche des miniatures de classeur floues sur la page d'accueil. Si ce paramètre est activé, les propriétaires de classeur peuvent masquer la miniature de chaque classeur si nécessaire. Reportez-vous à Définition des miniatures de classeur. • Désactivé : n'affiche aucune miniature de classeur sur la page d'accueil. Affiche l'icône standard pour tous les classeurs. <p>Valeur par défaut : Activé Clé d'API : SaveWorkbookThumbnail Edition : Professional et Enterprise</p> |
| Déconnexion automatique des utilisateurs inactifs | <p>Indique si les utilisateurs doivent être automatiquement déconnectés une fois le délai d'expiration relatif à l'inactivité atteint.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Activé : les utilisateurs sont automatiquement déconnectés une fois le délai d'expiration relatif à l'inactivité atteint. • Désactivé : les utilisateurs restent connectés même si le délai d'expiration relatif à l'inactivité est atteint. <p>Valeur par défaut : Désactivé Clé d'API : SignOutInactiveUsersAutomatically Edition : Professional et Enterprise</p> |
| URL des actions de script de navigateur | <p>Permet d'indiquer l'URL du fichier JavaScript contenant les actions de script de navigateur.</p> <p>Clé d'API : URLBrowserScriptActions Edition : Enterprise uniquement</p> |
| Délai d'expiration relatif à l'inactivité de l'utilisateur (minutes) | <p>Indique le nombre de minutes d'inactivité des utilisateurs avant que leur connexion mobile ou sur navigateur doive être réauthenticée.</p> <p>Valeurs valides : entre 5 et 480 Valeur par défaut : 60 Clé d'API : UserInactivityTimeout Edition : Professional et Enterprise</p> |

Options de suivi de l'utilisation

Ces options vous permettent d'indiquer la façon dont vous souhaitez surveiller l'utilisation du système. Par exemple, vous pouvez définir le nombre de lignes à stocker dans les tables de suivi de l'utilisation.

Remarque :

Si vous modifiez un paramètre de suivi de l'utilisation, vous devez appliquer la modification afin que la nouvelle valeur prenne effet.

| Paramètre système | Informations complémentaires |
|---|---|
| Activer le suivi de l'utilisation | <p>Indique si le suivi de l'utilisation est activé. Vous devez activer ce paramètre pour appliquer tous les autres paramètres de la section Suivi de l'utilisation de la page.</p> <ul style="list-style-type: none"> Activé : tous les paramètres activés de la section Suivi de l'utilisation de la page sont appliqués. Désactivé : aucun des paramètres de la section Suivi de l'utilisation de la page n'est appliqué, même s'ils sont activés. <p>Valeur par défaut : Activé Clé d'API : EnableUsageTracking Edition : Entreprise uniquement</p> |
| Pool de connexions de suivi de l'utilisation | <p>Permet d'indiquer le nom du pool de connexions créé pour votre base de données de statistiques de suivi de l'utilisation. Par exemple, <database name>.<connection pool name>.</p> <p>Clé d'API : UsageTrackingConnectionPool Edition : Entreprise uniquement</p> |
| Table de bloc d'initialisation du suivi de l'utilisation | <p>Indique le nom de la table de base de données qualifiée complète qui vous sert à insérer des enregistrements correspondant aux statistiques de bloc d'initialisation, tel qu'il apparaît dans la couche physique de votre modèle sémantique. Par exemple, <database name>.<catalog name >.<schema name >.<table name> ou <database name>.<schema name >.<table name>.</p> <p>Clé d'API : UsageTrackingInitBlockTable Edition : Entreprise uniquement</p> |
| Table de journalisation des requêtes logiques du suivi de l'utilisation | <p>Permet d'indiquer le nom de la table de base de données à utiliser pour stocker les détails de requête logique. Par exemple, <database name>.<catalog name >.<schema name >.<table name> ou <database name>.<schema name >.<table name>.</p> <p>Clé d'API : UsageTrackingLogicalQueryLoggingTable Edition : Entreprise uniquement</p> |
| Nombre maximal de lignes de suivi de l'utilisation | <p>Indique le nombre de lignes autorisées dans les tables de suivi de l'utilisation, la valeur 0 indiquant un nombre illimité de lignes.</p> <p>Valeurs valides : tout nombre positif (jusqu'à tout entier 64 bits) Valeur par défaut : 0 Clé d'API : UsageTrackingMaximumRows Edition : Entreprise uniquement</p> |

| Paramètre système | Informations complémentaires |
|--|---|
| Table de journalisation des requêtes physiques du suivi de l'utilisation | <p>Permet d'indiquer le nom de la table de base de données à utiliser pour stocker les détails de requête physique. Par exemple, <database name>.<catalog name >.<schema name >.<table name> ou <database name>.<schema name >.<table name>.</p> <p>Clé d'API : UsageTrackingPhysicalQueryLoggingTable</p> <p>Edition : Enterprise uniquement</p> |
| Noms utilisateur en tant qu'identificateurs utilisateur dans les journaux de service | <p>Permet d'indiquer si les utilisateurs sont identifiés par leur nom utilisateur dans les journaux de service. Lorsque ce paramètre est désactivé, les utilisateurs sont identifiés par leur GUID utilisateur dans les journaux de service. Les noms utilisateur sont consignés si ce paramètre est activé, ce qui peut faciliter l'identification des utilisateurs pour les administrateurs qui surveillent les journaux.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Activé : enregistre les noms des utilisateurs effectuant des actions dans les journaux de service. • Désactivé : enregistre les GUID des utilisateurs effectuant des actions dans les journaux de service. <p>Valeur par défaut : Désactivé</p> <p>Clé d'API : UserNamesInServiceLogs</p> <p>Edition : Professional et Enterprise</p> |

Options d'affichage

Ces options vous permettent de configurer les paramètres de visualisation et de recherche par défaut pour les utilisateurs qui exploitent des analyses et des tableaux de bord.

Ces options s'appliquent uniquement aux analyses et aux tableaux de bord. Elles ne s'appliquent pas aux visualisations de données.



Remarque :

Si vous modifiez un paramètre d'affichage, vous devez appliquer la modification afin que la nouvelle valeur prenne effet.

| Paramètre système | Informations complémentaires |
|------------------------------|--|
| Défilement par défaut activé | <p>Permet d'indiquer le mode de défilement des données dans les tables, les tableaux croisés dynamiques, les matrices d'activité ainsi que dans les visualisations de treillis simple ou avancé.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Activé : les données sont affichées avec un en-tête fixe et des commandes de défilement de contenu permettant aux utilisateurs de parcourir les données. • Désactivé : les données sont affichées avec des commandes de pagination de contenu permettant aux utilisateurs de parcourir les données. <p>Valeur par défaut : Activé</p> <p>Clé d'API : AnalysisDefaultScrollingEnabled</p> <p>Edition : Enterprise uniquement</p> |

| Paramètre système | Informations complémentaires |
|--|---|
| Activer les enrichissements dans les classeurs | <p>Permet d'indiquer si les éditeurs de classeur peuvent ajouter des enrichissements d'ensemble de données à une visualisation directement à partir du panneau de données. Ce paramètre active les enrichissements dans les classeurs pour tous les utilisateurs. Les éditeurs de classeur disposant d'un ensemble de données ou de privilèges de modification pour un ensemble de données peuvent activer ou désactiver les enrichissements de connaissances pour cet ensemble de données à l'aide de l'option Activer les enrichissements de connaissances. Reportez-vous à Activation des enrichissements de connaissances dans l'éditeur de classeur.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Activé : les éditeurs de classeur peuvent glisser-déplacer des éléments de données basés sur l'enrichissement vers des canevas de visualisation. • Désactivé : les enrichissements de connaissances ne sont pas disponibles pour les ensembles de données. <p>Valeur par défaut : Activé Clé d'API : EnableEnrichmentsInWorkbook Edition : Professional et Enterprise</p> |
| Niveau de correspondance d'exécution automatique d'invite | <p>Permet d'indiquer si la fonctionnalité d'écriture automatique emploie la mise en correspondance pour trouver la valeur d'invite saisie par l'utilisateur dans le champ d'invite. Ce paramètre ne s'applique pas si l'utilisateur accède à la boîte de dialogue Rechercher pour localiser et indiquer une valeur d'invite.</p> <ul style="list-style-type: none"> • StartsWith : recherche une correspondance qui commence par le texte saisi par l'utilisateur. Par exemple, si l'utilisateur saisit M, les valeurs stockées suivantes sont affichées : MicroPod et MP3 Speakers System. • WordStartsWith : recherche une correspondance au début d'un mot ou d'un groupe de mots. Par exemple, si l'utilisateur saisit C, les valeurs stockées suivantes sont affichées : ComCell, MPEG Camcorder et 7 Megapixel Digital Camera. • MatchAll : recherche toute correspondance dans un mot ou des mots. <p>Valeurs valides : StartsWith, WordStartsWith, MatchAll Valeur par défaut : MatchAll Clé d'API : AnalysisPromptAutoCompleteMatchingLevel Edition : Enterprise uniquement</p> |
| Vue de table/de tableau croisé dynamique : Nombre maximal de lignes visibles | <p>Indique le nombre maximal de lignes à afficher pour la mise en page du contenu dans des vues de table et de tableau croisé dynamique dans les analyses et les tableaux de bord. Le nombre minimal de lignes que vous pouvez définir pour l'affichage est de 100.</p> <p>Valeurs valides : entre 100 et 5 000 Valeur par défaut : 5 000 Clé d'API : TablePivotViewMaximumVisibleRows Edition : Enterprise uniquement</p> |

| Paramètre système | Informations complémentaires |
|--|--|
| Visualiser les interactions : Ajouter/Enlever des valeurs | <p>Indique si l'option Ajouter/Enlever des valeurs est sélectionnée par défaut dans l'onglet Interactions de la boîte de dialogue Propriétés de l'analyse.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Activé : l'option Ajouter/Enlever des valeurs est sélectionnée par défaut dans l'onglet Interactions de la boîte de dialogue Propriétés de l'analyse. • Désactivé : l'option Ajouter/Enlever des valeurs n'est pas sélectionnée par défaut dans l'onglet Interactions de la boîte de dialogue Propriétés de l'analyse. <p>Valeur par défaut : Désactivé Clé d'API : AnalysisViewInteractionsAddRemoveValues Edition : Entreprise uniquement</p> |
| Visualiser les interactions : Créer/Modifier/Enlever des éléments calculés | <p>Indique si l'option Créer/Modifier/Enlever des éléments calculés est sélectionnée par défaut dans l'onglet Interactions de la boîte de dialogue Propriétés de l'analyse.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Activé : l'option Créer/Modifier/Enlever des éléments calculés est sélectionnée par défaut dans l'onglet Interactions de la boîte de dialogue Propriétés de l'analyse. • Désactivé : l'option Créer/Modifier/Enlever des éléments calculés n'est pas sélectionnée par défaut dans l'onglet Interactions de la boîte de dialogue Propriétés de l'analyse. <p>Valeur par défaut : Désactivé Clé d'API : AnalysisViewInteractionsCreateEditRemoveCalculatedItems Edition : Entreprise uniquement</p> |
| Visualiser les interactions : Créer/Modifier/Enlever des groupes | <p>Indique si l'option Créer/Modifier/Enlever des groupes est sélectionnée par défaut dans l'onglet Interactions de la boîte de dialogue Propriétés de l'analyse.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Activé : l'option Créer/Modifier/Enlever des groupes est sélectionnée par défaut dans l'onglet Interactions de la boîte de dialogue Propriétés de l'analyse. • Désactivé : l'option Créer/Modifier/Enlever des groupes n'est pas sélectionnée par défaut dans l'onglet Interactions de la boîte de dialogue Propriétés de l'analyse. <p>Valeur par défaut : Désactivé Clé d'API : AnalysisViewInteractionsCreateEditRemoveGroups Edition : Entreprise uniquement</p> |
| Visualiser les interactions : Afficher/Masquer le cumul | <p>Indique si l'option Afficher/Masquer le cumul est sélectionnée par défaut dans l'onglet Interactions de la boîte de dialogue Propriétés de l'analyse.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Activé : l'option Afficher/Masquer le cumul est sélectionnée par défaut dans l'onglet Interactions de la boîte de dialogue Propriétés de l'analyse. • Désactivé : l'option Afficher/Masquer le cumul n'est pas sélectionnée par défaut dans l'onglet Interactions de la boîte de dialogue Propriétés de l'analyse. <p>Valeur par défaut : Désactivé Clé d'API : AnalysisViewInteractionsDisplayHideRunningSum Edition : Entreprise uniquement</p> |

| Paramètre système | Informations complémentaires |
|---|---|
| Visualiser les interactions : Afficher/Masquer les sous-totaux | <p>Indique si l'option Afficher/Masquer les sous-totaux est sélectionnée par défaut dans l'onglet Interactions de la boîte de dialogue Propriétés de l'analyse.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Activé : l'option Afficher/Masquer les sous-totaux est sélectionnée par défaut dans l'onglet Interactions de la boîte de dialogue Propriétés de l'analyse. • Désactivé : l'option Afficher/Masquer les sous-totaux n'est pas sélectionnée par défaut dans l'onglet Interactions de la boîte de dialogue Propriétés de l'analyse. <p>Valeur par défaut : Désactivé Clé d'API : AnalysisViewInteractionsDisplayHideSubtotals Edition : Entreprise uniquement</p> |
| Visualiser les interactions : Exploration | <p>Indique si l'option Explorer (lorsqu'elle n'est pas une interaction principale) est sélectionnée par défaut dans l'onglet Interactions de la boîte de dialogue Propriétés de l'analyse.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Activé : l'option Explorer (lorsqu'il ne s'agit pas d'une interaction principale) est sélectionnée par défaut dans l'onglet Interactions de la boîte de dialogue Propriétés de l'analyse. • Désactivé : l'option Explorer (lorsqu'il ne s'agit pas d'une interaction principale) n'est pas sélectionnée par défaut dans l'onglet Interactions de la boîte de dialogue Propriétés de l'analyse. <p>Valeur par défaut : Désactivé Clé d'API : AnalysisViewInteractionsDrill Edition : Entreprise uniquement</p> |
| Visualiser les interactions : Inclure/Exclure des colonnes | <p>Indique si l'option Inclure/Exclure des colonnes est sélectionnée par défaut dans l'onglet Interactions de la boîte de dialogue Propriétés de l'analyse.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Activé : l'option Inclure/Exclure des colonnes est sélectionnée par défaut dans l'onglet Interactions de la boîte de dialogue Propriétés de l'analyse. • Désactivé : l'option Inclure/Exclure des colonnes n'est pas sélectionnée par défaut dans l'onglet Interactions de la boîte de dialogue Propriétés de l'analyse. <p>Valeur par défaut : Activé Clé d'API : AnalysisViewInteractionsIncludeExcludeColumns Edition : Entreprise uniquement</p> |
| Visualiser les interactions : Déplacer les colonnes | <p>Indique si l'option Déplacer les colonnes est sélectionnée par défaut dans l'onglet Interactions de la boîte de dialogue Propriétés de l'analyse.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Activé : l'option Déplacer les colonnes est sélectionnée par défaut dans l'onglet Interactions de la boîte de dialogue Propriétés de l'analyse. • Désactivé : l'option Déplacer les colonnes n'est pas sélectionnée par défaut dans l'onglet Interactions de la boîte de dialogue Propriétés de l'analyse. <p>Valeur par défaut : Activé Clé d'API : AnalysisViewInteractionsMoveColumns Edition : Entreprise uniquement</p> |

| Paramètre système | Informations complémentaires |
|---|---|
| Visualiser les interactions : Trier les colonnes | <p>Indique si l'option Trier les colonnes est sélectionnée par défaut dans l'onglet Interactions de la boîte de dialogue Propriétés de l'analyse.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Activé : l'option Trier les colonnes est sélectionnée par défaut dans l'onglet Interactions de la boîte de dialogue Propriétés de l'analyse. • Désactivé : l'option Trier les colonnes n'est pas sélectionnée par défaut dans l'onglet Interactions de la boîte de dialogue Propriétés de l'analyse. <p>Valeur par défaut : Activé Clé d'API : AnalysisViewInteractionsSortColumns Edition : Entreprise uniquement</p> |
| Activer la personnalisation dans les classeurs | <p>Indique si les utilisateurs peuvent personnaliser des classeurs.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Activé : les concepteurs de contenu peuvent activer ou désactiver les options de personnalisation (Filtre et Paramètre) dans leurs classeurs. • Désactivé : les options de personnalisation ne sont pas disponibles pour les classeurs. <p>Valeur par défaut : Activé Clé d'API : EnableUserPersonalizationInWorkbooks Edition : Professional et Enterprise</p> |

Configuration des paramètres système à l'aide de la console

Utilisez la console pour configurer et personnaliser les paramètres système afin qu'ils conviennent à votre environnement Analytics Cloud.

1. Sur la page d'accueil Oracle Analytics, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Console**.
2. Cliquez sur **Paramètres système**.
3. Mettez à jour la valeur de la propriété .
4. Cliquez sur **Appliquer** pour enregistrer vos modifications, puis sur **OK** pour confirmer.
Patientez le temps que les modifications soient actualisées dans le système.

Gestion des paramètres système à l'aide d'API REST

Vous pouvez utiliser des API REST Oracle Analytics Cloud pour visualiser et gérer les paramètres système par programmation. Par exemple, vous pouvez créer un script pour mettre à jour les options de suivi de l'utilisation.

- [Workflow standard pour l'utilisation des API REST de paramètre système](#)
- [Valeurs de clé d'API REST pour les paramètres système](#)
- [Exemples d'API REST de paramètre système](#)

Workflow standard pour l'utilisation des API REST de paramètre système

Voici les tâches courantes permettant de commencer à utiliser des API REST Oracle Analytics Cloud pour visualiser et gérer les paramètres système par programmation. Si vous utilisez des

API REST de paramètre système pour la première fois, servez-vous de ces tâches comme guide.

| Tâche | Description | Documentation relative à l'API REST |
|---|---|---|
| Comprendre les prérequis | Découvrez et effectuez plusieurs tâches de prérequis. Vous devez disposer de droits d'accès d'administrateur dans Oracle Analytics Cloud pour gérer les paramètres système à l'aide d'API REST (administrateur de service BI). | Prérequis |
| Comprendre l'authentification par jeton OAuth 2.0 | L'authentification et l'autorisation dans Oracle Analytics Cloud sont gérées par Oracle Identity Cloud Service. Afin d'accéder aux API REST Oracle Analytics Cloud, vous avez besoin d'un jeton d'accès OAuth 2.0 à utiliser pour l'autorisation. | Authentification par jeton OAuth 2.0 |
| Comprendre les clés d'API pour les paramètres système | Chaque paramètre système comporte un nom de clé d'API publique que vous pouvez utiliser dans les opérations d'API REST. | Valeurs de clé d'API REST pour les paramètres système |
| Obtenir les détails des paramètres système | Obtenez des détails sur des paramètres système spécifiques, tous les paramètres système ou les paramètres système qui ne sont pas encore appliqués. | Obtenir les paramètres système |
| Mettre à jour les paramètres système | Mettez à jour des paramètres système. | Mettre à jour les paramètres système |

Valeurs de clé d'API REST pour les paramètres système

Chaque paramètre système a son propre nom de clé d'API REST. Par exemple, la clé d'API REST du paramètre système **Cache activé** est **EnableDataQueryCache**. Cette clé d'API REST sert à identifier le paramètre système dans une opération d'API REST.

Par exemple, si vous voulez désactiver le paramètre **Cache activé**, indiquez le nom de la clé (**EnableDataQueryCache**) avec la valeur **false**.

```
{
  "items": [
    {
      "key": "EnableDataQueryCache",
      "value": "false"
    }
  ]
}
```

| Nom d'affichage du paramètre système | Valeur de clé d'API REST |
|--|--|
| Autoriser le contenu HTML/JavaScript/CSS | AllowHTMLJavaScriptCSSContent |
| Mode de barre d'outils pour les rapports Analytics Publisher | AnalyticsPublisherReportingToolbarMode |
| Onglet de début de l'éditeur Réponses | AnswersEditorStartTab |
| Ordre de tri des domaines Réponses | AnalysisSubjectAreaSortingOrder |
| Appliquer automatiquement les valeurs d'invite de tableau de bord | AutoApplyDashboardPromptValues |
| Rechercher automatiquement dans la boîte de dialogue de recherche de valeur d'invite | EnableAnalysisAutoSearchPromptDialog |

| Nom d'affichage du paramètre système | Valeur de clé d'API REST |
|---|--|
| Brushing activé pour les ensembles de données | EnableBrushingDatasets |
| Brushing activé pour les domaines | EnableBrushingSubjectAreas |
| Menu déroulant de liste de tableaux de bord de cache | CacheDashboardListingDropDownMenu |
| Cache activé | EnableDataQueryCache |
| Ecriture automatique sans distinction entre les majuscules et les minuscules | AutoCompletePromptDropDownsCaseInsensitive |
| Externalisation de la connexion activée | EnableConnectionExternalization |
| XML de devises | AnalysisCurrenciesXml |
| XML de liens personnalisés | CustomLinksXml |
| Fuseau horaire de décalage des données par défaut | DefaultDataOffsetTimeZone |
| Défilement par défaut activé | AnalysisDefaultScrollingEnabled |
| Fuseau horaire par défaut pour les calculs de date | DefaultTimeZoneforDateCalculations |
| Fuseau horaire préféré de l'utilisateur par défaut | DefaultUserPreferredTimeZone |
| Désactiver la troncature à droite pour les données VARCHAR | DataQueryDisableRightTrimVARCHARData |
| Activation des informations clés automatiques sur des ensembles de données | EnableAutoInsightsDatasets |
| Activation du noeud d'analyses de base de données dans les flux de données | EnableDatabaseAnalyticsNodeDataFlows |
| Activer les enrichissements dans les classeurs | EnableEnrichmentsInWorkbook |
| Activation de l'affichage immédiat des tableaux de bord | EnableImmediateDashboardRendering |
| Activer la personnalisation dans les classeurs | EnablePersonalizationInWorkbooks |
| Activer les notifications Push | EnableMobilePushNotifications |
| Activer la transmission indépendante des sous-demandes | EnableSubrequestShipping |
| Activer le suivi de l'utilisation | EnableUsageTracking |
| Appliquer des domaines sécurisés dans les actions | EnforceSafeDomainsActions |
| Evaluer le niveau de prise en charge | EvaluateSupportLevel |
| Exporter les données vers des fichiers CSV et délimités par des tabulations sous forme de texte | ExportDataToCSVFilesAsText |
| Masquer les membres EPM Cloud sans accès | HideEPMCloudMembersWithNoAccess |
| Masquer les messages de chargement | HideLoadingMessages |
| Chargement de modèles sémantiques à l'aide de plusieurs threads | LoadSemanticModelsWithMultipleThreads |
| Environnement local | DataQueryLocale |
| Taille maximale de courriel (ko) | EmailMaxEmailSizeKB |
| Nombre maximal de destinataires par courriel | EmailMaxRecipients |
| Limite de requête maximale (en secondes) | MaximumQueryLimit |
| Taille maximale en pourcentage du fichier de travail | MaximumWorkingFilePercentSize |

| Nom d'affichage du paramètre système | Valeur de clé d'API REST |
|---|--|
| Service de surveillance de données mobiles activé | EnableMobileDataWatchService |
| Fréquence du service de surveillance de données mobiles | MobileDataWatchServiceFrequency |
| Version de compatibilité OBIEE | OBIEECompatibilityRelease |
| Remplacement de fonctionnalités de base de données | OverrideDatabaseFeatures |
| Chemin du portail | PortalPath |
| URL de réacheminement post-déconnexion | PostLogoutRedirectURL |
| Aperçu : programmeur de courriel de classeur | PreviewWorkbookEmailScheduler |
| Prévisualiser les programmations de courriel de classeur avec éclatement | PreviewWorkbookEmailBursting |
| Niveau de correspondance d'exécution automatique d'invite | AnalysisPromptAutoCompleteMatchingLevel |
| Extension de limite de requête | QueryLimitExtension |
| Vérification récursive du type Date/heure | RecursiveDatetimeTypeChecking |
| Répéter les lignes sur les exports Excel pour les tables et les tableaux croisés dynamiques | AnalysisRepeatRowsExcelExportsTablesPivots |
| Restriction de l'export et la diffusion de données | RestrictDataExportAndDelivery |
| Domaines sécurisés | EmailSafeDomains |
| Enregistrer la miniature de classeur | SaveWorkbookThumbnail |
| Afficher la valeur NULL lorsque la colonne peut être NULL | AnalysisPromptsShowNullValueWhenColumnIsNullable |
| Déconnexion automatique des utilisateurs inactifs | SignOutInactiveUsersAutomatically |
| Trier les valeurs NULL en premier | SortNullValuesFirst |
| Environnement local de l'ordre de tri | DataQuerySortOrderLocale |
| Puissante vérification du type Date/heure | StrongDatetimeTypeChecking |
| Prise en charge de l'écriture automatique | EnableAnalysisAutoCompletePrompt |
| Vue de table/de tableau croisé dynamique : Nombre maximal de lignes visibles | TablePivotViewMaximumVisibleRows |
| URL pour le blocage de requêtes dans les analyses | QueryBlockingScriptURL |
| URL des actions de script de navigateur | URLBrowserScriptActions |
| Pool de connexions de suivi de l'utilisation | UsageTrackingConnectionPool |
| Table de bloc d'initialisation du suivi de l'utilisation | UsageTrackingInitBlockTable |
| Table de journalisation des requêtes logiques du suivi de l'utilisation | UsageTrackingLogicalQueryLoggingTable |
| Nombre maximal de lignes de suivi de l'utilisation | UsageTrackingMaximumRows |
| Table de journalisation des requêtes physiques du suivi de l'utilisation | UsageTrackingPhysicalQueryLoggingTable |
| Utiliser le champ Cci | EmailUseBcc |
| Utiliser l'encodage RFC 2231 | EmailUseRFC2231 |
| Utiliser une URL personnalisée pour partager du contenu par courriel | VanityURLShareContentInEmail |

| Nom d'affichage du paramètre système | Valeur de clé d'API REST |
|--|---|
| XML de préférences de devise utilisateur | UserCurrencyPreferencesXml |
| Délai d'expiration relatif à l'inactivité de l'utilisateur (minutes) | UserInactivityTimeout |
| Noms utilisateur en tant qu'identificateurs utilisateur dans les journaux de service | UserNamesInServiceLogs |
| Visualiser les interactions : Ajouter/Enlever des valeurs | AnalysisViewInteractionsAddRemoveValues |
| Visualiser les interactions : Créer/Modifier/Enlever des éléments calculés | AnalysisViewInteractionsCreateEditRemoveCalculatedItems |
| Visualiser les interactions : Créer/Modifier/Enlever des groupes | AnalysisViewInteractionsCreateEditRemoveGroups |
| Visualiser les interactions : Afficher/Masquer le cumul | AnalysisViewInteractionsDisplayHideRunningSum |
| Visualiser les interactions : Afficher/Masquer les sous-totaux | AnalysisViewInteractionsDisplayHideSubtotals |
| Visualiser les interactions : Exploration | AnalysisViewInteractionsDrill |
| Visualiser les interactions : Inclure/Exclure des colonnes | AnalysisViewInteractionsIncludeExcludeColumns |
| Visualiser les interactions : Déplacer les colonnes | AnalysisViewInteractionsMoveColumns |
| Visualiser les interactions : Trier les colonnes | AnalysisViewInteractionsSortColumns |
| WriteBack Template XML | WriteBackTemplateXML |

Exemples d'API REST de paramètre système

API REST pour Oracle Analytics Cloud comporte plusieurs exemples expliquant comment utiliser les API REST de paramètre système.

Obtention des paramètres système - Exemples

- Exemple 1 - Obtention de la liste de tous les paramètres système et de leurs valeurs actuelles
- Exemple 2 - Obtention des valeurs actuelles d'un ensemble spécifique de paramètres système
- Exemple 3 - Obtention de la liste des paramètres système qui ne sont pas encore appliqués

Mise à jour des paramètres système - Exemples

- Exemple 1 - Mise à jour des paramètres système à l'aide d'un fichier JSON
- Exemple 2 - Mise à jour directe des paramètres système

8

Réplication de données

Utilisez la réplication de données pour importer des données à partir d'Oracle Fusion Cloud Applications Suite dans des banques de données hautes performances, comme Oracle Autonomous Data Warehouse et Oracle Database Classic Cloud Service, pour la visualisation et l'analyse dans Oracle Analytics Cloud.

Avec la réplication des données, vous pouvez importer et transformer vos données sans outil ETL (extraction, transformation et chargement) supplémentaire.

Rubriques

- [Workflow standard pour la réplication des données](#)
- [Présentation de la réplication de données](#)
- [Réplication des données](#)
- [Réplication régulière des données](#)
- [Modification d'un flux de réplication](#)
- [Surveillance et dépannage d'un flux de réplication](#)
- [Déplacement des données répliquées vers une autre base de données cible](#)

Workflow standard pour la réplication des données

Voici les tâches que les administrateurs Oracle Analytics Cloud peuvent exécuter afin de répliquer les données pour les visualisations.

| Tâche | Description | Informations complémentaires |
|--|--|---|
| Définir les données à répliquer | Configurez des connexions à votre source de données et à la cible de réplication, puis définissez les données à répliquer. | Réplication des données |
| Configurer une programmation de réplication | Pour actualiser vos données, programmez l'exécution régulière des flux de réplication. | Réplication régulière des données |
| Surveiller les travaux de réplication | Surveillez un flux de réplication pour vérifier la progression et résoudre les problèmes. | Surveillance et dépannage d'un flux de réplication |
| Déplacer des données répliquées vers une autre base de données | Si vous changez de base de données cible pour la réplication de données, vous pouvez migrer les données en cours vers la nouvelle base de données et reconfigurer les connexions pour effectuer la réplication vers cette base de données. | Déplacement des données répliquées vers une autre base de données cible |

Présentation de la réplication de données

La réplication de données dans Oracle Analytics Cloud vous permet d'améliorer la disponibilité des données pour la visualisation et l'analyse sans exécuter de façon répétée des requêtes ou des extractions de données coûteuses en ressources sur la source de données d'origine. Vous pouvez également utiliser la réplication de données afin de créer des packages de contenu pour Oracle Fusion Cloud Applications.

Conseils en matière d'implémentation de réplication de données

- La réplication de données est disponible dans Oracle Analytics Cloud Enterprise Edition.
- Pour des performances optimales, utilisez la réplication de données avec des banques de données d'extraction (par exemple, des objets vue comprenant "ExtractPVO" dans leur nom).
- Reportez-vous à [Questions les plus fréquentes sur la réplication de données](#).

Pour obtenir une liste détaillée des banques de données d'extraction, reportez-vous à [Oracle Fusion Cloud Applications Suite](#). Par exemple :

- [Financials](#)
- [Procurement](#)
- [Sales](#)
- [Supply Chain and Manufacturing](#)

Prérequis pour la réplication de données

Avant de commencer, assurez-vous que vous disposez des composants corrects requis pour la réplication de données.

Pour connaître les versions prises en charge d'Oracle Planning and Budgeting Cloud Service, reportez-vous à [Sources de données prises en charge](#).

Vous avez besoin des éléments suivants :

- Oracle Analytics Cloud Enterprise Edition.
- Des droits de réplication des données (rôle Administrateur de service BI) dans Oracle Analytics Cloud.
- Une source de données prise en charge, comme une application dans Oracle Fusion Cloud Applications Suite ou Oracle Fusion Cloud B2C Service (RightNow), de laquelle proviennent vos données.
- Une cible de données prise en charge, comme Oracle Database ou Oracle Autonomous Data Warehouse, dans laquelle répliquer les données.
- Si vous répliquez des données à partir d'Oracle Fusion Cloud Applications Suite, vous avez besoin des éléments suivants :
 - **BI Cloud Connector :**
 - * Une instance BI Cloud Connector déployée dans l'environnement Oracle Fusion Cloud Applications Suite.
 - * Un accès à la console BI Cloud Connector dans l'environnement Oracle Fusion Cloud Applications Suite.

- * Des détails de connexion pour l'instance de stockage d'Oracle Cloud Infrastructure indiquée sur la page Configurer le stockage externe de la console BI Cloud Connector.
- **Oracle Cloud Infrastructure :**
 - * Des droits de calcul dans Oracle Cloud Infrastructure, pour pouvoir administrer le stockage d'objet.
 - * Stockage Oracle Cloud Infrastructure. Vous pouvez utiliser Oracle Cloud Infrastructure Object Storage ou Oracle Cloud Infrastructure Object Storage Classic.
Si vous répliquez déjà les données à partir d'Object Storage Classic, il est très simple de passer à Object Storage.
 - * Des détails sur un bucket de stockage existant dans Oracle Cloud Infrastructure, incluant le nom du bucket de stockage, l'espace de noms dans lequel il se trouve et l'OCID (Oracle Cloud Identifier) de la location où réside le bucket.
 - * Un OCID (identificateur Oracle Cloud) de compte utilisateur pour accéder au bucket de stockage à partir d'Oracle Analytics Cloud et de la source de données (par exemple, Oracle Fusion Cloud Applications).

Informations nécessaires pour la réplication de données

Avant de commencer, assurez-vous que vous disposez des détails requis pour la réplication de données.

Oracle BI Cloud Connector

- Le lien `https://{{fa_url}}/biacm` vers Oracle BI Cloud Connector.

Oracle Fusion Cloud Applications

- Le nom d'hôte et les détails de connexion pour votre instance Oracle Fusion Cloud Applications.

Oracle Cloud Infrastructure Storage

- Le nom d'hôte, le nom de service de stockage et le nom de conteneur de l'instance de stockage Oracle Cloud Infrastructure (Oracle Cloud Infrastructure Object Storage ou Oracle Cloud Infrastructure Classic Storage). Utilisez ces informations afin de configurer Oracle BI Cloud Connector pour qu'il pointe vers votre instance de stockage Oracle Storage Cloud.
- L'URL endpoint REST pour votre instance de stockage Oracle Cloud Infrastructure.

La première partie de l'URL correspond à l'hôte de stockage et la dernière partie correspond au nom de service/nom de stockage. Par exemple :

```
https://uscom-{{location}}.storage.oraclecloud.com/v1/Storage-  
mystoragecloudclassic
```

Pour obtenir l'URL endpoint REST, accédez à la console Oracle Cloud Infrastructure Classic, puis à **Storage Classic**, cliquez sur **Compte** et copiez l'URL endpoint REST.

- Des détails sur votre bucket de stockage d'objet dans Oracle Cloud Infrastructure, incluant le nom du bucket de stockage, l'espace de noms dans lequel il se trouve et l'OCID (Oracle Cloud Identifier) de la location où réside le bucket.
- L'OCID (Oracle Cloud Identifier) de l'utilisateur qui a accès au bucket de stockage.

Quelles données puis-je répliquer ?

Vous pouvez répliquer des données provenant de ces sources :

- Oracle Eloqua
- Oracle Fusion Cloud Applications (avec Oracle Cloud Infrastructure Object Storage ou Object Storage Classic)
- Oracle Fusion Cloud B2C Service (RightNow)
- Oracle Talent Acquisition Cloud (Taleo)

Dans quelles bases de données cible puis-je répliquer des données ?

Vous pouvez répliquer des données dans ces types de base de données.

- Oracle Autonomous Data Warehouse
- Oracle Autonomous Transaction Processing
- Oracle Database

Quelles tâches de réplication puis-je effectuer ?

Vous pouvez réaliser de nombreuses tâches de réplication de données.

- Créer des flux de données pour répliquer les données (connus sous le nom de flux de données de réplication).
- Planifier des flux de données de réplication pour effectuer des mises à jour incrémentielles régulières.
- Limiter les données que vous répliquez à l'aide d'un filtre.

Quels sont les privilèges et droits d'accès obligatoires ?

Assurez-vous que vous disposez des privilèges et des droits d'accès requis pour la réplication de données.

Pour répliquer des données, vous devez disposer du rôle d'application Administrateur de service BI ou d'un autre rôle incluant Administrateur de service BI.

Pour Oracle Database, l'utilisateur a besoin des privilèges suivants pour effectuer une réplication dans son propre schéma :

- CREATE SESSION
- CREATE TABLE

Pour Oracle Database, l'utilisateur a besoin de tous les privilèges suivants pour effectuer une réplication de données dans d'autres schémas au sein de la base de données cible :

- CREATE ANY TABLE
- SELECT ANY TABLE
- ALTER ANY TABLE
- COMMENT ANY TABLE
- INSERT ANY TABLE

- UPDATE ANY TABLE
- DELETE ANY TABLE
- DROP ANY TABLE
- CREATE ANY INDEX
- ALTER ANY INDEX
- DROP ANY INDEX
- ANALYZE ANY

Options disponibles pour répliquer des données à partir d'une source de données Oracle Fusion Cloud Applications

Lorsque vous répliquez des données à partir d'une source de données Oracle Fusion Cloud Applications, utilisez ces options.

Certains objets vue enregistrent l'historique des modifications (de la même façon que les dimensions à évolution lente). Pour répliquer l'historique des modifications, cliquez sur **Inclure l'historique** dans la boîte de dialogue de configuration de réplication.

Maintenez la synchronisation entre les données répliquées et les données source en utilisant l'option **Inclure les suppressions** dans la boîte de dialogue de configuration de réplication. En sélectionnant l'option **Inclure les suppressions**, si un enregistrement est supprimé des données source, il est également supprimé de la base de données cible.

Pour synchroniser les données, utilisez l'option **Inclure les suppressions** dans les chargements de données incrémentiels (où l'option Type de chargement est définie sur **Incrémentiel**). Dans les chargements de données complets, les lignes de la table cible sont supprimées avant le début de la réplication.

Avec Objets vue personnalisés, vous pouvez répliquer des données dans toutes les vues personnalisées à l'aide de l'option **Ajouter un objet vue personnalisé** dans la boîte de dialogue de configuration de réplication. Saisissez le nom et le chemin complet de la vue, par exemple FscmTopModelAM.TaskDffBIAM.FLEX_BI_TaskDFF, puis cliquez sur **Ajouter** pour ajouter la vue à la liste **Répliquer des objets** afin de sélectionner des champs.

Réplication des données

Dans la réplication de données, utilisez un flux de réplication pour copier des données à partir d'une source de données vers une cible de données à des fins d'analyse dans Oracle Analytics Cloud. Par exemple, vous pouvez copier des données d'une source de données Oracle Fusion Cloud Applications vers Oracle Autonomous Data Warehouse.

1. Configurez une connexion pour la source de données :
 - a. Sur la page d'accueil, cliquez sur **Créer** et sur **Connexion de réplication**, puis sélectionnez le type de source de données à copier.

Par exemple, pour répliquer des données à partir d'une source de données Oracle Cloud Applications, cliquez sur **Oracle Fusion Application Storage**.
 - b. Dans la boîte de dialogue Créer une connexion, indiquez les détails de connexion.

Par exemple, afin de répliquer des données à partir d'Oracle Fusion Cloud Applications, indiquez des détails de connexion pour l'instance Oracle Cloud Infrastructure Object Storage ou Object Storage Classic. Reportez-vous à [Création d'une connexion de réplication pour Oracle Fusion Cloud Applications](#).

2. Configurez une connexion pour la cible de données :
 - a. Sur la page d'accueil, cliquez sur **Créer, Connexion de réplication**, puis sélectionnez le type de source de données dans lequel copier les données.
 - b. Dans la boîte de dialogue Créer une connexion, indiquez les détails de connexion de votre cible de données.

Par exemple, pour effectuer une réplication vers Oracle Autonomous Data Warehouse, cliquez sur **Oracle Autonomous Data Warehouse**.
3. Sur la page d'accueil, cliquez sur **Créer**, puis sur **Réplication de données**.
4. Dans la boîte de dialogue Créer une réplication de données - Sélectionner une connexion source, sélectionnez la connexion source que vous avez créée à l'étape 1.
5. Dans la boîte de dialogue Créer une réplication de données - Sélectionner une connexion cible, sélectionnez la connexion cible que vous avez créée à l'étape 2.
6. Si la cible de réplication dispose de plusieurs schémas, utilisez la liste **Schéma** pour sélectionner le schéma à utiliser.
7. Dans la zone **Répliquer des objets**, sélectionnez l'objet que vous voulez répliquer :
 - Activez la case à cocher en regard de chaque objet à répliquer.

Pour les sources de données Fusion Applications, si la vue que vous voulez répliquer ne figure pas dans la liste, cliquez sur l'option **Ajouter un objet vue personnalisé** sous la liste. Saisissez le chemin complet et le nom de la vue (par exemple, `FscmTopModelAM.TaskDffBIAM.FLEX_BI_TaskDFF`), puis cliquez sur **Ajouter**.
 - Lorsque vous sélectionnez une table, tous les attributs sont inclus par défaut. Utilisez les cases à cocher du panneau de droite pour sélectionner ou désélectionner des attributs.
 - Pour modifier une clé primaire, cliquez sur l'icône de clé et sélectionnez **Affecter une clé primaire** ou **Réorganiser la clé primaire**. La clé primaire est utilisée pour les opérations de mise à jour/d'insertion (upsert) afin de déterminer si un enregistrement est inséré ou mis à jour.

Pour améliorer l'indexation, il est conseillé de trier les colonnes de façon à ce que les plus sélectives apparaissent en premier et les moins sélectives en dernier. Pour ce faire, cliquez sur l'option **Réorganiser la clé primaire** dans le menu contextuel de l'une des colonnes de clé primaire.
 - Pour utiliser plusieurs colonnes en tant que clé primaire, sélectionnez l'icône de clé en regard de chaque colonne à inclure dans la clé.
 - Pour répliquer un sous-ensemble de données en fonction d'un filtre, cliquez sur **Modifier le filtre** pour afficher l'éditeur de filtre et indiquez une expression de filtre (sans le point-virgule de fin). Le format d'expression utilisé dépend du langage de filtre pris en charge par la source de données. Les langages de filtre communs incluent SQL, XML, etc. Pour plus de détails, reportez-vous à la documentation de la source de données.

| Type de source de données | Exemples d'expression de filtre |
|---------------------------|---------------------------------|
|---------------------------|---------------------------------|

| | |
|----------------------------------|--|
| Oracle Fusion Cloud Applications | "_DATASTORE_.LookupType not in ('GROUPING_SEPARATOR','HZ_FORMAT_DELIMITERS','ICX_NUMERIC_CHARACTERS')" |
|----------------------------------|--|

| Type de source de données | Exemples d'expression de filtre |
|--|---|
| Oracle Fusion Cloud B2C Service (RightNow) | lookupname like 'Admin%' id > 2 |
| Oracle Eloqua | '{{Account.Field(M_Annual_Revenue1)}}' > '2000' |

Utilisez l'option **Valider** pour vérifier l'expression avant de cliquer sur **OK** pour enregistrer le filtre.

- Pour répliquer un sous-ensemble de données en fonction d'un horodatage, cliquez sur l'icône de calendrier **Répliquer à partir de** et indiquez une date de début.

L'option **Répliquer à partir de** s'applique uniquement aux tables pour lesquelles au moins une colonne d'identificateur incrémentiel est définie.

- Utilisez l'option **Type de chargement** pour indiquer si vous souhaitez réaliser un chargement complet ou incrémentiel.

Si vous sélectionnez **Incrémentiel**, vous répliquez toutes les données lors de la première exécution, et lors des exécutions suivantes, vous répliquez uniquement les nouvelles données. Les mises à jour incrémentielles requièrent des tables comportant une clé primaire et au moins une colonne d'identificateur incrémentiel.

Si vous sélectionnez **Complet**, la table cible est initialisée et vous répliquez toutes les données.

8. Enregistrez votre classeur de réplication.
9. Pour démarrer le chargement de données, cliquez sur **Exécuter le flux de réplication**.

Création d'une connexion de réplication pour Oracle Fusion Cloud Applications

Pour répliquer des données à partir d'Oracle Fusion Cloud Applications, vous devez configurer une connexion de réplication de données dans Oracle Analytics Cloud.

1. Dans Oracle Analytics Cloud, cliquez sur **Créer**, puis sur **Connexion de réplication**.
2. Cliquez sur **Oracle Fusion Application Storage**.
3. Indiquez les détails de connexion suivants :
 - **Type de stockage** : sélectionnez **OCI** pour Oracle Cloud Infrastructure Object Storage ou **Classic** pour Oracle Cloud Infrastructure Object Storage Classic.
 - **Région de stockage** : indiquez la région Oracle Cloud Infrastructure dans laquelle réside le bucket de stockage (par exemple, us-ashburn-1). Dans l'adresse d'API Object Storage, la région est indiquée immédiatement avant `oraclecloud.com`. Par exemple, `https://objectstorage.us-ashburn-1.oraclecloud.com`.
 - **OCID de location de stockage** : indiquez l'OCID (Oracle Cloud Identifiant) de la location dans laquelle se trouve le bucket.
 - **OCID utilisateur de stockage** : indiquez l'OCID (Oracle Cloud Identifiant) de l'utilisateur qui accédera au bucket de stockage.
 - **Bucket de stockage** : indiquez le nom du bucket de stockage.

- **URL** : indiquez l'adresse d'API du service Web Fusion Enterprise Scheduler. Par exemple, `https://<fa-host>/bi/ess/esswebservice` ou seulement le nom d'hôte `<fa-host>`.
 - **Nom utilisateur** : indiquez le nom de l'utilisateur Oracle Fusion Cloud Applications disposant de droits d'accès à BI Cloud Connector.
 - **Mot de passe** : indiquez le mot de passe de l'utilisateur Oracle Fusion Cloud Applications disposant de droits d'accès à BI Cloud Connector.
 - **Clé d'API de stockage** : cliquez sur **Générer**, puis sur **Copier** pour créer une clé de signature d'API. La réplication de données Oracle Analytics Cloud utilise cette clé pour l'authentification lors de l'accès au bucket de stockage d'objet.
 - **Connexion de stockage** : indiquez la connexion de stockage de la console BI Cloud Connector à utiliser pour l'écriture des données extraites. La connexion de stockage BI Cloud Connector doit pointer vers le même bucket que la connexion Oracle Analytics Cloud.
4. Dans une fenêtre ou un onglet de navigateur distinct, accédez à la console Oracle Cloud Infrastructure et ouvrez le menu de navigation. Sous **Identité et sécurité**, cliquez sur **Domaines**, sélectionnez le domaine d'identité utilisé par Oracle Analytics Cloud, puis cliquez sur **Utilisateurs**. Localisez le nom de l'utilisateur pour le compte de réplication et cliquez dessus.
Si vous ne voyez pas le lien **Domaines**, cliquez sur **Utilisateurs**.
 5. Sous la section **Clés d'API**, ajoutez les clés suivantes :
 - Ajoutez la clé publique de la connexion de réplication de données, copiée dans le presse-papiers à l'étape 4.
 - Ajoutez la clé publique enregistrée lors de la création de la connexion de stockage dans la console BI Cloud Connector sur la page Configurer le stockage externe.
 6. Revenez à la fenêtre ou à l'onglet de navigateur Oracle Analytics Cloud. Dans la boîte de dialogue Oracle Fusion Application Storage, cliquez sur **Enregistrer**. Si vous avez correctement saisi les informations, la connexion est enregistrée.

Réplication régulière des données

Dans la réplication de données, vous pouvez programmer une exécution régulière des flux de réplication. Par exemple, si les données source changent chaque semaine, vous pouvez les répliquer une fois par semaine pour qu'elles restent à jour.

1. Sur la page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, **Données**, puis **Répliquions de données**.
La liste des flux de réplication que vous pouvez programmer apparaît. Si vous n'avez pas encore créé de flux de réplication, procédez d'abord à cette opération.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le flux de réplication à exécuter régulièrement et cliquez sur **Nouvelle programmation**.
3. Dans la boîte de dialogue Programmer, indiquez le moment où démarrer le flux de réplication et la fréquence d'exécution.
4. Pour surveiller la progression des travaux programmés, sur la page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Travaux**.
5. Pour modifier la programmation, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le flux de réplication programmé, sélectionnez **Inspecter** et **Programmer**, puis apportez vos modifications.

Modification d'un flux de réplication

Dans la réplication de données, vous pouvez changer le mode de réplication des données en modifiant le flux de réplication qui charge les données.

1. Sur la page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, **Données**, puis **Répliquions de données**.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le flux de réplication à modifier, sélectionnez **Ouvrir** et apportez vos modifications.

Surveillance et dépannage d'un flux de réplication

Dans les données de réplication, vous pouvez surveiller un flux de réplication pour vérifier la progression et résoudre des problèmes.

Reportez-vous à [Questions les plus fréquentes sur la réplication de données](#).

Si une erreur se produit pendant un flux de réplication et que cette réplication est réexécutée, la réplication démarre de l'endroit où l'erreur précédente s'est produite et les éventuelles lignes en double sont enlevées.

1. Pour surveiller les travaux associés à un flux de réplication, procédez comme suit :
 - a. Sur la page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Travaux**.
 - b. Vérifiez le statut en cours du travail dans la colonne **Statut**.
 - c. Pour visualiser l'historique des travaux, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le travail et cliquez sur **Inspecter**, puis **Historique**.
 - d. Pour arrêter un travail, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le travail et cliquez sur **Annuler**.
2. Afin d'examiner ou de corriger le dernier chargement de données pour un flux de réplication, procédez comme suit :
 - a. Sur la page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, **Données**, puis **Répliquions de données**.
 - b. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le flux de réplication à examiner, puis cliquez sur **Inspecter** et enfin sur **Détails d'exécution**.

La boîte de dialogue Historique affiche le temps d'exécution, le statut et la durée de chaque exécution de réplication. Pour afficher plus de détails, cliquez sur l'exécution de réplication et sélectionnez l'onglet **Statut** qui indique le nombre de lignes chargées pour chaque table, le nombre de lignes rejetées, l'heure de début, la durée, le statut et les avertissements pour chaque table.

Déplacement des données répliquées vers une autre base de données cible

Dans la réplication de données, si vous changez de base de données cible, vous pouvez migrer les données en cours vers la nouvelle base de données et reconfigurer les connexions pour effectuer la réplication vers la nouvelle base de données.

Par exemple, vous pouvez avoir besoin de le faire si votre organisation migre d'Oracle Cloud Infrastructure - Classic vers Oracle Cloud Infrastructure.

1. Vérifiez que le nouveau schéma cible dispose des privilèges et des droits d'accès requis. Reportez-vous à Quels sont les privilèges et droits d'accès obligatoires ?.
2. Copiez les tables répliquées et les tables système de réplication ci-après vers le nouveau schéma cible.
 - Toutes les tables répliquées (avec les contraintes, les index correspondants)
 - REPL\$_ERR_SUMMARY
 - E\$_*
 - SDS_*
3. Configurez une connexion de réplication pour la nouvelle base de données cible.
 - Si la nouvelle base de données cible est du même type que l'ancienne, modifiez simplement la connexion de réplication existante et mettez à jour les détails de connexion.
Sur la page Connexions, localisez la connexion de réplication, cliquez sur **Inspecter** et utilisez l'onglet Général pour mettre à jour les détails de la nouvelle base de données cible.
 - Si la nouvelle base de données cible est d'un type différent, créez une connexion de réplication adaptée et indiquez les détails de connexion.
Cliquez sur **Créer**, puis sur **Connexion de réplication**. Sélectionnez le type qui convient et indiquez les détails.
4. Mettez à jour chaque entrée de réplication de données configurée de sorte à utiliser les détails de connexion de l'ancienne base de données cible.
 - a. Ouvrez la page **Répliqués de données** et sélectionnez la réplication de données à modifier.
 - b. Dans la zone **Cible de réplication** :
 - Si la nouvelle base de données cible est du même type que l'ancienne, vérifiez que l'option **Schéma** est définie correctement pour cette base de données.
 - Si la nouvelle base de données cible est d'un type différent, cliquez sur **Sélectionner** et sélectionnez la nouvelle connexion cible, puis cliquez sur l'option **Schéma** et définissez-la correctement pour la nouvelle base de données.
5. A partir de la page d'accueil, accédez à **Données**, puis à **Connexions**. Localisez la connexion de réplication de la base de données cible, cliquez sur **Inspecter** et utilisez l'onglet Tables pour vérifier les informations de table du nouveau schéma cible.

Vous pouvez maintenant reprendre la réplication de données en mode incrémentiel dans la nouvelle base de données.

Partie IV

Référence

Cette partie présente des informations relatives aux références.

Annexes :

- [Foire aux questions](#)
- [Conseils relatifs aux performances](#)
- [Dépannage](#)

A

Foire aux questions

Vous trouverez ici des réponses aux questions le plus souvent posées par les administrateurs responsables de la configuration et de la gestion d'Oracle Analytics Cloud.

Rubriques :

- Questions les plus fréquentes sur la configuration et la gestion d'Oracle Analytics Cloud
 - Puis-je voir combien d'utilisateurs sont actuellement connectés ?
 - Où puis-je trouver la clé publique de mon service ?
 - Les ensembles de données ont-ils une limite de stockage ?
 - Existe-t-il une limite de taille pour les fichiers de base de connaissances personnalisée ?
 - Puis-je voir le code SQL généré par une analyse et analyser le journal ?
 - Qu'advient-il de mon contenu si je mets un terme à mon abonnement à Oracle Analytics Cloud ?
 - Puis-je configurer un serveur de messagerie privé pour diffuser des rapports et des visualisations à partir d'Oracle Analytics Cloud ?
- Questions les plus fréquentes sur la sauvegarde et la restauration de contenu utilisateur (clichés)
 - Quels éléments dois-je sauvegarder ?
 - A quelle fréquence dois-je prendre les clichés ?
 - Quand dois-je exporter les clichés ?
 - Puis-je utiliser des API pour automatiser les opérations de cliché ?
 - Oracle peut-il aider à restaurer un contenu perdu ?
- Questions les plus fréquentes sur la récupération après sinistre
 - Quelles fonctionnalités d'Oracle Analytics Cloud puis-je utiliser pour implémenter un plan de récupération après sinistre ?
 - Où puis-je trouver des informations sur la récupération après sinistre ?
- Questions les plus fréquentes sur l'indexation des données et du contenu
 - Que puis-je indexer ?
 - Qu'est-ce qu'un ensemble de données certifié ?
 - A quelle fréquence dois-je planifier une analyse ?
 - Puis-je indexer du contenu dans des langues autres que l'anglais ?
 - L'indexation de domaines avec des tables volumineuses possède-t-elle des spécificités ?
 - Comment les résultats de recherche sont-ils triés ?
 - Dois-je utiliser l'option Ne pas indexer pour sécuriser mes éléments de catalogue ?

- Comment créer un index plus efficacement ?
- Pourquoi existe-t-il plusieurs requêtes SELECT distinctes sur la base de données pendant l'indexation ?
- Questions les plus fréquentes sur la configuration et la gestion de Publisher
 - Comment puis-je configurer un canal de transmission pour Publisher ?
 - Comment restreindre l'accès aux canaux de transmission ?
 - Comment configurer une nouvelle tentative de distribution FTP et SFTP ?
 - Comment activer l'affichage des données d'audit dans Publisher ?
 - Comment télécharger des fichiers de configuration vers le serveur ?
- Questions les plus fréquentes sur la réplication de données

Questions les plus fréquentes sur la configuration et la gestion d'Oracle Analytics Cloud

Cette rubrique identifie les principales entrées de la FAQ relatives à la configuration et à la gestion d'Oracle Analytics Cloud.

Puis-je voir combien d'utilisateurs sont actuellement connectés ?

Oui. Affichez la page d'accueil, cliquez sur **Console**, puis sur **Sessions et cache de requête**. Reportez-vous à [Surveillance des utilisateurs connectés](#).

Où puis-je trouver la clé publique de mon service ?

Affichez la page d'accueil et cliquez sur **Console**, sur **Connexions**, sur l'icône de menu, puis sur **Obtenir la clé publique**.

Les ensembles de données ont-ils une limite de stockage ?

Oracle Analytics Cloud dispose d'un quota de stockage fixe de 250 Go pour les fichiers de données partagés par l'ensemble des utilisateurs. La limite par utilisateur est de 50 Go. Lorsque des utilisateurs quittent l'organisation, les administrateurs peuvent supprimer leurs ensembles de données inutilisés pour libérer de l'espace de stockage.

Existe-t-il une limite de taille pour les fichiers de base de connaissances personnalisée ?

Oui. La taille maximale des fichiers que vous pouvez télécharger est de 250 Mo.

Puis-je voir le code SQL généré par une analyse et analyser le journal ?

Oui. Affichez la page d'accueil, cliquez sur **Console**, puis sur **Sessions et cache de requête**. Reportez-vous à [Analyse des journaux et des requêtes SQL](#).

Qu'advient-il de mon contenu si je mets un terme à mon abonnement à Oracle Analytics Cloud ?

Avant de mettre fin à votre abonnement, effectuez un cliché de votre système, à savoir du modèle sémantique, du contenu de catalogue et des rôles d'application les plus récents, entre autres. Si vous vous réabonnez à Oracle Analytics Cloud ultérieurement, vous pourrez importer le contenu à partir de ce fichier d'archive.

Reportez-vous à [Téléchargement vers le serveur de clichés](#) et [Restauration à partir d'un cliché](#).

Puis-je modifier le style de tableau de bord et le logo par défaut pour l'ensemble du déploiement ?

Oui. Lorsque vous êtes connecté en tant qu'administrateur, accédez à la page d'accueil classique et cliquez sur l'icône du profil utilisateur, sur **Administration**, puis sur **Gérer les thèmes**. Créez un thème comprenant des propriétés de tableau de bord telles qu'un logo, une marque, des couleurs de page et des couleurs de lien, puis cliquez sur **Actif**. Ce nouveau style est appliqué pour toutes les nouvelles sessions de navigateur.

Puis-je télécharger un fichier RPD de modèle sémantique à partir d'Oracle BI Enterprise Edition et d'Oracle Analytics Server ?

Oui. Si vous avez modélisé vos données d'activité avec Oracle BI Enterprise Edition ou Oracle Analytics Server, vous n'avez pas besoin de partir de zéro dans Oracle Analytics Cloud.

- **Modeleur sémantique** : vous pouvez télécharger votre fichier RPD vers le modeleur sémantique. Reportez-vous à [Import d'un fichier pour créer un modèle sémantique](#).
- **Outil d'administration de modèle** : vous pouvez télécharger votre fichier RPD vers l'outil d'administration de modèle. Reportez-vous à [Téléchargement de modèles sémantiques à partir d'Oracle BI Enterprise Edition et d'Oracle Analytics Server](#).

Puis-je configurer un serveur de messagerie *privé* pour diffuser des rapports et des visualisations à partir d'Oracle Analytics Cloud ?

Non, vous ne pouvez pas connecter Oracle Analytics Cloud à un serveur de messagerie *privé*. Oracle Analytics Cloud prend en charge uniquement les serveurs de messagerie SMTP accessibles à partir du réseau Internet public. Reportez-vous à [Configuration d'un serveur de messagerie pour remettre des rapports](#). Par exemple, vous pouvez utiliser le serveur de messagerie SMTP qui est disponible avec Oracle Cloud Infrastructure. Reportez-vous à [Utilisation du serveur de messagerie SMTP dans Oracle Cloud Infrastructure pour Email Delivery](#).

Si votre serveur de messagerie SMTP accessible publiquement utilise une liste d'autorisation pour restreindre l'accès, recherchez l'adresse IP de passerelle de l'instance OAC et ajoutez-la à la liste d'autorisation de votre serveur de messagerie. Reportez-vous à [Recherche de l'adresse IP de passerelle de l'instance OAC](#).

Je veux connecter Oracle Analytics Cloud à une source de données privée via un canal d'accès privé. Comment procéder ?

Utilisez la console Oracle Cloud Infrastructure afin de configurer un canal d'accès privé pour Oracle Analytics Cloud, ainsi que l'accès à vos sources de données privées. Reportez-vous à [Connexion à des sources de données privées par le biais d'un canal d'accès privé](#) et à [Questions les plus fréquentes sur les sources de données privées dans le manuel Administration d'Oracle Analytics Cloud sur Oracle Cloud Infrastructure \(Gen 2\)](#).

Questions les plus fréquentes sur la sauvegarde et la restauration de contenu utilisateur (clichés)

Les questions les plus fréquentes sur la sauvegarde et la restauration de contenu utilisateur sont identifiées dans cette rubrique.

Quels éléments dois-je sauvegarder ?

Oracle vous recommande de sauvegarder régulièrement l'ensemble du contenu créé par les utilisateurs dans un fichier appelé *cliché*. Le contenu utilisateur comprend le contenu de catalogue comme les rapports, tableaux de bord, classeurs de visualisation de données, rapports avec taille de pixel adaptée, ensembles de données, flux de données, modèles sémantiques, rôles de sécurité, paramètres de service, etc.

Si vous rencontrez le moindre problème avec votre contenu ou service, vous pouvez rétablir le contenu enregistré dans un cliché. Les clichés sont également utiles si vous voulez déplacer ou partager le contenu d'un service vers un autre.

Pour sauvegarder le contenu utilisateur, reportez-vous à [Prise d'un cliché](#).

Pour restaurer le contenu utilisateur, reportez-vous à [Restauration à partir d'un cliché](#).

A quelle fréquence dois-je prendre les clichés ?

Oracle recommande de prendre les clichés à des points de reprise importants, par exemple, avant d'apporter une modification majeure à votre contenu ou environnement. En outre, Oracle recommande de prendre des clichés réguliers, toutes les semaines ou à la fréquence que vous estimez nécessaire en fonction du taux de modification de votre environnement et des exigences d'annulation.

Vous pouvez conserver jusqu'à 40 clichés en ligne et en exporter autant que vous voulez hors ligne (c'est-à-dire sur votre système de fichiers local ou vers votre stockage Oracle Cloud).

Quand dois-je exporter les clichés ?

Oracle vous recommande d'adopter une routine d'export de clichés vers le stockage hors ligne. Vous pouvez exporter les clichés sur votre propre système de fichiers et les stocker localement. Vous pouvez également les exporter vers votre propre stockage Oracle Cloud. Reportez-vous à [Export de clichés](#).

Si vous exportez régulièrement des clichés volumineux (plus de 5 Go ou dépassant la limite de téléchargement de votre navigateur), Oracle vous recommande de configurer un bucket de stockage sur Oracle Cloud et d'enregistrer vos clichés dans le stockage cloud. De cette façon, vous pouvez éviter les erreurs d'export dues aux limites de taille et aux délais d'expiration pouvant parfois survenir lorsque vous exportez des clichés sur votre système de fichiers local. Reportez-vous à [Configuration d'un bucket Oracle Cloud Storage pour les clichés](#).

Puis-je utiliser des API pour automatiser les opérations de cliché ?

Oui. Reportez-vous à [Gestion des clichés à l'aide d'API REST](#).

Oracle peut-il aider à restaurer un contenu perdu ?

Non. La sauvegarde, la conservation et la récupération ou la restauration des données client relèvent de la responsabilité du client qui doit utiliser à cette fin des clichés (fichiers BAR), des archives de catalogue (fichiers CATALOG) et des archives d'export (fichiers DVA). Les sauvegardes d'infrastructure gérées par Oracle sont créées pour maintenir le service en cas d'incident au niveau de l'infrastructure. Les sauvegardes gérées par Oracle ne sont pas fournies pour la gestion des données créées par l'utilisateur. Reportez-vous à [Services cloud publics PaaS et IaaS Oracle - Document pilier](#).

Oracle recommande d'utiliser le service Logging d'Oracle Cloud Infrastructure pour suivre les modifications apportées au contenu entre les clichés et résoudre les problèmes. Si vous activez les journaux d'utilisation et de diagnostic, vous pouvez surveiller les opérations de création, de mise à jour, de suppression et de modification de droit d'accès pour tous les objets

de catalogue, tels que les analyses classiques, les tableaux de bord, les classeurs, les rapports avec une taille de pixel adaptée, les dossiers, les ensembles de données, les connexions en libre-service, les flux de données, les séquences, les scripts, etc. Reportez-vous à Surveillance de l'utilisation et des journaux de diagnostic.

Questions les plus fréquentes sur la récupération après sinistre

Cette rubrique contient les questions les plus fréquentes sur la récupération après sinistre.

Quelles fonctionnalités d'Oracle Analytics Cloud puis-je utiliser pour implémenter un plan de récupération après sinistre ?

Oracle Analytics Cloud propose différentes fonctionnalités que vous pouvez implémenter pour réduire le dysfonctionnement subi par les utilisateurs :

- **Clichés** : Oracle vous recommande de sauvegarder régulièrement le contenu utilisateur dans un cliché. Si nécessaire, vous pouvez restaurer le contenu du cliché vers un environnement Oracle Analytics Cloud redondant. Reportez-vous à [Prise de clichés et restauration](#).
- **Mise en suspens et reprise** : vous pouvez déployer un environnement Oracle Analytics Cloud de sauvegarde passif et employer la fonctionnalité de mise en suspens et de reprise pour contrôler la prise de mesure et réduire les coûts. Reportez-vous à [Mise en suspens et reprise d'un service](#).
- **Grande disponibilité régionale** : Oracle Analytics Cloud est disponible dans plusieurs régions du monde. Vous pouvez déployer un environnement Oracle Analytics Cloud redondant dans une autre région pour réduire les risques liés aux événements régionaux. Reportez-vous à [Régions de données pour les services de plate-forme et d'infrastructure](#).

Où puis-je trouver des informations sur la récupération après sinistre ?

Reportez-vous à [Documents techniques](#). Pour obtenir de l'aide, faites appel à des consultants (Oracle ou tiers) ou contactez la [communauté Oracle Analytics](#).

Questions les plus fréquentes sur l'indexation des données et du contenu

Les questions les plus fréquentes sur l'indexation des modèles sémantiques et du contenu de catalogue sont identifiées dans cette rubrique.

Que puis-je indexer ?

Les administrateurs peuvent choisir d'indexer les éléments suivants :

- Modèles sémantiques : domaine, noms et valeurs de dimension, et noms et valeurs d'indicateur. Vous devez être administrateur pour modifier les préférences d'indexation de modèle sémantique.
- Contenu de catalogue : classeurs, analyses, tableaux de bord et rapports. Vous devez être administrateur pour modifier les préférences d'indexation de catalogue.
- Ensembles de données basés sur des fichiers : vous pouvez indexer un ensemble de données basé sur un fichier afin que des utilisateurs spécifiques puissent créer des visualisations avec les données d'un ensemble de données. Sinon, vous pouvez certifier un ensemble de données basé sur un fichier afin que les utilisateurs spécifiés puissent rechercher les données qu'il contient à partir de la page d'accueil. Tous les utilisateurs

peuvent définir un ensemble de données basé sur un fichier à indexer ou certifier l'ensemble de données.

Reportez-vous à [Configuration de l'indexation de la recherche](#).

Qu'est-ce qu'un ensemble de données certifié ?

Tous les utilisateurs peuvent télécharger une feuille de calcul pour créer un ensemble de données, et la qualité des feuilles de calcul téléchargées peut varier. Lorsqu'un utilisateur certifie un ensemble de données partagé, cela signifie qu'il confirme que l'ensemble contient des données fiables que les autres utilisateurs peuvent rechercher à partir de la page d'accueil. Lorsque vous et les utilisateurs disposant d'un accès aux ensembles de données effectuent des recherches à partir de la page d'accueil, les données d'un ensemble de données certifié figurent parmi les premiers résultats de recherche.

A quelle fréquence dois-je planifier une analyse ?

L'index est mis à jour automatiquement au fur et à mesure des ajouts ou des modifications effectués par les utilisateurs sur le contenu de catalogue. Par défaut, l'analyse du catalogue et du modèle sémantique est exécutée une fois par jour. Dans certains cas, vous souhaitez modifier ce comportement par défaut après l'import d'un fichier BAR, si l'indexation automatique n'a pas été exécutée ou si vos données sont mises à jour moins fréquemment (par exemple, une fois par mois).

Puis-je indexer du contenu dans des langues autres que l'anglais ?

Oui. Vous pouvez indexer du contenu dans 28 langues.

- **Modèles sémantiques et contenu de catalogue** : vous pouvez générer des index pour plusieurs langues à la fois. Accédez à la page **Index de recherche** et utilisez la combinaison **Ctrl-clic** pour sélectionner au moins l'une des 28 langues disponibles. Par exemple, si le siège de votre société se trouve aux Etats-Unis et qu'elle a des bureaux en Italie, vous pouvez sélectionner **English** et **italiano** pour créer des index en anglais et en italien. Reportez-vous à [Configuration de l'indexation de la recherche](#).
- **Ensembles de données** : vous pouvez indexer un ensemble de données pour une seule langue à la fois. Accédez à la boîte de dialogue **Inspecter** de l'ensemble de données et sélectionnez l'une des 28 langues disponibles. Reportez-vous à [Indexation d'un ensemble de données](#).

Remarque :

Si les données sont en anglais et que la langue de l'index est l'anglais, vous ne pouvez pas rechercher les données dans une autre langue, comme le français. Par exemple, si vos données incluent des noms de produit en anglais (comme *chair*, *desk*, *matches*), vous ne pouvez pas utiliser des noms de produit en français pour la recherche (comme *chaise*, *bureau*, *allumettes*).

L'indexation de domaines avec des tables volumineuses possède-t-elle des spécificités ?

Vous pouvez indexer des tables de toute taille, mais l'indexation des tables volumineuses est plus longue. Pour les domaines étendus comportant de nombreuses tables ou des tables volumineuses, envisagez d'indexer uniquement les colonnes sur lesquelles les utilisateurs doivent effectuer des recherches.

Les fichiers d'index étant compacts, il est rare de dépasser l'espace de stockage réservé à l'indexation par Oracle Analytics.

Comment les résultats de recherche sont-ils triés ?

Les résultats de recherche apparaissent dans l'ordre suivant :

1. Modèle sémantique (couche sémantique)
2. Ensembles de données certifiés
3. Ensembles de données personnels
4. Éléments de catalogue (classeurs, analyses, tableaux de bord et rapports)

Dois-je utiliser l'option **Ne pas indexer** pour sécuriser mes éléments de catalogue ?

Non. Oracle ne recommande pas de définir le champ **Statut de l'analyse** sur **Ne pas indexer** dans l'optique de masquer un élément de catalogue pour les utilisateurs. Les utilisateurs ne voient pas l'élément dans les résultats de recherche ou sur la page d'accueil, mais peuvent toujours y accéder. Utilisez plutôt les droits d'accès pour appliquer la sécurité requise à l'élément.

Comment créer un index plus efficacement ?

Pour obtenir des résultats optimaux, indexez uniquement les domaines, les dimensions et les éléments de catalogue, et certifiez les ensembles de données que les utilisateurs doivent trouver. L'indexation de tous les éléments génère trop de résultats de recherche. Oracle vous recommande de désélectionner tous les éléments de modèle sémantique et de catalogue, puis de sélectionner uniquement ceux dont les utilisateurs ont besoin. Vous pouvez ensuite ajouter des éléments à l'index si nécessaire.

Pourquoi existe-t-il plusieurs requêtes **SELECT** distinctes sur la base de données pendant l'indexation ?

Il est probable que l'option d'indexation du modèle sémantique soit définie sur **Indexer**. Lorsque vous définissez cette option sur **Indexer**, les métadonnées et les valeurs sont indexées, ce qui signifie que pendant l'indexation les requêtes **SELECT** distinctes sont exécutées pour extraire les valeurs des données pour toutes les colonnes dans tous les domaines configurés pour l'indexation.

Si cette surcharge du système n'est pas acceptable ou si les utilisateurs n'ont pas besoin d'une fonctionnalité supplémentaire leur permettant de visualiser les valeurs de données à partir de la barre de recherche de la page d'accueil, accédez à la **console**, cliquez sur **Index de recherche** et définissez l'option d'indexation sur **Indexer les métadonnées uniquement**. La définition de cette option sur **Indexer les métadonnées uniquement** indexe les noms de dimension et d'indicateur uniquement, et n'exécute pas les requêtes **SELECT** distinctes.

Questions les plus fréquentes sur la configuration et la gestion de Publisher

Cette rubrique contient les questions les plus fréquentes sur la configuration et la gestion de Publisher.

Comment puis-je configurer un canal de transmission pour Publisher ?

Utilisez la page d'administration de Publisher pour ajouter une connexion à un canal de transmission et tester la connexion.

Comment restreindre l'accès aux canaux de transmission ?

Vous pouvez configurer un accès basé sur les rôles pour les canaux de transmission. Sur la page de configuration de canal de transmission, dans la liste **Rôles disponibles**, sélectionnez les rôles auxquels fournir l'accès au canal de transmission, puis ajoutez-les à la liste **Rôles autorisés**.

Comment configurer une nouvelle tentative de distribution FTP et SFTP ?

Si vous définissez la propriété d'exécution **Autoriser une nouvelle tentative de distribution FTP/SFTP** sur True, Publisher effectue une autre tentative de distribution de rapports au canal de transmission FTP ou SFTP si la première échoue.

Comment activer l'affichage des données d'audit dans Publisher ?

Utilisez la propriété **Activer la surveillance et l'audit** de la page Publier la configuration du serveur pour activer ou désactiver l'affichage des données d'audit des objets de catalogue Publisher.

Comment télécharger des fichiers de configuration vers le serveur ?

Utilisez le centre de téléchargement sur la page d'administration du système Publisher afin de télécharger et de gérer les fichiers de configuration pour la police, la signature numérique, le profil ICC, la clé privée SSH, le certificat SSL et le certificat client JDBC.

Quelle est la limite de taille pour les courriels ?

La taille maximale des courriels qu'Oracle.com accepte à partir d'Internet ou qu'il diffuse est de 15 Mo. Cela signifie que la somme des tailles du texte de message, des en-têtes, des pièces jointes et de toutes les images imbriquées doit être inférieure à 15 Mo.

Questions les plus fréquentes sur la réplication de données

Utilisez ces questions les plus fréquentes pour en savoir plus sur les tâches de réplication de données, y compris l'extraction et la réplication de données à partir d'Oracle Fusion Cloud Applications, le téléchargement (en local ou vers le serveur) de données vers le stockage d'objet ou à partir de ce dernier, et le chargement de données vers la base de données cible.

Que puis-je faire si l'exécution d'un travail de réplication de données dure longtemps ?

Si l'exécution d'un travail dure longtemps, essayez d'effectuer les opérations suivantes :

- Si l'objet vue répliqué n'est pas un objet vue d'extraction (son nom ne se termine pas par `ExtractPVO`), utilisez l'éditeur de réplication de données pour exclure les colonnes `LastUpdateDate` inutiles du nouvel identificateur de données de l'objet vue.
- Si l'objet vue à longue durée d'exécution comporte plusieurs colonnes `LastUpdateDate` sélectionnées pour le nouvel identificateur de données ou pour le filtre incrémentiel :
 - Sélectionnez l'option **LastUpdateDate** pour l'entité principale de l'objet vue.
 - Désélectionnez l'option **LastUpdateDate** pour les colonnes des entités supplémentaires (non fonctionnelles).
- Si vous ne pouvez pas désélectionner l'option pour le nouvel identificateur de données, procédez comme suit :
 1. Annulez le travail.
 2. Supprimez la table intermédiaire TMP\$.

3. Accédez au menu principal et cliquez sur **Données**, puis sur **Connexions**.
4. Cliquez sur **Connexion cible**, sélectionnez **Inspecter**, puis cliquez dans l'onglet **Tables**.
5. Sélectionnez la table, **Réinitialiser l'heure de mise à jour**, puis **Recharger toutes les données**.

Que puis-je faire pour améliorer les performances du travail de réplication des données ?

Pour améliorer les performances, essayez d'effectuer les opérations suivantes :

- Effectuez des répliquions uniquement avec des banques de données d'extraction (par exemple, des objets vue comprenant "ExtractPVO" dans leur nom).
- Si l'objet vue répliqué n'est pas un objet vue d'extraction (son nom ne se termine pas par "ExtractPVO"), utilisez l'éditeur de réplication de données pour exclure toute colonne `LastUpdateDate` inutile du nouvel identificateur de données de l'objet vue.
- Vérifiez que le type de chargement de l'objet vue public n'est pas inutilement défini sur le mode `FULL`. Si l'objet vue public comporte au moins une colonne configurée en tant que colonne `Key` et une colonne `LastUpdateDate` configurée en tant que nouvel identificateur de données, définissez le type de chargement sur `Incremental`.
- Enlevez les colonnes non voulues sélectionnées ou activées pour réplication.
- Si la réplication se termine avec des avertissements, vérifiez la table d'erreurs à partir du schéma cible et apportez les modifications appropriées à la configuration de l'objet vue public.
- Vérifiez que les enregistrements de données de l'objet vue public dans la source de données Oracle Fusion Cloud Applications sont fréquemment supprimés. Dans le cas contraire, désélectionnez l'option **Inclure les suppressions**.
- Si un travail échoue ou est annulé, supprimez la table intermédiaire et la table d'erreurs avant de réexécuter le travail.

Pourquoi la durée d'exécution d'une même réplication de données diffère-t-elle certains jours ?

La durée d'exécution d'un travail de réplication de données peut varier en fonction de différents facteurs. Par exemple :

- Les performances d'Oracle Autonomous Data Warehouse peuvent avoir une incidence sur les durées constatées un jour particulier.
- Une instance Oracle Analytics Cloud exécutant le travail de réplication peut être temporairement indisponible en raison d'une maintenance programmée.

Existe-t-il une limite pour le nombre de tables que je peux ajouter à un travail de réplication de données ?

Non. Vous pouvez ajouter autant de tables que vous le voulez à un travail. Vous ne pouvez pas exécuter plus de trois travaux de réplication simultanément, mais vous pouvez programmer simultanément n'importe quel nombre de travaux. Par exemple, trois travaux peuvent être exécutés en même temps pendant que d'autres sont dans la file d'attente.

Existe-t-il une limite pour la quantité de données ou le nombre de lignes qu'un travail de réplication de données peut traiter ?

Non. Un travail de réplication de données peut traiter une quantité de données ou un nombre de lignes quelconque.

Quels autres conseils dois-je suivre pour la réplication de données ?

Suivez les conseils ci-après pour la réplication de données :

- Créez moins de répliquions avec plus d'objets vue publics dans chacune d'entre elles. Utilisez les objets vue publics d'extraction recommandés.
- Dans la définition de la réplication, désélectionnez les colonnes indésirables de l'objet vue public.
- Utilisez le service de base de données faible dans Oracle Autonomous Data Warehouse pour une simultanément maximale.
- Programmez les travaux de réplication pour qu'ils soient exécutés à des moments où la charge sur Oracle Autonomous Data Warehouse est moindre.
- Conservez la valeur par défaut du type de chargement des objets vue publics, à savoir le mode incrémentiel.

B

Conseils relatifs aux performances

Cette rubrique contient des informations vous permettant d'analyser et d'optimiser les performances dans Oracle Analytics Cloud.

Rubriques :

- [Collecte et analyse des journaux des requêtes](#)
- [Tests des performances avec Apache JMeter](#)

Collecte et analyse des journaux des requêtes

Les journaux des requêtes contiennent des informations de diagnostic utiles qui permettent aux administrateurs d'analyser et de résoudre les problèmes relatifs aux performances de requête, aux scénarios d'erreur et aux résultats incorrects. Lorsque vous activez les journaux des requêtes dans Oracle Analytics, des informations relatives à l'analyse, à l'optimisation, aux plans d'exécution, à la requête physique et aux statistiques récapitulatives, entre autres, sont écrites dans le journal de requêtes.

- [Accès aux journaux des requêtes](#)
- [Niveau de journalisation des requêtes](#)
- [Lecture d'un journal de requête](#)
 - [Requête SQL logique](#)
 - [Demande logique](#)
 - [Plan d'exécution](#)
 - [Demandes physiques ou de base de données](#)
 - [Statistiques récapitulatives](#)
- [Remarques relatives aux journaux des requêtes](#)
- [Accès aux journaux des requêtes d'un classeur](#)

Accès aux journaux des requêtes

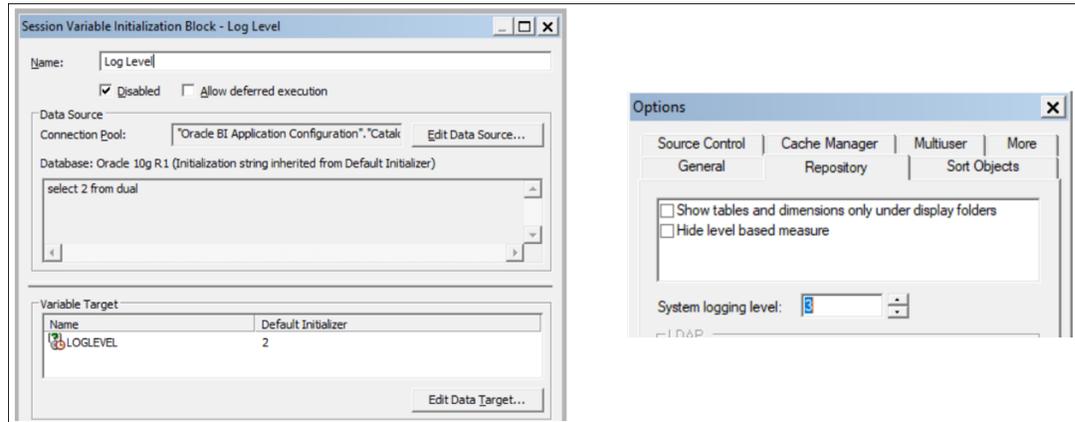
Les journaux des requêtes sont écrits en série dans le même ordre d'exécution des requêtes dans le système. Chaque session et chaque demande sont identifiées par un ID unique. Les administrateurs peuvent accéder à ces journaux à partir de la page **Session et cache de requête** de la console. Pour savoir comment accéder à cette page, reportez-vous à [Analyse des journaux et des requêtes SQL](#).

Remarque :

Les auteurs de classeur peuvent également accéder à des informations de requête telles que la durée de requête, le temps serveur et la durée de transmission pour les composants de visualisation dans leurs classeurs. Reportez-vous à [Accès aux journaux des requêtes d'un classeur](#) à la fin de cette rubrique.

Niveau de journalisation des requêtes

- Le niveau de journalisation détermine les détails et la quantité de journaux générés.
- Vous pouvez définir le niveau de journalisation au niveau du système, de la session ou du rapport.
- Vous pouvez définir le niveau de journalisation global de votre modèle sémantique (RPD) à l'aide de la propriété **Niveau de journalisation système** (sous Outils, Option, Référentiel) ou utiliser la variable de session.



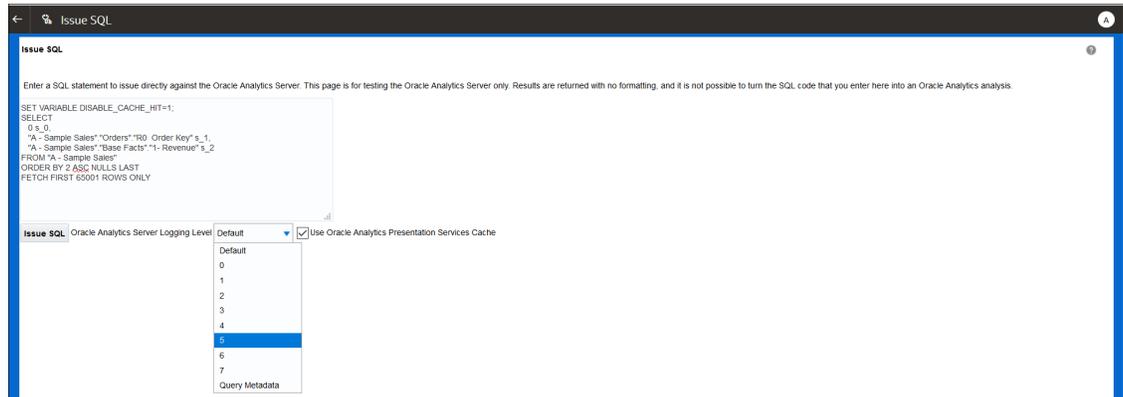
- Vous pouvez remplacer le niveau de journalisation d'un rapport en ajoutant la variable LOGLEVEL à la propriété **Préfixe**, disponible dans l'onglet **Avancé** du rapport.
- Pour vous assurer que vous obtenez des journaux complets en évitant les accès réussis au cache, vous pouvez inclure la variable `DISABLE_CACHE_HIT=1` avec LOGLEVEL.



- Les valeurs du niveau de journalisation (LOGLEVEL) sont comprises entre 0 et 7.
 - LOGLEVEL=0 signifie que la journalisation est désactivée.
 - LOGLEVEL=7 est le plus haut niveau de journalisation, utilisé principalement par l'équipe de développement d'Oracle.
 - LOGLEVEL=2 convient au réglage des performances et aux utilisateurs disposant de compétences de base.
 - LOGLEVEL=3 est requis pour résoudre les problèmes relatifs aux filtres de sécurité de données au niveau des lignes.

- En fonction du niveau de journalisation, le journal de requête contient des informations sur la requête, notamment la demande logique, le plan de navigation et d'exécution, la requête physique générée, la durée d'exécution, les lignes et les octets extraits au niveau des différents noeuds d'exécution ainsi que des informations relatives au cache.

Les administrateurs peuvent extraire les journaux des requêtes à partir de la page **Emettre une requête SQL** de la console en exécutant la requête avec la variable `LOGLEVEL` et les paramètres de variable appropriés.

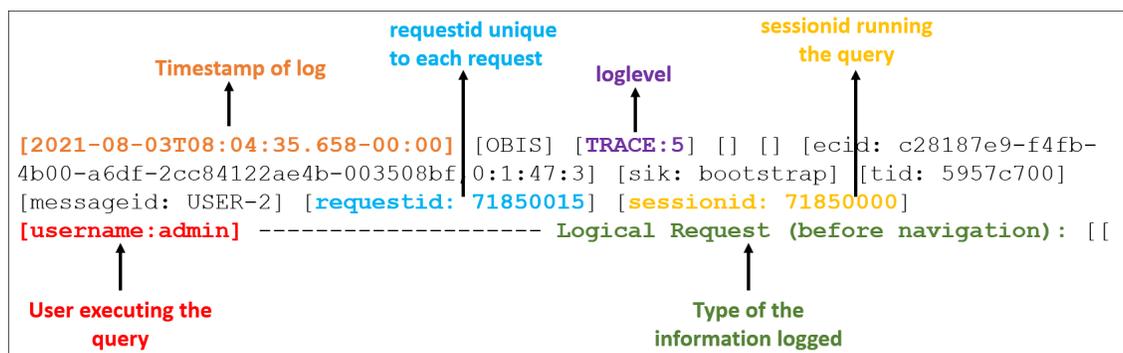


Lecture d'un journal de requête

La page **Session et cache de requête** répertorie toutes les requêtes et sessions actuellement actives. Les administrateurs peuvent accéder à cette page à partir de la console.

| ID | User | Refs | Status | Time | Action | Last Accessed | Statement | Information | Records |
|--------|-------|------|----------|------|---------------------------------|---------------------------------|--|--------------------|---------|
| 556732 | admin | 1 | Finished | 1s | Close View Log BIPS Diagnostics | 03-08-2021 1:34:41 PM GMT+05:30 | SET VARIABLE QUERY_SRC_CD='report',LOGLEVEL=5, DISABLE_CACHE_HIT=1; SELECT * FROM 'A - Sample Sales' ORDER BY 2 ASC NULLS LAST FETCH FIRST 65001 ROWS ONLY | Type=Report | 20 |
| 557193 | admin | 1 | Finished | 1s | Close View Log BIPS Diagnostics | 03-08-2021 1:36:57 PM GMT+05:30 | SET VARIABLE QUERY_SRC_CD='report';SELECT * FROM 'A - Sample Sales' ORDER BY 2 ASC NULLS LAST FETCH FIRST 65001 ROWS ONLY | Type=Report | 10 |
| 557274 | admin | 1 | Finished | 1s | Close View Log BIPS Diagnostics | 03-08-2021 1:36:57 PM GMT+05:30 | ONE Execution parent cursor: ID=657193,cache key=557193-4885rsh9879h9k4fv70ebz6 | Type=DXEEExecution | 0+ |
| 557411 | admin | 1 | Finished | 0s | Close BIPS Diagnostics | 03-08-2021 1:37:13 PM GMT+05:30 | {call nqGetLevelAttributes('A - Sample Sales','W','facts','W','W')} /* type='subjectarea' */ | | 0 |
| 557602 | admin | 1 | Finished | 0s | Close BIPS Diagnostics | 03-08-2021 1:37:17 PM GMT+05:30 | {call nqGetLevel('A - Sample Sales','W','base Facts','W','W')} /* type='subjectarea' */ | | 0 |
| 557623 | admin | 1 | Finished | 0s | Close BIPS Diagnostics | 03-08-2021 1:37:17 PM GMT+05:30 | {call nqGetLevelAttributes('A - Sample Sales','W','base Facts','W','W')} /* type='subjectarea' */ | | 0 |
| 557670 | admin | 1 | Finished | 0s | Close BIPS Diagnostics | 03-08-2021 1:37:17 PM GMT+05:30 | {call nqGetSQLCustomColumns('A - Sample Sales','W','base Facts','W')} /* type='subjectarea' */ | | 13 |

Chaque entrée sur la page fournit un accès au journal de requête d'une requête en particulier, au niveau défini (c'est-à-dire au niveau du modèle sémantique, de la session ou du rapport).



Chaque demande dispose d'une valeur `requestid` unique dans Oracle Analytics.

Requête SQL logique

Voici un exemple de requête SQL logique dans Oracle Analytics.

| | |
|---|--|
| <p>List of variables set are report level</p> | <pre> SET VARIABLE QUERY_SRC_CD='Report',SAW_SRC_PATH='/shared/SupportBootCamp/SessionLog',LOGLEVEL=5; SELECT s_0, s_1, s_2, s_3, s_4, s_5, s_6, s_7 FROM (SELECT 0 s_0, "E - Sample Essbase"."Products"."P3 LOB" s_1, "E - Sample Essbase"."Time"."T05 Per Name Year" s_2, case when "E - Sample Essbase"."Products"."P3 LOB" in ('Games','Services','TV') then 'Others' else "E - Sample Essbase"."Products"."P3 LOB" end s_3, SORTKEY("E - Sample Essbase"."Products"."P3 LOB") s_4, SORTKEY("E - Sample Essbase"."Time"."T05 Per Name Year") s_5, "E - Sample Essbase"."Base Facts"."1- Revenue" s_6, REPORT_SUM("E - Sample Essbase"."Base Facts"."1- Revenue" BY case when "E - Sample Essbase"."Products"."P3 LOB" in ('Games','Services','TV') then 'Others' else "E - Sample Essbase"."Products"."P3 LOB" end,"E - Sample Essbase"."Time"."T05 Per Name Year") s_7) ORDER BY 1, 6 ASC NULLS LAST, 4 ASC NULLS LAST) FETCH FIRST 65001 ROWS ONLY </pre> |
| <p>Selected columns in the report and sortkeys/aggregations as defined in the RPD or column formula</p> | |
| <p>FROM subject area</p> | |
| <p>Maximum rows to be retrieved from Database</p> | |

Voici quelques variables courantes que vous pouvez voir dans une demande SQL logique :

- QUERY_SRC_CD : origine de la requête (Invite, Rapport, DV, Emettre une requête SQL, etc.).
- SAW_SRC_PATH : si la requête est enregistrée, chemin de la requête dans le catalogue.
- SAW_DASHBOARD : si la requête est incluse dans un tableau de bord, chemin du tableau de bord dans le catalogue.
- SAW_DASHBOARD_PG : nom de la page du tableau de bord.

Demande logique

La demande logique est la transposition d'une requête de la couche de présentation vers le modèle de gestion et la couche de correspondance après avoir ajouté des filtres de sécurité, le cas échéant.

```

[2021-08-03T09:20:11.680-00:00] [OBIS] [TRACE:6] [] [] [ecid: c28187e9-f4fb-4b00-a6df-2cc84122ae4b-00351cba,0:2:18:3] [sik: bootstrap] [tid: 59b82700] [messageid: USER-2] [requestid: 6bda000a] [sessionid: 6bda0000] [username: admin] ----- Logical Request (before navigation): []

RqList [1,4]
  0 as c1 GB,
  D3 Offices.D2 Department as c2 GB,
  1- Revenue:[DAggr(F0 Sales Base Measures.1- Revenue by [ D3 Offices.D2 Department, D3 Offices.D2k Dept Key] )] as c3 GB,
  2- Billed Quantity:[DAggr(F0 Sales Base Measures.2- Billed Quantity by [ D3 Offices.D2 Department, D3 Offices.D2k Dept Key] )] as c4 GB,
  D3 Offices.D2k Dept Key as c5 GB
OrderBy: c2 asc NULLS LAST
    
```

En fonction de la demande logique, Oracle Analytics détermine si la requête accède à un cache existant ou si elle doit être extraite de la base de données.

```

[2021-05-30T18:45:24.131+05:30] [OBIS] [TRACE:5] [] [] [ecid: ] [sik: ssi] [tid: 406c] [messageid: USER-21] [requestid: 6e00020] [sessionid: 6e00000] [username: SE] ----- Cache Hit on query:
Matching Query:
    
```

Plan d'exécution

Le plan d'exécution est la transformation de la demande logique réelle en un plan optimisé pour l'exécution. Il inclut un plan d'envoi pour chaque opération et détermine si l'exécution est réalisée dans la base de données ou dans Oracle Analytics. Lorsqu'une opération est traitée dans Oracle Analytics, le journal de requête indique [for database 0:0,0].

```

sum(F10 Billed Rev.Units by [ D30 Offices.Dept_Key] ) as c1 GB [for database
3023:85:01 - Sample App Data (ORCL),78],
sum(F10 Billed Rev.Revenue by [ D30 Offices.Dept_Key] ) as c2 GB [for database
3023:85:01 - Sample App Data (ORCL),78] → Operation shipped to the database

sum_SQL99(D1.c56 by [ D1.c1, D1.c2, D1.c3, D1.c4] at_distinct [ D1.c1, D1.c2,
D1.c3, D1.c4, D1.c32] ) as c39 [for database 0:0,0],
sum_SQL99(D1.c59 by [ D1.c1, D1.c2, D1.c3, D1.c4] at_distinct [ D1.c1, D1.c2, D1.c3
D1.c4, D1.c32] ) as c40 [for database 0:0,0] → Processed within OBI Server

```

Lors de l'exécution de la requête, Oracle Analytics parcourt précisément cette arborescence. Dans les journaux détaillés, les informations sur les lignes traitées sont disponibles au niveau de chaque noeud de l'arborescence d'exécution.

```

[2021-08-02T07:34:13.596+00:00] [OBIS] [TRACE:7] [USER-20] [] [ecid:
005m8uOVozg4ulj5x3T4iW0003SQ0006Kc,0:3:3:2] [sik: ssi] [tid: 145b0700]
[messageId: USER-20] [requestid: d596000c] [sessionid: d5960000] [username:
admin] ----- Execution Node for logical request hash 3ac332c2
: <<3385229>> Post-aggr Projection, Close Row Count = 123, Row Width = 1040
bytes, Temporary file size = 0 bytes

```

Demandes physiques ou de base de données

En fonction du plan d'exécution, Oracle Analytics génère la requête SQL physique à exécuter dans la base de données indiquée. Plusieurs demandes peuvent être envoyées à plusieurs bases de données.

```

[2021-08-03T09:20:11.691-00:00] [OBIS] [TRACE:6] [] [] [ecid: c28187e9-f4fb-
4b00-a6df-2cc84122ae4b-00351cba,0:2:18:5] [sik: bootstrap] [tid: 59b82700]
[messageid: USER-18] [requestid: 6bda000a] [sessionid: 6bda0000] [username:
admin] ----- Sending query to database named 01 - Sample App
Data (ORCL) (id: <<1914627>>), connection pool named Sample Relational
Connection, logical request hash 800dcd6b, physical request hash 8f6d13dd:
[]

```

Pour chaque demande physique envoyée à la base de données, il existe un journal contenant le nombre de lignes et d'octets extraits.

```

[messageid: USER-26] [requestid: 6bda000a] [sessionid: 6bda0000] [username:
admin] ----- Rows 10, bytes 10640 retrieved from database query
id: <<1914627>>, physical request hash 8f6d13dd

```

Lorsqu'il existe plusieurs requêtes, vous pouvez utiliser l'ID de requête (dans cet exemple, 1914627) pour rechercher la requête exacte journalisée dans la section Sending query to the database. Vous pouvez ainsi mettre en correspondance la requête avec les lignes extraites lorsqu'il existe plusieurs demandes de base de données.

Un seul rapport peut envoyer plusieurs requêtes à plusieurs bases de données en fonction de sa structure et de la définition de modèle sémantique. Par exemple, dans ce journal de requête, 3 requêtes physiques ont été envoyées à la base de données.

```
[messageid: USER-29] [requestid: 6bda000a] [sessionid: 6bda0000] [username: admin] ----- Physical Query Summary Stats: Number of physical queries 3, Cumulative time 8.178, DB-connect time 0.001 (seconds)
```

Le journal fournit des informations similaires sur les lignes traitées pour tous les noeuds du plan d'exécution. Enfin, les lignes envoyées au client sont journalisées.

```
[messageid: USER-24] [requestid: 6bda000a] [sessionid: 6bda0000] [username: admin] ----- Rows returned to Client 10
```

Le journal inclut également un récapitulatif final des statistiques avec la durée d'exécution totale. Vous pouvez mettre en corrélation cette durée pour analyser et étudier les problèmes de performances.

```
Logical Query Summary Stats: Elapsed time 2.934, Total time in BI Server 2.932, Execution time 2.929, Response time 2.930, Compilation time 0.694 (seconds)
```

Statistiques récapitulatives

Plusieurs statistiques temporelles apparaissent dans le récapitulatif du journal de requête.

- **Temps écoulé** : temps total écoulé entre la réception de la requête logique et la fermeture du curseur par le client. Si le client autorise l'utilisateur à faire défiler les résultats, comme Oracle Analytics le fait, le curseur peut rester ouvert un long moment jusqu'à ce que l'utilisateur accède à une autre page ou qu'il se déconnecte.
- **Durée de compilation** : temps dont se sert Oracle Analytics pour générer le plan d'exécution et les requêtes physiques à partir de la requête SQL logique.
- **Temps total dans BI Server** : temps d'attente total du client pour obtenir une réponse. Ce temps inclut la durée d'exécution des requêtes physiques, le temps d'attente lors de l'extraction et le temps passé dans Oracle Analytics pour l'exécution interne.
- **Durée d'exécution** : temps écoulé entre la réception de la requête logique par Oracle Analytics et la fin de l'exécution de la requête logique. Cette durée n'inclut pas le temps passé après la fin de l'exécution de la requête logique lorsque le client extrait les résultats.
- **Temps de réponse** : temps écoulé entre la réception de la requête logique par Oracle Analytics et le renvoi de la première ligne au client.

Remarques relatives aux journaux des requêtes

- Activité multithread. Dans des circonstances défavorables, vous pouvez constater un goulet d'étranglement des performances pour les niveaux de journalisation supérieurs à 2.
- Les heures répertoriées et calculées correspondent au moment où les entrées sont écrites dans le journal et il s'agit presque toujours du moment où l'événement survient (c'est-à-dire, l'activité à l'origine de l'entrée de journal). Sinon, d'autres goulets d'étranglement peuvent avoir une incidence sur la journalisation.
- La journalisation des requêtes est un outil de diagnostic et n'est pas conçue pour la collecte d'informations sur l'utilisation. Pour en savoir plus sur le suivi de l'utilisation, reportez-vous à [Suivi de l'utilisation](#).

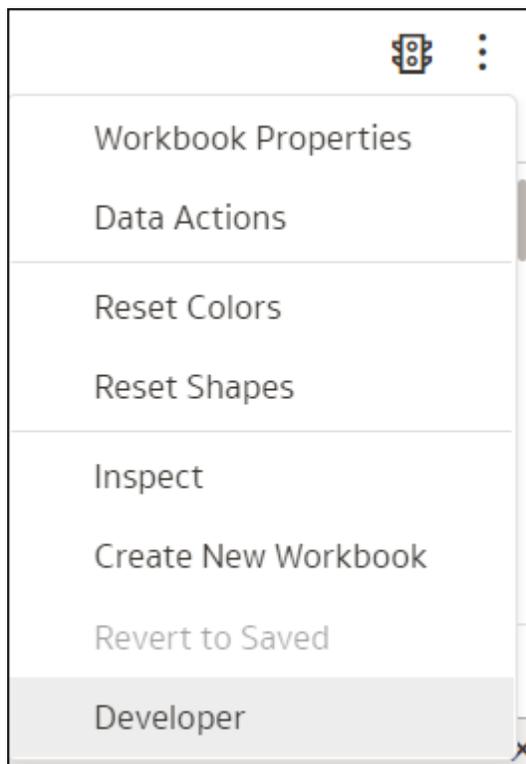
Accès aux journaux des requêtes d'un classeur

Seuls les administrateurs peuvent accéder aux journaux via la page **Session et cache de requête** de la console. Cependant, les auteurs de contenu peuvent accéder aux informations de journal des requêtes de visualisation dans leurs classeurs par le biais du menu **Développeur**. Il s'agit d'un outil utile pour les auteurs qui veulent résoudre les problèmes de performances de requête. Afin d'accéder à l'outil de performances pour les classeurs (option

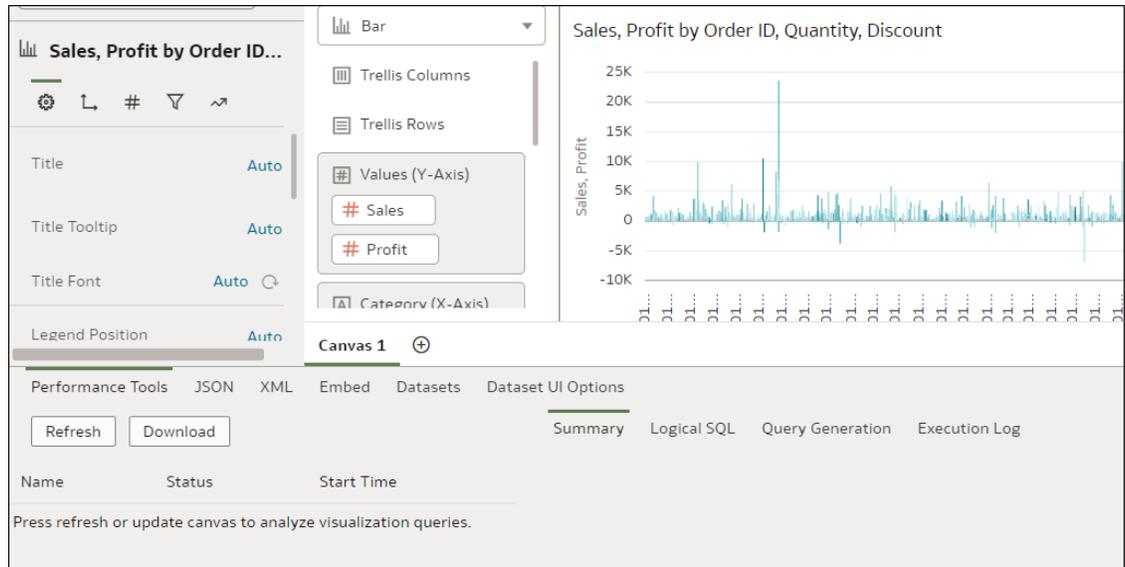
de menu **Développeur**), les utilisateurs doivent activer **Activer les options de développeur** dans le menu **Avancé** sous **Mon profil**.



Lorsque l'option est activée, l'option de menu **Développeur** apparaît dans le menu du classeur.



L'option **Développeur** permet aux utilisateurs d'afficher et d'analyser à la volée divers journaux pour toute visualisation sur un canevas. Un cadre distinct apparaît sous le canevas avec différents onglets pour chaque type d'information. Par défaut, les journaux ne sont pas remplis ni actualisés lors de l'exécution de la visualisation.



Sélectionnez la visualisation à analyser et cliquez sur **Actualiser** pour générer les journaux. Une fois la visualisation actualisée, différentes informations la concernant apparaissent et vous pouvez analyser les informations de journal correspondantes. Pour analyser plusieurs visualisations, vous devez les actualiser individuellement et les analyser les unes après les autres.

| Name | Status | Start Time |
|---|----------|------------|
| Sales, Profit by Order ID, Quantity, Discount | Complete | 5:40:1 |

Press refresh or update canvas to analyze visualization queries.

Avec l'option **Développeur**, les auteurs de contenu peuvent analyser une série d'informations, telles que les journaux de performances, le contenu JSON, le contenu XML et également des informations relatives à l'ensemble de données. Cela signifie qu'ils peuvent analyser les journaux sans avoir besoin d'un accès administrateur à la page **Session et cache de requête**.

Remarque :

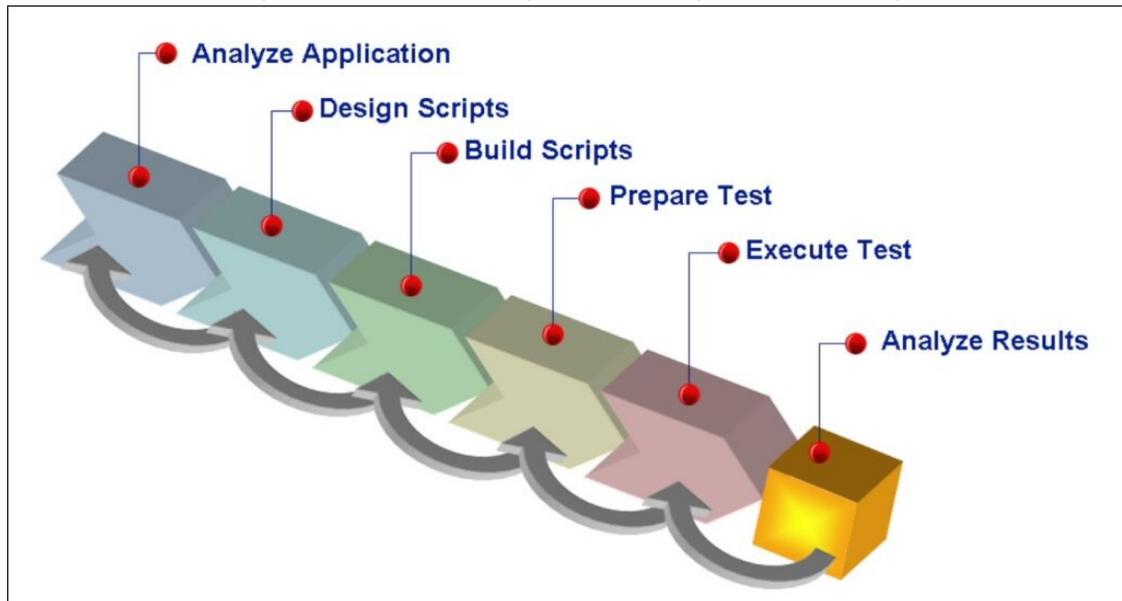
Le menu **Développeur** est disponible uniquement pour les classeurs. Pour les analyses et tableaux de bord classiques, vous accédez aux journaux des requêtes par le biais de la page **Session et cache de requête**.

Tests des performances avec Apache JMeter

Le test des performances est une étape essentielle pour s'assurer qu'Oracle Analytics Cloud peut gérer la charge globale attendue sans compromettre les performances. Vous pouvez utiliser Apache JMeter, un outil open source pour le test des performances, afin de simuler

l'expérience utilisateur réelle et de mesurer les performances de vos rapports Oracle Analytics Cloud.

Ce schéma illustre le processus de test des performances pour Oracle Analytics Cloud.



1. Déterminez les mesures de performances en fonction de scénarios réalistes.

Pour déterminer les mesures de performances, vous devez connaître les exigences d'Oracle Analytics Cloud et les attentes de vos utilisateurs. Par exemple, si vous pensez qu'Oracle Analytics Cloud devra gérer un important volume d'utilisateurs, les mesures de performances doivent se concentrer sur le temps de réponse et le débit. De même, si vous pensez qu'Oracle Analytics Cloud devra gérer un important volume de données, les mesures de performances doivent se concentrer sur l'utilisation des ressources. Une fois les mesures de performances définies, vous pouvez définir les objectifs de performances.

2. Concevez un plan de test pour vos mesures.

Votre plan de test doit être conçu pour simuler des scénarios et une charge globale réels. Cela signifie que vous devez identifier le nombre d'utilisateurs virtuels uniques, la durée du test et le temps de réflexion entre les demandes. Définissez le nombre d'utilisateurs virtuels uniques sur une valeur réaliste qui simule votre charge globale attendue réelle. De même, définissez la durée du test sur une valeur réaliste qui représente la durée pendant laquelle vos utilisateurs exécuteront des rapports. Le temps de réflexion est le temps que prend un utilisateur entre deux demandes. Vous devez donc également définir une valeur de temps de réflexion réaliste pour simuler votre scénario réel.

De plus, vous devez inclure un rythme dans le script afin de vous assurer que les demandes soient envoyées à un rythme réaliste. Afin d'obtenir des résultats précis et concrets, Oracle recommande d'utiliser différents temps de réflexion pour les différentes activités plutôt que d'utiliser un temps de réflexion fixe. Par exemple, un temps de réflexion court de 20 secondes est recommandé pour une simple navigation dans un tableau de bord, tandis qu'un temps de réflexion moyen de 60 secondes est plus adapté pour les sélections d'invite. De même, lors de l'affichage des rapports, Oracle conseille d'utiliser un temps de réflexion important compris entre 120 et 200 secondes avec randomisation. Cette approche garantit que le test reflète fidèlement un comportement utilisateur réel et produit des résultats fiables.

3. Mettez les valeurs dynamiques en corrélation.

La corrélation implique la capture et le remplacement dans le script de valeurs dynamiques telles que les jetons d'accès, les ID d'état de session, les jetons CSRF et d'autres paramètres dynamiques. L'échec de la mise en corrélation de ces valeurs peut entraîner des erreurs ou des résultats inexacts. La corrélation est essentielle pour les applications cloud telles qu'Oracle Analytics Cloud car elles utilisent des valeurs dynamiques pour maintenir la session et gérer les demandes utilisateur. Pour faciliter ce processus, vous pouvez télécharger un [exemple de fichier COR de bibliothèque de règles de corrélation pour Oracle Analytics Cloud](#), qui contient un ensemble prédéfini de règles de corrélation que vous pouvez utiliser afin de créer un script de test pour Oracle Analytics Cloud.

4. Enregistrez et réexécutez les scripts de test.

JMeter fournit une fonctionnalité permettant d'enregistrer les actions utilisateur et de les convertir en scripts de test. Vous pouvez utiliser cette fonctionnalité pour enregistrer les actions utilisateur dans Oracle Analytics Cloud et pour créer des scripts de test qui simulent des scénarios réels. Vous pouvez réexécuter les scripts enregistrés plusieurs fois pour valider les performances du rapport. Vous devez concevoir les scripts de test de façon à simuler des scénarios réels, tels que la recherche de données, la génération de rapports et la visualisation de données.

5. Effectuez des tests avec une charge globale réaliste.

Pour simuler une charge globale réaliste, vous devez définir le nombre d'utilisateurs virtuels sur une valeur réaliste qui simule la charge globale attendue. Ensuite, vous pouvez augmenter progressivement la charge globale afin d'identifier la capacité maximale de l'application. Oracle recommande d'exécuter le test pendant au moins une heure pour simuler des scénarios réels et de concevoir la charge globale de manière à simuler des périodes d'utilisation maximale, comme la fin du mois ou la fin de l'exercice fiscal.

6. Analyser les résultats.

Lorsque le test est terminé, analysez les résultats afin d'identifier les goulets d'étranglement de performances, tels que des temps de réponse élevés, des taux d'erreur élevés ou une utilisation excessive de la capacité de requête. Pour ce faire, utilisez les [mesures disponibles via le service Oracle Cloud Infrastructure Monitoring](#) ainsi que les outils d'analyse intégrés de JMeter. Une fois les goulets d'étranglement de performances identifiés, vous pouvez prendre les mesures appropriées sur la base des résultats afin d'améliorer les performances des rapports. Cela peut inclure l'optimisation des requêtes, l'amélioration des configurations de paramètres système ou l'augmentation du nombre d'OCPU.

Si vos rapports ne parviennent pas à atteindre vos objectifs de performances, vous pouvez les optimiser en identifiant et en corrigeant les goulets d'étranglement. Les processus d'écoute de JMeter peuvent vous aider à identifier les demandes les plus lentes et vous pouvez analyser les journaux afin de déterminer la cause première des problèmes de performances. Vous devrez peut-être optimiser vos requêtes de base de données, ajuster les paramètres du cache ou augmenter la puissance de votre infrastructure pour améliorer les performances d'Oracle Analytics Cloud.

Suivez ces lignes directrices pour vous assurer qu'Oracle Analytics Cloud respecte vos exigences en matière de performances, et fournit une expérience rapide et fluide à votre organisation. Grâce au test régulier des performances, vous pouvez identifier et résoudre les problèmes avant qu'ils aient une incidence sur vos utilisateurs.

C

Dépannage

Cette rubrique décrit les problèmes courants que vous pouvez rencontrer lorsque vous préparez des données dans Oracle Analytics Cloud, et explique comment les résoudre.

Rubriques :

- [Résolution des problèmes d'ordre général](#)
 - [Je ne peux pas me connecter](#)
 - [Je ne parviens pas à réinitialiser mon mot de passe](#)
 - [Je n'ai pas accès à certaines options sur la page d'accueil](#)
 - [J'observe une baisse des performances en cas d'utilisation de Mozilla Firefox](#)
 - [Je rencontre des problèmes lors du téléchargement de données à partir d'une feuille de calcul \(XLSX\) exportée depuis Microsoft Access](#)
 - [Expiration de l'analyse ou du classeur](#)
 - [Les résultats de la recherche sur la page d'accueil n'incluent pas les données recherchées](#)
 - [Je dois fournir un fichier HAR pour une demande de service](#)
 - [Je dois fournir les détails d'une erreur de script client pour une demande de service](#)
 - [Les utilisateurs reçoivent une erreur d'authentification après 100 secondes environ lorsqu'ils emploient le connecteur MS Power BI](#)
- [Résolution des problèmes de configuration](#)
 - [Je ne peux pas accéder aux options dans la console](#)
 - [Je ne peux pas télécharger mon cliché](#)
- [Résolution des problèmes d'indexation](#)
 - [Une recherche sur la page d'accueil ne renvoie aucun résultat](#)
 - [Une recherche sur la page d'accueil renvoie trop d'éléments ou des doublons](#)
 - [Des éléments attendus sont absents des résultats de recherche](#)

Résolution des problèmes d'ordre général

Cette rubrique décrit les problèmes courants que vous pouvez rencontrer et explique comment les résoudre.

Je ne peux pas me connecter à Oracle Analytics Cloud

Vous essayez probablement de vous connecter à l'aide d'informations d'identification incorrectes. Vous devez vous connecter à Oracle Analytics Cloud à l'aide des informations d'identification de domaine d'identité Oracle Cloud qui vous ont été envoyées par Oracle ou fournies par l'administrateur. Vous ne pouvez pas vous connecter à Oracle Analytics Cloud à l'aide de vos informations d'identification de compte Oracle.com.

Je ne parviens pas à réinitialiser mon mot de passe

Lorsque vous vous inscrivez à Oracle Analytics Cloud, vous recevez un courriel contenant un mot de passe temporaire. Soyez vigilant si vous copiez-collez ce mot de passe. Si vous insérez par inadvertance un espace au début ou à la fin du mot de passe en le copiant, celui-ci ne sera pas reconnu lorsque vous le collerez. Veillez à coller uniquement le mot de passe, sans espace vide.

Je n'ai pas accès à certaines options sur la page d'accueil

Vérifiez auprès de votre administrateur que vous disposez de droits appropriés pour accéder aux options dont vous avez besoin.

J'observe une baisse des performances en cas d'utilisation de Mozilla Firefox

Si vous utilisez Mozilla Firefox et que vous remarquez une baisse des performances du service Cloud, vérifiez que l'option **Conserver l'historique** est activée. Si vous paramétrez Firefox de manière à ne pas conserver l'historique des pages consultées, la mise en cache de contenu Web est également désactivée, ce qui influe considérablement sur les performances du service. Pour plus d'informations sur la définition de cette option, reportez-vous à la documentation Firefox.

Je rencontre des problèmes lors du téléchargement de données à partir d'une feuille de calcul (XLSX) exportée depuis Microsoft Access

Ouvrez la feuille de calcul dans Microsoft Excel et enregistrez-la à nouveau en tant que classeur Excel (*.xlsx).

Lorsque vous exportez des feuilles de calcul à partir d'autres outils, le format de fichier peut légèrement varier. Un nouvel enregistrement des données à partir de Microsoft Excel permet de résoudre le problème.

Les utilisateurs ne peuvent pas voir l'option **Infos clés automatiques** dans le canevas Visualiser de l'éditeur de classeur.

Dans la console, accédez à Paramètres système, puis à Performances et compatibilité et activez l'option **Activer les infos clés automatiques sur les ensembles de données**. Ensuite, demandez aux développeurs de l'ensemble de données de sélectionner l'option **Activer les informations clés** dans la boîte de dialogue d'inspecteur de l'ensemble de données pour les ensembles de données qui nécessitent des informations clés. Les utilisateurs du classeur peuvent ensuite utiliser l'option **Infos clés automatiques** dans le canevas Visualiser de l'éditeur de classeur.

Expiration de l'analyse ou du classeur

Vous essayez d'exécuter une analyse ou un classeur, mais l'analyse ou le classeur expire. Vous voyez un message semblable à ce qui suit :

```
[nQSError: 60009] La demande utilisateur a dépassé la requête maximale régissant le temps d'exécution.
```

Ce message apparaît lorsqu'une requête Oracle Analytics communique avec la source de données plus longtemps que le délai alloué. Pour des raisons de performances, une requête dispose de 11 minutes au maximum pour être exécutée. Si ce délai de 11 minutes est trop long pour votre organisation, l'administrateur peut sélectionner une limite de requête inférieure dans les paramètres système. Reportez-vous à Paramètres système - Limite de requête maximale.

Essayez d'exécuter à nouveau la requête. Pour empêcher cette erreur, évitez les requêtes à longue durée d'exécution ou fractionnez la requête en plusieurs requêtes.

 **Remarque :**

La limite de requête est automatiquement étendue à 60 minutes à des fins d'adaptation aux requêtes occasionnelles dont l'exécution est plus longue. Pour éviter les charges excessives sur la base de données, Oracle Analytics restreint le nombre de requêtes qui sont autorisées à allonger leur délai d'exécution à un moment donné. Les administrateurs peuvent désactiver les extensions de limite de requête occasionnelle pour votre organisation dans les paramètres système. Reportez-vous à Paramètres système - Extension de limite de requête.

Les résultats de la recherche sur la page d'accueil n'incluent pas les données recherchées

Les ensembles de données créés par des utilisateurs à partir de fichiers doivent être indexés (et dans certains cas certifiés) pour apparaître dans les résultats de recherche sur la page d'accueil.

- Un ensemble de données reposant sur un fichier doit être indexé avant de pouvoir être utilisé pour créer des visualisations à partir de la page d'accueil.
- Un ensemble de données reposant sur un fichier doit être indexé et certifié pour que d'autres utilisateurs disposant de droits d'accès à l'ensemble de données puissent l'utiliser afin de créer des visualisations à partir de la page d'accueil.

Reportez-vous à A propos de l'indexation d'un ensemble de données et à Visualisation des données à partir de la page d'accueil.

Je dois fournir un fichier HAR pour une demande de service

Si vous consignez une demande de service pour signaler des problèmes de performances des utilisateurs, il peut vous être demandé d'enregistrer une session de navigation et de fournir un rapport au format d'archivage HTTP (HAR) au support technique Oracle. Les fichiers HAR consistent l'interaction du navigateur Web avec Oracle Analytics Cloud.

Vous pouvez utiliser tout navigateur pris en charge pour enregistrer la session de navigation. Oracle vous recommande cependant d'utiliser les outils de développement de Chrome. Pour enregistrer une session de navigateur à l'aide de Chrome, procédez comme suit :

1. Dans Chrome, sélectionnez **Personnaliser et contrôler Google Chrome**, puis **Plus d'outils** et enfin **Outils de développement**.
2. Accédez à l'onglet Réseau.
3. Sélectionnez **Désactiver le cache** et **Conserver le journal**, puis actualisez la page.
4. Si l'enregistrement n'a pas encore commencé, cliquez sur **Enregistrer**.
5. Effectuez les étapes qui provoquent le problème de performance.
6. Cliquez sur **Arrêter l'enregistrement du journal réseau**.
7. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la table ou la grille et sélectionnez **Enregistrer tout en tant que HAR avec le contenu**.
8. Suivez les instructions à l'écran pour enregistrer le fichier HAR en local.

Je dois fournir les détails d'une erreur de script client pour une demande de service

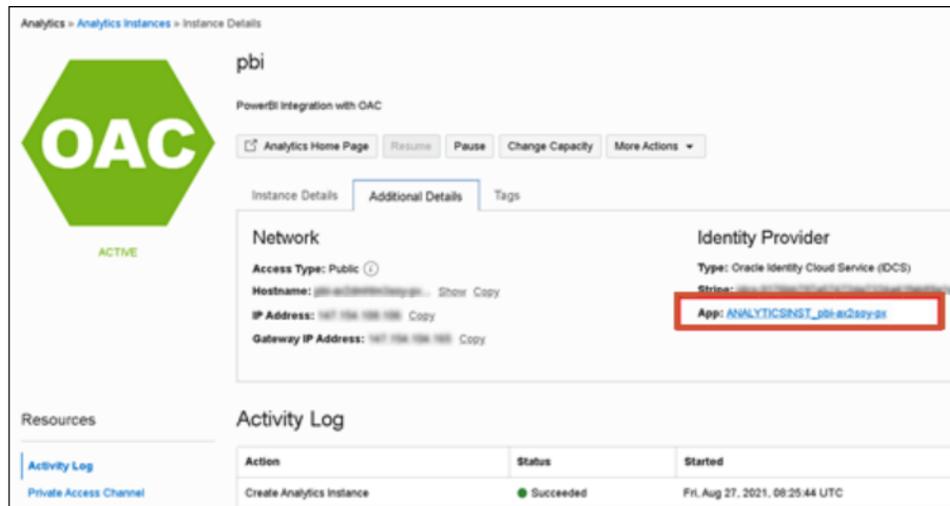
Si vous consignez une demande de service en raison de problèmes côté client, il peut vous être demandé d'envoyer les détails de l'erreur de script client au support technique Oracle.

Vous pouvez utiliser tout navigateur pris en charge pour collecter les erreurs de script client. Oracle vous recommande cependant d'utiliser les outils de développement de Chrome. Pour collecter des erreurs de script client à l'aide de Chrome, procédez comme suit :

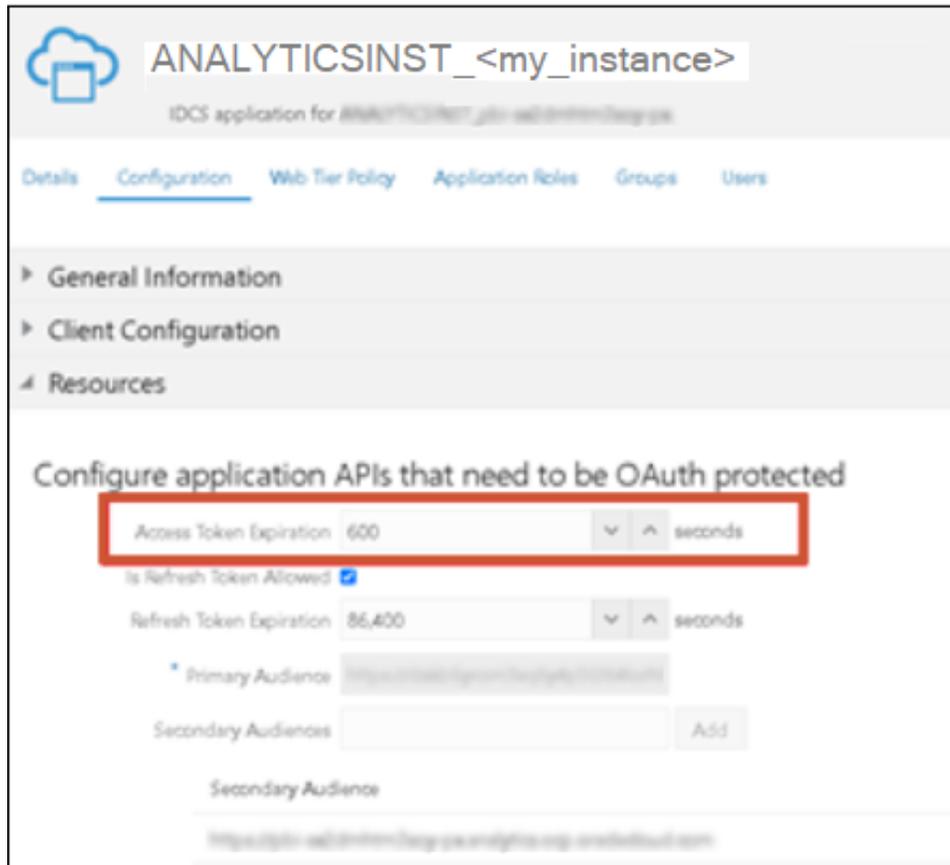
1. Dans Chrome, connectez-vous à Oracle Analytics Cloud et accédez à la page sur laquelle survient le problème.
2. Sélectionnez **Personnaliser et contrôler Google Chrome**, puis **Plus d'outils** et enfin **Outils de développement**.
3. Cliquez sur l'onglet **Console**.
4. Cliquez sur **Vider la console** pour enlever tout message existant de la console.
5. Cliquez sur **Afficher la barre latérale de la console**, puis cliquez sur l'option **Erreurs** pour afficher uniquement les erreurs (à savoir le cercle rouge contenant une croix).
6. Reproduisez le problème, et vérifiez que les erreurs se sont produites et qu'elles sont enregistrées dans la console.
7. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur les messages d'erreur, sélectionnez **Enregistrer sous...**, puis enregistrez le fichier sur votre ordinateur.
8. Téléchargez le fichier d'erreurs dans votre demande de service.

Les utilisateurs reçoivent une erreur d'authentification après 100 secondes environ lorsqu'ils emploient le connecteur MS Power BI

Ajustez le délai d'expiration du jeton d'accès pour Oracle Analytics Cloud. Dans la console Oracle Cloud Infrastructure, accédez à l'instance Oracle Analytics Cloud à laquelle Microsoft Power BI doit se connecter.



Cliquez sur **Détails supplémentaires**, puis sur le lien **Application** sous **Fournisseur d'identités**. Dans l'onglet **Configuration**, développez **Ressources** et augmentez la valeur de **Délai d'expiration de jeton d'accès** à 600 secondes (10 minutes).



Résolution des problèmes de configuration

Cette rubrique décrit les problèmes courants que vous pouvez rencontrer lorsque vous configurez ou gérez Oracle Analytics Cloud, et explique comment les résoudre.

Je ne peux pas accéder aux options dans la console

Si vous voyez un message "non autorisé" ou que vous ne voyez aucune option dans la console, vous ne disposez probablement pas du rôle d'application d'administrateur de service BI. Vous devez disposer du rôle d'application Administrateur de service BI pour accéder à la plupart des options de la console. Par exemple : **Utilisateurs et rôles**, **Clichés**, **Connexions**, **Domaines sécurisés**, **Sessions et cache de requête**, **Emettre une requête SQL**, **Détecteur de virus**, **Serveur de messagerie** et **Index de recherche**.

Demandez à un administrateur de vérifier vos droits. Reportez-vous à Affectation de rôles d'application aux utilisateurs.

Je ne peux pas télécharger mon cliché

Vous pouvez uniquement télécharger des clichés provenant d'Oracle Analytics Cloud, d'Oracle BI Enterprise Edition (12c) et d'Oracle Analytics Server. Vérifiez à partir d'où a été téléchargé en local le fichier .bar que vous essayez de télécharger vers le serveur.

Je ne parviens pas à utiliser l'outil d'administration de modèle en mode SSL

Si les certificats de sécurité par défaut ne fonctionnent pas, importez les certificats de sécurité du serveur. Par exemple, sur l'ordinateur sur lequel vous avez installé l'outil d'administration de

modèle, vous pouvez utiliser l'outil de gestion de certificats et de clés (keytool) pour exécuter les commandes suivantes :

```
C:\Oracle\Middleware\oracle_common\jdk\jre\bin\keytool.exe -importcert -alias  
oacserver -file  
C:\Oracle\Middleware\oracle_common\jdk\jre\lib\security\server.crt -keystore  
C:\Oracle\Middleware\oracle_common\jdk\jre\lib\security\cacerts -storepass  
thepassword
```

Résolution des problèmes d'indexation

Cette rubrique décrit les problèmes courants que vous pouvez rencontrer lors de l'indexation de modèles sémantiques et de contenus de catalogue, et explique comment les résoudre.

Une recherche sur la page d'accueil ne renvoie aucun résultat

Si vous effectuez une recherche sur la page d'accueil et qu'elle ne renvoie aucun résultat, vérifiez que l'option **Indexer les dossiers utilisateur** est sélectionnée. Si cette option n'est pas sélectionnée, aucun élément du catalogue n'est indexé.

Cette option apparaît sur la page Index de recherche, dans l'onglet Catalogue.

Une recherche sur la page d'accueil renvoie trop d'éléments ou des doublons

Si les résultats de recherche ne sont pas parlants, réduisez le nombre d'éléments à indexer. Par exemple, si une dimension nommée Ventes est incluse dans 20 domaines et que tous les domaines sont indexés, lorsque vous recherchez Ventes, les résultats contiennent 20 éléments nommés Ventes.

Accédez à la page Index de recherche, puis aux onglets Modèle de données et Catalogue, et réduisez le nombre d'éléments à indexer. Oracle vous suggère de tout désélectionner, puis de sélectionner uniquement les éléments dont vous avez besoin.

Des éléments attendus sont absents des résultats de recherche

Si certains éléments n'apparaissent pas dans les résultats de recherche, vérifiez que le travail d'analyse a bien été effectué. Parfois, une analyse est interrompue ou ses totaux de progression sont nuls. Dans ce cas, réexécutez l'analyse.

1. Cliquez sur **Console**.
2. Cliquez sur **Index de recherche**.
3. Cliquez sur **Surveiller les analyses**.
4. Cliquez sur le lien **Configurer les analyses**.
5. Dans l'onglet Modèle de données, désélectionnez puis recochez la case **Activer l'analyse de modèle de données**.
6. Cliquez sur **Enregistrer**.
7. Cliquez sur le lien **Surveiller les analyses** et localisez le travail planifié. L'analyse révisée est exécutée après quelques minutes.