Oracle® Cloud

Visualisation des données et production de rapports dans Oracle Analytics Cloud

G44390-01
Septembre 2025

Oracle Cloud Visualisation des données et production de rapports dans Oracle Analytics Cloud,

G44390-01

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Auteurs principaux : Nick Fry, Pete Brownbridge

Co-auteurs : Rosie Harvey, Suzanne Gill, Stefanie Rhone

Contributeurs : Oracle Analytics Cloud 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 cible i
Accessibilité de la documentation i
Diversité et inclusion i
Documents connexes ii
Conventions ii

Partie I Présenter la visualisation et la génération de rapports dans Oracle Analytics Cloud

1 Démarrer avec la visualisation des données et la création de rapports (pour les créateurs de contenu)

À propos des visualisations et des analyses 1
Accès à Oracle Analytics Cloud 3
- Modifier votre propre mot de passe 5
- Accéder à la communauté Oracle Analytics 5
- (Prévisualisation) Définir votre fuseau horaire 6

Rechercher et explorer votre contenu 7
- Utiliser la barre de recherche pour trouver du contenu 7
  - Options de recherche 9
  - Conseils de recherche 10
- Explorer votre contenu avec le navigateur 10
  - Accéder aux pages 11
  - Sélectionner une page d'accueil par défaut 11

Créer et partager des pages 12
- À propos des pages 12
- Créer une page 13
- Partager une page 14
- Personnaliser la disposition d'une page 15

À propos des listes de surveillance 17
- Créer une liste de surveillance 17
- Ajouter une visualisation à une liste de surveillance 18

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Supprimer une carte de visualisation d'une liste de surveillance 19
Partager une liste de surveillance 20
Configurer les listes de surveillance en vedette 21
Fourniture de groupes de contenu personnalisés 22
A quoi servent les groupes personnalisés? 22
Créer et partager des groupes de contenu personnalisés 22
Consulter du contenu sur des appareils mobiles 23
Accéder à votre contenu Oracle Analytics et interagir avec celui-ci lorsque vous êtes en déplacement 23
Consulter et collaborer sur des graphiques analytiques à l'aide d'Oracle Analytics Day by Day 24
Explorer les données sur des appareils mobiles à l'aide d'un navigateur intégré 24

2 Démarrer avec la visualisation des données (pour les consommateurs)

Accès à Oracle Analytics Cloud en tant que consommateur 1
Rechercher et explorer du contenu d'analyse qui a été partagé avec vous 2
Trier, forer et sélectionner des données dans les visualisations 3
Ajouter un filtre à un classeur (en tant que consommateur) 4
À propos de l'utilisation de l'assistant d'intelligence artificielle pour Oracle Analytics en tant que consommateur 4
Exporter le contenu d'un classeur dans différents formats 4
FAQ pour les consommateurs d'analyses 6

Partie II Préparer les données

3 Se connecter à des données à l'aide de jeux de données

Prévisualisation de l'utilisation des jeux de données 1
Que sont les jeux de données ? 1
À propos de l'éditeur de jeu de données 2
Informations de référence sur le diagramme de jointure 6
À propos de l'ouverture des jeux de données 7
Voir les connexions disponibles 8
Sources de données disponibles pour l'utilisation dans des jeux de données 9
Créer un jeu de données à partir d'une connexion 10
Ajouter plusieurs connexions à un jeu de données 12
Ajouter un fichier à un jeu de données créé à partir d'une connexion 13
Ajouter une table à un jeu de données à l'aide d'un énoncé SQL 13
Ajouter des métadonnées pour un jeu de données à l'aide de l'assistant d'intelligence artificielle 14
Concevoir des jeux de données 15
À quoi servent les synthèses de qualité? 16

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Améliorer vos données à l'aide de vignettes de qualité 20
À propos de la suppression ou de la restauration de colonnes de jeu de données 25
Supprimer ou restaurer les colonnes d'une table de jeu de données 25
Utiliser des filtres au niveau du jeu de données 26
À propos des filtres au niveau du jeu de données 26
Filtrer les données au niveau du jeu de données 29
Filtrer une table de jeu de données 31
Utiliser des filtres basés sur les rôles dans un jeu de données 32
À propos des filtres basés sur les rôles 32
Filtrer un jeu de données en fonction d'un rôle d'application 35
Exemple Un - Appliquer un seul filtre basé sur les rôles dans un classeur 36
Exemple Deux - Appliquer plusieurs filtres basés sur les rôles dans un classeur 38
Voir le formatage original d'une table de jeu de données 42
Modification de la connexion à la base de données pour les tables de jeu de données 43
Meilleures pratiques pour la modification de la connexion à la base de données pour les tables de jeu de données 43
Modifier la connexion à la base de données pour une table de jeu de données 44
Indiquer si une table de jeu de données est mise en mémoire cache ou est en direct 45
Sélection d'un type d'accès aux données pour les tables de jeu de données 47
Utiliser des jointures pour créer des jeux de données 49
Comprendre les jointures de tables de jeu de données 50
À quoi sert le paramètre Conserver la granularité? 51
Ajouter des jointures entre des tables de jeu de données 52
Désactiver les jointures automatiques dans des jeux de données 54
Ajouter des jointures lorsque les colonnes de table ne correspondent pas 55
Modifier ou corriger des jointures dans un jeu de données 56
Supprimer des jointures d'un jeu de données 57
Spécifier quelle table détermine la granularité 57
Inclure une table de jeu de données dans des interrogations de source de données 58
Créer des jeux de données à partir de sources de données 59
Créer un jeu de données à partir d'un domaine dans Oracle Fusion Cloud Applications Suite 60
Créer un jeu de données à partir d'une analyse dans Oracle Fusion Cloud Applications Suite 60
Créer un jeu de données à partir d'une connexion Essbase 61
Créer un jeu de données à partir d'une analyse 62
Créer un jeu de données à partir d'un domaine local 62
Créer des jeux de données à partir de fichiers 63
À propos des fichiers pour les jeux de données 63
Créer un jeu de données à partir d'un fichier chargé depuis votre ordinateur 64
Créer un jeu de données à partir d'un fichier chargé depuis Dropbox ou Google Drive 65
Ajouter plusieurs fichiers à un jeu de données 65

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Créer un jeu de données à partir d'une source de données avec des points d'extrémité REST 66
Créer des jeux de données à partir du stockage d'objets OCI 67
Créer un jeu de données depuis Oracle Enterprise Performance Management (Oracle EPM) 69
Créer un jeu de données à partir de Google Analytics 71

4 Enrichir et transformer des données

Enrichir et transformer vos données 1
Enrichir les données à l'aide de recommandations d'enrichissement 3
Transformer des données à l'aide d'un assistant d'intelligence artificielle 4
Renommer des colonnes à l'aide de l'assistant d'intelligence artificielle 4
Modifier les types de colonne à l'aide de l'assistant d'intelligence artificielle 6
Transformer des données à l'aide de l'éditeur de transformation 7
Remplacer les valeurs manquantes ou nulles dans un jeu de données 8
Transformer des données à l'aide du remplacement 10
Exemples de transformation de remplacement à l'aide d'expressions rationnelles 12
Convertir des colonnes de texte en colonnes de date ou d'heure 13
Ajuster le format d'affichage des colonnes de date ou de nombre 14
Créer une colonne de discrétisation lors de la préparation des données 15
Configurer les propriétés de colonne dans un jeu de données 17
Masquer ou supprimer une colonne 19
Restaurer une colonne masquée ou supprimée 21
Ajouter des colonnes à un jeu de données 22
Modifier le script de préparation des données 23
Enrichir et transformer une référence 24
Informations de référence sur la transformation 24
Chaînes de format personnalisé générales 26
Profils de données et recommandations sémantiques 28
Catégories de type sémantique 29
Recommandations de type sémantique 29
Types sémantiques basés sur un modèle reconnu 29
Types sémantiques basés sur une référence 30
Enrichissements recommandés 30
Seuils requis 31
Recommandations de connaissances personnalisées 31

5 Créer des jeux de données à l'aide de flux de données

À propos des flux de données 1
Prise en charge des bases de données pour les flux de données 2
Utilisation du concepteur de flux de données 3

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Quelles étapes puis-je utiliser pour organiser et intégrer mes données? 6
Fonctions d'agrégation 9
Fonctions d'analyse de base de données 10
Fonctions d'analyse de graphe 12
Qu'est-ce qu'une séquence? 12
Créer un jeu de données à l'aide d'un flux de données 13
Créer ou mettre à jour un jeu de données à l'aide d'un flux de données 14
Réutiliser un flux de données 14
Configurer un flux de données pour lire les données mises en cache 16
Configurer le traitement incrémentiel dans un flux de données 16
Spécifier un indicateur de nouvelles données pour une source de données 17
Configurer un flux de données pour le traitement incrémentiel 18
Transformer des données à l'aide du service des fonctions pour OCI 19
Générer ou mettre à jour un jeu de données à une heure précise 20
Modifier la programmation du traitement de données par un flux de données 20
Traiter des données à l'aide d'une séquence de flux de données 21
Gérer des flux de données 22
À propos du partage des flux de données et des séquences 23
Partager un flux de données 25
Partager une séquence 26

6 Gérer les jeux de données

Icône Type de jeu de données 1
Voir une liste de jeux de données et les informations les concernant 2
Recharger les données d'un jeu de données 2
À propos du rechargement des données d'un jeu de données 3
Recharger les données à partir de l'éditeur de classeur 4
Recharger une table individuelle dans un jeu de données 4
Recharger les tables dans un jeu de données 5
Recharger les fichiers d'un jeu de données 6
Recharger les données d'un jeu de données de façon incrémentielle 8
Aperçu du chargement des jeux de données de façon incrémentielle 8
Configurer un jeu de données pour un chargement incrémentiel 9
Charger les données de jeu de données de façon incrémentielle 12
Voir l'historique de rechargement d'un jeu de données 13
Voir et télécharger les fichiers journaux d'un travail de rechargement de jeu de données 15
Utiliser des programmes de rechargement de jeu de données 16
Programmer un rechargement de jeu de données 16
Voir les détails d'un programme de rechargement de jeu de données 17
Modifier un programme de rechargement de jeu de données 18
Supprimer un programme de rechargement de jeu de données 18

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Renommer un jeu de données et modifier sa description 19
Inspecter les propriétés d'un jeu de données 19
Voir la limite de stockage d'un jeu de données 20
Copier l'ID objet d'un jeu de données 20
Certifier un jeu de données 20
Voir les éléments de données d'un jeu de données 21
Rendre les données disponibles pour l'assistant d'IA d'Oracle Analytics 22
À propos de l'indexation d'un jeu de données pour l'assistant d'IA d'Oracle Analytics 22
À propos des paramètres d'index recommandés 23
Indexer un jeu de données 24
Indexer un jeu de données sur demande 24
Programmer l'indexation d'un jeu de données 25
Faciliter la recherche de contenu d'analyse 25
À propos du processus permettant de faciliter la recherche de contenu d'analyse 26
Conseils sur l'utilisation de synonymes pour la recherche dans la page d'accueil et l'assistant d'intelligence artificielle 26
Spécifier des synonymes pour les colonnes de jeux de données 27
Ajouter ou mettre à jour des autorisations de jeu de données 27
Télécharger le fichier source d'un jeu de données 28
Dupliquer un jeu de données 28
Supprimer un jeu de données 29
Activer les enrichissements des connaissances pour les jeux de données 29

Partie III Visualiser les données

7 Créer et gérer des classeurs

Commencer à créer un classeur 1
Enregistrer un classeur 2
Enregistrer automatiquement des modifications 2
Annuler et rétablir des modifications 3
Enregistrer un classeur dans un dossier de catalogue partagé 3
Gérer les dossiers de catalogues 4
Créer un dossier de catalogue 4
Déplacer les dossiers et le contenu de catalogue 5
Trier les éléments d'une page 5
Affecter des autorisations de dossier de catalogue partagé et de classeur 6
Ajouter ou mettre à jour des autorisations de classeur partagé 6
Ajouter ou mettre à jour des autorisations de dossier de catalogue partagé 7
Règles liées aux autorisations de classeur 8
Configurer l'ouverture des classeurs 8
Ouvrir un classeur en mode de modification 9

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Configurer un classeur pour qu'il s'ouvre en mode de modification par défaut 9
Configurer tous vos classeurs pour qu'ils s'ouvrent en mode de modification par défaut 10
Configurer l'ouverture des éditeurs 11
Gérer les jeux de données dans un classeur 11
Ajouter des jeux de données à un classeur 11
Remplacer un jeu de données dans un classeur 12
Supprimer un jeu de données d'un classeur 13
Modifier les jeux de données d'un classeur 13
Mélanger des jeux de données dans des classeurs 15
Présentation du mélange 15
À propos des valeurs discordantes dans les données intégrées 16
Mélanger des jeux de données 18
Conseils sur le mélange de données 19
Modifier le mélange de données dans une visualisation 19
Actualiser les données dans un catalogue 20
À propos de l'actualisation des données d'un classeur 20
Actualiser les données d'un classeur 21
Utiliser des calculs dans les classeurs 21
Démarrer avec les calculs 22
Conseils sur l'utilisation de calculs 25
Créer un calcul réutilisable dans un classeur 27
Créer un calcul de groupe dans un classeur 29
Créer un dossier pour stocker les calculs dans un classeur 31
Trier les calculs dans un classeur 32
Dates dérivées dans les classeurs 33
Composer des expressions 34
Définir les miniatures de classeur 35
Interrompre des interrogations de données dans un classeur 35
Ouvrir une extension de classeur personnalisée 36
Intégrer un classeur et des visualisations dans un tableau de bord 36
Conseils pour l'intégration des canevas du classeur dans les tableaux de bord 37

8 Concevoir l'aspect et la convivialité des classeurs

Thèmes de classeur 1
Créer un thème de classeur 1
Créer un thème de classeur modifié 2
Sélectionner un autre thème de classeur 2
Configurer les paramètres des thèmes de classeur 2
Configurer les paramètres des modèles de disposition de canevas 3
Utiliser les propriétés de canevas 3
À propos des propriétés de disposition de canevas 4

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Mettre à jour les propriétés de canevas 4
Aligner les visualisations à l'aide des directives de la grille de canevas 5
À propos du brossage entre les visualisations d'un canevas 6
À propos de la synchronisation des visualisations dans un canevas 7
À propos des propriétés d'actualisation des données de canevas 7
Concevoir des dispositions de canevas pour différentes tailles d'écran 9
À propos de la conception de dispositions de canevas à afficher sur des appareils avec différentes tailles d'écran 9
Concevoir des dispositions de canevas à afficher sur différents appareils 11

9 Créer et utiliser des visualisations

Créer une visualisation 1
Utiliser des visualisations sur un canevas 5
Conseils sur la modification d'une visualisation 6
Dupliquer une visualisation 9
Copier une visualisation à partir d'un autre classeur 10
Copier et coller une visualisation ou un canevas 11
Copier et coller les données d'une visualisation 12
Créer une visualisation à partir d'une autre visualisation 12
Mettre à jour les propriétés communes de plusieurs visualisations sur un canevas 13
Copier et coller plusieurs visualisations sur un canevas 13
Supprimer plusieurs visualisations sur un canevas 13
Afficher plusieurs visualisations de manière égale dans un canevas 14
À propos des types de visualisation 14
Graphiques à barres 14
Contrôles de tableau de bord et autres types de visualisation 15
Graphiques géospatiaux 16
Graphiques à grille 16
Graphiques linéaires 17
Graphiques de réseau 17
Graphiques à secteurs et à cases 18
Graphiques en nuage de points 18
Modifier les types de visualisation 19
Ajouter une visualisation de type Texte descriptif en langage naturel 19
À propos de la visualisation de type Texte descriptif en langage naturel 20
Créer une visualisation de type Texte descriptif en langage naturel 21
Modifier le ton pour la visualisation de type Texte descriptif en langage naturel 21
Modifier le niveau de détail pour la visualisation de type Texte descriptif en langage naturel 21
Créer une visualisation de légende 22
Visualisations de jauge 24
À propos des visualisations de jauge 25

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Créer une visualisation de jauge 26
Ajouter une cible à une jauge 26
Configurer les propriétés d'une jauge 27
Créer un jeu de jauges 29
Barres de boutons 30
À propos des barres de boutons 30
Créer une barre de boutons 32
Configurer les propriétés d'une barre de boutons 33
Visualisations de table et de tableau croisé dynamique 33
À propos des tables et des tableaux croisés dynamiques 34
Sélectionner des données dans des tables et des tableaux croisés dynamiques 36
Modifier les noms d'affichage dans les tables et les tableaux croisés dynamiques 36
Personnaliser les totaux généraux dans les tables et les tableaux croisés dynamiques 37
Formater les en-têtes dans les visualisations de tableau croisé dynamique 38
Afficher les valeurs dans les visualisations de table et de tableau croisé dynamique sous forme de liens 40
Utilisation des enrichissements de connaissances dans l'éditeur de classeur 42

10 Concevoir l'aspect et la convivialité des visualisations

Identifier un contenu au moyen des infobulles 1
Choisir les infobulles à afficher dans une visualisation 1
Personnaliser les infobulles de visualisation 2
À propos des propriétés de visualisation 3
Ajuster les propriétés de visualisation 4
Régler les propriétés de la bordure des visualisations 4
Régler les propriétés de l'ombre des visualisations 5
Modifier la taille des points de données dans les visualisations 5
Modifier le type de ligne et l'épaisseur du trait dans les graphiques 6
Améliorer les visualisations à l'aide d'analyses statistiques 6
Avant de commencer à utiliser les analyses statistiques 7
Quelles analyses statistiques puis-je ajouter aux visualisations? 8
Ajouter des analyses statistiques aux visualisations 11
Ajouter une prévision à une visualisation 12
Ajouter une ligne de référence à une visualisation 13
Créer un regroupement ou une valeur aberrante dans une visualisation 13
Utiliser des mini-graphiques pour examiner des tendances 14
Masquer des colonnes dans les visualisations 15
À propos des colonnes masquées 15
Masquer une colonne dans une visualisation 17
Formater les valeurs numériques des colonnes 18
Formater les valeurs numériques des visualisations 19

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Définir un format décimal pour les valeurs numériques et monétaires 19
Définir les symboles de devise pour les visualisations 20
Appliquer des couleur à des visualisations 20
À propos des affectations de couleur dans les visualisations 20
Accéder aux options de couleur 21
Modifier la palette de couleurs de visualisation 22
Affecter des couleurs à des colonnes 22
Mettre en évidence des événements de données importants avec du formatage conditionnel 23
Que puis-je faire avec le formatage conditionnel? 23
Formater des données à l'aide de règles de formatage conditionnel existantes 27
Ajouter un formatage conditionnel aux données 28
Appliquer un formatage conditionnel aux totaux et aux sous-totaux 31
Exemple - Comparer une mesure à un jeu de seuils 33
Exemple - Comparer une mesure à une cible ou à un objectif 35
Exemple - Comparer une mesure à une valeur d'expression complexe 36
Exemple - Comparer une mesure à un pourcentage d'une valeur 37
Exemple - Mettre en surbrillance des valeurs avec des émojis 38
Exemple - Mise en évidence de valeurs d'attribut 40
Trier des données dans les visualisations 42
Créer un message d'erreur personnalisé pour les visualisations sans données 43
Ajouter des notes à des visualisations 43
Ajouter des notes à une visualisation 43
Connecter une note à des points de données dans une visualisation 44
Afficher ou masquer les connecteurs de point de données d'une note 45
Supprimer les connecteurs de données d'une note 45
Afficher ou masquer les notes d'une visualisation 46
Régler l'opacité des visualisations superposées lors du chargement 47
À propos de l'avertissement sur les problèmes de données dans les visualisations 47

11 Générer des visualisations à l'aide de l'assistant d'intelligence artificielle pour Oracle Analytics

À propos de l'assistant d'intelligence artificielle pour Oracle Analytics 1
Générer des visualisations dans un classeur à l'aide de l'assistant d'IA pour Oracle Analytics 3
Générer des visualisations à partir de la page d'accueil 4

12 Filtrer les données

À propos des filtres 1
Portées des filtres 2
Types de filtre 2
Incidence du nombre de jeux de données sur les filtres 6

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Méthodes d'utilisation des paramètres avec les filtres 6
Comment les filtres se limitent mutuellement? 7
À propos des paramètres de limitation de valeurs pour les filtres 7
Spécifier la limitation de valeurs pour la barre de filtres 10
Spécifiez la limitation de valeurs pour les filtres de classeur, de canevas et de visualisation 10
Spécifier la limitation de valeurs pour les filtres de tableau de bord 10
Spécifier les filtres à appliquer à une visualisation 12
Appliquer un filtre de tableau de bord aux visualisations du canevas 12
Propriétés des filtres 13
Propriétés générales de filtre de tableau de bord 13
Propriétés de date/heure des filtres de tableau de bord 16
Propriétés de contrôle de filtre de tableau de bord 16
Propriétés des filtres de tableau de bord et de visualisation 18
Personnalisations de filtres et états de classeur 20
À propos des personnalisations de filtre (pour les auteurs) 20
À propos des personnalisations de filtre (pour les consommateurs) 21
Créer un état de classeur personnalisé 21
Modifier un état de classeur personnalisé 22
Modifier l'état du classeur 23
Définir l'état par défaut du classeur 23
Utiliser la barre de filtres 24
À propos de la barre de filtres 24
Propriétés des barres de filtres 25
Ajouter des filtres de classeur et de canevas 26
Afficher ou masquer les valeurs sélectionnées dans la barre de filtres 27
Appliquer manuellement des sélections dans la barre de filtres 28
Convertir les filtres de canevas et les étapes de sélection en filtres de tableau de bord 28
Utiliser un paramètre dans la barre de filtres 29
Filtres de tableau de bord 30
À propos des filtres de tableau de bord 30
Ajouter des filtres de tableau de bord 31
Modifier l'orientation des filtres de tableau de bord 32
Modifier le style de filtre de tableau de bord 32
Utiliser un paramètre en tant que contrôle de filtre de tableau de bord 33
Filtrer et animer des visualisations au moyen d'un filtre de tableau de bord à curseur 34
Filtres de visualisation 36
À propos des filtres de visualisation 36
Ajouter des filtres de visualisation 36
Utiliser une visualisation comme filtre 37
Groupes de filtres (Prévisualisation) 37
À propos des groupes de filtres (Prévisualisation) 38

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Créer un groupe de filtres (Prévisualisation) 38
À propos des groupes de filtres partagés (Prévisualisation) 39
Rendre un groupe de filtres partageable (Prévisualisation) 39
Créer un groupe de filtres partagé (Prévisualisation) 40
Utiliser un groupe de filtres partagé (Prévisualisation) 41
Modifier un groupe de filtres partagé (Prévisualisation) 41
Étapes de sélection 42
À propos des étapes de sélection dans les classeurs 42
Différences entre les étapes de sélection et les filtres 43
Informations de référence sur les actions et les opérateurs des étapes de sélection 47
Ajouter des étapes de sélection 73
Spécifier la limitation de valeurs pour les étapes de sélection 74
Contrôler l'interactivité des consommateurs pour les étapes de sélection 75
Modifier le type de filtre 76
Filtres N haut/bas 77
À propos des filtres N haut/bas 77
Exemple – Utiliser un filtre N premiers pour afficher les premières valeurs d'attribut en fonction d'une mesure 78
Exemple – Utiliser un filtre N premiers pour afficher les premières valeurs de mesure en fonction d'un attribut 82
Filtrer les données à l'aide d'un filtre d'expression 87
Exclure les valeurs de filtre sélectionnées 87
Inclure les valeurs de filtre nulles 88
Désactiver la sélection multiple pour les filtres 88
Désactiver un filtre ou une étape de sélection 89

13 Créer et utiliser des paramètres

À quoi servent les paramètres? 1
À propos des paramètres de système 2
À propos des propriétés de paramètre 2
À propos de la modification et de la suppression de paramètres 4
Créer un paramètre 5
Créer un paramètre qui utilise une interrogation SQL logique pour une colonne double 6
Créer un paramètre avec le type de données Expression SQL 7
Syntaxe pour la référence aux paramètres 9
Lier des paramètres à des filtres 10
À propos de la liaison des paramètres à des filtres 10
Créer et lier un paramètre à un filtre de classeur 10
Créer et lier un paramètre à un filtre de tableau de bord 11
Créer et lier un paramètre pour exclure des valeurs de filtre 12
Créer un paramètre et le lier à un filtre de type de colonne double 13
Lier un paramètre existant à un filtre 13

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Utiliser des paramètres dans des classeurs 14
Utiliser un paramètre pour afficher ou masquer une visualisation de manière conditionnelle 14
À propos de l'utilisation des paramètres pour afficher ou masquer des visualisations 15
Utiliser un paramètre comme filtre pour afficher ou masquer une visualisation de manière conditionnelle 18
Utiliser un paramètre dans le titre d'une visualisation 19
Utiliser un paramètre en tant qu'étiquette d'axe d'une visualisation 20
Utiliser un paramètre dans l'étiquette de mesure d'une visualisation de vignette 21
Utiliser un paramètre dans un filtre d'expression 22
Utiliser un paramètre dans un calcul de classeur 23
Utiliser une action de données Lien vers les analyses pour transmettre des valeurs de paramètre 23
Utiliser une action de données de navigation par URL pour transmettre des valeurs de paramètre 25
Lier un paramètre à une ligne ou une tranche de référence 26
Lier un paramètre à une variable de demande 27

14 Comprendre vos données à l'aide de synthèses

Utiliser les synthèses automatiques pour comprendre vos données 1
À quoi servent les synthèses automatiques? 1
Utiliser les synthèses automatiques pour obtenir des synthèses immédiates de vos données 2
Types de visualisation générés par les synthèses automatiques 4
Interagir avec les synthèses automatiques pour vous concentrer sur ce qui vous intéresse 15
Actualiser les synthèses automatiques pour inclure des filtres 17
Administration et limites 19
Utiliser la fonction Expliquer pour comprendre vos données 21
À quoi sert la fonction Expliquer? 21
Démarrage rapide de la fonction Expliquer 22
Utiliser la fonction Expliquer pour obtenir des synthèses descriptives immédiates de vos données 25
Utiliser la fonction Expliquer pour identifier les inducteurs de la colonne que vous avez sélectionnée 27
Utiliser la fonction Expliquer pour identifier les segments d'enregistrements les plus significatifs de votre jeu de données 28
Utiliser la fonction Expliquer pour identifier les anomalies dans les enregistrements de votre jeu de données 30
Utiliser les synthèses contextuelles pour comprendre vos données 31
À quoi servent les synthèses contextuelles? 31
Activer et configurer les synthèses contextuelles pour une visualisation 32
Activer les synthèses contextuelles pour les clients 33
Configurer les synthèses contextuelles pour une visualisation 36

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Explorer les synthèses contextuelles pour une visualisation 38
Présentation des visualisations générées par les synthèses contextuelles 39
Ajouter une visualisation des synthèses contextuelles à une liste de surveillance 46
Soutien et limitations concernant les jeux de données pour les synthèses contextuelles 47

15 Appliquer des couches et des arrière-plans de carte pour améliorer les visualisations

Aperçu de l'utilisation des données spatiales dans les visualisations 2
Améliorer des visualisations à l'aide d'arrière-plans de carte 2
Utiliser des arrière-plans de carte différents dans un classeur 3
Interpréter les valeurs de données selon la couleur et la taille dans les visualisations de carte 4
Télécharger des fichiers JSON de couche de carte système 4
Ajouter des couches de carte personnalisées 5
Mettre à jour des couches de carte personnalisées 7
Passer de l'utilisation d'une couche de carte à une autre 7
Appliquer plusieurs couches de données à une seule visualisation de carte 7
Appliquer des couches de référence à des visualisations de carte 8
Couches de carte de ligne dynamique 9
À propos du type de couche de carte de ligne dynamique 9
Relier des points sur une carte avec des lignes dynamiques 10
Configurer les propriétés des lignes dynamiques sur une carte 12
Utiliser une image en tant qu'arrière-plan de carte et dessiner des formes de couches de carte sur l'image 12
Charger une image en tant qu'arrière-plan de carte 13
Dessiner des formes de couche de carte personnalisée dans une image chargée 13
Associer un jeu de données à des formes de couche de carte dessinées sur une image chargée 14
Affecter une couche de carte à une colonne de données 14
Ciblage automatique des données pour une visualisation de carte 15
Configurer le zoom avant dans les visualisations de carte 16
Vérifier les emplacements correspondants pour une visualisation de carte 16
Créer des couches de carte thermique dans une visualisation de carte 17
Créer des couches de regroupement dans une visualisation de carte 18
Représenter les points de données par des icônes personnalisées sur une carte 19
Sélectionner des points ou une zone sur une carte 20
Représenter des données de ligne sur une carte par la taille et la couleur 21
Rendre les couches et les arrière-plans de carte disponibles pour les utilisateurs 21
Utiliser un arrière-plan de carte comme arrière-plan par défaut 21
Ajouter des arrière-plans de carte 22
Ajouter des arrière-plans de carte Google 22
Ajouter des arrière-plans de carte Baidu 22
Ajouter des arrière-plans de service de cartes Web (WMS) 23

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Ajouter des arrière-plans (XYZ) de carte Web en mosaïque 24
Conseils de dépannage pour les arrière-plans de carte Web 25
Ajouter une structure à des points et des formes sur une carte 26
Ajouter des étiquettes de données à une carte 26

16 Utiliser des actions de données

Créer des actions de données pour connecter des canevas 1
Créer des actions de données pour se connecter à des URL externes à partir des canevas de visualisation 3
À propos de la création d'actions de données d'API HTTP 4
Créer des actions de données HTTP 4
Utiliser des actions de données pour la connexion à des rapports Oracle Analytics Publisher 5
À propos de la création des actions de données pour la connexion à des rapports Oracle Analytics Publisher 6
Créer des actions de données pour la connexion à des rapports Oracle Analytics Publisher 6
Créer des noms de colonne personnalisés dans des actions de données à transmettre à des URL de rapport Oracle Analytics Publisher 7
Appeler des actions de données à partir des canevas de visualisation 8
Incidence des actions de données sur les filtres 10
Conseils sur l'utilisation d'actions de données 11
Créer des actions de données dans les visualisations intégrées dans des conteneurs externes 14
Exécuter des actions de données contenant un contenu intégré 16

17 Créer un flux de présentation

Qu'est-ce qu'un flux de présentation? 1
À quoi servent les modes automatique et manuel dans le volet Présenter? 2
Mode manuel et synchronisation des canevas 3
Basculer entre les modes automatique et manuel dans le volet Présenter 4
Afficher les points d'arrêt de disposition de canevas dans le volet Présenter 5
Ouvrir le flux de présentation 5
Spécifier la disposition des canevas dans le volet Présenter 6
Réorganiser les canevas dans le volet Présenter 6
Dupliquer un canevas dans le volet Présenter 7
Supprimer un canevas en double dans le volet Présenter 7
Masquer un canevas dans le volet Présenter 8
Afficher un canevas masqué dans le volet Présenter 9
À propos du déplacement ou du masquage des visualisations dans un canevas du volet Présenter 10
Déplacer une visualisation dans un canevas du volet Présenter 10
Réinitialiser un canevas dans le volet Présenter 11

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Définir les propriétés du classeur dans le volet Présenter 11
Spécifier les options de navigation dans le canevas du classeur dans le volet Présenter 12
Afficher ou masquer la barre d'en-tête du classeur dans le volet Présenter 13
Modifier le titre de l'en-tête du classeur dans le volet Présenter 14
Modifier la couleur de l'en-tête du classeur dans le volet Présenter 15
Ajouter une image à l'en-tête du classeur dans le volet Présenter 15
Afficher ou masquer la barre d'outils du classeur dans le volet Présenter 17
Sélectionner les options de barre d'outils d'un classeur dans le volet Présenter 17
Afficher ou masquer le contrôle de zoom dans le volet Présenter 18
Spécifier les options de contrôle de zoom d'un classeur dans le volet Présenter 19
Modifier l'alignement des visualisations des canevas du classeur dans le volet Présenter 20
Spécifier la disposition du classeur pour l'application mobile dans le volet Présenter 21
Activer ou désactiver la personnalisation du classeur dans le volet Présenter 23
Activer ou désactiver toutes les actions de classeur et de canevas dans le volet Présenter 24
Afficher ou masquer la barre de filtres dans le volet Présenter 25
Spécifier les options de filtre d'un classeur dans le volet Présenter 26
Afficher ou masquer les filtres du classeur dans le volet Présenter 27
Spécifier les actions de visualisation du classeur dans le volet Présenter 28
Masquer les actions de données inaccessibles dans un classeur pour les consommateurs dans le volet Présenter 31
Spécifier les jeux de données et les domaines disponibles pour les consommateurs dans le panneau des synthèses 32
Afficher ou masquer le volet Synthèses pour les consommateurs dans le volet Présenter 33
Spécifier les options du volet Synthèses pour les consommateurs dans le volet Présenter 34
Définir les propriétés du canevas dans le volet Présenter 36
Spécifier les actions de filtre d'un canevas dans le volet Présenter 37
Afficher ou masquer les filtres du canevas dans le volet Présenter 38
Sélectionner les options de la barre d'outils de visualisation de canevas dans le volet Présenter 39
Spécifier les options du menu de visualisation de canevas dans le volet Présenter 40
Masquer les actions de données inaccessibles dans un canevas pour les consommateurs dans le volet Présenter 43
Afficher ou masquer les visualisations du canevas dans le volet Présenter 45
Afficher ou masquer un filtre de visualisation dans le volet Présenter 46
Spécifier les options de contrôle de zoom d'un canevas dans le volet Présenter 47
Afficher ou masquer les notes du canevas dans le volet Présenter 48
Prévisualiser un flux de présentation 49

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

18 Utiliser des modèles prédictifs Oracle Analytics et des modèles d'apprentissage automatique Oracle

Quels sont les services d'apprentissage automatique et d'intelligence artificielle pris en charge par Oracle Analytics? 1

Créer et utiliser des modèles prédictifs Oracle Analytics 2

- Que sont les modèles prédictifs d'Oracle Analytics? 2
- Comment choisir un algorithme de modèle prédictif? 3
- Entraîner un modèle prédictif à l'aide de la fonction AutoML d'Oracle Autonomous Data Warehouse 7
- Créer et entraîner un modèle prédictif 8
  - Étapes du flux de données pour l'entraînement des modèles d'apprentissage automatique 10
- Inspecter un modèle prédictif 10
  - Voir les détails d'un modèle prédictif 11
  - Évaluer la qualité d'un modèle prédictif 11
  - Que sont les jeux de données connexes d'un modèle prédictif? 11
  - Rechercher les jeux de données connexes d'un modèle prédictif 16
- Ajouter un modèle prédictif à un classeur 16
- Évaluer les modèles d'apprentissage automatique à l'aide de graphiques d'efficacité et de gain 17
  - Aperçu de l'utilisation des graphiques d'efficacité et de gain 17
  - Générer des données prédictives pour les graphiques d'efficacité et de gain 19
  - Évaluer un modèle d'apprentissage automatique à l'aide d'un graphique d'efficacité et de gain 20

Utiliser des modèles d'apprentissage automatique Oracle dans Oracle Analytics 21

- Comment utiliser des modèles d'apprentissage automatique Oracle dans Oracle Analytics? 21
- Enregistrer des modèles d'apprentissage automatique Oracle dans Oracle Analytics 22
- Inspecter les modèles d'apprentissage automatique Oracle enregistrés 22
  - Voir les détails d'un modèle enregistré 23
  - Que sont les vues d'un modèle enregistré? 23
  - Voir la liste des vues d'un modèle enregistré 24
- Visualiser la vue d'un modèle d'apprentissage automatique Oracle enregistré 25

Appliquer un modèle prédictif ou un modèle d'apprentissage automatique Oracle enregistré à un jeu de données 25

Effectuer une analyse de similarité dans Oracle Analytics 27

- Aperçu de l'exécution de l'analyse de similarité dans Oracle Analytics 27
- Préalables à l'exécution de l'analyse de similarité dans Oracle Analytics 28
- Appliquer un modèle d'analyse de similarité à vos données 28
- Interpréter les résultats d'un modèle d'analyse de similarité 31

Utiliser les modèles du service de visualisation pour Oracle Cloud Infrastructure dans Oracle Analytics 33

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Options de paramètre pour les modèles d'analyse de la détection d'objets, de la classification d'images et de la détection de texte 36
Données de sortie générées pour les modèles d'analyse de détection de visage, de détection d'objets, de classification d'images et de détection de texte 36
Utiliser les modèles du service de science des données pour Oracle Cloud Infrastructure dans Oracle Analytics 41
Appliquer un modèle du service de science des données pour OCI à un jeu de données 42
Utiliser les modèles du service de compréhension de documents pour Oracle Cloud Infrastructure dans Oracle Analytics 44
Aperçu de la classification de documents et de l'extraction de valeurs de clé 44
Préparer les documents à analyser avec un modèle du service de compréhension de documents pour OCI 46
Effectuer la classification de documents et l'extraction de valeurs de clé 48
Options de paramètre pour les modèles du service de compréhension de documents pour OCI 51
Données de sortie générées pour les modèles du service de compréhension de documents pour OCI 53
Utiliser les modèles du service de langue pour Oracle Cloud Infrastructure dans Oracle Analytics 54
Appliquer un modèle du service de langue pour OCI à un jeu de données 55
Obscurcir les données sensibles dans un jeu de données 57

19 Importer, exporter et partager

Importer un fichier de classeur 1
Exporter le contenu d'un classeur dans différents formats 2
Partager un classeur 3
Partager une URL de classeur avec un canevas spécifique sélectionné 4
Partager l'URL d'un classeur avec des valeurs de filtre persistantes 5
Exporter un classeur ou un dossier en tant que fichier 7
Exporter une visualisation 8
Conseils sur l'exportation de données au format CSV 8
Publier une visualisation ou un canevas sur des plates-formes de partage de contenu 9
Supprimer les liens partagés sur les plates-formes de partage de contenu 10
Envoyer par courriel un fichier d'une visualisation, d'un canevas ou d'un tableau de bord 10
Imprimer une visualisation, un canevas ou un tableau de bord 11
Partager les visualisations à l'aide des programmes d'envoi de courriels pour les classeurs 12
À propos de la création de programmes d'envoi de courriels pour les classeurs 12
Créer un programme d'envoi de courriels pour un classeur 14
Créer un programme d'envoi de courriels avec séparation pour un classeur 16
Gérer les programmes et les travaux d'envoi de courriels pour les classeurs 16

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Partie IV Données de rapport

20 Créer des analyses

Flux de travail type pour créer des analyses 1
Créer votre première analyse 2
Définir les propriétés des colonnes 4
- Appliquer le formatage au contenu 4
- Formater les colonnes 5
- Rendre les analyses dynamiques 6
  - Ajouter de l'interactivité aux analyses 6
  - Rendre des interactions disponibles 8
- Définir des formats par défaut pour votre système 8

Exporter un contenu à partir des analyses et des tableaux de bord 9
- Exporter les résultats des analyses 9
- Exporter des tableaux de bord et des pages de tableau de bord 9
- Conseils d'exportation 10

Modifier des formules ou des mesures calculées 10
- Modifier la formule d'une colonne 11
- Modifier des mesures calculées 12

Définir des propriétés pour les analyses 12
Définir vos préférences 14
Techniques avancées : Importer le formatage à partir d'une autre analyse 14
- À propos de l'application d'un formatage des colonnes 14
- À propos de l'application du formatage des vues 15
- À propos de l'application du formatage à partir des conteneurs 15
- Importer le formatage d'une analyse enregistrée vers une analyse cible 15

Techniques avancées : Formatage avec des balises HTML 16
Techniques avancées : Combiner les colonnes pour afficher les données différemment 17
Techniques avancées : Examiner les énoncés SQL logique pour les analyses 18
Techniques avancées : Définir les options de mise en mémoire cache d'une analyse 18
Techniques avancées : Référencer des valeurs stockées dans les variables 19
- À propos des variables de session 19
  - Variables de session du système 20
  - Variables de session non-système 20
- À propos des variables de modèle sémantique (référentiel) 21
- À propos des variables de présentation 21
- À propos des variables de demande 21
- À propos des variables globales 22
- Créer des variables globales 22
- Syntaxe pour la référence aux variables 23

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Variables de session 25
Variables de présentation 25
Variables de modèle sémantique (référentiel) 26
Techniques avancées : Émettre des demandes de base de données directes 26
Privilèges requis pour les demandes de base de données directes 27
Créer et exécuter des demandes de base de données directes 27

21 Consulter des données de différentes façons

Flux de travail type pour consulter les données de différentes façons 1
À propos des vues 2
Ajouter des vues 4
Modifier des vues 5
Modifier différents types de vue 6
Modifier des vues de table et de tableau croisé dynamique 6
Modifier des vues de vignettes de rendement 7
Modifier des vues d'arbre 9
Modifier des vues de matrice thermique 10
À propos des vues de matrice thermique 11
Modifier des vues en treillis 13
À propos des fonctions des vues de treillis 15
À propos des treillis simples, par rapport aux treillis avancés 15
Considérations de conception pour les vues de treillis 17
Modifier des vues de jauge 18
Définir des seuils 19
Modifier des vues de carte 20
À propos des vues de carte 21
À propos des formats et des couches dans les vues de carte 23
Modifier des formats et des couches dans les vues de carte 26
Appliquer des formats à des couches dans les vues de carte 26
Se déplacer dans les vues de carte 26
Définir des lucarnes initiales pour les vues de carte 29
Modifier des vues avec texte descriptif 29
Modifier des vues autres que de données 31
À propos des vues de sélecteur de colonnes 31
À propos des vues de sélecteur de vue 31
À propos des vues des filtres 31
À propos des vues des étapes de sélection 32
À propos des vues de texte statique 32
À propos des vues de titre 32
Présenter les données en graphique dans les analyses 32
Modifier des vues de graphique 32

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Effectuer un zoom et faire défiler dans les graphiques 33
Formater l'aspect visuel des graphiques 34
Formater des graphiques selon la position 35
Formater des graphiques en fonction des colonnes 35
Règles pour l'application des formats conditionnels dans des graphiques 36
Exceptions de graphique concernant le formatage conditionnel des colonnes 36
Limiter les données affichées dans les graphiques et les jauges 37
Définir des curseurs de section dans les graphiques et les jauges 37
Utiliser des curseurs de section dans les graphiques et les jauges 38
Enregistrer des vues 38
Réorganiser des vues 38
Actualiser les résultats dans les vues 39
Imprimer des vues 39
Modifier les options d'impression des vues 40
Prévisualiser l'affichage des vues dans les tableaux de bord 40
Supprimer des vues 41
Trier des valeurs dans les vues 41
Effacer les tris dans les vues 43
Forer dans les résultats 43
À propos du forage 43
Forer dans les tables et autres vues 44
Forer dans les graphiques 45
Forer dans les vues de carte 46
Redimensionner des rangées et des colonnes dans les vues 46
Configurer pour redimensionner dans les vues 47
Redimensionner dans les vues 47
Supprimer les valeurs nulles dans les vues 48
Assembler des vues pour affichage 48
Lier des vues dans les relations maître-détails 49
Définir des vues principales 50
Définir des vues détaillées 51
Modifier la présentation des données dans les vues 52
Ajouter et réorganiser des colonnes dans les vues 52
Ajouter des colonnes aux vues 52
Supprimer des colonnes des vues 53
Réorganiser des colonnes dans les vues 53
Définir des propriétés pour les sections de données dans les vues 54
Ajouter des totaux aux tables et aux tableaux croisés dynamiques 55
Afficher les cumuls et les valeurs relatives dans les tableaux croisés dynamiques 56
Afficher les cumuls pour les colonnes de mesure dans les tableaux croisés dynamiques 56

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Afficher les valeurs relatives pour les colonnes de mesure dans les tableaux croisés dynamiques 57
À propos des cibles de déplacement du volet de disposition 57
À propos des types de cibles de déplacement 58
À propos de la cible de déplacement Exclu 58
À propos des directives pour les cibles de déplacement dans différentes vues 59
Directives relatives à la cible de déplacement pour les graphiques et les graphiques en entonnoir 60
Directives relatives aux cibles de déplacement pour les matrices thermiques 60
Directives relatives à la cible de déplacement pour les treillis 62
Directives relatives à la cible de déplacement pour les arbres 62
Visualiser des données dans une analyse 63

22 Créer des tableaux de bord

Flux de travail type pour créer des tableaux de bord 1
Créer votre premier tableau de bord 2
Modifier des tableaux de bord 3
Ajouter et supprimer des pages dans les tableaux de bord 3
Ajouter des pages à un tableau de bord 4
Imprimer des tableaux de bord 4
Ajouter des sous-pages à un tableau de bord 4
Ajouter un contenu à des pages de tableau de bord 5
Comprendre l'interaction des pages de tableaux de bord et des rapports Oracle Analytics Publisher 6
Configurer le style et le comportement des tableaux de bord et des pages 7
Modifier les propriétés des objets ajoutés à des pages de tableau de bord 10
Rendre les sections de tableau de bord réductibles en mode d'accessibilité 10
Supprimer des objets dans les pages de tableau de bord 11
Supprimer des pages de tableau de bord 11
Supprimer des sous-pages de tableau de bord 12
Créer et gérer des dispositions pour les tableaux de bord et les pages de tableau de bord 12
À propos des dispositions d'impression et d'exportation personnalisées 13
Créer des dispositions personnalisées 13
Modifier, remplacer ou supprimer des dispositions personnalisées 14
Éléments non pris en charge pour les dispositions d'impression personnalisées dans Oracle Analytics Publisher 15
Imprimer des tableaux de bord 15
Organiser des pages de tableau de bord dans les dossiers de synthèse 15
Ajouter un contenu à des dossiers de synthèse nouveaux ou existants 15
Modifier le contenu des dossiers de synthèse 16
Télécharger des dossiers de synthèse 16
Ajouter une liste de dossiers de synthèse à une page du tableau de bord 17

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Enregistrer et restaurer l'état des tableaux de bord 17
Enregistrer des personnalisations de pages de tableau de bord 18
Appliquer des personnalisations enregistrées 18
Modifier les personnalisations enregistrées 18
Effacer la personnalisation courante 19
Publier des pages de tableau de bord 19
Lier à des pages de tableau de bord 20
À propos des liens de type signet 20
Créer des liens de type signet vers des pages de tableau de bord 20

23 Filtrer et sélectionner des données pour les analyses

Flux de travail type pour filtrer et sélectionner des données 1
À propos des filtres et des étapes de sélection 2
À propos des filtres avec invite 2
Créer des filtres pour les colonnes 2
Créer des filtres insérés et des filtres nommés 3
Spécifier les valeurs des filtres 3
Intégrer une fonction EVALUATE_PREDICATE à un filtre 5
Combiner et regrouper des filtres 5
Enregistrer des filtres insérés et des filtres nommés 6
Modifier les filtres des colonnes 6
Réutiliser des filtres 8
Utiliser une analyse enregistrée en tant que filtre 8
Techniques avancées : Interaction des invites du tableau de bord et des invites d'analyse 9
Préciser les sélections de données 10
Créer des étapes de sélection 10
Modifier des étapes de sélection 11
Enregistrer des étapes de sélection pour les réutiliser 12
Techniques avancées : Créer des étapes de condition 12
Manipuler des membres au moyen des groupes et des éléments calculés 14
À propos des groupes et des éléments calculés 15
Créer des groupes et des éléments calculés 15
Modifier des groupes et des éléments calculés 17
Consulter des contenus de groupe 17
Enregistrer des groupes et des éléments calculés 18
Réutiliser un groupe ou un élément calculé dans une analyse 18
Supprimer des groupes et des éléments calculés 20

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

24 Inviter dans les analyses et les tableaux de bord

Flux de travail type pour créer des invites dans les analyses et les tableaux de bord 1
Créer des invites 1
Créer des invites de colonne 2
Créer des invites de variable 4
Remplacer une étape de sélection avec une invite 5
Créer des invites de devise 6
Modifier les invites 6
Ajouter des invites à des pages de tableau de bord 7
Ajouter des invites masquées à des pages de tableau de bord 8

25 Rendre les analyses interactives

Flux de travail type pour rendre les analyses interactives 1
Créer des actions nommées pour les réutiliser 1
Créer des actions insérées 2
Ajouter des actions à des analyses 3
Ajouter des actions à des pages de tableau de bord 4
Ajouter des actions à des pages de tableau de bord à l'aide des liens d'action 4
Ajouter des actions à des pages de tableau de bord à l'aide des menus Lien d'action 4
Modifier des actions nommées 5
Modifier et supprimer des liens d'action dans les analyses 5
Modifier et supprimer des liens d'action dans les pages de tableau de bord 6
Enregistrer des actions insérées dans le catalogue 7
Enregistrer des actions insérées dans des tableaux de bord dans le catalogue 7

26 Gestion du contenu

Flux de travail type pour gérer le contenu 1
À propos des restrictions concernant les noms des objets de catalogue 2
Renommer un contenu 3
Renommer des éléments 3
Renommer des vues 3
Rechercher et remplacer du texte dans des objets de catalogue 4
Rechercher et remplacer une chaîne de texte de catalogue simple 4
À propos de la recherche et du remplacement de plusieurs chaînes de texte de catalogue 5
Format de fichier JSON pour rechercher et remplacer des chaînes de texte 5
Exemple de fichier JSON pour la recherche et le remplacement de chaînes de texte 6
Rechercher et remplacer plusieurs chaînes de texte de catalogue 6
Accéder facilement aux favoris 7
Ajouter un contenu à votre liste de favoris 8

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Supprimer du contenu de votre liste de favoris 8
Accéder aux propriétés 8
Affecter des autorisations d'accès 9
Ajouter ou mettre à jour des autorisations pour un élément 9
Ajouter ou mettre à jour des autorisations pour une section de tableau de bord 10
Envoyer des rapports par courriel et suivre les livraisons 11
Envoyer des rapports par courriel sur une base hebdomadaire, quotidienne ou ponctuelle 11
Effectuer le suivi des rapports diffusés par courriel ou au moyen d'agents 12
Voir et modifier les destinataires des diffusions 14
Suspendre et reprendre des diffusions 15
Modifier le responsable ou le fuseau horaire pour les diffusions 16
Restaurer et activer des programmes de diffusion 17
Générer et télécharger un rapport sur les diffusions (CSV) 19
Alerte de sécurité des courriels 20
Automatiser des processus d'affaires à l'aide d'agents 21
Créer des agents pour diffuser un contenu 21
Programmer un agent pour diffuser le contenu directement à partir d'une analyse 23
Désactiver et activer la programmation d'un agent 23
S'abonner à des agents 24
Indiquer les agents auxquels vous êtes abonné ou dont vous êtes responsable 24
Accéder aux alertes et les gérer 24
Configurer vos appareils et des profils de diffusion 25
À propos des appareils et des profils de diffusion 25
Configurer vos appareils 25
Configurer des profils de diffusion 26
Affecter la responsabilité des éléments 27
Assumer la responsabilité des éléments 27
À propos de l'intégration d'images externes et d'autres ressources externes dans votre contenu 28
Accéder au contenu de production de rapports dans Smart View 28
Accéder au contenu de production de rapports dans Microsoft Power BI 29
Effectuer une gestion de catalogue avancée 29
Télécharger, installer et démarrer les outils clients pour Oracle Analytics 29
Utiliser l'interface de ligne de commande du gestionnaire de catalogues 30
Exemple CLI : Rechercher et remplacer du texte de catalogue 31
Exemple CLI : Désarchiver une archive de catalogue 31
Exemple CLI : Générer un rapport de catalogue 32

Partie V Publier des données

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

27 Présentation de la publication de rapports en mode pixel parfait

Aperçu de la production de rapports en mode pixel parfait 1
Tâches pour les consommateurs de rapport 1
Définir vos préférences de compte 2
À propos du catalogue 2
- Parcourir le catalogue 2
- Rechercher dans le catalogue 3

Téléchargement des outils de bureau 3

28 Consulter des rapports en mode pixel parfait

Consulter un rapport 1
Configurer des rapports en mode pixel parfait à l'aide du visualiseur de rapport 1
- Spécifier des paramètres 2
  - Rechercher une valeur de paramètre 3
- Sélectionner une disposition 3
- Sélectionner un type de sortie 3
  - Types de sortie 4
- Exécuter des actions 5
  - Actions 5

29 Créer des travaux de rapport en mode pixel parfait

Naviguer jusqu'à la page Programmer le travail de rapport 1
Définir des options générales 1
Définir les options de sortie 2
- Ajouter des types de destination à une sortie de rapport 3
  - Types de destination de sortie de rapport 3
  - Propriétés du type de destination Serveur de contenu 4
- Ajouter des sorties 5

Définir le programme d'un travail 6
- Définir un modèle de récurrence 6
- Utiliser des déclencheurs de programmation 8
  - À propos des déclencheurs de programmation 9
  - Activer un déclencheur de programmation 9

Configurer des avis 9
Soumettre et surveiller un travail 10
Créer un travail à partir d'un travail existant 10
Créer un travail de séparation 11
Sujets avancés 11
- Incrémenter les paramètres de date 11

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Définir dynamiquement un nom de fichier de destination au moyen d'une expression de date 12
Exemples 12

30 Consulter et gérer les travaux liés aux rapports en mode pixel parfait

À propos de la page Gérer les travaux de rapport 1
Accéder à la page Gérer les travaux de rapport 1
Consulter des travaux pour un rapport particulier 2
Rechercher des travaux de rapport 2
Définir le fuseau horaire pour consulter des travaux 3
Voir les détails d'un travail 3
Mettre en pause des travaux 3
Reprendre des travaux 4
Supprimer des travaux 4
Modifier des travaux 4

31 Consulter et gérer l'historique des rapports en mode pixel parfait

Consulter l'historique des travaux de rapport et les sorties enregistrées 1
Consulter l'historique des travaux pour un rapport particulier 2
Rechercher l'historique d'un travail de rapport 3
Consulter les détails d'un historique de travaux 3
Télécharger des données à partir d'un travail de rapport 3
Republier à partir de l'historique dans le visualiseur de rapport 4
Republier un rapport à partir de l'historique 4
Envoyer une sortie à une nouvelle destination 5
Surveiller les travaux en cours 5
Traiter les étapes des travaux 5
Annuler un travail en cours d'exécution 6
Obtenir des informations sur les erreurs et les avertissements pour des rapports 7
Supprimer l'historique d'un travail 7

32 Gérer les rapports en mode pixel parfait

Aperçu des dossiers 1
Composants de production de rapports stockés dans le catalogue 1
Créer un dossier ou un sous-dossier 2
Effectuer des tâches sur les objets du catalogue 2
Télécharger et charger des objets de catalogue 3
Comprendre l'incidence des actions sur les objets référencés par des rapports 3

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Exporter et importer des fichiers de traduction du catalogue 3

Partie VI Référence

33 Foire aux questions

Foire aux questions pour explorer et produire des rapports 2
FAQ sur la publication des données 8
FAQ sur l'IA générative pour Oracle Analytics 9

34 Dépanner

Quels sont les outils de diagnostic disponibles? 1
Dépanner des problèmes généraux 2
Dépanner des problèmes avec les classeurs, les analyses et les tableaux de bord 6
Dépanner des problèmes de visualisation 8

35 Conseils de conception

Trouver le SQL_ID d'une interrogation Oracle Analytics 1
Utiliser la fonction IndexCol 13
Tenir à jour les blocs d'initialisation 18
Utiliser le suivi de l'utilisation avec des blocs d'initialisation 20
Minimiser l'incidence de la latence du réseau sur le rendement des interrogations 22
Affecter la règle d'agrégation pour les totaux de rapport 23
Sélectionner la meilleure option pour le rendu des tableaux de bord 26
Améliorer le délai d'affichage des pages de tableau de bord avec des invites 27
Configurer les horodatages 30
Utiliser les fonctions de filtre à la place des fonctions de série chronologique 32
Régler la performance des interrogations de la base de données multidimensionnelle 38
Régler la performance des interrogations de la base de données relationnelle 45
Régler la performance avec des colonnes exclues 47
Améliorer les résultats de l'assistant d'intelligence artificielle d'Oracle Analytics 50

36 Références pour la préparation des données

Options relatives au développeur 1
Activer les options relatives au développeur 2
Créer une connexion à votre location Oracle Cloud Infrastructure 3
Intégrer Oracle Analytics à la recherche vectorielle dans Oracle Autonomous Data Warehouse 23ai 5
Mettre à disposition un modèle d'analyse de similarité dans Oracle Analytics 5

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Intégrer Oracle Analytics au service des fonctions pour Oracle Cloud Infrastructure 7
À propos de l'utilisation du service des fonctions pour OCI dans Oracle Analytics 8
À propos de la configuration du service des fonctions pour OCI à utiliser dans Oracle Analytics 8
Politiques requises pour intégrer le service des fonctions pour OCI à Oracle Analytics 12
Flux de travail type pour la transformation de données à l'aide du service des fonctions pour OCI 13
Enregistrer le service des fonctions pour OCI dans Oracle Analytics 13
Intégrer Oracle Analytics au service de science des données pour Oracle Cloud Infrastructure 14
Conditions requises pour l'intégration des modèles du service de science des données pour OCI à Oracle Analytics 14
Politiques requises pour intégrer le service de science des données pour OCI à Oracle Analytics 15
Rendre un modèle du service de science des données pour OCI disponible dans Oracle Analytics 17
Intégrer Oracle Analytics au service de compréhension de documents pour Oracle Cloud Infrastructure 19
Flux de travail type pour intégrer Oracle Analytics au service de compréhension de documents pour OCI 20
Politiques requises pour intégrer le service de compréhension de documents pour OCI à Oracle Analytics 20
Rendre un modèle du service de compréhension de documents pour OCI disponible dans Oracle Analytics 21
Intégrer Oracle Analytics au service de langue pour Oracle Cloud Infrastructure 26
Conditions requises pour l'intégration des modèles du service de langue pour OCI à Oracle Analytics 26
Politiques requises pour intégrer le service de langue pour OCI à Oracle Analytics 27
Rendre un modèle du service de langue pour OCI disponible dans Oracle Analytics 28
Intégrer Oracle Analytics au service de visualisation pour Oracle Cloud Infrastructure 31
Aperçu de l'intégration d'Oracle Analytics au service de visualisation 31
Politiques requises pour intégrer le service de visualisation pour OCI à Oracle Analytics 33
Flux de travail type pour intégrer Oracle Analytics au service de visualisation 34
Conditions requises pour les images ou les vidéos pour l'analyse avec un modèle de visualisation OCI 35
Préparer des images ou des vidéos pour l'analyse avec un modèle de visualisation OCI 35
Rendre un modèle de visualisation disponible dans Oracle Analytics 37

37 Références de l'éditeur d'expressions

Objets de modèle sémantique 1
Opérateurs SQL 1
Expressions conditionnelles 3
Meilleures pratiques pour l'utilisation des énoncés CASE dans les analyses et les visualisations 5

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Fonctions 7
Fonctions d'analyse 8
Fonctions de conversion 11
Fonctions d'extraction de date 12
Conseils sur l'utilisation de dimensions Date dans les domaines 14
Fonctions d'affichage 15
Fonctions d'évaluation 17
Fonctions mathématiques 17
Exécution des fonctions d'agrégation 19
(Prévisualisation) Fonctions spatiales 20
Fonctions de chaîne 21
Conseils sur l'utilisation de LISTAGG dans les fonctions de chaîne 25
Fonctions de système 26
Fonctions de série chronologique 26
Fonctions d'agrégation 27
Conseils sur l'utilisation de fonctions d'agrégation 31
Fonctions de date/heure 32
Conseils sur l'utilisation de fonctions de date 33
Constantes 38
Types 38
Variables 38

38 Informations sur la certification

Certification - Navigateurs pris en charge 1

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Préface

Apprenez comment utiliser le service pour explorer et analyser des données, en créant des classeurs et des rapports.

Rubriques :

- Public cible
- Accessibilité de la documentation
- Diversité et inclusion
- Documents connexes
- Conventions

Public cible

Ce guide est destiné aux analystes d'affaires et aux utilisateurs professionnels qui utilisent Oracle Analytics Cloud pour :

- Créer des modèles de données en libre-service (jeux de données) et s'en servir pour créer des classeurs et des visualisations de données qui révèlent des histoires convaincantes sur leur activité.
- Créer et préparer des rapports et des pages de tableau de bord et les partager avec les utilisateurs professionnels pour analyser et gérer rapidement l'ensemble de leurs activités.

Accessibilité de la documentation

Pour obtenir de l'information à propos de l'engagement d'Oracle pour l'accessibilité, visitez le site Web Oracle Accessibility Program à l'adresse http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=docacc.

Accès à Oracle Support

Les clients Oracle accéderont aux services de soutien Oracle et utiliseront ces services conformément aux conditions générales spécifiées dans leur commande Oracle pour les services applicables.

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 employés, 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

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

technologies existantes de nos clients et au besoin d'assurer la continuité des services au fil de l'évolution des offres d'Oracle et des normes de l'industrie. En raison de ces contraintes techniques, le processus d'élimination des termes inappropriés est continu; il prendra un peu de temps et nécessitera une coopération externe afin d'être mené à bien.

Documents connexes

Les ressources connexes d'Oracle suivantes offrent plus d'informations.

- Pour la liste complète des guides, reportez-vous à l'onglet Guides du centre d'aide d'Oracle Analytics Cloud.

Conventions

Les conventions utilisées dans le présent document sont décrites dans cette rubrique.

Conventions typographiques

Convention	Signification
gras	Le style gras indique des éléments de l'interface utilisateur qui sont associés à une action ou encore à un terme défini dans le glossaire.
italique	Le style italique indique des titres de livre, des mises en évidence ou des paramètres fictifs de variable que vous devez remplacer par des valeurs particulières.
`espacement fixe`	Le style de caractères à espacement fixe indique des commandes dans un paragraphe, des URL, des exemples de code, du texte à l'écran ou du texte que vous avez entré.

Vidéos et images

Votre société peut utiliser des styles et des habillages pour personnaliser l'apparence de l'application, des tableaux de bord, des rapports et d'autres objets. Il est possible que les vidéos et les images incluses dans la documentation du produit soient différentes des styles et des habillages que votre société utilise.

Même si vos styles et habillages sont différents de ceux présentés dans les vidéos et les images, le comportement et les techniques du produit décrits sont les mêmes.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Partie I

Présenter la visualisation et la génération de rapports dans Oracle Analytics Cloud

Cette partie vous présente la visualisation des données et la génération de rapports dans Oracle Analytics Cloud.

Chapitres :

- Démarrer avec la visualisation des données et la création de rapports (pour les créateurs de contenu)
- Démarrer avec la visualisation des données (pour les consommateurs)

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

1

Démarrer avec la visualisation des données et la création de rapports (pour les créateurs de contenu)

Cette rubrique décrit la mise en route pour la visualisation de données et la création de rapports.

Tutoriel

Rubriques :

- À propos des visualisations et des analyses
- Accès à Oracle Analytics Cloud
- Rechercher et explorer votre contenu
- Créer et partager des pages
- À propos des listes de surveillance
- Fourniture de groupes de contenu personnalisés
- Consulter du contenu sur des appareils mobiles

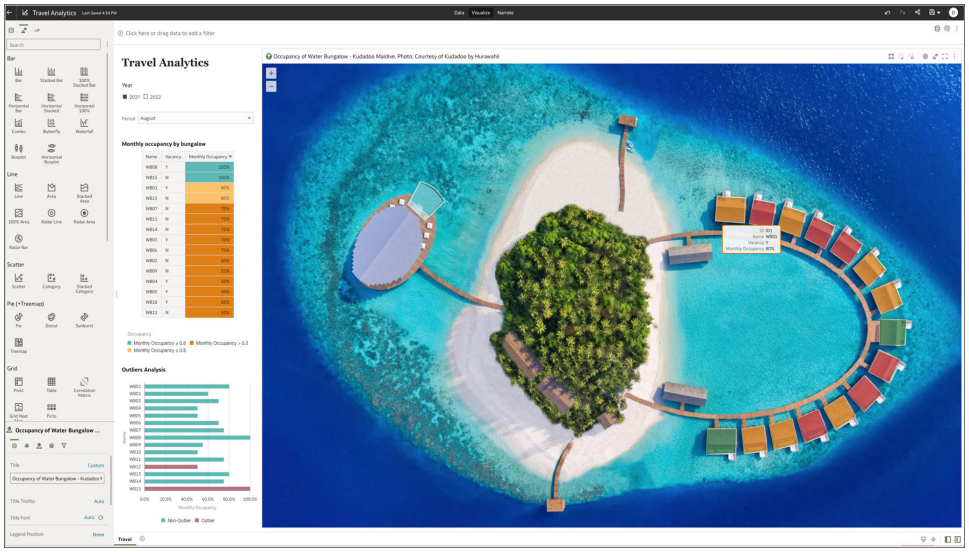
À propos des visualisations et des analyses

Les visualisations et les analyses vous permettent d'obtenir les réponses dont vous avez besoin à partir de données d'affaires et analytiques clés affichées sous forme de graphiques.

Visualisations

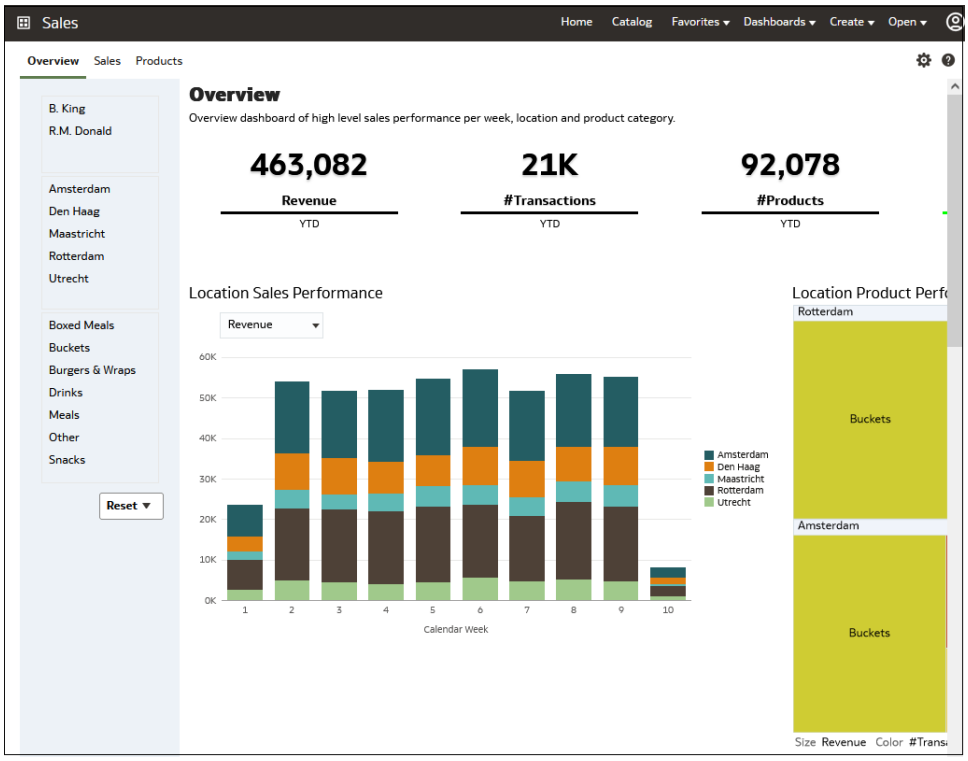
Les visualisations vous permettent d'explorer de manière dynamique de multiples jeux de données sous une forme graphique, dans une seule interface. Vous pouvez visualiser des données à partir de nombreuses sources de données couramment utilisées. Les classeurs vous permettent d'organiser et de partager vos visualisations.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Analyses

Les analyses sont des interrogations exécutées sur les données de votre organisation qui fournissent des réponses à des questions analytiques. Les analyses vous permettent d'explorer et d'interagir avec les informations en présentant visuellement les données dans des tables, des graphiques, des tableaux croisés dynamiques et autres vues. Vous pouvez également enregistrer, organiser et partager les résultats des analyses.



Les tableaux de bord peuvent inclure de multiples analyses afin de vous donner une vue complète et cohérente des informations de votre entreprise pour tous les services et toutes les sources de données opérationnelles. Les tableaux de bord vous procurent des vues personnalisées des informations sur une ou plusieurs pages, chacune d'elles étant indiquée

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

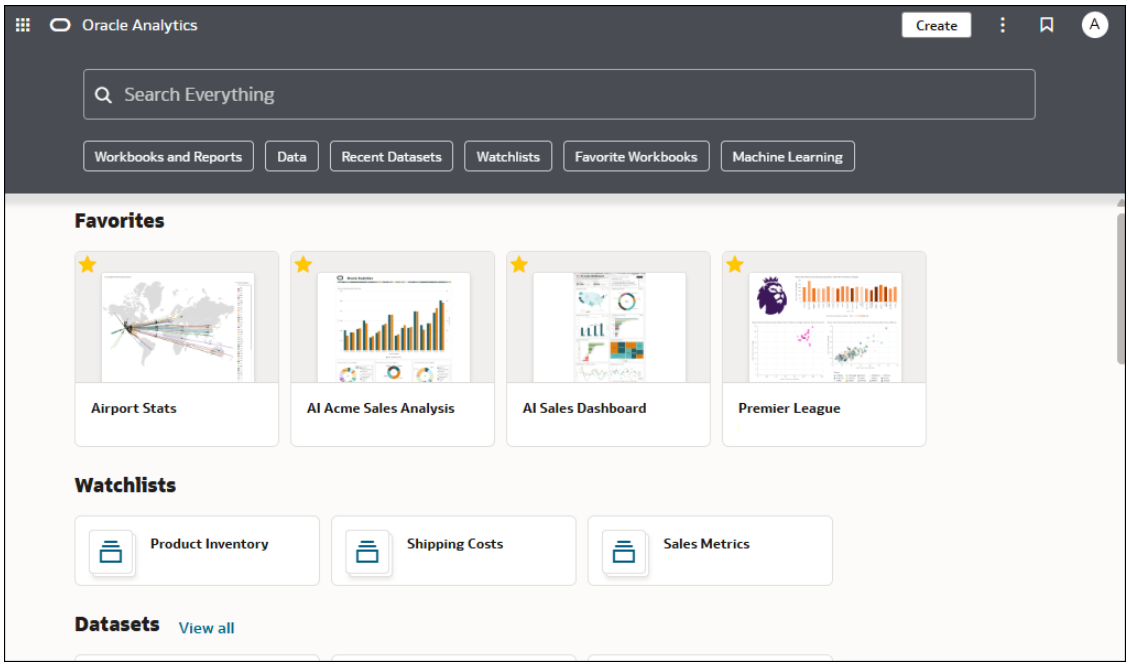
par un onglet dans le haut. Les pages des tableaux de bord affichent tout ce à quoi vous avez accès ou pouvez ouvrir au moyen d'un navigateur Web, notamment des résultats d'analyse, des images, du texte, des liens à des sites Web, des documents, ainsi que du contenu intégré tel que des pages Web ou des documents.

Lorsque vous intégrez une analyse dans un tableau de bord, elle affiche automatiquement les données les plus récentes chaque fois que vous accédez au tableau de bord. Par exemple, si vous souhaitez voir le rendement des ventes sur une base hebdomadaire pour une gamme de produits et d'emplacements, vous pouvez exécuter le tableau de bord pour voir les informations les plus à jour.

Accès à Oracle Analytics Cloud

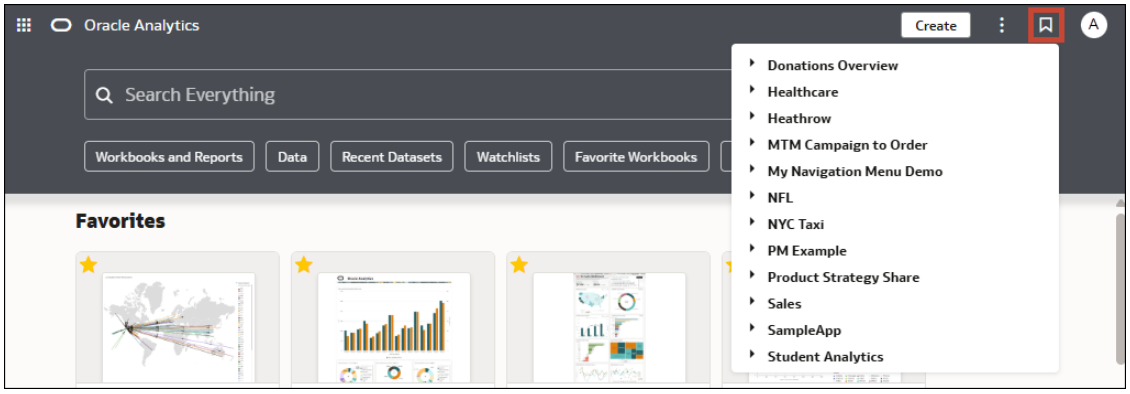
Le courriel de bienvenue dans Oracle Analytics Cloud contient un lien direct vers le service. Cliquez simplement sur ce lien et connectez-vous. Vous pouvez également vous connecter à Oracle Cloud à l'adresse `cloud.oracle.com`, puis sélectionner Oracle Analytics Cloud.

Lorsque vous vous connectez la première fois, Oracle Analytics Cloud affiche une présentation du produit. À la fin de la présentation, la page d'accueil s'ouvre et affiche des liens vers toutes les fonctionnalités de la page d'accueil auxquelles vous avez accès. Pour vous lancer directement dans la création de visualisations, voir Créer une visualisation. Parcourez les miniatures qui s'affichent dans la page d'accueil ou utilisez la barre de recherche ou le navigateur pour localiser votre contenu d'analyse.

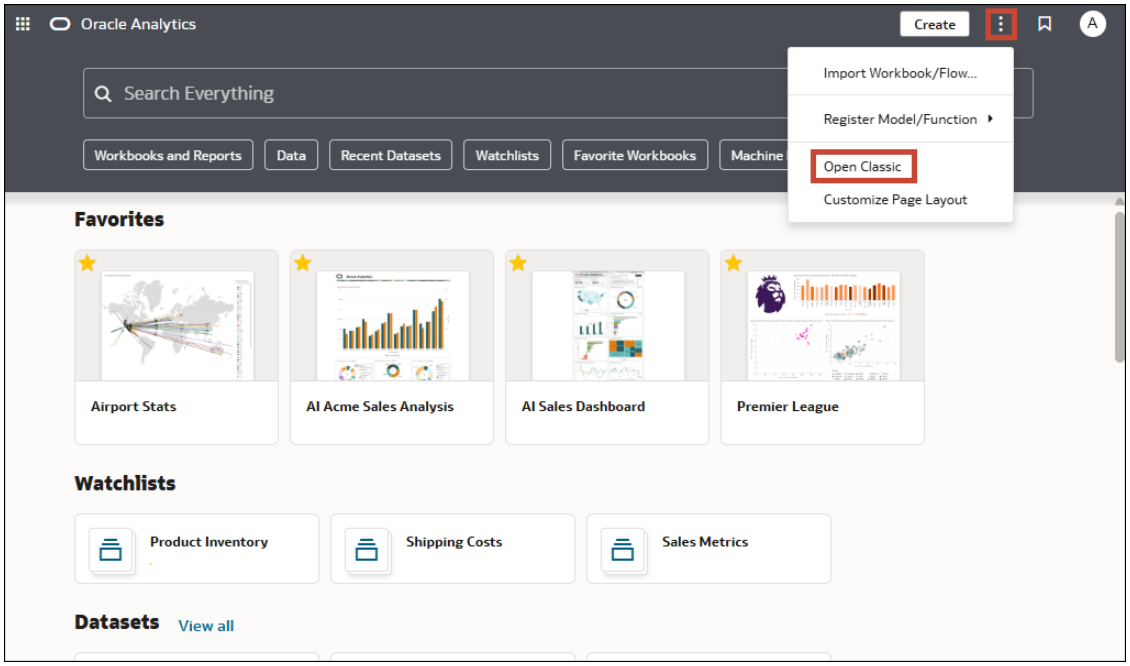


Cliquez sur le **menu de navigation** pour ouvrir des liens vers des classeurs et des tableaux de bord organisés qui ont été enregistrés dans des sous-dossiers de classeurs ou de tableaux de bord avec l'option **Ajouter au menu de navigation** sélectionnée.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

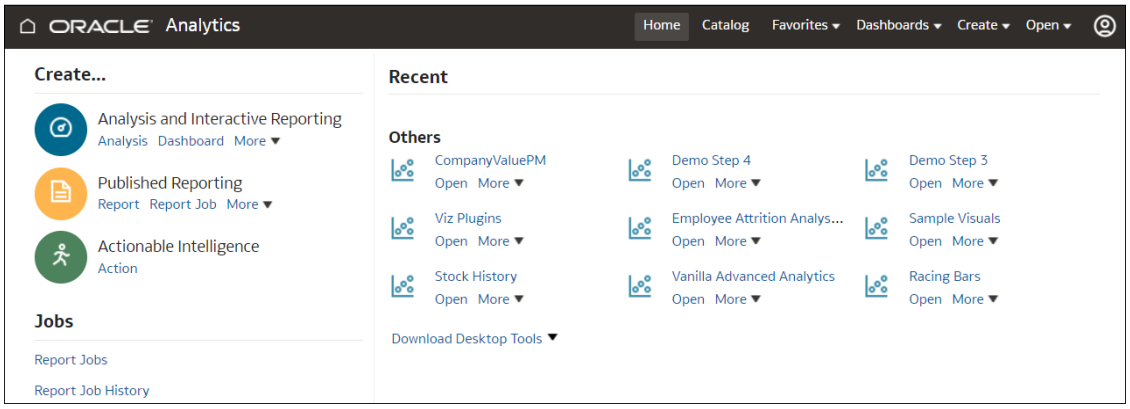


Pour travailler avec un contenu pour la production de rapports, les appareils mobiles, la prise de décision réactive ou les rapports en mode pixel parfait, cliquez sur **Menu Page** et sélectionnez **Ouvrir l'interface classique**. Parcourez les miniatures qui s'affichent dans la page d'accueil de l'interface classique ou utilisez la barre de recherche pour localiser votre contenu d'analyse.



La page d'accueil de l'interface classique s'ouvre dans un autre onglet ou une autre page du navigateur.

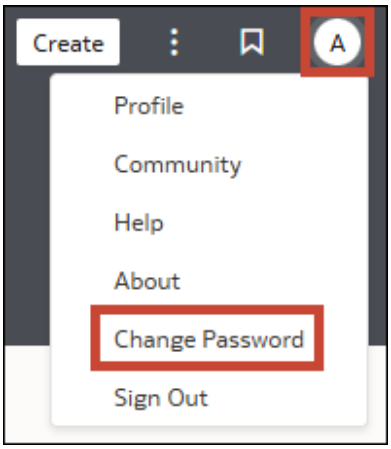
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Modifier votre propre mot de passe

Vous pouvez vous connecter à Oracle Analytics Cloud pour modifier ou réinitialiser votre mot de passe. Si vous avez oublié le mot de passe que vous utilisez pour vous connecter, vous pouvez demander à l'administrateur de le réinitialiser.

1. Dans la page d'accueil, cliquez sur votre nom d'utilisateur ou badge affichant vos initiales.



2. Cliquez sur **Modifier le mot de passe**.
3. Entrez votre nouveau mot de passe à deux reprises.
4. Cliquez sur **Mettre à jour**.

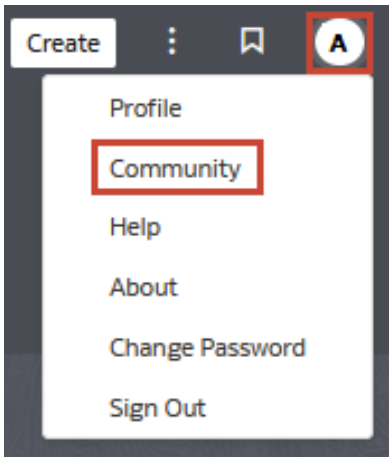
Accéder à la communauté Oracle Analytics

Vous pouvez utiliser l'option de menu Communauté du profil d'utilisateur pour ouvrir la page d'accueil de la communauté Oracle Analytics.

La communauté Oracle Analytics offre une plate-forme attrayante à laquelle les professionnels peuvent se connecter afin d'apprendre auprès d'experts en données, en analyse et en IA. Au moyen de forums, d'événements et de groupes d'utilisateurs, les membres peuvent travailler en réseau, partager des données clés, se tenir au courant des tendances du secteur et s'inspirer des visualisations de données soumises par les utilisateurs. La communauté Oracle Analytics permet également aux utilisateurs de soumettre des idées au moyen de laboratoires d'idées afin d'influencer directement la feuille de route des fonctions du produit.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

1. Dans la page d'accueil, cliquez sur votre nom d'utilisateur ou badge affichant vos initiales.



2. Cliquez sur **Communauté**.

   Voir https://community.oracle.com/products/oracleanalytics/.

(Prévisualisation) Définir votre fuseau horaire

Vous pouvez sélectionner votre paramètre de fuseau horaire privilégié dans votre profil pour l'appliquer à votre contenu d'analyse.

L'option permettant de sélectionner votre fuseau horaire préféré est disponible pour prévisualisation. Demandez à l'administrateur d'activer l'option **Activer le fuseau horaire** dans les paramètres du système. Voir Options de prévisualisation

Actuellement, le paramètre Fuseau horaire de votre profil s'applique uniquement aux colonnes de date et d'heure associées à un fuseau horaire dans les domaines. Il s'applique également aux filtres, paramètres ou calculs qui utilisent ces colonnes, ainsi qu'à toutes les lignes de référence utilisées dans les visualisations. Il ne s'applique pas aux jeux de données.

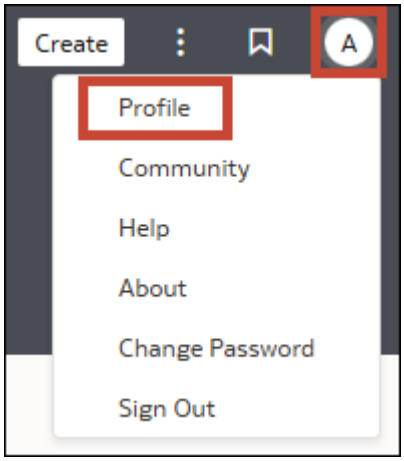
L'administrateur peut configurer divers paramètres de fuseau horaire dans la console pour qu'ils s'appliquent au contenu d'analyse et aux utilisateurs. Vous pouvez remplacer ces paramètres de système et choisir votre propre fuseau horaire. Oracle Analytics convertit les colonnes ayant le type de données Horodatage dans n'importe quel domaine dans le fuseau horaire sélectionné.

Dans les paramètres de votre profil, vous pouvez choisir parmi les options de fuseau horaire suivantes :

- **Aucun** - N'effectue aucune conversion de fuseau horaire. Il s'agit de la valeur par défaut.
- **Paramètre du navigateur** - Utilise le fuseau horaire par défaut du navigateur.
- **Paramètre de système** - Si l'administrateur a défini un fuseau horaire applicable à tous les utilisateurs, différent du fuseau horaire défini pour les classeurs, cette option utilise ce fuseau horaire prédéfini.
- **Fuseau horaire GMT spécifique** - Utilise le fuseau horaire que vous sélectionnez.

1. Dans la page d'accueil, cliquez sur votre nom d'utilisateur ou badge affichant vos initiales.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



2. Cliquez sur **Profil**.
3. Dans Mon profil, cliquez sur **Fuseau horaire** et sélectionnez une option.
4. Cliquez sur **Enregistrer**, puis sur **Fermer**.

Rechercher et explorer votre contenu

Dans votre page d'accueil ou toute page à laquelle vous avez accès, vous pouvez utiliser la barre de recherche et le navigateur pour rechercher et explorer des contenus d'analyse, notamment des classeurs, des jeux de données, des connexions et des flux de données.

Rubriques :

- Utiliser la barre de recherche pour trouver du contenu
- Explorer votre contenu avec le navigateur

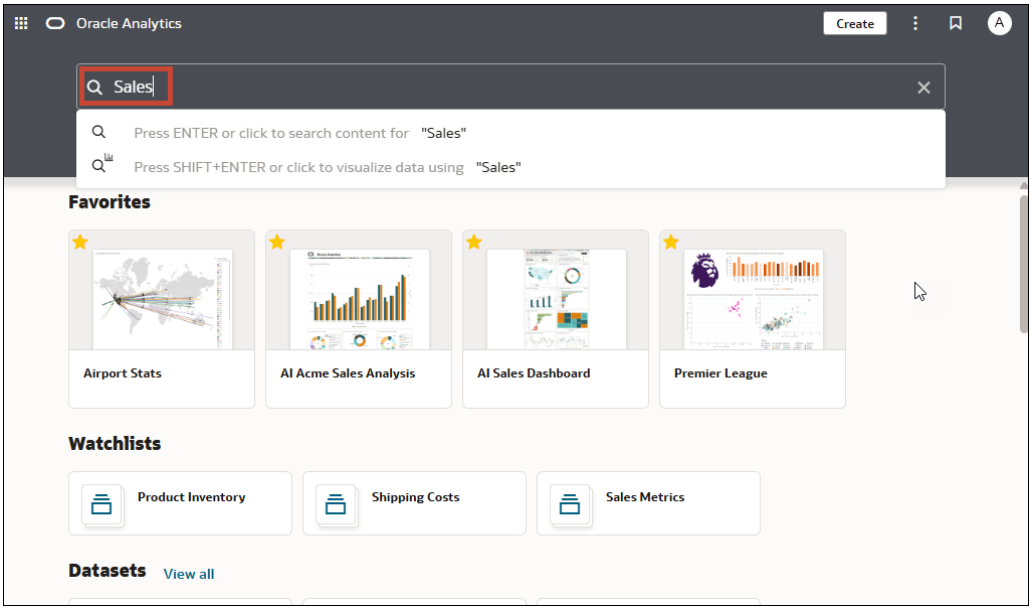
Utiliser la barre de recherche pour trouver du contenu

Utilisez la barre de recherche pour rechercher le contenu qui vous intéresse à l'aide de termes de recherche, de types de contenu et de balises de recherche.

> **Remarque**
>
> Vous pouvez utiliser des commandes de recherche avancée en combinaison avec des termes de recherche pour obtenir comme résultats de recherche les correspondances exactes, les correspondances multi-termes ou les correspondances de niveau de champ. Voir Options de recherche

1. Dans la page d'accueil, dans la barre de recherche, entrez un terme de recherche et appuyez sur **Entrée** pour rechercher du contenu ou sur **Maj + Entrée** pour visualiser des données.
   a. Spécifiez le nom partiel ou complet de ce que vous recherchez. La recherche est sensible à la casse.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



b. (Selon le navigateur) Cliquez sur **Dicter** (si cette option est affichée) et énoncez votre terme de recherche.

2. Cliquez dans la barre de recherche pour ouvrir une liste déroulante de tous les types de contenu, tels que classeur, tableau de bord, rapport, liste de surveillance, connexion ou modèle. Cliquez sur un type de contenu pour l'ajouter à la barre de recherche. Par exemple :
   - Cliquez sur **Classeur** pour afficher du contenu de visualisation
   - Cliquez sur **Tableau de bord** ou sur **Analyse** pour afficher du contenu de production de rapports
   - Cliquez sur **Rapport** pour afficher du contenu de production de rapports pixel parfait
   - Cliquez sur **Liste de surveillance** pour afficher des cartes de visualisation regroupées dans des listes de surveillance.
   - Cliquez sur une option de la catégorie **Données** pour afficher des connexions, jeux de données, flux de données, modèles d'apprentissage automatique et autre contenu lié aux données.
   - Pour limiter la recherche, ajoutez un texte de format libre à la barre de recherche. Par exemple, si vous effectuez une recherche de classeurs, entrez `'Mon analyse Web'` afin d'afficher un classeur nommé Mon analyse Web.
3. Ajoutez ou supprimez des balises de recherche pour votre terme de recherche.
   - Entrez `'type:'` ou `'filter:'` pour afficher une liste d'étiquettes de recherche à sélectionner.
   - Collez `'type:'` ou `'filter:'`, suivi d'un terme de recherche (non sensible à la casse). Par exemple :
     - Collez `type:connection` pour trouver vos connexions. Ou bien, collez `type:workbook` pour trouver vos classeurs.
     - Collez `filter:recent` pour afficher le contenu que vous avez récemment consulté. Collez `filter:favorites` pour trouver du contenu marqué en tant que favori.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Vous pouvez combiner les commandes `filter` et `type`. Par exemple, collez `type:workbook filter:recent`.

4. Pour effacer les termes de recherche, dans la barre de recherche, cliquez sur X ou sélectionnez les étiquettes de recherche, et appuyez sur Supprimer.

Options de recherche

Vous pouvez entrer des commandes de recherche avancée dans la barre de recherche pour obtenir comme résultats de recherche les correspondances exactes, les correspondances multi-termes ou les correspondances de niveau de champ.

Vous pouvez combiner plusieurs termes de recherche avec des commandes pour restreindre ou élargir votre recherche. Par exemple, `name:(revenue AND Analysis)`. Les commandes de recherche et les termes de recherche ne sont pas sensibles à la casse.

Commande de recherche	Description	Exemple
`AND`	Entrez `AND` entre les termes de recherche pour afficher uniquement le contenu qui contient tous les termes de recherche. Toutes les formes de `AND`, telles que `and`, `&&`, ou la saisie de deux termes de recherche ensemble, donneront les mêmes résultats.	Revenu `AND` Prévision Revenu `and` Prévision Revenu `&&` Prévision Prévision de revenu
`OR`	Entrez `OR` entre les termes de recherche pour afficher le contenu qui contient l'un ou l'autre des termes de recherche.	Revenu `OR` Profit Revenu `or` Profit Revenu `||` Profit
`NOT`	Après avoir saisi un terme de recherche, entrez `NOT` suivi d'autres termes de recherche pour exclure des résultats tout contenu correspondant aux termes de recherche entrés après la commande `NOT`.	Revenu `NOT` Produit Revenu `not` Produit
?	Entrez le point d'interrogation (?) dans un terme de recherche en tant que caractère générique pour indiquer un seul caractère inconnu. Cela garantit que les résultats de recherche comprennent des contenus dont les mots correspondent aux caractères connus du terme de recherche. Par exemple, la recherche de st?r comprendra des résultats contenant star et stir.	st?r
*	Entrez l'astérisque (*) à la fin d'un terme de recherche partiel ou d'un mot racine en tant que caractère générique pour rechercher tout le contenu qui comporte le terme de recherche partiel ainsi que le contenu qui comporte des variations du mot racine. Par exemple, la recherche de employ* comprendra des résultats pour employé, employée ou employeur.	Employ*
`name:`	Entrez `name:` suivi d'un terme de recherche pour rechercher du contenu où le terme de recherche fait partie du champ Nom.	`name:`Analyse de revenu

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Commande de recherche	Description	Exemple
`description:`	Entrez `description:` suivi d'un terme de recherche pour rechercher le contenu où le terme de recherche figure dans le champ Description du contenu.	`description:`modèle `desc:`modèle
`owner:`	Entrez `owner:` suivi d'un terme de recherche pour rechercher le contenu où le terme de recherche figure dans le champ Responsable du contenu.	`owner:`Admin
`columns:`	Entrez `columns:` suivi d'un terme de recherche pour rechercher les objets qui font référence à des colonnes correspondant au terme de recherche.	`columns:`produit
`text:`	Entrez `text:` au début d'une recherche, suivi d'un terme de recherche, pour rechercher le contenu où le terme de recherche figure dans l'un des champs du contenu.	`text:`Revenu
`""`	Placez un terme de recherche entre guillemets pour rechercher du contenu contenant des phrases ou des mots vides correspondant au terme de recherche.	"Balance Letter" "Research by analysis"
`\`	Entrez le caractère d'échappement barre oblique inverse (\) avant chaque caractère spécial (+ - & | ! ( ) { } [ ] ^ " ~ * ? : \) dans une recherche. Par exemple, pour rechercher revenue+city, entrez `revenue+city`.	`revenue\+city`

Conseils de recherche

Ces conseils vous aident à rechercher du contenu.

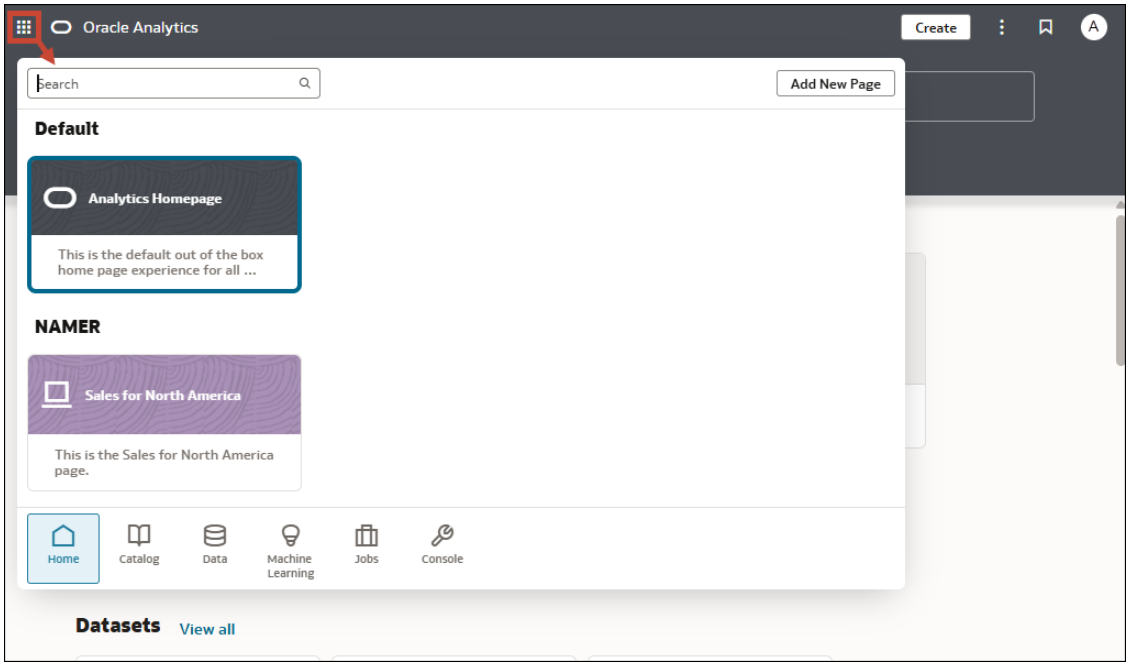
- **Recherche dans des paramètres régionaux non anglais** - Lorsque vous entrez des critères dans le champ de recherche, ce qui est affiché dans la liste déroulante des suggestions peut différer en fonction des paramètres régionaux. Par exemple, si vous utilisez des paramètres régionaux anglais et que vous entrez *sales*, la liste déroulante des suggestions contient des éléments nommés *sale* et *sales*. Toutefois, si vous utilisez des paramètres régionaux non anglais, par exemple coréens, et que vous entrez "sales", la liste déroulante des suggestions contient seulement les éléments qui sont nommés *sales* et les éléments tels que *sale* ne sont pas inclus dans la liste déroulante des suggestions.
- **Recherche de nouveaux objets et données** - Si vous créez ou enregistrez un classeur ou si vous créez un jeu de données, puis que vous tentez immédiatement de le rechercher, il est probable que vos résultats de recherche n'afficheront aucune correspondance. Si cela se produit, actualisez votre navigateur. Si vous ne parvenez toujours pas à trouver le nouvel objet ou les données que vous recherchez, attendez quelques minutes, le temps que le processus d'indexation s'exécute, puis relancez votre recherche. Les utilisateurs ne peuvent accéder qu'aux données pour lesquelles ils disposent d'une autorisation d'accès.

Explorer votre contenu avec le navigateur

Vous pouvez accéder à votre contenu d'analyse à l'aide du navigateur à partir de n'importe quelle page.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Le navigateur permet d'accéder aux pages dont vous êtes propriétaire ou qui ont été partagées avec vous, ainsi qu'aux éléments tels que le catalogue ou la console, selon votre rôle.



Accéder aux pages

Utilisez le navigateur pour accéder à toutes les pages qui ont été partagées avec vous ou que vous avez créées.

Pour plus d'informations sur la création, le partage et la modification de pages, voir Créer et partager des pages.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur** .
2. Entrez le nom de la page dans la barre de recherche pour trouver une page, ou faites défiler les pages qui ont été partagées avec vous.
3. Cliquez sur une vignette de page pour ouvrir la page.

Sélectionner une page d'accueil par défaut

Sélectionnez une page d'accueil par défaut lorsque vous ouvrez Oracle Analytics Cloud.

Une icône d'accueil dans le coin supérieur droit d'une vignette de page indique que cette page est votre page d'accueil par défaut.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur** .
2. Passez le pointeur de la souris sur la vignette de page appropriée, cliquez sur **Actions**, puis sur **Définir comme page par défaut**.

Créer et partager des pages

Créez et partagez des pages dans Oracle Analytics.

Rubriques :

- À propos des pages
- Créer une page
- Partager une page
- Personnaliser la disposition d'une page

À propos des pages

Vous pouvez organiser le contenu de vos utilisateurs pour leur permettre d'accéder facilement aux données dont ils ont besoin en créant des pages personnalisées. Ces pages constituent une alternative à la page d'accueil prête à l'emploi d'Oracle Analytics.

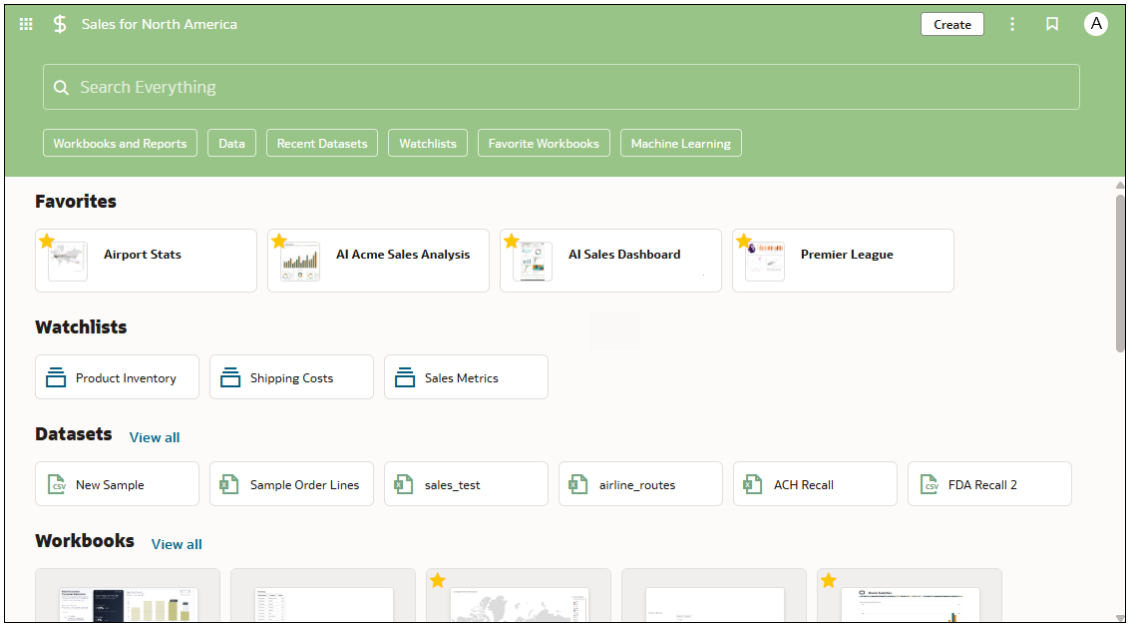
Pour créer une page, vous devez disposer de l'autorisation Créer et modifier des pages personnalisées.

Différents utilisateurs peuvent avoir besoin d'accéder à différents contenus. Lorsque vous créez une page, vous lui donnez un nom et personnalisez l'aspect et la convivialité, ainsi que la disposition en fonction des besoins de vos utilisateurs. Vous décidez quels utilisateurs ou groupes peuvent accéder à la page et quel niveau d'accès leur est accordé.

Les pages dont vous êtes propriétaire ou qui sont partagées avec vous sont accessibles à partir du **navigateur** . Voir Accéder aux pages.

Les administrateurs peuvent définir des pages d'accueil par défaut pour les utilisateurs, voir Gérer les affectations de page d'accueil par défaut. Les utilisateurs peuvent également définir leur propre page, voir Sélectionner une page d'accueil par défaut.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Ce tutoriel explique comment créer et partager une page. Tutoriel

Créer une page

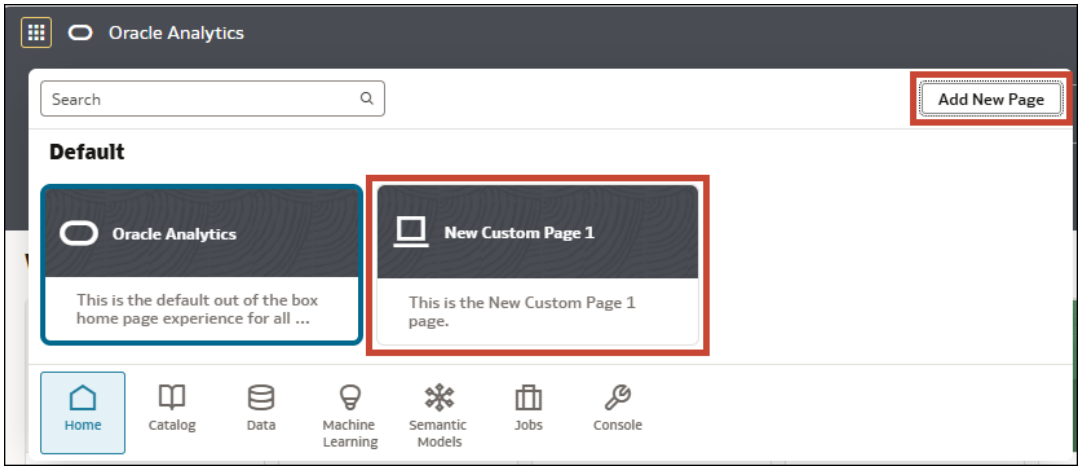
En tant qu'auteur de contenu, vous pouvez créer d'autres pages d'accueil afin d'organiser le contenu d'analyse pour des utilisateurs spécifiques.

Pour créer une page, vous devez disposer de l'autorisation Créer et modifier des pages personnalisées.

Pour configurer l'accès des utilisateurs et la disposition d'une page, voir Partager une page et Personnaliser la disposition d'une page.

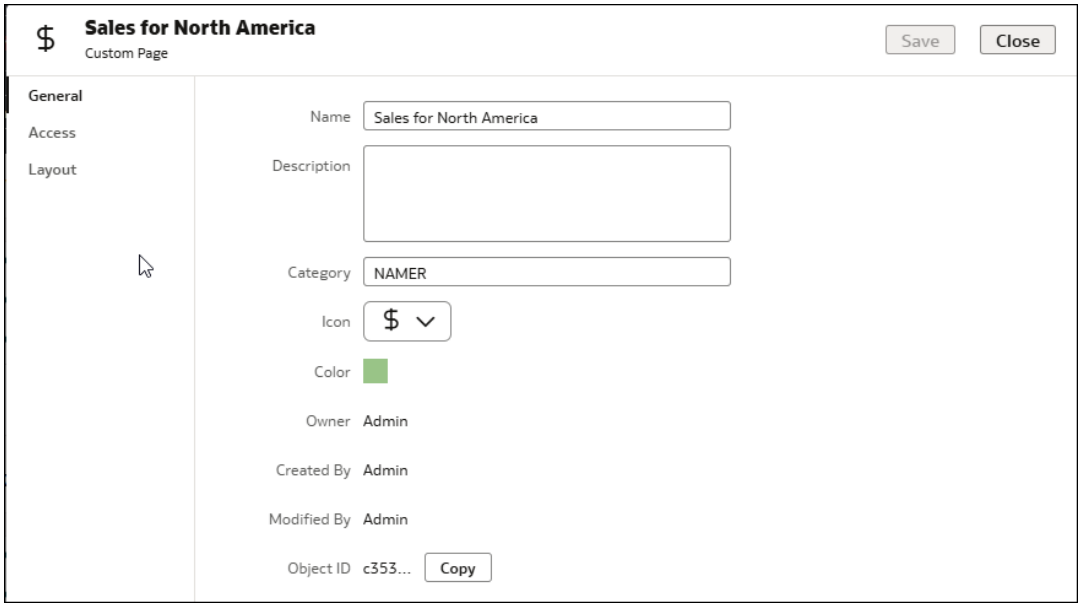
1. Cliquez sur **Navigateur**.
2. Cliquez sur **Ajouter une nouvelle page**.

   Une nouvelle vignette nommée Nouvelle page personnalisée s'affiche sous la catégorie Par défaut dans **Navigateur**.



Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

3. Passez le pointeur de la souris sur la nouvelle vignette, cliquez sur **Actions**, puis sur **Inspecter**.
4. Dans l'onglet **Général**, donnez un nom à la page.



5. Dans **Description**, ajoutez une description de la page à afficher sous le nom de la page dans la vignette de celle-ci dans **Navigateur**.
6. Dans **Catégorie**, entrez un nom de catégorie existant ou un nouveau nom de catégorie pour ajouter la page sous cet en-tête dans **Navigateur**.
7. Sélectionnez une icône à afficher à côté du nom de la page.
8. Sélectionnez la couleur de l'arrière-plan de la page.
9. Cliquez sur **Enregistrer**, puis sur **Fermer**.

Partager une page

Contrôlez quels utilisateurs ont accès à une page et le niveau d'accès qui leur est accordé pour elle.

Vous pouvez contrôler l'accès à n'importe quelle page que vous créez ou pour laquelle vous disposez d'un contrôle total.

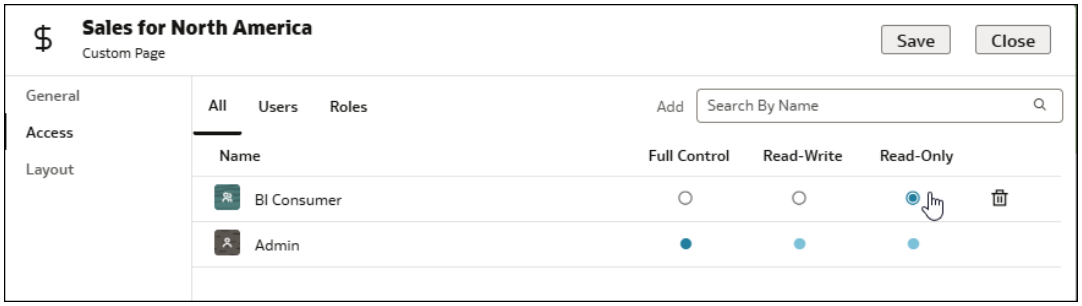
Vous pouvez accorder l'accès à des utilisateurs individuels ou à des rôles d'application afin que tous les utilisateurs dotés d'un rôle d'application spécifique puissent y accéder.

Vous pouvez choisir parmi les trois niveaux d'accès suivants :

- **Contrôle total** – Les utilisateurs disposent d'un accès complet pour modifier les onglets Général, Accès et Disposition. Ils peuvent également dupliquer et supprimer la page.
- **Lecture-écriture** – Les utilisateurs disposent d'un accès complet pour modifier les onglets Général et Disposition. Ils peuvent également dupliquer la page. Ils ne peuvent pas supprimer la page, ni voir l'onglet Accès.
- **Lecture seule** – Les utilisateurs peuvent uniquement voir les informations de page dans l'onglet Général.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

1. Cliquez sur **Navigateur**.
2. Passez le pointeur de la souris sur la vignette de la page à configurer, cliquez sur **Actions**, puis sur **Inspecter**.
3. Cliquez sur l'onglet **Accès**.



4. Dans la barre de recherche **Ajouter**, entrez un nom d'utilisateur ou un rôle d'application et sélectionnez le nom dans la liste déroulante.
5. Dans le tableau, localisez la rangée correspondant à l'utilisateur ou au rôle que vous venez d'ajouter et sélectionnez le niveau d'accès que vous souhaitez lui affecter.
6. Cliquez sur **Enregistrer**, puis sur **Fermer**.

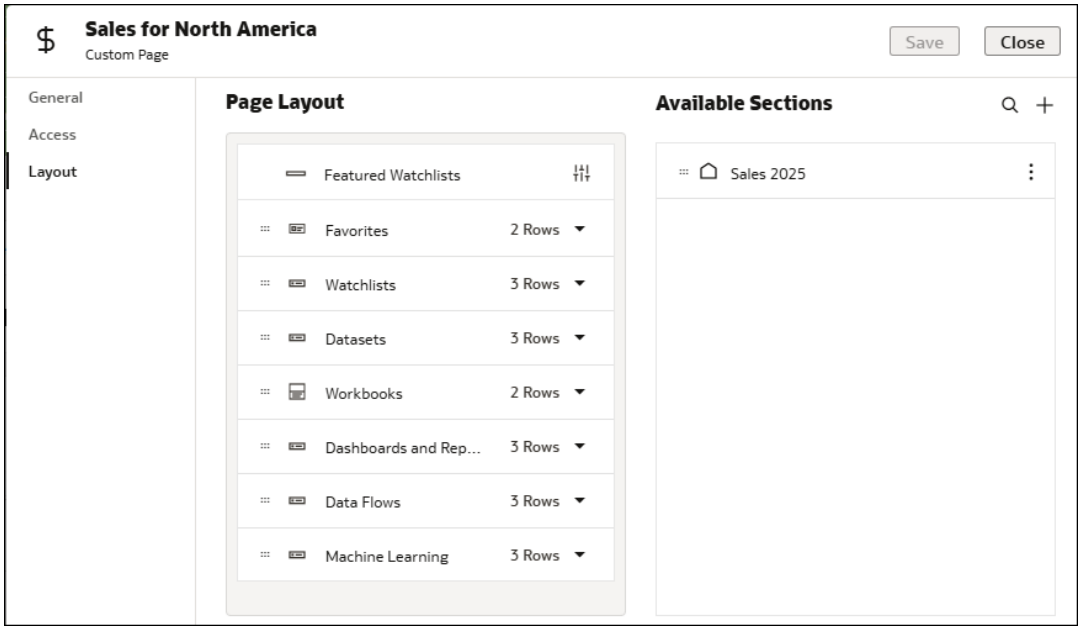
Personnaliser la disposition d'une page

Vous pouvez configurer l'ordre et les détails d'affichage des catégories de contenu dans une page afin d'organiser le contenu et de faciliter sa recherche.

Vous pouvez personnaliser la disposition de n'importe quelle page que vous créez ou pour laquelle vous disposez d'un contrôle total. Si vous avez accès à la page d'accueil initiale d'Oracle Analytics, vous pouvez également personnaliser la disposition de cette page.

1. Cliquez sur **Navigateur**.
2. Passez le pointeur de la souris sur la vignette de la page à configurer, cliquez sur **Actions**, puis sur **Inspecter**.
3. Cliquez sur l'onglet **Disposition**.

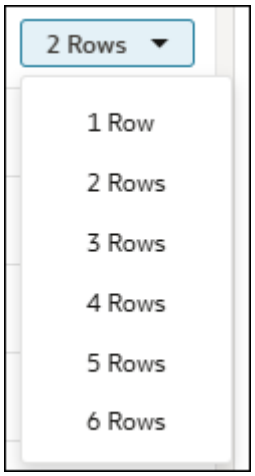
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



4. Sous **Sections disponibles**, cliquez sur la poignée et maintenez-la enfoncée, puis faites glisser une rangée de groupe personnalisé vers la zone Disposition de la page pour ajouter un groupe personnalisé à la page.
5. Sous **Disposition de la page**, cliquez sur la poignée et maintenez-la enfoncée, puis faites glisser la catégorie de contenu ou la rangée de groupe personnalisé pour reclasser sa séquence d'affichage dans la page.
6. Cliquez sur l'icône représentant la taille du contenu (petite, moyenne, grande ou liste) pour configurer l'affichage des éléments individuels de cette catégorie ou de ce groupe dans la page.



7. Cliquez sur la flèche vers le bas et sélectionnez le nombre de rangées à afficher pour une catégorie ou un groupe.



Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

8. Cliquez sur **Enregistrer**, puis sur **Fermer**.

À propos des listes de surveillance

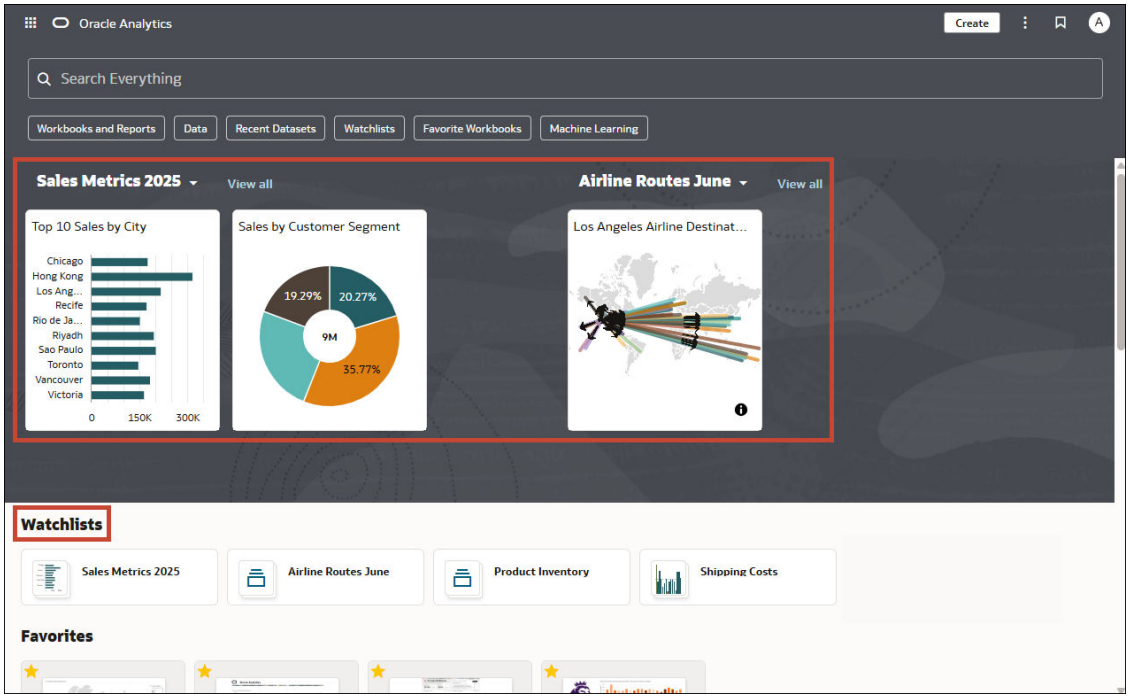
Les listes de surveillance offrent un accès rapide aux visualisations que vous consultez le plus fréquemment. Lorsque vous créez des listes de surveillance, elles sont affichées dans la zone Listes de surveillance en vedette et dans la section Listes de surveillance de la page d'accueil.

Une liste de surveillance vous permet de voir rapidement les visualisations qui vous intéressent, sans avoir à les rechercher dans plusieurs classeurs. Chaque liste de surveillance contient des cartes de visualisation représentant les données d'une visualisation de classeur. Vous pouvez ouvrir une visualisation directement à partir de la liste de surveillance.

Si vous n'avez aucune liste de surveillance dans vos pages, vous pouvez en créer une. Voir Créer une liste de surveillance.

Vous pouvez partager une liste de surveillance que vous avez créée avec d'autres utilisateurs et rôles. Voir Partager une liste de surveillance.

Vous ne pouvez configurer des listes de surveillance qu'à partir de la page dans laquelle elles ont été créées.



Créer une liste de surveillance

Vous pouvez créer une liste de surveillance en ajoutant des visualisations d'un ou plusieurs classeurs.

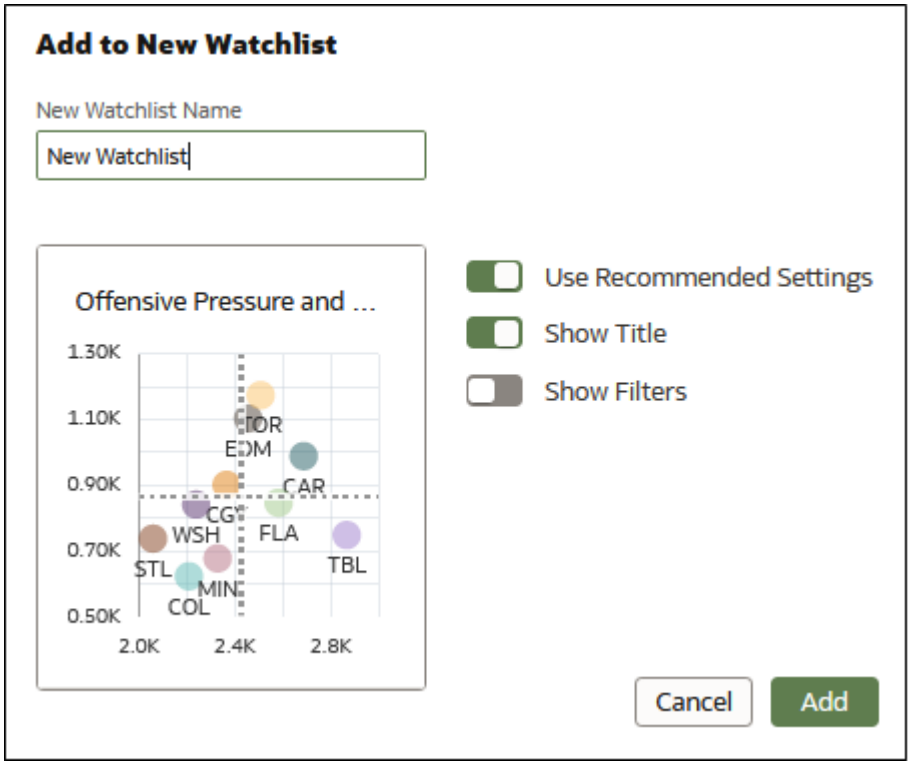
Vous créez des listes de surveillance pour regrouper les visualisations les plus populaires et les afficher en tant que cartes de visualisation. Les cartes de visualisation permettent aux utilisateurs de voir les données qui les intéressent et d'y accéder, sans avoir à les rechercher à chaque fois dans plusieurs classeurs.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Modifier** pour entrer en mode de création.
3. Positionnez le pointeur de la souris sur une visualisation et cliquez sur **Ajouter à la liste de surveillance**.



4. Cliquez sur **Nouvelle liste de surveillance**, entrez un nom pour la nouvelle liste de surveillance et cliquez sur **Ajouter**.



Ajouter une visualisation à une liste de surveillance

Vous pouvez ajouter des visualisations à une liste de surveillance à partir d'un ou de plusieurs classeurs.

Vous souhaiterez peut-être ajouter des visualisations utiles ou favorites à une liste de surveillance existante. Lorsqu'elle est ajoutée à une liste de surveillance, la visualisation s'affiche en tant que carte de visualisation.

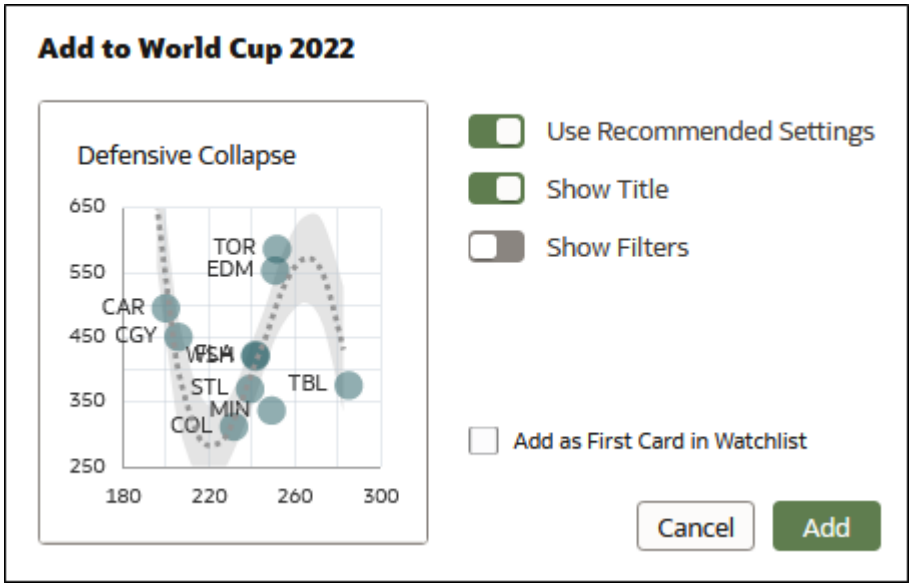
1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Modifier**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

3. Positionnez le pointeur de la souris sur la visualisation que vous souhaitez ajouter à une liste de surveillance et cliquez sur **Ajouter à la liste de surveillance**.



4. Cliquez sur une liste de surveillance dans la liste.
5. Cliquez sur **Ajouter**.



Supprimer une carte de visualisation d'une liste de surveillance

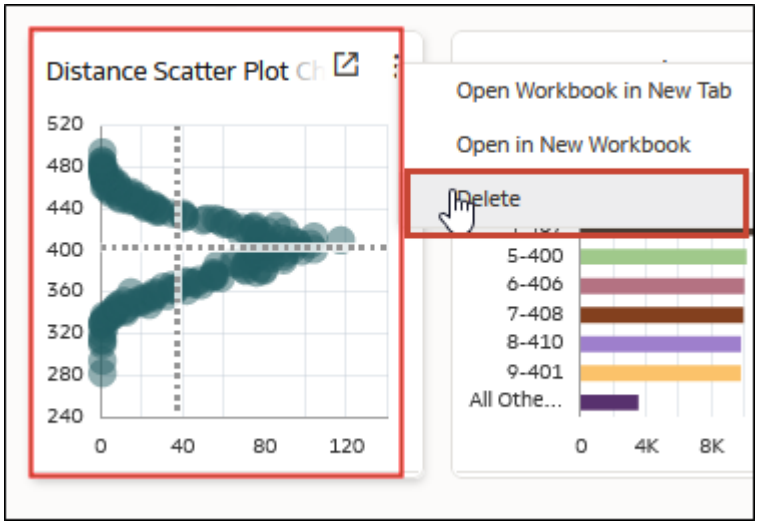
Vous pouvez supprimer des cartes de visualisation d'une liste de surveillance.

1. Dans la page d'accueil, cliquez sur une liste de surveillance pour l'ouvrir.



2. Cliquez sur **Actions** pour la carte de visualisation à supprimer de la liste de surveillance et sélectionnez **Supprimer**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

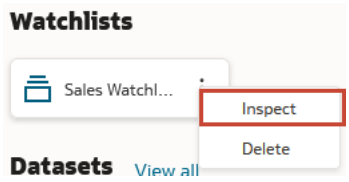


3. Cliquez sur **Oui** pour supprimer la carte de visualisation sélectionnée de la liste de surveillance.

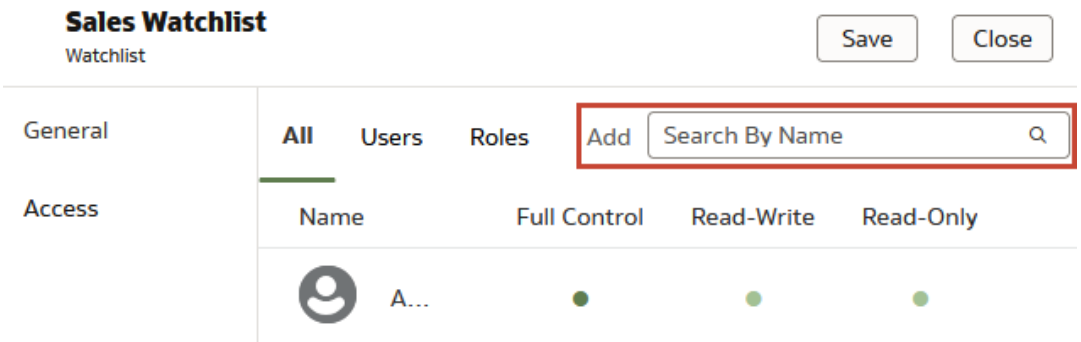
Partager une liste de surveillance

En tant que responsable d'une liste de surveillance, vous pouvez la partager avec d'autres utilisateurs.

1. Dans la page d'accueil, sélectionnez votre liste de surveillance, puis cliquez sur **Actions**, puis sur **Inspecter**.



2. Cliquez sur **Accès**.
3. Dans le champ **Ajouter**, entrez un nom d'utilisateur ou un rôle, puis cliquez sur Rechercher. Cliquez sur un nom ou un rôle dans les résultats pour partager votre liste de surveillance.



4. Cliquez sur le niveau de contrôle d'accès pour l'utilisateur ou le rôle. Cliquez sur **Enregistrer**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

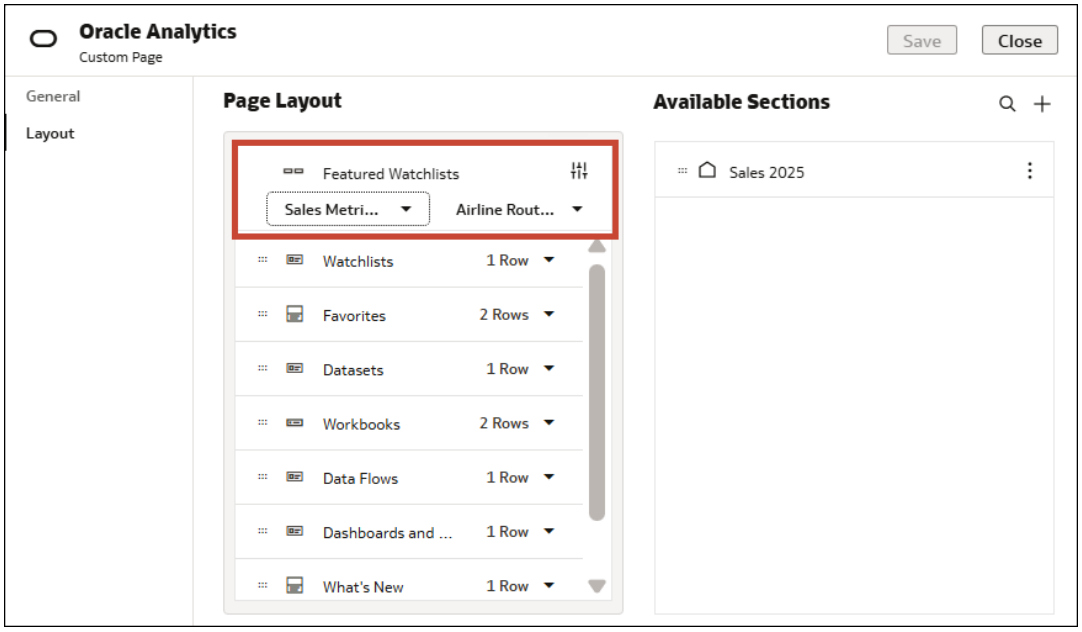
5. Examinez les artefacts répertoriés que vous devez partager pour qu'un utilisateur puisse afficher la liste de surveillance. Indiquez si vous souhaitez partager ces artefacts ou non, puis cliquez sur **Appliquer**.
6. Cliquez sur **Fermer**.

Configurer les listes de surveillance en vedette

Personnalisez la zone Listes de surveillance en vedette d'une page pour présenter des listes de surveillance spécifiques.

Vous pouvez configurer la zone Listes de surveillance en vedette pour votre page d'accueil et toutes les autres pages que vous possédez ou pour lesquelles vous disposez d'un contrôle total.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur** .
2. Passez le pointeur de la souris sur la vignette de la page dont vous voulez configurer les listes de surveillance en vedette, cliquez sur **Actions**, puis sur **Inspecter**.
3. Cliquez sur l'onglet **Disposition**.



4. Sous **Disposition de la page**, dans la rangée Listes de surveillance en vedette, cliquez sur l'icône représentant la disposition de contenu , puis cliquez sur Une colonne ou Deux colonnes pour spécifier le mode d'affichage des listes de surveillance.
5. Cliquez sur **Sélectionner les listes de surveillance en vedette** pour voir les listes de surveillance.
6. Cliquez sur la flèche à côté d'un nom de liste de surveillance, puis sélectionnez une autre liste de surveillance dans la liste pour la mettre en vedette.
7. Cliquez sur **Enregistrer**, puis sur **Fermer**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Fourniture de groupes de contenu personnalisés

Les groupes personnalisés vous permettent de fournir un accès rapide au contenu que vous pouvez partager avec d'autres utilisateurs.

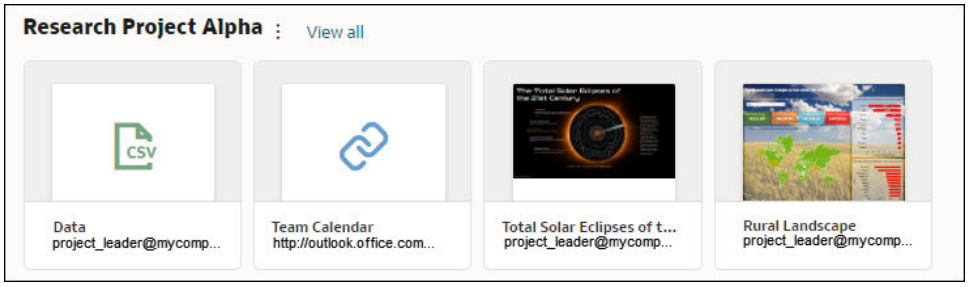
Rubriques :

- A quoi servent les groupes personnalisés?
- Créer et partager des groupes de contenu personnalisés

A quoi servent les groupes personnalisés?

Les groupes personnalisés vous permettent d'afficher votre propre sélection d'éléments regroupés sous un en-tête personnalisé dans une page.

Par exemple, vous pouvez afficher un groupe personnalisé nommé Research Project Alpha, contenant des liens vers des fichiers de données, des classeurs et un calendrier Web d'équipe.



Voir Créer et partager des groupes de contenu personnalisés.

Après avoir créé un groupe personnalisé, cliquez sur le menu de la page (⋮) à côté du nom du groupe personnalisé pour accéder aux options suivantes :

- **Ajouter des éléments** - Ajoutez des liens vers du contenu d'analyse tel que des classeurs, des rapports et des jeux de données. Vous pouvez ajouter plusieurs éléments en même temps.
- **Ajouter un élément d'URL** - Ajoutez des liens vers des pages Web utiles. Par exemple, vous pouvez partager un calendrier d'équipe en spécifiant `http://example.com/myteamcalendar`. Pour afficher le lien sous forme d'image, cliquez sur **Miniature** et sélectionnez un fichier graphique.
- **Inspecter** - Renommez le groupe et passez en revue le propriétaire du groupe à l'aide du panneau **Général**, puis partagez-le avec d'autres utilisateurs à l'aide du panneau **Accès**.
- **Supprimer le groupe personnalisé** - Supprimez le groupe personnalisé.

Vous pouvez également cliquer sur **Tout voir** pour forer dans le groupe. Ici, vous pouvez modifier le nom du groupe et ajouter des liens de contenu.

Créer et partager des groupes de contenu personnalisés

En tant qu'auteur de contenu, vous créez des groupes personnalisés pour fournir un accès rapide au contenu que vous pouvez partager avec d'autres utilisateurs. Par exemple, si vous collaborez avec des collègues, vous pouvez créer et partager un groupe personnalisé

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

contenant des classeurs, des listes de surveillance, des tableaux de bord ou des pages Web spécifiques qui vous intéressent tous.

Vous pouvez configurer l'affichage des groupes personnalisés dans une page. Voir Personnaliser la disposition d'une page.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, un jeu de données, un tableau de bord ou une visualisation, cliquez sur **Actions**, sélectionnez **Ajouter au groupe personnalisé**, puis choisissez **Nouveau groupe personnalisé**.
2. Entrez un nom, puis cliquez sur l'option **Ajouter** pour créer un groupe personnalisé.
3. Ajoutez un autre élément à votre groupe en positionnant le pointeur de la souris sur l'élément dans la page, cliquez sur **Actions**, sélectionnez **Ajouter au groupe personnalisé**, choisissez le nom du groupe auquel vous souhaitez ajouter le nouvel élément, puis cliquez sur **Ajouter**.

   Répétez cette étape pour chaque élément que vous souhaitez ajouter au groupe personnalisé.
4. Pour configurer l'accès des utilisateurs et des rôles pour afficher, utiliser ou partager le groupe avec d'autres utilisateurs, cliquez sur l'option **Menu de la page** (⋮) à côté du nom du groupe, sélectionnez l'option **Inspecter**, puis l'option **Accès**, choisissez les personnes ayant accès, puis cliquez sur **Enregistrer**.

Consulter du contenu sur des appareils mobiles

Vous pouvez accéder à votre contenu d'analyse au moyen d'un appareil mobile.

Pour accéder à votre contenu, utilisez l'une des applications mobiles (méthode recommandée) ou le navigateur de votre appareil mobile. Dans un navigateur, vous pouvez voir tout le contenu d'analyse (tableaux de bord et analyses, classeurs et visualisations) et créer des classeurs et des visualisations à l'aide d'une interface simplifiée.

Applications disponibles pour Oracle Analytics Cloud

- Oracle Analytics pour Android et iOS
- Oracle Analytics Day by Day

Accéder à votre contenu Oracle Analytics et interagir avec celui-ci lorsque vous êtes en déplacement

Les applications mobiles Oracle Analytics pour Android et iOS vous permettent d'accéder à votre contenu Oracle Analytics et d'interagir avec celui-ci lorsque vous êtes en déplacement.

Ces applications vous permettent d'effectuer les opérations suivantes :

- Rechercher et ouvrir votre contenu Oracle Analytics et interagir avec celui-ci.
- Utiliser la section Classeurs pour :
  - Voir les classeurs de visualisation des données à partir d'Oracle Analytics et interagir avec ceux-ci.
  - Créer des classeurs directement à partir de votre appareil mobile.
  - Partager des classeurs avec vos collègues.
- Utiliser la section Jeux de données pour :

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

  - Télécharger un fichier de données, tel qu'une feuille de calcul, directement à partir de votre appareil mobile.
  - Créer un nouveau classeur à partir des jeux de données Oracle Analytics existants.
  - Démarrer un jeu de données et un classeur à partir de vos applications favorites, y compris les fichiers joints de courriel.
- Trouver tout votre contenu classique et l'ouvrir dans un navigateur Web directement à partir de l'application.

Les applications Oracle Analytics pour Android et iOS sont disponibles sur Google Play Store et Apple App Store.

Pour vous connecter aux applications, voir :

- Marche à suivre pour me connecter - Android
- Marche à suivre pour me connecter - iOS

Pour utiliser les applications Oracle Analytics pour Android et iOS, reportez-vous au système d'aide disponible dans les applications mobiles.

Consulter et collaborer sur des graphiques analytiques à l'aide d'Oracle Analytics Day by Day

Oracle Analytics Day by Day est une application innovante qui permet d'obtenir les analyses appropriées au moment et à l'endroit opportuns. En fonction de vos recherches de données d'activité, l'application connaît les sujets qui vous intéressent et sait quand et où vous en avez besoin, ce qui lui permet de les afficher dans des graphiques analytiques prêts à l'emploi. L'application affiche les graphiques analytiques sous forme de cartes.

L'application Oracle Analytics Day by Day est disponible sur Apple App Store et Google Play Store.

Pour vous connecter à l'application, voir :

- Comment me connecter à l'application? (Android)
- Comment me connecter à l'application (iOS)?

Pour utiliser Oracle Analytics Day by Day, reportez-vous au système d'aide disponible dans l'application mobile.

Explorer les données sur des appareils mobiles à l'aide d'un navigateur intégré

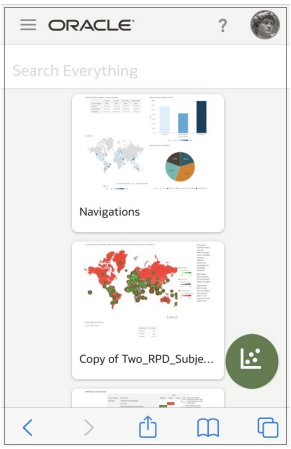
Explorez vos données au bureau et en déplacement à l'aide du navigateur des appareils mobiles Android, Windows ou Apple.

> **Remarque**
>
> Lorsque vous utilisez un navigateur d'appareil mobile, les fonctions d'Oracle Analytics sont limitées. Pour obtenir des fonctions d'analyse plus complètes, utilisez l'une des applications mobiles disponibles pour Oracle Analytics.

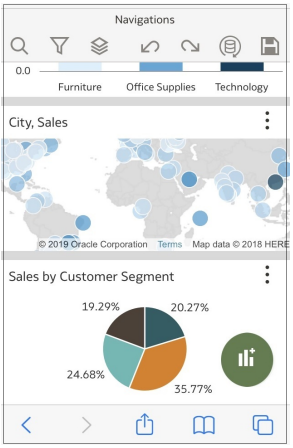
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

À l'aide du navigateur sur les appareils mobiles, vous pouvez afficher du contenu d'analyse (tableaux de bord et analyses, classeurs et visualisations). Vous pouvez également créer des classeurs et des visualisations à l'aide d'un éditeur simplifié.

- Connectez-vous à Oracle Analytics pour accéder à la page d'accueil.

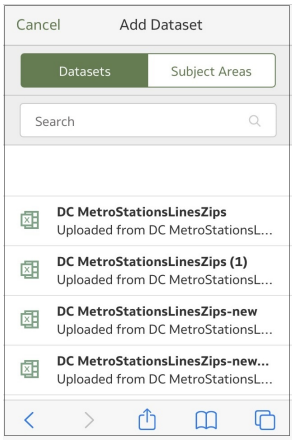


- Touchez un classeur ou une visualisation pour en afficher le contenu.



- Touchez l'icône d'ajout  pour créer une visualisation. Le concepteur de visualisation simplifié apparaît.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

2

Démarrer avec la visualisation des données (pour les consommateurs)

Cette rubrique décrit comment démarrer avec l'accès au contenu d'analyse qui a été partagé avec vous.

Rubriques :

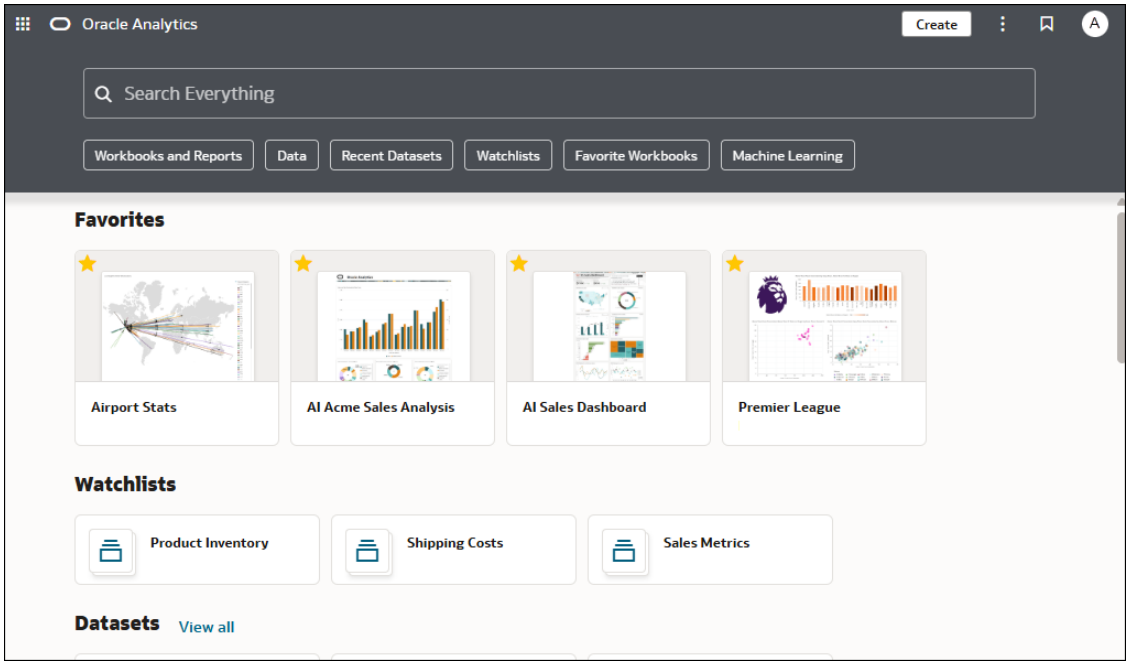
- Accès à Oracle Analytics Cloud en tant que consommateur
- Rechercher et explorer du contenu d'analyse qui a été partagé avec vous
- Trier, forer et sélectionner des données dans les visualisations
- Utiliser les synthèses contextuelles pour comprendre vos données
- Ajouter un filtre à un classeur (en tant que consommateur)
- À propos de l'utilisation de l'assistant d'intelligence artificielle pour Oracle Analytics en tant que consommateur
- Exporter le contenu d'un classeur dans différents formats
- FAQ pour les consommateurs d'analyses

Accès à Oracle Analytics Cloud en tant que consommateur

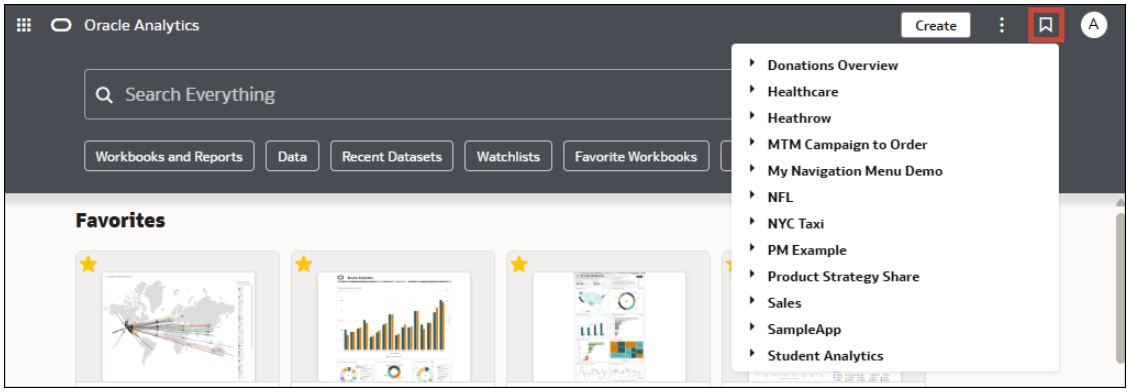
Le courriel de bienvenue dans Oracle Analytics Cloud contient un lien direct vers le service. Cliquez simplement sur ce lien et connectez-vous. Vous pouvez également vous connecter à Oracle Cloud à l'adresse `cloud.oracle.com`, puis sélectionner Oracle Analytics Cloud.

Lorsque vous vous connectez la première fois, Oracle Analytics Cloud affiche une présentation du produit. À la fin de la présentation, la page d'accueil s'ouvre et affiche des liens vers toutes les fonctionnalités de la page d'accueil auxquelles vous avez accès. Parcourez les miniatures qui s'affichent dans la page d'accueil ou utilisez la barre de recherche ou le navigateur pour localiser votre contenu d'analyse.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Cliquez sur le **menu de navigation** pour ouvrir des liens vers des classeurs et des tableaux de bord organisés qui ont été enregistrés dans des sous-dossiers de classeurs ou de tableaux de bord avec l'option **Ajouter au menu de navigation** sélectionnée.

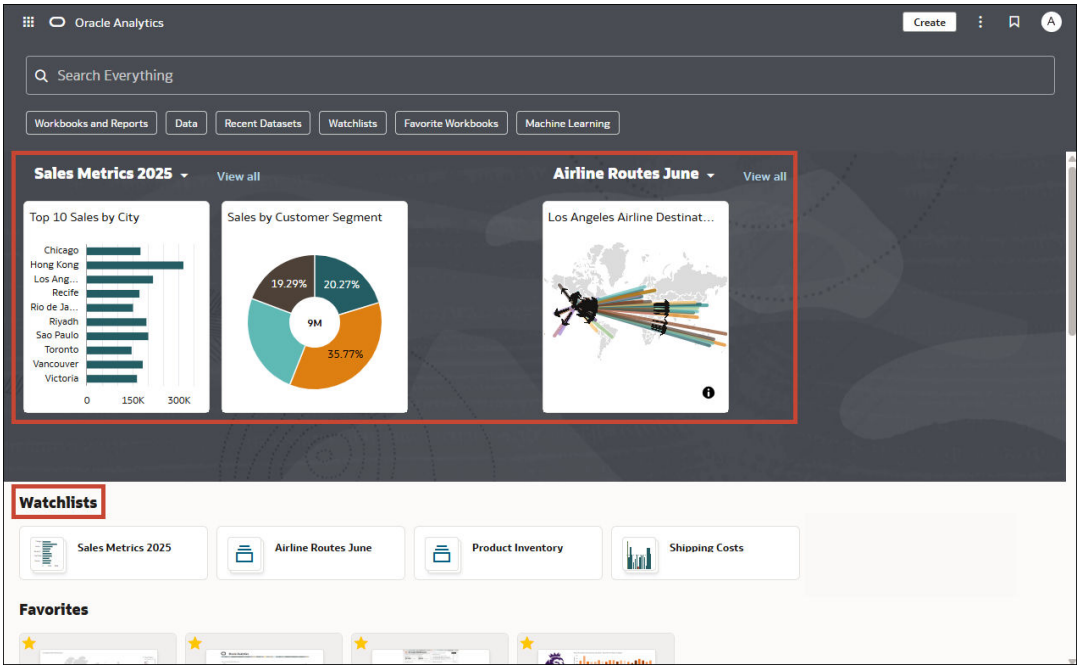


Rechercher et explorer du contenu d'analyse qui a été partagé avec vous

En tant que consommateur, vous avez accès à des pages, à des classeurs, à des visualisations et à d'autres contenus d'analyse que les auteurs de contenu ont partagés avec vous. La page d'accueil est le point de départ pour accéder au contenu d'analyse.

- Classeurs - Collections de visualisations qui ont été partagées avec vous.
- Listes de surveillance - Zones nommées dans votre page d'accueil qui représentent des cartes correspondant aux visualisations qui ont été partagées avec vous.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



- Jeux de données - Magasins de données qui ont été partagés avec vous.

Pour plus d'informations sur la recherche et l'accès au contenu, voir les rubriques suivantes :

- Utiliser la barre de recherche pour trouver du contenu
- Explorer votre contenu avec le navigateur

Trier, forer et sélectionner des données dans les visualisations

Vous pouvez cibler certains aspects de vos données en triant, forant et sélectionnant ces dernières.

Sprint LiveLabs

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Sélectionnez une visualisation et cliquez sur **Menu**.
3. Sélectionnez une des options suivantes :
   - Cliquez sur **Trier par**, puis sélectionnez **Personnalisé**, ou cliquez sur l'icône **Trier** dans la barre d'outils de la visualisation pour afficher la boîte de dialogue Ordre de tri dans laquelle vous pouvez trier un ou plusieurs attributs dans une visualisation. Vous pouvez créer et afficher des tris, définir des attributs de tri, organiser l'ordre de tri pour plusieurs tris et voir et résoudre les conflits de tri. Vous pouvez également trier un attribut par une colonne de mesure qui n'est pas utilisée dans la visualisation.
     Si la table inclut des sous-totaux ou contient une dimension, tous les tris de colonne après le sous-total ou la dimension sont triés dans le groupe des sous-totaux.

     Si vous utilisez une vue de table avec plusieurs tris, le système trie toujours la dernière colonne en premier. Dans certains cas où des valeurs particulières sont affichées dans la colonne de gauche, vous ne pouvez pas trier la colonne du milieu. Par exemple, si la colonne de gauche est Produit et que la colonne du milieu est Type de produit, vous ne pouvez pas trier la colonne Type de produit. Pour contourner ce problème, échangez les positions des colonnes et réessayer de les trier.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- Cliquez sur **Forer** pour créer un forage vers un élément de données, ainsi que dans les hiérarchies des éléments de données, par exemple, les semaines d'un trimestre. Vous pouvez également créer des forages à l'aide de multiples éléments de données. Par exemple, vous pouvez sélectionner deux membres d'exercice distincts qui constituent des colonnes d'un tableau croisé dynamique, et forer dans ces membres pour en voir les détails.
- Cliquez sur **Forer vers [*nom d'attribut*]** pour forer directement vers un attribut donné dans une visualisation.
- Cliquez sur **Garder la sélection** pour conserver uniquement les membres sélectionnés et supprimer tout autre membre de la visualisation et des visualisations liées. Par exemple, vous pouvez conserver uniquement les ventes générées par un associé aux ventes donné.
- Cliquez sur **Supprimer la sélection** pour supprimer les membres sélectionnés de la visualisation et des visualisations liées. Par exemple, vous pouvez supprimer les régions Est et Ouest de la sélection.

Ajouter un filtre à un classeur (en tant que consommateur)

Ajoutez votre propre filtre pour vous concentrer sur une zone particulière de vos données. Vous pouvez appliquer des filtres à toutes les visualisations d'un canevas de classeur.

1. Passez le pointeur de la souris sur la visualisation à filtrer.
2. Cliquez sur + au-dessus de la visualisation (en haut à gauche).
3. Sélectionnez un point de données (par exemple, Mois) et ajoutez les zones sur lesquelles vous souhaitez vous concentrer dans la liste **Sélections** (par exemple, Janvier, Février et Mars).

À propos de l'utilisation de l'assistant d'intelligence artificielle pour Oracle Analytics en tant que consommateur

En tant qu'utilisateur consommateur, vous pouvez utiliser l'assistant d'intelligence artificielle pour Oracle Analytics dans les classeurs où il a été activé par l'auteur.

L'assistant d'intelligence artificielle pour Oracle Analytics est un outil propulsé par l'intelligence artificielle auquel vous adressez des invites en langage naturel pour analyser les données indexées, par exemple "Afficher les ventes" ou "Profits par ville". Vous pouvez affiner ou analyser les résultats de votre requête en posant des questions de suivi, telles que "afficher uniquement les villes en Europe ".

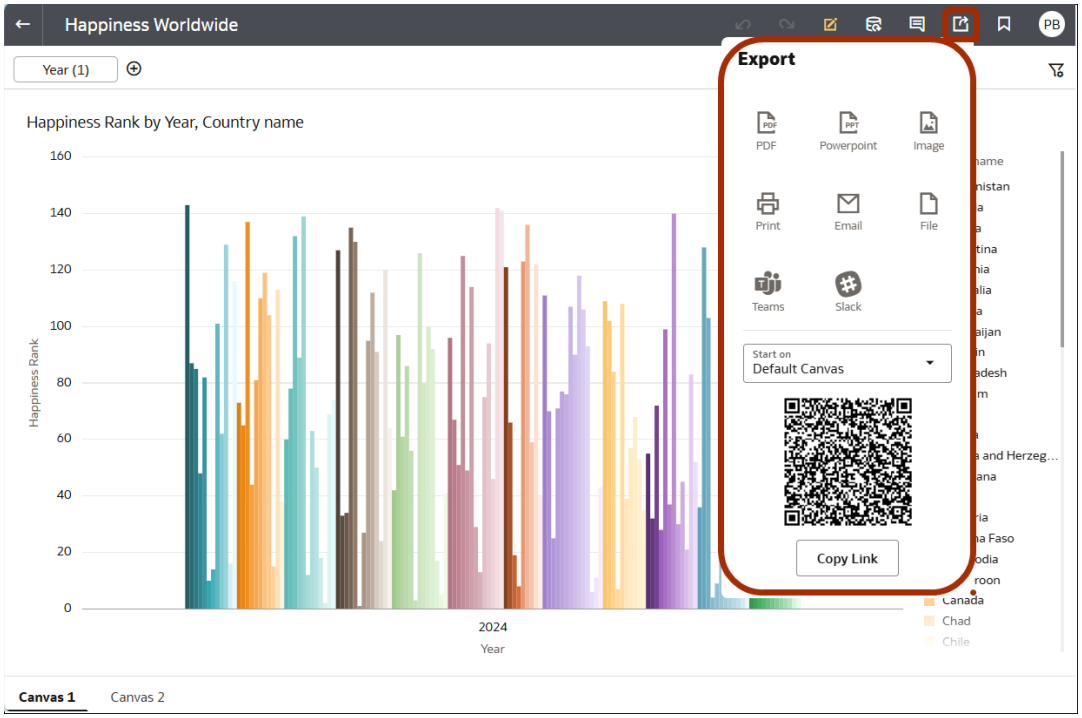
En tant qu'utilisateur consommateur, vous avez accès à l'assistant dans les classeurs où l'auteur l'a activé pour que vous puissiez l'utiliser. Les auteurs activent l'assistant pour les utilisateurs consommateurs lorsqu'ils définissent les propriétés du classeur dans le volet Présenter. Voir Spécifier les options du volet Synthèses pour les consommateurs dans le volet Présenter.

Exporter le contenu d'un classeur dans différents formats

En tant que consommateur de classeur, vous pouvez exporter le contenu du classeur dans divers formats, notamment PDF, Powerpoint, image, CSV, DVA, ainsi que vers les plates-formes d'impression, de courriel et de collaboration.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

1. Dans la barre d'outils du classeur, cliquez sur **Exporter** .



2. Dans la boîte de dialogue Exporter, sélectionnez le format souhaité.
   - PDF - Exporter au format PDF.
   - Powerpoint - Exporter au format Microsoft Powerpoint.
   - Image - Exporter au format PNG.
   - CSV - Exporter les données au format de valeurs séparées par des virgules.
   - Impression - Imprimer un ou plusieurs canevas du classeur.
   - Courriel - Envoyer un ou plusieurs canevas du classeur dans un courriel.
   - Fichier - Exporter le classeur dans un format d'ensemble (DVA) ou dans l'un des autres formats (vous devez ouvrir le classeur en mode de modification pour voir cette option). Vous pouvez inclure des données, des données d'identification et des autorisations, et éventuellement protéger le fichier par mot de passe.
   - Slack - Publier du contenu sur la plate-forme de messagerie Slack.
   - Teams - Publier du contenu sur la plate-forme de messagerie Microsoft Teams.
3. Utilisez la boîte de dialogue contextuelle pour configurer le type d'exportation que vous avez sélectionné.
4. Cliquez sur **Enregistrer.**

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

FAQ pour les consommateurs d'analyses

Cette rubrique fournit des réponses aux questions fréquentes sur les consommateurs de classeur.

Je ne peux pas accéder aux options de classeur dont j'ai besoin. Que dois-je faire?

Communiquez avec le responsable du classeur et demandez-lui de vous fournir les options dont vous avez besoin. Par exemple, vous pourriez avoir besoin d'options pour actualiser les données, procéder à des impressions et effectuer des partages dans Slack.

Comment transmettre mon classeur dans un courriel?

Passez le pointeur de la souris sur une visualisation, cliquez sur **Menu** ⋮, puis sur **Exporter** et sélectionnez **Courriel**.

Comment filtrer les données de mon classeur?

Cliquez sur l'un des filtres en haut d'une visualisation et utilisez la boîte de dialogue de filtre pour spécifier les zones sur lesquelles vous voulez vous concentrer. Par exemple, vous pouvez cliquer sur un filtre Mois et sélectionner Janvier, Février et Mars.

Vous pouvez également créer votre propre filtre en cliquant sur **Ajouter un filtre** (**+**) en haut à gauche au-dessus d'une visualisation.

Comment imprimer un classeur?

Cliquez sur **Exporter** en haut à droite du classeur, puis cliquez sur **Imprimer**.

Comment imprimer une visualisation?

Passez le pointeur de la souris sur une visualisation, cliquez sur **Menu** ⋮, puis sur **Exporter** et sélectionnez **Imprimer**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Partie II

Préparer les données

Cette partie explique comment vous pouvez préparer les données pour la visualisation et l'analyse.

Chapitres :

- Se connecter à des données à l'aide de jeux de données
- Enrichir et transformer des données
- Créer des jeux de données à l'aide de flux de données
- Gérer les jeux de données

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

3

Se connecter à des données à l'aide de jeux de données

Apprenez à utiliser des jeux de données pour alimenter vos projets de visualisation et d'analyse de données.

Rubriques :

- Prévisualisation de l'utilisation des jeux de données
- Concevoir des jeux de données
- Utiliser des jointures pour créer des jeux de données
- Créer des jeux de données à partir de sources de données

Prévisualisation de l'utilisation des jeux de données

Apprenez à utiliser des jeux de données pour alimenter vos projets de visualisation et d'analyse de données.

Rubriques :

- Que sont les jeux de données ?
- À propos de l'ouverture des jeux de données
- Voir les connexions disponibles
- Sources de données disponibles pour l'utilisation dans des jeux de données
- À propos de l'éditeur de jeu de données
- Créer un jeu de données à partir d'une connexion
- Ajouter plusieurs connexions à un jeu de données
- Ajouter un fichier à un jeu de données créé à partir d'une connexion
- Ajouter une table à un jeu de données à l'aide d'un énoncé SQL
- Ajouter des métadonnées pour un jeu de données à l'aide de l'assistant d'intelligence artificielle

Que sont les jeux de données ?

Les jeux de données sont des modèles de données en libre-service que vous créez spécifiquement pour vos besoins de visualisation et d'analyse de données.

Un jeu de données peut être basé sur une table, une feuille de calcul ou un fichier. Un jeu de données peut aussi être un modèle de données en libre-service qui contient plusieurs tables avec des relations définies entre elles.

Vous pouvez créer des jeux de données à partir des données des fichiers que vous chargez, ou d'applications de logiciel-service, de rapports Oracle Analytics, ainsi que de nombreuses

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

sources de mégadonnées et de données relationnelles auxquelles vous créez des connexions. Voir Sources de données disponibles pour l'utilisation dans des jeux de données.

Les jeux de données sont des sous-ensembles des données de la source ou du fichier que vous organisez et formez afin qu'ils répondent à vos besoins particuliers en matière d'analyse et de visualisation. Un jeu de données contient des informations de connexion à la source de données, des tables, les colonnes que vous spécifiez, ainsi que les enrichissements et transformations de données que vous appliquez.

Vous pouvez utiliser un jeu de données dans plusieurs classeurs et flux de données. La modification d'un jeu de données a une incidence sur tous les classeurs et flux de données qui utilisent celui-ci.

Lorsque vous créez et construisez un jeu de données, vous pouvez :

- Choisir parmi de nombreux types de connexions ou feuilles de calcul.
- Créer des jeux de données basés sur les données de plusieurs tables dans une connexion à une base de données, une source de données Oracle ou un domaine local. Et créer des jeux de données basés sur des données de tables de connexions et de domaines différents. Par exemple, vous pouvez créer un jeu de données qui comprend des tables provenant d'une connexion à Autonomous Data Warehouse, d'une connexion à Spark et d'un domaine local.
- Spécifier des jointures entre les tables.
- Transformer et enrichir les colonnes du jeu de données.

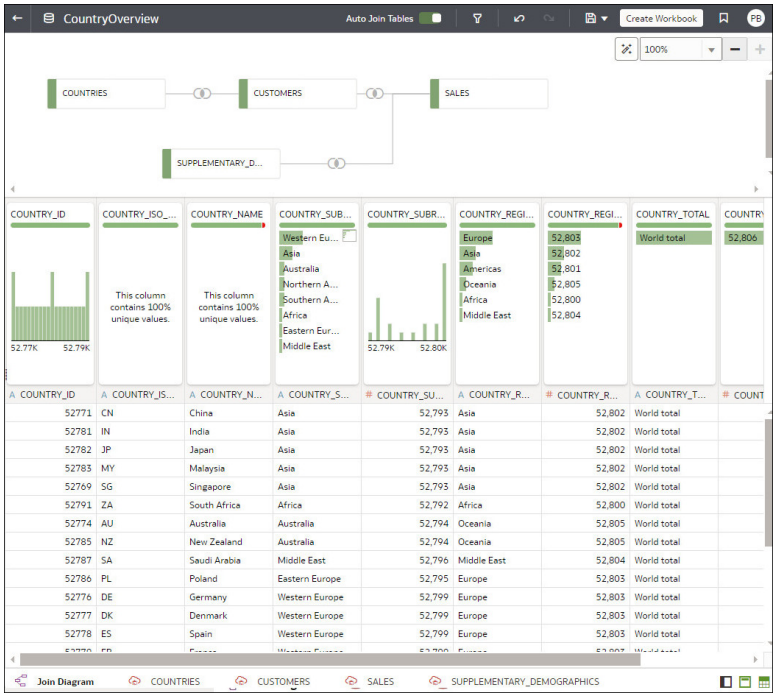
À propos de l'éditeur de jeu de données

Utilisez l'éditeur de jeu de données pour créer ou modifier un jeu de données comprenant des tables, des jointures et des données enrichies.

Lorsque vous créez un jeu de données à partir d'un domaine local ou d'une connexion qui prend en charge des jeux de données comportant plusieurs tables, Oracle Analytics affiche l'éditeur de jeu de données. Voir Sources de données disponibles pour l'utilisation dans des jeux de données.

Vous ne pouvez pas créer des jeux de données avec plusieurs tables à partir des connexions à Oracle EPM Cloud, Oracle Essbase ou Google Analytics. Utilisez l'éditeur de transformation pour les connexions qui ne prennent pas en charge les jeux de données comportant plusieurs tables.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Voici l'explication de chaque fonction de l'éditeur de jeu de données :

- **Volet Connexions**

  Ce volet du panneau Données affiche les schémas et les tables de la connexion à la source de données et les fichiers chargés. Pour ajouter une table ou un fichier du volet Connexions au diagramme de jointure, effectuez un glisser-déposer de la liste dans le diagramme ou cliquez deux fois dessus. Vous pouvez ajouter plusieurs tables ou fichiers.

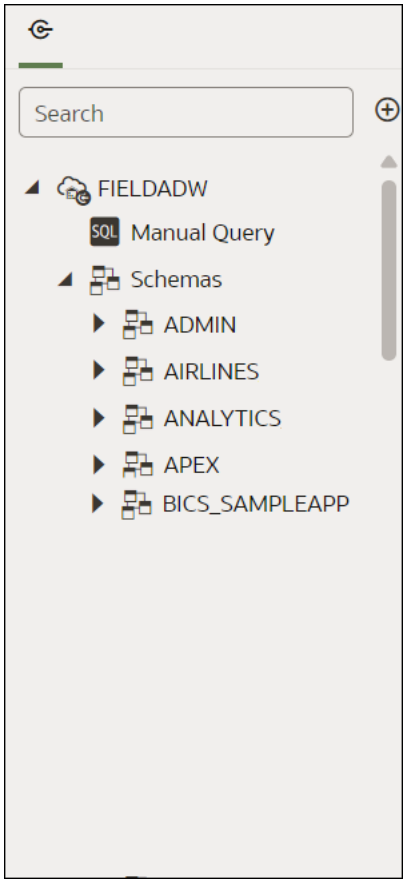
  Cliquez sur **Ajouter** pour ouvrir la boîte de dialogue Ajouter une connexion ou Ajouter un fichier, dans laquelle vous pouvez sélectionner ou créer une autre connexion ou sélectionner un fichier à ajouter au jeu de données.

  Utilisez **Rechercher** pour rechercher un schéma, une table ou un fichier affiché dans le volet Connexions.

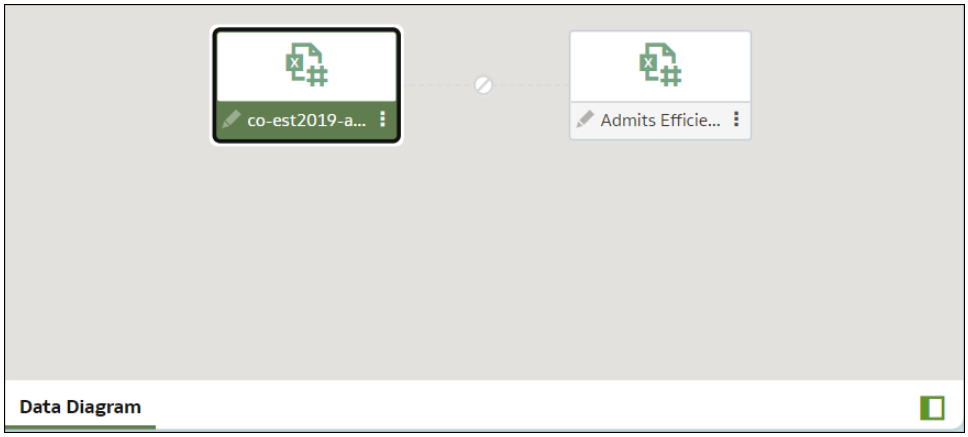
  Pour écrire un énoncé SQL afin de créer une table, glissez-déposez l'élément Interrogation manuelle dans le diagramme. Allez ensuite au diagramme et cliquez deux fois sur la table Interrogation manuelle pour accéder à l'éditeur SQL.

> **Remarque**
>
> Utilisez l'option Interrogation manuelle lorsqu'une connexion JDBC ne fournit pas de liste de schémas et de tables.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



- **Diagramme de données**
  Le diagramme de données affiche les fichiers de données dans un classeur.



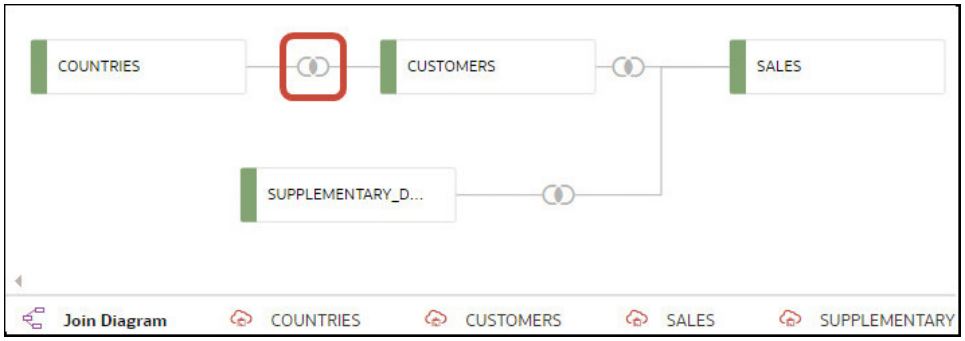
- **Diagramme de jointure**

  Le diagramme de jointure affiche les tables et jointures du jeu de données. Glissez-déposez les tables pour les repositionner dans le diagramme.

  Lorsque vous sélectionnez une table, la zone Prévisualisation des données affiche un échantillon des données de la table. Si vous cliquez deux fois sur une table, vous verrez s'afficher l'éditeur de transformation dans lequel vous pouvez transformer ou enrichir les données de la table.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

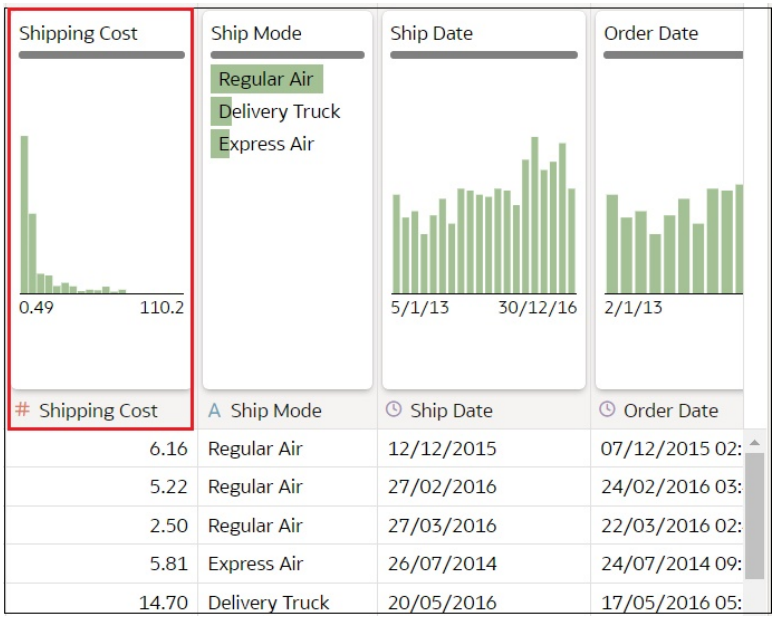
Les liens de type jointure et les icônes du diagramme indiquent les relations entre les tables. Cliquez sur une jointure pour afficher l'éditeur Jointure, qui vous permet de la configurer.



- **Prévisualisation des données**

  La zone de prévisualisation des données affiche un échantillon de données pour la table sélectionnée dans le **diagramme de jointure**. Dans la zone de prévisualisation des données, vous pouvez cliquer sur l'attribut de type d'une colonne pour modifier son type. Par exemple, faire passer la colonne CALENDAR_YEAR d'un type de mesure à un type d'attribut.

  Une vignette de synthèse de qualité est affichée pour chaque colonne, ce qui vous permet de visualiser la distribution des données sous forme de pictogramme et d'évaluer la qualité des données à l'aide d'un échantillon représentatif. Voir À quoi servent les synthèses de qualité?



- **Onglets de page de table du jeu de données**

  L'éditeur de jeu de données affiche un onglet pour chaque table du jeu de données. Cliquez sur un onglet de table pour accéder à l'éditeur de transformation et transformer ou enrichir les données de la table. Les onglets s'affichent également en bas de l'éditeur de

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

transformation. Utilisez-les pour naviguer jusqu'aux autres tables ou retourner au diagramme de jointure.

Vous pouvez également glisser-déposer les onglets pour réorganiser les tables, afin de faciliter la localisation des tables et des colonnes que vous utilisez le plus souvent dans les visualisations.



- **Boutons d'activation/de désactivation de l'éditeur de jeu de données**

  Ces boutons contrôlent quelles parties de l'éditeur de jeu de données sont affichées.

  Ce bouton permet de masquer ou d'afficher le panneau de données :

  .

  Ce bouton permet de masquer ou d'afficher les vignettes de qualité :

  Ce bouton permet de masquer ou d'afficher la zone de prévisualisation des données :

Informations de référence sur le diagramme de jointure

Utilisez le diagramme de jointure dans l'éditeur de jeu de données pour définir les relations dans vos données.

Option ou icône	Utilisation
 Ajouter	Ajouter une table au jeu de données. Sélectionnez **Ajouter des données** pour ajouter des données basées sur des fichiers ou des tables de base de données au panneau Données. Depuis le panneau Données, glissez-déposez des tables sur le diagramme de jointure pour ajouter des données au jeu de données. Voir Ajouter un fichier à un jeu de données créé à partir d'une connexion.
 Toujours inclure dans l'interrogation	Déterminez si une table est configurée pour être toujours incluse dans les interrogations. Voir Inclure une table de jeu de données dans des interrogations de source de données.
 Jointure automatique des tables	Déterminez si Oracle Analytics crée automatiquement des relations entre les tables lorsque vous glissez-déposez des tables sur le diagramme de jointure. Par défaut, Oracle Analytics crée des jointures lorsque des clés communes sont détectées dans les tables, mais dans certains cas, il sera nécessaire de désactiver la création automatique de jointures et d'effectuer l'opération manuellement pour les tables.

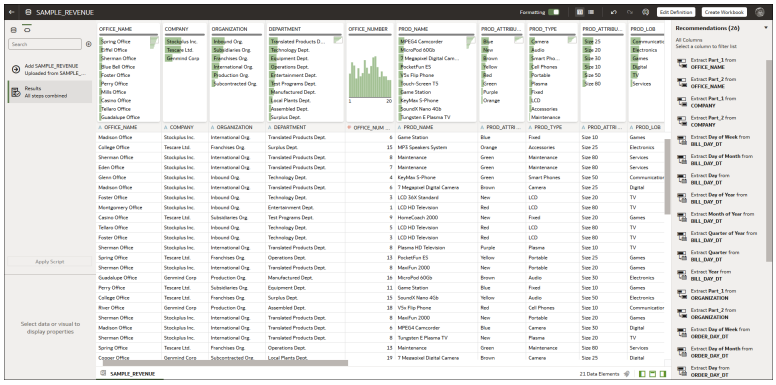
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Option ou icône	Utilisation
 Disposition automatique de diagramme de jointure	Annuler les modifications apportées à l'agencement des tables et revenir à la disposition par défaut du diagramme.
 Glisser-déposer pour joindre des tables	Placer le pointeur de la souris sur une table et amener le cercle sur une autre table pour les joindre. Voir Ajouter des jointures entre des tables de jeu de données.
 Masquer ou afficher la barre de filtres basée sur les rôles	Masquer ou afficher la barre de filtres basée sur les rôles, ce qui vous permet de filtrer le jeu de données. Voir Filtrer un jeu de données en fonction d'un rôle d'application.
 Conserver la granularité	Déterminer si une table est configurée pour inclure l'option de conservation de la granularité. Voir Spécifier quelle table détermine la granularité.

À propos de l'ouverture des jeux de données

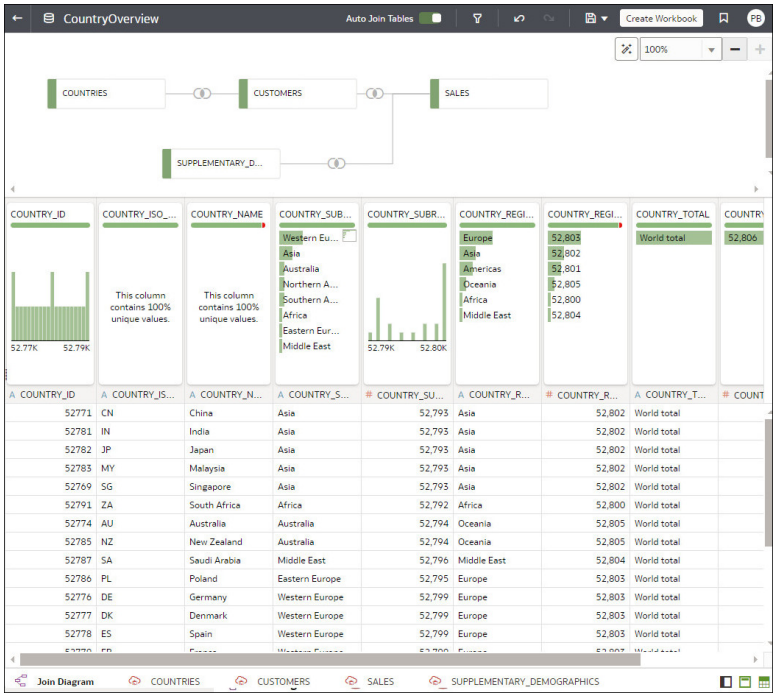
Le type de source de données utilisé par un jeu de données détermine la façon dont vous naviguez dans l'interface utilisateur lorsque vous créez un nouveau jeu de données et lorsque vous ouvrez un jeu de données existant directement ou à partir d'un classeur.

Lorsque vous créez ou ouvrez un jeu de données qui utilise Oracle EPM Cloud, Oracle Essbase ou Google Analytics, le jeu de données s'affiche dans l'éditeur de transformation.



Lorsque vous créez ou ouvrez un jeu de données comportant plusieurs tables, il s'affiche dans l'éditeur de jeu de données.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Dans un classeur, utilisez l'onglet **Données** pour voir et ouvrir les jeux de données du classeur. Le jeu de données détermine l'éditeur qu'Oracle Analytics ouvre.

- Si le jeu de données est basé sur Oracle EPM Cloud, Oracle Essbase ou Google Analytics, l'éditeur de transformation s'ouvre dans un nouvel onglet du navigateur.
- Si le jeu de données contient plusieurs tables, l'éditeur de jeu de données s'ouvre dans un nouvel onglet du navigateur.



Voir les connexions disponibles

Un jeu de données utilise une ou plusieurs connexions à des sources de données pour accéder à des données et les fournir à des fins d'analyse et de visualisation.

Votre liste de connexions contient les connexions que vous avez créées et les connexions auxquelles vous êtes autorisé à accéder et à utiliser. Consultez la liste des connexions pour déterminer si les connexions nécessaires à la création de jeux de données existent déjà. Vous pouvez également utiliser la liste des connexions pour accéder à plus d'informations sur une connexion spécifique et décider si elle peut fournir les données dont vous avez besoin pour créer un jeu de données spécifique, par exemple, le type de la base de données à laquelle elle se connecte et des informations sur ses éléments de données.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Les connexions avec la propriété **Connexions de système** sélectionnée ne sont pas disponibles pour les jeux de données.

> **Remarque**
>
> Vous pouvez créer des jeux de données avec plusieurs tables à partir de la plupart des sources de données. Les exceptions comprennent Oracle EPM Cloud, Oracle Essbase et Google Analytics.

Si vous devez créer une connexion, voir Créer une connexion à une source de données.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**  , puis sur **Données**.
2. Cliquez sur l'onglet **Connexions** pour voir la liste de vos connexions.

Sources de données disponibles pour l'utilisation dans des jeux de données

Découvrez les sources de données que vous pouvez utiliser dans des jeux de données. Vous pouvez utiliser la plupart des sources de données pour créer des jeux de données contenant plusieurs tables.

Sources de données Oracle

Vous pouvez utiliser une ou plusieurs de ces connexions aux sources de données Oracle pour créer un jeu de données comportant plusieurs tables.

- Domaines locaux Oracle Analytics
- Oracle Fusion Cloud Applications Suite (Utiliser le type de connexion **Applications Oracle**)
- Oracle Autonomous Data Warehouse
- Oracle Autonomous Transaction Processing
- Oracle Database
- Oracle NetSuite
- Oracle Service Cloud

Autres sources de données

Vous pouvez utiliser une ou plusieurs de ces connexions aux sources de données pour créer un jeu de données comportant plusieurs tables.

- Amazon EMR
- Amazon Redshift
- Apache Hive
- DB2
- Dropbox
- Fichiers (XLSX, XLS, CSV et TXT)
- Google Drive
- GreenPlum

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- HortonWorks Hive
- IBM BigInsights Hive
- Impala (Cloudera)
- Informix
- MapR Hive
- Microsoft Azure SQL Database
- MongoDB
- Pivotal HD Hive
- PostgreSQL
- Salesforce
- Snowflake
- Spark
- SQL Server
- Sybase ASE
- Sybase IQ
- MySQL

Sources de données non disponibles pour des jeux de données contenant plusieurs tables

Ces connexions à des sources de données ne sont pas disponibles pour création ou inclusion dans un jeu de données comportant plusieurs tables.

- Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management (EPM)
- Oracle Essbase
- Google Analytics

Créer un jeu de données à partir d'une connexion

Lorsque vous créez un jeu de données, vous pouvez ajouter des tables à partir d'une ou de plusieurs connexions à des sources de données, ajouter des jointures et enrichir les données.

Vidéo

Tutoriel

Avant de créer le jeu de données, vous pouvez vérifier si les connexions à la source de données dont vous avez besoin existent déjà. Voir Voir les connexions disponibles.

> **Remarque**
>
> Vous pouvez créer des jeux de données avec plusieurs tables à partir de la plupart des sources de données. Les exceptions comprennent Oracle EPM Cloud, Oracle Essbase et Google Analytics.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Créer**, puis sur **Jeu de données**.

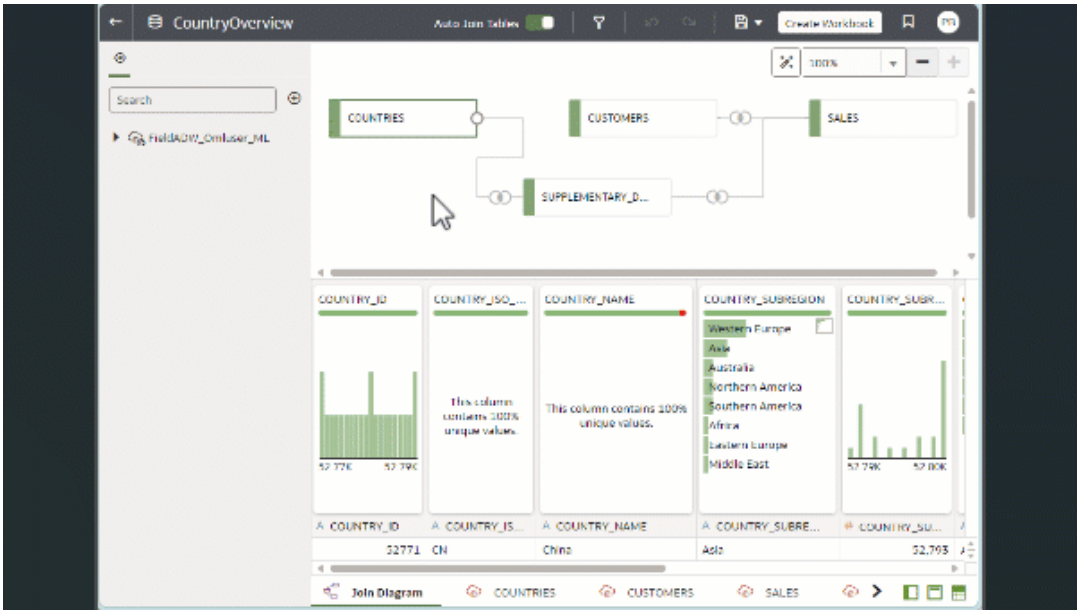
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

2. Dans la boîte de dialogue Créer un jeu de données, sélectionnez une connexion.
3. Dans l'éditeur de jeu de données, allez au volet **Connexions** pour parcourir la liste ou rechercher un schéma.

   Les connexions avec la propriété **Connexions de système** sélectionnée ne sont pas disponibles pour les jeux de données.
4. Facultatif : Si vous souhaitez créer les jointures de table du jeu de données manuellement plutôt que laisser Oracle Analytics le faire automatiquement, désélectionnez l'activation ou désactivation de **Jointure automatique des tables** pour empêcher la création automatique de jointures.
5. Cliquez sur le schéma pour afficher une liste de ses tables. Glissez-déposez des tables dans le **diagramme de jointure**. Si vous connaissez la table de faits, ajoutez-la d'abord avant d'ajouter les tables de dimension. La table de faits doit être la table la plus à gauche dans le **diagramme de jointure**.

   Par défaut, le jeu de données que vous créez inclut toutes les jointures de tables définies dans la source de données. Si aucune jointure n'existe dans la source de données, les jointures sont identifiées et ajoutées par Oracle Analytics.
6. Facultatif : Pour ajouter des données provenant de sources de données supplémentaires, allez au volet **Connexions**, cliquez sur **Ajouter**, puis sur **Ajouter une connexion** ou **Ajouter un fichier** pour sélectionner et ajouter une autre connexion ou un autre fichier au jeu de données.
7. Facultatif : Si vous avez ajouté une autre connexion ou un fichier, à partir du volet **Connexions**, cliquez sur le schéma de la nouvelle connexion pour l'ouvrir, puis glissez-déposez les tables dans le **diagramme de jointure**.
8. Facultatif : Lorsque vous glissez-déposez une table dans le **diagramme de jointure** à partir de certaines sources de données telles que des domaines locaux ou des domaines Fusion Applications Suite, aucune colonne n'est affichée. Allez aux **onglets de page de table**, cliquez sur la table du domaine et utilisez l'éditeur de transformation pour indiquer les colonnes à inclure dans la table. Cliquez sur **OK**.
9. Dans le **diagramme de jointure**, vous pouvez inspecter, modifier, ajouter ou supprimer des jointures.
   - Pour inspecter ou modifier une jointure, cliquez sur la jointure afin d'ouvrir l'éditeur de jointure et inspecter ou modifier le type de jointure et les conditions de jointure.
   - Pour ajouter une jointure, localisez la table que vous voulez joindre, pointez le curseur de la souris dessus pour la sélectionner, puis cliquez et glissez-déposez-la dans la table à laquelle vous voulez la joindre Ouvrez l'éditeur de jointure pour inspecter ou mettre à jour le type et les conditions de jointure.
   - Pour supprimer une jointure, positionnez le pointeur de la souris sur l'icône de jointure et cliquez sur **Supprimer la jointure**.
10. Cliquez sur **Enregistrer**.
11. Entrez un nom et cliquez sur **OK**.
12. Pour préparer les données d'une table, allez à la rangée d'onglets en bas de l'éditeur de jeu de données et cliquez sur l'onglet de la table. Autrement, à partir du diagramme de jointure, cliquez deux fois sur la table, ou cliquez avec le bouton droit de la souris sur la table et sélectionnez **Ouvrir**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



13. Utilisez l'éditeur de transformation pour effectuer des transformations ou enrichissements de données. Cliquez sur **Enregistrer le jeu de données**.
14. Pour modifier la définition d'une table, comme les colonnes à inclure ou à exclure et l'accès aux données, dans l'éditeur de transformation, cliquez sur **Modifier la définition** et apportez les modifications nécessaires. Cliquez sur **OK**, puis sur **Enregistrer le jeu de données**.

Ajouter plusieurs connexions à un jeu de données

Un jeu de données peut comprendre plusieurs connexions. L'ajout de connexions supplémentaires vous permet d'accéder à toutes les tables et données dont vous avez besoin pour construire votre jeu de données et de les joindre.

Un jeu de données peut contenir une combinaison de connexions et de fichiers. Voir Ajouter un fichier à un jeu de données créé à partir d'une connexion.

La plupart des connexions sont disponibles pour ajout. Les exceptions comprennent Oracle EPM Cloud, Oracle Essbase et Google Analytics.

Avant de créer le jeu de données, vous pouvez vérifier si les connexions à la source de données dont vous avez besoin existent déjà. Voir Voir les connexions disponibles.

Si vous faites glisser un domaine ou une analyse vers le **diagramme de jointure**, aucune colonne n'est affichée. Vous devez utiliser l'éditeur de transformation pour spécifier les colonnes à inclure dans la table du jeu de données du domaine.

1. Dans votre page d'accueil,cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Données**.
2. Cliquez sur l'onglet **Jeux de données**.
3. Localisez le jeu de données que vous voulez ouvrir, cliquez sur **Actions**, puis sur **Ouvrir**.
4. Dans le volet Connexions, cliquez sur **Ajouter**, puis sur **Ajouter une connexion**.
5. Dans la boîte de dialogue Ajouter une connexion, localisez une connexion et cliquez dessus pour l'ajouter au volet Connexions.
6. Dans le volet Connexions, vérifiez que la connexion que vous avez sélectionnée a été ajoutée.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

7. Cliquez sur **Enregistrer**.

Ajouter un fichier à un jeu de données créé à partir d'une connexion

Un jeu de données peut contenir des tables créées à partir de fichiers et de connexions.

La plupart des connexions sont disponibles pour l'ajout à un jeu de données. Les exceptions comprennent Oracle EPM Cloud, Oracle Essbase et Google Analytics.

Avant d'ajouter une connexion, vous pouvez vérifier si les connexions à la source de données dont vous avez besoin existent déjà. Voir Voir les connexions disponibles.

Si vous faites glisser un domaine ou une analyse vers le **diagramme de jointure**, aucune colonne n'est affichée. Vous devez utiliser l'éditeur de transformation pour spécifier les colonnes à inclure dans la table du jeu de données du domaine.

Avant de charger un fichier, confirmez qu'il répond aux exigences ci-dessous :

- Le fichier est une feuille de calcul Excel au format .XLSX ou .XLS, un fichier CSV ou un fichier TXT.
- La feuille de calcul ne contient pas de données croisées.
- La feuille de calcul est structurée correctement pour l'importation et l'utilisation en tant que jeu de données. Voir À propos des fichiers pour les jeux de données.

1. Dans votre page d'accueil,cliquez sur **Navigateur**  , puis sur **Données**.
2. Cliquez sur l'onglet **Jeux de données**.
3. Localisez le jeu de données que vous voulez ouvrir, cliquez sur **Actions**, puis sur **Ouvrir**.
4. Localisez le fichier :
   - Si le fichier que vous souhaitez ajouter se trouve sur votre ordinateur, dans le volet Connexions, cliquez sur **Ajouter**, puis sur **Ajouter un fichier**.
   - Si le fichier que vous souhaitez ajouter se trouve dans Dropbox ou Google Drive, dans le volet Connexions, cliquez sur **Ajouter**, puis sur **Ajouter une connexion**.
5. Parcourez les fichiers et sélectionnez le fichier à charger.
6. Facultatif : Si vous chargez un fichier CSV ou TXT, confirmez ou modifiez les délimiteurs par défaut des champs **Séparé par**, **Séparateur de milliers** et **Séparateur décimal**.

   Pour spécifier un délimiteur personnalisé, sélectionnez Personnalisé dans le champ **Séparé par** et entrez le caractère à utiliser comme délimiteur. Dans un fichier CSV ou TXT, le délimiteur doit comporter un seul caractère. L'exemple suivant utilise une barre verticale (|) comme délimiteur : Année|Produit|Revenu|Quantité|Revenu cible|Quantité cible.
7. Cliquez sur **OK** pour ajouter le fichier au jeu de données.
8. Dans le volet Connexions, confirmez que le fichier a été ajouté.
9. Cliquez sur **Enregistrer**.

Ajouter une table à un jeu de données à l'aide d'un énoncé SQL

Vous pouvez écrire un énoncé SQL SELECT propre à la source pour interroger les données d'une connexion et créer une table dans un jeu de données. Cette option d'interrogation manuelle est disponible pour la plupart des types de connexion.

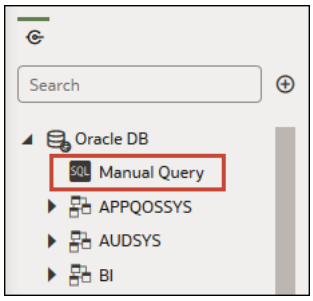
Utilisez l'option d'interrogation manuelle pour créer des tables lorsque vous ne voulez pas utiliser les tables d'une connexion dans le jeu de données, mais que vous souhaitez plutôt

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

cibler des informations spécifiques. Ou utilisez l'option d'interrogation manuelle lorsque la connexion à la source de données ne fournit pas de liste de schémas. L'énoncé SQL que vous utilisez est déterminé par le type de connexion à la source de données.

1. Dans votre page d'accueil,cliquez sur **Navigateur** , puis sur **Données**.
2. Cliquez sur l'onglet **Jeux de données**.
3. Localisez le jeu de données que vous voulez ouvrir, cliquez sur **Actions**, puis sur **Ouvrir**.

   Assurez-vous d'ouvrir un jeu de données basé sur des tables de base de données. Celles-ci sont indiquées par l'icône de base de données .
4. Assurez-vous que vous êtes dans le diagramme de jointure avant de continuer en sélectionnant l'onglet **Diagramme de jointure**.
5. Dans le volet Connexions du panneau de données, localisez et développez la connexion que vous souhaitez interroger, puis localisez l'option **Interrogation manuelle**.



6. Glissez-déposez l'**interrogation manuelle** dans le diagramme de jointure pour créer un interpréteur de commandes de table.
7. Cliquez deux fois sur la table d'interrogation manuelle.
8. Vérifiez que l'option **Entrer du code SQL** est sélectionnée.
9. Dans le champ **Énoncé**, entrez l'énoncé SQL.

   Dans l'interrogation SQL, spécifiez l'alias pour les colonnes lorsque vous utilisez des fonctions agrégées telles que MAX et MIN pour éviter les erreurs d'interrogation. Par exemple, spécifiez `SELECT MAX(SYS_BOOKING_DATE) <Alias_Name> FROM <table_name>;` au lieu d'utiliser `SELECT MAX(SYS_BOOKING_DATE) FROM <table_name>;`.
10. Facultatif : Cliquez sur **Obtenir les données de prévisualisation** pour vérifier que les données sur lesquelles portent l'interrogation sont correctes.
11. Cliquez sur **OK**.
12. Facultatif : Pour modifier l'énoncé SQL, allez aux **onglets de page de la table** et sélectionnez l'onglet de la table que vous avez créée. Cliquez sur **Modifier la définition** et utilisez le champ **Énoncé** pour modifier l'énoncé SQL.

Ajouter des métadonnées pour un jeu de données à l'aide de l'assistant d'intelligence artificielle

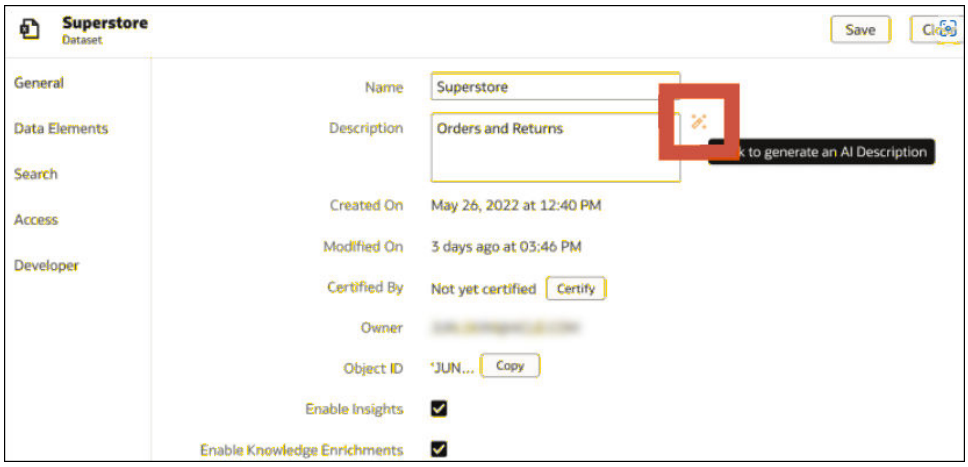
Utilisez l'assistant d'intelligence artificielle d'Oracle Analytics pour ajouter des métadonnées et garantir une utilisation plus conviviale du contenu d'analyse. L'assistant d'intelligence artificielle

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

ajoute une description de jeu de données optimisée qui rend le jeu de données plus facile à utiliser.

Les métadonnées de jeu de données optimisées permettent aux utilisateurs d'analyse de comprendre le contenu des jeux de données sans avoir à les ouvrir, ce qui réduit la duplication des contenus.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Données**.
2. Cliquez sur l'onglet **Jeux de données**.
3. Localisez le jeu de données que vous voulez mettre à jour, cliquez sur **Actions**, puis sur **Inspecter**.
4. Dans la page Général, cliquez sur l'icône de baguette à côté du champ **Description**.



5. Cliquez sur **Enregistrer**.

Concevoir des jeux de données

Apprenez à concevoir des jeux de données pour alimenter vos projets de visualisation et d'analyse de données.

Rubriques :

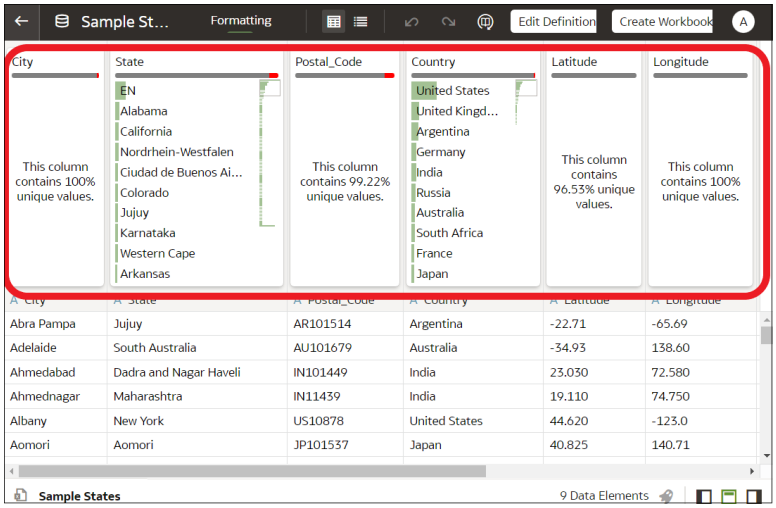
- À quoi servent les synthèses de qualité?
- Améliorer vos données à l'aide de vignettes de qualité
- À propos de la suppression ou de la restauration de colonnes de jeu de données
- Supprimer ou restaurer les colonnes d'une table de jeu de données
- Utiliser des filtres au niveau du jeu de données
- Utiliser des filtres basés sur les rôles dans un jeu de données
- Voir le formatage original d'une table de jeu de données
- Modifier la connexion à la base de données pour une table de jeu de données
- Indiquer si une table de jeu de données est mise en mémoire cache ou est en direct

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

À quoi servent les synthèses de qualité?

Oracle Analytics analyse automatiquement la qualité des données pour vous aider à les nettoyer et à les enrichir.

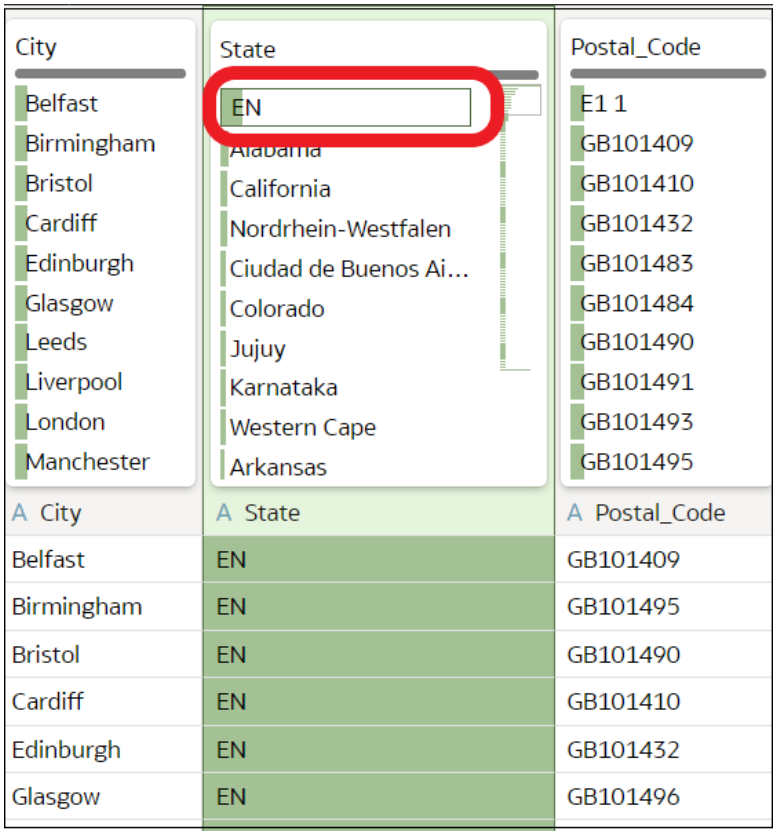
Lorsque vous modifiez une table dans le diagramme de jointure ou l'éditeur de transformation, Oracle Analytics analyse la qualité des données et fournit un sommaire visuel appelé synthèse de qualité dans une vignette au-dessus de chaque colonne. Les synthèses de qualité vous permettent d'explorer vos données et d'utiliser un aperçu visuel du contenu pour évaluer et améliorer la qualité des données. Le sommaire de qualité est basé sur un échantillon des données, mais les modifications que vous apportez sont appliquées à toutes vos données. Les synthèses de qualité affichent une vignette de fréquence pour le texte ou un histogramme pour les dates et les nombres.



Avec les vignettes de qualité, vous pouvez :

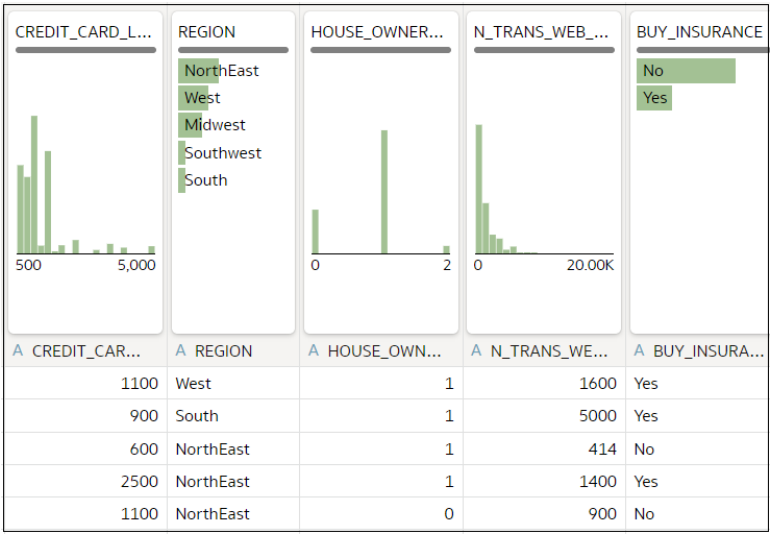
- **Explorer** - Explorez vos données en temps réel grâce au filtrage instantané, qui vous permet de filtrer temporairement les données sur toutes les colonnes de la table. Vous pouvez filtrer sur plusieurs valeurs en même temps.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



La valeur filtrée est marquée avec un cadre vert. Les filtres ne sont pas ajoutés au script de préparation des données.

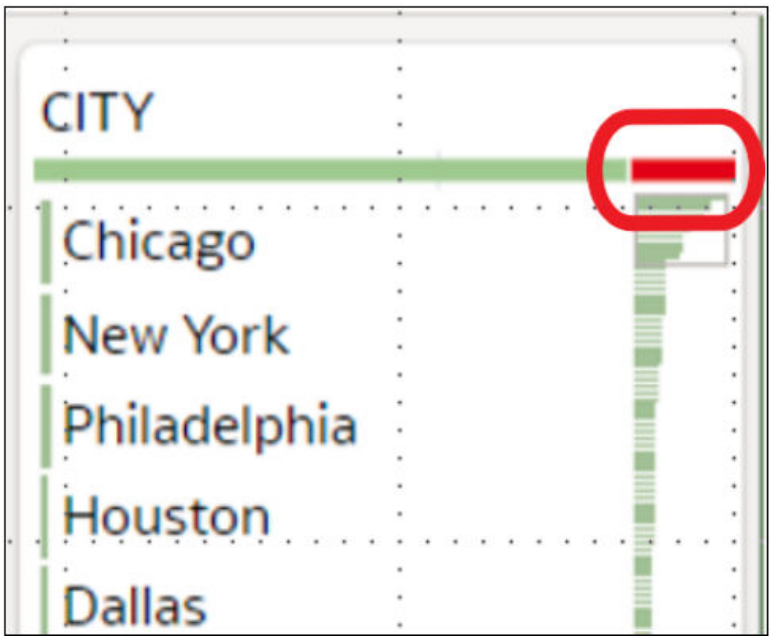
- **Réviser** - Utilisez les visualisations interactives telles que les diagrammes à barres et les histogrammes pour évaluer vos données et identifier les anomalies et les valeurs aberrantes.



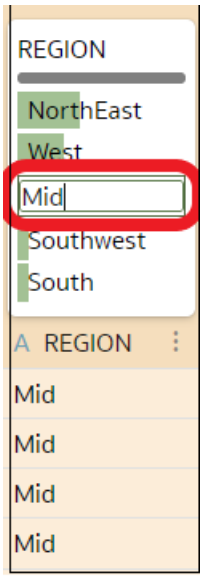
Les vignettes de qualité en haut de chaque colonne fournissent une évaluation instantanée de la qualité du contenu de cette colonne basée sur une présentation sémantique approfondie des données.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- **Évaluer** - Pointez le curseur de la souris sur la barre de qualité pour voir un sommaire contextuel affichant le pourcentage des valeurs valides et non valides. Cliquez sur les zones en rouge pour filtrer les valeurs non valides.

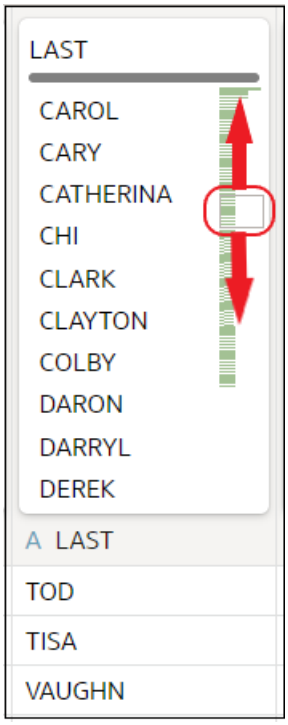


- **Remplacer ou corriger** - Lorsque vous avez identifié des anomalies et des valeurs aberrantes, utilisez le remplacement inséré pour corriger les valeurs. Vous obtenez une rétroaction immédiate sur les améliorations apportées à la qualité des données dans la barre de qualité.

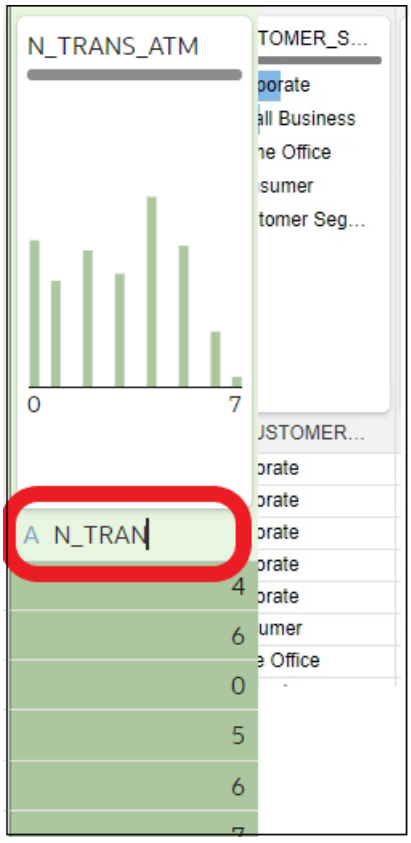


- **Faire défiler** - Naviguez dans des grands jeux de données à l'aide de la mini-carte déroulante.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

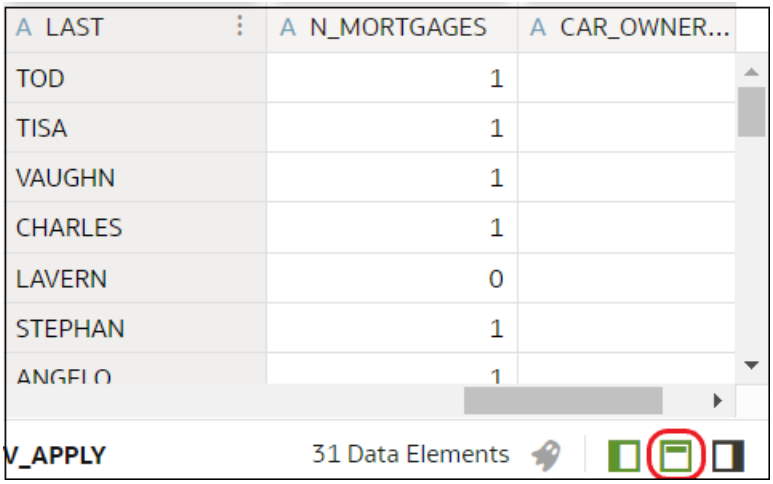


- **Renommer des colonnes** - Créez facilement des noms de colonnes plus lisibles.



Assurez-vous d'avoir activé/désactivé l'option **Vignettes de qualité** en bas à droite pour afficher les vignettes de qualité.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

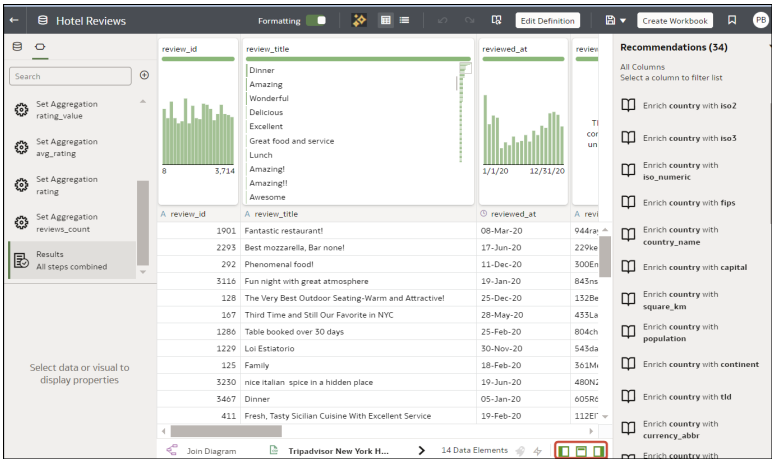


Améliorer vos données à l'aide de vignettes de qualité

Lorsque vous modifiez un jeu de données dans l'éditeur de transformation, Oracle Analytics affiche une vignette de qualité pour chaque colonne de données. Cette vignette présente un sommaire visuel de la qualité des données et vous permet d'analyser la qualité des données et d'améliorer vos données.

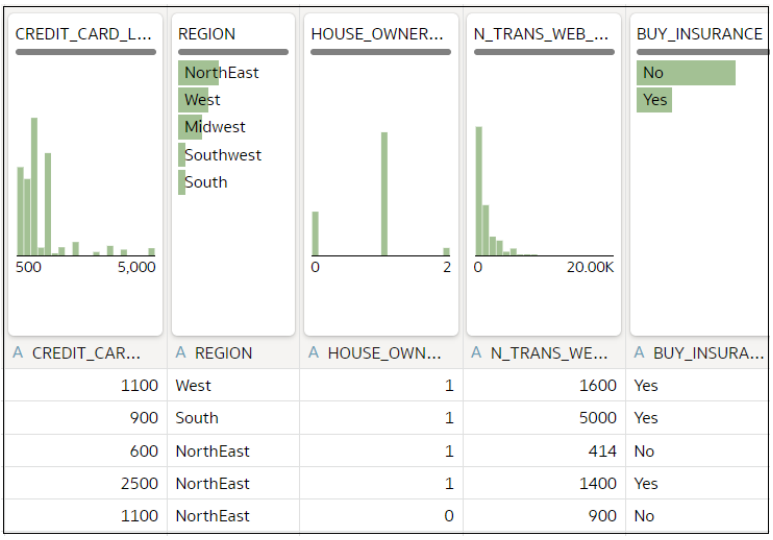
1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un de vos jeux de données, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.

   Si le jeu de données contient une seule table, vous accédez à l'éditeur de transformation. Si le jeu de données contient plusieurs tables, vous verrez le diagramme de jointure. Dans le diagramme de jointure, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une source de données et cliquez sur **Ouvrir** pour afficher l'éditeur de transformation.



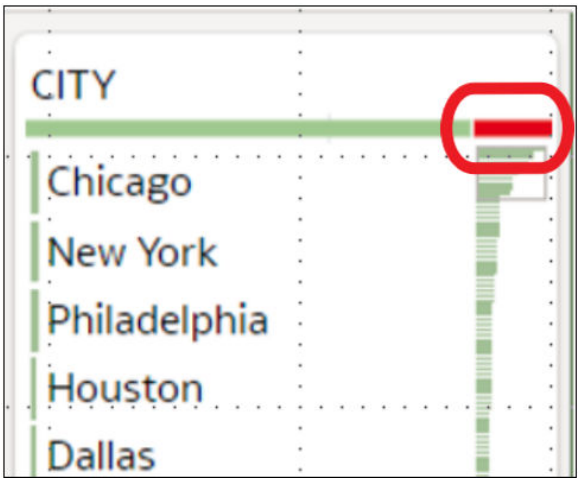
2. Utilisez les synthèses de qualité pour obtenir une évaluation instantanée de la qualité du contenu de cette colonne basée sur une compréhension sémantique approfondie des données.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



A CREDIT_CAR...	A REGION	A HOUSE_OWN...	A N_TRANS_WE...	A BUY_INSURA...
1100	West	1	1600	Yes
900	South	1	5000	Yes
600	NorthEast	1	414	No
2500	NorthEast	1	1400	Yes
1100	NorthEast	0	900	No

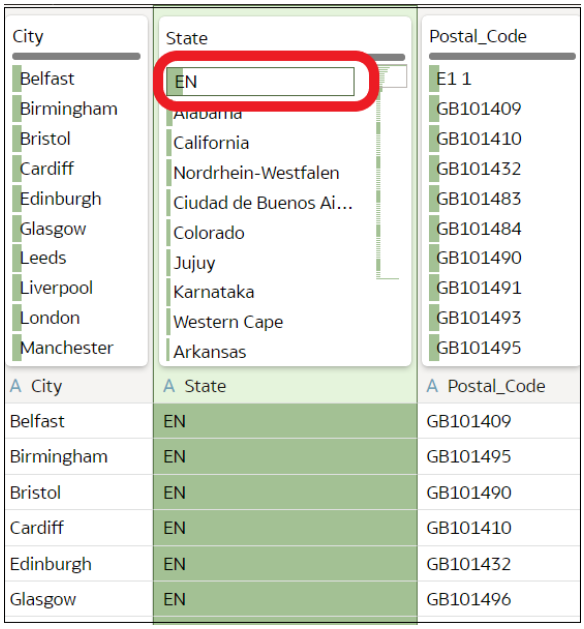
Par exemple, pointez le curseur de la souris sur une barre de qualité pour voir combien de valeurs valides et non valides se trouvent dans la colonne. Cliquez sur les zones en rouge pour filtrer les valeurs non valides.



3. Pour explorer vos données en appliquant un filtre temporaire, cliquez sur une ou plusieurs valeurs à utiliser comme filtre.

   Oracle Analytics met en surbrillance les valeurs de filtre en vert. Pour annuler le filtrage d'une valeur, cliquez de nouveau sur cette valeur.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

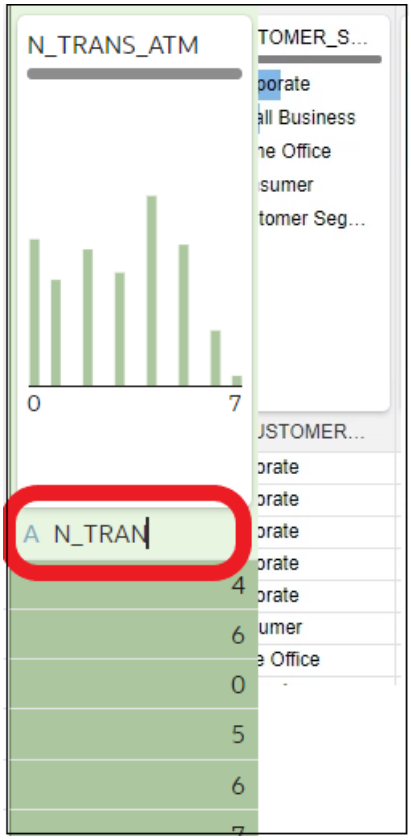


Lorsque vous appliquez un filtre sur des valeurs, Oracle Analytics met à jour toutes les colonnes de données pour afficher instantanément uniquement les rangées relatives aux valeurs de filtre que vous avez sélectionnées. Si vous filtrez une valeur située en bas d'une longue liste, vous devrez peut-être faire défiler la liste pour la localiser et la désélectionner.

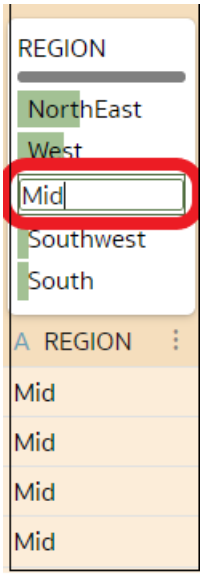
Note : Les filtres temporaires que vous appliquez dans les vignettes de qualité ne sont pas enregistrés avec vos données (autrement dit, ils ne sont pas ajoutés au script de préparation des données).

4. Pour renommer une colonne, cliquez sur le nom de la colonne pour modifier la valeur.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



5. Pour modifier des valeurs.
   a. Dans la vignette de qualité, cliquez deux fois sur la valeur que vous voulez modifier.

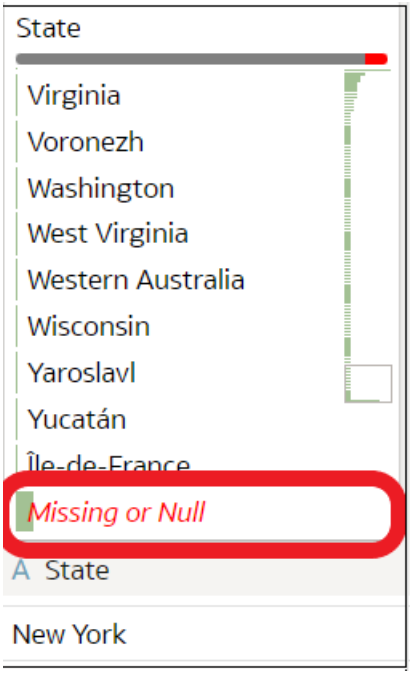


   b. Oracle Analytics insère la valeur que vous spécifiez dans chaque rangée qui contenait la valeur originale.

6. Pour corriger des valeurs nulles ou manquantes :
   a. Dans la vignette de qualité, faites défiler la liste pour atteindre la dernière valeur.

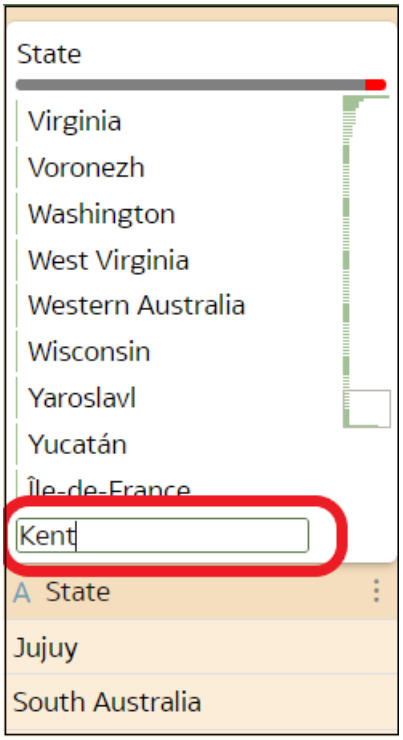
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Si vos données comportent des valeurs manquantes, L'option **Manquante ou nulle** est mise en surbrillance en rouge.



b. Cliquez deux fois sur **Manquante ou nulle**, puis entrez la valeur que vous voulez utiliser.

Oracle Analytics insère la valeur que vous spécifiez dans chaque rangée contenant des valeurs manquantes ou nulles.



Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Les modifications que vous appliquez dans les vignettes de synthèse de qualité sont ajoutées au script de préparation des données (sauf pour les filtres).

À propos de la suppression ou de la restauration de colonnes de jeu de données

Le retrait des colonnes ne les supprime pas définitivement de la table, et vous pouvez ajouter de nouveau les colonnes retirées au besoin pour les enrichissements et les transformations, ou pour les inclure dans les visualisations que vous créez à partir du jeu de données.

Il est important de comprendre que le retrait d'une colonne est différent de la suppression d'une colonne d'un jeu de données :

- Utilisez Modifier la définition pour *supprimer* une colonne.
- L'éditeur de transformation n'indique pas quelles colonnes ont été supprimées, et la suppression d'une colonne n'ajoute pas d'étape au panneau Script de préparation. Pour vérifier quelles colonnes ont été supprimées ou pour les ajouter de nouveau, allez à Modifier la définition.
- Utilisez l'éditeur de transformation pour *supprimer* une colonne.
- La suppression d'une colonne crée une étape dans le panneau Script de préparation. Supprimez l'étape pour restaurer la colonne.

Vous pouvez créer des filtres de jeu de données sur les colonnes retirées.

Dans certains cas, le profilage et la génération de synthèses de qualité pour une table contenant de nombreuses colonnes peuvent demander beaucoup de temps et de ressources. Si vous travaillez avec une table comportant de nombreuses colonnes et que vous souhaitez augmenter la performance du système, Oracle vous recommande de retirer toutes les colonnes dont vous n'avez pas besoin avant d'effectuer des enrichissements ou des transformations.

Voir Masquer ou supprimer une colonne et Supprimer ou restaurer les colonnes d'une table de jeu de données.

Supprimer ou restaurer les colonnes d'une table de jeu de données

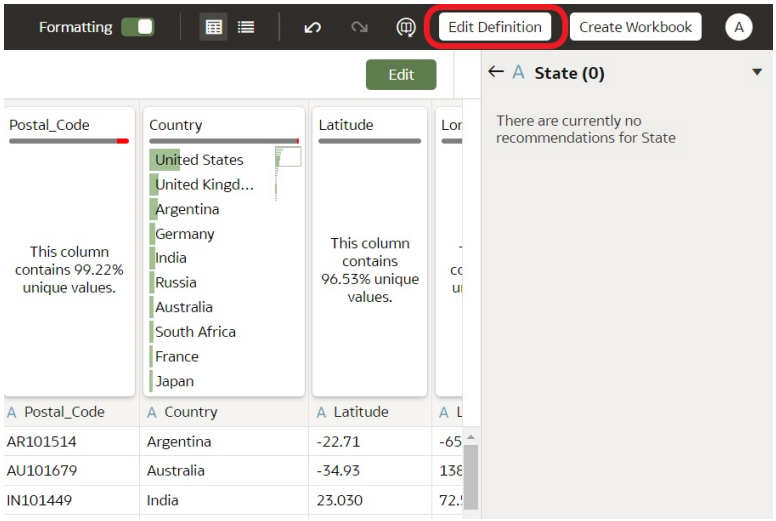
Vous pouvez retirer les colonnes d'une table de jeu de données lorsque le jeu de données n'en a pas besoin, et vous pouvez restaurer celles qui ont été retirées.

Voir À propos de la suppression ou de la restauration de colonnes de jeu de données.

Lorsque vous retirez ou restaurez une colonne, ces modifications sont affichées dans la vue de la table dans l'éditeur de transformation. Oracle Analytics vous avertit si la colonne que vous voulez retirer est utilisée dans le volet Script de préparation de l'éditeur de transformation. En revanche, Oracle Analytics ne vous avertit pas si la colonne à retirer est utilisée dans un classeur ou une visualisation.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur** , puis sur **Données**.
2. Cliquez sur l'onglet **Jeux de données**.
3. Localisez le jeu de données que vous voulez ouvrir, cliquez sur **Actions**, puis sur **Ouvrir**.
4. Dans le **diagramme de jointure**, allez aux **onglets de page de table** et cliquez sur la table avec laquelle vous voulez travailler.
5. Dans l'éditeur de transformation, cliquez sur **Modifier la définition**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



6. (Facultatif) Pour retirer des colonnes, cliquez sur **Tout supprimer** pour retirer toutes les colonnes, ou sélectionnez les colonnes que vous souhaitez retirer et cliquez sur **Supprimer la sélection**.
7. (Facultatif) Pour ajouter de nouveau des colonnes, cliquez sur **Tout ajouter** pour ajouter toutes les colonnes non incluses dans la table, ou sélectionnez les colonnes que vous voulez ajouter et cliquez sur **Ajouter la sélection**.
8. Cliquez sur **OK**.

Utiliser des filtres au niveau du jeu de données

Cette rubrique décrit comment filtrer les données d'un classeur au niveau du jeu de données.

Rubriques :

- À propos des filtres au niveau du jeu de données
- Filtrer les données au niveau du jeu de données

À propos des filtres au niveau du jeu de données

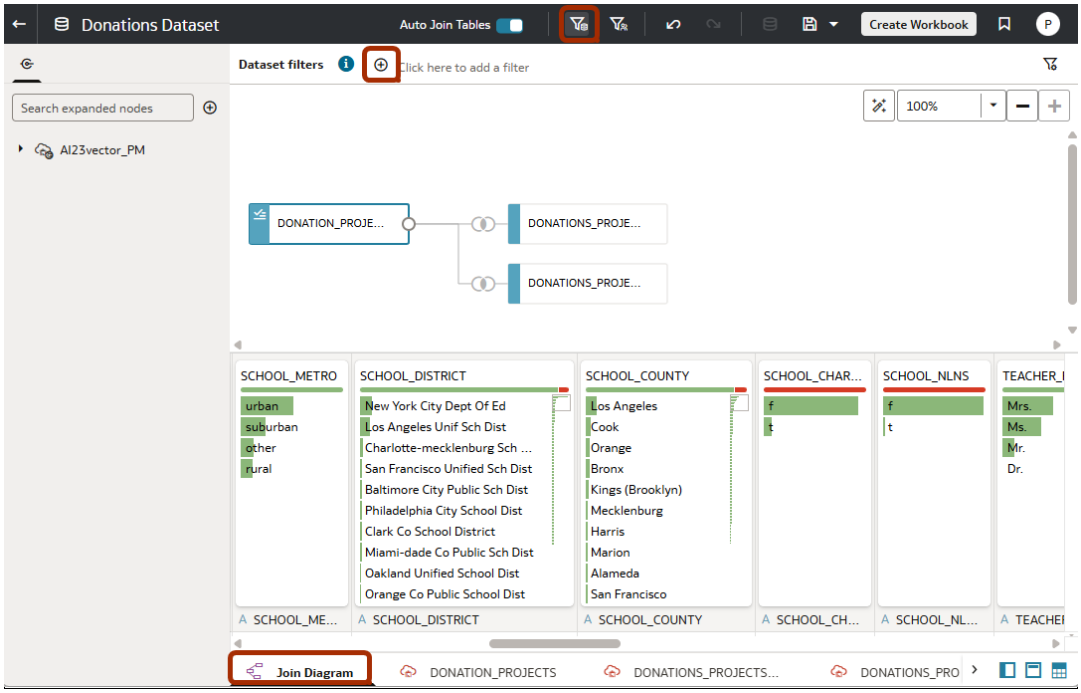
En tant que responsable de jeu de données, vous pouvez appliquer des filtres à une ou plusieurs tables d'un jeu de données pour permettre aux analystes d'affaires et aux utilisateurs d'Oracle Analytics d'accéder uniquement aux données dont ils ont besoin.

Par exemple, vous pouvez créer un filtre sur une colonne d'état d'école qui affiche uniquement les données des écoles de l'état de Californie dans les classeurs.

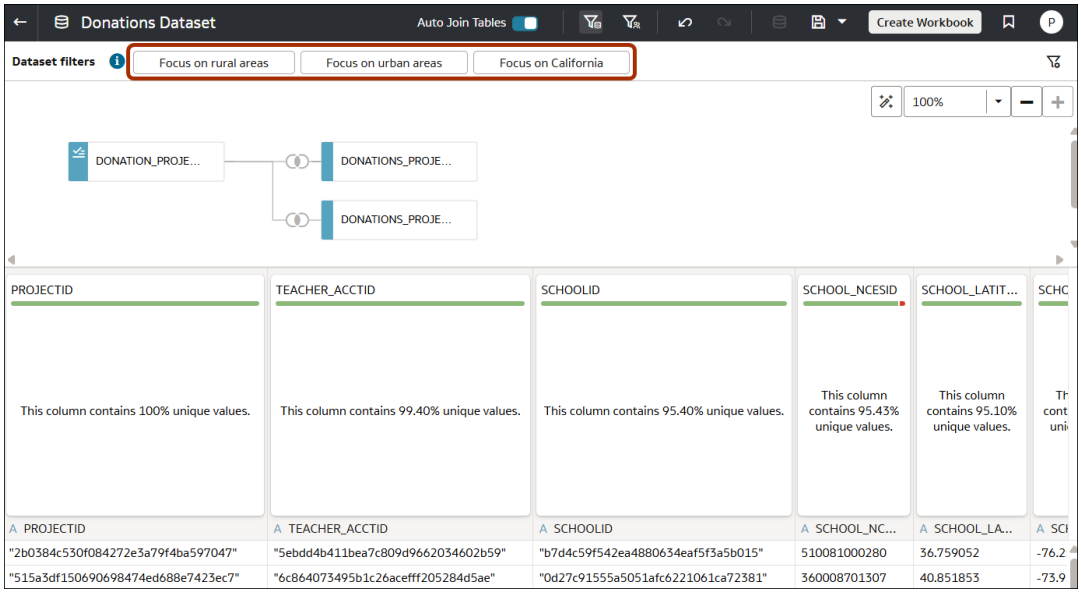
Aperçu des filtres au niveau du jeu de données

- En tant que responsable de jeu de données, vous pouvez filtrer vos données au niveau du jeu de données avant que vous ou d'autres analystes ne créiez des classeurs.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



- Les filtres au niveau du jeu de données sont gérés dans la barre de filtres du jeu de données dans le diagramme de jointure.



- Vous pouvez appliquer simultanément plusieurs filtres à un jeu de données.
- Vous pouvez filtrer les données de plusieurs tables et colonnes. Par exemple, vous pouvez appliquer un filtre à une colonne SCHOOLS_METRO dans une table SCHOOLS et à une colonne TOTAL_DONATIONS dans une table DONATIONS à l'aide de `SCHOOLS.SCHOOLS_METRO='rural' AND DONATIONS.TOTAL_DONATIONS > 10000`.
- Vous utilisez des expressions pour spécifier des filtres de jeu de données. Par exemple, SCHOOL_METRO='rural'.

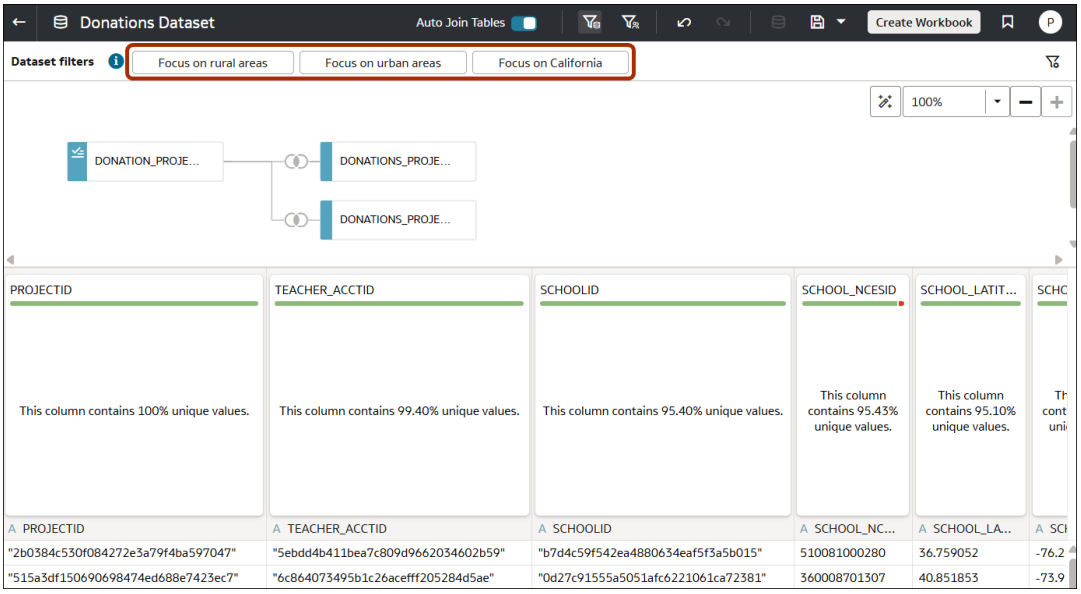
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



- Lorsque vous ajoutez des filtres de jeu de données dans le diagramme de jointure, les données de prévisualisation affichées ne sont pas filtrées, mais le jeu de données est filtré lorsque les consommateurs et les auteurs de contenu du classeur accèdent au jeu de données.

Conseils sur l'utilisation de filtres au niveau du jeu de données

- Pour afficher la barre de filtres du jeu de données, dans le diagramme de jointure, cliquez sur l'icône de la barre de filtres du jeu de données dans la barre d'outils.

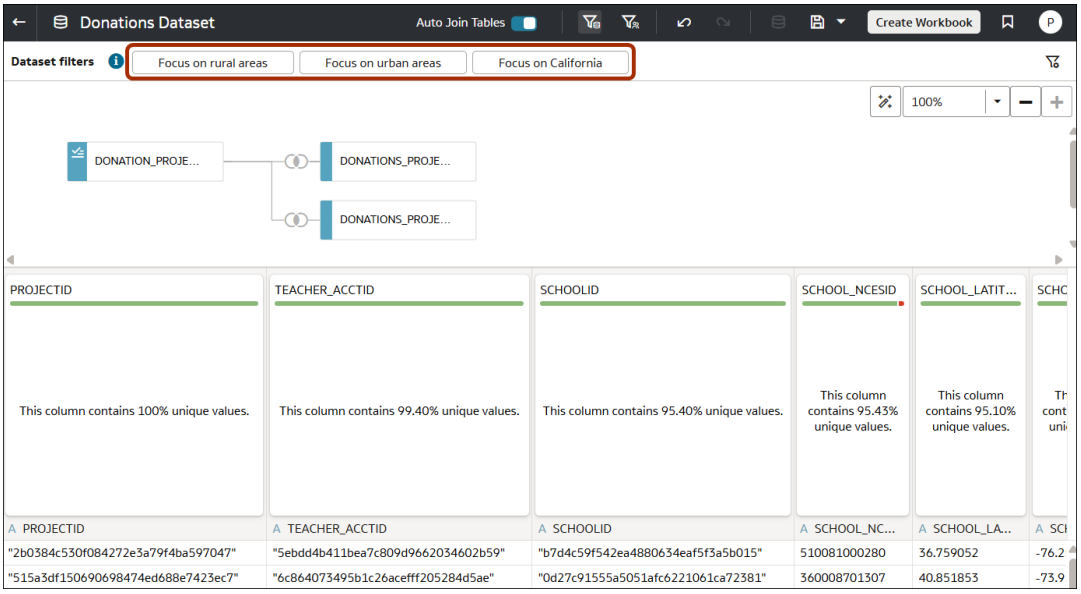


- Pour ajouter un filtre à un jeu de données, dans la barre de filtres du jeu de données, cliquez sur **Ajouter un filtre** et utilisez l'éditeur d'expressions pour spécifier des filtres.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



- Pour modifier un filtre, cliquez sur une vignette de filtre dans la barre de filtres du jeu de données pour afficher l'éditeur d'expression.



- Pour supprimer un filtre du jeu de données, cliquez avec le bouton droit de la souris sur la vignette dans la barre de filtres du jeu de données et sélectionnez **Supprimer**.
- Pour afficher les valeurs de filtre dans les vignettes de filtre, cliquez avec le bouton droit de la souris dans la barre de filtres du jeu de données et sélectionnez **Afficher les valeurs**.
- Enregistrez votre jeu de données filtré avant de créer des classeurs à partir de celui-ci.

Filtrer les données au niveau du jeu de données

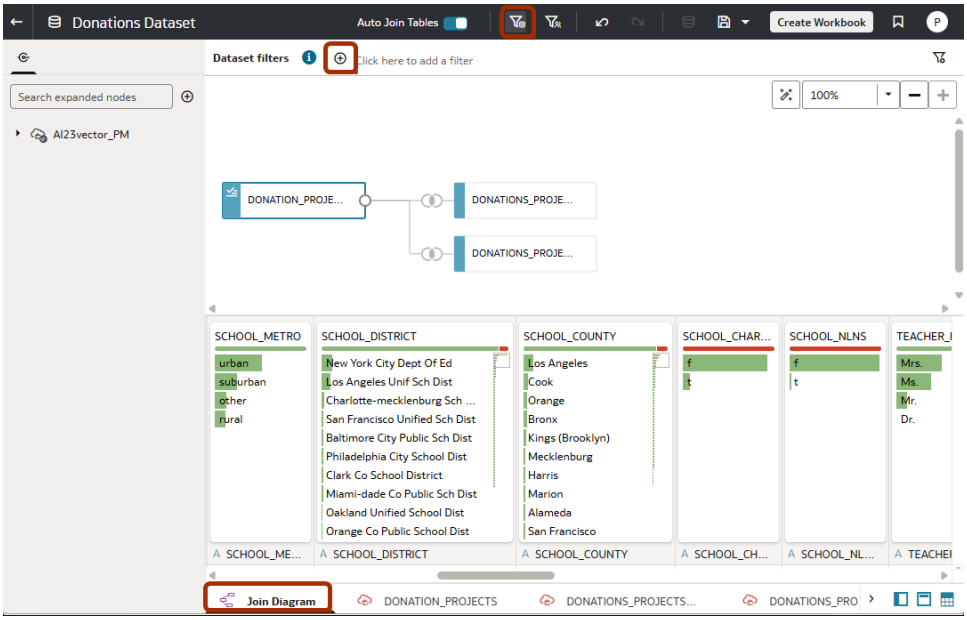
Utilisez ces étapes pour créer un filtre dans le jeu de données qui limite les données disponibles dans un classeur.

Vous pouvez filtrer les données de plusieurs tables et colonnes. Par exemple, vous pouvez appliquer un filtre à une colonne SCHOOLS_METRO dans une table SCHOOLS et à une colonne TOTAL_DONATIONS dans une table DONATIONS à l'aide de `SCHOOLS.SCHOOLS_METRO='rural' AND DONATIONS.TOTAL_DONATIONS > 10000`.

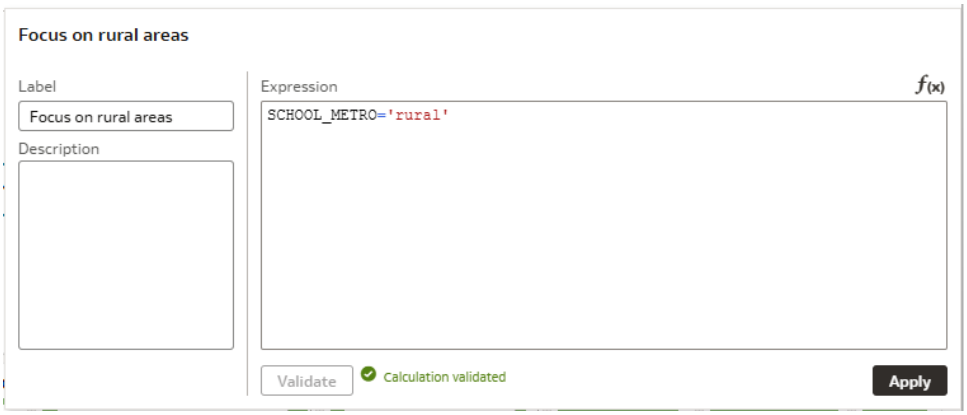
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Lorsque vous appliquez des filtres à un jeu de données, ils sont appliqués lorsque vous créez des classeurs basés sur ce jeu de données.

1. Dans votre page d'accueil, sélectionnez un jeu de données, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur l'onglet **Diagramme de jointure**.
3. Cliquez sur l'icône de la barre de filtres du jeu de données dans la barre d'outils. Dans la barre de filtres du jeu de données, cliquez sur **Ajouter un filtre**.



4. Dans la case **Expression**, entrez l'expression logique qui filtre les données en encadrant les valeurs de données par des guillemets simples.



Conseil : Commencez à entrer un nom de colonne pour afficher une liste contextuelle de colonnes correspondantes que vous pouvez sélectionner. Cliquez sur ***f(x)*** pour afficher le sélecteur de fonction.

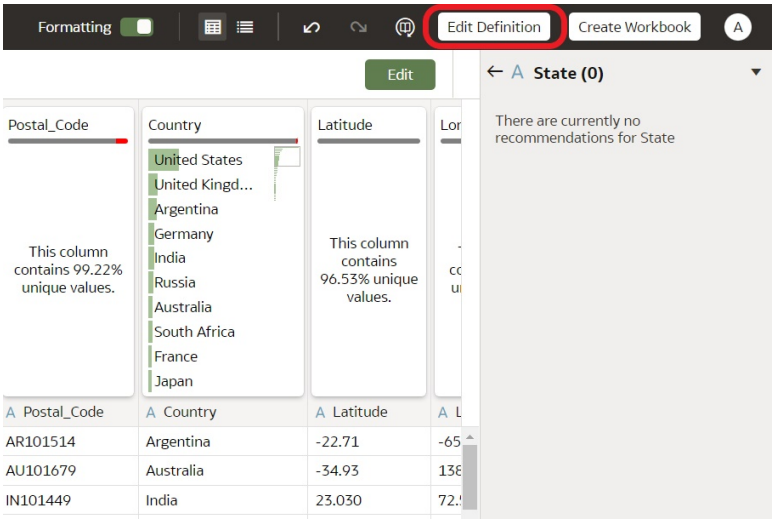
5. Cliquez sur **Valider**, puis sur **Appliquer**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Filtrer une table de jeu de données

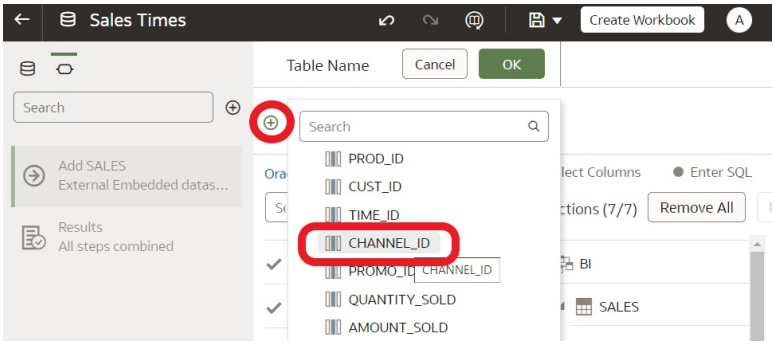
Ajoutez des filtres à une table de jeu de données afin qu'elle ne contienne que les valeurs dont vous avez besoin dans le jeu de données.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Données**.
2. Cliquez sur l'onglet **Jeux de données**.
3. Localisez le jeu de données que vous voulez ouvrir, cliquez sur **Actions**, puis sur **Ouvrir**.
4. Cliquez sur **Modifier la définition**.



Si le jeu de données comporte plusieurs tables, cliquez d'abord sur l'onglet correspondant à la table à filtrer.

5. Cliquez sur **Ajouter un filtre**.
6. Sélectionnez la colonne sur laquelle vous voulez appliquer le filtre.



7. Sélectionnez les valeurs du filtre.
8. Cliquez sur **OK**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Utiliser des filtres basés sur les rôles dans un jeu de données

Cette rubrique décrit ce qu'il faut savoir pour appliquer des filtres basés sur les rôles aux classeurs et aux visualisations. Les filtres basés sur les rôles d'application, connus sous le nom de filtres basés sur les rôles, permettent aux analystes d'affaires et aux utilisateurs d'accéder uniquement aux données dont ils ont besoin.

Rubriques :

- À propos des filtres basés sur les rôles
- Filtrer un jeu de données en fonction d'un rôle d'application
- Exemple Un - Appliquer un seul filtre basé sur les rôles dans un classeur
- Exemple Deux - Appliquer plusieurs filtres basés sur les rôles dans un classeur

À propos des filtres basés sur les rôles

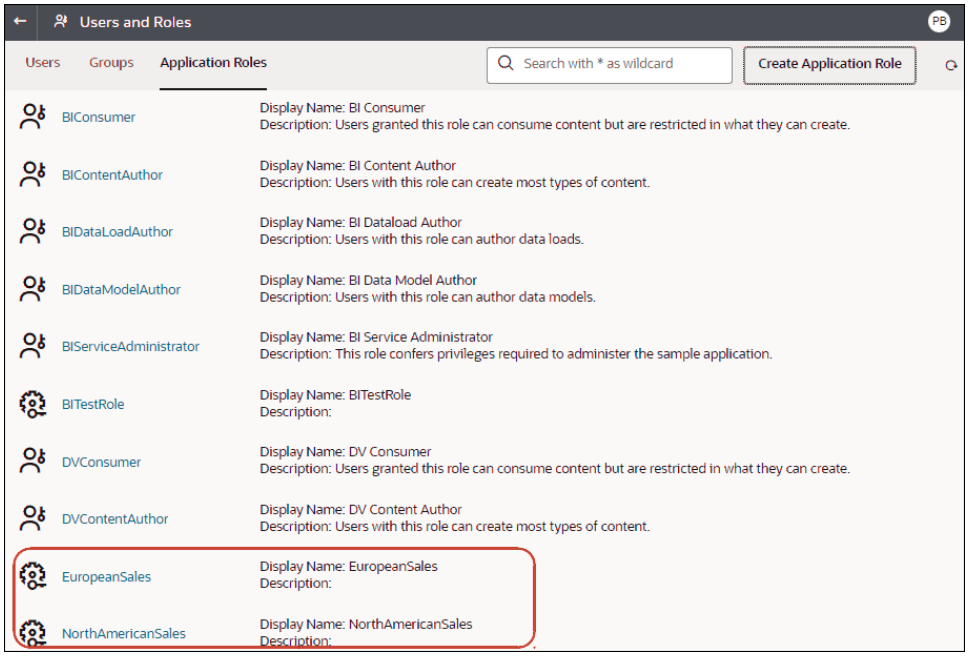
En tant que responsable d'un jeu de données, vous pouvez appliquer des filtres basés sur les rôles d'application, appelés filtres basés sur les rôles, pour permettre aux analystes d'affaires et aux utilisateurs d'Oracle Analytics d'accéder uniquement aux données dont ils ont besoin.

Supposons, par exemple, que vous souhaitiez que certains utilisateurs voient les données des ventes en Amérique du Nord lorsqu'ils ouvrent un classeur partagé sur les ventes mondiales. Pour ce faire, vous créez un rôle d'application personnalisé appelé Analyste pour l'Amérique du Nord et l'utilisez ensuite pour filtrer les données du classeur.

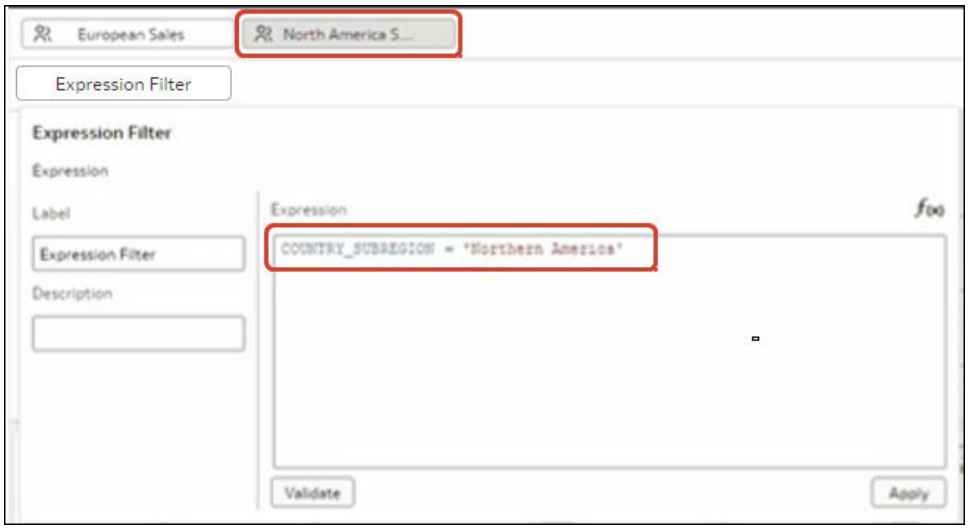
Aperçu des filtres basés sur les rôles

- Vous pouvez appliquer simultanément plusieurs filtres basés sur les rôles à un jeu de données.
- Lorsque vous ajoutez des filtres basés sur les rôles dans l'éditeur de données, les données de prévisualisation affichées ne sont pas filtrées, mais le jeu de données est filtré lorsque les utilisateurs du classeur accèdent au jeu de données.
- Vous pouvez utiliser des rôles d'application existants ou créer vos propres rôles d'application. Par exemple, pour filtrer un jeu de données sur les ventes mondiales pour les analystes en Europe et en Amérique du Nord, vous pouvez créer les rôles d'application *EuropeanSales* et *NorthAmericaSales*.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

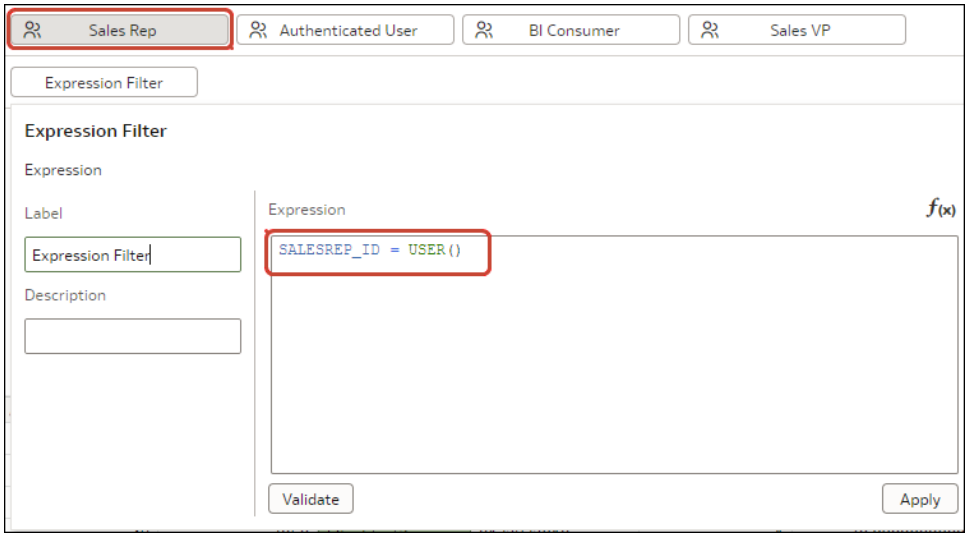


- Vous utilisez des expressions pour spécifier des filtres basés sur les rôles. Par exemple, sur un rôle d'application *North America Sales* (Ventes en Amérique du Nord), vous pourriez filtrer sur la colonne COUNTRY_SUBREGION d'une table COUNTRIES à l'aide de l'expression `COUNTRY_SUBREGION = "Northern America"`.



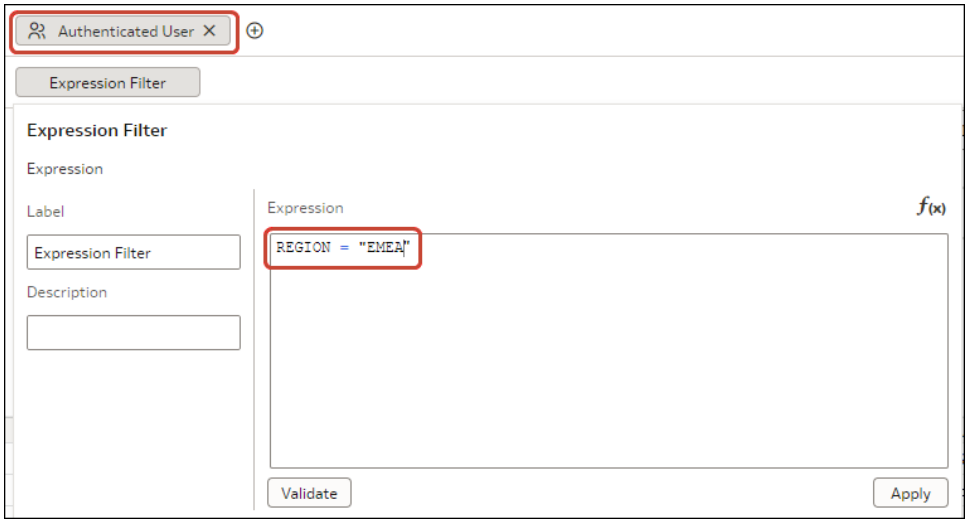
- Vous pouvez également référencer des variables de système Oracle Analytics dans l'expression. Par exemple, sur un rôle d'application *Sales Rep* (Représentant), vous pourriez filtrer sur la colonne SALESREP_ID à l'aide de l'expression `SALESREP_ID = USER()`, où USER () est une variable de système qui fournit l'ID de l'utilisateur connecté.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Conseils sur l'utilisation de filtres basés sur les rôles

- Pour filtrer un jeu de données pour tous les utilisateurs et tous les rôles, ajoutez un filtre basé sur les rôles au rôle *Utilisateur authentifié*. Par exemple, si vous souhaitez que les utilisateurs n'aient accès qu'aux données de la région EMEA, ajoutez l'expression de filtre REGION = "EMEA" au rôle *Utilisateur authentifié*.



- Lorsque vous placez un filtre basé sur les rôles sur un jeu de données, tout utilisateur qui n'a pas le(s) rôle(s) spécifié(s) ne pourra pas voir les données, y compris le responsable du jeu de données. Si le responsable du jeu de données doit voir les données, ajoutez-le à l'un des rôles spécifiés. En outre, si les utilisateurs ayant un super rôle, comme un administrateur ou le vice-président de l'organisation, doivent voir toutes les données, créez un filtre fictif. Par exemple, si vous souhaitez que le vice-président de l'organisation (OrgVP) puisse voir toutes les données d'une région, créez un filtre supplémentaire pour le rôle d'application OrgVP et créez un filtre avec l'expression 1=1. Lorsqu'un utilisateur doté du rôle OrgVP se connecte et crée un classeur, il peut voir toutes les données.

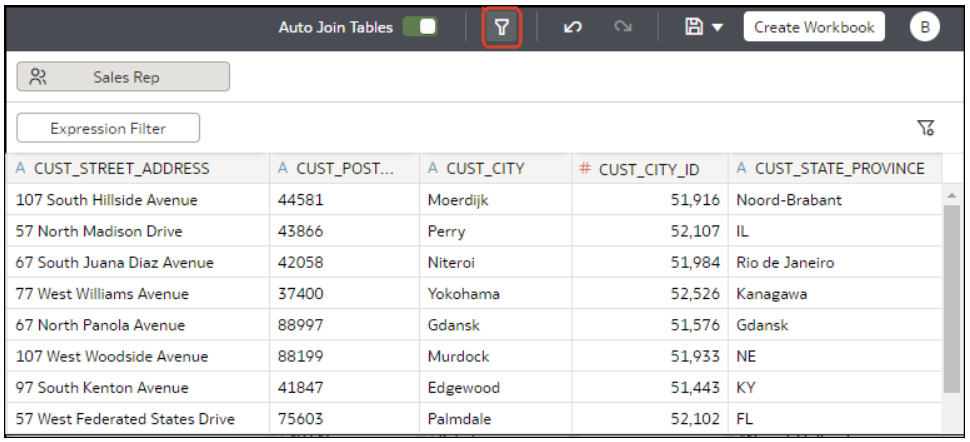
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Filtrer un jeu de données en fonction d'un rôle d'application

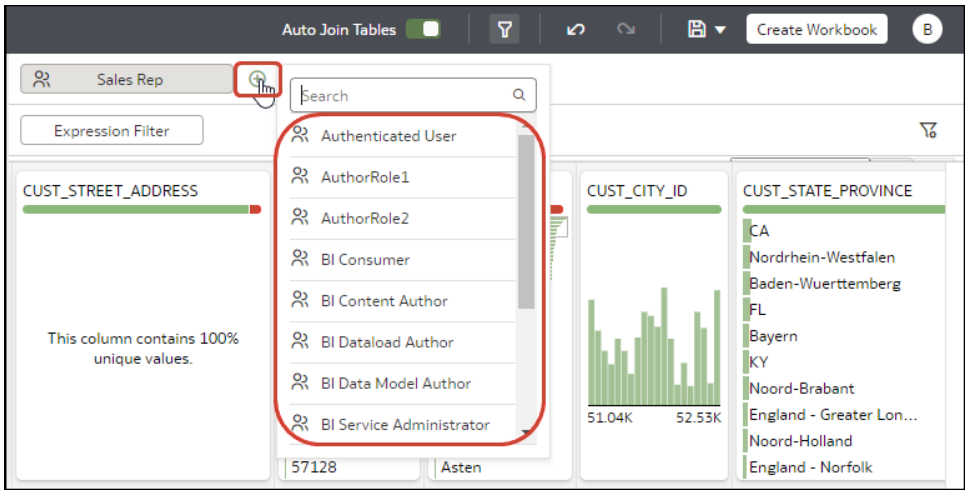
Utilisez des filtres basés sur les rôles d'application d'Oracle Analytics pour permettre aux utilisateurs de voir les données qui s'appliquent à leur rôle.

Lorsque vous avez appliqué des filtres basés sur les rôles d'application à un jeu de données, ajoutez-le à un classeur et partagez le classeur avec d'autres analystes et utilisateurs. Lorsque d'autres utilisateurs se connectent à Oracle Analytics et ouvrent le classeur, ils ne voient que les données que vous avez partagées avec eux à l'aide de filtres basés sur les rôles.

1. Dans la page d'accueil, sélectionnez un jeu de données, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Dans l'éditeur de jeu de données, cliquez sur le**diagramme de jointure**.
3. Cliquez sur l'option **Masquer ou afficher la barre de filtres basés sur les rôles** dans la barre d'outils.



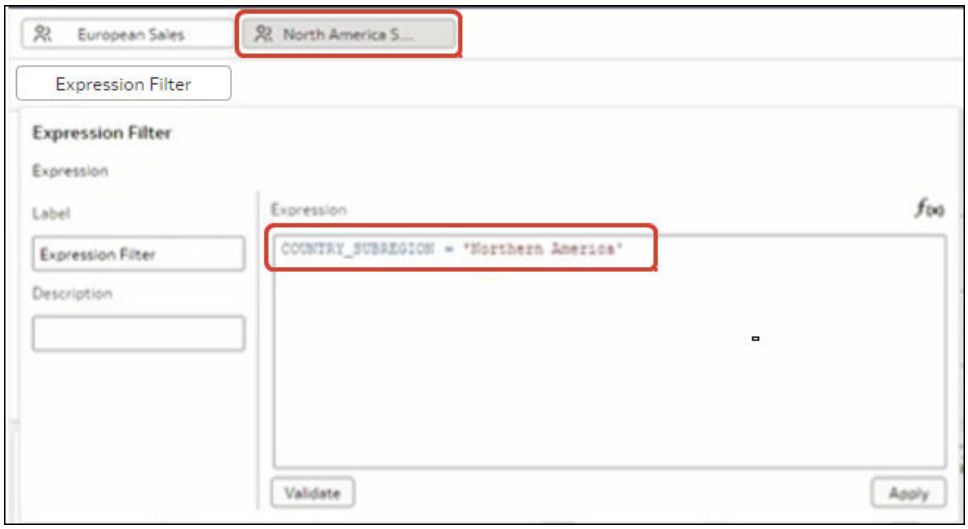
4. Positionnez le pointeur de la souris sur la barre de filtres basés sur les rôles, puis cliquez sur **Ajouter un rôle** ⊕ pour afficher une liste des rôles d'application.



5. Dans la liste déroulante, sélectionnez le rôle d'application que vous souhaitez utiliser pour filtrer le jeu de données.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

6. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le rôle d'application et sélectionnez **Créer un filtre** pour afficher l'éditeur de filtres d'expression.
7. Facultatif : Si nécessaire, utilisez le champ **Étiquette** pour remplacer le nom du filtre par un nom plus significatif.
8. Dans la case **Expression**, entrez l'expression logique qui filtre les données en encadrant les valeurs de données par des guillemets simples.



9. Cliquez sur **Valider**, puis sur **Appliquer**.

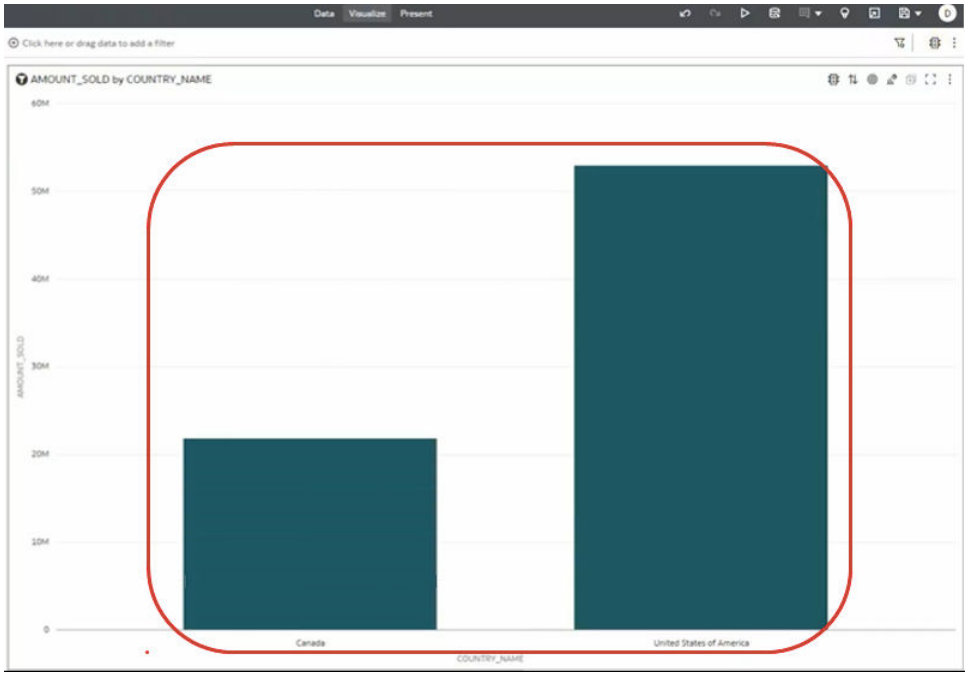
Exemple Un - Appliquer un seul filtre basé sur les rôles dans un classeur

Cet exemple montre comment filtrer un jeu de données afin que les représentants en Amérique du Nord ne puissent accéder qu'aux données des ventes en Amérique du Nord lorsqu'ils ouvrent un classeur partagé.

Exemple de rapport

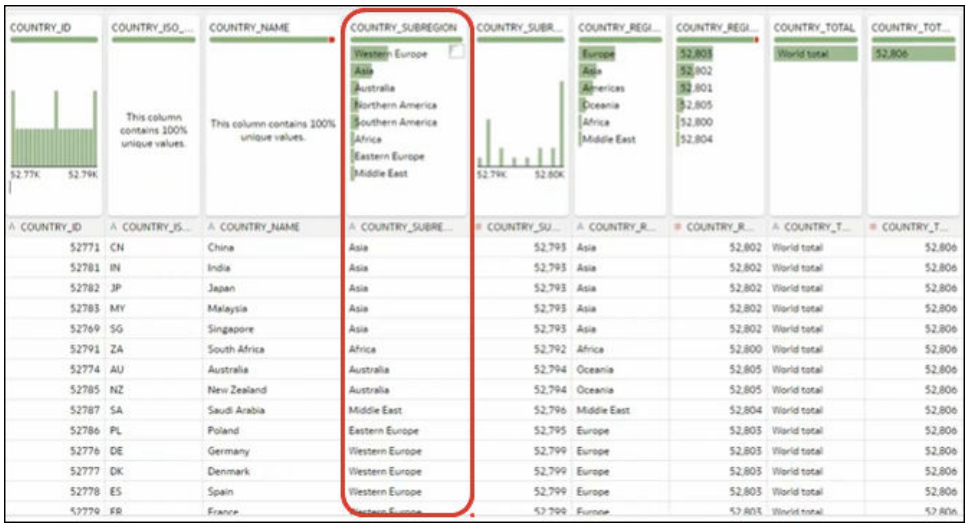
Lorsque les représentants d'Amérique du Nord se connectent à Oracle Analytics et ouvrent le classeur partagé sur les ventes mondiales, ils ne veulent voir que les données des ventes pour l'Amérique du Nord. Dans cet exemple, le représentant *dvauthoruser* peut voir les ventes pour les pays d'Amérique du Nord, à savoir le Canada et les États-Unis d'Amérique.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Exemple de données

Le jeu de données de l'exemple contient des données de ventes, l'emplacement géographique étant stocké dans la colonne `COUNTRY_SUBREGION` de la table COUNTRIES.



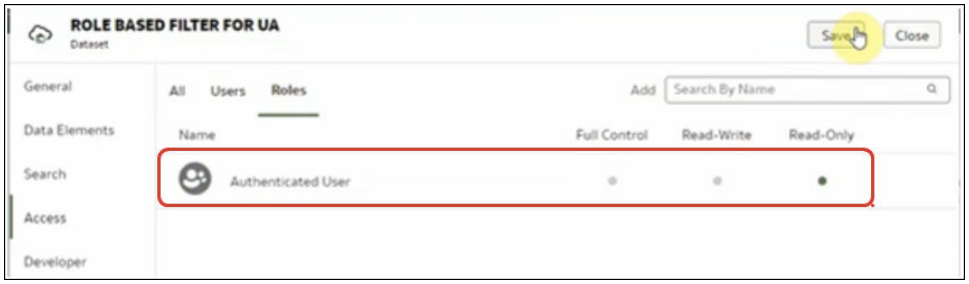
Exemple d'utilisateurs et de rôles d'application

- L'utilisateur *dvauthoruser* a le rôle d'application *North America Sales* (Ventes en Amérique du Nord).

Exemple de configuration de l'accès au jeu de données

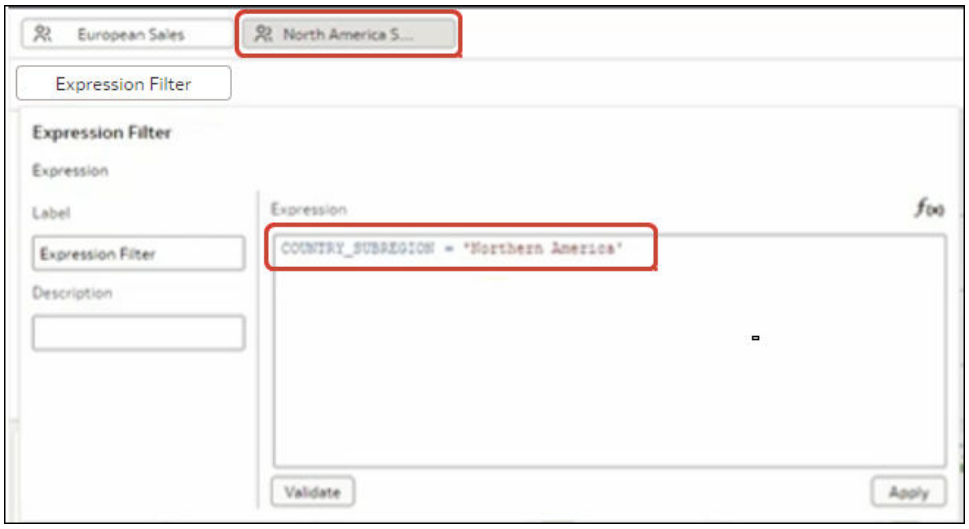
Dans la boîte de dialogue Inspecter du jeu de données, sous Accès, puis Rôles, les utilisateurs authentifiés ont un accès en lecture seule.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Exemple de filtre basé sur les rôles

Dans l'éditeur de jeu de données, l'auteur du classeur applique un filtre basé sur les rôles au rôle d'application *North America Sales* avec l'expression `COUNTRY_SUBREGION = "Northern America"`.



Exemple Deux - Appliquer plusieurs filtres basés sur les rôles dans un classeur

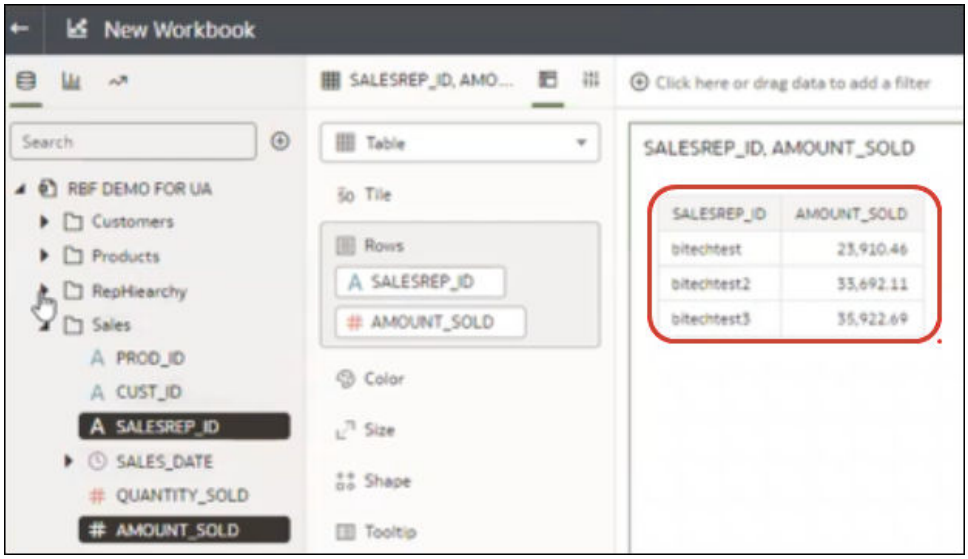
Cet exemple montre comment les vice-présidents des ventes et les représentants utilisent le même classeur partagé pour analyser les données des ventes. Les vice-présidents peuvent consulter les données des ventes de chaque représentant de leur équipe. Les représentants ne peuvent consulter que leurs propres données de ventes.

Exemple de rapport

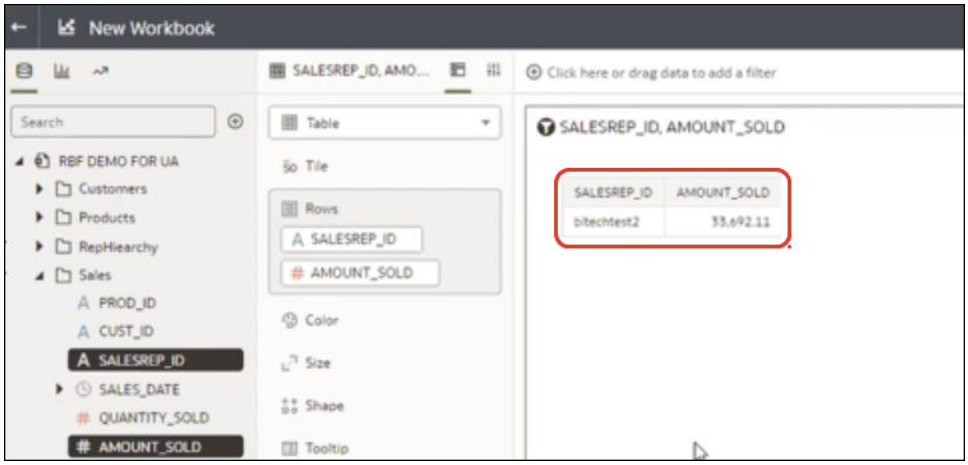
Les vice-présidents des ventes ou les représentants peuvent ouvrir le même classeur partagé et consulter les données correspondant à leur rôle d'application et à leur ID utilisateur.

- Lorsqu'un vice-président des ventes se connecte à Oracle Analytics et ouvre le classeur des ventes partagé, il voit les données de ventes de chaque représentant de son équipe. Dans cet exemple, le vice-président des ventes *dvauthoruser* peut voir une synthèse des ventes des représentants de son équipe (*bitechtest*, *bitechtest2* et *bitechtest3*).

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



- Lorsqu'un représentant se connecte à Oracle Analytics et ouvre le classeur de ventes partagé, il ne voit que ses propres données de ventes. Dans cet exemple, le représentant *bitechtest2* peut consulter le montant de ses ventes, soit `$33,692.11`.



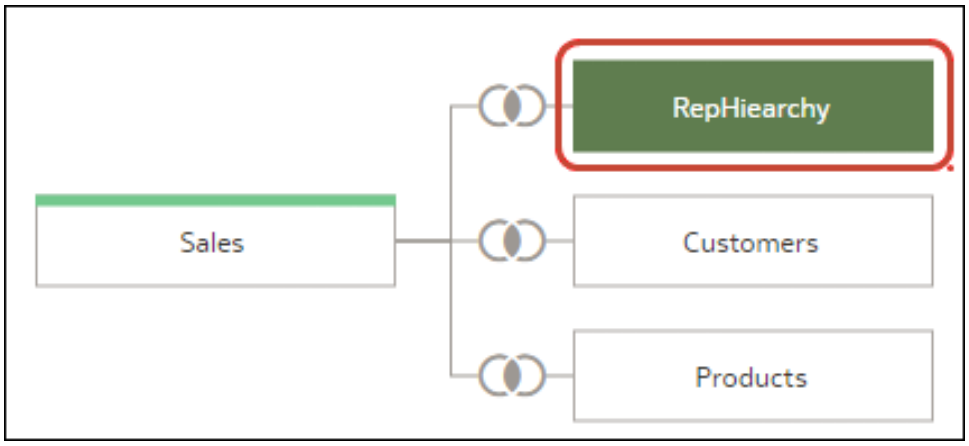
Exemple de données

Le jeu de données de l'exemple contient des données de ventes, avec l'ID représentant dans la colonne `SALESREP_ID`.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

PROD_ID	CUST_ID	SALESREP_ID	SALES_DATE	QUANTITY_...	AMOUNT_SOLD
139	2943	bitechtest2	08/26/2019	1	17.770000000000
34	1025	bitechtest	06/19/2018	1	44.790000000000
118	2365	bitechtest4	09/30/2019	1	8.130000000000
47	3059	bitechtest2	01/27/2019	1	30.080000000000
48	4678	bitechtest5	03/28/2022	1	12.000000000000
134	3829	bitechtest7	08/09/2020	1	23.600000000000
46	680	bitechtest5	06/10/2021	1	24.610000000000
38	33742	bitechtest4	11/23/2019	1	27.780000000000
139	1619	bitechtest6	07/07/2020	1	22.250000000000
45	3633	bitechtest2	07/03/2020	1	48.100000000000
16	2985	bitechtest3	07/07/2021	1	303.330000000000
28	4047	bitechtest3	07/17/2018	1	214.740000000000
31	5576	bitechtest2	12/16/2020	1	8.320000000000
130	8203	bitechtest2	08/30/2018	1	94.490000000000
140	43443	bitechtest5	03/31/2020	1	37.790000000000
132	4435	bitechtest	10/02/2021	1	27.590000000000
132	12005	bitechtest6	05/21/2021	1	23.730000000000
123	9084	bitechtest3	12/26/2019	1	50.790000000000
26	11445	bitechtest3	12/21/2021	1	154.650000000000
126	3927	bitechtest	04/08/2020	1	29.520000000000
24	4960	bitechtest7	06/29/2021	1	64.300000000000

La hiérarchie entre le vice-président des ventes et le représentant est mise en oeuvre à l'aide d'une table RepHierarchy.



La table RepHierarchy établit un lien entre les vice-présidents des ventes et les représentants de leur équipe :

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

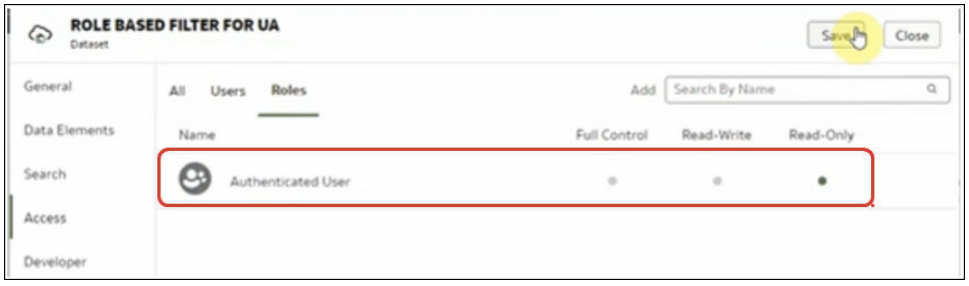
A VP_ID	A SALESREP_ID
dvauthoruser	bitechtest
dvauthoruser	bitechtest2
dvauthoruser	bitechtest3
dvauthoruser2	bitechtest4
dvauthoruser2	bitechtest5
dvauthoruser2	bitechtest6
dvauthoruser2	bitechtest7

Exemple d'utilisateurs et de rôles d'application

- Les utilisateurs *dvauthoruser* et *dvauthoruser2* ont le rôle d'application *Sales VP* (vice-président des ventes).
- Les utilisateurs *bitechtest* à *bitechtest7* ont le rôle d'application *Sales Rep* (représentant).

Exemple de configuration de l'accès au jeu de données

Dans la boîte de dialogue Inspecter du jeu de données, sous Accès, puis Rôles, les utilisateurs authentifiés ont un accès en lecture seule.



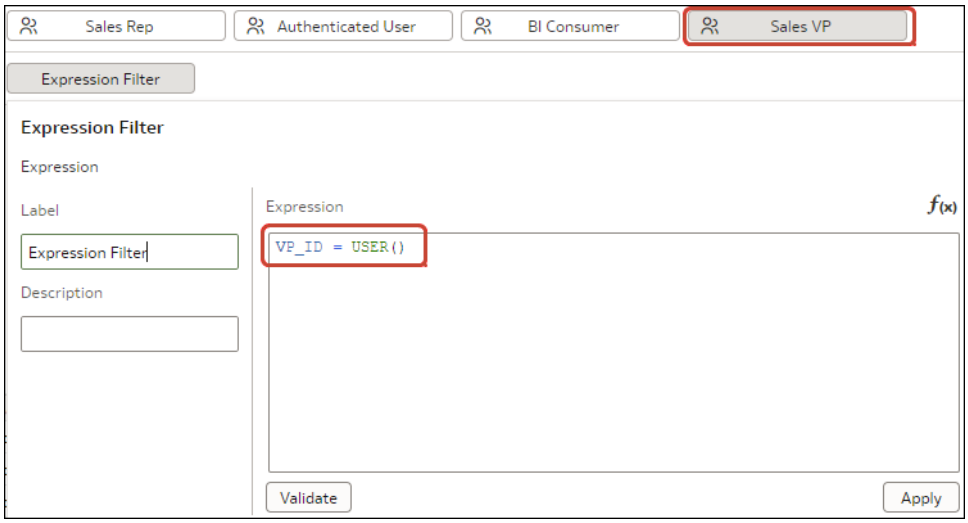
Exemple de filtres basés sur les rôles

L'auteur du classeur applique deux filtres basés sur les rôles au jeu de données utilisé par le classeur, l'un pour les vice-présidents des ventes et l'autre pour les représentants.

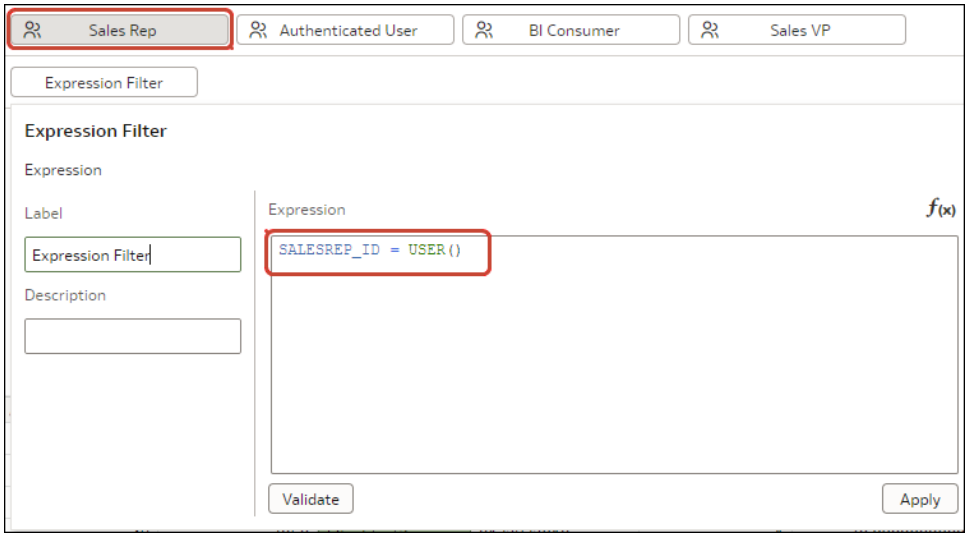
- L'auteur du classeur applique également un filtre basé sur les rôles au rôle d'application 'Sales VP' (vice-président des ventes) avec l'expression `SALESVP_ID = USER()`.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

L'argument USER() est une variable de système dans Oracle Analytics qui fournit l'ID de l'utilisateur connecté.



- L'auteur du classeur applique également un filtre basé sur les rôles au rôle d'application 'Sales Rep' (représentant) avec l'expression `SALESREP_ID = USER()`.



Voir le formatage original d'une table de jeu de données

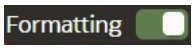
Par défaut, Oracle Analytics applique un formatage aux nombres et aux dates du jeu de données. Vous pouvez désactiver ce formatage par défaut pour afficher les nombres et les dates tels qu'ils sont formatés dans la source de données du jeu de données.

Par exemple, lorsque le formatage par défaut d'Oracle Analytics est appliqué, les dates sont affichées sous la forme 06/20/2019. En revanche, lorsque le formatage par défaut est désactivé, les dates sont affichées sous la forme 2019-06-20.

Vous pouvez activer/désactiver ce formatage par défaut, mais vous ne pouvez pas l'enregistrer. Pour modifier le formatage d'une colonne, voir Ajuster le format d'affichage des colonnes de date ou de nombre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Données**.
2. Cliquez sur l'onglet **Jeux de données**.
3. Localisez le jeu de données que vous voulez ouvrir, cliquez sur **Actions**, puis sur **Ouvrir**.
4. Dans le **diagramme de jointure**, allez aux **onglets de page de table** et cliquez sur la table avec laquelle vous voulez travailler.
5. Dans l'éditeur de transformation, cliquez sur le bouton d'activation/de désactivation **Formatage** dans la barre d'outils pour activer ou désactiver le formatage.



Modification de la connexion à la base de données pour les tables de jeu de données

Voyez comment mettre à jour les détails de connexion pour les tables de jeu de données afin qu'elles utilisent une autre base de données. Par exemple, vous voudrez peut-être passer d'une base de données de développement à une base de données de production.

Rubriques :

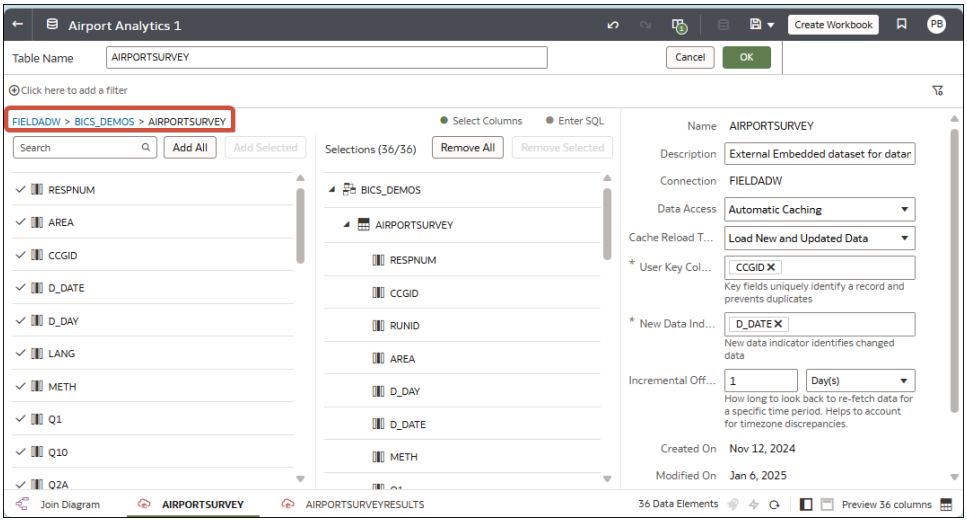
- Meilleures pratiques pour la modification de la connexion à la base de données pour les tables de jeu de données
- Modifier la connexion à la base de données pour une table de jeu de données

Meilleures pratiques pour la modification de la connexion à la base de données pour les tables de jeu de données

Suivez ces meilleures pratiques pour assurer la transition la plus transparente possible vers une nouvelle base de données.

- Assurez-vous que la nouvelle base de données est du même type que la base de données initiale. La boîte de dialogue Remplacer le jeu de données répertorie uniquement les connexions de même type.
- Utilisez toujours l'option **Valider** dans la boîte de dialogue Remplacer le jeu de données avant de changer de base de données.
- Après avoir suivi les étapes décrites dans Modifier la connexion à la base de données pour une table de jeu de données :
  - Ouvrez le jeu de données et, dans le diagramme de jointure, sélectionnez chaque table, puis cliquez sur **Modifier la définition** pour consulter la définition de la table et vérifier les détails.
  - Si vous voyez une alerte concernant un schéma manquant, utilisez le chemin de navigation du navigateur de schémas et de tables pour sélectionner à nouveau le schéma et la table.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



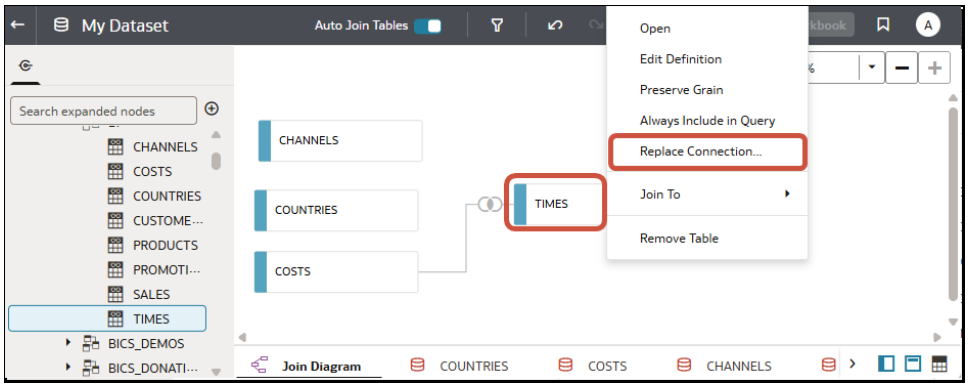
- Testez tous les classeurs à l'aide du jeu de données pour vérifier les résultats.

Modifier la connexion à la base de données pour une table de jeu de données

Vous pouvez mettre à jour les détails de connexion et de schéma de base de données pour une table dans un jeu de données. Par exemple, vous voulez peut-être passer d'une base de données de développement à une base de données de production, ou vous avez peut-être migré vos données vers une autre base de données.

Avant de commencer, assurez-vous d'avoir une connexion à une autre source de données du même type que la source de données initiale.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Données**.
2. Cliquez sur l'onglet **Jeux de données**.
3. Localisez le jeu de données que vous voulez mettre à jour, cliquez sur **Actions**, puis sur **Ouvrir**.
4. Dans le **diagramme de jointure**, cliquez avec le bouton droit de la souris sur la table à configurer et sélectionnez **Remplacer la connexion**.



La boîte de dialogue Remplacer la connexion affiche la liste des connexions disponibles.

5. Sélectionnez une connexion, puis cliquez sur **Valider**.
6. Si la nouvelle connexion est validée avec succès, cliquez sur **Remplacer**, puis sur **Oui**.

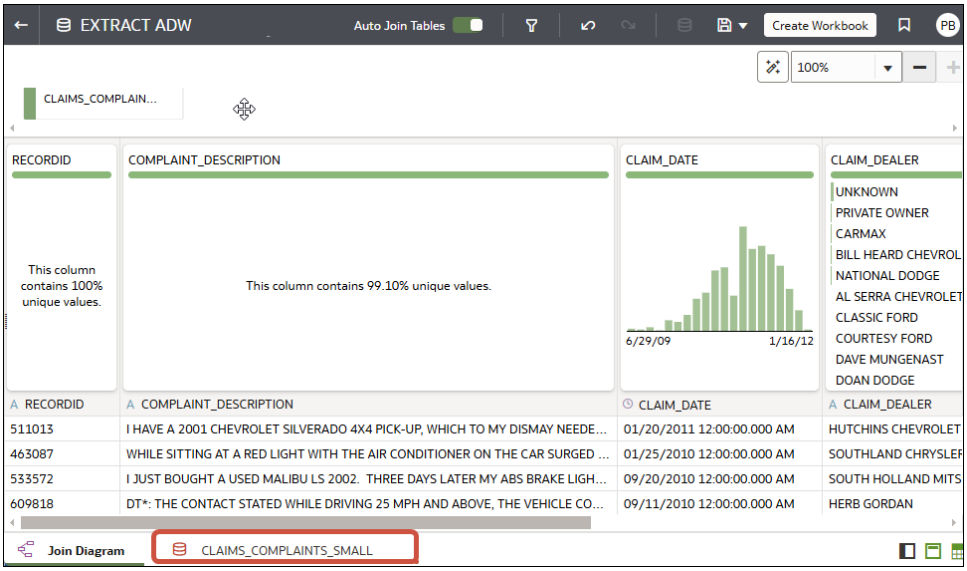
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Indiquer si une table de jeu de données est mise en mémoire cache ou est en direct

Configurez le paramètre **Accès aux données** d'une table de jeu de données pour déterminer si les données sont mises en cache ou chargées directement à partir de la source de données.

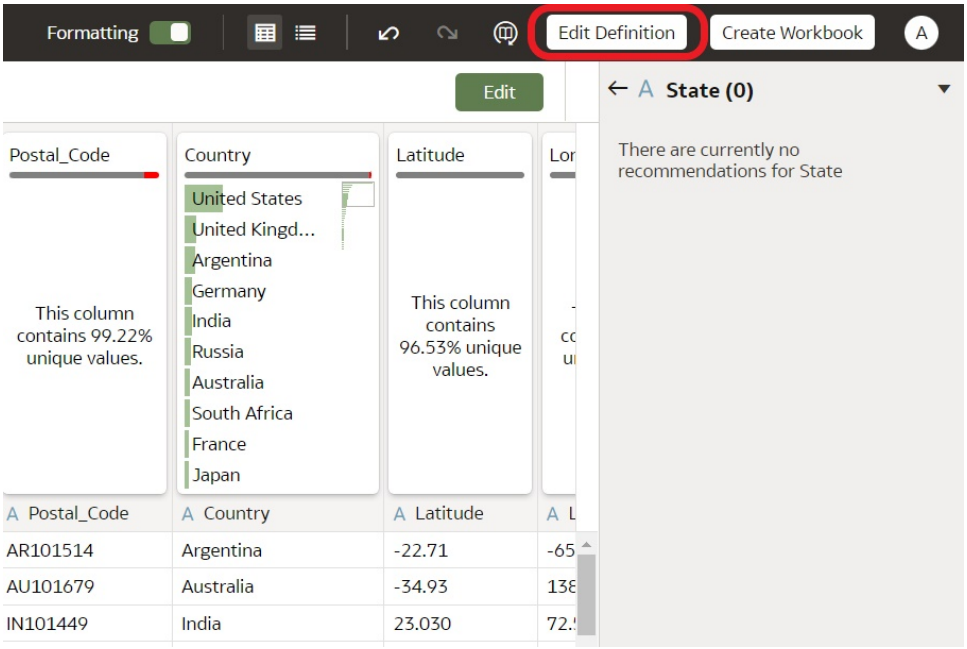
Voir Sélection d'un type d'accès aux données pour les tables de jeu de données.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Données**.
2. Cliquez sur l'onglet **Jeux de données**.
3. Localisez le jeu de données que vous voulez ouvrir, cliquez sur **Actions**, puis sur **Ouvrir**.
4. Dans le **diagramme de jointure**, allez aux onglets de page de table et cliquez sur la table que vous voulez configurer.

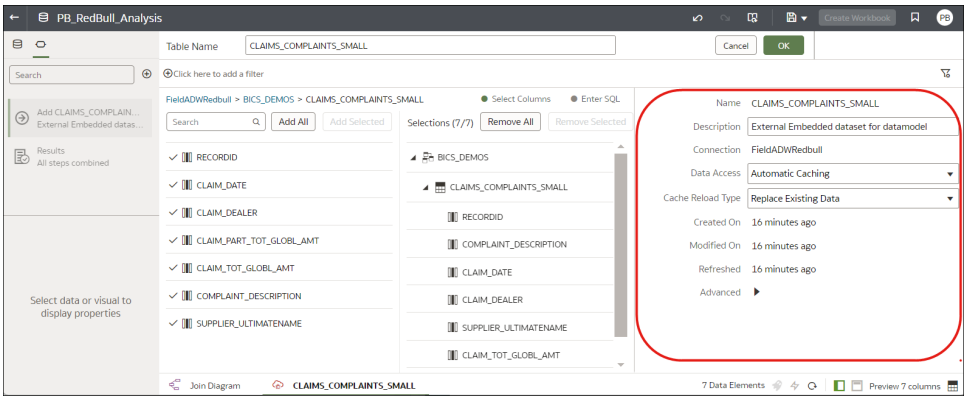


5. Dans l'éditeur de table, cliquez sur **Modifier la définition**.

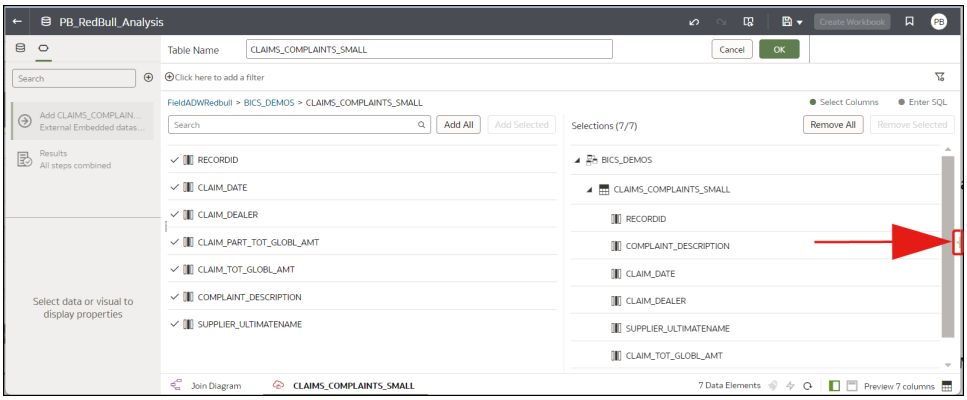
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



6. Assurez-vous que les options d'accès aux données sont affichées à droite.

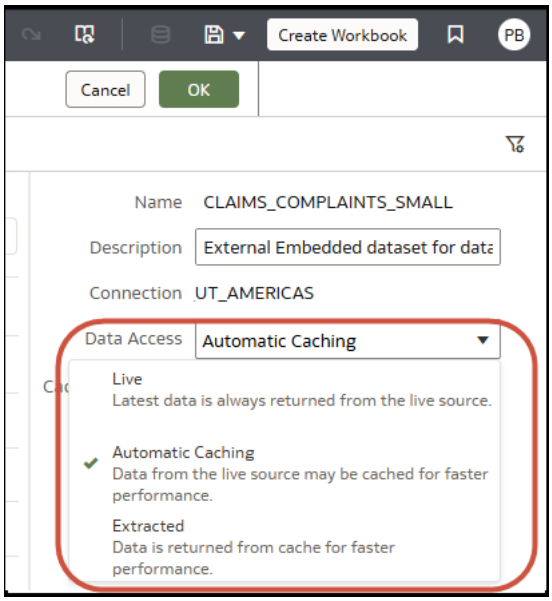


Si les options d'accès aux données ne sont pas affichées, passez le pointeur de la souris sur le bord central droit de la fenêtre pour afficher l'option **Développer**, puis cliquez sur **Développer**.



Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

7. Dans le champ **Accès aux données**, spécifiez comment vous voulez que la table accède à ses données.



8. Cliquez sur **OK**.

Sélection d'un type d'accès aux données pour les tables de jeu de données

Vous spécifiez l'utilisation des données mises en cache ou des données chargées directement à partir d'une source de données à l'aide des paramètres d'accès aux données d'Oracle Analytics.

Conseil : Pour optimiser la performance, si vous disposez d'un jeu de données comportant plusieurs tables, définissez toutes les tables pour qu'elles accèdent aux données de la même manière. Bien que vous puissiez configurer certaines tables pour utiliser la mise en mémoire cache et d'autres pour utiliser les données réelles, cela peut avoir une incidence sur la performance. Par exemple, si le rechargement d'une table échoue, toutes les tables qui sont réglées pour utiliser la mise en mémoire cache automatique sont revues pour utiliser les données réelles.

Paramètres **Accès aux données** :

Option	Cas d'emploi	Fonction	Autres informations
Direct	Vous utilisez une base de données haute performance telle qu'Oracle Autonomous Data Warehouse, et vous voulez toujours utiliser les données les plus récentes.	Une table charge ses données directement à partir de la source de données.	Le système source gère les interrogations de source de données de la table.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Option	Cas d'emploi	Fonction	Autres informations
Mise en mémoire cache automatique	Vous attendez une performance plus rapide lorsque vous actualisez les données d'une table depuis l'éditeur de transformation ou depuis un classeur. Si le chargement d'un jeu de données échoue, vous comprenez que le type d'accès aux données passe en mode **Direct**.	Une table charge ses données à partir du cache lorsque cela est possible. Si le chargement d'un jeu de données échoue ou si des colonnes sont ajoutées, l'accès aux données passe temporairement en mode Direct en attendant qu'un nouveau rechargement aboutisse.	La sélection de cette option entraîne l'affichage de l'option de menu Recharger au niveau de la table et du jeu de données. Cette option est limitée à 2 Go de données après compression. Si les données sont supérieures à 2 Go ou si le chargement des données est trop long, le mode d'accès aux données utilise une interrogation en direct (si le type de connexion le permet). Si vous souhaitez utiliser la mise en mémoire cache automatique et que les données sont supérieures à 2 Go, ajoutez des filtres de colonne à la table, par exemple en limitant un intervalle de dates pour réduire la taille des données.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Option	Cas d'emploi	Fonction	Autres informations
Extrait	Vous voulez vous assurer que la mise en mémoire cache des jeux de données est terminée avant de permettre des interrogations, ce qui assure la résilience et une performance uniforme pour les classeurs. Si le chargement d'un jeu de données échoue, vous comprenez que les classeurs utilisent les dernières données chargées.	Une table charge toujours ses données à partir du cache (chargement le plus récent ou chargement réussi précédent).	En mode Extrait, l'opération Recharger les données (dans la boîte de dialogue Inspecter) doit être terminée avant que d'autres personnes puissent utiliser le jeu de données, ce qui garantit qu'il est entièrement mis en cache. En outre, un auteur de jeu de données peut apporter des modifications, telles que l'ajout d'une colonne, et les modifications ne sont visibles par les utilisateurs que lorsque toutes les données sont disponibles dans le cache. Si un rechargement de jeu de données échoue ou si de nouvelles colonnes sont ajoutées, les classeurs utilisent les dernières données chargées.

Utiliser des jointures pour créer des jeux de données

Découvrez comment définir des relations entre vos tables de données à l'aide de jointures.

Rubriques :

- Comprendre les jointures de tables de jeu de données
- À quoi sert le paramètre Conserver la granularité?
- Ajouter des jointures entre des tables de jeu de données
- Désactiver les jointures automatiques dans des jeux de données
- Modifier ou corriger des jointures dans un jeu de données
- Supprimer des jointures d'un jeu de données
- Ajouter des jointures lorsque les colonnes de table ne correspondent pas
- Spécifier quelle table détermine la granularité
- Inclure une table de jeu de données dans des interrogations de source de données

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Comprendre les jointures de tables de jeu de données

Un jeu de données peut comporter plusieurs tables. Les jointures de tables indiquent les relations entre les tables du jeu de données.

Tutoriel

Par défaut, lorsque vous effectuez un glisser-déposer de tables dans le diagramme de jointure pour créer un jeu de données à plusieurs tables, toutes les jointures définies dans la source de données sont automatiquement créées entre les tables du jeu de données. Oracle Analytics crée également automatiquement des jointures selon les correspondances de noms de colonne trouvées entre les tables. Lorsque vous définissez votre jeu de données, veillez à d'abord ajouter la table la plus détaillée. Il s'agit généralement de la table principale pour votre analyse. Par exemple, la table Ventes. Ajoutez ensuite les autres tables telles que Produits, Clients, Canaux, etc. qui fournissent le contexte de votre analyse. Si vous ajoutez des tables à partir d'un jeu de données modélisé en dimension ou d'une table transactionnelle, la table la plus détaillée est probablement une table de faits avec des mesures.

Dans certains cas, il peut être préférable de créer les jointures du jeu de données vous-même. Par exemple, si vos jeux de données contiennent trop de colonnes concordantes et que la suppression de toutes les correspondances inutiles vous prend trop de temps. Vous pouvez alors désactiver les jointures automatiques pour votre jeu de données. Voir Désactiver les jointures automatiques dans des jeux de données.

Si vous créez un jeu de données basé sur des faits et des dimensions et si des jointures existent déjà dans les tables sources, les jointures sont automatiquement créées dans le jeu de données. Si vous créez un jeu de données à partir de plusieurs connexions et schémas, vous définissez vous-même ensuite les jointures entre les tables. Pour ce faire, glissez-déposez une table de dimension sur une table de faits et spécifiez le type de jointure à utiliser et les colonnes de jointure. Vous pouvez créer une jointure sur plus d'une colonne. Les colonnes que vous joignez doivent être des colonnes d'attribut et posséder le même format de données.

Oracle EPM Cloud, Oracle Essbase et Google Analytics ne sont pas disponibles pour l'ajout et la jointure dans un jeu de données qui contient plusieurs tables. Lorsque vous travaillez dans un classeur et que vous incluez des données provenant de différents jeux de données, par exemple un jeu de données contenant plusieurs tables provenant d'Oracle Autonomous Data Warehouse et un jeu de données contenant des données provenant d'Oracle EPM Cloud, vous utilisez le mélange pour mettre en correspondance les colonnes. Voir Mélanger des jeux de données.

> **Remarque**
>
> Pour analyser des données basées sur deux schémas en étoile, créez un jeu de données pour chaque schéma en étoile, ajoutez les jeux de données à un classeur, puis mélangez-les.

Le diagramme de jointure affiche des icônes de jointure représentant le type de jointure utilisé entre les tables et indique si certaines jointures sont incomplètes. Les icônes de jointure sont des miniatures de diagramme de Venn qui représentent le type de jointure.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Icône	Description
	Indique une jointure interne. Lorsque cette icône est sélectionnée, elle s'affiche en bleu. Une jointure interne retourne les rangées de la table de gauche qui correspondent aux rangées de la table de droite.
	Indique une jointure gauche. Lorsque cette icône est sélectionnée, elle s'affiche en bleu. La jointure gauche renvoie toutes les rangées de la table de gauche avec les rangées correspondantes dans la table de droite si elles sont disponibles. Si aucune rangée correspondante n'est trouvée dans la table de droite, la jointure gauche contient des valeurs nulles pour les colonnes de la table de droite.
	Indique une jointure droite. Lorsque cette icône est sélectionnée, elle s'affiche en bleu. La jointure droite renvoie toutes les rangées de la table de droite avec les rangées correspondantes de la table de gauche si elles sont disponibles. Si aucune rangée correspondante n'est trouvée dans la table de gauche, la jointure droite contient des valeurs nulles pour les colonnes de la table de gauche.
	Indique une jointure externe complète. Lorsque cette icône est sélectionnée, elle s'affiche en bleu. La jointure externe complète retourne un jeu de résultats qui contient toutes les rangées des tables de gauche et de droite, avec les rangées correspondantes des deux côtés lorsqu'elles sont disponibles. En l'absence de correspondance, le côté manquant contient des valeurs nulles.
	Une ligne pointillée indique une jointure incomplète. Lorsque cette icône est sélectionnée, elle s'affiche en bleu. Lorsque cette icône n'est pas sélectionnée, elle s'affiche en jaune. Cliquez sur l'icône pour ouvrir l'éditeur de jointure et affecter ou corriger la jointure.

À quoi sert le paramètre Conserver la granularité?

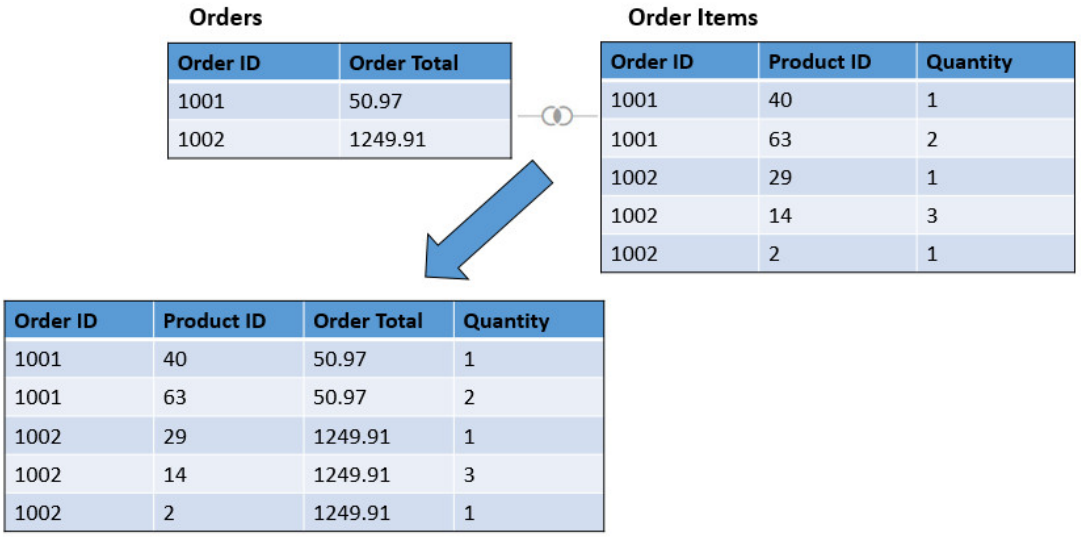
Par défaut, la granularité d'un jeu de données est déterminée par la table dont la granularité est la plus faible, mais vous pouvez utiliser le paramètre Conserver la granularité pour spécifier la table qui détermine la granularité du jeu de données.

Voir Spécifier quelle table détermine la granularité.

Vous pouvez créer une mesure dans n'importe quelle table d'un jeu de données. Cependant, cela peut entraîner la duplication de la mesure d'un côté d'une relation un à plusieurs ou plusieurs à plusieurs. Dans des cas comme celui-ci, vous pouvez régler la table d'un côté de la cardinalité à **Conserver la granularité** pour conserver son niveau de détail.

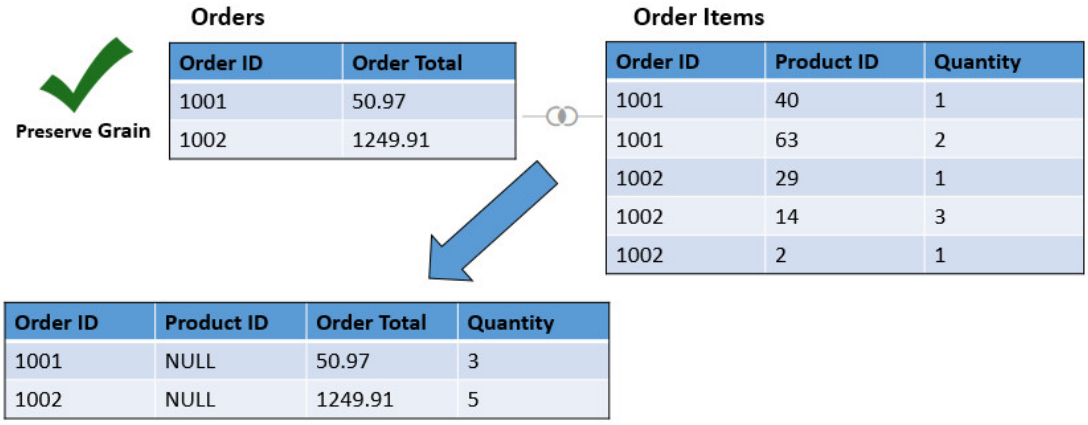
Par exemple, si vous avez une table Commandes et une table Articles, que vous les joigniez sur la colonne ID commande et que vous les interrogiez, le total de la commande est dupliqué pour chaque article. Cela s'explique par le fait que la table Articles a la granularité la plus faible.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



En revanche, si vous voulez que les résultats de l'interrogation affichent les données au niveau de la table Commandes, dans le diagramme de données de l'éditeur de jeu de données, réglez la table Commandes à **Conserver la granularité**.

> **Remarque**
>
> Dans l'exemple suivant, la colonne ID produit a la valeur NULL, car il y a plusieurs valeurs pour PRODUCT pour chaque commande. Les valeurs sont réglées à NULL pour conserver la granularité au niveau de la commande.



Ajouter des jointures entre des tables de jeu de données

Ajoutez des jointures pour indiquer les relations entre les tables de faits et les tables de dimension. Par exemple, pour identifier un médecin pour chaque patient, vous pouvez joindre

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

une table contenant les détails des médecins à une table contenant les détails des patients en utilisant un champ commun, DOCTOR_ID.

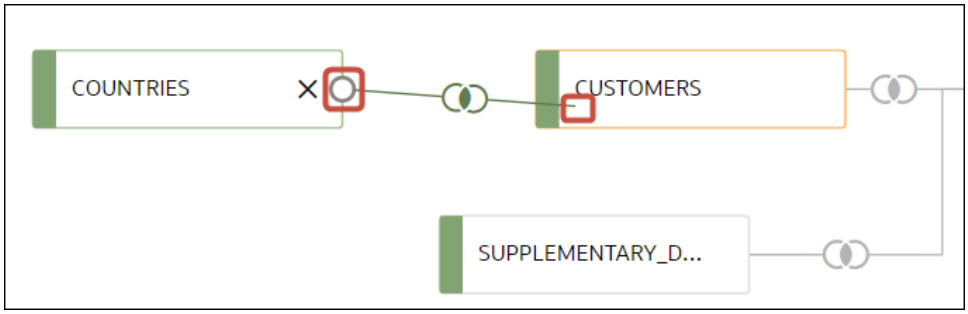
Tutoriel

Lorsque vous ajoutez des tables à un jeu de données, Oracle Analytics crée automatiquement des jointures entre les tables du jeu de données en fonction des correspondances de noms de colonne qu'il trouve entre elles. Cependant, si Oracle Analytics ne parvient pas à détecter les relations entre les données ou si vous avez désactivé l'option **Jointure automatique des tables**, vous pouvez créer des jointures manuellement.

Si votre table de jeu de données contient des colonnes supprimées, ces colonnes ne sont pas disponibles pour être utilisées dans les jointures. Si votre table de jeu de données contient des colonnes masquées, ces colonnes sont disponibles pour être utilisées dans les jointures. Voir Masquer ou supprimer une colonne.

Pour plus d'informations sur l'utilisation des jointures, voir Comprendre les jointures de tables de jeu de données.

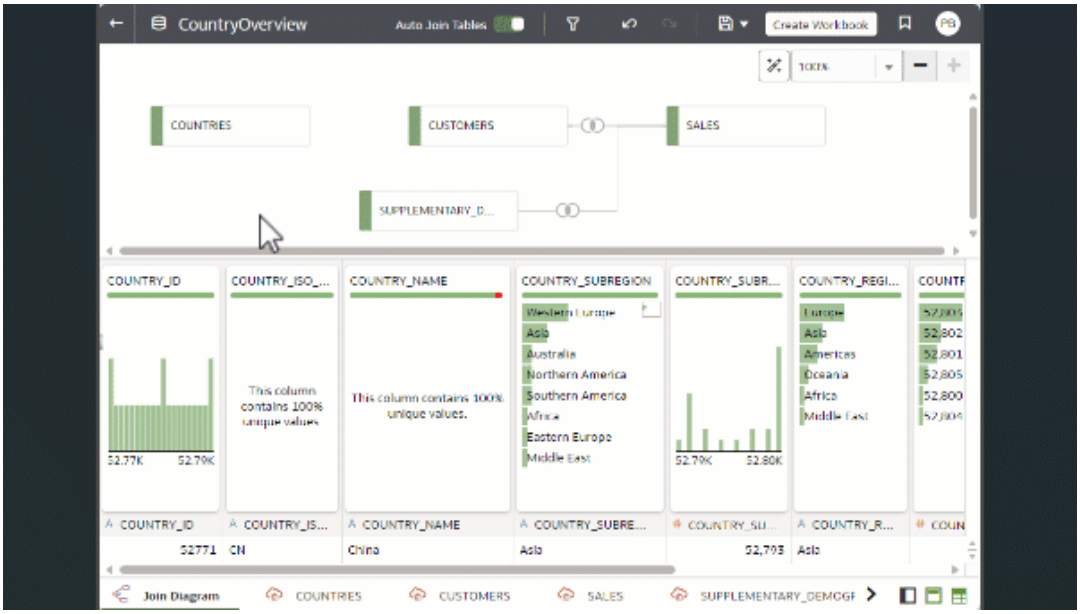
1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Données**.
2. Cliquez sur **Jeux de données**, repérez le jeu de données que vous souhaitez ouvrir, cliquez sur **Actions**, puis cliquez sur **Ouvrir**.
3. Dans le **Diagramme de jointure**, passez le pointeur de la souris sur la première table, cliquez sur le noeud circulaire affiché sur le bord droit, puis effectuez un glisser-déposer sur la table cible avec laquelle vous souhaitez effectuer la jointure.



Conseil : N'effectuez pas un glisser déposer de l'ensemble de la table sur une autre table – cela ne fait que réorganiser les tables.

4. Dans la boîte de dialogue Jointure, sélectionnez une colonne de jointure pour chaque table ainsi qu'un type de connecteur (par exemple, =, >, <), puis cliquez en dehors du panneau Jointure pour le fermer.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Désactiver les jointures automatiques dans des jeux de données

Vous pouvez utiliser le bouton **Jointure automatique des tables** pour empêcher Oracle Analytics de créer des jointures lorsque vous ajoutez des tables à votre jeu de données.

Par défaut, lorsque vous glissez-déposez des tables dans un jeu de données, les jointures définies dans la source de données sont automatiquement créées entre les tables du jeu de données. Oracle Analytics crée également automatiquement des jointures selon les correspondances de noms de colonne trouvées entre les tables.

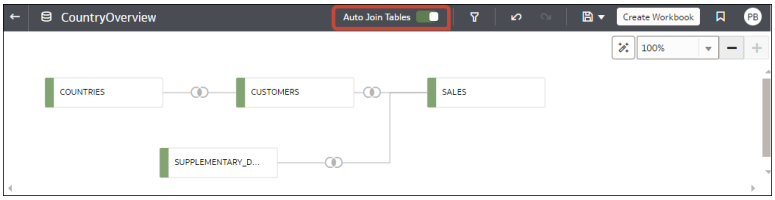
Dans certains cas, il peut être préférable de créer vous-même les jointures du jeu de données au lieu de laisser Oracle Analytics le faire. Par exemple, si vos jeux de données contiennent trop de colonnes concordantes et que la suppression de toutes les correspondances inutiles vous prend trop de temps. Vous désélectionnez alors le bouton **Jointure automatique des tables** pour désactiver cette opération.

La désélection de l'option **Jointure automatique des tables** n'efface pas les jointures existantes du jeu de données. Vous devez donc effectuer cette opération vous-même.

Après avoir désactivé les jointures automatiques et ajouté des tables au jeu de données, vous devez ajouter manuellement les jointures avant de pouvoir enregistrer le jeu de données. Pour plus d'informations sur la création de jointures de tables de jeu de données, voir Ajouter des jointures entre des tables de jeu de données.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Données**.
2. Cliquez sur l'onglet **Jeux de données**.
3. Localisez le jeu de données que vous voulez ouvrir, cliquez sur **Actions**, puis sur **Ouvrir**.
4. Cliquez sur l'onglet **Diagramme de jointure**.
5. Cliquez sur **Jointure automatique des tables** pour empêcher Oracle Analytics de créer automatiquement des jointures pour les tables que vous ajoutez au jeu de données.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Ajouter des jointures lorsque les colonnes de table ne correspondent pas

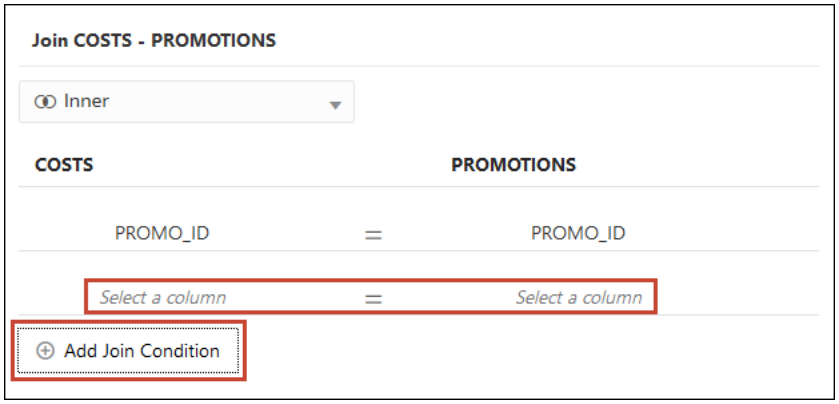
Si les données de colonne de votre jeu de données ne correspondent pas d'une table à l'autre, vous pouvez transformer les données de la colonne au format requis pour créer des jointures.

Vidéo

Ces transformations comprennent, par exemple, la modification de type de données, le fractionnement ou la concaténation de données dans la colonne, ou l'enrichissement des données de colonne. La liste des options de menu de transformation disponibles pour une colonne dépend du type de données de celle-ci. Voir Informations de référence sur la transformation.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Données**.
2. Cliquez sur l'onglet **Jeux de données**.
3. Localisez le jeu de données que vous voulez ouvrir, cliquez sur **Actions**, puis sur **Ouvrir**.
4. Dans le **diagramme de jointure**, localisez la table contenant la colonne à transformer.
5. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la table et sélectionnez **Ouvrir**.
6. Dans l'éditeur de transformation, localisez la colonne à transformer et cliquez sur **Options**.
7. Dans le menu, sélectionnez une transformation et remplissez les champs requis.
8. Cliquez sur **Enregistrer le jeu de données**, puis sur l'onglet **Diagramme de jointure**.
9. Dans le diagramme de jointure, cliquez sur la table et maintenez le bouton de la souris enfoncé pour la sélectionner, puis glissez-déposez-la sur la table cible à laquelle vous voulez la joindre.
10. Dans le **diagramme de jointure**, localisez la jointure que vous venez d'ajouter, positionnez le curseur de la souris dessus et cliquez dessus pour ouvrir la boîte de dialogue Jointure.
11. Facultatif : Cliquez sur le type de jointure et sélectionnez un nouveau type. Le type de jointure que vous sélectionnez détermine l'icône de jointure dans le diagramme de jointure.
12. Facultatif : Pour ajouter une condition de jointure, cliquez sur **Ajouter une condition de jointure** et sélectionnez une colonne de jointure pour chaque table.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



13. Cliquez sur **Enregistrer**.

Modifier ou corriger des jointures dans un jeu de données

Vous pouvez modifier toutes les jointures qui ont été automatiquement ajoutées au jeu de données et corriger toutes les jointures incomplètes ou rompues.

> **Remarque**
>
> Chaque table du jeu de données doit être jointe à une ou plusieurs tables.

Cette icône indique une jointure incomplète :

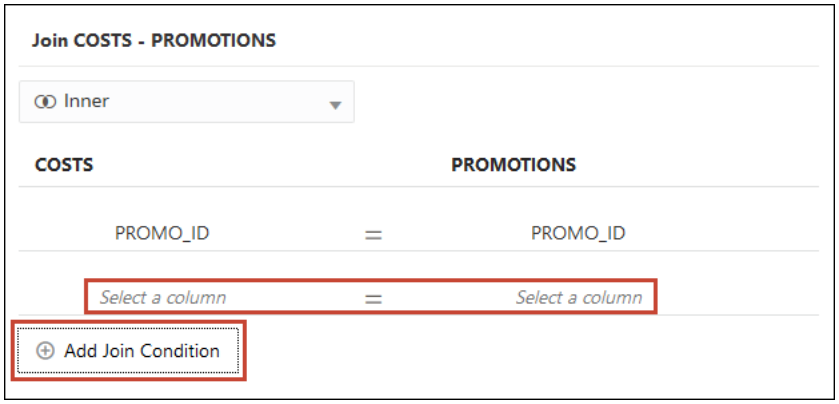


Pour plus d'informations sur l'utilisation des jointures, voir Comprendre les jointures de tables de jeu de données.

Si les colonnes nécessaires à la création de jointures ne figurent pas dans la boîte de dialogue Joindre, vous pouvez les mettre à jour pour les rendre disponibles. Voir Ajouter des jointures lorsque les colonnes de table ne correspondent pas.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Données**.
2. Cliquez sur l'onglet **Jeux de données**.
3. Localisez le jeu de données que vous voulez ouvrir, cliquez sur **Actions**, puis sur **Ouvrir**.
4. Dans le **diagramme de jointure**, localisez la jointure, positionnez le curseur de la souris dessus et cliquez dessus pour ouvrir la boîte de dialogue Joindre.
5. Facultatif : Cliquez sur le type de jointure et sélectionnez un nouveau type. Le type de jointure que vous sélectionnez détermine l'icône de jointure dans le diagramme de jointure.
6. Facultatif : Pour modifier une condition de jointure, cliquez sur le nom de la colonne de jointure d'une table et sélectionnez une colonne différente pour la jointure.
7. Facultatif : Pour ajouter une autre condition de jointure, cliquez sur **Ajouter une condition de jointure** et sélectionnez une colonne de jointure pour chaque table.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

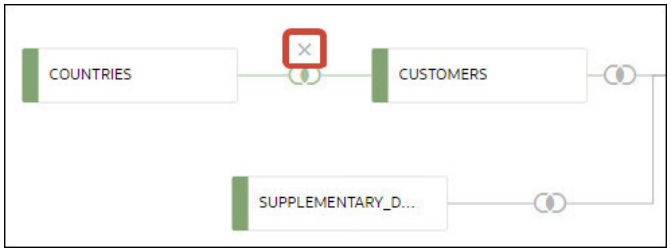


8. Cliquez sur **Enregistrer**.

Supprimer des jointures d'un jeu de données

Vous pouvez supprimer n'importe quelle jointure de table d'un jeu de données.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Données**.
2. Cliquez sur l'onglet **Jeux de données**.
3. Localisez le jeu de données que vous voulez ouvrir, cliquez sur **Actions**, puis sur **Ouvrir**.
4. Dans le **diagramme de jointure**, localisez la jointure, positionnez le curseur de la souris dessus et cliquez sur **X**.



5. Cliquez sur **Enregistrer**.

Spécifier quelle table détermine la granularité

Par défaut, la granularité d'un jeu de données est déterminée par la table dont la granularité est la plus faible, mais vous pouvez modifier la table de jeu de données qui détermine la granularité.

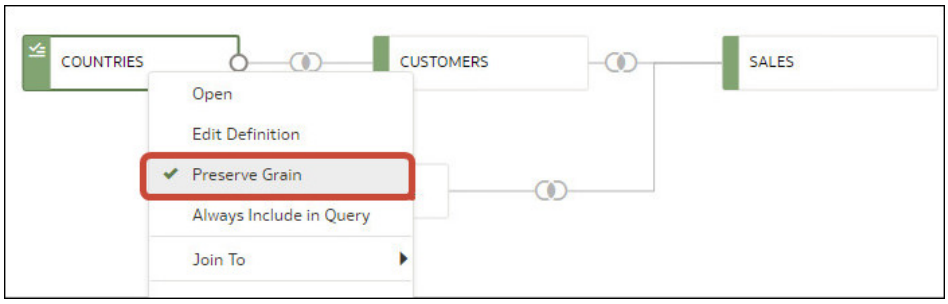
Toute table du jeu de données peut contenir une mesure. Cependant, cela peut entraîner la duplication de la mesure d'un côté d'une relation un à plusieurs ou plusieurs à plusieurs et produire des résultats d'interrogation inattendus. Dans des cas comme celui-ci, vous pouvez régler la table d'un côté de la cardinalité à **Conserver la granularité** pour conserver son niveau de détail.

Pour obtenir un exemple illustrant la raison pour laquelle la granularité d'une table doit être modifiée, voir À quoi sert le paramètre Conserver la granularité?

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Lorsque vous réglez une table à **Conserver la granularité**, une barre verte est affichée en haut de la table dans le diagramme de jointure. Cette barre verte indique la granularité de la table utilisée par le jeu de données.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Données**.
2. Cliquez sur l'onglet **Jeux de données**.
3. Localisez le jeu de données que vous voulez ouvrir, cliquez sur **Actions**, puis sur **Ouvrir**.
4. Dans le **diagramme de jointure**, localisez la table, cliquez dessus avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Conserver la granularité**.



Dans le diagramme de jointure, la table affiche une icône **Conserver la granularité**.

5. Cliquez sur **Enregistrer le jeu de données**.

Inclure une table de jeu de données dans des interrogations de source de données

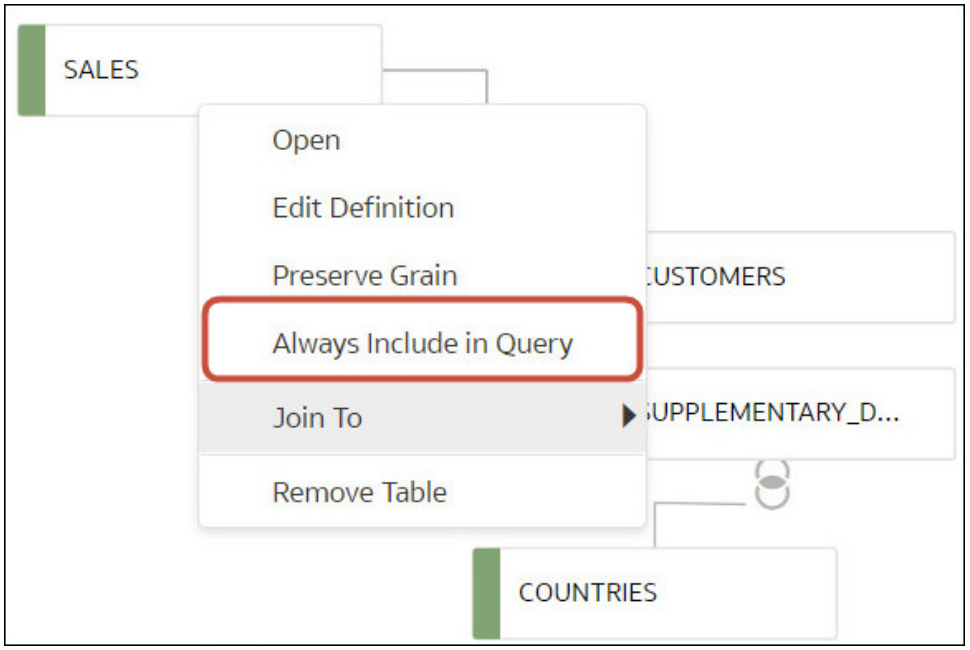
Oracle Analytics génère des interrogations optimisées propres à une source pour chaque visualisation. Au cours de ce processus, un jeu de données est traité comme un modèle de données dans la mesure où seules les tables nécessaires pour satisfaire une visualisation sont utilisées dans l'interrogation.

Cependant, il existe des scénarios où vous pouvez vouloir utiliser une table dans l'interrogation même si elle n'est pas interrogée dans la visualisation. Dans ces scénarios, vous pouvez régler la table à **Toujours inclure dans l'interrogation**. Par exemple, vous souhaitez voir uniquement les ventes auxquelles un produit est associé, alors que la visualisation est basée uniquement sur le client et les ventes. Ou vous souhaitez appliquer un filtre de date à toutes les visualisations d'un classeur.

Oracle Analytics élague toutes les tables du jeu de données qui ne sont pas utilisées dans la visualisation ou qui ne sont pas spécifiées comme devant être incluses dans l'interrogation.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Données**.
2. Cliquez sur l'onglet **Jeux de données**.
3. Localisez le jeu de données que vous voulez ouvrir, cliquez sur **Actions**, puis sur **Ouvrir**.
4. Dans le **diagramme de jointure**, localisez la table, cliquez dessus avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Toujours inclure dans l'interrogation**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Dans le diagramme de jointure, la table affiche une icône **Toujours inclure dans l'interrogation** .

5. Cliquez sur **Enregistrer le jeu de données**.

Créer des jeux de données à partir de sources de données

Découvrez comment créer des jeux de données à partir de diverses sources de données, telles que des fichiers, des domaines locaux et des connexions de base de données.

Rubriques :

- Créer des jeux de données à partir de fichiers
- Créer un jeu de données à partir d'un domaine dans Oracle Fusion Cloud Applications Suite
- Créer un jeu de données à partir d'une analyse dans Oracle Fusion Cloud Applications Suite
- Créer un jeu de données à partir d'un domaine local
- Créer un jeu de données à partir d'une analyse
- Créer un jeu de données à partir d'une connexion Essbase
- Créer un jeu de données à partir d'une source de données avec des points d'extrémité REST
- Créer des jeux de données à partir du stockage d'objets OCI
- Créer un jeu de données depuis Oracle Enterprise Performance Management (Oracle EPM)
- Créer un jeu de données à partir de Google Analytics

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Créer un jeu de données à partir d'un domaine dans Oracle Fusion Cloud Applications Suite

Vous pouvez créer un jeu de données à partir de domaines stockés dans une application dans Oracle Fusion Cloud Applications Suite. Par exemple, Oracle Fusion Cloud Financials avec Oracle Transactional Business Intelligence.

Lorsque vous glissez-déposez un domaine dans le **diagramme de jointure**, Oracle Analytics n'inclut par défaut aucune colonne de table du jeu de données. Vous devez spécifier les colonnes à inclure dans la table.

Oracle Analytics ne joint pas automatiquement des tables créées à partir de domaines. Vous devez effectuer cette opération manuellement. Voir Comprendre les jointures de tables de jeu de données.

Ne créez pas ou n'utilisez pas de connexion aux applications Oracle pour vous connecter à votre instance locale d'Oracle Analytics. L'utilisation d'une connexion à votre instance pour créer des jeux de données à partir de domaines ou d'analyses locaux entraîne des problèmes de mise en mémoire cache des données et des erreurs dans les visualisations. Utilisez plutôt le type de connexion Domaine local pour créer un jeu de données à partir d'un domaine stocké dans votre instance Oracle Analytics. Voir Créer un jeu de données à partir d'un domaine local.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Créer**, puis sur **Jeu de données**.
2. Dans la boîte de dialogue Créer un jeu de données, sélectionnez une connexion à l'application que vous souhaitez analyser. Les connexions aux applications Oracle comportent cette icône : 
3. Dans l'éditeur de jeu de données, allez au volet **Connexions** pour parcourir la liste ou rechercher un domaine.
4. Glissez-déposez un ou plusieurs domaines dans le **diagramme de jointure**.
5. Pour ajouter des colonnes à une table, allez aux **onglets de page de table**, cliquez sur la table d'un domaine et utilisez l'éditeur de transformation pour indiquer les colonnes à inclure dans la table. Cliquez sur **OK**.
6. Dans le **diagramme de jointure**, localisez la table que vous voulez joindre, positionnez le curseur de la souris dessus pour la sélectionner, puis cliquez et glissez-déposez-la dans la table à laquelle vous voulez la joindre Ouvrez l'éditeur de jointure pour inspecter ou mettre à jour le type et les conditions de jointure.
7. Cliquez sur **Enregistrer le jeu de données**.
8. Modifiez le nom par défaut "Nouveau jeu de données" affiché en haut à gauche.

Créer un jeu de données à partir d'une analyse dans Oracle Fusion Cloud Applications Suite

Vous pouvez créer un jeu de données à partir d'analyses provenant d'applications dans Oracle Fusion Cloud Applications Suite. Par exemple, Oracle Fusion Cloud Financials avec Oracle Transactional Business Intelligence.

Oracle Analytics ne joint pas automatiquement des tables créées à partir d'analyses. Vous devez effectuer cette opération manuellement. Voir Comprendre les jointures de tables de jeu de données.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Ne créez pas ou n'utilisez pas de connexion aux applications Oracle pour vous connecter à votre instance locale d'Oracle Analytics. L'utilisation d'une connexion à votre instance pour créer des jeux de données à partir de domaines ou d'analyses locaux entraîne des problèmes de mise en mémoire cache des données et des erreurs dans les visualisations. Utilisez plutôt le type de connexion Domaine local pour créer un jeu de données à partir d'une analyse stockée dans votre instance Oracle Analytics. Voir Créer un jeu de données à partir d'une analyse.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Créer**, puis sur **Jeu de données**.
2. Dans l'éditeur de jeu de données, allez au volet **Connexions** pour parcourir la liste ou rechercher une analyse.
3. Glissez-déposez une ou plusieurs analyses dans le **diagramme de jointure**.
4. Dans le **diagramme de jointure**, localisez la table que vous voulez joindre, positionnez le curseur de la souris dessus pour la sélectionner, puis cliquez et glissez-déposez-la dans la table à laquelle vous voulez la joindre Ouvrez l'éditeur de jointure pour inspecter ou mettre à jour le type et les conditions de jointure.
5. Cliquez sur **Enregistrer le jeu de données**.
6. Facultatif : Modifiez le nom par défaut "Nouveau jeu de données" affiché en haut à gauche.

Créer un jeu de données à partir d'une connexion Essbase

Vous pouvez utiliser une connexion Essbase pour créer un jeu de données.

> **Remarque**
>
> Les connexions Essbase ne sont pas disponibles pour création ou inclusion dans un jeu de données comportant plusieurs tables.

Les jeux de données qui utilisent des connexions à Oracle Essbase ne sont pas disponibles pour le mélange.

Avant de créer le jeu de données, vérifiez que la connexion à la source de données dont vous avez besoin existe. Voir Voir les connexions disponibles.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Créer**, puis sur **Jeu de données**.
2. Dans la boîte de dialogue Créer un jeu de données, sélectionnez la connexion Essbase.
3. À l'étape Ajouter un jeu de données de l'éditeur de transformation, cliquez deux fois sur le cube Essbase que vous voulez utiliser dans le jeu de données.
4. Facultatif : Sélectionnez une valeur pour **Alias**.

   Si vous sélectionnez un alias autre que la valeur par défaut, les valeurs de la table d'alias sélectionnée sont affichées dans les visualisations qui utilisent ce jeu de données Essbase.
5. Cliquez sur **Ajouter** pour enregistrer le jeu de données et accéder à l'éditeur de transformation pour transformer et enrichir les données du jeu de données.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Créer un jeu de données à partir d'une analyse

Vous pouvez créer des jeux de données à partir des analyses stockées dans votre instance Oracle Analytics.

Utilisez l'option de connexion Domaine local pour créer des jeux de données à partir d'analyses locales. Ne créez pas ou n'utilisez pas de connexion aux "Applications Oracle" pour vous connecter à votre instance locale d'Oracle Analytics. L'utilisation d'une connexion à votre instance locale entraîne des problèmes de mise en mémoire cache des données et des erreurs dans les visualisations.

1. Dans la page d'accueil d'Oracle Analytics, cliquez sur **Menu Page**, puis sur **Ouvrir l'interface classique**.
2. Dans la page d'accueil de l'interface classique, cliquez sur **Catalogue**, puis localisez et ouvrez l'analyse à utiliser pour créer le jeu de données. Dans l'éditeur d'analyse, cliquez sur l'onglet **Avancé**.
3. Dans le champ **Interrogation SQL émise**, sélectionnez et copiez le code SQL.
4. Dans la page d'accueil d'Oracle Analytics, cliquez sur **Créer**, puis sur **Jeu de données**.
5. Dans la boîte de dialogue Créer un jeu de données, sélectionnez Domaine local.
6. Dans le volet Connexions, localisez et développez le domaine, puis localisez l'option **Interrogation manuelle**.
7. Glissez-déposez l'**interrogation manuelle** dans le diagramme de jointure pour créer un interpréteur de commandes de table.
8. Cliquez deux fois sur la table d'interrogation manuelle.
9. Dans la page Ajouter un jeu de données, renommez la table et vérifiez que l'option **Entrer un énoncé SQL logique** est sélectionnée.
10. Dans le champ **Énoncé**, collez l'énoncé SQL.
11. Cliquez sur **OK**.
12. Facultatif : Pour modifier l'énoncé SQL, allez aux **onglets de page de la table** et vérifiez que l'onglet de la table que vous avez créée est sélectionné. Cliquez sur **Modifier la définition** pour accéder à la page Ajouter un jeu de données et modifier l'énoncé SQL.

Créer un jeu de données à partir d'un domaine local

Vous pouvez créer un jeu de données à partir des domaines locaux stockés dans votre instance Oracle Analytics.

Lorsque vous glissez-déposez un domaine dans le **diagramme de jointure**, Oracle Analytics n'inclut par défaut aucune colonne de table du jeu de données. Vous devez spécifier les colonnes à inclure dans la table.

Oracle Analytics ne joint pas automatiquement des tables créées à partir de domaines. Vous devez effectuer cette opération manuellement. Voir Comprendre les jointures de tables de jeu de données.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Créer**, puis sur **Jeu de données**.
2. Dans la boîte de dialogue Créer un jeu de données, sélectionnez Domaine local.
3. Dans l'éditeur de jeu de données, allez au volet **Connexions** pour parcourir la liste ou rechercher un domaine local.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

4. Glissez-déposez un ou plusieurs domaines dans le **diagramme de jointure**.
5. Pour ajouter des colonnes à une table, allez aux **onglets de page de table**, cliquez sur la table d'un domaine et utilisez l'éditeur de transformation pour indiquer les colonnes à inclure dans la table. Cliquez sur **OK**.
6. Dans le **diagramme de jointure**, localisez la table que vous voulez joindre, positionnez le curseur de la souris dessus pour la sélectionner, puis cliquez et glissez-déposez-la dans la table à laquelle vous voulez la joindre Ouvrez l'éditeur de jointure pour inspecter ou mettre à jour le type et les conditions de jointure.
7. Cliquez sur **Enregistrer**.
8. Entrez un nom et cliquez sur **OK**.

Créer des jeux de données à partir de fichiers

Vous pouvez créer des jeux de données à partir d'une gamme de fichiers, notamment des fichiers séparés par des virgules (*.CSV), des fichiers texte (*.TXT) et des feuilles de calcul.

Rubriques :

- À propos des fichiers pour les jeux de données
- Créer un jeu de données à partir d'un fichier chargé depuis votre ordinateur
- Créer un jeu de données à partir d'un fichier chargé depuis Dropbox ou Google Drive
- Ajouter plusieurs fichiers à un jeu de données

À propos des fichiers pour les jeux de données

Vous pouvez créer des jeux de données à partir de feuilles de calcul Microsoft Excel (XLSX et XLS), Google Sheets , de fichiers CSV (valeurs séparées par des virgules) et de fichiers TXT (texte).

Limites de taille

- La taille maximale de fichier que vous pouvez charger est de 250 Mo.
- Le nombre maximal de colonnes pour une seule feuille est de 250.

Chargement de fichiers

- Vous pouvez charger simultanément des données provenant de plusieurs feuilles d'un fichier de feuille de calcul.
- Vous pouvez charger et utiliser des fichiers sur votre ordinateur ou à partir de connexions à une source de données Dropbox ou Google Drive.
- Lorsque vous chargez un fichier, vous pouvez seulement l'utiliser dans le jeu de données dans lequel vous l'avez chargé. Puisque Oracle Analytics ne stocke pas de fichier chargé, vous devez charger de nouveau le fichier pour l'inclure dans un autre jeu de données.

Règles de formatage pour les fichiers de feuille de calcul Microsoft Excel et Google Sheets

- Les tableaux commencent à la rangée 1 et à la colonne 1.
- Les tableaux présentent une disposition régulière sans vide, nom de colonne qui se répète ou en-tête inséré. Par exemple, un en-tête inséré peut être un en-tête qui se répète sur chaque page d'un rapport imprimé.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- La rangée 1 contient les noms uniques des colonnes du tableau.
- La rangée 2 et celles qui suivent contiennent les données du tableau.
- Les données d'une colonne sont du même type. Par exemple, n'indiquez pas des adresses de courriel dans une colonne destinée à contenir des numéros de téléphone.
- La même granularité s'applique aux données.

Règles d'encodage de jeu de caractères pour les fichiers CSV et TXT

- Encodez les fichiers sources à l'aide d'UTF-8.
- Avant de modifier les fichiers, configurez l'éditeur de texte pour utiliser la police et le script appropriés (ou un sous-ensemble).

Créer un jeu de données à partir d'un fichier chargé depuis votre ordinateur

Vous pouvez charger des feuilles de calcul depuis Microsoft Excel ou Google Sheets et des fichiers CSV et TXT depuis votre ordinateur pour créer un jeu de données.

Confirmez que le fichier que vous voulez charger répond à ces exigences :

- Le fichier est une feuille de calcul Microsoft Excel (au format .XLSX ou .XLS) ou Google Sheets, un fichier CSV ou un fichier TXT.
- Les feuilles de calcul ne doivent pas contenir de données croisées.
- Les feuilles de calcul sont structurées correctement pour l'importation et l'utilisation en tant que jeu de données. Voir À propos des fichiers pour les jeux de données.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Créer**, puis sur **Jeu de données**.
2. Dans la boîte de dialogue Créer un jeu de données, effectuez un glisser-déposer d'un fichier dans la boîte de dialogue ou cliquez sur **Déposer un fichier de données ici ou cliquer pour effectuer une recherche** pour rechercher sur votre ordinateur un fichier à charger
3. Dans la boîte de dialogue Créer une table de jeu de données, utilisez le champ **Nom** pour modifier le nom par défaut du jeu de données si nécessaire.
4. Si vous téléchargez une feuille de calcul contenant plusieurs onglets, cliquez sur la liste **Sélectionner** pour choisir une seule feuille, ou cliquez sur **Toutes les feuilles** pour charger chaque feuille.
5. Facultatif : Si vous chargez un fichier CSV ou TXT, utilisez les champs **Séparé par**, **Séparateur de milliers** et **Séparateur décimal** pour configurer les délimiteurs par défaut.

   Pour spécifier un délimiteur personnalisé, sélectionnez Personnalisé dans le champ **Séparé par** et entrez le caractère à utiliser comme délimiteur. Dans un fichier CSV ou TXT, le délimiteur doit comporter un seul caractère. L'exemple suivant utilise une barre verticale (|) comme délimiteur : Année|Produit|Revenu|Quantité|Revenu cible|Quantité cible.
6. Cliquez sur **OK** pour charger le fichier et créer le jeu de données.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Créer un jeu de données à partir d'un fichier chargé depuis Dropbox ou Google Drive

Vous pouvez charger des feuilles de calcul depuis Microsoft Excel ou Google Sheets, des fichiers CSV et TXT depuis Dropbox ou Google Drive, et les utiliser pour créer un jeu de données.

> **Remarque**
>
> Les fichiers chargés à partir de Google Analytics ne sont pas disponibles pour création ou inclusion dans un jeu de données comportant plusieurs tables.

Confirmez que le fichier que vous voulez charger répond à ces exigences :

- Le fichier est une feuille de calcul Microsoft Excel (au format .XLSX ou .XLS) ou Google Sheets, un fichier CSV ou un fichier TXT.
- Les feuilles de calcul ne doivent pas contenir de données croisées.
- Les feuilles de calcul sont structurées correctement pour l'importation et l'utilisation en tant que jeu de données. Voir À propos des fichiers pour les jeux de données.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Créer**, puis sur **Jeu de données**.
2. Dans la boîte de dialogue Créer un jeu de données, sélectionnez une connexion.
3. Parcourez les fichiers et sélectionnez le fichier à charger.
4. Dans la boîte de dialogue Créer une table de jeu de données, utilisez le champ **Nom** pour modifier le nom par défaut du jeu de données si nécessaire.
5. Si vous téléchargez une feuille de calcul contenant plusieurs onglets, cliquez sur la liste **Sélectionner** pour choisir une seule feuille, ou cliquez sur **Toutes les feuilles** pour charger chaque feuille.
6. Facultatif : Si vous chargez un fichier CSV ou TXT, utilisez les champs **Séparé par**, **Séparateur de milliers** et **Séparateur décimal** pour configurer les délimiteurs par défaut.

   Pour spécifier un délimiteur personnalisé, sélectionnez Personnalisé dans le champ **Séparé par** et entrez le caractère à utiliser comme délimiteur. Dans un fichier CSV ou TXT, le délimiteur doit comporter un seul caractère. L'exemple suivant utilise une barre verticale (|) comme délimiteur : Année|Produit|Revenu|Quantité|Revenu cible|Quantité cible.
7. Cliquez sur **OK** pour charger le fichier et créer le jeu de données.

Ajouter plusieurs fichiers à un jeu de données

Un jeu de données peut inclure plusieurs fichiers chargés à partir de votre ordinateur, ou de Dropbox ou Google Drive.

> **Remarque**
>
> Les fichiers chargés à partir de Google Analytics ne sont pas disponibles pour création ou inclusion dans un jeu de données comportant plusieurs tables.

Avant d'ajouter un fichier à partir d'une connexion, vérifiez que la connexion dont vous avez besoin existe. Voir Voir les connexions disponibles.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Un jeu de données peut contenir des tables créées à partir de fichiers et de connexions. Voir Ajouter un fichier à un jeu de données créé à partir d'une connexion.

Confirmez que le fichier que vous voulez charger répond à ces exigences :

- Le fichier est une feuille de calcul Microsoft Excel (au format .XLSX ou .XLS) ou Google Sheets, un fichier CSV ou un fichier TXT.
- La feuille de calcul ne contient pas de données croisées.
- La feuille de calcul est structurée correctement pour l'importation et l'utilisation en tant que jeu de données. Voir À propos des fichiers pour les jeux de données.

Tutoriel

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Données**.
2. Cliquez sur l'onglet **Jeux de données**.
3. Localisez le jeu de données que vous voulez ouvrir, cliquez sur **Actions**, puis sur **Ouvrir**.
4. Localisez le fichier :
   - Si le fichier que vous souhaitez ajouter se trouve sur votre ordinateur, dans le volet Connexions de l'éditeur de jeu de données, cliquez sur **Ajouter**, puis sur **Ajouter un fichier**.
   - Si le fichier que vous souhaitez ajouter se trouve dans Dropbox ou Google Drive, dans le volet Connexions de l'éditeur de jeu de données, cliquez sur **Ajouter**, puis sur **Ajouter une connexion**.
5. Parcourez les fichiers et sélectionnez le fichier à charger.
6. Dans le champ **Nom** de la page Créer un jeu de données, entrez le nom de la table de jeu de données créée à partir du fichier.
7. Si vous chargez un fichier CSV ou TXT, confirmez ou modifiez les délimiteurs par défaut des champs **Séparé par**, **Séparateur de milliers** et **Séparateur décimal**.

   Pour spécifier un délimiteur personnalisé, sélectionnez Personnalisé dans le champ **Séparé par** et entrez le caractère à utiliser comme délimiteur. Dans un fichier CSV ou TXT, le délimiteur doit comporter un seul caractère. L'exemple suivant utilise une barre verticale (|) comme délimiteur : Année|Produit|Revenu|Quantité|Revenu cible|Quantité cible.
8. Cliquez sur **OK** pour ajouter le fichier au jeu de données.
9. Dans le volet Connexions, confirmez que le fichier a été ajouté.
10. Cliquez sur **Enregistrer**.

Créer un jeu de données à partir d'une source de données avec des points d'extrémité REST

Vous pouvez créer un jeu de données avec les données accessibles au moyen du point d'extrémité REST d'une application de logiciel-service ou de plate-forme-service, comme Workday, eBay ou MailChimp.

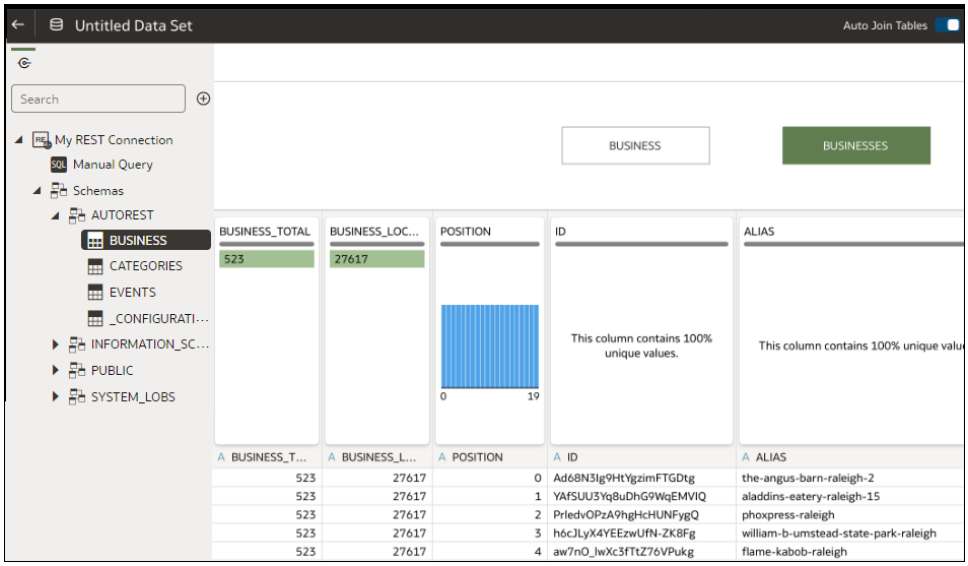
Sprint LiveLabs

La connexion à des données par l'entremise de points d'extrémité REST vous permet d'analyser les données provenant de nombreuses applications de logiciel-service ou de plate-forme-service transactionnelles sans avoir à comprendre le format ou la structure interne des données.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

1. Si vous disposez déjà d'une connexion à la source de données REST que vous souhaitez analyser, passez à l'étape 2.

   Si vous ne disposez pas de connexion, créez-en une à la source de données REST. Voir Se connecter à des données à partir de points d'extrémité REST.
2. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Créer**, puis sur **Jeu de données**.
3. Dans la boîte de dialogue Créer un jeu de données, cliquez sur une connexion à la source de données REST.
4. Dans l'éditeur de jeu de données, allez au volet **Connexions** et naviguez jusqu'à **Schémas**, puis **AUTOREST**.



5. Glissez-déposez un ou plusieurs tableaux du schéma **AUTOREST** vers le **diagramme de jointure**.
6. Cliquez sur **Enregistrer le jeu de données**.
7. Entrez un nom et cliquez sur **OK**.

Voir Dépanner la connexion aux sources de données avec des points d'extrémité REST.

Créer des jeux de données à partir du stockage d'objets OCI

Vous pouvez créer un jeu de données à partir de fichiers de données situés dans le stockage d'objets OCI. Par exemple, vous pouvez utiliser des fichiers de feuille de calcul (XLSX), des fichiers de valeurs séparées par des virgules (CSV) ou des fichiers texte (TXT). Vous pouvez ajouter des données à partir de plusieurs fichiers et utiliser le concepteur de jeu de données pour les associer à l'aide de jointures.

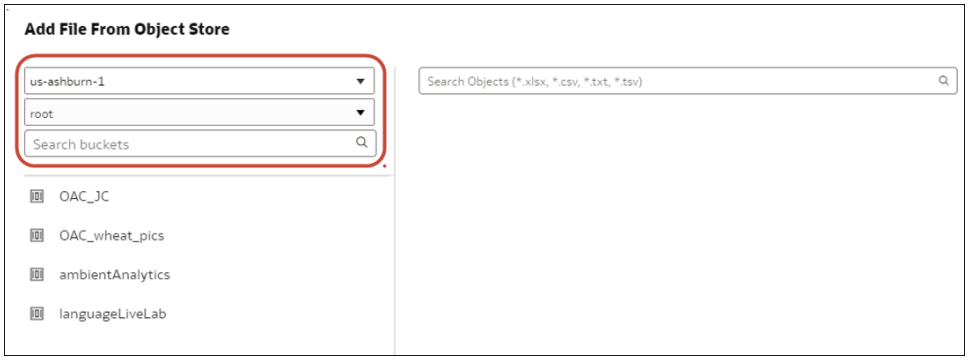
Une fois votre jeu de données créé, vous pouvez le configurer pour un chargement incrémentiel. Voir Configurer un jeu de données pour un chargement incrémentiel.

Conditions requises :

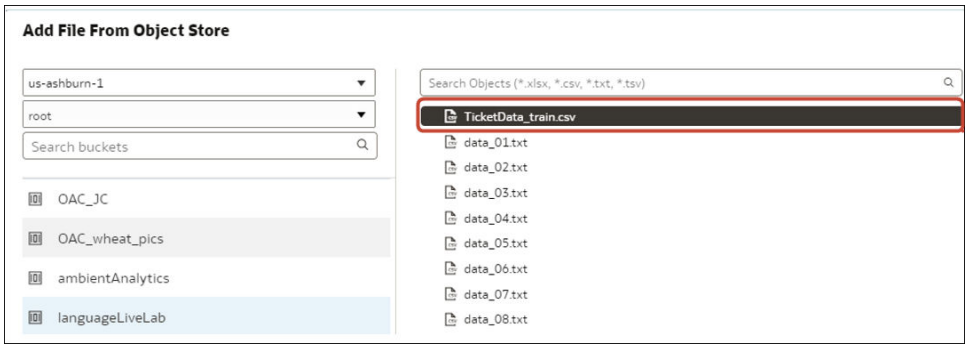
- Assurez-vous que les fichiers de données se trouvent dans un seau approprié du service de stockage d'objets pour OCI.
- Connectez Oracle Analytics à la location OCI où vos fichiers sont stockés. Voir Créer une connexion à votre location Oracle Cloud Infrastructure.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Créer**, puis sur **Jeu de données**.
2. Dans la boîte de dialogue Créer un jeu de données, cliquez sur la connexion à votre location OCI.
3. Utilisez les listes déroulantes pour sélectionner la région dans laquelle se trouve votre location OCI, puis sélectionnez le dossier et le seau contenant vos fichiers de données.



4. Sélectionnez un fichier de données dans le seau, puis cliquez sur **Ajouter**.

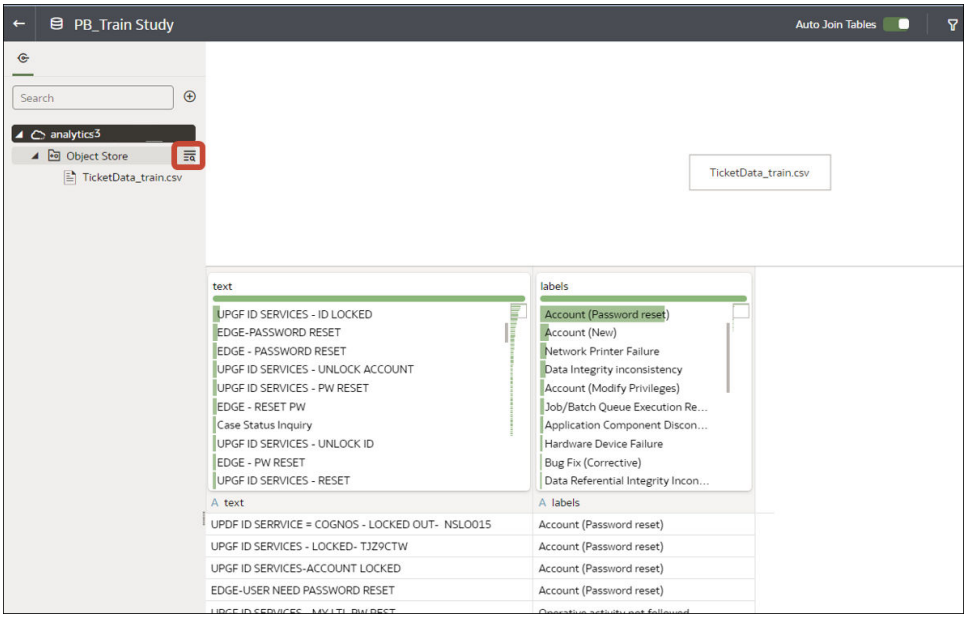


5. Dans la boîte de dialogue Créer une table de jeu de données à partir de <nom du fichier>, cliquez sur **OK**.

   S'il y a lieu, modifiez d'abord le champ **Description** ou **Séparé par**.

   L'éditeur de jeu de données affiche tous les champs du fichier de données.
6. Facultatif : Utilisez l'éditeur de jeu de données pour configurer vos données.
7. Facultatif : Pour ajouter des données provenant d'autres fichiers au jeu de données, allez dans le diagramme de jointure, cliquez sur le nom de la connexion dans le panneau de données, puis passez le pointeur de la souris sur **Magasin d'objets** et cliquez sur **Rechercher et ajouter un fichier à partir du magasin d'objets** pour localiser et sélectionner d'autres fichiers de données.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



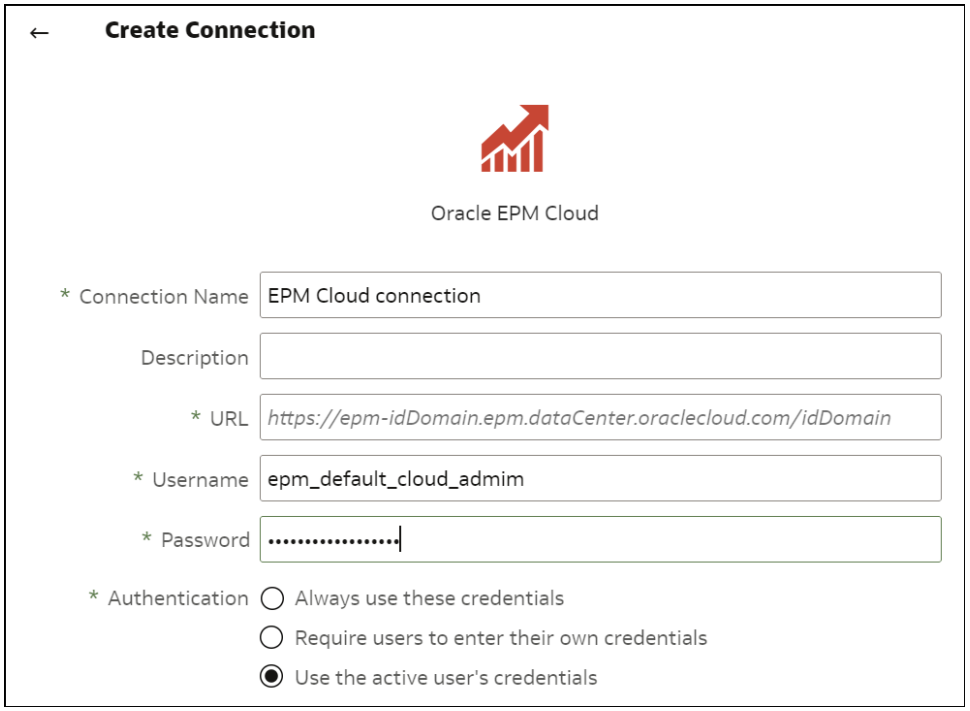
8. Cliquez sur **Enregistrer** et indiquez un nom pour le jeu de données.

Créer un jeu de données depuis Oracle Enterprise Performance Management (Oracle EPM)

Connectez-vous à une application Oracle Enterprise Performance Management (Oracle EPM) et visualisez les données dans un classeur. L'accès aux données se fait sous la forme d'une interrogation en direct.

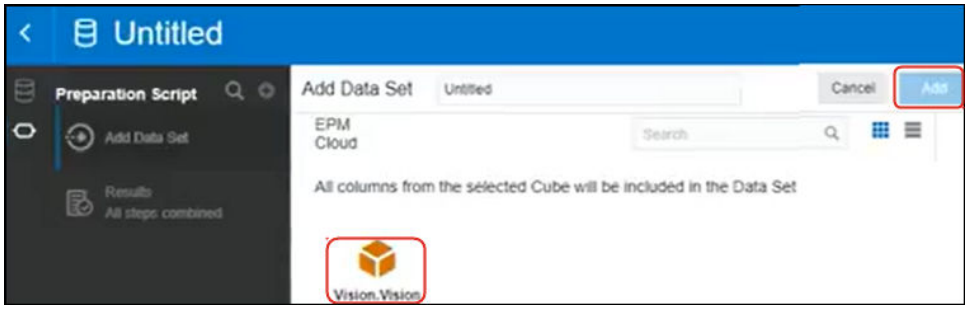
1. Dans la page d'accueil d'Oracle Analytics Cloud, cliquez sur **Créer**, sur **Connexion**, puis sélectionnez **Oracle EPM Cloud**.
2. Dans la boîte de dialogue Créer une connexion, entrez les détails de connexion pour votre application Cloud EPM Platform.
   - Dans **Authentification**, sélectionnez **Utiliser les données d'identification de l'utilisateur actif**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Voir Se connecter à Oracle Enterprise Performance Management Cloud.

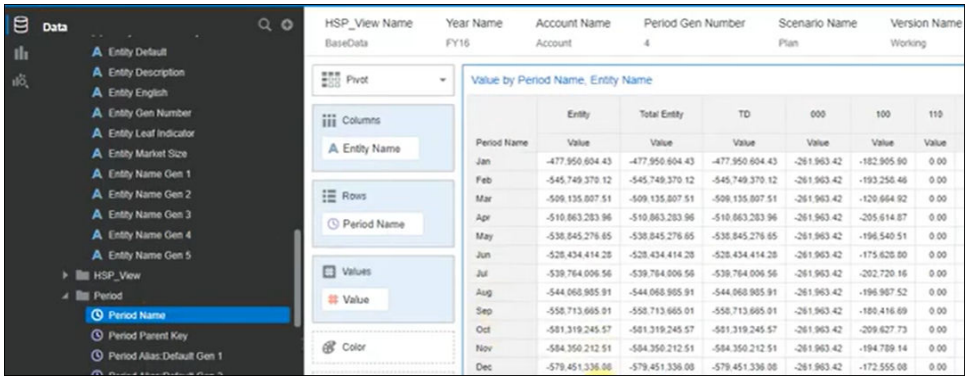
3. Dans la page d'accueil, cliquez sur Créer, puis sur Jeu de données.
4. Dans la boîte de dialogue Créer un jeu de données, sélectionnez la connexion à Oracle EPM que vous avez créée à l'étape 2.
5. Dans la boîte de dialogue Ajouter un jeu de données, sélectionnez le cube à visualiser, puis cliquez sur Ajouter.



6. Cliquez sur Créer un classeur, puis ajoutez les éléments de données au canevas de conception.

   Conseil : Utilisez des filtres pour localiser précisément les données dans vos cubes.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Créer un jeu de données à partir de Google Analytics

Vous pouvez créer un jeu de données avec des données provenant de Google Analytics pour générer des rapports sur l'utilisation du site Web. Par exemple, vous pouvez analyser le nombre d'accès aux pages de renvoi de site Web sur une période.

La création d'un jeu de données à partir de données provenant de Google Analytics vous permet de générer des rapports sur l'utilisation du site Web sur une période, comme dans Google Analytics.

Avant de commencer, assurez-vous d'avoir une connexion à une source de données Google Analytics. Voir Se connecter à Google Analytics. Par défaut, les connexions à Google Analytics exposent les tables de données en temps réel. Vous pouvez également analyser des données dans des tables personnalisées, par exemple pour accéder aux données historiques. Voir Spécification des tables personnalisées Google Analytics dans un fichier JSON.

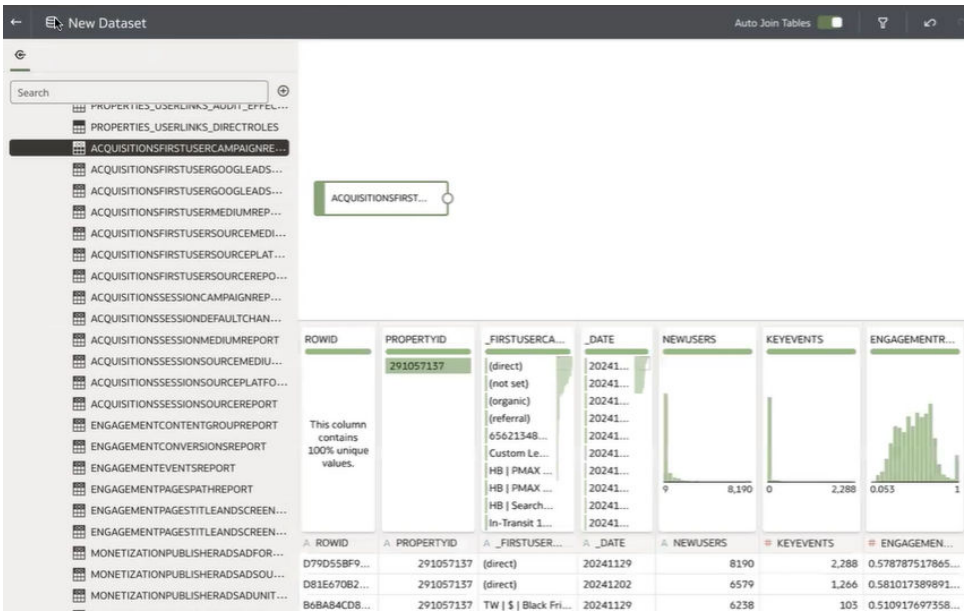
1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Créer**, puis sur **Jeu de données**.
2. Dans la boîte de dialogue Créer un jeu de données, cliquez sur une connexion à la source de données Google Analytics.
3. Dans l'éditeur de jeu de données, allez au volet **Connexions** et naviguez jusqu'à **Schémas**, puis **GOOGLEANALYTICS4**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



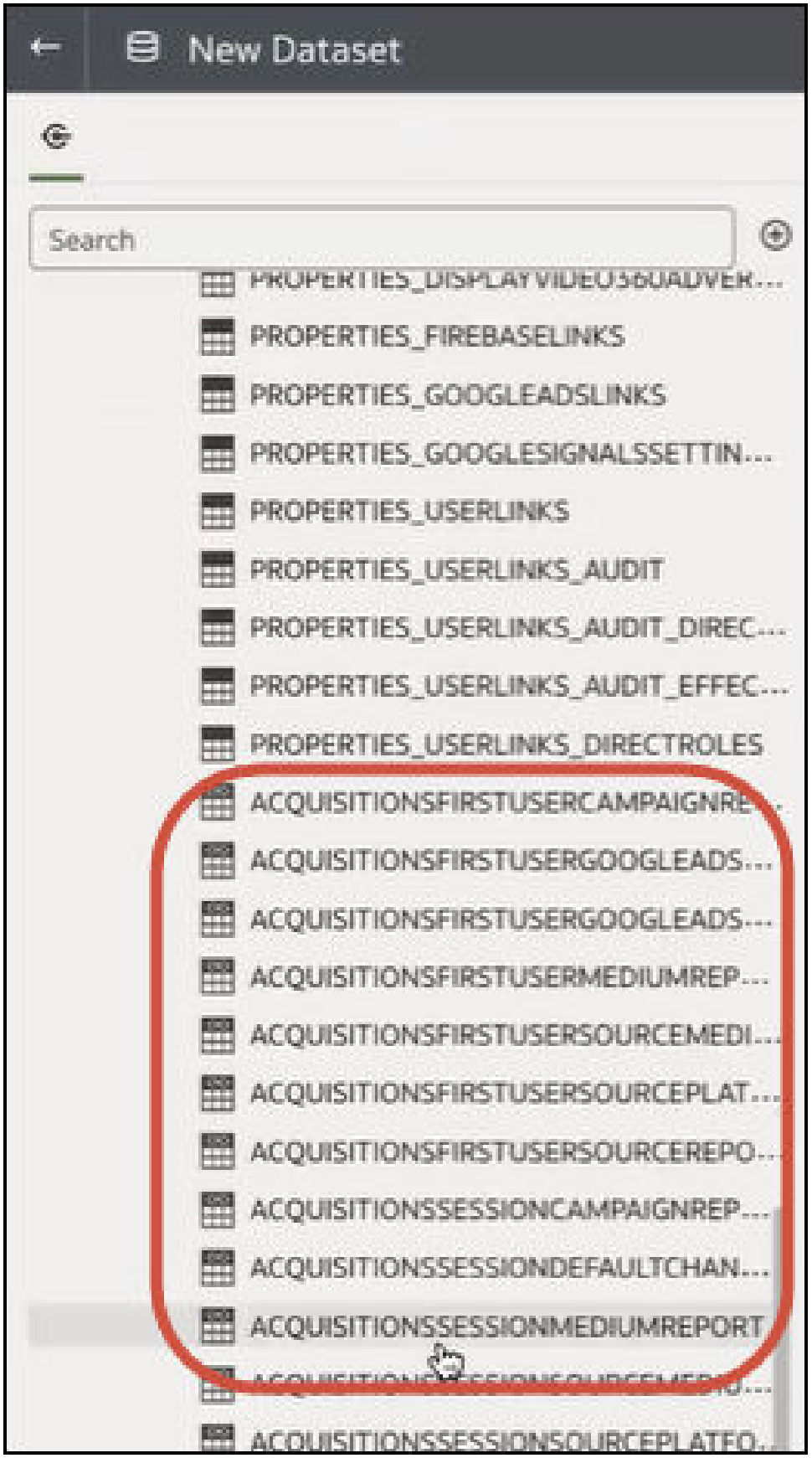
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

4. Effectuez un glisser-déposer d'une ou de plusieurs tables personnalisées du schéma **GOOGLEANALYTICS4** vers le **diagramme de jointure** et créez votre jeu de données.



5. Pour analyser les données historiques, faites défiler la page pour localiser et ajouter les tables historiques.

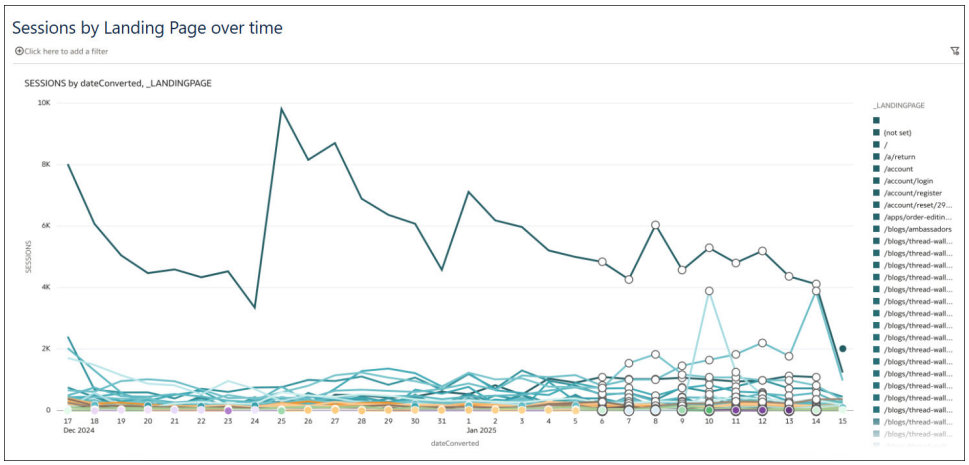
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

6. Cliquez sur **Enregistrer le jeu de données**.
7. Entrez un nom et cliquez sur **OK**.

Créez un classeur basé sur le jeu de données et visualisez les données.



Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

4

Enrichir et transformer des données

La préparation des données implique le nettoyage, la standardisation et l'enrichissement d'un jeu de données avant la visualisation des données.

Vous enrichissez et transformez des données pour améliorer leur qualité et les préparer à être visualisées. Des données de meilleure qualité permettent d'obtenir des synthèses de meilleure qualité.

Voir aussi Informations de référence sur la transformation.

Rubriques :

- #unique_127
- Enrichir et transformer vos données
- Enrichir les données à l'aide de recommandations d'enrichissement
- Transformer des données à l'aide d'un assistant d'intelligence artificielle
- Transformer des données à l'aide de l'éditeur de transformation
- Transformer des données à l'aide du remplacement
- Remplacer les valeurs manquantes ou nulles dans un jeu de données
- Convertir des colonnes de texte en colonnes de date ou d'heure
- Ajuster le format d'affichage des colonnes de date ou de nombre
- Créer une colonne de discrétisation lors de la préparation des données
- Configurer les propriétés de colonne dans un jeu de données
- Masquer ou supprimer une colonne
- Restaurer une colonne masquée ou supprimée
- Ajouter des colonnes à un jeu de données
- Modifier le script de préparation des données

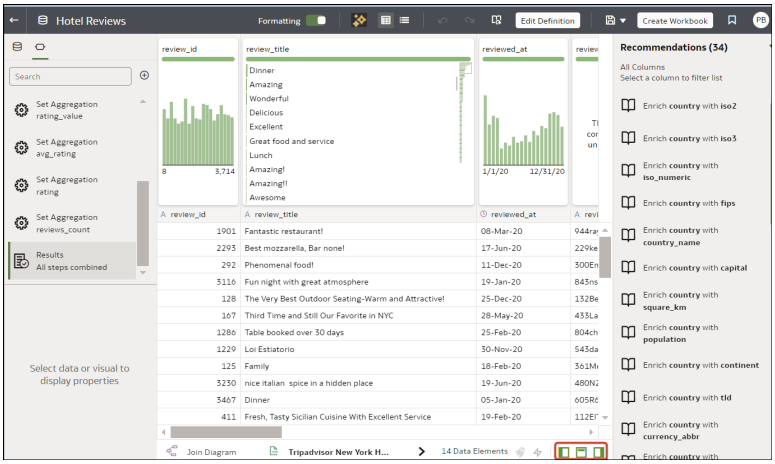
Enrichir et transformer vos données

Avant de déployer vos classeurs de visualisation, vous enrichissez et transformez vos données généralement. Par exemple, vous pouvez renommer les colonnes de données, corriger les données de téléphone cellulaire ou ajouter des calculs.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un de vos jeux de données, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.

   Si le jeu de données contient une seule table, vous accédez à l'éditeur de transformation. Si le jeu de données contient plusieurs tables, vous verrez le diagramme de jointure. Dans le diagramme de jointure, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une source de données et cliquez sur **Ouvrir** pour afficher l'éditeur de transformation.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



2. Sélectionnez des colonnes et utilisez les outils d'enrichissement et de transformation pour améliorer vos données.

   - Utilisez le panneau **Recommandations** pour appliquer les enrichissements et transformations suggérés.
   - Utilisez le menu **Options** en haut de chaque colonne pour appliquer des transformations communes telles que Renommer, Majuscule et Supprimer.
   - Dans le menu **Options** figurant en haut d'une colonne, cliquez sur **Modifier** pour enrichir les colonnes avec des fonctions et des expressions de la bibliothèque de fonctions Oracle Analytics. Par exemple, des agrégats, des chaînes de caractères, des expressions et des fonctions mathématiques.
   - Cliquez sur **Ajouter une étape de préparation** dans le panneau de données pour ajouter une colonne basée sur une transformation personnalisée. Vous pouvez créer votre colonne à l'aide de nombreuses fonctions et expressions de la bibliothèque de fonctions Oracle Analytics. Par exemple, des agrégats, des chaînes de caractères, des expressions et des fonctions mathématiques.
   - Utilisez le volet des propriétés au bas du panneau de données pour vérifier et modifier le type et l'agrégation d'une colonne. Par exemple, vous pouvez sélectionner **Traiter comme** et passer de l'attribut à la mesure, ou faire passer le type d'**agrégation** par défaut de Somme à Moyenne.
   - Utilisez la vignette Synthèses de qualité au-dessus de chaque colonne pour explorer et enrichir vos données.
   - Utilisez l'option **Vérifier les recommandations de mode de traitement automatiques** () pour modifier le type de colonne par défaut identifié par le profileur sémantique. Par exemple, si le profileur sémantique identifie une colonne contenant des ID numériques tels que 1078220 en tant que colonne de mesure, vous pouvez la modifier en colonne d'attribut.

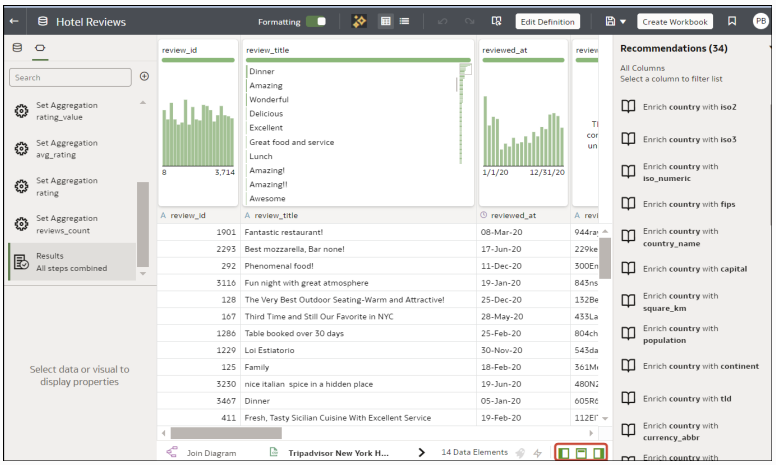
   Lors de la modification des données, une étape est automatiquement ajoutée au volet Script de préparation. Un point bleu indique qu'une étape n'a pas encore été appliquée.

3. Pour enregistrer les modifications apportées à la préparation des données et les appliquer à vos données, cliquez sur **Enregistrer le jeu de données**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Remarque

Configurez votre éditeur de transformation en affichant le panneau de données, le panneau des recommandations et les synthèses de qualité. Utilisez les options suivantes affichées en bas à droite, notamment **Activer/désactiver le panneau de données**, **Activer/désactiver le panneau d'actions de colonne** et **Activer/désactiver les vignettes de qualité**.



Enrichir les données à l'aide de recommandations d'enrichissement

Lorsque vous modifiez un jeu de données dans l'éditeur de transformation, Oracle Analytics suggère des recommandations pour enrichir vos données.

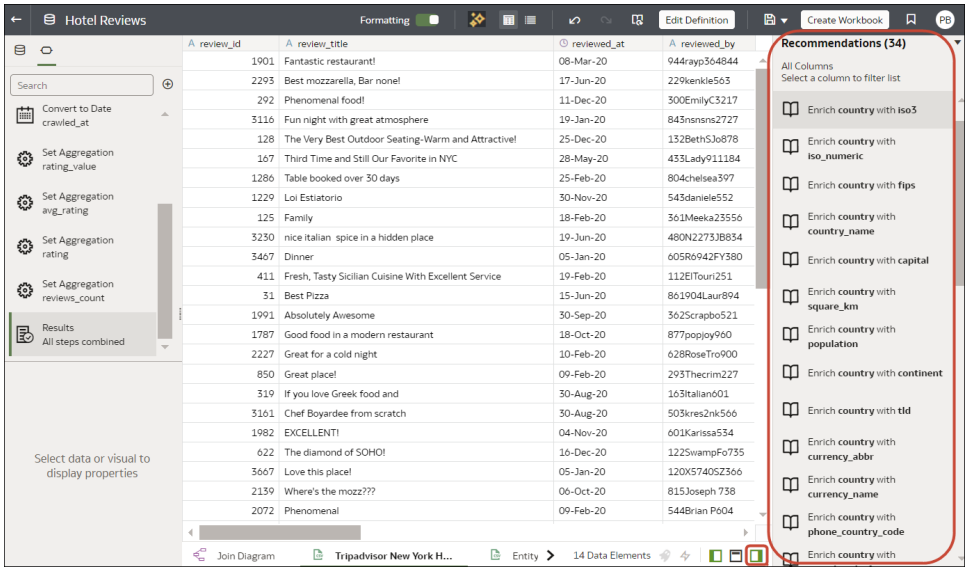
Vous pouvez charger ou ouvrir un jeu de données existant pour modifier les données à l'aide des recommandations d'enrichissement. Après avoir apporté les modifications au jeu de données, vous pouvez créer un classeur.

Si une recommandation d'enrichissement ajoute des informations aux données, par exemple l'enrichissement d'une colonne d'attribut de code postal avec le nom de l'État, une nouvelle colonne contenant le nom des États associés aux codes postaux est ajoutée au jeu de données. Lorsque vous sélectionnez une recommandation, la modification est ajoutée au script de préparation et elle est appliquée lorsque vous enregistrez le jeu de données ou que vous appliquez le script de préparation. Si vous supprimez ou annulez la modification, la recommandation est à nouveau disponible dans les options du panneau Recommandations.

Avec les recommandations d'enrichissement, vous pouvez améliorer vos données sans pour autant être un expert en science des données.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un jeu de données, cliquez sur **Actions**, puis sur **Ouvrir**.
2. Dans un jeu de données existant, sélectionnez une colonne, vérifiez la liste des recommandations et cliquez sur une recommandation pour l'ajouter.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



3. Cliquez sur **Enregistrer**.

Transformer des données à l'aide d'un assistant d'intelligence artificielle

Dans Oracle Analytics, vous pouvez utiliser l'assistant d'IA pour optimiser rapidement vos métadonnées. Par exemple, vous pouvez renommer des colonnes et modifier des types de colonne.

- Pour renommer des colonnes, voir Renommer des colonnes à l'aide de l'assistant d'intelligence artificielle.
- Pour modifier des types de colonne, voir Modifier les types de colonne à l'aide de l'assistant d'intelligence artificielle.

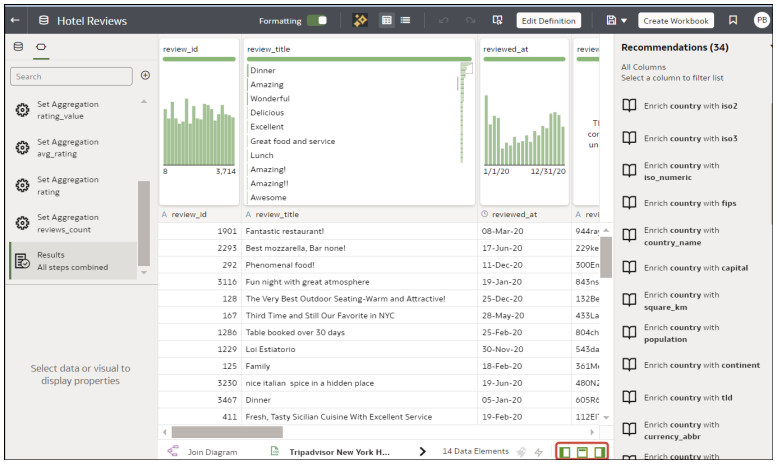
Renommer des colonnes à l'aide de l'assistant d'intelligence artificielle

Vous pouvez utiliser l'assistant d'intelligence artificielle pour renommer des colonnes. L'assistant d'IA peut appliquer une casse optimale, supprimer les traits de soulignement et améliorer les noms de colonne pour permettre aux utilisateurs de déduire plus facilement le type des informations contenues dans les colonnes.

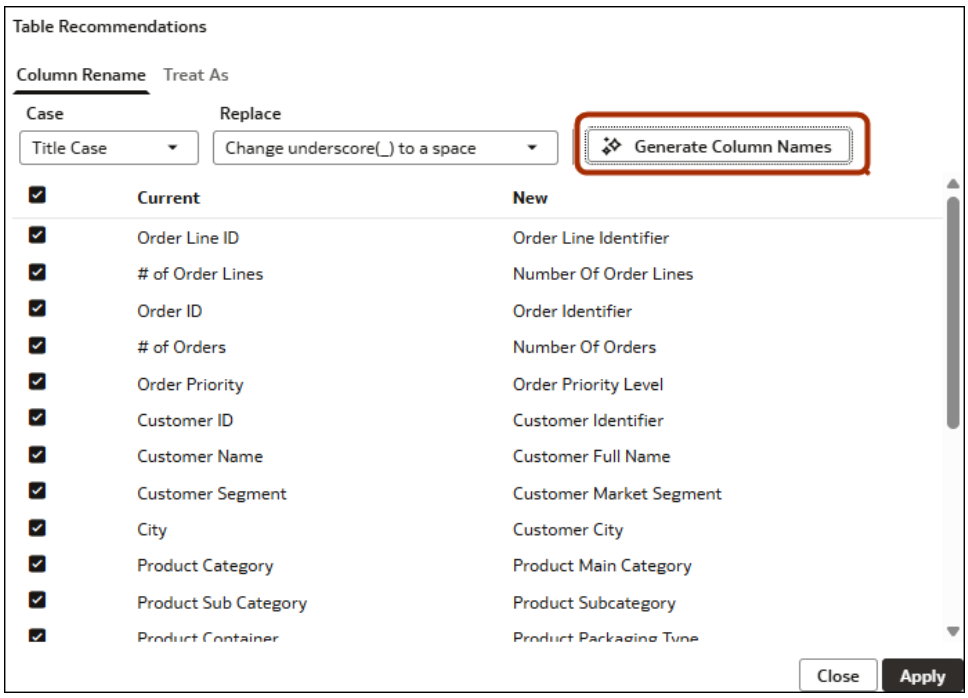
1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un de vos jeux de données, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.

   Si le jeu de données contient une seule table, vous accédez à l'éditeur de transformation. Si le jeu de données contient plusieurs tables, vous verrez le diagramme de jointure. Dans le diagramme de jointure, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une source de données et cliquez sur **Ouvrir** pour afficher l'éditeur de transformation.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



2. Cliquez sur **Assistant d'IA** .
3. Sous **Casse**, sélectionnez le style souhaité. Par exemple, minuscule, majuscule ou titre.
4. Sous **Remplacer**, sélectionnez le style souhaité pour les traits de soulignement et les espaces. Par exemple, supprimez les traits de soulignement ou les espaces.
5. Facultatif : Pour améliorer davantage les noms de colonne à l'aide de l'assistant d'intelligence artificielle, cliquez sur **Générer des noms de colonne**.



Utilisez cette option si les métadonnées sont peu claires et nécessitent que les abréviations soient développées ou que les noms de colonne soient améliorés. L'assistant d'IA utilise un grand modèle de langage (GML) pour obtenir des métadonnées et des mesures importantes sur chaque colonne afin de leur attribuer un nom plus explicite et plus facile à comprendre pour les consommateurs d'analyses.

6. Pour accepter les nouveaux noms de colonne, cliquez sur **Appliquer**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Oracle Analytics ajoute une étape nommée **Renommer la colonne** dans le panneau Script de préparation.

7. Pour enregistrer les modifications apportées à la préparation des données et les appliquer à vos données, cliquez sur **Enregistrer le jeu de données**.

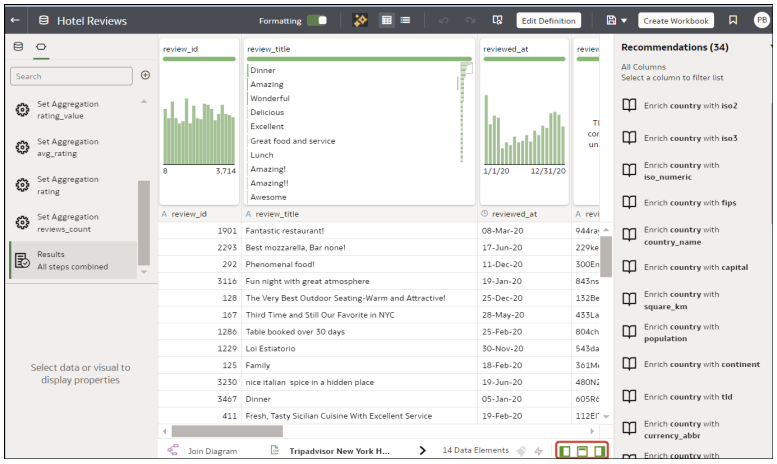
   Les modifications que vous apportez s'appliquent à tous les classeurs utilisant cette source de données.

Modifier les types de colonne à l'aide de l'assistant d'intelligence artificielle

Lorsque vous modifiez un jeu de données dans l'éditeur de transformation, vous pouvez utiliser l'assistant d'intelligence artificielle pour modifier le type de colonne des mesures et des attributs. Par exemple, si le profileur sémantique identifie initialement une colonne contenant des ID numériques tels que 1078220 en tant que colonne de mesure, vous pouvez la modifier en colonne d'attribut.

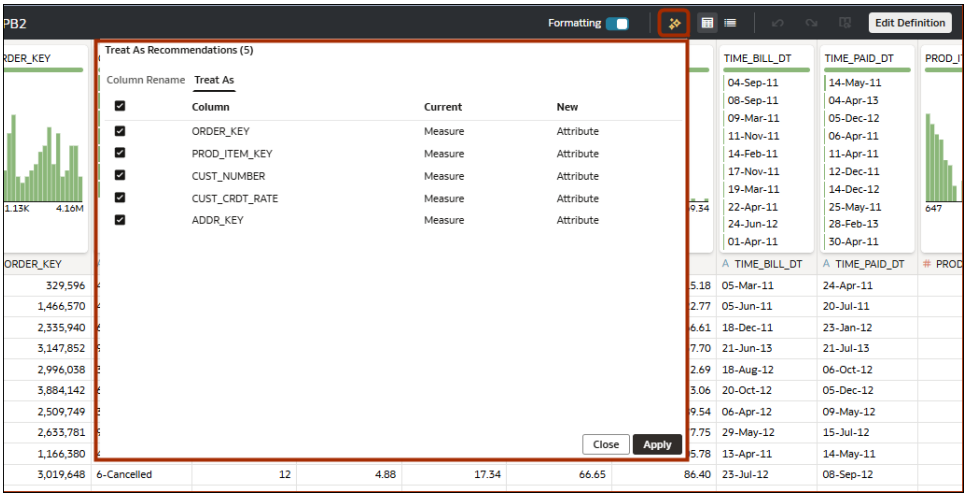
1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un de vos jeux de données, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.

   Si le jeu de données contient une seule table, vous accédez à l'éditeur de transformation. Si le jeu de données contient plusieurs tables, vous verrez le diagramme de jointure. Dans le diagramme de jointure, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une source de données et cliquez sur **Ouvrir** pour afficher l'éditeur de transformation.



2. Cliquez sur **Assistant d'IA** .
3. Affichez l'onglet **Considérer comme**.
4. Sélectionnez les colonnes dont le type indiqué sous **Courant** doit être remplacé par celui indiqué sous **Nouveau**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



5. Cliquez sur **Appliquer**.

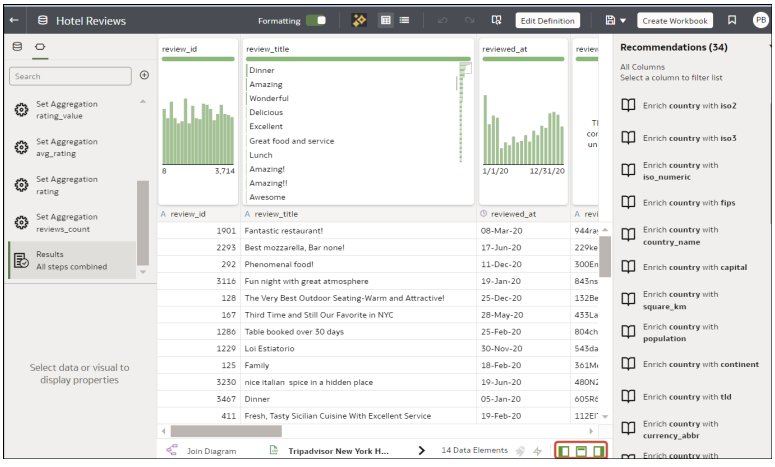
Transformer des données à l'aide de l'éditeur de transformation

Vous pouvez utiliser l'éditeur de transformation pour améliorer vos données. Par exemple, il se peut que vous vouliez convertir du texte en majuscules ou supprimer les espaces de début et de fin des données. Transformez vos données afin d'en améliorer l'utilité et la puissance pour les consommateurs de contenu.

Si vous n'appliquez pas le script de transformation et que vous fermez le classeur ou le jeu de données, vous perdrez toutes les modifications de transformation de données que vous avez apportées.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un de vos jeux de données, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.

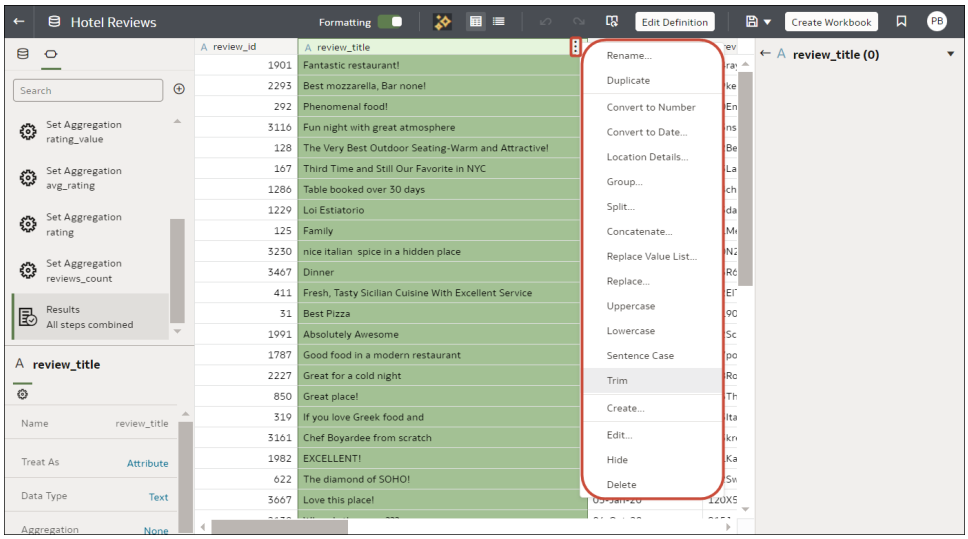
   Si le jeu de données contient une seule table, vous accédez à l'éditeur de transformation. Si le jeu de données contient plusieurs tables, vous verrez le diagramme de jointure. Dans le diagramme de jointure, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une source de données et cliquez sur **Ouvrir** pour afficher l'éditeur de transformation.



2. Positionnez la souris sur la colonne à transformer.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

3. Cliquez sur **Options** (les trois points verticaux en haut à droite de la colonne de données ⋮) et sélectionnez une option de transformation (par exemple, **Section**, **Renommer** ou **Convertir en texte**).



Oracle Analytics ajoute une étape au panneau **Script de préparation** pour l'option de transformation que vous avez sélectionnée.

4. Pour enregistrer les modifications apportées à la préparation des données et les appliquer à vos données, cliquez sur **Enregistrer le jeu de données**.

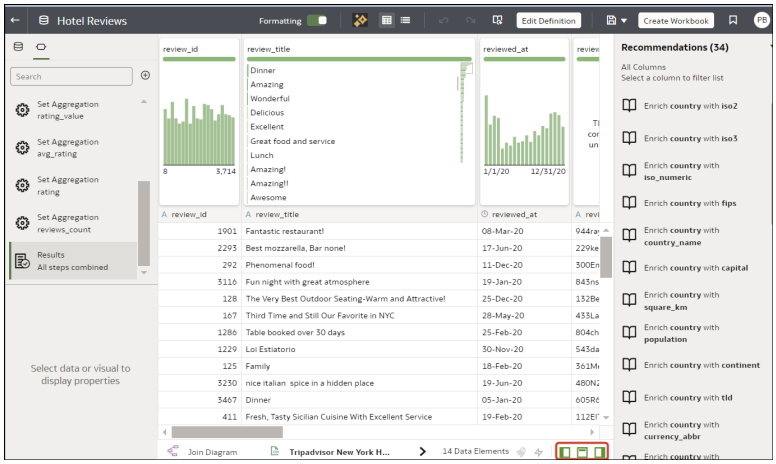
Remplacer les valeurs manquantes ou nulles dans un jeu de données

Remplacez les valeurs manquantes ou nulles dans une colonne de jeu de données pour nettoyer vos données. Par exemple, si des valeurs sont manquantes dans une colonne Mois, vous pouvez les remplacer par Janvier.

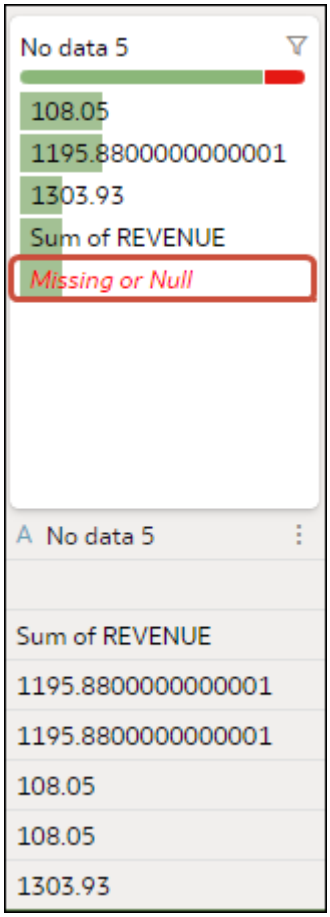
1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un de vos jeux de données, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.

   Si le jeu de données contient une seule table, vous accédez à l'éditeur de transformation. Si le jeu de données contient plusieurs tables, vous verrez le diagramme de jointure. Dans le diagramme de jointure, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une source de données et cliquez sur **Ouvrir** pour afficher l'éditeur de transformation.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



2. Sélectionnez ou positionnez le pointeur de la souris sur la colonne que vous voulez transformer.
3. Dans la vignette de qualité en haut d'une colonne, cliquez deux fois sur **Manquant ou vide**.



4. Entrez une valeur pour remplacer les valeurs manquantes ou nulles et appuyez sur Entrée. Par exemple, si des valeurs sont manquantes dans une colonne Mois, vous pouvez entrer "Janvier".

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Oracle Analytics ajoute une étape dans le panneau Script de préparation situé à gauche.

5. Pour enregistrer les modifications apportées à la préparation des données et les appliquer à vos données, cliquez sur **Enregistrer**.

Transformer des données à l'aide du remplacement

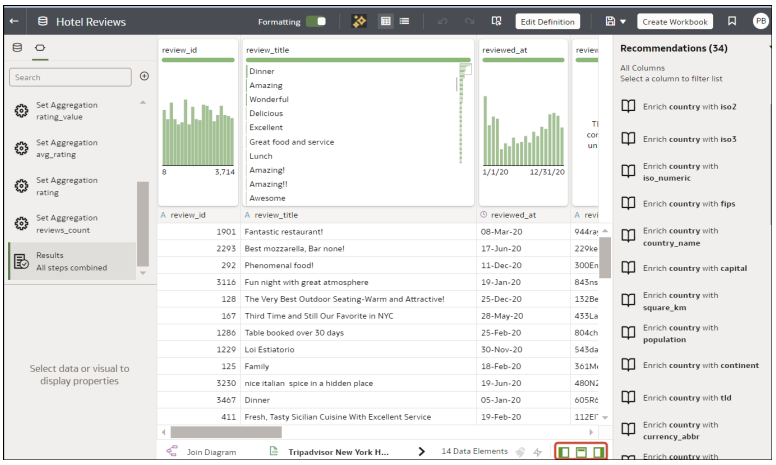
Transformez des données dans une colonne à l'aide d'une correspondance de modèle simple ou d'une expression rationnelle. Par exemple, dans une colonne État, vous pourriez remplacer CA par Californie.

Tutoriel

Vous pouvez utiliser n'importe quelle expression rationnelle compatible avec Perl (PCRE). Les transformations sont alors appliquées à chaque rangée applicable d'un jeu de données.

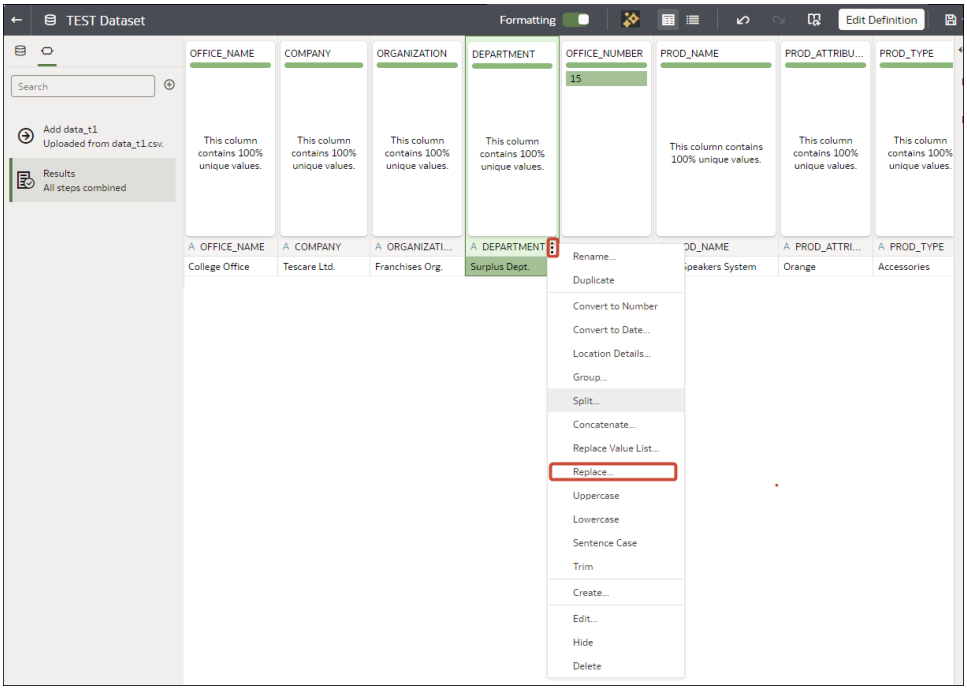
1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un de vos jeux de données, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.

   Si le jeu de données contient une seule table, vous accédez à l'éditeur de transformation. Si le jeu de données contient plusieurs tables, vous verrez le diagramme de jointure. Dans le diagramme de jointure, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une source de données et cliquez sur l'option **Ouvrir** pour afficher l'éditeur de transformation.



2. Sélectionnez ou positionnez le pointeur de la souris sur la colonne de texte que vous voulez transformer.
3. Cliquez sur **Options** à la base de la vignette de qualité, puis cliquez sur **Remplacer**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Conseil : Pour remplacer plusieurs valeurs en même temps, utilisez l'option **Remplacer la liste de valeurs**.

4. Dans l'éditeur d'étape Remplacer, indiquez comment vous voulez mettre en correspondance les valeurs. Par exemple :
   - Cliquez sur **Utiliser une expression rationnelle** pour la mise en correspondance à l'aide d'une expression rationnelle complexe.
   - Cliquez sur **Correspondance des valeurs entières uniquement** pour modifier "male" à "M" sans modifier "female" à "feM".
5. Dans le champ **Chaîne à remplacer** et dans le champ **Nouvelle chaîne**, spécifiez le texte littéral ou les expressions rationnelles à rechercher et remplacer (sensible à la casse).

   Exemples :
   - Pour remplacer "2553 Bolman Court" par "2553 #Bolman# #Court#", sélectionnez **Utiliser une expression rationnelle**, entrez `([A-Za-z]+)` dans le champ **Chaîne à remplacer** et entrez `#$1#` dans le champ **Nouvelle chaîne**.
   - Pour remplacer "male" par "M", sélectionnez **Correspondance des valeurs entières uniquement**, entrez `male` dans le champ **Chaîne à remplacer** et entrez `M` dans le champ **Nouvelle chaîne**. "male" est modifié à "M", mais "female" n'est pas modifié à "feM".

   Après que vous avez rempli les deux champs, une prévisualisation des données transformées apparaît dans le volet de prévisualisation. Ajustez les options de remplacement jusqu'à ce que vous obteniez la transformation souhaitée dans le volet de prévisualisation.
6. Cliquez sur **Ajouter une étape**.

   Oracle Analytics ajoute une étape dans le panneau Script de préparation.
7. Pour enregistrer les modifications apportées à la préparation des données et les appliquer à vos données, cliquez sur **Enregistrer**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Exemples de transformation de remplacement à l'aide d'expressions rationnelles

Voici quelques exemples de l'utilisation d'expressions rationnelles pour transformer des données.

Dans ces exemples, l'expression de recherche présente ce qui doit être entré dans le champ **Chaîne à remplacer** et la valeur de remplacement ce qui doit être indiqué dans le champ **Nouvelle chaîne**.

Tableau 4-1 Exemples de transformation de remplacement

Expression de recherche	Valeur de remplacement	Texte initial	Texte remplacé	Notes
`@([a-z]+)(?=\.[a-z]{3})`	@exemple	MichelePFalk@yahoo.com	MichelePFalk@exemple.com	Cet exemple remplace les détails de domaine dans les adresses de courriel.
`^Gray|Grey$`	Silver	Grey Gray Graystone	Silver Silver Graystone	Les caractères ^$ indiquent qu'il ne faut rechercher que des correspondances de chaîne complète. La barre verticale représente l'expression rationnelle pour OR, donc dans ce cas, l'expression rationnelle recherche "Gray" ou "Grey" et le remplace par "Silver". La chaîne Graystone n'est pas transformée, car l'expression rationnelle ne recherche que des correspondances de valeur complète.
`\d+`	9999	8398 Park Street 123 Oracle Parkway	9999 Park Street 9999 Oracle Parkway	Cette expression rationnelle recherche un ("\d") ou plusieurs ("+") chiffres et les remplace par "9999". Le remplacement fonctionne également lorsque le texte initial ne comprend que trois chiffres.
`([A-z]+)(\d+)`	$2	UA101654 US829383	101654 829383	Cette expression rationnelle recherche un des caractères "[A-z]" ou plusieurs ("+") lettres consécutives suivies par un ("\d") ou plusieurs ("+") chiffres - chacune des deux expressions est liée par des parenthèses saisissant deux groupes - le premier ([A-z]) et le second (\d+) - ces groupes sont numérotés automatiquement et peuvent ensuite être utilisés dans le remplacement à l'aide du signe dollar pour le second groupe, par exemple "$2".
`([A-z]+)(\d+)`	Code postal : $2	UA101654 US829383	Code postal : 101654 Code postal : 829383	Cet exemple utilise la même expression de correspondance que l'exemple précédent, sauf qu'il montre comment insérer votre propre texte de remplacement dans un groupe. Le texte peut être inséré avant et après un groupe de correspondances rappelé.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

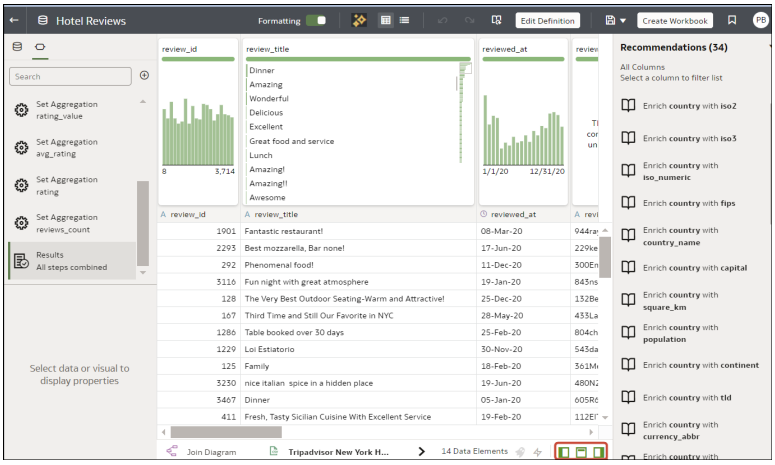
Convertir des colonnes de texte en colonnes de date ou d'heure

Vous pouvez convertir une colonne de texte en colonne de date, d'heure ou d'horodatage.

Par exemple, vous pouvez convertir une colonne de texte d'attribut en colonne de date.

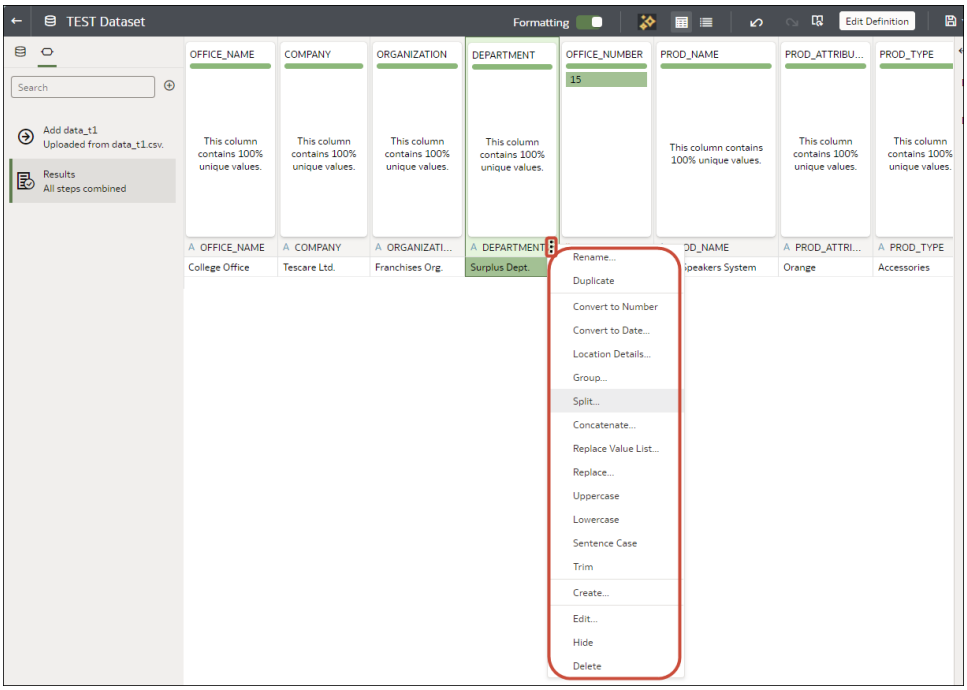
1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un de vos jeux de données, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.

   Si le jeu de données contient une seule table, vous accédez à l'éditeur de transformation. Si le jeu de données contient plusieurs tables, vous verrez le diagramme de jointure. Dans le diagramme de jointure, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une source de données et cliquez sur **Ouvrir** pour afficher l'éditeur de transformation.



2. Positionnez la souris sur la colonne à convertir.

3. Cliquez sur ⋮



Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

4. Sélectionnez l'une des options de conversion, par exemple, **Convertir en nombre** ou **Convertir en date**.

   Oracle Analytics ajoute une étape dans le panneau Script de préparation.

5. Pour enregistrer les modifications apportées à la préparation des données et les appliquer à vos données, cliquez sur **Enregistrer le jeu de données**.

   Les modifications que vous apportez s'appliquent à tous les classeurs utilisant cette source de données.

Ajuster le format d'affichage des colonnes de date ou de nombre

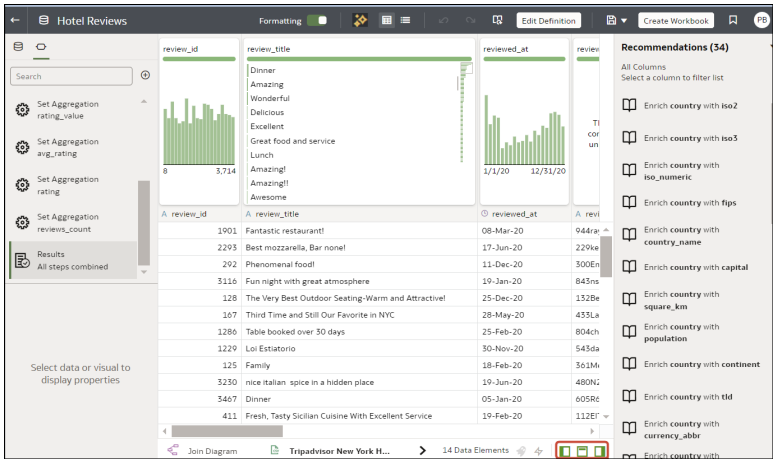
Vous pouvez ajuster le format d'affichage et le niveau de granularité d'une colonne de date ou d'une colonne de nombre.

Sprint LiveLabs

Par exemple, vous pouvez modifier le format d'une colonne de date de transaction de `November 1, 2017` à `2017-11-01`.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un de vos jeux de données, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.

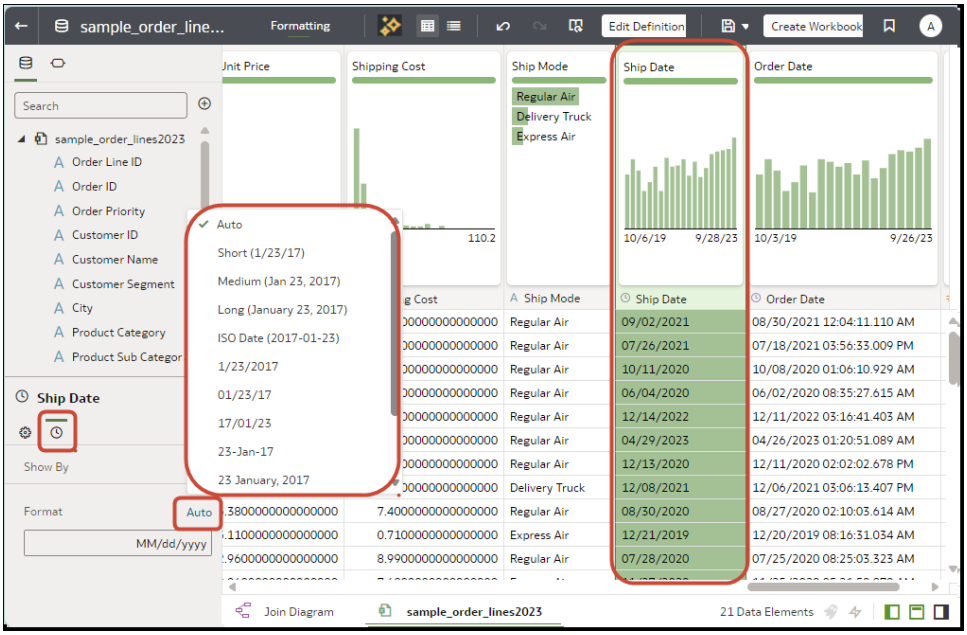
   Si le jeu de données contient une seule table, vous accédez à l'éditeur de transformation. Si le jeu de données contient plusieurs tables, vous verrez le diagramme de jointure. Dans le diagramme de jointure, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une source de données et cliquez sur l'option **Ouvrir** pour afficher l'éditeur de transformation.



2. Cliquez sur le nombre ou la date que vous voulez modifier puis, dans le panneau Données, cliquez sur **Format numérique** (pour les colonnes de nombre) ou sur **Format de date/heure** (pour les colonnes de date).

   Le panneau Données affiche un volet de configuration pour la colonne sélectionnée.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



3. Dans le panneau Données, cliquez sur **Automatique** à côté de **Format** et sélectionnez un autre format.
4. Cliquez sur **Enregistrer le jeu de données**.

Créer une colonne de discrétisation lors de la préparation des données

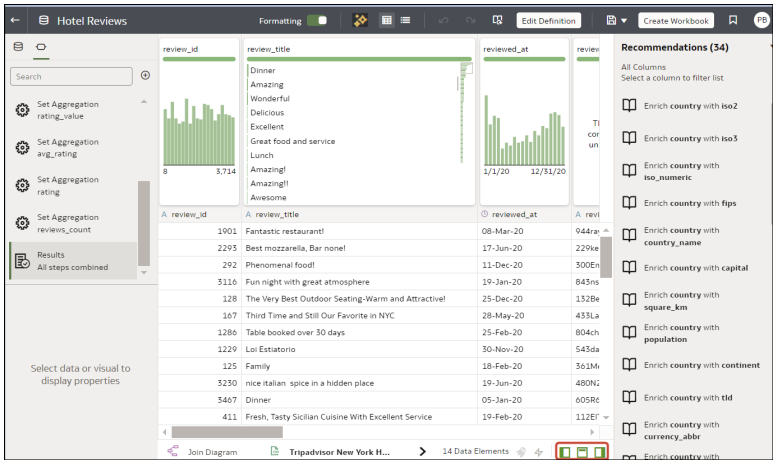
La discrétisation d'une mesure crée une nouvelle colonne en fonction de la valeur de la mesure. Par exemple, vous souhaiterez peut-être affecter des valeurs de température dans deux catégories de discrétisation pour des températures inférieures ou égales à 70 degrés.

Vous pouvez affecter une valeur à la section de manière dynamique en créant le nombre de sections de taille égale ou en indiquant spécifiquement l'intervalle de valeurs pour chaque section. Vous pouvez créer une colonne de section en fonction d'un élément de données.

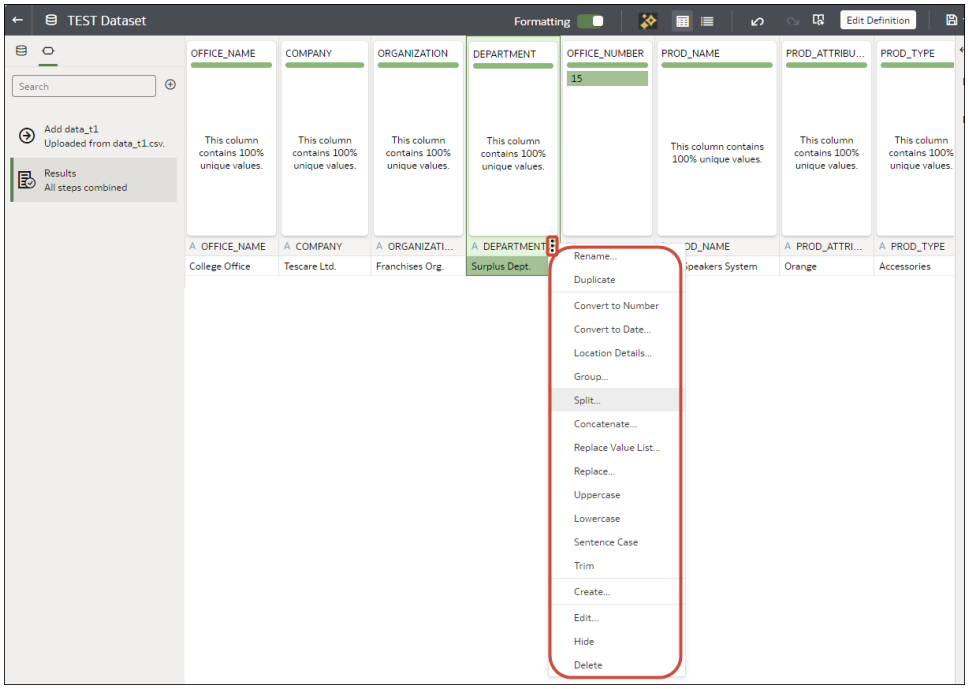
1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un de vos jeux de données, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.

   Si le jeu de données contient une seule table, vous accédez à l'éditeur de transformation. Si le jeu de données contient plusieurs tables, vous verrez le diagramme de jointure. Dans le diagramme de jointure, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une source de données et cliquez sur **Ouvrir** pour afficher l'éditeur de transformation.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



2. Sélectionnez la colonne que vous voulez modifier.
3. Cliquez sur **Options** dans l'en-tête de colonne ⋮



4. Sélectionnez **Section**.
5. Dans l'éditeur d'étape Section, spécifiez les options de la colonne de section.
   - Entrez un nombre ou utilisez les flèches pour incrémenter ou décrémenter le nombre de sections.
   - En fonction de votre sélection dans le champ **Méthode**, l'intervalle et le comptage des sections sont mis à jour.
     – Avec la méthode **manuelle**, vous sélectionnez la limite (minimum et maximum) de chaque section. Vous pouvez également modifier le nom par défaut de chaque section.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

  - Dans la méthode **Largeur égale**, la limite de chaque section est la même, mais le comptage diffère. En fonction de votre sélection dans le champ **Étiquettes de section**, les étiquettes de colonne de section sont mises à jour.
  - Dans la méthode **Hauteur égale**, la hauteur de chaque section est la même ou varie très légèrement, mais l'intervalle est égal.
- Si vous sélectionnez la méthode **Largeur égale**, cliquez sur une dimension (élément de données d'attribut) pour la sélectionner et y appliquer la section.

6. Cliquez sur **Ajouter une étape**.

   Oracle Analytics ajoute une étape au panneau Script de préparation, prêt à être appliqué lorsque vous cliquez sur **Appliquer le script** ou **Enregistrer le jeu de données**.

7. Pour enregistrer les modifications apportées à la préparation des données et les appliquer à vos données, cliquez sur **Enregistrer le jeu de données**.

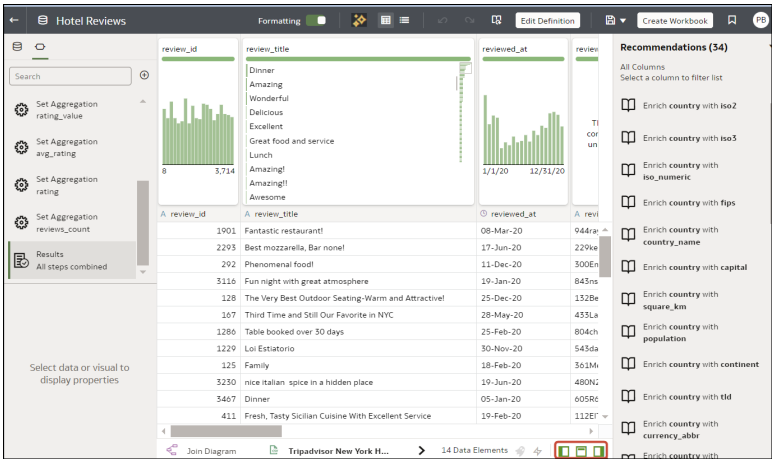
Configurer les propriétés de colonne dans un jeu de données

Dans l'éditeur de transformation, vous pouvez modifier les propriétés Type de données, Considérer comme, Agrégation, Masqué ou Format numérique pour une colonne de jeu de données. Par exemple, vous pourriez configurer une colonne de nombre en tant que devise afin de créer des rapports financiers.

La vue des données ( ) vous permet de configurer les propriétés d'une seule colonne à la fois. La vue des métadonnées ( ) vous permet de mettre à jour les propriétés de plusieurs colonnes à la fois. Oracle Analytics ajoute chaque modification de propriété au panneau Script de préparation. Vous pouvez choisir d'annuler les modifications à l'aide de la commande Annuler.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un de vos jeux de données, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.

   Si le jeu de données contient une seule table, vous accédez à l'éditeur de transformation. Si le jeu de données contient plusieurs tables, vous verrez le diagramme de jointure. Dans le diagramme de jointure, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une source de données et cliquez sur **Ouvrir** pour afficher l'éditeur de transformation.

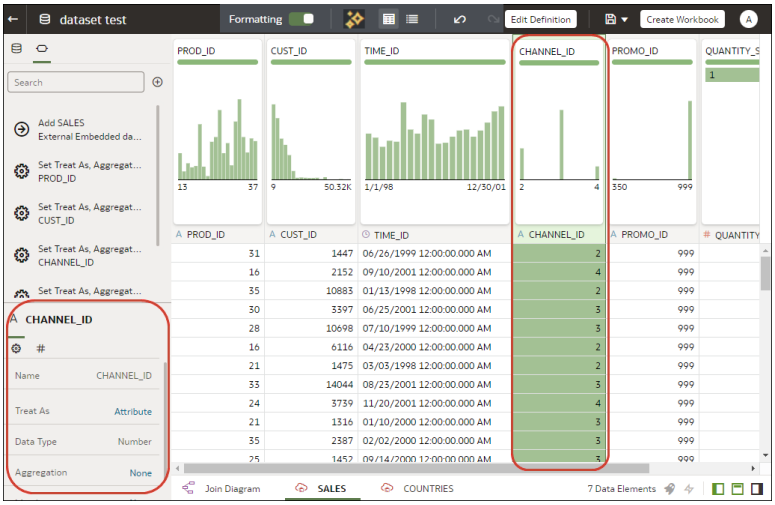


2. Pour configurer les propriétés d'une colonne :

   a. Dans la barre d'outils, cliquez sur **Données** ( ).

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

b. Sélectionnez une colonne et utilisez le volet des propriétés au bas du panneau de données pour modifier les propriétés. Par exemple, utilisez **Format numérique** pour configurer une colonne numérique en tant que devise.



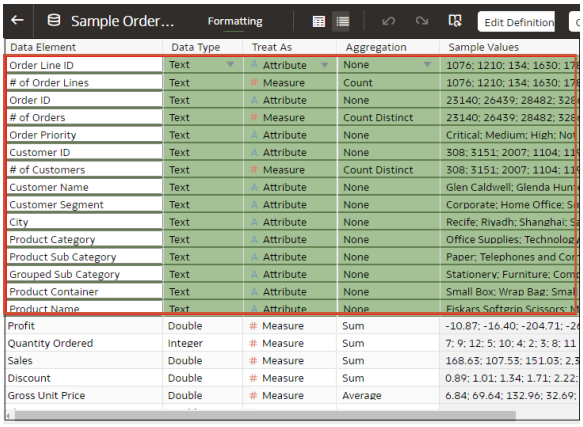
3. Pour mettre à jour les propriétés **Type de données**, **Considérer comme**, **Agrégation** ou **Masqué** pour plusieurs colonnes à la fois :

   a. Dans la barre d'outils, cliquez sur **Métadonnées** ( ).

   Les colonnes du jeu de données sont répertoriées en tant qu' **éléments de données**.

   b. Sélectionnez plusieurs éléments de données à configurer.

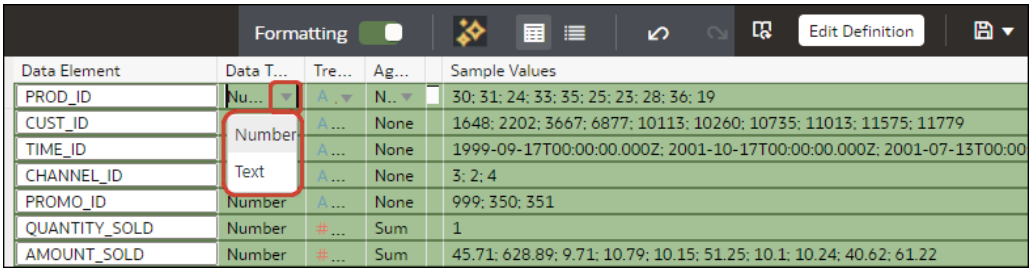
   Oracle Analytics met en surbrillance les éléments de données sélectionnés et affiche une flèche dans le premier élément de données que vous avez sélectionné.



   c. Utilisez le volet des propriétés au bas du panneau de données pour modifier les propriétés. Vous pouvez, par exemple, régler la propriété **Agrégation** des colonnes sélectionnées à Nombre.

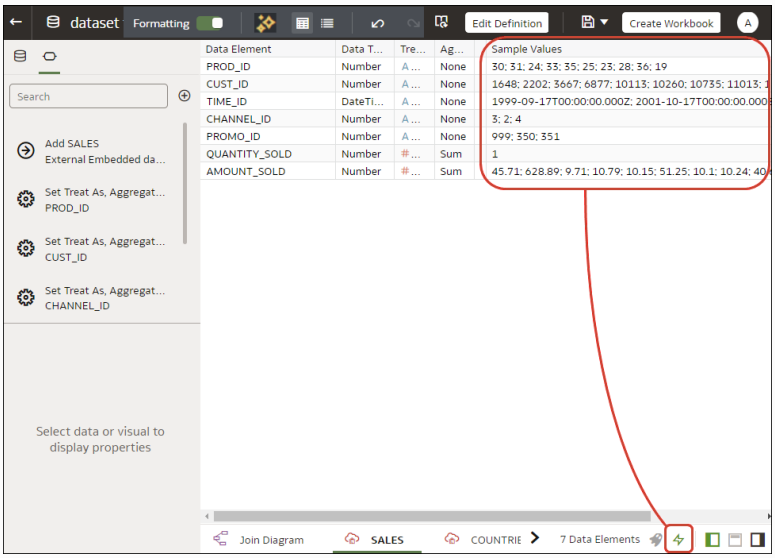
   Vous pouvez également modifier les propriétés en cliquant sur la flèche dans le premier élément de données sélectionné et en sélectionnant une valeur de configuration dans la liste déroulante.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Remarque

Vous pouvez améliorer la performance de votre préparation des données en désactivant l'option **Utiliser les données-échantillons** ( ) pour arrêter la génération des valeurs échantillons affichées dans la colonne "Valeurs échantillons". L'option **Utiliser les données-échantillons** est affichée en bas à droite dans la vue des métadonnées.



Masquer ou supprimer une colonne

Dans l'éditeur de transformation, vous pouvez masquer ou supprimer une colonne du jeu de données. Le fait de masquer ou de supprimer des colonnes ne les supprime pas définitivement, et vous pouvez les restaurer si nécessaire.

Il est important de comprendre que la suppression d'une colonne est différente du retrait d'une colonne d'un jeu de données :

- Utilisez l'éditeur de transformation pour supprimer une colonne.
- La suppression d'une colonne crée une étape dans le panneau Script de préparation. Supprimez l'étape pour restaurer la colonne supprimée.
- Utilisez Modifier la définition pour *retirer* une colonne.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

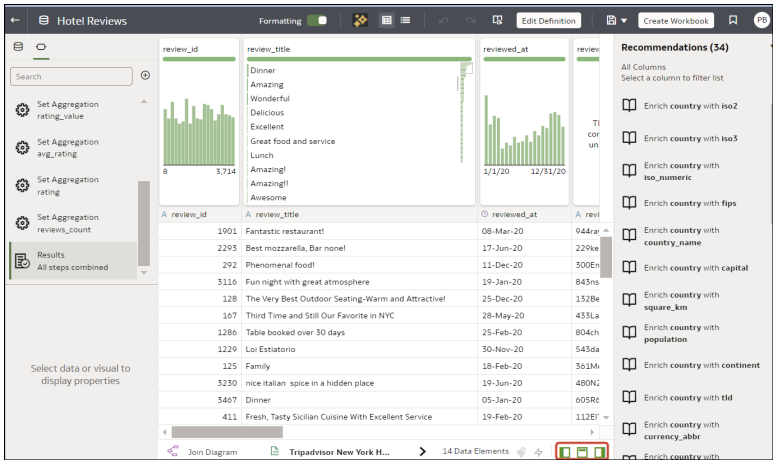
- L'éditeur de transformation n'indique pas quelles colonnes ont été supprimées, et la suppression d'une colonne n'ajoute pas d'étape au panneau Script de préparation. Pour confirmer quelles colonnes ont été retirées ou pour les ajouter de nouveau, allez à Modifier la définition.

Les colonnes masquées sont disponibles pour les jointures de tables. Les colonnes supprimées ne sont pas disponibles pour les jointures de tables.

Vous pouvez également masquer des colonnes dans le jeu de données. Le masquage d'une colonne s'avère utile lorsque vous voulez utiliser celle-ci pour créer une formule, mais que vous n'avez pas besoin que la colonne s'affiche dans le jeu de données. Voir Supprimer ou restaurer les colonnes d'une table de jeu de données.

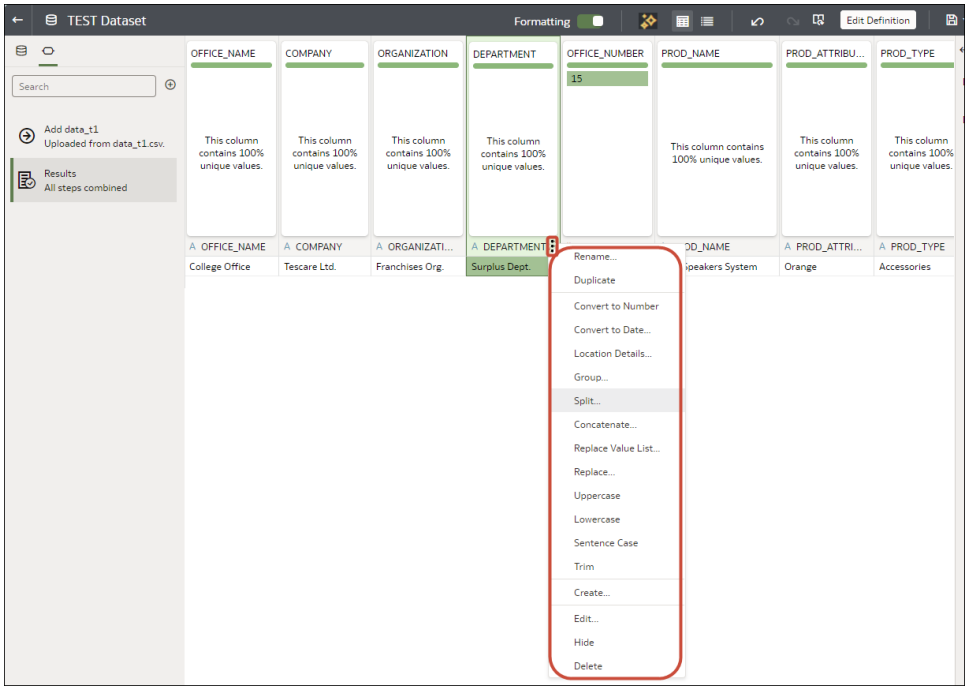
1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un de vos jeux de données, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.

   Si le jeu de données contient une seule table, vous accédez à l'éditeur de transformation. Si le jeu de données contient plusieurs tables, vous verrez le diagramme de jointure. Dans le diagramme de jointure, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une source de données et cliquez sur **Ouvrir** pour afficher l'éditeur de transformation.



2. Positionnez le pointeur de la souris sur la colonne que vous voulez masquer ou supprimer.
3. Cliquez sur ⋮

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



4. Sélectionnez **Masquer** ou **Supprimer**.

Restaurer une colonne masquée ou supprimée

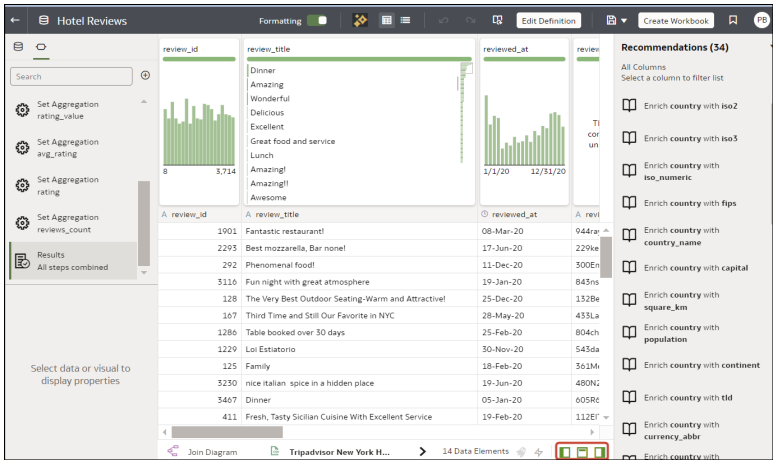
Dans l'éditeur de transformation, vous pouvez restaurer toutes les colonnes du jeu de données que vous avez masquées ou supprimées.

Si vous ne voyez pas l'**étape Supprimer** d'une colonne dans le panneau Script de préparation, il est probable que la colonne a été retirée du jeu de données. Utilisez Modifier la définition pour vérifier si la colonne a été retirée au lieu d'être supprimée. Voir Supprimer ou restaurer les colonnes d'une table de jeu de données.

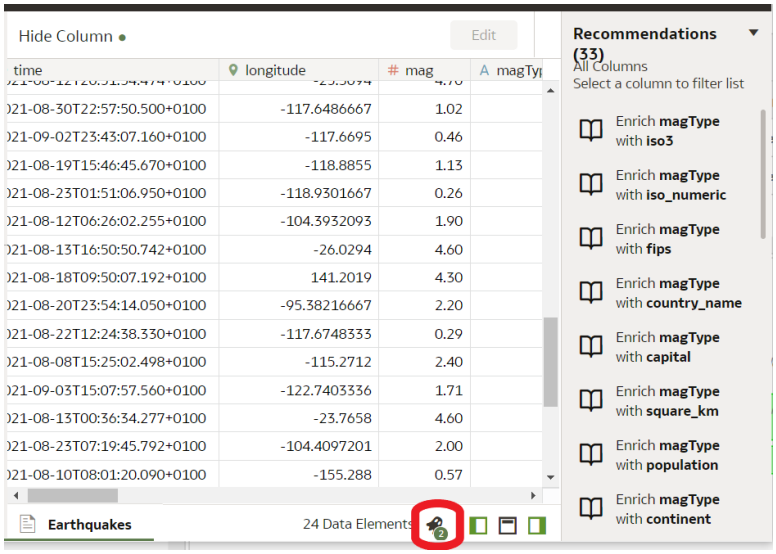
1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un de vos jeux de données, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.

   Si le jeu de données contient une seule table, vous accédez à l'éditeur de transformation. Si le jeu de données contient plusieurs tables, vous verrez le diagramme de jointure. Dans le diagramme de jointure, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une source de données et cliquez sur **Ouvrir** pour afficher l'éditeur de transformation.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



2. Pour restaurer des colonnes masquées ou supprimées, allez au panneau Script de préparation et localisez l'étape Masquer la colonne ou Supprimer la colonne.
3. Cliquez sur **Supprimer l'étape**.
4. Facultatif : Pour afficher une ou plusieurs colonnes, dans l'éditeur de transformation, cliquez sur **Colonnes masquées**, puis sur **Tout afficher**.

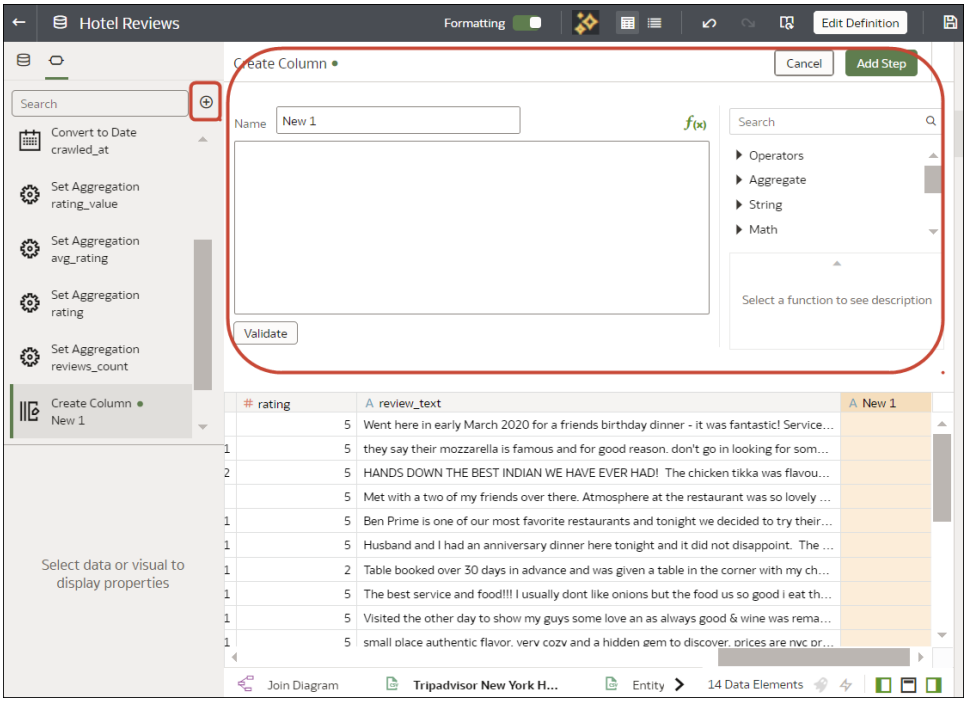


Ajouter des colonnes à un jeu de données

Vous pouvez développer vos jeux de données en ajoutant des colonnes. Par exemple, vous pouvez créer une nouvelle colonne qui concatène ADDRESS_LINE_1, ADDRESS_LINE_2 et ADDRESS_LINE_3.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur le jeu de données, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**. Dans le diagramme de données ou le diagramme de jointure, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une source de données et cliquez sur **Ouvrir** pour afficher l'éditeur de transformation.
2. Dans l'éditeur de transformation, cliquez sur **Ajouter une étape de préparation**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



3. Dans **Créer une colonne**, entrez le **nom** de la colonne, et dans la zone Expression, définissez une expression afin d'ajouter des valeurs à la colonne. Par exemple, pour concaténer les valeurs des colonnes **Category** et **Sub-category**, vous pouvez spécifier : `CONCAT(Category, Sub Category)`.

   Utilisez le sélecteur de fonction **f(x)** pour créer une expression à l'aide d'opérateurs, et de fonctions mathématiques, de chaîne et de conversion.

4. Cliquez sur **Valider** et vérifiez la nouvelle colonne dans la prévisualisation des données.
5. Cliquez sur **Ajouter une étape**.

   Oracle Analytics ajoute une étape dans le panneau Script de préparation.

6. Pour enregistrer les modifications apportées à la préparation des données et les appliquer à vos données, cliquez sur **Enregistrer**.

Modifier le script de préparation des données

Vous pouvez modifier les modifications de transformation de données ajoutées au script de préparation. Par exemple, vous pouvez modifier, prévisualiser ou supprimer des étapes de transformation avant de les appliquer.

Avant et après avoir appliqué les modifications recommandées affichées dans le panneau Actions de colonne, vous pouvez modifier les étapes de transformation des données. L'option de modification n'est pas disponible pour tous les types d'étape de transformation.

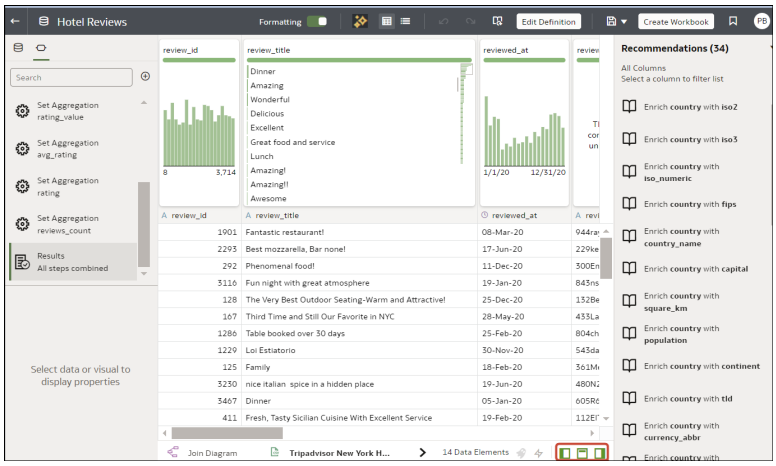
Les mises à jour de colonnes sont appliquées uniquement au jeu de données et pas à la visualisation. Pour voir les données les plus récentes, dans le canevas Visualiser, cliquez sur **Actualiser les données**.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un de vos jeux de données, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.

   Si le jeu de données contient une seule table, vous accédez à l'éditeur de transformation. Si le jeu de données contient plusieurs tables, vous verrez le diagramme de jointure. Dans

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

le diagramme de jointure, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une source de données et cliquez sur **Ouvrir** pour afficher l'éditeur de transformation.



2. Sélectionnez une étape dans le volet Script de préparation et cliquez sur **Modifier l'étape**.
3. Sélectionnez une étape de transformation dans le volet Script de préparation et cliquez sur l'icône de crayon ou sur **Modifier la transformation**.

   Si une étape ne peut pas être modifiée, un message s'affiche lorsque vous passez la souris sur l'icône de crayon pour indiquer que cette opération est désactivée pour l'étape de transformation.
4. Dans l'éditeur d'étape, mettez à jour les champs pour modifier les modifications de transformation de données qui sont appliquées aux colonnes.
5. Cliquez sur **OK** pour mettre à jour la colonne et fermer l'éditeur d'étape.
6. Pour enregistrer les modifications apportées à la préparation des données et les appliquer à vos données, cliquez sur **Enregistrer**.

Enrichir et transformer une référence

Utilisez ces informations de référence pour vous aider à enrichir et à transformer vos données.

Rubriques :

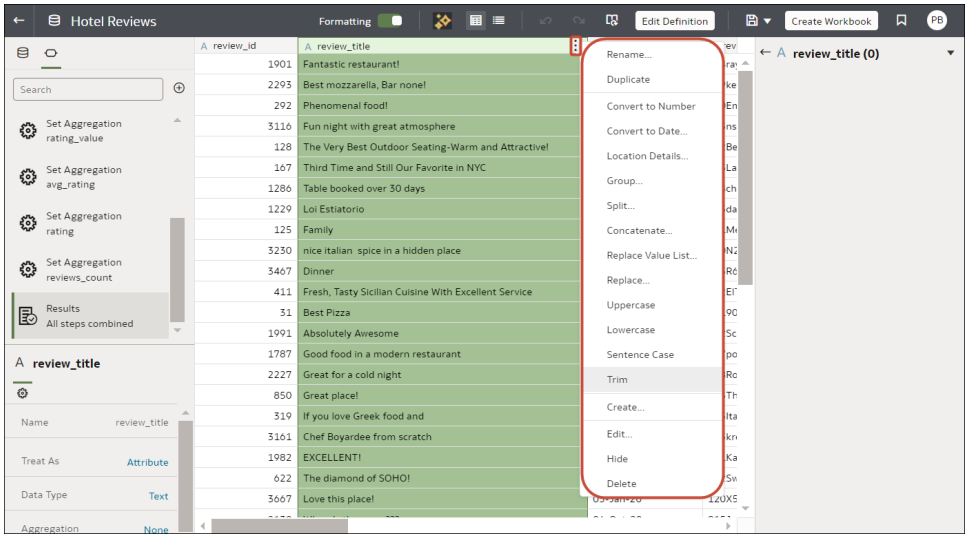
- Informations de référence sur la transformation
- Profils de données et recommandations sémantiques
- Chaînes de format personnalisé générales

Informations de référence sur la transformation

Découvrez les options de transformation de données auxquelles vous pouvez accéder dans l'éditeur de transformation. Par exemple, pour catégoriser les temps au tour pour une course dans une colonne de jeu de données, vous pouvez utiliser l'option **Section**.

Pour sélectionner les options de transformation dans l'éditeur de transformation, ouvrez votre jeu de données, puis cliquez sur **Options** (les trois points verticaux en haut à droite de la colonne de données ⋮) et sélectionnez une option (par exemple, **Section**, **Renommer** ou **Convertir en texte**).

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Option	Description
Section	Créer vos propres groupes personnalisés pour des intervalles de nombres. Par exemple, vous pouvez créer des sections pour une colonne Âge en classant les intervalles d'âges dans les catégories Pré-ado, Jeune adulte, Adulte ou Sénior en fonction de vos besoins propres.
Calculer la durée	Calculer la durée entre deux dates ou heures. Par exemple, pour analyser les délais de livraison des commandes, vous pouvez calculer le nombre de jours entre ORDER_DATE et DELIVERY_DATE.
Convertir en date	Attribuer le type Date aux données de la colonne, ce qui entraîne la suppression des valeurs qui ne sont pas des dates.
Convertir en nombre	Attribuer le type Nombre aux données de la colonne, ce qui entraîne la suppression des valeurs non numériques.
Convertir en texte	Attribuer le type Texte aux données de la colonne.
Créer	Créer une colonne basée sur une fonction.
Dupliquer	Créer une colonne dont le contenu est identique à celui de la colonne sélectionnée.
Modifier	Modifier les détails de la colonne. Vous pouvez, par exemple, modifier le nom, sélectionner une autre colonne ou mettre à jour les fonctions.
Extraire la date	Extraire des données de date et d'heure des horodatages. Par exemple, vous pouvez extraire la valeur 2024 pour l'année, la valeur 23 pour le jours du mois et la valeur 03 PM pour l'heure du jour.
Groupe, Groupe conditionnel	Sélectionner **Groupe** pour créer vos propres groupes personnalisés. Par exemple, vous pouvez regrouper les États avec des régions personnalisées et vous pouvez catégoriser les montants en dollars en groupes indiquant petit, moyen et grand.
Masquer	Masquer la colonne dans le panneau de données et dans les visualisations. Pour voir les colonnes masquées, cliquez sur **Colonnes masquées** (icône de fantôme) en bas de la page. Vous pouvez alors afficher des colonnes individuelles ou afficher d'un coup toutes les colonnes qui étaient masquées.
Logarithme	Calculer le logarithme népérien d'une expression.
Minuscules	Mettre à jour le contenu de la colonne en mettant les valeurs en minuscules.
Puissance	Élever les valeurs de la colonne à la puissance spécifiée. La puissance par défaut est 2.
Renommer	Modifier le nom de la colonne.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Option	Description
Remplacer	Modifier le texte de la colonne sélectionnée en une valeur que vous spécifiez. Par exemple, vous pouvez remplacer toutes les occurrences de *Monsieur* par *M.*.
Casse de phrase	Mettre à jour le contenu de la colonne de sorte que la première lettre du premier mot d'une phrase soit en majuscules.
Fractionner	Fractionner les valeurs de la colonne en plusieurs parties. Par exemple, vous pouvez fractionner une colonne Nom en deux parties (prénom et nom de famille).
Racine carrée	Créer une colonne contenant la racine carrée de la valeur figurant dans la colonne sélectionnée.
Majuscules	Mettre à jour le contenu de la colonne en mettant les valeurs en majuscules.

Chaînes de format personnalisé générales

Vous pouvez utiliser des chaînes de format personnalisé générales pour créer des formats de date ou d'heure personnalisés.

Le tableau présente les chaînes de format personnalisé générales et les résultats qu'elles affichent. Cela permet l'affichage des champs de date et d'heure dans les paramètres régionaux de l'utilisateur.

Chaîne de format personnalisé générale	Résultat
[FMT:dateShort]	Formate la date dans le format de date abrégé des paramètres régionaux. Vous pouvez également taper `[FMT:date]`.
[FMT:dateLong]	Formate la date dans le format de date long des paramètres régionaux.
[FMT:dateInput]	Formate la date dans un format acceptable pour une entrée en retour dans le système.
[FMT:time]	Formate l'heure dans le format d'heure des paramètres régionaux.
[FMT:timeHourMin]	Formate l'heure dans le format d'heure des paramètres régionaux mais omet les secondes.
[FMT:timeInput]	Formate l'heure dans un format acceptable pour une entrée en retour dans le système.
[FMT:timeInputHourMin]	Formate l'heure dans un format acceptable pour une entrée en retour dans le système, mais omet les secondes.
[FMT:timeStampShort]	Équivalent à la saisie de `[FMT:dateShort] [FMT:time]`. Formate la date dans le format de date abrégé des paramètres régionaux et l'heure dans le format d'heure des paramètres régionaux. Vous pouvez également taper `[FMT:timeStamp]`.
[FMT:timeStampLong]	Équivalent à la saisie de `[FMT:dateLong] [FMT:time]`. Formate la date dans le format de date long des paramètres régionaux et l'heure dans le format d'heure des paramètres régionaux.
[FMT:timeStampInput]	Équivalent de `[FMT:dateInput] [FMT:timeInput]`. Formate la date et l'heure dans un format acceptable pour une entrée en retour dans le système.
[FMT:timeHour]	Formate le champ d'heure uniquement dans le format des paramètres régionaux, par exemple 8 PM.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Chaîne de format personnalisé générale	Résultat
YY ou yy	Affiche les deux derniers chiffres de l'année, par exemple `11` pour 2011.
YYY ou yyy	Affiche les trois derniers chiffres de l'année, par exemple `011` pour 2011.
YYYY ou yyyy	Affiche l'année sur quatre chiffres, par exemple `2011`.
M	Affiche le mois sous forme numérique, par exemple `2` pour février.
MM	Affiche le mois sous forme numérique, avec un zéro de remplissage à gauche pour les mois à un seul chiffre, par exemple `02` pour février.
MMM	Affiche le nom abrégé du mois dans les paramètres régionaux de l'utilisateur, par exemple `Fév`.
MMMM	Affiche le nom complet du mois dans les paramètres régionaux de l'utilisateur, par exemple `Février`.
D ou d	Affiche le jour du mois, par exemple `1`.
DD ou dd	Affiche le jour du mois, avec un zéro de remplissage à gauche pour les jours à un seul chiffre, par exemple `01`.
DDD ou ddd	Affiche le nom abrégé du jour de la semaine dans les paramètres régionaux de l'utilisateur, par exemple `Jeu` pour jeudi.
DDDD ou dddd	Affiche le nom complet du jour de la semaine dans les paramètres régionaux de l'utilisateur, par exemple `Jeudi`.
DDDDD ou ddddd	Affiche la première lettre du nom du jour de la semaine dans les paramètres régionaux de l'utilisateur, par exemple `J` pour jeudi.
r	Affiche le jour de l'année, par exemple 1.
rr	Affiche le jour de l'année, avec un zéro de remplissage à gauche pour un jour de l'année à un seul chiffre, par exemple 01.
rrr	Affiche le jour de l'année, avec un zéro de remplissage à gauche pour un jour de l'année à un seul chiffre, par exemple 001.
w	Affiche la semaine de l'année, par exemple 1.
ww	Affiche la semaine de l'année, avec un zéro de remplissage à gauche pour les semaines à un seul chiffre, par exemple 01.
q	Affiche le trimestre de l'année, par exemple 4.
h	Affiche l'heure au format 12 heures, par exemple `2`.
H	Affiche l'heure au format 24 heures, par exemple `23`.
hh	Affiche l'heure au format 12 heures, avec un zéro de remplissage à gauche pour les heures à un seul chiffre, par exemple `01`.
HH	Affiche l'heure au format 24 heures, avec un zéro de remplissage à gauche pour les heures à un seul chiffre, par exemple `23`.
m	Affiche la minute, par exemple `7`.
mm	Affiche la minute, avec un zéro de remplissage à gauche pour les minutes à un seul chiffre, par exemple `07`.
s	Affiche la seconde, par exemple `2`. Vous pouvez également inclure des décimales dans la chaîne, telles que s.# ou s.00 (où # représente un chiffre facultatif et 0 un chiffre obligatoire).

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Chaîne de format personnalisé générale	Résultat
ss	Affiche les secondes, avec un zéro de remplissage à gauche pour les secondes à un seul chiffre, par exemple `02`. Vous pouvez également inclure des décimales dans la chaîne, telles que ss.# ouss.00 (où # représente un chiffre facultatif et 0 un chiffre obligatoire).
S	Affiche la milliseconde, par exemple 2.
SS	Affiche la milliseconde, avec un zéro de remplissage à gauche pour les millisecondes à un seul chiffre, par exemple 02.
SSS	Affiche la milliseconde, avec un zéro de remplissage à gauche pour les millisecondes à un seul chiffre, par exemple 002.
tt	Affiche l'abréviation pour ante méridien ou post méridien dans les paramètres régionaux de l'utilisateur, par exemple `pm`.
gg	Affiche l'ère dans les paramètres régionaux de l'utilisateur.

Profils de données et recommandations sémantiques

Lorsque vous créez un jeu de données, Oracle Analytics réalise un profilage de niveau colonne pour produire un jeu de recommandations sémantiques permettant de réparer ou d'enrichir les données. Lors de la création de classeurs, vous pouvez également inclure des enrichissements de connaissances dans vos visualisations en les ajoutant à partir du panneau de données.

> **Remarque**
>
> Les enrichissements de connaissances sont généralement activés par défaut, mais les éditeurs de classeur peuvent les activer ou les désactiver pour les jeux de données qu'ils possèdent ou qu'ils sont autorisés à modifier. Oracle Analytics ne fournit pas automatiquement de recommandations d'enrichissement pour les jeux de données générés à partir d'un flux de données. Dans ce cas, le responsable ou l'administrateur du jeu de données doit d'abord activer les enrichissement des connaissances pour le jeu de données. Voir Activer les enrichissements des connaissances pour les jeux de données.

Ces recommandations sont basées sur la détection automatique par le système d'un type sémantique spécifique lors de l'étape de profilage. Par exemple, les jeux de données basés sur des domaines locaux sont profilés à l'aide d'un échantillon N premiers simple.

Il existe plusieurs catégories de types sémantiques, telles que les emplacements géographiques identifiés par des noms de ville, les modèles reconnaissables comme dans les cartes de crédit, les adresses de courriel et les numéros de sécurité sociale, les dates et les modèles récurrents. Vous pouvez également créer vos propres types sémantiques personnalisés.

Rubriques :

- Catégories de type sémantique
- Recommandations de type sémantique
- Types sémantiques basés sur un modèle reconnu

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- Types sémantiques basés sur une référence
- Enrichissements recommandés
- Seuils requis
- Recommandations de connaissances personnalisées

Catégories de type sémantique

Le profilage est appliqué à divers types sémantiques.

Les catégories de type sémantique font l'objet d'un profilage pour identifier :

- Lieux géographiques tels que des noms de ville.
- Modèles tels que ceux détectés en fonction de numéros de cartes de crédit ou d'adresses de courriel.
- Les modèles récurrents tels que les données d'une phrase séparée par des tirets.

Recommandations de type sémantique

Les recommandations pour réparer, améliorer ou enrichir le jeu de données sont déterminées par le type des données.

Exemples de recommandations de type sémantique :

- **Enrichissements** - Ajout d'une nouvelle colonne aux données correspondant à un type détecté particulier tel qu'un lieu géographique. Par exemple, ajout des données démographiques d'une ville.
- **Concaténations de colonnes** - Lorsque deux colonnes sont détectées dans le jeu de données, l'une contenant les prénoms et l'autre, les noms de famille, le système recommande la concaténation des noms en une seule colonne. Par exemple, une colonne *first_name_last_name*.
- **Extractions sémantiques** - Lorsqu'un type sémantique est composé de sous-types, par exemple un numéro de téléphone (*us_phone*) incluant un indicatif régional, le système recommande d'extraire le sous-type dans une colonne qui lui est propre.
- **Extraction de parties** - Lorsqu'un séparateur de modèle générique est détecté dans les données, le système recommande d'extraire les parties de ce modèle. Par exemple, si le système détecte une coupure de mot répétitive dans les données, il recommande d'extraire les parties dans des colonnes distinctes afin que les données soient plus utiles pour l'analyse.
- **Extraction de dates** - Lorsque des dates sont détectées, le système recommande d'extraire les parties de la date qui peuvent augmenter l'analyse des données. Par exemple, vous pouvez extraire le jour de la semaine à partir d'une date de facture ou d'achat.
- **Obscurcissement/masquage/suppression complet ou partiel** - Lorsque des champs sensibles sont détectés, par exemple un numéro de carte de crédit, le système recommande un masquage complet ou partiel de la colonne, ou même sa suppression.

Types sémantiques basés sur un modèle reconnu

Les types sémantiques sont identifiés en fonction de modèles détectés dans les données.

Des recommandations sont fournies pour les types sémantiques suivants :

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- Dates (dans plus de 30 formats)
- Numéro de sécurité sociale (États-Unis)
- Numéros de carte de crédit
- Attributs de carte de crédit (valeur de vérification de carte et date d'expiration)
- Adresses de courriel
- Numéros de téléphone conformes au plan de numérotation nord-américain
- Adresses (États-Unis)

Types sémantiques basés sur une référence

La reconnaissance des types sémantiques est déterminée par des connaissances de référence chargées fournies avec le service.

Des recommandations basées sur une référence sont fournies pour les types sémantiques suivants :

- Noms de pays
- Codes de pays
- Noms d'État (ou de provinces)
- Codes d'État
- Noms de comté (juridictions)
- Noms de villes (noms localisés)
- Codes postaux

Enrichissements recommandés

Les enrichissements recommandés sont fondés sur les types sémantiques.

Les enrichissements sont déterminés en fonction de la hiérarchie de l'emplacement géographique :

- Pays
- Province (État)
- Juridiction (comté)
- Longitude
- Latitude
- Population
- Élévation (en mètres)
- Fuseau horaire
- Codes de pays ISO
- Codes FIPS
- Nom de pays
- Capitale
- Continent

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- ID noms géographiques
- Langues parlées
- Indicatif de pays
- Format de code postal
- Modèle de code postal
- Indicatif de pays
- Nom de devise
- Abréviation de devise
- Domaine géographique de niveau supérieur (GeoLTD)
- Kilomètre carré

Seuils requis

Le processus de profilage utilise des seuils spécifiques pour prendre des décisions concernant des types sémantiques particuliers.

En règle générale, 85 % des valeurs de données de la colonne doivent correspondre aux critères d'un seul type sémantique pour que le système puisse effectuer la détermination de la classification. Ainsi, une colonne qui contiendrait 70 % de prénoms et 30 % d'un autre élément, ne répondrait pas aux exigences de seuil et en conséquence, aucune recommandation ne pourrait être faite.

Recommandations de connaissances personnalisées

Utilisez des recommandations de connaissances personnalisées pour compléter les connaissances du système Oracle Analytics. Les connaissances personnalisées permettent au profileur sémantique d'Oracle Analytics d'identifier davantage de types sémantiques propres à l'entreprise et de formuler des recommandations d'enrichissement plus pertinentes et mieux gérées. Par exemple, vous pouvez ajouter une référence de connaissance personnalisée qui classe les médicaments sur ordonnance dans les catégories de médicaments USP Analgésiques ou Opioïdes.

Tutoriel

Demandez à votre administrateur de charger des fichiers de connaissances personnalisées dans Oracle Analytics. Lorsque vous enrichissez des jeux de données, Oracle Analytics présente des recommandations d'enrichissement basées sur ces données sémantiques. Lors de la création de classeurs, vous pouvez également inclure des enrichissements de connaissances dans vos visualisations en les ajoutant à partir du panneau de données.

Création de vos propres fichiers de connaissances personnalisées

Lorsque vous créez des fichiers sémantiques, suivez ces directives :

- Créez un fichier de données dans le format CSV ou Microsoft Excel (XLSX). La taille maximale de fichier que vous pouvez charger est de 250 Mo.
- Alimentez la première colonne avec la clé, qu'Oracle Analytics utilise pour profiler les données. Par exemple, la clé peut être une date avec la granularité Jour pour permettre l'analyse des données par exercice financier.
- Alimentez les autres colonnes avec les valeurs d'enrichissement.

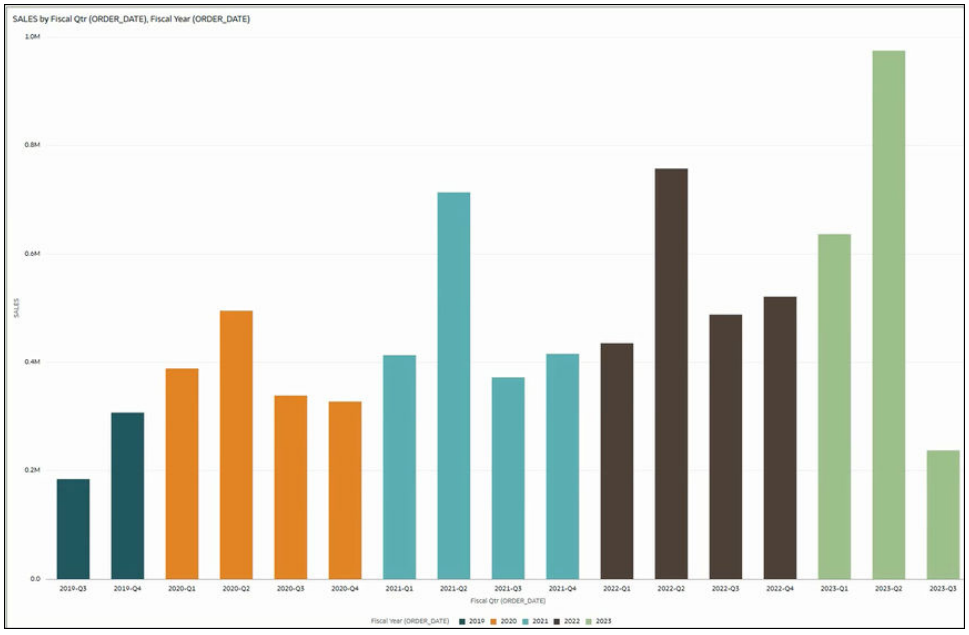
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Demandez à votre administrateur de charger votre fichier de connaissances personnalisées dans Oracle Analytics.

Exemple - Intégrer des périodes propres à l'entreprise dans vos données

Cet exemple montre comment ajouter des périodes propres à l'entreprise dans les données des ventes et activer l'analyse des ventes par exercice financier si le jeu de données initial ne contient pas de données fiscales.

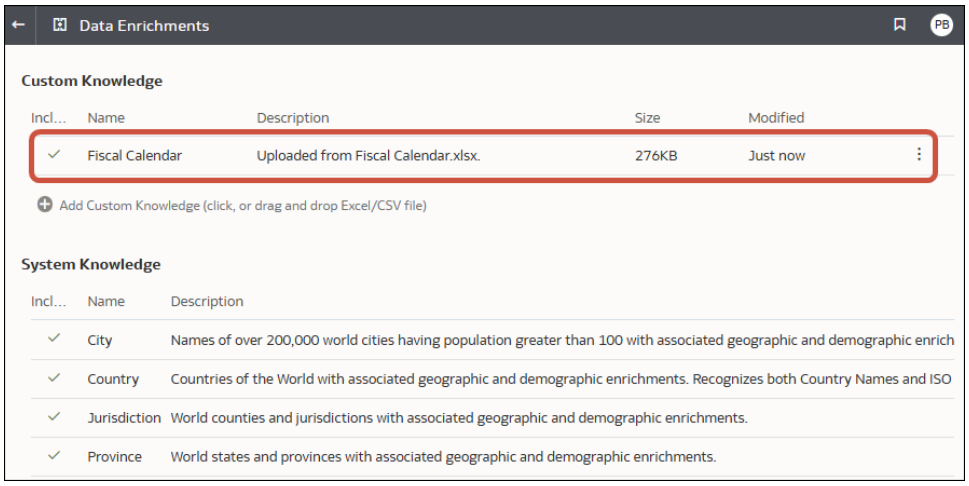
L'exemple de visualisation montre les ventes par trimestre pour les années 2019, 2020, 2021, 2022 et 2023, où chaque année est représentée dans une couleur différente. Il n'y a pas de données fiscales dans vos données de ventes sources, vous déployez donc des connaissances personnalisées supplémentaires pour ajouter des données fiscales à votre jeu de données.



Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

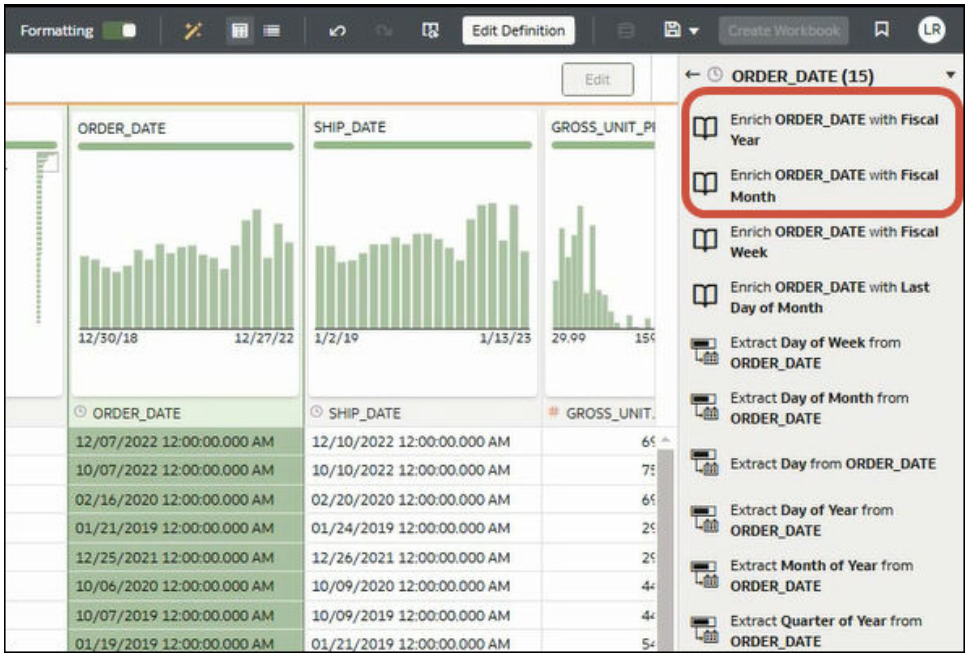
A1 | Date

	A	B	C	D	E	F
1	Date	Fiscal Year	Fiscal Qtr	Fiscal Month	Fiscal Week	Last Day of Month
2	01/01/2015	2015	2015-Q3	2015-01	2015 Week 01	01/31/2015
3	01/02/2015	2015	2015-Q3	2015-01	2015 Week 01	01/31/2015
4	01/03/2015	2015	2015-Q3	2015-01	2015 Week 01	01/31/2015
5	01/04/2015	2015	2015-Q3	2015-01	2015 Week 01	01/31/2015
6	01/05/2015	2015	2015-Q3	2015-01	2015 Week 02	01/31/2015
7	01/06/2015	2015	2015-Q3	2015-01	2015 Week 02	01/31/2015
8	01/07/2015	2015	2015-Q3	2015-01	2015 Week 02	01/31/2015
9	01/08/2015	2015	2015-Q3	2015-01	2015 Week 02	01/31/2015
10	01/09/2015	2015	2015-Q3	2015-01	2015 Week 02	01/31/2015
11	01/10/2015	2015	2015-Q3	2015-01	2015 Week 02	01/31/2015
12	01/11/2015	2015	2015-Q3	2015-01	2015 Week 02	01/31/2015
13	01/12/2015	2015	2015-Q3	2015-01	2015 Week 03	01/31/2015
14	01/13/2015	2015	2015-Q3	2015-01	2015 Week 03	01/31/2015
15	01/14/2015	2015	2015-Q3	2015-01	2015 Week 03	01/31/2015
16	01/15/2015	2015	2015-Q3	2015-01	2015 Week 03	01/31/2015
17	01/16/2015	2015	2015-Q3	2015-01	2015 Week 03	01/31/2015
18	01/17/2015	2015	2015-Q3	2015-01	2015 Week 03	01/31/2015
19	01/18/2015	2015	2015-Q3	2015-01	2015 Week 03	01/31/2015
20	01/19/2015	2015	2015-Q3	2015-01	2015 Week 04	01/31/2015
21	01/20/2015	2015	2015-Q3	2015-01	2015 Week 04	01/31/2015
22	01/21/2015	2015	2015-Q3	2015-01	2015 Week 04	01/31/2015
23	01/22/2015	2015	2015-Q3	2015-01	2015 Week 04	01/31/2015
24	01/23/2015	2015	2015-Q3	2015-01	2015 Week 04	01/31/2015

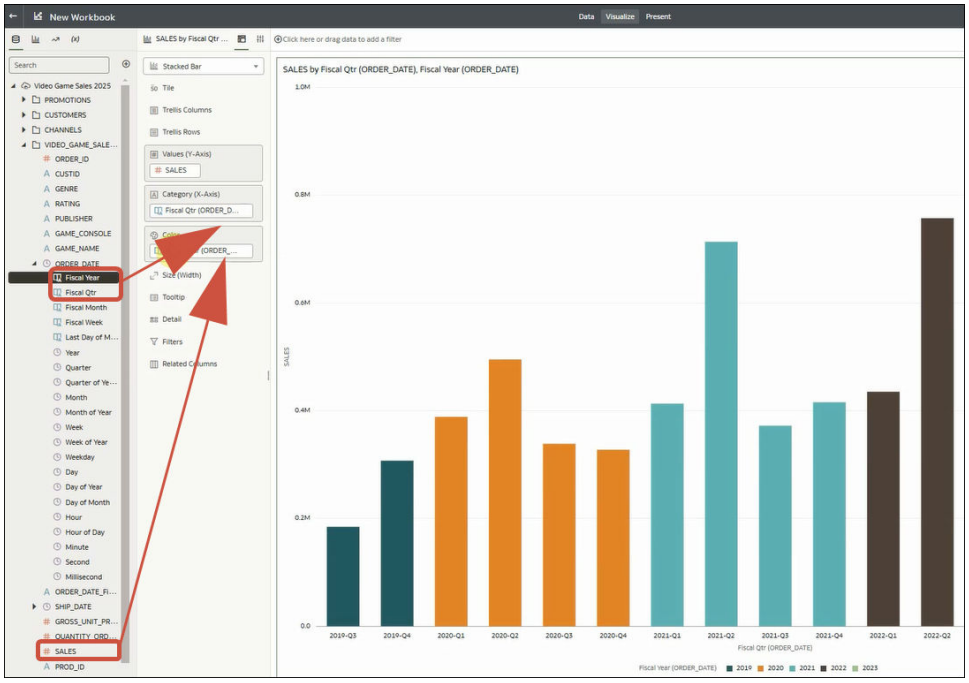


Enrich ORDER_DATE WITH Fiscal YearEnrich ORDER_DATE with Fiscal Month

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Fiscal YearFiscal QtrSalesNoteFiscal YearFiscal QtrORDER_DATE



Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

5

Créer des jeux de données à l'aide de flux de données

Utilisez des flux de données pour combiner, organiser et intégrer des données dans des jeux de données.

Vidéo

Utilisez les flux de données pour manipuler vos données visuellement sans avoir aucune connaissance en codage manuel.

Rubriques :

- À propos des flux de données
- Utilisation du concepteur de flux de données
- Quelles étapes puis-je utiliser pour organiser et intégrer mes données?
- Qu'est-ce qu'une séquence?
- Créer un jeu de données à l'aide d'un flux de données
- Créer ou mettre à jour un jeu de données à l'aide d'un flux de données
- Réutiliser un flux de données
- Configurer un flux de données pour lire les données mises en cache
- Configurer le traitement incrémentiel dans un flux de données
- Transformer des données à l'aide du service des fonctions pour OCI
- Générer ou mettre à jour un jeu de données à une heure précise
- Modifier la programmation du traitement de données par un flux de données
- Traiter des données à l'aide d'une séquence de flux de données
- Gérer des flux de données
- À propos du partage des flux de données et des séquences
- Partager un flux de données
- Partager une séquence

À propos des flux de données

Les flux de données vous permettent d'organiser et d'intégrer les données de manière à produire des jeux organisés de données que vous pouvez visualiser.

Utilisez les flux de données pour manipuler vos données visuellement sans avoir aucune connaissance en codage manuel.

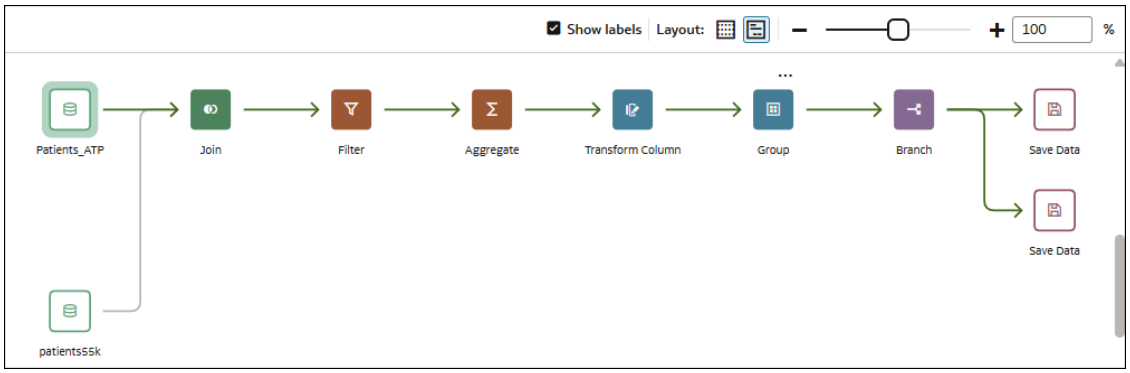
Par exemple, vous pouvez utiliser un flux de données pour :

- Créer un jeu de données.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- Combiner des données issues de différentes sources.
- Agréger des données.
- Entraîner des modèles d'apprentissage automatique ou appliquer un modèle d'apprentissage automatique prédictif à vos données.
- Exécutez la détection d'objets, la classification d'images ou la détection de texte à l'aide de l'intelligence artificielle au moyen du service de visualisation OCI.

Le volet de conception de flux de données vous permet de créer des flux de données.



Ajoutez des étapes pour créer un flux de données. Chaque étape exécute une fonction spécifique, par exemple : ajouter des données, joindre des tables, fusionner des colonnes ou transformer des données. Utilisez l'éditeur de flux de données pour ajouter et configurer les étapes. Chaque étape est validée lorsque vous l'ajoutez ou la modifiez. Lorsque vous avez configuré le flux de données, vous l'exécutez pour créer ou mettre à jour un jeu de données.

Lorsque vous ajoutez vos propres colonnes ou transformez des données, vous pouvez utiliser un grand nombre d'opérateurs (par exemple, BETWEEN, LIKE, IN), d'expressions conditionnelles (par exemple, CASE) et de fonctions (par exemple, Moyenne, Médiane, Centile) SQL.

Mise à jour de jeux de données générés par des flux de données

Vous pouvez réexécuter des flux de données pour tenir vos jeux de données à jour.

> **Remarque**
>
> Lorsque vous réexécutez un flux de données, toutes les transformations appliquées directement au jeu de données de sortie en dehors du flux de données sont perdues. Le jeu de données est recréé à partir de zéro.

Prise en charge des bases de données pour les flux de données

Vous pouvez organiser les données à partir de jeux de données, de domaines ou de connexions à une base de données à l'aide des flux de données.

Vous pouvez exécuter les flux de données individuellement ou dans une séquence. Vous pouvez inclure plusieurs sources de données dans un flux de données et spécifier comment les joindre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Utilisez l'étape **Ajouter des données** pour ajouter des données à un flux de données, et utilisez l'étape **Enregistrer les données** pour enregistrer les données de sortie d'un flux de données.

Vous pouvez enregistrer les données de sortie d'un flux de données dans un jeu de données ou dans une base de données d'un des types pris en charge. Si vous enregistrez les données dans une base de données, vous pouvez transformer la source de données en la remplaçant par les données du flux de données. Les tables de la source de données et du flux de données doivent être dans la même base de données et avoir le même nom. Avant de commencer, créez une connexion à un des types de base de données pris en charge.

> **Remarque**
>
> Vous pouvez ajouter des données de bases de données distantes connectées avec Data Gateway. Toutefois, vous ne pouvez pas enregistrer des données dans des bases de données distantes connectées avec Data Gateway.

Sortie de données

Vous pouvez enregistrer les données de sortie de flux de données dans les types de base de données suivants :

- Base de données Oracle Autonomous Data Warehouse
- Oracle Autonomous Transaction Processing
- Oracle Database
- Apache Hive
- Hortonworks Hive
- MapR Hive
- Spark

Pour obtenir des informations sur les versions de base de données, voir Sources de données prises en charge.

Entrée de données

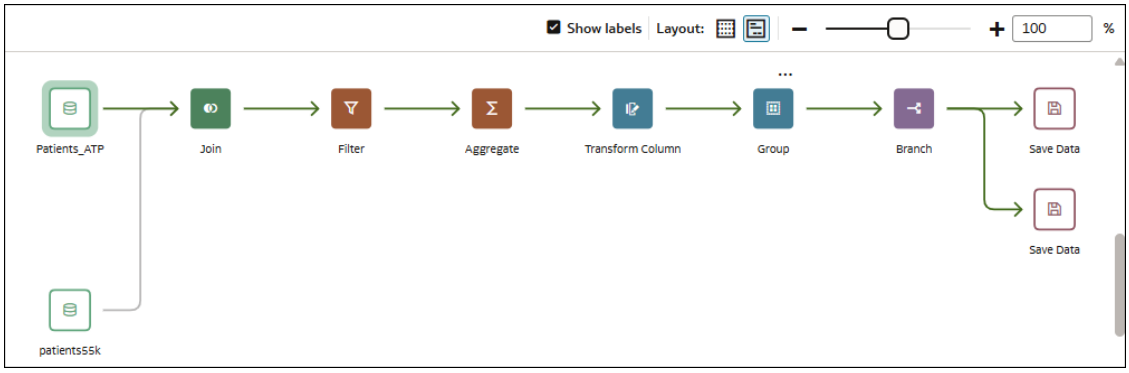
Vous pouvez entrer des données dans des flux de données à partir de la plupart des types de base de données (sauf Oracle Essbase et EPM Cloud).

Utilisation du concepteur de flux de données

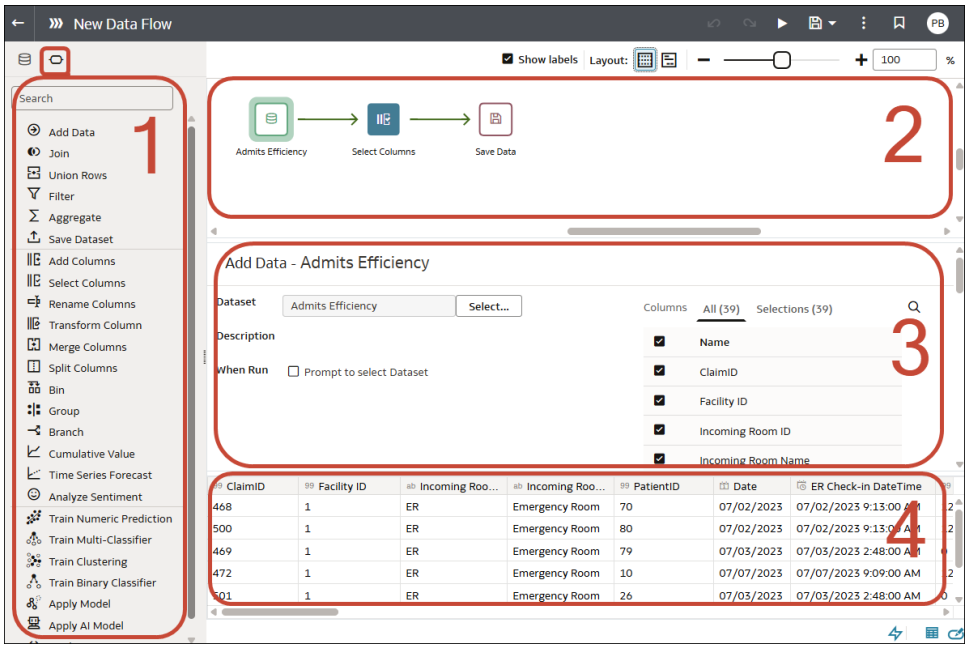
Vous préparez vos données pour analyse en créant des flux de données dans le concepteur de flux de données. Par exemple, vous pouvez transformer ou fusionner des colonnes, ou catégoriser des données dans des sections. Vous pouvez également entraîner des modèles d'apprentissage automatique et analyser des données en appliquant les modèles entraînés à vos données. Découvrez comment utiliser le concepteur de flux de données pour démarrer rapidement.

Volet de conception de flux de données

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Zones du concepteur de flux de données



Zone	Utilisation
1	**Sélecteur d'étapes**. À partir de cette zone, glissez-déposez les étapes dans le volet de l'éditeur d'étape pour créer votre flux de données.
2	**Volet de conception de flux de données**. Affichez et modifiez la conception du flux de données et réorganisez les étapes.
3	**Volet de configuration d'étape**. Configurez les paramètres de l'étape sélectionnée dans le volet de conception de flux de données.
4	**Volet de prévisualisation des données**. Consultez un échantillon de vos données et vérifiez l'effet de vos étapes sur vos données.

Utilisation du concepteur de flux de données :

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Fonctionnalité	Icône	Fonction
Disposition compacte		Regroupe les étapes dans une zone de visualisation plus petite pour réduire le défilement.
Données		Affiche le volet de données, où vous pouvez glisser-déposer des colonnes de données dans le volet du concepteur.
Étapes du flux de données		Affiche le volet des étapes, à partir duquel vous pouvez glisser-déposer des étapes dans le volet du concepteur.
Prévisualisation des données		Masque ou affiche le volet Prévisualiser les colonnes de données. L'aperçu est mis à jour automatiquement lorsque vous apportez des modifications au flux de données (configurez ce comportement à l'aide de l'option **Appliquer automatiquement**).
Disposition développée		Aligne les étapes de la source de données d'entrée à gauche pour améliorer la lisibilité.
Jointure ou union incomplète		Indique une source de données à laquelle aucune jointure ou union n'a été appliquée et affiche une cible de jointure suggérée lorsque vous passez le pointeur de la souris.
Exécuter le flux de données		Exécutez le flux de données.
Afficher les fonctions disponibles/ Masquer les fonctions		Affiche ou masque la liste de sélection d'expression dans le volet de configuration d'étape pour les étapes applicables (par exemple, "Ajouter des colonnes" ou "Transformer la colonne").
Éditeur d'étape		Masque ou affiche le volet de l'éditeur d'étape.
Activer/ désactiver l'actualisation automatique		Active ou désactive l'actualisation automatique des données de prévisualisation dans le volet de prévisualisation des données.
Améliorations apportées au zoom		Effectue un zoom avant ou arrière dans le volet de conception de flux de données.

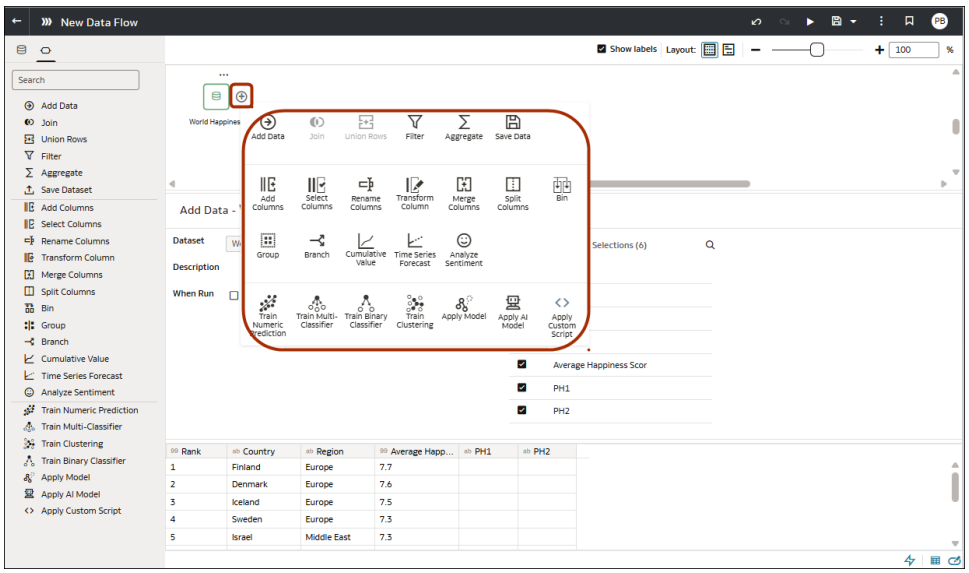
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Quelles étapes puis-je utiliser pour organiser et intégrer mes données?

Utilisez ces étapes dans des flux de données pour organiser, intégrer et transformer vos données. Par exemple, vous pouvez fusionner des sources de données, agréger des données ou effectuer des analyses géospatiales.

Ces étapes vous permettent de manipuler vos données visuellement sans avoir aucune connaissance en codage.

Utilisez l'éditeur de flux de données pour ajouter des étapes aux flux de données



Ajouter des colonnes

Ajouter des colonnes personnalisées à un jeu de données cible. Par exemple, vous pouvez calculer la valeur du stock en multipliant le nombre d'unités de la colonne `UNITS` par le prix de vente de la colonne `RETAIL_PRICE` (autrement dit, `UNITS` * `RETAIL_PRICE`).

Ajouter des données

Ajouter des sources de données à un flux de données. Par exemple, si vous fusionnez deux jeux de données, vous ajoutez les deux jeux de données à votre flux de données. Voir Prise en charge des bases de données pour les flux de données.

Agréger

Créer des totaux de groupe, compter les enregistrements et concaténer des valeurs. Par exemple, somme, nombre, agrégation de liste. Voir Fonctions d'agrégation.

Analyser le sentiment

Détecter un sentiment pour une colonne de texte donnée (en anglais seulement). Par exemple, vous pouvez analyser la rétroaction des clients pour déterminer si elle est positive ou négative. L'analyse du sentiment évalue le texte en fonction des mots et des expressions

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

indiquant une émotion positive, neutre ou négative. En fonction du résultat de l'analyse, une nouvelle colonne contient Positif, Neutre ou Négatif.

Appliquer le modèle d'intelligence artificielle

Analysez les données à l'aide d'un modèle d'intelligence artificielle. Par exemple, vous pouvez exécuter la détection d'objets, la classification d'images ou la détection de texte à l'aide d'un modèle créé dans le service de visualisation OCI. Voir Utiliser les modèles du service de visualisation pour Oracle Cloud Infrastructure dans Oracle Analytics. Vous pouvez également effectuer une analyse de langue telle que l'analyse de sentiments et la détection de la langue à l'aide de modèles créés dans le service de langue pour OCI.

Appliquer le modèle

Analysez les données en appliquant un modèle d'apprentissage automatique à partir d'Oracle Machine Learning ou du service de science des données pour OCI. Par exemple, vous pouvez avoir créé un modèle de classification pour prédire si les courriels sont des pourriels. Voir Appliquer un modèle prédictif ou un modèle d'apprentissage automatique Oracle enregistré à un jeu de données.

Appliquer le script personnalisé

Transformez vos données à l'aide d'une fonction, comme celle définie dans Oracle Cloud Infrastructure (OCI). Par exemple, vous pouvez utiliser une fonction pour convertir un texte anglais en espagnol ou en allemand. L'administrateur Oracle Analytics enregistre ces fonctions pour les mettre à votre disposition.

AutoML

La fonction AutoML d'Oracle Autonomous Data Warehouse vous permet de recommander et d'entraîner un modèle prédictif pour vous-même. Cette fonction analyse vos données, calcule le meilleur algorithme à utiliser et enregistre un modèle de prédiction dans Oracle Analytics. Les analyses sont calculées dans la base de données et non dans Oracle Analytics. Cette étape est disponible dans le sélecteur d'étapes lorsque vous êtes connecté à un jeu de données basé sur Oracle Autonomous Data Warehouse.

Voir Entraîner un modèle prédictif à l'aide de la fonction AutoML d'Oracle Autonomous Data Warehouse.

Tutoriel

Section

Affecter des valeurs de données à des catégories, notamment élevée, faible ou moyenne. Par exemple, vous pouvez catégoriser les valeurs de `RISK` en trois sections : inférieure, moyenne et supérieure.

Branche

Créer plusieurs sorties à partir d'un flux de données. Par exemple, si vous disposez de données basées sur un pays, vous pouvez enregistrer les données pour les États-Unis dans la première branche et celles pour le Canada dans la seconde branche.

Créer un cube Essbase

Créer un cube Essbase à partir d'une feuille de calcul ou d'une base de données.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Valeur cumulée

Calculer des totaux cumulés tels qu'agrégation de déplacement ou agrégation d'exécution.

Analyses de base de données

Effectuer une analyse avancée et une analyse d'exploration de données. Par exemple, vous pouvez détecter des anomalies, regrouper des données, échantillonner des données et effectuer des analyses d'affinité. Cette étape est disponible dans le sélecteur d'étapes lorsque vous êtes connecté à un jeu de données basé sur Oracle Database ou Oracle Autonomous Data Warehouse. Les analyses sont calculées dans la base de données et non dans Oracle Analytics. Voir Fonctions d'analyse de base de données.

Filtrer

Sélectionner uniquement les données qui vous intéressent. Par exemple, vous pouvez créer un filtre pour limiter les données de revenus des ventes aux années 2020 à 2022.

Analyse de graphe

Effectuez une analyse géospatiale, comme le calcul de la distance ou du nombre de sauts entre deux sommets. Cette étape est disponible dans le sélecteur d'étapes lorsque vous êtes connecté à un jeu de données basé sur Oracle Database ou Oracle Autonomous Data Warehouse. Les analyses sont calculées dans la base de données et non dans Oracle Analytics. Voir Fonctions d'analyse de graphe.

Regrouper

Catégoriser des données non numériques en groupes que vous définissez. Par exemple, vous pouvez créer un groupe nommé `Technology` pour les commandes dans les secteurs d'activité `Communication` et `Digital`, et créer un groupe nommé `Entertainment` pour les commandes dans les secteurs d'activité `Games` et `Stream`.

Joindre

Combiner des données à partir de plusieurs sources à l'aide d'une jointure de base de données en fonction d'une colonne commune. Par exemple, vous pouvez joindre un jeu de données de commandes, `Orders`, à un jeu de données de commandes de client, `Customer_orders`, à l'aide d'un seul champ ID client.

Fusionner

Combiner plusieurs colonnes en une seule. Par exemple, vous pouvez fusionner les colonnes d'adresse, de rue, d'État et de code postal en une seule.

Renommer des colonnes

Modifier le nom d'une colonne pour utiliser un nom plus significatif. Par exemple, vous souhaiterez peut-être remplacer CELLULE par Numéro de cellule de contact.

Reclasser les colonnes

Modifier l'ordre des colonnes dans le jeu de données de sortie. Par exemple, vous pouvez vouloir classer les colonnes par ordre alphabétique en fonction de leur nom ou par type de données (caractère, entier, etc.).

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Enregistrer les données

Indiquer l'emplacement où vous souhaitez enregistrer les données générées par le flux de données. Vous pouvez enregistrer les données dans un jeu de données d'Oracle Analytics ou dans une base de données. Vous pouvez également spécifier les paramètres d'exécution ou modifier le nom du jeu de données par défaut et ajouter vos propres descriptions pour les colonnes de sortie. Voir Prise en charge des bases de données pour les flux de données.

Sélectionner des colonnes

Spécifier les colonnes à inclure ou exclure dans un flux de données (par défaut, toutes les colonnes de données sont incluses).

Fractionner des colonnes

Extraire les données des colonnes. Par exemple, si une colonne contient `001011Black`, vous pouvez fractionner ces données en deux colonnes distinctes, `001011` et `Black`.

Prévision de séries chronologiques

Calculer les valeurs prévisionnelles en fonction des données historiques. Une prévision utilise une colonne Temps et une colonne cible d'un jeu de données particulier pour calculer les valeurs prévisionnelles de la colonne cible.

Entraîner <type de modèle>

Entraîner des modèles d'apprentissage automatique à l'aide d'algorithmes de prédiction numérique, de classification multiclasse, de classification binaire et de regroupement. Voir Étapes du flux de données pour l'entraînement des modèles d'apprentissage automatique.

Après avoir entraîné un modèle d'apprentissage automatique, appliquez-le à vos données à l'aide de l'étape **Appliquer le modèle**.

Transformer une colonne

Modifier le format, la structure ou les valeurs des données. Par exemple, vous pouvez convertir un texte en majuscules, supprimer les espaces de début et de fin des données ou calculer l'augmentation en pourcentage d'une valeur.

Réunir des rangées

Fusionner les rangées de deux sources de données (commande UNION dans la terminologie SQL). Vous pouvez mettre en correspondance des colonnes par ordre ou par nom.

Fonctions d'agrégation

Les fonctions d'agrégation vous permettent de calculer des regroupements de données numériques, ou bien de concaténer des valeurs de chaîne.

Utilisez l'étape **Agréger** de l'éditeur de flux de données pour accéder aux différents types de sommaire que vous pouvez utiliser pour préparer vos données.

Fonction	Description
Moyenne	Calculer la moyenne des valeurs de la colonne.
Nombre	Compter le nombre de rangées dans la colonne.
Nombre de valeurs distinctes	Compter le nombre de rangées uniques dans la colonne.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Fonction	Description
Agrégation de liste	Concaténer toutes les valeurs de la colonne en une seule chaîne. Par exemple, si la colonne contient `New York, New York, Boston, Salem, Buffalo, Buffalo, Albany`, la chaîne générée est `"New York, New York, Boston, Salem, Buffalo, Buffalo, Albany"`.
Agrégation de liste (valeurs distinctes)	Concaténer les valeurs uniques de la colonne en une seule chaîne. Autrement dit, ignorer les valeurs en double. Par exemple, si la colonne contient `New York, New York, Boston, Salem, Buffalo, Buffalo, Albany`, la chaîne générée est `"New York, Boston, Salem, Buffalo"`.
Maximum	Calculer la valeur maximale de la colonne.
Minimum	Calculer la valeur minimale de la colonne.
Somme	Calculer la somme des valeurs de la colonne.

Fonctions d'analyse de base de données

Les fonctions d'analyse de base de données vous permettent d'effectuer une analyse avancée et une analyse d'exploration de données, par exemple, détection des anomalies, regroupement des données, échantillonnage des données et analyse d'affinité. Les fonctions d'analyse sont disponibles lorsque vous vous connectez à une base de données Oracle ou Oracle Autonomous Data Warehouse.

Sprint LiveLabs

Pour afficher l'étape **Analyse de la base de données** dans l'éditeur de flux de données, vous devez vous connecter à une base de données Oracle ou à Oracle Autonomous Data Warehouse.

Types de fonction	Description
Détection d'anomalie dynamique	Détectez des anomalies dans vos données d'entrée sans modèle prédéfini. Par exemple, vous pourriez vouloir mettre en évidence des transactions financières inhabituelles. Lorsque vous déployez cette fonction avec de larges jeux de données, configurez les colonnes de partition pour maximiser la performance.
Regroupement dynamique	Regroupez vos données d'entrée sans modèle prédéfini. Par exemple, vous pourriez vouloir caractériser et détecter des segments de clients à des fins de marketing. Lorsque vous déployez cette fonction avec de larges jeux de données, configurez les colonnes de partition pour maximiser la performance.
Jeu d'éléments fréquents	Détectez les relations des données en identifiant les jeux d'éléments qui apparaissent souvent ensemble. Cette technique d'exploration de données est également connue comme apprentissage des règles d'association, analyse d'affinité ou, dans le secteur de détail, comme analyse de panier d'achat. Si vous utilisez un jeu d'éléments fréquent comme outil d'analyse du panier d'achat, il est possible que vous découvriez que les clients qui achètent du shampoing achètent également du conditionneur. Cette opération utilise de nombreuses ressources et sa performance dépend de plusieurs facteurs, comme le volume du jeu de données d'entrée, la cardinalité de la colonne d'ID transaction et celle de la colonne de valeur d'élément. Pour éviter une dégradation potentielle de la performance de la base de données, essayez une valeur supérieure du pourcentage minimal de prise en charge (la valeur par défaut est 0,25) et diminuez-la graduellement pour inclure des jeux d'éléments plus nombreux dans la sortie.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Types de fonction	Description
Échantillonnage des données	Sélectionne un pourcentage de données-échantillon aléatoire dans une table. Il vous suffit de spécifier le pourcentage des données que vous voulez échantillonner. Par exemple, vous pourriez vouloir échantillonner dix pour cent de vos données de façon aléatoire.
Segmentation de texte	Analysez les données textuelles en les décomposant en mots distincts et en comptant les occurrences de chaque mot. Lorsque vous exécutez un flux de données, Oracle Analytics crée dans la base de données une table nommée DR$*IndexName*$I, qui contient le texte du jeton et les détails ayant trait au nombre de jetons. Utilisez la table DR$*IndexName*$I pour créer un jeu de données. • Sous **Sorties**, utilisez l'option **Créer** à côté de chaque champ pour sélectionner les colonnes à indexer. • Sous **Paramètres**, puis sous **Colonne de texte**, cliquez sur **Sélectionner une colonne** pour sélectionner le champ que vous voulez décomposer en mots distincts. Utilisez les options **Colonne de référence<numéro>** pour inclure une ou plusieurs colonnes dans le jeu de données de sortie. Utilisez l'option **Utiliser un analyseur lexical de langue spécial** pour sélectionner des langues particulières telles que le chinois, le danois, le néerlandais, l'anglais, le finnois, l'allemand, le norvégien, le japonais, le coréen et le suédois pour des analyseurs lexicaux spéciaux. Voir Documentation sur la base de données Oracle pour plus de détails sur les langues prises en charge. La connexion à la base de données que vous utilisez pour le flux de données requiert des privilèges spéciaux pour la base de données. Vérifiez auprès de l'administrateur les points suivants : • Votre compte de base de données indique `grant EXECUTE on CTXSYS.CTX_DDL to schema name`. • Vous utilisez une connexion Oracle Analytics ayant le même nom d'utilisateur que le schéma dans lequel la table source existe. Les meilleures pratiques consistent à éviter les problèmes de privilège d'accès lors de l'exécution du flux de données. • La colonne de la table de base de données que vous analysez ne comprend pas d'index CONTEXT existant. Si la table de base de données que vous analysez en a un, supprimez-le avant d'exécuter le flux de données de segmentation de texte.
Séries chronologiques	La fonction Séries chronologiques est une technique d'exploration de données qui permet de prévoir une valeur cible en fonction d'un historique connu de valeurs cibles. Les données entrées pour l'analyse des séries chronologiques sont une séquence de valeurs cibles. Elles fournissent des estimations de la valeur cible pour chaque période d'une fenêtre de temps qui peut compter jusqu'à 30 périodes au-delà des données historiques. Le modèle calcule également diverses statistiques qui mesurent la qualité de l'ajustement aux données historiques. Ces statistiques sont disponibles en tant que jeu de données de sortie supplémentaire au moyen d'un réglage de paramètre. **Note** : L'algorithme des séries chronologiques est disponible uniquement à partir d'Oracle Database version 18c.
Annulation du pivotement des données	Transposez les données stockées dans des colonnes dans le format de rangée. Par exemple, vous pourriez vouloir transposer plusieurs colonnes affichant une valeur de mesure de revenus pour chaque année en une seule colonne de revenus comprenant plusieurs rangées de valeurs pour la dimension Année. Il vous suffit de sélectionner les colonnes de mesure à transposer et de spécifier un nom pour la nouvelle colonne. Vous obtenez un nouveau jeu de données avec moins de colonnes et plus de rangées.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Note : Pour utiliser les fonctions d'analyse, assurez-vous que l'administrateur a activé les fonctions analytiques (voir Console, Paramètres de système avancés, Performance et compatibilité, Activer le noeud d'analyse de la base de données dans les flux de données).

Fonctions d'analyse de graphe

Les analyses de graphe vous permettent d'effectuer des analyses géospatiales. Par exemple, vous pouvez calculer la distance ou le nombre de sauts entre deux sommets. Pour utiliser des analyses de graphe, connectez-vous à une base de données Oracle ou Oracle Autonomous Data Warehouse (les analyses sont calculées dans la base de données et non dans Oracle Analytics).

Sprint LiveLabs

Pour afficher l'étape **Analyse de graphe** dans l'éditeur de flux de données, vous devez vous connecter à une base de données Oracle ou à Oracle Autonomous Data Warehouse.

Type de fonction	Description
Regroupement	Recherche des composants connectés ou des regroupements dans un graphe.
Classement des noeuds	Mesure l'importance des noeuds dans un graphe.
Chemin le plus court	Recherche le chemin le plus court entre deux sommets d'un graphe.
Sous-graphe	Recherche tous les noeuds situés à un nombre spécifié (n) de sauts d'un noeud indiqué.

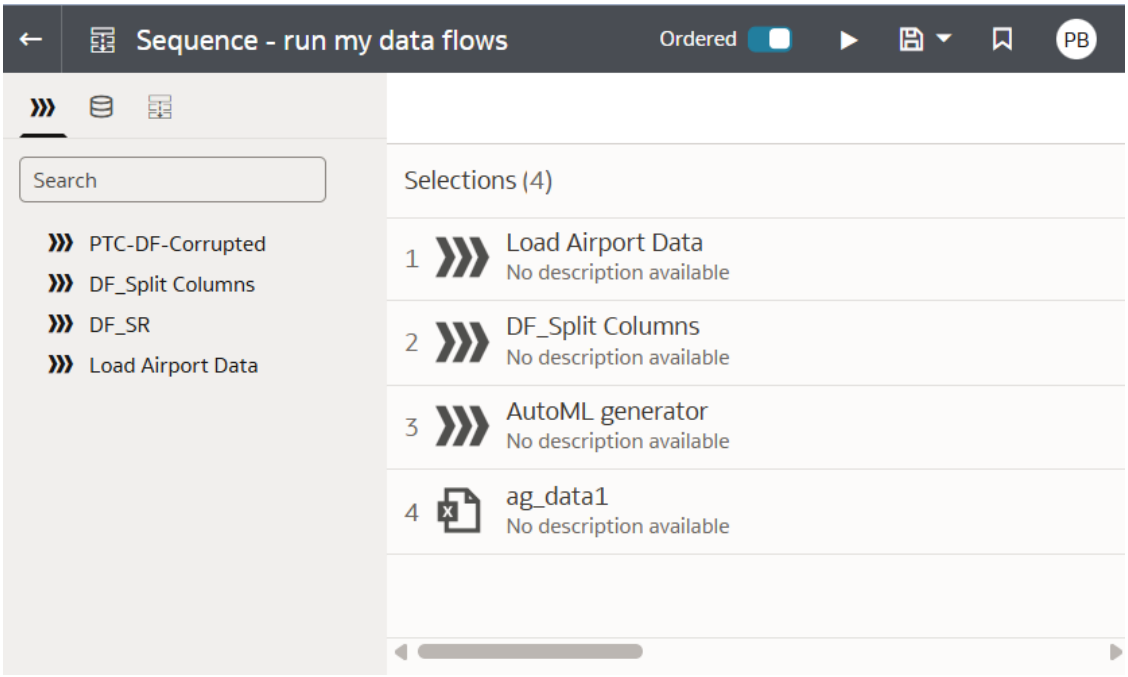
Qu'est-ce qu'une séquence?

Une séquence est un ensemble de flux de données, de jeux de données ou d'autres séquences que vous traitez ensemble.

Les séquences vous permettent d'exécuter plusieurs flux de données, jeux de données ou séquences en une seule transaction. Si l'un des flux de données échoue, la séquence entière est annulée.

Cette séquence exécute trois flux de données et un jeu de données.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Créer un jeu de données à l'aide d'un flux de données

Utilisez un flux de données pour organiser les données et créer un jeu de données. Par exemple, vous pouvez fusionner deux jeux de données, nettoyer les données et sortir les résultats dans un nouveau jeu de données.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Créer** et sélectionnez **Flux de données**.
2. Dans la boîte de dialogue Ajouter un jeu de données, sélectionnez un jeu de données, puis cliquez sur **Ajouter**.

   Vous pouvez ajouter des sources de données supplémentaires à tout moment en cliquant sur **Ajouter une étape (+)**, puis sur **Ajouter des données**.
3. Facultatif : Configurez les données dans le volet Ajouter des données. Par exemple, incluez, excluez ou renommez des colonnes.
4. Créez le flux de données :

   Pour chaque fonction à exécuter, cliquez sur **Ajouter une étape (+)**, cliquez sur le type d'étape souhaité, puis spécifiez les propriétés dans le volet Éditeur d'étape.

   Conseil : Faites passer la souris sur la dernière étape pour afficher l'option **Ajouter une étape (+)**. Vous pouvez également modifier le flux et ajouter des étapes en utilisant **Options** dans l'en-tête de la colonne. Par exemple, vous pouvez renommer, formater, fusionner ou transformer des colonnes.
5. Ajoutez une étape **Enregistrer les données** à la fin de votre flux de données.

   Lorsque vous configurez l'étape Enregistrer les données, vous pouvez éventuellement régler les paramètres des colonnes Considérer comme et Agrégation par défaut et ajouter des descriptions de colonne.
6. Enregistrez le flux de données.

   Vous pouvez lancer le traitement de vos données dès maintenant en cliquant sur **Exécuter le flux de données**, ou plus tard à partir du panneau **Flux de données** de la page

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Données (dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Données**). Vous pouvez accéder au jeu de données généré dans le panneau **Jeux de données** de la page Données.

Créer ou mettre à jour un jeu de données à l'aide d'un flux de données

Exécutez un flux de données pour créer ou mettre à jour un jeu de données.

> **Remarque**
>
> Lorsque vous réexécutez un flux de données, toutes les transformations appliquées directement au jeu de données de sortie en dehors du flux de données sont perdues. Le jeu de données est recréé à partir de zéro.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Données** et enfin sur **Flux de données**.
2. Démarrez un flux de données.
   - Pour démarrer un flux de données immédiatement, cliquez dessus avec le bouton droit de la souris et cliquez sur **Exécuter**.
   - Pour programmer l'exécution d'un flux de données à une date et une heure précises, cliquez avec le bouton de la souris sur le flux de données, cliquez sur **Nouveau programme**, puis sur **Nouveau**, et utilisez la boîte de dialogue Flux de données pour spécifier une date et une heure et un cycle de répétition.

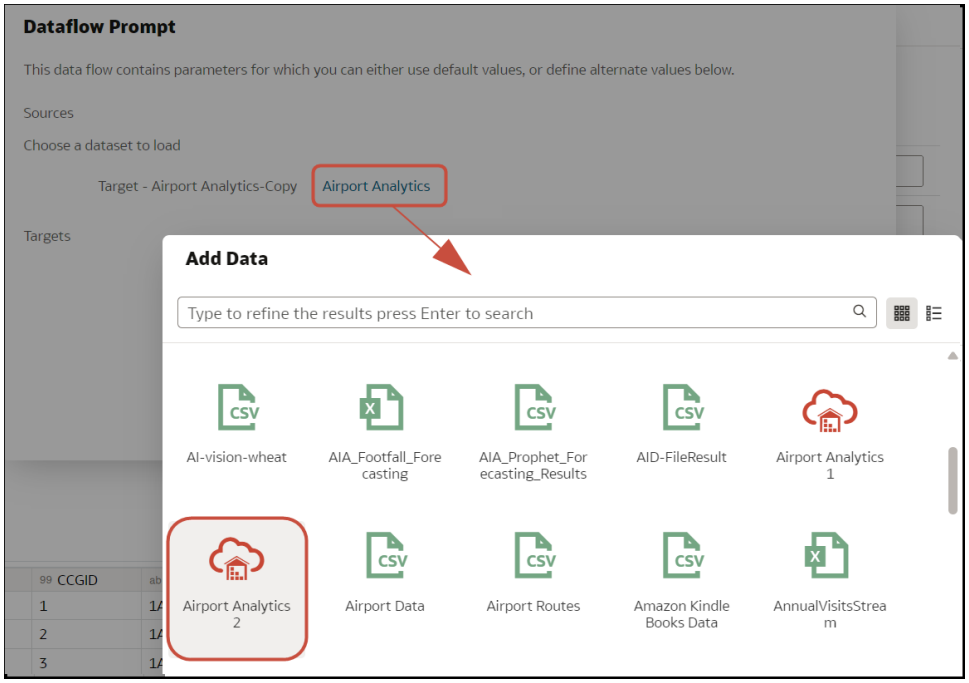
   Vous pouvez également exécuter un flux de données à partir de l'éditeur de flux de données en cliquant sur **Exécuter le flux de données**.

Réutiliser un flux de données

Vous pouvez configurer un flux de données pour inviter les utilisateurs, lors de l'exécution, à spécifier une source ou une cible de données, ce qui vous permet de réutiliser le flux de données avec différentes sources et cibles.

Dans cet exemple, un flux de données est configuré pour inviter l'utilisateur à spécifier un jeu de données d'entrée lors de l'exécution. Dans la boîte de dialogue Invite de flux de données, l'utilisateur clique sur l'invite *Airport Analytics* pour afficher la boîte de dialogue Ajouter des données où il peut sélectionner un jeu de données à traiter.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Données** et enfin sur **Flux de données**.
2. Ouvrez le flux de données.
3. Pour inviter l'utilisateur à spécifier un jeu de données en entrée lors de l'exécution :
   - Sélectionnez l'étape Ajouter des données - <*Nom*> (généralement le premier noeud du flux de données), puis, dans le volet de l'éditeur d'étape, sélectionnez l'option **Lors de l'exécution, Invite de spécification de jeu de données**. Spécifiez ensuite une **invite** pour expliquer à l'utilisateur ce qu'il doit faire.
4. Pour inviter l'utilisateur à spécifier un jeu de données ou un cube de sortie lors de l'exécution :
   - Pour les jeux de données, sélectionnez l'étape Ajouter des données - <*Nom*> (généralement le premier noeud du flux de données) puis, dans le volet de l'éditeur d'étape, sélectionnez l'option **Lors de l'exécution, Invite de spécification de jeu de données**. Spécifiez ensuite une **invite** pour expliquer à l'utilisateur ce qu'il doit faire lors de l'exécution.
   - Pour les cubes Essbase, sélectionnez l'étape Créer un cube Essbase puis dans le volet de l'éditeur d'étape, sélectionnez l'option **Lors de l'exécution, Invite de spécification de jeu de données**. Fournissez ensuite les valeurs **Cube**, **Application** et **Invite** à utiliser lors de l'exécution.

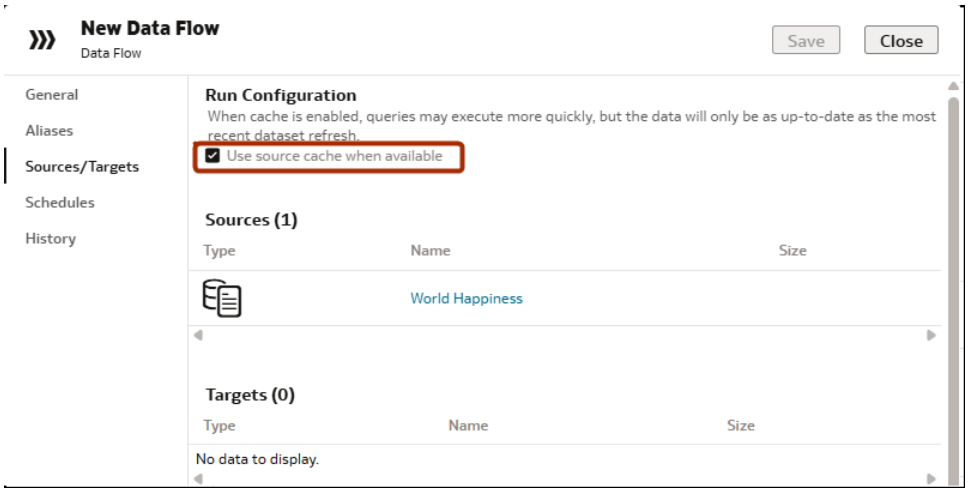
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Configurer un flux de données pour lire les données mises en cache

Vous pouvez configurer un flux de données pour lire les données mises en cache plutôt que les données réelles, ce qui améliore la performance et l'efficacité.

Vous pouvez exécuter vos flux de données sur des jeux de données mis en cache si votre système source est lent ou gourmand en ressources, si vous souhaitez limiter les interrogations directes ou si vous avez besoin d'améliorer le rendement des interrogations. La mise en mémoire cache convient également pour les jeux de données rechargés de manière incrémentielle. Les flux de données sont configurés pour lire les données mises en cache par défaut. Voir Indiquer si une table de jeu de données est mise en mémoire cache ou est en direct.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Données** et enfin sur **Flux de données**.
2. Passez le pointeur de la souris sur le flux de données et cliquez sur **Actions**, puis cliquez sur **Inspecter**.
3. Cliquez sur l'onglet **Sources/cibles**, puis, sous **Exécuter la configuration**, sélectionnez **Utiliser la mémoire cache de la source si elle est disponible**.



4. Cliquez sur **Enregistrer**.

Configurer le traitement incrémentiel dans un flux de données

Configurez le traitement incrémentiel pour charger uniquement les enregistrements nouveaux ou mis à jour à partir d'une base de données. Vous pouvez déployer un traitement incrémentiel si vos données proviennent d'une base de données (à l'aide d'une connexion à la base de données).

Le traitement incrémentiel vous permet d'avoir des données à jour et ainsi d'obtenir des synthèses de meilleure qualité.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Avant de commencer, créez une connexion à l'une des bases de données prises en charge, par exemple Oracle, Oracle Autonomous Data Warehouse, Apache Hive, Hortonworks Hive ou Map R Hive.

1. Spécifiez un indicateur de nouvelles données dans la source de données. Voir Spécifier un indicateur de nouvelles données pour une source de données.
2. Configurez un flux de données pour le traitement incrémentiel. Voir Configurer un flux de données pour le traitement incrémentiel.

Vous pouvez désormais programmer votre flux de données pour charger régulièrement de nouvelles données.

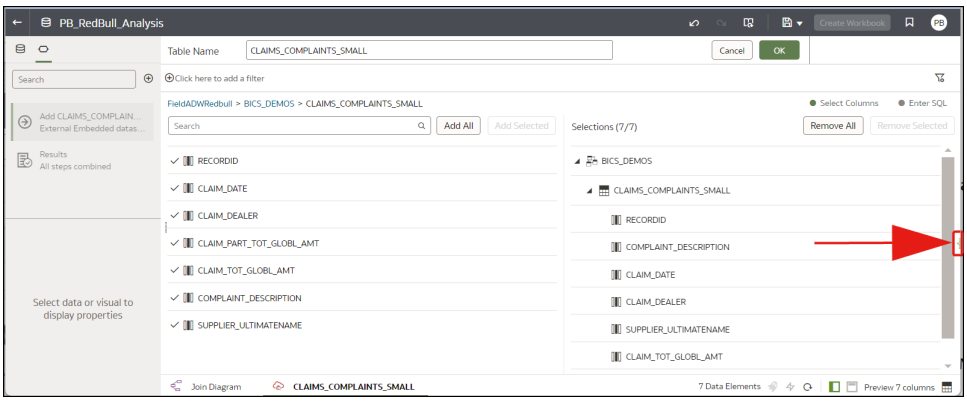
Spécifier un indicateur de nouvelles données pour une source de données

Sélectionnez la colonne de données à utiliser comme indicateur de nouvelles données dans la source de données. Cet indicateur détermine si de nouvelles données ont été détectées depuis la dernière exécution du flux de données. Par exemple, vous pouvez sélectionner une colonne d'horodatage.

La spécification d'un indicateur de nouvelles données permet d'effectuer un traitement incrémentiel lors du chargement des données. En d'autres termes, chaque fois que vous chargez des données à l'aide d'un flux de données, seules les nouvelles données ajoutées depuis la dernière exécution sont traitées.

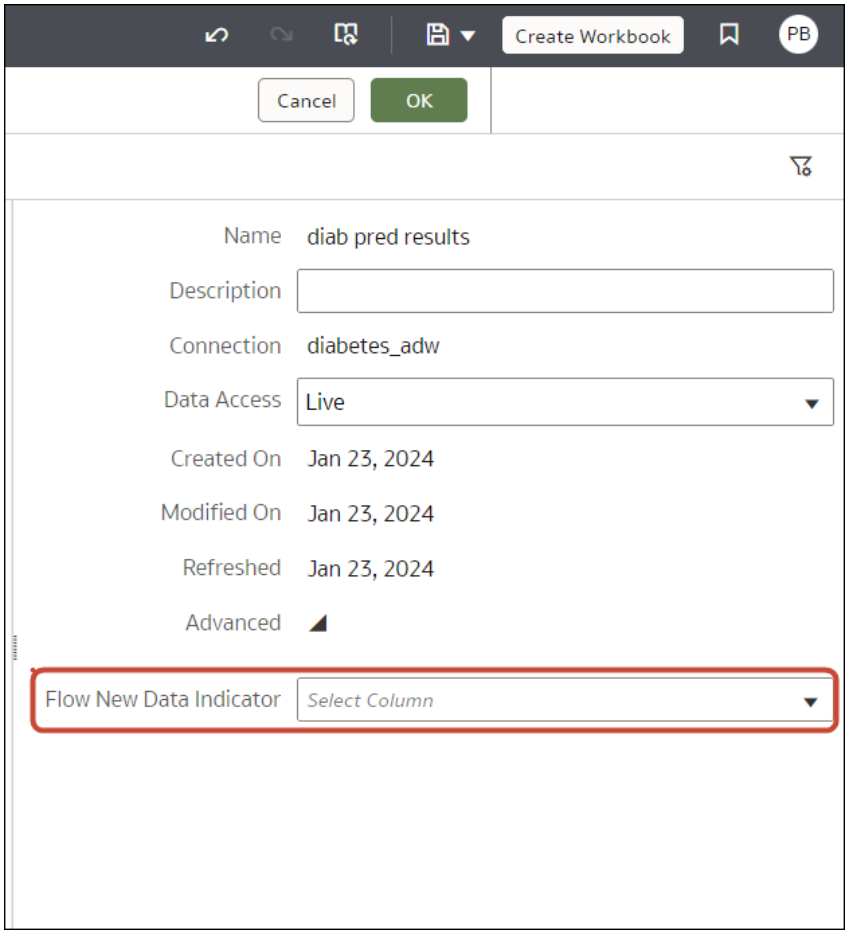
Avant de commencer, créez une connexion à l'une des bases de données prises en charge, par exemple Oracle, Oracle Autonomous Data Warehouse, Apache Hive, Hortonworks Hive ou Map R Hive.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**  , puis sur **Données**.
2. Passez le pointeur de la souris sur un jeu de données, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
3. Dans le **diagramme de jointure**, cliquez deux fois sur la table qui inclut l'identifiant incrémentiel que vous souhaitez utiliser.
4. Cliquez sur **Modifier la définition**.
5. Si le panneau Accès aux données n'est pas affiché, allez au bord central droit de la fenêtre pour repérer l'option **Développer**, puis cliquez sur **Développer**.



Les options de mise en cache et le champ **Indicateur de nouvelles données du flux** s'affichent désormais sous **Avancé**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



6. Dans le champ **Indicateur de nouvelles données du flux**, sélectionnez une colonne pour détecter l'ajout de nouvelles données.
7. Cliquez sur **OK**.

Configurer un flux de données pour le traitement incrémentiel

Appliquez un traitement incrémentiel à un flux de données pour charger uniquement les enregistrements nouveaux ou mis à jour à partir d'une base de données.

L'application du traitement incrémentiel dans un flux de données vous permet de charger uniquement les nouvelles données, plutôt que d'effectuer un chargement complet à chaque fois, ce qui est inefficace et coûteux. En d'autres termes, chaque fois que vous chargez des données à l'aide d'un flux de données, seules les nouvelles données ajoutées depuis la dernière exécution sont traitées.

Avant de commencer, créez une connexion à l'une des bases de données prises en charge, par exemple Oracle, Oracle Autonomous Data Warehouse, Apache Hive, Hortonworks Hive ou Map R Hive. Ensuite, configurez un indicateur de nouvelles données pour cette base de données. Voir Spécifier un indicateur de nouvelles données pour une source de données.

1. Créez ou ouvrez le flux de données dans lequel vous voulez appliquer le traitement incrémentiel.
2. Dans l'éditeur Flux de données, sélectionnez l'étape **Enregistrer les données** pour afficher le volet Éditeur d'étape.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

3. Dans le champ **Jeu de données**, spécifiez le nom du jeu de données d'entrée spécifié à l'étape **Ajouter des données**.
4. Dans l'option **Enregistrer les données dans**, sélectionnez **Connexion à la base de données**.
5. Cliquez sur **Sélectionner une connexion** et sélectionnez une connexion à l'une des bases de données cibles prises en charge.
6. Dans le champ **Table**, indiquez le nom de la table cible dans laquelle vous écrivez.
7. Dans l'option **Lors de l'exécution**, sélectionnez **Ajouter de nouvelles données aux données existantes**.
8. Cliquez sur **Enregistrer**.

Transformer des données à l'aide du service des fonctions pour OCI

Utilisez une fonction OCI dans un flux de données pour transformer des données dans Oracle Analytics. Par exemple, vous pouvez utiliser une fonction pour convertir un texte anglais en espagnol ou en allemand.

Utilisez le service des fonctions pour OCI pour exploiter la puissance de vos ressources OCI dans Oracle Analytics.

Avant de commencer, demandez à votre administrateur de rendre le service des fonctions pour OCI disponible dans Oracle Analytics. Voir Intégrer Oracle Analytics au service des fonctions pour Oracle Cloud Infrastructure.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Créer**, puis sur **Flux de données**.
2. Dans la boîte de dialogue Ajouter un jeu de données, sélectionnez un jeu de données à transformer, puis cliquez sur **Ajouter**.
3. Facultatif : Configurez les données dans le volet Ajouter des données. Par exemple, incluez, excluez ou renommez des colonnes.
4. Cliquez sur **Ajouter une étape (+)**, puis sur **Appliquer le script personnalisé** pour afficher la boîte de dialogue Sélectionner le script personnalisé.
5. Sélectionnez une fonction et cliquez sur **OK** pour afficher la boîte de dialogue Appliquer le script personnalisé.
6. Utilisez les options **Sorties** et **Paramètres** et les conseils en ligne pour configurer votre fonction.

   Par exemple, si la fonction compte le nombre de mots d'une colonne de texte, vous pouvez utiliser l'option **Sorties** pour spécifier le nom de la colonne générée qui contiendra le nombre de mots, et l'option **Paramètres** pour sélectionner le nom de la colonne de texte que vous voulez analyser.
7. Ajoutez une étape **Enregistrer les données** à la fin de votre flux de donnés et spécifiez le nom du jeu de données de sortie ou de la table de base de données.
8. Enregistrez le flux de données.

   Vous pouvez lancer le traitement de vos données immédiatement en cliquant sur **Exécuter le flux de données** ou plus tard à l'aide du panneau **Flux de données** dans la page Données (dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Données**). Vous pouvez accéder au jeu de données généré dans le panneau **Jeux de données** de la page Données.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Générer ou mettre à jour un jeu de données à une heure précise

Vous pouvez programmer des flux de données pour qu'ils génèrent ou mettent à jour des jeux de données à une heure précise.

Programmez des mises à jour de données pour avoir des données à jour et ainsi obtenir des synthèses de meilleure qualité.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Données** et enfin sur **Flux de données**.
2. Passez le pointeur de la souris sur un flux de données, cliquez sur **Actions**, puis sur **Nouveau programme**.
3. Dans la boîte de dialogue Programme, indiquez un nom, des date et heure de début, et une fréquence.
   - Dans le champ Répéter, sélectionnez la fréquence de la tâche programmée, comme Toutes les heures, Tous les jours, Toutes les semaines, Tous les mois et Tous les ans. Pour chaque type de fréquence, vous devez définir des propriétés particulières, telles qu'une date de fin, des jours de la semaine spécifiques ou des dates du mois.
4. Si vous avez ajouté des paramètres au flux de données, dans la section Paramètres, définissez ces autres valeurs.
   - Dans le champ Source, cliquez sur le jeu de données source. Dans la boîte de dialogue Ajouter un jeu de données, sélectionnez un nouveau jeu et cliquez sur **Ajouter**.
   - Dans le champ Cibles, changez le nom du jeu de données. Pour un flux de données comportant l'étape **Créer un cube Essbase**, changez le nom de l'application et du cube.
5. Cliquez sur **OK**.

Modifier la programmation du traitement de données par un flux de données

Vous pouvez modifier la programmation du traitement de données par vos flux de données.

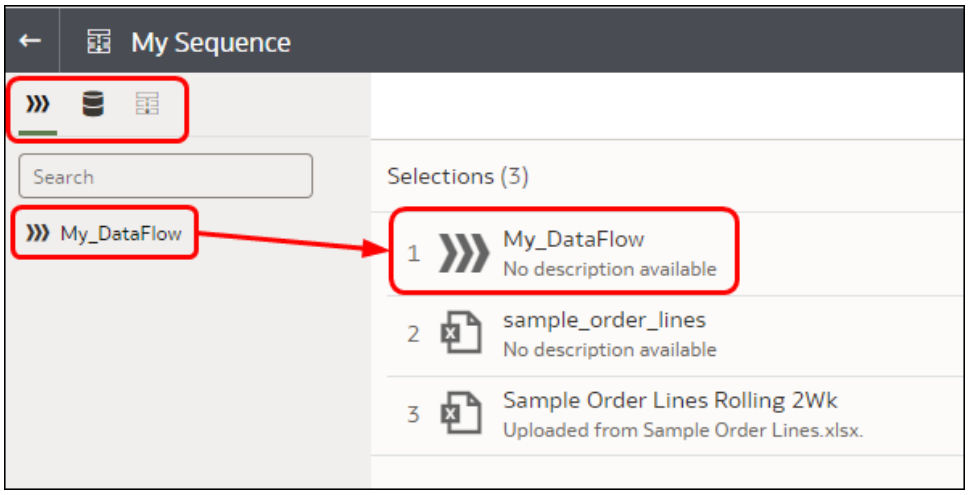
1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Données**, puis cliquez sur **Flux de données**.
2. Passez le pointeur de la souris sur le flux de données pour lequel vous avez ajouté une tâche programmée.
3. Cliquez sur **Actions,**, puis sélectionnez **Inspecter**.
4. Dans la boîte de dialogue de l'inspecteur de flux de données, cliquez sur l'onglet **Programmes**, puis sélectionnez une tâche programmée.
5. Vérifiez et modifiez les propriétés, telles que nom, date de début, heure de début et fréquence.
6. Cliquez sur **Enregistrer**, puis sur **Fermer**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Traiter des données à l'aide d'une séquence de flux de données

Une séquence est un ensemble de flux de données, de jeux de données ou d'autres séquences que vous traitez ensemble. Une séquence est utile lorsque vous souhaitez exécuter plusieurs flux de données, jeux de données ou séquences en une seule transaction.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Créer**, puis sélectionnez **Séquence**.
2. Cliquez sur le nom de la séquence par défaut, "Nouvelle séquence", en haut à gauche, et remplacez-le par un nom significatif, par exemple "Ma séquence".
3. Ajoutez les éléments que vous voulez traiter à l'aide des onglets **Flux de données**, **Jeux de données** et **Séquences** pour afficher les éléments à sélectionner.



   - Pour ajouter des flux de données, cliquez sur **Flux de données**, puis glissez-déposez un ou plusieurs flux de données dans le volet **Sélections**.
   - Pour ajouter des jeux de données, cliquez sur **Jeux de données**, puis glissez-déposez un ou plusieurs jeux de données dans le volet **Sélections**.
   - Pour ajouter d'autres séquences, cliquez sur **Séquences**, puis glissez-déposez une ou plusieurs séquences dans le volet **Sélections**.
4. Organisez les éléments dans la séquence.
   - Si vous souhaitez remplacer l'ordre par défaut dans lequel Oracle Analytics traite les éléments, sélectionnez l'option **Trié** et faites glisser les éléments pour modifier l'ordre (numérotés 1,2,3 et ainsi de suite).
     Si l'option **Trié** est désélectionnée (paramètre par défaut), cela déclenche la détection automatique des dépendances. Oracle Analytics prend en compte les entrées et les sorties pour chaque élément de la séquence afin de déterminer l'ordre d'exécution, et exécute les éléments en parallèle si nécessaire.
   - Pour supprimer des éléments, positionnez le pointeur de la souris sur un élément et cliquez sur l'ellipse à droite ⋮, puis cliquez sur l'option **Supprimer**.
5. Cliquez sur **Enregistrer**.
6. Lancez la séquence.
   - Pour lancer la séquence immédiatement, cliquez sur **Exécuter la séquence** dans l'éditeur de séquence.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- Pour lancer la séquence plus tard, dans la page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, sur **Données**, puis sur **Séquence**. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur une séquence, puis cliquez sur **Exécuter**.
- Pour programmer l'exécution d'une séquence à une date et une heure particulières, dans la page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, sur **Données**, puis sur **Séquence**. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur une séquence, cliquez sur **Nouveau programme**, puis sur **Nouveau**, et utilisez la boîte de dialogue Programme pour spécifier une date et une heure et un cycle de répétition.

7. Gérer le traitement de séquence.
   - Pour gérer une séquence en cours de traitement, à partir de la page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Travaux**.
   - Pour gérer les séquences programmées, à partir de la page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Travaux**, et sur **Programmes**.

> **Remarque**
>
> Les séquences ne traitent pas les copies d'un flux de données. Lors du traitement d'un flux de données dans une séquence, les copies de celui-ci sont ignorées. Si cela se produit, les mises à jour seront affichées dans les journaux de séquence accessibles au moyen de l'onglet **Historique** du panneau Inspecter.

Gérer des flux de données

Vous pouvez gérer vos flux de données dans la page Flux de données. Par exemple, vous pouvez programmer le traitement de vos données ou exporter un flux de données afin de les faire migrer vers une autre instance Oracle Analytics.

Gérez vos flux de données pour avoir des données à jour et ainsi obtenir des synthèses de meilleure qualité.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Données** et enfin sur **Flux de données**.
2. Passez le pointeur de la souris sur un flux de données, cliquez sur **Actions**, puis utilisez les options suivantes :
   - Utilisez **Exécuter** pour créer ou mettre à jour vos données à l'aide d'un flux de données.
   - Utilisez **Ouvrir/Ouvrir dans un nouvel onglet** pour modifier le flux de données.
   - Utilisez **Nouveau programme** pour créer ou mettre à jour vos données régulièrement.
   - Utilisez **Inspecter** pour voir des informations générales sur le flux de données, notamment les données source et cible, la dernière exécution du flux de données, les exécutions programmées et l'historique d'exécution. Vous pouvez également utiliser l'onglet **Accès** pour partager les flux de données que vous possédez.
   - Utilisez **Exporter** pour exporter un flux de données avec les données dépendantes et les données d'identification, sous forme de fichier .DVA, dans le dossier de téléchargement de votre ordinateur. Utilisez les options d'exportation et d'importation pour migrer des flux de données d'un système à un autre ou pour sauvegarder vos flux de données. Lorsque vous exportez des flux de données, vous pouvez sélectionner

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

les éléments à inclure dans le fichier d'exportation. Par exemple, activez l'option **Inclure les autorisations** afin d'inclure des autorisations d'accès pour que les connexions partagées continuent de fonctionner lors de l'importation du flux de données. Pour importer un flux de données que vous avez téléchargé, dans la page Flux de données cliquez sur le menu **Page**, puis sur **Importer le classeur/flux**. Suivez les instructions à l'écran pour sélectionner un fichier *.DVA local à importer. Lorsque vous importez le flux de données, sélectionnez **Import Permissions (si disponible)** pour inclure des autorisations d'accès afin que les connexions partagées continuent de fonctionner.

- Utilisez **Supprimer** pour supprimer le flux de données de votre système (il n'existe pas d'option d'annulation).

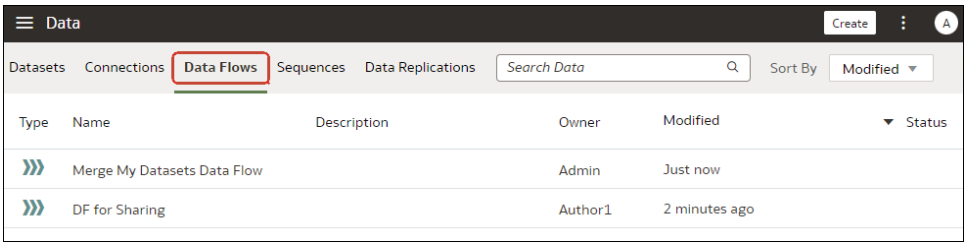
À propos du partage des flux de données et des séquences

Les utilisateurs peuvent partager les flux de données et les séquences avec d'autres utilisateurs Oracle Analytics, qui pourront ensuite les utiliser afin de préparer les données.

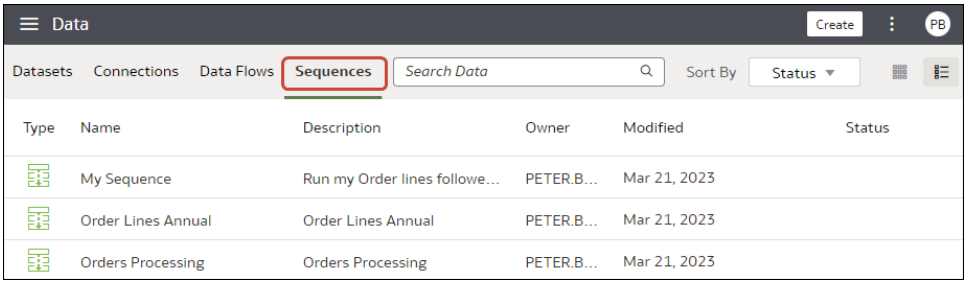
Le partage des flux de données et des séquences vous permet de collaborer aux projets de préparation de données et de réutiliser les ressources Oracle Analytics.

À propos du partage des flux de données et des séquences

- Si vous possédez un flux de données, les utilisateurs avec lesquels vous le partagez peuvent le voir dans l'onglet Flux de données de leur page Données.



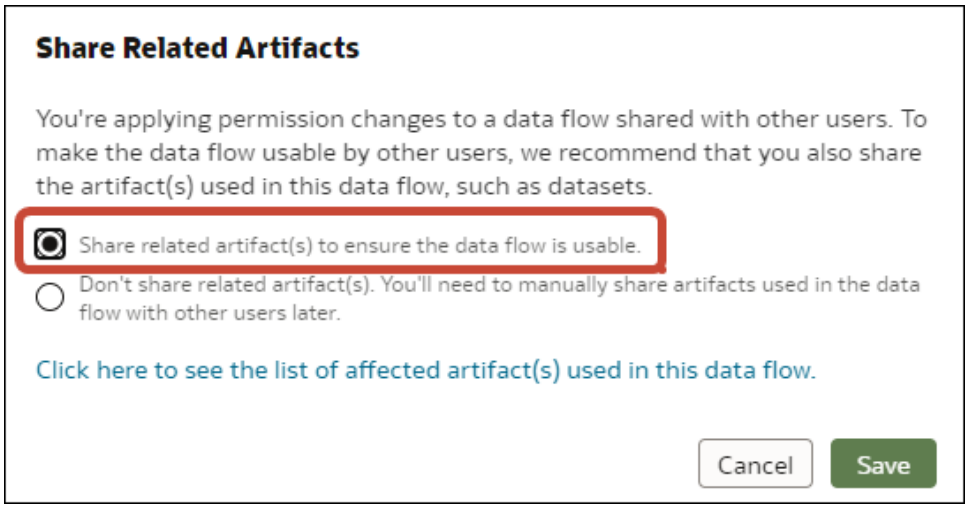
- Si vous possédez une séquence, les utilisateurs avec lesquels vous la partagez peuvent la voir dans l'onglet Séquences de leur page Données.



- Lorsque vous partagez les flux de données ou les séquences, vous avez la possibilité de partager également les jeux de données et les connexions (également appelés artefacts) qu'ils utilisent. Si vous sélectionnez **Partager les artefacts connexes pour que ce flux de données puisse être utilisé**, les utilisateurs avec lesquels vous partagez les flux de données ou les séquences auront un accès de type Lecture seule aux jeux de données d'entrée et un accès de type Contrôle total aux artefacts de sortie, ainsi qu'un accès aux autres composants de flux de données. Si vous sélectionnez **Ne pas partager les**

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

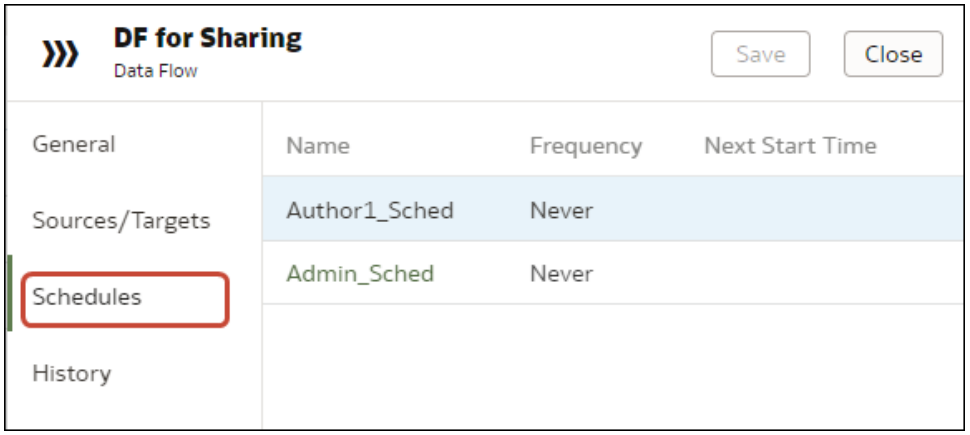
artefacts connexes, vous devrez accorder manuellement aux utilisateurs ou aux rôles un accès en lecture-écriture aux composants de flux de données.



- Les utilisateurs avec lesquels vous partagez les flux de données ou les séquences ne peuvent pas les repartager ensuite avec d'autres utilisateurs, car ils n'ont pas les privilèges de contrôle total requis pour partager les artefacts. Dans ce scénario, vous devez accorder manuellement aux utilisateurs ou aux rôles un accès en lecture-écriture aux jeux de données d'entrée à l'aide de l'onglet Accès de la boîte de dialogue Inspecter pour un jeu de données.

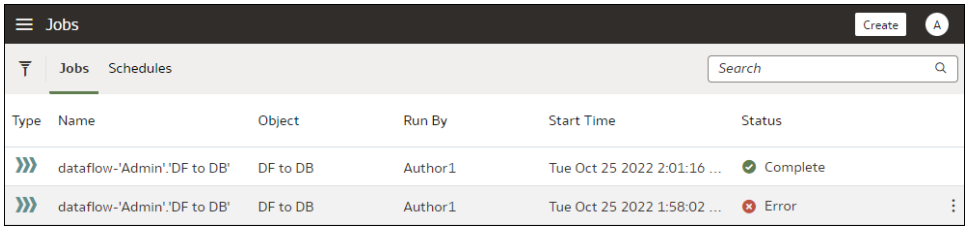
À propos de la programmation des flux de données et des séquences

- Un programme n'est visible dans la boîte de dialogue Inspecter que par l'utilisateur qui l'a créé. Les utilisateurs possédant les autorisations d'administration peuvent voir tous les programmes dans la page Travaux.



- Dans les onglets Travaux et Programmes de la page Travaux, les administrateurs peuvent voir tous les travaux et tous les programmes. Les auteurs de contenu ne peuvent voir les travaux et le programme que s'ils sont le dernier utilisateur à avoir modifié ce programme. Les travaux programmés seront exécutés sous l'utilisateur ayant ajouté le programme ou l'ayant modifié en dernier.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

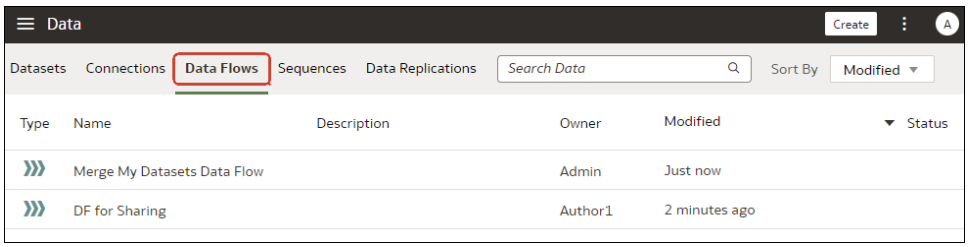


Partager un flux de données

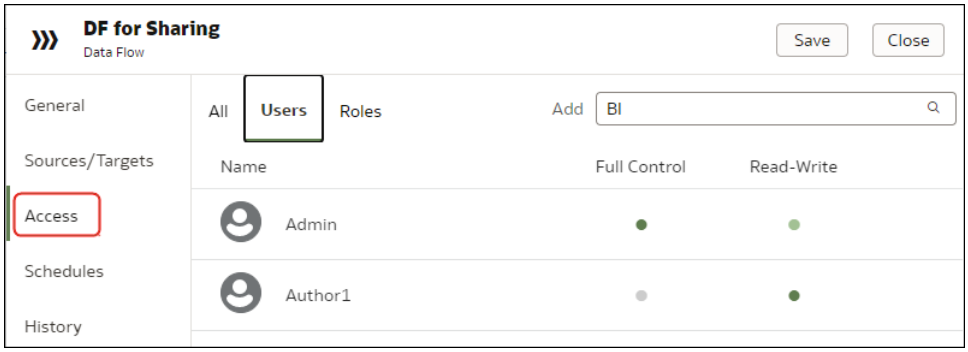
Partagez un flux de données avec d'autres utilisateurs Oracle Analytics qui pourront l'utiliser pour préparer les données.

Partagez des flux de données pour permettre à d'autres utilisateurs de collaborer aux projets de préparation de données et de réutiliser les ressources Oracle Analytics.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Données** et enfin sur **Flux de données**.

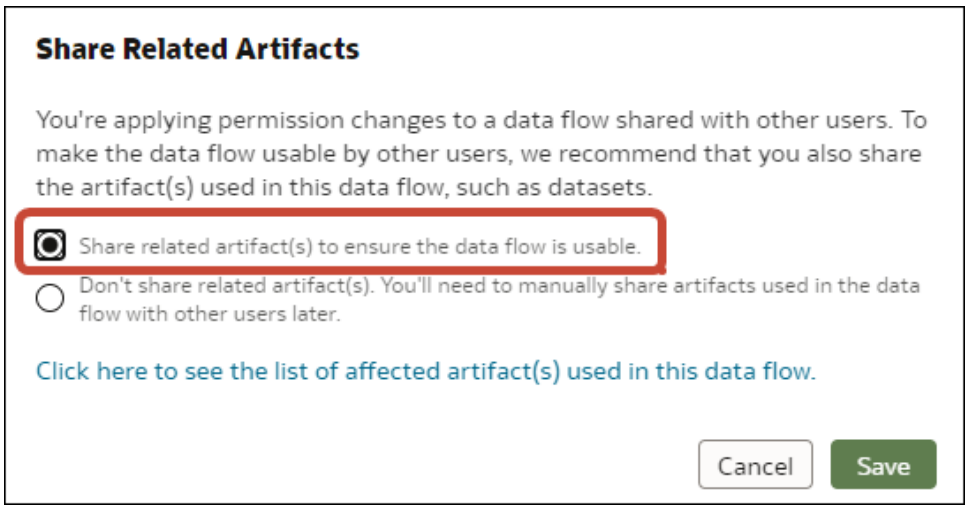


2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le flux de données à partager, puis cliquez sur **Inspecter**.



3. Cliquez sur **Accès**.
4. Pour partager une séquence avec un autre utilisateur, cliquez sur **Utilisateur**, recherchez le nom d'utilisateur et sélectionnez-le, puis cliquez sur **Contrôle total** ou **Lecture-écriture**.
5. Pour partager une séquence avec tous les utilisateurs dotés d'un rôle particulier (Auteur de contenu BI), cliquez sur **Rôle**, recherchez le nom de rôle et sélectionnez-le, puis cliquez sur **Contrôle total** ou **Lecture-écriture**.
6. Cliquez sur **Enregistrer**.
7. Cliquez sur **Partager les artefacts connexes pour que ce flux de données puisse être utilisé**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



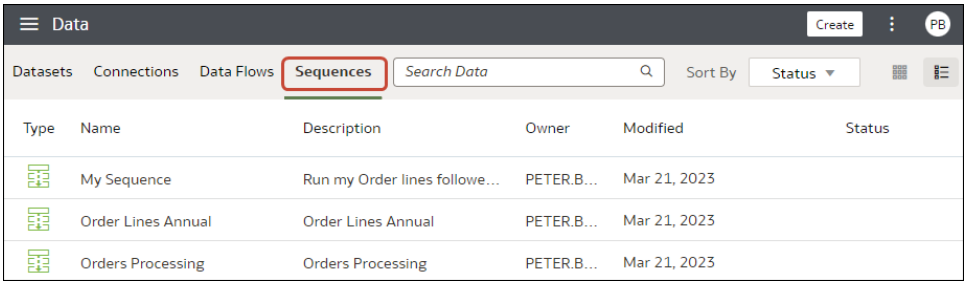
Les utilisateurs avec lesquels vous avez partagé un flux de données pourront y accéder à partir de la page Flux de données la prochaine fois qu'ils se connecteront. Assurez-vous que les utilisateurs ont également accès aux connexions et aux jeux de données utilisés par les flux de données partagés.

Partager une séquence

Partagez une séquence avec d'autres utilisateurs Oracle Analytics qui pourront l'utiliser pour préparer les données.

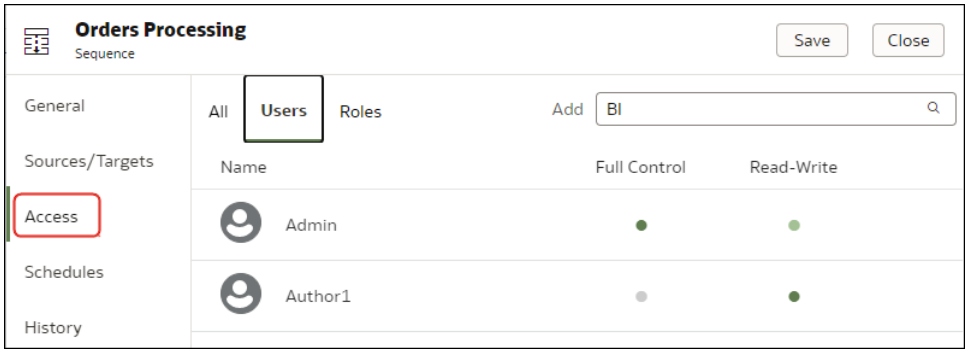
Partagez des séquences pour permettre à d'autres utilisateurs de collaborer avec des collègues et de réutiliser les ressources Oracle Analytics. Voir Qu'est-ce qu'une séquence?.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, **Données**, puis sur **Séquences**.

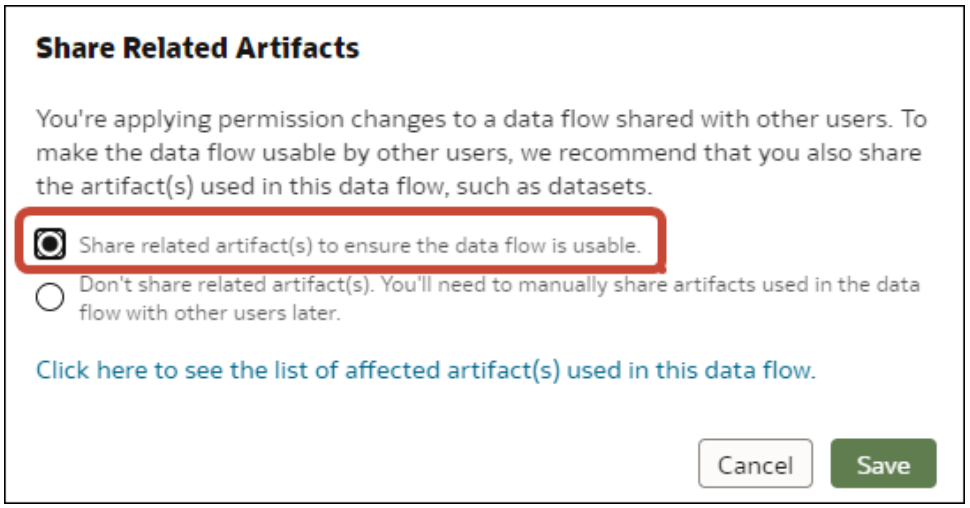


2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la séquence à partager, puis cliquez sur **Inspecter**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



3. Cliquez sur **Accès**.
4. Pour partager une séquence avec un autre utilisateur, cliquez sur **Utilisateur**, recherchez le nom d'utilisateur et sélectionnez-le, puis cliquez sur **Contrôle total** ou **Lecture-écriture**.
5. Pour partager une séquence avec tous les utilisateurs dotés d'un rôle particulier (Auteur de contenu BI), cliquez sur **Rôle**, recherchez le nom de rôle et sélectionnez-le, puis cliquez sur **Contrôle total** ou **Lecture-écriture**.
6. Cliquez sur **Enregistrer**.
7. Cliquez sur **Partager les artefacts connexes pour que cette séquence puisse être utilisée**.



Les utilisateurs avec lesquels vous avez partagé une séquence pourront y accéder à partir de la page Séquences la prochaine fois qu'ils se connecteront. Assurez-vous que les utilisateurs ont également accès aux flux de données, connexions et jeux de données utilisés par les séquences partagées.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

6

Gérer les jeux de données

Apprenez à gérer les jeux de données dans Oracle Analytics.

Rubriques :

- Icône Type de jeu de données
- Voir une liste de jeux de données et les informations les concernant
- Recharger les données d'un jeu de données
- Utiliser des programmes de rechargement de jeu de données
- Inspecter les propriétés d'un jeu de données
- Voir la limite de stockage d'un jeu de données
- Renommer un jeu de données et modifier sa description
- Copier l'ID objet d'un jeu de données
- Certifier un jeu de données
- Voir les éléments de données d'un jeu de données
- Rendre les données disponibles pour l'assistant d'IA d'Oracle Analytics
- Faciliter la recherche de contenu d'analyse
- Ajouter ou mettre à jour des autorisations de jeu de données
- Télécharger le fichier source d'un jeu de données
- Dupliquer un jeu de données
- Supprimer un jeu de données
- Activer les enrichissements des connaissances pour les jeux de données

Icône Type de jeu de données

L'icône d'un jeu de données vous aide à identifier le type de connexion ou le fichier qu'il utilise pour obtenir ses données.

Les icônes de type de jeu de données sont affichées dans la liste des jeux de données que vous avez créés ou que vous avez été autorisé à utiliser. Voir Voir une liste de jeux de données et les informations les concernant.

Icône Jeu de données	Description
	Le jeu de données utilise au moins deux connexions à une base de données. Par exemple, Oracle Database et Oracle Analytics Warehouse.
	Le jeu de données utilise une seule connexion à une base de données.
	Le jeu de données utilise un fichier XLSX ou XLS.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Icône Jeu de données	Description
	Le jeu de données utilise un fichier CSV ou TXT.
	Domaine local que vous pouvez utiliser comme un jeu de données pour créer un classeur. Les domaines locaux se trouvent dans la page d'accueil de l'interface classique de votre instance.
	Le jeu de données utilise un type de connexion Applications Oracle. Le type de connexion Applications Oracle peut se connecter aux éléments suivants : • Oracle Fusion Cloud Applications Suite (par exemple, Oracle Fusion Cloud Financials) • Déploiements sur place d'Oracle BI Enterprise Edition (si les correctifs sont appliqués au niveau approprié) • Un autre service Oracle Analytics

Voir une liste de jeux de données et les informations les concernant

Vous pouvez consulter, parcourir, trier une liste de jeux de données ou y effectuer une recherche. Dans la liste des jeux de données, vous pouvez choisir n'importe quel jeu de données disponible à utiliser dans un classeur.

Vos autorisations déterminent les jeux de données qui sont affichés dans la liste et les actions que vous pouvez effectuer sur un jeu de données (Ouvrir, Recharger les données ou Télécharger un fichier).

Vous pouvez utiliser la liste des jeux de données pour obtenir des informations sur un jeu de données particulier, par exemple la connexion aux sources de données qu'il utilise, la date de création, la date de dernière modification, le nom, le type de données et l'agrégation de chaque colonne du jeu de données.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur** , puis sur **Données**.
2. Cliquez sur l'onglet **Jeux de données**.
3. Facultatif : Entrez un terme dans le champ **Rechercher** pour rechercher un jeu de données spécifique dans la liste.
4. Pour vérifier les détails d'un jeu de données, cliquez sur **Actions**, puis sur **Inspecter**.
5. Facultatif : Cliquez sur l'onglet Général pour trouver des informations sur le jeu de données, telles que la connexion utilisée pour le créer et le type de base de données à partir duquel le jeu obtient ses données.
6. Facultatif : Cliquez sur l'onglet Éléments de données pour rechercher des informations pouvant vous aider à déterminer si le jeu contient les données dont vous avez besoin pour votre classeur.

Recharger les données d'un jeu de données

Maintenez votre contenu d'analyse à jour en rechargeant les données du jeu de données lorsqu'elles ont été mises à jour.

Sprint LiveLabs

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Rubriques :

- À propos du rechargement des données d'un jeu de données
- Recharger les données à partir de l'éditeur de classeur
- Recharger une table individuelle dans un jeu de données
- Recharger les tables dans un jeu de données
- Recharger les fichiers d'un jeu de données
- Recharger les données d'un jeu de données de façon incrémentielle
- Voir l'historique de rechargement d'un jeu de données
- Voir et télécharger les fichiers journaux d'un travail de rechargement de jeu de données

À propos du rechargement des données d'un jeu de données

Vous pouvez recharger les données d'un jeu de données pour le tenir à jour.

Le rechargement des données garantit que les classeurs et les visualisations contiennent des données courantes. Les données les plus récentes sont affichées dans les classeurs et les visualisations une fois que le rechargement du jeu de données est terminé et que vous actualisez les classeurs. Voir Actualiser les données d'un classeur.

La façon dont vous rechargez un jeu de données dépend de la provenance des données.

Type de source de jeu de données	Comment recharger les données
Données des bases de données qui prennent en charge le chargement incrémentiel	Vous pouvez recharger les données de jeu de données de façon incrémentielle si le jeu de données utilise une source de données qui permet le rechargement incrémentiel. Le chargement incrémentiel ne charge que les données nouvelles ou mises à jour. Voir Recharger les données d'un jeu de données de façon incrémentielle.
Données provenant de connexions externes	Lorsque vous rechargez les données d'un jeu de données avec une connexion externe, l'énoncé SQL de celui-ci est réexécuté et les données courantes des tables dont le champ **Accès aux données** est réglé à **Mise en mémoire cache automatique** sont chargées dans la mémoire cache. Si votre jeu de données contient une ou plusieurs tables dont le champ Accès aux données est réglé à Mise en mémoire cache automatique, vous pouvez utiliser la page Données pour recharger ces tables. Vous pouvez également configurer un programme pour recharger les tables de votre jeu de données à une fréquence d'une fois par heure. Voir Programmer un rechargement de jeu de données.
Données provenant d'un fichier Excel, CSV ou TXT	Lorsque vous rechargez un fichier Microsoft Excel (XLSX ou XLS), le fichier mis à jour doit contenir une feuille de calcul dont le nom est identique au fichier initial. De plus, la feuille doit comprendre les mêmes colonnes que celles du jeu de données. Le rechargement des données échoue s'il manque des colonnes dans le fichier que vous chargez. Lorsque vous rechargez un fichier CSV ou TXT, il doit contenir les mêmes colonnes que le jeu de données. Le rechargement échouera s'il manque des colonnes dans le fichier que vous chargez. Pour recharger un jeu de données qui utilise un fichier comme source, utilisez la page **Données**.

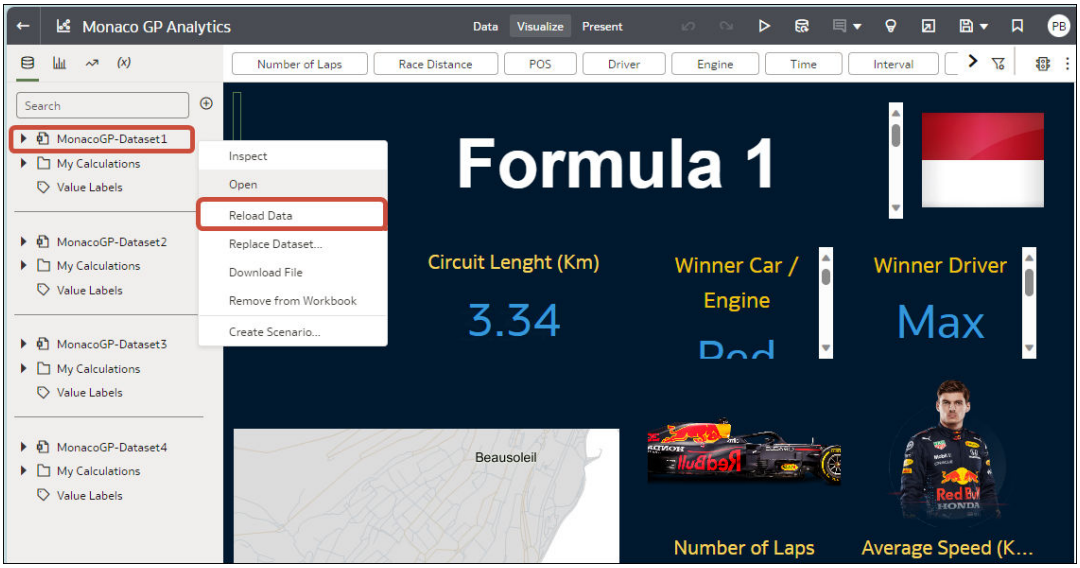
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Type de source de jeu de données	Comment recharger les données
Données provenant d'Oracle Fusion Cloud Applications Suite	Vous pouvez recharger des données et des métadonnées provenant de sources de données Fusion Applications Suite. Si la source de données Fusion Applications Suite utilise du SQL logique, le rechargement des données réexécute l'énoncé SQL du jeu de données.

Recharger les données à partir de l'éditeur de classeur

Lorsque vous modifiez un classeur, vous pouvez recharger les données pour mettre à jour le classeur avec les données les plus récentes.

1. Dans la page d'accueil, localisez le classeur et cliquez sur **Ouvrir**.
2. Cliquez sur l'onglet **Visualiser**.
3. Dans le volet Données, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le nom de la connexion ou le nom du jeu de données et sélectionnez **Recharger les données**.



Recharger une table individuelle dans un jeu de données

Utilisez l'éditeur de jeu de données pour recharger les données d'une table de jeu de données individuelle qui utilise une connexion. Le rechargement interroge la source de données de la table et charge les données courantes dans le cache.

Pour recharger une table utilisant un fichier en tant que source, reportez-vous à Recharger les fichiers d'un jeu de données.

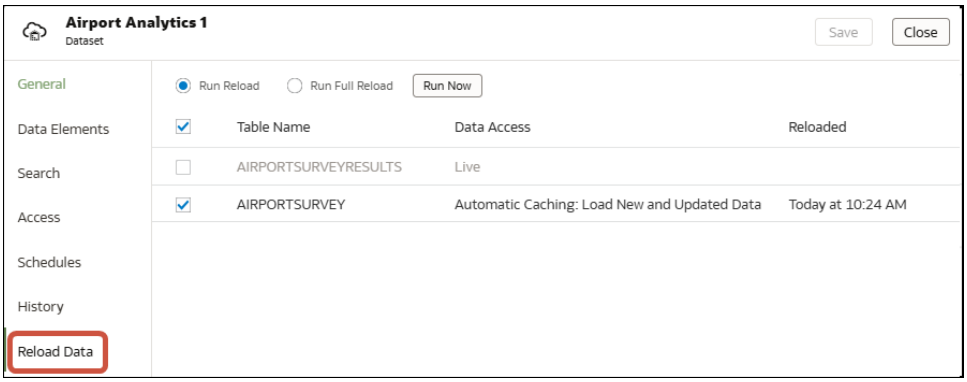
L'option Recharger est disponible pour toute table de jeu de données dont le champ **Accès aux données** est réglé à **Mise en mémoire cache automatique**.

En général, vous rechargez toutes les tables du jeu de données en même temps afin d'assurer la cohérence des données dans toutes les tables. Cependant, il est parfois utile de ne recharger qu'une seule des tables du jeu de données. Par exemple, lorsque vous savez que les données ont changé dans une table de faits mais pas dans les tables de dimension.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Le rechargement ne met pas à jour les informations de prévisualisation des données de profil de la table. Pour voir les données les plus récentes dans la prévisualisation des données, reprofilez la table après son rechargement.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Données**, puis sur **Données**.
2. Cliquez sur l'onglet **Jeux de données**.
3. Passez le pointeur de la souris sur le jeu de données à recharger, cliquez sur **Actions**, puis sur **Recharger les données**.
4. Sélectionnez la table, puis cliquez sur **Exécuter maintenant**.



Recharger les tables dans un jeu de données

Utilisez l'onglet Jeux de données pour recharger les données pour les tables du jeu de données utilisant des connexions et dont le champ **Accès aux données** est réglé à **Mise en mémoire cache automatique**. Le rechargement interroge les sources de données de la table et charge les données courantes dans le cache.

> **Remarque**
>
> Vous pouvez également recharger par programmation les données d'un jeu de données existant qui est basé sur une connexion à l'aide de l'API REST. Voir Recharger les données d'un jeu de données dans *API REST pour Oracle Analytics Cloud*.

Le rechargement des données garantit que les classeurs et les visualisations contiennent des données courantes. Les données les plus récentes sont affichées dans les classeurs et les visualisations une fois que le rechargement du jeu de données est terminé et que vous actualisez les classeurs.

Pour recharger un jeu de données contenant plusieurs tables et utilisant des fichiers comme source ou si le jeu de données contient une combinaison de tables créées à partir de connexions et de fichiers, reportez-vous à Recharger les fichiers d'un jeu de données.

L'option **Recharger les données** est disponible pour tout jeu de données dont le champ **Accès aux données** est réglé à **Mise en mémoire cache automatique** pour une ou plusieurs tables, et lorsque la connexion à la source de données comprend des données d'identification pour une ou plusieurs tables.

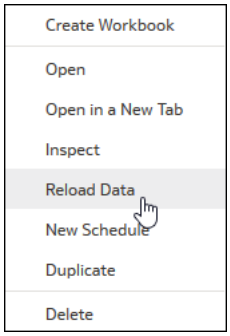
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Les tables de jeu de données dont le champ **Accès aux données** est réglé à **Direct** ne sont pas incluses dans le rechargement. Voir Indiquer si une table de jeu de données est mise en mémoire cache ou est en direct

L'utilisateur qui a créé ou qui détient le jeu de données ou un utilisateur disposant de privilèges de lecture-écriture sur celui-ci et de privilèges de lecture seule sur la connexion à la source de données peut recharger les tables du jeu.

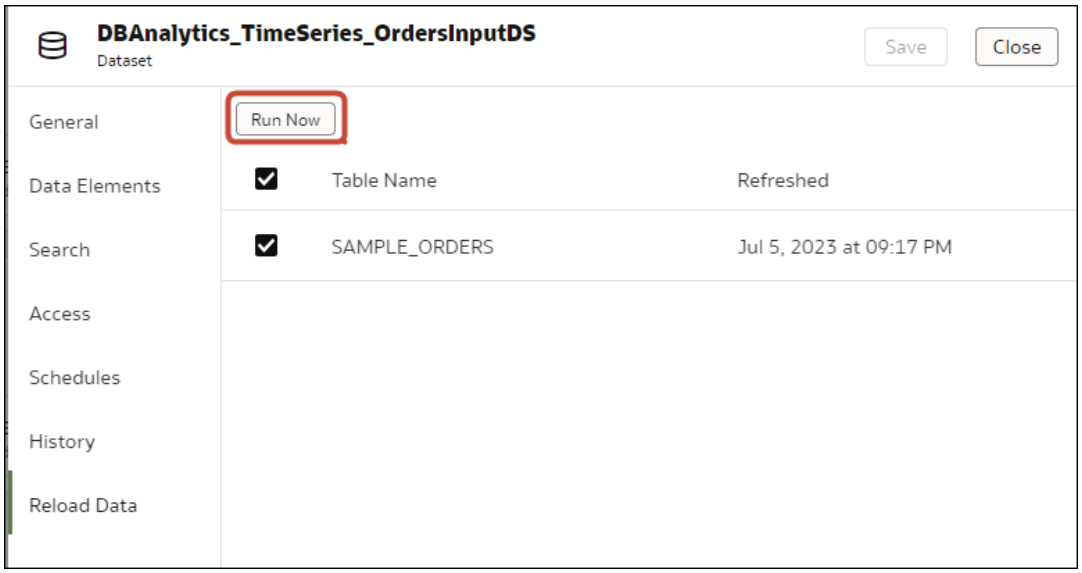
Vous pouvez créer et utiliser des programmes pour exécuter un rechargement de jeu de données. Voir Programmer un rechargement de jeu de données.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Données**.
2. Passez le pointeur de la souris sur le jeu de données à recharger, cliquez sur **Actions**, puis sur **Recharger les données**



.

3. Sélectionnez les tables que vous voulez recharger et cliquez sur **Exécuter maintenant**.



Recharger les fichiers d'un jeu de données

Rechargez les données d'un jeu de données basé sur un fichier XLSX, XLS, CSV ou TXT pour être certain de disposer du contenu de classeur le plus récent.

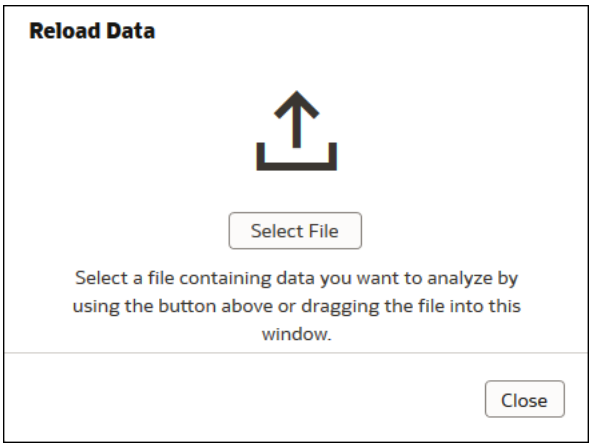
Avant de commencer, assurez-vous que le fichier que vous chargez contient les mêmes colonnes que le jeu de données existant.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Le rechargement du fichier d'un jeu de données garantit que les classeurs et les visualisations contiennent des données courantes Les données les plus récentes sont affichées dans les classeurs et les visualisations une fois que le rechargement du fichier est terminé et que vous actualisez les classeurs.

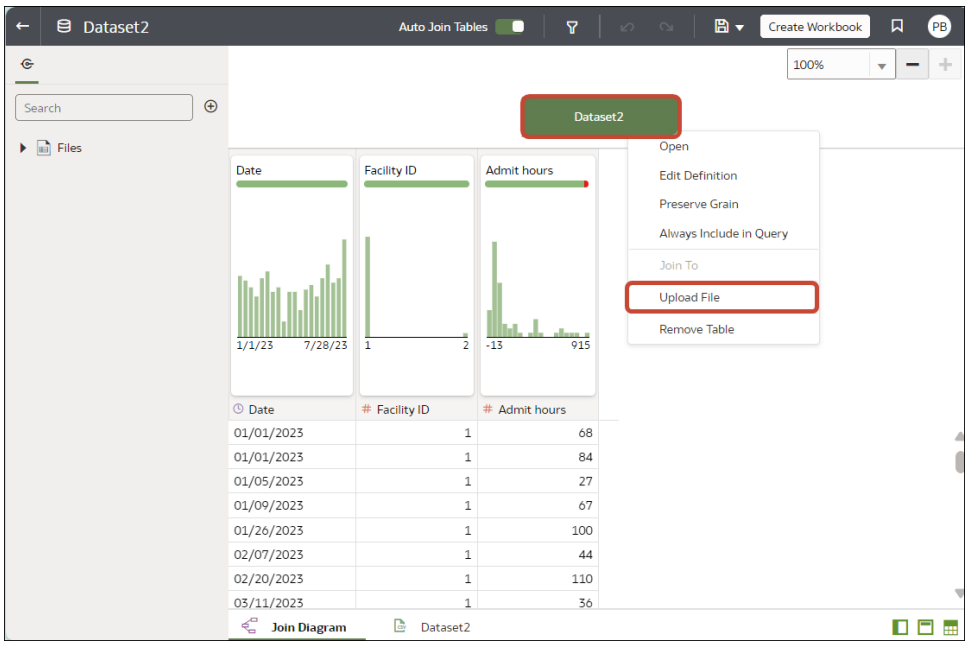
Recharger les fichiers d'un jeu de données depuis la page d'accueil

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Données**.
2. Cliquez sur l'onglet **Jeux de données**.
3. Passez le pointeur de la souris sur le jeu de données à recharger, cliquez sur **Actions**, puis sur **Recharger les données**.
4. Dans la boîte de dialogue Charger le fichier, effectuez un glisser-déposer du fichier dans la boîte de dialogue ou cliquez sur **Sélectionner un fichier** pour rechercher le fichier.



5. Cliquez sur **OK**.

Si vous travaillez dans l'éditeur de jeu de données, vous pouvez recharger les données en cliquant avec le bouton droit de la souris sur le jeu de données dans le diagramme de jointure, puis en sélectionnant **Charger le fichier**.



Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Recharger les données d'un jeu de données de façon incrémentielle

Maintenez votre contenu d'analyse à jour en rechargeant les jeux de données efficacement lorsque de nouvelles données sont disponibles dans la base de données source.

Rubriques :

- Aperçu du chargement des jeux de données de façon incrémentielle
- Configurer un jeu de données pour un chargement incrémentiel
- Charger les données de jeu de données de façon incrémentielle

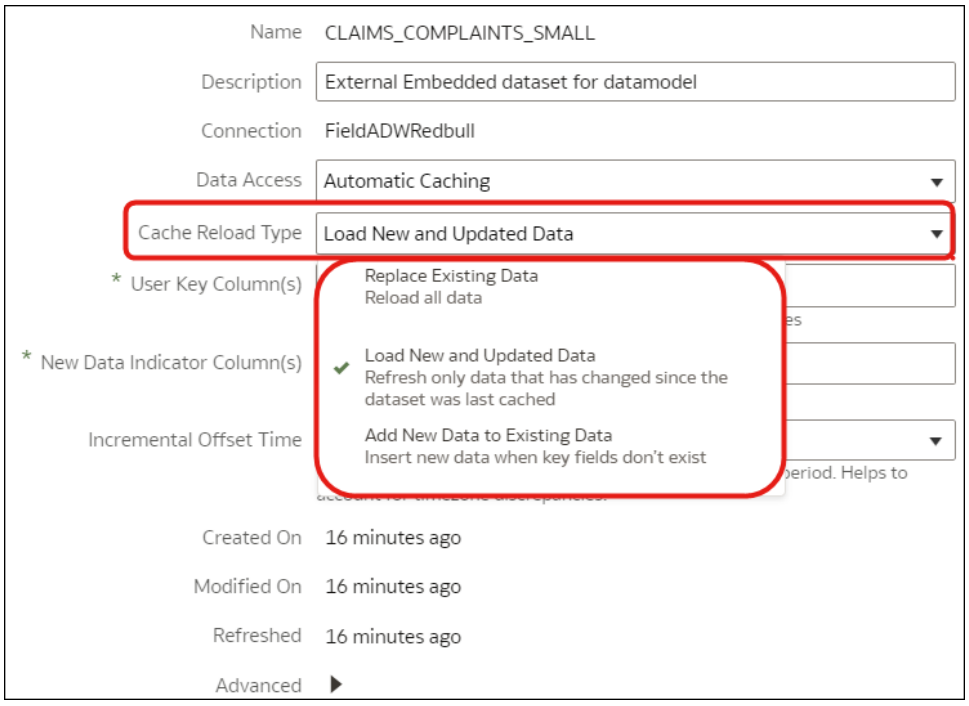
Aperçu du chargement des jeux de données de façon incrémentielle

Vous pouvez tenir vos classeurs à jour en effectuant des chargements incrémentiels de jeux de données.

Cette opération actualise les données et peut réduire le temps de traitement.

Où dois-je configurer le chargement incrémentiel?

Dans Oracle Analytics, vous configurez le chargement incrémentiel des jeux de données en utilisant l'option **Type de rechargement du cache** dans les options d'accès aux données.



Quels sont les types de chargement incrémentiel pris en charge?

Dans Oracle Analytics, vous pouvez :

- Chargez les nouveaux enregistrements et les mises à jour des enregistrements existants (opération de mise à jour/d'insertion), en utilisant l'option **Charger les données nouvelles et mises à jour**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- Chargez uniquement les nouveaux enregistrements (option d'insertion) en utilisant l'option **Ajouter de nouvelles données aux données existantes**.

Si le chargement incrémentiel ne convient pas à vos données, vous pouvez choisir de recharger toutes les données en sélectionnant l'option **Remplacer les données existantes**. Par exemple, si une proportion importante de vos données est modifiée régulièrement, un chargement complet peut être plus efficace.

Types de base de données qui prennent en charge le chargement incrémentiel des jeux de données

- Oracle Database
- Oracle Applications
- Oracle Autonomous Data Warehouse (ADW)
- Oracle Autonomous Transaction Processing (ATP)
- Service de stockage d'objets pour Oracle Cloud Infrastructure
- Oracle Talent Management Cloud/Oracle Talent Acquisition Cloud (Taleo)
- DB2
- Informix
- MySQL
- SQL Server
- Sybase ASE et Sybase IQ

Utilisation des données dans des fuseaux horaires différents

S'il existe un décalage horaire entre les horodatages de vos données et le fuseau horaire par défaut d'Oracle Analytics (temps universel coordonné ou UTC), vous pouvez spécifier un décalage qui tient compte de ce décalage horaire afin de permettre le chargement de vos données. Par exemple, si les enregistrements du système source sont exprimés dans le fuseau horaire Heure normale du Pacifique (PST), qui correspond au fuseau horaire du temps universel coordonné moins huit heures, réglez l'option Heure de décalage incrémentiel à 8 heures. Voir Configurer un jeu de données pour un chargement incrémentiel.

Configurer un jeu de données pour un chargement incrémentiel

Maintenez vos jeux de données à jour en les configurant pour un chargement incrémentiel. Par exemple, si un système source comporte de nouveaux enregistrements, chargez uniquement les nouveaux enregistrements dans votre jeu de données afin de minimiser le trafic du système et de réduire le temps de traitement.

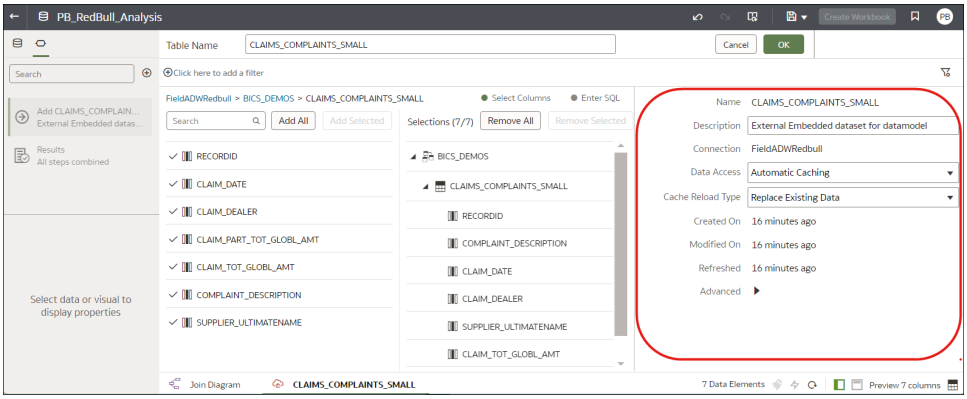
Si vous ne spécifiez pas de colonne d'indicateur de nouvelles données, Oracle Analytics utilise l'horodatage de modification du fichier pour déterminer quand de nouvelles données sont disponibles. Après avoir terminé cette configuration, vous pouvez recharger le jeu de données de manière incrémentielle.

Avant de commencer, assurez-vous que votre jeu de données est basé sur un type de base de données qui prend en charge le chargement incrémentiel. Voir Bases de données qui prennent en charge le rechargement incrémentiel des jeux de données.

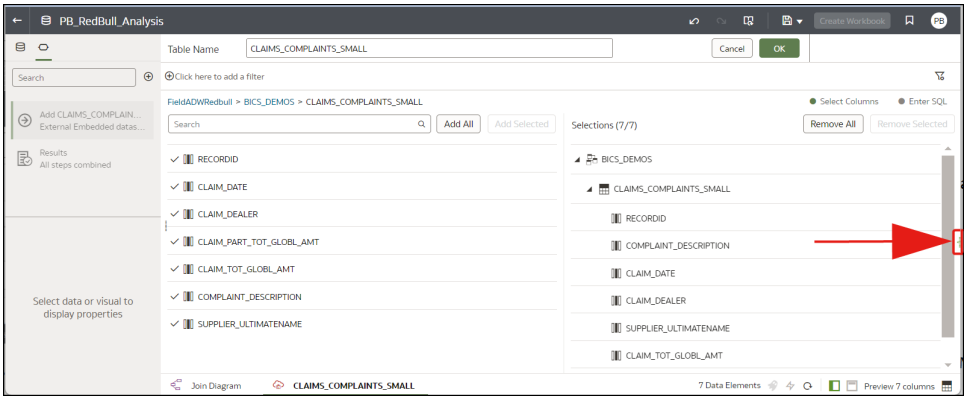
1. Dans la page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Données** et passez le pointeur de la souris sur le jeu de données à actualiser.
2. Cliquez sur **Actions**, puis cliquez sur **Ouvrir**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

3. Dans le **diagramme de jointure**, cliquez deux fois sur la table à actualiser.
4. Cliquez sur **Modifier la définition**.
5. Assurez-vous que les options d'accès aux données sont affichées à droite.

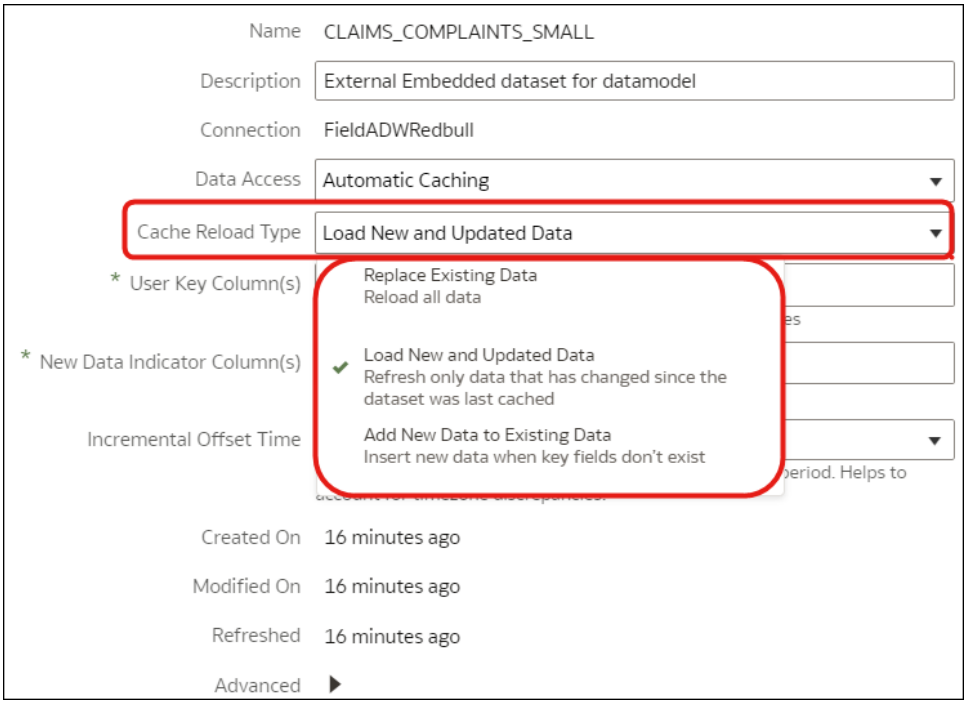


Si les options d'accès aux données ne sont pas affichées, passez le pointeur de la souris sur le bord central droit de la fenêtre pour repérer l'option **Développer**, puis cliquez sur **Développer**.



Utilisez les options **Type de rechargement du cache** du panneau d'accès aux données pour configurer l'actualisation.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



6. Dans **Accès aux données**, sélectionnez **Mise en mémoire cache automatique**.
7. Dans **Type de rechargement de cache**, spécifiez le type de l'actualisation incrémentielle .
   - Sélectionnez **Charger les données nouvelles et mises à jour** (mise à jour/insertion) pour charger les nouvelles données lorsqu'un nouvel enregistrement est disponible ou qu'un enregistrement existant est mis à jour. Par exemple, vous pouvez charger les nouvelles transactions ainsi que les modifications apportées aux transactions existantes.
   - Sélectionnez **Ajouter de nouvelles données aux données existantes** (option d'insertion) pour charger les nouvelles données lorsqu'un nouvel enregistrement est disponible. Par exemple, vous pourriez vouloir charger uniquement les nouvelles transactions.

   L'option **Remplacer les données existantes** effectue un rechargement complet des données.
8. Dans **Colonne(s) de clé d'utilisateur**, spécifiez les colonnes de clé utilisateur qui identifient les enregistrements de manière unique. Cliquez sur le champ pour afficher les colonnes disponibles, puis sélectionnez une ou plusieurs colonnes.
9. Dans **Colonne(s) d'indicateur de nouvelles données**, spécifiez la ou les colonnes utilisées pour détecter les données nouvelles ou mises à jour. Par exemple, vous pouvez spécifier une colonne d'ID transaction unique pour identifier les nouvelles transactions dans la source de données.

   Si vous chargez des données à partir de fichiers dans le service de stockage d'objets pour Oracle Cloud Infrastructure, le champ **Colonne d'indicateur de nouvelles données** n'est pas affiché, car Oracle Analytics utilise l'horodatage de modification du fichier.
10. Dans **Heure de décalage incrémentiel**, modifiez la valeur par défaut (Aucun) s'il existe un décalage horaire entre les horodatages de vos données et le fuseau horaire par défaut d'Oracle Analytics (temps universel coordonné ou UTC). Par exemple, si les enregistrements du système source sont exprimés dans le fuseau horaire du Pacifique, qui

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

correspond au fuseau horaire du temps universel coordonné moins huit heures, réglez l'option Heure de décalage incrémentiel à 8 heures.

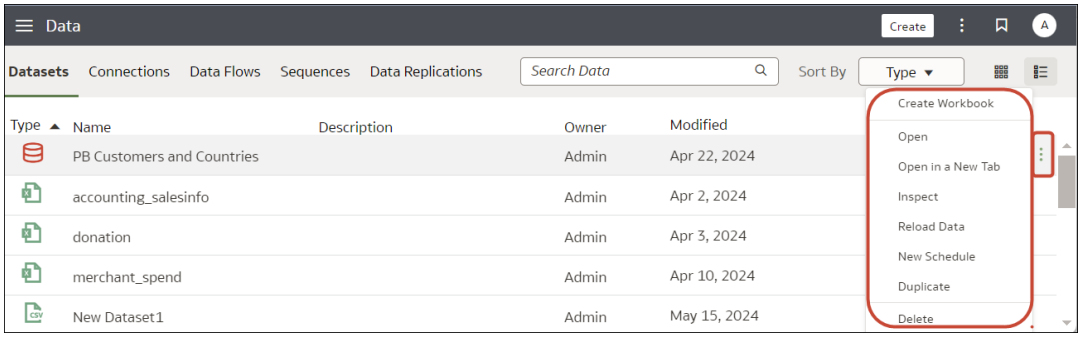
11. Cliquez sur **OK**.

Charger les données de jeu de données de façon incrémentielle

Rechargez les données de jeu de données de façon incrémentielle pour tenir les classeurs à jour. Vous pouvez charger les données une fois ou périodiquement.

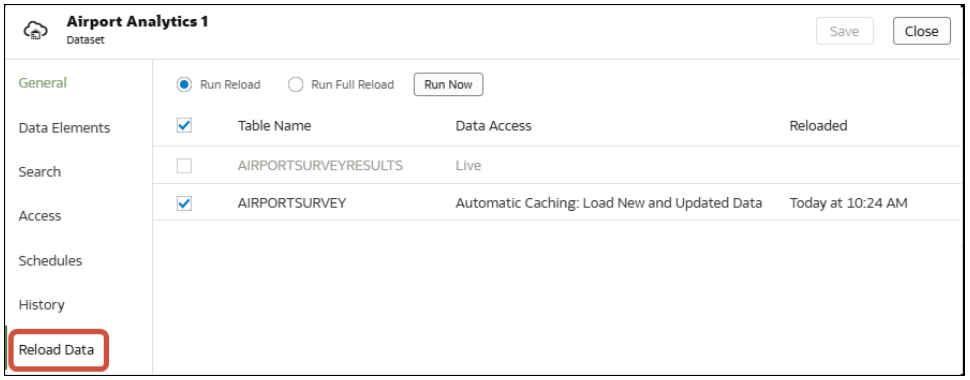
Avant de commencer, configurez votre jeu de données pour un chargement incrémentiel. Voir Configurer un jeu de données pour un chargement incrémentiel.

1. Dans la page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, sur **Données**, puis passez le pointeur de la souris sur le jeu de données que vous souhaitez actualiser pour afficher l'option **Actions**.



2. Pour charger les données une seule fois, cliquez sur **Recharger les données**.

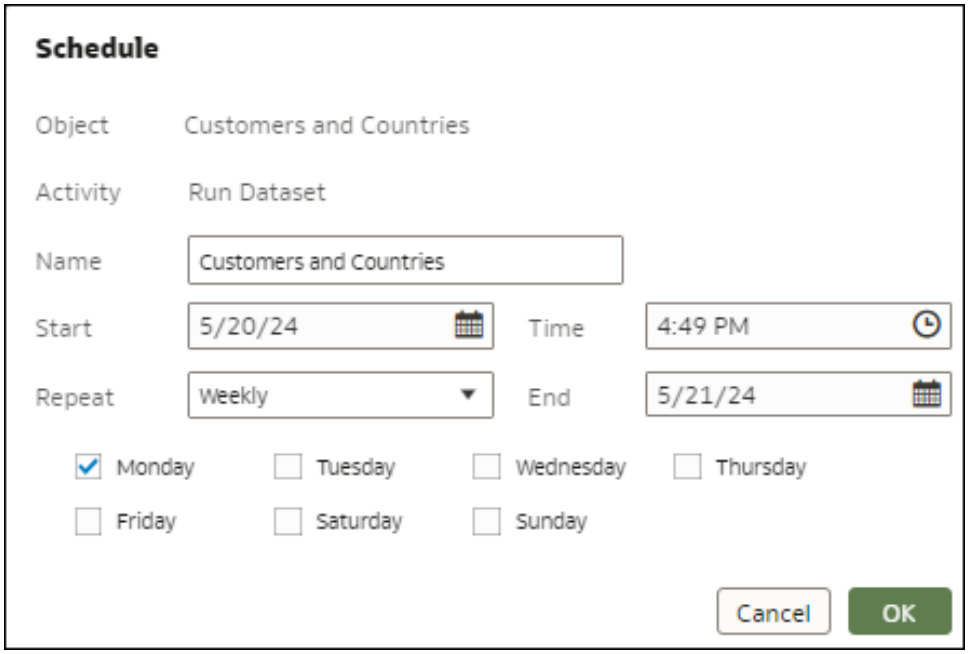
   Cliquez sur **Exécuter le rechargement**, puis sélectionnez les tables à recharger, puis cliquez sur **Exécuter maintenant**.



3. Pour charger les données régulièrement, cliquez sur **Nouveau programme**.

   Utilisez la boîte de dialogue Programmation pour spécifier quand démarrer l'actualisation et à quelle fréquence actualiser les données, puis cliquez sur **OK**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Utilisez l'onglet Programmes de la boîte de dialogue Inspecter pour vérifier les mises à jour. Voir Voir l'historique de rechargement d'un jeu de données et Voir et télécharger les fichiers journaux d'un travail de rechargement de jeu de données.
Si vous forez dans les détails au niveau de la tâche pour un chargement incrémentiel, vous constaterez que l'option **Mode d'actualisation** est réglée à "Incrémentiel".



Voir l'historique de rechargement d'un jeu de données

Des informations historiques sont générées pour les rechargements de jeu de données au niveau du travail et de la table.

Utilisez l'historique de rechargement d'un jeu de données pour trouver des informations telles que la manière dont le rechargement a été exécuté (manuellement ou par programmation), le statut du travail, l'heure de début, l'heure de fin et la quantité de données rechargées en octets. Vous pouvez également forer dans les informations sur les tables rechargées du travail. Par exemple, le nom de la source de la table, le statut de rechargement et le nombre de rangées.

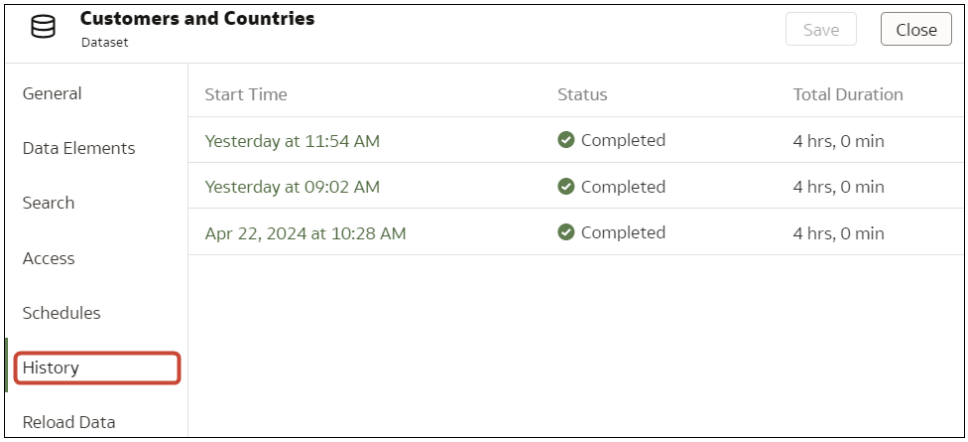
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Oracle Analytics génère des informations historiques lorsque vous rechargez des jeux de données qui utilisent des connexions.

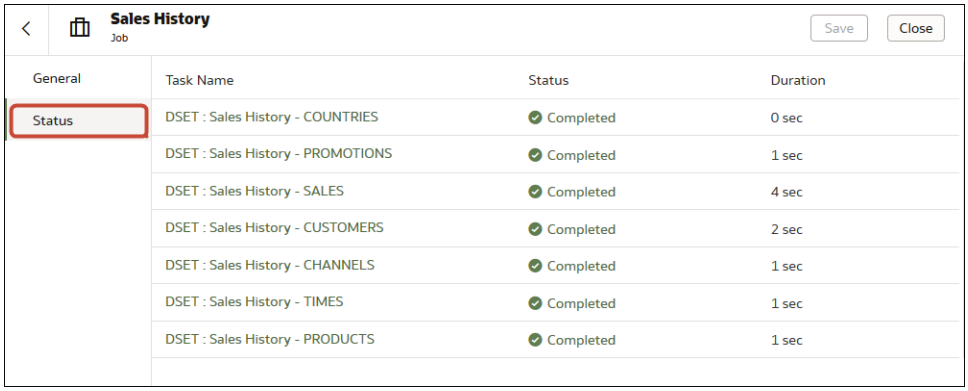
Oracle Analytics ne génère pas d'informations historiques ni de fichiers journaux lorsque vous rechargez des jeux de données qui :

- Utilisent uniquement des fichiers.
- Utilisent une connexion et un fichier. Oracle Analytics génère des informations historiques uniquement pour les tables d'un jeu de données qui utilisent une connexion.
- Utilisent une connexion à Oracle EPM Cloud ou à Oracle Essbase.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Données**.
2. Dans l'onglet **Jeux de données**, passez le pointeur de la souris sur un jeu de données, cliquez sur **Actions**, puis cliquez sur **Inspecter**.
3. Cliquez sur l'onglet **Historique** pour voir les travaux de chargement de données terminés pour ce jeu de données.

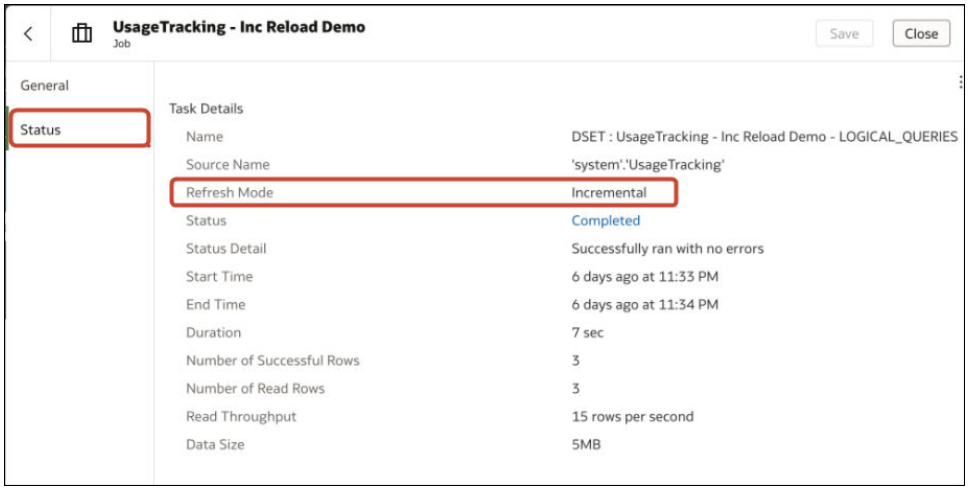


4. Cliquez sur un travail dans la liste pour afficher l'onglet **Général**, qui présente un aperçu du travail.
5. Facultatif : Cliquez sur l'onglet **Statut** pour afficher les tâches qui ont été exécutées dans le cadre du travail.



Cliquez sur une tâche dans la liste pour afficher les informations de journal correspondantes. S'il s'agit d'un chargement incrémentiel, vous constaterez que l'option **Mode d'actualisation** est réglée à "Incrémentiel".

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



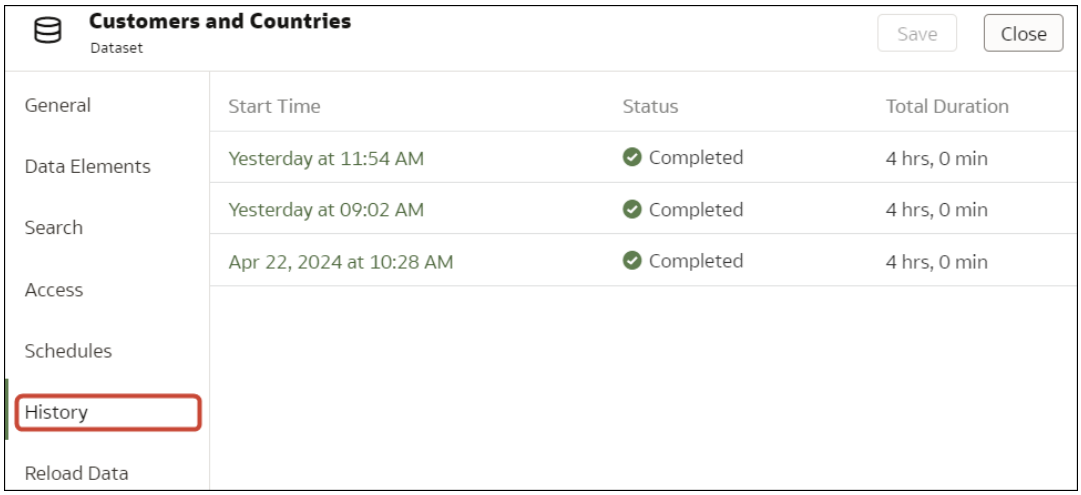
Voir et télécharger les fichiers journaux d'un travail de rechargement de jeu de données

Vous pouvez consulter les fichiers journaux des rechargements de jeu de données afin de résoudre les problèmes de rechargement de jeu de données plus facilement.

Par exemple, en cas de problème de rechargement de données, les journaux peuvent vous aider à déterminer s'il s'agit d'un problème de configuration, tel qu'un mot de passe non valide ou obsolète ou d'un problème de surcharge de données. Dans de tels cas, les fichiers journaux contiennent les horodatages des opérations clés ainsi que des informations sur le nombre d'enregistrements traités. Vous pouvez consulter les fichiers journaux au niveau du travail et de la table.

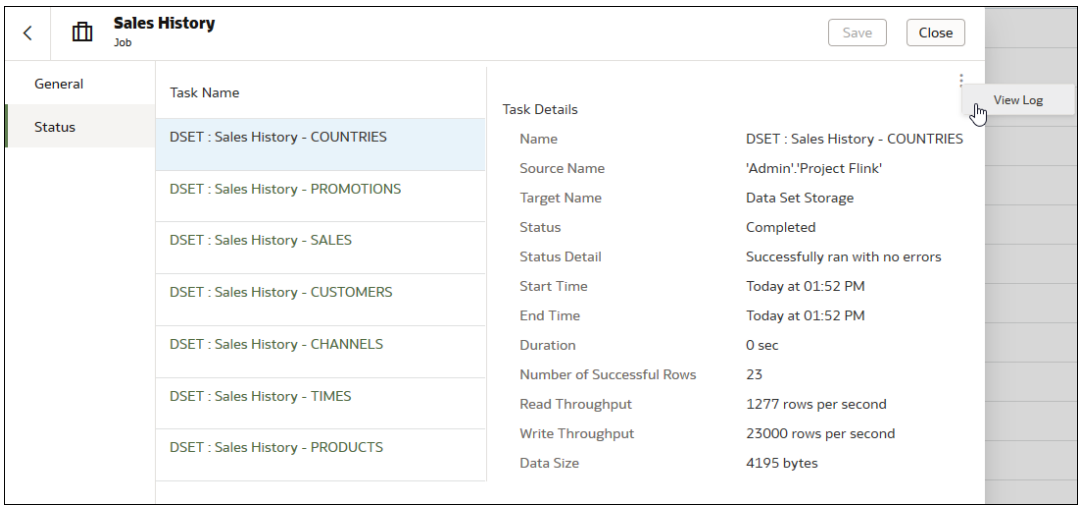
Oracle Analytics génère des fichiers journaux lorsque vous rechargez des jeux de données qui utilisent des connexions. Les fichiers journaux ne sont pas générés si un jeu de données utilise un ou plusieurs fichiers ou une connexion à Oracle EPM Cloud ou à Oracle Essbase.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Données**.
2. Dans l'onglet **Jeux de données**, passez le pointeur de la souris sur un jeu de données, cliquez sur **Actions**, puis cliquez sur **Inspecter**.
3. Cliquez sur l'onglet **Historique**, puis cliquez sur le travail que vous voulez consulter.



Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

4. Dans l'onglet **Général**, cliquez sur **Menu des détails du travail** dans l'angle supérieur droit et sélectionnez **Voir le journal** pour voir le journal, ou sélectionnez **Télécharger les journaux** pour enregistrer les fichiers journaux dans une zone de fichiers locale.
5. Si le travail a rechargé plusieurs tables et que vous souhaitez voir les informations de journal pour une table spécifique, cliquez sur **Statut** puis sur le nom de la tâche de rechargement de la table, cliquez sur **Menu des tâches** dans l'angle supérieur droit, puis cliquez sur **Voir le journal**.



.

Utiliser des programmes de rechargement de jeu de données

Cette rubrique décrit ce que vous devez savoir pour créer, modifier et gérer les programmes de rechargement de jeu de données.

Rubriques :

- Programmer un rechargement de jeu de données
- Voir les détails d'un programme de rechargement de jeu de données
- Modifier un programme de rechargement de jeu de données
- Supprimer un programme de rechargement de jeu de données

Programmer un rechargement de jeu de données

Vous pouvez créer un programme ponctuel ou répétitif pour recharger les données d'un jeu de données dans le cache.

Programmez un rechargement du jeu de données pour vous assurer qu'il est rechargé régulièrement de manière automatique, sans intervention manuelle. En outre, vous pouvez programmer le rechargement du jeu de données à un moment opportun afin de ne pas perturber ou dérouter les auteurs ou les utilisateurs des classeurs.

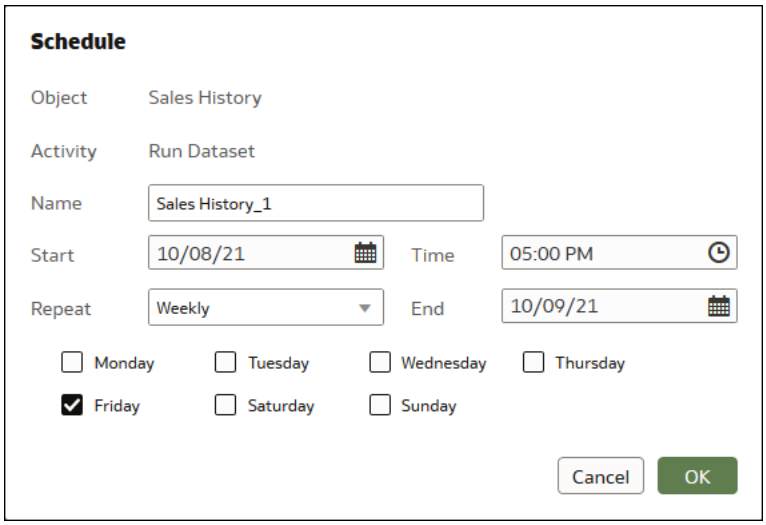
Vous ne pouvez pas programmer un rechargement (l'option **Nouveau programme** ne s'affiche pas dans le menu **Actions**) si :

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- Un jeu de données contient seulement des tables qui sont réglées à **Direct**.
- Un jeu de données utilise seulement des fichiers.
- Un jeu de données utilise une connexion à Oracle EPM Cloud ou à Oracle Essbase.

Les tables de jeu de données dont le champ **Accès aux données** est réglé à **Direct** ne sont pas incluses dans le rechargement. Voir Indiquer si une table de jeu de données est mise en mémoire cache ou est en direct.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Données**.
2. Cliquez sur l'onglet **Jeux de données**.
3. Passez le pointeur de la souris sur le jeu de données à recharger, cliquez sur **Actions**, puis sur **Nouveau programme**.



4. Indiquez quand et à quelle fréquence vous souhaitez que le rechargement du jeu de données soit exécuté.
5. Cliquez sur **OK**.

Voir les détails d'un programme de rechargement de jeu de données

Vous pouvez voir les informations concernant le programme de rechargement d'un jeu de données pour connaître la date de sa dernière et de sa prochaine exécution. Vous pouvez également afficher des informations historiques sur les travaux de rechargement terminés exécutés par le programme.

Vous pouvez accédez aux détails des programmes de rechargement de jeu de données que vous créez. Vous ne pouvez pas accéder aux programmes de rechargement de jeu de données créés par d'autres utilisateurs. Les administrateurs dotés du rôle Administrateur de service BI et les utilisateurs qui disposent des autorisations de lecture-écriture ou de contrôle total sur le jeu de données peuvent accéder à ses programmes.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Données**.
2. Cliquez sur l'onglet **Jeux de données**.
3. Localisez le jeu de données dont vous voulez voir les informations de programmation, cliquez sur **Inspecter**, puis sur **Programmes**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

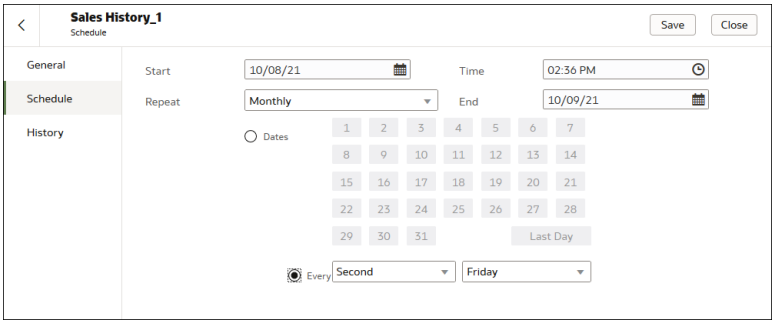
4. Cliquez sur le nom d'un programme et, dans la boîte de dialogue **Programme**, cliquez sur les onglets **Général** et **Programme** pour afficher des informations sur le programme.
5. Facultatif : Cliquez sur l'onglet **Historique** pour voir la liste des travaux terminés du programme. Cliquez sur un travail pour obtenir plus d'informations à son sujet, telles que son heure de début et son statut d'achèvement.
6. Cliquez sur **OK**.

Modifier un programme de rechargement de jeu de données

Vous pouvez modifier les détails d'un programme de rechargement de jeu de données. Par exemple, quand et à quelle fréquence vous souhaitez que le rechargement du jeu de données soit exécuté.

Vous pouvez modifier les programmes de rechargement de jeu de données que vous créez. Vous ne pouvez pas accéder aux programmes de rechargement de jeu de données créés par d'autres utilisateurs ni les modifier. Les administrateurs dotés du rôle Administrateur de service BI et les utilisateurs qui disposent des autorisations de lecture-écriture ou de contrôle total sur le jeu de données peuvent modifier ses programmes.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**  , puis sur **Données**.
2. Cliquez sur l'onglet **Jeux de données**.
3. Localisez le jeu de données dont vous voulez modifier les informations de programmation, cliquez sur **Inspecter**, puis sur **Programmes**.
4. Cliquez sur le nom d'un programme, et dans la boîte de dialogue **Programme**, cliquez sur l'onglet **Programme**.



5. Mettez à jour les détails du programme.
6. Cliquez sur **Enregistrer**.

Supprimer un programme de rechargement de jeu de données

Vous pouvez supprimer un programme de rechargement de jeu de données lorsque vous n'en avez plus besoin.

Vous pouvez supprimer les programmes de rechargement de jeu de données que vous créez. Vous ne pouvez pas accéder aux programmes de rechargement de jeu de données créés par d'autres utilisateurs ni les supprimer. Les administrateurs dotés du rôle Administrateur de service BI et les utilisateurs qui disposent des autorisations de lecture-écriture ou de contrôle total sur le jeu de données peuvent supprimer ses programmes.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Après avoir supprimé un programme, vous pouvez toujours consulter les informations historiques sur les rechargements qu'il a effectués et terminés. Voir Voir l'historique de rechargement d'un jeu de données.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Données**.
2. Cliquez sur l'onglet **Jeux de données**.
3. Localisez le jeu de données pour lequel vous voulez supprimer un programme, cliquez sur **Inspecter**, puis sur **Programmes**.
4. Positionnez le pointeur de la souris sur le nom d'un programme et cliquez sur **Supprimer**.
5. Cliquez sur **Fermer**.

Renommer un jeu de données et modifier sa description

Vous pouvez renommer et modifier la description de n'importe quel jeu de données sur lequel vous avez un contrôle total ou un accès en lecture-écriture.

Le changement de nom d'un jeu de données n'a pas d'incidence sur la référence d'un classeur au jeu de données, et tous les classeurs utilisant ce dernier affichent le nouveau nom et continuent à fonctionner comme prévu. Lorsque vous ajoutez un jeu de données à un classeur, le classeur se connecte au jeu de données en fonction de l'ID objet fixe qui a été affecté à la création et à l'enregistrement du jeu, et non en fonction de son nom. Voir Copier l'ID objet d'un jeu de données.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Données**.
2. Cliquez sur l'onglet **Jeux de données**.
3. Localisez le jeu de données que vous voulez renommer, cliquez sur **Actions**, puis sur **Inspecter**.
4. Cliquez sur l'onglet **Général**.
5. Accédez au champ **Nom** et renommez le jeu de données.
6. Accédez au champ **Description** et mettez à jour la description du jeu de données.
7. Cliquez sur **Save (Enregistrer)**.

Inspecter les propriétés d'un jeu de données

Accédez aux informations sur le jeu de données telles que sa date de création, la date de dernière modification, si le jeu de données est indexé pour la recherche, qui peut accéder au jeu de données, et une liste de ses éléments de données.

Vos autorisations déterminent les propriétés du jeu de données que vous pouvez voir et mettre à jour.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Données**.
2. Cliquez sur l'onglet **Jeux de données**.
3. Localisez le jeu de données dont vous voulez inspecter les propriétés, cliquez sur **Actions**, puis sur **Inspecter**.
4. Cliquez sur les onglets pour naviguer et inspecter les propriétés du jeu de données.
5. Cliquez sur **Fermer**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Voir la limite de stockage d'un jeu de données

En tant qu'administrateur, vous pouvez voir la quantité de stockage de jeux de données disponible et la quantité utilisée.

Vos autorisations déterminent les propriétés du jeu de données que vous pouvez voir et mettre à jour.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Menu Page**, puis sur **Gestion des jeux de données**.
2. Vous pouvez voir la quantité totale de stockage utilisée et disponible, ainsi que le quota et l'utilisation pour chaque utilisateur.
3. Cliquez sur **Fermer**.

Copier l'ID objet d'un jeu de données

Chaque jeu de données a un ID objet fixe, unique, affecté. Vous pouvez utiliser cet ID pour rechercher et dépanner les erreurs et les problèmes d'Oracle Analytics ou rechercher des fichiers journaux.

L'ID objet du jeu de données, et non le nom de celui-ci, est utilisé pour le référencement, le suivi et la gestion du jeu de données. Dans la plupart des cas, l'ID objet est basé sur le nom que vous fournissez lorsque vous créez le jeu de données. La mise à jour du nom d'un jeu de données ne met pas à jour son ID objet. Voir Renommer un jeu de données et modifier sa description.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**  , puis sur **Données**.
2. Cliquez sur l'onglet **Jeux de données**.
3. Localisez le jeu de données portant l'ID que vous voulez copier, cliquez sur **Actions**, puis sur **Inspecter**.
4. Cliquez sur l'onglet **Général**.
5. Allez au champ **ID objet** et cliquez sur le bouton **Copier**.

Certifier un jeu de données

Lorsque vous certifiez un jeu de données, vous confirmez que celui-ci contient des données exactes et fiables. Lorsque des utilisateurs effectuent une recherche à partir de la page d'accueil, les données des jeux certifiés apparaissent en haut parmi les résultats.

> **Remarque**
>
> Un jeu de données basé sur un fichier doit être indexé et certifié avant que les utilisateurs avec lesquels vous le partagez puissent s'en servir pour créer des visualisations dans leur page d'accueil. Voir Indexer un jeu de données et Générer des visualisations à partir de la page d'accueil.

Vous pouvez certifier des jeux de données si vous êtes doté d'un rôle d'administrateur et si vous disposez d'un accès en contrôle total ou en lecture-écriture au jeu de données.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

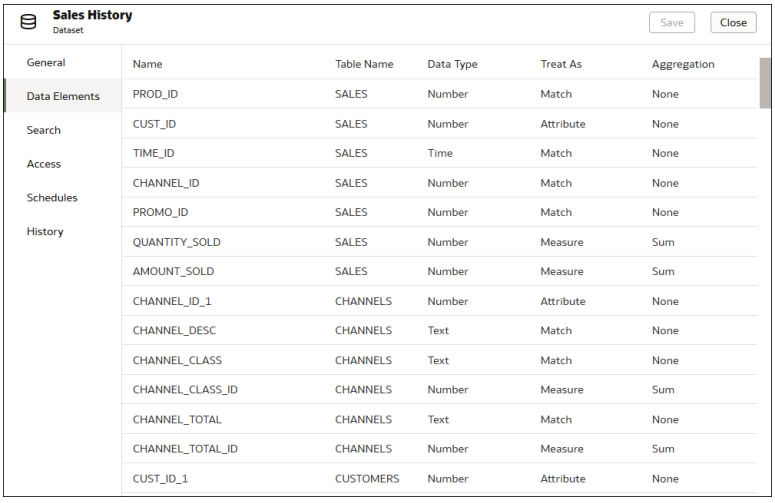
Pour que la recherche donne de meilleurs résultats, ne certifiez que les jeux contenant des données dont les utilisateurs ont besoin. Certifier tous les jeux de données donnerait trop de résultats de recherche. Oracle recommande de ne certifier dans un premier temps qu'un nombre minimum de jeux de données, puis d'en certifier d'autres selon les besoins.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Données**.
2. Cliquez sur l'onglet **Jeux de données**.
3. Localisez le jeu de données que vous voulez certifier, cliquez sur **Actions**, puis sur **Inspecter**.
4. Cliquez sur l'onglet **Général**.
5. Allez au champ **Certifié par** et cliquez sur le bouton **Certifier**.
6. Cliquez sur **Enregistrer**.

Voir les éléments de données d'un jeu de données

La liste des éléments de données contient des informations telles que le nom de l'élément de données, le type de données et l'agrégation. Vous pouvez utiliser les informations sur les éléments de données pour déterminer si le jeu de données contient des données que vous souhaitez visualiser et analyser.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Données**.
2. Cliquez sur l'onglet **Jeux de données**.
3. Localisez le jeu de données dont vous voulez voir les éléments de données, cliquez sur **Actions**, puis sur **Inspecter**.
4. Cliquez sur l'onglet **Éléments de données**.



Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Rendre les données disponibles pour l'assistant d'IA d'Oracle Analytics

Cette rubrique décrit ce que vous avez besoin de savoir pour indexer un jeu de données afin d'inclure ses données dans les visualisations de l'assistant d'IA d'Oracle Analytics.

Sprint LiveLabs

Rubriques :

- À propos de l'indexation d'un jeu de données pour l'assistant d'IA d'Oracle Analytics
- À propos des paramètres d'index recommandés
- Indexer un jeu de données
- Indexer un jeu de données sur demande
- Programmer l'indexation d'un jeu de données

À propos de l'indexation d'un jeu de données pour l'assistant d'IA d'Oracle Analytics

Vous devez indexer un jeu de données pour que ses données soient incluses dans l'assistant d'IA d'Oracle Analytics.

> **Remarque**
>
> L'assistant d'intelligence artificielle est disponible dans toutes les régions du domaine OC1. Pour plus d'informations, voir À propos des régions et des domaines de disponibilité.
> Si vous ne voyez pas l'option Assistant, vous n'avez peut-être pas les autorisations requises. Communiquez avec l'administrateur pour demander l'autorisation Utiliser un assistant dans les classeurs. Voir Accorder ou révoquer des autorisations pour les rôles d'application.

Vous pouvez indexer n'importe quel jeu de données sur lequel vous avez un contrôle total ou un accès en lecture-écriture. Lorsque vous indexez un jeu de données, vous spécifiez si vous souhaitez indexer la totalité ou une partie des attributs du jeu de données par noms seulement ou par noms et valeurs ainsi que la langue dans laquelle l'indexer. Vous pouvez également indiquer si les données indexées sont disponibles pour la recherche dans la page d'accueil, dans les classeurs ou les deux.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

> **Remarque**
>
> Un jeu de données basé sur un fichier doit être indexé pour que vous, ou les utilisateurs avec lesquels vous l'avez partagé, puissiez vous en servir pour créer des visualisations à partir d'une page d'accueil. Voir Générer des visualisations à partir de la page d'accueil et Certifier un jeu de données.
> Les index de jeu de données basé sur un fichier sont actualisés lorsque vous rechargez les données manuellement ou selon le programme que vous avez défini. Voir Indexer un jeu de données sur demande.

Par défaut, le jeu de données est indexé à chaque fois que ses données sont actualisées. Ainsi, les données les plus récentes sont disponibles lorsque vous effectuez des recherches dans la page d'accueil. Vos données sont actualisées automatiquement à chaque fois qu'un utilisateur enregistre des modifications dans le jeu de données. Sinon, vous pouvez ajouter un programme pour indiquer le moment et la fréquence de l'indexation du jeu de données, ou vous pouvez indexer le jeu de données quand vous le souhaitez.

Vous utilisez l'onglet **Rechercher** dans la page **Inspecter** de votre jeu de données pour activer l'indexation basée sur des fichiers ou des sources de données. Les administrateurs peuvent utiliser le volet **Modèle de données** dans la page Index de recherche de la console pour contrôler les domaines qui sont indexés. Voir Configurer l'indexation de la recherche.

Les demandes d'assistant sont toujours traitées dans un environnement OCI sécurisé. Toutefois, votre demande d'assistant peut être acheminée vers une autre région OCI pour traitement.

Oracle Analytics tire parti des modèles de base déployés au moyen du service d'IA générative pour Oracle Cloud Infrastructure. Ces modèles sont utilisés dans leur état natif sans réglage fin ni personnalisation de modèle. Nous n'utilisons pas vos données pour entraîner nos modèles. Nos résultats sont obtenues au moyen d'une rédactique rigoureuse.

> **Remarque**
>
> L'assistant d'intelligence artificielle pour Oracle Analytics utilise un grand modèle de langage (GML) lors du traitement de vos questions. Ainsi, il peut générer des réponses basées sur les modèles de données plutôt que sur des faits exacts. Vérifiez toujours les résultats et consultez vos sources de données principales avant de prendre des décisions critiques en fonction des résultats générés par l'assistant. Oracle recommande d'éviter de fournir des informations d'identification personnelle dans le cadre de vos invites en langage naturel, car le texte est envoyé exactement tel qu'il est écrit au GML.

À propos des paramètres d'index recommandés

Les paramètres d'index recommandés sont appliqués automatiquement aux index de recherche une fois que vous avez sélectionné une option Indexer le jeu de données pour.

Les paramètres d'index sont déterminés automatiquement en fonction de la cardinalité et des types de données des attributs dans le jeu de données. Une fois les paramètres d'index recommandés appliqués, vous pouvez les modifier individuellement. Après avoir modifié des paramètres d'attribut, vous pouvez cliquer sur le bouton **Utiliser les paramètres d'index recommandés** à tout moment pour restaurer les paramètres d'index recommandés par le système.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Indexer un jeu de données

Vous devez indexer un jeu de données pour que ses attributs de données soient disponibles pour l'assistant d'IA d'Oracle Analytics dans les classeurs ou à partir de votre page d'accueil. Vous pouvez indexer l'ensemble ou une partie des attributs d'un jeu de données et appliquer des synonymes afin de faciliter leur recherche.

Vous pouvez créer un programme pour spécifier le moment et la fréquence de l'indexation d'un jeu de données. Voir Programmer l'indexation d'un jeu de données.

1. Dans la page d'accueil ou la page de données, sélectionnez un jeu de données.
2. Positionnez le curseur de la souris sur un jeu de données, cliquez sur **Actions**, puis sur **Inspecter**.
3. Cliquez sur l'onglet **Rechercher**.
4. Cliquez sur la liste déroulante **Indexer le jeu de données pour** et sélectionnez une option.
5. Cliquez sur **Indexer** et sélectionnez une option pour indexer les éléments de données.
6. Sélectionnez **Utiliser les paramètres d'index recommandés** pour laisser le système déterminer vos paramètres d'index.
7. Cliquez sur le champ **Langues** et sélectionnez la langue à utiliser pour créer l'index du jeu de données.
8. Cliquez sur **Enregistrer**.
9. Cliquez sur **Exécuter maintenant** pour indexer le jeu de données immédiatement.
10. Cliquez sur **Actualiser**

    pour vérifier le statut d'achèvement de l'index.

Indexer un jeu de données sur demande

Vous pouvez choisir d'indexer votre jeu de données immédiatement afin de garantir que les fonctions utilisant ce jeu de données utilisent la version la plus récente.

Pour des informations sur l'activation et la configuration d'un jeu de données pour l'indexation, voir Indexer un jeu de données.

1. Dans la page d'accueil ou la page de données, sélectionnez un jeu de données.
2. Positionnez le curseur de la souris sur un jeu de données, cliquez sur **Actions**, puis sur **Inspecter**.
3. Cliquez sur **Rechercher**.
4. Cliquez sur **Exécuter maintenant** pour indexer le jeu de données.

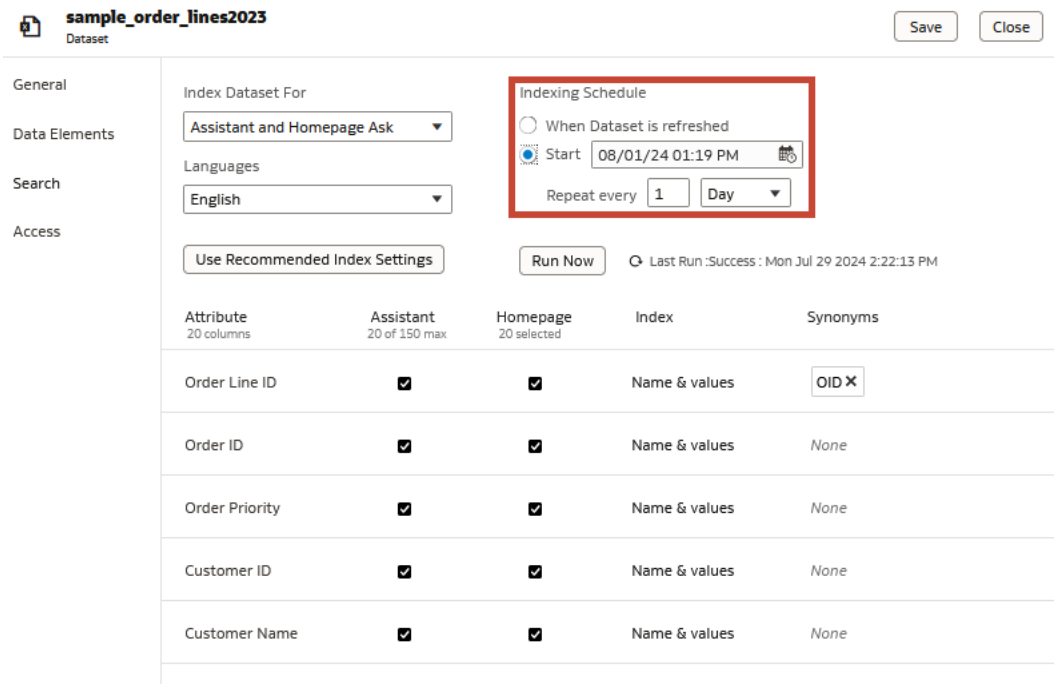
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Programmer l'indexation d'un jeu de données

Vous pouvez programmer le moment et la fréquence de l'indexation d'un jeu de données. La programmation de l'indexation garantit que les données utilisées par des fonctionnalités telles qu'Oracle Analytics Assistant sont à jour.

Pour des informations sur l'activation et la configuration d'un jeu de données pour l'indexation, voir Indexer un jeu de données.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Données**.
2. Cliquez sur l'onglet **Jeux de données**.
3. Localisez le jeu de données auquel vous voulez ajouter un programme d'indexation, cliquez sur **Actions**, puis sur **Inspecter**.
4. Cliquez sur l'onglet **Rechercher**.
5. Dans la section Programme d'indexation, cliquez sur **Démarrer**, puis cliquez sur le bouton **Sélectionner la date et l'heure**.



6. Dans le calendrier déroulant, sélectionnez la première date à laquelle vous souhaitez actualiser le jeu de données. Au bas du calendrier déroulant, cliquez sur l'horodatage et spécifiez l'heure à laquelle vous voulez exécuter l'indexation.
7. Utilisez le champ **Fréquence de répétition** et le menu déroulant Fréquence pour sélectionner la fréquence d'exécution du programme.
8. Cliquez sur **Enregistrer**.

Faciliter la recherche de contenu d'analyse

Les auteurs de contenu peuvent spécifier des synonymes pour les jeux de données afin d'aider les utilisateurs à rechercher du contenu à partir de la page d'accueil. Par exemple, vous

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

pouvez permettre aux utilisateurs de rechercher Sales, Revenue ou Income afin de localiser les données d'une colonne de jeu de données SALES_AMT.

Rubriques :

- À propos du processus permettant de faciliter la recherche de contenu d'analyse
- Conseils sur l'utilisation de synonymes pour la recherche dans la page d'accueil et l'assistant d'intelligence artificielle
- Spécifier des synonymes pour les colonnes de jeux de données

À propos du processus permettant de faciliter la recherche de contenu d'analyse

Les auteurs de contenu facilitent la recherche de contenu dans les analyses à partir d'une page d'accueil en spécifiant des synonymes pour les colonnes des jeux de données.

Par exemple, pour permettre aux utilisateurs de rechercher plus facilement des données dans une colonne nommée Rendement, vous pouvez spécifier *revenus* et *produits* comme synonymes. Dans leur page d'accueil, les utilisateurs peuvent alors localiser les données dans une colonne nommée Rendement en entrant revenus ou produits comme terme de recherche.

Vous pouvez créer et modifier des synonymes si vous possédez un jeu de données ou si un jeu de données a été partagé avec vous avec un accès en lecture-écriture.

Vous spécifiez des synonymes pour des colonnes de jeux de données dans la page Rechercher de la boîte de dialogue Inspecter pour les jeux de données.

Les synonymes que vous spécifiez seront mémorisés par le système, qui recommandera les synonymes utilisés précédemment pour des attributs similaires lorsque vous indexerez d'autres jeux de données.

Pour savoir comment créer et affecter correctement des synonymes, voir Conseils sur l'utilisation de synonymes pour la recherche dans la page d'accueil et l'assistant d'intelligence artificielle.

Conseils sur l'utilisation de synonymes pour la recherche dans la page d'accueil et l'assistant d'intelligence artificielle

Utilisez les conseils suivants pour créer et affecter des synonymes de colonne de données.

Si vous êtes propriétaire d'un jeu de données ou si vous y avez accès en lecture-écriture, vous pouvez affecter des synonymes à ses colonnes à partir des paramètres de recherche du jeu de données. Voir Spécifier des synonymes pour les colonnes de jeux de données.

Si vous êtes administrateur, vous pouvez affecter des synonymes à un modèle de données à partir des spécifications d'index de recherche de la console. Voir Spécifier des synonymes.

Si vous êtes un utilisateur professionnel, vous pouvez utiliser le fichier CSV fourni par un administrateur pour affecter des synonymes à un modèle de données. Une fois que vous avez terminé d'affecter des synonymes, l'administrateur importe le fichier CSV dans Oracle Analytics. Voir Spécifier des synonymes dans un fichier CSV exporté.

Conseils relatifs à la spécification de synonymes pour des noms de colonne :

- Entrez un ou plusieurs synonymes. Par exemple, pour une colonne Rendement, vous pouvez spécifier *revenus* et *produits*.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- Lors de la mise à jour d'un fichier CSV pour ajouter plusieurs synonymes à une colonne de modèle de données, utilisez une virgule pour séparer les synonymes. Par exemple, *revenus, produits*.
- Les synonymes peuvent contenir jusqu'à 50 caractères.
- Vous pouvez spécifier 20 synonymes au maximum pour chaque nom de colonne.
- Vous pouvez utiliser des majuscules ou des minuscules lorsque vous spécifiez des synonymes. La recherche dans la page d'accueil et l'assistant d'intelligence artificielle d'Oracle Analytics n'est pas sensible à la casse.

Vous ne pouvez pas baser les synonymes sur ces éléments :

- Fonctions analytiques, par exemple sum, AND, OR, NOT, BETWEEN, IN, IS NULL, LIKE, Aggregate At, Aggregate By.
- Termes analytiques, par exemple null.
- Articles, prépositions, pronoms et conjonctions généralement supprimés avant le traitement du langage naturel (également appelés *mots vides*). Par exemple a, an, and, are, as, at, be, but, by.
- Valeurs de fonction booléenne, par exemple true, false, yes, no.
- Formats de date, par exemple nn/nnnn, nnnn/nn, nn/nn/nnnn, nnnn/nn/nn où n est un entier.
- Entiers, par exemple 123 ou 123 456.
- Caractères spéciaux, par exemple `!@#$%^‘&*()+=[]{};\':"\\|,<>/?~.

Spécifier des synonymes pour les colonnes de jeux de données

Facilitez la recherche de contenu dans les analyses à partir de la page d'accueil en spécifiant des synonymes pour les colonnes de vos jeux de données.

1. Dans la page d'accueil ou la page de données, sélectionnez un jeu de données.
2. Positionnez le curseur de la souris sur un jeu de données, cliquez sur **Actions**, puis sur **Inspecter**.
3. Cliquez sur **Rechercher**. Dans la liste **Indexer le jeu de données pour**, sélectionnez une option.
4. Dans la colonne **Synonymes**, entrez les termes pour la rangée de l'élément de données. Par exemple, pour une colonne Rendement, vous pouvez spécifier *revenus* et *produits* comme synonymes.
5. Cliquez sur **Enregistrer**, puis cliquez sur **Exécuter maintenant**.

Ajouter ou mettre à jour des autorisations de jeu de données

Vous pouvez affecter des utilisateurs, des rôles et des autorisations d'accès (contrôle total, en lecture-écriture ou en lecture seule) à un jeu de données que vous créez ou administrez.

Sprint LiveLabs

Affectez des autorisations aux utilisateurs et aux rôles pour déterminer qui peut accéder au jeu de données et les actions possibles sur celui-ci. Par exemple, recharger les données, indexer le jeu de données ou télécharger le fichier.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Données**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

2. Cliquez sur l'onglet **Jeux de données**.
3. Localisez le jeu de données auquel vous voulez ajouter des autorisations ou pour lequel vous voulez mettre à jour des autorisations, cliquez sur **Actions**, puis sur **Inspecter**.
4. Cliquez sur l'onglet **Accès**.
5. Facultatif : Pour modifier des autorisations, localisez un utilisateur ou un rôle et cliquez sur l'autorisation que vous souhaitez lui affecter.
6. Facultatif : Pour supprimer un utilisateur ou un rôle, positionnez le pointeur de la souris dessus et cliquez sur **Supprimer**.
7. Facultatif : Pour ajouter des utilisateurs et des rôles, cliquez sur le champ **Rechercher** et entrez le nom de l'utilisateur ou du rôle que vous souhaitez ajouter. Sélectionnez l'utilisateur ou le rôle dans la liste des résultats de la recherche pour l'ajouter, puis cliquez sur l'autorisation que vous souhaitez lui affecter.
8. Cliquez sur **Enregistrer**.

Télécharger le fichier source d'un jeu de données

Vous pouvez télécharger un fichier à partir d'un jeu de données contenant une table et un fichier source. Vous devez avoir accès au jeu de données pour télécharger son fichier source.

Voici quelques raisons pour lesquelles télécharger le fichier source d'un jeu de données :

- Vous avez chargé le fichier du jeu de données, mais vous avez supprimé, perdu ou égaré le fichier original.
- Vous avez importé le classeur et devez accéder au fichier du jeu de données initial.
- Vous n'avez pas le fichier original du jeu de données. Par exemple, si un autre utilisateur a chargé le fichier du jeu de données.
- Vous avez besoin d'un fichier de jeu de données qu'un autre utilisateur a chargé et partagé avec vous.

Lorsque vous téléchargez le fichier source d'un jeu de données, le fichier résultant a par défaut le même format que le fichier utilisé pour créer le jeu de données. Cependant, vous pouvez modifier le type de fichier si vous choisissez d'enregistrer le fichier.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Données**.
2. Cliquez sur l'onglet **Jeux de données**.
3. Localisez le jeu de données que vous voulez télécharger, cliquez sur **Actions**, puis sur **Télécharger le fichier**.
4. Lorsque le système vous le demande, ouvrez ou enregistrez le fichier.

Dupliquer un jeu de données

Vous pouvez dupliquer tous les jeux de données auxquels vous avez accès. La duplication d'un jeu de données et la modification de la copie sont plus rapides que la création et la construction d'un jeu de données à partir de zéro.

Vous êtes le responsable du jeu de données dupliqué. Le nom par défaut du jeu de données dupliqué est celui du jeu copié, suivi de Copy. Par exemple, SAMPLE_REVENUE-Copy. Les jeux de données dupliqués conservent les paramètres de recherche.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Données**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

2. Cliquez sur l'onglet **Jeux de données**.
3. Localisez le jeu de données que vous voulez dupliquer, cliquez sur **Actions**, puis sur **Dupliquer**.

Supprimer un jeu de données

Supprimez un jeu de données lorsqu'il n'est plus nécessaire ou que vous devez libérer de l'espace sur votre système.

Vous pouvez supprimer les jeux de données pour lesquels vous avez des autorisations de contrôle total.

> **Remarque**
>
> Cette opération supprime définitivement un jeu de données et rompt les classeurs qui l'utilisent. Lorsque vous choisissez de supprimer un jeu de données, Oracle Analytics n'affiche pas la liste des classeurs qui utilisent ce jeu de données. Avant de supprimer un jeu de données, vous devez vous assurer qu'il n'est utilisé dans aucun classeur.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Données**.
2. Cliquez sur l'onglet **Jeux de données**.
3. Localisez le jeu de données que vous voulez supprimer, cliquez sur **Actions**, puis sur **Supprimer**.

Activer les enrichissements des connaissances pour les jeux de données

Oracle Analytics effectue le profilage de jeux de données et génère des enrichissements de connaissances qui vous permettent de compléter vos données avec des données provenant d'autres sources. Par exemple, pour un jeu de données avec une colonne contenant des villes, les enrichissements de connaissances peuvent fournir des informations sur l'emplacement, la population et la taille de la ville.

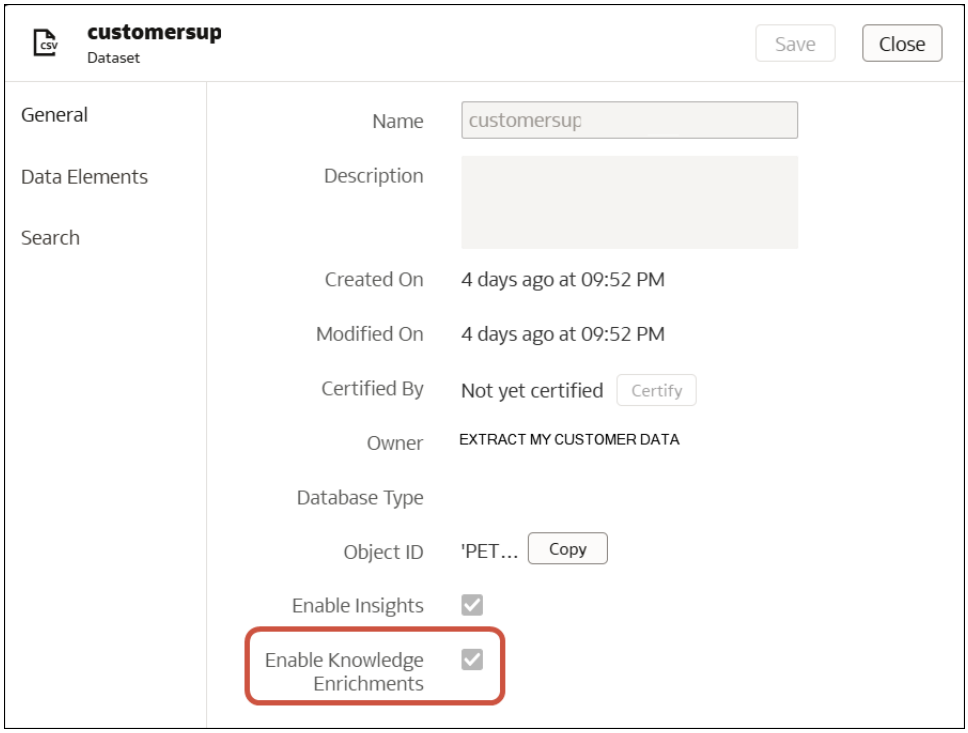
Les enrichissements de connaissances sont généralement activés par défaut, mais les éditeurs de classeur peuvent les activer ou les désactiver pour les jeux de données qu'ils possèdent ou qu'ils sont autorisés à modifier.

> **Remarque**
>
> Oracle Analytics ne fournit pas automatiquement de recommandations d'enrichissement pour les jeux de données générés à partir d'un flux de données. Dans ce cas, le responsable ou l'administrateur du jeu de données doit d'abord activer les enrichissement des connaissances pour le jeu de données.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Données**.
2. Cliquez sur l'onglet **Jeux de données**.
3. Localisez le jeu de données que vous voulez modifier, cliquez sur **Actions**, puis sur **Inspecter**.

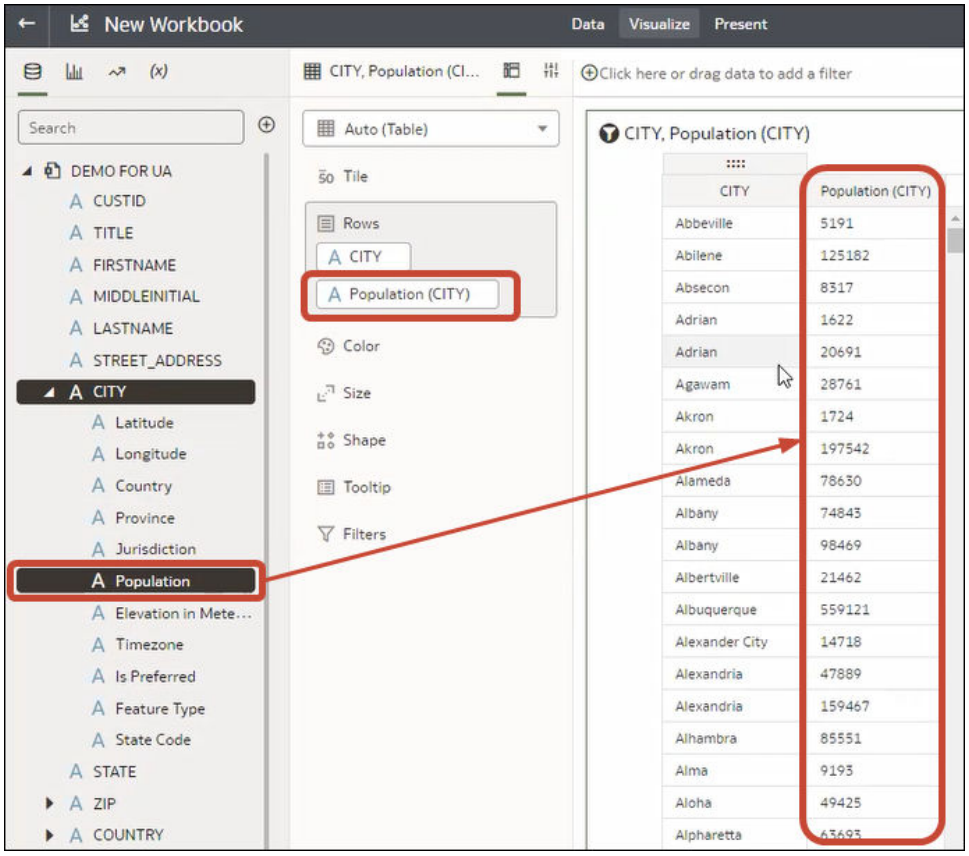
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

4. Sélectionner **Activer les enrichissements de connaissances**.



Les éditeurs de classeur peuvent ajouter des enrichissements de connaissances aux visualisations directement à partir du volet Données. Dans cet exemple, dans un jeu de données avec une colonne Ville, vous pouvez ajouter une colonne Population au jeu de données comme enrichissement.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Si vous ne pouvez pas activer les enrichissements de connaissances pour un jeu de données, demandez à l'administrateur d'activer les enrichissements de connaissances dans les classeurs de manière globale.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Partie III
Visualiser les données

Cette partie explique comment visualiser les données.

Vidéo

Rubriques :

- Créer et gérer des classeurs
- Concevoir l'aspect et la convivialité des classeurs
- Créer et utiliser des visualisations
- Concevoir l'aspect et la convivialité des visualisations
- Générer des visualisations à l'aide de l'assistant d'intelligence artificielle pour Oracle Analytics
- Filtrer les données
- Créer et utiliser des paramètres
- Comprendre vos données à l'aide de synthèses
- Appliquer des couches et des arrière-plans de carte pour améliorer les visualisations
- Utiliser des actions de données
- Créer un flux de présentation
- Utiliser des modèles prédictifs Oracle Analytics et des modèles d'apprentissage automatique Oracle
- Importer, exporter et partager

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

7

Créer et gérer des classeurs

Ce chapitre explique comment créer et gérer des classeurs dans Oracle Analytics.

Rubriques :

- Commencer à créer un classeur
- Enregistrer un classeur
- Gérer les dossiers de catalogues
- Affecter des autorisations de dossier de catalogue partagé et de classeur
- Configurer l'ouverture des classeurs
- Gérer les jeux de données dans un classeur
- Mélanger des jeux de données dans des classeurs
- Actualiser les données dans un catalogue
- Utiliser des calculs dans les classeurs
- Dates dérivées dans les classeurs
- Composer des expressions
- Définir les miniatures de classeur
- Interrompre des interrogations de données dans un classeur
- Ouvrir une extension de classeur personnalisée
- Intégrer un classeur et des visualisations dans un tableau de bord

Commencer à créer un classeur

Créez un classeur avec une ou plusieurs sources de données et concevez des visualisations.

Vous créez des classeurs pour stocker et organiser vos contenus d'analyse, notamment des graphiques.

Tutoriel

Voir Voir une liste de jeux de données et les informations les concernant.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Créer**, puis sur **Classeur**.
2. Dans la boîte de dialogue Ajouter des données, recherchez et cliquez sur un jeu de données, puis cliquez sur **Ajouter au classeur**.
3. Facultatif : Si vous souhaitez sélectionner un modèle de disposition de canevas, cliquez sur **Sélectionner une disposition**, choisissez la disposition, puis cliquez sur **OK**.

   Oracle fournit des modèles de disposition prêts à l'emploi, appelés Filtre gauche et Filtre haut, disponibles pour tous les classeurs.
4. Dans le volet Données, localisez et glissez-déposez les colonnes de données dans le canevas Visualiser pour commencer à créer des visualisations.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

5. Facultatif : Si vous modifiez la disposition du canevas et souhaitez partager le modèle de disposition modifié avec d'autres utilisateurs, cliquez avec le bouton droit sur le canevas, sélectionnez **Enregistrer comme disposition partagée**, saisissez un nom, puis cliquez sur **Enregistrer**.

   En tant qu'auteur de contenu, vous devez disposer de l'autorisation Créer et modifier des dispositions partagées pour créer, enregistrer et modifier des dispositions de canevas.

   Lorsque vous enregistrez une disposition de canevas modifiée en tant que disposition partagée, celle-ci conserve les paramètres définis précédemment pour différentes tailles d'écran. Voir Concevoir des dispositions de canevas pour différentes tailles d'écran.

6. Cliquez sur **Enregistrer**.

   - Pour partager un classeur avec d'autres utilisateurs et l'inclure dans le **menu de navigation** de la page d'accueil en tant que lien, vous pouvez enregistrer le classeur dans `/Shared Folders/`*sous-dossier de premier niveau* avec l'option **Ajouter au menu de navigation** sélectionnée.

> **Remarque**
>
> N'utilisez pas de caractères spéciaux pour le nom de votre classeur, sinon il ne s'affichera pas dans le menu de navigation. Voir À propos des restrictions concernant les noms des objets de catalogue.

Enregistrer un classeur

Assurez-vous que les modifications apportées à votre classeur sont enregistrées correctement.

Rubriques :

- Enregistrer automatiquement des modifications
- Annuler et rétablir des modifications
- Enregistrer un classeur dans un dossier de catalogue partagé

Enregistrer automatiquement des modifications

Vous pouvez utiliser l'option Enregistrement automatique pour enregistrer automatiquement les mises à jour d'un classeur de visualisation en temps réel.

Si vous avez déjà enregistré votre classeur dans un emplacement spécifique, la boîte de dialogue Enregistrer le classeur ne s'affiche pas lorsque vous cliquez sur **Enregistrement automatique**.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Dans le menu Enregistrer, sélectionnez **Enregistrement automatique**.
3. Dans la boîte de dialogue Enregistrer le classeur, entrez un **nom** et éventuellement une **description** pour identifier votre classeur.
4. Sélectionnez le dossier dans lequel vous voulez enregistrer votre classeur.
5. Cliquez sur **Enregistrer**. Les mises à jour du classeur sont enregistrées en temps réel.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Supposons que deux utilisateurs mettent à jour le même classeur et que l'option **Enregistrement automatique** soit activée. L'option **Enregistrement automatique** est désactivée automatiquement lorsque différents types de mise à jour sont appliqués au classeur. Un message indiquant qu'un autre utilisateur a mis à jour le classeur s'affiche.

Annuler et rétablir des modifications

Vous pouvez rapidement annuler la dernière action effectuée, puis la rétablir si vous changez d'idée. Par exemple, vous pouvez essayer un type de visualisation différent de celui sélectionné qui vous convient moins ou vous pouvez rétablir l'état des données avant un forage.

Les options Annuler et Rétablir sont utiles lorsque vous essayez diverses visualisations. Vous pouvez annuler toutes les modifications effectuées depuis le dernier enregistrement d'un classeur. Toutefois, dans certains cas, vous ne pouvez pas annuler puis rétablir une modification. Par exemple, dans la page Créer un jeu de données, vous avez sélectionné une analyse depuis la source de données d'une application Oracle à utiliser en tant que jeu de données dans le classeur. Dans l'étape suivante, si vous utilisez l'option Annuler pour supprimer le jeu de données, vous ne pouvez pas rétablir cette modification.

- Pour annuler ou rétablir une modification, allez à la barre d'outils du classeur ou du jeu de données et cliquez sur **Annuler la dernière modification** ou sur **Rétablir la dernière modification**. Vous ne pouvez utiliser ces options que si vous n'avez pas enregistré le classeur depuis l'apport des modifications.



- Dans un classeur, cliquez sur **Menu** dans la barre d'outils et sélectionnez **Rétablir la version enregistrée** pour annuler toutes les modifications apportées depuis le dernier enregistrement du classeur. L'option **Rétablir la version enregistrée** est activée après le premier enregistrement du classeur. Cette option est automatiquement désactivée si vous sélectionnez l'option **Enregistrement automatique**.

Enregistrer un classeur dans un dossier de catalogue partagé

Vous pouvez enregistrer un classeur dans un dossier de catalogue partagé lorsque des utilisateurs individuels ou des groupes doivent pouvoir accéder au classeur.

Tout utilisateur qui crée un classeur peut également créer un dossier de catalogue partagé lors de l'enregistrement du classeur. Si vous créez un dossier de catalogue partagé, vous devez spécifier les utilisateurs qui peuvent y accéder. Les autorisations d'un classeur déterminent les utilisateurs qui peuvent accéder au classeur. Voir Affecter des autorisations de dossier de catalogue partagé et de classeur.

Un classeur contient des artefacts, qui sont des objets Oracle Analytics autonomes que vous pouvez inclure dans d'autres classeurs (par exemple, des jeux de données). Il arrive parfois que ces artefacts ne soient pas déjà partagés. Dans ce cas, lorsque vous ajoutez ou mettez à jour les autorisations d'un classeur, Oracle Analytics affiche la boîte de dialogue Partager les artefacts connexes qui vous permet de spécifier si vous souhaitez partager ces artefacts.

Parfois, vous pouvez choisir de ne pas partager les artefacts, par exemple, lorsque vous voulez vérifier et affecter les autorisations des artefacts manuellement, ou lorsque l'utilisateur doit sélectionner un autre artefact dans le classeur partagé (par exemple, un autre jeu de données).

1. Créez ou ouvrez un classeur :

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- Pour créer un classeur, dans la page d'accueil, cliquez sur **Créer** puis sur **Classeur**, et créez le classeur.
- Pour ouvrir un classeur, dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, cliquez sur **Catalogue**, puis naviguez jusqu'au dossier et ouvrez-le en mode de modification. Modifiez le classeur.

2. Dans l'éditeur de classeur, cliquez sur **Enregistrer** ou **Enregistrer sous** pour enregistrer le classeur.
3. Dans Enregistrer le classeur, cliquez sur **Tout**, sur **Dossiers partagés**, puis localisez le dossier de catalogue partagé dans lequel vous voulez enregistrer le classeur et cliquez dessus.
4. Cliquez sur **Enregistrer**.
5. Si la boîte de dialogue Partager les artefacts connexes est affichée, indiquez si vous souhaitez partager les artefacts inclus dans le classeur (par exemple, les jeux de données du classeur) et cliquez sur **Appliquer**.

Gérer les dossiers de catalogues

Utilisez des dossiers de catalogues pour organiser vos classeurs.

Rubriques :

- Créer un dossier de catalogue
- Déplacer les dossiers et le contenu de catalogue
- Trier les éléments d'une page

Créer un dossier de catalogue

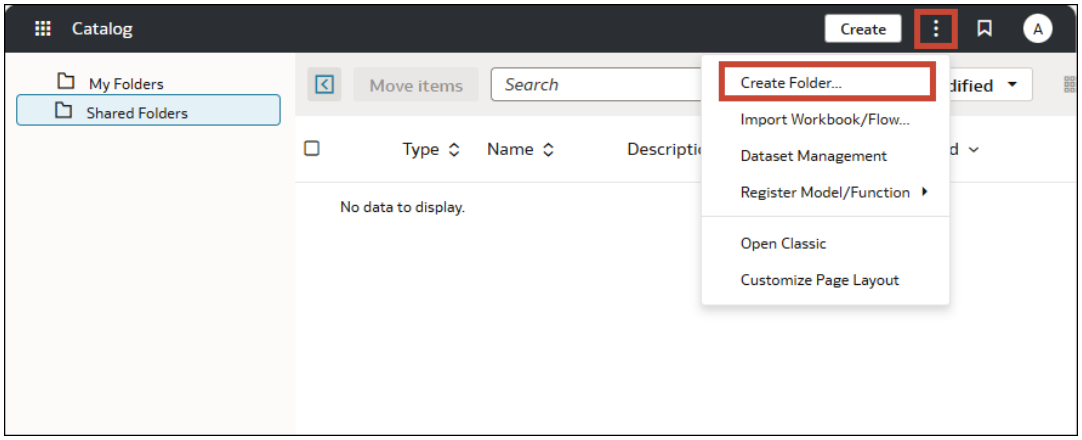
Vous pouvez créer des dossiers de catalogue auxquels vous seul pouvez accéder (Mes dossiers) ou auxquels d'autres utilisateurs peuvent accéder (Dossiers partagés). Les dossiers de catalogue vous permettent d'organiser, de rechercher et de gérer les classeurs que vous créez ou modifiez.

Vous devez disposer du rôle d'application Auteur de contenu DV pour créer des dossiers et des sous-dossiers dans Mes dossiers et Dossiers partagés.

Vous devez affecter des autorisations aux dossiers de catalogue partagés que vous créez. Les autorisations d'un dossier de catalogue partagé déterminent les utilisateurs et les rôles qui peuvent accéder au dossier de catalogue partagé. Les autorisations que vous affectez au dossier de catalogue partagé prennent par défaut les valeurs des classeurs que vous enregistrez dans le dossier de catalogue partagé. Voir Ajouter ou mettre à jour des autorisations de dossier de catalogue partagé et Ajouter ou mettre à jour des autorisations de classeur partagé.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Catalogue**.
2. Cliquez sur **Mes dossiers** ou **Dossiers partagés** pour naviguer jusqu'à l'emplacement où vous voulez créer le nouveau dossier de catalogue.
3. Dans l'en-tête du catalogue, cliquez sur **Menu Page** en haut à droite de la page (⋮), puis cliquez sur **Créer un dossier**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



4. Dans Nouveau dossier, entrez un nom de dossier de catalogue et cliquez sur **Créer**.
5. Facultatif : Pour créer un sous-dossier dans un dossier de catalogue, localisez le dossier de catalogue dans lequel vous voulez ajouter le sous-dossier, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Nouveau dossier**. Dans Nouveau dossier, entrez un nom de dossier de catalogue et cliquez sur **Créer**.

Déplacer les dossiers et le contenu de catalogue

Vous pouvez déplacer les dossiers de catalogue et leur contenu pour améliorer l'organisation du catalogue. Par exemple, vous pouvez effectuer un glisser déposer d'un dossier et de son contenu pour le déplacer dans un autre dossier.

Vous devez disposer du rôle d'application Auteur de contenu DV pour déplacer des dossiers et leur contenu dans Mes dossiers et Dossiers partagés.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Catalogue**.
2. Cliquez sur **Mes dossiers** ou **Dossiers partagés**.
3. Sélectionnez le dossier de catalogue ou le contenu du dossier de catalogue que vous souhaitez déplacer et utilisez l'une des options.
   - Glissez-déposez le dossier ou le contenu sélectionné sur un autre dossier.
   - Cliquez sur la case **Déplacer l'élément**, puis dans Déplacer <folder name>, sélectionnez un emplacement de dossier et cliquez sur **OK**.
   - Cliquez avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Déplacer vers**, puis dans Déplacer <folder name>, sélectionnez un emplacement de dossier et cliquez sur **OK**.

Trier les éléments d'une page

Vous pouvez rapidement réorganiser les éléments des pages Catalogue, Données et Apprentissage automatique en triant ceux-ci selon leurs attributs.

Au fur et à mesure que vous ajoutez des données ou des classeurs, le tri des éléments vous aide à contrôler l'ordre dans lequel ils s'affichent. Vous pouvez, par exemple, réorganiser des jeux de données dans la page Données suivant les date et heure où ils ont été modifiés.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**.
2. Cliquez sur **Catalogue**, **Données** ou **Apprentissage automatique** en fonction des éléments que vous souhaitez trier.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

3. Cliquez sur le menu **Trier par** de la barre d'outils de la page et sélectionnez une option de tri telle que **Modifié** ou **Ordre inverse**.
4. Cliquez sur l'icône **Vue de liste** pour passer à la vue de liste. Dans le tableau, cliquez sur un en-tête pour trier les éléments de cette colonne en ordre croissant ou décroissant.

Les options de tri et de colonne sélectionnées sont enregistrées comme préférences de l'utilisateur.

Affecter des autorisations de dossier de catalogue partagé et de classeur

Vous pouvez voir, modifier et ajouter des autorisations d'accès pour des dossiers de catalogue et des classeurs. Les autorisations déterminent les actions qu'un utilisateur peut effectuer sur des dossiers partagés et des classeurs.

Rubriques :

- Ajouter ou mettre à jour des autorisations de dossier de catalogue partagé
- Ajouter ou mettre à jour des autorisations de classeur partagé
- Règles liées aux autorisations de classeur

Ajouter ou mettre à jour des autorisations de classeur partagé

Vous pouvez affecter des utilisateurs et des rôles, des autorisations d'accès (en lecture-écriture et en lecture seule) et des autorisations de partage (de consultation et de modification) à un classeur que vous créez ou administrez.

Les autorisations d'un dossier de catalogue partagé prennent par défaut les valeurs des onglets Accès et Partager du classeur. Vous pouvez définir des autorisations sur le classeur pour préciser les autorisations par défaut. Voir Règles liées aux autorisations de classeur.

Les autorisations par défaut d'un classeur sont basées sur des rôles. Les rôles et autorisations que vous affectez dans l'onglet **Accès** déterminent qui peut accéder au classeur et les actions possibles sur celui-ci. Par exemple, ouvrir, ouvrir dans un nouvel onglet, inspecter, favori, renommer, exporter, déplacer vers, dupliquer et supprimer.

Les autorisations que vous affectez dans l'onglet **Partager** déterminent les actions que les utilisateurs peuvent effectuer sur le classeur, notamment renommer, déplacer vers, enregistrer et enregistrer sous.

Un classeur contient des artefacts, qui sont des objets Oracle Analytics autonomes que vous pouvez inclure dans d'autres classeurs (par exemple, des jeux de données). Il arrive parfois que ces artefacts ne soient pas déjà partagés. Dans ce cas, lorsque vous ajoutez ou mettez à jour les autorisations d'un classeur, Oracle Analytics affiche la boîte de dialogue Partager les artefacts connexes qui vous permet de spécifier si vous souhaitez partager ces artefacts avec les utilisateurs ayant accès au classeur.

Parfois, vous pouvez choisir de ne pas partager les artefacts, par exemple, lorsque vous voulez vérifier et affecter les autorisations des artefacts manuellement, ou lorsque l'utilisateur doit sélectionner un autre artefact dans le classeur pour lequel vous ajoutez ou mettez à jour des autorisations (par exemple, un autre jeu de données).

Il est recommandé d'utiliser la page d'accueil d'Oracle Analytics et non la page d'accueil de l'interface classique pour mettre à jour les autorisations d'un classeur.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur** , puis sur **Catalogue**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

2. Cliquez sur **Dossiers partagés**, puis naviguez jusqu'au classeur.
3. Passez le pointeur de la souris sur le classeur, cliquez sur **Actions**, puis sur **Inspecter**.
4. Cliquez sur l'onglet **Accès** pour ajouter ou mettre à jour des utilisateurs, des rôles et des autorisations. Les autorisations de cet onglet prennent par défaut les valeurs des autorisations d'accès définies sur le dossier de catalogue partagé.
5. Cliquez sur l'onglet **Partager** pour ajouter ou mettre à jour des utilisateurs, des rôles et des autorisations. Les autorisations par défaut de cet onglet sont les mêmes que les autorisations par défaut de l'onglet **Accès**.
6. Cliquez sur **Enregistrer**.
7. Si la boîte de dialogue Partager les artefacts connexes est affichée, indiquez si vous souhaitez partager les artefacts inclus dans le classeur (par exemple, les jeux de données du classeur) et cliquez sur **Appliquer**.

Ajouter ou mettre à jour des autorisations de dossier de catalogue partagé

Vous pouvez affecter des utilisateurs, des rôles et des autorisations d'accès (en lecture-écriture ou en lecture seule) aux dossiers de catalogue partagés que vous créez ou administrez.

Les autorisations par défaut d'un sous-dossier de catalogue partagé sont basées sur des rôles. Les rôles et autorisations que vous affectez dans l'onglet **Accès** déterminent qui peut accéder au sous-dossier de catalogue partagé et les actions possibles sur celui-ci. Par exemple, ouvrir, inspecter, renommer, déplacer vers, dupliquer ou supprimer.

Les utilisateurs, les rôles et les autorisations que vous spécifiez sont appliqués à tous les sous-dossiers de catalogue partagés que vous créez et aux classeurs que vous enregistrez dans ceux-ci. Vous pouvez préciser les autorisations sur des sous-dossiers de catalogue partagés et des classeurs.

Un dossier de catalogue partagé peut contenir des artefacts, qui sont des objets Oracle Analytics autonomes (par exemple, des jeux de données). Lorsque vous ajoutez ou mettez à jour les autorisations d'un dossier de catalogue partagé, Oracle Analytics affiche la boîte de dialogue Partager les artefacts connexes qui vous permet de spécifier si vous souhaitez partager ces artefacts avec les utilisateurs ayant accès au dossier de catalogue partagé.

Parfois, vous pouvez choisir de ne pas partager les artefacts, par exemple, lorsque vous voulez vérifier et affecter les autorisations des artefacts manuellement.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**  , puis sur **Catalogue**.
2. Cliquez sur **Dossiers partagés**, puis naviguez jusqu'au dossier de catalogue partagé dont vous voulez mettre à jour les autorisations.
3. Passez le pointeur de la souris sur le dossier de catalogue partagé, cliquez sur **Actions**, puis cliquez sur **Inspecter**.
4. Cliquez sur l'onglet **Accès** pour ajouter des utilisateurs, des rôles et des autorisations ou pour mettre à jour des autorisations pour les utilisateurs et rôles existants.
5. Cliquez sur **Enregistrer**.
6. Si la boîte de dialogue Partager les artefacts connexes est affichée, indiquez si vous souhaitez partager les artefacts inclus dans le dossier de catalogue partagé (par exemple, des jeux de données) et cliquez sur **Appliquer**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Règles liées aux autorisations de classeur

Ces règles vous aident à définir les autorisations d'un classeur.

Règles d'accès (lecture seule et lecture-écriture) :

- Les autorisations sont évaluées par des hiérarchies configurées pour les rôles.
- Les autorisations définies pour les rôles les plus proches du niveau supérieur de la hiérarchie correspondante sont remplacées par celles définies pour les rôles à un niveau inférieur.
- S'il existe plusieurs règles au même niveau, l'autorisation définie pour le premier rôle de la liste du catalogue de présentation Oracle BI l'emporte sur d'autres rôles.
- Les autorisations d'utilisateur remplacent systématiquement les autorisations de rôle.

Règles de partage (modifier et voir) :

- Si un utilisateur est membre d'un rôle doté d'autorisation de modification, il peut modifier le classeur.
- Si un utilisateur dispose d'une autorisation de modification, il peut modifier le classeur.
- Si un utilisateur est membre d'un rôle doté d'autorisation de visualisation, il peut consulter le classeur.
- Si un utilisateur dispose d'une autorisation de visualisation, il peut consulter le classeur.

Incidence des autorisations Partager et Accéder sur l'enregistrement d'un classeur ouvert par un utilisateur Consommateur DV

Partager	Accès : Lecture seule	Accès : Lecture-écriture
Voir	Les options **Enregistrer** et **Enregistrer sous** ne sont pas activées.	Les options **Enregistrer** et **Enregistrer sous** ne sont pas activées.
Modifier	Les options **Enregistrer** et **Enregistrer sous** ne sont pas activées.	Les options **Enregistrer** et **Enregistrer sous** ne sont pas activées.

Incidence des autorisations Partager et Accéder sur l'enregistrement d'un classeur ouvert par un utilisateur Auteur de contenu DV

Partager	Accès : Lecture seule	Accès : Lecture-écriture
Voir	Les options **Enregistrer** et **Enregistrer sous** ne sont pas activées.	Les options **Enregistrer** et **Enregistrer sous** ne sont pas activées.
Modifier	L'option **Enregistrer** n'est pas activée et l'option **Enregistrer sous** est activée.	Les options **Enregistrer** et **Enregistrer sous** sont activées.

Configurer l'ouverture des classeurs

Dans Oracle Analytics, les classeurs s'ouvrent par défaut en mode de visualisation, mais en tant qu'auteur de classeur, vous pouvez les configurer pour qu'ils s'ouvrent par défaut en mode

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

de modification. En outre, vous pouvez indiquer si les boîtes de dialogue de l'éditeur d'Oracle Analytics s'ouvrent dans l'onglet existant ou dans un nouvel onglet.

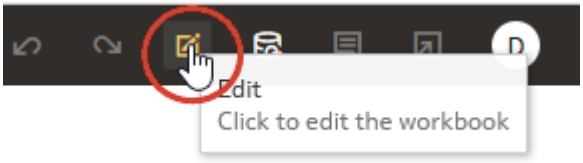
Rubriques :

- Ouvrir un classeur en mode de modification
- Configurer un classeur pour qu'il s'ouvre en mode de modification par défaut
- Configurer tous vos classeurs pour qu'ils s'ouvrent en mode de modification par défaut
- Configurer l'ouverture des éditeurs

Ouvrir un classeur en mode de modification

Si vous êtes un auteur de classeur, vous pouvez modifier un classeur que vous ouvrez pour consultation en un classeur que vous pouvez modifier.

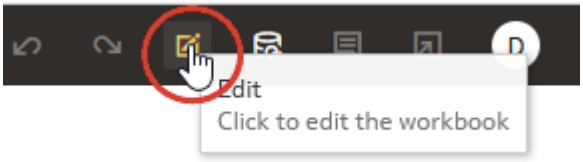
1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Le classeur s'ouvre pour consultation. Cliquez ensuite sur **Modifier**.



Configurer un classeur pour qu'il s'ouvre en mode de modification par défaut

En tant qu'auteur de classeur, vous pouvez faire en sorte que les classeurs que vous créez s'ouvrent par défaut en mode de modification. Si les classeurs qui ne vous appartiennent pas sont modifiables, vous pouvez faire en sorte qu'ils s'ouvrent également en mode de modification.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Modifier** pour ouvrir le classeur en mode de modification et activer l'affichage de ses propriétés.



3. Cliquez sur le **menu** du classeur, puis sélectionnez **Propriétés du classeur**.
4. Dans le champ **Ouvrir en tant que visualiseur**, cliquez sur **Désactivé** pour que le classeur s'ouvre par défaut en mode de modification.

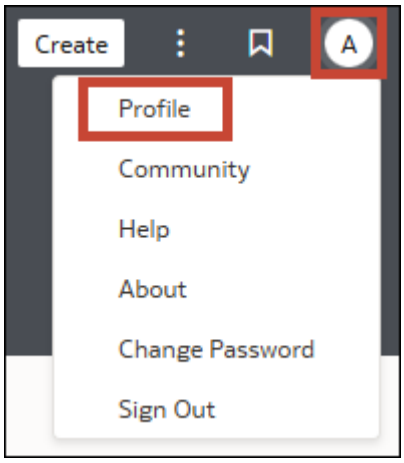
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

5. Cliquez sur **OK**.
6. Cliquez sur **Précédent**, puis sur **Enregistrer**.

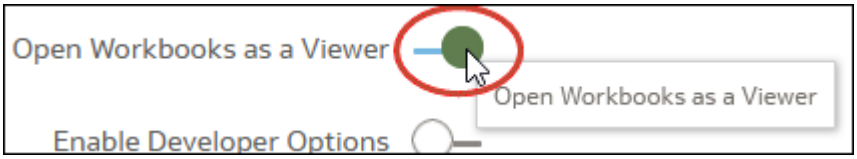
Configurer tous vos classeurs pour qu'ils s'ouvrent en mode de modification par défaut

Cette tâche concerne les auteurs de classeur. Tous vos classeurs s'ouvrent par défaut en mode de visualisation, mais vous pouvez modifier ce comportement de sorte que tous les classeurs s'ouvrent par défaut en mode de modification.

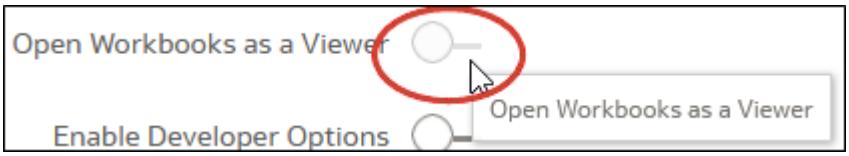
1. Dans la page d'accueil, cliquez sur l'icône du profil d'utilisateur, puis sélectionnez **Profil** dans le menu.



2. Cliquez sur **Avancé**, puis sur le bouton à bascule **Ouvrir les classeurs en tant que visualiseur**.
   - **Ouvrir les classeurs en tant que visualiseur** activé (cercle vert) - Tous vos classeurs s'ouvrent en mode de visualisation par défaut.



   - **Ouvrir les classeurs en tant que visualiseur** désactivé (cercle blanc) - Tous vos classeurs s'ouvrent en mode d'édition par défaut.



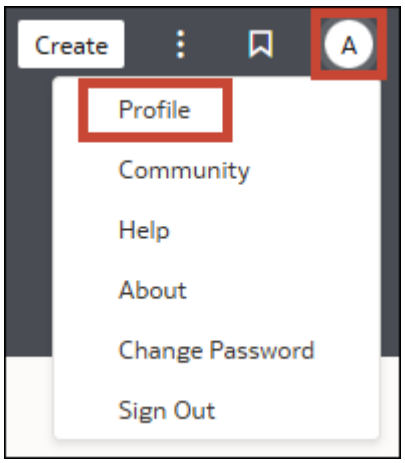
3. Cliquez sur **Fermer**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Configurer l'ouverture des éditeurs

En tant qu'auteur de classeur, vous pouvez configurer le comportement par défaut d'Oracle Analytics pour l'ouverture des boîtes de dialogue de l'éditeur de contenu (ouverture dans l'onglet existant ou dans les nouveaux onglets).

1. Dans la page d'accueil, cliquez sur l'icône du profil d'utilisateur, puis sélectionnez **Profil** dans le menu.



2. Cliquez sur **Options avancées**, puis sélectionnez ou désélectionnez l'option **Ouvrir les éditeurs dans un nouvel onglet**.
3. Cliquez sur **Fermer**.

Gérer les jeux de données dans un classeur

Cette rubrique décrit ce que vous devez savoir pour utiliser les jeux de données d'un classeur.

Rubriques :

- Ajouter des jeux de données à un classeur
- Remplacer un jeu de données dans un classeur
- Supprimer un jeu de données d'un classeur
- Modifier les jeux de données d'un classeur

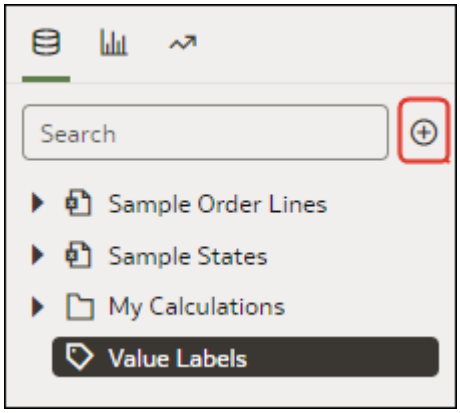
Ajouter des jeux de données à un classeur

Votre classeur peut utiliser plus d'un jeu de données.

Lorsque vous ajoutez plusieurs jeux de données à un projet, Oracle Analytics mélange les données. Vous pouvez vérifier le mélange par défaut, ou mettre à jour ou ajouter des mélanges de données entre les jeux de données. Voir Mélanger des jeux de données.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Dans le volet Données, cliquez sur **Ajouter** et sélectionnez **Ajouter des données**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



3. Facultatif : Indiquez des critères de recherche, puis cliquez sur **Entrée** pour afficher les résultats correspondants. Voir Options de recherche.

   Conseil: Lorsque vous parcourez les jeux de données, passez le pointeur de la souris sur l'icône Jeux de données (dans une vue Grille) ou sur un nom de colonne (dans une vue Liste) pour voir le nom du modèle de données d'origine.

4. Sélectionnez un jeu de données, puis cliquez sur **Ajouter au classeur**.

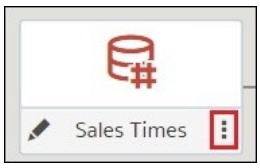
Remplacer un jeu de données dans un classeur

Lorsque vous remplacez un jeu de données, Oracle Analytics suggère la manière dont vous pouvez remapper les colonnes du jeu de données que vous avez remplacé dans le nouveau jeu. Vous pouvez accepter ou mettre à jour ces mappages suggérés.

Par exemple, vous pouvez remplacer le jeu de données de test d'un classeur par un jeu de données de production. Vous pouvez également copier un classeur et ses visualisations, puis utiliser le classeur dupliqué comme modèle. Après avoir renommé le classeur dupliqué, vous pouvez ajouter un jeu de données différent.

Lorsque vous remplacez le jeu de données, tout mappage de données que vous spécifiez est appliqué au classeur. Par exemple, si vous mappez un élément de données avec **Aucun**, les données spécifiques sont supprimées des visualisations, des calculs et des filtres du classeur.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur le classeur à utiliser comme modèle, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. À partir de la page Visualiser, cliquez sur **Données**.
3. Dans la page Données, cliquez sur **Diagramme de données**.
4. Localisez le jeu de données à remplacer et cliquez sur **Actions**.



5. Sélectionnez **Remplacer le jeu de données**.
6. Dans la boîte de dialogue Remplacer le jeu de données, cliquez sur le jeu de données de remplacement. Cliquez sur **Sélectionner**.

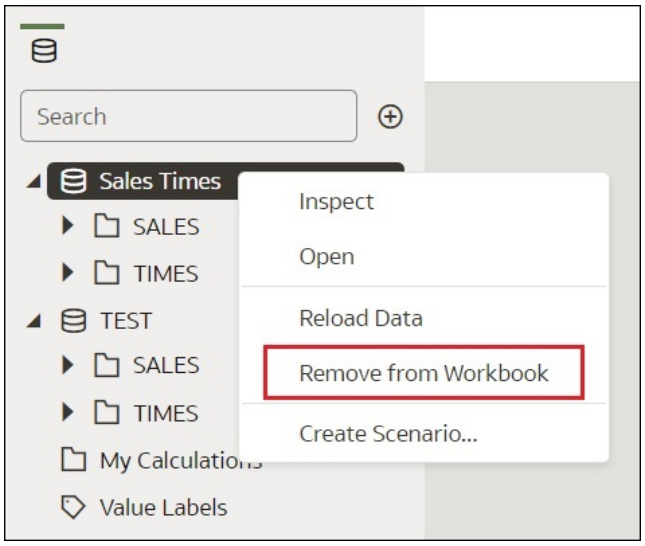
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

7. Vérifiez, mettez à jour et spécifiez les mappages de colonnes pour les visualisations, les calculs et les filtres du classeur.
8. Cliquez sur **Remplacer**.
9. Facultatif : Si vous voulez ajouter un mélange entre des jeux de données, dans le **diagramme de données**, cliquez entre les jeux de données que vous voulez mélanger et, dans la boîte de dialogue Intégrer des données ajoutez des correspondances de colonne.

Supprimer un jeu de données d'un classeur

Vous pouvez retirer un jeu de données d'un classeur. Lorsque vous effectuez cette action, toutes les colonnes du jeu de données sont retirées des visualisations, des filtres et des calculs du classeur.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Dans le canevas **Visualiser**, allez au volet Données, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le jeu de données que vous voulez retirer, puis sélectionnez **Supprimer du classeur**.



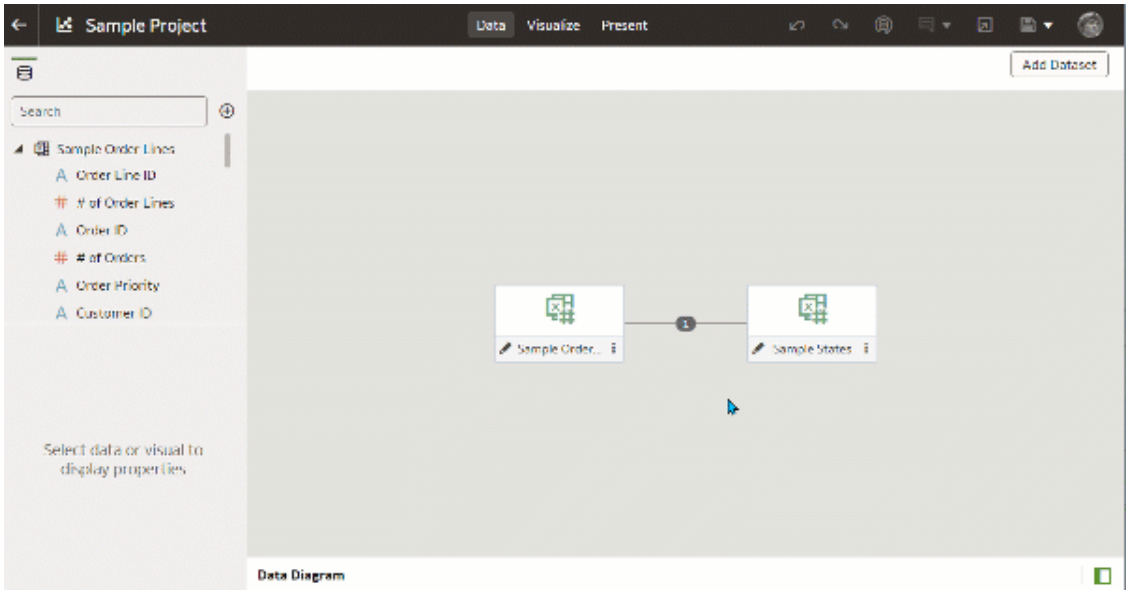
3. Cliquez sur **Enregistrer**.

Modifier les jeux de données d'un classeur

Vous pouvez utiliser la page **Données** de l'éditeur de classeur pour naviguer jusqu'à l'éditeur de jeu de données ou l'éditeur de transformation afin de voir ou modifier les jeux de données d'un classeur.

Lorsque vous localisez l'icône d'un jeu de données dans le diagramme de données et que vous cliquez sur **Modifier**, un nouvel onglet de navigateur s'ouvre et contient l'éditeur que vous utilisez pour visualiser ou modifier le jeu de données. L'éditeur de classeur reste ouvert dans son propre onglet de navigateur et reflète immédiatement toutes les modifications de jeu de données enregistrées.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



> **Remarque**
>
> Un jeu de données peut être utilisé dans plusieurs classeurs et flux de données. La modification d'un jeu de données a une incidence sur tous les classeurs et flux de données qui utilisent celui-ci.

Voir À propos de l'éditeur de jeu de données et Enrichir et transformer vos données.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Dans l'éditeur de classeur, cliquez sur **Données** pour accéder à la page Données.
3. Dans le diagramme de données, localisez le jeu de données et cliquez sur son bouton **Ouvrir**.

   L'onglet qui s'affiche dépend du jeu de données que vous avez sélectionné :

   - Si le jeu de données utilise une connexion à Oracle EPM Cloud, Oracle Essbase ou Google Analytics, l'éditeur de transformation s'ouvre dans un nouvel onglet.
   - Si le jeu de données utilise une connexion qui prend en charge plusieurs tables (par exemple, base de données Oracle ou Oracle Autonomous Data Warehouse), l'éditeur de jeu de données s'ouvre dans un onglet.
4. Facultatif : Si l'éditeur de jeu de données est affiché, cliquez sur l'onglet de la table que vous souhaitez voir ou modifier pour que l'éditeur de transformation s'affiche.
5. Modifiez et enregistrez le jeu de données.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Mélanger des jeux de données dans des classeurs

Cette rubrique décrit le mélange et explique comment mélanger les jeux de données d'un classeur.

Rubriques :

- Présentation du mélange
- À propos des valeurs discordantes dans les données intégrées
- Mélanger des jeux de données
- Modifier le mélange de données dans une visualisation

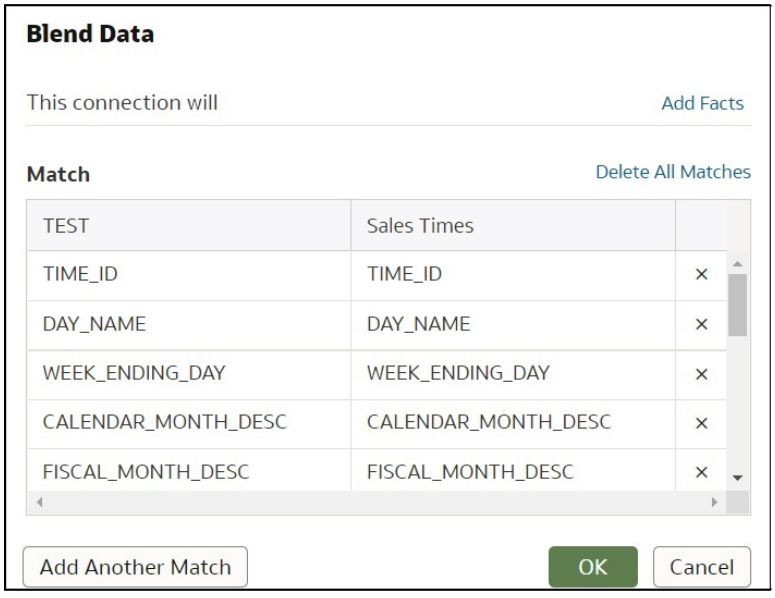
Présentation du mélange

Lorsque vous ajoutez plusieurs jeux de données à un classeur, Oracle Analytics essaie de mettre en correspondance les colonnes entre les jeux de données que vous avez ajoutés. Cette mise en correspondance est appelée mélange.

Vidéo

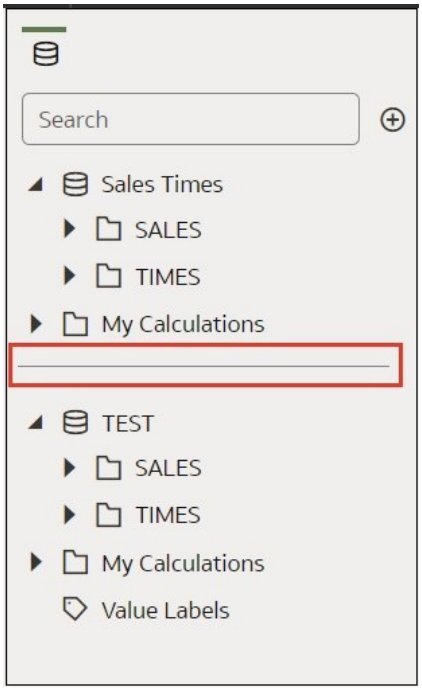
Par exemple, le jeu de données A peut contenir de nouvelles dimensions qui étendent les attributs du jeu de données B. Ou le jeu de données B peut contenir de nouveaux faits que vous pouvez utiliser avec les mesures existantes du jeu de données A.

Le mélange met automatiquement en correspondance les dimensions externes lorsqu'elles portent le même nom et que leur type de données est compatible avec les attributs du jeu de données existant.



Les jeux de données qui ne sont pas mélangés sont séparés par une ligne dans le volet Données du classeur.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Il existe des restrictions entre les éléments de données et les visualisations lorsqu'un classeur contient des jeux de données non mélangés. Par exemple, si votre classeur contient deux jeux de données non mélangés, vous ne pouvez pas inclure les éléments de données d'un jeu dans les filtres, visualisations ou calculs de l'autre.

Les relations de mélange sont stockées dans les tables et non dans le classeur. Ainsi, toute correspondance de mélange que vous ajoutez ou supprimez a une incidence sur les autres jeux de données qui utilisent les mêmes tables.

Les jeux de données qui utilisent des connexions à Oracle Essbase ou à Oracle EPM Cloud ne sont pas disponibles pour le mélange.

Votre classeur peut contenir un jeu de données comprenant des tables provenant de connexions et de schémas différents. Lorsqu'un jeu de données comporte plusieurs tables, celles-ci contiennent des jointures. Voir Comprendre les jointures de tables de jeu de données. Dans votre classeur, vous pouvez mélanger des jeux de données qui contiennent plusieurs tables et jointures. Par exemple, vous pouvez ajouter et mélanger des jeux de données contenant plusieurs tables lorsque vous souhaitez que votre classeur contienne une analyse de faits croisés.

À propos des valeurs discordantes dans les données intégrées

Dans certains cas, lorsque les rangées de données que vous vous attendez à voir dans un jeu de données sont manquantes, vous devez spécifier le jeu de données à utiliser pour le mélange de données.

Il arrive parfois que des rangées de données manquent lorsqu'un classeur inclut des données issues de deux jeux de données qui contiennent une combinaison d'attributs et de valeurs, et si des valeurs de correspondance existent dans une source et pas dans l'autre.

Supposons qu'il existe deux jeux de données (Source A et Source B) contenant des rangées légèrement différentes, comme illustré dans l'image ci-dessous. La Source A n'inclut pas IN-8 et la Source B n'inclut pas IN-7.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

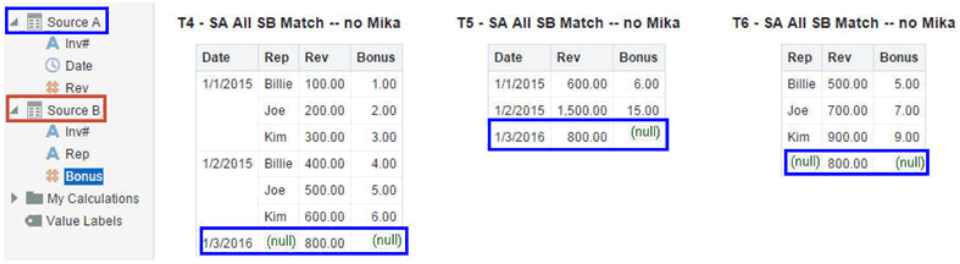
T1 - Source A

Inv#	Date	Rev
IN-1	1/1/2015	100.00
IN-2	1/1/2015	200.00
IN-3	1/1/2015	300.00
IN-4	1/2/2015	400.00
IN-5	1/2/2015	500.00
IN-6	1/2/2015	600.00
IN-7	1/3/2016	800.00

T2 - Source B

Inv#	Rep	Bonus
IN-1	Billie	1.00
IN-2	Joe	2.00
IN-3	Kim	3.00
IN-4	Billie	4.00
IN-5	Joe	5.00
IN-6	Kim	6.00
IN-8	Mika	8.00

Les résultats suivants sont affichés si vous sélectionnez l'option de mélange des données **Toutes les rangées** pour la Source A ainsi que l'option de mélange des données **Rangées correspondantes** pour la Source B. Comme IN-7 n'existe pas dans la Source B, les résultats ne contiennent aucune valeur (null) Rep et aucune valeur (null) Bonus.



Les résultats suivants sont affichés si vous sélectionnez l'option de mélange des données **Rangées correspondantes** pour la Source A ainsi que l'option de mélange des données **Toutes les rangées** pour la Source B. Comme IN-8 n'existe pas dans la Source A, les résultats ne contiennent aucune valeur (null) Date et aucune valeur (null) Revenue.



La visualisation pour la Source A inclut Date comme attribut et la Source B inclut Rep comme attribut et la colonne de correspondance est Inv#. Dans les règles dimensionnelles, vous ne pouvez pas utiliser ces attributs avec une mesure du tableau opposé, à moins d'utiliser la colonne de correspondance.

Il existe deux paramètres pour le mélange de tables qui contiennent à la fois des attributs et des mesures. Ils sont définis indépendamment dans chaque visualisation en fonction des colonnes utilisées dans la visualisation. Les paramètres sont **Toutes les rangées** et **Rangées correspondantes**. Ils déterminent les rangées sources que le système utilise lorsque les données sont retournées pour la visualisation.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Le système affecte automatiquement le mélange de données selon les règles suivantes :

- Si la visualisation contient une colonne de correspondance, alors le système définit les sources avec la colonne de correspondance à **Toutes les rangées**.
- Si la visualisation contient un attribut, alors le système définit sa source à **Toutes les rangées** et règle les autres sources à **Rangées correspondantes**.
- Si les attributs dans la visualisation proviennent de la même source, alors le système définit la source à **Toutes les rangées** et règle les autres sources à **Rangées correspondantes**.
- Si des attributs sont issus de plusieurs sources, alors le système règle la source positionnée en premier dans le volet des éléments du classeur à **Toutes les rangées** et les autres sources à **Rangées correspondantes**.

Mélanger des jeux de données

Si votre classeur contient plusieurs jeux de données, vous pouvez mélanger les données issues d'un jeu avec celles d'un autre.

Lorsque vous ajoutez plusieurs jeux de données à un classeur, le système tente de trouver des correspondances pour les données ajoutées. Il met automatiquement en correspondance les dimensions externes lorsqu'elles partagent un nom commun et que leur type de données est compatible avec les attributs de la source de données existante. Les relations de mélange sont stockées dans les tables et non dans le classeur. Ainsi, toute correspondance de mélange que vous ajoutez ou supprimez a une incidence sur les autres jeux de données qui utilisent les mêmes tables.

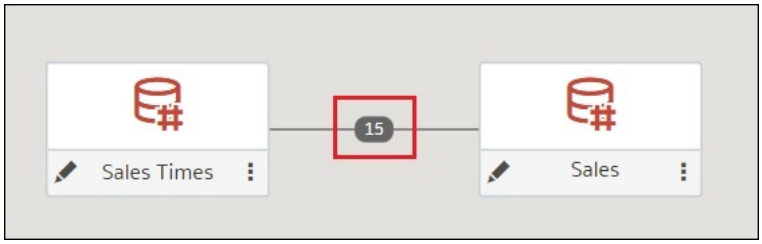
Voir Présentation du mélange.

Les jeux de données qui utilisent des connexions à Oracle Essbase ou à Oracle EPM Cloud ne sont pas disponibles pour le mélange.

> **Remarque**
>
> Les jeux de données peuvent comprendre des tables provenant de connexions et de schémas différents. Ces jeux de données utilisent des jointures, qui sont définies dans l'éditeur de jeu de données. Pour réduire ou éliminer les mélanges dans les classeurs, Oracle suggère, dans la mesure du possible, de créer des jeux de données contenant plusieurs tables et d'utiliser des jointures. Voir Créer un jeu de données à partir d'une connexion.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Pour ajouter un autre jeu de données au classeur, cliquez sur **Données**, et dans le volet Données, cliquez sur **Ajouter** (+), puis sur **Ajouter un jeu de données**.
3. Dans la boîte de dialogue Ajouter un jeu de données, sélectionnez un jeu de données et cliquez sur Ajouter au classeur.
4. Dans la page Données, allez au **diagramme de données** et localisez les jeux de données à mélanger.
5. Cliquez sur le nombre entre les icônes de jeu de données.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



6. Facultatif : Pour modifier la correspondance d'une colonne, cliquez sur le nom de la colonne pour en sélectionner une autre.

   Si les colonnes portent le même nom et ont un type de données identique, elles sont considérées comme une correspondance possible. Vous pouvez personnaliser cette fonction et indiquer qu'une colonne correspond à une autre en la sélectionnant même si son nom diffère. Vous ne pouvez sélectionner que les colonnes dont le type de données est identique.

7. Facultatif : Cliquez sur **Ajouter une autre correspondance**, puis dans la table, sélectionnez les colonnes que vous voulez joindre.

8. Facultatif : Au premier chargement d'une mesure, indiquez le type d'agrégation, par exemple *Somme* ou *Moyenne*.

9. Cliquez sur **OK**.

Conseils sur le mélange de données

Les conseils ci-dessous vous permettent de tirer le meilleur parti du mélange de données.

Éviter l'erreur de limite de temps d'exécution maximal

Si vous mélangez un jeu de données externe avec un domaine Oracle Analytics et que vous utilisez des colonnes et des filtres provenant des deux sources dans la même visualisation, une temporisation d'Oracle Analytics peut se survenir.

Pour éviter une temporisation, appliquez plus de filtres de domaine afin de réduire la quantité de données retournées par l'interrogation.

Modifier le mélange de données dans une visualisation

Vous pouvez modifier les propriétés d'une visualisation pour remplacer les paramètres de mélange de données du classeur.

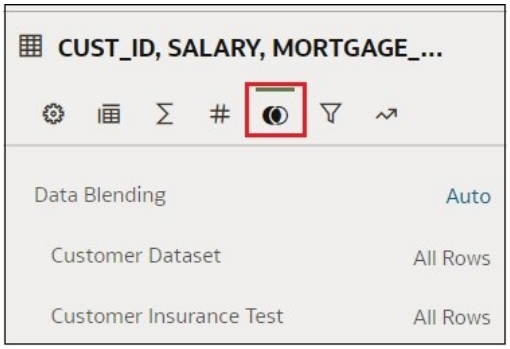
Les jeux de données qui utilisent des connexions à Oracle Essbase ou à Oracle EPM Cloud ne sont pas disponibles pour le mélange.

Voir Présentation du mélange.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.

2. Dans le classeur, sélectionnez une visualisation et dans le volet Propriétés, cliquez sur **Jeux de données**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



3. Pour modifier le mélange par défaut, cliquez sur **Mélange de données**, puis sélectionnez **Auto** ou **Personnalisé**.

   Si vous sélectionnez **Personnalisé**, vous pouvez définir le mélange sur **Toutes les rangées** ou **Rangées correspondantes**.

   - Vous devez affecter au moins une source à **Toutes les rangées**.
   - Si les deux sources sont **Toutes les rangées**, le système considère que les tables sont uniquement dimensionnelles.
   - Vous ne pouvez pas affecter les deux sources à **Rangées correspondantes**.

Actualiser les données dans un catalogue

Utilisez les données les plus à jour de votre classeur.

Rubriques :

- À propos de l'actualisation des données d'un classeur
- Actualiser les données d'un classeur

À propos de l'actualisation des données d'un classeur

Vous devez actualiser les données d'un classeur pour vous assurer qu'il utilise des données courantes.

Lorsque vous cliquez sur le bouton **Actualiser les données** pour un classeur, celui-ci exécute les interrogations pour les visualisations sur le canevas. La façon dont les jeux de données sont configurés et les sources de données qu'ils utilisent déterminent l'endroit où les canevas obtiennent leurs données actualisées.

Si le mode d'accès d'une table de jeu de données est réglé à **Direct**, la table contourne tous les caches de présentation pour extraire les nouvelles données de la source. Si le mode d'accès d'une table de jeu de données est réglé à **Mise en mémoire cache automatique**, la table interroge de nouveau les données mises en cache.

L'actualisation des données ne déclenche pas le rechargement du cache des données. Il arrive parfois que les données mises en cache soient périmées. Si vous actualisez les données et qu'elles ne sont pas les plus courantes, il peut être nécessaire de recharger les jeux de données. Voir Recharger les données d'un jeu de données.

Oracle vous recommande d'actualiser le jeu de données d'un classeur plutôt que de le remplacer. Le remplacement d'un jeu de données peut être destructeur. Ne remplacez pas un jeu de données sauf si vous en avez mesuré les conséquences :

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- Si les colonnes et les types de données ne correspondent pas entre le jeu de données existant et le nouveau, le remplacement d'un jeu de données rompt les classeurs qui utilisent le jeu de données existant.
- Les colonnes modifiées ou ajoutées dans le jeu de données existant seront perdues et les classeurs qui utilisent le jeu de données seront probablement rompus.

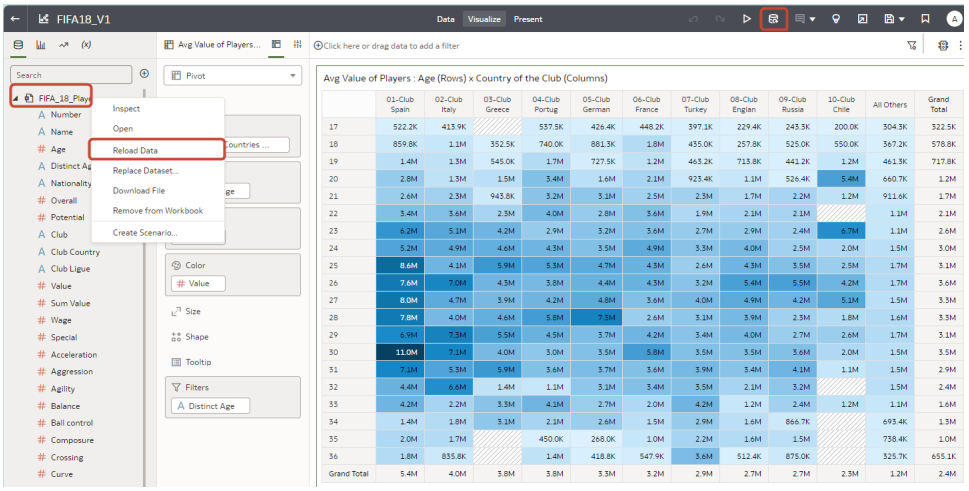
Actualiser les données d'un classeur

Actualisez les données d'un classeur pour vous assurer que vos visualisations contiennent les données les plus récentes.

Voir À propos de l'actualisation des données d'un classeur.

Un utilisateur disposant de privilèges d'administrateur peut définir les propriétés **Actualiser les données lorsque le canevas est ouvert**, **Actualiser automatiquement les données** et **Intervalle d'actualisation** pour actualiser automatiquement les données du canevas. Voir À propos des propriétés d'actualisation des données de canevas.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Dans le volet Données, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le nom de la connexion ou le nom de la table et sélectionnez **Recharger les données**.



Utiliser des calculs dans les classeurs

Découvrez comment améliorer le contenu de votre classeur à l'aide de calculs.

Rubriques :

- Démarrer avec les calculs
- Conseils sur l'utilisation de calculs
- Créer un calcul réutilisable dans un classeur
- Créer un calcul de groupe dans un classeur
- Créer un dossier pour stocker les calculs dans un classeur
- Trier les calculs dans un classeur

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

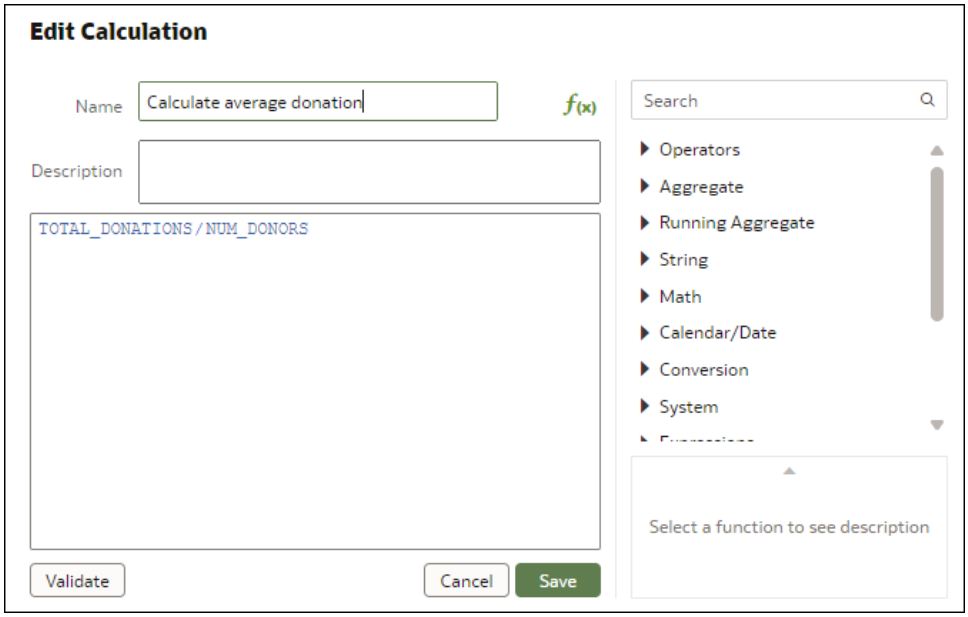
Démarrer avec les calculs

Les calculs vous permettent de créer des artefacts réutilisables pour améliorer le contenu de vos analyses. Par exemple, vous pouvez calculer une moyenne mobile ou concaténer deux champs de texte.

Avec les calculs, vous pouvez créer des agrégats, des chaînes de texte, des fonctions mathématiques, des dates, des filtres, des analyses et des fonctions spatiales. Pour obtenir la liste complète des fonctions prises en charge, voir Fonctions.

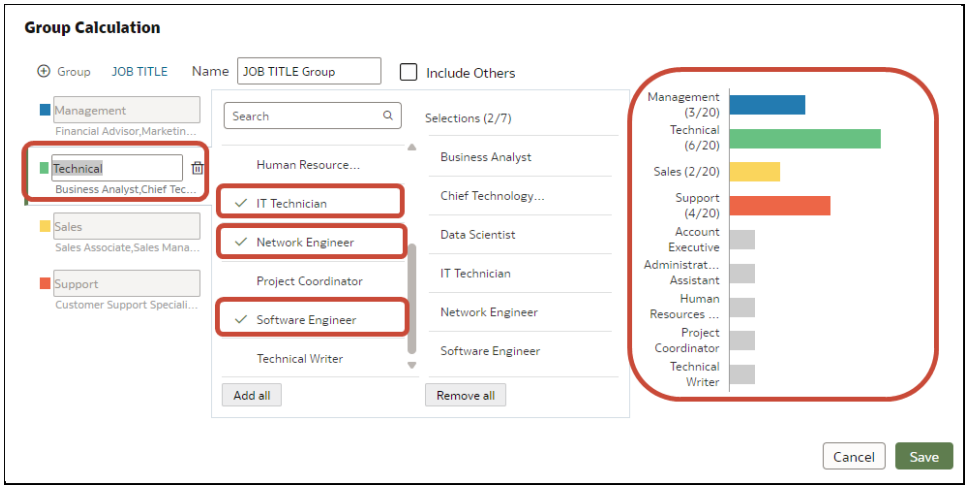
Pour créer un calcul depuis l'éditeur de classeur, dans le volet Données ou Visualiser, cliquez avec le bouton droit de la souris sur Mes calculs dans le volet Données ou cliquez sur Ajouter (+) en haut du volet. Sélectionnez ensuite **Créer un calcul** ou **Créer un calcul de groupe**. Vous pouvez également créer un calcul de groupe à partir d'un calcul existant en cliquant avec le bouton droit de la souris sur le calcul et en sélectionnant **Créer un calcul de groupe**.

- Les **calculs** vous permettent de créer des éléments de données à l'aide de nombreuses expressions et fonctions. Par exemple, vous pouvez concaténer du texte, créer des regroupements ou des valeurs aberrantes, ou calculer des valeurs médianes.



- Les **calculs de groupe** vous permettent de catégoriser les données pour en faciliter l'analyse. Par exemple, vous pouvez créer les catégories d'emploi Management (Gestion), Sales (Ventes), Technical (Technique) et Support (Soutien), puis affecter des titres d'emploi à ces catégories et produire des rapports les concernant.

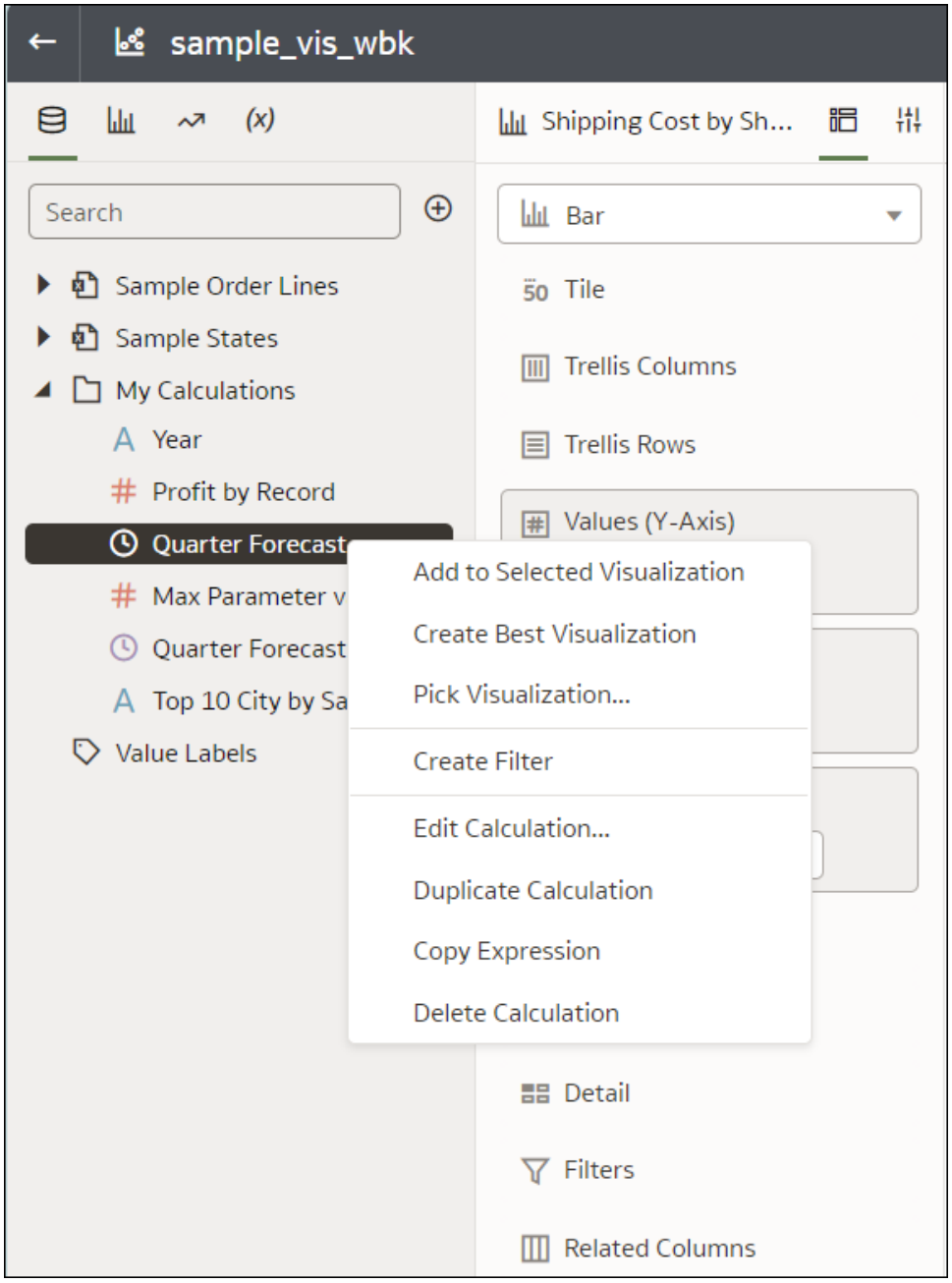
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Utilisation des calculs

Lorsque vous créez des calculs dans des classeurs, ils sont par défaut stockés dans la zone Mes calculs du classeur où vous les avez créés.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Vous pouvez organiser vos calculs en créant plusieurs niveaux de sous-dossiers dans la zone **Mes calculs** du volet Données. Voir Créer un dossier pour stocker les calculs dans un classeur.

Cliquez avec le bouton droit de la souris sur les calculs et les dossiers pour accéder à ces options :

Option	Utilisez cette option pour
Ajouter à la visualisation sélectionnée	Ajouter le calcul à des visualisations dans le canevas affiché.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Option	Utilisez cette option pour
Copier l'expression étendue	(Option affichée lorsqu'un calcul référence un autre calcul, appelé calcul imbriqué) Copier l'expression formée en remplaçant les calculs référencés par leurs expressions sources de manière récursive. Autrement dit, les expressions imbriquées sont copiées, et le nom du calcul imbriqué est remplacé.
Copier l'expression	Réviser et copier le code SQL sous-jacent utilisé par le calcul. Si le calcul référence un autre calcul, les expressions imbriquées ne sont pas copiées.
Créer la meilleure visualisation	Laisser Oracle Analytics créer une visualisation pour vous avec le style le plus approprié pour les données dont vous disposez.
Créer un calcul	Ajouter un calcul au classeur.
Créer un calcul de groupe	Ajoutez un calcul de groupe au classeur.
Créer un filtre	Filtrer le classeur ou la visualisation à l'aide du calcul.
Créer un dossier	Créez des sous-dossiers sous le dossier actuellement sélectionné pour organiser vos calculs. Vous pouvez ensuite effectuer un glisser-déposer des calculs existants sur les sous-dossiers.
Supprimer le calcul	Supprimer le calcul du classeur.
Supprimer un dossier	Supprimer un dossier du classeur. Vous pouvez uniquement supprimer des dossiers vides.
Dupliquer le calcul	Créer une copie modifiable du calcul.
Modifier le calcul	Mettre à jour le calcul.
Choisir la visualisation	Ajouter le calcul au canevas à l'aide d'un style de visualisation que vous sélectionnez dans une liste de styles appropriés.
Renommer le dossier	Modifier le nom d'un dossier.

Ajout de commentaires aux calculs *TOUT CORRECTIF DE VERSION POUR 38200321 - AMÉLIORATION DE LA DOC OAC ET OAS : COMMENT AJOUTER DES COMMENTAIRES DANS LES CALCULS*

Dans Expression Builder, vous pouvez annoter des calculs avec des commentaires sous forme de blocs de citation pour décrire la logique de calcul, l'accessibilité, la gestion des modifications, l'historique, etc. Par exemple :

```
Sum( Sales )
/* Comment! */
```

Conseils sur l'utilisation de calculs

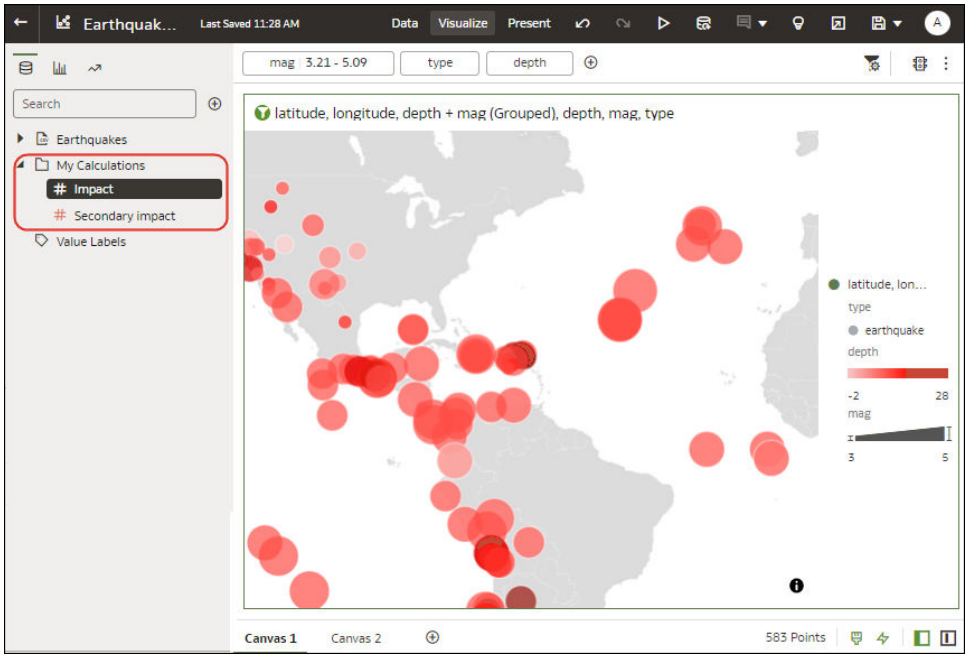
Utilisez ces conseils pour créer des calculs dans un classeur.

- Les calculs sont stockés dans la zone **Mes calculs** du volet Données. Vous pouvez les réutiliser dans une visualisation du classeur. Par exemple, si vous avez des éléments de données height et width, vous pouvez calculer la surface (area) en multipliant la hauteur par la largeur (c'est-à-dire height * width). Vous pouvez réutiliser le calcul area dans

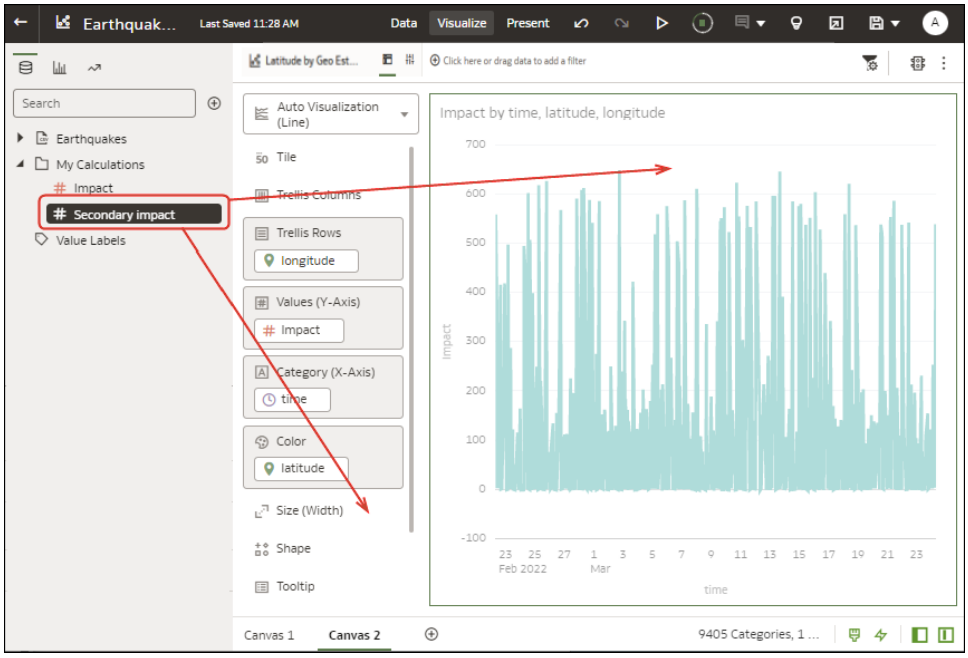
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

d'autres visualisations du classeur. Vous pouvez également utiliser des calculs dans d'autres calculs.

- Dans l'éditeur de classeur, révisez les calculs existants dans Mes calculs et sélectionnez un calcul pour en afficher les attributs dans le volet Données.



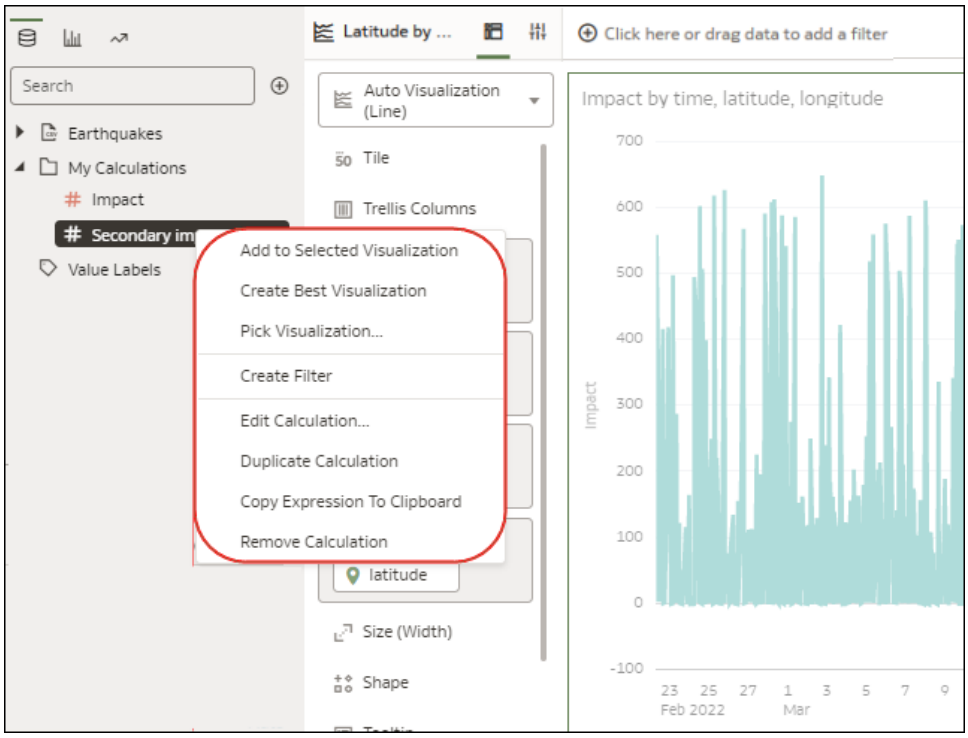
- Pour ajouter un calcul à une visualisation, faites-le glisser depuis la zone Mes calculs vers la visualisation ou le volet Grammaire.



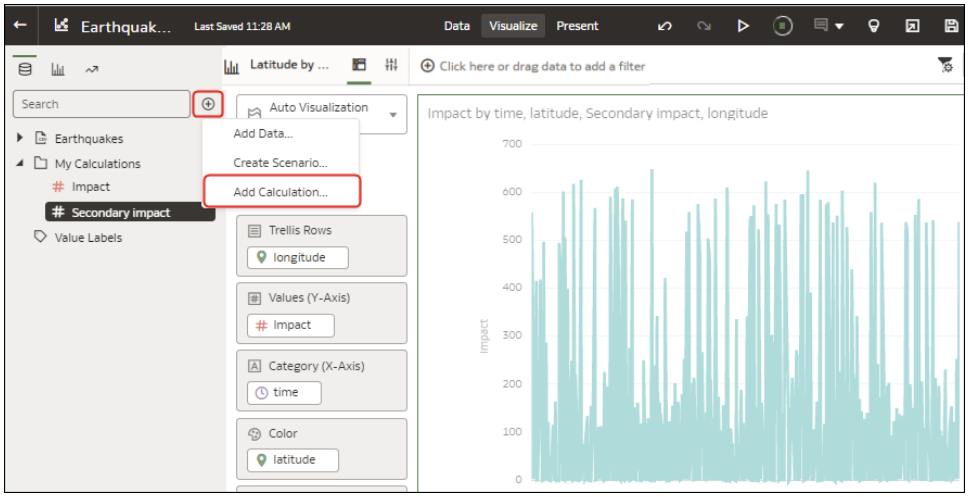
- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un calcul pour en voir les options de modification. Par exemple, vous pourriez l'ajouter à la visualisation sélectionnée, l'utiliser

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

pour filtrer vos données ou laisser Oracle Analytics choisir le meilleur type de visualisation pour vous (c'est-à-dire **Créer la meilleure visualisation**).



- Pour calculer une nouvelle valeur à utiliser dans votre classeur, cliquez sur **Ajouter**, puis sur **Calcul** pour afficher la boîte de dialogue Nouveau calcul, qui vous permet d'indiquer les détails (par exemple, `height * width`). Le nouveau calcul est ajouté dans la section Mes calculs.



Créer un calcul réutilisable dans un classeur

Vous pouvez créer un élément de données en fonction d'un calcul, puis ajouter l'élément de données aux visualisations de votre classeur. Par exemple, vous pouvez créer un calcul nommé "SOME_NAME" et utiliser la fonction BIN pour classer les valeurs AGE dans quatre

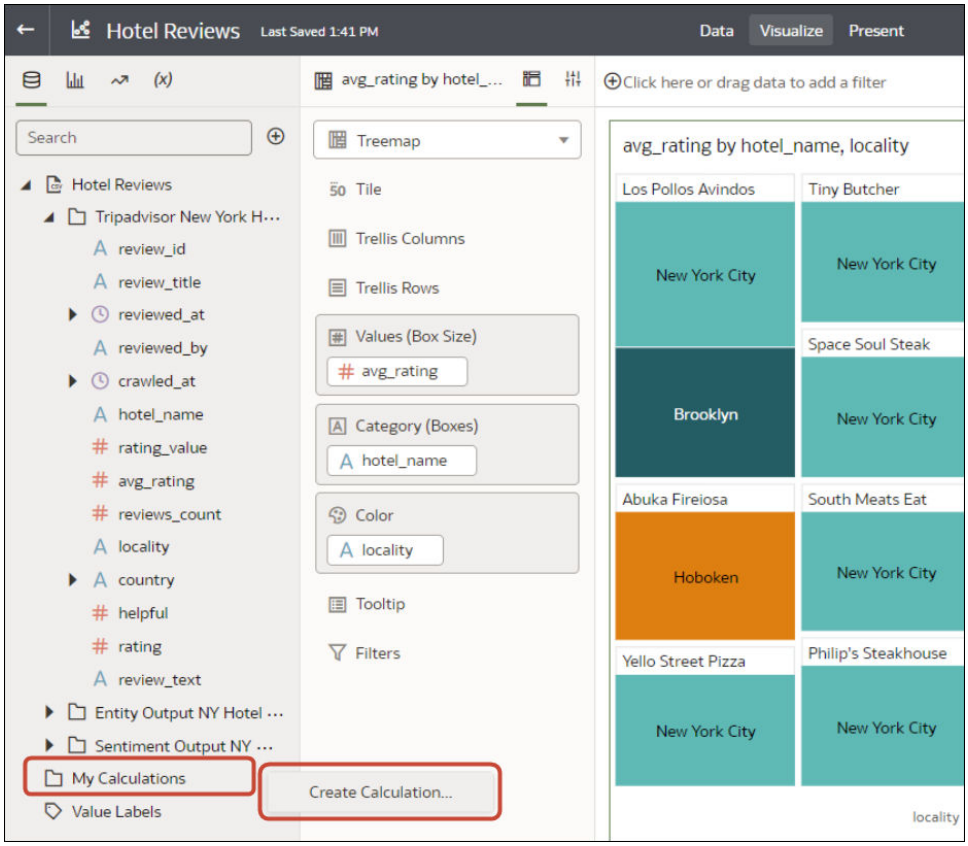
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

intervalles : 0 à 20, 21 à 40, 41 à 60, et plus de 60. Ensuite, vous l'ajoutez à une visualisation pour regrouper et afficher le nombre de commandes de produit.

Les éléments de données calculés sont stockés dans le dossier Mes calculs du jeu de données, et non dans le classeur. Dans les classeurs, il existe un dossier Mes calculs pour chaque jeu de données utilisé (joint ou non joint). Les calculs sont disponibles chaque fois que vous utilisez le classeur.

Lorsque vous rédigez un nouveau calcul, vous pouvez effectuer un glisser-déposer des colonnes du volet Données dans l'éditeur d'expressions. Vous pouvez glisser-déposer des colonnes qui sont jointes au jeu de données.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Dans le volet Données, cliquez sur **Ajouter** et sélectionnez **Créer un calcul** pour ouvrir la boîte de dialogue Nouveau calcul.



3. Entrez un nom.
4. Facultatif : Entrez une description qui s'affiche dans l'infobulle lorsque vous passez le pointeur de la souris sur un calcul.
5. Dans le volet du générateur d'expressions, créez et modifiez une expression.

   Conseil : Commencez à entrer le nom d'un élément de données, d'une fonction ou d'un calcul pour voir apparaître une fenêtre contextuelle de l'élément sur lequel vous pouvez cliquer pour l'ajouter à votre expression.
6. Cliquez sur **Valider**.
7. Cliquez sur **Enregistrer**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

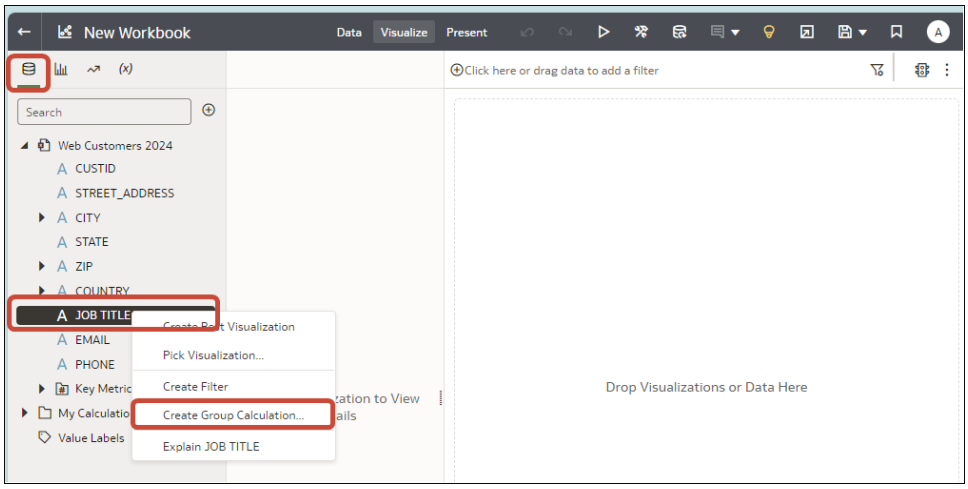
Créer un calcul de groupe dans un classeur

Créez des calculs de groupe dans votre classeur pour catégoriser vos données afin d'en faciliter l'analyse.

Par exemple, pour attribuer des titres d'emploi à des catégories et en faire un rapport, vous pouvez créer un calcul de groupe pour les catégories d'emploi Management, Sales, Technical, and Support.

Les calculs de groupe sont stockés dans la zone de classeur Mes calculs. Dans les classeurs, il existe un dossier Mes calculs pour chaque jeu de données utilisé (joint ou non joint).

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Dans le volet Données, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'attribut que vous voulez utiliser pour le regroupement des données et sélectionnez **Créer un calcul de groupe**.

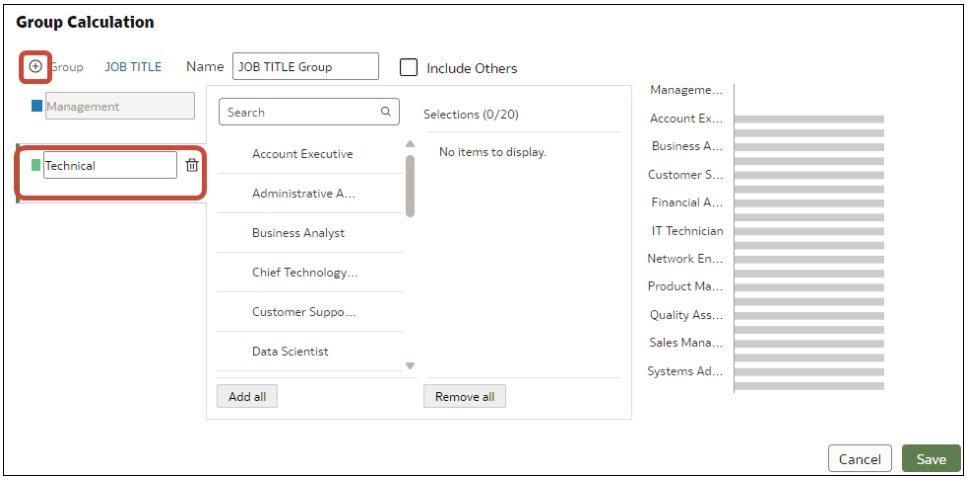


3. Dans le champ **Nom**, remplacez le nom par défaut par un nom significatif. Par exemple, Catégories d'emploi.
4. À gauche, sous **Groupe**, ajoutez les groupes que vous voulez créer.

   Par exemple, vous pouvez créer quatre groupes pour les catégories d'emploi Gestion, Ventes, Technique et Soutien.

   - Cliquez sur **+** à côté de **Groupe** pour ajouter vos groupes.
   - Entrez un nom significatif pour chaque groupe.

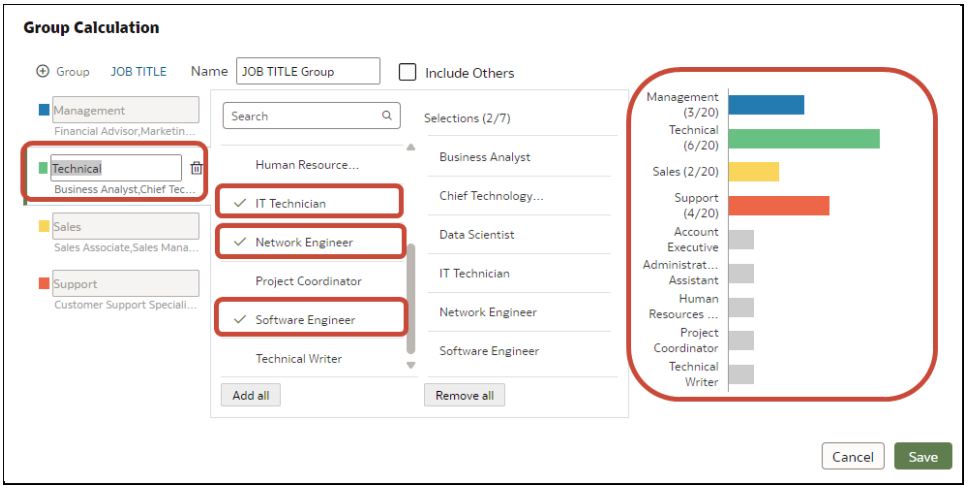
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



5. Ajoutez aux groupes des attributs provenant de la liste centrale.

   Par exemple, vous pouvez sélectionner le groupe Technique et cliquer sur des titres d'emploi, tels que Ingénieur en logiciel, qui s'appliquent à la catégorie Technique.

   - Sélectionnez d'abord un groupe dans la partie gauche.
   - Cliquez sur des attributs dans la liste centrale pour les ajouter au groupe sélectionné. **Conseil** : S'il y a un grand nombre d'attributs et qu'un sous-ensemble seulement est affiché, utilisez le champ **Rechercher** ci-dessus pour trouver les attributs à ajouter.
   -

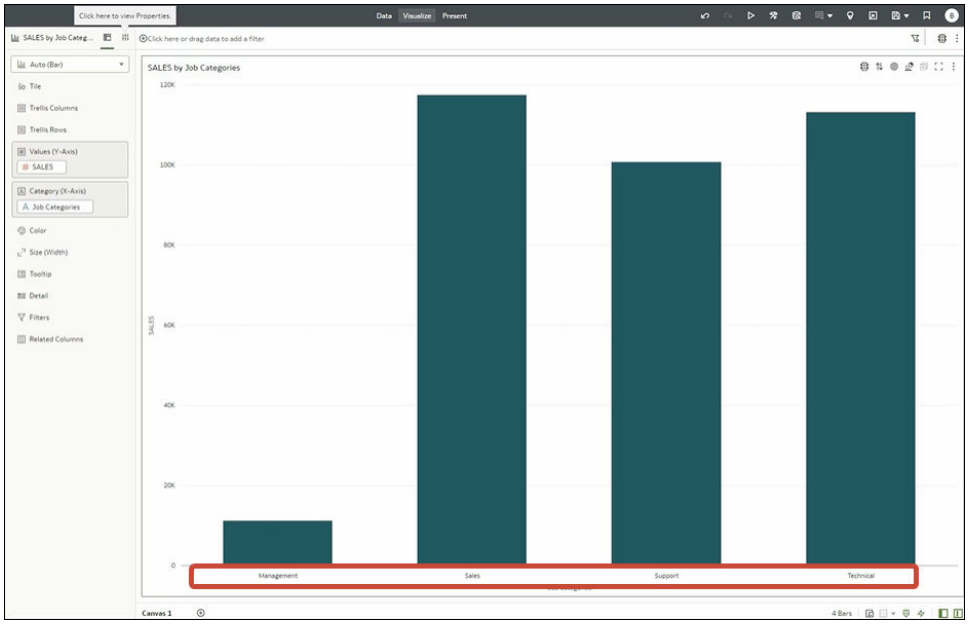


   À mesure que vous alimentez les groupes, vous voyez l'histogramme se mettre à jour dans la partie droite.

6. Cliquez sur **Enregistrer**.

Vous pouvez maintenant visualiser vos données en fonction de vos nouveaux groupes. Par exemple, vous pouvez ajouter Ventes et Catégorie d'emploi à un classeur pour visualiser les ventes par catégorie d'emploi.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

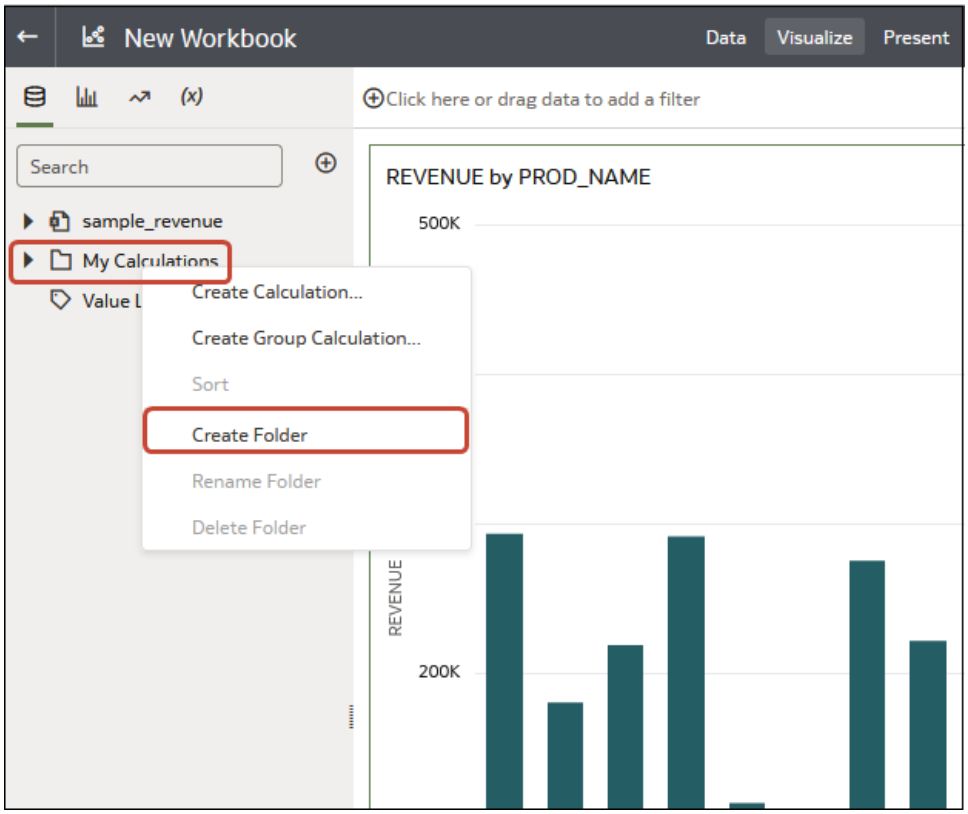


Créer un dossier pour stocker les calculs dans un classeur

Dans les classeurs, vous pouvez organiser vos calculs en créant plusieurs niveaux de dossiers dans la zone **Mes calculs** du panneau de données. Par exemple, si vous avez un grand nombre de calculs dans un classeur, ils sont plus faciles à gérer si vous les organisez en dossiers. Vous pouvez également trier les dossiers et les calculs.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Affichez le volet **Données**.
3. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Mes calculs** ou sur un dossier existant, puis sélectionnez **Créer un dossier**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



4. Facultatif : Remplacez le nom du dossier par défaut par un nom plus pertinent.

Vous pouvez maintenant organiser vos dossiers et vos calculs. Par exemple, vous pouvez :

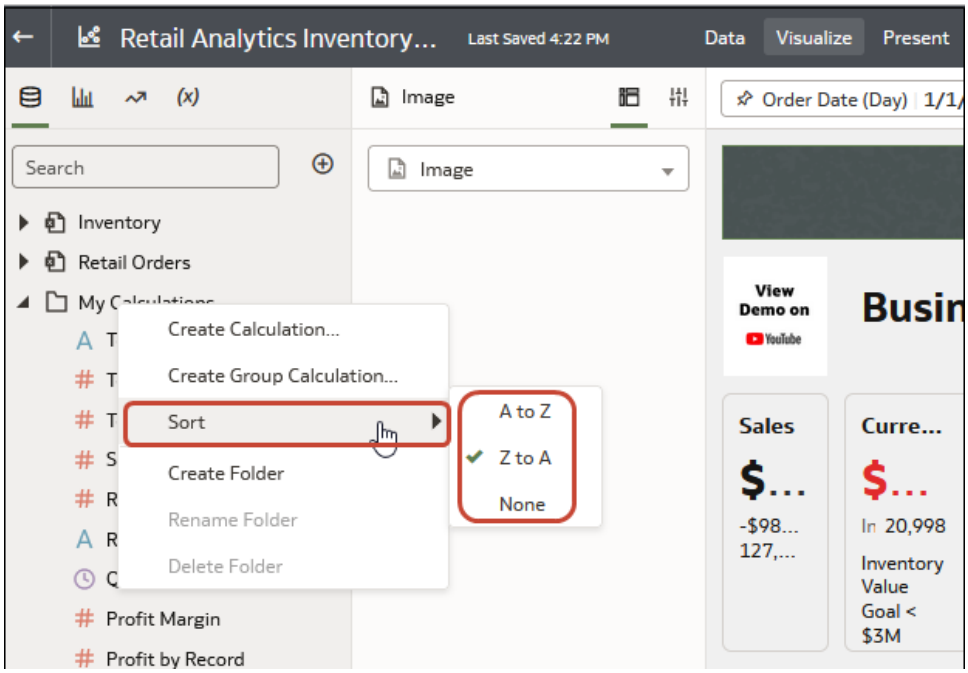
- Glisser-déposer des calculs existants dans des dossiers.
- Glisser-déposer des dossiers dans d'autres dossiers.
- Trier des éléments dans le dossier Mes calculs ou des sous-dossiers. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Mes calculs** ou sur un sous-dossier, puis cliquez sur **Trier** et sélectionnez une option de tri. Le tri est appliqué aux nouveaux éléments que vous ajoutez.

Trier les calculs dans un classeur

Dans les classeurs, vous pouvez trier vos calculs dans la zone **Mes calculs** du volet Données. Par exemple, si vous avez un grand nombre de calculs dans un classeur, ils sont plus faciles à gérer si vous les triez.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Dans le volet **Données**, cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Mes calculs** ou un sous-dossier, sélectionnez **Trier**, puis sélectionnez une option.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



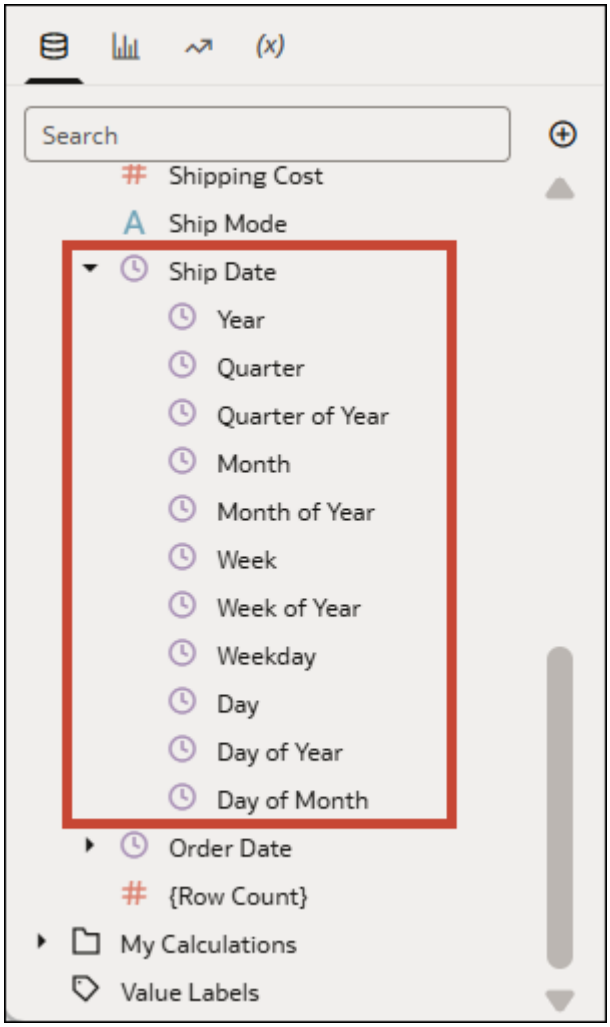
Dates dérivées dans les classeurs

Oracle Analytics génère automatiquement des colonnes de date dérivées pour toute colonne Date, Heure ou Horodatage figurant dans les jeux de données et les domaines.

Les dates dérivées sont des colonnes avec différents niveaux de granularité tels que Année, Trimestre, Mois et Jour. Elles sont traitées comme des attributs par défaut. Vous pouvez utiliser les colonnes de date dérivées de la même manière que n'importe quelle autre colonne de date ou d'heure.

Par exemple, pour une colonne de date nommé Date d'expédition, Oracle Analytics fournit des colonnes de date dérivées supplémentaires telles que Année, Trimestre, Trimestre de l'année, Mois, Mois de l'année, etc., jusqu'aux jours.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Composer des expressions

Créez des expressions à utiliser dans les filtres ou les calculs à l'aide de la fenêtre Expression. Les expressions créées pour les filtres doivent être de type booléennes (c'est-à-dire que leur résultat doit être vrai ou faux).

Lorsque vous créez une expression pour un filtre et un calcul, leur résultat sera différent. Un calcul devient un nouvel élément de données que vous pouvez ajouter à une visualisation. Tandis qu'un filtre d'expression apparaît seulement dans la barre de filtres et ne peut pas être ajouté à une visualisation en tant qu'élément de données. Vous pouvez créer un filtre d'expression à partir d'un calcul mais vous ne pouvez pas créer un calcul à partir d'un filtre d'expression. Voir Créer des éléments de données calculés et Créer des filtres d'expression.

Vous pouvez créer une expression de plusieurs façons :

- Entrez du texte et des fonctions directement dans la fenêtre Expression.
- Ajoutez des éléments de données à partir du volet Éléments de données en effectuant un glisser-déposer ou en cliquant deux fois sur l'élément.
- Ajoutez des fonctions à partir du volet des fonctions en effectuant un glisser-déposer ou en cliquant deux fois sur la fonction.

Voir Références de l'éditeur d'expressions.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Définir les miniatures de classeur

Les auteurs de données peuvent afficher ou masquer la miniature d'un classeur individuel dans une page. Il peut être utile de masquer la miniature d'un classeur pour empêcher que des données sensibles soient exposées aux utilisateurs n'ayant pas les mêmes droits d'accès que l'auteur des données.

> **Remarque**
>
> Votre administrateur contrôle si les miniatures sont permises ou non. Si les miniatures sont désactivées, elles ne s'affichent jamais, c'est-à-dire que ce paramètre est toujours à “Désactivé”. Voir Options de sécurité.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Le classeur s'ouvre pour consultation, cliquez sur **Modifier**.
3. Cliquez sur **Menu** dans la barre d'outils du classeur, puis sélectionnez **Propriétés du classeur**.
4. Réglez **Enregistrer les miniatures** à **Activé** pour afficher une miniature pour le classeur dans la page ou à **Désactivé** pour la masquer.
5. Cliquez sur **OK**.
6. Cliquez sur **Enregistrer**.

Interrompre des interrogations de données dans un classeur

Vous pouvez désactiver l'option d'application automatique des données pour interrompre l'émission de nouvelles interrogations lorsque vous modifiez le contenu de visualisation d'un classeur.

Vous pouvez configurer rapidement une visualisation sans attendre la mise à jour de données après chaque changement.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Visualiser**.
3. Cliquez sur le bouton d'**application automatique des données** pour interrompre les interrogations de données.

   Les interrogations de données sont interrompues temporairement.
4. Modifiez une visualisation du classeur.

   Vos changements s'affichent mais les données ne sont pas mises à jour. Une bulle indique le nombre de demandes de données ignorées.
5. Cliquez sur cette bulle pour actualiser immédiatement les données.

   Les interrogations de données sont toujours interrompues.
6. Cliquez sur le bouton d'**application automatique des données** pour réactiver les interrogations de données.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Ouvrir une extension de classeur personnalisée

Vous pouvez sélectionner une extension de classeur pour développer et améliorer les fonctionnalités de votre classeur.

Les développeurs de votre société peuvent créer des extensions de classeur personnalisées qui fournissent des fonctionnalités de classeur supplémentaires. Lorsque votre administrateur charge une ou plusieurs de ces extensions de classeur personnalisées dans Oracle Analytics, l'icône **Extension de classeur personnalisée** s'affiche dans la barre d'outils du classeur. Les auteurs ou les consommateurs de classeur peuvent cliquer sur cette icône pour voir la liste des extensions de classeur disponibles et effectuer une sélection dans cette liste.

Les extensions de classeur ne sont pas propres à un classeur. Toutes les extensions de classeur chargées par votre administrateur peuvent être affichées à partir de la barre d'outils.

1. Créez ou ouvrez un classeur.
2. Dans la barre d'outils du classeur, cliquez sur **Extension de classeur personnalisée**  .
3. Dans la liste, cliquez sur une extension pour l'ouvrir ou l'exécuter.

Intégrer un classeur et des visualisations dans un tableau de bord

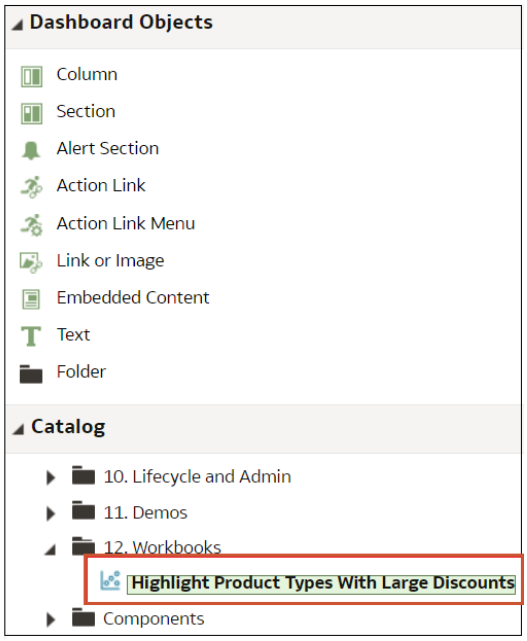
Intégrez des classeurs dans des tableaux de bord pour les partager avec des analystes.

Avant de commencer, créez vos classeurs et stockez-les dans le catalogue. Pour plus d'informations sur l'intégration, voir Conseils pour l'intégration des canevas du classeur dans les tableaux de bord. Si votre classeur contient plusieurs canevas, vous pouvez choisir celui à afficher dans le tableau de bord.

1. Dans la page d'accueil, cliquez sur le menu **Page**, sélectionnez **Ouvrir l'interface classique**, puis ouvrez ou créez un tableau de bord dans lequel intégrer le classeur et enregistrez-le dans Dossiers partagés.
2. Dans le volet **Catalogue** du concepteur de tableau de bord, naviguez jusqu'à votre classeur et faites-le glisser dans le canevas du tableau de bord.

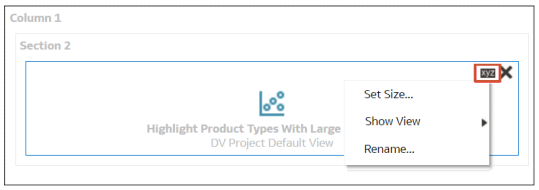
   Vous avez peut-être stocké votre classeur de visualisation dans la zone Dossiers partagés dans un dossier nommé Classeurs.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



3. Pour modifier la taille d'affichage ou indiquer le canevas à afficher, cliquez sur **Propriétés**.

   Le dernier canevas du classeur est affiché par défaut.



Conseils pour l'intégration des canevas du classeur dans les tableaux de bord

Suivez ces conseils pour profiter au mieux de l'intégration de contenu.

Utilisez les types d'invite pris en charge

Lorsque vous intégrez des classeurs dans des tableaux de bord, vous pouvez utiliser ces types d'invite pour contrôler les filtres dans le classeur. Ce tableau répertorie les invites et opérateurs pris en charge.

Type d'entrée utilisateur	Type de colonne	Opérateurs pris en charge	Type de filtre dans les classeurs
Champ de texte Liste de choix Cases à cocher Boutons radio Zone de liste	Dimension (non numérique)	"figure dans" et "ne figure pas dans"	Filtre de liste
Curseur Champ de texte	Fait (numérique)	">=", "<=" et "est compris entre"	Filtre d'intervalle de nombres

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Type d'entrée utilisateur	Type de colonne	Opérateurs pris en charge	Type de filtre dans les classeurs
Calendrier	Date	">=" et "<="	Filtre d'intervalle de dates

N'intégrez pas de canevas de classeur à imprimer ou partager au moyen de Delivers :

Notez que les consommateurs ne peuvent pas voir les canevas de classeur intégrés lorsqu'ils:

- Impriment des pages de tableau de bord.
- Accèdent à des pages de tableau de bord qui ont été partagées avec eux au moyen de Delivers.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

8

Concevoir l'aspect et la convivialité des classeurs

Ce chapitre explique comment concevoir et personnaliser des classeurs dans Oracle Analytics.

Rubriques :

- Thèmes de classeur
- Configurer les paramètres des modèles de disposition de canevas
- Utiliser les propriétés de canevas
- Concevoir des dispositions de canevas pour différentes tailles d'écran

Thèmes de classeur

Un thème de classeur définit les paramètres de style par défaut appliqués lors de la création d'un classeur et de ses visualisations. Vous pouvez configurer un thème de classeur pour modifier divers paramètres de style, par exemple la palette de couleurs, la famille de polices ou la couleur d'arrière-plan. Vous pouvez modifier n'importe quel paramètre de thème pour modifier l'apparence d'un classeur et de ses visualisations.

Vous devez disposer de l'autorisation Gérer les thèmes et les dispositions et de l'autorisation Créer et modifier des thèmes partagés pour créer et mettre à jour des thèmes de classeur.

Rubriques :

- Créer un thème de classeur
- Créer un thème de classeur modifié
- Sélectionner un autre thème de classeur
- Configurer les paramètres des thèmes de classeur

Créer un thème de classeur

Vous pouvez créer un thème de classeur en mettant à jour un thème existant et en l'enregistrant sous un nouveau nom afin de le partager avec d'autres utilisateurs. Par exemple, vous pourriez créer un nouveau thème de classeur nommé Redwood Dark, basé sur le thème Redwood, mais utilisant une palette de couleurs plus sombres.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur le **menu** du classeur, puis sélectionnez **Thèmes du classeur**.
3. Si vous souhaitez créer un thème de classeur basé sur un thème non sélectionné actuellement, cliquez sur **Thème**, puis sélectionnez l'un des **Thèmes partagés**. Par exemple, sélectionnez **Redwood**.
4. Cliquez sur **Styles de classeur** pour modifier les paramètres de style du classeur.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

5. Cliquez sur **Styles de visualisation** pour modifier les paramètres de style de visualisation.
6. Cliquez sur **Enregistrer en tant que nouveau thème partagé**, entrez un nom et cliquez sur **Créer**.
7. Cliquez sur **OK**.

Créer un thème de classeur modifié

Vous pouvez mettre à jour un thème de classeur et l'enregistrer avec un nom généré automatiquement. Par exemple, si vous modifiez le thème Redwood, le nom du thème du classeur change automatiquement en Redwood (modifié). Vous pouvez ensuite l'enregistrer sous ce nouveau nom en incluant vos modifications.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur le **menu** du classeur, puis sélectionnez **Thèmes du classeur**.
3. Facultatif : Si vous souhaitez sélectionner un thème à modifier, cliquez sur **Thème**, puis sélectionnez le thème. Par exemple, sélectionnez **Redwood**.
4. Cliquez sur **Styles de classeur** pour modifier les paramètres de style du classeur.
5. Cliquez sur **Styles de visualisation** pour modifier les paramètres de style de visualisation.

   Les modifications apportées à une visualisation dans le volet Propriétés, onglet Général, prévalent sur les modifications effectuées ici.
6. Cliquez sur **OK**.

Sélectionner un autre thème de classeur

Vous pouvez sélectionner un autre thème à utiliser dans un classeur. Par exemple, vous pouvez choisir un thème modifié pour remplacer le thème par défaut Redwood dans un classeur.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur le **menu** du classeur, puis sélectionnez **Thèmes du classeur**.
3. Cliquez sur **Thème**, puis sélectionnez un autre thème dans la liste. Par exemple, Redwood (modifié).
4. Cliquez sur **OK**.

Configurer les paramètres des thèmes de classeur

Vous pouvez configurer la visibilité d'un thème de classeur et déterminer si les utilisateurs peuvent le mettre à jour. Par exemple, vous pouvez vouloir masquer un thème de classeur spécifique aux utilisateurs lorsqu'ils créent ou mettent à jour des classeurs.

En tant qu'auteur de contenu, vous devez disposer de l'autorisation Gérer les thèmes et les dispositions et de l'autorisation Créer et modifier des thèmes partagés pour configurer ces paramètres.

Vous pouvez configurer les paramètres de thème :

- **Visible** - Affiche ou masque un thème lorsque les utilisateurs créent un classeur.
- **Définir par défaut** - Affiche un thème comme valeur par défaut lorsque les utilisateurs créent un classeur.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- **Rendre disponible en lecture/écriture** - Rend un thème lisible et modifiable.
- **Rendre en lecture seule** - Rend un thème accessible en lecture seule.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Console**.
2. Cliquez sur **Thèmes et dispositions**.
3. Cliquez sur **Thèmes**, et sélectionnez ou désélectionnez **Visible**.
4. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un thème et sélectionnez une option.

Configurer les paramètres des modèles de disposition de canevas

Vous pouvez configurer les paramètres des modèles de disposition de canevas afin de déterminer si les utilisateurs peuvent les voir et les mettre à jour lors de la création de classeurs. Par exemple, vous pouvez souhaiter masquer un modèle de disposition de canevas pour les utilisateurs ou empêcher sa modification.

En tant qu'auteur de contenu, vous devez disposer de l'autorisations Gérer les thèmes et les dispositions et de l'autorisation Créer et modifier des dispositions partagées pour configurer ces paramètres.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Console**.
2. Cliquez sur **Dispositions et thèmes**, puis sélectionnez une option :
   - **Visible** - Sélectionnez cette option pour afficher un modèle de disposition aux utilisateurs.
   - **Visible** - Désélectionnez cette option pour masquer un modèle de disposition aux utilisateurs.
3. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un modèle de disposition, puis sélectionnez une option :
   - **Rendre disponible en lecture/écriture** - Sélectionnez cette option pour rendre un modèle de disposition lisible et modifiable.
   - **Rendre en lecture seule** - Sélectionnez cette option pour rendre un modèle de disposition accessible en lecture seule.
   - **Supprimer** - Sélectionnez cette option pour supprimer un modèle de disposition.

Utiliser les propriétés de canevas

Vous pouvez utiliser les propriétés de canevas, telles que Disposition, Largeur, Hauteur, Synchronisation des visualisations dans un canevas et Actualisation des données.

Rubriques :

- À propos des propriétés de disposition de canevas
- Mettre à jour les propriétés de canevas
- Aligner les visualisations à l'aide des directives de la grille de canevas
- À propos du brossage entre les visualisations d'un canevas
- À propos de la synchronisation des visualisations dans un canevas

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- À propos des propriétés d'actualisation des données de canevas

À propos des propriétés de disposition de canevas

Vous pouvez configurer la disposition, la largeur et la hauteur des visualisations dans un canevas.

Vous configurez le mode d'affichage des visualisations dans un canevas à l'aide des paramètres de propriété de disposition de celui-ci.

Disposition

Règle l'affichage des visualisations dans le canevas à Forme libre ou Ajustement automatique.

- **Ajustement automatique** : Utilisez cette option pour arranger ou corriger automatiquement l'alignement des visualisations d'un canevas comportant plusieurs visualisations. Vous pouvez également redimensionner une visualisation en faisant glissant ses arêtes à la dimension voulue.
- **Forme libre** - Utilisez cette option pour replacer une visualisation dans le canevas en effectuant un glisser-déposer vers l'emplacement voulu (espace entre deux visualisations). Vous pouvez également redimensionner une visualisation en faisant glissant ses arêtes à la dimension voulue.
  L'option **Organiser la visualisation** (disponible uniquement lorsque vous utilisez la disposition de canevas **Forme libre**) vous permet d'utiliser **Amener au premier plan**, **Avancer d'un plan**, **Reculer d'un plan** ou **Mettre à l'arrière-plan** afin de déplacer une visualisation d'un canevas comportant plusieurs visualisations.

Largeur et hauteur

Utilisez les paramètres **Largeur** et **Hauteur** en conjonction avec les paramètres **Disposition** pour spécifier la taille de disposition des visualisations dans un canevas

- **Écran** - La disposition s'adapte à l'espace d'écran disponible.
  Non disponible lorsque vous sélectionnez **Forme libre**.
- **Augmenter** - La disposition augmente automatiquement en hauteur ou en largeur pour adapter une visualisation à sa taille optimale.
  Par exemple, si vous ajoutez plusieurs visualisations ou rangées de visualisations à un canevas, la disposition augmente afin que les visualisations ajoutées s'affichent à leur taille optimale.
- **Fixe** - La disposition utilise la taille spécifiée.

Pour plus d'informations sur la conception d'une disposition de canevas avec des visualisations affichées ou masquées de façon conditionnelle, voir Utiliser un paramètre pour afficher ou masquer une visualisation de manière conditionnelle.

Mettre à jour les propriétés de canevas

Vous pouvez utiliser la boîte de dialogue des propriétés de canevas pour effectuer de nombreuses tâches. Par exemple, ajouter une description à afficher en tant qu'infobulle, modifier la disposition, définir le surlignage, synchroniser les visualisations, configurer les paramètres d'actualisation de canevas et spécifier la couleur et l'image d'arrière-plan.

Vous pouvez également activer/désactiver les paramètres de la grille et les options de positionnement de la disposition pour un canevas. Voir Aligner les visualisations à l'aide des directives de la grille de canevas.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

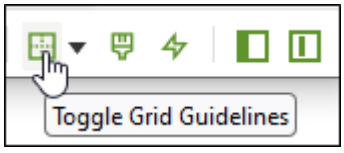
1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un onglet du canevas, puis cliquez sur **Propriétés de canevas**.
3. Mettre à jour les propriétés de canevas.
4. Cliquez sur **Enregistrer**.

Aligner les visualisations à l'aide des directives de la grille de canevas

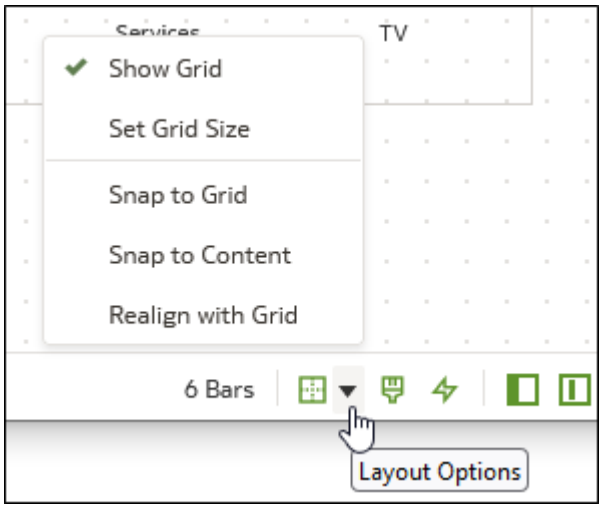
Vous pouvez contrôler l'alignement des visualisations dans un canevas à l'aide des paramètres relatifs aux directives de la grille lorsque la propriété Disposition du canevas est réglée à **Forme libre**.

L'utilisation des paramètres relatifs aux directives de la grille de canevas permet d'aligner les visualisations plus facilement.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Directives d'activation ou de désactivation de la grille** pour afficher les directives de la grille.

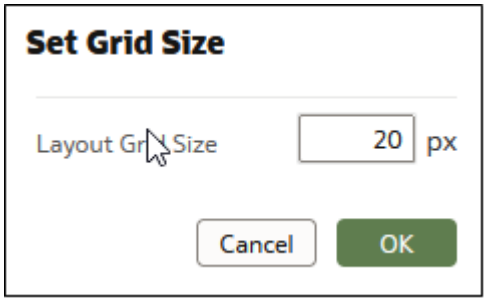


3. Cliquez sur **Options de disposition**.



4. Cliquez sur **Définir la taille de la grille** et entrez la distance en pixels entre les directives de la grille.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



5. Cliquez et faites glisser les visualisations aux positions de votre choix sur le canevas.
6. Cliquez sur **Accrocher à la grille** et sur **Réaligner avec la grille** pour réaligner automatiquement toutes les visualisations sur le canevas avec leur directive de grille la plus proche.

   L'option **Réaligner avec la grille** devient active lorsque vous sélectionnez **Accrocher à la grille** et que vous avez précédemment désaligné les visualisations des directives de la grille.

À propos du brossage entre les visualisations d'un canevas

Vous pouvez configurer le brossage sur un canevas de sorte que lorsqu'un utilisateur sélectionne des points de données dans une visualisation, ces derniers soient automatiquement mis en surbrillance dans les autres visualisations.

Le brossage ne peut fonctionner que lorsque les visualisations partagent le même jeu de données.

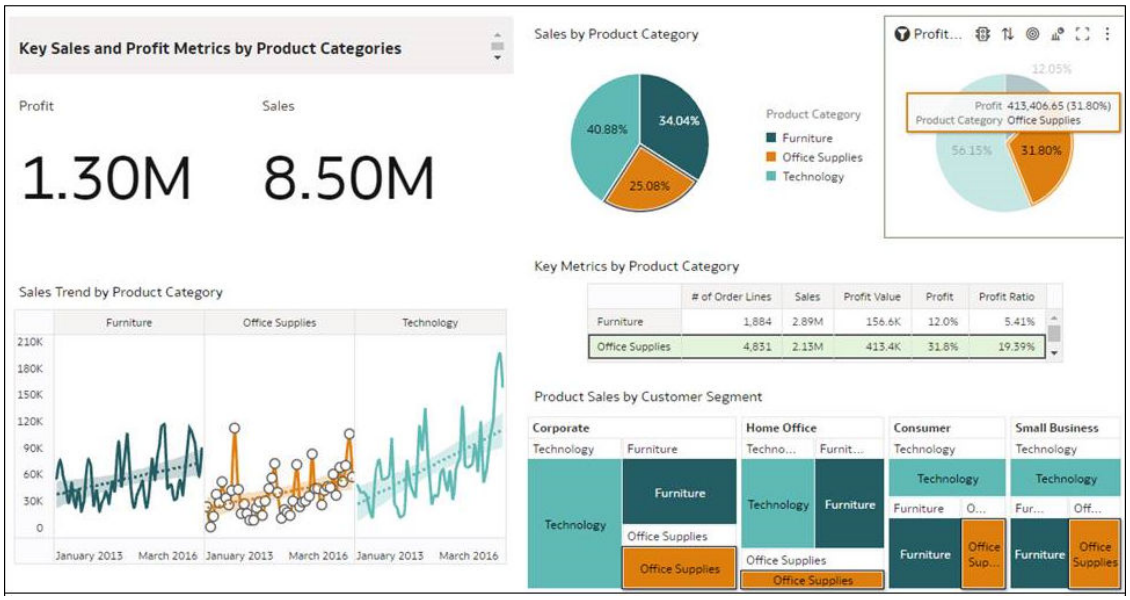
Vous pouvez régler la propriété de canevas **Brossage** à **Activé** ou **Désactivé** pour un canevas sélectionné. Voir Mettre à jour les propriétés de canevas.

- **Activé** - Si vous sélectionnez un ou plusieurs points de données dans une visualisation, les points de données correspondants sont mis en surbrillance dans les autres visualisations du canevas qui utilisent le même jeu de données.
- **Désactivé** - Si vous sélectionnez un ou plusieurs points de données dans une visualisation, les points de données correspondants ne sont pas mis en surbrillance dans les autres visualisations du canevas.

Par exemple, si vous sélectionnez Office Supplies dans le graphique à secteurs et si la propriété Brossage est réglée à **Activé**, les points de données Office Supplies sont également

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

mis en surbrillance dans les autres visualisations du canevas.



Dans les tables et les tableaux croisés dynamiques, si vous sélectionnez une cellule unique et que le brossage est activé, il agit en fonction de la rangée entière, et non de la cellule individuelle.

À propos de la synchronisation des visualisations dans un canevas

Vous pouvez spécifier si les visualisations d'un canevas doivent être synchronisées ou non.

Le paramètre **Synchronize Visualizations (Synchroniser les visualisations)** permet de spécifier l'interaction entre les visualisations dans le canevas. Par défaut, les visualisations sont liées pour être automatiquement synchronisées.

Lorsque l'option **Synchroniser les visualisations** est réglée à **Activé** et que vous ajoutez ou supprimez des valeurs de données dans une visualisation, ces données sont automatiquement ajoutées ou supprimées dans les visualisations correspondantes. Lorsque l'option **Synchroniser les visualisations** est réglée à **Désactivé**, vos visualisations sont dissociées et la synchronisation automatique est désactivée.

Lorsque l'option **Synchroniser les visualisations** est réglée a **Activé**, tous les filtres de la barre de filtres et les actions qui créent des filtres, par exemple Forer, s'appliquent à :

- Toutes les visualisations d'un canevas comportant un seul jeu de données.
- Toutes les visualisations des jeux de données joints comportant plusieurs jeux.

  Si un élément de données d'un jeu est spécifié comme filtre mais qu'il n'a pas de correspondance avec les jeux de données joints, le filtre ne s'applique qu'à la visualisation de ce jeu particulier.

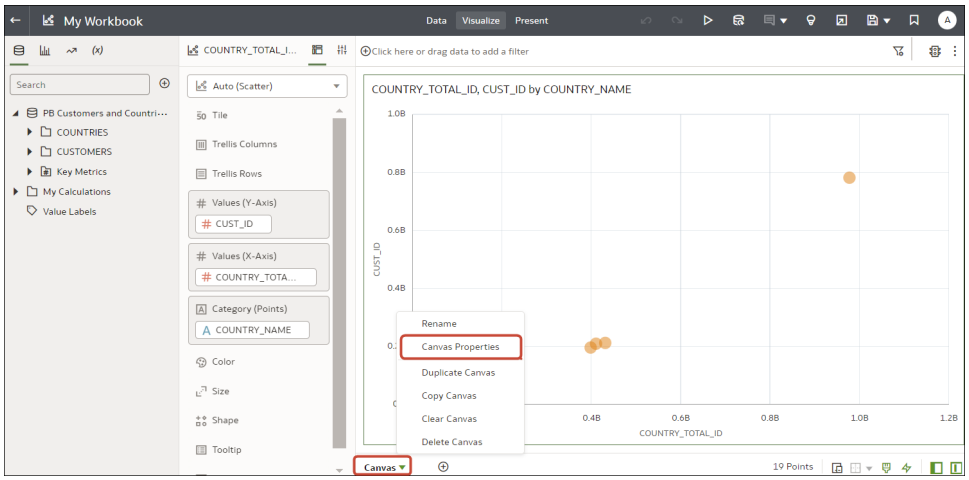
Lorsque l'option **Synchroniser les visualisations** est réglée à **Désactivé**, les actions d'analyse, par exemple Forer, portent uniquement sur la visualisation à laquelle l'action est appliquée.

À propos des propriétés d'actualisation des données de canevas

Si vous disposez de privilèges d'administration, vous pouvez configurer les données de canevas pour qu'elles s'actualisent lorsque vous ouvrez un canevas ou pour qu'elles s'actualisent automatiquement à intervalles définis.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Vous configurez le mode d'actualisation des données d'un canevas à l'aide des paramètres de propriété de celui-ci. Cliquez sur la flèche vers le bas à côté d'un nom de canevas et cliquez sur **Propriétés de canevas** pour définir les propriétés.



Actualiser les données lorsque le canevas est ouvert

Configure l'actualisation des données lorsqu'un utilisateur ouvre le canevas.

- **Activé** - Utilisez cette option pour actualiser les données lorsque le canevas est ouvert. Les mémoires caches client et serveur sont effacées à chaque ouverture du canevas. Les données courantes sont donc toujours visibles.
- **Désactivé** - Utilisez cette option pour ne pas actualiser les données lorsque le canevas est ouvert.

Actualiser automatiquement les données

Configure l'actualisation automatique des données de canevas à intervalles définis.

- **Activé** - Utilisez cette option pour actualiser automatiquement les données de canevas à l'aide d'un **intervalle d'actualisation** que vous définissez.
- **Désactivé** - Utilisez cette option pour ne pas actualiser automatiquement les données de canevas.

Démarrage automatique pour les visualiseurs

Configure le démarrage automatique de l'actualisation des données lorsque le canevas est ouvert.

- **Activé** - Actualiser les données du canevas lorsque celui-ci est ouvert, puis aux intervalles définis.
- **Désactivé** - Ne pas actualiser le canevas lorsqu'il est ouvert.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Concevoir des dispositions de canevas pour différentes tailles d'écran

Vous pouvez concevoir des dispositions de canevas adaptées à différentes tailles d'écran en optimisant le contenu pour le navigateur.

Rubriques :

- À propos de la conception de dispositions de canevas à afficher sur des appareils avec différentes tailles d'écran
- Concevoir des dispositions de canevas à afficher sur différents appareils

À propos de la conception de dispositions de canevas à afficher sur des appareils avec différentes tailles d'écran

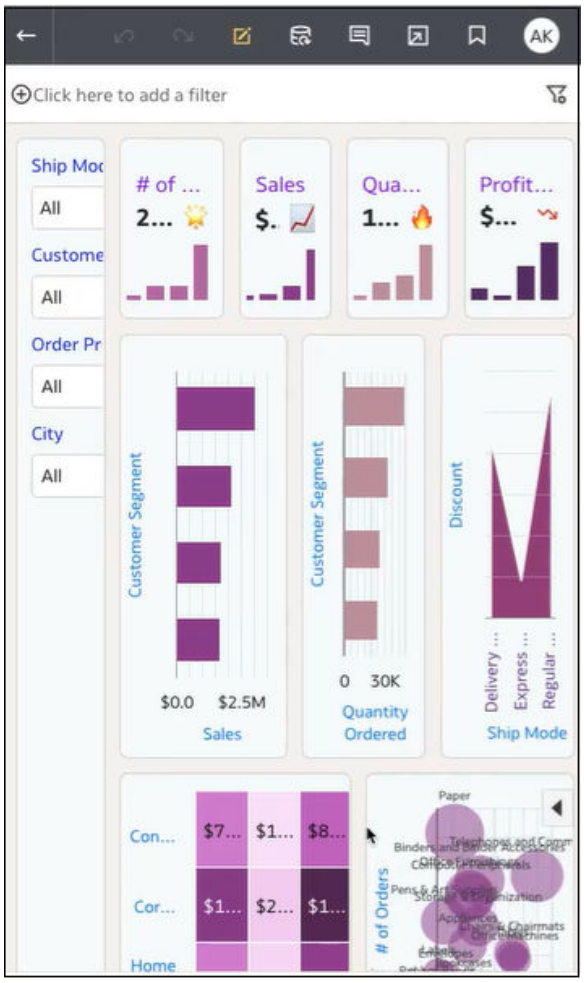
Vous pouvez concevoir des dispositions de canevas adaptées à différentes tailles d'écran, par exemple sur un téléphone cellulaire, une tablette ou un ordinateur portable, en optimisant le contenu pour le navigateur.

Optimiser les dispositions de canevas pour différentes tailles d'écran

Lorsque vous ouvrez un classeur sur des appareils avec des tailles d'écran différentes, la taille d'écran du canevas est ajustée en fonction de celle du navigateur à l'aide des paramètres par défaut de celui-ci. Si vous réduisez la taille du navigateur, vous risquez d'avoir du mal à distinguer les détails des visualisations. Par exemple, les données d'un graphique en nuage de points ou d'une carte thermique, ou la plupart des données de mesure d'une visualisation de vignette, peuvent être difficiles à lire et vous risquez de ne pas voir certaines informations essentielles.

Lorsque vous réduisez la taille d'un canevas dans un navigateur, les visualisations peuvent devenir trop petites pour que les données s'affichent correctement.

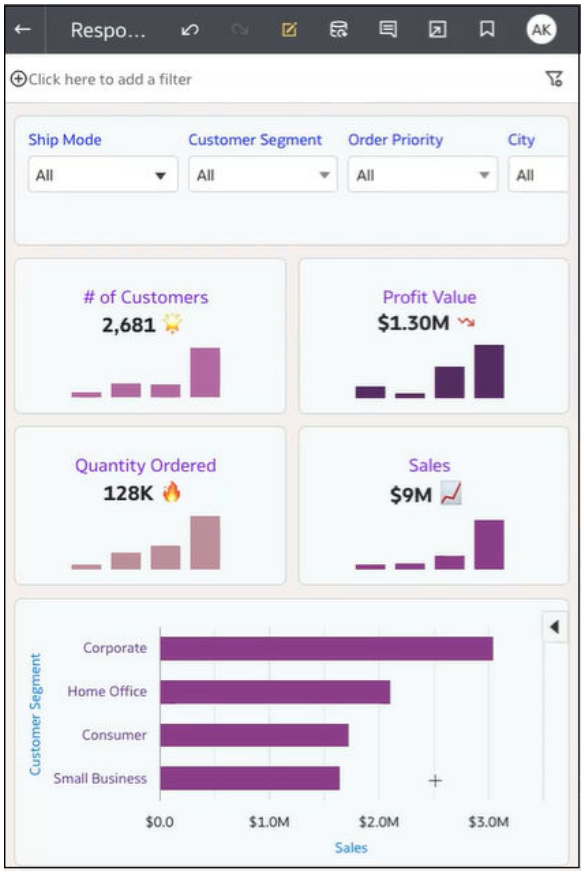
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



En tant qu'auteur, vous pouvez concevoir les points d'arrêt du canevas de sorte que, lorsque la taille d'écran du canevas est réduite, le rendu des visualisations soit adapté à la nouvelle taille d'écran. Par exemple, si la taille d'écran disponible est trop petite pour qu'une visualisation s'affiche en entier, vous pouvez réorganiser ou masquer la visualisation pour tenir compte de la taille d'écran réduite. Vous pouvez spécifier des tailles d'écran et des dispositions de canevas différentes à l'aide de points d'arrêt de canevas. Chaque point d'arrêt représente une organisation différente des visualisations affichées pour chaque taille d'écran.

Un point d'arrêt de canevas optimisé pour une taille d'écran réduite contient des visualisations réorganisées de manière à améliorer la lisibilité sur un écran de petite taille.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Les tailles d'écran utilisées lorsque les consommateurs affichent les canevas sur des appareils de différentes tailles sont définies à l'aide d'un curseur. Par exemple, vous pouvez modifier la façon dont les visualisations s'affichent en réorganisant leur emplacement, leur taille ou leur visibilité sur le canevas.

Lorsque vous ajoutez un point d'arrêt à un canevas, sa taille d'écran détermine la façon dont les visualisations s'affichent sur un écran de cette taille. Vous pouvez repositionner, redimensionner ou supprimer les visualisations pour un point d'arrêt de canevas afin d'optimiser leur affichage. Vous pouvez indiquer différentes configurations de visualisation pour chaque point d'arrêt. Les différences ne sont visibles pour le consommateur que lorsque la résolution de taille d'écran du navigateur correspond à la taille d'écran du point d'arrêt à laquelle les modifications s'appliquent.

Concevoir des dispositions de canevas à afficher sur différents appareils

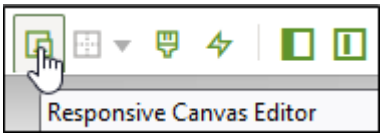
Vous pouvez créer des points d'arrêt de canevas pour déterminer la façon dont les visualisations sont présentées aux consommateurs sur des appareils avec des tailles d'écran différentes. Par exemple, vous pouvez définir des points d'arrêt différents pour optimiser l'affichage sur un appareil mobile, une tablette ou un ordinateur portable.

Tutoriel

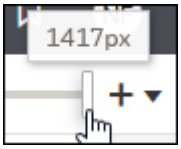
1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Modifier** pour afficher le classeur afin de le modifier.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

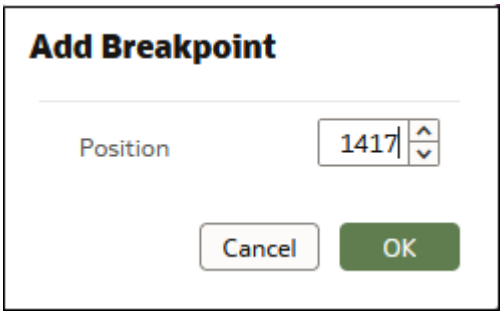
3. Développez le canevas jusqu'à sa taille maximale et, dans **Propriétés du canevas**, réglez **Disposition** à Ajustement automatique, puis cliquez sur **OK**.
4. En bas de la page, cliquez sur **Éditeur de canevas adaptatif** pour ouvrir l'éditeur permettant de définir des points d'arrêt pour l'affichage du canevas sur différents appareils.



5. Définissez un point d'arrêt de canevas :
   - **Ajouter un point d'arrêt à l'emplacement courant du curseur** - Cliquez sur le curseur et faites-le glisser vers la valeur en pixels correspondant à la taille d'écran à utiliser pour ce point d'arrêt,

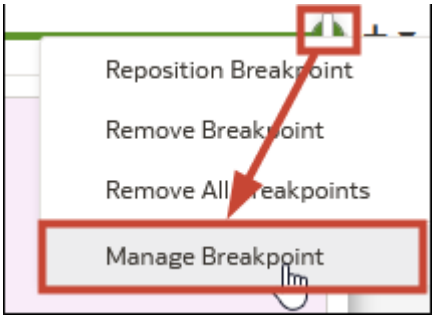


     puis cliquez sur **Ajouter un point d'arrêt** + pour ajouter le point d'arrêt à l'emplacement courant du curseur.
   - **Entrer manuellement une valeur pour un point d'arrêt** - Cliquez sur **Ouvrir le menu de l'éditeur de canevas adaptatif**, sélectionnez **Ajouter un point d'arrêt**, puis entrez un nombre dans le champ **Position** pour indiquer où placer ce point d'arrêt.

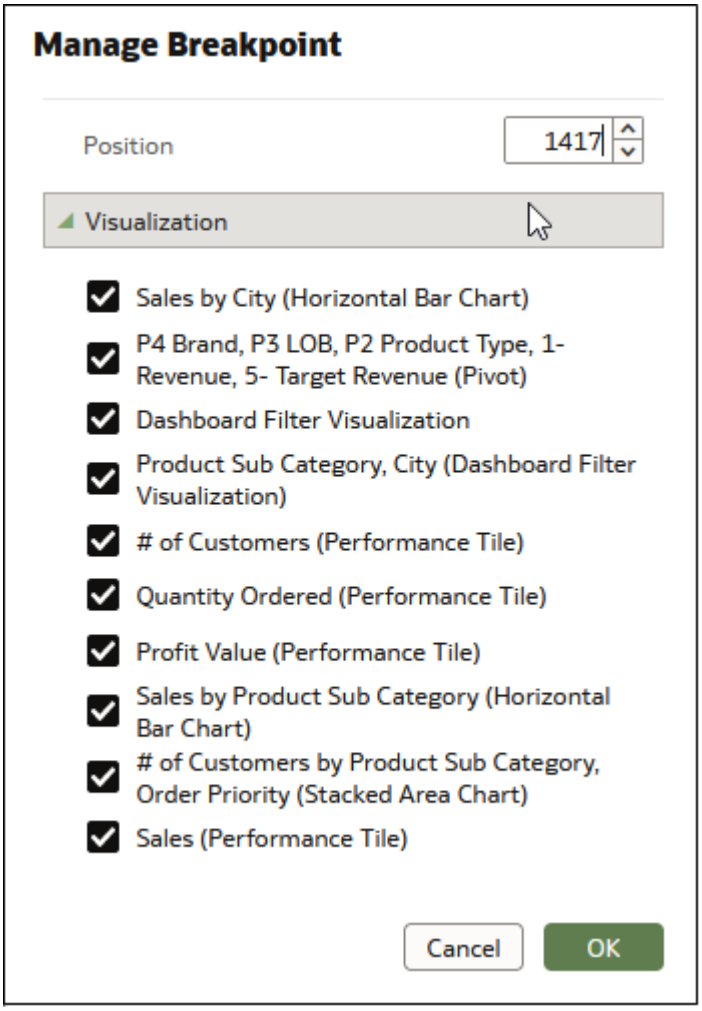


6. Répétez les étapes précédentes pour définir d'autres points d'arrêt de canevas.
7. Incluez ou excluez des visualisations pour chaque point d'arrêt de canevas :
   - Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le point d'arrêt de canevas à gérer (), puis sélectionnez **Gérer le point d'arrêt**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



- Cliquez sur une visualisation dans la liste pour l'inclure dans le canevas pour ce point d'arrêt ou pour l'en exclure, puis cliquez sur **OK**.



8. Facultatif : Créez une visualisation et ajoutez-la à un point d'arrêt en sélectionnant des données dans le volet Données et en les ajoutant au canevas.

   La nouvelle visualisation est ajoutée uniquement au point d'arrêt courant. Vous pouvez l'ajouter à d'autres points d'arrêt du canevas en la sélectionnant dans la liste de la boîte de dialogue Gérer le point d'arrêt des points d'arrêt voulus.

9. Facultatif : Optimisez l'affichage des visualisations pour un point d'arrêt de canevas.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Si vous le souhaitez, vous pouvez optimiser le contenu pour l'affichage sur un appareil plus petit tel qu'un appareil mobile.

- **Réorganiser les visualisations** - Cliquez sur les visualisations et faites-les glisser vers un nouvel emplacement.
- **Optimiser les visualisations** - Utilisez le volet Propriétés pour masquer le contenu inutile, tel que le titre ou la légende.

Lorsque vous optimisez des visualisations pour un point d'arrêt, ces modifications ne s'appliquent pas aux autres points d'arrêt du canevas.

10. Cliquez sur **Enregistrer**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

9

Créer et utiliser des visualisations

Ce chapitre explique comment créer et utiliser des visualisations dans Oracle Analytics.

Rubriques :

- Créer une visualisation
- Utiliser des visualisations sur un canevas
- À propos des types de visualisation
- Modifier les types de visualisation
- Ajouter une visualisation de type Texte descriptif en langage naturel
- Créer une visualisation de légende
- Visualisations de jauge
- Barres de boutons
- Visualisations de table et de tableau croisé dynamique
- Utilisation des enrichissements de connaissances dans l'éditeur de classeur

Créer une visualisation

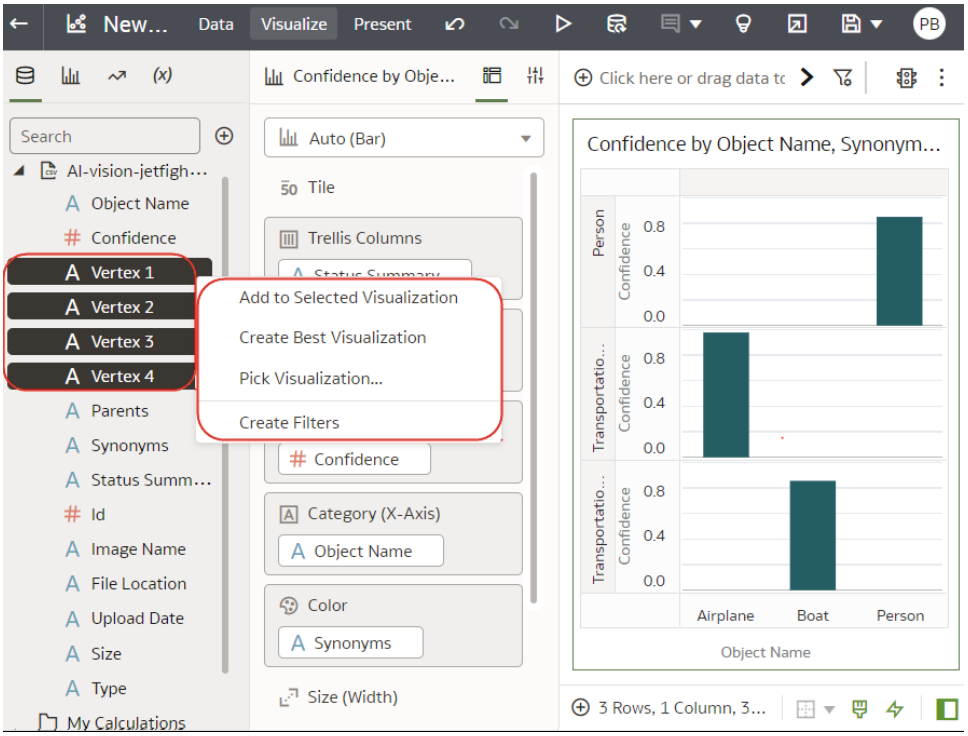
Après avoir créé un classeur et lui avoir ajouté un jeu de données, vous pouvez commencer à créer des visualisations sur un canevas pour visualiser et analyser vos données.

Pour plus d'informations sur la création d'un classeur, voir Commencer à créer un classeur.

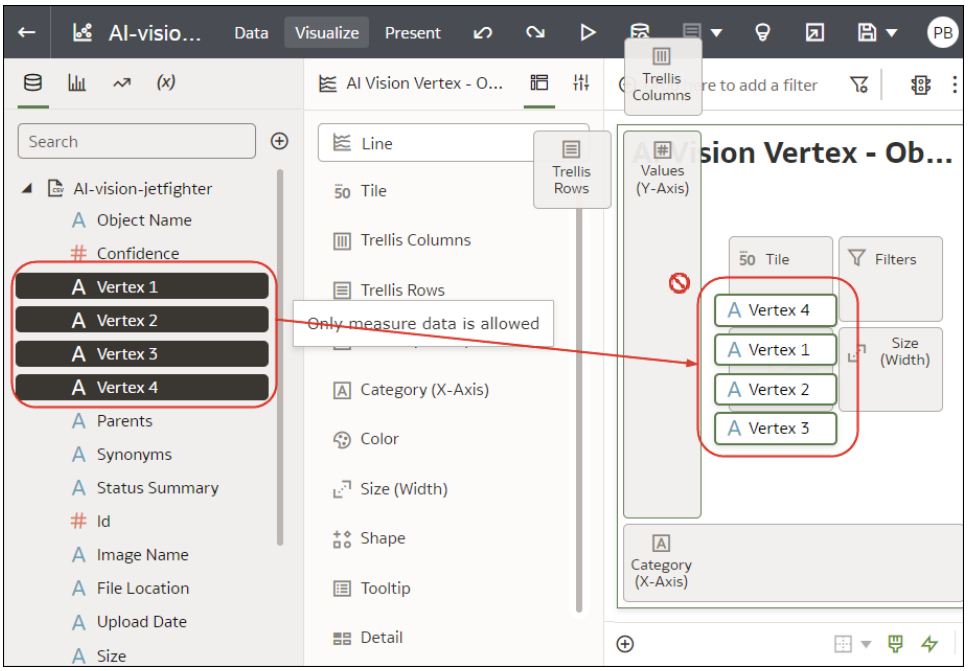
Vous pouvez sélectionner des éléments de données compatibles dans un jeu de données et les déposer dans le volet Grammaire du panneau Grammaire dans le canevas Visualiser. Des visualisations sont créées dans le canevas en fonction de vos sélections. Le volet Grammaire contient des sections telles que Colonnes, Rangées, Valeurs et Catégorie.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Sélectionnez les données que vous souhaitez visualiser en choisissant un ou plusieurs éléments de données dans le volet Données du panneau Données et en utilisant l'une des méthodes suivantes :
   - Cliquez avec le bouton droit de la souris, puis sélectionnez **Créer la meilleure visualisation** pour permettre à Oracle Analytics de choisir une visualisation appropriée pour les éléments de données sélectionnés.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



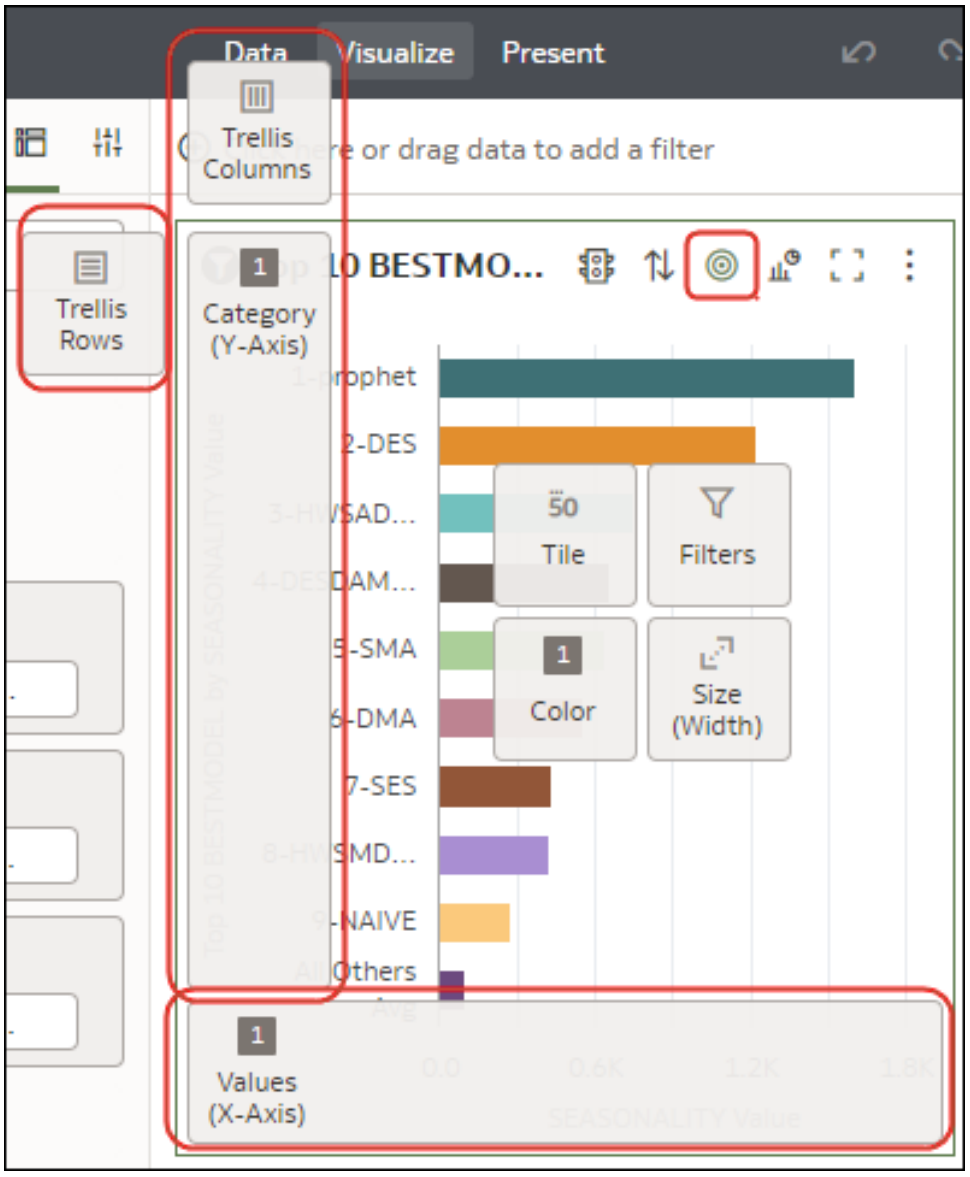
- Cliquez avec le bouton droit de la souris, sélectionnez **Choisir la visualisation** et sélectionnez le type de visualisation que vous souhaitez utiliser (par exemple, une table ou une carte thermique).
- Glissez-déposez les éléments de données directement sur le canevas ou dans le volet Grammaire.



Conseils sur l'ajout de données

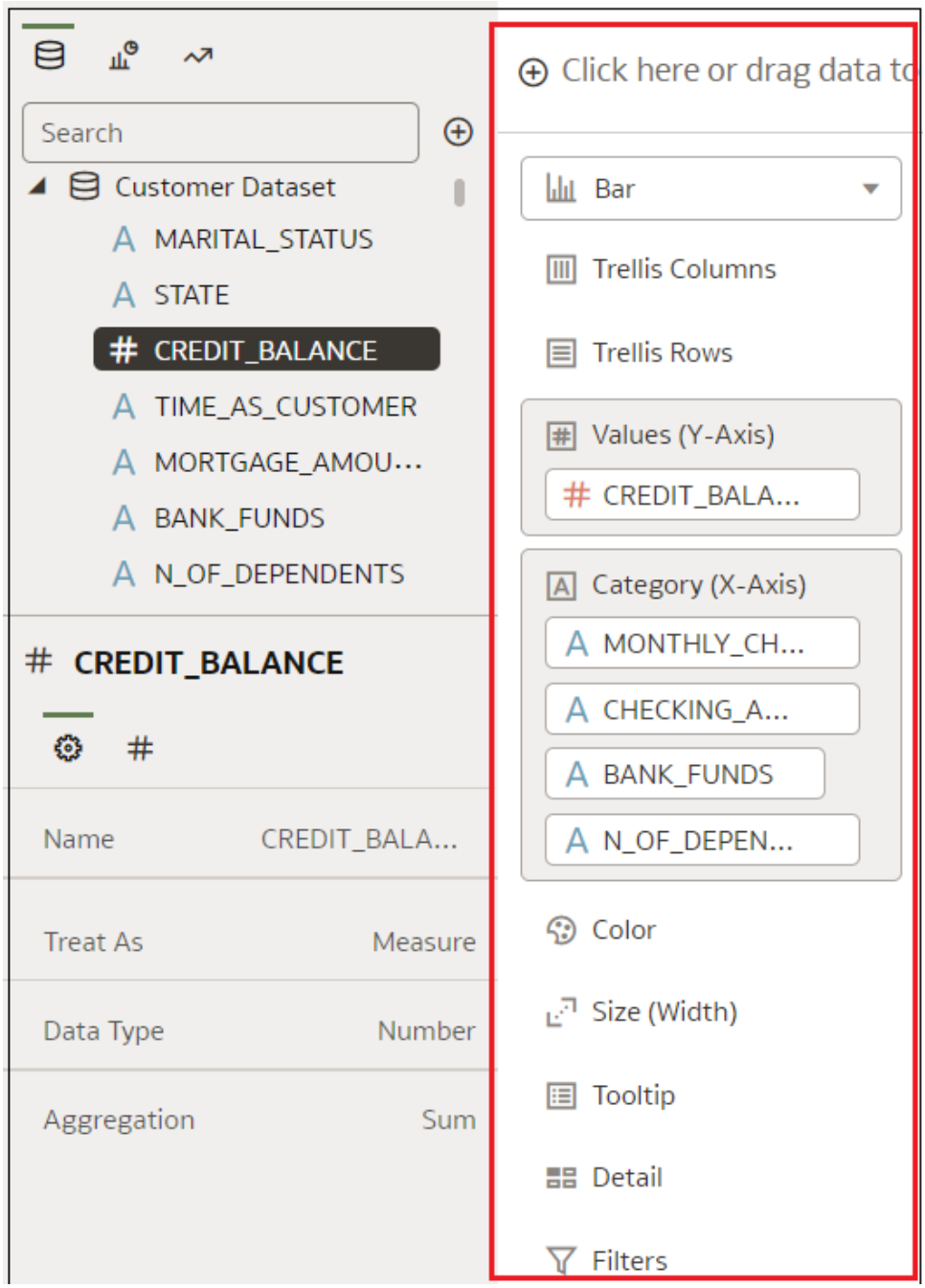
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- Pour mieux comprendre les composants d'une visualisation, positionnez le pointeur de la souris sur celle-ci et cliquez sur **Afficher les affectations** pour annoter ses composants, par exemple, l'axe des X et l'axe des Y d'un graphique.



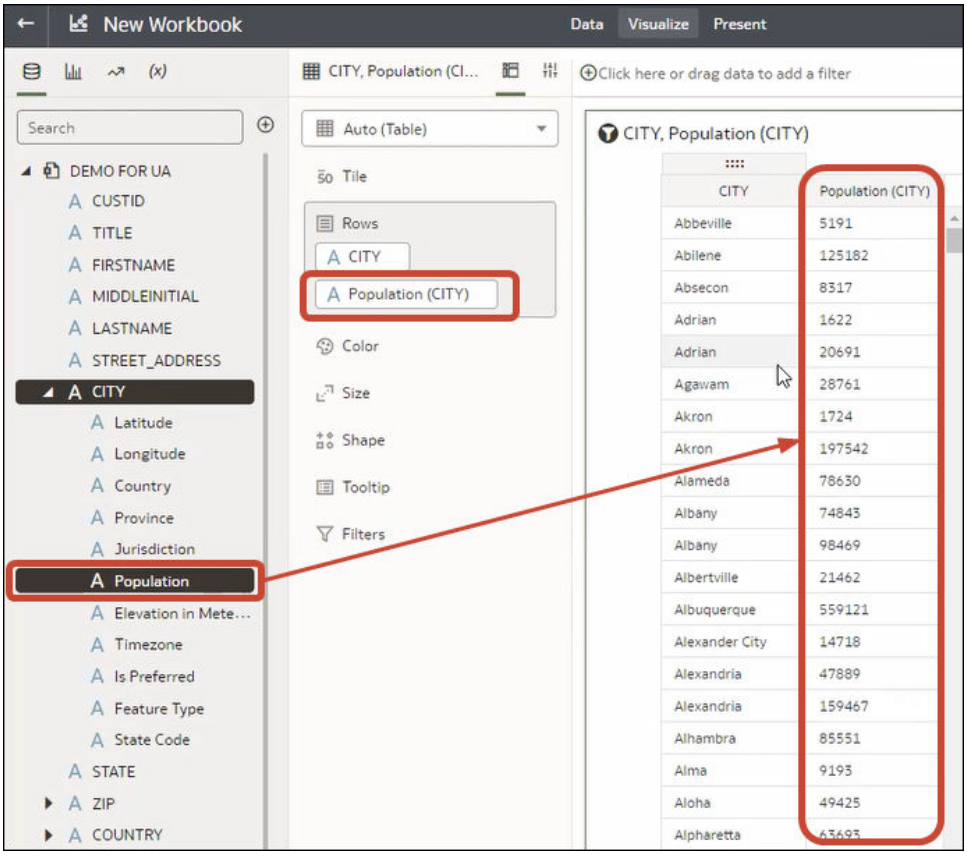
- Utilisez le volet Grammaire pour configurer les composants de la visualisation (par exemple, ajout, suppression ou réorganisation).

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



- Si un jeu de données est complété avec des enrichissements de connaissances, ceux-ci apparaissent dans l'arbre des éléments comme les éléments de données réguliers du jeu de données. Dans cet exemple, l'administrateur Oracle Analytics a ajouté Population et d'autres données liées aux villes à Oracle Analytics. Lorsque vous créez un classeur basé sur le jeu de données CITY, vous pouvez ajouter Population et d'autres éléments de données directement à votre visualisation.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Utiliser des visualisations sur un canevas

Gérez efficacement les visualisations sur votre canevas.

Rubriques :

- Conseils sur la modification d'une visualisation
- Dupliquer une visualisation
- Copier une visualisation à partir d'un autre classeur
- Copier et coller une visualisation ou un canevas
- Copier et coller les données d'une visualisation
- Créer une visualisation à partir d'une autre visualisation
- Mettre à jour les propriétés communes de plusieurs visualisations sur un canevas
- Copier et coller plusieurs visualisations sur un canevas
- Supprimer plusieurs visualisations sur un canevas
- Afficher plusieurs visualisations de manière égale dans un canevas

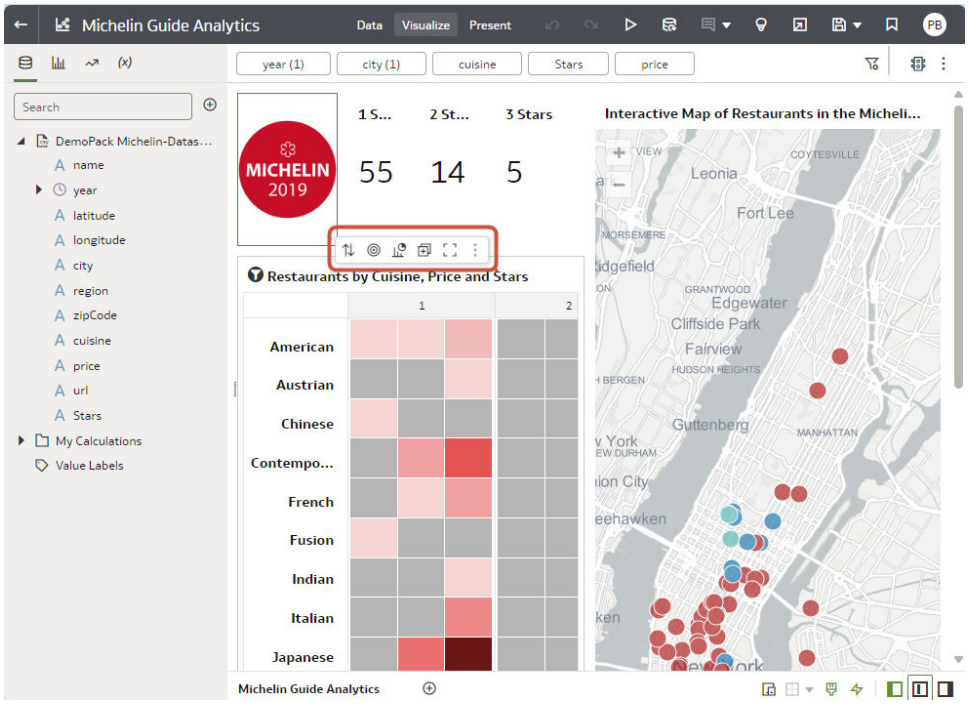
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Conseils sur la modification d'une visualisation

Ces conseils peuvent vous aider à utiliser les visualisations de manière plus efficace.

Accéder aux options d'une visualisation

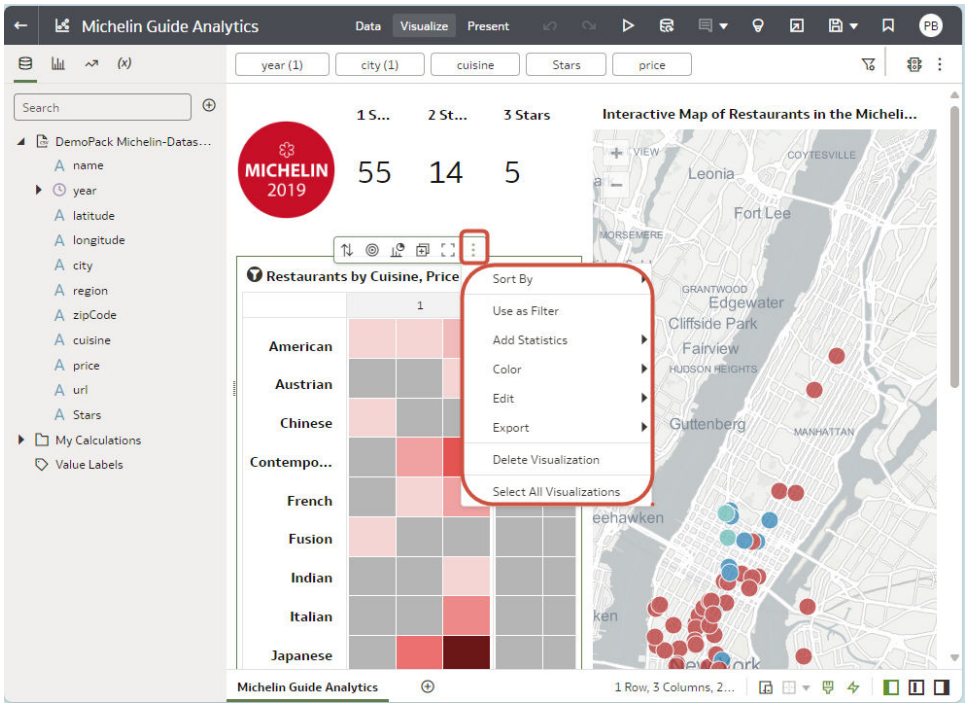
Les barres d'outils de visualisation offrent un accès rapide aux options de formatage et d'édition, ainsi qu'un menu (⋮) avec des options supplémentaires.



Accéder au menu d'une visualisation

Passez le pointeur de la souris sur une visualisation et cliquez sur **Menu** (⋮) pour accéder aux options de modification.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



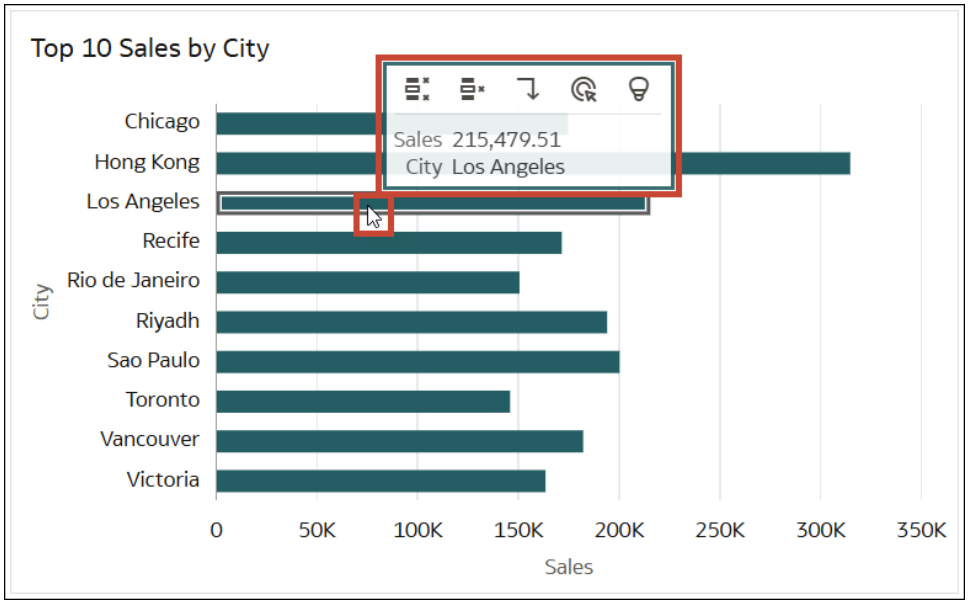
Accéder à la barre d'outils de l'infobulle pour les points de données

Cliquez sur un ou plusieurs points de données (utilisez Ctrl + clic pour effectuer une sélection multiple) dans une visualisation afin d'afficher les options de navigation dans la barre d'outils de l'infobulle :

- **Garder la sélection** - Permet de filtrer les valeurs sélectionnées.
- **Supprimer la sélection** - Permet de supprimer les valeurs sélectionnées de la visualisation. Cliquez sur **Annuler** pour afficher de nouveau la valeur.
- **Menu Action de forage** - Permet de forer jusqu'à une zone connexe de vos données.
- **Menu Action de données** - Permet de sélectionner les liens d'action ajoutés par l'auteur du classeur. Par exemple, un lien d'action peut naviguer jusqu'à un classeur connexe ou afficher une page Web.
- **Explication sélectionnée** - Si cette option est activée, accédez à Synthèses contextuelles pour comparer les points de données sélectionnés avec le reste des données de la visualisation.

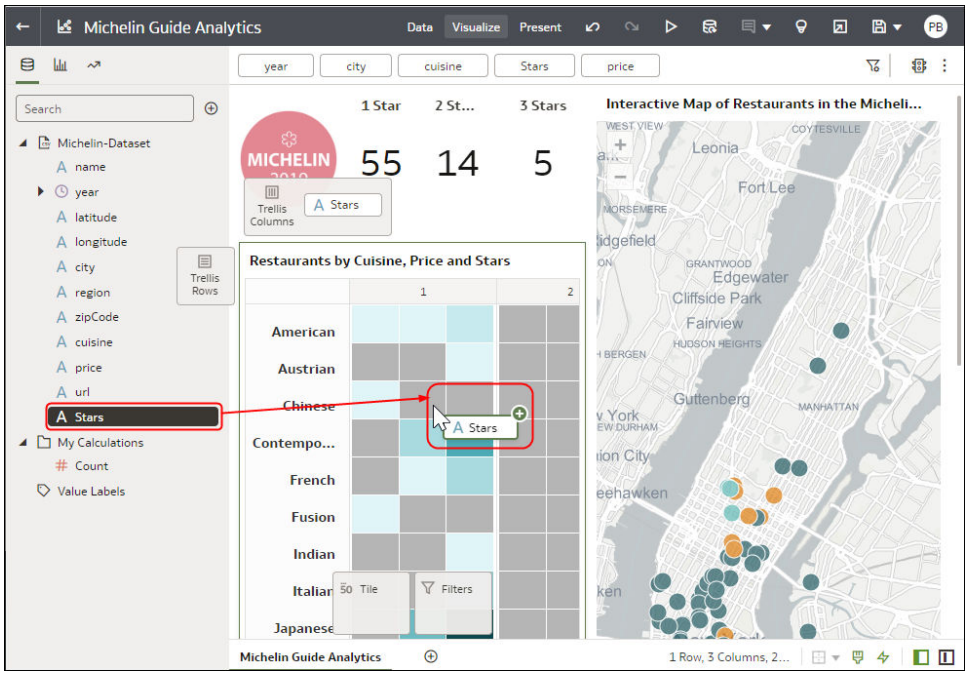
Conseil : Cliquez avec le bouton droit de la souris sur les points de données pour accéder au menu complet des options, telles que **Trier par** et **Zoom**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Ajouter un élément de données à une visualisation

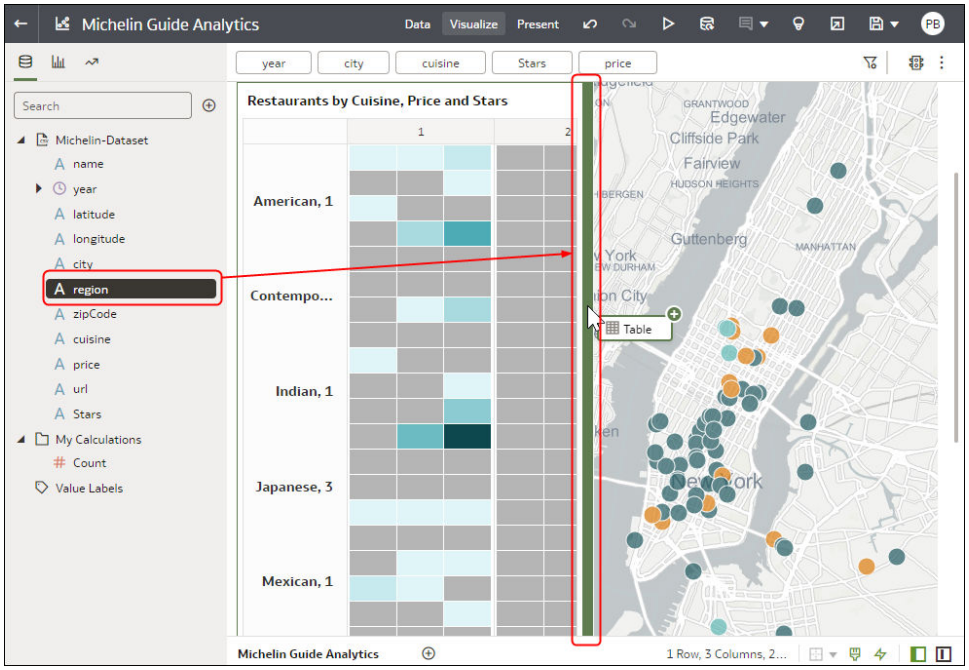
Faites glisser l'élément de données depuis le volet Données sur la visualisation jusqu'à ce qu'une croix verte s'affiche pour indiquer une zone de dépôt valide.



Ajouter un élément de données à une nouvelle visualisation

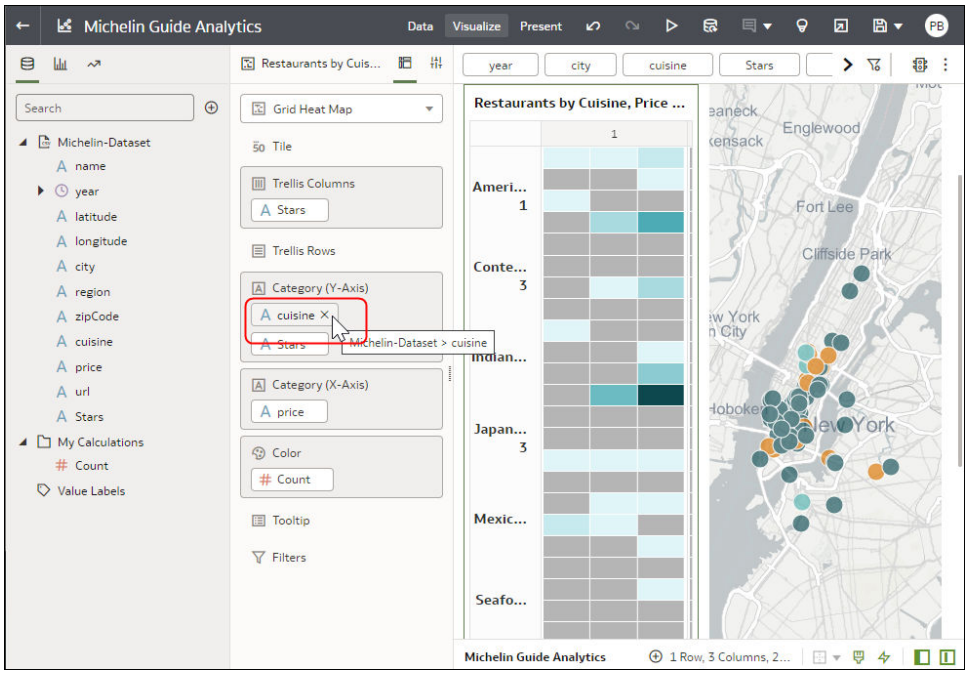
Faites glisser l'élément de données depuis le volet Données sur la visualisation jusqu'à ce qu'une barre verte s'affiche pour indiquer une zone de dépôt valide.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Supprimer un élément de données d'une visualisation

Dans le volet Grammaire, passez le pointeur de la souris sur l'élément de données et cliquez sur **X** pour le supprimer.



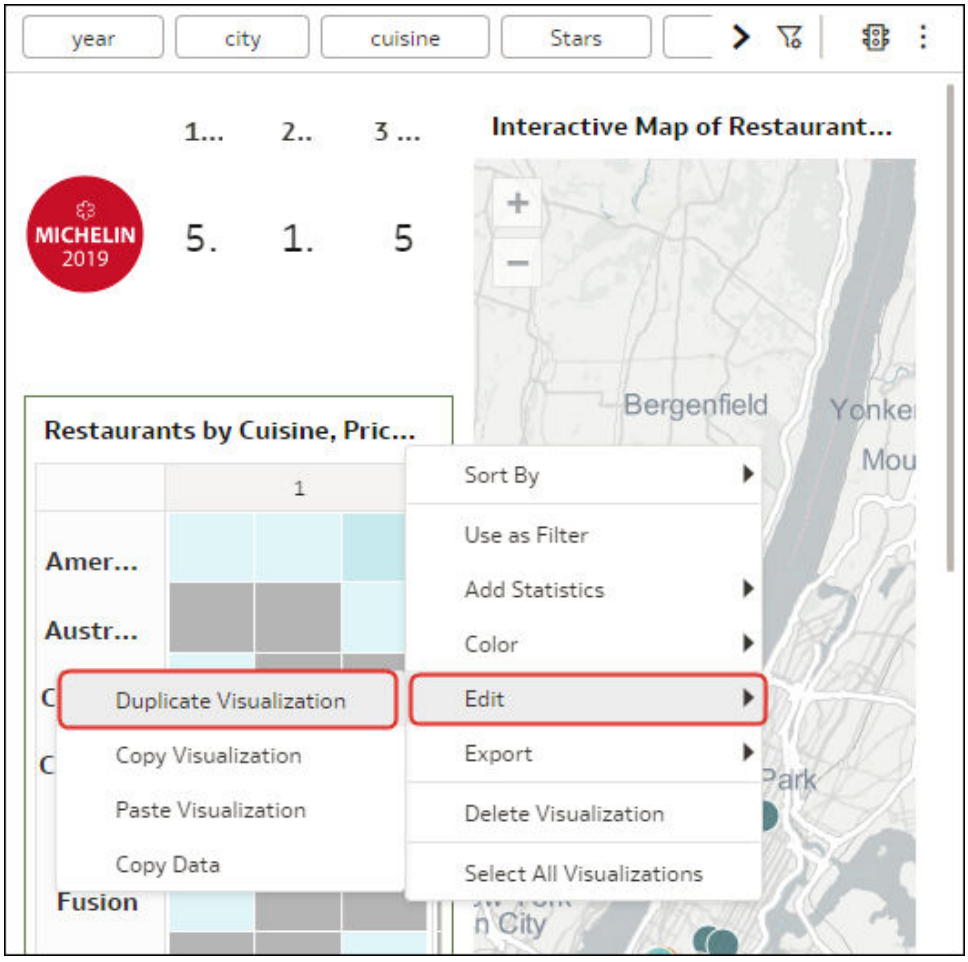
Dupliquer une visualisation

Dupliquez une visualisation pour créer une copie que vous pouvez modifier.

La copie d'une visualisation existante peut vous faire gagner du temps.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

1. Ouvrez le classeur contenant la visualisation que vous souhaitez copier.
2. Dans le volet Visualiser, passez le pointeur de la souris sur la visualisation, cliquez sur **Menu**, sélectionnez **Modifier**, puis sélectionnez **Dupliquer la visualisation**.



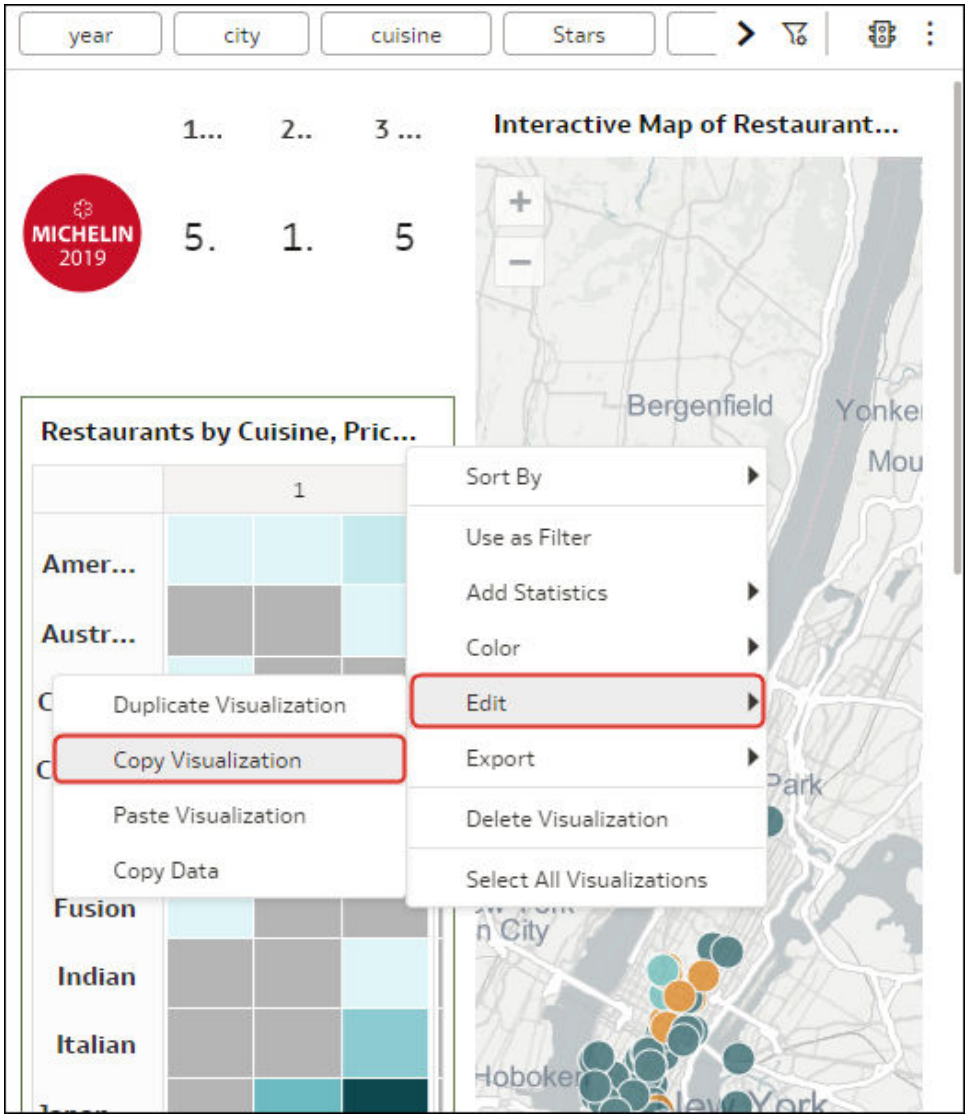
La visualisation en double s'affiche à côté de la visualisation initiale.

Copier une visualisation à partir d'un autre classeur

Copiez une visualisation d'un classeur et collez-la dans un autre classeur pour partager le contenu d'analyse. La copie d'une visualisation entraîne la copie du jeu de données utilisé par la visualisation.

1. Ouvrez le classeur contenant la visualisation que vous souhaitez copier.
2. Dans le volet Visualiser, passez le pointeur de la souris sur la visualisation, cliquez sur **Menu**, sélectionnez **Modifier**, puis sélectionnez **Copier la visualisation**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



3. Créez ou ouvrez un classeur.
4. Dans Visualiser, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le canevas, cliquez sur **Modifier**, puis sur **Coller la visualisation**.

   Le jeu de données utilisé par la visualisation est également copié dans le classeur.

Copier et coller une visualisation ou un canevas

Vous pouvez copier et coller une visualisation ou un canevas dans le même classeur, dans un autre classeur ouvert ou dans un autre classeur ouvert dans un autre onglet du navigateur.

Lorsque vous copiez une visualisation ou un canevas d'un classeur vers un autre, Oracle Analytics effectue les opérations suivantes :

- Données : Le jeu de données pour la visualisation ou le canevas collé est ajouté au classeur cible. Lorsque vous ouvrez ou créez le classeur cible dans lequel effectuer le collage, il n'est pas nécessaire que celui-ci inclut le jeu de données utilisé par la visualisation ou le canevas que vous allez copier-coller.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- Filtres : Les filtres dans le classeur cible et dans la visualisation ou le canevas collé sont conservés. Vous n'avez pas besoin d'ajouter les filtres de la visualisation ou du canevas au classeur cible. En cas de conflit entre les filtres du classeur cible et ceux de la visualisation ou du canevas collé, les filtres collés ne remplacent pas les filtres de la cible.
- Affectations de couleurs : La palette de couleurs du classeur cible est appliquée à la visualisation ou au canevas collé.
- Calculs : Si le même nom de calcul existe dans le classeur cible, le calcul collé est ajouté et renommé.

Utilisez les étapes suivantes pour copier et coller une visualisation ou un canevas :

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Dans le canevas Visualiser, copiez une visualisation ou un canevas.
   - Pour copier une visualisation, cliquez sur son **menu**, positionnez le curseur sur **Modifier**, puis cliquez sur **Copier la visualisation**.
   - Pour copier un canevas, cliquez dessus avec le bouton droit de la souris, puis cliquez sur **Copier le canevas**.
3. Naviguez jusqu'à une visualisation ou un canevas et collez l'objet.
   - Pour coller une visualisation dans un canevas en contenant d'autres, cliquez sur le **menu** d'une visualisation existante, positionnez le curseur sur **Modifier**, puis cliquez sur **Coller la visualisation**.
   - Pour coller une visualisation dans un canevas vide, cliquez sur la barre du canevas avec le bouton droit de la souris, puis sélectionnez **Ajouter un canevas**. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le nouveau canevas, positionnez le curseur sur **Modifier**, puis cliquez sur **Coller la visualisation**.
   - Pour coller un canevas, cliquez sur la barre du canevas avec le bouton droit de la souris, puis cliquez sur **Coller le canevas**.

Copier et coller les données d'une visualisation

Vous pouvez copier toutes les données d'une visualisation dans le presse-papiers, puis les coller dans une autre application, comme Word ou Excel.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur le **menu** d'une visualisation, positionnez le curseur sur **Modifier**, puis cliquez sur **Copier les données**.

   Cette action copie les données de la visualisation dans le presse-papiers.
3. Ouvrez une application cible et collez les données de la visualisation dans cette dernière.

Créer une visualisation à partir d'une autre visualisation

Vous pouvez créer une visualisation en effectuant un glisser-déposer des colonnes d'une visualisation vers une nouvelle visualisation.

Cette méthode vous permet de modéliser une nouvelle visualisation sur la base d'une visualisation existante en sélectionnant des colonnes directement à partir de cette dernière.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

2. Cliquez sur **Modifier** pour ouvrir le classeur en mode de création.
3. Sélectionnez la visualisation qui servira de source pour la création d'une autre visualisation.
4. Cliquez sur **Grammaire** en haut du panneau Grammaire pour afficher le volet du même nom.
5. Glissez-déposez une colonne du volet Grammaire vers l'arête entre des visualisations du canevas pour créer une visualisation.
6. Sélectionnez la visualisation source et glissez-déposez d'autres colonnes vers la nouvelle visualisation.

Mettre à jour les propriétés communes de plusieurs visualisations sur un canevas

Vous pouvez mettre à jour les propriétés communes de plusieurs visualisations sélectionnées dans un canevas.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Dans le canevas Visualiser, utilisez Ctrl-clic pour sélectionner plusieurs visualisations sur le canevas.
3. Dans **Propriétés communes**, cliquez sur la propriété à changer et appliquer vos modifications.

   Les valeurs de propriété commune sont affichées lorsqu'elles partagent la même valeur pour chacune des visualisations sélectionnées.
4. Cliquez sur **Enregistrer**.

Copier et coller plusieurs visualisations sur un canevas

Vous pouvez copier et coller plusieurs visualisations sélectionnées sur un canevas.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur contenant les visualisations à copier et coller, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Dans le canevas Visualiser, utilisez Ctrl-clic pour sélectionner plusieurs visualisations sur le canevas.
3. Pour copier ces visualisations, passez le pointeur de la souris sur celles-ci, appuyez sur le bouton droit de la souris, cliquez sur **Modifier**, puis sur **Copier les visualisations**.
4. Pour coller les visualisations copiées, cliquez sur l'emplacement du canevas où vous voulez les coller, appuyez sur le bouton droit de la souris et cliquez sur **Coller les visualisations**.
5. Cliquez sur **Enregistrer**.

Supprimer plusieurs visualisations sur un canevas

Vous pouvez supprimer plusieurs visualisations sélectionnées sur un canevas.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur contenant les visualisations à supprimer, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Dans le canevas Visualiser, utilisez Ctrl-clic pour sélectionner plusieurs visualisations.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

3. Cliquez avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Supprimer les visualisations**.
4. Cliquez sur **Enregistrer**.

Afficher plusieurs visualisations de manière égale dans un canevas

Vous pouvez sélectionner des visualisations dans une rangée ou dans une colonne pour redimensionner la largeur ou la hauteur respectivement et les afficher de manière égale dans un canevas.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur contenant les visualisations à redimensionner, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Dans le canevas Visualiser, utilisez Ctrl-clic pour sélectionner une rangée ou une colonne de visualisations.

   La propriété **Disposition** du canevas doit être réglée à **Ajustement automatique**.
3. Faites passer le pointeur de la souris sur les visualisations sélectionnées et cliquez avec le bouton droit de la souris :
   - Choisissez **Répartir la largeur** de sorte que la largeur soit identique pour chaque visualisation sélectionnée dans la rangée.
   - Choisissez **Répartir la hauteur** de sorte que la hauteur soit identique pour chaque visualisation sélectionnée dans la colonne.
4. Cliquez sur **Enregistrer**.

À propos des types de visualisation

Oracle Analytics inclut de nombreux types de visualisation prêts à l'emploi dans pratiquement n'importe quel scénario d'analyse de données.

- Graphiques à barres
- Contrôles de tableau de bord et autres types de visualisation
- Graphiques géospatiaux
- Graphiques à grille
- Graphiques linéaires
- Graphiques de réseau
- Graphiques à secteurs et à cases
- Graphiques en nuage de points

Graphiques à barres

Les graphiques à barres sont l'un des types de visualisation les plus utilisés. Vous pouvez les utiliser pour comparer des données de différentes catégories, repérer les valeurs aberrantes et identifier les valeurs minimales et maximales dans les données historiques.

Type de visualisation	Informations supplémentaires
Barres	Compare des groupes de données sur une période à l'aide d'une variable catégorique dans un format vertical et est utilisé de préférence pour afficher les modifications importantes.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Type de visualisation	Informations supplémentaires
Diagramme de quartiles	Décrit des groupes de données numériques au moyen de quartiles et identifie les valeurs aberrantes dans un format vertical. La limite de données est de 10 000 rangées.
Papillon	Trace les données sous forme de deux barres horizontales avec le même axe des X au centre et ressemble visuellement à des ailes de papillon.
Combiné	Affiche différents types de données de différentes manières, dans le même graphique.
Barres empilées horizontales 100 %	Trace les données sous forme de barres rectangulaires horizontales dont la longueur est égale à 100 %.
Barres horizontales	Trace les données sous forme de barres rectangulaires horizontales dont la longueur est proportionnelle aux valeurs qu'elles représentent.
Diagramme de quartiles horizontal	Décrit des groupes de données numériques au moyen de quartiles et identifie les valeurs aberrantes dans un format horizontal.
Empilé horizontal	Affiche les valeurs numériques pour deux variables catégoriques dans un format horizontal.
Graphique superposé	Permet des graphiques de combinaison avancés offrant une expérience en grammaire multicouche et la prise en charge des graphiques à barres empilées.
Barres empilées 100 %	Affiche les valeurs numériques pour une variable c catégorique où la longueur de chaque barre verticale est égale à 100 %. Les données contenant des valeurs négatives prolongent la barre verticale en dessous de la référence de 0 %.
Barres empilées	Étend le graphique à barres standard en comparant les valeurs numériques pour deux variables catégoriques au lieu d'une et est utilisé de préférence pour afficher la taille totale des groupes.
Cascade	Montre comment une valeur de début devient une valeur finale, utilise les axes X, Y, Z pour afficher des valeurs intermédiaires et est utile pour les présentations des gestionnaires.

Contrôles de tableau de bord et autres types de visualisation

Utilisez ces types de visualisation pour donner vie à vos données.

Type de visualisation	Informations supplémentaires
Barre de boutons	Permet aux consommateurs d'utiliser des boutons sur un canevas pour appeler des actions de données pour une expérience de type application. Voir Barres de boutons.
Filtres de tableau de bord	Permet aux consommateurs d'utiliser les contrôles de filtre dans un canevas pour afficher les données qui les intéressent. Voir Filtres de tableau de bord.
Jauge	Affiche une valeur de mesure unique dans un format circulaire, semi-circulaire, à barres verticales ou à barres horizontales pour montrer le rendement de la mesure par rapport à une cible, dans un intervalle spécifié ou par rapport à d'autres mesures. Voir Visualisations de jauge.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Type de visualisation	Informations supplémentaires
Description de la langue	Fournit des descriptions en langage naturel des attributs et des mesures d'un jeu de données sous forme de répartition ou de tendance. Voir Ajouter une visualisation de type Texte descriptif en langage naturel.
Légende	Permet aux auteurs de contenu de sélectionner les éléments de données utilisés dans le canevas et de les afficher sous la forme d'un groupe de légendes dans une visualisation unique. Voir Créer une visualisation de légende.
Liste	Filtre les données sur le canevas du classeur dans une visualisation de format de liste.
Espacement	Ajout un espace entre les visualisations dans le canevas du classeur. Cet espace peut inclure une ligne formatée pour marquer la limite entre les visualisations.
Nuage de mots clés	Affiche une analyse de fréquence de mot dans les données de texte, par exemple les balises et les mots clés.
Zone de texte	Fournit une zone contenue pour ajouter du texte dans le canevas du classeur.
Vignette	Fournit une visualisation de style de carte composite à laquelle vous pouvez ajouter jusqu'à cinq mesures. Vous pouvez spécifier la disposition et le positionnement des étiquettes et des valeurs pour les mesures principale et secondaire. Un élément de grammaire représentant une vignette est ajouté automatiquement au volet Grammaire lors de la création d'une visualisation.
Graphique temporel	Décrit une vue séquentielle d'événements ou d'objets dans une période.

Graphiques géospatiaux

Les graphiques géospatiaux vous permettent de superposer vos données sur une carte avec prise en charge de nombreuses API Map communes telles que Google Maps, Mapbox et EZ Map.

Type de visualisation	Informations supplémentaires
Image	Utilise une image chargée comme arrière-plan pour les cartes ou d'autres visualisations.
Mappe	Affiche des données géographiquement liées dans un format de carte et est principalement utilisé pour analyser la répartition ou la proportion des données dans chaque région.
Carte à plusieurs couches	Basée sur le graphique de carte. La fonction de couche de données est utilisée pour afficher plusieurs séries de données (différents jeux de dimensions et de mesures) sur une seule visualisation de carte.
Fond REST	Basé sur le graphique de carte. Des API REST personnalisées sont utilisées pour transformer les données en fonds de carte.

Graphiques à grille

Les graphiques à grille utilisent une structure de rangée et de colonne contenant des données ou des représentations graphiques de données et d'étiquettes identifiant le contenu de la grille.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Type de visualisation	Informations supplémentaires
Matrice de corrélation	Présente une table contenant des coefficients de corrélation entre des variables.
Carte thermique (grille)	Trace une variable principale entre deux variables d'axe sous forme d'une grille de carrés colorés.
Picto	Utilise des icônes pour visualiser un nombre absolu ou les tailles relatives des différentes parties d'un nombre entier.
Tableau croisé dynamique	Similaire à un tableau, mais récapitule et agrège des groupes de valeurs de données dans des colonnes et des rangées.
Table	Affiche les données dans des rangées et des colonnes sous forme tabulaire.

Graphiques linéaires

Les graphiques linéaires vous permettent de relier plusieurs points de données distincts qui représentent une progression continue. Vous pouvez les utiliser pour identifier les modifications d'une valeur par rapport à une autre.

Type de visualisation	Informations supplémentaires
Zone	Basé sur un graphique linéaire, avec l'aire entre l'axe et la ligne remplie. Ces graphiques présentent le nombre de modifications sur une période. Ils sont utiles pour évaluer une valeur totale à travers une tendance.
Aires 100 %	Basé sur le graphique en aires, mais avec le graphique rempli jusqu'à 100 %.
Courbe	Représente une série complète de valeurs sur une période au format de ligne.
Aires radar	Basé sur le graphique linéaire en radar, mais les aires entre les lignes sont remplies.
Barres radar	Basé sur le graphique linéaire en radar et présente des données multivariées en traçant chaque variable sur un axe et les données sous forme d'un polygone sur tous les axes.
Courbes radar	Affiche des données multivariées sous la forme d'un graphique à deux dimensions d'au moins trois variables quantitatives représentées sur des axes qui débutent tous au même point.
Aires empilées	Basé sur le graphique en aires et est utile non seulement pour assurer le suivi de la valeur totale mais également pour voir la répartition du total par groupes.

Graphiques de réseau

Les graphiques de réseau mettent en lumière les relations entre les entités à l'aide de lignes, de noeuds ou d'autres graphiques.

Type de visualisation	Informations supplémentaires
Diagramme à cordes	Représente des flux ou des relations entre des entités (connexions plusieurs à plusieurs) et identifie les points communs.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Type de visualisation	Informations supplémentaires
Réseau circulaire	Montre comment les connexions sont établies dans un flux circulaire (en fonction du graphique de réseau).
Réseau	Illustre une carte de réseau ou schématique et ses connexions.
Coordonnées parallèles	Affiche un ensemble de points dans un espace à n dimensions avec en toile de fond n lignes parallèles, en général verticales et espacées de manière égale.
Sankey	Représente un diagramme de flux dans lequel la largeur des flèches est proportionnelle au débit du flux.
Arbre	Représente une série d'événements indépendants ou de probabilités conditionnelles dans un arbre de noeuds, où chaque noeud représente un événement et est associé à la probabilité de cet événement.

Graphiques à secteurs et à cases

Les graphiques à secteurs affichent des pourcentages de données sous forme de tranches de données d'un cercle entier pour une période définie et les graphiques à cases vous permettent de visualiser différents segments sous forme de rectangles de données plus petits dans un carré entier.

Type de visualisation	Informations supplémentaires
Anneau	Basé sur le graphique à secteurs circulaire, mais avec un centre creux. Il est divisé en plusieurs segments proportionnellement aux valeurs connexes.
Secteurs	Présente un graphique statistique circulaire divisé en tranches pour illustrer une proportion numérique.
Rayons	Affiche des données hiérarchiques pour lesquelles chaque niveau de la hiérarchie est représenté par un cercle avec le cercle plus à l'intérieur situé en haut de la hiérarchie.
Arbre	Décrit des données regroupées et imbriquées dans une structure hiérarchique (ou arborescente) et permet d'identifier rapidement les relations.

Graphiques en nuage de points

Les graphiques en nuage de points vous permettent d'interpréter la relation entre plusieurs variables, si une des variables est un bon prédicateur d'une autre variable, ou si les variables changent de façon autonome. Vous pouvez aller encore plus loin avec les graphiques en nuage de points en ajoutant des regroupements ou des courbes de tendance.

Type de visualisation	Informations supplémentaires
Catégorie	Présente un jeu de sommets (ou noeuds) connectés par des liens appelés arêtes (ou arcs), auxquels des directions peuvent également être associées.
Nuage de points	Utilise des points représentant les valeurs de deux variables numériques où la position de chaque point sur l'axe horizontal et l'axe vertical indique les valeurs d'un point de données individuel. Il est recommandé d'utiliser les graphiques en nuage de points pour voir les relations entre les variables.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Type de visualisation	Informations supplémentaires
Catégorie empilée	Basé sur le graphique de catégorie où les valeurs sont empilées par catégorie.

Modifier les types de visualisation

Vous pouvez modifier les types de visualisation pour les adapter aux données que vous explorez.

Lorsque vous créez un classeur et ajoutez des éléments de données au canevas, le mode Visualisation automatique choisit le type de visualisation le plus approprié en fonction de l'élément de données sélectionné. Le mode Visualisation automatique est activé (coché) par défaut. Si vous ajoutez plus d'éléments de données, le type de visualisation qui leur est le mieux adapté est automatiquement sélectionné.

Si vous voulez utiliser un autre type de visualisation, vous devez le sélectionner dans la liste correspondante. Lorsque vous modifiez le type de visualisation, le mode Visualisation automatique est désactivé. Le type de visualisation n'est alors pas modifié automatiquement à l'ajout d'éléments de données supplémentaires au canevas.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Sélectionnez une visualisation dans le canevas, puis dans la barre d'outils de celle-ci, cliquez sur **Modifier le type de visualisation**.
3. Sélectionnez un type de visualisation. Par exemple, sélectionnez Arbre pour modifier le type de visualisation de Tableau croisé dynamique à Arbre.

   Lorsque vous changez le type de visualisation, les éléments de données sont déplacés vers les noms de cible de déplacement correspondants. En l'absence de cible de déplacement pour le nouveau type de visualisation, les éléments de données sont déplacés vers la section étiquetée **Non utilisé** du volet Grammaire. Vous pouvez ensuite les déplacer vers la section du volet Grammaire de votre choix.

Ajouter une visualisation de type Texte descriptif en langage naturel

La visualisation de type Texte descriptif en langage naturel fournit des synthèses des données de votre société. Ces synthèses peuvent être sous forme de répartition ou de tendance.

Sprint LiveLabs

Rubriques :

- À propos de la visualisation de type Texte descriptif en langage naturel
- Créer une visualisation de type Texte descriptif en langage naturel
- Modifier le ton pour la visualisation de type Texte descriptif en langage naturel
- Modifier le niveau de détail pour la visualisation de type Texte descriptif en langage naturel

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

À propos de la visualisation de type Texte descriptif en langage naturel

La visualisation de type Texte descriptif en langage naturel crée des descriptions en langage naturel des attributs et des mesures d'un jeu de données.

La visualisation de type Texte descriptif en langage naturel génère des descriptions en fonction du type de visualisation. Lorsque vous sélectionnez la visualisation de type Texte descriptif en langage naturel, jusqu'à deux dimensions et attributs chacun sont utilisés pour la description. Vous pouvez également choisir de sélectionner les éléments de données pour votre visualisation de type Texte descriptif en langage naturel . Les combinaisons suivantes d'éléments de données sont prises en charge :

- Une mesure, une ou deux dimensions de temps
- Une dimension, une mesure, une dimension de temps
- Une ou deux dimensions, une ou deux mesures

Si le nombre total d'éléments de données utilisés pour la visualisation de type Texte descriptif en langage naturel dépasse 10 000, seuls les 10 000 premiers éléments de données sont utilisés lors de la génération de la description.

Vous pouvez modifier le niveau de détail de votre visualisation de texte descriptif en langage naturel. Le choix d'un nombre inférieur pour le niveau de détail fournit moins de détails et est utile si vous souhaitez que la description ne traite généralement que les données observables. Le choix d'un nombre supérieur fournit davantage de détails et peut donner une description plus granulaire des données. Voir Modifier le niveau de détail pour la visualisation de type Texte descriptif en langage naturel.

Vous pouvez remplacer le ton de la visualisation de type Texte descriptif en langage naturel Par défaut ou Factuel par Entreprise ou Informel. Voir Modifier le ton pour la visualisation de type Texte descriptif en langage naturel.

Les tons Entreprise et Informel sont disponibles si vous avez activé l'IA générative pour la fonction de visualisation de type Texte descriptif en langage naturel . Si l'IA générative n'est pas activée pour cette visualisation, seul le ton Informel est disponible. Voir Configurer les services d'IA générative.

Limitations

Les visualisations de type Texte descriptif en langage naturel présentent les limitations suivantes :

- Dans la visualisation, le texte peut être affiché en anglais ou en français. Les autres langues ne sont pas prises en charge. Oracle Analytics Cloud mappe les paramètres régionaux français (fr et fr-CA) à la langue française et mappe tous les autres paramètres régionaux à l'anglais.
- Le mode de présentation et l'intégration d'éléments tels que les tableaux de bord ne sont pas pris en charge.
- La fonctionnalité de brossage des données n'est pas applicable pour ce type de visualisation.
- Les actions de données ne sont pas applicables pour ce type de visualisation.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Créer une visualisation de type Texte descriptif en langage naturel

Utilisez une visualisation de type Texte descriptif en langage naturel pour décrire les mesures et les attributs d'une visualisation.

Si vous ne l'avez pas encore fait, créez un classeur. Voir Commencer à créer un classeur.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur le volet **Visualiser** et cliquez deux fois sur **Texte descriptif en langage naturel**.
3. Cliquez sur le volet **Données** et faites glisser les éléments de données dans le canevas.
4. Cliquez sur **Enregistrer**.

Modifier le ton pour la visualisation de type Texte descriptif en langage naturel

Vous pouvez choisir un ton différent pour une visualisation de type Texte descriptif en langage naturel afin de présenter les mêmes informations aux différents publics.

Les visualisations de type Texte descriptif en langage naturel utilisent le ton Factuel par défaut, mais vous pouvez toujours sélectionner ce ton. Les options de ton Entreprise et Informel ne sont disponibles que si les visualisations de type Texte descriptif en langage naturel sont configurées pour utiliser une IA générative. Voir Configurer les services d'IA générative.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur le classeur contenant votre visualisation de type Texte descriptif en langage naturel , cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Modifier** pour ouvrir le classeur en mode de création.
3. Sélectionnez la visualisation de type Texte descriptif en langage naturel dont vous souhaitez modifier le ton.
4. Dans l'onglet **Propriétés**, cliquez sur l'option **Ton** et sélectionnez un nouveau ton.
5. Attendez que le texte descriptif en langage naturel soit chargé et vérifiez le contenu.
6. Cliquez sur **Enregistrer**.

Modifier le niveau de détail pour la visualisation de type Texte descriptif en langage naturel

Vous pouvez utiliser une échelle mobile pour déterminer la granularité des détails dans la visualisation de type Texte descriptif en langage naturel .

Le nombre le plus élevé dans la propriété du niveau de détail fournit le maximum d'informations descriptives sur la visualisation. Le nombre inférieur fournit une quantité minimale d'informations. N'utilisez pas les nombres; ces valeurs peuvent changer.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur le classeur contenant votre visualisation de type Texte descriptif en langage naturel , cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Modifier** pour ouvrir le classeur en mode de création.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

3. Sélectionnez la visualisation de type Texte descriptif en langage naturel dont vous souhaitez modifier le ton.
4. Dans l'onglet **Propriétés**, cliquez sur l'option **Niveau de détail** et utilisez le curseur pour sélectionner un nouveau niveau de détail.
5. Cliquez sur **Enregistrer**.

Créer une visualisation de légende

Vous créez une visualisation de légende pour afficher une légende de visualisation de canevas unique pour plusieurs visualisations, ce qui évite de dupliquer les informations de légende dans chaque visualisation.

Vous créez une visualisation de légende en y ajoutant des éléments de données, puis vous masquez les légendes dans les autres visualisations afin d'éviter les légendes en double et d'améliorer l'apparence des visualisations.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.

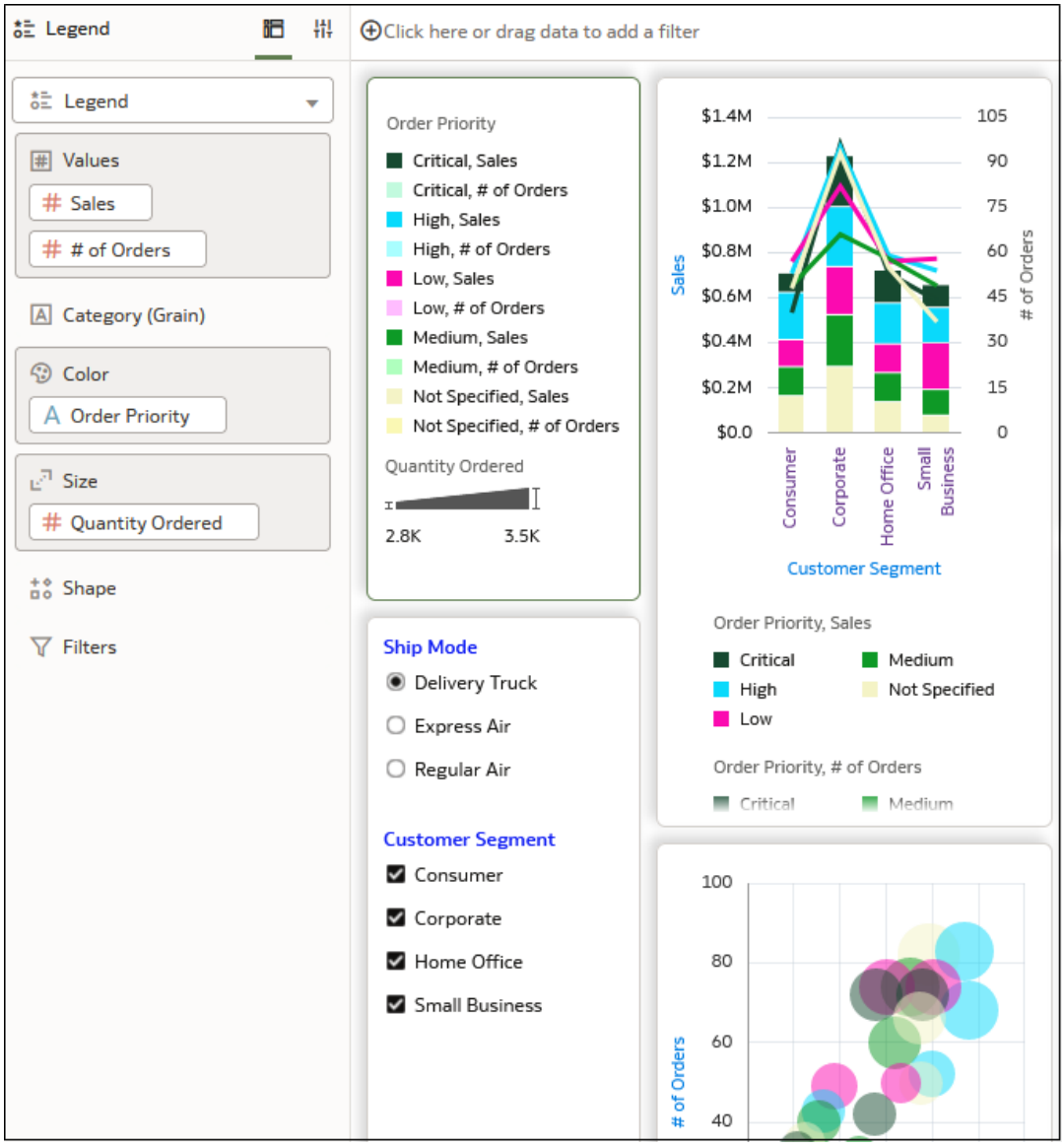


Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

2. Cliquez sur **Modifier**, cliquez sur **Visualiser** et, dans le volet Données, sélectionnez **Visualisations**.
3. Glissez-déposez une visualisation de **légende** du volet **Visualisations** vers le canevas.

   Vous pouvez positionner la légende dans le canevas à l'emplacement le plus approprié pour votre classeur.
4. Cliquez sur **Données**, puis faites glisser les éléments de données utilisés dans les visualisations de canevas et déposez-les dans les sections appropriées du volet Grammaire.

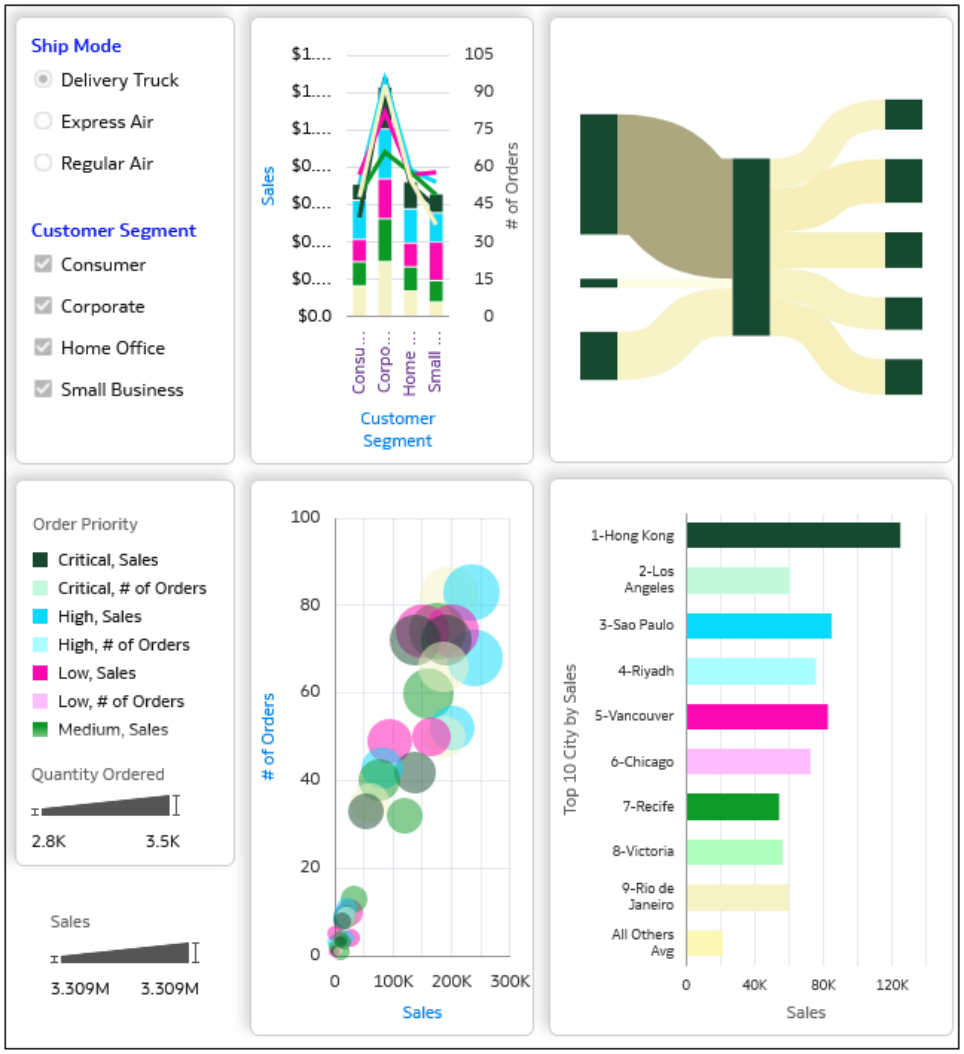
   Par exemple, dans l'illustration, **Priorité de la commande** est glissé vers **Couleur** dans le volet Grammaire, **Ventes** et **Nombre de commandes** sont glissés vers **Valeurs** dans le volet Grammaire, et **Quantité commandée** est glissé vers **Taille** dans le volet Grammaire.



5. Pour masquer les légendes dans chaque visualisation, sélectionnez une visualisation et cliquez sur **Propriétés**. Dans la rangée **Position de la légende**, cliquez sur **Automatique**, puis sélectionnez **Aucun**. Répétez cette étape pour chaque visualisation.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

6. Cliquez sur **Enregistrer**.



Visualisations de jauge

Cette rubrique décrit les visualisations de jauge et explique comment les créer et les configurer.

Rubriques :

- À propos des visualisations de jauge
- Créer une visualisation de jauge
- Ajouter une cible à une jauge
- Configurer les propriétés d'une jauge
- Créer un jeu de jauges

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

À propos des visualisations de jauge

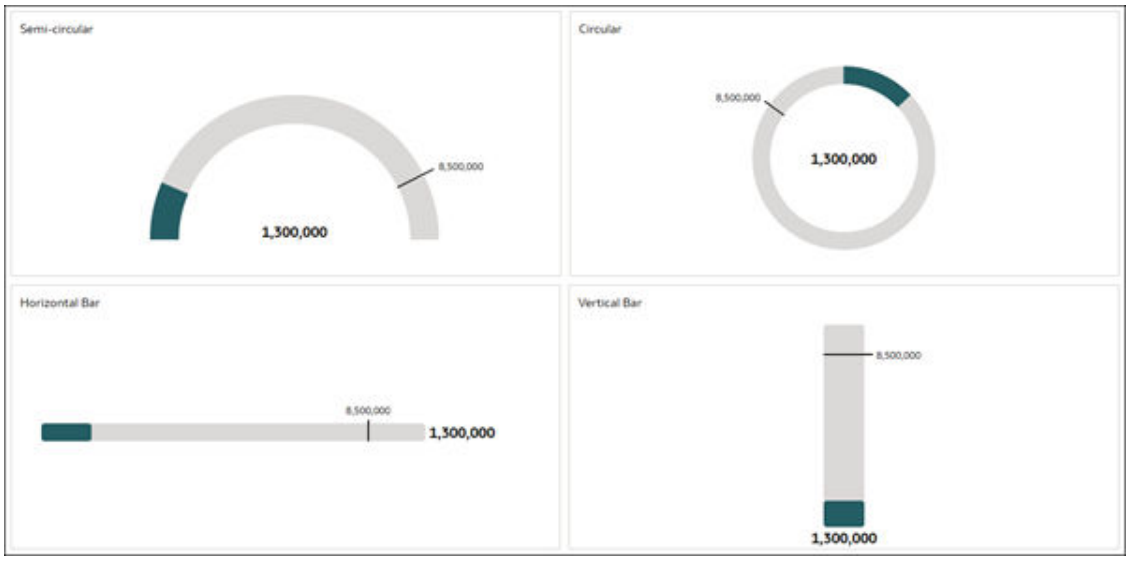
Dans Oracle Analytics, vous pouvez utiliser une visualisation de jauge pour afficher la performance d'une mesure par rapport à une cible, dans un intervalle spécifié, ou par rapport à d'autres mesures.

Vous pouvez créer une visualisation de jauge avec une mesure ou créer plusieurs jauges dans le cadre d'un treillis pour surveiller plusieurs mesures et dimensions. Par exemple, vous pouvez voir la comparaison entre la valeur totale d'une colonne de mesure telle que Sales et une valeur cible. Vous pouvez utiliser un jeu de jauges pour surveiller la quantité de produits commandés pour différentes catégories de produit.

Il existe quatre types de jauge :

- Semi-circulaire
- Circulaire
- Barres horizontales
- Barres verticales

Pour chaque type de jauge, les données sont représentées par une couleur à l'intérieur de la forme de la jauge pour indiquer où les données se situent dans des limites prédéfinies.



Vous pouvez mettre à jour les propriétés de visualisation de la jauge pour afficher le début et la fin de l'intervalle de la mesure et personnaliser le formatage, ainsi que configurer l'indicateur pour une valeur cible.

Vous pouvez utiliser des colonnes de mesure ou des calculs supplémentaires en tant que valeurs de début et de fin pour un intervalle ou en tant que valeur cible avec laquelle comparer vos données. Par exemple, si vous voulez voir le rendement des ventes pour différents modes d'expédition, vous pouvez créer un calcul qui servira de valeurs de vente cibles pour un jeu de jauges.

Ce tutoriel explique comment créer et personnaliser des visualisations de jauge. Tutoriel

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Créer une visualisation de jauge

Ajoutez une visualisation de jauge à votre classeur.

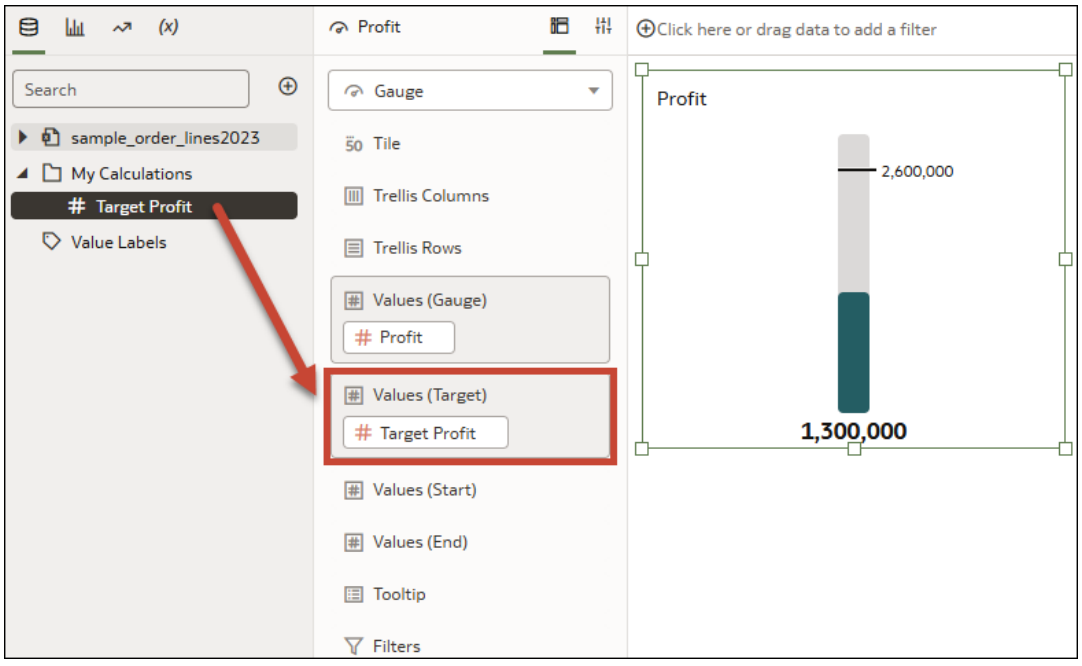
1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Dans le volet Données, sélectionnez une colonne de mesure, cliquez avec le bouton droit de la souris, puis cliquez sur **Choisir la visualisation**.
3. Cliquez sur **Jauge** pour ajouter une visualisation de jauge au canevas.
4. Cliquez sur **Enregistrer**.

Ajouter une cible à une jauge

Ajoutez une valeur cible à une jauge pour voir le rendement d'une mesure par rapport à un objectif.

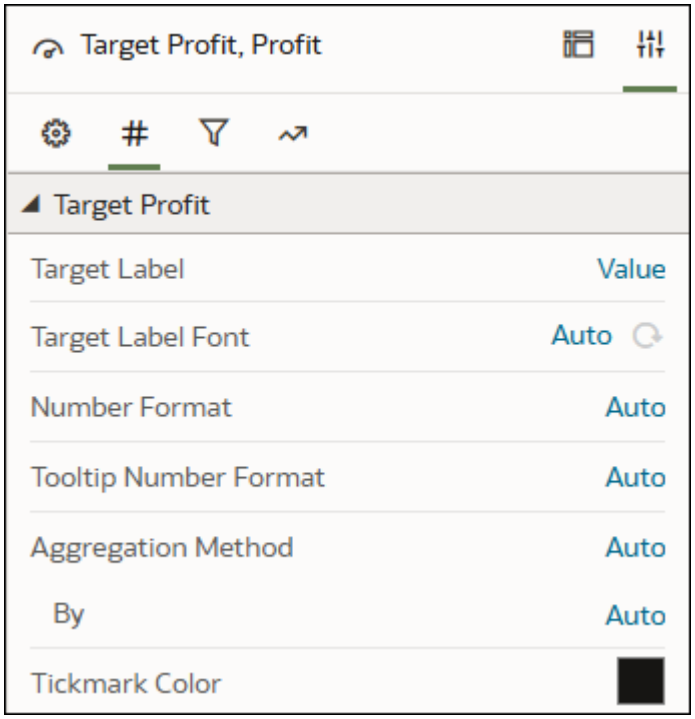
Vous pouvez sélectionner une colonne de mesure ou créer un calcul pour générer la valeur cible à utiliser dans la visualisation de jauge.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur une visualisation de jauge pour la sélectionner.
3. Dans le volet **Données**, faites glisser une mesure ou un calcul approprié vers **Valeurs (cible)** dans le volet **Grammaire**.



4. Cliquez sur **Propriétés**, sur **Valeurs**, puis développez la mesure ou le calcul à modifier.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



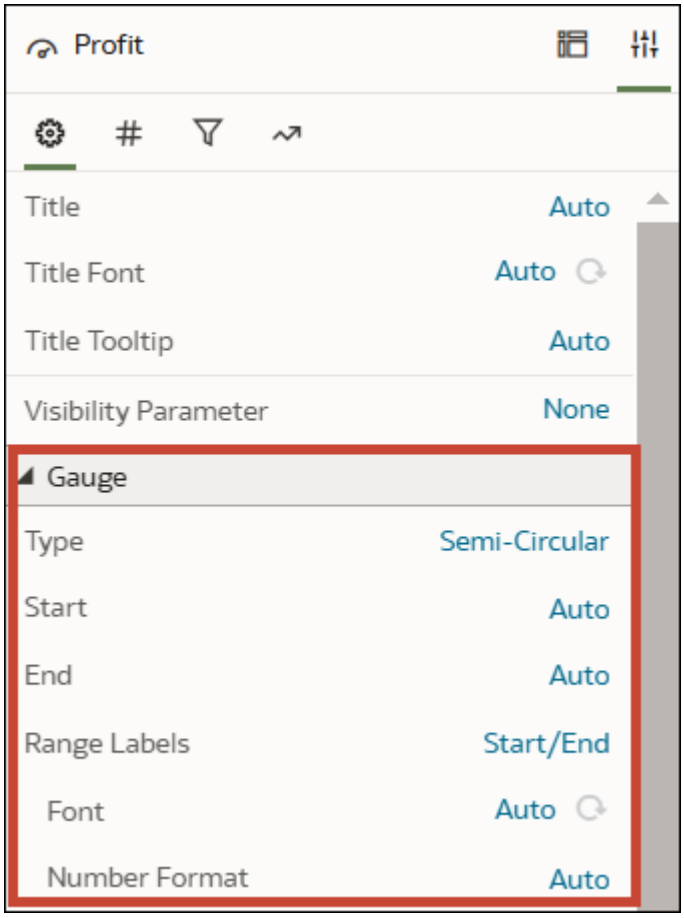
5. Dans la rangée Étiquette cible, cliquez sur **Valeur** et sélectionnez une option.
6. Dans la rangée Police de l'étiquette cible, cliquez sur **Automatique** et configurez la police.
7. Dans la rangée Couleur de graduation, cliquez sur la zone de couleur et sélectionnez une couleur.
8. Cliquez sur **Enregistrer**.

Configurer les propriétés d'une jauge

Personnalisez une visualisation de jauge en mettant à jour les propriétés.

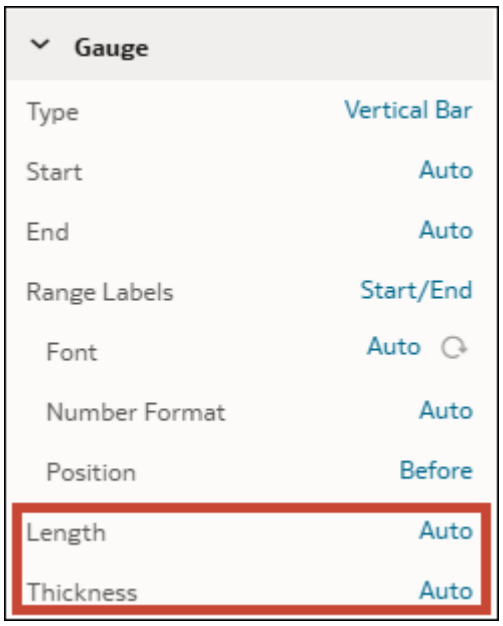
1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur une visualisation de jauge pour la sélectionner.
3. Cliquez sur **Propriétés**. Développez la section Jauge dans l'onglet Général.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

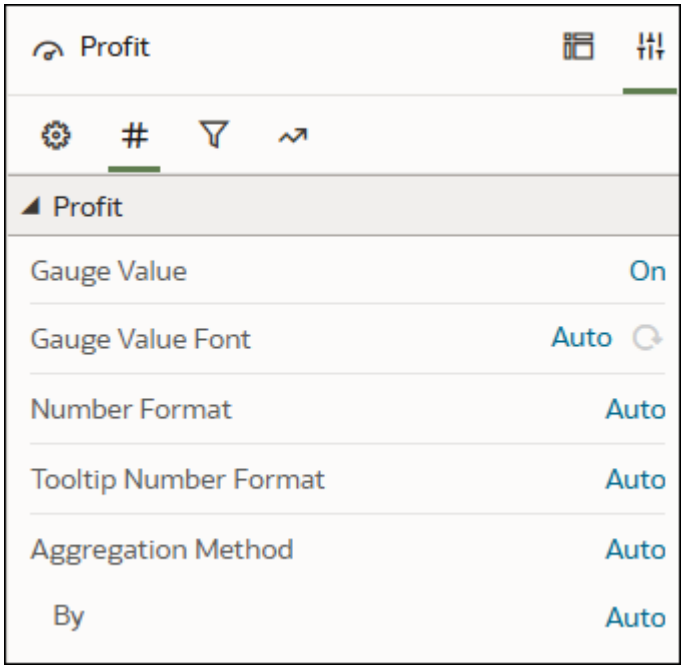


4. Dans la rangée Type, conservez le type de jauge semi-circulaire par défaut ou cliquez sur **Semi-circulaire** et sélectionnez une autre option pour modifier la forme de la jauge :
   - Circulaire
   - Barres horizontales
   - Barres verticales
5. Dans la rangée Début, cliquez sur **Automatique**, sélectionnez **Personnalisé** et entrez une valeur.
6. Dans la rangée Fin, cliquez sur **Automatique**, sélectionnez **Personnalisé** et entrez une valeur.
7. Dans la rangée Étiquettes d'intervalle, cliquez sur **Aucun** et sélectionnez :
   - **Début/Fin** pour afficher les valeurs de début et de fin spécifiées dans les propriétés de début et de fin.
   - **Tout** pour afficher les valeurs d'intervalle à intervalles égaux le long de la jauge, y compris les valeurs de début et de fin.
8. Pour une jauge à barres horizontales ou verticales, dans les rangées Longueur et Épaisseur, cliquez sur **Automatique** , puis cliquez sur **Personnalisé** et entrez une valeur pour contrôler la taille de la barre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



9. Pour une jauge à barres horizontales ou verticales, dans la rangée Position sous Étiquettes d'intervalle, cliquez sur **Au-dessous** ou **Avant** et sélectionnez **Au-dessus** ou **Après** pour modifier la position de l'étiquette.
10. Cliquez sur l'onglet **Valeurs** et développez l'élément de données à configurer.



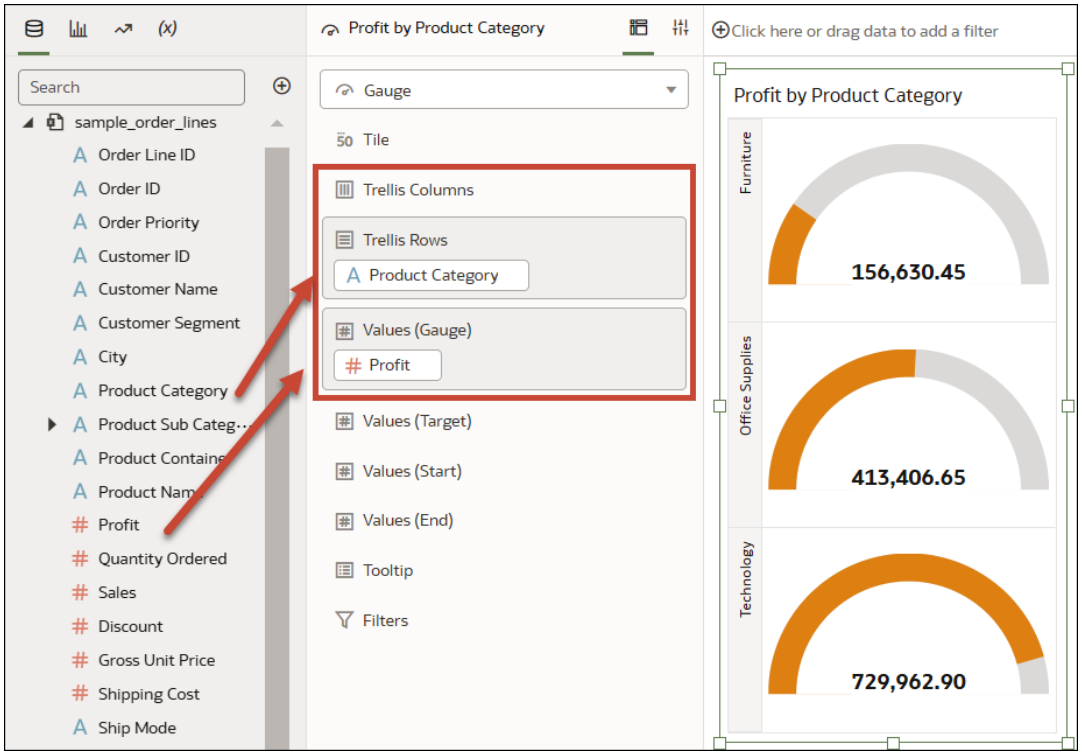
11. Cliquez sur **Enregistrer**.

Créer un jeu de jauges

Créez une visualisation contenant plusieurs jauges afin de surveiller le rendement d'une mesure pour plusieurs dimensions.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Dans le volet Visualisations, faites glisser **Jauge** vers votre canevas.
3. Dans le volet Données, faites glisser une colonne de mesure vers **Valeurs (jauge)** dans le volet **Grammaire**.
4. Dans le volet Données, faites glisser une colonne d'attribut vers **Colonnes de treillis** ou **Rangées de treillis** dans le volet **Grammaire**, selon l'orientation souhaitée.



5. Cliquez sur **Enregistrer**.

Barres de boutons

Ces rubriques décrivent comment créer et configurer des barres de boutons avec des actions de données.

Rubriques :

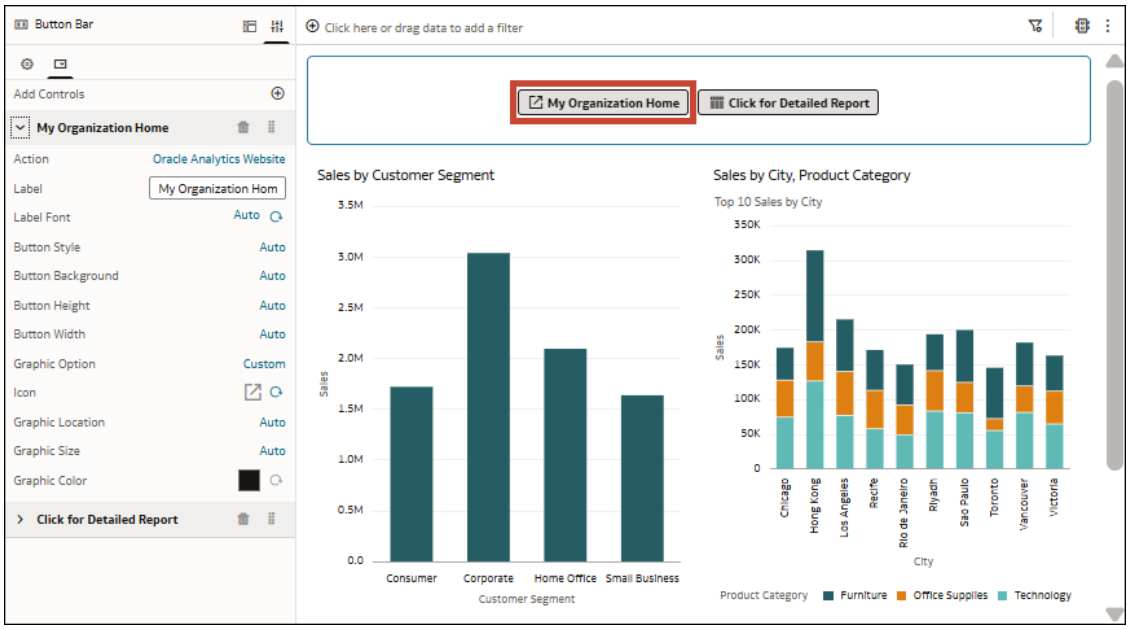
- À propos des barres de boutons
- Créer une barre de boutons
- Configurer les propriétés d'une barre de boutons

À propos des barres de boutons

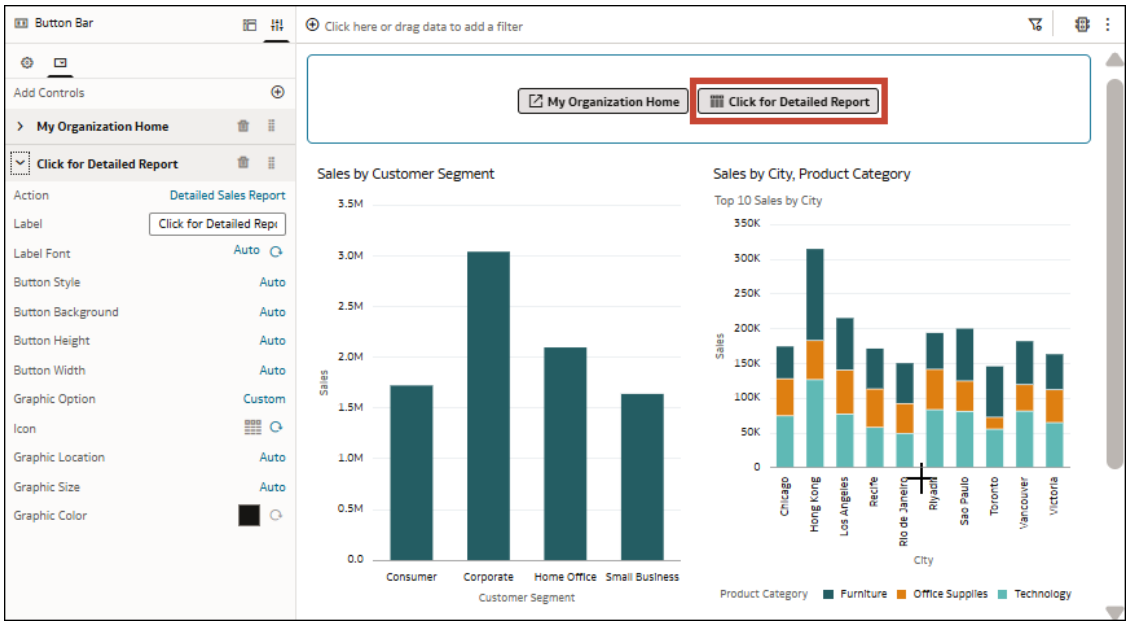
Une barre de boutons contient des contrôles de navigation dans un canevas sous forme de boutons. Vous affectez une action de données à un bouton et, lorsqu'un consommateur clique sur ce bouton, il appelle l'action de données. Cela crée une expérience interactive, plus semblable au fonctionnement d'une application.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Par exemple, vous pouvez créer un bouton nommé Page d'accueil de mon organisation, qui utilise une action de données pour se connecter à une URL externe. Lorsque les consommateurs cliquent sur ce bouton, ils accèdent au site Web de votre organisation.



Vous pouvez également, par exemple, créer un bouton nommé Cliquer pour afficher un rapport détaillé, qui utilise une action de données pour se connecter à un autre canevas du classeur. Lorsque les consommateurs cliquent sur ce bouton, ils accèdent à un canevas avec une visualisation de tableau croisé dynamique comportant des données de vente plus détaillées.



Dans les barres de boutons, vous pouvez uniquement utiliser des actions de données qui ne sont ancrées à aucune donnée. Cela signifie que le champ **Données requises** pour l'action de données doit être réglé à **Désactivé**. Voir Conseils sur l'utilisation d'actions de données.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Si une action de données est inaccessible pour un consommateur et que vous avez masqué les actions de données inaccessibles dans le volet Présenter, rien ne se passe lorsque le consommateur clique sur le contrôle (bouton) associé à cette action de données. Voir Masquer les actions de données inaccessibles dans un classeur pour les consommateurs dans le volet Présenter.

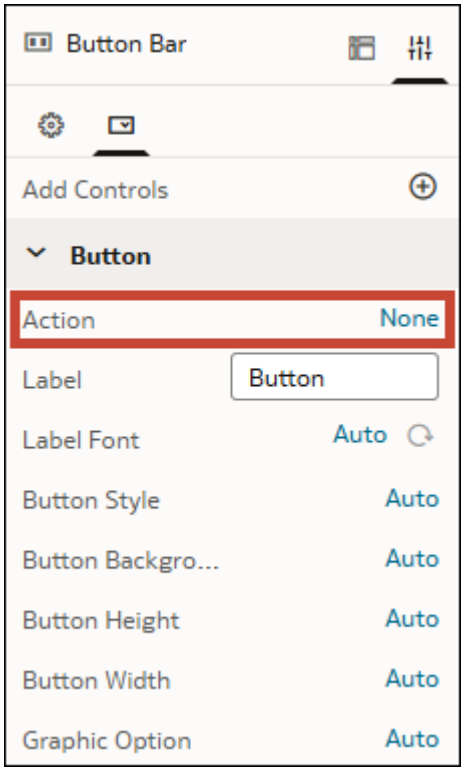
Vous pouvez également personnaliser l'aspect des boutons en configurant les propriétés de la barre de boutons.

Créer une barre de boutons

Utilisez ces étapes pour créer une barre de boutons avec une action de données.

Avant de commencer, vous devez créer l'action de données que les utilisateurs doivent appeler à l'aide d'un bouton. Pour créer une action de données à utiliser dans une barre de boutons, suivez la tâche correspondante dans Utiliser des actions de données et réglez la rangée **Données requises** à **Désactivé**.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Dans le volet Données, cliquez sur **Visualisations**, allez à Contrôles de tableau de bord et faites glisser **Barre de boutons** vers le canevas.
3. Dans l'onglet Contrôles du volet Propriétés, allez à la rangée Action et cliquez sur **Aucun**.



4. Sélectionnez l'action de données à utiliser dans la liste des actions de données disponibles.
5. Dans la rangée Étiquette, donnez à votre bouton un nom significatif que les consommateurs comprendront.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

6. Pour ajouter des boutons supplémentaires, cliquez sur **Ajouter des contrôles** .
7. Cliquez sur **Enregistrer**.

Configurer les propriétés d'une barre de boutons

Personnalisez l'aspect des boutons d'une barre de boutons en mettant à jour les propriétés.

Utilisez les propriétés générales pour personnaliser l'ensemble de la barre de boutons et tous les boutons en même temps. Par exemple, vous pouvez choisir un style et un arrière-plan à appliquer à tous les boutons. Vous pouvez également configurer l'orientation, l'alignement et l'espacement des boutons, ainsi que les autres propriétés de visualisation communes.

Utilisez les propriétés des contrôles pour remplacer les propriétés générales et configurer des boutons individuels séparément. Par exemple, vous pouvez ajouter différentes icônes aux et utiliser une couleur différente pour chaque bouton.

Les étapes suivantes mettent en évidence certaines propriétés propres aux boutons que vous pouvez utiliser.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur la visualisation de la barre de boutons pour la sélectionner.
3. Cliquez sur **Propriétés**.
4. Dans Général, dans la rangée Style de bouton, cliquez sur **Avec contour** et sélectionnez un style différent à appliquer à tous les boutons de la visualisation.
5. Dans la rangée Arrière-plan du bouton, cliquez sur **Automatique**, puis sur **Personnalisé**.
6. Choisissez une couleur de bouton et ajustez la transparence.
7. Cliquez sur **Contrôles**.
8. Développez le bouton à configurer.
9. Dans les rangées Hauteur du bouton et Largeur du bouton, cliquez sur **Automatique**, puis sur **Personnalisé** et spécifiez la taille des boutons.
10. Dans la rangée Option de graphique, cliquez sur **Automatique**, puis sur **Personnalisé**.
11. Choisissez une icône à ajouter au bouton et réglez sa taille, son emplacement et sa couleur.
12. Cliquez sur **Enregistrer**.

Visualisations de table et de tableau croisé dynamique

Ces rubriques décrivent les visualisations de table et de tableau croisé dynamique et expliquent comment les concevoir.

Rubriques :

- À propos des tables et des tableaux croisés dynamiques
- Sélectionner des données dans des tables et des tableaux croisés dynamiques
- Modifier les noms d'affichage dans les tables et les tableaux croisés dynamiques
- Personnaliser les totaux généraux dans les tables et les tableaux croisés dynamiques
- Formater les en-têtes dans les visualisations de tableau croisé dynamique

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

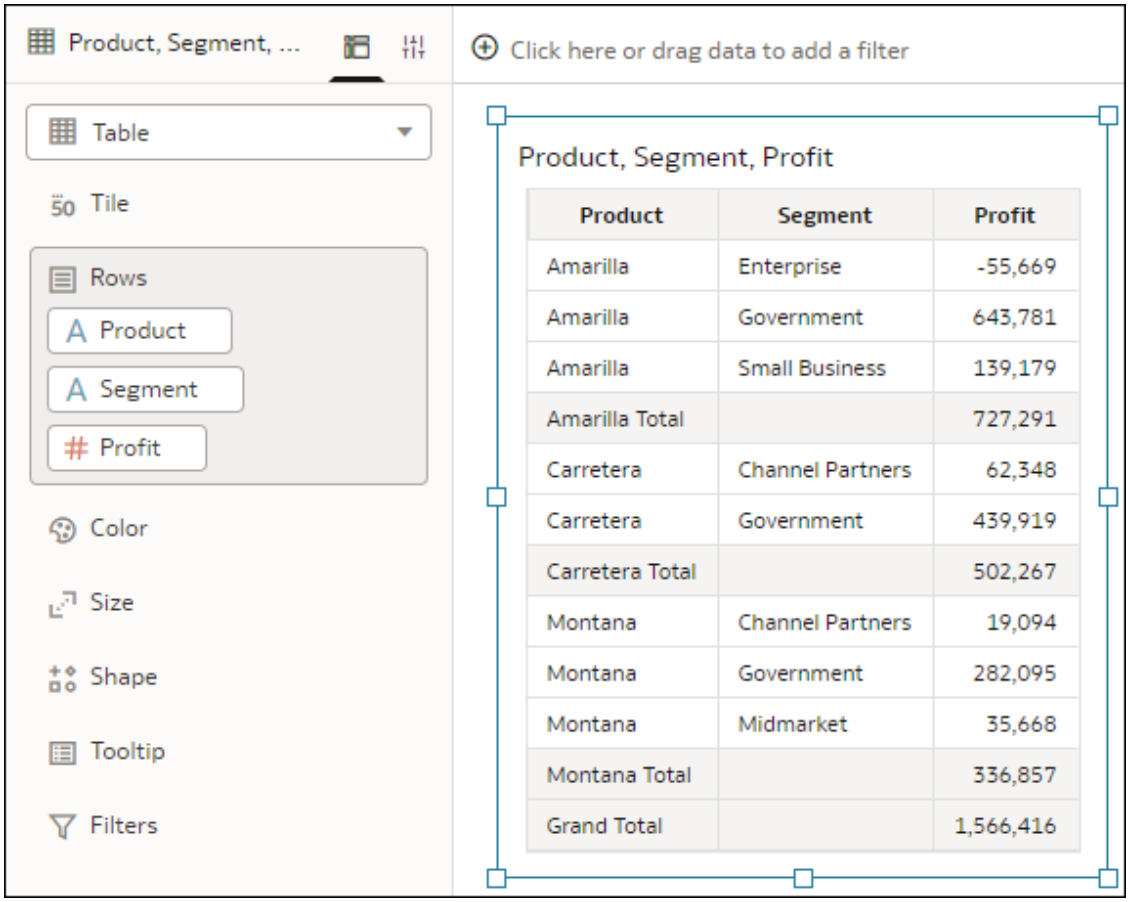
- Afficher les valeurs dans les visualisations de table et de tableau croisé dynamique sous forme de liens

À propos des tables et des tableaux croisés dynamiques

Dans Oracle Analytics, vous pouvez créer des visualisations de table et de tableau croisé dynamique pour afficher vos données dans un format de grille organisé. Vous pouvez les utiliser pour résumer vos données ou les afficher en détail.

Une table affiche les données dans des rangées et des colonnes sous forme tabulaire. Un tableau croisé dynamique est similaire à une table, mais il récapitule et agrège des groupes de valeurs de données dans des colonnes et des rangées. Vous pouvez permuter les colonnes et les rangées des tableaux croisés dynamiques pour voir facilement différents sommaires des mêmes données.

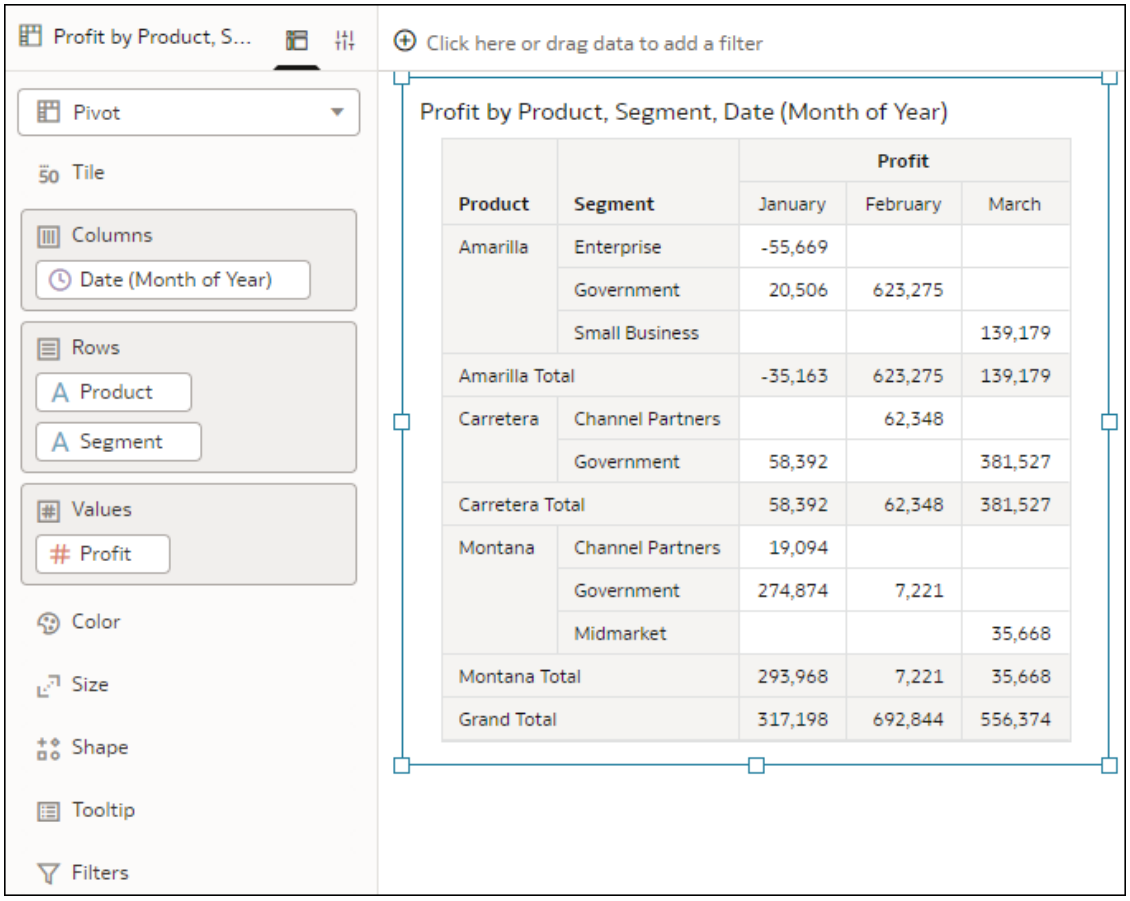
Par exemple, vous pouvez utiliser une table pour afficher le profit pour chaque produit en fonction du segment de clients.



Product	Segment	Profit
Amarilla	Enterprise	-55,669
Amarilla	Government	643,781
Amarilla	Small Business	139,179
Amarilla Total		727,291
Carretera	Channel Partners	62,348
Carretera	Government	439,919
Carretera Total		502,267
Montana	Channel Partners	19,094
Montana	Government	282,095
Montana	Midmarket	35,668
Montana Total		336,857
Grand Total		1,566,416

Vous pouvez utiliser un tableau croisé dynamique pour afficher les mêmes données, en ajoutant une colonne de temps pour répartir le profit par mois. Le tableau croisé dynamique fournit un sommaire plus clair de chaque élément de données avec des totaux agrégés.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Product	Segment	Profit		
		January	February	March
Amarilla	Enterprise	-55,669		
	Government	20,506	623,275	
	Small Business			139,179
Amarilla Total		-35,163	623,275	139,179
Carretera	Channel Partners		62,348	
	Government	58,392		381,527
Carretera Total		58,392	62,348	381,527
Montana	Channel Partners	19,094		
	Government	274,874	7,221	
	Midmarket			35,668
Montana Total		293,968	7,221	35,668
Grand Total		317,198	692,844	556,374

Vous pouvez personnaliser l'aspect d'une table ou d'un tableau croisé dynamique en configurant les propriétés de visualisation. Les propriétés disponibles pour ces types de visualisation comprennent des options pour :

- Configurer la police pour différentes cellules telles que les en-têtes, les données et les totaux
- Configurer les noms d'en-tête et les étiquettes de totaux
- Activer ou désactiver les actions de données disponibles pour les consommateurs
- Afficher ou masquer les totaux généraux et les sous-totaux
- Configurer le format numérique des valeurs de mesure

Les autres options utiles pour utiliser des tables et des tableaux croisés dynamiques sont les suivantes :

- Identifier un contenu au moyen des infobulles
- Mettre en évidence des événements de données importants avec du formatage conditionnel
- Masquer des colonnes dans les visualisations
- Formater les valeurs numériques des visualisations
- Définir un format décimal pour les valeurs numériques et monétaires
- Exporter le contenu d'un classeur dans différents formats

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Sélectionner des données dans des tables et des tableaux croisés dynamiques

Vous pouvez sélectionner différents éléments de données dans des visualisations de table et de tableau croisé dynamique en fonction du niveau de granularité dont vous avez besoin.

- Pour sélectionner une cellule individuelle, cliquez sur celle-ci.
- Pour sélectionner un bloc de cellules, cliquez sur une cellule et faites glisser le curseur vers les cellules adjacentes.
- Pour sélectionner plusieurs cellules, utilisez Ctrl+clic sur le nombre de cellules voulues.
- Pour sélectionner une colonne, cliquez sur son en-tête.
- Pour sélectionner une rangée dans un tableau, utilisez Maj+clic sur chaque cellule de la rangée.
- Pour sélectionner une rangée dans un tableau croisé dynamique, cliquez sur la première cellule de la rangée.

Lorsque vous sélectionnez une ou plusieurs cellules dans une table ou un tableau croisé dynamique, vous pouvez appuyer sur le bouton droit de la souris pour accéder au menu complet des options disponibles pour votre sélection.

Pour les tables et les tableaux croisés dynamiques, vous pouvez utiliser l'option **Copier les données** pour copier et coller uniquement les données sélectionnées. Si vous ne sélectionnez pas de rangée, de colonne ou de cellule, le fonctionnement est le même que pour les autres types de visualisation. Voir Copier et coller les données d'une visualisation.

Modifier les noms d'affichage dans les tables et les tableaux croisés dynamiques

Vous pouvez personnaliser le nom d'une colonne de visualisation dans les tables et les tableaux croisés dynamiques en entrant votre propre texte.

Seul le nom d'affichage de la colonne est modifié. Le nom de la colonne dans le jeu de données ou les données sources n'est pas modifié.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Modifier**.
3. Dans le classeur, sélectionnez une visualisation de table ou de tableau croisé dynamique.
4. Cliquez sur **Propriétés**. Dans Propriétés, cliquez sur **Étiquettes d'arête**  .
5. Développez une colonne. Dans la rangée **Afficher l'en-tête**, cliquez sur **Automatique**, puis sur **Personnalisé**.
6. Entrez le nouveau nom d'affichage personnalisé de la colonne.
7. Cliquez sur **Enregistrer**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Personnaliser les totaux généraux dans les tables et les tableaux croisés dynamiques

Vous pouvez personnaliser les totaux généraux dans les visualisations de table et de tableau croisé dynamique pour les rendre plus efficaces.

Lorsque vous activez les totaux généraux pour votre visualisation, vous pouvez modifier l'étiquette en entrant votre propre texte.

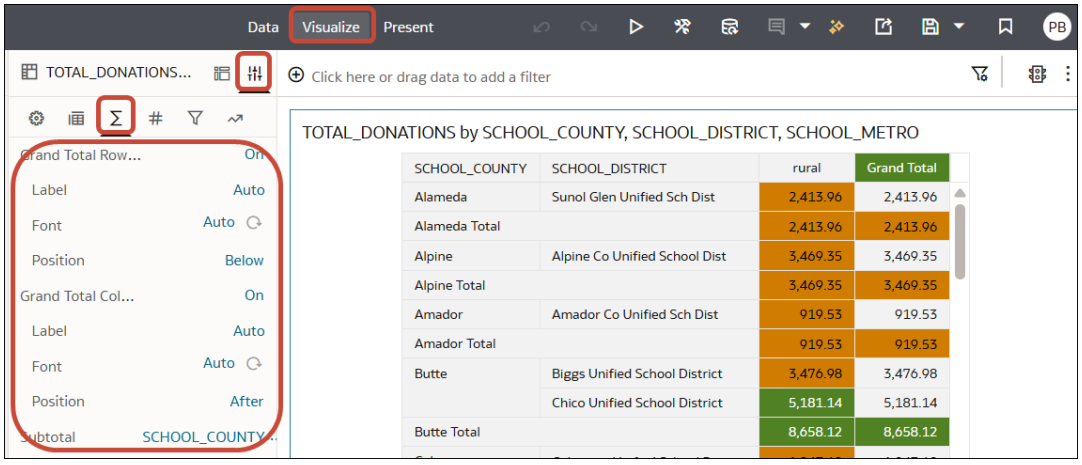
Vous pouvez également configurer les propriétés de police suivantes :

- Type de police
- Taille de police
- Style de police
- Couleur de police
- Couleur d'arrière-plan
- Alignement (gauche, centre, droite)

Pour les visualisations de table, vous pouvez utiliser la propriété Geler pour que le total général reste visible à tout moment si votre table est très volumineuse.

Pour les visualisations de tableau croisé dynamique, vous pouvez utiliser la propriété Position pour placer les totaux généraux au-dessus ou au-dessous des rangées (ou avant ou après les colonnes) auxquelles ils s'appliquent.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Sélectionnez votre visualisation de table ou de tableau croisé dynamique.
3. Dans le panneau Grammaire, cliquez sur **Propriétés**, puis sur **Totaux** Σ.



4. Utiliser les options de configuration de l'étiquette, de la police et de la position des totaux
5. Cliquez sur **Enregistrer**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Formater les en-têtes dans les visualisations de tableau croisé dynamique

Vous pouvez formater les en-têtes principaux et les en-têtes de données dans des visualisations de tableau croisé dynamique pour personnaliser l'aspect de votre tableau croisé dynamique et faciliter sa lecture.

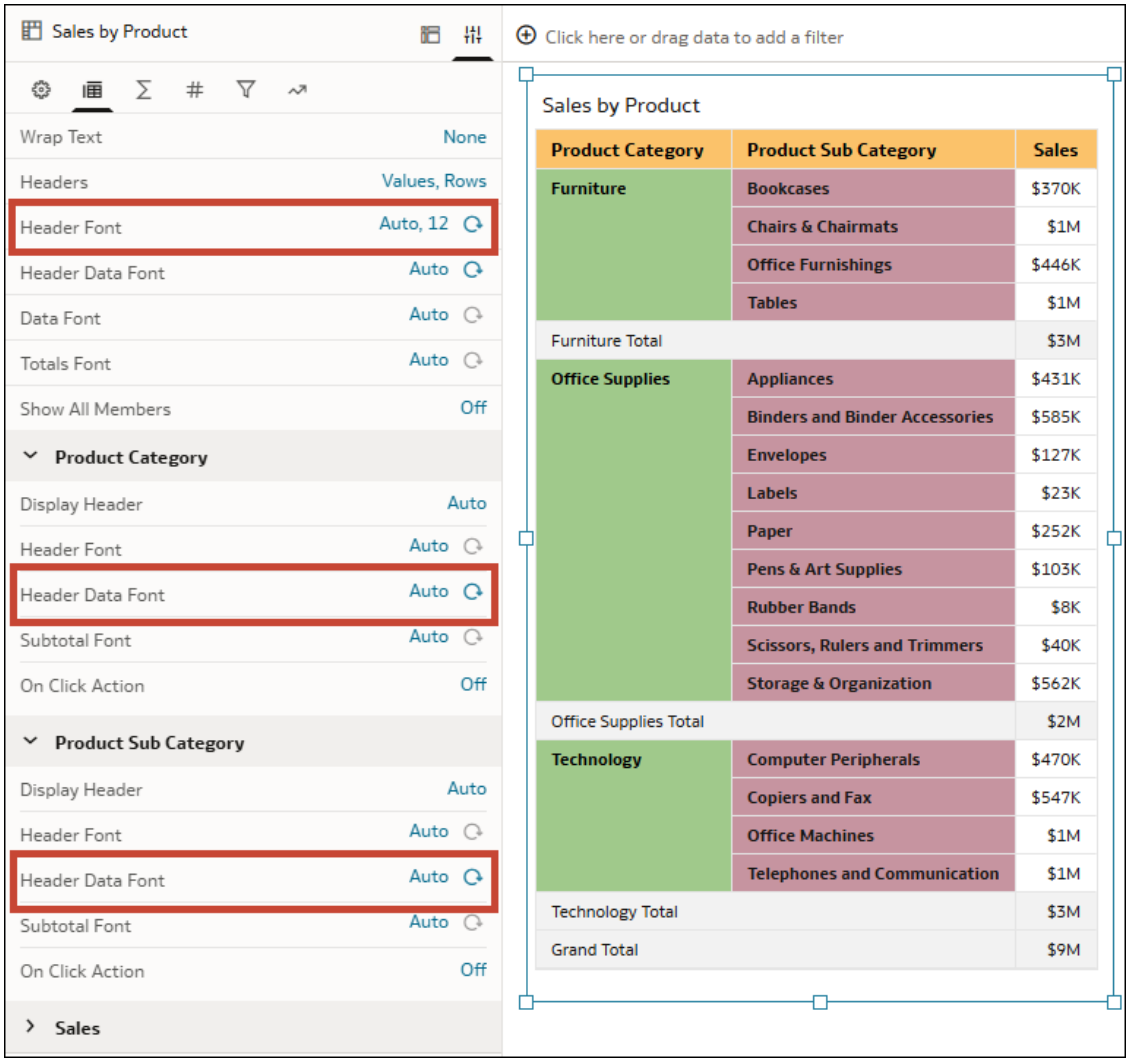
Dans l'onglet Étiquettes d'arête du volet Propriétés, utilisez les rangées supérieures Police d'en-tête et Police des données d'en-tête pour modifier les éléments suivants pour tous les en-têtes et en-têtes de données principaux de la visualisation :

- Type de police
- Taille de police
- Style de police
- Couleur de police
- Couleur d'arrière-plan
- Alignement (gauche, centre, droite)

Vous pouvez également configurer ces propriétés pour des éléments de données individuels afin de personnaliser davantage votre tableau croisé dynamique.

Par exemple, vous pouvez utiliser la première propriété Police d'en-tête pour configurer vos en-têtes principaux afin qu'ils aient un arrière-plan orange et utilisent la police de couleur #fbc26a et des caractères gras de taille 12. Utilisez les propriétés Police des données d'en-tête sous les sections d'éléments de données individuels pour configurer les en-têtes de données en gras, mais avec un arrière-plan de couleur différente selon l'élément de données.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur la visualisation de tableau croisé dynamique.
3. Cliquez sur **Propriétés**, puis sur **Étiquettes d'arête**.
4. Dans la rangée Police d'en-tête, cliquez sur **Automatique**, puis configurez les options pour personnaliser les cellules d'en-tête principales en haut du tableau croisé dynamique.
5. Dans la rangée Police des données d'en-tête, cliquez sur **Automatique**, puis configurez les options pour personnaliser les cellules d'en-tête de données dans le reste du tableau croisé dynamique.
6. Dans Étiquettes d'arête, cliquez sur un nom d'élément de données pour développer ses propriétés, puis configurez les rangées Police d'en-tête et Police des données d'en-tête pour remplacer l'apparence de l'en-tête de cet élément de données particulier.
7. Cliquez sur **Enregistrer**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Afficher les valeurs dans les visualisations de table et de tableau croisé dynamique sous forme de liens

Vous pouvez configurer des visualisations sous forme de table ou de tableau croisé dynamique pour afficher les valeurs de cellule de table en tant que liens. Les consommateurs peuvent voir quelles valeurs sont des URL, puis cliquer sur les valeurs pour appeler immédiatement une action de données.

Vous pouvez afficher les valeurs de colonne en tant que liens dans des tables ou des tableaux croisés dynamiques pour appeler des actions de données ancrées à cette colonne. Si une action de données est ancrée à plusieurs colonnes, toutes ces colonnes doivent être présentes dans la table ou le tableau croisé dynamique pour que les liens fonctionnent.

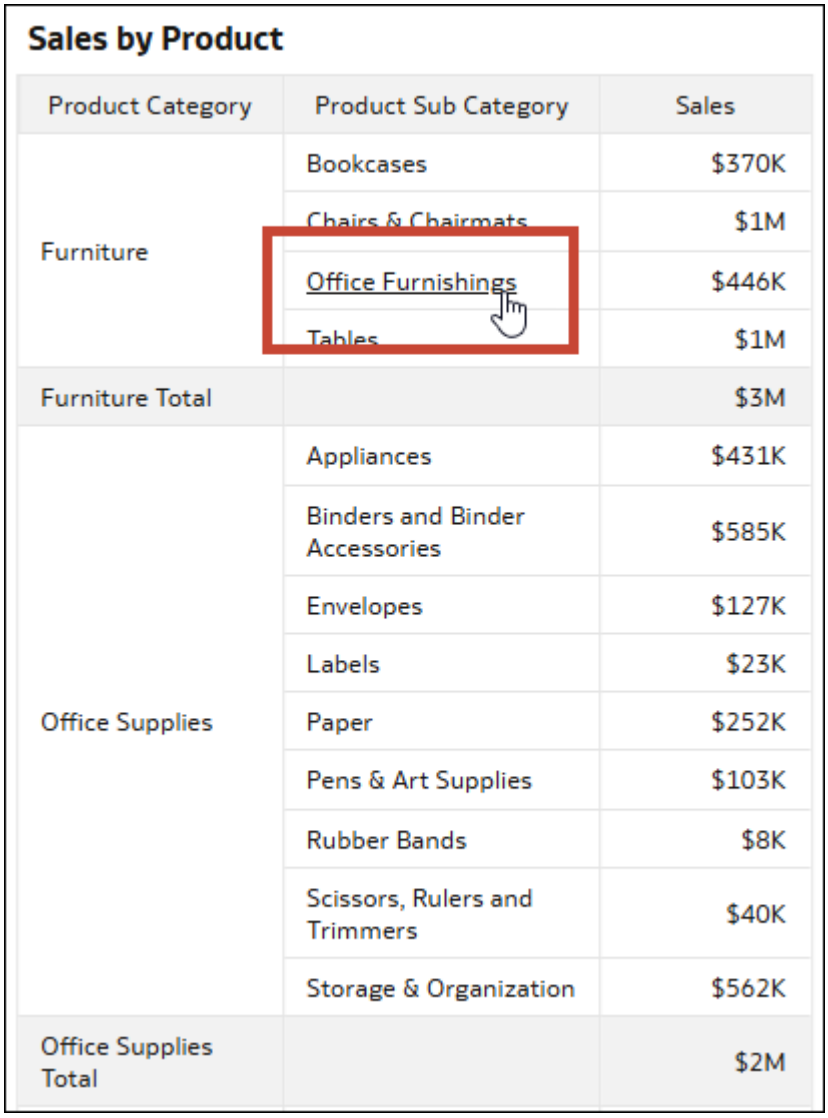
Voir Créer des actions de données pour connecter des canevas ou Créer des actions de données pour se connecter à des URL externes à partir des canevas de visualisation.

Si des actions de données sont définies pour une colonne, vous pouvez choisir de mettre une ou toutes les actions à la disposition des consommateurs à l'aide de la propriété **Action sur clic** :

- **Automatique** - Active toutes les actions de données ancrées à la colonne. S'il y en a plusieurs, un menu s'affiche.
- **<Action de données>** - Active uniquement le lien pour cette action de données spécifique.

Les consommateurs peuvent passer le pointeur de la souris sur les valeurs de colonne dans la visualisation pour voir facilement lesquelles sont des liens, indiqués par un soulignement. Ils peuvent ensuite cliquer sur la valeur liée pour appeler directement l'action de données. Si plusieurs actions de données sont définies et disponibles pour une colonne, les consommateurs peuvent choisir celle à appeler dans une liste déroulante.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Sales by Product

Product Category	Product Sub Category	Sales
Furniture	Bookcases	$370K
	Chairs & Chairmats	$1M
	Office Furnishings	$446K
	Tables	$1M
Furniture Total		$3M
Office Supplies	Appliances	$431K
	Binders and Binder Accessories	$585K
	Envelopes	$127K
	Labels	$23K
	Paper	$252K
	Pens & Art Supplies	$103K
	Rubber Bands	$8K
	Scissors, Rulers and Trimmers	$40K
	Storage & Organization	$562K
Office Supplies Total		$2M

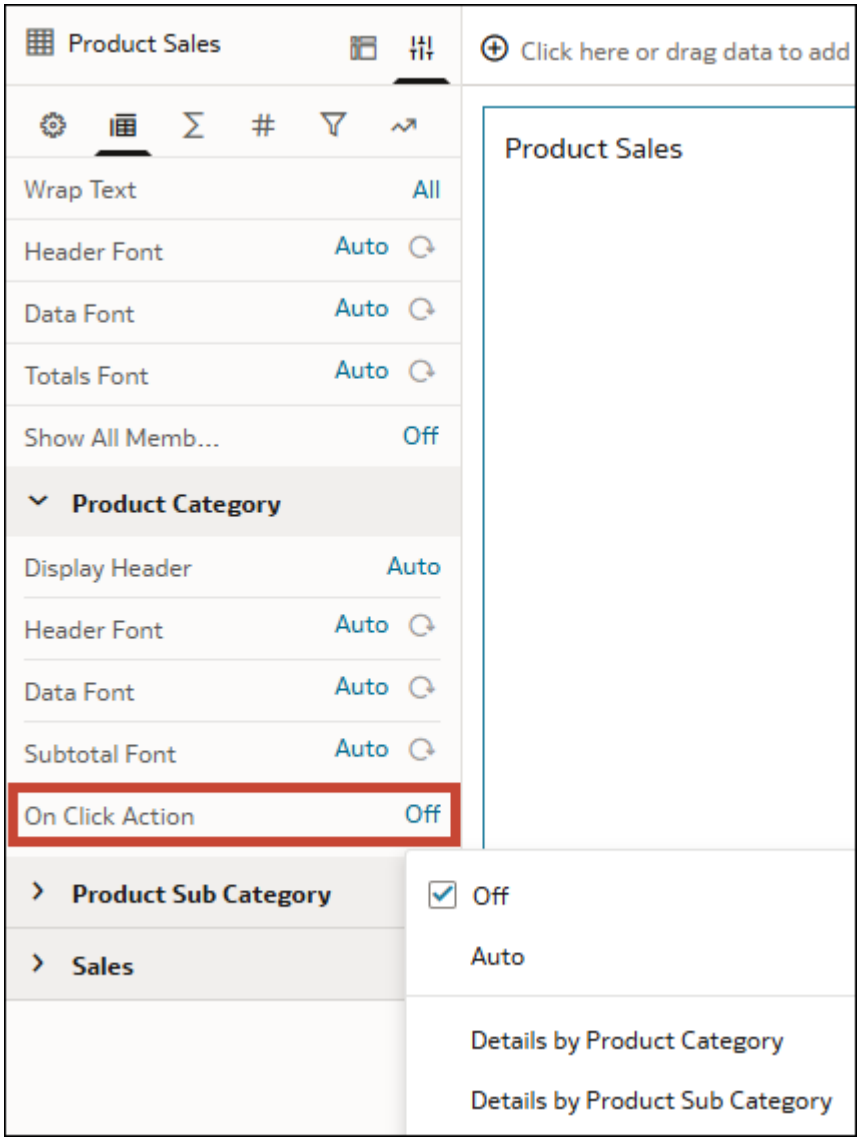
Si une action de données est inaccessible pour un consommateur et que vous avez sélectionné le paramètre **Afficher le contenu accessible seulement** dans le volet Présenter, il ne pourra pas voir l'action de données, même si vous l'avez rendue disponible à l'aide de la propriété **Action sur clic**. Voir Masquer les actions de données inaccessibles dans un classeur pour les consommateurs dans le volet Présenter.

Ce tutoriel fournit un cas d'utilisation pour créer des actions de données et des liens dans une visualisation sous forme de table afin de naviguer vers un autre canevas :

Tutoriel

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur une visualisation de table ou de tableau croisé dynamique.
3. Cliquez sur **Propriétés**, puis sur **Étiquettes d'arête** et développez une colonne contenant une ou plusieurs actions de données définies.
4. Dans la rangée Action sur clic, cliquez sur **Désactivé** et sélectionnez l'une des options.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



5. Cliquez sur **Enregistrer**.

Utilisation des enrichissements de connaissances dans l'éditeur de classeur

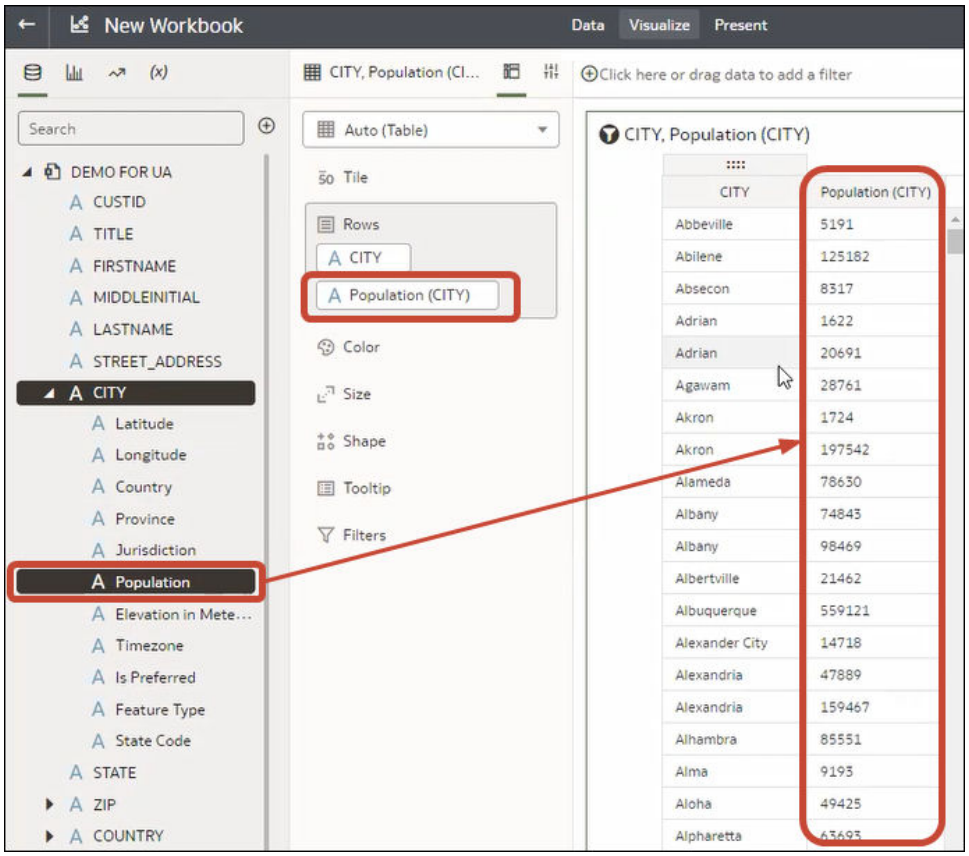
Les enrichissements de connaissances vous permettent de compléter les données de vos visualisations avec des données provenant d'autres sources. Par exemple, si vous avez une liste de villes, les enrichissements de connaissances peuvent fournir des informations sur la population, la taille de la ville et l'emplacement.

Tirez parti des mises à jour des connaissances système et des connaissances personnalisées dans Oracle Analytics directement dans l'éditeur de classeur pour créer des visualisations riches en données.

Dans le volet Données de l'éditeur de classeur, les enrichissements de connaissances apparaissent dans l'arbre des éléments comme les éléments de données réguliers du jeu de données. Dans cet exemple, les éditeurs de classeur peuvent ajouter les enrichissements de connaissances "Population" et d'autres données relatives aux villes dans un classeur. Lorsque

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

vous créez un classeur basé sur le jeu de données contenant VILLE, vous pouvez ajouter Population et d'autres éléments de données directement à votre visualisation.



Les enrichissements de connaissances sont généralement activés par défaut, mais vous pouvez les activer ou les désactiver pour un jeu de données que vous possédez ou que vous êtes autorisé à modifier. Voir Activer les enrichissements des connaissances pour les jeux de données.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

10

Concevoir l'aspect et la convivialité des visualisations

Ce chapitre explique comment personnaliser et formater les visualisations dans Oracle Analytics.

Rubriques :

- Identifier un contenu au moyen des infobulles
- À propos des propriétés de visualisation
- Ajuster les propriétés de visualisation
- Améliorer les visualisations à l'aide d'analyses statistiques
- Utiliser des mini-graphiques pour examiner des tendances
- Masquer des colonnes dans les visualisations
- Formater les valeurs numériques des colonnes
- Formater les valeurs numériques des visualisations
- Définir un format décimal pour les valeurs numériques et monétaires
- Définir les symboles de devise pour les visualisations
- Appliquer des couleur à des visualisations
- Mettre en évidence des événements de données importants avec du formatage conditionnel
- Trier des données dans les visualisations
- Créer un message d'erreur personnalisé pour les visualisations sans données
- Ajouter des notes à des visualisations
- Régler l'opacité des visualisations superposées lors du chargement
- À propos de l'avertissement sur les problèmes de données dans les visualisations

Identifier un contenu au moyen des infobulles

Utilisez des infobulles pour rendre vos visualisations plus interactives sans les surcharger d'informations.

Rubriques :

- Choisir les infobulles à afficher dans une visualisation
- Personnaliser les infobulles de visualisation

Choisir les infobulles à afficher dans une visualisation

Lorsque vous positionnez le curseur de la souris sur un point de données dans une visualisation, une infobulle s'affiche et fournit des informations spécifiques à propos de celui-ci.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Vous pouvez décider de voir toutes les infobulles ou seulement les mesures comprises dans la section Infobulle du volet Grammaire.

Par exemple, si vous créez une simple visualisation de type graphique à barres qui montre les revenue des pays de la région Amériques, l'infobulle affiche le nom de la région, le nom du pays et le montant exact des revenus. Si vous ajoutez la mesure Revenus cibles à la section Infobulle du volet Grammaire, le montant des revenus cibles est affiché dans l'infobulle et vous pouvez facilement comparer les revenus réels aux revenus cibles. Réglez le champ **Infobulle** du volet Propriétés générales à **Grammaire d'infobulle seulement** pour que l'infobulle ne contienne que le montant des revenus cibles.

Note : La section Infobulle du volet Grammaire n'est pas affichée pour tous les types de visualisation.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Sélectionnez une visualisation du canevas.
3. Effectuez un glisser-déposer d'une ou de plusieurs colonnes de mesure depuis le volet Données vers la section Infobulle du voletGrammaire.

   Pointez la souris sur un point de données dans la visualisation pour afficher l'infobulle. Comme le champ **Infobulle** est réglé par défaut à **Toutes les données**, l'infobulle contient les valeurs de point de données pour toutes les colonnes incluses dans la visualisation. Les valeurs des données des colonnes que vous avez ajoutées à la section Infobulle sont affichées au bas de l'infobulle.
4. Facultatif : Utilisez le champ **Infobulle** pour afficher seulement les valeurs des données que vous voulez ou désactiver l'infobulle.
   - Pour que l'infobulle n'affiche que les valeurs des données des colonnes que vous avez glissées vers la section Infobulle, réglez le champ **Infobulle** à **Grammaire d'infobulle seulement**.
   - Si vous ne voulez pas afficher l'infobulle, confirmez qu'il n'y a pas de colonnes dans la section Infobulle et réglez le champ **Infobulle** à **Grammaire d'infobulle seulement**.

Personnaliser les infobulles de visualisation

Vous pouvez personnaliser l'infobulle d'une visualisation pour modifier le format des noms et des valeurs de colonnes, ainsi qu'ajouter et formater des colonnes, des paramètres, du texte et des actions de données supplémentaires à présenter aux utilisateurs.

Vous utilisez un éditeur de texte avec des outils de mise en forme pour modifier l'apparence du texte et des valeurs de colonne affichés dans l'infobulle. Par exemple, vous pouvez ajouter du texte descriptif à une infobulle et modifier l'apparence des libellés de colonnes, des valeurs de colonnes et de tout autre texte affiché dans l'infobulle. Vous pouvez également ajouter des paramètres en utilisant la syntaxe appropriée. Voir Syntaxe pour la référence aux paramètres.

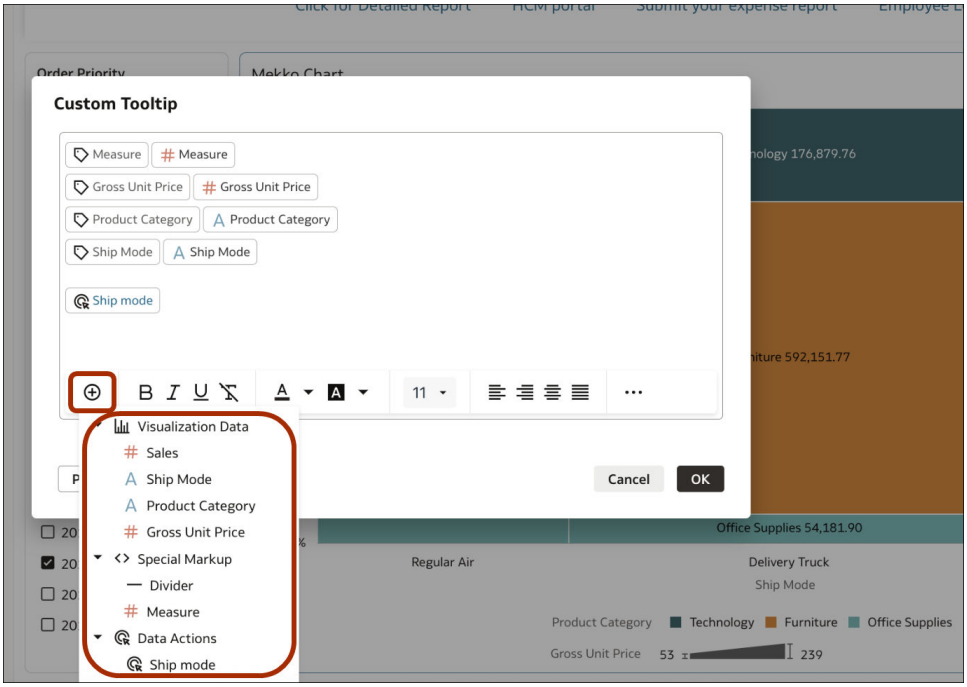
1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Modifier** et sélectionnez une visualisation dans le canevas.
3. Cliquez sur **Propriétés**.
4. Allez au champ **Infobulle**.
   - Cliquez sur **Toutes les données** et sélectionnez **Personnalisé** pour personnaliser une infobulle.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- Cliquez sur **Personnalisé** ou sur l'icône de crayon pour mettre à jour une infobulle personnalisée.

5. Entrez le texte de l'infobulle et formatez-le selon vos besoins.

   Cliquez sur **Ajouter des données** (**+**) pour afficher la liste des colonnes, types de balisage ou actions de données que vous pouvez copier dans l'infobulle.



6. Facultatif : Cliquez sur **Prévisualiser** pour vérifier vos mises à jour.
7. Cliquez sur **OK**.

À propos des propriétés de visualisation

Vous pouvez personnaliser l'apparence et le fonctionnement d'une visualisation en modifiant ses propriétés.

Les options disponibles dans le volet Propriétés dépendent du type de visualisation.

Propriété	Icône	Description
Action		À utiliser pour ajouter une URL aux visualisations de vignette, d'image et de zone de texte.
Analyse		À utiliser pour ajouter des fonctions d'analyse avancées et activer les synthèses contextuelles.
Axe		À utiliser pour afficher ou masquer le quadrillage, pour afficher ou masquer les étiquettes de l'axe horizontal (x) et de l'axe vertical (y), et pour mettre à jour et formater le texte de l'étiquette d'axe.
Couches de données		À utiliser avec des cartes et des graphiques superposés pour ajouter des couches de données et pour configurer les paramètres de chacune d'elles.
Format de date/heure		À utiliser avec les éléments de date ou d'heure, pour définir les propriétés d'affichage et de formatage.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Propriété	Icône	Description
Étiquettes d'arête		À utiliser avec des tables et des tableaux croisés dynamiques pour mettre à jour le texte d'en-tête des colonnes, pour afficher ou masquer les en-têtes, pour afficher les valeurs nulles des hiérarchies dans les colonnes de table et dans les colonnes et les rangées de tableau croisé dynamique, ainsi que pour formater le texte d'en-tête.
Filtres		À utiliser pour modifier et formater le titre et les noms de sélection de filtre.
Général		À utiliser pour modifier le titre, la légende, l'infobulle, le paramètre de visibilité, les étiquettes, les paramètre des vignettes, les paramètres des points, l'alignement, le style, la taille, la position et d'autres paramètres de visualisation.
Mappe		À utiliser pour contrôler le zoom, le ciblage des données, et pour ajuster et sélectionner une carte en arrière-plan.
Totaux		À utiliser avec des tables et des tableaux croisés dynamiques pour positionner et formater les totaux.
Valeur		À utiliser pour modifier l'affichage, la position et le format des étiquettes de données, et pour masquer et afficher un axe des Y.

Ajuster les propriétés de visualisation

Vous pouvez personnaliser l'affichage des visualisations dans votre classeur pour améliorer leur efficacité. Les onglets et les champs affichés dans le volet Propriétés dépendent du type de visualisation que vous utilisez.

Rubriques :

- Régler les propriétés de la bordure des visualisations
- Régler les propriétés de l'ombre des visualisations
- Modifier la taille des points de données dans les visualisations
- Modifier le type de ligne et l'épaisseur du trait dans les graphiques

Régler les propriétés de la bordure des visualisations

Vous pouvez améliorer l'apparence de vos visualisations en ajoutant une bordure et en spécifiant différentes propriétés telles que la largeur de ligne, le style et la couleur.

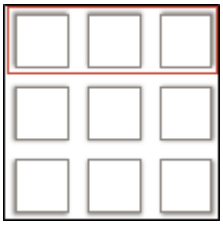
1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Modifier** pour ouvrir le classeur afin de le modifier.
3. Dans le canevas Visualiser, sélectionnez une ou plusieurs visualisations auxquelles appliquer les paramètres de bordure.
4. Cliquez sur l'onglet **Général** dans le volet Propriétés.
5. Dans le champ **Bordure**, cliquez sur **Aucun**, puis définissez les paramètres de bordure :
   - Cliquez sur **Carré** ou **Arrondi** pour créer une bordure standard avec des arêtes carrées ou arrondies.
   - Cliquez sur **Personnalisé** afin d'indiquer vos choix pour la couleur de bordure, la largeur de bordure, le rayon d'arête et le style de ligne (continue, tiretée ou pointillée).
6. Cliquez sur **Enregistrer**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Régler les propriétés de l'ombre des visualisations

Vous pouvez spécifier les propriétés de l'ombre pour une ou plusieurs visualisations, notamment l'endroit où l'ombre apparaît, et d'autres caractéristiques telles que la couleur de l'ombre.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Modifier** pour ouvrir le classeur afin de le modifier.
3. Dans le canevas Visualiser, sélectionnez une ou plusieurs visualisations auxquelles appliquer les paramètres de bordure.
4. Cliquez sur l'onglet **Général** dans le volet Propriétés.
5. Cliquez sur **Ombre** pour afficher les options, puis définissez les paramètres de l'ombre :
   - Cliquez sur l'un des carrés pour définir la position de l'ombre (par exemple, en haut à gauche, en haut ou en haut à droite).

   - Cliquez sur **Personnalisé** pour sélectionner **Couleur de l'ombre**, **Décalage horizontal** (espace sur le côté avant le début de l'ombre), **Décalage vertical** (espace au-dessus ou au-dessous avant le début de l'ombre), **Flou** (degré de flou ou de densité de l'ombre) et **Répartition** (étendue de l'ombre).
6. Cliquez sur **Enregistrer**.

Modifier la taille des points de données dans les visualisations

Vous pouvez spécifier la taille des points des visualisations contenant des points, telles que les graphiques en nuage de points, à barres et lignes, en aire, radar, de quartiles et linéaires.

Vous pouvez modifier la taille des points pour qu'ils soient plus visibles. Cela peut être utile, par exemple, lorsque les points se chevauchent et qu'il est difficile d'identifier des points individuels.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Modifier**.
3. Sélectionnez la visualisation contenant des points de données.
4. Cliquez sur **Propriétés** et **Général**, puis développez **Points**.
5. En cas d'absence de mesure dans la grammaire Taille, cliquez sur la rangée **Taille**, puis entrez une valeur pour augmenter ou réduire la taille des points, ou utilisez le curseur.
6. S'il existe une mesure dans la grammaire Taille :
   - Pour modifier la taille minimale des points, dans la rangée **Taille minimale**, cliquez sur **Automatique**, sélectionnez **Personnalisé**, puis entrez une valeur.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- Pour modifier la taille maximale des points, entrez une valeur dans la rangée **Taille maximale**.

7. Cliquez sur **Enregistrer**.

Modifier le type de ligne et l'épaisseur du trait dans les graphiques

Vous pouvez spécifier le type de ligne et l'épaisseur du trait dans les graphiques tels que les graphiques linéaires, en aires, combinés, superposés, radar, de référence, de tendance ou de prévision.

Supposons que vous souhaitiez modifier l'apparence des lignes d'un graphique pour les rendre plus faciles à visualiser. Par exemple, vous pouvez utiliser une ligne pointillée pour Ventes pour indiquer qu'il s'agit d'une estimation.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Modifier**.
3. Sélectionnez le graphique qui utilise des lignes.
4. Cliquez sur **Propriétés**.
5. Si vous voulez modifier les paramètres d'épaisseur du trait et de type de ligne par défaut pour toutes les lignes du graphique, sélectionnez **Général**, puis développez **Ligne**.
   - Pour modifier une ligne de type Continue, cliquez sur **Continue** et sélectionnez **Tiretée** ou **Pointillée**.
   - Pour modifier l'épaisseur du trait, cliquez sur le champ **Largeur** et, sélectionnez une valeur, ou cliquez sur **Personnalisée** et entrez un nombre pour l'épaisseur du trait en pixels. Par exemple, entrez `2.5px`.
6. Si vous voulez modifier le type de ligne et l'épaisseur du trait pour remplacer la valeur par défaut pour une mesure sélectionnée, sélectionnez **Valeur**, puis développez la mesure. Par exemple, développez Sales.
   - Pour modifier la valeur de **Type de ligne**, cliquez sur la valeur courante, puis sur **Automatique**, et sélectionnez **Continue**, **Tiretée** ou **Pointillée**.
   - Pour modifier la valeur de **Épaisseur du trait**, cliquez sur la valeur courante et sélectionnez une valeur, ou cliquez sur **Personnalisée** et entrez un nombre de pixels. Par exemple, entrez `2.5px`.
7. Cliquez sur **Enregistrer**.

Améliorer les visualisations à l'aide d'analyses statistiques

Les analyses statistiques permettent de mettre en évidence des regroupements ou des valeurs aberrantes, d'ajouter des prévisions et d'afficher des courbes de tendance et des lignes de référence dans vos classeurs.

Rubriques :

- Avant de commencer à utiliser les analyses statistiques
- Quelles analyses statistiques puis-je ajouter aux visualisations?
- Ajouter des analyses statistiques aux visualisations
- Ajouter une prévision à une visualisation

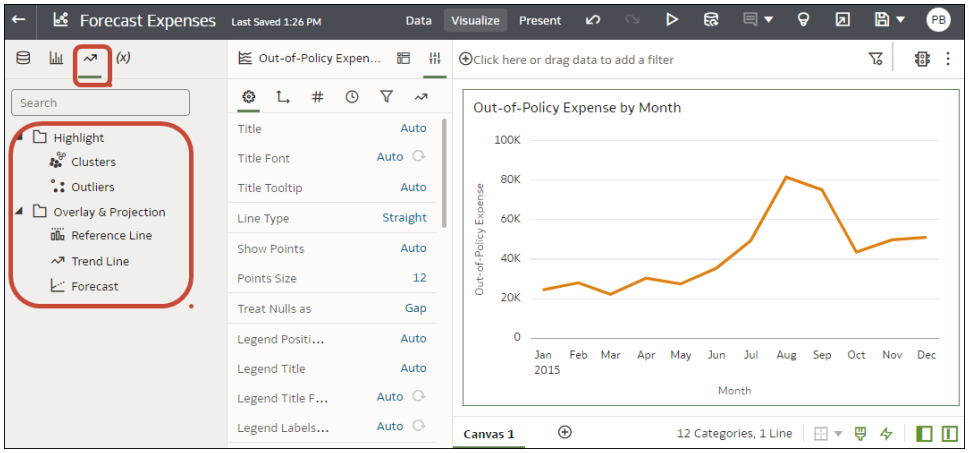
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- Ajouter une ligne de référence à une visualisation
- Créer un regroupement ou une valeur aberrante dans une visualisation

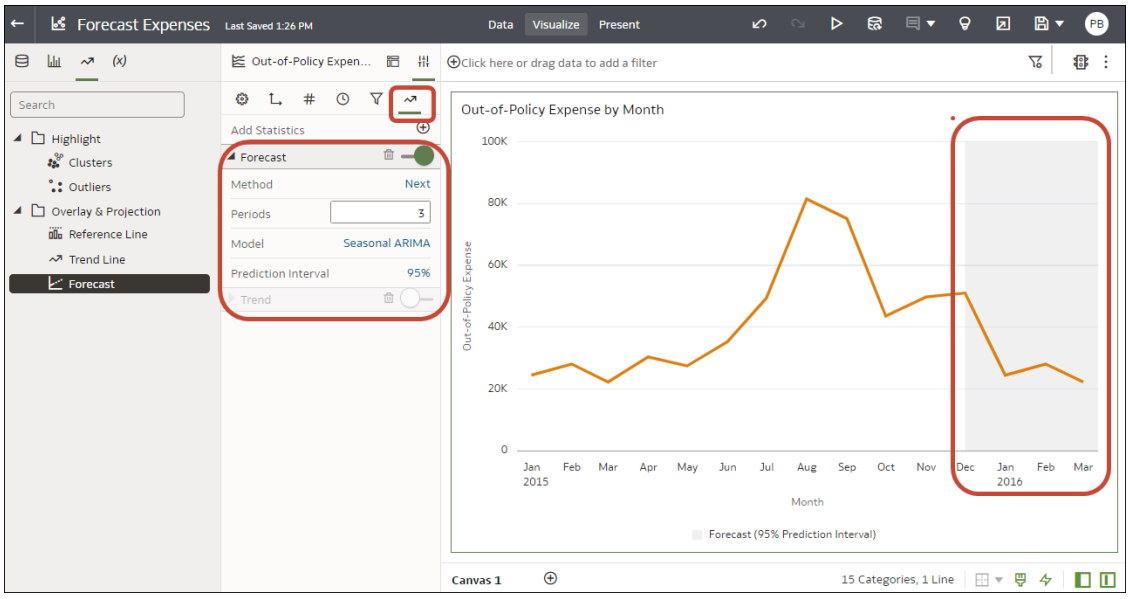
Avant de commencer à utiliser les analyses statistiques

Pour ajouter à vos classeurs des analyses statistiques telles que des prévisions, des valeurs aberrantes et des courbes de tendance, vous pouvez utiliser les analyses prêtes à l'emploi du volet Analyses ou les fonctions du générateur d'expressions, qui permettent de mieux contrôler la configuration.

Oracle Analytics permet d'ajouter diverses analyses statistiques à partir du volet Analyses du panneau Données. Ces analyses étant déjà entièrement configurées, vous n'avez pas besoin d'être un expert en statistiques pour les utiliser.



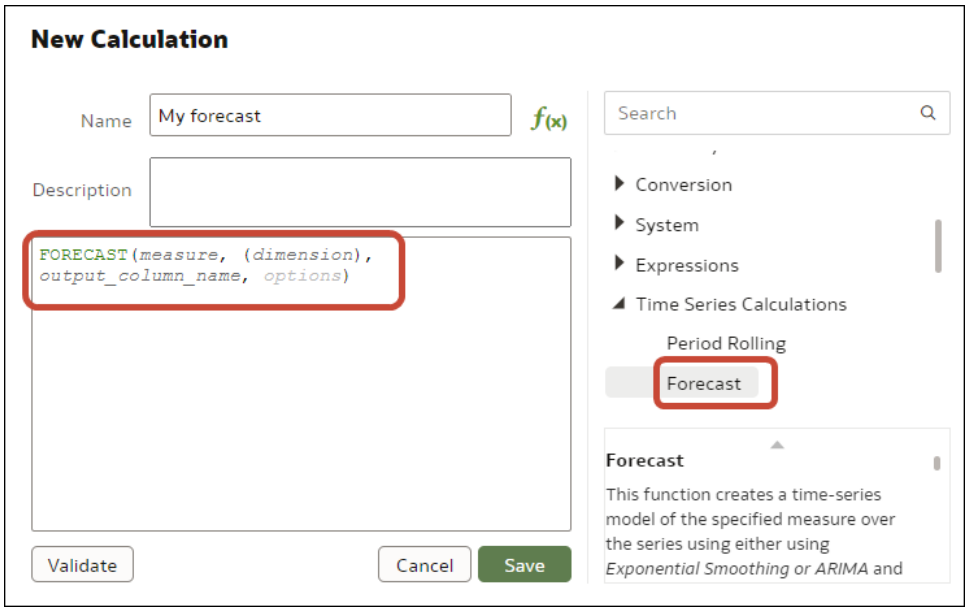
Les options d'analyse sont configurées en fonction de vos besoins. Par exemple, si votre visualisation analyse les dépenses mensuelles non conformes à la politique, vous pouvez utiliser l'option **Périodes** pour spécifier le nombre de mois à prévoir. Dans cet exemple, '3' prévoit trois mois (janvier, février et mars) à partir du point de données final de décembre.



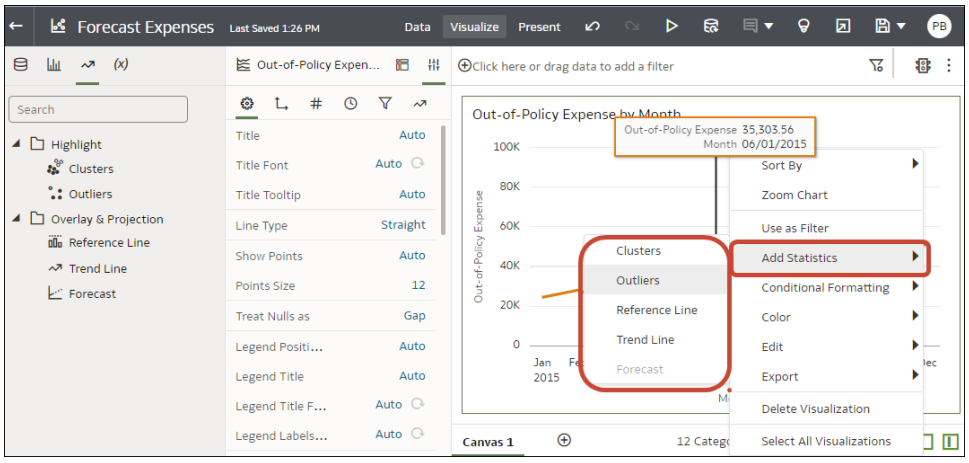
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Si vous souhaitez contrôler davantage les paramètres statistiques, ou pour utiliser l'analyse dans d'autres visualisations, vous pouvez ajouter un calcul et utiliser le générateur d'expressions pour définir la fonction équivalente. Dans le volet Données, cliquez sur **Ajouter** (**+**), puis sur **Créer un calcul** pour afficher le générateur d'expressions. Par exemple, vous pouvez utiliser la fonction FORECAST().

Voir Créer un élément de données calculé.



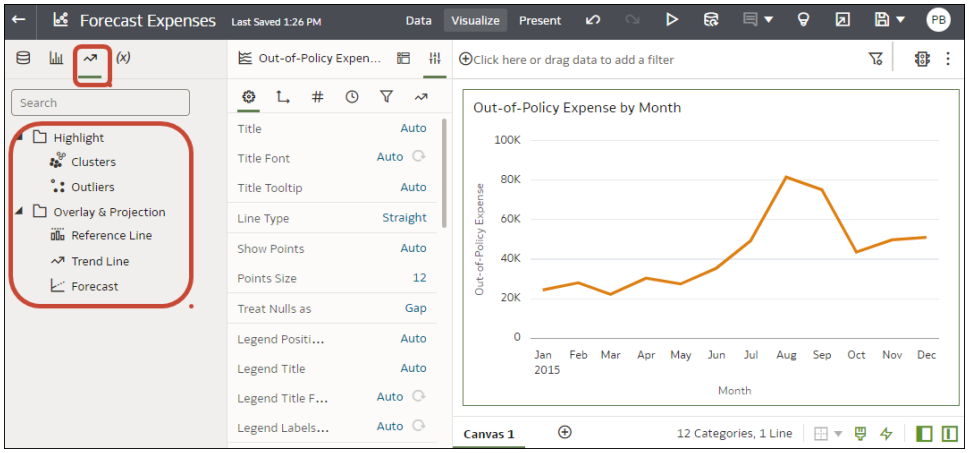
Conseil : Vous pouvez également accéder aux options d'analyse statistique en cliquant avec le bouton droit de la souris sur une visualisation et en sélectionnant **Ajouter des statistiques**.



Quelles analyses statistiques puis-je ajouter aux visualisations?

Ajoutez les analyses statistiques suivantes à vos visualisations pour améliorer vos synthèses de données.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Prévision

La fonction de prévision utilise une régression linéaire pour prédire des valeurs futures en fonction des valeurs d'une tendance linéaire.

Vous pouvez définir des périodes futures pour prédire une valeur en fonction des séries chronologiques de vos données. Voir Ajouter une prévision à une visualisation.

Oracle prend en charge les types de modèle prévisionnel suivants :

- **Modèle autorégressif à moyennes mobiles intégré (ARMMI)** - Ce type est adapté si vos données de série chronologique sont non saisonnières mais fournissent suffisamment d'observations (au moins 50, mais de préférence pas plus de 100) pour expliquer et prévoir le futur.
- **ARMMI saisonnier**- Ce type est adapté si vos données ont un schéma régulier de modifications qui se répètent au fil des périodes. Par exemple, on parle de saisonnalité pour les données mensuelles lorsque des valeurs élevées et des valeurs basses sont observées respectivement durant les mois d'été et les mois d'hiver.
- **Lissage exponentiel triple** - Ce type est adapté pour analyser des données de série chronologique répétitives qui n'ont pas de schéma précis. Ce type de modèle produit une moyenne mobile exponentielle qui tient compte de la tendance des données à se répéter à certains intervalles dans le temps.
- **Prophet** - Ce type est adapté si votre jeu de données couvre des périodes étendues, comporte plusieurs saisonnalités importantes, inclut des événements irréguliers connus auparavant, des points de données manquants ou des valeurs aberrantes importantes.

Vous pouvez également créer un calcul personnalisé à l'aide de la fonction `FORECAST` pour mieux contrôler les paramètres, ou si vous souhaitez utiliser la prévision dans d'autres visualisations. Voir Fonctions d'analyse.

Regroupements

La fonction de regroupement constitue des groupes d'objets de telle manière que les objets d'un même groupe sont plus cohérents entre eux et proches les uns des autres que les objets d'autres groupes. Par exemple, vous pouvez utiliser des couleurs dans un graphique en nuage de points pour afficher les regroupements de différents groupes. Voir Créer un regroupement ou une valeur aberrante dans une visualisation.

- **Regroupement par k moyennes** - À utiliser pour partitionner "n" observations dans "k" groupes, où chaque observation appartient au regroupement avec la moyenne la plus proche, et sert de prototype pour le regroupement.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- **Regroupement hiérarchique** - À utiliser pour créer une hiérarchie de groupes construits à l'aide d'une approche basée sur l'agglomération (ascendante) ou basée sur la division (descendante).

Vous pouvez également créer un calcul personnalisé à l'aide de la fonction `CLUSTER` pour mieux contrôler les paramètres, ou si vous souhaitez utiliser le regroupement dans d'autres visualisations. Voir Fonctions d'analyse.

Valeurs aberrantes

La fonction de valeurs aberrantes affiche les enregistrements de données les plus éloignés de la prévision moyenne des valeurs individuelles. Par exemple, les valeurs extrêmes qui s'écartent le plus des autres observations font partie de cette catégorie. Les valeurs aberrantes peuvent indiquer une variabilité des mesures, des erreurs expérimentales ou une nouveauté. Si vous ajoutez des valeurs aberrantes à un graphique qui comporte déjà des regroupements, ces valeurs sont représentées par des formes différentes.

Les valeurs aberrantes peuvent utiliser le regroupement par k moyennes ou le regroupement hiérarchique. Voir Créer un regroupement ou une valeur aberrante dans une visualisation.

Vous pouvez également créer un calcul personnalisé à l'aide de la fonction `OUTLIER` pour mieux contrôler les paramètres, ou si vous souhaitez utiliser la valeur aberrante dans d'autres visualisations. Voir Fonctions d'analyse.

Lignes de référence

La fonction de lignes de référence définit des lignes horizontales ou verticales dans un graphique qui correspondent aux valeurs de l'axe des X ou de l'axe des Y. Voir Ajouter une ligne de référence à une visualisation.

- **Ligne** - Vous pouvez choisir de calculer la valeur moyenne, minimale ou maximale de la ligne. Par exemple, dans l'industrie du transport aérien, si l'affluence des passagers est représentée graphiquement en fonction du temps, la ligne de référence peut indiquer si l'affluence des passagers au cours d'un mois particulier est supérieure ou inférieure à la moyenne.
- **Tranche** - Une tranche représente les limites inférieures et supérieures d'un intervalle de points de données. Vous pouvez sélectionner une option personnalisée ou une fonction d'écart-type et une valeur moyenne, minimale ou maximale. Par exemple, si vous analysez les ventes par mois et que vous utilisez une tranche de référence personnalisée moyenne à maximale, vous pouvez identifier les mois où les ventes sont supérieures à la moyenne, mais inférieures à la maximale.

Courbes de tendance

La fonction de courbe de tendance indique le cours général de la mesure concernée. Une courbe de tendance est une ligne droite qui relie un certain nombre de points sur un graphique. Une courbe de tendance vous aide à analyser la direction spécifique d'un groupe de jeux de valeurs dans une visualisation. Voir Ajouter des analyses statistiques aux visualisations.

- **Linéaire** - À utiliser avec des données linéaires. Vos données sont linéaires si le schéma contenu dans leurs points de données ressemble à une ligne. Une courbe de tendance linéaire montre que votre mesure augmente ou diminue à un rythme continu.
- **Polynomiale** - Utilisez cette courbe lorsque les données fluctuent. Utile, par exemple, pour analyser les gains et les pertes sur un jeu de données volumineux.
- **Exponentielle** - Utilisez cette courbe lorsque les données augmentent ou diminuent à un rythme de plus en plus élevé. Vous ne pouvez pas créer une courbe de tendance

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

exponentielle si vos données ne contiennent pas de valeurs ou si elles contiennent des valeurs négatives.

Vous pouvez également créer un calcul personnalisé à l'aide de la fonction `TRENDLINE` pour mieux contrôler les paramètres, ou si vous souhaitez utiliser la courbe de tendance dans d'autres visualisations. Voir Fonctions d'analyse.

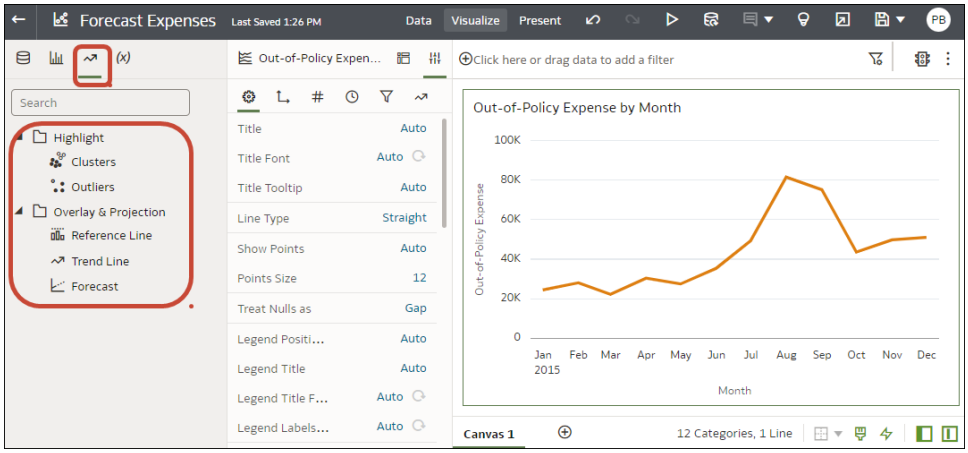
Ajouter des analyses statistiques aux visualisations

Les analyses statistiques permettent de mettre en évidence des regroupements ou des valeurs aberrantes, d'ajouter des prévisions et d'afficher des courbes de tendance et des lignes de référence dans vos classeurs. Sélectionnez-les dans l'onglet Analyses du volet Données dans l'éditeur de classeur.

Sinon, vous pouvez ajouter des prévisions, des courbes de tendance et des regroupements à un classeur à l'aide de fonctions d'analyse de texte seulement. Voir Fonctions d'analyse.

Avant de commencer, assurez-vous que votre visualisation contient les données requises pour le type d'analyse à ajouter. Par exemple, pour une prévision, il doit exister au moins une dimension de temps et une mesure.

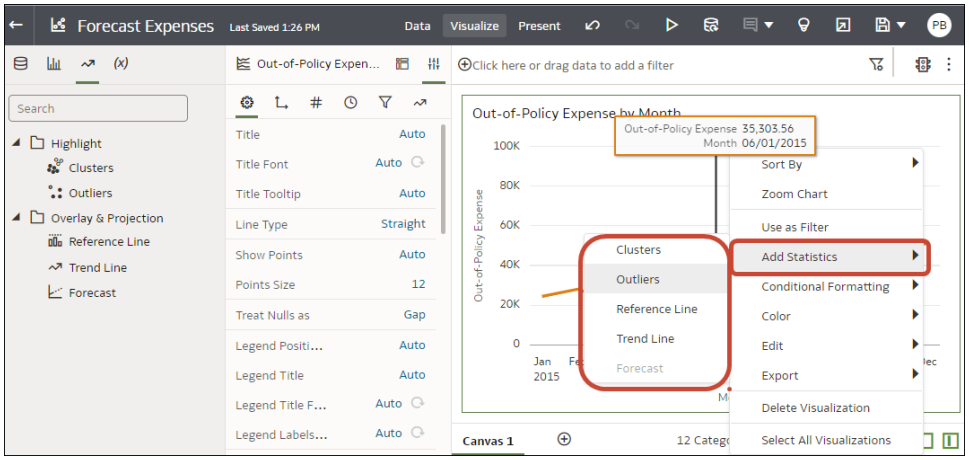
1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Dans le panneau de données, cliquez sur l'icône **Analyse**.



3. Effectuez un glisser-déposer de **Regroupement** ou **Valeur aberrante** depuis le volet **Analyses** vers une visualisation.
4. Pour configurer la fonction d'analyse, cliquez sur **Propriétés** dans le panneau Grammaire et utilisez les options du volet Analyses.

Ajouter des statistiques

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

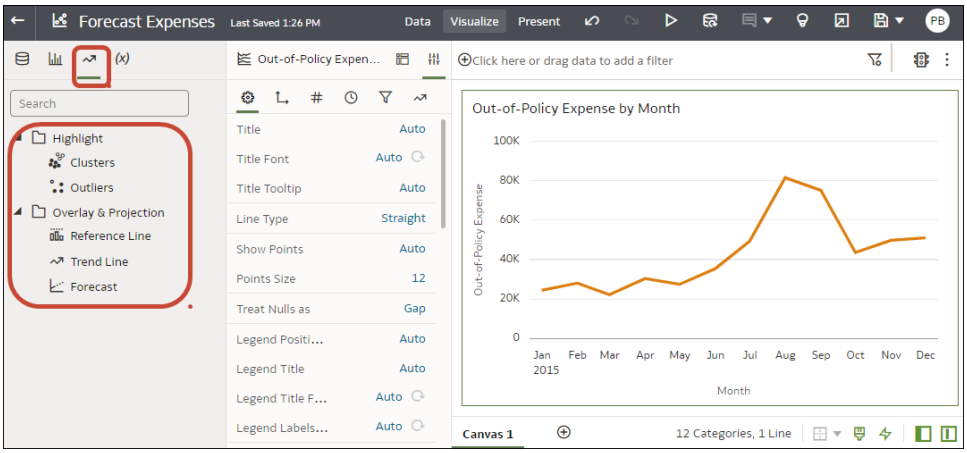


Ajouter une prévision à une visualisation

Ajoutez à vos classeurs des prévisions basées sur le modèle autorégressif à moyennes mobiles intégré (ARMMI), le modèle ARMMI saisonnier, le lissage exponentiel triple ou Prophet. Supposons par exemple que vous souhaitez prévoir les températures estivales en fonction des données des étés précédents.

Avant de commencer, assurez-vous que votre visualisation contient les données requises pour le type d'analyse à ajouter. Pour une prévision, vous avez besoin d'une dimension de temps et d'une mesure. Par exemple, vous pouvez utiliser *Semaine* comme dimension de temps et *Quantité de précipitation (en millimètres)* comme mesure. Si vous n'avez pas les colonnes de données requises dans votre visualisation, lorsque vous cliquez sur Prévision dans le volet Analyses, le message suivant s'affiche : "Cette visualisation ne prend pas en charge la prévision".

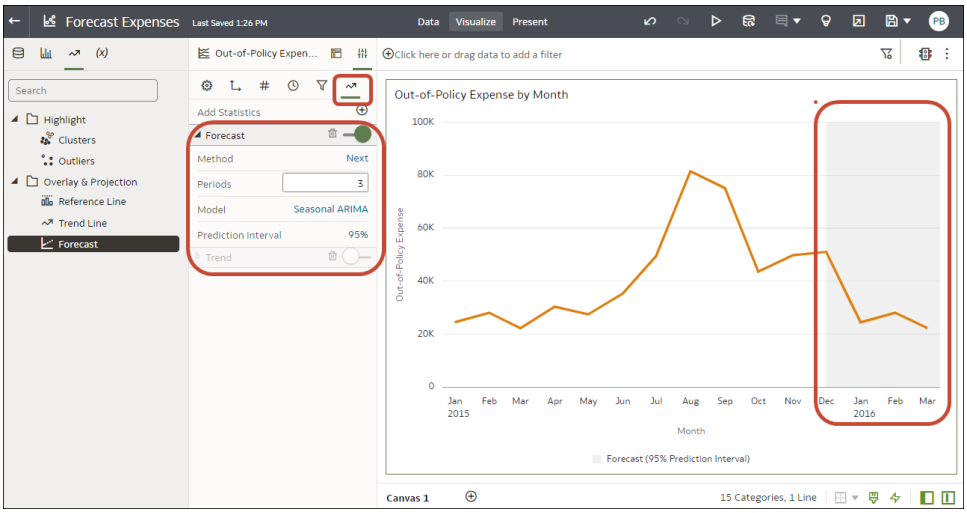
1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Dans le panneau Données, cliquez sur **Analyses** .



3. Effectuez un glisser-déposer de **Prévision** depuis le volet **Analyses** vers une visualisation.
4. Utilisez le volet **Analyses** du panneau Grammaire pour modifier les paramètres par défaut du modèle.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Par exemple, vous pouvez remplacer le type de modèle par défaut **ARMMI saisonnier** par **Prophet** ou utiliser **Périodes** pour spécifier le nombre de périodes à prévoir.



Ajouter une ligne de référence à une visualisation

Les lignes de référence permettent d'identifier des valeurs moyennes et médianes, des centiles et des informations similaires dans une visualisation.

Vous pouvez utiliser des colonnes de mesure, d'attribut, de date et de date dérivée pour créer des lignes et des tranches de référence.

Vous pouvez lier un paramètre à une valeur de ligne de référence ou à un intervalle de tranches de référence dans une visualisation lorsque vous voulez utiliser une valeur de paramètre pour positionner la ligne ou la tranche de référence dans la visualisation. Voir Lier un paramètre à une ligne ou une tranche de référence.

Lorsque vous configurez la ligne de référence dans le volet Analyse du volet Grammaire, vous pouvez, par exemple, sélectionner l'option **Type** pour afficher une ligne ou une tranche, utiliser l'option **Fonction** pour régler la ligne par défaut à Moyenne, Centile ou N premiers, ou utiliser l'option **Ordre de plan** pour les colonnes de date et d'ordre de date afin de positionner la ligne de référence devant ou derrière une visualisation. Si vous sélectionnez une colonne d'attributs sans date, par exemple Ville, vous pouvez choisir une **Valeur**, par exemple Chicago, sur laquelle afficher la ligne de référence.

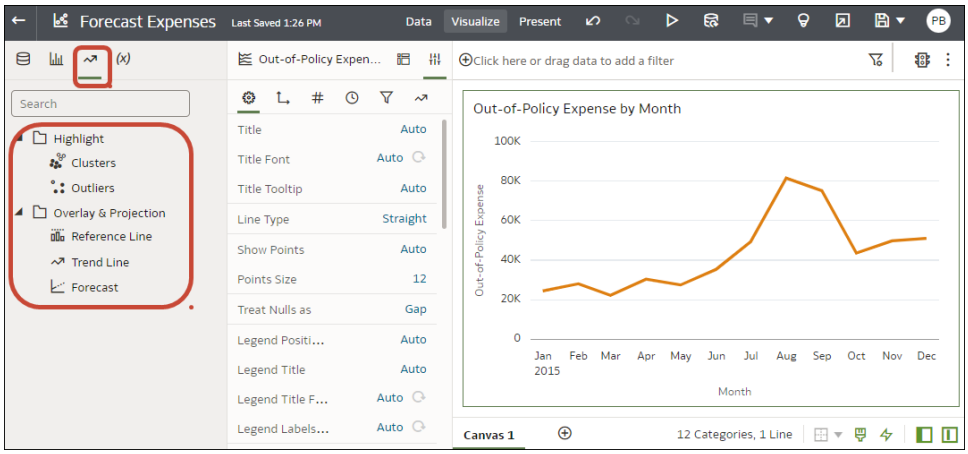
1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Dans le panneau Données, cliquez sur **Analyses** .
3. Cliquez sur **Ajouter des statistiques** et sélectionnez **Ligne de référence**.
4. Utilisez **Colonne** pour sélectionner un attribut de mesure, de date ou autre que de date.
5. Dans le volet Analyses, sélectionnez les propriétés à mettre à jour.
6. Cliquez sur **Enregistrer**.

Créer un regroupement ou une valeur aberrante dans une visualisation

Ajoutez des regroupements ou des valeurs aberrantes à vos classeurs.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Dans le panneau Données, cliquez sur **Analyses** .



3. Effectuez un glisser-déposer de **Regroupements** ou **Valeurs aberrantes** depuis le volet Analyses vers une visualisation.
4. Pour configurer la fonction d'analyse, cliquez sur **Analyses** dans le volet Propriétés.

Utiliser des mini-graphiques pour examiner des tendances

Vous pouvez ajouter un mini-graphique à une visualisation de type Vignette pour voir les tendances de données agrégées sur une période.

Le point rouge sur la ligne du mini-graphique présente la valeur la plus faible et le point vert la valeur la plus élevée. L'infobulle présente les premières et dernières valeurs agrégées ainsi que les valeurs agrégées moyennes, les plus faibles et les plus élevées pour la catégorie sélectionnée. Positionnez le pointeur de la source n'importe où sur le mini-graphique pour afficher l'infobulle.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Fermez Synthèses automatiques.
3. Dans le volet Données, faites glisser une mesure vers le canevas.
4. Dans le volet Données, faites glisser un élément de données basé sur le temps vers **Catégorie (graphique)** pour ajouter un mini-graphique à la visualisation de type Vignette. Par exemple, sélectionnez et faites glisser **Mois**.
5. Si vous voulez ajouter un filtre, faites glisser un élément de données du volet Données vers **Cliquer ici ou faire glisser les données afin d'ajouter un filtre**.

   Par exemple, **Année**.
   Le filtre modifie la ligne du mini-graphique pour afficher la tendance des données filtrées.
6. Si vous voulez modifier les paramètres d'affichage de mini-graphique, cliquez sur Général dans le volet Propriétés.
   - Cliquez sur **Graphique** pour afficher l'un des mini-graphiques suivants : linéaire avec aire, linéaire, à barres ou en aires.
   - Cliquez sur **Couleur** pour affecter une couleur au mini-graphique.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- Cliquez sur **Position** pour placer le graphique après ou au-dessus de la mesure de vignette principale.
- Cliquez sur **Largeur ou Hauteur** pour spécifier la taille du mini-graphique.
- Cliquez sur **Marques supérieures/inférieures** pour masquer ou afficher les marques supérieures ou inférieures, présentées comme point vert et rouge.
- Cliquez sur **Ligne de référence** pour afficher ou supprimer une ligne de référence. Utilisez l'option **Moyenne** pour afficher une ligne de référence présentant la tendance moyenne. Utilisez l'option **Aucune** pour supprimer la ligne de référence.

7. Cliquez sur **Enregistrer**.

Masquer des colonnes dans les visualisations

Les rubriques de cette section expliquent comment masquer des colonnes dans une visualisation et en quoi cela est utile.

Rubriques :

- À propos des colonnes masquées
- Masquer une colonne dans une visualisation

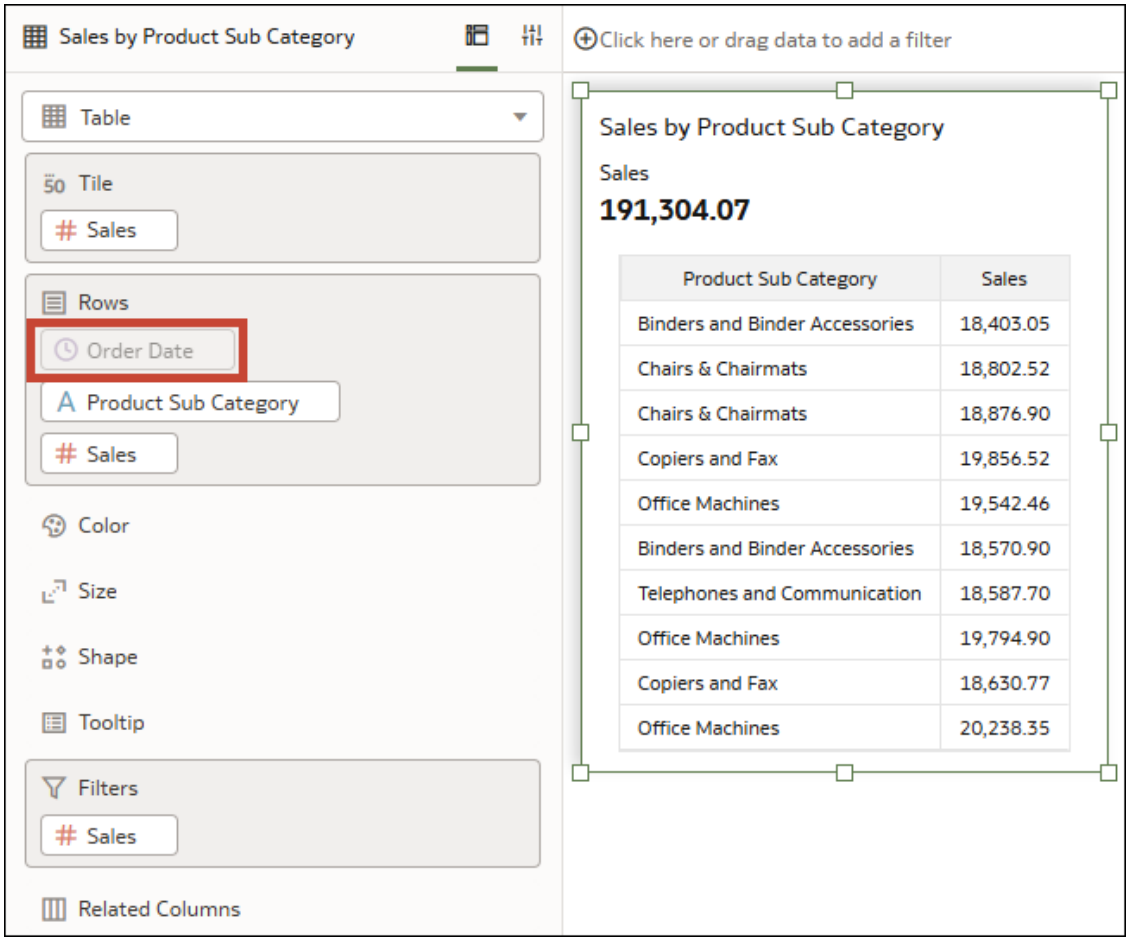
À propos des colonnes masquées

Dans l'environnement Oracle Analytics, vous pouvez masquer une colonne dans une visualisation lorsque vous souhaitez utiliser la colonne, mais ne pas l'afficher aux utilisateurs finaux.

> **Remarque**
>
> Les colonnes masquées dans la visualisation affectent la granularité de l'interrogation de visualisation.

Par exemple, vous pourriez vouloir trier les données dans une visualisation sous forme de table appelée Sales by Product Sub Category en utilisant la colonne Date de commande, mais sans que cette colonne soit visible dans la table. Lorsque vous sélectionnez une colonne à masquer, l'élément de données est grisé dans le volet Grammaire.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Lorsqu'une colonne est masquée, vous ne pouvez pas voir les valeurs de la colonne dans la visualisation, ni le nom de la colonne dans le titre de la visualisation ou dans les étiquettes au sein de la visualisation. Cependant, le nom de la colonne masquée reste visible dans les situations suivantes :

- Le nom de la colonne masquée est visible dans les infobulles.
- La colonne masquée est disponible pour utilisation dans les menus Trier par, Forer et Forer vers de la visualisation.
- Si vous utilisez la colonne masquée dans un filtre, son nom est visible dans le nom du filtre. Vous pouvez masquer le filtre dans la barre de filtres, le filtre de tableau de bord ou la barre d'outils des filtres de visualisation, selon le cas. Voir Filtrer les données.
- Si vous disposez d'une visualisation avec une légende et que vous masquez une colonne dans n'importe quelle section du volet Grammaire autre que Couleur ou Forme, la colonne est masquée dans la visualisation elle-même, mais elle est toujours visible dans la légende. Pour masquer la colonne dans la légende, vous devez également la masquer dans la section Couleur ou Forme.

Vous pouvez masquer les colonnes d'attribut et de mesure dans les sections suivantes du volet Grammaire pour une visualisation, en fonction du type de visualisation :

- Colonnes de treillis
- Rangées de treillis
- Catégorie

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- Rangées
- Couleur
- Forme
- Détail

Vous pouvez utiliser des colonnes masquées dans les actions de données. De plus, toute coloration de série ou de point de données utilisée dans une visualisation prend toujours en compte les colonnes masquées.

Vous ne pouvez pas masquer les colonnes pour les visualisations de type carte ou graphique en réseau, ni masquer les calculs pour aucun type de visualisation.

Masquer une colonne dans une visualisation

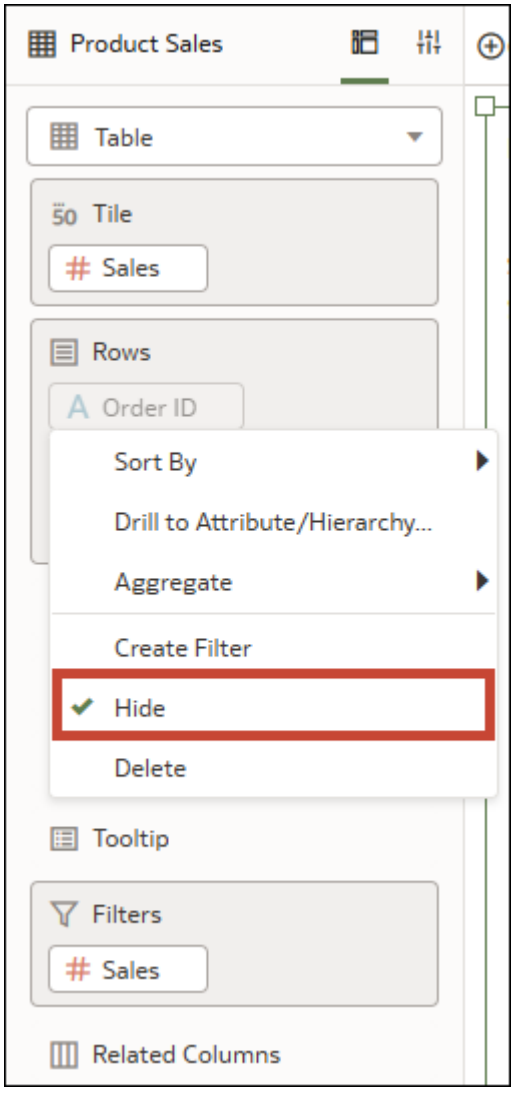
Masquez une colonne dans une visualisation afin qu'elle ne soit pas visible par les utilisateurs finaux.

Ce tutoriel fournit des cas d'utilisation expliquant comment masquer une colonne dans une visualisation sous forme de table et comment trier un tableau à l'aide d'une colonne masquée.

 Tutoriel

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur une visualisation pour la sélectionner.
3. Dans le volet Grammaire, recherchez la colonne que vous souhaitez masquer, cliquez avec le bouton droit sur son nom, puis sélectionnez **Masquer**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



4. Cliquez sur **Enregistrer**.

Formater les valeurs numériques des colonnes

Vous pouvez formater les valeurs numériques d'une colonne dans les visualisations à l'aide de nombreux formats prêts à l'emploi. Par exemple, vous pouvez remplacer le type d'agrégation Somme par Moyenne.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Dans le volet Données, sélectionnez la colonne.
3. Dans le volet Propriétés de la colonne sélectionnée, utilisez les onglets **Général** ou **Format numérique** pour modifier les propriétés numériques.
   - **Général** - Permet de modifier le nom de colonne, le type de données, le champ Traiter comme (mesure ou attribut) et le type d'agrégation.
     Par exemple, pour modifier le mode d'agrégation d'un nombre, utilisez l'option **Agrégation**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- **Format numérique** - Permet de modifier le format par défaut d'une colonne numérique.

4. Cliquez sur **Enregistrer**.

Formater les valeurs numériques des visualisations

Vous pouvez formater les propriétés numériques d'une visualisation à l'aide de nombreux formats prêts à l'emploi.

Par exemple, vous pouvez modifier les options d'affichage pour les étiquettes de données, les valeurs monétaires, le format décimal, l'option d'abréviation prédéfinie pour les nombres et les valeurs monétaires, les nombres négatifs et les numéros d'infobulle, ainsi que la méthode d'agrégation.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Visualiser** et sélectionnez une visualisation.
3. Dans le volet de propriétés de la visualisation sélectionnée, utilisez l'onglet **Valeurs** pour modifier les propriétés numériques.

   Par exemple, pour modifier le format numérique afin d'afficher les valeurs négatives en rouge, sous **Format numérique**, cliquez sur **Valeurs négatives** et sélectionnez une option rouge, 123 ou ($123).
4. Cliquez sur **Enregistrer**.

Définir un format décimal pour les valeurs numériques et monétaires

Vous pouvez sélectionner un format décimal abrégé prédéfini pour une colonne de visualisation afin d'afficher les nombres ou les valeurs monétaires en milliers (k), millions (M), milliards (B) ou billions (T).

Vous pouvez modifier le format décimal d'une colonne, par exemple 32 810,00, et le remplacer par le format décimal abrégé prédéfini, par exemple 32,81 k. Par exemple, sélectionnez **K** pour remplacer l'affichage d'une valeur telle que 37 723,21 $ dans une colonne Ventes par 37,72 k$.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Visualiser** et sélectionnez une visualisation.
3. Dans le volet de propriétés de la visualisation sélectionnée, sélectionnez l'onglet **Valeurs** et développez une colonne de mesure.
4. Sous **Format numérique**, cliquez sur **Abréger**.
5. Sélectionnez une valeur.
   - Sélectionnez **Activé** si vous voulez abréger automatiquement les nombres décimaux.
   - Sélectionnez une valeur si vous voulez choisir un format décimal et une option d'abréviation spécifiques.
   - Sélectionnez **Désactivé** si vous voulez désactiver les abréviations.
6. Cliquez sur **Enregistrer**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Définir les symboles de devise pour les visualisations

Vous pouvez définir les valeurs des mesures dans une visualisation de telle sorte que vous pouvez afficher un symbole de devise approprié.

Vous pouvez configurer une mesure afin d'utiliser une devise personnalisée et d'afficher le symbole qui lui est associé. Par exemple, si vous définissez un filtre de canevas pour afficher un livre européen, le symbole de l'euro est affiché pour chaque valeur de mesure qui est associée à la propriété de la devise personnalisée. Les données du classeur doivent contenir une colonne de code de devise, par exemple la colonne Devise du livre. Cette colonne permet d'afficher le symbole de devise approprié pour la colonne de mesure, par exemple, la colonne Profit.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Dans le volet Propriétés de la mesure sélectionnée, cliquez sur l'onglet **Valeurs**, puis sur **Format numérique** et sélectionnez **Devise**.
3. Dans le champ **Devise**, cliquez sur la valeur affichée et sélectionnez **Personnalisé**.
4. Dans le champ **Personnalisé**, ajoutez la colonne qui détermine le code de devise.
5. Cliquez sur **Enregistrer**.

Conseil : Si vos valeurs monétaires ont pour préfixe le code de pays et le symbole de devise dans un navigateur Chrome, utilisez les paramètres Langues dans Chrome pour définir la valeur du paramètre Langue, qui a une incidence sur le format affiché dans les classeurs. Par exemple, réglez le paramètre Langue à "Anglais (États-Unis)" pour ajouter le préfixe $ au lieu de US$ aux valeurs monétaires.

Appliquer des couleur à des visualisations

Utilisez des couleurs pour améliorer vos visualisations. Par exemple, vous pouvez modifier la palette de couleurs par défaut pour les analyses d'un classeur.

Rubriques :

- À propos des affectations de couleur dans les visualisations
- Accéder aux options de couleur
- Modifier la palette de couleurs de visualisation
- Affecter des couleurs à des colonnes

À propos des affectations de couleur dans les visualisations

Utilisez des couleurs pour rendre les visualisations plus intéressantes, dynamiques et informatives. Vous pouvez appliquer des couleurs à une série de valeurs de mesures (par exemple, Ventes ou Ventes prévisionnelles) ou à une série de valeurs d'attributs (par exemple, Produit et Marque).

Vos sélections de couleur sont partagées par toutes les visualisations dans le canevas. Par conséquent, si vous modifiez la couleur d'une série ou d'un point de données dans une visualisation, ces modifications apparaissent sur les autres visualisations.

Le canevas **Visualiser** contient une section Couleur dans le volet Grammaire dans laquelle vous pouvez ajouter une colonne de mesure, une colonne d'attribut ou un jeu de colonnes

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

d'attributs. Le canevas affecte des couleurs aux colonnes qui sont incluses dans la section Couleur :

- Lorsqu'une mesure se trouve dans la section Couleur, vous pouvez sélectionner différents types de rangées de mesure (par exemple, couleur unique, deux couleurs ou trois couleurs) et spécifiez des options avancées de rangée de mesure (par exemple, inverser, nombre d'étapes et point médian).
- Lorsque la section Couleur contient un attribut, la palette étendue est utilisée par défaut. Les palettes de couleurs contiennent un nombre défini de couleurs (par exemple, 12 couleurs) et ces couleurs se répètent dans la visualisation. La palette étendue élargit les couleurs dans la palette de façon que chaque valeur est associée à une teinte de couleur unique.
- Si la section Couleur contient plusieurs attributs, la palette hiérarchique est utilisée par défaut mais vous pouvez choisir d'utiliser la palette étendue à la place. La palette hiérarchique affecte des couleurs aux groupes de valeurs connexes. Par exemple, si les attributs dans la section Couleur sont Product (Produit) et Brand (Marque) et si vous avez sélectionné la palette hiérarchique, chaque marque dans la visualisation a sa propre couleur et, dans cette couleur, chaque produit a sa propre teinte.

Accéder aux options de couleur

Vous pouvez définir des options de couleur pour le classeur et les visualisations dans votre classeur.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Modifier** pour ouvrir le classeur en mode de création.
3. Si vous souhaitez modifier les options de couleur pour le classeur :
   a. Cliquez sur l'option **Menu** dans la barre d'outils du classeur et sélectionnez l'option **Thèmes du classeur** pour modifier le thème et la série de couleurs. Voir Thèmes de classeur.
   b. Cliquez sur l'option **Menu** dans la barre d'outils du classeur et sélectionnez l'option **Propriétés du classeur** pour modifier la coloration continue.
4. Si vous souhaitez modifier les options du menu de couleur de la visualisation :
   a. Sélectionnez la visualisation, cliquez sur l'option **Menu** et sélectionnez l'option **Couleur**. Les options de couleur disponibles dépendent de la configuration des mesures et des attributs dans la visualisation.
   b. Sélectionnez **Étirer la palette** pour activer ou désactiver cette option.
   Les palettes de couleurs comportent un nombre fixe de couleurs et, si la visualisation contient plus de valeurs que le nombre de valeurs de couleur, les couleurs de la palette sont répétées. Utilisez l'option Étirer la palette pour augmenter le nombre de couleurs dans la palette. Étirer la coloration permet d'ajouter les nuances claires et foncées des couleurs de la palette pour donner à chaque valeur une couleur unique. Pour certaines visualisations, l'étirement de la coloration est utilisé par défaut.
   c. Sélectionnez l'option **Réinitialiser les couleurs de la visualisation** pour revenir aux couleurs d'origine.

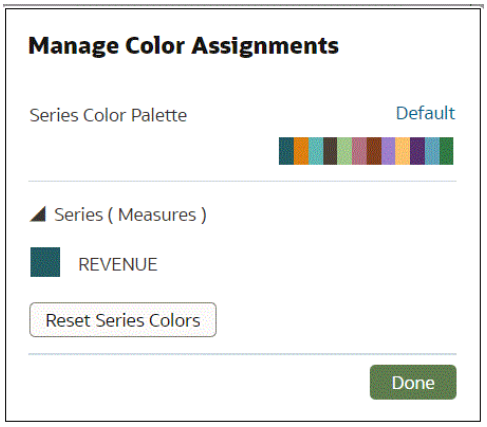
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Modifier la palette de couleurs de visualisation

Vous pouvez passer d'une palette de couleurs à une autre jusqu'à ce que vous trouvez celle qui vous convient.

Chaque palette contient 12 couleurs que vous pouvez appliquer à une visualisation.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Modifier** pour ouvrir le classeur en mode de création.
3. Sélectionnez une visualisation pour modifier la palette de couleurs.
4. Cliquez sur **Menu**, sélectionnez **Couleur**, puis sélectionnez **Gérer les affectations**.
5. Dans Gérer les affectations de couleurs, cliquez sur la palette de couleurs.



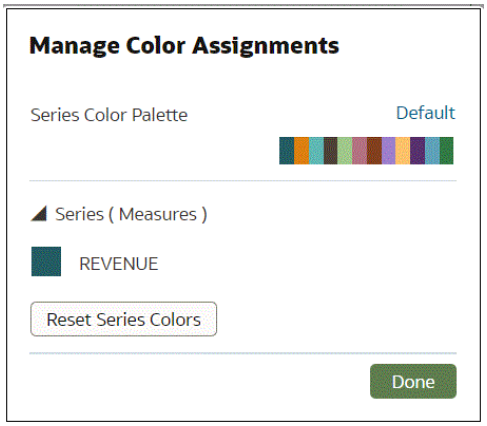
6. Dans la liste Couleur de la série, sélectionnez une palette de couleurs, puis cliquez sur **Terminé**.

Affecter des couleurs à des colonnes

Au lieu d'utiliser les couleurs par défaut de la palette, vous pouvez sélectionner des couleurs spécifiques pour optimiser l'aspect des visualisations.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Modifier** pour ouvrir le classeur en mode de création.
3. Cliquez sur le **menu** de la visualisation, sélectionnez **Couleur**, puis sélectionnez **Gérer les affectations**.
4. Cliquez sur la zone contenant la couleur affectée à la colonne. Dans la boîte de dialogue du sélecteur de couleur, sélectionnez la couleur que vous souhaitez affecter à la colonne. Cliquez sur **OK**.
5. Spécifiez l'affichage de la gamme de couleurs pour la colonne (par exemple, inversez la gamme de couleurs, sélectionnez une autre gamme de couleurs, et spécifiez le nombre de nuances souhaitées dans la gamme de couleurs).

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Mettre en évidence des événements de données importants avec du formatage conditionnel

Le formatage conditionnel sert à mettre en évidence des événements de données importants dans vos visualisations pour vous permettre d'intervenir.

Vidéo

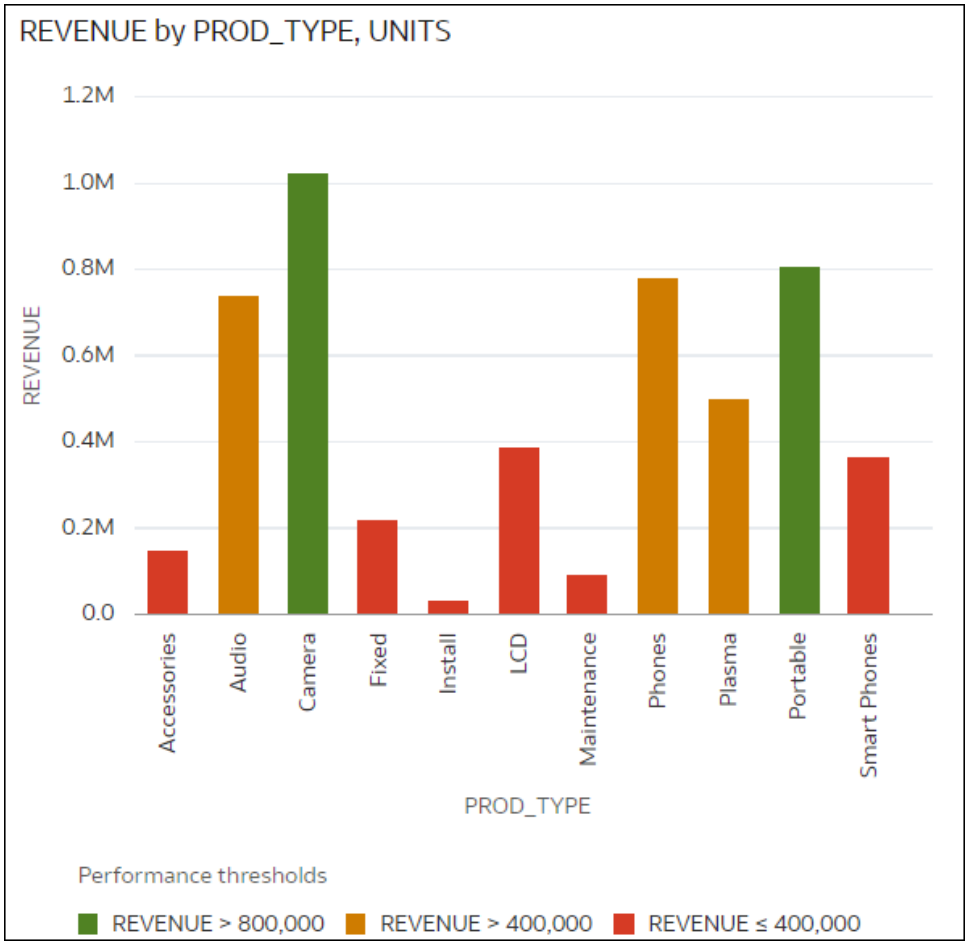
Rubriques :

- Que puis-je faire avec le formatage conditionnel?
- Formater des données à l'aide de règles de formatage conditionnel existantes
- Ajouter un formatage conditionnel aux données
- Appliquer un formatage conditionnel aux totaux et aux sous-totaux
- Exemple - Comparer une mesure à un jeu de seuils
- Exemple - Comparer une mesure à une cible ou à un objectif
- Exemple - Comparer une mesure à une valeur d'expression complexe
- Exemple - Comparer une mesure à un pourcentage d'une valeur
- Exemple - Mettre en surbrillance des valeurs avec des émojis
- Exemple - Mise en évidence de valeurs d'attribut

Que puis-je faire avec le formatage conditionnel?

Le formatage conditionnel vous permet d'appliquer des règles à vos données afin de mettre en évidence un événement important. Par exemple, vous pouvez utiliser des couleurs de type Feu rouge pour indiquer que les revenus atteignent les seuils supérieur, moyen et inférieur.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Vous pouvez rendre des règles de formatage conditionnel disponibles au niveau du classeur ou de la visualisation.

Le formatage conditionnel permet aux utilisateurs professionnels de voir les événements ou les modifications de leurs données. Par exemple, si les utilisateurs veulent voir quand les revenus atteignent les seuils supérieur, moyen et inférieur, vous pouvez créer une règle de formatage conditionnel qui colore les points de données sur les revenus en vert, orange ou rouge.

En tant qu'auteur de contenu, vous pouvez :

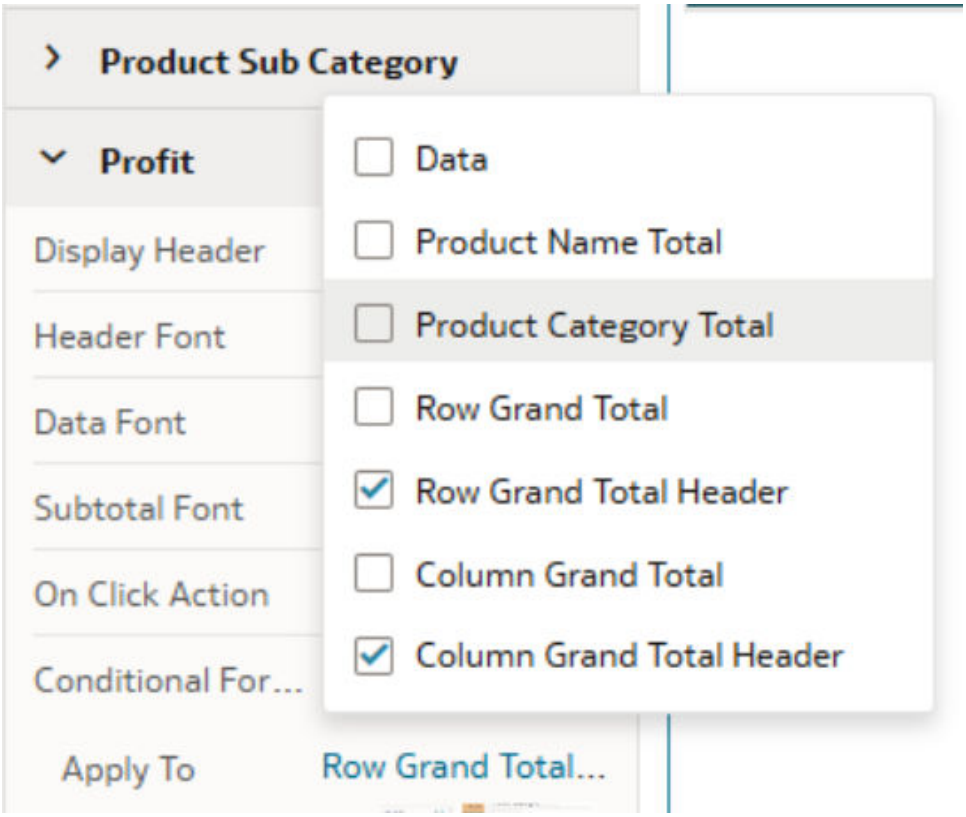
- Appliquer plusieurs règles en même temps.
- Appliquer plusieurs règles en même temps aux mesures et aux attributs.
- Appliquer un formatage conditionnel aux valeurs de données, aux sous-totaux et aux totaux généraux dans les tables et les tableaux croisés dynamiques.
- Changer l'ordre d'application des règles.
- Activer et désactiver des règles.
- Mettre en évidence les données dans des visualisations de table, de tableau croisé dynamique ou de vignette avec des émojis et des icônes.

Utilisation du formatage conditionnel avec les totaux et les sous-totaux

Pour les règles applicables aux colonnes de mesure, vous pouvez formater les éléments suivants :

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- Valeurs de sous-total pour tout sous-total configuré.
- Valeurs de total général.
- En-têtes de total général.



Voir Personnaliser les totaux généraux dans les tables et les tableaux croisés dynamiques.

Pour les règles applicables aux colonnes d'attribut, vous pouvez formater les éléments suivants :

- En-têtes de sous-total si des sous-totaux sont configurés pour cette colonne.

Types de comparaison

Le formatage conditionnel compare les valeurs de données à l'un des éléments suivants :

- Un jeu de seuils.
  Par exemple, mettre les valeurs en évidence en rouge si ma tension est supérieure à 90 ou inférieure à 70.
- Une cible ou un objectif.
  Par exemple, mettre les valeurs en évidence en rouge si mes coûts dépassent mon budget.
- Le pourcentage d'une cible.
  Par exemple, mettre en évidence les valeurs en vert si j'atteins 80 % de mon objectif de vente.
- Une expression complexe.
  Par exemple, mettre les valeurs en évidence en vert si mes ventes ont augmenté de 5 % comparé à la même période de l'année dernière.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

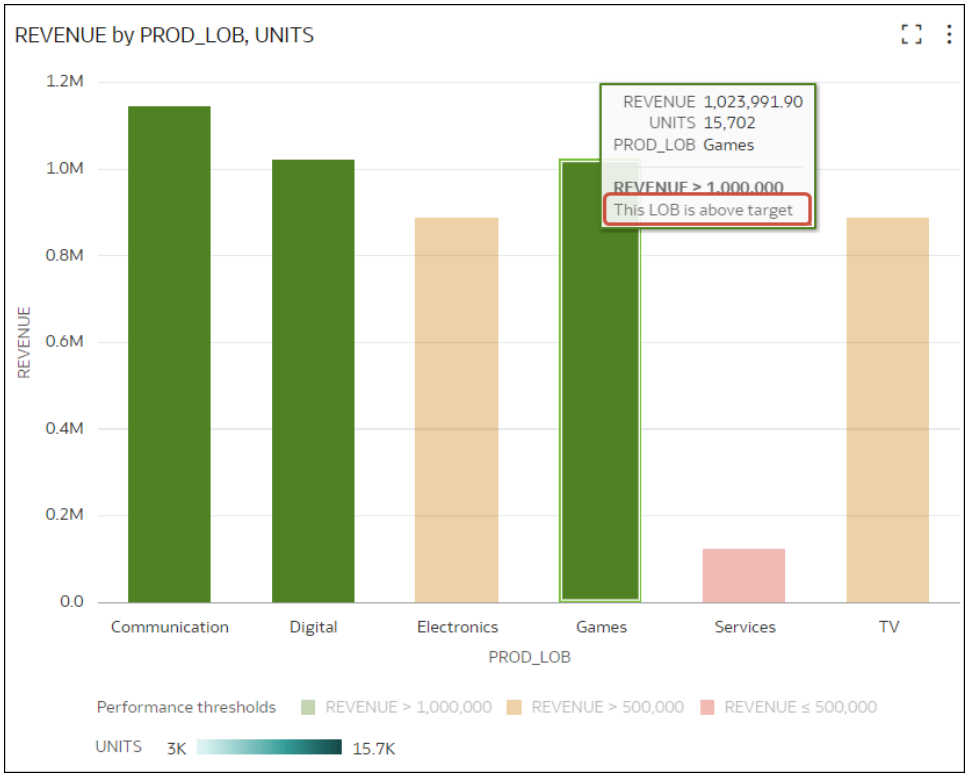
Vous pouvez également appliquer un formatage conditionnel en fonction des valeurs d'attribut. Par exemple, vous pouvez surligner en vert les projets qui ont le statut 'Ouvert', ou surligner en bleu les projets de la région 'Est'.

Vous pouvez effectuer les tâches suivantes :

- Formater la couleur de remplissage et la densité de couleur.
- Formater la police, sa taille, sa couleur et son style.
- Afficher des émojis et des icônes dans des visualisations de table, de tableau croisé dynamique et de vignette.

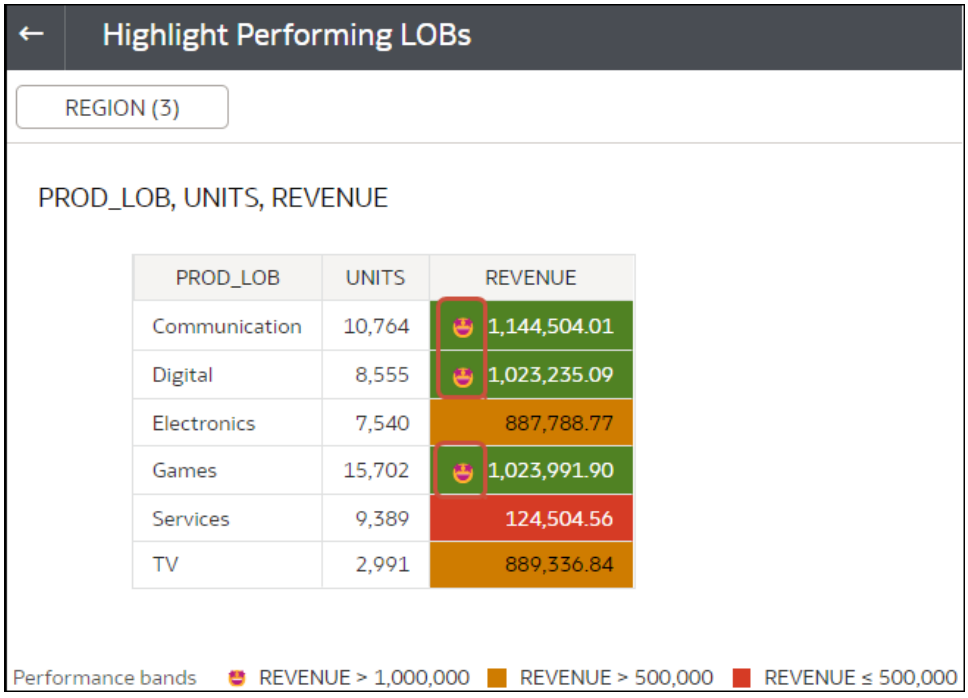
Vous pouvez également :

- Appliquer un formatage conditionnel aux cartes.
- Ajouter des étiquettes, des infobulles et des légendes. Par exemple, lorsque vous positionnez le pointeur de la souris sur un point de données, affichez une étiquette "Cet objet LOB est supérieur à l'objectif fixé" pour identifier la règle appliquée.



- Annoter des visualisations de table, de tableau croisé dynamique ou de vignette avec des icônes et des émojis. Par exemple, vous pouvez utiliser un émoji pour mettre en surbrillance les revenus qui dépassent 1 000 000.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



- Combiner le formatage des valeurs qui correspondent à plus d'une règle, en utilisant l'option **Activer le mélange de règles**. Par exemple, vous pouvez avoir ces deux règles :
  - La règle 1 applique une mise en surbrillance en vert avec la police Calibri en italique lorsque le revenu est supérieur à un million.
  - La règle 2 applique une mise en surbrillance en rouge avec la police Monospace lorsque le revenu est inférieur à l'objectif.

  Dans ce scénario, un revenu supérieur à un million mais inférieur à l'objectif s'affiche avec la police Calibri en italique et un arrière-plan rouge.

  Si vous appliquez plusieurs règles à une mesure, la dernière dont la valeur est Vrai est celle qui donne sa couleur à l'élément. Par exemple, vous pouvez avoir ces deux règles :
  - La règle 1 applique une mise en surbrillance en vert lorsque le revenu est supérieur à un million.
  - La règle 2 applique une mise en surbrillance en rouge lorsque le revenu est inférieur à l'objectif.

  Dans ce scénario, un élément dont le revenu remplit les deux critères est mis en surbrillance en rouge.

Formater des données à l'aide de règles de formatage conditionnel existantes

Pour mettre en évidence les événements importants dans vos données, vous pouvez activer ou désactiver les règles de formatage conditionnel existantes. Par exemple, vous pouvez souhaiter indiquer quand les revenus atteignent les seuils supérieur, moyen et inférieur.

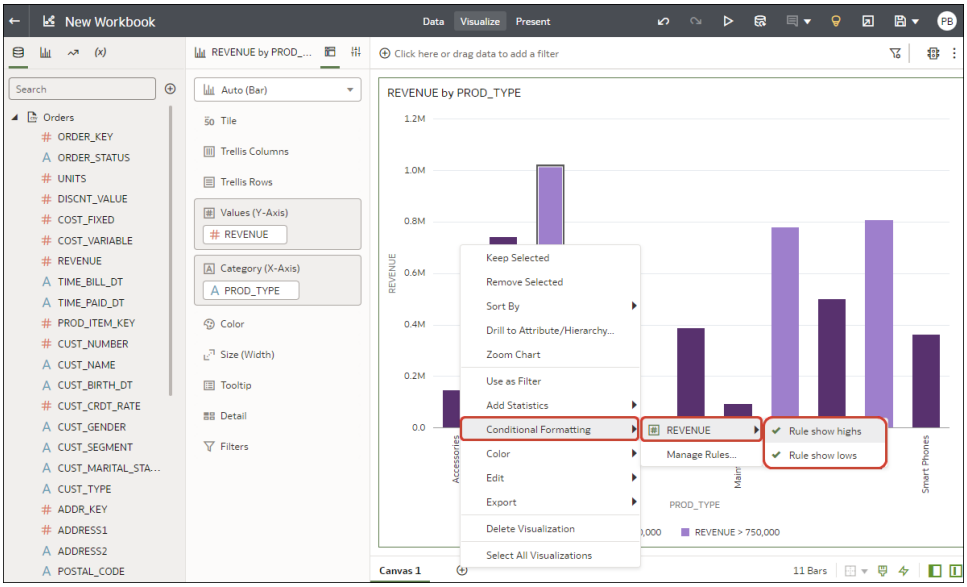
Vidéo

Tutoriel

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Visualiser**.
3. Dans l'éditeur de visualisation, positionnez le curseur sur une visualisation, cliquez avec le bouton droit de la souris, puis sélectionnez **Formatage conditionnel** pour afficher les mesures pour lesquelles des règles sont disponibles.
4. Cliquez sur une mesure, par exemple, REVENUE, pour afficher les règles disponibles pour cette mesure.

   Dans cet exemple, REVENUE comporte deux règles, "Rule show highs" et "Rule show lows". Les règles actives présentent une coche.



5. Cliquez sur les règles pour les activer ou les désactiver.

Ajouter un formatage conditionnel aux données

Ajoutez un formatage conditionnel pour mettre en surbrillance des événements importants dans vos données. Par exemple, vous pourriez vouloir montrer quand les taux d'occupation d'un bien locatif atteignent des seuils élevé, moyen et faible.

Vidéo

Tutoriel

Pour appliquer un formatage conditionnel aux totaux et aux sous-totaux, voir :

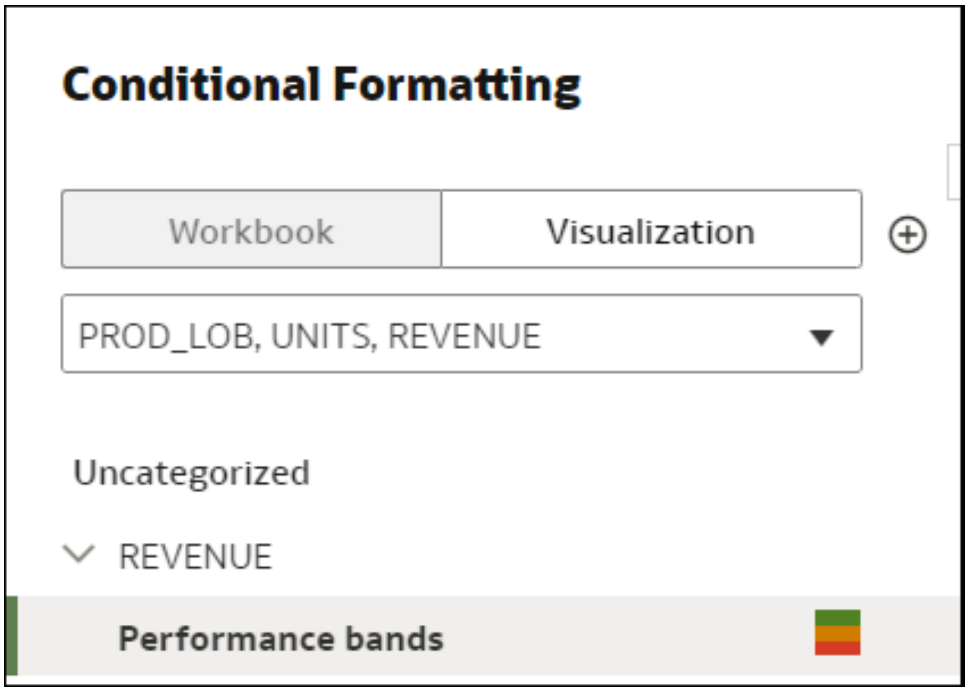
Tutoriel

Vous pouvez seulement afficher des icônes et des émojis dans des visualisations de table, de tableau croisé dynamique et de vignette.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Visualiser**.
3. Dans la barre d'outils de visualisation, cliquez sur **Formatage conditionnel**

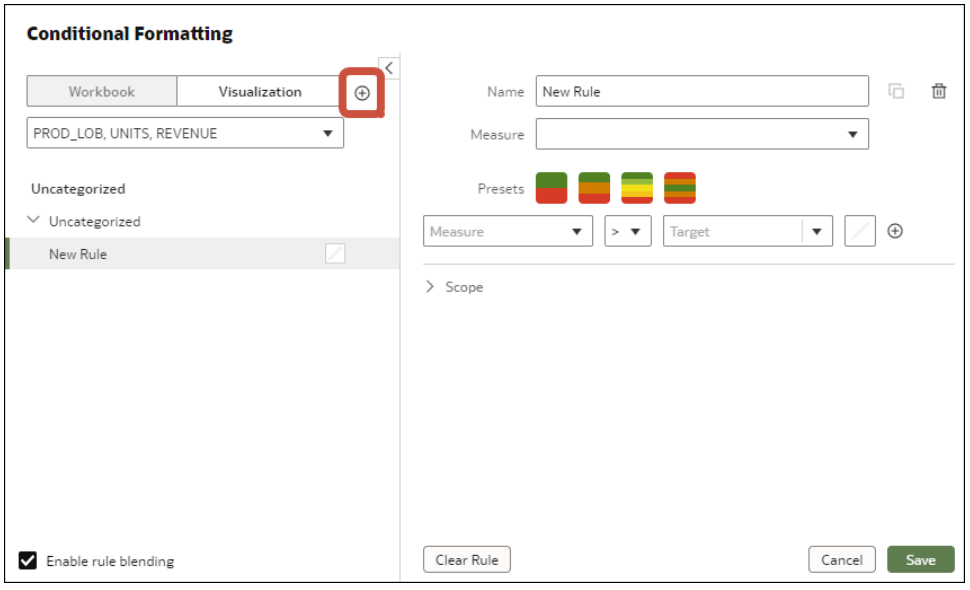
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Les règles existantes sont répertoriées sous leur mesure cible. Les règles sont affichées comme **Non catégorisées** jusqu'à ce que leur mesure cible soit spécifiée. Par exemple, dans cette capture d'écran, la règle "Tranches de rendement" apparaît sous la mesure REVENUS.



4. Cliquez sur **Classeur** ou **Visualisation** pour ajouter un formatage conditionnel à l'ensemble du classeur ou propre à une visualisation.

   Conseil : Si vous devez recommencer, cliquez sur **Ajouter une nouvelle règle**.



5. Dans le champ **Nom**, remplacez le nom par défaut par un terme plus convivial.
6. Dans **Colonne**, sélectionnez la mesure de données ou l'attribut que la règle évalue.

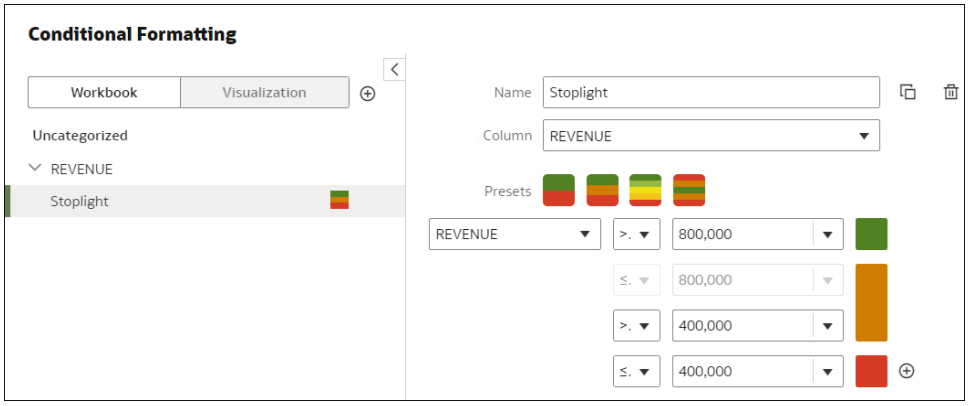
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Par exemple, pour mettre en surbrillance les revenus qui atteignent des seuils élevé, moyen et faible, vous pouvez sélectionner REVENUS.

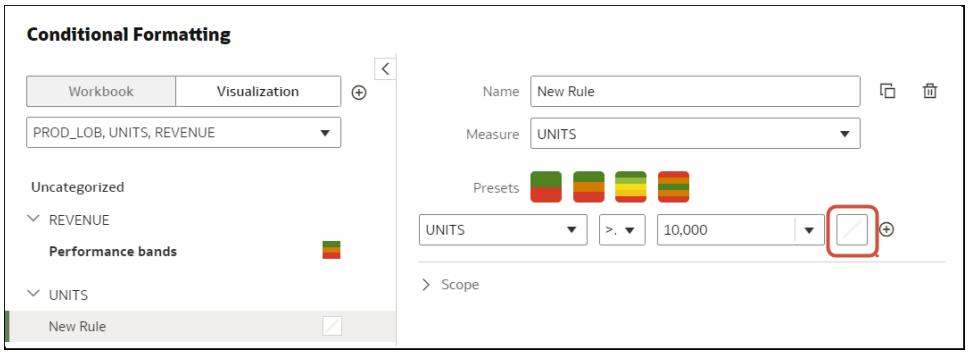
7. Utilisez le champ d'opérateur et le champ de valeur adjacent pour indiquer le seuil.

   Par exemple, pour mettre en surbrillance les taux de revenus supérieurs à 1 000 000, sélectionnez le symbole Supérieur à **>** dans le champ de l'opérateur et entrez 1 000 000 dans le champ de la valeur.

   Conseil : Vous pouvez également créer une règle en cliquant sur l'une des **valeurs prédéfinies** et en indiquant une valeur pour chaque seuil. Par exemple, cliquez sur **3 étapes - Seuil** pour créer un jeu de seuils de type Feu de circulation.

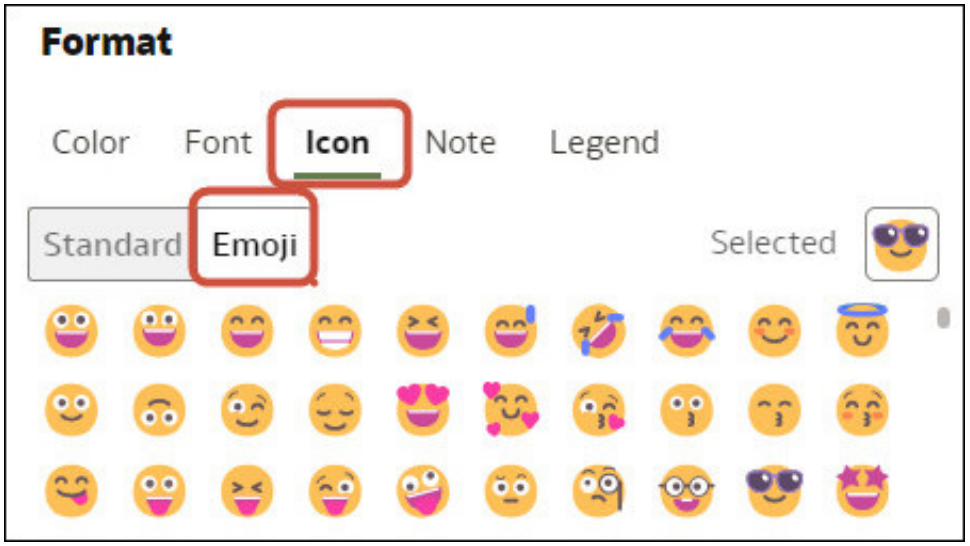


8. Cliquez sur **Format** pour configurer la couleur de remplissage, la police, l'icône ou l'émoji (données tabulaires), la note et la légende de la nouvelle règle.



Par exemple, dans des visualisations de table, de tableau croisé dynamique ou de vignette, pour afficher un émoji lorsqu'une mesure atteint le seuil de condition, cliquez sur **Icône**, puis sur **Émoji** et sélectionnez un émoji.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



9. Facultatif : Ajoutez des règles supplémentaires si nécessaire.

   Si vous appliquez plusieurs règles à la même mesure, utilisez les poignées pour placer les règles dans l'ordre souhaité (les règles du haut étant activées les premières) et cliquez sur **Activer le mélange de règles si vous souhaitez combiner l'application d'un style et d'une police de texte** tout en conservant la différenciation de la couleur d'arrière-plan.

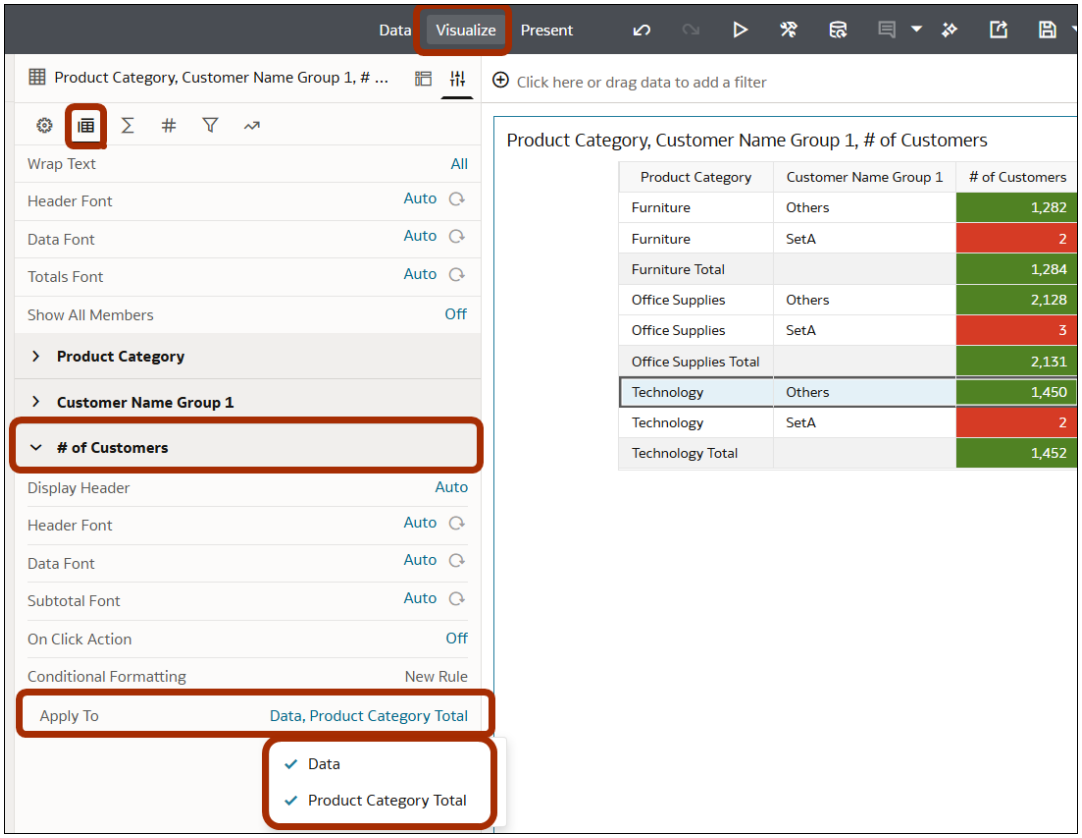
10. Cliquez sur **Enregistrer**.

Appliquer un formatage conditionnel aux totaux et aux sous-totaux

Dans les classeurs, vous pouvez éventuellement appliquer des règles de formatage conditionnel aux totaux et aux sous-totaux.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Visualiser**.
3. Dans le panneau Grammaire, affichez l'onglet **Étiquettes d'arête** et localisez la colonne à laquelle le formatage conditionnel est appliqué.

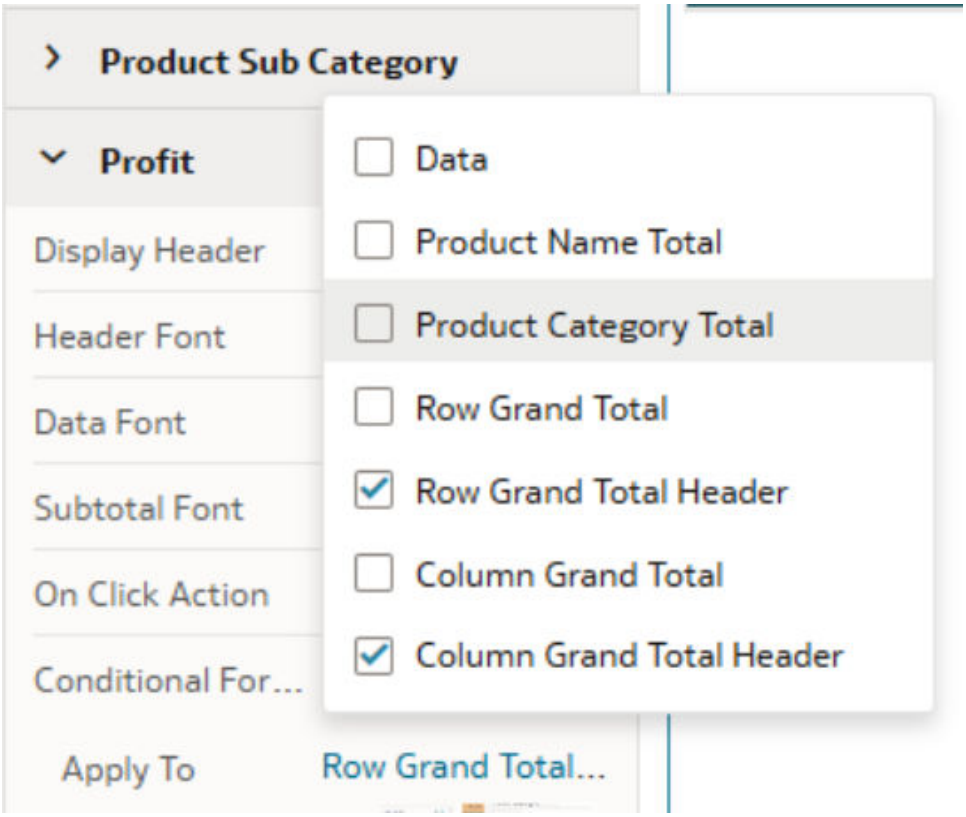
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



4. Sous **Formatage conditionnel**, utilisez l'option **Appliquer à** pour sélectionner **Total de <Nom de colonne>**.

Si des sous-totaux ou des totaux généraux sont activés pour votre visualisation (dans le volet **Totaux** du panneau Grammaire), vous pouvez également leur appliquer un formatage conditionnel.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



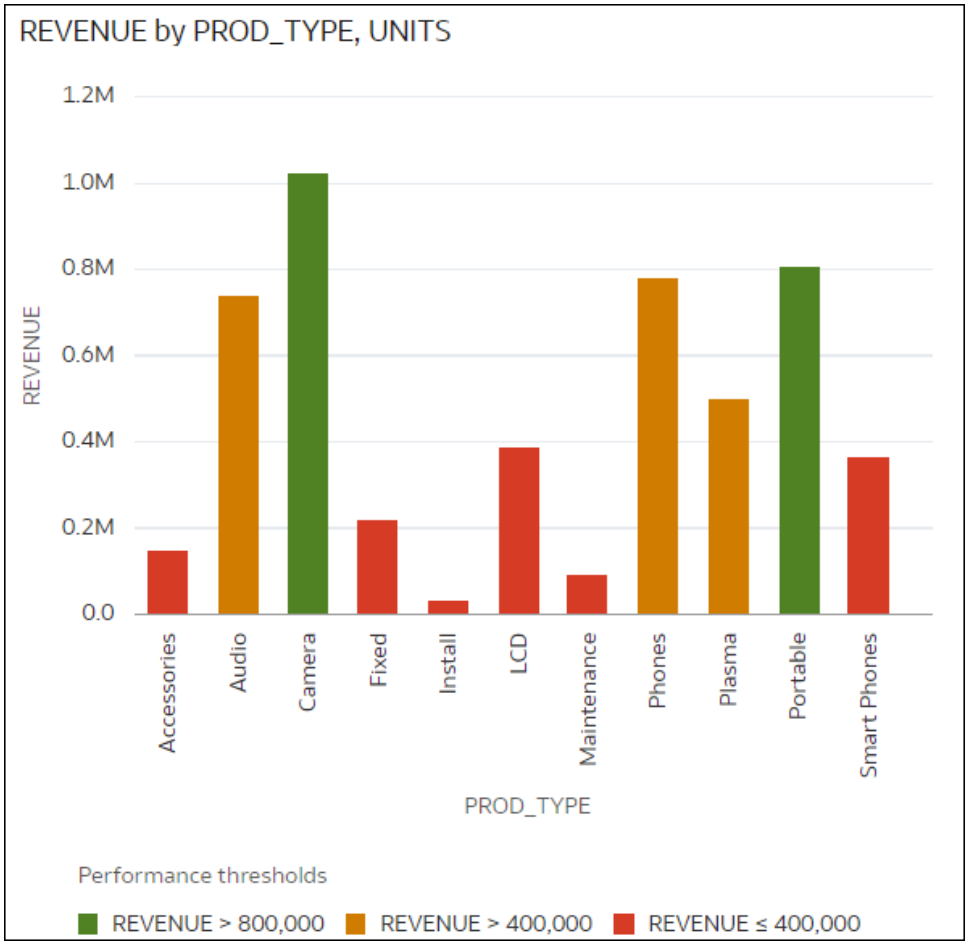
Voir Personnaliser les totaux généraux dans les tables et les tableaux croisés dynamiques.

Exemple - Comparer une mesure à un jeu de seuils

Cet exemple montre comment utiliser le formatage conditionnel pour comparer une mesure à des seuils inférieur, moyen et supérieur; également appelé formatage de type Feu de circulation.

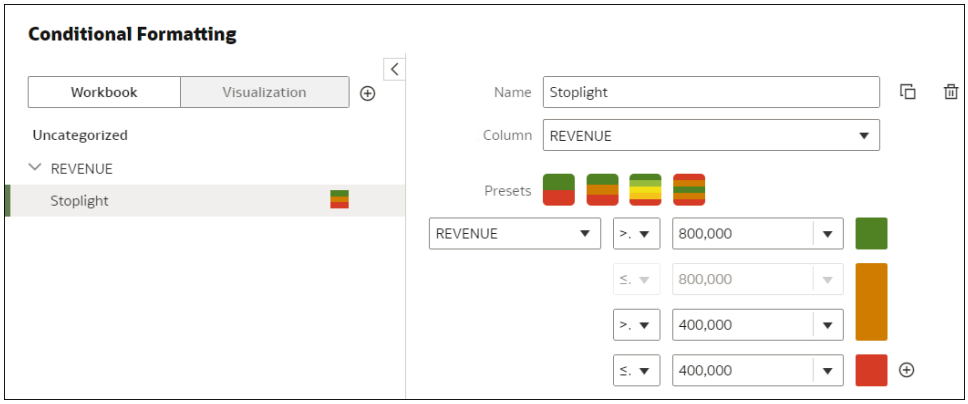
Dans cet exemple, vous mettez en évidence le niveau de revenus pour les produits de type audio, téléphones et accessoires. Les revenus supérieurs à 800 000 apparaissent en vert, ceux compris entre 400 000 et 800 000 en orange, et ceux inférieurs à 400 000 en rouge.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Voici comment configurer cet exemple à l'aide de la boîte de dialogue Formatage conditionnel.

- Dans le champ **Nom**, entrez Feu de circulation.
- Dans le champ **Colonne**, sélectionnez Revenus.
- Dans **Valeurs prédéfinies**, cliquez sur **3 étapes - Seuil** pour afficher un modèle à trois étapes.
- Dans la première étape, sélectionnez le symbole Supérieur à **>** et entrez la valeur 800000.
- Dans la deuxième étape, sélectionnez le symbole Supérieur à **>** et entrez la valeur 400000.

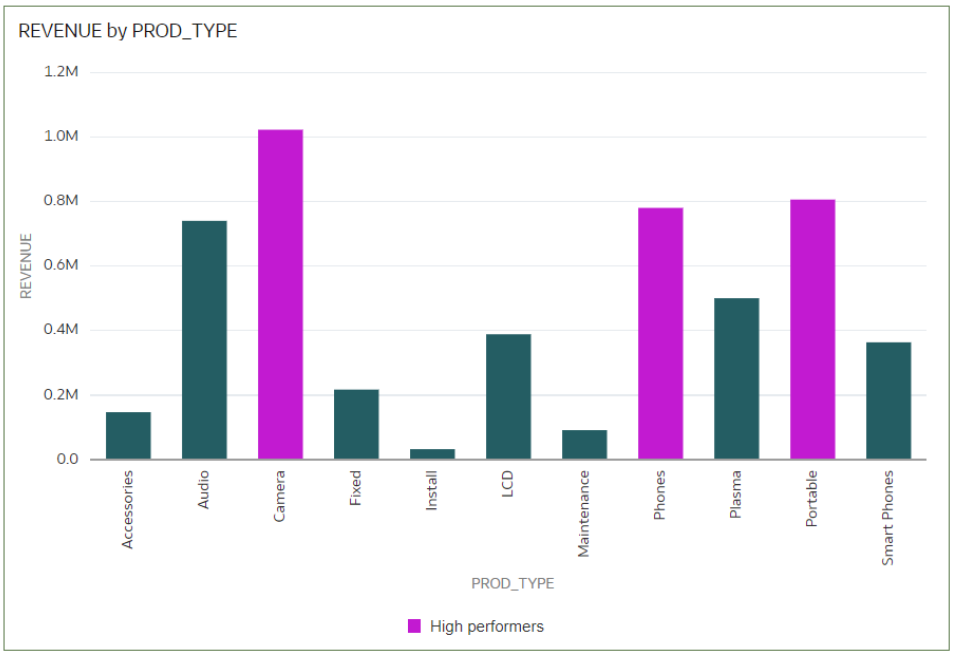


Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Exemple - Comparer une mesure à une cible ou à un objectif

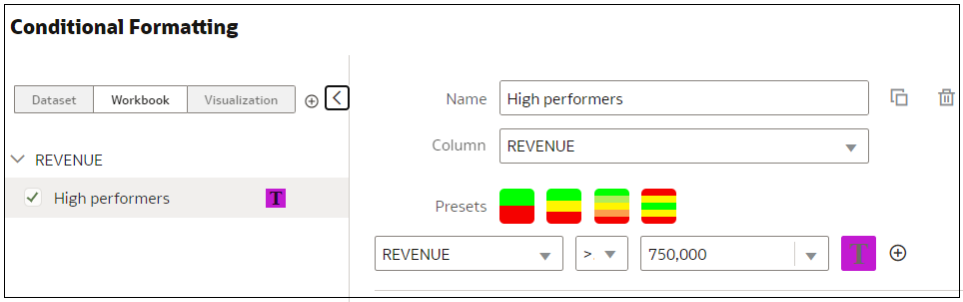
Cet exemple montre comment utiliser le formatage conditionnel pour comparer une mesure à une cible ou à un objectif.

Dans cet exemple, vous mettez en évidence les produits de type audio, téléphones et accessoires, dont les revenus sont supérieurs à 750 000.



Voici comment configurer cet exemple à l'aide de la boîte de dialogue Formatage conditionnel.

- Dans le champ **Nom**, entrez Produits les plus vendus.
- Dans le champ **Colonne**, sélectionnez Revenus.
- Dans la liste déroulante d'opérateur, sélectionnez le symbole Supérieur à **>**, et dans la zone de valeur, entrez 750 000.
- Cliquez sur **Format** pour afficher le sélecteur de couleur et choisissez une nuance de mauve.

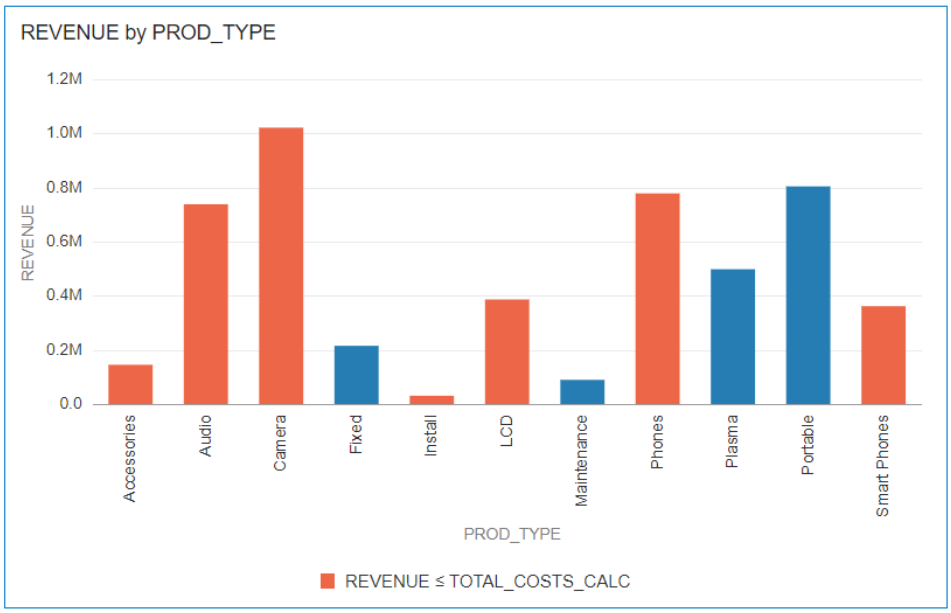


Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Exemple - Comparer une mesure à une valeur d'expression complexe

Cet exemple présente comment utiliser le formatage conditionnel pour comparer une mesure à une valeur calculée par une expression.

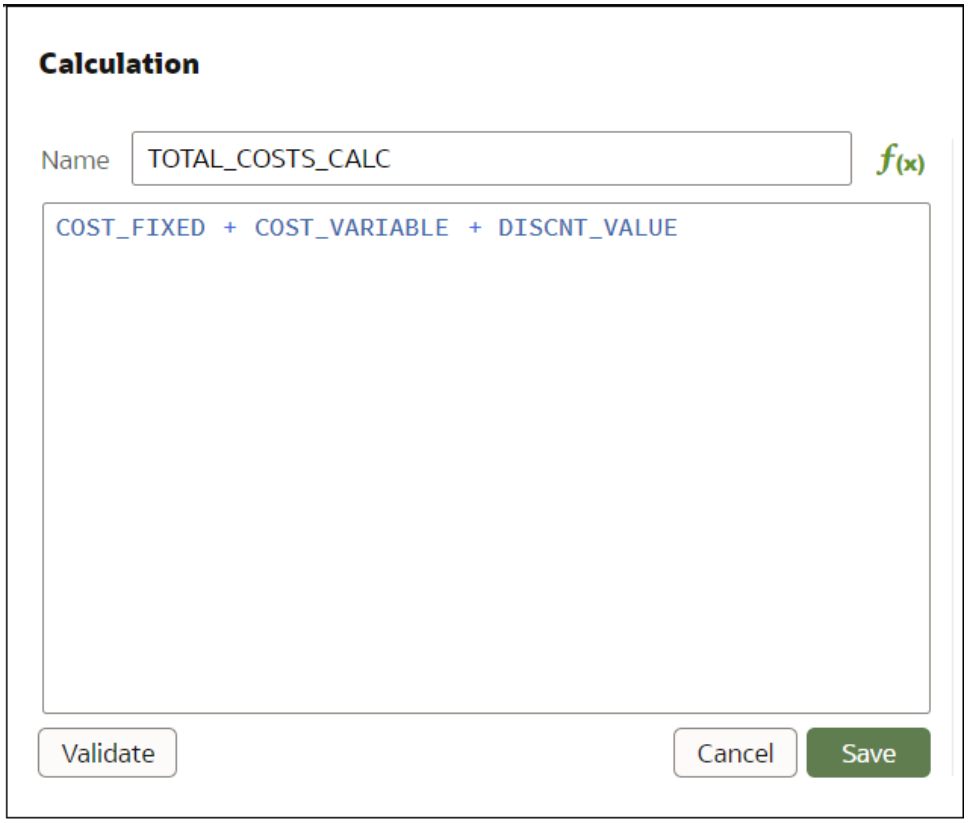
Dans cet exemple, vous comparez les revenus aux coûts totaux, que vous calculez à l'aide d'une expression qui additionne les coûts fixes, les coûts variables et la valeur de remise.



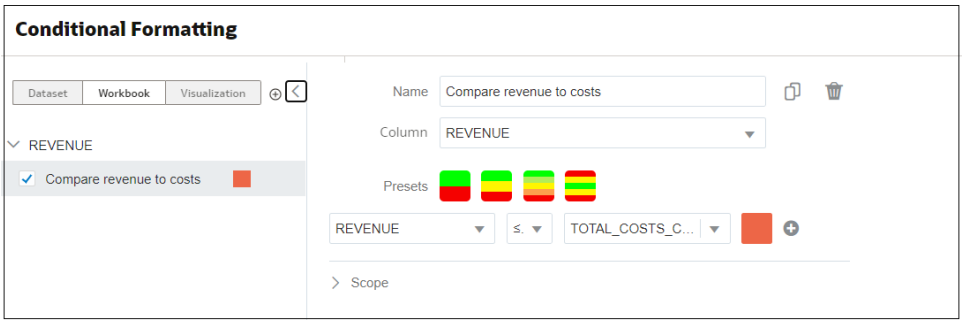
Voici comment configurer cet exemple à l'aide de la boîte de dialogue Formatage conditionnel.

- Dans le champ **Nom**, entrez Comparer les revenus aux coûts.
- Dans le champ **Colonne**, sélectionnez Revenus.
- Dans la liste d'opérateurs, sélectionnez le symbole égal à ou inférieur à ≤.
- Dans la zone de valeur, cliquez sur la flèche vers le bas, puis sur **f(x)** pour afficher l'éditeur de calcul.
- Dans le champ **Nom**, spécifiez TOTAL_COSTS_CALC, et dans le champ de calcul, `COST_FIXED + COST_VARIABLE + DISCNT_VALUE`.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



- Validez l'expression et cliquez sur **Enregistrer**.
- Cliquez sur **Format** pour afficher le sélecteur de couleur et choisissez une teinte rouge.

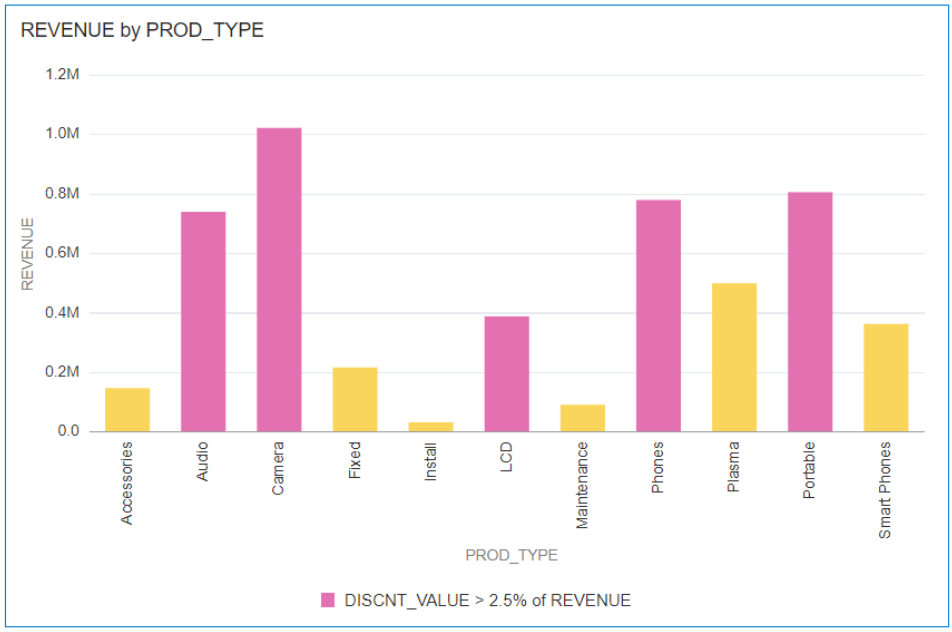


Exemple - Comparer une mesure à un pourcentage d'une valeur

Cet exemple montre comment utiliser le formatage conditionnel pour comparer une mesure à un pourcentage d'une valeur.

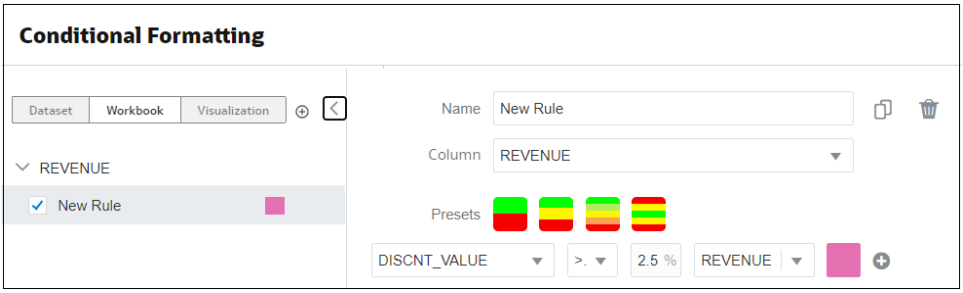
Dans cet exemple, vous mettez en évidence les produits de type audio, téléphones et accessoires, dont la valeur de remise (stockée dans DISCNT_VALUE) est supérieure à 2,5 % de revenus.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Voici comment configurer cet exemple à l'aide de la boîte de dialogue Formatage conditionnel.

- Dans le champ **Colonne**, sélectionnez Revenus.
- Dans la liste déroulante sous **Valeurs prédéfinies**, sélectionnez DISCNT_VALUE.
- Dans la liste déroulante d'opérateur, sélectionnez le symbole Supérieur à '>', dans la zone de valeur, entrez '2,5' et cliquez sur **%**
- Cliquez sur **Format** pour afficher le sélecteur de couleur et choisissez une nuance de mauve.

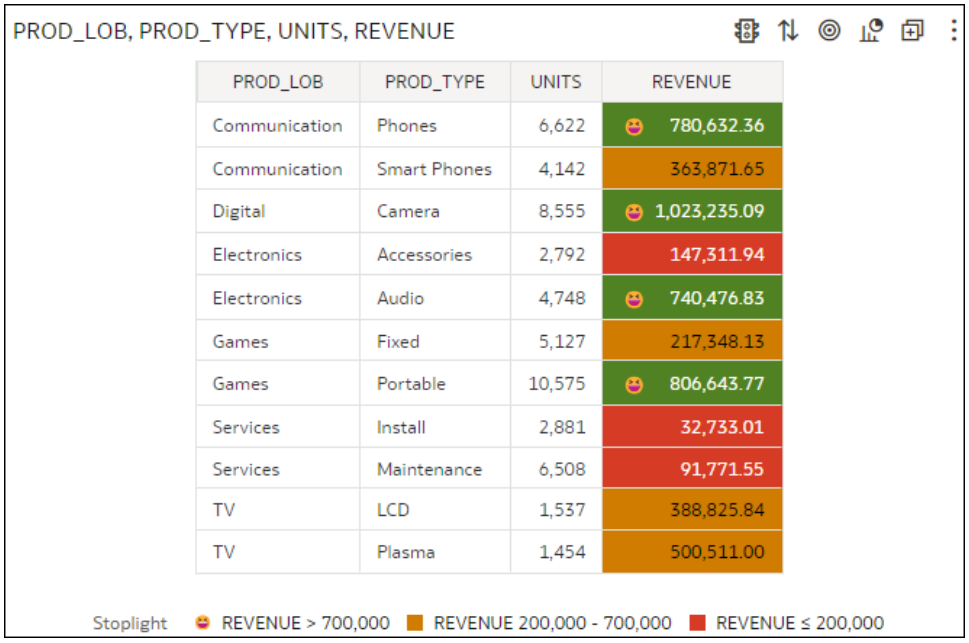


Exemple - Mettre en surbrillance des valeurs avec des émojis

Cet exemple montre comment utiliser des émojis dans un formatage conditionnel pour mettre en évidence des valeurs.

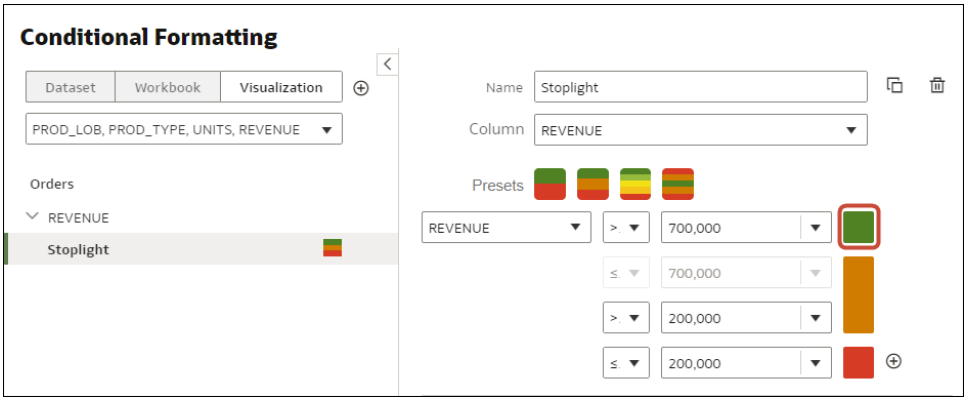
Dans cet exemple, vous mettez en évidence les produits de type audio, téléphones et accessoires, dont les revenus sont supérieurs à 700 000, en plus d'un formatage de type Feu rouge.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



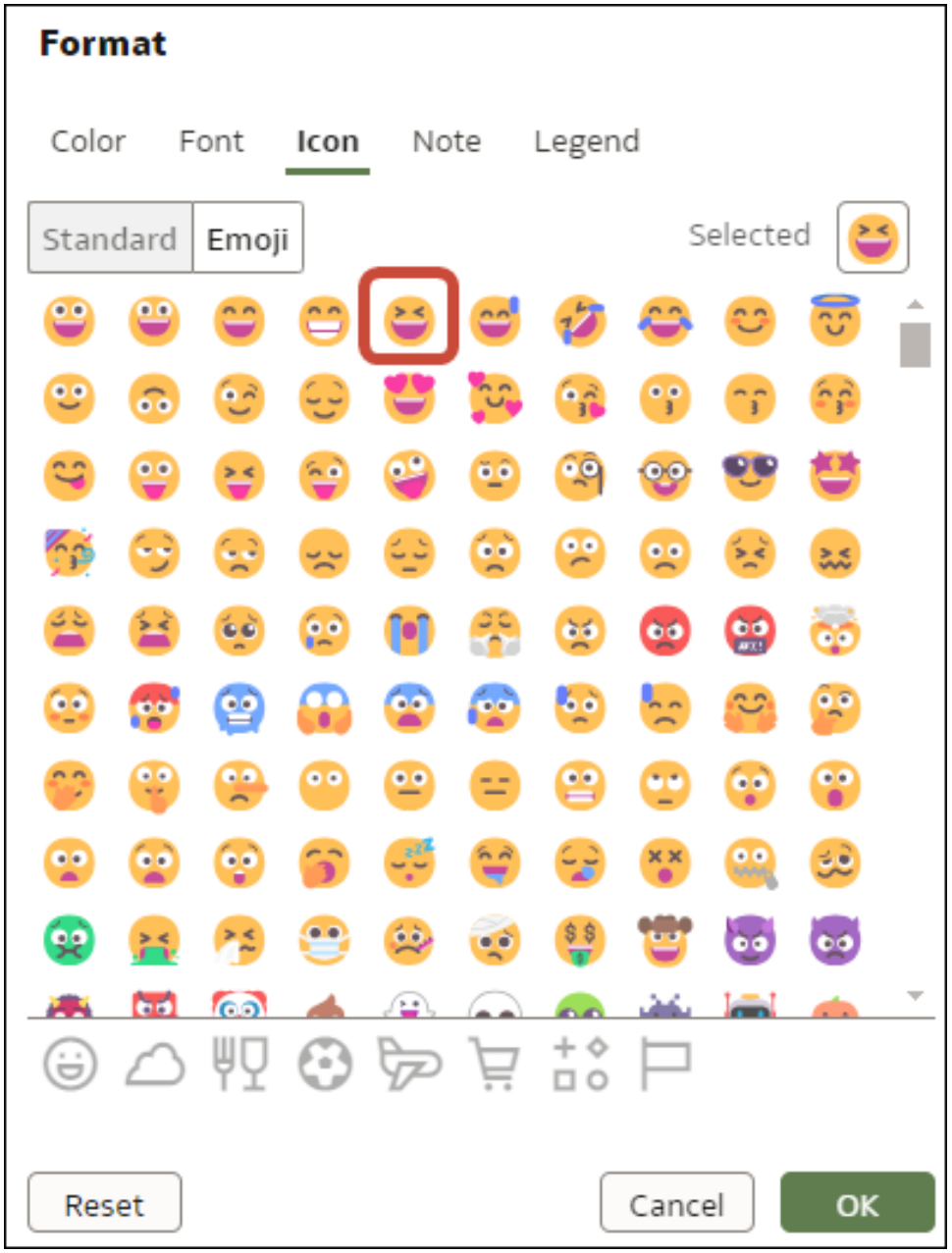
Voici comment configurer cet exemple à l'aide de la boîte de dialogue Formatage conditionnel.

- Créez une règle et cliquez sur **3 étapes - Seuil** dans **Valeurs prédéfinies**.
- Dans le champ **Colonne**, sélectionnez REVENUE et configurez les seuils comme suit : supérieur à 700 000, entre 200 000 et 700 000, et inférieur à 200 000.
- Cliquez sur **Format** pour le seuil supérieur à 700 000.



- Cliquez sur **Icône**, puis sur **Émoji**, et sélectionnez un émoji sourire.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

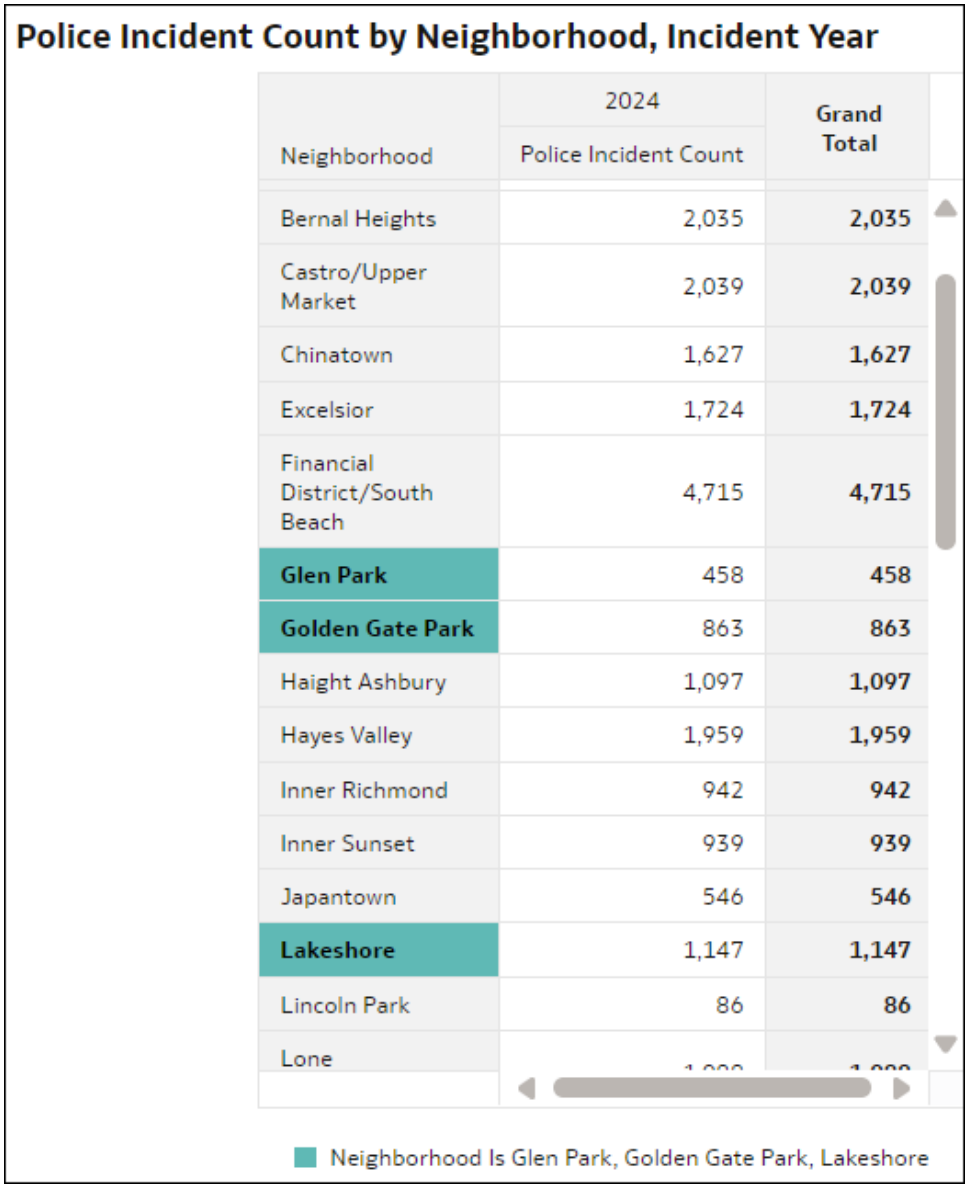


Exemple - Mise en évidence de valeurs d'attribut

Cet exemple montre comment utiliser la mise en forme conditionnelle pour mettre en évidence des valeurs d'attribut dans un rapport d'incident de la police.

Dans cet exemple, vous mettez en surbrillance les quartiers Glen Park, Golden Gate Park et Lakeshore dans un rapport d'incident de la police.

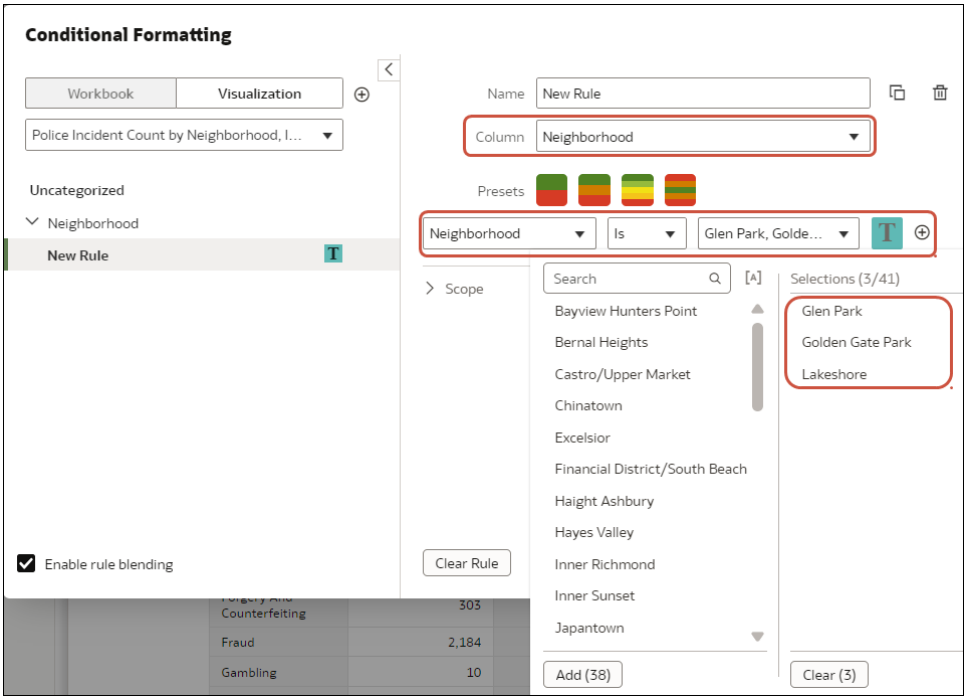
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Voici comment configurer cet exemple à l'aide de la boîte de dialogue Formatage conditionnel.

- Créez une règle.
- Sélectionnez Neighborhood pour **Colonne** et sélectionnez les valeurs Glen Park, Golden Gate Park et Lakeshore dans la liste déroulante à droite du champ **Est**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



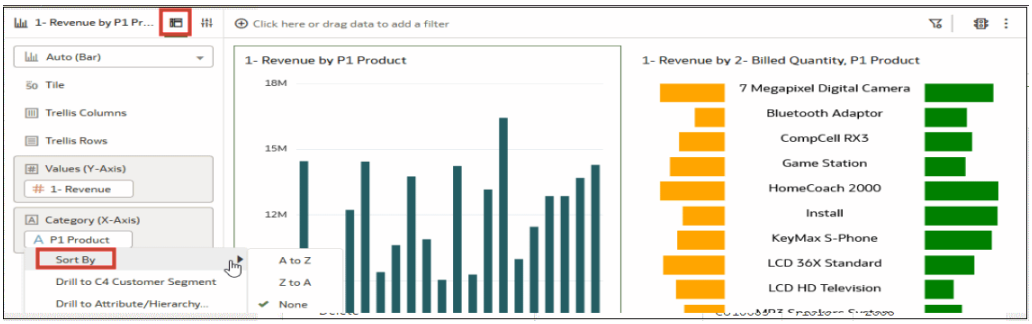
- Cliquez sur **Format** et sélectionnez du texte en gras avec un fond bleu.

Trier des données dans les visualisations

Parfois, vous utilisez un grand nombre de données dans les visualisations. Pour optimiser la vue de ces données dans le canevas de visualisation du classeur, vous devez les trier.

Si votre classeur ne comporte pas de visualisation, créez-en une. Voir Commencer à créer un classeur.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Dans le canevas Visualiser, vous pouvez effectuer l'une des opérations suivantes :
   - Dans la visualisation, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'élément de données à trier, passez le pointeur de la souris sur l'option **Trier par** à côté de l'intitulé de l'élément, puis sélectionnez une option de tri (par exemple, Croissant, Décroissant, Aucun).
   - Cliquez sur **Grammaire** et cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'élément de données à trier, passez le pointeur de la souris sur l'option **Trier par**, puis cliquez sur une option de tri (par exemple, Croissant, A à Z, Aucun).



Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Créer un message d'erreur personnalisé pour les visualisations sans données

Vous pouvez créer votre propre message qui apparaît pour les visualisations qui ne comportent aucune donnée à afficher dans un classeur.

Lorsque les éléments de données sélectionnés, et possiblement les filtres, pour une visualisation ne produisent aucun résultat, le message 'Aucune donnée détectée' s'affiche. En tant qu'auteur de classeur, vous pouvez créer un message personnalisé pour expliquer pourquoi la visualisation n'a affiché aucun résultat. Par exemple, vous pouvez créer un message d'erreur personnalisé 'Aucune donnée pour l'année sélectionnée' qui s'affichera lorsqu'une visualisation ne contient aucune donnée. Le message s'affiche pour toutes les visualisations du classeur.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur le **menu** du classeur, puis sur **Propriétés du classeur**.
3. Pour Texte pour Aucune donnée, cliquez sur **Automatique** et sélectionnez **Personnalisé**.
4. Entrez le texte de votre message d'erreur personnalisé.
5. Cliquez sur **OK**.

Ajouter des notes à des visualisations

Annotez les visualisations à l'aide de notes pour appeler des domaines d'intérêt ou souligner des points de données spécifiques.

Rubriques :

- Ajouter des notes à une visualisation
- Connecter une note à des points de données dans une visualisation
- Afficher ou masquer les connecteurs de point de données d'une note
- Supprimer les connecteurs de données d'une note
- Afficher ou masquer les notes d'une visualisation

Ajouter des notes à une visualisation

Vous pouvez ajouter des notes pour appeler des informations importantes dans les visualisations d'un classeur. Vous pouvez utiliser des notes pour annoter une ou toutes les visualisations d'un canevas, ou pour souligner des points de données spécifiques d'une visualisation, comme des colonnes dans une table ou des regroupements dans un graphique en nuage de points.

De nombreuses options de formatage vous permettent de personnaliser le contenu d'une note. Par exemple, vous pouvez choisir le type, la taille et la couleur de la police; ajouter une liste à puces ou numérotée; et ajouter des liens d'URL.

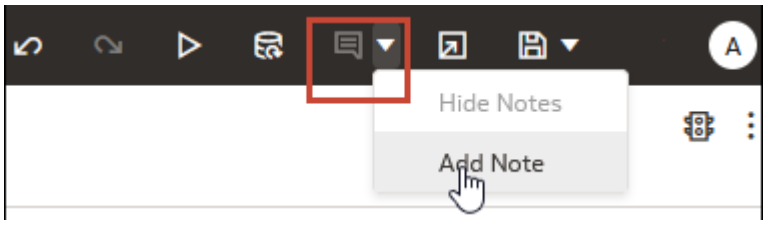
Lorsque vous ajoutez une note, vous pouvez inclure des connecteurs de données pour appeler des points spécifiques de la visualisation, ou vous pouvez créer la note, et ajouter ou

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

ajuster les connecteurs de point de données ultérieurement. Voir Connecter une note à des points de données dans une visualisation.

Par défaut, les notes que vous ajoutez sont affichées, mais vous pouvez masquer les notes d'une visualisation. Voir Afficher ou masquer les notes d'une visualisation.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Dans le classeur, cliquez sur **Visualiser**.
   - Pour ajouter une note sans connecteur de point de données, cliquez sur l'icône **Notes** et sélectionnez **Ajouter une note**.
   - Pour ajouter une note avec des connecteurs de point de données, allez à la visualisation où vous voulez inclure la note. Maintenez la touche Ctrl et cliquez sur dix points de données au maximum auxquels vous voulez connecter la note. Cliquez ensuite sur l'icône **Notes** et sélectionnez **Ajouter une note**.



3. Dans la zone de note, entrez le texte de la note et utilisez les options de formatage pour spécifier entre autres le style, la couleur et la taille de la police.
4. Facultatif : Pour ajouter un lien à la note, mettez en surbrillance le texte que vous voulez transformer en lien. Cliquez sur **Lien** et dans la boîte de dialogue Hyperlien, entrez une URL. Cliquez sur **OK**.
5. Cliquez sur **Enregistrer**.

Connecter une note à des points de données dans une visualisation

Ajoutez des connecteurs à une note pour identifier des points de données spécifiques dans une visualisation.

Sprint LiveLabs

Vous pouvez connecter une note à dix points de données au maximum dans une visualisation ou un canevas. Vous ne pouvez pas connecter de note à un point de données sur ces types de visualisation :

- Diagramme à cordes
- Matrice de corrélation
- Liste
- Mappe
- Coordonnées parallèles
- Vignette

Par défaut, les connecteurs de point de données d'une note sont affichés, mais vous pouvez les masquer. Voir Afficher ou masquer les connecteurs de point de données d'une note.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Localisez la note que vous voulez joindre à des points de données et positionnez le curseur dessus. Cliquez sur un cercle, maintenez-le et faites glisser la ligne vers le point de données auquel vous voulez connecter la note. Vous pouvez connecter un cercle à plusieurs points de données.

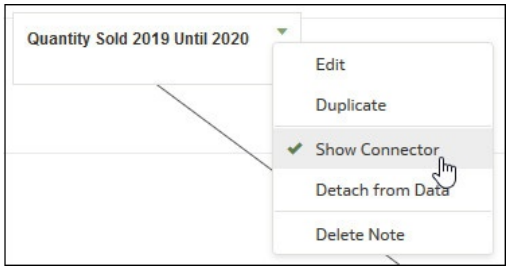


3. Cliquez sur **Enregistrer**.

Afficher ou masquer les connecteurs de point de données d'une note

Par défaut, les connecteurs de point de données d'une note sont affichés, mais vous pouvez les masquer ou les afficher selon les besoins.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Localisez la note comportant des connecteurs à masquer ou à afficher, et positionnez le curseur dessus. Cliquez sur **Cliquer pour modifier**, puis sur **Afficher le connecteur**.



3. Cliquez sur **Enregistrer**.

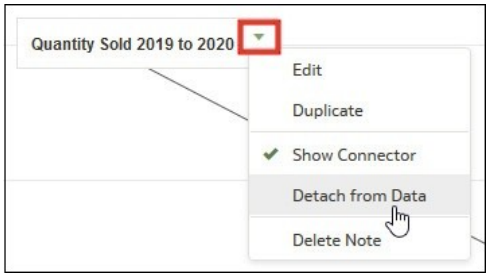
Supprimer les connecteurs de données d'une note

Vous pouvez supprimer un ou plusieurs connecteurs de données d'une note.

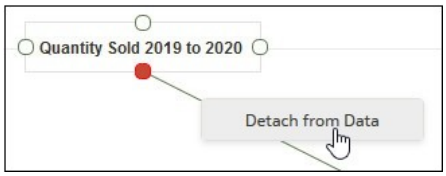
Au lieu de supprimer les connecteurs de données d'une note, vous pouvez les masquer. Voir Afficher ou masquer les connecteurs de point de données d'une note.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Facultatif : Pour supprimer tous les connecteurs, localisez une note en comportant et positionnez le curseur dessus. Cliquez sur **Cliquer pour modifier**, puis sur **Détacher des données**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



3. Facultatif : Pour supprimer un connecteur individuel, positionnez le curseur dessus et cliquez avec le bouton droit de la souris, puis cliquez sur **Détacher des données**.



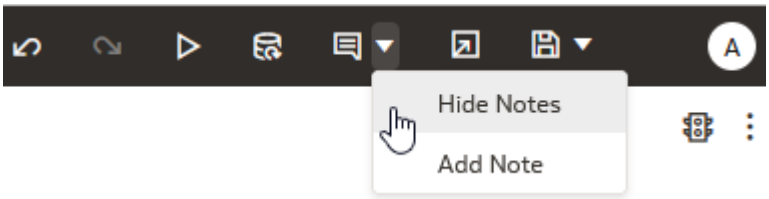
4. Cliquez sur **Enregistrer**.

Afficher ou masquer les notes d'une visualisation

Par défaut, les notes de visualisation d'un classeur sont affichées, mais vous pouvez masquer ou afficher toutes les notes.

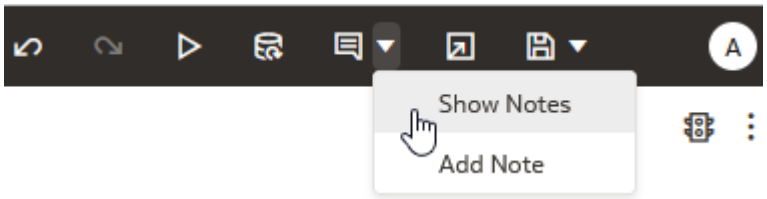
Si vous créez un flux de présentation à partir d'un classeur, toutes les notes des canevas inclus sont affichées dans le tableau de bord même si vous masquez toutes les notes dans Visualiser. Dans la page Présenter où vous ajoutez des canevas pour créer le flux de présentation et le classeur, vous pouvez utiliser les propriétés **Notes** d'un canevas pour afficher ou masquer des notes individuelles pour le canevas. Si votre flux de présentation et votre classeur contiennent plusieurs canevas, vous pouvez choisir d'afficher et de masquer des notes individuelles pour chaque canevas. Voir Afficher ou masquer les notes du canevas dans le volet Présenter.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Facultatif : Si les notes du classeur sont affichées, cliquez sur **Masquer les notes**.



3. Facultatif : Si les notes du classeur ne sont pas affichées, cliquez sur **Afficher les notes**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



4. Cliquez sur **Enregistrer**.

Régler l'opacité des visualisations superposées lors du chargement

Les auteurs de données peuvent ajuster l'opacité de la superposition blanche qui s'affiche autour des visualisations pendant qu'un classeur charge les données. Le réglage d'un niveau d'opacité plus faible peut permettre aux canevas avec un arrière-plan foncé de transparaître lors du rendu des visualisations.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Le classeur s'ouvre pour consultation, cliquez sur **Modifier**.
3. Cliquez sur **Menu** dans la barre d'outils du classeur, puis sélectionnez **Propriétés du classeur**.
4. Utilisez le curseur **Opacité des visualisations superposées lors du chargement** pour régler l'opacité des visualisations superposées à une valeur comprise entre 1 et 100, où 1 correspond à transparent, et 100 à opaque.
5. Cliquez sur **OK**.
6. Cliquez sur **Enregistrer**.

À propos de l'avertissement sur les problèmes de données dans les visualisations

Une icône d'avertissement apparaît lorsque le rendu ou l'extraction du jeu complet de données associées à une visualisation s'effectue de manière incorrecte.

Si le rendu ou l'extraction du jeu complet de données ne s'effectue pas correctement, la visualisation affiche autant de données que possible en fonction de la limite fixée, et les données ou valeurs restantes sont tronquées ou n'apparaissent pas.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

11

Générer des visualisations à l'aide de l'assistant d'intelligence artificielle pour Oracle Analytics

Après avoir indexé un jeu de données, vous pouvez poser des questions en langage naturel à l'assistant d'IA pour Oracle Analytics, dans un classeur ou dans la barre de recherche de la page d'accueil, afin de générer des visualisations des données.

Rubriques :

- À propos de l'assistant d'intelligence artificielle d'Oracle Analytics
- Générer des visualisations dans un classeur à l'aide de l'assistant d'IA pour Oracle Analytics
- Générer des visualisations à partir de la page d'accueil

À propos de l'assistant d'intelligence artificielle pour Oracle Analytics

L'assistant d'intelligence artificielle pour Oracle Analytics est un outil puissant qui vous aide à créer des visualisations pour vos classeurs et à les affiner.

> **Remarque**
>
> L'assistant d'intelligence artificielle est disponible dans toutes les régions du domaine OC1. Pour plus d'informations, voir À propos des régions et des domaines de disponibilité.

Avant de commencer

Si vous ne voyez pas l'option Assistant, vous n'avez peut-être pas les autorisations requises. Communiquez avec l'administrateur pour demander l'autorisation Utiliser un assistant dans les classeurs. Voir Accorder ou révoquer des autorisations pour les rôles d'application.

Les administrateurs devront peut-être également activer l'IA générative par défaut d'Oracle comme source pour votre assistant. Voir Configurer l'intelligence artificielle générative à utiliser avec les fonctions prenant en charge l'intelligence artificielle.

Les administrateurs peuvent également permettre à l'assistant d'utiliser ses connaissances intégrées pour améliorer les réponses en l'autorisant à utiliser des informations en dehors de vos données. Voir Configurer les connaissances intégrées pour l'assistant d'IA d'Oracle AnalyticsConfigurer les connaissances intégrées pour l'assistant d'intelligence artificielle d'Oracle Analytics.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Démarrer avec l'assistant d'IA d'Oracle Analytics

Pour utiliser l'assistant, vous devez d'abord indexer le jeu de données ou le domaine au sujet duquel l'assistant doit avoir des connaissances.

- – Voir À propos de l'indexation d'un jeu de données pour l'assistant d'IA d'Oracle Analytics pour indexer des jeux de données.
  – Voir À propos de l'indexation des domaines pour l'assistant d'intelligence artificielle d'Oracle Analytics et la recherche depuis la page d'accueil

Lorsque vous indexez des données pour les utiliser avec l'assistant, vous pouvez améliorer les réponses en sélectionnant avec soin les données à indexer et en tirant parti de synonymes pour aider l'assistant à identifier les points de données. Pour obtenir de l'aide sur l'indexation de données, voir Améliorer les résultats de l'assistant d'intelligence artificielle d'Oracle Analytics et Conseils sur l'utilisation de synonymes pour la recherche dans la page d'accueil et l'assistant d'intelligence artificielle.

Après avoir activé l'assistant en indexant votre jeu de données pour la recherche, vous pouvez le trouver en ouvrant les synthèses automatiques dans votre classeur et en sélectionnant l'assistant. Vous obtenez des visualisations ou des synthèses de données en adressant à l'assistant des invites en langage naturel pour analyser les données indexées, par exemple "Afficher les ventes" ou "Profits par ville". Vous pouvez continuer à entrer des invites pour l'assistant afin d'affiner ou d'analyser davantage les résultats de vos interrogations. Vous pouvez ajouter à votre classeur toutes les visualisations créées à l'aide de l'assistant d'intelligence artificielle et vous pouvez les ajouter à une liste de surveillance. Vous pouvez également créer des visualisations à partir de votre page d'accueil, puis les ajouter à un classeur.

L'assistant prend en charge l'anglais, l'allemand, le français, l'italien, le portugais, l'espagnol et le thaï. La langue définie dans votre profil d'utilisateur détermine la langue dans laquelle l'assistant répond. L'assistant répond aux invites formulées dans des langues non prises en charge, mais les réponses sont fournies en anglais et peuvent ne pas être fiables.

Les demandes d'assistant sont toujours traitées dans un environnement OCI sécurisé. Toutefois, votre demande d'assistant peut être acheminée vers une autre région OCI pour traitement.

Oracle Analytics tire parti des modèles de base déployés au moyen du service d'IA générative pour Oracle Cloud Infrastructure. Ces modèles sont utilisés dans leur état natif sans réglage fin ni personnalisation de modèle. Nous n'utilisons pas vos données pour entraîner nos modèles. Nos résultats sont obtenues au moyen d'une rédactique rigoureuse.

> **Remarque**
>
> L'assistant d'intelligence artificielle pour Oracle Analytics utilise un grand modèle de langage (GML) lors du traitement de vos questions. Ainsi, il peut générer des réponses basées sur les modèles de données plutôt que sur des faits exacts. Vérifiez toujours les résultats et consultez vos sources de données principales avant de prendre des décisions critiques en fonction des résultats générés par l'assistant. Oracle recommande d'éviter de fournir des informations d'identification personnelle dans le cadre de vos invites en langage naturel, car le texte est envoyé exactement tel qu'il est écrit au GML.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Mettre l'assistant à la disposition des consommateurs

Vous pouvez autoriser les utilisateurs consommateurs de vos classeurs à utiliser l'assistant, et même à sélectionner les jeux de données ou domaines que l'assistant peut utiliser pour répondre à leurs invites en langage naturel. Vous autorisez les consommateurs à utiliser l'assistant dans le cadre du flux de présentation. Voir Afficher ou masquer le volet Synthèses pour les consommateurs dans le volet Présenter et Spécifier les jeux de données et les domaines disponibles pour les consommateurs dans le panneau des synthèses.

Les consommateurs peuvent obtenir plus d'informations sur l'utilisation de l'assistant dans À propos de l'utilisation de l'assistant d'intelligence artificielle pour Oracle Analytics en tant que consommateur.

En savoir plus sur l'assistant

Vous avez des questions sur l'IA générative qui n'ont pas de réponse ici? Voir FAQ sur l'IA générative pour Oracle Analytics pour une présentation plus détaillée de l'utilisation de l'IA générative par Oracle Analytics.

Générer des visualisations dans un classeur à l'aide de l'assistant d'IA pour Oracle Analytics

Dans un classeur avec un jeu de données indexé à l'aide de l'assistant d'intelligence artificielle pour Oracle Analytics, vous pouvez entrer des questions. L'assistant d'intelligence artificielle pour Oracle Analytics examine le jeu de données et génère une ou plusieurs visualisations pour répondre à votre question.

Pour poser des questions dans un classeur et générer des visualisations, vous devez indexer le jeu de données à l'aide du paramètre **Assistant et page d'accueil Consulter Oracle**. Voir Indexer un jeu de données.

1. Dans la page d'accueil, entrez le nom du jeu de données dans la barre de recherche, cliquez sur **Données** et appuyez sur Entrée.
2. Passez le pointeur de la souris sur le jeu de données, cliquez sur **Actions**, puis cliquez sur **Créer un classeur**.
3. Dans le classeur, cliquez sur **Synthèses automatiques**  , puis cliquez sur **Assistant**.
4. Cliquez sur **Vérifier le statut** s'il s'agit de la première indexation du jeu de données.
5. Saisissez une question sur le jeu de données dans la zone de texte **Poser une question**. Par exemple, `Is there a relationship between sales and cost based on cities`.
6. Cliquez sur **Synthèses supplémentaires** ▸ pour voir les autres synthèses que l'assistant a trouvées.
7. Passez le pointeur de la souris sur la visualisation et cliquez sur **Ajouter au canevas** + pour inclure la visualisation dans le classeur ou l'ajouter à votre liste de surveillance.
8. Cliquez sur **Enregistrer** afin de conserver les résultats de l'assistant pour votre classeur.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Générer des visualisations à partir de la page d'accueil

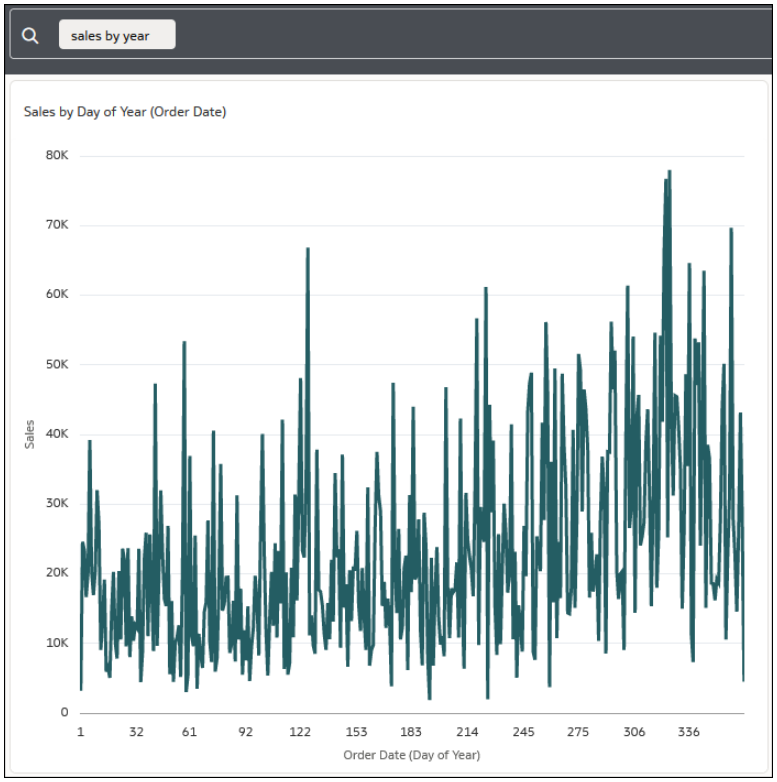
Vous pouvez entrer des questions dans la barre de recherche de votre page d'accueil pour générer des visualisations.

Vous devez indexer vos jeux de données pour que vous ou d'autres utilisateurs qui y ont accès puissiez les utiliser pour créer des visualisations à partir de votre page d'accueil. Voir Indexer un jeu de données.

Vous pouvez certifier les jeux de données afin que leur contenu soit mieux classé dans les résultats de recherche. Voir Certifier un jeu de données.

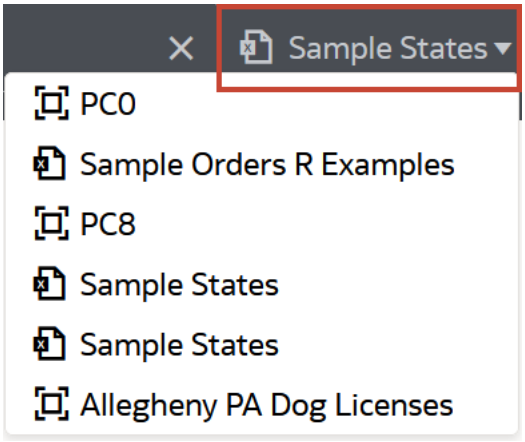
Vous pouvez affecter des synonymes aux colonnes des jeux de données. Utilisez des synonymes que l'utilisateur connaît afin que les recherches donnent des résultats. Voir Spécifier des synonymes pour les colonnes de jeux de données.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur la barre de recherche.
2. Entrez des termes de recherche pour les données à visualiser, par exemple Ventes par an, et appuyez sur **MAJ+ENTRÉE**.



3. Facultatif : À droite de la barre de recherche, cliquez sur la flèche vers le bas située à côté du nom du jeu de données ou du domaine pour sélectionner un jeu ou un domaine différent auquel appliquer la question.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



4. Facultatif : Cliquez sur l'une des options en haut à droite de la visualisation.
   - Cliquez sur **Modifier le type de visualisation** pour sélectionner un autre type de visualisation.
   - Cliquez sur **Explorer en tant que classeur** pour ouvrir la visualisation dans un nouveau classeur.
   - Cliquez sur **Ajouter à la liste de surveillance** pour ajouter la visualisation à une liste de surveillance nouvelle ou existante.
   - Cliquez sur **Agrandir** pour modifier la taille de la visualisation.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

12

Filtrer les données

Utilisez des filtres dans Oracle Analytics pour cibler les données de vos classeurs et créer une expérience efficace et interactive pour vos clients.

Rubriques :

- À propos des filtres
- Comment les filtres se limitent mutuellement?
- Propriétés des filtres
- Personnalisations de filtres et états de classeur
- Utiliser la barre de filtres
- Filtres de tableau de bord
- Filtres de visualisation
- Groupes de filtres (Prévisualisation)
- Étapes de sélection
- Modifier le type de filtre
- Filtres N haut/bas
- Filtrer les données à l'aide d'un filtre d'expression
- Exclure les valeurs de filtre sélectionnées
- Inclure les valeurs de filtre nulles
- Désactiver la sélection multiple pour les filtres
- Désactiver un filtre ou une étape de sélection

À propos des filtres

Les filtres réduisent le volume de données affichées dans les visualisations. Oracle Analytics vous permet de filtrer les données de vos classeurs de différentes manières et de configurer les propriétés des filtres afin de personnaliser l'expérience pour vos consommateurs.

Rubriques :

- Portées des filtres
- Types de filtre
- Incidence du nombre de jeux de données sur les filtres
- Méthodes d'utilisation des paramètres avec les filtres

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Portées des filtres

Vous pouvez appliquer des filtres à différents niveaux dans votre classeur Oracle Analytics, allant du filtrage global de l'ensemble du classeur au filtrage d'une seule visualisation d'un canevas.

Vous pouvez appliquer des filtres aux portées suivantes :

- **Classeur** - Un filtre de classeur est épinglé dans la barre de filtres et s'applique à tous les canevas du classeur. Voir Utiliser la barre de filtres.
- **Canevas** - Vous pouvez utiliser deux types de filtre pour un canevas :
  - Un filtre de canevas n'est pas épinglé dans la barre de filtres et s'applique à un seul canevas du classeur. Voir Utiliser la barre de filtres.
  - Un filtre de tableau de bord est utilisé directement dans un canevas pour permettre aux consommateurs d'interagir avec les données du canevas et de les filtrer. Voir Filtres de tableau de bord.
- **Visualisation** - Un filtre de visualisation est utilisé directement dans une visualisation et s'applique uniquement à cette visualisation. Voir Filtres de visualisation.

Types de filtre

Oracle Analytics prend en charge de nombreux types de filtre que vous pouvez utiliser en fonction du périmètre du filtre et de l'élément de données sur lequel vous effectuez le filtrage.

Type de filtre	Description
Liste	Un filtre de liste peut être appliqué aux éléments de données de type texte et date, ainsi qu'aux types numériques qui ne peuvent pas être agrégés. Un filtre de liste fournit une liste simple de valeurs parmi lesquelles choisir. Il permet de voir les valeurs sélectionnées et celles qui ne le sont pas. Ce type est particulièrement adapté aux attributs comportant une longue liste de valeurs. **Disponibilité :** Les filtres de liste sont disponibles pour toutes les portées de filtres. **Propriétés :** • **Sélection multiple** • **Valeur par défaut** • **Exclure** • **Valeurs nulles** • **Désactiver** • **Liaison de paramètre de sélection** • **Liaison de paramètre en mode exclusion** Pour plus d'informations sur ces propriétés, voir Propriétés de contrôle de filtre de tableau de bord . **Limitations :** Bien que les filtres de liste n'aient pas de limite quant au nombre de valeurs affichées, la performance peut diminuer si plus de 10 000 valeurs sont sélectionnées.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Type de filtre	Description
Zone de liste	Un filtre de zone de liste est similaire à un filtre de liste et peut être appliqué aux valeurs textuelles, aux valeurs indénombrables et aux dates. Il fournit également une liste simple de valeurs, mais permet de sélectionner une seule valeur ou la valeur Tout. **Disponibilité :** Les filtres de zone de liste sont disponibles uniquement pour les filtres de tableau de bord. **Propriétés :** • **Valeurs personnalisées** • **Valeur par défaut** • **Exclure** • **Valeurs nulles** • **Liaison de paramètre de sélection** • **Liaison de paramètre en mode exclusion** Pour plus d'informations sur ces propriétés, voir Propriétés de contrôle de filtre de tableau de bord . **Limitations :** • Vous ne pouvez pas désactiver un filtre de zone de liste. • La sélection multiple n'est pas disponible pour les filtres de zone de liste.
Case à cocher/ Bouton radio	Un filtre à cases à cocher ou à boutons radio peut être appliqué aux valeurs textuelles, aux valeurs indénombrables et aux dates. Lorsque la sélection multiple est activée, le filtre utilise des cases à cocher, et lorsqu'elle est désactivée, il utilise des boutons radio. **Disponibilité :** Les filtres à cases à cocher ou à boutons radio sont disponibles uniquement pour les filtres de tableau de bord. **Propriétés :** • **Sélection multiple** • **Valeur par défaut** • **Exclure** • **Valeurs nulles** • **Valeurs visibles** • **Liaison de paramètre de sélection** • **Liaison de paramètre en mode exclusion** Pour plus d'informations sur ces propriétés, voir Propriétés de contrôle de filtre de tableau de bord . **Limitations :** • Par défaut, ce filtre est optimisé pour afficher uniquement les 50 premières valeurs de données. Pour une colonne de filtre comportant plus de 50 valeurs, Oracle recommande d'utiliser un autre type de filtre, par exemple un filtre de zone de liste. • Vous ne pouvez pas désactiver un filtre à cases à cocher ou à boutons radio .
N premiers/ derniers	Un filtre N premiers/derniers peut être appliqué aux éléments de données de mesure et d'attribut. Par exemple, vous pouvez filtrer une visualisation pour afficher les 10 meilleurs clients en fonction des ventes. **Disponibilité :** Les filtres N premiers/derniers sont disponibles pour toutes les portées de filtres. Pour plus d'informations sur l'utilisation des filtres N haut/bas, voir Filtres N haut/bas. **Propriétés :** • **Méthode** - Spécifie si le filtrage s'effectue par le haut (valeurs les plus élevées) ou par le bas (valeurs les plus basses). • **Nombre** - Spécifie le nombre de valeurs à afficher. • **Par** - Spécifie la mesure ou l'attribut selon lequel appliquer la limite.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Type de filtre	Description
Intervalle	Un filtre d'intervalle peut être généré pour les éléments de données de type numérique pour lesquels une règle d'agrégation a été définie. Les filtres d'intervalle s'appliquent aux éléments de données de type mesure et cela limite les données à un intervalle de valeurs contiguës, par exemple des revenus de 100 000 $ à 500 000 $. Vous pouvez aussi créer un filtre d'intervalle qui exclut (au lieu d'inclure) un intervalle de valeurs contiguës. Ces filtres exclusifs limitent les données à des intervalles non contigus (par exemple, les revenus inférieurs à 100 000 $ ou supérieurs à 500 000 $). **Disponibilité :** Les filtres d'intervalle sont disponibles pour toutes les portées de filtres. **Propriétés :** • **Début** - Spécifie la valeur minimale. • **Fin** - Spécifie la valeur maximale. • **Par** - Spécifie la mesure ou l'attribut selon lequel appliquer la limite.
Intervalle de dates	Un filtre d'intervalle de dates utilise des contrôles de calendrier pour ajuster les sélections de date ou d'heure et limiter les données à une période spécifique. Vous pouvez sélectionner un intervalle de dates contiguës unique ou utiliser un filtre d'intervalle de dates pour exclure des dates dans l'intervalle spécifié. **Disponibilité :** Les filtres d'intervalle de dates sont disponibles pour toutes les portées de filtres. **Propriétés :** • **Intervalle** - Nécessite une date de début et une date de fin pour le filtrage. • **Début à** - Nécessite uniquement une date de début pour le filtrage. • **Fin à** - Nécessite uniquement une date de fin pour le filtrage. • **Égal** - Nécessite une date spécifique pour le filtrage.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Type de filtre	Description
Temps relatif	Un filtre de temps relatif cible les valeurs d'une période donnée par rapport à aujourd'hui ou à la fin de la période précédente. Par exemple, vous pouvez cibler les trois dernières années, les trois prochaines années ou le cumul annuel pour la dernière période fiscale. <hub id="5"/> Les date et heure courantes utilisées dans les interrogations sont celles du fuseau horaire de l'hôte du serveur Oracle Analytics (non l'heure ou le fuseau horaire de l'hôte du navigateur). **Disponibilité :** : Les filtres de temps relatif sont disponibles pour toutes les portées de filtres. **Propriétés :** • **Type** - Spécifie si le filtre est relatif à une période passée, future ou à la date du jour. – **Dernier** - Utilise les valeurs d'incrément et de niveau de temps pour spécifier une période allant jusqu'à la date du jour ou la fin de la dernière période. Les filtres Dernier basés sur une colonne Date/Heure et dont la granularité est Jour ou une période plus longue (par exemple, Année, Trimestre, Mois, Semaine) extraient les données en commençant à la même heure du jour de début indiqué. Par exemple, si la date/heure du serveur est actuellement jeudi 15:15, le filtre Deux derniers jours sur une colonne Date/heure extrait les données dont l'horodatage est compris entre mardi 15:15 et jeudi 15:15 dans le fuseau horaire du serveur. Les interrogations de filtre basées sur une colonne Date (qui par définition ne comporte pas d'heures) dépendent uniquement de la date de l'hôte du serveur, non de l'heure du jour. – **Suivant** - Utilise les valeurs d'incrément et de niveau de temps pour spécifier une période après la date d'aujourd'hui ou le début de la période suivante. – **Date de fin** - Utilise la valeur de niveau de temps pour spécifier la période allant du début de cette valeur jusqu'à la date du jour. Par exemple, le filtre Cumul par mois extrait les données entre minuit le premier jour du mois courant et la date/heure courante (c'est-à-dire, aujourd'hui). • **Incrément** - Spécifie l'incrément de l'unité de temps à utiliser pour le filtre. • **Niveau de temps** - Spécifie l'unité de temps à utiliser pour le filtre. • **Relatif à** - Spécifie si les données filtrées sont relatives à aujourd'hui, au début de la période suivante ou à la fin de la dernière période. **Limitations :** Un filtre temporel relatif peut uniquement être appliqué aux colonnes de date existant dans la source de données, et non aux colonnes dérivées comme Année ou Trimestre. Le type de filtre de temps relatif prend en charge les colonnes de type Date et Date/heure.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Type de filtre	Description
Curseur	Un filtre avec curseur peut être utilisé pour animer des visualisations et afficher de manière dynamique la façon dont les données changent pour une dimension particulière telle que le temps. Un filtre avec curseur peut être appliqué aux valeurs textuelles, aux valeurs indénombrables et aux dates. **Disponibilité :** Les filtres avec curseur sont disponibles uniquement pour les filtres de tableau de bord. Voir Filtrer et animer des visualisations au moyen d'un filtre de tableau de bord à curseur. **Propriétés :** • Police - Valeur et étiquette • Lecture automatique - Activée, Désactivée, Vitesse et Répéter Pour plus d'informations sur ces propriétés, voir Propriétés de contrôle de filtre de tableau de bord . **Limitations :** • Vous ne pouvez pas désactiver un filtre avec curseur. • La liaison de paramètre n'est pas disponible pour les filtres avec curseur.

Pour modifier le type d'un filtre existant, voir Modifier le type de filtre.

Les options de filtre suivantes sont également disponibles dans Oracle Analytics :

- **Filtre d'expression** - Un filtre d'expression vous permet de définir des filtres plus complexes avec des expressions SQL. Voir Filtrer les données à l'aide d'un filtre d'expression.
- **Utiliser comme filtre** - Une visualisation peut être utilisée pour filtrer d'autres visualisations du même canevas. Voir Utiliser une visualisation comme filtre.
- **Étapes de sélection** - Les étapes de sélection permettent de filtrer les colonnes hiérarchiques dans les visualisations pour affiner les données affichées. Voir Étapes de sélection.

Incidence du nombre de jeux de données sur les filtres

Les filtres peuvent interagir différemment avec les visualisations selon le nombre de jeux de données et selon leurs jointures.

Si un classeur contient un seul jeu de données et que vous ajoutez un filtre, aucune restriction ne s'applique quant aux données sur lesquelles le filtre agit.

Si un classeur contient plusieurs jeux de données, assurez-vous qu'ils sont joints si vous souhaitez utiliser les éléments Id'un jeu comme filtres dans votre classeur. Les filtres basés sur des éléments d'un jeu de données ne fonctionnent pas avec les visualisations utilisant des données d'un autre jeu de données si les jeux ne sont pas joints.

Méthodes d'utilisation des paramètres avec les filtres

Dans l'environnement Oracle Analytics, vous pouvez utiliser des paramètres et des filtres ensemble pour manipuler dynamiquement les données de votre classeur.

Utilisez les paramètres et les filtres ensemble de la manière suivante :

- Liez un paramètre à un filtre pour transmettre une valeur de filtre sélectionnée au paramètre partout où il est utilisé dans le classeur. Voir Lier des paramètres à des filtres.
- Ajoutez un paramètre à la barre de filtres pour définir la valeur du paramètre pour le classeur ou le canevas. Voir Utiliser un paramètre dans la barre de filtres.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- Ajoutez un paramètre à une visualisation de filtre de tableau de bord en tant que contrôle de filtre. Voir Utiliser un paramètre en tant que contrôle de filtre de tableau de bord.

Si vous utilisez un paramètre comme filtre, gardez à l'esprit que les paramètres ont une limite de 10 000 valeurs disponibles pouvant être mises en cache et une limite de 1 000 valeurs initiales.

Vous pouvez également utiliser un paramètre et un filtre ensemble pour afficher ou masquer conditionnellement des visualisations dans un canevas en fonction des sélections de l'utilisateur. Voir Utiliser un paramètre pour afficher ou masquer une visualisation de manière conditionnelle.

Comment les filtres se limitent mutuellement?

Les rubriques de cette section expliquent comment différents filtres se limitent mutuellement dans les classeurs d'Oracle Analytics.

Rubriques :

- À propos des paramètres de limitation de valeurs pour les filtres
- Spécifier la limitation de valeurs pour la barre de filtres
- Spécifiez la limitation de valeurs pour les filtres de classeur, de canevas et de visualisation
- Spécifier la limitation de valeurs pour les filtres de tableau de bord
- Spécifier les filtres à appliquer à une visualisation
- Appliquer un filtre de tableau de bord aux visualisations du canevas

À propos des paramètres de limitation de valeurs pour les filtres

Dans Oracle Analytics, les sélections que vous effectuez pour un filtre peuvent avoir une incidence sur les valeurs disponibles pour les autres filtres, en fonction de l'emplacement du filtre et des paramètres de limitation de valeurs.

Niveaux de définition de limitations de valeurs

Avant d'ajouter des filtres et des étapes de sélection à votre classeur, il est important de comprendre comment les paramètres de limitation de valeurs se propagent et s'influencent mutuellement.

Niveau	Emplacement	Description
1	Console	Votre administrateur règle le paramètre système **Comportement par défaut de Limiter les valeurs par pour les filtres** dans Oracle Analytics. Il s'agit du paramètre de limitation de valeurs de niveau le plus élevé, appliqué à tous les classeurs. Vous pouvez remplacer ce paramètre à différents niveaux au sein d'un classeur. L'option choisie par l'administrateur est utilisée comme paramètre par défaut dans la barre de filtres.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Niveau	Emplacement	Description
2	Barre de filtres	La barre de filtres hérite par défaut du paramètre du système, mais vous pouvez utiliser le paramètre **Limiter les valeurs par** de la barre de filtres pour remplacer le paramètre du système. Le paramètre que vous indiquez dans la barre de filtres s'applique à l'ensemble des filtres et étapes de sélection de la barre de filtres. Voir Spécifier la limitation de valeurs pour la barre de filtres.
3	Filtres et étapes de sélection individuels dans la barre de filtres	Tous les filtres et étapes de sélection que vous ajoutez à la barre de filtres héritent du paramètre **Limiter les valeurs par** sélectionné pour la barre de filtres. Vous pouvez sélectionner un filtre ou une étape de sélection individuels et utiliser le paramètre **Limiter les valeurs** pour remplacer le paramètre de la barre de filtres pour cet élément spécifique. Ce niveau de définition n'est pas disponible pour les paramètres individuels utilisés dans la barre de filtres. Voir Spécifiez la limitation de valeurs pour les filtres de classeur, de canevas et de visualisation.
4	Filtres de tableau de bord	Les filtres de tableau de bord sont limités par les sélections de filtres du classeur ou du canevas en fonction du paramètre **Limiter les valeurs par** de la barre de filtres et du paramètre **Limiter les valeurs** des filtres individuels du classeur ou du canevas. Vous pouvez sélectionner un filtre de tableau de bord individuel et utiliser le paramètre **Limiter les valeurs** pour remplacer le paramètre des filtres du classeur ou du canevas ou celui de la barre de filtres. Ce niveau de définition n'est pas disponible pour les paramètres utilisés comme filtres de tableau de bord. Voir Spécifier la limitation de valeurs pour les filtres de tableau de bord.
5	Filtres de visualisation	Les visualisations affichent les données en fonction des limitations que vous définissez pour les filtres existants du classeur, du canevas et du tableau de bord. Si vous ajoutez un filtre de visualisation pour la même colonne qu'un filtre de tableau de bord ou un filtre dans la barre de filtres, le filtre de visualisation est limité par les sélections effectuées pour ce filtre de tableau de bord ou ce filtre de la barre de filtres.

Options de définition de limitations de valeurs

Les options suivantes sont disponibles selon que vous configurez le paramètre **Limiter les valeurs par** pour la barre de filtres ou le paramètre **Limiter les valeurs** pour les filtres et étapes de sélection individuels dans la barre de filtres ou pour les filtres de tableau de bord.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Option	Description
Valeur par défaut	Pour la barre de filtres, utilise le paramètre de système **Comportement par défaut de Limiter les valeurs par pour les filtres** défini par votre administrateur. Pour les filtres de classeur ou de canevas individuels dans la barre de filtres, utilise le paramètre **Limiter les valeurs par** de la barre de filtres. Ne s'applique pas aux étapes de sélection. Pour les filtres de tableau de bord, utilise le paramètre **Limiter les valeurs par** de la barre de filtres. Ou, si le canevas contient un filtre de classeur ou de canevas et un filtre de tableau de bord qui utilisent la même colonne, l'option par défaut utilise le paramètre **Limiter les valeurs** du filtre de classeur ou de canevas. Cette option est activée par défaut pour les filtres de classeur, de canevas et de tableau de bord.
Automatique	Pour la barre de filtres ainsi que pour les filtres individuels de classeur ou de canevas dans la barre de filtres, limite les valeurs de sélection du filtre en fonction des autres sélections de filtres dans la barre de filtres. Ne s'applique pas aux étapes de sélection. Pour les filtres de tableau de bord, limite les valeurs de sélection du filtre en fonction des autres sélections de filtres du tableau de bord ainsi que des filtres de classeur ou de canevas.
Aucune	Pour la barre de filtres ainsi que pour les filtres et étapes de sélection individuels dans la barre de filtres, ne limite pas les valeurs de sélection en fonction des autres sélections dans la barre de filtres. Pour les filtres de tableau de bord, ne limite pas les valeurs de sélection du filtre en fonction des autres sélections de filtres du tableau de bord et de la barre de filtres.
Nom du filtre	Pour les filtres et étapes de sélection individuels dans la barre de filtres, utilise les choix pour l'étape de sélection, le classeur, le canevas ou le filtre de tableau de bord pour limiter les valeurs de sélection. Pour les filtres de tableau de bord, utilise les choix pour l'étape de sélection, le classeur, le canevas ou un autre filtre de tableau de bord pour limiter les valeurs de sélection. Vous pouvez en sélectionner plusieurs.

Exemple d'utilisation des filtres

Supposons que vous ayez les filtres suivants dans votre classeur :

- Filtres de classeur (épinglés) : Segment de clients et Nom du client
- Filtres de tableau de bord : Segment de clients et Ville
- Filtre de visualisation : Date d'expédition

Si le paramètre **Limiter les valeurs par** de la barre de filtres est réglé à **Auto** et que vous sélectionnez des valeurs pour le filtre de classeur Segment de clients :

- Seuls les noms de client associés aux segments de clients sélectionnés sont disponibles pour la sélection dans le filtre de classeur Nom du client. Vous pouvez remplacer ce comportement en réglant le paramètre **Limiter les valeurs** du filtre de classeur Nom du client à Aucun ou à un autre filtre spécifique.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- Le filtre de tableau de bord Segment de clients hérite des valeurs sélectionnées pour le filtre de classeur Segment de clients. Vous pouvez remplacer ce comportement en réglant le paramètre **Limiter les valeurs** du filtre de tableau de bord à Aucun ou à un autre filtre spécifique.
- Seules les villes associées aux segments de clients sélectionnés sont disponibles pour la sélection dans le filtre de tableau de bord Ville. Vous pouvez remplacer ce comportement en réglant le paramètre **Limiter les valeurs** du filtre de tableau de bord à Aucun ou à un autre filtre spécifique.
- Seules les dates d'expédition associées aux segments de clients sélectionnés sont disponibles pour la sélection dans le filtre de visualisation Date d'expédition. Vous ne pouvez pas remplacer ce comportement au niveau du filtre de visualisation.

Spécifier la limitation de valeurs pour la barre de filtres

Configurez le paramètre **Limiter les valeurs par** pour la barre de filtres afin de spécifier comment les filtres de classeur, les filtres de canevas et les étapes de sélection qu'elle contient obtiennent leurs valeurs de sélection.

Ce paramètre ne s'applique à aucun paramètre de la barre de filtres.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur l'option **Menu de la barre de filtres**, puis passez le pointeur de la souris sur l'option **Limiter les valeurs par** .
3. Cliquez sur une option pour la sélectionner.
4. Cliquez sur **Enregistrer**.

Spécifiez la limitation de valeurs pour les filtres de classeur, de canevas et de visualisation

Configurez le paramètre **Limiter les valeurs** pour les filtres de classeur, les filtres de canevas ou les filtres de visualisation individuels afin de spécifier comment un filtre obtient ses valeurs de sélection.

Pour spécifier les valeurs limites des étapes de sélection, voir Spécifier la limitation de valeurs pour les étapes de sélection.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur le filtre pour ouvrir la boîte de dialogue Filtre.
3. Cliquez sur **Limiter les valeurs** puis sur une option pour la sélectionner.
4. Cliquez sur **Enregistrer**.

Spécifier la limitation de valeurs pour les filtres de tableau de bord

Configurez le paramètre **Limiter les valeurs par** pour les contrôles de filtre de tableau de bord individuels afin de spécifier la façon dont un filtre obtient ses valeurs de sélection.

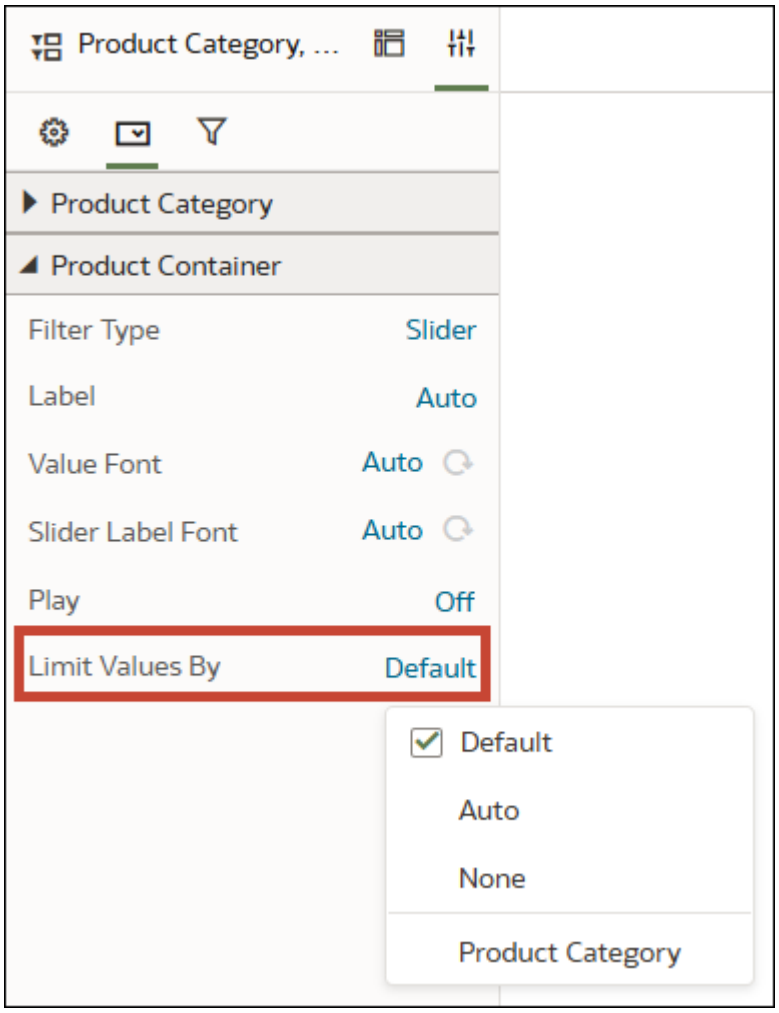
Si le contrôle de filtre de tableau de bord est l'un des types de filtre suivants, vous pouvez également ouvrir la boîte de dialogue Filtre et utiliser l'option **Limiter les valeurs** qu'elle contient :

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- Liste
- Intervalle
- Intervalle de dates
- Temps relatif

Pour spécifier les valeurs limites des étapes de sélection, voir Spécifier la limitation de valeurs pour les étapes de sélection.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur la visualisation Filtres de tableau de bord pour la sélectionner.
3. Cliquez sur **Propriétés** pour ouvrir le volet Propriétés, puis cliquez sur **Contrôles de filtre**.
4. Développez le filtre pour lequel vous voulez définir le paramètre **Limiter les valeurs par**.
5. Dans la rangée **Limiter les valeurs par**, cliquez sur **Valeur par défaut** et indiquez comment vous souhaitez limiter les valeurs de sélection du filtre.



6. Cliquez sur **Enregistrer**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

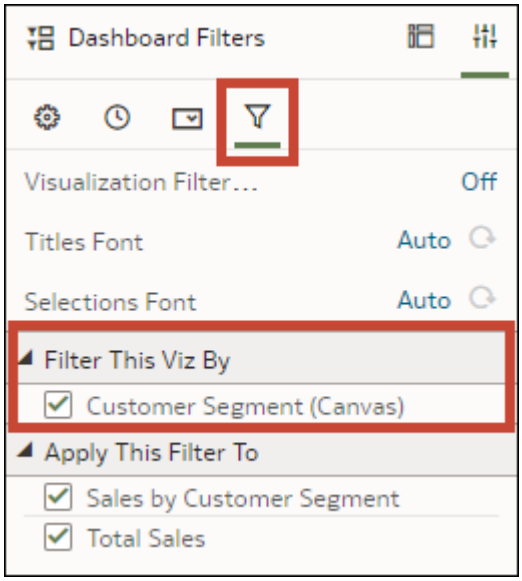
Spécifier les filtres à appliquer à une visualisation

Lorsque vous ajoutez une visualisation à un classeur, Oracle Analytics lui applique tous les filtres de classeur, de canevas et de tableau de bord existants. Vous pouvez utiliser la propriété **Filtrer cette visualisation par** pour spécifier les filtres qui ne doivent pas être appliqués à une visualisation.

Vous pouvez également configurer cette propriété pour les visualisations de filtre de tableau de bord.

Toutes les étapes de sélection qui touchent la visualisation peuvent également être sélectionnées à l'aide de cette propriété.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur une visualisation pour la sélectionner.
3. Cliquez sur Propriétés pour ouvrir le volet **Propriétés**, puis cliquez sur **Filtres**.
4. Dans la section Filtrer cette visualisation par, désélectionnez les filtres ou les étapes de sélection qui ne doivent pas être appliqués à la visualisation.



5. Cliquez sur **Enregistrer**.

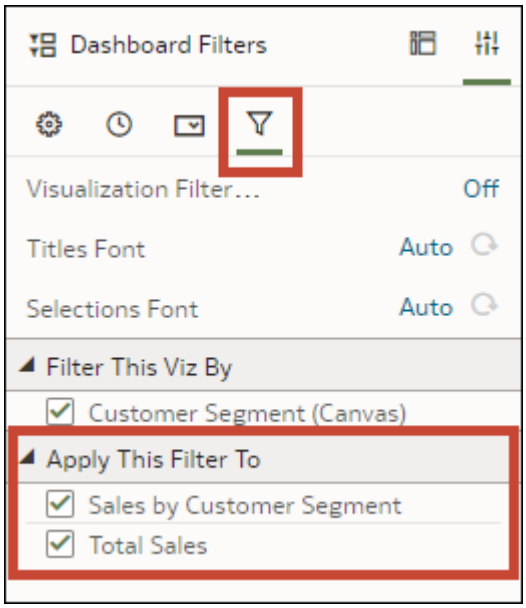
Appliquer un filtre de tableau de bord aux visualisations du canevas

Lorsque vous ajoutez un filtre de tableau de bord, Oracle Analytics l'applique à toutes les visualisations du canevas. Vous pouvez spécifier les visualisations auxquelles vous ne souhaitez pas appliquer le filtre de tableau de bord.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur la visualisation Filtres de tableau de bord pour la sélectionner.
3. Cliquez sur Propriétés pour ouvrir le volet **Propriétés**, puis cliquez sur **Filtres**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

4. Dans la section Appliquer ce filtre à, désélectionnez les visualisations auxquelles vous ne souhaitez pas appliquer le filtre.



5. Cliquez sur **Enregistrer**.

Propriétés des filtres

Vous pouvez personnaliser l'apparence et le fonctionnement des filtres dans Oracle Analytics en définissant les propriétés du filtre. Les options disponibles dépendent de la portée du filtre, du type de filtre et d'autres paramètres de propriété.

- Propriétés générales de filtre de tableau de bord
- Propriétés de date/heure des filtres de tableau de bord
- Propriétés de contrôle de filtre de tableau de bord
- Propriétés des filtres de tableau de bord et de visualisation

Voir aussi Propriétés des barres de filtres.

Propriétés générales de filtre de tableau de bord

Vous pouvez modifier ces propriétés dans l'onglet Général du volet Propriétés pour personnaliser l'apparence de la visualisation de vos filtres de tableau de bord.

Ces propriétés sont disponibles en fonction du type de filtre et des autres paramètres de propriété que vous utilisez. Ces propriétés sont également disponibles pour les étapes de sélection utilisées comme contrôles de filtre de tableau de bord.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Propriété	Description
Titre	Spécifie si le titre de la visualisation est affiché et comment il est généré. **Options** • **Auto** - Génère un titre basé sur les noms de colonnes utilisés dans la visualisation. • **Personnalisé** - Vous permet de créer votre propre titre. • **Aucun** - N'affiche pas de titre.
Police du titre	Si la propriété Titre est réglée à **Auto** ou **Personnalisé**, spécifie le formatage de police utilisé pour le titre de la visualisation. **Options** - La valeur par défaut est **Auto**, mais vous pouvez modifier les propriétés suivantes : • Police • Taille • Style • Couleur
Infobulle de titre	Si la propriété Titre est réglée à **Auto** ou **Personnalisé**, spécifie si le titre de la visualisation est affiché dans une infobulle et comment il est généré. **Options** • **Auto** - Utilise le titre de la visualisation. • **Personnalisé** - Vous permet de créer votre propre titre d'infobulle. • **Aucun** - N'affiche pas de titre.
Style de filtre	Spécifie comment les contrôles de filtre sont affichés. **Options** • **Standard** - Affiche le nom de l'élément de données filtré au-dessus du sélecteur de filtre. • **Puce de filtre** - Affiche les filtres du tableau de bord dans un style compact où le sélecteur de filtre est masqué. Cette option fusionne le nom de l'élément de données filtré et le sélecteur de filtre, et indique le nombre de valeurs sélectionnées. Voir Modifier le style de filtre de tableau de bord.
Afficher les valeurs	Si le style de filtre est réglé à **Puce de filtre**, spécifie si les valeurs du filtre sont affichées. Vous pouvez masquer les valeurs du filtre lorsque vous avez besoin d'espace dans le canevas.
Police des étiquettes	Spécifie le formatage de police utilisé pour les étiquettes des contrôles de filtre. **Options** - La valeur par défaut est **Auto**, mais vous pouvez modifier les propriétés suivantes : • Police • Taille • Style • Couleur
Emplacement de l'étiquette	Spécifie l'emplacement des étiquettes des contrôles de filtre par rapport aux sélecteurs de filtre. **Options** • **Avant** • **Après** • **Au-dessus**

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Propriété	Description
Police des valeurs	Spécifie le formatage de police utilisé pour les valeurs affichées dans les sélecteurs de filtre. **Options** - La valeur par défaut est **Auto**, mais vous pouvez modifier les propriétés suivantes : • Police • Taille • Style • Couleur
Orientation	Spécifie l'orientation de la visualisation elle-même. **Options** • **Verticale** • **Horizontale** • **Auto** - Choisit automatiquement l'orientation en fonction de la position de la visualisation et de l'espace disponible dans le canevas. Voir Modifier l'orientation des filtres de tableau de bord.
Retour à la ligne	Spécifie si les contrôles de filtre restent sur une seule ligne ou s'ils retournent à la ligne dans la visualisation.
Largeur maximale de contrôle	Spécifie la largeur maximale des contrôles de filtre dans la visualisation telle qu'elle est affichée pour les consommateurs. **Options** • **Automatique** • **Remplissage** • **Personnalisé** - Vous pouvez spécifier une largeur de 121 ou plus.
Style de contrôle	Spécifie le formatage des contrôles de filtre. **Options** - La valeur par défaut est **Automatique**, ou vous pouvez sélectionner **Personnalisé** pour modifier les propriétés suivantes : • **Couleur** - Modifie la couleur des sélecteurs de filtre. • **Transparence** - Modifie la transparence de la couleur appliquée aux sélecteurs de filtre. • **Contour** - Masque ou affiche le contour des sélecteurs de filtre.
Boutons	Spécifie si les boutons Réinitialiser ou Appliquer sont disponibles pour les consommateurs lors de la sélection des filtres de tableau de bord. **Options** • **Réinitialiser** - Les consommateurs peuvent cliquer sur le bouton pour effacer leurs sélections de valeurs de filtre et rétablir les filtres dans leur état initial. • **Appliquer** - Si le bouton Appliquer est visible, les sélections de valeurs de filtre ne sont appliquées que lorsque l'utilisateur clique sur le bouton.
Aligner	Spécifie l'alignement des contrôles de filtre à l'intérieur de la visualisation des filtres de tableau de bord.
Paramètre de visibilité	Indique si la visualisation est toujours affichée ou masquée de façon conditionnelle pour le consommateur en fonction de la valeur sélectionnée d'un paramètre. Pour plus d'informations, voir Utiliser un paramètre pour afficher ou masquer une visualisation de manière conditionnelle.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Propriété	Description
Arrière-plan	Spécifie le formatage de l'arrière-plan de la visualisation. **Options** - La valeur par défaut est **Automatique**, ou vous pouvez cliquer sur **Personnalisé** pour modifier les propriétés suivantes : • **Couleur de remplissage** - Modifie la couleur de l'arrière-plan. • **Transparence de la couleur** - Modifie la transparence de la couleur appliquée à l'arrière-plan. • **Source de l'image** - Ajoute une image en arrière-plan en utilisant soit une URL, soit un fichier téléchargé.
Bordure	Spécifie si la visualisation a une bordure et le format de cette bordure. Voir Régler les propriétés de la bordure des visualisations.
Ombre	Spécifie si la visualisation a une ombre et le format de cette ombre. Voir Régler les propriétés de l'ombre des visualisations.
Taille et position	Si la disposition du canevas est réglée à Forme libre, spécifie la taille et la position de votre visualisation dans le canevas. **Options** • **Largeur** • **Hauteur** • **Position X** • **Position Y**

Propriétés de date/heure des filtres de tableau de bord

Vous pouvez modifier ces propriétés dans l'onglet Date/Heure du volet Propriétés pour les visualisations de filtres de tableau de bord utilisant une colonne de date ou d'heure.

Propriété	Description
Afficher par	Pour les colonnes de date d'un jeu de données, spécifie les intervalles de temps dans lesquels les valeurs de filtre disponibles à la sélection sont affichées.
Format	Spécifie le format des valeurs basées sur la sélection pour **Afficher par**.

Propriétés de contrôle de filtre de tableau de bord

Vous pouvez modifier ces propriétés, situées dans l'onglet Contrôles de filtre du volet Propriétés, pour personnaliser l'apparence et la fonctionnalité de la visualisation des filtres de votre tableau de bord.

Ces propriétés sont disponibles en fonction du type de filtre et des autres paramètres de propriété que vous utilisez.

Propriété	Description
Type de filtre	Spécifie le type de filtre à utiliser en fonction de l'élément de données que vous utilisez comme filtre. Voir Types de filtre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Propriété	Description
Étiquette	Spécifie comment l'étiquette du contrôle de filtre est générée et si elle est affichée. **Options** • **Auto** - Génère une étiquette basée sur l'élément de données utilisé comme filtre. • **Personnalisé** - Vous permet de créer votre propre étiquette. • **Aucun** - N'affiche pas d'étiquette.
Police de valeur	Si le type de filtre est Curseur, spécifie le formatage de police utilisé pour les valeurs affichées dans le contrôle de filtre à curseur. **Options** - La valeur par défaut est **Auto**, mais vous pouvez modifier les propriétés suivantes : • Police • Taille • Style • Couleur
Police de l'étiquette du curseur	Si le type de filtre est Curseur, spécifie le formatage de police utilisé pour l'étiquette du contrôle de filtre à curseur. **Options** - La valeur par défaut est **Auto**, mais vous pouvez modifier les propriétés suivantes : • Police • Taille • Style • Couleur
Lecture	Si le type de filtre est Curseur, spécifie si le contrôle de filtre à curseur est animé automatiquement. **Options** - Si **Lecture** est réglé à **Activé**, les options suivantes sont disponibles pour le contrôle de filtre avec curseur : • **Vitesse** • **Répéter** Voir Filtrer et animer des visualisations au moyen d'un filtre de tableau de bord à curseur.
Sélection multiple	Si le type de filtre est Liste ou Case à cocher/Bouton radio, spécifie si plusieurs valeurs peuvent être sélectionnées dans le contrôle de filtre. Voir Désactiver la sélection multiple pour les filtres.
Valeurs personnalisées	Si le type de filtre est Zone de liste, spécifie si les utilisateurs peuvent saisir une valeur dans le champ de sélection du filtre.
Sélection nulle	Si le type de filtre est Zone de liste ou Case à cocher/Bouton radio, spécifie si l'option <NULL> est incluse dans la liste de sélection des valeurs du filtre. Pour les filtres de liste, l'option Valeurs nulles est disponible dans la boîte de dialogue du filtre. Voir Inclure les valeurs de filtre nulles.
Exclure la sélection	Si le type de filtre est Zone de liste ou Case à cocher/Bouton radio, spécifie si les valeurs sélectionnées dans la liste de sélection du filtre sont exclues ou non. Pour les filtres de liste, l'option Exclure est disponible dans la boîte de dialogue du filtre. Voir Exclure les valeurs de filtre sélectionnées.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Propriété	Description
Valeur par défaut	Si le type de filtre est Liste, Zone de liste ou Case à cocher/Bouton radio, spécifie si le contrôle de filtre a une valeur par défaut et laquelle. **Options** • **Premier de la liste** • **Personnalisé** • **Aucun**
Sélection obligatoire	Si le type de filtre est Liste, Zone de liste ou Case à cocher/Bouton radio, spécifie si l'utilisateur doit obligatoirement sélectionner une valeur de filtre.
Limiter les valeurs par	Spécifie comment le contrôle de filtre de tableau de bord obtient ses valeurs de sélection. Voir Spécifier la limitation de valeurs pour les filtres de tableau de bord.
Valeurs visibles	Si le type de filtre est Case à cocher/Bouton radio, spécifie le nombre d'options de sélection de valeurs affichées. **Options** • **Ajustement** - Affiche les 50 premières valeurs. • **Personnalisé** - Vous pouvez choisir un nombre à afficher entre 1 et 50.
Liaison de paramètre de sélection	Si le type de filtre est Zone de liste ou Case à cocher/Bouton radio, spécifie si un paramètre est lié au filtre. Pour tous les autres types de filtre, l'option Lier au paramètre est disponible dans la boîte de dialogue du filtre. Voir À propos de la liaison des paramètres à des filtres.
Liaison de paramètre en mode exclusion	Si le type de filtre est Zone de liste ou Case à cocher/Bouton radio, spécifie si le filtre exclut des valeurs de données et est lié à un paramètre d'exclusion. Pour les filtres de liste, cette option est disponible dans la boîte de dialogue du filtre. Voir Créer et lier un paramètre pour exclure des valeurs de filtre.
Interactivité du consommateur	Indique le niveau de contrôle des utilisateurs consommateurs sur les étapes de sélection. Disponible pour les étapes de sélection utilisées dans les filtres de tableau de bord. Voir Contrôler l'interactivité des consommateurs pour les étapes de sélection.

Propriétés des filtres de tableau de bord et de visualisation

Vous pouvez modifier ces propriétés dans l'onglet Filtres du volet Propriétés pour les visualisations de filtres de tableau de bord et les visualisations utilisant des filtres de visualisation ou des étapes de sélection.

Ces propriétés sont disponibles en fonction de la visualisation, du type de filtre et des autres paramètres de propriété que vous utilisez.

Propriété	Description
Barre de filtres de visualisation	Indique si la barre de filtres de visualisation est affichée dans la visualisation. Pour masquer des filtres ou des étapes de sélection individuels dans la barre de filtres de visualisation, voir Afficher ou masquer un filtre de visualisation dans le volet Présenter.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Propriété	Description
Utiliser comme filtre	Indique si une visualisation est utilisée comme filtre dans le canevas. L'icône Utiliser comme filtre est verte lorsque la visualisation est active en tant que filtre. Voir Utiliser une visualisation comme filtre.
Activer/désactiver l'affichage de l'icône Utiliser comme filtre	Indique si l'icône Utiliser comme filtre est visible dans la visualisation lorsque celle-ci est utilisée comme filtre.
Police des titres	Indique le formatage de police utilisé pour les étiquettes de filtre. **Options** - La valeur par défaut est **Auto**, mais vous pouvez modifier les propriétés suivantes : • Police • Taille • Style • Couleur
Police des sélections	Indique le formatage de police utilisé pour les valeurs de filtre affichées. **Options** - La valeur par défaut est **Auto**, mais vous pouvez modifier les propriétés suivantes : • Police • Taille • Style • Couleur
Étiquette	Indique comment l'étiquette de filtre est générée et si elle est affichée. S'applique aux filtres de visualisation. **Options** • **Auto** - Génère une étiquette basée sur l'élément de données utilisé comme filtre. • **Personnalisé** - Vous permet de créer votre propre étiquette. • **Aucun** - N'affiche pas d'étiquette.
Sélection multiple	Indique si plusieurs valeurs peuvent être sélectionnées lorsque l'élément de données utilisé comme filtre est une valeur textuelle, une valeur indénombrable ou une date. S'applique uniquement aux filtres de visualisation. Voir Désactiver la sélection multiple pour les filtres.
Filtrer cette visualisation par	Indique les critères de filtrage appliqués à la visualisation. Les options disponibles incluent les filtres de classeur, de canevas et de tableau de bord, ainsi que les étapes de sélection.
Appliquer ce filtre à	Indique les visualisations auxquelles s'appliquent les filtres de tableau de bord. Voir Appliquer un filtre de tableau de bord aux visualisations du canevas.
Interactivité du consommateur	Indique le niveau de contrôle des utilisateurs consommateurs sur les étapes de sélection. Disponible pour les étapes de sélection utilisées directement dans une visualisation. Voir Contrôler l'interactivité des consommateurs pour les étapes de sélection.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Personnalisations de filtres et états de classeur

Cette rubrique décrit le fonctionnement des personnalisations de filtre et des états de classeur, ainsi que la façon de les gérer.

Rubriques :

- À propos des personnalisations de filtre (pour les auteurs)
- À propos des personnalisations de filtre (pour les consommateurs)
- Créer un état de classeur personnalisé
- Modifier un état de classeur personnalisé
- Modifier l'état du classeur
- Définir l'état par défaut du classeur

À propos des personnalisations de filtre (pour les auteurs)

Les consommateurs peuvent conserver les valeurs de filtre sélectionnées lorsqu'ils ferment et rouvrent un classeur en définissant des états de classeur.

Par défaut, les personnalisations sont activées pour chaque classeur. En tant qu'auteur d'un classeur, vous pouvez mettre à jour son flux de présentation pour spécifier si les valeurs de filtre sont conservées lorsque l'utilisateur rouvre le classeur. Voir Activer ou désactiver la personnalisation du classeur dans le volet Présenter.

> **Remarque**
>
> Les administrateurs peuvent désactiver la personnalisation pour toute l'organisation à l'aide du paramètre de système **Activer la personnalisation dans les classeurs**. Voir Paramètres de système - Activer la personnalisation dans les classeurs.

Les consommateurs effectuent des personnalisations de filtre en modifiant les sélections de valeurs de filtre pour les filtres et les étapes de sélection disponibles. Cela inclut les filtres de tableau de bord, les filtres de visualisation, les paramètres liés aux filtres de tableau de bord ainsi que l'utilisation de visualisations en tant que filtres et de paramètres en tant que contrôles de filtre. Les personnalisations de filtre ne s'appliquent pas aux éléments de la barre de filtres. Vous contrôlez les filtres et les fonctions de filtre disponibles pour les consommateurs. Voir Définir les propriétés du classeur dans le volet Présenter, Définir les propriétés du canevas dans le volet Présenter et Contrôler l'interactivité des consommateurs pour les étapes de sélection.

Les consommateurs peuvent configurer un classeur pour qu'il s'ouvre toujours dans un état particulier, ou ils peuvent choisir l'état à appliquer après l'ouverture du classeur.

Les états de classeur suivants sont disponibles :

- **État initial** - État du classeur lors de votre dernier enregistrement de celui-ci en tant qu'auteur du classeur. Il s'agit de l'état par défaut lorsqu'un utilisateur ouvre le classeur, sauf si un autre état par défaut est défini.
- **Dernier état** - État du classeur lors des dernières personnalisations de filtre effectuées par le consommateur.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- **État personnalisé** - Il s'agit de l'état que le consommateur crée pour enregistrer un classeur avec vos sélections de filtres privilégiées.

Les états de classeur sont automatiquement épurés comme suit pour une instance de consommateur :

- Toutes les 90 minutes : S'applique aux états personnalisés les moins utilisés lorsqu'il y a plus de 15 états personnalisés
- Le cas échéant : S'applique à tous les états qui n'ont pas été utilisés au cours de l'année passée

Si vous désactivez ou supprimez un filtre ou une étape de sélection pour le classeur, les états personnalisés des consommateurs risquent de ne plus fonctionner.

Si vous renommez un classeur ou que vous le déplacez dans un autre dossier de catalogue, tous les états de classeur personnalisés sont perdus.

Pour en savoir plus sur le partage d'une URL de classeur permettant aux utilisateurs de consulter le classeur avec des sélections de filtres spécifiques conservées de manière persistante, voir Partager l'URL d'un classeur avec des valeurs de filtre persistantes.

À propos des personnalisations de filtre (pour les consommateurs)

Vous pouvez conserver les valeurs de filtre sélectionnées lorsque vous fermez et rouvrez un classeur en définissant des états de classeur.

Vous effectuez des personnalisations de filtre en modifiant les sélections de valeurs de filtre pour les filtres et les étapes de sélection disponibles. Les personnalisations de filtre ne s'appliquent pas aux éléments de la barre de filtres.

Vous pouvez configurer un classeur pour qu'il s'ouvre toujours dans un état particulier, ou vous pouvez choisir l'état à appliquer après l'ouverture du classeur.

Les états de classeur suivants sont disponibles :

- **État initial** - État du classeur lors du dernier enregistrement de celui-ci par son auteur. Il s'agit de l'état par défaut lorsque vous ouvrez le classeur, sauf si vous définissez un autre état par défaut.
- **Dernier état** - État du classeur lors de vos dernières personnalisations de filtre.
- **État personnalisé** - Il s'agit de l'état que vous créez pour enregistrer un classeur avec vos sélections de filtres privilégiées. Vous pouvez créer jusqu'à 15 états personnalisés.

Ce tutoriel explique comment gérer les états de votre classeur.  Tutoriel

Pour en savoir plus sur le partage d'une URL de classeur permettant aux autres utilisateurs de consulter le classeur avec des sélections de filtres spécifiques conservées de manière persistante, voir Partager l'URL d'un classeur avec des valeurs de filtre persistantes.

Créer un état de classeur personnalisé

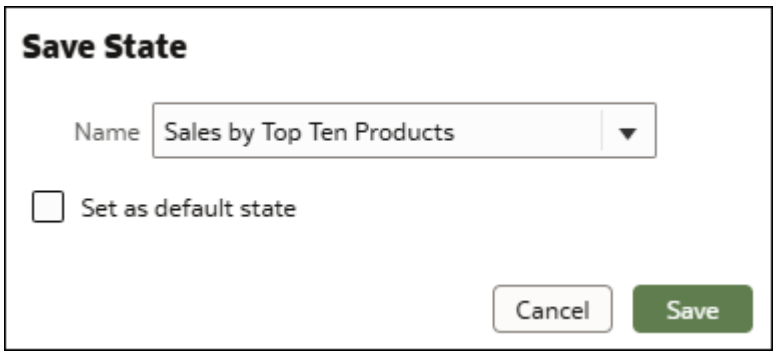
Enregistrez un état de classeur personnalisé pour pouvoir accéder au classeur dans cet état exact à l'avenir.

Si vous effectuez des sélections de filtre, puis que vous enregistrez le classeur dans cet état, vous n'aurez pas à réinitialiser les valeurs de filtre la prochaine fois que vous ouvrirez le classeur dans cet état.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Vous pouvez également enregistrer un état de classeur personnalisé pour vous-même sans effectuer de personnalisation de filtre. Par exemple, si vous ouvrez un classeur à partir d'une URL que quelqu'un a partagée avec vous, vous voudrez peut-être enregistrer le classeur dans son état courant en vue d'une utilisation future.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Facultatif : Effectuez des sélections de filtres pour les filtres disponibles afin d'affiner les données en fonction de vos besoins.
3. Cliquez sur **Menu État**, puis sur **Enregistrer l'état**.
4. Dans la boîte de dialogue Enregistrer l'état, entrez un nom pour l'état.



5. Facultatif : Sélectionnez **Définir comme état par défaut** si vous voulez que le classeur s'ouvre dans cet état lors de la prochaine ouverture.
6. Cliquez sur **Enregistrer**.

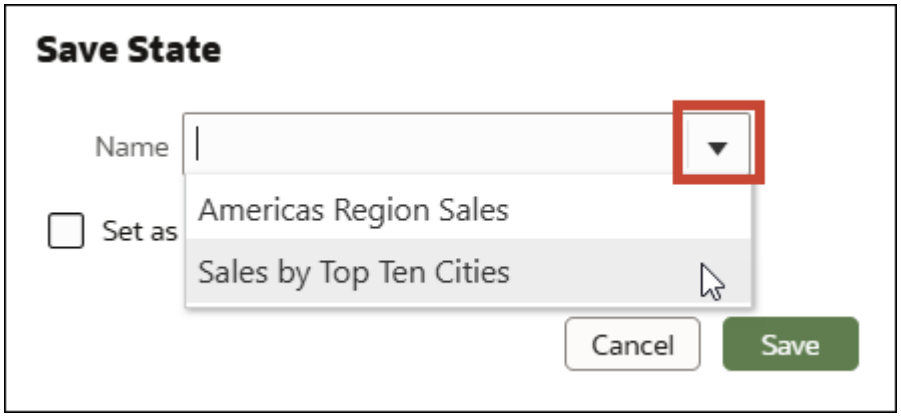
Votre état enregistré peut maintenant être sélectionné dans la liste déroulante **Appliquer l'état** du **menu État**.

Modifier un état de classeur personnalisé

Vous pouvez modifier vos états de classeur personnalisés existants sans avoir à en créer de nouveaux.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Menu État**, puis sur **Appliquer l'état** et assurez-vous que l'état à modifier est sélectionné.
3. Modifiez les sélections de filtres dans le classeur en fonction de vos besoins.
4. Cliquez sur **Menu État**, puis sur **Enregistrer l'état**.
5. Dans la boîte de dialogue Enregistrer l'état, ouvrez la liste déroulante et sélectionnez l'état courant.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



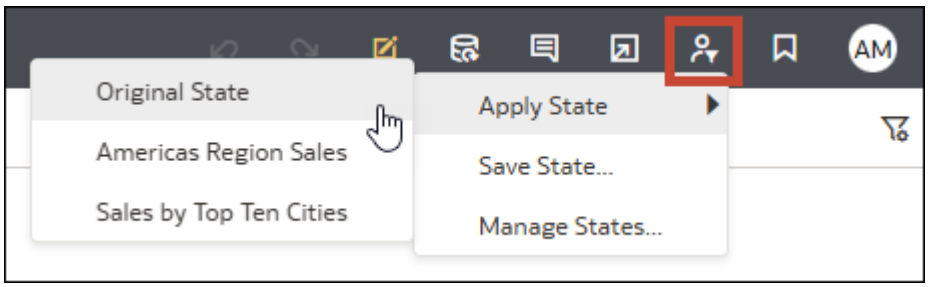
6. Cliquez sur **Enregistrer**.
7. Cliquez sur **Remplacer** pour confirmer que vous voulez mettre à jour l'état existant.
8. Facultatif : Cliquez sur **Menu État**, puis sur **Gérer les états**.
9. Cliquez sur l'état personnalisé et modifiez le nom si nécessaire.
10. Cliquez sur **Terminé**.

Votre état personnalisé est maintenant mis à jour avec vos modifications.

Modifier l'état du classeur

Sélectionnez un état de classeur différent afin de voir le classeur avec des sélections de filtres particulières appliquées.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Menu État**, puis sur **Appliquer l'état**.
3. Cliquez sur l'un des états disponibles pour appliquer les sélections de filtres associées.



Définir l'état par défaut du classeur

Définissez un état de classeur comme état par défaut à l'ouverture du classeur.

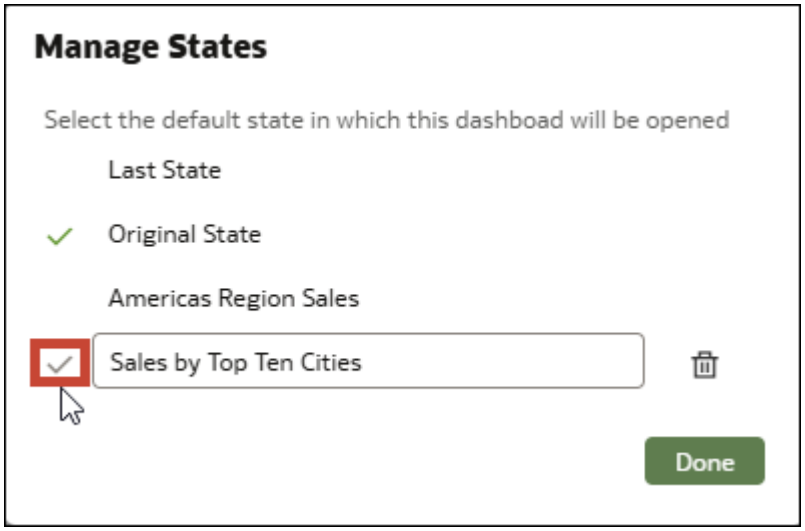
Si vous ne définissez pas d'état par défaut, les classeurs s'ouvrent dans leur état initial.

Si vous réglez l'état par défaut à Dernier état, le classeur s'ouvre dans l'état où il se trouvait lorsqu'il a été fermé pour la dernière fois.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Les options Annuler la dernière modification et Rétablir la dernière modification de la barre d'outils du classeur n'ont aucune incidence sur les modifications apportées dans la boîte de dialogue Gérer les états.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Menu État**, puis sur **Gérer les états**.
3. Dans la boîte de dialogue Gérer les états, passez le pointeur de la souris sur l'état que vous souhaitez définir comme état par défaut et cliquez sur la coche à côté de cet état.



4. Cliquez sur **Terminé**.

Utiliser la barre de filtres

Vous pouvez utiliser la barre de filtres pour limiter les données incluses dans un canevas particulier ou dans tous les canevas d'un classeur. Par exemple, limitez les données à l'année 2024.

Rubriques :

- À propos de la barre de filtres
- Propriétés des barres de filtres
- Ajouter des filtres de classeur et de canevas
- Afficher ou masquer les valeurs sélectionnées dans la barre de filtres
- Appliquer manuellement des sélections dans la barre de filtres
- Convertir les filtres de canevas et les étapes de sélection en filtres de tableau de bord
- Utiliser un paramètre dans la barre de filtres

À propos de la barre de filtres

Vous pouvez ajouter des filtres de classeur, des filtres de canevas, des étapes de sélection et des paramètres à la barre de filtres.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Ces éléments de la barre de filtres sont généralement le premier niveau de filtrage que vous ajoutez à un classeur. Vous pouvez ensuite ajouter d'autres niveaux pour affiner les données, par exemple ajouter des filtres de tableau de bord permettant aux consommateurs de sélectionner leurs propres valeurs de filtre, ou ajouter des filtres de visualisation qui transmettent les valeurs sélectionnées d'une visualisation à une autre.

Les filtres de la barre de filtres peuvent être épinglés (appelés filtres de classeur) pour limiter les données dans tous les canevas du classeur, ou non épinglés (appelés filtres de canevas) pour limiter les données dans un seul canevas. Voir Ajouter des filtres de classeur et de canevas.

Les étapes de sélection fonctionnent légèrement différemment des filtres de la barre de filtres, mais elles peuvent également être épinglées ou non épinglées. Pour plus d'informations, consultez Étapes de sélection.

Pour plus d'informations sur l'utilisation des paramètres dans la barre de filtres, voir Utiliser un paramètre dans la barre de filtres.

Vous pouvez masquer les éléments de la barre de filtres pour offrir une expérience de tableau de bord plus épurée aux consommateurs (voir Afficher ou masquer la barre de filtres dans le volet Présenter), ou vous pouvez personnaliser le niveau d'interactivité que vos utilisateurs auront avec la barre de filtres (voir Spécifier les options de filtre d'un classeur dans le volet Présenter et Spécifier les actions de filtre d'un canevas dans le volet Présenter).

Propriétés des barres de filtres

Vous pouvez modifier ces propriétés dans le menu de la barre de filtres pour les éléments de la barre de filtres, selon qu'il s'agisse de filtres de classeur ou de canevas, d'étapes de sélection ou de paramètres.

Propriété	Description
Limiter les valeurs par	Spécifie comment les filtres et les étapes de sélection de la barre de filtres obtiennent leurs valeurs de sélection. Voir Spécifier la limitation de valeurs pour la barre de filtres. Vous ne pouvez pas configurer cette propriété pour les paramètres utilisés dans la barre de filtres.
Valeurs de filtre	Spécifie si les valeurs sélectionnées pour les filtres, les étapes de sélection et les paramètres dans la barre de filtres sont affichées. **Options** • **Tout afficher** - Affiche les valeurs sélectionnées pour tous les éléments existants dans la barre de filtres. • **Tout masquer** - Masque les valeurs sélectionnées pour tous les éléments existants dans la barre de filtres. • **Afficher par défaut** - Affiche les valeurs sélectionnées pour les éléments que vous ajoutez ensuite. Les éléments que vous avez ajoutés avant de sélectionner cette option ne sont pas affectés. Voir Afficher ou masquer les valeurs sélectionnées dans la barre de filtres.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Propriété	Description
Appliquer les filtres de manière automatique	Spécifie si les sélections de filtres, d'étapes de sélection et de paramètres dans la barre de filtres sont appliquées automatiquement. **Options** • **Activé** - Applique les sélections de valeurs au fur et à mesure que vous les effectuez dans la barre de filtres. • **Désactivé** - N'applique pas automatiquement les sélections que vous effectuez dans la barre de filtres. Ajoute un bouton Appliquer à la boîte de dialogue Filtres ou Étapes de sélection. Voir Appliquer manuellement des sélections dans la barre de filtres.
Déplacer vers le filtre de tableau de bord	Convertit tous les filtres de canevas et les étapes de sélection non épinglées du classeur en filtres de tableau de bord. Ajoute une visualisation de filtre de tableau de bord à chaque canevas et déplace les filtres de canevas et les étapes de sélection non épinglées pour ce canevas depuis la barre de filtres vers la visualisation. **Options** • **Horizontal** - Oriente la nouvelle visualisation des filtres du tableau de bord horizontalement. • **Vertical** - Oriente la nouvelle visualisation des filtres du tableau de bord verticalement. Voir Convertir les filtres de canevas et les étapes de sélection en filtres de tableau de bord. Vous ne pouvez pas convertir les filtres (non épinglés) de classeur ou les paramètres utilisés dans la barre de filtres en filtres de tableau de bord avec cette option.

Ajouter des filtres de classeur et de canevas

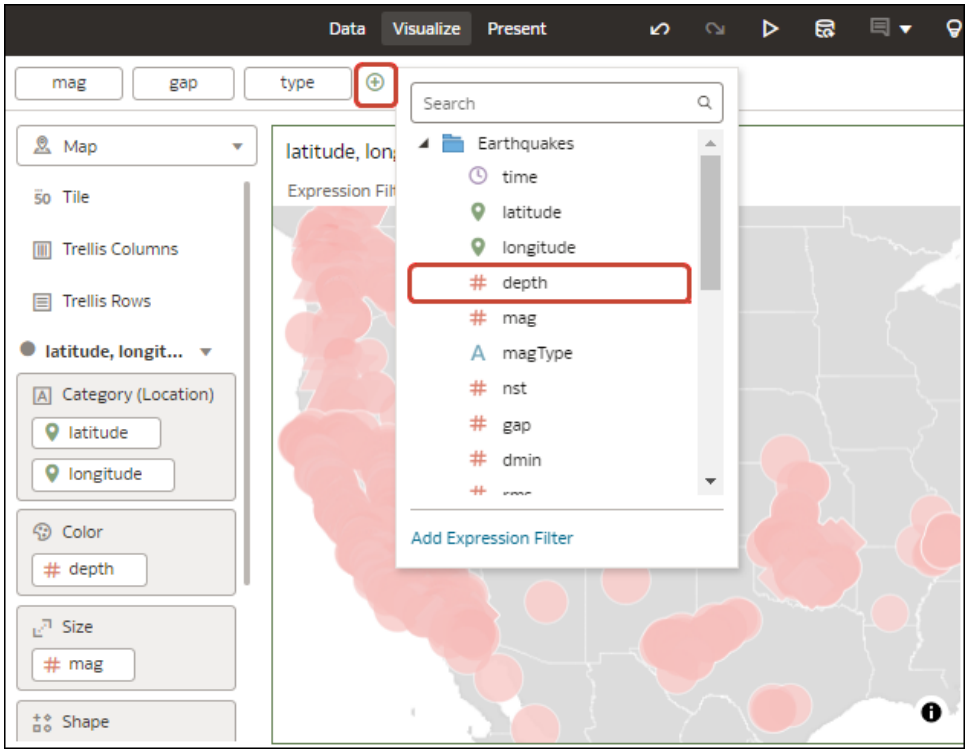
Lorsque vous ajoutez un filtre à la barre de filtres, il s'applique uniquement au canevas courant. On parle alors de filtre de canevas. Vous pouvez épingler ce filtre pour l'appliquer à chaque canevas du classeur et en faire un filtre de classeur.

Un filtre de classeur épinglé fonctionne de la même manière dans chaque canevas. Par conséquent, toute valeur de données de filtre sélectionnée dans un canevas est transmise au filtre épinglé dans tous les canevas du classeur. De plus, toute configuration que vous appliquez au filtre est identique dans chaque canevas. Par exemple, Exclure, Valeurs nulles, Limiter les valeurs et Désactiver le filtre.

Pour plus d'informations sur les différents types de filtre que vous pouvez utiliser, voir Types de filtre.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Dans la barre de filtres, cliquez sur **Ajouter un filtre** (+) et sélectionnez la colonne à laquelle vous voulez appliquer le filtre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



3. Dans la boîte de dialogue Filtre, sélectionnez les valeurs de données auxquelles appliquer le filtre.
4. Facultatif : Pour transformer le filtre en filtre de classeur qui s'applique à tous les canevas, passez le pointeur de la souris sur le filtre et cliquez sur Épingler à tous les canevas.
5. Cliquez sur **Enregistrer**.

Afficher ou masquer les valeurs sélectionnées dans la barre de filtres

Vous pouvez afficher le filtre sélectionné, l'étape de sélection ou les valeurs de paramètre dans les étiquettes de la barre de filtres afin de ne pas avoir à ouvrir une boîte de dialogue pour vérifier les valeurs sélectionnées. Vous pouvez tout aussi bien masquer les valeurs sélectionnées afin de ne pas surcharger la barre de filtres.

Utilisez la propriété **Valeurs du filtre** pour afficher ou masquer les valeurs sélectionnées dans la barre de filtres. Pour plus d'informations sur cette propriété, voir Propriétés des barres de filtres.

Pour un filtre de classeur épinglé ou une étape de sélection, vous pouvez modifier les paramètres d'affichage des valeurs depuis n'importe quel canevas.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Dans la barre de filtres, cliquez sur **Menu Barre de filtres** .
3. Passez le pointeur de la souris sur **Valeurs de filtre** et cliquez sur une option pour la sélectionner.
   - Tout afficher
   - Tout masquer
   - Afficher par défaut

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

4. Cliquez sur **Enregistrer**.

Appliquer manuellement des sélections dans la barre de filtres

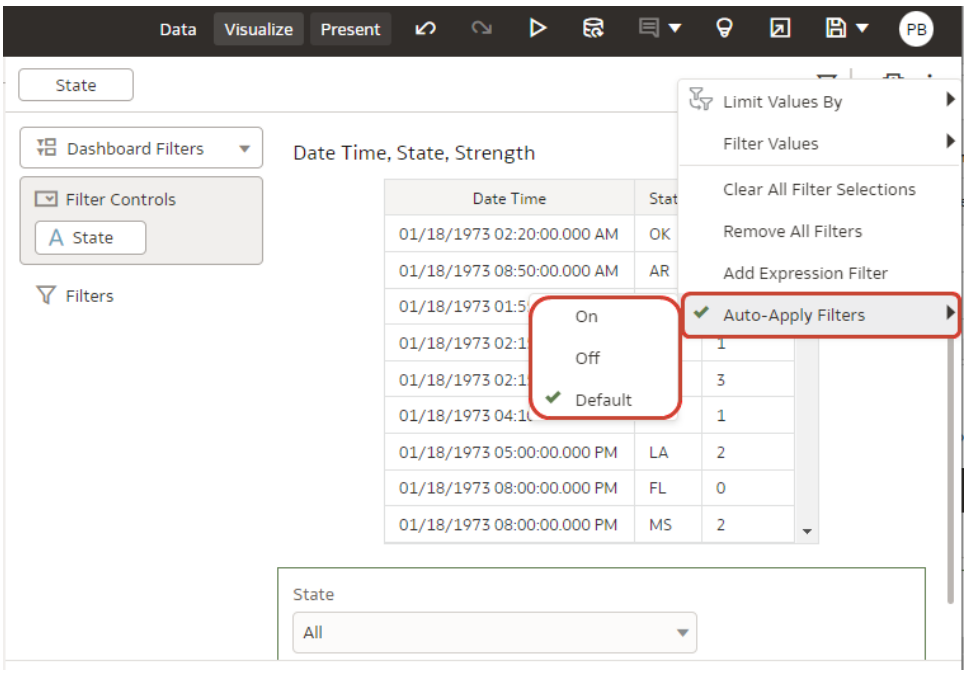
Lorsque vous sélectionnez des valeurs de filtre, d'étape de sélection ou de paramètre dans la barre de filtres, Oracle Analytics les applique automatiquement. Vous pouvez modifier ce comportement si vous souhaitez appliquer les sélections manuellement.

Utilisez la propriété **Appliquer les filtres de manière automatique** dans le **menu de la barre de filtres** pour spécifier si vous souhaitez appliquer manuellement toutes les sélections. Lorsque vous définissez cette propriété, elle s'applique à tous les éléments de la barre de filtres dans tous les canevas.

Lorsque cette option est réglée à **Désactivé**, vous pouvez sélectionner des valeurs, puis cliquer sur le bouton **Appliquer** lorsque vous souhaitez appliquer les sélections.

Pour plus d'informations sur cette propriété, voir Propriétés des barres de filtres.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Dans la barre de filtres, cliquez sur **Menu Barre de filtres**, passez le pointeur de la souris sur **Appliquer les filtres de manière automatique** et cliquez sur une option pour la sélectionner.



3. Cliquez sur **Enregistrer**.

Convertir les filtres de canevas et les étapes de sélection en filtres de tableau de bord

Convertissez les filtres de canevas (non épinglés) et les étapes de sélection non épinglées de la barre de filtres en filtres de tableau de bord lorsque vous souhaitez utiliser les fonctionnalités, le style, la mise en page et les options de personnalisation offertes par les

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

filtres de tableau de bord. Ainsi, vous n'aurez pas à manuellement ajouter des filtres de tableau de bord et supprimer les filtres de canevas ou les étapes de sélection dans la barre de filtres.

Utilisez l'option **Déplacer vers les filtres de tableau de bord** pour transférer les filtres de canevas et les étapes de sélection non épinglées de la barre de filtres vers une visualisation de filtres de tableau de bord pour chaque canevas. Cette option convertit simultanément tous les filtres de canevas et les étapes de sélection non épinglées du classeur. Les étapes de sélection épinglées et les filtres de classeur s'appliquent à tous les canevas du classeur et ne peuvent donc pas être convertis en filtres de tableau de bord.

Les paramètres de filtre, tels que Valeurs de données sélectionnées, Exclure, Valeurs nulles et Limiter par, sont déplacés avec le filtre de canevas ou l'étape de sélection vers le filtre de tableau de bord. Les paramètres liés aux filtres de canevas sont également migrés vers le contrôle de filtre de tableau de bord.

Pour plus d'informations sur cette propriété, voir Propriétés des barres de filtres.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Dans la barre de filtres, cliquez sur **Menu Barre de filtres** .
3. Passez le pointeur de la souris sur **Déplacer vers les filtres de tableau de bord** et cliquez sur une option de disposition pour la sélectionner.
4. Cliquez sur **Enregistrer**.

Utiliser un paramètre dans la barre de filtres

L'ajout d'un paramètre à la barre de filtres vous permet de définir la valeur du paramètre pour l'ensemble du classeur ou pour un canevas individuel.

Ce tutoriel fournit un cas d'utilisation expliquant comment utiliser un paramètre dans la barre de filtres :
Tutoriel

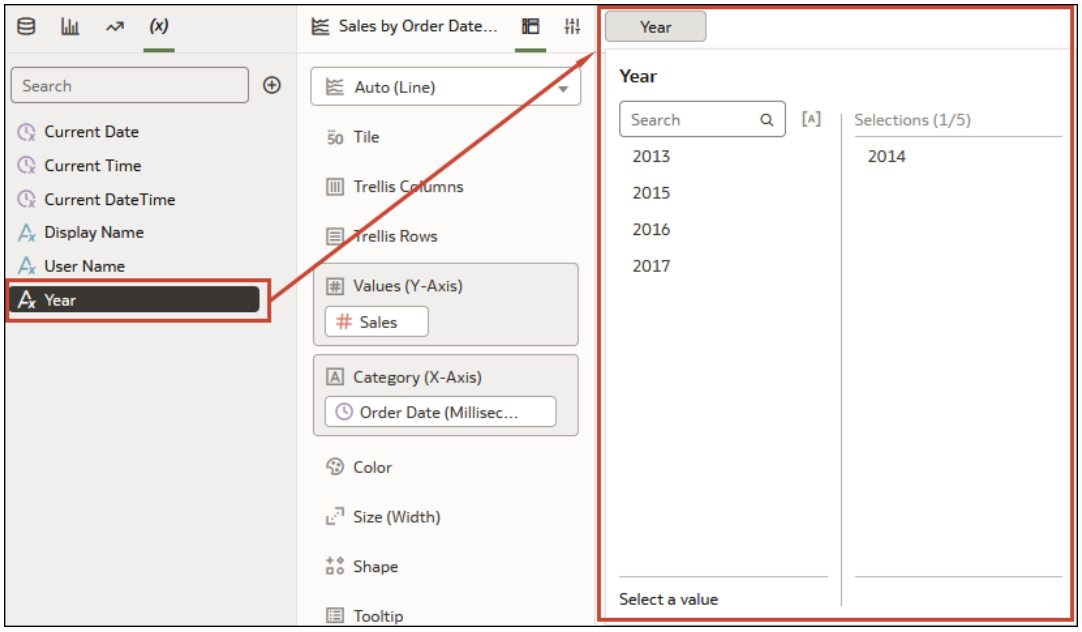
> **Remarque**
>
> Un paramètre ajouté en tant que filtre de classeur (épinglé) ou de canevas (non épinglé) dans la barre de filtres fonctionne comme un sélecteur de colonnes. Il ne filtre pas les données.

L'utilisation d'un paramètre dans la barre de filtres ne fournit pas les mêmes fonctions qu'un filtre standard. Par exemple, il ne fournit pas les fonctionnalités Exclure, Valeurs nulles ou Limiter les valeurs.

Vous pouvez également créer et lier un paramètre à un filtre de classeur. Voir Créer et lier un paramètre à un filtre de classeur.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Dans le panneau Données, cliquez sur **Paramètres**.
3. Glissez-déposez un paramètre sur la barre de filtres.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



4. Cliquez sur **Enregistrer**.

Filtres de tableau de bord

Vous pouvez ajouter des filtres de tableau de bord à vos canevas pour permettre aux consommateurs de sélectionner et de modifier les valeurs qu'ils souhaitent voir dans les visualisations.

Rubriques :

- À propos des filtres de tableau de bord
- Ajouter des filtres de tableau de bord
- Modifier l'orientation des filtres de tableau de bord
- Modifier le style de filtre de tableau de bord
- Utiliser un paramètre en tant que contrôle de filtre de tableau de bord
- Filtrer et animer des visualisations au moyen d'un filtre de tableau de bord à curseur

À propos des filtres de tableau de bord

Les filtres de tableau de bord fournissent des contrôles de filtre permettant aux consommateurs d'interagir avec un canevas individuel.

En tant qu'auteur, vous effectuez généralement l'ajout et la configuration des filtres dans la barre de filtres pour limiter largement les données de votre classeur. Voir Utiliser la barre de filtres. Vous pouvez ensuite ajouter et configurer des filtres de tableau de bord dans chaque canevas afin de permettre aux consommateurs de sélectionner leurs propres valeurs de filtre pour modifier les données dans les visualisations.

Les filtres de tableau de bord sont contenus dans la visualisation Filtres de tableau de bord. Après avoir ajouté une visualisation Filtres de tableau de bord au canevas, vous pouvez glisser-déposer des colonnes dans cette visualisation pour créer des filtres de tableau de bord. Oracle Analytics attribue des propriétés par défaut en fonction de la colonne choisie pour créer

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

le filtre, mais vous pouvez modifier les propriétés du filtre afin de mieux adapter les données et d'améliorer l'expérience utilisateur.

Vous pouvez également effectuer un glisser-déposer des colonnes de hiérarchie vers la visualisation Filtres de tableau de bord et créer une étape de sélection en tant que contrôle de filtre pour affiner les données dans les visualisations qui utilisent la même hiérarchie. Vous pouvez contrôler le niveau d'interactivité d'un consommateur avec les étapes de sélection. Voir Contrôler l'interactivité des consommateurs pour les étapes de sélection.

Ajouter des filtres de tableau de bord

Utilisez la visualisation Filtres du tableau de bord pour créer et configurer vos filtres de tableau de bord.

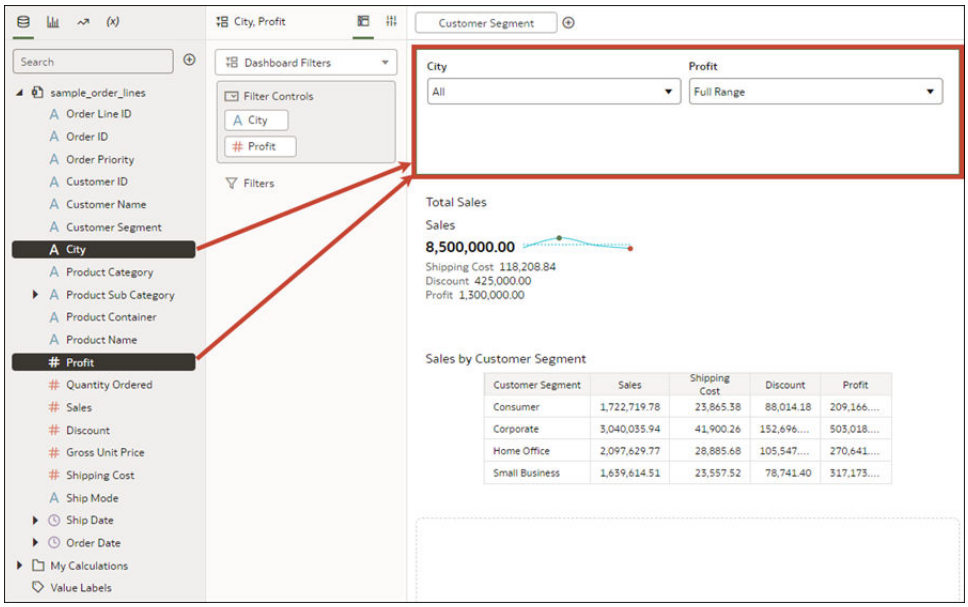
Les filtres de tableau de bord permettent aux consommateurs de sélectionner leurs propres valeurs de filtre pour modifier les données affichées dans les visualisations.

Pour plus d'informations sur les différents types de filtre que vous pouvez utiliser, voir Types de filtre.

Pour plus d'informations sur les propriétés des filtres de tableau de bord, voir Propriétés des filtres.

Pour plus d'informations sur l'ajout d'une étape de sélection à un filtre de tableau de bord, voir Étapes de sélection.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Dans le panneau Visualisations, cliquez sur **Visualisations**, allez jusqu'à la section Contrôles de tableau de bord et glissez-déposez des **Filtres de tableau de bord** sur le canevas.
3. Dans le panneau Données, cliquez sur **Données** et glissez-déposez une ou plusieurs colonnes sur la nouvelle visualisation de filtres de tableau de bord pour créer les contrôles de filtres de tableau de bord.



4. Facultatif : Cliquez sur un contrôle de filtre pour ouvrir la boîte de dialogue Filtre, puis sélectionnez les valeurs de données à filtrer.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

5. Cliquez sur **Enregistrer**.

Modifier l'orientation des filtres de tableau de bord

L'endroit où vous ajoutez une visualisation Filtres de tableau de bord dans le canevas détermine si les contrôles de filtre sont affichés horizontalement ou verticalement.

Vous pouvez modifier l'orientation de la visualisation Filtres de tableau de bord afin d'optimiser la disposition du canevas et l'expérience de filtrage pour vos utilisateurs.

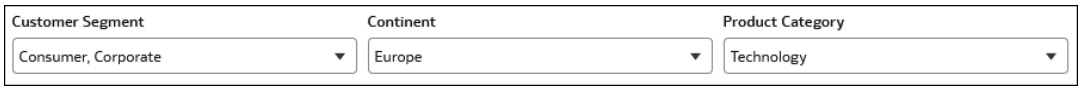
1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur la visualisation Filtres de tableau de bord pour la sélectionner.
3. Cliquez sur Propriétés pour ouvrir le volet **Propriétés**, puis cliquez sur **Général**.
4. Cliquez sur le champ **Orientation** et sélectionnez une orientation.
5. Cliquez sur **Enregistrer**.

Modifier le style de filtre de tableau de bord

Vous pouvez choisir la façon dont les contrôles de filtre s'affichent dans la visualisation des filtres du tableau de bord afin d'offrir une mise en page et une expérience de filtrage adaptées à vos utilisateurs.

Utilisez la propriété Style de filtre pour modifier le style des filtres de tableau de bord avec l'une des options suivantes :

- Standard



- Puce de filtre



Pour plus d'informations sur cette propriété, voir Propriétés générales de filtre de tableau de bord.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur la visualisation Filtres de tableau de bord pour la sélectionner.
3. Cliquez sur Propriétés pour ouvrir le volet **Propriétés**, puis cliquez sur **Général**.
4. Cliquez sur le champ **Style de filtre**, puis sélectionnez un style.
5. Cliquez sur **Enregistrer**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Utiliser un paramètre en tant que contrôle de filtre de tableau de bord

Vous pouvez utiliser un paramètre comme contrôle de filtre de tableau de bord pour sélectionner et modifier les valeurs des colonnes de dimension et de mesure des visualisations d'un canevas.

Ces tutoriels fournissent des cas d'utilisation expliquant comment utiliser un paramètre dans le contrôle de filtre de tableau de bord :

Tutoriel

Tutoriel

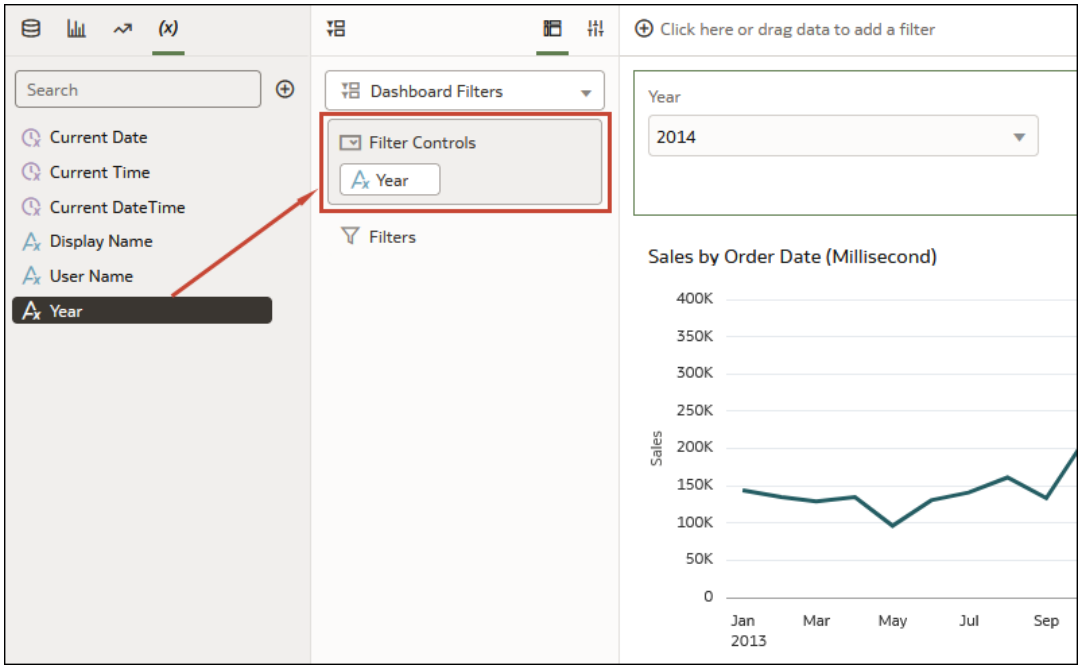
> **Remarque**
>
> Un paramètre ajouté en tant que contrôle de filtre fonctionne comme un sélecteur de colonne. Il ne filtre pas les données.

L'utilisation d'un paramètre en tant que contrôle de filtre ne fournit pas les mêmes fonctions qu'un filtre standard. Par exemple, il ne fournit pas les fonctionnalités N premiers/derniers, Exclure, Valeurs nulles ou Limiter les valeurs.

Vous pouvez également utiliser des paramètres pour lier un filtre de tableau de bord à un filtre correspondant dans d'autres canevas du classeur. Cela vous permet de transmettre une valeur de filtre sélectionnée d'un canevas à un autre. Voir Créer et lier un paramètre à un filtre de tableau de bord.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Dans le panneau Données, cliquez sur **Visualisations**, allez jusqu'à la section Contrôles de tableau de bord et effectuez un glisser-déposer de **Filtres de tableau de bord** vers le canevas.
3. Dans le panneau Données, cliquez sur **Paramètres**, puis effectuez un glisser-déposer d'un paramètre vers **Contrôles de filtre** dans le volet **Grammaire** de la visualisation du filtre de tableau de bord.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



4. Cliquez sur **Enregistrer**.

Filtrer et animer des visualisations au moyen d'un filtre de tableau de bord à curseur

Vous pouvez ajouter un filtre de tableau de bord de type curseur à un canevas de classeur et animer les visualisations pour montrer l'évolution des données par rapport à une dimension spécifiée. Les consommateurs peuvent sélectionner une valeur de dimension de manière interactive ou lire automatiquement les valeurs de la dimension, comme si c'était une vidéo ou une animation.

Ce tutoriel propose un cas d'utilisation expliquant comment créer un filtre de tableau de bord avec un contrôle de curseur pour observer l'évolution des données de revenu et de type de produit sur plusieurs années.

Tutoriel

Autre exemple : vous pouvez analyser les médailles olympiques entre 2000 et 2012 dans une animation montrant la modification des nombres sur plusieurs années.

Afin de pouvoir créer un filtre de tableau de bord de type curseur, vous devez disposer dans votre canevas, d'une ou de plusieurs visualisations pour lesquelles la dimension, dans ce cas Year, peut être utilisée comme filtre. Chaque visualisation doit contenir des données de la même dimension.

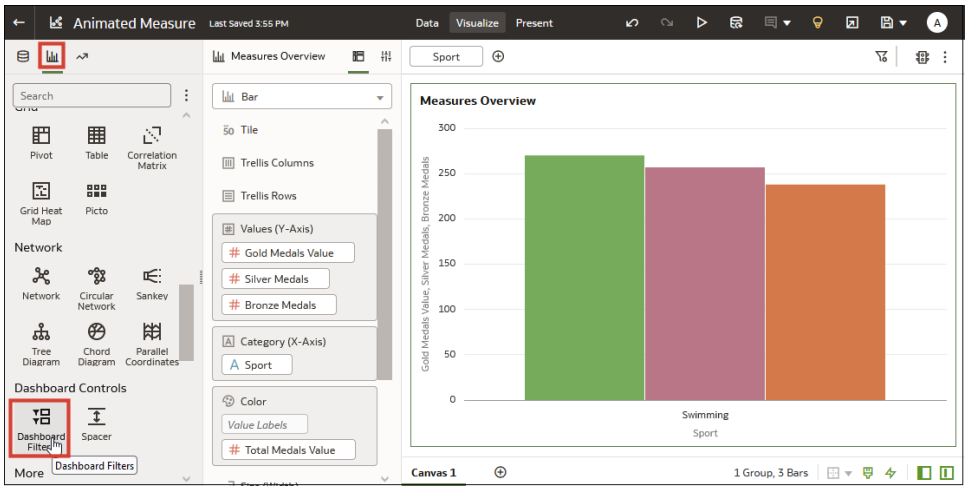
Dans cet exemple, pour filtrer sur Year afin d'analyser les données des médailles olympiques entre l'an 2000 et l'an 2012, vous devez ajouter Year à votre visualisation de filtre de tableau de bord.

Pour plus d'informations sur les filtres avec curseur, voir Types de filtre. Pour plus d'informations sur les propriétés des filtres de tableau de bord à curseur, voir Propriétés de contrôle de filtre de tableau de bord .

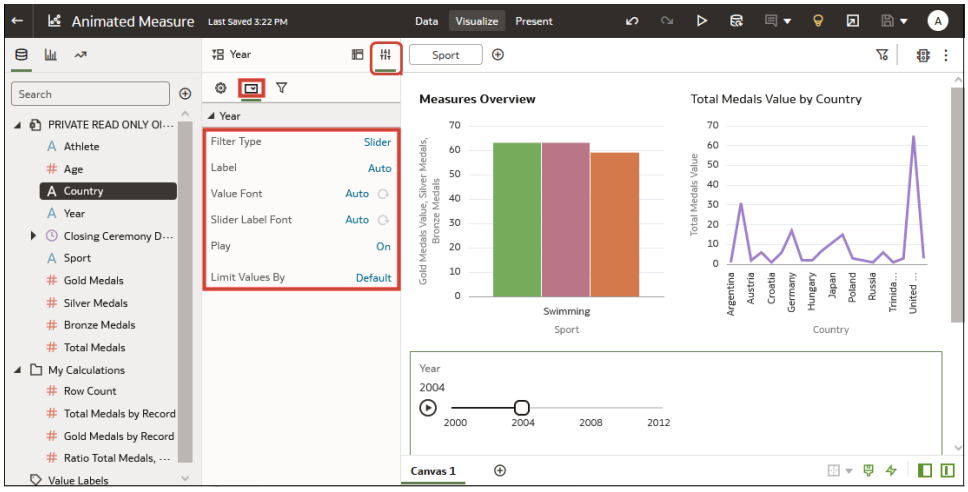
1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

2. Dans le panneau Données, cliquez sur **Visualisations**, allez jusqu'à la section Contrôles de tableau de bord et glissez-déposez la zone **Filtres de tableau de bord** sur le canevas.



3. Dans le panneau Données, cliquez sur **Données**, puis effectuez un glisser-déposer d'un élément de données basé sur une dimension dans la nouvelle visualisation des filtres du tableau de bord.
4. Cliquez sur **Propriétés** pour ouvrir le volet Propriétés, puis cliquez sur **Contrôles de filtre**.
5. Localisez et développez le filtre que vous venez d'ajouter.
6. Cliquez sur le champ **Type de filtre** et sélectionnez **Curseur**.



7. Cliquez sur le champ **Lecture** pour activer ou désactiver la lecture automatique.
8. Si vous avez activé la lecture, dans le contrôle de filtre avec curseur, cliquez sur **Lire** pour voir vos visualisations avec les paramètres par défaut.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Filtres de visualisation

Vous pouvez ajouter des filtres de visualisation et des étapes de sélection à des visualisations individuelles pour les filtrer sans que cela ait une incidence sur les autres visualisations.

Rubriques :

- À propos des filtres de visualisation
- Ajouter des filtres de visualisation
- Utiliser une visualisation comme filtre

À propos des filtres de visualisation

Les filtres de visualisation filtrent les données pour une seule visualisation.

En tant qu'auteur, vous ajoutez généralement des filtres de classeur et de canevas dans la barre de filtres pour limiter largement les données de votre classeur. Voir Utiliser la barre de filtres. Vous pouvez ensuite ajouter et configurer des filtres de tableau de bord pour chaque canevas afin de permettre aux consommateurs de sélectionner leurs propres valeurs de filtre pour afficher les données dans les visualisations de ce canevas. Voir Filtres de tableau de bord.

Oracle Analytics propose une autre portée de filtre plus restreinte sous la forme de filtres de visualisation. Vous pouvez les ajouter pour permettre à un utilisateur de sélectionner les valeurs qu'il souhaite voir dans une visualisation spécifique sans affecter le reste du classeur. Pour les visualisations utilisant des hiérarchies, vous pouvez également ajouter des étapes de sélection au niveau du filtre de visualisation.

Vous pouvez également définir des filtres de visualisation vous-même, puis les masquer pour le consommateur. Voir Afficher ou masquer un filtre de visualisation dans le volet Présenter et Contrôler l'interactivité des consommateurs pour les étapes de sélection.

Ajouter des filtres de visualisation

Ajoutez des filtres de visualisation à une visualisation pour filtrer les données uniquement dans cette visualisation, sans affecter les autres éléments du classeur.

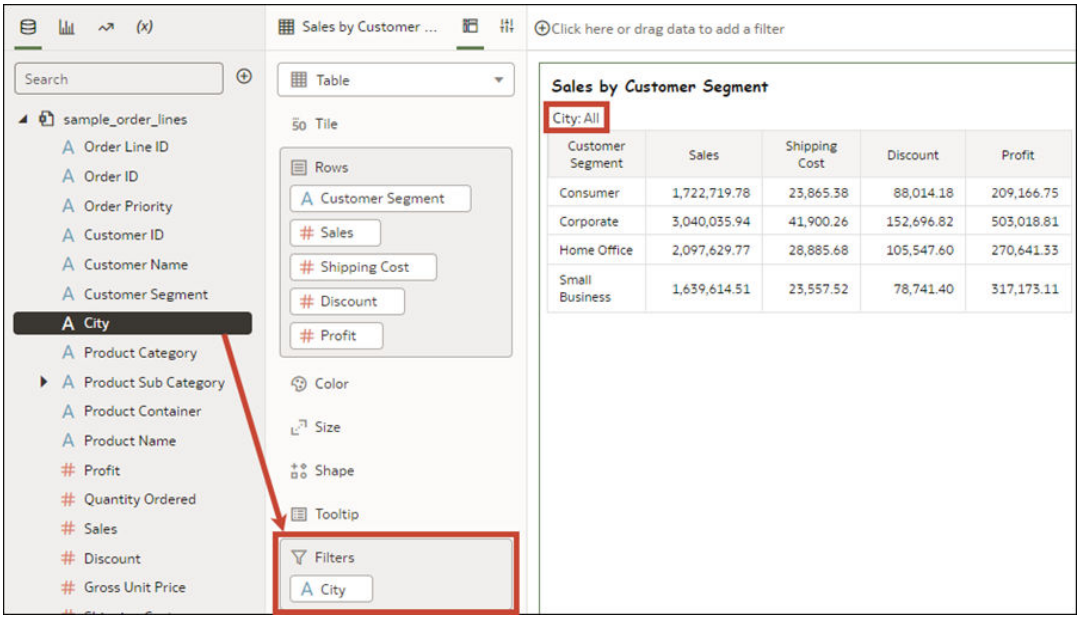
Pour plus d'informations sur les différents types de filtre que vous pouvez utiliser, voir Types de filtre.

Pour plus d'informations sur les propriétés des filtres de visualisation, voir Propriétés des filtres de tableau de bord et de visualisation.

Pour plus d'informations sur l'ajout d'une étape de sélection à une visualisation, voir Étapes de sélection.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur une visualisation pour la sélectionner.
3. Cliquez sur le volet **Grammaire**.
4. Cliquez sur **Données** et effectuez un glisser-déposer d'une ou de plusieurs colonnes vers la zone **Filtres** du volet Grammaire pour créer les filtres de visualisation.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



5. Cliquez sur **Enregistrer**.

Utiliser une visualisation comme filtre

Vous pouvez utiliser les sélections de données d'une visualisation pour filtrer toutes les autres visualisations sur le canevas, en fonction du type de visualisation.

Si l'icône **Utiliser comme filtre** d'une visualisation est affichée en vert , cela signifie que la visualisation sert de filtre dans le canevas. Lorsque vous sélectionnez un élément de données dans la visualisation, les autres visualisations du canevas qui utilisent également cet élément de données sont mises à jour et leurs données sont affichées en fonction de votre sélection.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Passez le pointeur de la souris sur la visualisation que vous voulez utiliser comme filtre.
3. Cliquez sur l'icône **Utiliser comme filtre** pour activer cette fonction.
4. Cliquez sur **Enregistrer**.

Groupes de filtres (Prévisualisation)

Ces rubriques expliquent comment créer et partager des groupes de filtres.

Rubriques :

- À propos des groupes de filtres (Prévisualisation)
- Créer un groupe de filtres (Prévisualisation)
- À propos des groupes de filtres partagés (Prévisualisation)
- Rendre un groupe de filtres partageable (Prévisualisation)
- Créer un groupe de filtres partagé (Prévisualisation)

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- Utiliser un groupe de filtres partagé (Prévisualisation)
- Modifier un groupe de filtres partagé (Prévisualisation)

À propos des groupes de filtres (Prévisualisation)

Dans Oracle Analytics, vous pouvez utiliser des groupes de filtres pour créer des filtres complexes.

Les groupes de filtres sont disponibles pour prévisualisation et vous pouvez les utiliser en tant que filtres de classeur ou de canevas dans la barre de filtres, ou en tant que filtres de visualisation. Actuellement, vous pouvez leur ajouter des filtres d'expression. Demandez à l'administrateur d'activer l'option **Activer les groupes de filtres partagés dans les classeurs** dans les paramètres du système. Voir Options de prévisualisation.

La création d'un groupe de filtres permet de combiner plusieurs filtres que vous souhaitez appliquer ensemble. Cela permet de créer des filtres plus complexes.

Les propriétés de la barre de filtres et des filtres de visualisation s'appliquent aux groupes de filtres, comme tout autre filtre de classeur, de canevas ou de visualisation. Vous pouvez modifier le groupe de filtres de la même manière que n'importe lequel de ces filtres.

Selon les paramètres de filtre configurés dans le volet Présenter, les consommateurs peuvent ajouter et modifier des groupes de filtres. Voir Spécifier les options de filtre d'un classeur dans le volet Présenter.

Pour plus d'informations sur le partage d'un groupe de filtres, voir À propos des groupes de filtres partagés (Prévisualisation).

Créer un groupe de filtres (Prévisualisation)

Utilisez ces étapes pour créer un groupe de filtres.

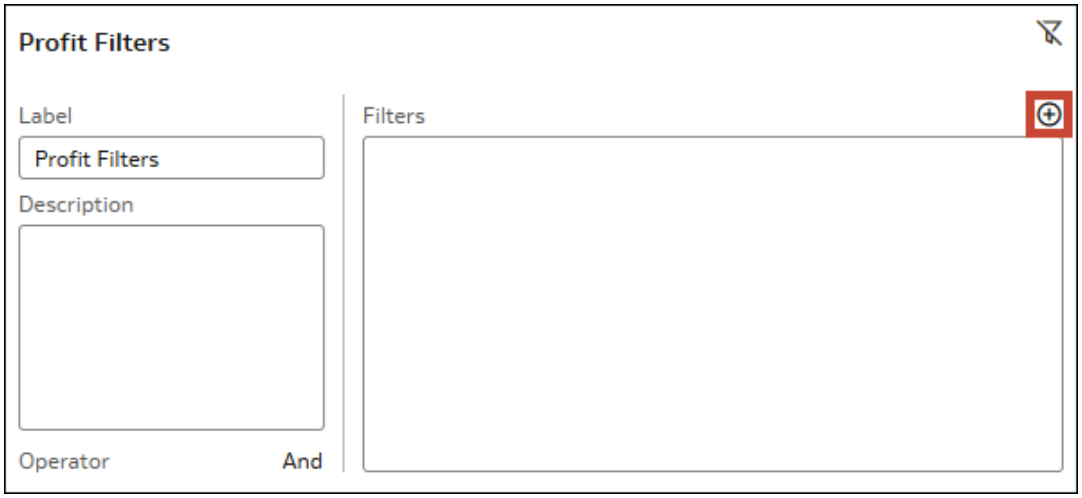
Actuellement, vous ne pouvez créer des groupes de filtres qu'à partir de la barre de filtres. Pour utiliser un groupe de filtres en tant que filtre de visualisation, vous pouvez faire glisser le groupe de filtres, depuis la barre de filtres vers la zone Filtres du volet Grammaire pour une visualisation spécifique.

Les filtres d'un groupe de filtres sont appliqués dans l'ordre dans lequel ils apparaissent dans le groupe et vous pouvez utiliser les opérateurs AND ou OR pour les combiner.

Pour plus d'informations sur la création de filtres d'expression, voir Filtrer les données à l'aide d'un filtre d'expression.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Dans la barre de filtres, cliquez sur **Ajouter un filtre** ⊕, puis sur **Créer un groupe de filtres**.
3. Dans le champ Étiquette, donnez un nom à votre groupe.
4. Cliquez sur **Ajouter des filtres** (+).

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



5. Cliquez sur **Créer un filtre d'expression**, définissez votre expression et cliquez sur **Appliquer**.
6. Si nécessaire, ajoutez d'autres filtres à votre groupe de filtres.
7. Pour remplacer l'opérateur par **Ou**, cliquez sur **Et**.
8. Cliquez sur **Enregistrer**.

À propos des groupes de filtres partagés (Prévisualisation)

Dans Oracle Analytics, vous pouvez rendre les groupes de filtres partageables pour pouvoir les réutiliser facilement dans différents classeurs.

Les groupes de filtres partagés sont disponibles pour prévisualisation. Demandez à l'administrateur d'activer l'option **Activer les groupes de filtres partagés dans les classeurs** dans les paramètres du système. Voir Options de prévisualisation.

Pour qu'un groupe de filtres puisse être partagé afin que d'autres puissent l'utiliser, vous devez l'ajouter au dossier Objets partagés du jeu de données ou du domaine du classeur. En tant qu'objet partagé, il est accessible à partir de tous les autres classeurs qui utilisent le même jeu de données ou domaine.

Lorsque vous modifiez un groupe de filtres partagé, les modifications concernent tous les classeurs qui l'utilisent.

Les consommateurs ne peuvent pas modifier ni dissocier les groupes de filtres partagés.

Rendre un groupe de filtres partageable (Prévisualisation)

Suivez ces étapes pour rendre un groupe de filtres existant partageable.

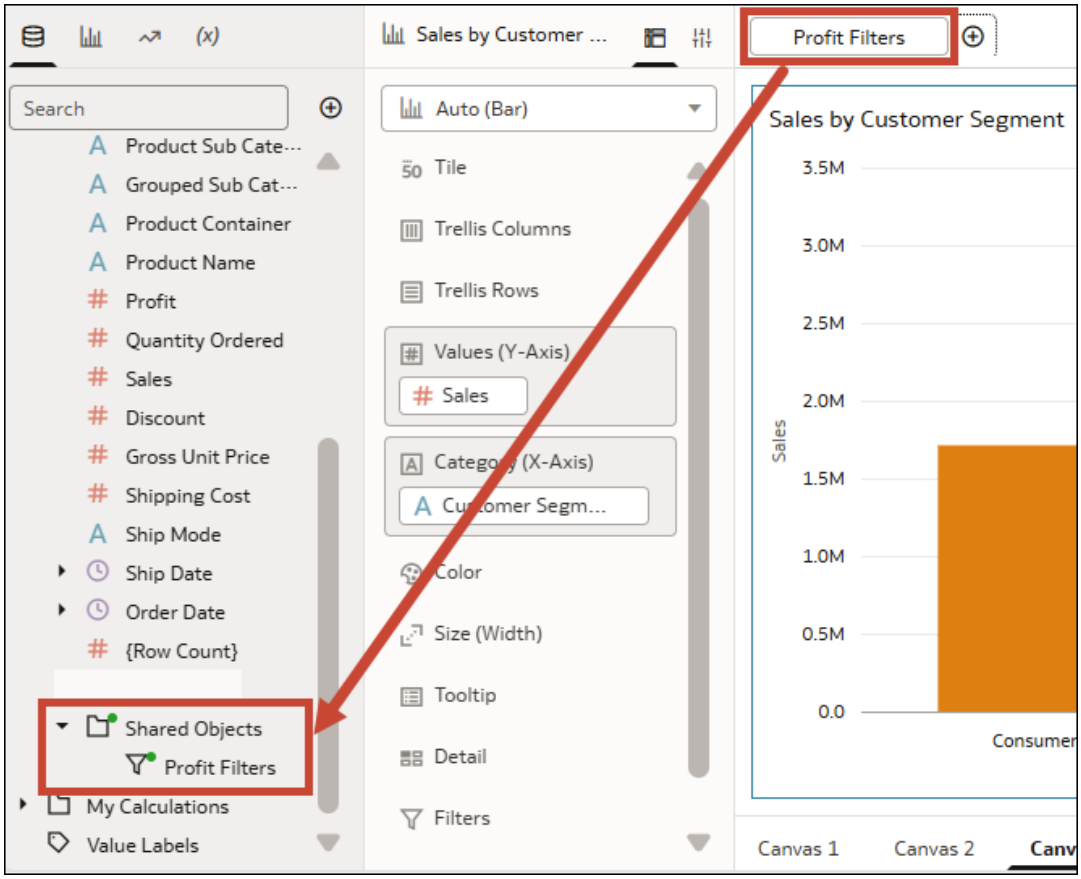
Vous pouvez transformer un groupe de filtres de la barre de filtres ou un groupe de filtres utilisé comme filtre de visualisation, en groupe de filtres partagé.

Lorsque vous ajoutez un groupe de filtres au dossier Objets partagés dans le volet Données, des points verts s'affichent sur le nom du groupe et celui du dossier, indiquant que vos modifications ne sont pas enregistrées et que le groupe de filtres n'est pas encore disponible à partir d'autres classeurs.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

2. Faites glisser le groupe de filtres vers le dossier **Objets partagés** du volet Données.



3. Cliquez sur **Enregistrer**, puis sur **Enregistrer les objets partagés**.

Créer un groupe de filtres partagé (Prévisualisation)

Utilisez ces étapes pour créer un nouveau groupe de filtres partagé.

Vous pouvez créer un groupe de filtres directement dans le dossier Objets partagés du volet Données. Lorsque vous effectuez cette opération, le groupe de filtres est créé en tant qu'objet partagé, mais il n'est pas réellement utilisé dans votre classeur. Pour utiliser le groupe de filtres partagés dans votre classeur, voir Utiliser un groupe de filtres partagé (Prévisualisation).

Lorsque vous ajoutez un groupe de filtres au dossier Objets partagés dans le volet Données, des points verts s'affichent sur le nom du groupe et celui du dossier, indiquant que vos modifications ne sont pas enregistrées et que le groupe de filtres n'est pas encore disponible à partir d'autres classeurs.

Pour plus d'informations sur la création d'un groupe de filtres, voir Créer un groupe de filtres (Prévisualisation).

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Dans le volet Données, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le dossier **Objets partagés** et cliquez sur **Créer un groupe de filtres**.
3. Cliquez sur **Enregistrer**, puis sur **Enregistrer les objets partagés**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Utiliser un groupe de filtres partagé (Prévisualisation)

Utilisez un groupe de filtres partagé dans votre classeur.

Actuellement, vous pouvez utiliser des groupes de filtres partagés dans la barre de filtres ou en tant que filtres de visualisation.

Lorsque vous utilisez un groupe de filtres partagé dans votre classeur, vous pouvez voir ses informations dans la boîte de dialogue de filtre, mais vous ne pouvez pas les modifier. Pour modifier le groupe de filtres partagé, voir Modifier un groupe de filtres partagé (Prévisualisation).

Si vous voulez créer un nouveau filtre basé sur un groupe de filtres partagé, vous pouvez ajouter le groupe de filtres partagé à la barre de filtres ou à une visualisation, puis le dissocier à l'aide de l'option **Dissocier du groupe de filtres partagé** afin qu'il devienne un objet de filtre autonome, distinct du groupe de filtres partagé initial. Toute modification apportée à ce nouveau groupe de filtres dans votre classeur n'aura pas d'incidence sur l'objet de groupe de filtres partagé.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Dans le volet Données, développez le dossier **Objets partagés**.
3. Faites glisser le groupe de filtres partagé à utiliser vers l'un des emplacements de filtre suivants :
   - La barre de filtres, pour l'utiliser comme filtre de canevas ou de classeur.
   - La zone Filtres du volet Grammaire pour une visualisation spécifique.
4. Cliquez sur **Enregistrer**.

Modifier un groupe de filtres partagé (Prévisualisation)

Lorsque vous modifiez un groupe de filtres partagé, vous modifiez un objet partagé, ce qui signifie que tous les classeurs qui utilisent ce groupe de filtres partagé sont concernés par les modifications que vous apportez.

Il est important de tenir compte de l'incidence des modifications sur les autres classeurs avant de modifier un objet partagé.

Lorsque vous mettez à jour un groupe de filtres dans le dossier Objets partagés, des points verts s'affichent sur le nom du groupe et celui du dossier pour indiquer que vos modifications ne sont pas enregistrées.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Dans le volet Données, développez le dossier **Objets partagés**.
3. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le groupe de filtres partagé à modifier et cliquez sur **Modifier le groupe de filtres**.
4. Dans la boîte de dialogue qui s'affiche, apportez les modifications voulues.
5. Cliquez sur **Enregistrer**, puis sur **Enregistrer les objets partagés**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Étapes de sélection

Les rubriques de cette section expliquent comment utiliser les étapes de sélection dans les classeurs.

Rubriques :

- À propos des étapes de sélection dans les classeurs
- Informations de référence sur les actions et les opérateurs des étapes de sélection
- Ajouter des étapes de sélection
- Spécifier la limitation de valeurs pour les étapes de sélection
- Contrôler l'interactivité des consommateurs pour les étapes de sélection

À propos des étapes de sélection dans les classeurs

Dans l'environnement Oracle Analytics, vous pouvez utiliser des étapes de sélection pour spécifier les niveaux ou membres d'une hiérarchie à afficher dans les visualisations sous forme de table ou de tableau croisé dynamique utilisant cette hiérarchie.

Les étapes de sélection sont similaires aux filtres, mais au lieu de filtrer pour sélectionner des valeurs dans une colonne, elles permettent de sélectionner les membres d'une hiérarchie à inclure dans l'interrogation. Vous pouvez choisir les niveaux ou membres de la hiérarchie à conserver, ajouter ou supprimer dans votre sélection. Vous pouvez ajouter autant d'étapes de sélection que nécessaire au niveau de toutes les étendues de filtre, et ces étapes sont appliquées dans un ordre spécifique.

Pour plus d'informations sur les propriétés de filtre que vous pouvez configurer pour les étapes de sélection, voir Propriétés des filtres et Propriétés des barres de filtres.

Hiérarchies

Oracle Analytics prend en charge l'utilisation des étapes de sélection pour les hiérarchies basées sur des niveaux et les hiérarchies parent-enfant, y compris celles avec des structures de noeuds décalés ou au même niveau.

Hiérarchies basées sur des niveaux (hiérarchies de structure) - Dans ces hiérarchies, les membres d'un même type apparaissent à un même niveau, tandis que dans les hiérarchies parent-enfant, tous les membres ont le même type. Dans les hiérarchies basées sur des niveaux, les niveaux sont regroupés depuis le niveau inférieur jusqu'au niveau supérieur, par exemple les mois peuvent être regroupés en une année. Ces regroupements portent sur les éléments de la hiérarchie et englobent les relations d'affaires naturelles.

Hiérarchies parent-enfant (hiérarchies de valeurs) - Dans ces hiérarchies, les relations sont établies entre les différents membres d'un même type réel, comme la relation gestionnaire-employé dans une hiérarchie organisationnelle. Les hiérarchies parent-enfant n'ont pas de niveaux nommés explicitement. Il n'y a pas de limite au nombre de niveaux implicites dans une hiérarchie parent-enfant.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Différences entre les étapes de sélection et les filtres

Il est important de comprendre les différences entre les filtres et les étapes de sélection dans les classeurs afin de les appliquer efficacement.

Objet et application

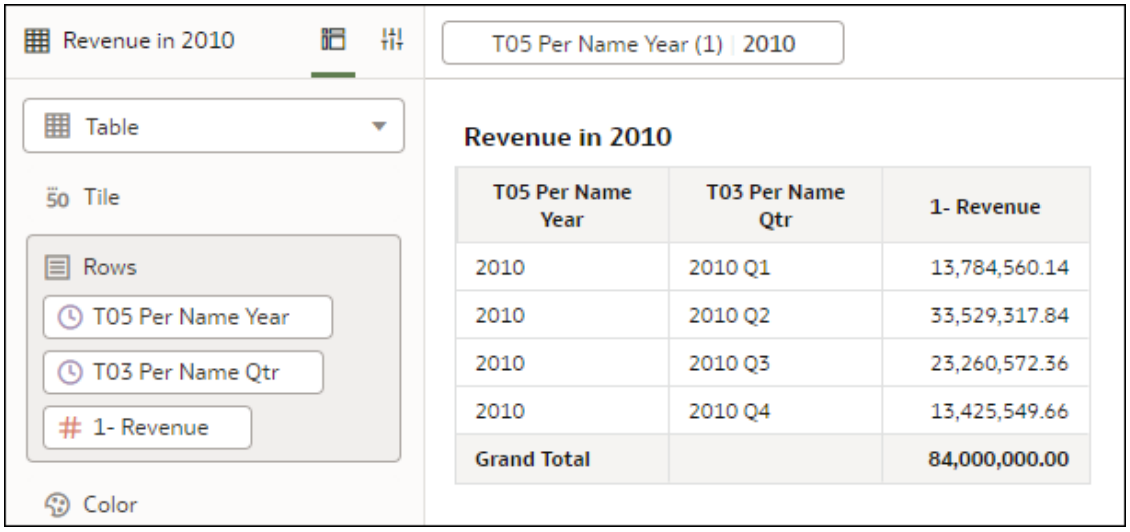
Les filtres agissent sur des colonnes individuelles pour réduire ou cibler les données dans une ou plusieurs visualisations. Les filtres peuvent s'appliquer à toute visualisation utilisant des données qui proviennent du même jeu de données ou domaine que le filtre, y compris les jeux de données joints. Pour plus d'informations, voir À propos des filtres.

Les étapes de sélection agissent sur les hiérarchies et ne filtrent pas réellement les données dans les visualisations. Elles spécifient les niveaux ou membres de la hiérarchie qui sont affichés dans toutes les visualisations utilisant la hiérarchie sur laquelle l'étape de sélection est basée. Les étapes de sélection n'ont aucun effet sur les visualisations qui n'utilisent pas la même hiérarchie.

Incidence sur le regroupement

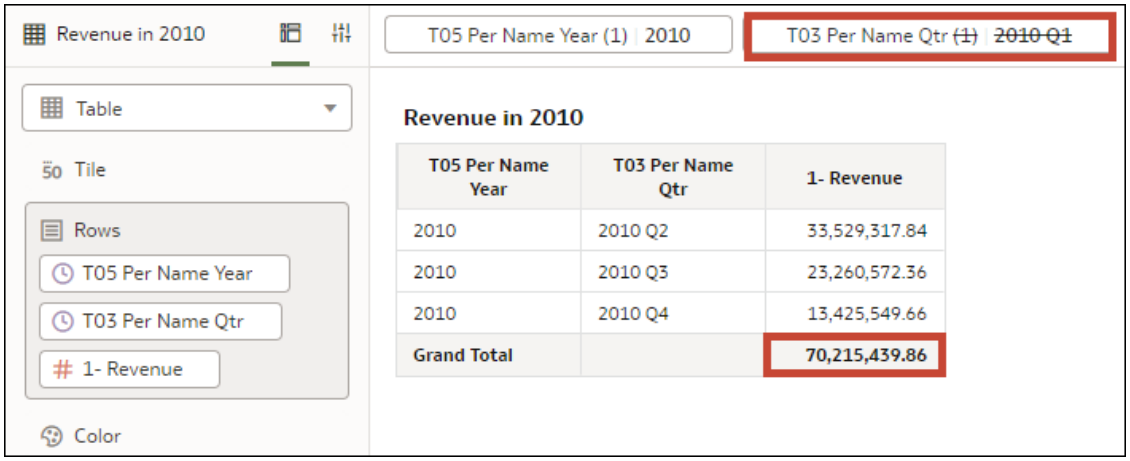
Les filtres sont appliqués aux données avant le regroupement et influencent donc toutes les valeurs agrégées dans les visualisations. Les étapes de sélection sont appliquées après le regroupement et n'ont donc aucune incidence sur les valeurs agrégées.

Par exemple, supposons que vous ayez une visualisation sous forme de table nommée Revenue in 2010 qui utilise des colonnes d'attributs et de mesures pour afficher le revenu par trimestre pour l'année 2010, y compris le total général pour l'ensemble de l'année.

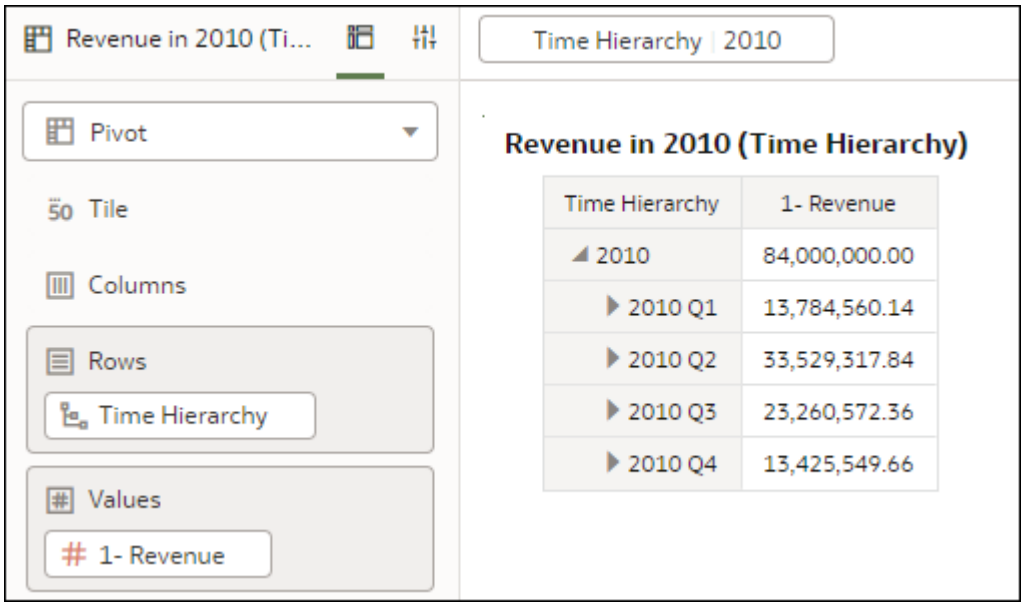


Si vous ajoutez un filtre de canevas dans la barre de filtres pour exclure le premier trimestre de 2010, la rangée correspondant au premier trimestre disparaît du tableau et le total général pour l'ensemble de l'année est mis à jour pour refléter la valeur exclue par le filtre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

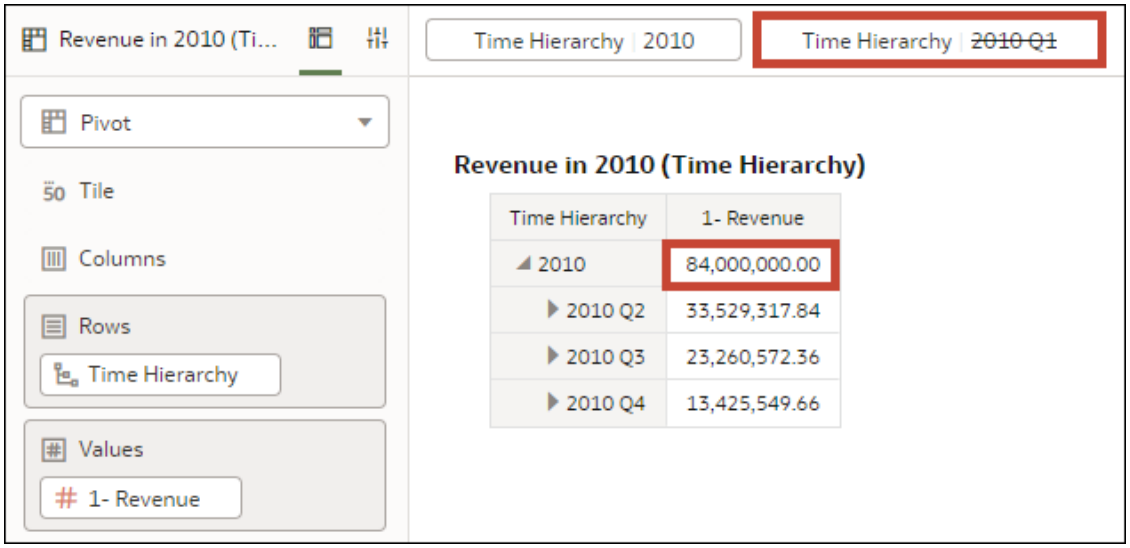


Supposons maintenant que votre visualisation sous forme de table utilise une hiérarchie temporelle pour afficher les mêmes données, désormais nommée Revenue in 2010 (Time Hierarchy).



Si vous ajoutez une étape de sélection dans la barre de filtres pour supprimer le premier trimestre de 2010, la rangée correspondant au premier trimestre disparaît du tableau, mais le revenu total pour l'ensemble de l'année ne change pas. Cela est dû au fait que cette étape de sélection est appliquée après l'agrégation de l'interrogation pour le revenu en 2010, ce qui supprime simplement le membre 2010 Q1 de la visualisation.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

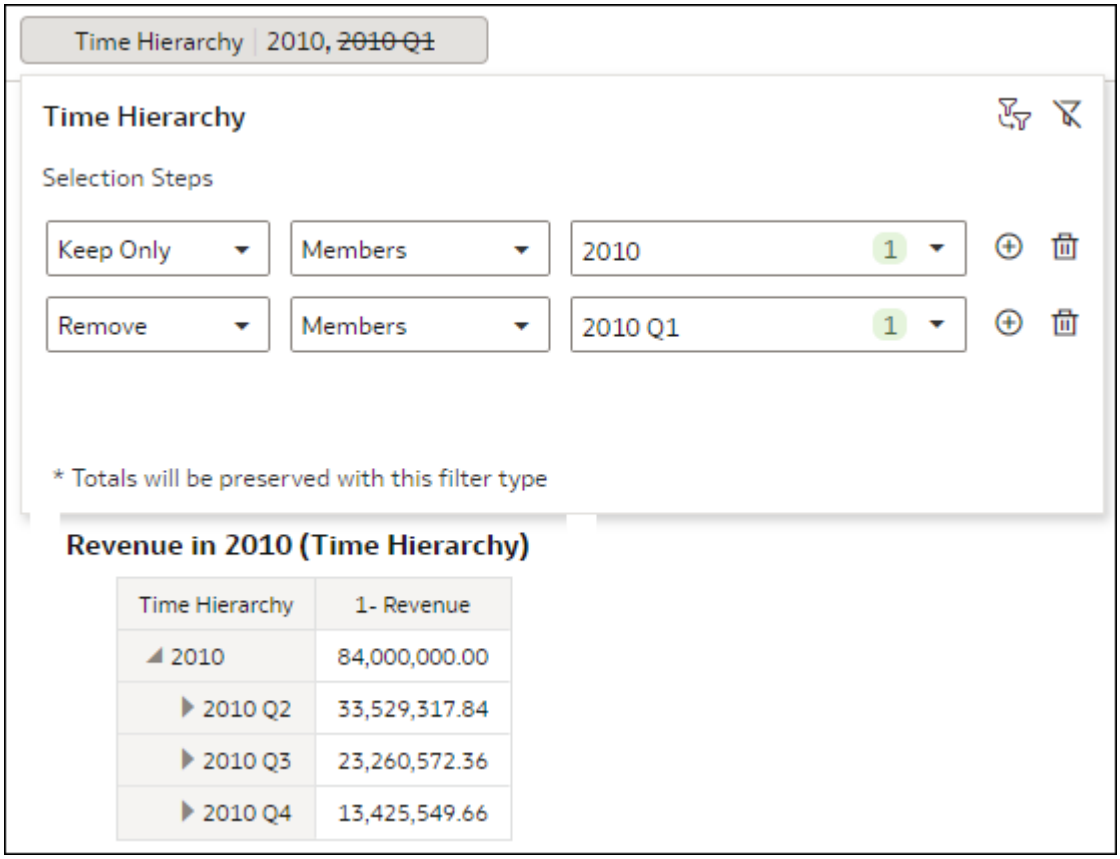


Ordre des opérations dans la barre de filtres

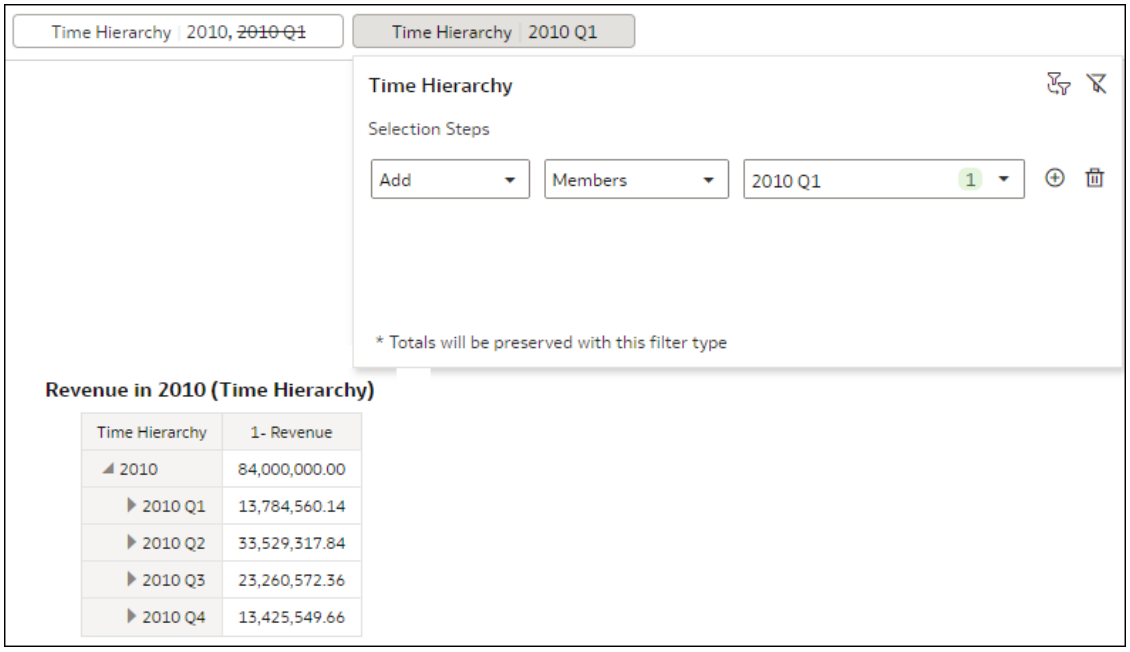
Dans la barre de filtres, l'ordre d'affichage des filtres du classeur ou du canevas n'a pas d'importance. Cependant, l'ordre d'affichage des étapes de sélection est crucial, car il détermine l'ordre dans lequel elles sont appliquées.

Par exemple, supposons que vous ayez une visualisation sous forme de table nommée Revenue in 2010 qui utilise une hiérarchie temporelle pour afficher le revenu par trimestre pour l'année 2010, y compris le revenu total pour l'année. Supposons que la première étape de sélection dans la barre de filtres commence par l'année 2010, puis supprime le premier trimestre (2010 Q1), de sorte que seuls les montants de revenu pour l'année elle-même et les trois trimestres restants soient affichés.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

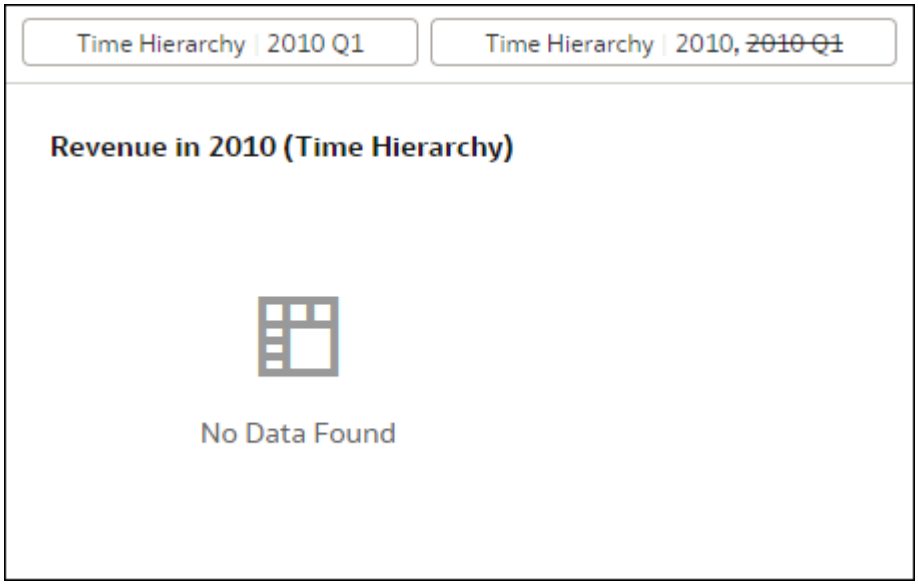


Si vous ajoutez une autre étape de sélection distincte dans la barre de filtres pour réintégrer le premier trimestre (2010 Q1), la visualisation affiche les quatre trimestres de l'année 2010, comme prévu.



Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Si vous inversez l'ordre de ces deux étapes de sélection dans la barre de filtres, la visualisation n'affiche aucune donnée. Cela est dû au fait que l'étape de sélection ajoutant le membre 2010 Q1 est désormais appliquée en premier, de sorte que la visualisation commence uniquement avec 2010 Q1. La deuxième étape de sélection visant à conserver 2010 et à supprimer 2010 Q1 ne fonctionne pas, car il est impossible de conserver le membre 2010 s'il ne fait pas partie de la sélection initiale.



Il est important de s'assurer que les étapes de sélection apparaissent dans un ordre logique afin que visualisation affiche les données attendues lors de l'exécution.

Informations de référence sur les actions et les opérateurs des étapes de sélection

Les étapes de sélection utilisent des actions et des opérateurs pour vous permettre d'accéder aux données spécifiques que vous souhaitez afficher dans une table ou une visualisation.

La combinaison de l'action, de l'opérateur et des valeurs que vous sélectionnez détermine le fonctionnement de l'étape de sélection.

Pour ajouter une étape de sélection, voir Ajouter des étapes de sélection.

Actions

Trois actions sont disponibles pour les étapes de sélection :

- **Ajouter** - Permet de sélectionner des niveaux ou des membres à ajouter à la sélection.
- **Conserver uniquement** - Permet de sélectionner les niveaux ou membres à conserver dans la sélection. Cette action n'ajoute rien à la sélection, elle fonctionne uniquement sur les niveaux ou membres déjà inclus dans la sélection. Il s'agit de l'action par défaut.
- **Supprimer** - Permet de sélectionner des niveaux ou des membres à supprimer de la sélection.

Opérateurs

Les opérateurs disponibles pour une étape de sélection dépendent du type de hiérarchie que vous utilisez.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Les opérateurs suivants ne sont disponibles que pour les hiérarchies basées sur des niveaux :

- **Niveaux** - Permet de spécifier les niveaux sur lesquels l'étape de sélection doit s'appliquer, par exemple Année, Trimestre, Mois et Jour pour une hiérarchie temporelle.
- **Valeurs nulles** - Permet de spécifier les niveaux de hiérarchie pour lesquels inclure ou exclure les valeurs nulles.

Lorsque vous choisissez un autre opérateur, vous pouvez spécifier les membres de la hiérarchie sur lesquels l'étape de sélection doit s'appliquer. Les membres sont les points de données situés à des noeuds spécifiques de la hiérarchie.

Les opérateurs suivants sont disponibles à la fois pour les hiérarchies basées sur des niveaux et pour les hiérarchies parent-enfant :

- **Membres** - Permet de spécifier les membres exacts auxquels l'étape de sélection doit s'appliquer. Seuls les membres sélectionnés sont affichés dans la visualisation. Il s'agit de l'opérateur par défaut.
- **+ Enfants** - Permet de spécifier des membres afin que l'étape de sélection s'applique à eux et à leurs enfants. Les membres et leurs enfants sont affichés dans la visualisation.
- **+ Parents** - Permet de spécifier des membres afin que l'étape de sélection s'applique à eux et à leurs parents. Les membres et leurs parents sont affichés dans la visualisation.
- **+ Descendants** - Permet de spécifier des membres afin que l'étape de sélection s'applique à eux et à leurs descendants. Les membres et tous leurs descendants, jusqu'aux membres au niveau les plus bas, sont affichés dans la visualisation.
- **+ Ancêtres** - Permet de spécifier des membres afin que l'étape de sélection s'applique à eux et à leurs ancêtres. Les membres et leurs ancêtres sont affichés dans la visualisation.
- **+ Apparentés** - Permet de spécifier des membres afin que l'étape de sélection s'applique à eux et à leurs apparentés. Les membres et leurs apparentés sont affichés dans la visualisation.
- **+ Feuilles** - Permet de spécifier des membres afin que l'étape de sélection s'applique à eux et à leurs feuilles sous eux. Les membres spécifiés et les membres au niveau le plus bas sous eux sont affichés dans la visualisation. Les membres intermédiaires sont exclus.
- **Enfants** - Permet de spécifier des membres afin que l'étape de sélection s'applique uniquement à leurs enfants (et non aux membres sélectionnés eux-mêmes). Seuls les enfants sont affichés dans la visualisation.
- **Parents** - Permet de spécifier des membres afin que l'étape de sélection s'applique uniquement à leurs parents. Seuls les parents sont affichés dans la visualisation.
- **Descendants** - Permet de spécifier des membres afin que l'étape de sélection s'applique uniquement à leurs descendants. Seuls les descendants sont affichés dans la visualisation.
- **Ancêtres** - Permet de spécifier des membres afin que l'étape de sélection s'applique uniquement à leurs ancêtres. Seuls les ancêtres sont affichés dans la visualisation.
- **Apparentés** - Permet de spécifier des membres afin que l'étape de sélection s'applique uniquement à leurs apparentés. Seuls les apparentés sont affichés dans la visualisation.
- **Feuilles** - Permet de spécifier des membres afin que l'étape de sélection s'applique uniquement à leurs feuilles sous eux. Seules les feuilles sont affichées dans la visualisation.

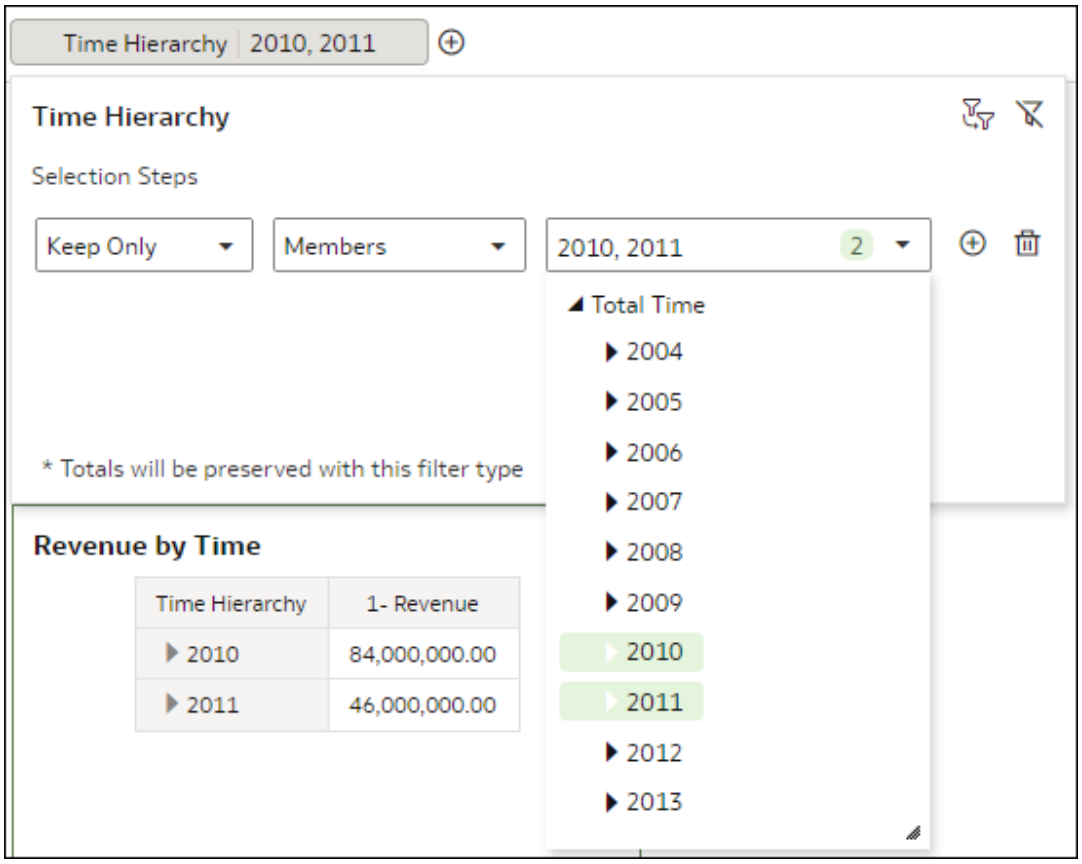
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Exemples d'opérateur

Les exemples suivants illustrent le résultat d'une étape de sélection effectuée avec l'action **Conserver uniquement** et chaque type d'opérateur pour une hiérarchie de niveau basée sur le temps et une hiérarchie parent-enfant de représentants.

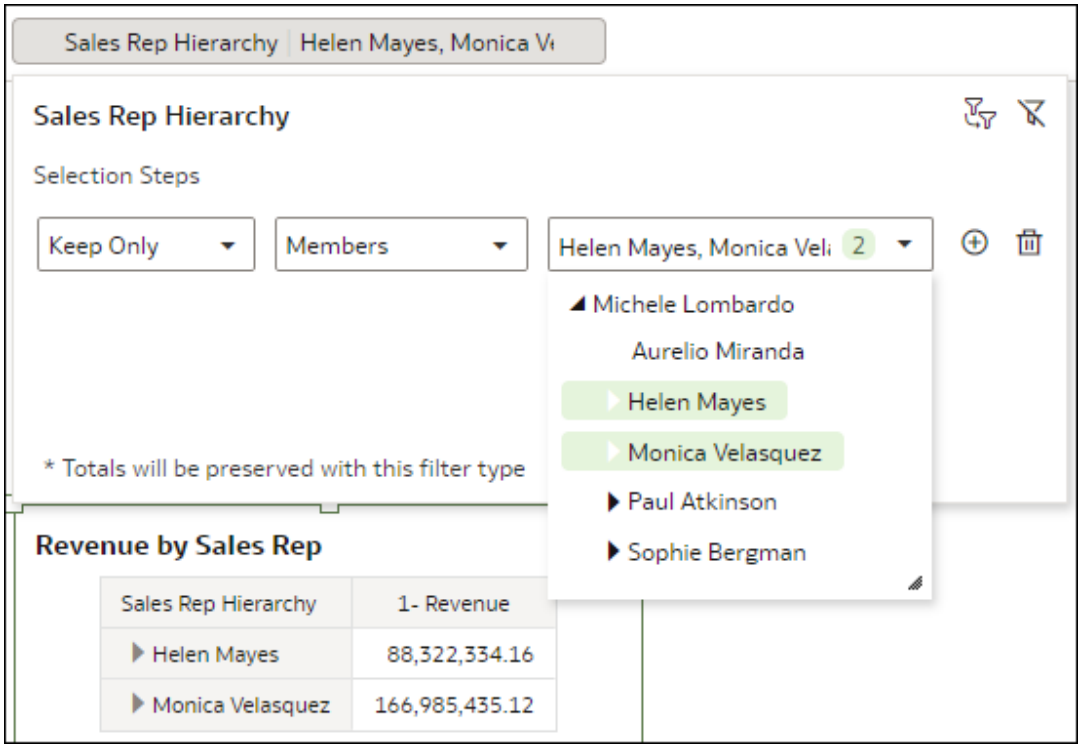
- **Membres**

  Exemple de hiérarchie de niveaux : Prenons l'exemple d'une table affichant le revenu d'une dimension temporelle. Si vous utilisez une étape de sélection avec l'action Conserver uniquement, l'opérateur Membres, et les membres 2010 et 2011, la table affiche seulement le revenu de ces deux années.



  Exemple de hiérarchie parent-enfant : Pour une table affichant le revenu d'une hiérarchie de représentants commerciaux, si vous utilisez une étape de sélection avec l'action Conserver uniquement, l'opérateur Membres, et les membres Helen Mayes et Monica Velasquez, le tableau affiche le revenu uniquement pour ces deux représentantes. Les noms dans la table sont affichés par ordre alphabétique.

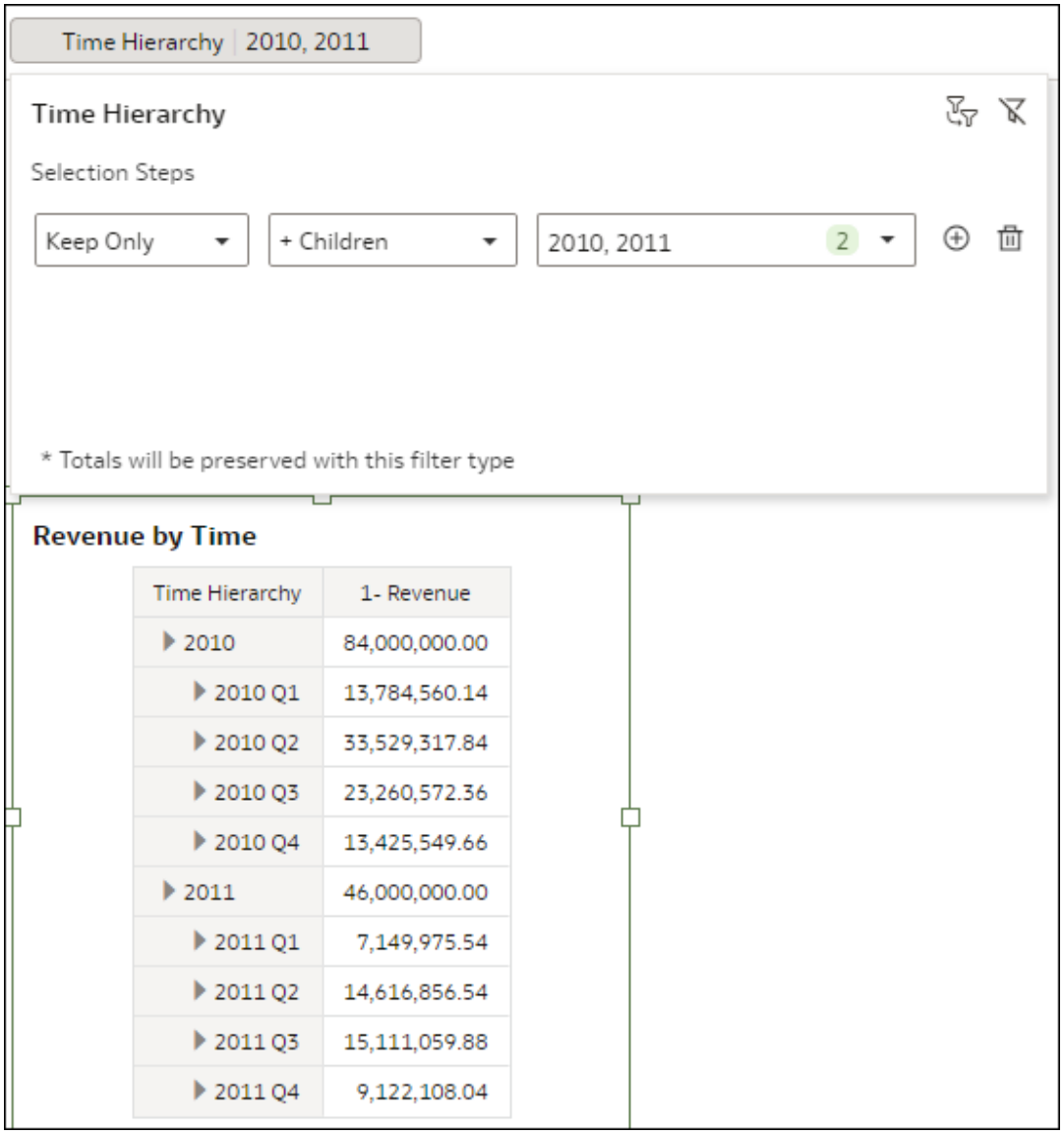
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



- **+ Enfants**

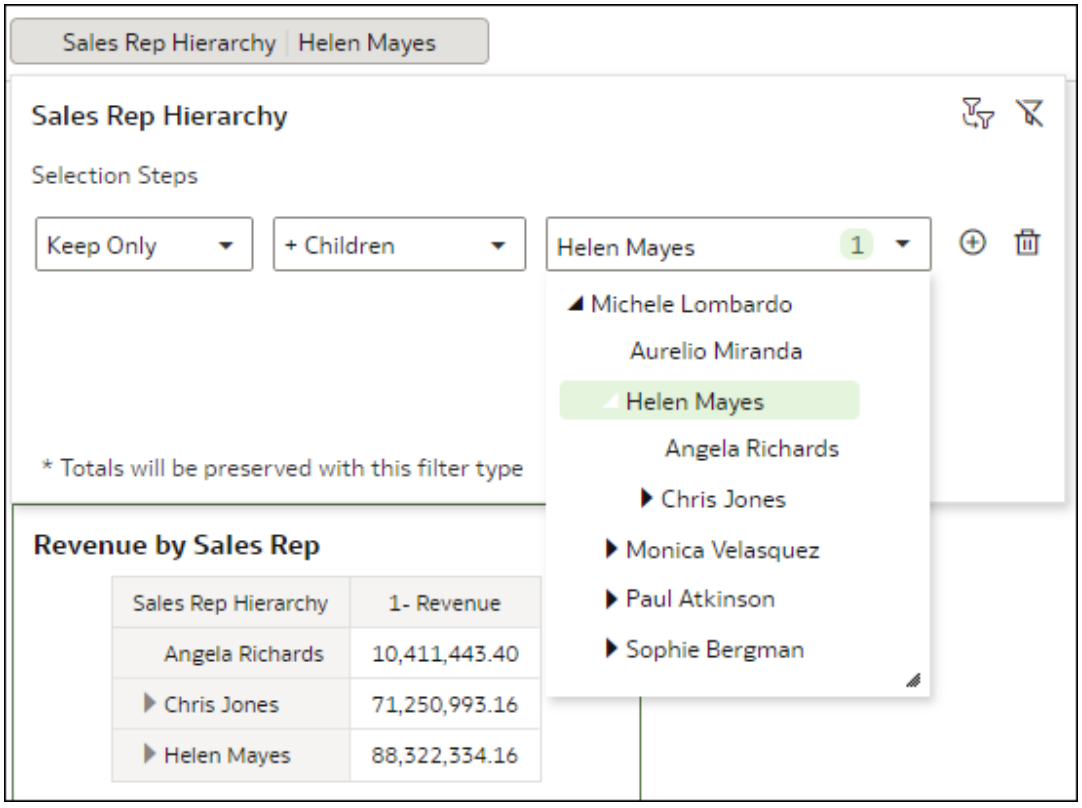
  Exemple de hiérarchie de niveaux : Pour une table affichant le revenu d'une hiérarchie temporelle, si vous utilisez une étape de sélection avec l'action Conserver uniquement, l'opérateur + Enfants, et les membres 2010 et 2011, le tableau affiche le revenu de ces deux années et de leurs enfants, c'est-à-dire les quatre trimestres.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Exemple de hiérarchie parent-enfant : Pour une table affichant le revenu d'une hiérarchie de représentants commerciaux, si vous utilisez une étape de sélection avec l'action Conserver uniquement, l'opérateur + Enfants, et le membre Helen Mayes, le tableau affiche le revenu de celle-ci ainsi que des représentants relevant directement d'elle. Les noms dans la table sont affichés par ordre alphabétique.

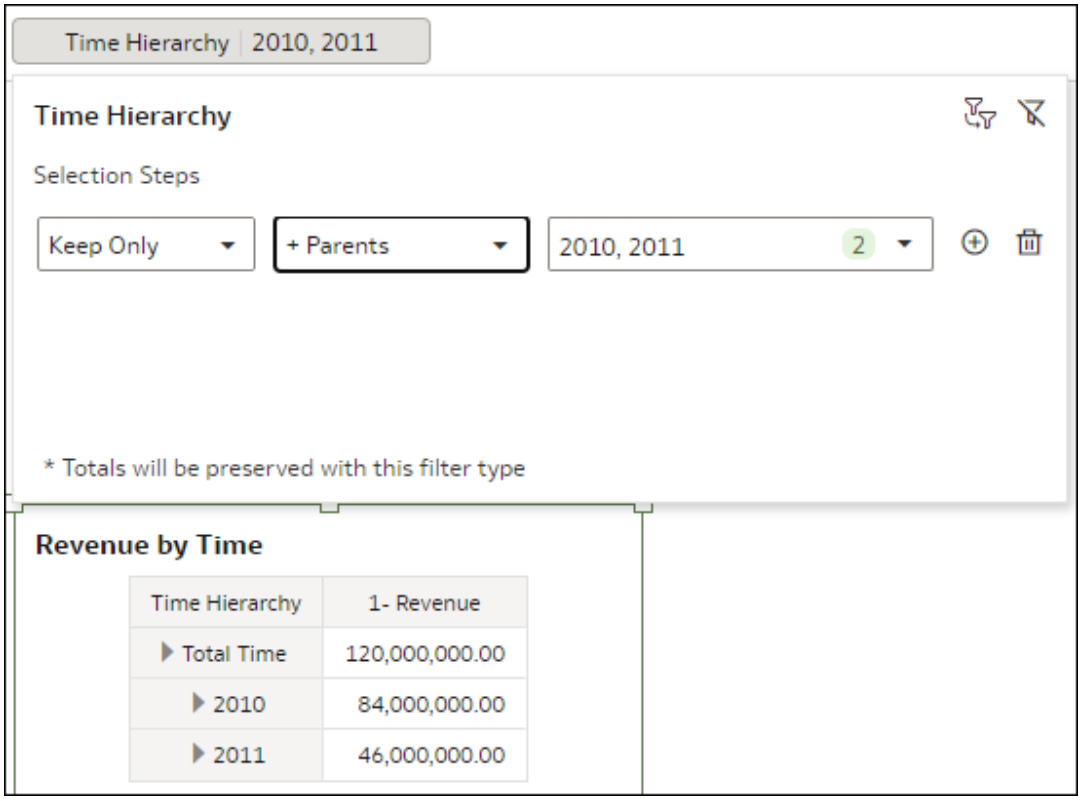
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



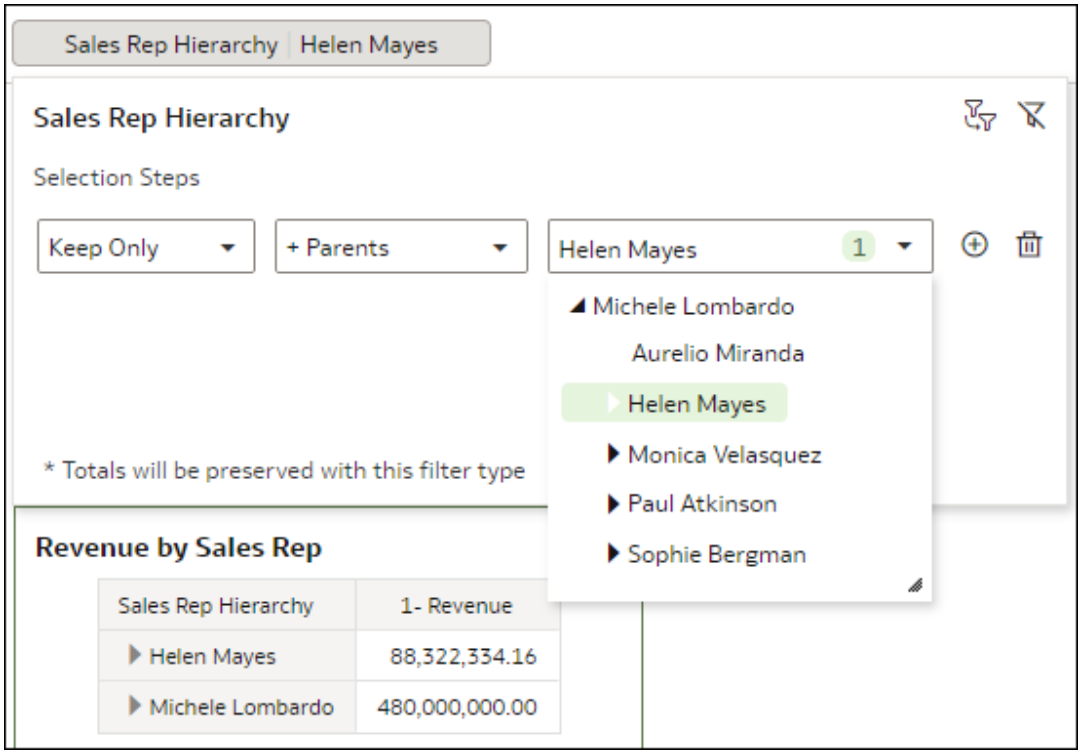
- **+ Parents**

  Exemple de hiérarchie de niveaux : Pour une table affichant le revenu d'une hiérarchie temporelle, si vous utilisez une étape de sélection avec l'action Conserver uniquement, l'opérateur + Parents, et les membres 2010 et 2011, la table affiche le revenu de ces deux années ainsi que de leur parent, c'est-à-dire Total Time.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



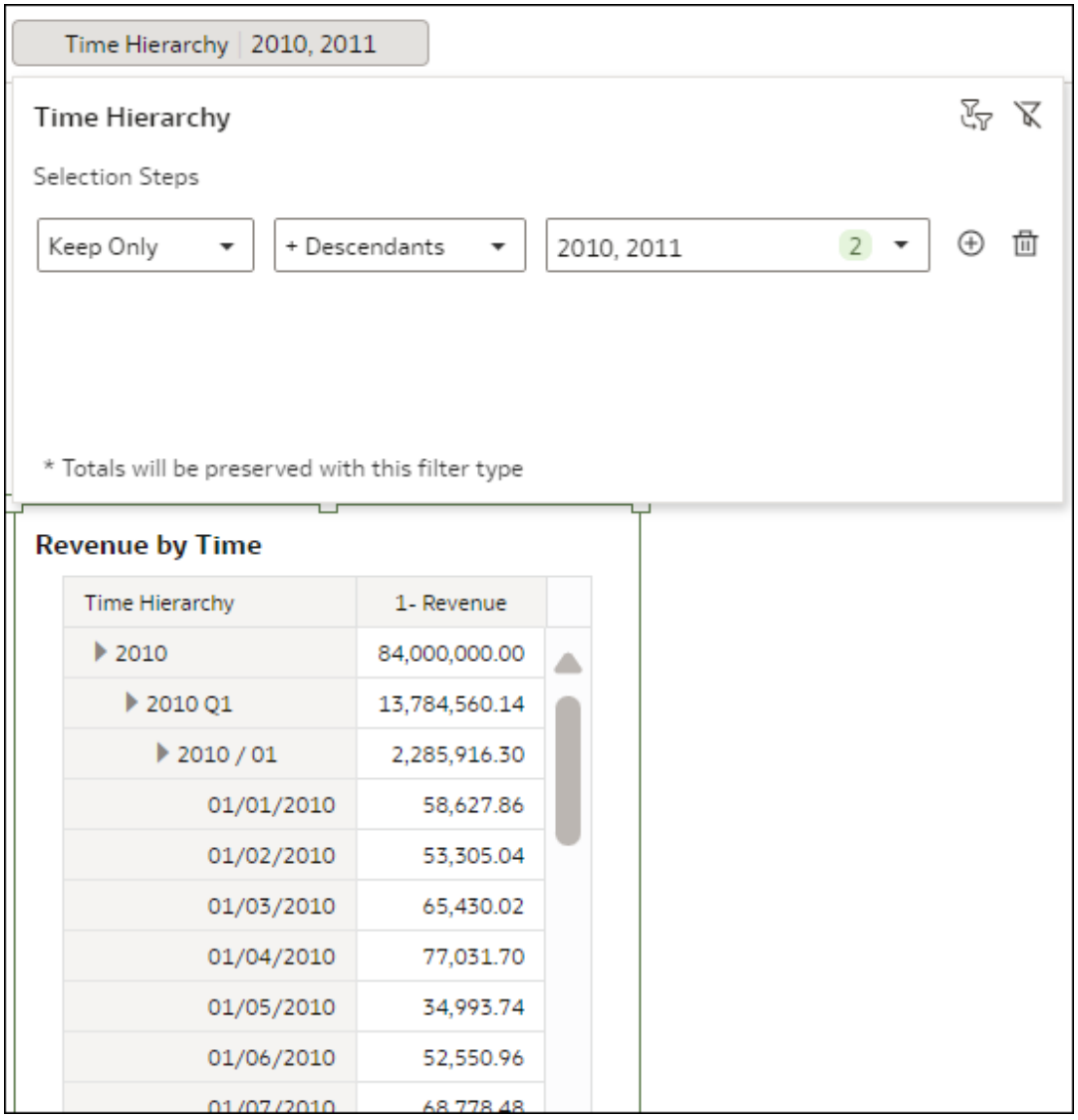
Exemple de hiérarchie parent-enfant : Pour une table affichant le revenu d'une hiérarchie de représentants commerciaux, si vous utilisez une étape de sélection avec l'action Conserver uniquement, l'opérateur + Parents, et le membre Helen Mayes, le tableau affiche le revenu de celle-ci ainsi que du représentant à qui elle rend compte. Les noms dans la table sont affichés par ordre alphabétique.



Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

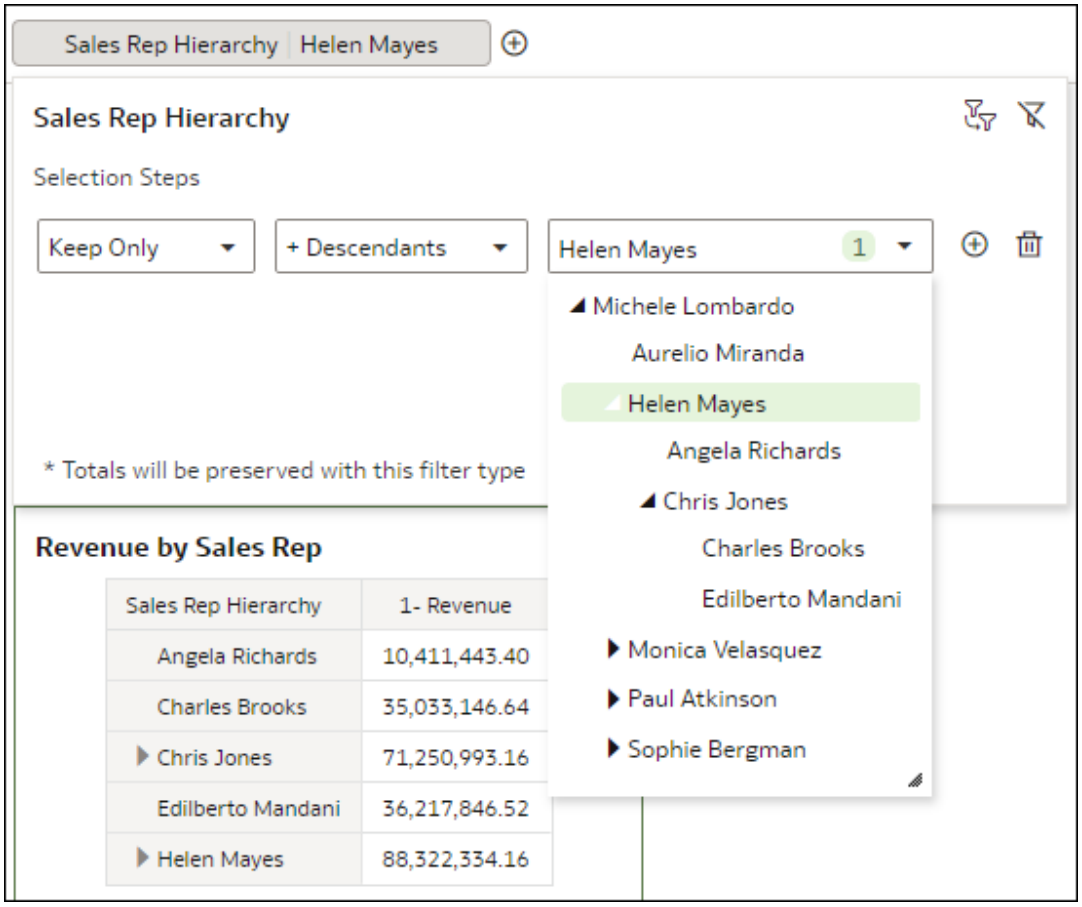
- **+ Descendants**

  Exemple de hiérarchie de niveaux : Pour une table affichant le revenu d'une hiérarchie temporelle, si vous utilisez une étape de sélection avec l'action Conserver uniquement, l'opérateur + Descendants, et les membres 2010 et 2011, le table affiche le revenu de ces deux années ainsi que de tous leurs descendants, c'est-à-dire les trimestres, les mois et les jours.



  Exemple de hiérarchie parent-enfant : Pour une table affichant le revenu d'une hiérarchie de représentants commerciaux, si vous utilisez une étape de sélection avec l'action Conserver uniquement, l'opérateur + Descendants, et le membre Helen Mayes, la table affiche le revenu de celle-ci ainsi que de tous les représentants situés sous sa responsabilité dans la structure hiérarchique. Les noms dans la table sont affichés par ordre alphabétique.

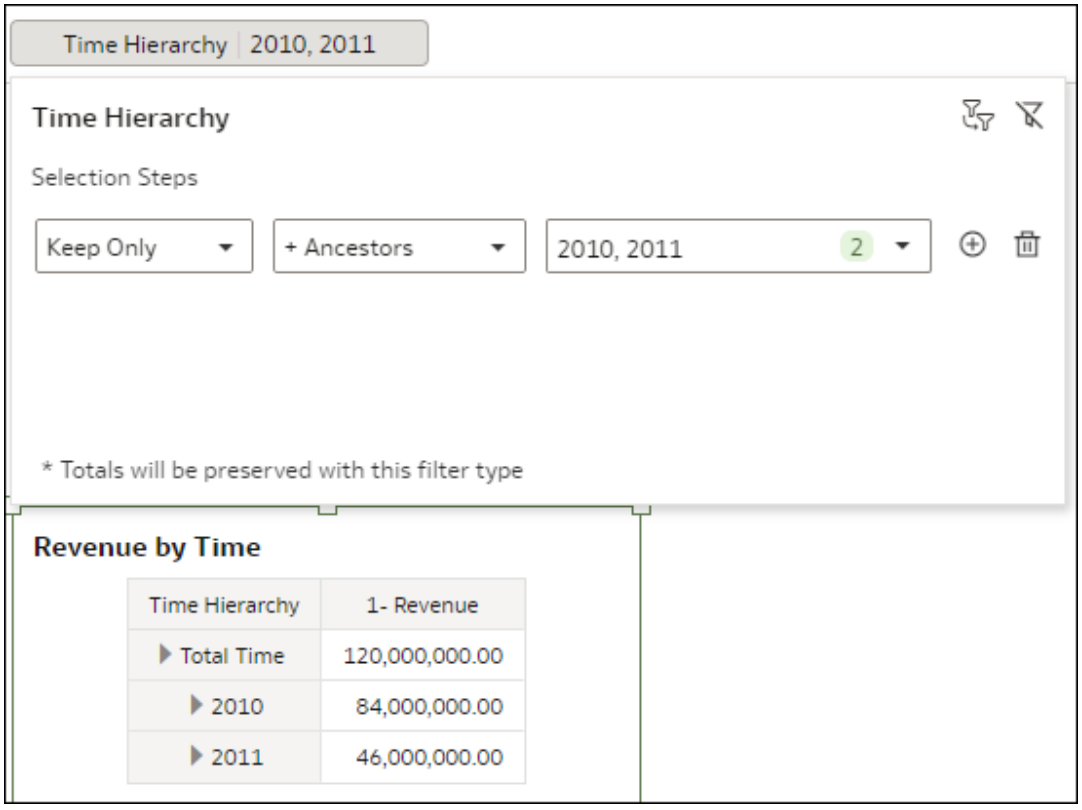
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



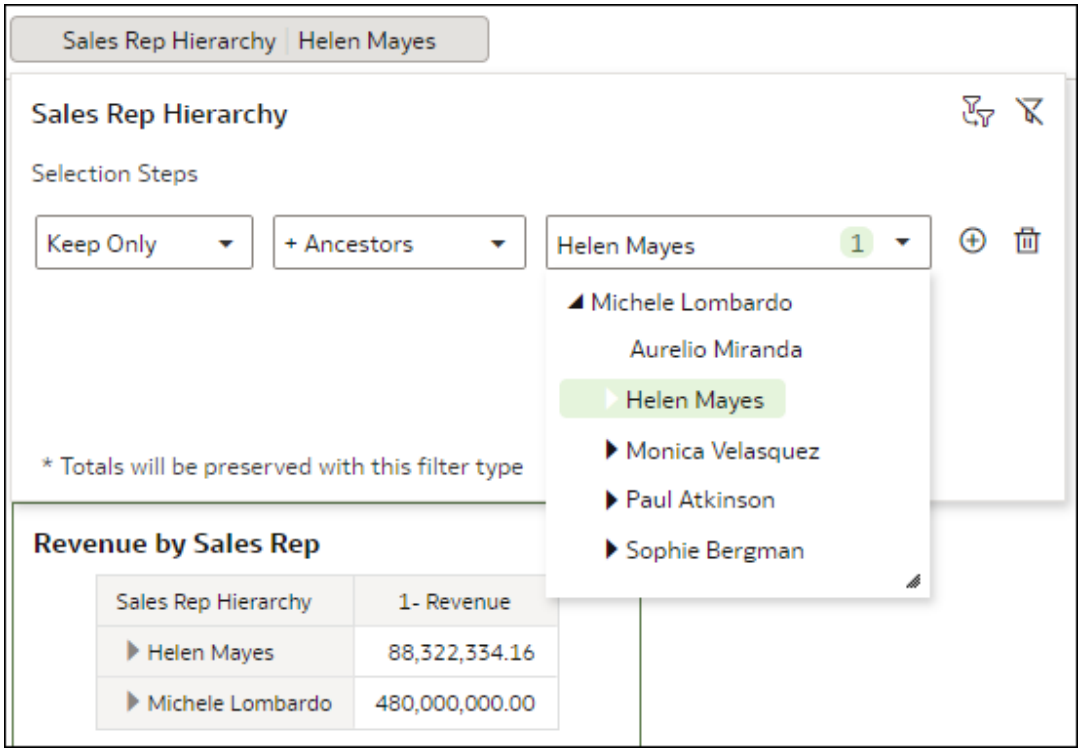
- **+ Ancêtres** - Permet de spécifier des membres afin que l'étape de sélection s'applique à eux et à leurs ancêtres. Les membres et leurs ancêtres sont affichés dans la visualisation.

  Exemple de hiérarchie de niveaux : Pour une table affichant le revenu d'une hiérarchie temporelle, si vous utilisez une étape de sélection avec l'action Conserver uniquement, l'opérateur + Ancêtres, et les membres 2010 et 2011, la table affiche le revenu de ces deux années ainsi que de leur ancêtre, c'est-à-dire Total Time.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



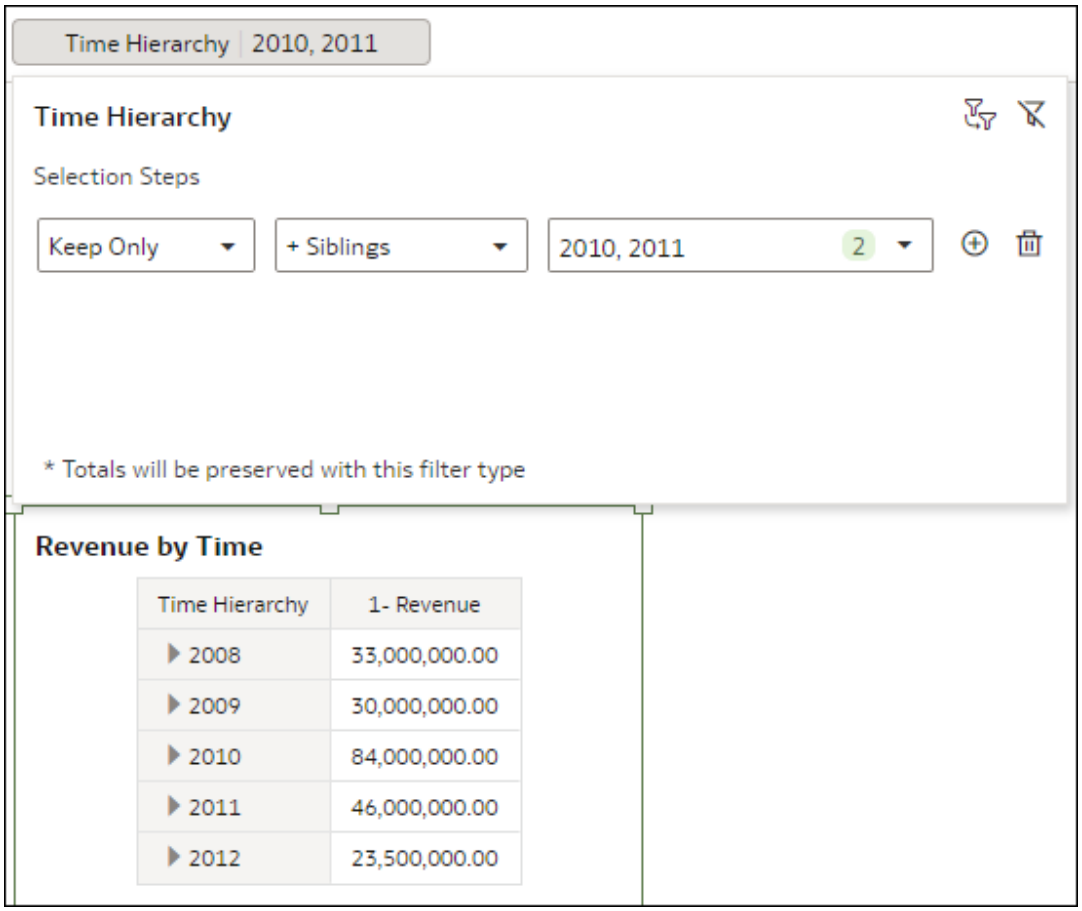
Exemple de hiérarchie parent-enfant : Pour une table affichant le revenu d'une hiérarchie de représentants commerciaux, si vous utilisez une étape de sélection avec l'action Conserver uniquement, l'opérateur + Ancêtres, et le membre Helen Mayes, la table affiche le revenu de celle-ci ainsi que du représentant à qui elle rend compte. Les noms dans la table sont affichés par ordre alphabétique.



Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

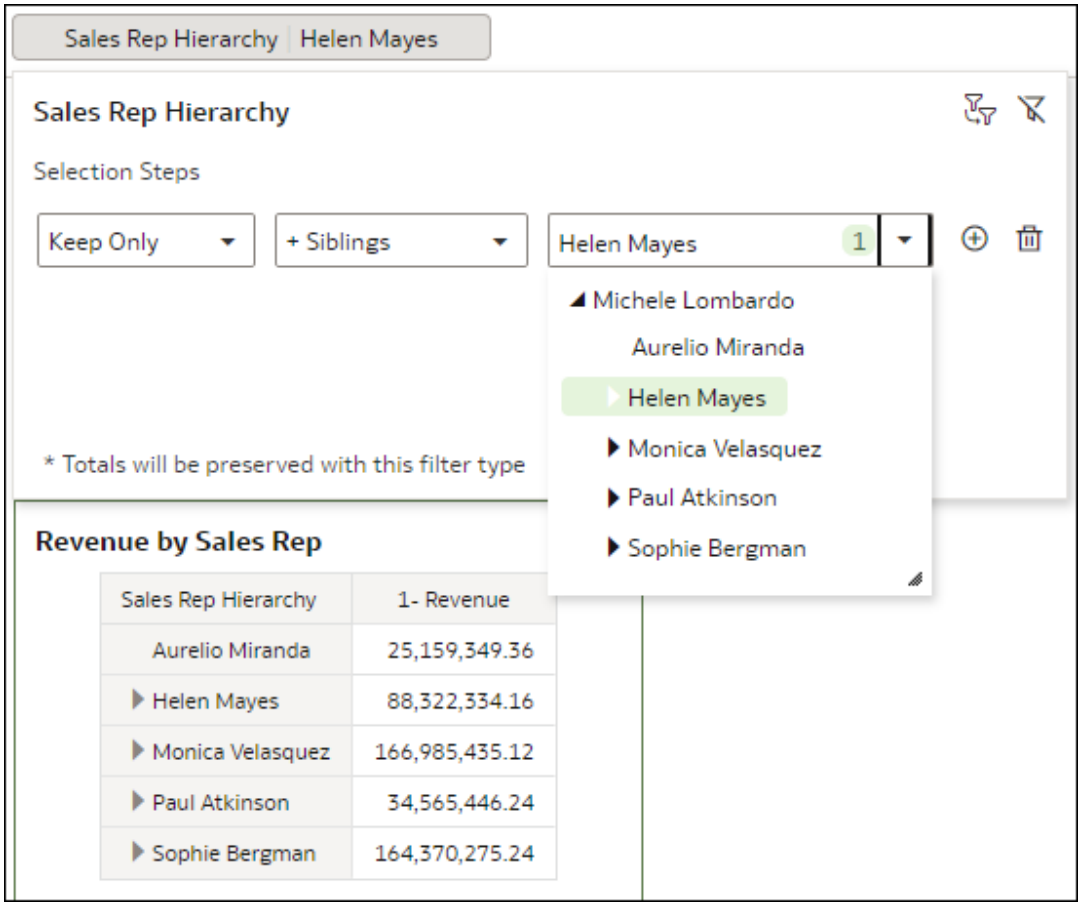
- **+ Apparentés** - Permet de spécifier des membres afin que l'étape de sélection s'applique à eux et à leurs apparentés. Les membres et leurs apparentés sont affichés dans la visualisation.

  Exemple de hiérarchie de niveaux : Pour une table affichant le revenu d'une hiérarchie temporelle, si vous utilisez une étape de sélection avec l'action Conserver uniquement, l'opérateur + Apparentés, et les membres 2010 et 2011, la table affiche le revenu de ces deux années ainsi que de leurs apparentés, c'est-à-dire les autres années entre 2008 et 2012.



  Exemple de hiérarchie parent-enfant : Pour une table affichant le revenu d'une hiérarchie de représentants commerciaux, si vous utilisez une étape de sélection avec l'action Conserver uniquement, l'opérateur + Apparentés, et le membre Helen Mayes, la table affiche le revenu de celle-ci ainsi que des autres représentants situés au même niveau hiérarchique. Les noms dans la table sont affichés par ordre alphabétique.

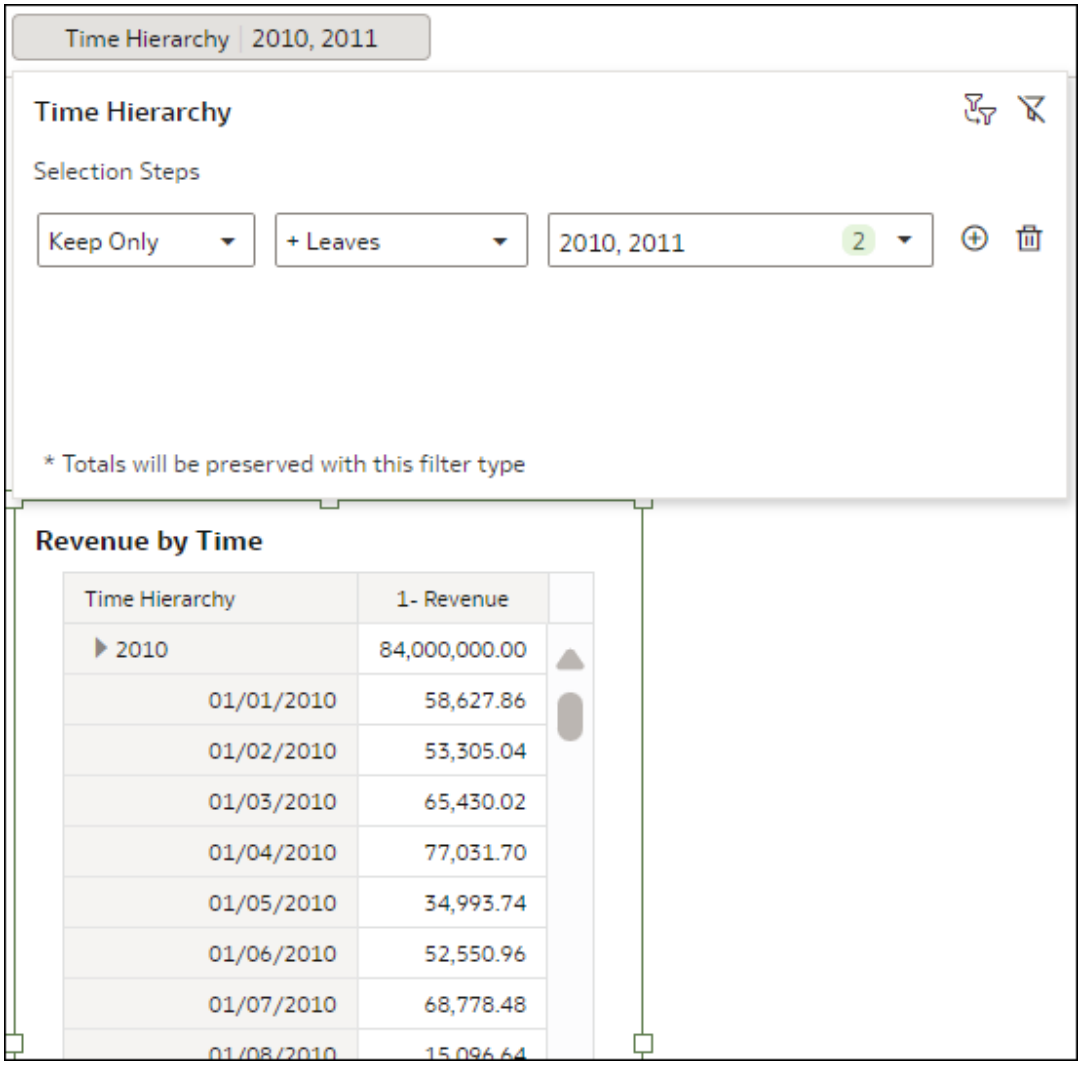
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



- **+ Feuilles** - Permet de spécifier des membres afin que l'étape de sélection s'applique à eux et à leurs feuilles sous eux. Les membres spécifiés et les membres au niveau le plus bas sous eux sont affichés dans la visualisation. Les membres intermédiaires sont exclus.

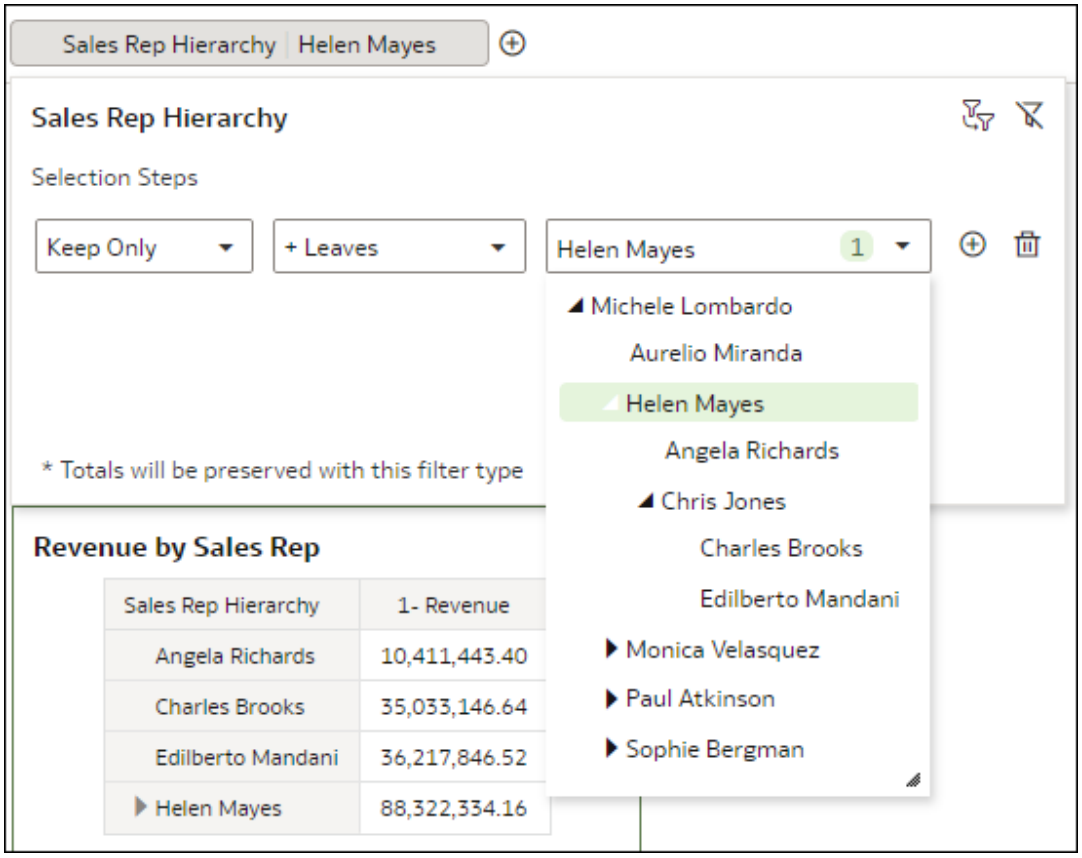
  Exemple de hiérarchie de niveaux : Pour une table affichant le revenu d'une hiérarchie temporelle, si vous utilisez une étape de sélection avec l'action Conserver uniquement, l'opérateur + Feuilles, et les membres 2010 et 2011, la table affiche le revenu de ces deux années ainsi que de toutes leurs feuilles, c'est-à-dire les jours.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Exemple de hiérarchie parent-enfant : Pour une table affichant le revenu d'une hiérarchie de représentants commerciaux, si vous utilisez une étape de sélection avec l'action Conserver uniquement, l'opérateur + Feuilles, et le membre Helen Mayes, la table affiche le revenu de celle-ci ainsi que de tous les représentants situés au niveau le plus bas sous sa responsabilité, en excluant ceux situés entre les deux. Les noms dans la table sont affichés par ordre alphabétique.

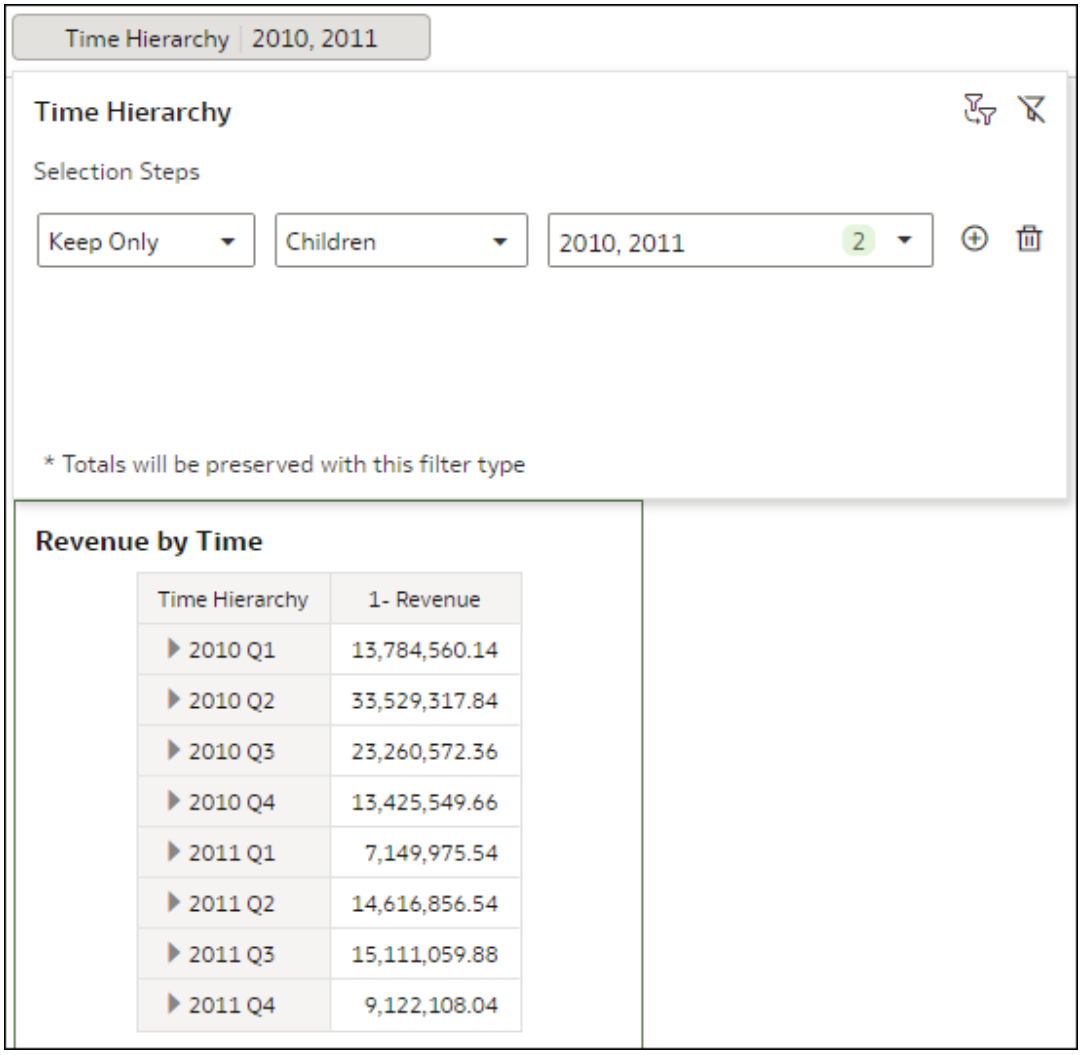
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



- **Enfants** - Permet de spécifier des membres afin que l'étape de sélection s'applique uniquement à leurs enfants (et non aux membres sélectionnés eux-mêmes). Seuls les enfants sont affichés dans la visualisation.

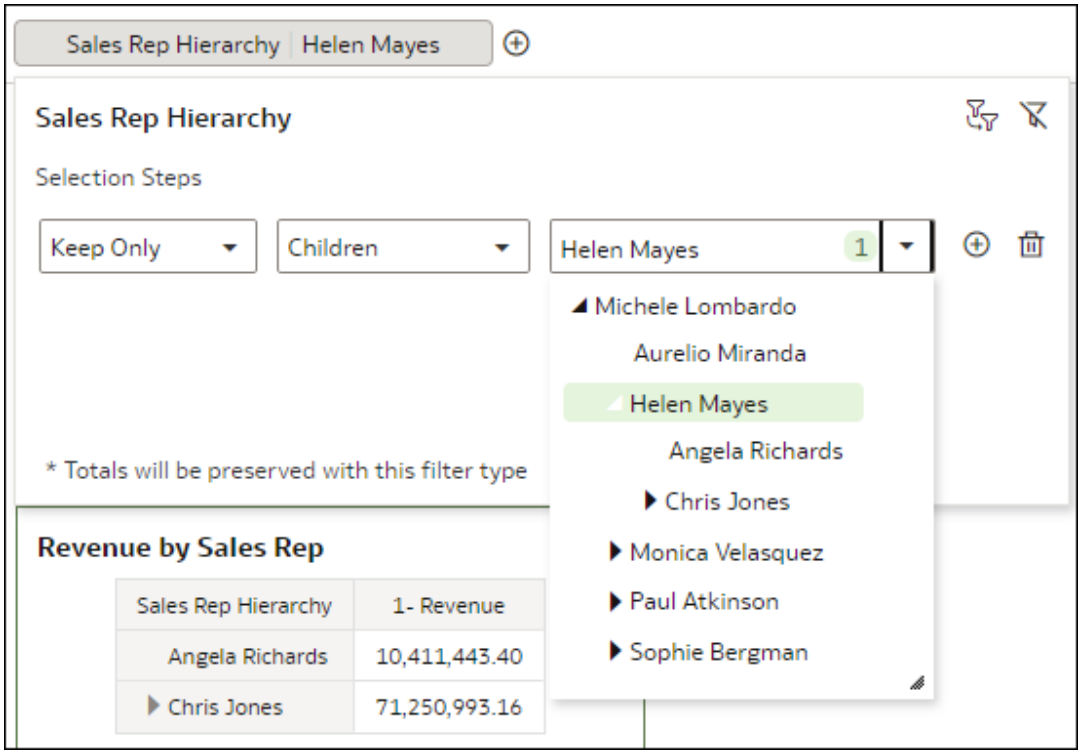
  Exemple de hiérarchie de niveaux : Pour une table affichant le revenu d'une hiérarchie temporelle, si vous utilisez une étape de sélection avec l'action Conserver uniquement, l'opérateur Enfants, et les membres 2010 et 2011, la table affiche le revenu des enfants de ces deux années, c'est-à-dire les trimestres.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



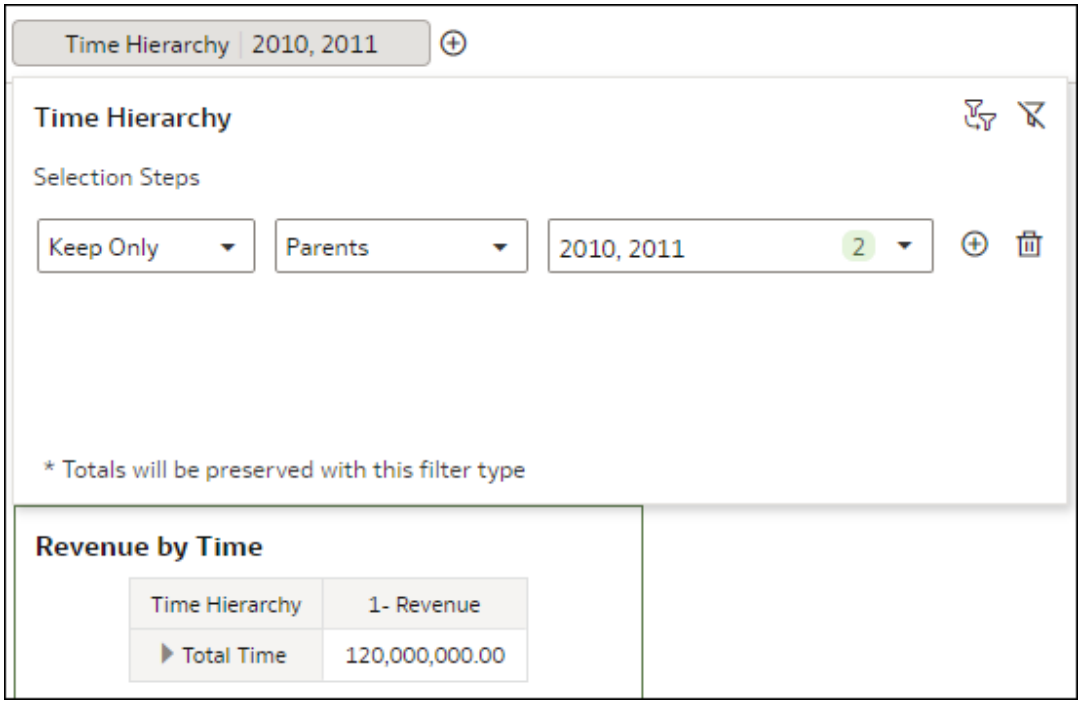
Exemple de hiérarchie parent-enfant : Pour une table affichant le revenu d'une hiérarchie de représentants commerciaux, si vous utilisez une étape de sélection avec l'action Conserver uniquement, l'opérateur Enfants, et le membre Helen Mayes, la table affiche le revenu des deux représentants relevant directement d'elle. Les noms dans la table sont affichés par ordre alphabétique.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



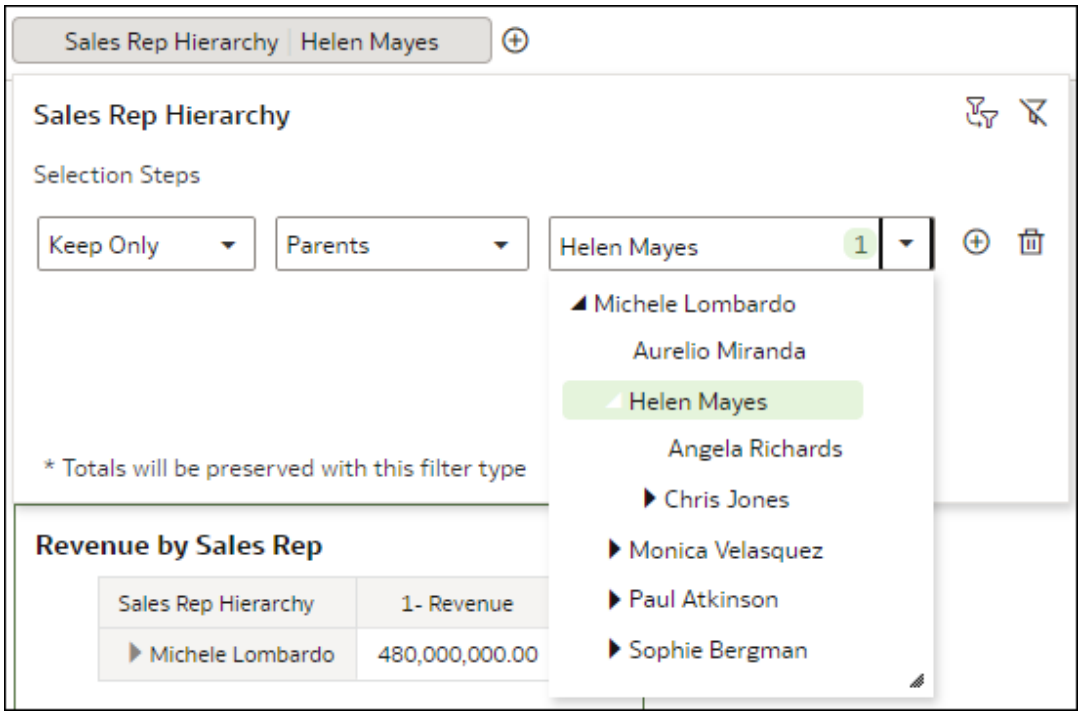
- **Parents** - Permet de spécifier des membres afin que l'étape de sélection s'applique uniquement à leurs parents. Seuls les parents sont affichés dans la visualisation.

  Exemple de hiérarchie de niveaux : Pour une table affichant le revenu d'une hiérarchie temporelle, si vous utilisez une étape de sélection avec l'action Conserver uniquement, l'opérateur Parents, et les membres 2010 et 2011, la table affiche le revenu du parent de ces deux années, c'est-à-dire Total Time.



Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

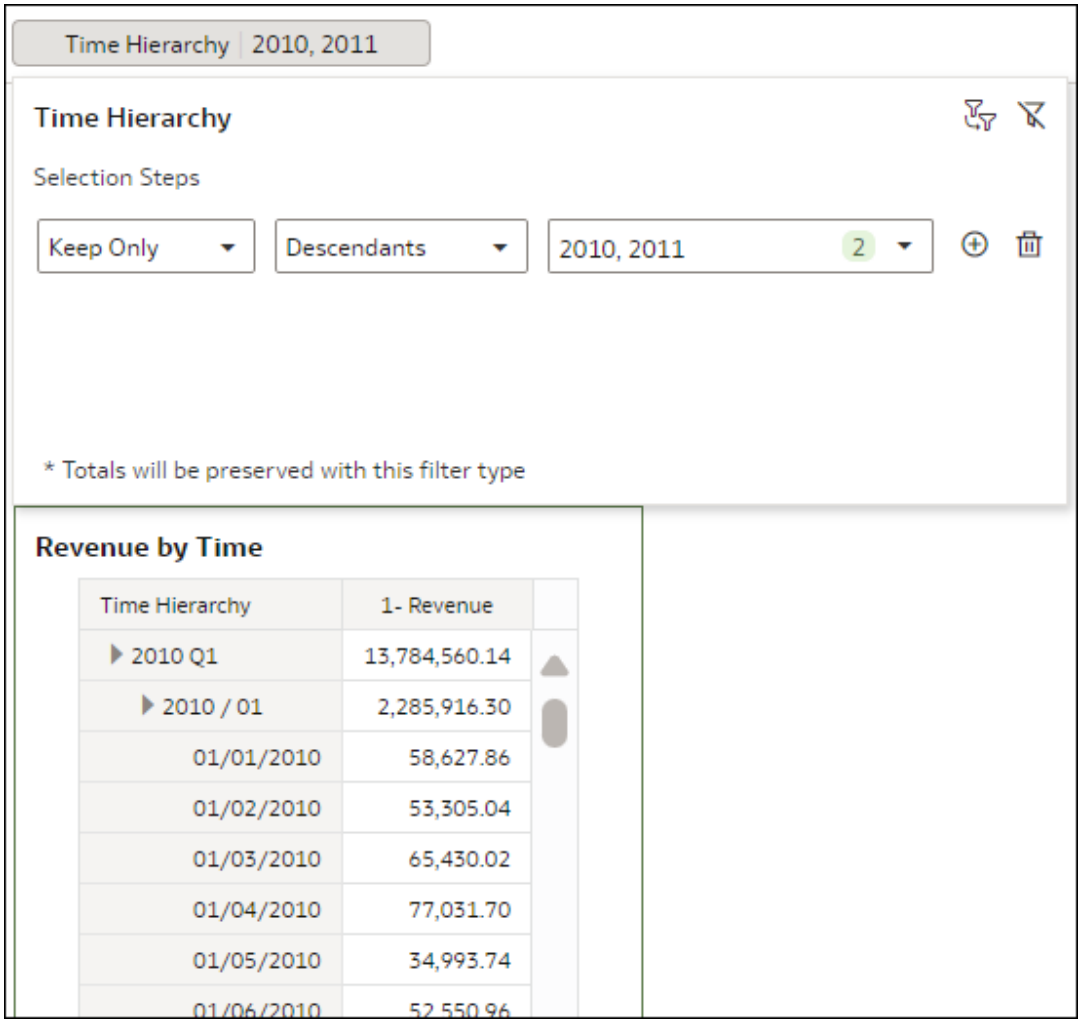
Exemple de hiérarchie parent-enfant : Pour une table affichant le revenu d'une hiérarchie de représentants commerciaux, si vous utilisez une étape de sélection avec l'action Conserver uniquement, l'opérateur Parents, et le membre Helen Mayes, la table affiche le revenu du représentant à qui elle rend compte.



- **Descendants** - Permet de spécifier des membres afin que l'étape de sélection s'applique uniquement à leurs descendants. Seuls les descendants sont affichés dans la visualisation.

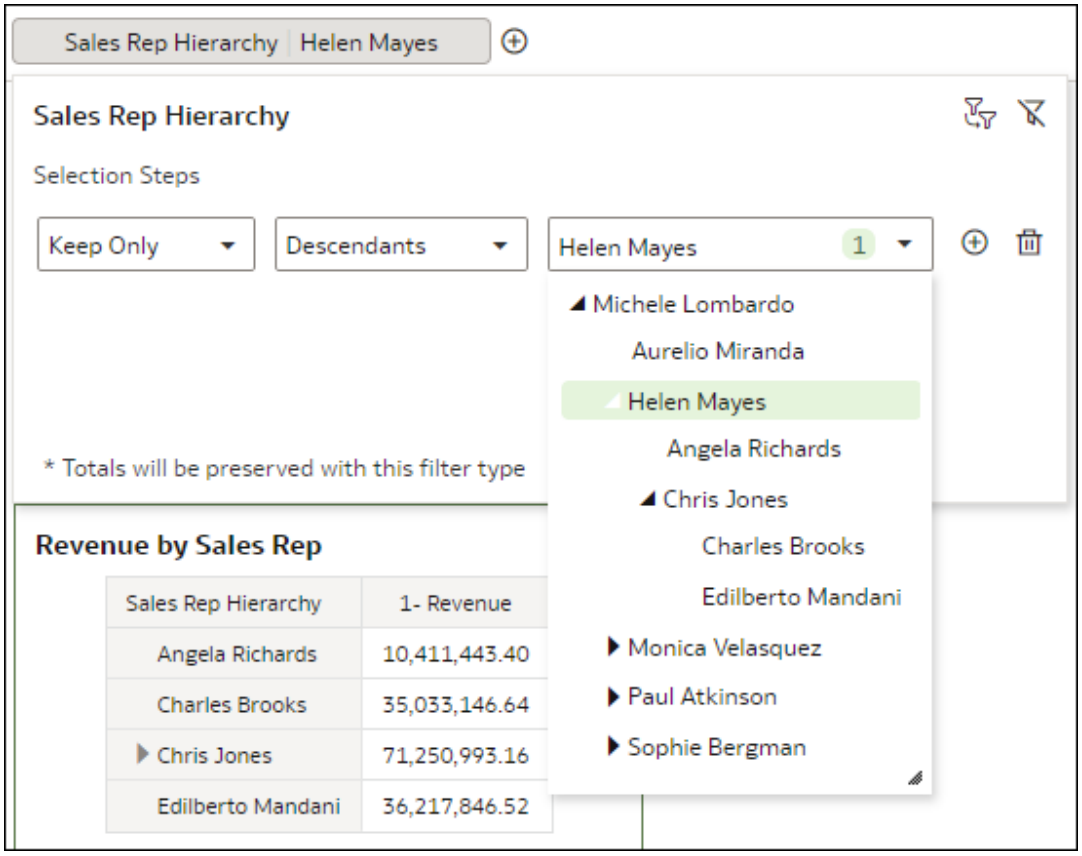
  Exemple de hiérarchie de niveaux : Pour une table affichant le revenu d'une hiérarchie temporelle, si vous utilisez une étape de sélection avec l'action Conserver uniquement, l'opérateur Descendants, et les membres 2010 et 2011, la table affiche le revenu de tous les descendants de ces deux années, c'est-à-dire les trimestres, les mois et les jours.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Exemple de hiérarchie parent-enfant : Pour une table affichant le revenu d'une hiérarchie de représentants commerciaux, si vous utilisez une étape de sélection avec l'action Conserver uniquement, l'opérateur Descendants, et le membre Helen Mayes, la table affiche le revenu de tous les représentants situés sous sa responsabilité dans la structure hiérarchique. Les noms dans la table sont affichés par ordre alphabétique.

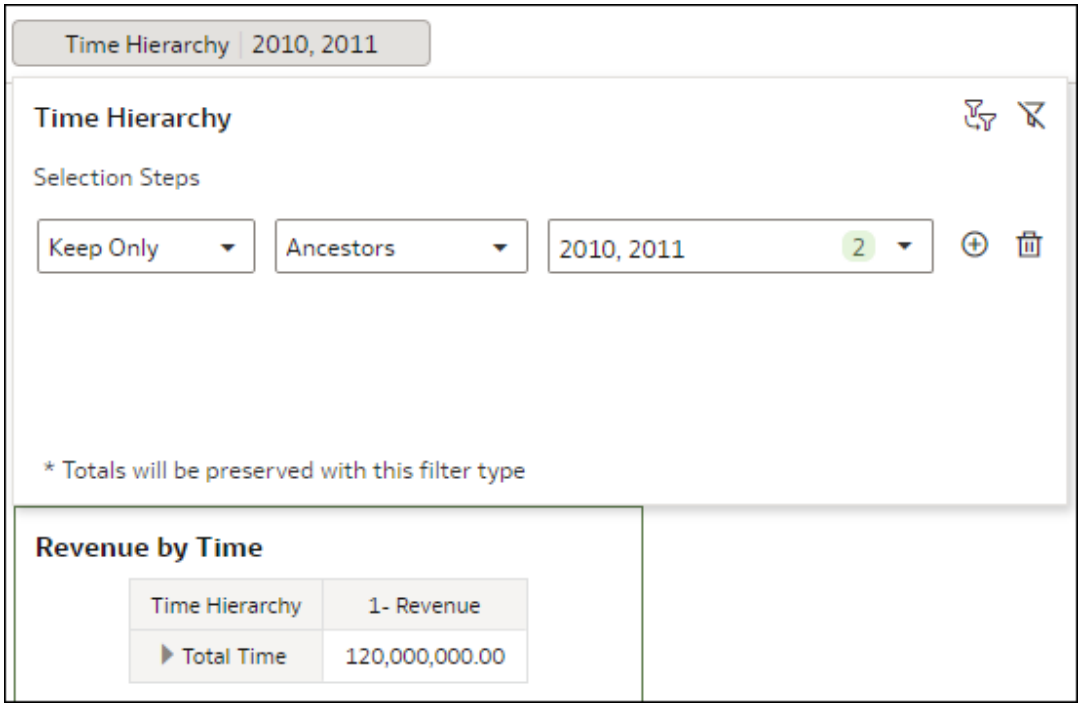
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



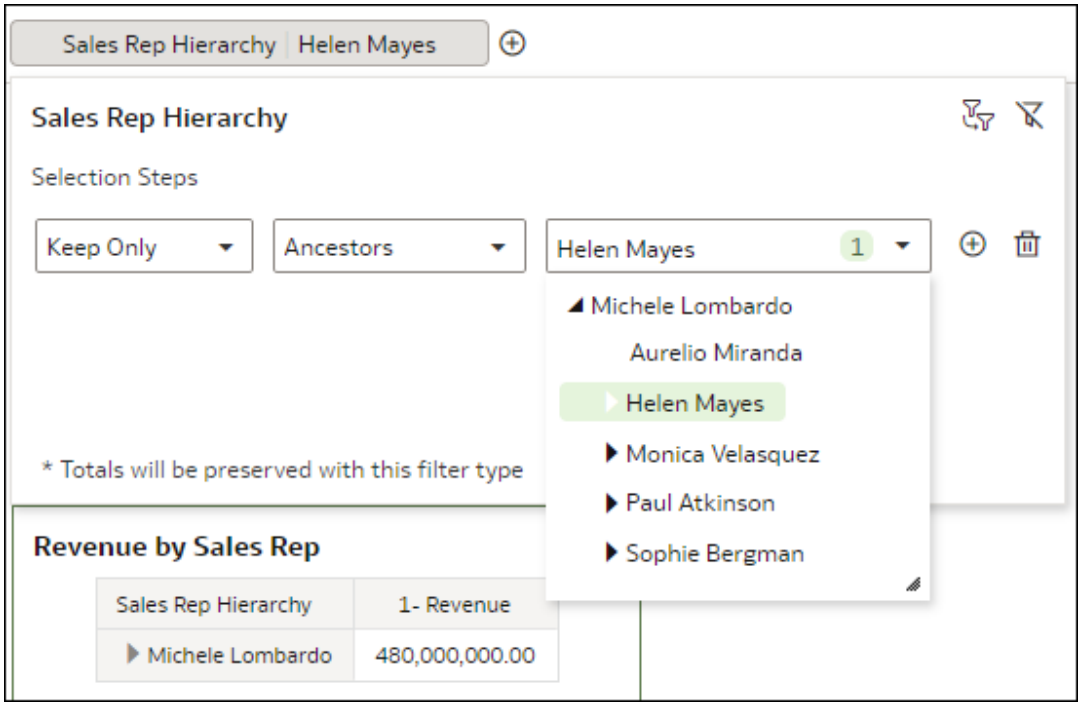
- **Ancêtres** - Permet de spécifier des membres afin que l'étape de sélection s'applique uniquement à leurs ancêtres. Seuls les ancêtres sont affichés dans la visualisation.

  Exemple de hiérarchie de niveaux : Pour une table affichant le revenu d'une hiérarchie temporelle, si vous utilisez une étape de sélection avec l'action Conserver uniquement, l'opérateur Ancêtres, et les membres 2010 et 2011, la table affiche le revenu de l'ancêtre de ces deux années, c'est-à-dire Total Time.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



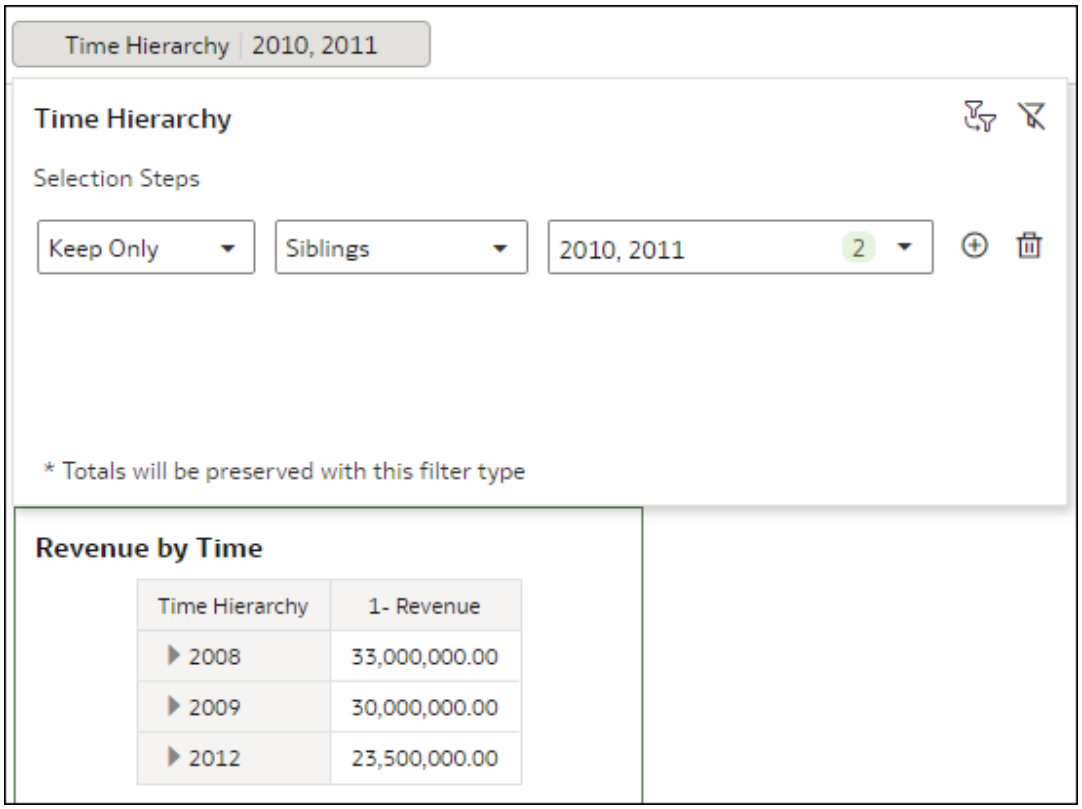
Exemple de hiérarchie parent-enfant : Pour une table affichant le revenu d'une hiérarchie de représentants commerciaux, si vous utilisez une étape de sélection avec l'action Conserver uniquement, l'opérateur Ancêtres, et le membre Helen Mayes, la table affiche le revenu du représentant à qui elle rend compte.



- **Apparentés** - Permet de spécifier des membres afin que l'étape de sélection s'applique uniquement à leurs apparentés. Seuls les apparentés sont affichés dans la visualisation.

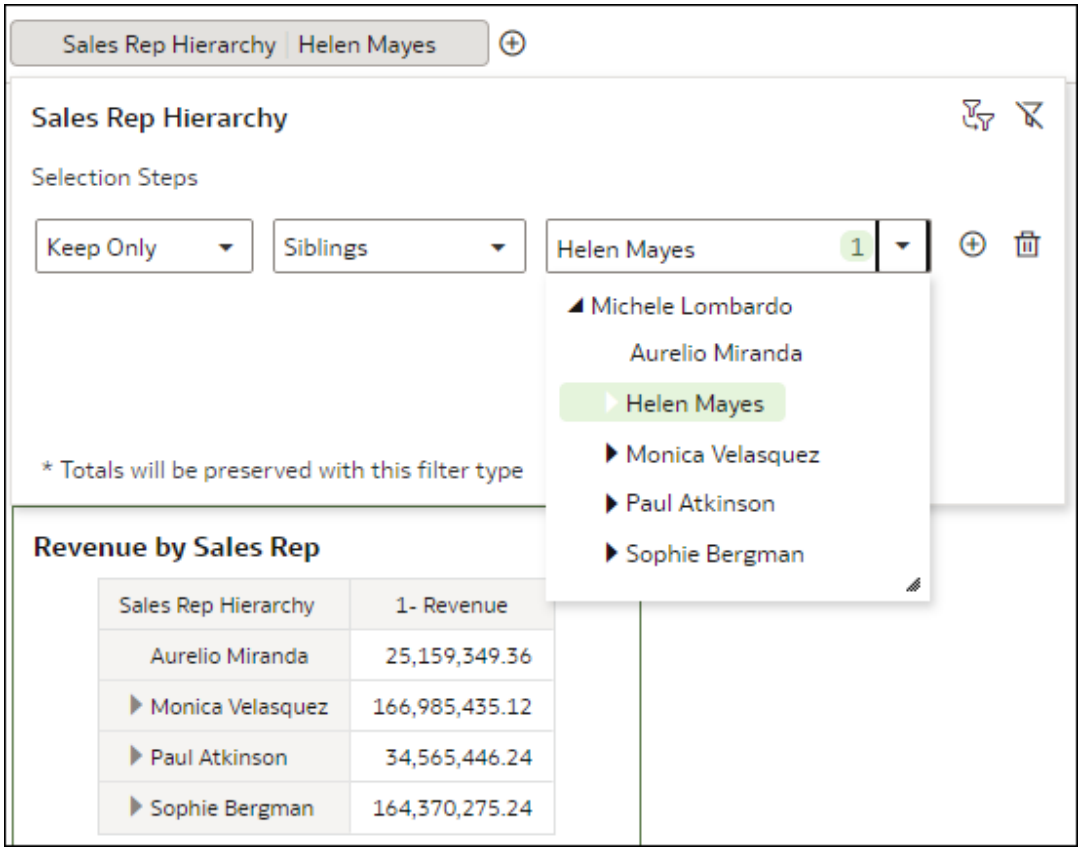
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Exemple de hiérarchie de niveaux : Pour une table affichant le revenu d'une hiérarchie temporelle, si vous utilisez une étape de sélection avec l'action Conserver uniquement, l'opérateur Apparentés, et les membres 2010 et 2011, la table affiche le revenu des apparentés de ces deux années, c'est-à-dire les autres années entre 2008 et 2012.



Exemple de hiérarchie parent-enfant : Pour une table affichant le revenu d'une hiérarchie de représentants commerciaux, si vous utilisez une étape de sélection avec l'action Conserver uniquement, l'opérateur Apparentés, et le membre Helen Mayes, la table affiche le revenu des autres représentants situés au même niveau hiérarchique qu'elle. Les noms dans la table sont affichés par ordre alphabétique.

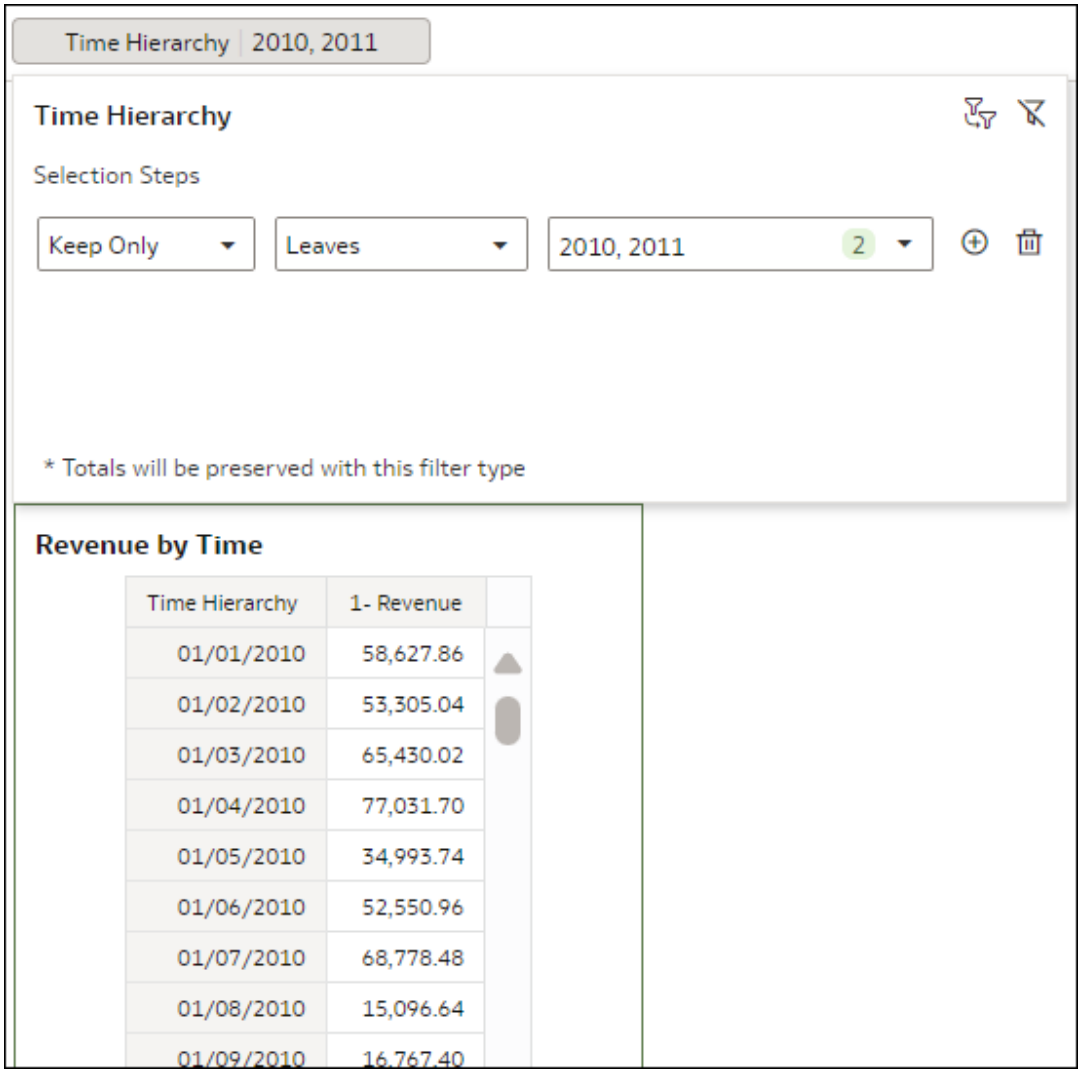
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



- **Feuilles** - Permet de spécifier des membres afin que l'étape de sélection s'applique uniquement à leurs feuilles sous eux. Seules les feuilles sont affichées dans la visualisation.

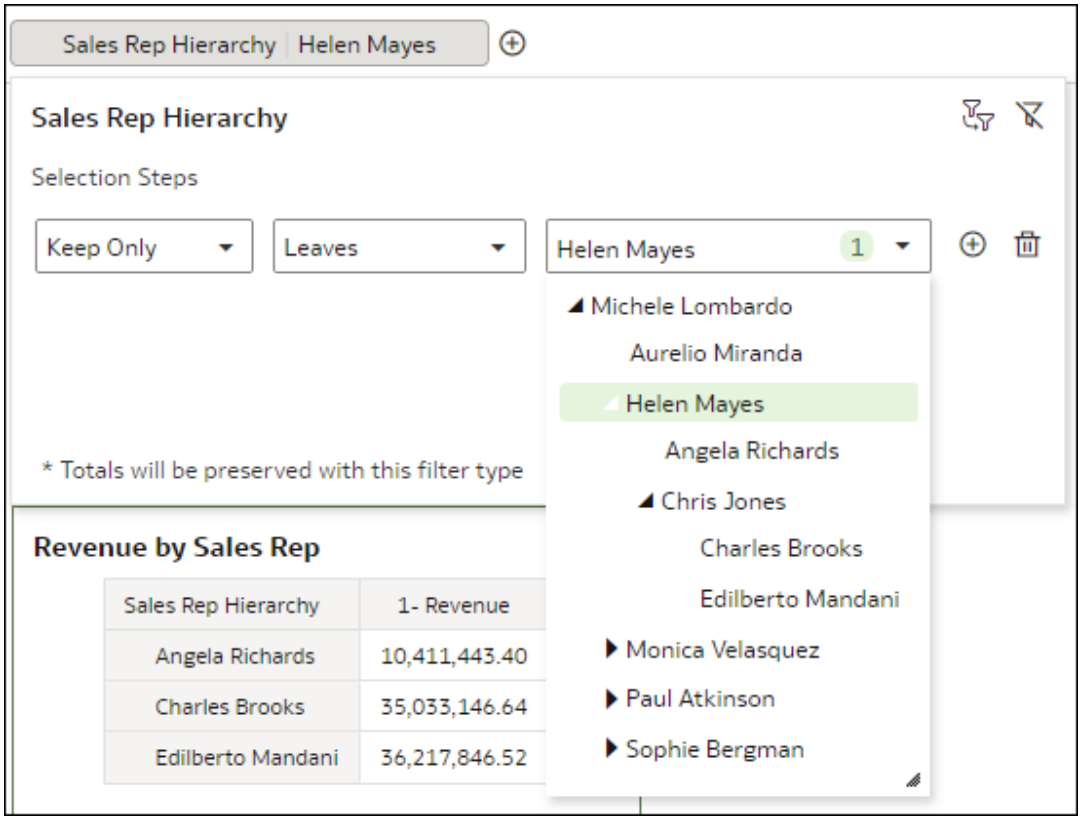
  Exemple de hiérarchie de niveaux : Pour une table affichant le revenu d'une hiérarchie temporelle, si vous utilisez une étape de sélection avec l'action Conserver uniquement, l'opérateur Feuilles, et les membres 2010 et 2011, la table affiche le revenu de toutes les feuilles de ces deux années, c'est-à-dire les jours.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Exemple de hiérarchie parent-enfant : Pour une table affichant le revenu d'une hiérarchie de représentants commerciaux, si vous utilisez une étape de sélection avec l'action Conserver uniquement, l'opérateur Feuilles, et le membre Helen Mayes, le tableau affiche le revenu de tous les représentants situés au niveau le plus bas sous sa responsabilité, en excluant ceux situés entre les deux. Les noms dans la table sont affichés par ordre alphabétique.

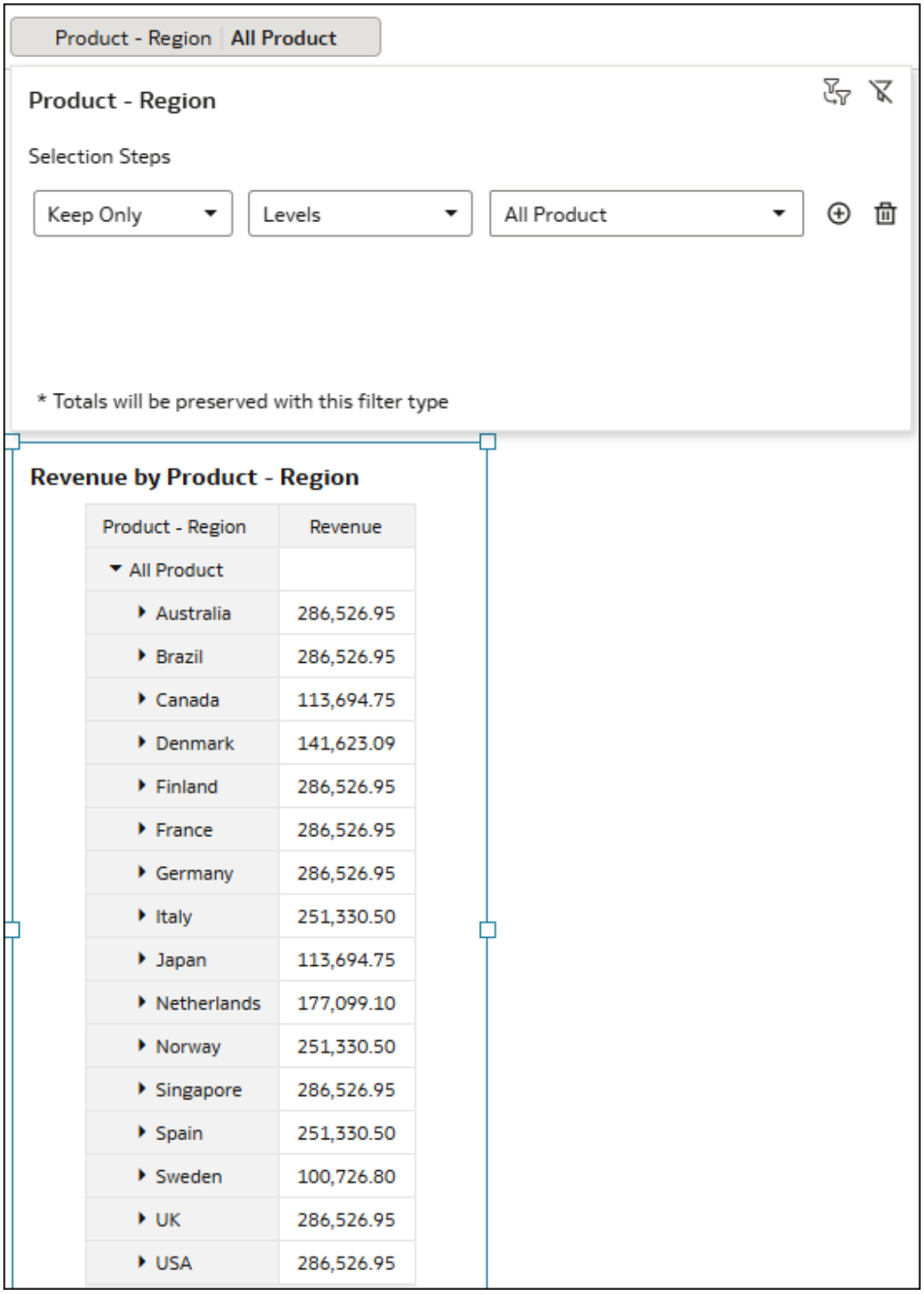
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



- **Valeurs nulles** - Permet de spécifier les niveaux de hiérarchie pour lesquels inclure ou exclure les valeurs nulles.

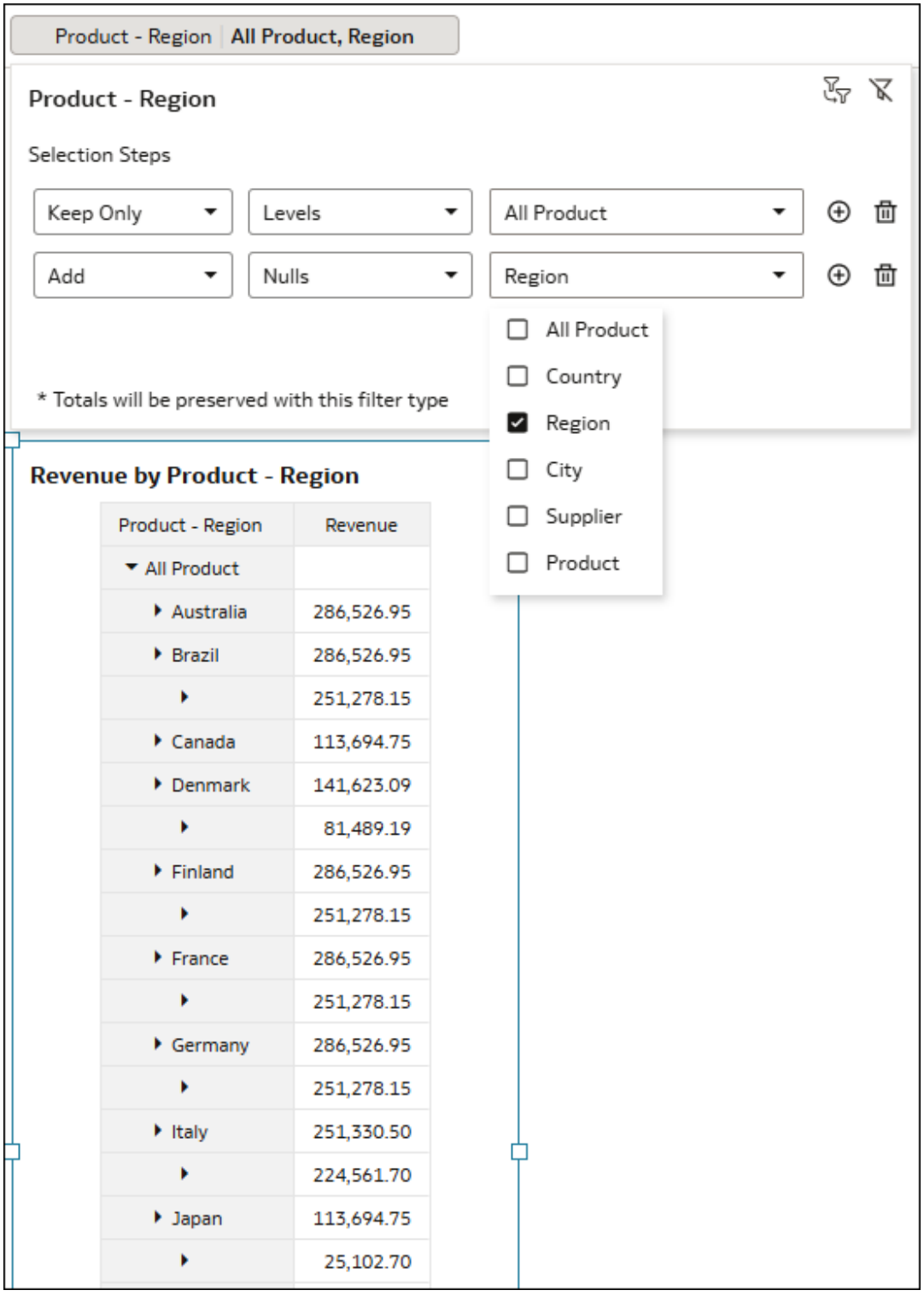
  Exemple de hiérarchie de niveau : Pour une table affichant le revenu d'une hiérarchie produit-région, vous pouvez commencer par une étape de sélection avec l'action Conserver uniquement, l'opérateur Niveaux et le niveau Tous les produits, puis développer Tous les produits dans la table afin que toutes les régions nommées et leur revenu soient affichés.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Si vous ajoutez une autre étape de sélection avec l'action Ajouter, l'opérateur Valeurs nulles et le niveau Région, la table affiche non seulement le revenu pour les régions nommées, mais également le revenu pour les régions sans nom (en d'autres termes, les régions avec des valeurs nulles).

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Ajouter des étapes de sélection

Utilisez des étapes de sélection pour sélectionner les niveaux ou les membres que vous souhaitez afficher dans une visualisation sous forme de table ou de tableau croisé dynamique utilisant une hiérarchie basée sur des niveaux ou parent-enfant.

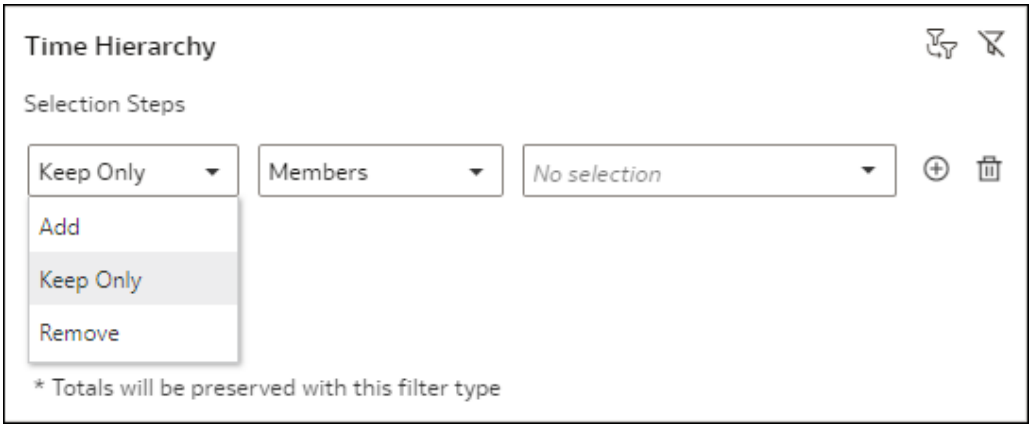
Vous pouvez ajouter des étapes de sélection à la barre de filtres, à un filtre de tableau de bord ou à une visualisation individuelle.

Pour plus d'informations sur l'utilisation des différentes actions et des différents opérateurs, voir Informations de référence sur les actions et les opérateurs des étapes de sélection.

Ce tutoriel explique comment créer des étapes de sélection dans la barre de filtres pour une hiérarchie basée sur des niveaux et une hiérarchie parent-enfant :

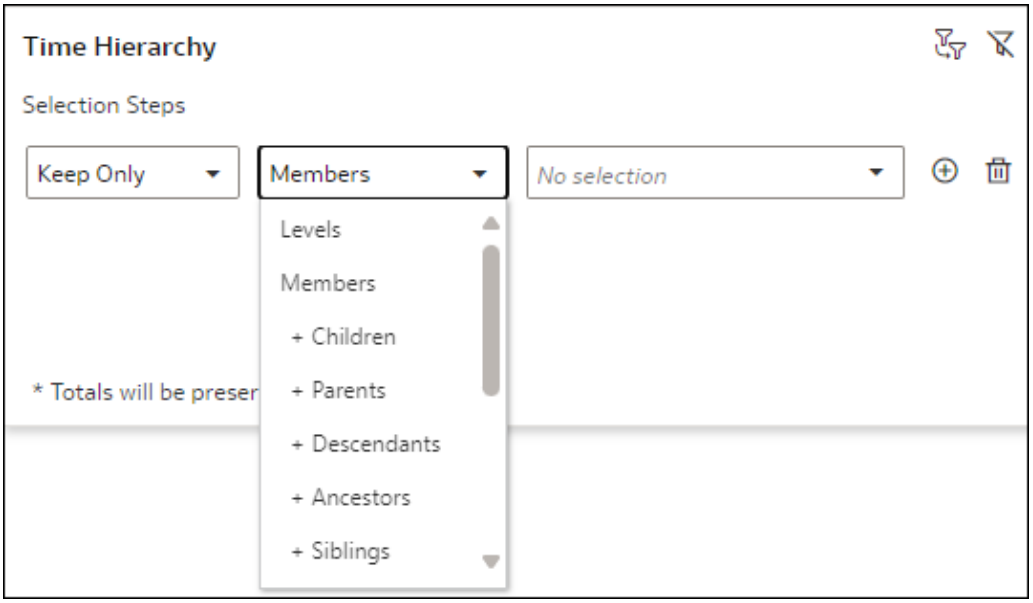
Tutoriel

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Dans le volet Données, effectuez un glisser-déposer d'un élément de données hiérarchique vers l'un des éléments suivants :
   - Barre de filtres permettant de créer une étape de sélection pour limiter les données incluses dans un canevas ou dans tous les canevas.
   - Filtre de tableau de bord dans le canevas permettant de créer une étape de sélection en tant que contrôle de filtre de tableau de bord avec lequel les consommateurs peuvent interagir.
   - Zone Filtres du volet Grammaire pour une visualisation donnée permettant de créer une étape de sélection pour limiter les données incluses dans cette visualisation uniquement.
3. Dans la boîte de dialogue Étapes de sélection :
   a. Sélectionnez une action dans la liste déroulante Actions.



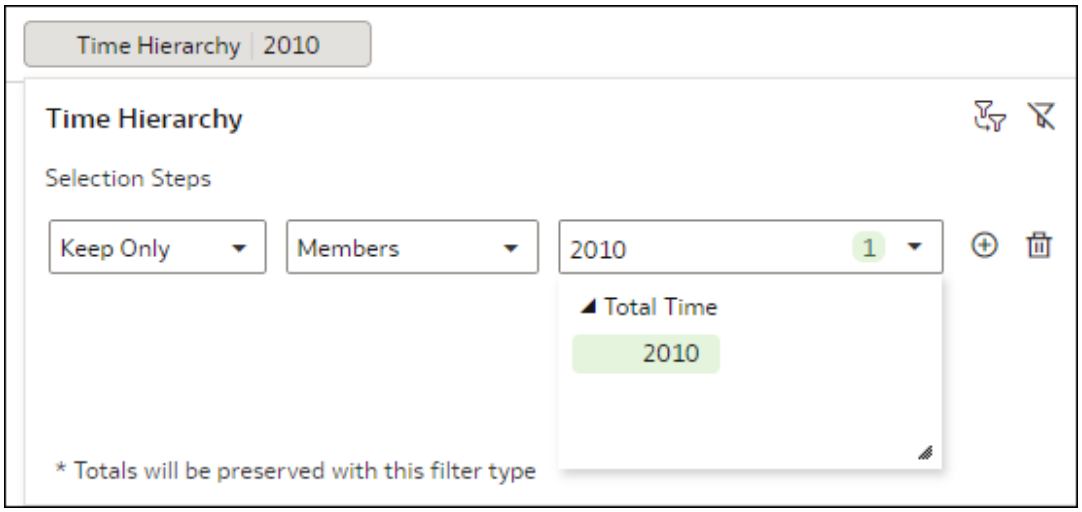
   b. Sélectionnez un opérateur dans la liste déroulante Opérateurs.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



c. Utilisez Ctrl-clic pour sélectionner les niveaux ou les membres dans la liste déroulante Valeurs.

4. Facultatif : Pour voir rapidement les membres exacts sélectionnés, cliquez sur le nombre mis en surbrillance en vert dans la liste déroulante de sélection des membres.



5. Cliquez sur **Enregistrer**.

Spécifier la limitation de valeurs pour les étapes de sélection

Configurez le paramètre **Limiter les valeurs** pour les étapes de sélection individuelles d'un classeur afin de spécifier la façon dont une étape de sélection obtient ses valeurs de sélection.

Comme pour les filtres d'un classeur, les sélections de valeurs que vous effectuez pour une étape de sélection peuvent avoir une incidence sur les valeurs disponibles pour les autres étapes de sélection, selon l'emplacement de l'étape de sélection et les paramètres de limitation de valeurs. Pour plus d'informations sur les paramètres de limitation de valeurs, voir À propos des paramètres de limitation de valeurs pour les filtres.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Les étapes de sélection peuvent également être limitées par des filtres qui utilisent la même dimension, et peuvent les limiter.

S'il n'y a aucune autre étape de sélection issue de la même hiérarchie ou aucun filtre de la même dimension dans le même emplacement de filtre, la seule valeur disponible pour le paramètre **Limiter les valeurs** est **Aucun**.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur l'étape de sélection pour ouvrir la boîte de dialogue.
3. Cliquez sur **Limiter les valeurs**, puis cliquez sur une option pour la sélectionner.
4. Cliquez sur **Enregistrer**.

Contrôler l'interactivité des consommateurs pour les étapes de sélection

Spécifiez le niveau d'interactivité et de contrôle que les consommateurs doivent avoir pour les étapes de sélection individuelles dans votre classeur.

Vous pouvez configurer le niveau d'interactivité des consommateurs pour les étapes de sélection utilisées comme contrôles de filtre de tableau de bord et pour les étapes de sélection utilisées dans des visualisations individuelles.

Vous pouvez choisir un des niveaux d'interactivité suivants pour les consommateurs :

- **Complet** – Permet aux consommateurs de contrôler complètement l'étape de sélection. Ils peuvent modifier l'action et l'opérateur, ainsi que les sélections de niveaux ou de membres. Ils peuvent également ajouter ou supprimer des étapes de sélection.
- **Restreint** – Permet aux consommateurs de voir les actions et les opérateurs, mais de modifier uniquement les sélections de niveaux ou de membres. Les consommateurs ne peuvent pas ajouter ou supprimer des étapes de sélection.
- **Minimal** – Les actions et les opérateurs sont complètement masqués pour les consommateurs, mais ceux-ci peuvent tout de même modifier les sélections de niveaux ou de membres. Les consommateurs ne peuvent pas ajouter ou supprimer des étapes de sélection.

Pour les trois niveaux, les consommateurs peuvent accéder au paramètre Limiter les valeurs et désactiver ou activer l'étape de sélection.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur un filtre de tableau de bord ou une visualisation pour effectuer une sélection.
3. Cliquez sur **Propriétés**, puis :
   - Pour un filtre de tableau de bord, cliquez sur **Contrôles de filtre**.
   - Pour une visualisation individuelle, cliquez sur **Filtres**.
4. Dans la rangée Interactivité du consommateur, cliquez sur **Complet** et sélectionnez une option.
5. Cliquez sur **Enregistrer**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

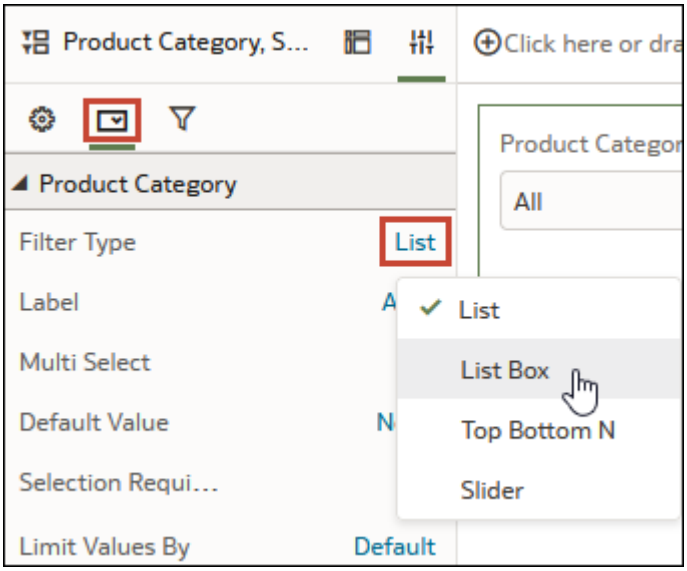
Modifier le type de filtre

Modifiez votre filtre en remplaçant le type de filtre par défaut attribué par Oracle Analytics par un autre type de filtre compatible, afin de mieux répondre à vos besoins.

Vous pouvez modifier le type de n'importe quel filtre, mais les types de filtre compatibles disponibles dépendent de la portée du filtre et de l'élément de données utilisé.

Pour plus d'informations sur les types de filtre disponibles, voir Types de filtre.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Pour un filtre de classeur ou de canevas, dans la barre de filtres, cliquez sur le filtre pour ouvrir la boîte de dialogue Filtre, puis cliquez sur le type de filtre que vous souhaitez utiliser.
3. Pour un filtre de tableau de bord :
   a. Cliquez sur la visualisation Filtres de tableau de bord pour la sélectionner.
   b. Cliquez sur **Propriétés** pour ouvrir le volet Propriétés, puis cliquez sur **Contrôles de filtre**.
   c. Localisez et développez le filtre dont vous souhaitez modifier le type.
   d. Cliquez sur le champ **Type de filtre** et sélectionnez le type de filtre que vous souhaitez utiliser.



4. Pour un filtre de visualisation, dans la visualisation, cliquez sur le filtre pour ouvrir la boîte de dialogue Filtre, puis cliquez sur le type de filtre que vous souhaitez utiliser.
5. Cliquez sur **Enregistrer**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Filtres N haut/bas

Ajoutez un filtre N haut/bas pour identifier les valeurs les plus élevées ou les plus basses dans vos données.

Rubriques :

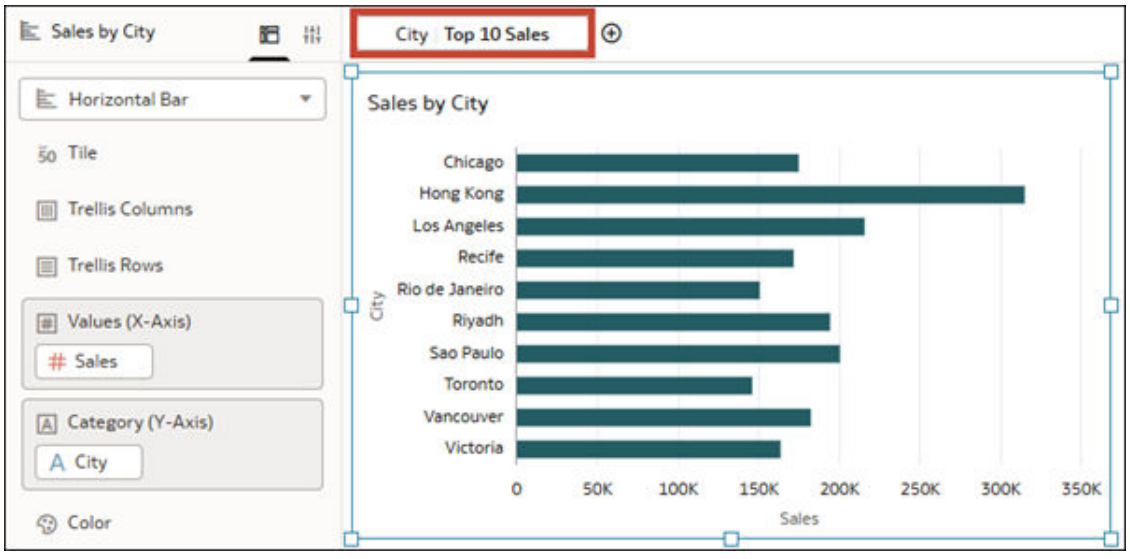
- À propos des filtres N haut/bas
- Exemple – Utiliser un filtre N premiers pour afficher les premières valeurs d'attribut en fonction d'une mesure
- Exemple – Utiliser un filtre N premiers pour afficher les premières valeurs de mesure en fonction d'un attribut

À propos des filtres N haut/bas

Vous pouvez utiliser les filtres N haut/bas pour toutes les portées des filtres pour filtrer un attribut ou une mesure afin d'afficher un sous-ensemble de ses valeurs les plus élevées ou les plus basses.

Pour plus d'informations sur les portées des filtres, voir Portées des filtres.

Par exemple, vous pouvez filtrer une visualisation pour afficher les 10 meilleures villes en ce qui concerne les ventes. Vous pouvez définir un filtre N haut/bas dans la barre de filtres pour afficher les 10 villes ayant les ventes les plus élevées.



Configurez les trois propriétés suivantes pour créer un filtre N haut/bas :

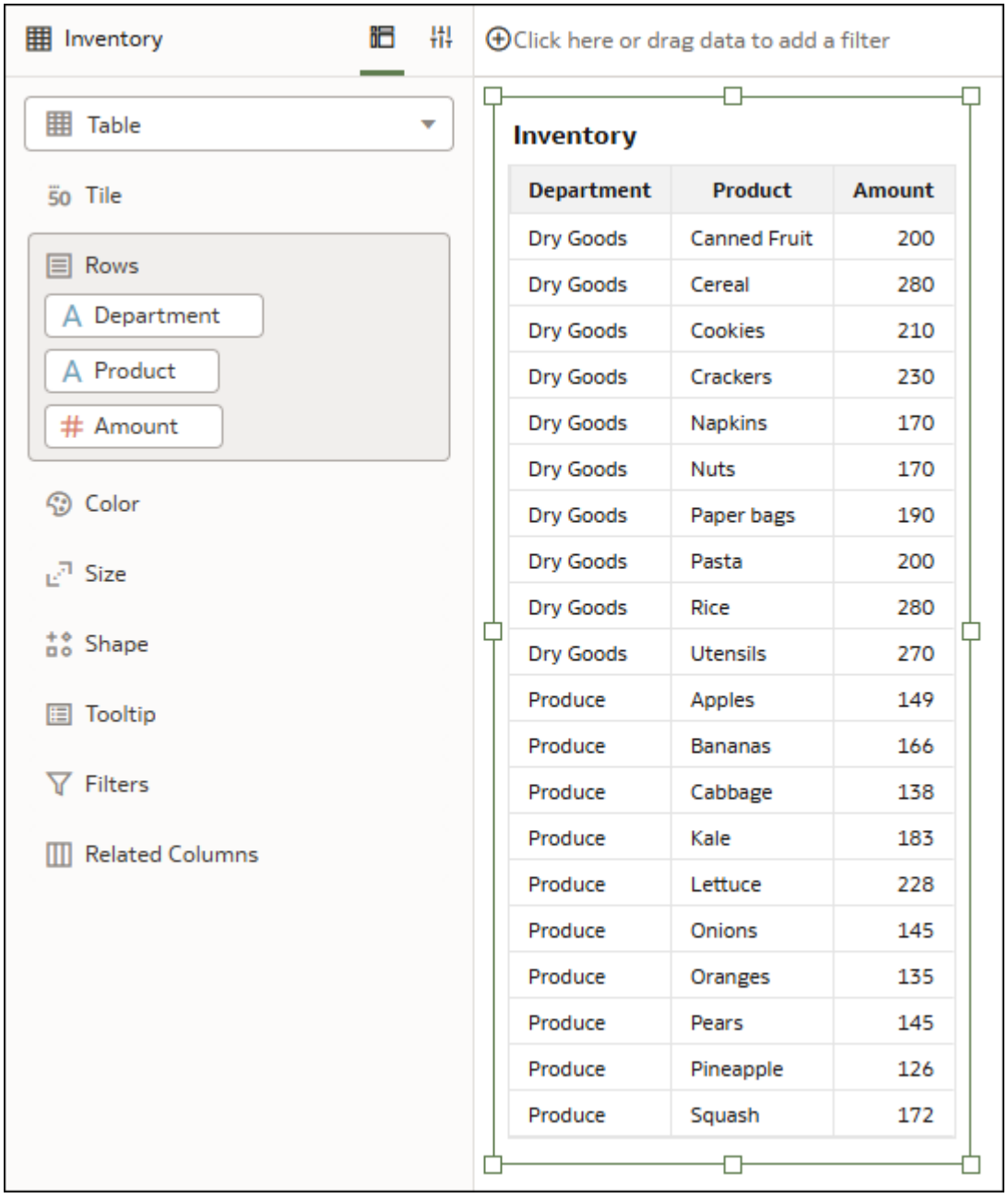
- **Méthode** - Spécifie si le filtrage s'effectue par le haut (valeurs les plus élevées) ou par le bas (valeurs les plus basses).
- **Nombre** - Spécifie le nombre de valeurs à afficher. Par exemple, les 10 premières ou 5 dernières.
- **Par** - Spécifie les mesures ou les attributs utilisés pour limiter le filtre. Si votre filtre est un attribut, vous pouvez choisir les mesures à l'aide desquelles le limiter. Si votre filtre est une mesure, vous pouvez choisir les attributs à l'aide desquels le limiter.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Exemple – Utiliser un filtre N premiers pour afficher les premières valeurs d'attribut en fonction d'une mesure

Cet exemple montre comment créer un filtre N premiers à l'aide d'une colonne d'attribut pour afficher un sous-ensemble des premières valeurs pour cet attribut en fonction d'une mesure.

Dans cet exemple, une visualisation sous forme de table présente le stock de certains produits dans une épicerie. Il y a 10 produits dans le service Produits secs et 10 dans le service Produits.



Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Vous souhaitez affiner la visualisation afin qu'elle affiche les 4 premiers produits du service Produits en fonction du nombre d'unités disponibles et vous souhaitez cibler une période spécifique.

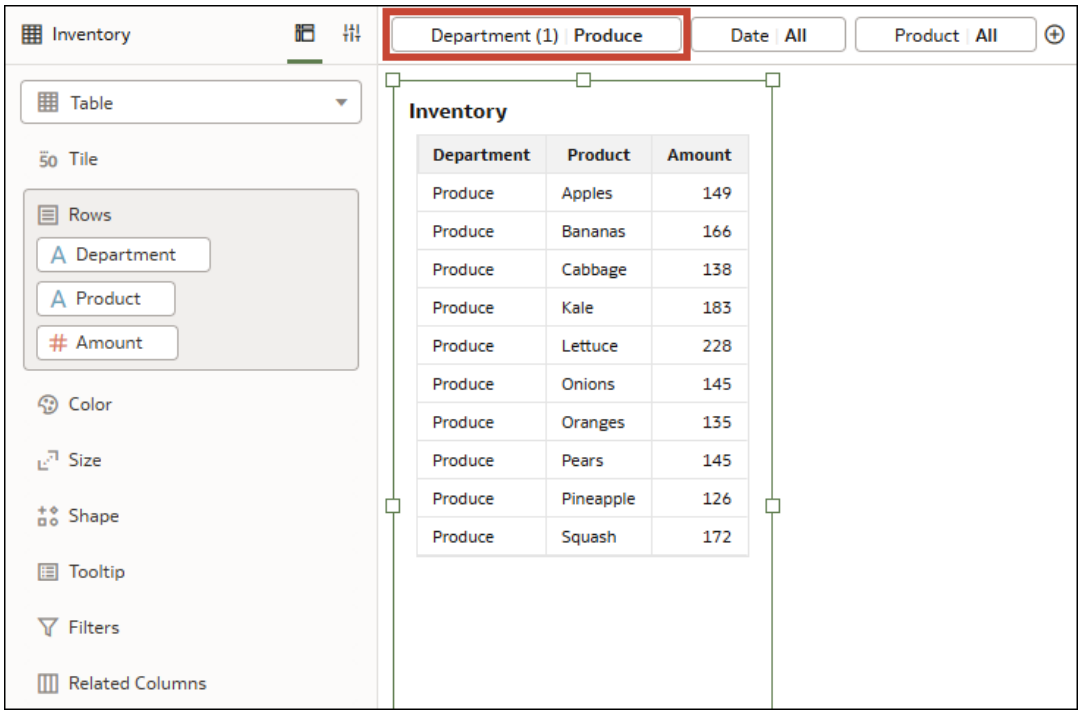
Option : Ajouter le filtre N premiers à la barre de filtres

Ajoutez les filtres suivants en faisant glisser les colonnes vers la barre de filtres :

- Service
- Date
- Produit

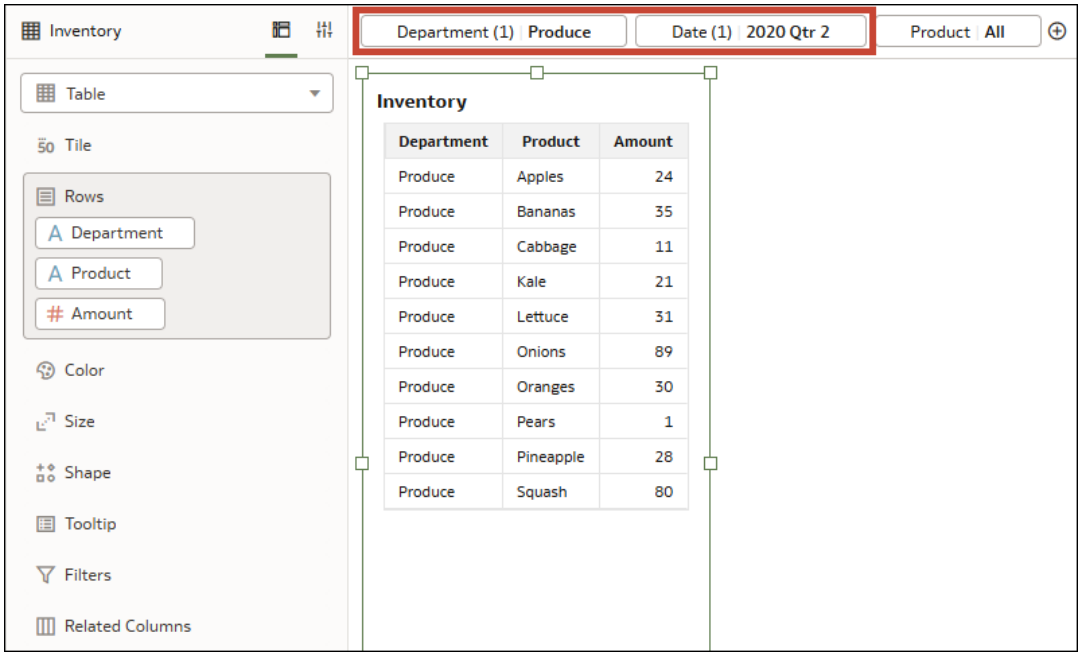
Si les trois filtres conservent la même portée de filtre dans la barre de filtres, par exemple, s'ils ne sont pas épinglés en tant que filtres de canevas, vous n'obtiendrez pas le résultat souhaité. Voici ce qui se passe :

- Sélectionnez **Produits** pour le service. La visualisation affiche uniquement les produits du service Produits.

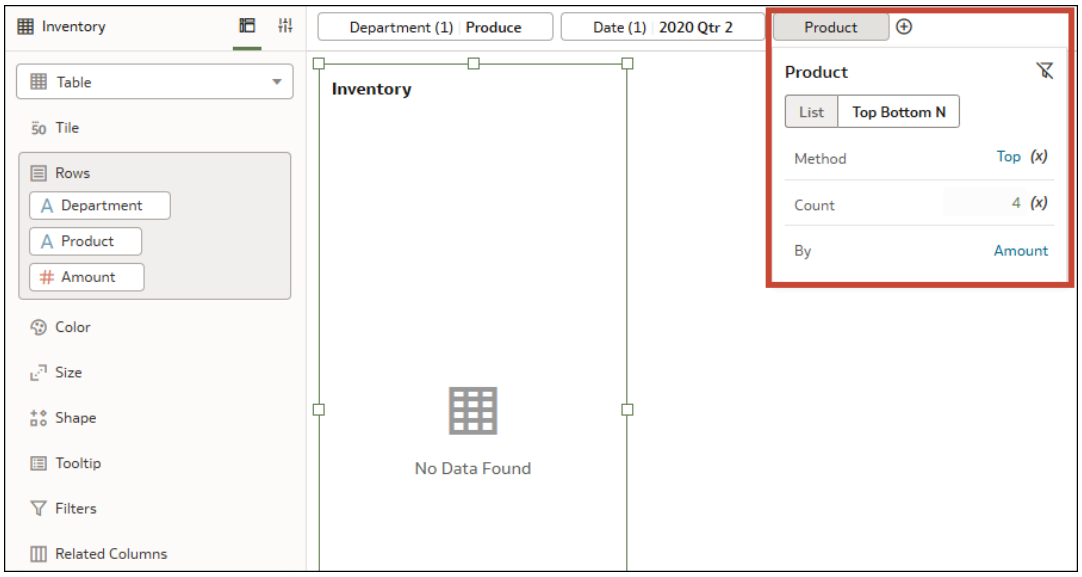


- Sélectionnez **2020 Tr 2** pour la date. La visualisation affiche uniquement la quantité de produits qui figuraient dans le stock du service Produits au deuxième trimestre de 2020.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



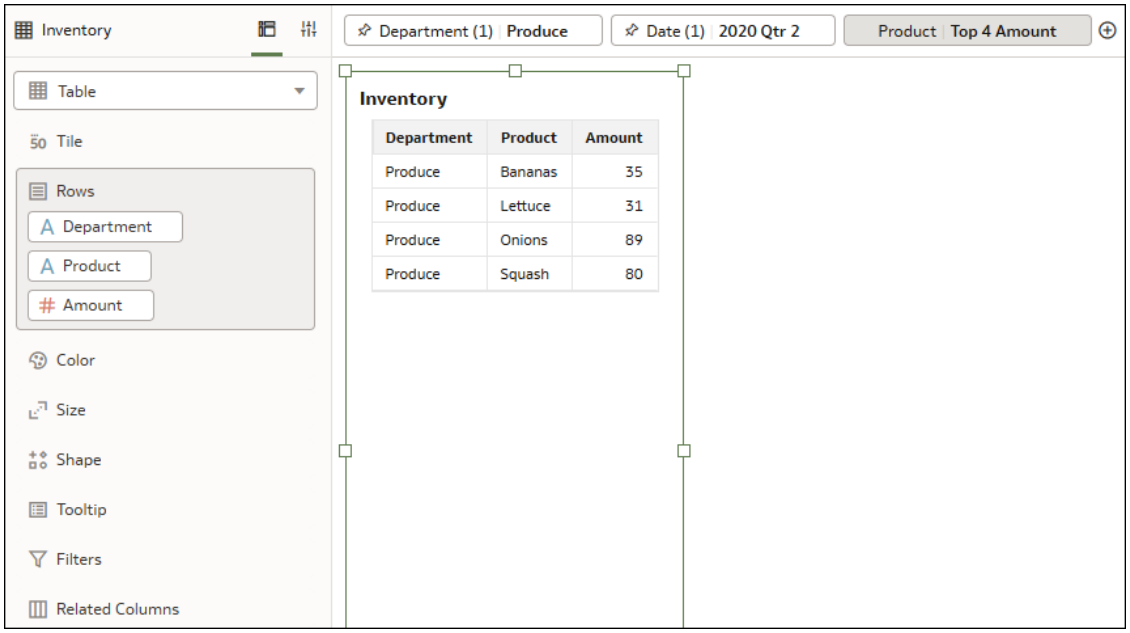
- Cliquez sur **Produit** et, dans la boîte de dialogue de filtre, remplacez le type de filtre par N haut/bas. Entrez ensuite **4** dans la rangée Nombre et sélectionnez **Montant** dans la rangée Par. La visualisation n'affiche aucune donnée.



Dans ce cas où le filtre N premiers est un filtre de canevas (non épinglé) dans la barre de filtres, il est appliqué indépendamment des autres filtres de canevas. Le jeu de résultats du filtre N premiers est ensuite combiné à une opération `AND` avec les autres filtres de canevas, ce qui entraîne l'absence de données.

Au lieu de cela, vous pouvez épingler les champs Service et Date pour les remplacer par des filtres de classeur, ce qui signifie qu'ils ont une portée supérieure à celle du filtre Produit. Maintenant, ces filtres sont appliqués en premier, puis le filtre N premiers - Produit, ce qui produit le résultat attendu.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



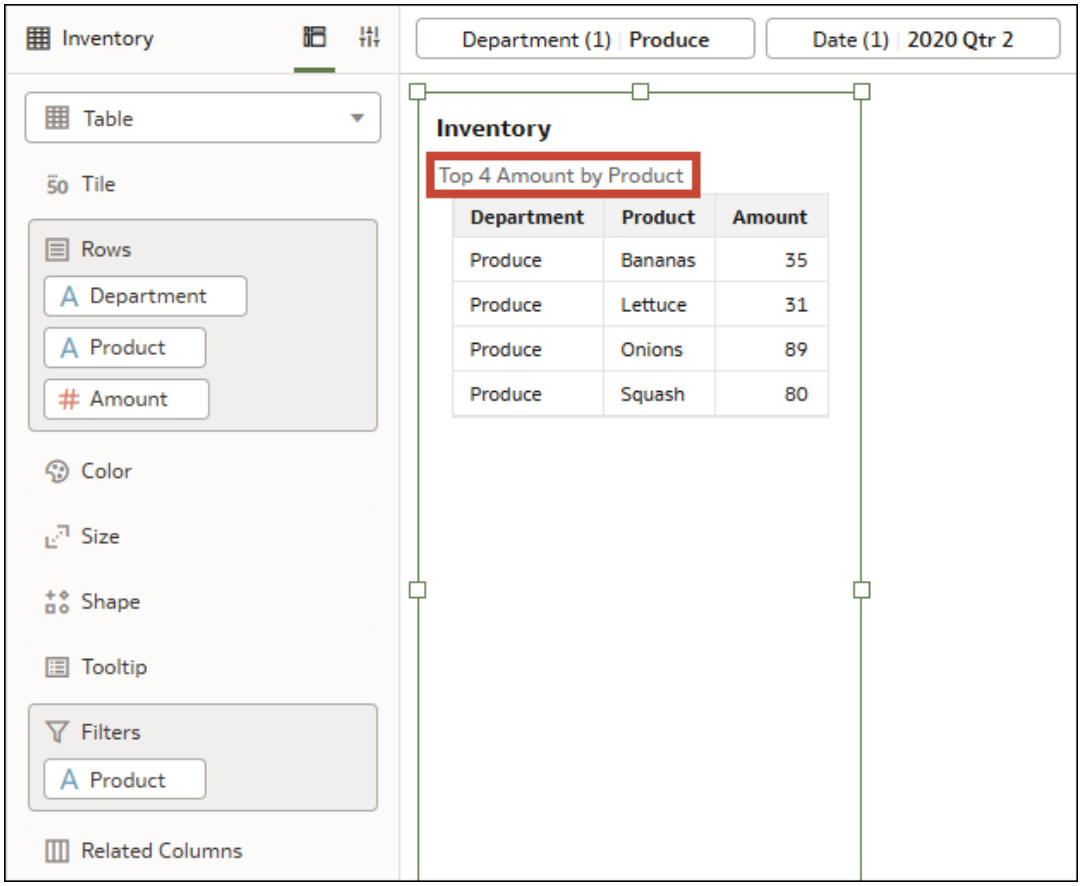
Option : Ajouter le filtre N premiers directement à une visualisation

Une autre façon d'atteindre cet objectif sans créer de filtres de classeur (si vous ne voulez pas que les options Service et Date s'appliquent à tous vos canevas) consiste à utiliser Produit comme filtre de visualisation.

Faites glisser les colonnes Service et Date vers la barre de filtres. Faites glisser la colonne Produit vers Filtres dans le volet Grammaire de votre visualisation. Voici ce qui se passe :

- Sélectionnez **Produits** pour le service et **2020 Tr 2** pour la date. La visualisation affiche uniquement la quantité de produits qui figuraient dans le stock du service Produits au deuxième trimestre de 2020.
- Dans la visualisation, cliquez sur **Produit** et, dans la boîte de dialogue de filtre, remplacez le type de filtre par N haut/bas. Entrez ensuite **4** dans la rangée Nombre et sélectionnez **Montant** pour la rangée Par.
- La visualisation affiche correctement les 4 premiers produits du service Produits au deuxième trimestre 2020 en fonction de la quantité de stock, car le filtre Produit est appliqué aux données une fois qu'elles ont déjà été filtrées par service et date.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

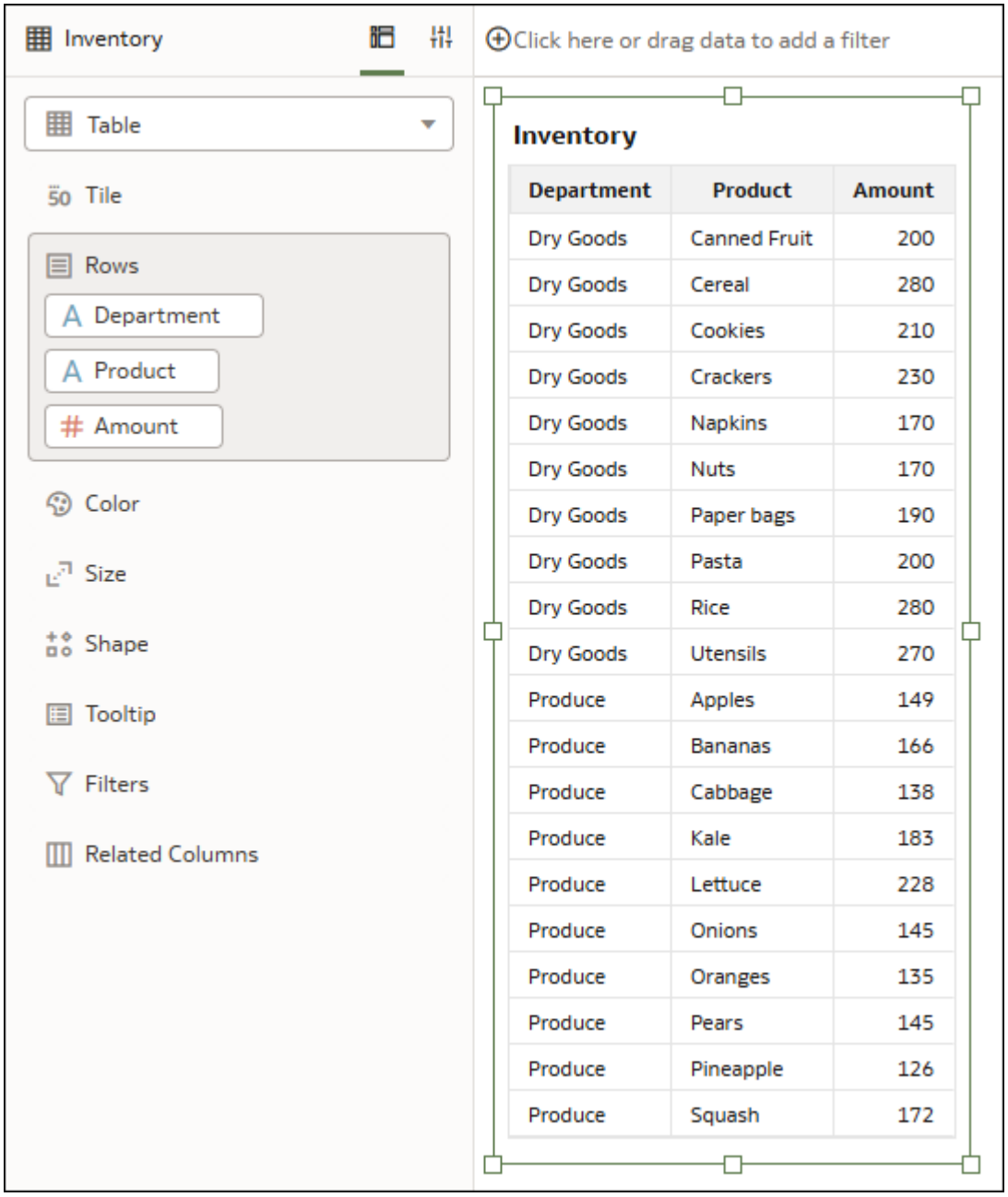


Exemple – Utiliser un filtre N premiers pour afficher les premières valeurs de mesure en fonction d'un attribut

Cet exemple montre comment créer un filtre N premiers à l'aide d'une colonne de mesure pour afficher un sous-ensemble des valeurs les plus élevées pour cette mesure en fonction d'un attribut.

Dans cet exemple, une visualisation sous forme de table présente le stock de certains produits dans une épicerie. Il y a 10 produits dans le service Produits secs et 10 dans le service Produits.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Vous souhaitez affiner la visualisation afin qu'elle affiche les 4 premiers produits du service Produits en fonction du nombre d'unités disponibles et vous souhaitez cibler une période spécifique.

Option : Ajouter le filtre N premiers à la barre de filtres

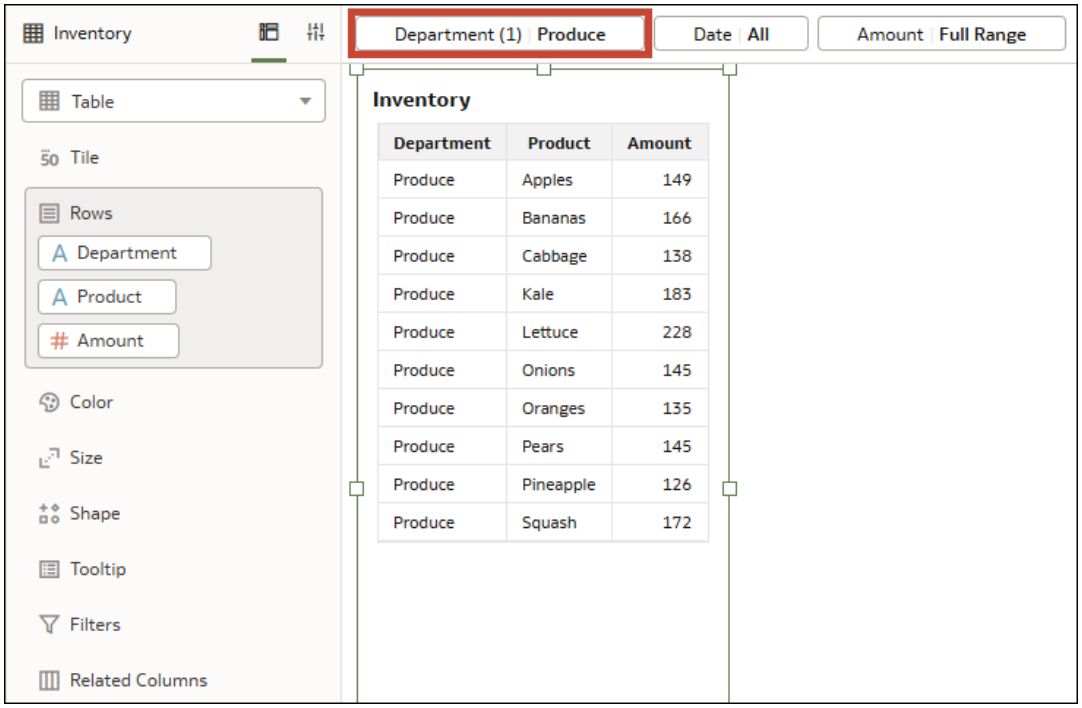
Ajoutez les filtres suivants en faisant glisser les colonnes vers la barre de filtres :

- Service
- Date
- Montant

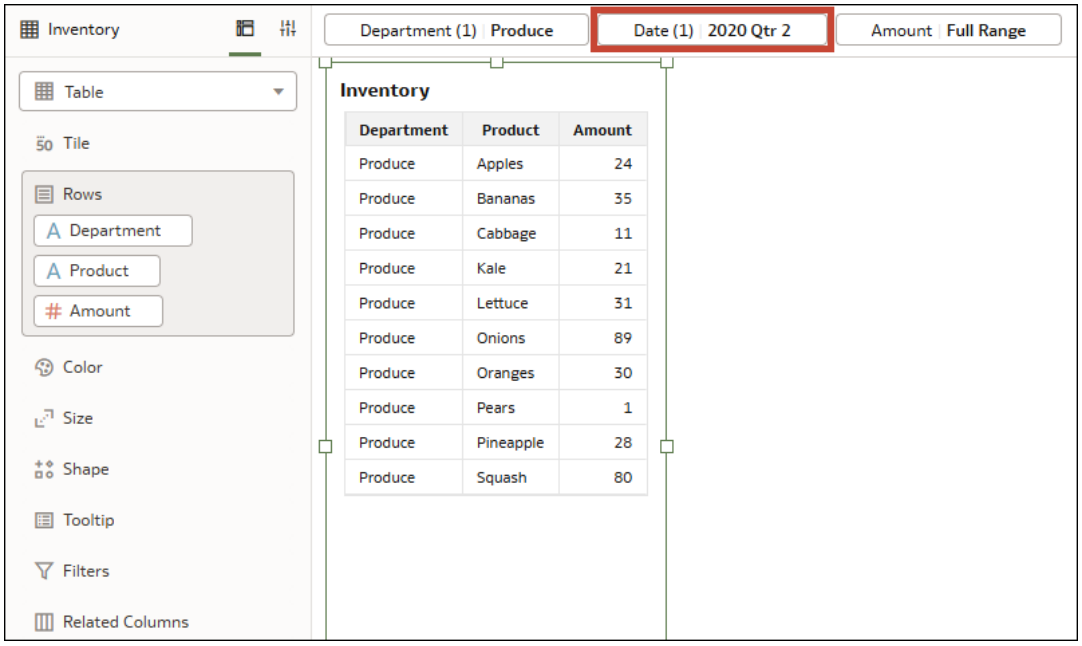
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Vous pouvez conserver la même portée pour ces filtres, par exemple, non épinglés en tant que filtres de canevas. Toutefois, si vous réglez le filtre Montant pour filtrer sur un attribut spécifique, vous n'obtiendrez pas le résultat souhaité. Voici ce qui se passe :

- Sélectionnez **Produits** pour le service. La visualisation affiche uniquement les produits du service Produits.

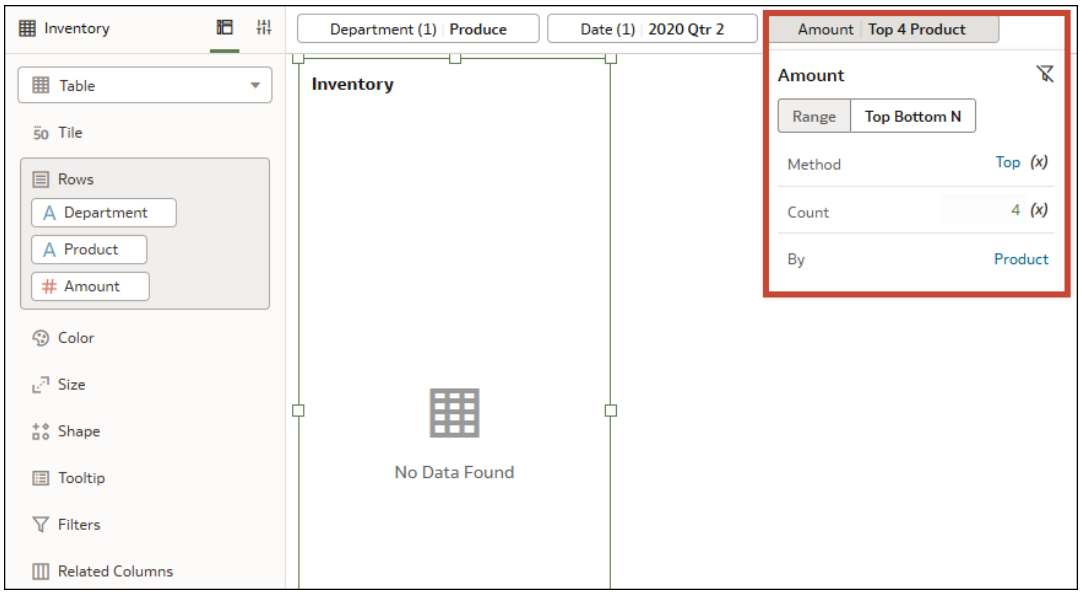


- Sélectionnez **2020 Tr 2** pour la date. La visualisation affiche uniquement la quantité de produits qui figuraient dans le stock du service Produits au deuxième trimestre de 2020.



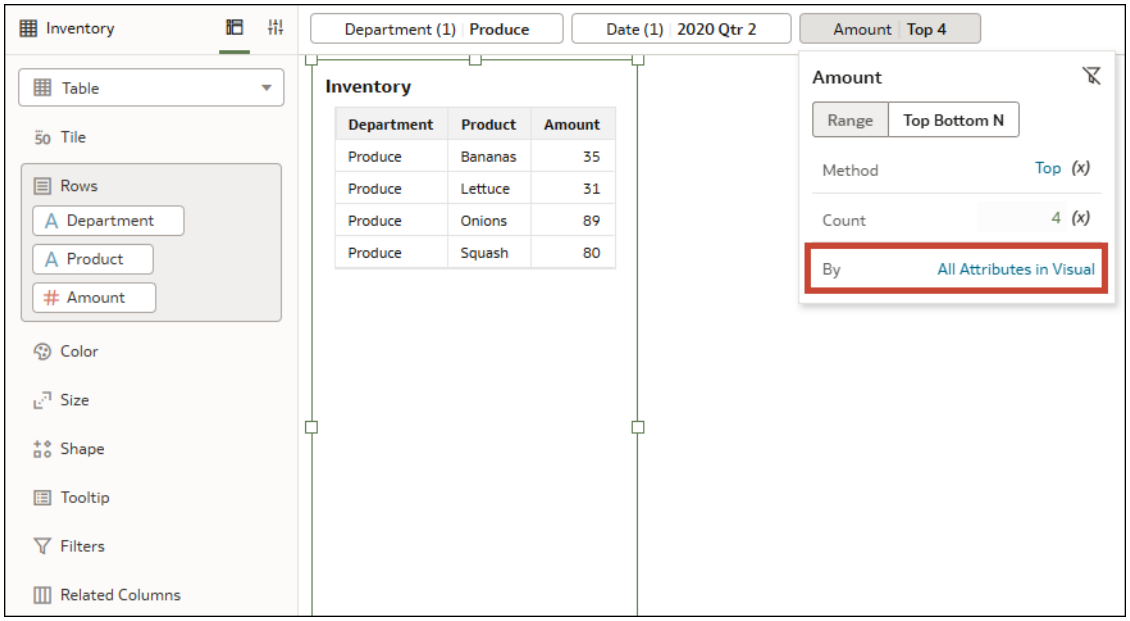
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- Cliquez sur **Montant** et, dans la boîte de dialogue de filtre, remplacez le type de filtre par N haut/bas. Entrez ensuite **4** dans la rangée Nombre et sélectionnez **Produit** pour la rangée Par. La visualisation n'affiche aucune donnée.



Dans ce cas où le filtre N premiers est un filtre de canevas (non épinglé) dans la barre de filtres, il est appliqué indépendamment des autres filtres de canevas. Le jeu de résultats du filtre N premiers est ensuite combiné à une opération AND avec les autres filtres de canevas, ce qui entraîne l'absence de données.

À la place, vous pouvez désélectionner **Produit** pour la rangée Par dans la boîte de dialogue de filtre afin qu'elle utilise l'option Tous les attributs dans Visual.



Maintenant, la visualisation affiche les 4 premiers produits du service Produits au deuxième trimestre 2020 en fonction de la quantité de stock, ce qui est ce que vous recherchez. En effet,

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

l'option Tous les attributs dans Visual agit comme un filtre de visualisation, ce qui signifie que le filtre N premiers est appliqué après les deux autres filtres.

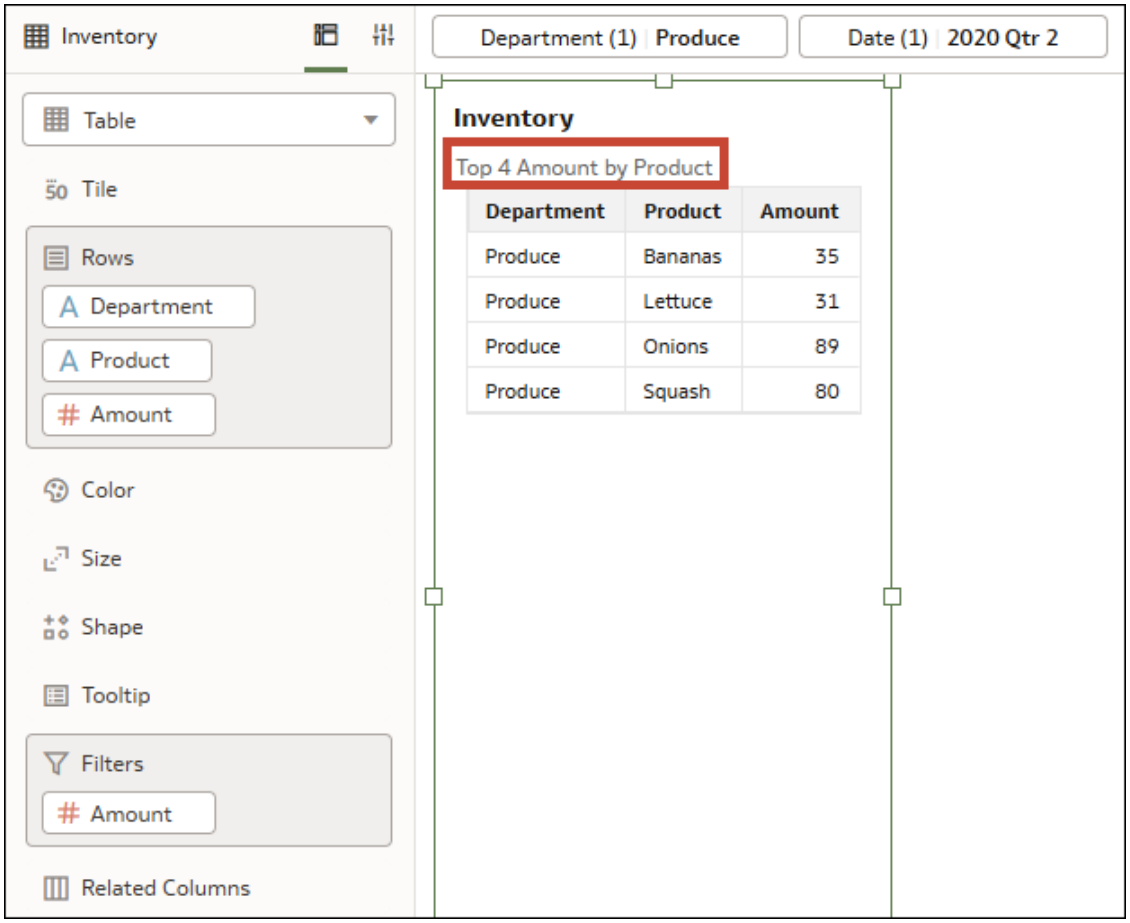
Option : Ajouter le filtre N premiers directement à une visualisation

Une autre façon d'y parvenir consiste à utiliser Montant comme filtre de visualisation.

Faites glisser les colonnes Service et Date vers la barre de filtres. Faites glisser la colonne Montant vers Filtres dans le volet Grammaire de votre visualisation.

- Sélectionnez **Produits** pour le service. La visualisation affiche uniquement les produits du service Produits.
- Sélectionnez **2020 Tr 2** pour la date. La visualisation affiche uniquement la quantité de produits qui figuraient dans le stock du service Produits au deuxième trimestre de 2020.
- Dans la visualisation, cliquez sur **Montant** et, dans la boîte de dialogue de filtre, remplacez le type de filtre par N haut/bas. Entrez ensuite **4** dans la rangée Nombre et sélectionnez **Produit** pour la rangée Par.

La visualisation affiche les 4 premiers produits du service Produits au deuxième trimestre 2020 en fonction de la quantité de stock. Cela vient du fait que les filtres de la barre de filtres sont appliqués en premier, puis le filtre de visualisation.



Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Filtrer les données à l'aide d'un filtre d'expression

Avec les filtres d'expression, vous pouvez définir des filtres plus complexes utilisant des expressions SQL. Les filtres d'expression peuvent référencer de zéro à plusieurs éléments de données.

Par exemple, vous pouvez créer et appliquer le filtre d'expression `"Sample Sales"."Base Facts"."Revenue" < "Sample Sales"."Base Facts"."Target Revenue"` pour voir les articles qui n'ont pas atteint leur revenu cible.

Vous pouvez utiliser des filtres d'expression dans la barre de filtres pour les appliquer à un canevas ou à l'ensemble du classeur. Vous pouvez aussi utiliser un filtre d'expression comme filtre de visualisation appliqué à une seule visualisation.

Vous pouvez également utiliser un paramètre dans l'expression SQL d'un filtre d'expression. Voir Utiliser un paramètre dans un filtre d'expression.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Pour un filtre de classeur ou de canevas, dans la barre de filtres, cliquez sur **Ajouter un filtre**, puis sélectionnez **Créer un filtre d'expression**.
3. Pour un filtre de visualisation :
   a. Cliquez sur la visualisation pour la sélectionner.
   b. Cliquez sur **Grammaire** pour ouvrir le panneau Grammaire, faites défiler jusqu'à la zone Filtres, cliquez sur **Options de cible de déplacement**, puis sélectionnez **Créer un filtre d'expression**.
4. Dans le panneau Filtre d'expression, dans le champ **Étiquette**, attribuez un nom à l'expression.
5. Dans le champ **Expression**, composez une expression.
6. Cliquez sur **Valider** pour vérifier que la syntaxe est correcte.
7. Lorsque le filtre d'expression est valide, cliquez sur **Appliquer**.

Exclure les valeurs de filtre sélectionnées

Vous pouvez configurer un filtre pour qu'il exclue les valeurs de données sélectionnées au lieu de les inclure.

Vous pouvez exclure les valeurs de données pour les filtres créés dans certains types de colonne à l'aide de certains types de filtres. Par exemple, vous pouvez exclure les valeurs de données pour un filtre de colonne d'attribut, mais le type de filtre doit être Liste, Zone de liste ou Case à cocher/Bouton radio. Vous ne pouvez pas exclure de valeurs de données pour les filtres des colonnes de mesure.

Vous pouvez également utiliser des paramètres pour transmettre des valeurs exclues entre les filtres. Voir Créer et lier un paramètre pour exclure des valeurs de filtre.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Pour un filtre de classeur ou de canevas, dans la barre de filtres, cliquez sur le filtre pour ouvrir la boîte de dialogue Filtre, puis sélectionnez **Exclure**.
3. Pour un filtre de tableau de bord :

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

a. Si le type de filtre est Liste, dans la visualisation des filtres du tableau de bord, cliquez sur le filtre pour ouvrir la boîte de dialogue Filtre, puis sélectionnez **Exclure**.

b. Si le type de filtre est Zone de liste ou Case à cocher/Bouton radio, cliquez sur **Propriétés** pour ouvrir le volet Propriétés, puis cliquez sur **Contrôles de filtre**.

c. Recherchez et développez le filtre pour lequel vous souhaitez exclure les valeurs, cliquez sur le champ **Exclure la sélection**, puis sélectionnez **Activé**.

4. Pour un filtre de visualisation, dans la visualisation, cliquez sur le filtre pour ouvrir la boîte de dialogue Filtre, puis sélectionnez Exclure.
5. Cliquez sur **Enregistrer**.

Inclure les valeurs de filtre nulles

Vous pouvez configurer un filtre pour qu'il inclue les valeurs nulles au lieu de les exclure.

Vous pouvez inclure les valeurs nulles pour les filtres créés dans certains types de colonne à l'aide de certains types de filtre. Par exemple, vous pouvez inclure les valeurs nulles pour un filtre de colonne d'attribut, mais le type de filtre doit être Liste, Zone de liste ou Case à cocher/Bouton radio. Vous ne pouvez pas inclure les valeurs nulles pour les filtres sur des colonnes de mesure.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Pour un filtre de classeur ou de canevas, dans la barre de filtres, cliquez sur le filtre pour ouvrir la boîte de dialogue Filtre, puis sélectionnez **Valeurs nulles**.
3. Pour un filtre de tableau de bord :

a. Si le type de filtre est Liste, dans la visualisation des filtres du tableau de bord, cliquez sur le filtre pour ouvrir la boîte de dialogue Filtre, puis sélectionnez **Valeurs nulles**.

b. Si le type de filtre est Zone de liste ou Case à cocher/Bouton radio, cliquez sur **Propriétés** pour ouvrir le volet Propriétés, puis cliquez sur **Contrôles de filtre**.

c. Recherchez et développez le filtre pour lequel vous souhaitez inclure les valeurs nulles, puis cliquez sur le champ **Sélection nulle** et sélectionnez **Activé**.

4. Pour un filtre de visualisation, dans la visualisation, cliquez sur le filtre pour ouvrir la boîte de dialogue Filtre, puis sélectionnez **Valeurs nulles**.
5. Cliquez sur **Enregistrer**.

Désactiver la sélection multiple pour les filtres

Vous pouvez configurer un filtre de tableau de bord ou un filtre de visualisation pour autoriser uniquement les sélections de valeurs uniques. Par exemple, vous devez désactiver ce paramètre lorsque vous utilisez un filtre de liste pour lier un paramètre à un filtre de tableau de bord.

La propriété Sélection multiple est réglée à **Activé** par défaut et est disponible uniquement pour les types de filtre Liste et Case à cocher/Bouton radio.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Pour un filtre de tableau de bord :

a. Cliquez sur la visualisation Filtres de tableau de bord pour la sélectionner.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

b. Cliquez sur **Propriétés** pour afficher le volet des propriétés, puis cliquez sur **Contrôles de filtre**.

3. Pour un filtre de visualisation :
   a. Cliquez sur la visualisation pour la sélectionner.
   b. Cliquez sur **Propriétés** pour afficher le volet des propriétés, puis cliquez sur **Filtres**.
4. Recherchez et développez le filtre pour lequel vous souhaitez désactiver la sélection multiple.
5. Cliquez sur le champ **Sélection multiple** et sélectionnez **Désactivé**.
6. Cliquez sur **Enregistrer**.

Désactiver un filtre ou une étape de sélection

Vous pouvez désactiver un filtre ou une étape de sélection pour les désactiver temporairement sans les supprimer, afin de pouvoir les utiliser à nouveau ultérieurement.

Vous pouvez désactiver un filtre uniquement pour les types de filtre suivants :

- Liste
- N premiers/derniers
- Intervalle
- Intervalle de dates
- Temps relatif

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Pour un filtre de classeur, un filtre de canevas ou une étape de sélection dans la barre de filtres, cliquez sur l'élément pour ouvrir la boîte de dialogue Filtre.
3. Pour un filtre de tableau de bord, dans la visualisation des filtres du tableau de bord, cliquez sur le contrôle de filtre pour ouvrir la boîte de dialogue Filtre.
4. Pour un filtre de visualisation, dans la visualisation, cliquez sur le filtre ou l'étape de sélection pour ouvrir la boîte de dialogue Filtre.
5. Cliquez sur **Désactiver un filtre**  .
6. Cliquez sur **Enregistrer**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

13

Créer et utiliser des paramètres

Cette rubrique explique comment créer des paramètres pour stocker et gérer des valeurs que vous pouvez utiliser dans différentes parties d'un classeur.

Rubriques :

- À quoi servent les paramètres?
- À propos des paramètres de système
- À propos des propriétés de paramètre
- À propos de la modification et de la suppression de paramètres
- Créer un paramètre
- Créer un paramètre qui utilise une interrogation SQL logique pour une colonne double
- Créer un paramètre avec le type de données Expression SQL
- Syntaxe pour la référence aux paramètres
- Lier des paramètres à des filtres
- Utiliser des paramètres dans des classeurs

À quoi servent les paramètres?

Un paramètre fonctionne comme une variable définie par l'utilisateur qui contient et gère une valeur courante ou des valeurs que vous souhaitez utiliser à plusieurs endroits dans un classeur. Utilisez des paramètres pour manipuler de manière dynamique les données du classeur.

Vous pouvez utiliser des paramètres :

- Dans les classeurs et les visualisations en tant que sélecteurs de colonnes
- Dans les titres de classeur et les étiquettes de visualisation
- Dans les expressions de filtre
- Dans les filtres de classeur, de tableau de bord et de visualisation
- Dans les calculs
- Dans les expressions SQL logiques
- Dans les propriétés d'une visualisation, pour afficher ou masquer la visualisation de manière conditionnelle
- Dans les actions de données

Lorsque vous créez un paramètre, vous pouvez spécifier une valeur qui sera utilisée par Oracle Analytics pour initialiser la valeur courante du paramètre. Vous pouvez spécifier une liste de valeurs disponibles et initiales pour un paramètre en entrant manuellement les valeurs ou en utilisant une interrogation SQL logique.

La portée d'un paramètre se limite au classeur dans lequel vous le définissez. Vous ne pouvez pas partager les paramètres avec d'autres classeurs.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

À propos des paramètres de système

Chaque classeur contient des paramètres de système que vous pouvez utiliser lorsque vous voulez qu'un classeur contienne des données basées sur les informations système de l'utilisateur telles que la date ou l'heure courante.

Les paramètres de système sont indépendants du jeu de données ou du domaine du classeur. Ils sont conçus pour couvrir les cas d'utilisation de paramètres les plus courants et vous n'avez pas besoin des les créer pour chaque classeur.

Dans l'onglet Paramètres du classeur, vous pouvez positionner le pointeur de la souris sur un paramètre de système pour voir sa définition. Vous ne pouvez pas ajouter, modifier ou supprimer des paramètres de système dans un classeur.

Les paramètres de système sont les suivants :

- Date courante
- Heure courante
- Date/heure courante
- Nom d'affichage
- Nom d'utilisateur

À propos des propriétés de paramètre

Les propriétés que vous définissez pour un paramètre varient selon la façon dont vous souhaitez l'utiliser et l'endroit où vous souhaitez l'utiliser dans le classeur. Par exemple, vous pouvez définir des propriétés différentes pour un paramètre que vous souhaitez utiliser en tant que contrôle de filtre et pour un paramètre que vous souhaitez utiliser dans une expression.

Voici les propriétés que vous pouvez définir lorsque vous créez ou modifiez un paramètre :

Type de données

Spécifie le type des données contenues dans le paramètre et les valeurs ou l'intervalle de valeurs acceptés. Le type de données permet également de valider le fait que le paramètre est compatible et que toutes les expressions sont générées correctement pour l'emplacement où vous souhaitez utiliser le paramètre.

Format

Fournit des options de formatage de date et d'heure. Cette propriété est disponible pour les types de données Date, Heure et Horodatage.

Vous pouvez utiliser le format par défaut, Automatique, choisir parmi les options disponibles, ou définir un format personnalisé.

Autoriser la sélection multiple

Détermine si le paramètre peut accepter une ou plusieurs valeurs initiales.

Après avoir activé la propriété Autoriser les valeurs multiples, utilisez le champ **Valeur initiale** pour spécifier plusieurs valeurs initiales ou écrire une expression SQL pour fournir des valeurs initiales. Lorsque votre paramètre comprend plusieurs valeurs initiales et que vous l'utilisez en tant que contrôle de filtre, l'utilisateur peut sélectionner une ou plusieurs valeurs initiales.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Alias

Fournit une valeur d'affichage de remplacement pour l'élément de données ou la valeur de clé transmis par le paramètre.

De nombreux jeux de données utilisent des noms non conviviaux pour les éléments de données. Utilisez un alias pour permettre aux utilisateurs de mieux comprendre à quoi correspond l'élément de données. Par exemple, au lieu de LST_OR_DT, vous pouvez créer l'alias "Date de la dernière commande" afin de rendre le nom de l'élément de données plus convivial.

Utilisez des alias pour fournir des noms plus familiers et plus conviviaux que les utilisateurs pourront choisir à partir de contrôles de filtre. Par exemple, pour une valeur de données 1, vous pouvez fournir l'alias East Sales Region, et pour une valeur de données 2, vous pouvez fournir l'alias West Sales Region.

Pour les actions de données, utilisez des alias dans un paramètre afin de transmettre une valeur de clé et une valeur d'affichage. Ensuite, lorsque le classeur cible applique les valeurs de paramètre entrantes, il applique également les valeurs d'affichage entrantes pour chaque valeur de clé entrante.

Formater les nombres

Détermine si les valeurs numériques du paramètre contiennent les formats avec séparateur de milliers et les formats avec séparateur décimal. Cette option est disponible pour les types de données Entier et Double.

Lorsque l'option **Formater les nombres** est activée, les valeurs de paramètre utilisent le formatage des nombres déterminé par le paramètre de langue du navigateur, par exemple, 12,500 ou 12.500.

Lorsque l'option **Formater les nombres** n'est pas activée, les valeurs de paramètre ne contiennent aucun formatage des nombres, par exemple, 12500.

Valeurs disponibles

Indique la liste de valeurs que le paramètre peut contenir. Les valeurs disponibles pour un paramètre sont Au choix, Valeur, Colonne, Interrogation SQL logique et Intervalle. Jusqu'à 10 000 valeurs disponibles peuvent être mises en cache.

- Sélectionnez **Au choix** pour permettre à l'utilisateur d'entrer n'importe quelle valeur prise en charge par le type de données.
- Sélectionnez **Valeur** pour fournir une ou plusieurs valeurs parmi lesquelles l'utilisateur peut effectuer une sélection. Si l'option **Autoriser les valeurs multiples** est activée, les utilisateurs peuvent sélectionner plusieurs valeurs.
- Sélectionnez **Colonne** pour sélectionner une colonne d'où extraire une liste de valeurs. Lorsque vous sélectionnez cette option, le champ de sélection de colonne affiche toutes les colonnes de jeu de données ou de domaine du classeur (y compris les dates dérivées), ainsi que les éventuels calculs et mesures clés.
- Sélectionnez **Interrogation SQL logique** pour entrer une expression SQL logique qui retourne une ou plusieurs valeurs disponibles. Vous pouvez référencer d'autres paramètres dans l'expression SQL logique. Après avoir entré une expression SQL logique, vous pouvez cliquer sur l'icône **Valider** pour valider l'expression.
- Sélectionnez **Intervalle** pour fournir une valeur de début et une valeur de fin et limiter les valeurs parmi lesquelles l'utilisateur peut effectuer une sélection.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Appliquer la validation

Lorsque vous créez ou modifiez un paramètre, cette option vérifie les valeurs initiales du paramètre par rapport à la liste de valeurs disponibles.

Lors de l'exécution, cette option vérifie que la valeur ou les valeurs de paramètre spécifiées figurent dans la liste de valeurs disponibles.

Lors de la conception, si dans le champ **Valeurs disponibles** vous sélectionnez **Valeur**, l'activation de l'option **Appliquer la validation** alimente le champ **Valeur initiale** avec la liste des valeurs disponibles.

Valeur initiale

Il s'agit de la valeur par défaut du paramètre qui est appliquée et affichée lorsque l'utilisateur ouvre le classeur.

- Sélectionnez **Valeur** et laissez le champ de valeur vide si vous ne souhaitez pas appliquer une valeur de paramètre initiale par défaut. Si vous ne spécifiez pas de valeur initiale, toutes les valeurs sont utilisées.
- Sélectionnez **Valeur** et indiquez une valeur que vous souhaitez appliquer comme valeur initiale par défaut du paramètre. Notez ce qui suit :
  - Si vous avez sélectionné **Autoriser la sélection multiple**, vous pouvez spécifier plusieurs valeurs initiales, jusqu'a 1 000.
  - Si vous avez sélectionné **Appliquer la validation**, vous pouvez sélectionner une des valeurs spécifiées dans le champ **Valeurs disponibles**.
- Sélectionnez **Première valeur disponible** pour appliquer et afficher la première valeur de la liste des valeurs du paramètre comme valeur initiale par défaut. Si vous utilisez une colonne d'attributs contenant des lettres, la première valeur est déterminée par la liste retournée par l'expression SQL logique. La liste retournée est toujours classée par ordre alphabétique.
- Sélectionnez **Interrogation SQL logique** pour entrer un énoncé SQL logique qui extrait de manière dynamique une liste de valeurs à partir de la source de données. Vous pouvez référencer d'autres paramètres dans l'expression SQL logique. Après avoir entré une expression SQL logique, vous pouvez cliquer sur l'icône **Valider** pour valider l'expression.

À propos de la modification et de la suppression de paramètres

Avant de modifier ou de supprimer un paramètre, consultez le classeur pour vous assurer que vous savez où et comment le paramètre est utilisé.

Par exemple, vérifiez si le paramètre que vous voulez modifier ou supprimer est référencé dans une expression ou une interrogation SQL logique.

Le fait de bien comprendre où et comment le paramètre est utilisé avant de le modifier ou de le supprimer vous permet d'éviter d'endommager les visualisations, les interrogations et les calculs.

Vous ne pouvez modifier ou supprimer que les paramètres que vous créez dans un classeur. Vous ne pouvez pas modifier ou supprimer les paramètres de système d'un classeur, par exemple, la date courante ou l'heure courante.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Créer un paramètre

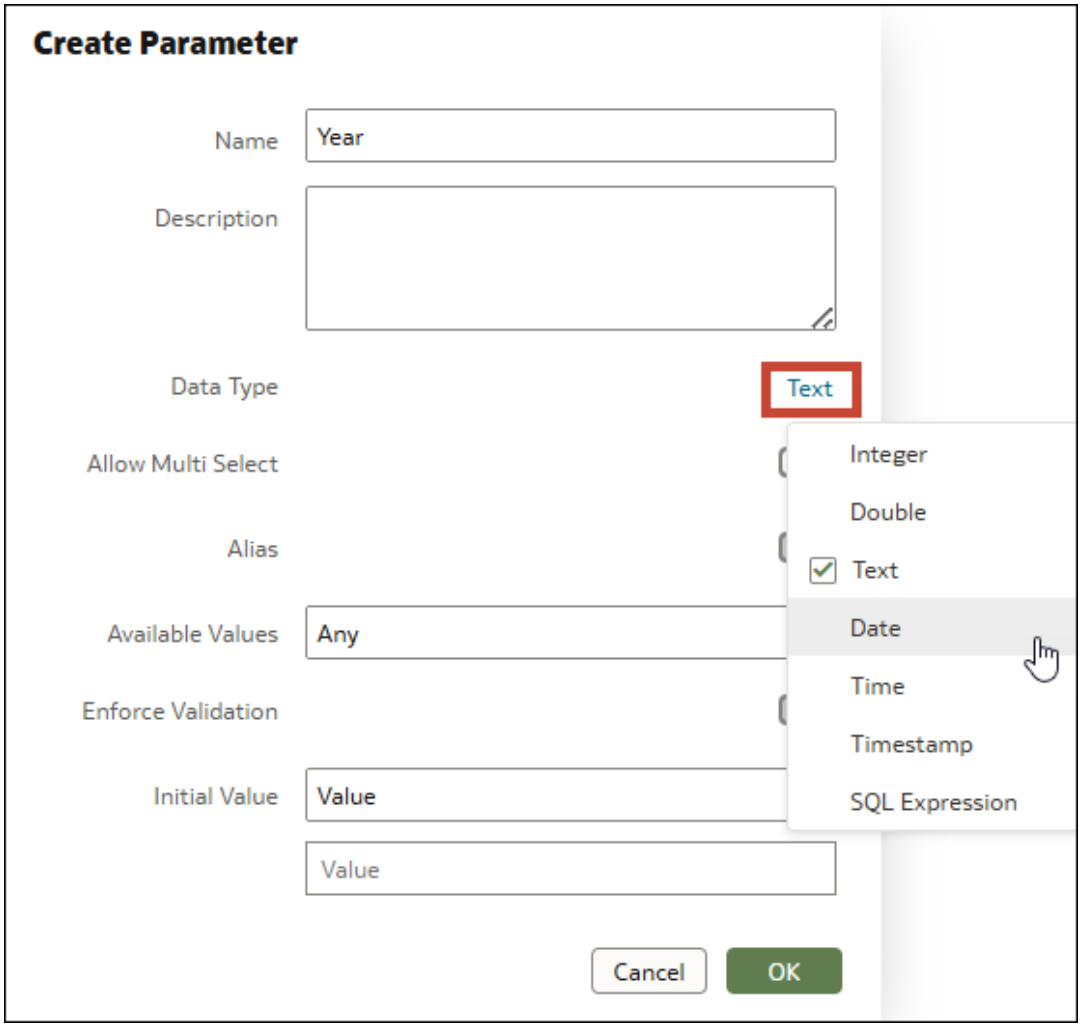
Créez un paramètre pour contenir et gérer une valeur courante ou des valeurs que vous souhaitez utiliser à plusieurs endroits dans un classeur.

Pour plus d'informations sur le choix des propriétés du paramètre, voir À propos des propriétés de paramètre.

1. Dans la page d'accueil, sélectionnez le classeur auquel ajouter un paramètre, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Dans le panneau **Données**, cliquez sur **Paramètres**.



3. Dans le volet Paramètres, cliquez sur **Menu** ⋮, puis sélectionnez **Ajouter un paramètre**.
4. Dans le champ **Nom**, entrez un nom unique.
5. Cliquez sur **Type de données** et sélectionnez le type de données que le paramètre doit accepter.



Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

6. Dans le champ **Valeurs disponibles**, sélectionnez la façon dont vous souhaitez spécifier la valeur du paramètre.
7. Dans le champ **Valeur initiale**, choisissez la manière dont vous souhaitez que la valeur initiale du paramètre soit déterminée. Si vous ne souhaitez pas utiliser de valeur initiale, sélectionnez **Valeur** et laissez la valeur vide.
8. Cliquez sur **OK**.
9. Cliquez sur **Enregistrer**.

Créer un paramètre qui utilise une interrogation SQL logique pour une colonne double

Si votre classeur contient une colonne double, vous pouvez créer un paramètre et indiquer une interrogation SQL logique pour sélectionner la colonne d'affichage et la colonne d'ID descripteur.

Les colonnes doubles sont disponibles uniquement dans les jeux de données créés à partir de domaines locaux. Dans une colonne double, une colonne représente la valeur du descripteur de données et apparaît pour le consommateur. La seconde colonne représente un identificateur du descripteur de données et n'apparaît pas pour le consommateur.

Si vous souhaitez utiliser un paramètre dans un filtre de type de colonne double, vous pouvez créer un paramètre et le lier à un filtre à partir des propriétés du filtre. Voir Créer un paramètre et le lier à un filtre de type de colonne double.

1. Dans la page d'accueil, sélectionnez le classeur auquel ajouter un paramètre, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Dans le panneau **Données**, cliquez sur **Paramètres**.



3. Dans le volet Paramètres, cliquez sur **Menu** ⋮, puis sélectionnez **Ajouter un paramètre**.
4. Dans le champ **Nom**, entrez un nom unique.
5. Dans le champ **Valeurs disponibles**, sélectionnez **Interrogation SQL logique**.
6. Dans la zone de texte, écrivez l'interrogation SQL logique, en veillant à inclure la colonne d'affichage et la colonne d'ID descripteur. Par exemple,

```
SELECT "A - Sample Sales"."Double Column Products"."P10 Product (Dble
Column)", DESCRIPTOR_IDOF("A - Sample Sales"."Double Column Products"."P10
Product (Dble Column)") FROM "A - Sample Sales"
```

7. Dans le champ **Valeur initiale**, vérifiez que **Valeur** ou **Première valeur disponible** est sélectionné.
8. Cliquez sur **Enregistrer**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

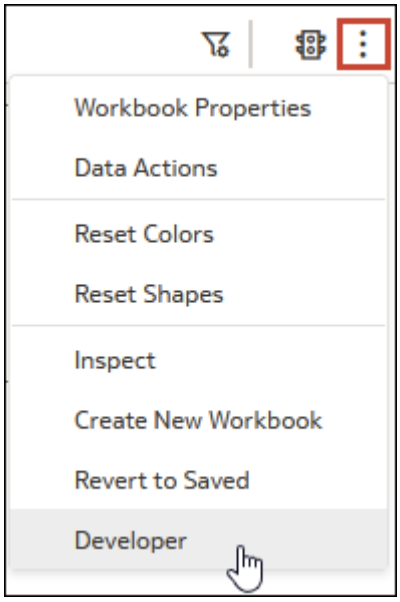
Créer un paramètre avec le type de données Expression SQL

Dans le cas d'un paramètre qui utilise le type de données Expression SQL, vous devez entrer ou coller une expression SQL logique pour fournir la valeur de colonne qui doit être utilisée dans le paramètre.

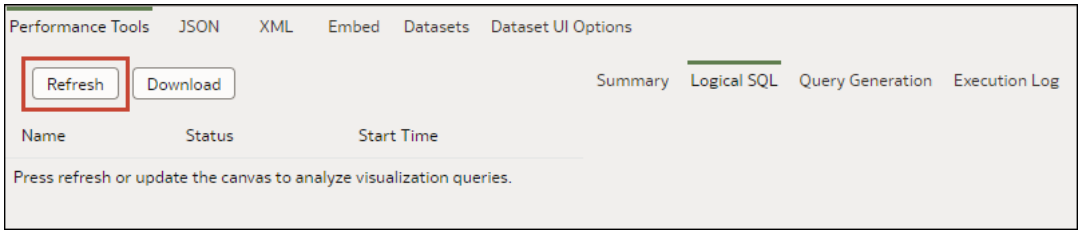
Si l'option **Développeur** n'est pas affichée dans le classeur, vous devez activer les options relatives au développeur à partir des paramètres de votre profil. Voir Options relatives au développeur.

Pour plus d'informations sur la référence aux paramètres dans les expressions SQL, voir Syntaxe pour la référence aux paramètres.

1. Dans la page d'accueil, sélectionnez le classeur auquel ajouter un paramètre, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Afin de rechercher et copier l'expression SQL logique pour la colonne que vous souhaitez spécifier en tant que valeur de paramètre, dans le classeur, glissez-déposez la colonne vers un canevas.
3. Cliquez sur **Menu** dans la barre d'outils du classeur, puis sélectionnez **Développeur**.



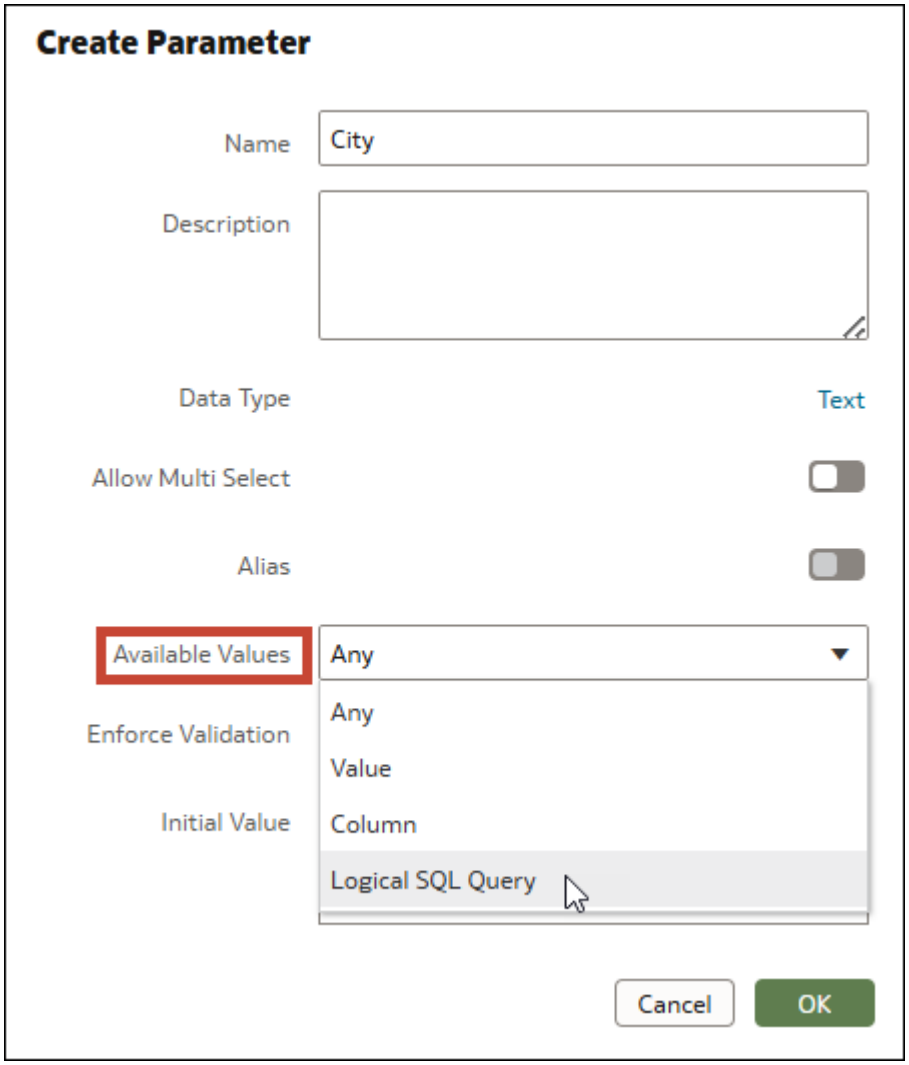
4. Dans le volet Développeur, cliquez sur **Outils de rendement**, puis sur **SQL logique**. Cliquez sur **Actualiser**.



5. Localisez et copiez l'énoncé SQL SELECT logique pour la colonne que vous souhaitez utiliser en tant que valeur dans le paramètre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

6. Dans l'éditeur de classeur, allez au panneau **Données** et cliquez sur **Paramètres**.
7. Dans le volet Paramètres, cliquez sur **Menu** ⋮, puis sélectionnez **Ajouter un paramètre**.
8. Dans le champ **Nom**, entrez un nom.
9. Cliquez sur **Type de données** et sélectionnez **Expression SQL**.
10. Dans le champ **Valeurs disponibles**, sélectionnez **Interrogation SQL logique**.



11. Dans la zone de texte, collez l'expression SQL logique de la colonne. Par exemple,

```
SELECT
   0 s_0
   XSA('Admin'.'sample_order_line')."sample_order_line"."City" s_1
FROM XSA('Admin'.'sample_order_line')
ORDER BY 2 ASC NULLS LAST
FETCH FIRST 125001 ROWS ONLY
```


Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

12. Facultatif : Vous pouvez aussi fournir une expression contenant un paramètre doté d'une valeur par défaut. Par exemple,

    ```
    SELECT @parameter("Current Date")(DATE'2023-05-02') FROM
    XSA('Admin'.'sample_order_line')
    ```

13. Cliquez sur **Valider** pour valider l'expression SQL que vous avez collée.
14. Cliquez sur **OK**.
15. Cliquez sur **Enregistrer**.

Syntaxe pour la référence aux paramètres

Utilisez la syntaxe fournie pour référencer les paramètres des propriétés d'une visualisation de classeur, d'une expression SQL, d'infobulles ou de calculs.

Pour référencer un paramètre, utilisez :

```
@parameter("parameter name")('default value')
```

Ce tableau contient des exemples de syntaxe d'expression :

Paramètre Expression	Description
@parameter("Supplier")('Brembo')	Référence le paramètre Supplier. La valeur du paramètre est 'Brembo' sauf si le paramètre Supplier est transmis au classeur au moyen d'actions de données ou de paramètres d'URL. Dans ce cas, la valeur du paramètre est définie par l'action de données ou le paramètre d'URL.
@parameter("StartDate")(DATE'2021-10-08')	Référence un paramètre nommé StartDate avec la date par défaut du 8 octobre 2021 (2021-10-08).
@parameter("CurrentTime")(TIME'18:00:00')	Référence un paramètre nommé CurrentTime avec l'heure par défaut 18:00:00.
@parameter("CurrentDateTime") (TIMESTAMP'2023-02-28T18:00:00')	Référence un paramètre nommé CurrentDateTime avec la date par défaut du 28 février 2023 (2023-02-28) et l'heure par défaut 18:00:00.
@parameter("NumOccurrences")(5)	Référence un paramètre nommé NumOccurrences avec la valeur par défaut 5.
@parameter("SelectedColumn")("A - Sample Sales"."Offices"."D2 Department"')	Référence un paramètre nommé SelectedColumn avec la valeur par défaut "A - Sample Sales"."Offices"."D2 Department".
@parameter("Supplier", style="delimited", separator="/")('Brembo','Bosch')	Référence un paramètre nommé Supplier, et la valeur par défaut est "Brembo/Bosch" lorsqu'il est utilisé.
@parameter("Supplier", style="individual") ('Brembo','Bosch')	Référence un paramètre nommé Supplier et est utilisé par des actions de données pour séparer des paramètres : &myParam=Brembo&myParam=Bosch

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Paramètre Expression	Description
@parameter("Supplier", type="alias") ('Brembo','Bosch')	Référence un paramètre nommé Supplier et utilise n'importe quelle valeur d'alias configurée, le cas échéant. Si l'alias est activé mais qu'aucun alias n'est fourni, les valeurs disponibles sont utilisées à la place.
@parameter("Supplier", type="value") ('Brembo','Bosch')	Référence un paramètre nommé Supplier et utilise n'importe quelle valeur configurée, qu'un alias soit configuré ou non.

Lier des paramètres à des filtres

Cette rubrique explique comment créer un paramètre et le lier à un filtre ou choisir un paramètre existant afin de le lier à un filtre.

Rubriques :

- À propos de la liaison des paramètres à des filtres
- Créer et lier un paramètre à un filtre de classeur
- Créer et lier un paramètre à un filtre de tableau de bord
- Créer et lier un paramètre pour exclure des valeurs de filtre
- Créer un paramètre et le lier à un filtre de type de colonne double
- Lier un paramètre existant à un filtre

À propos de la liaison des paramètres à des filtres

Liez un paramètre à un filtre lorsque vous souhaitez transmettre une valeur de filtre sélectionnée dans un canevas à un autre canevas d'un classeur, ou si vous souhaitez avoir plus de contrôle sur le comportement des filtres de tableau de bord et leur exposition pour l'utilisateur.

La liaison d'un paramètre à un filtre est unidirectionnelle, ce qui signifie que le paramètre ne limite pas la liste des valeurs de filtre disponibles que l'utilisateur peut choisir. Les propriétés d'un paramètre définissent les valeurs qu'il peut accepter à partir du filtre.

Lorsqu'il est lié à un filtre, le paramètre écoute les sélections du filtre et lorsqu'il accepte une valeur du filtre, il la transmet partout où il est utilisé dans le classeur.

La liaison d'un paramètre à un filtre a de nombreuses utilisations. Ainsi, par défaut, lorsque vous ajoutez le contrôle Filtres de tableau de bord à un canevas, il applique uniquement des filtres à ce canevas. Vous pouvez utiliser des paramètres liés à des filtres pour épingler les filtres de tableau de bord dans plusieurs canevas du classeur. Lorsque plusieurs canevas comprennent un contrôle de tableau de bord avec les mêmes filtres liés aux mêmes paramètres, les valeurs de filtre sélectionnées par l'utilisateur sont appliquées à chaque canevas.

Créer et lier un paramètre à un filtre de classeur

Sélectionnez les valeurs de données de filtre d'un classeur et utilisez l'option **Créer un paramètre** pour créer un paramètre et le lier au filtre. Une fois le paramètre créé, vous pouvez

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

le lier à d'autres filtres du classeur pour transmettre les valeurs de données d'un filtre à un autre.

Le paramètre créé utilise les valeurs sélectionnées du filtre et le nom de la colonne correspondante comme ses propriétés et il est ajouté dans l'onglet **Paramètres** du classeur. Il partage le nom de la colonne filtrée. Par exemple, si vous liez un paramètre à un filtre de colonne Ville, la liaison crée un paramètre nommé Ville.

Pour plus d'informations sur l'utilisation d'une liaison de paramètre dans les filtres d'un classeur, voir À propos de la liaison des paramètres à des filtres.

Vous pouvez également sélectionner un paramètre existant à lier au filtre de classeur. Voir Lier un paramètre existant à un filtre.

1. Dans la page d'accueil, sélectionnez le classeur dans lequel vous souhaitez créer et ajouter un filtre de classeur auquel lier un paramètre, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Créez ou localisez le filtre de classeur pour lequel vous souhaitez créer et lier le paramètre et cliquez dessus.
3. Facultatif : Sélectionnez les valeurs du filtre.
4. Cliquez sur **Lier au paramètre** *(x)*, puis cliquez sur **Créer un paramètre** pour créer et lier le paramètre au filtre.
5. Facultatif : Allez au **panneau de données** du classeur, cliquez sur **Paramètres**, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le paramètre que vous avez créé à partir du filtre, puis sélectionnez **Modifier le paramètre** pour vérifier et mettre à jour les propriétés du paramètre. Cliquez sur **OK**.

Créer et lier un paramètre à un filtre de tableau de bord

Vous pouvez créer un paramètre et le lier à la plupart des types de filtre de tableau de bord. Une fois le paramètre créé, vous pouvez le lier à d'autres filtres du classeur, par exemple au même filtre dans un autre canevas, pour transmettre les valeurs de données d'un filtre à un autre.

Vous pouvez sélectionner les valeurs de données du filtre de tableau de bord et utiliser l'option **Créer un paramètre** pour créer un paramètre et le lier au filtre. Le paramètre créé utilise les valeurs sélectionnées et la colonne correspondante comme ses propriétés et il est ajouté dans l'onglet **Paramètres** du classeur. Il partage le nom de la colonne filtrée. Par exemple, si vous liez un paramètre à un filtre de colonne Ville, la liaison crée un paramètre nommé Ville.

Pour plus d'informations sur l'utilisation d'une liaison de paramètre, voir À propos de la liaison des paramètres à des filtres.

Vous pouvez également sélectionner un paramètre existant à lier au filtre de tableau de bord. Voir Lier un paramètre existant à un filtre.

1. Dans la page d'accueil, sélectionnez un classeur, cliquez sur **Actions**, sélectionnez **Ouvrir**, puis cliquez sur **Modifier**.
2. Dans le panneau de données, cliquez sur l'onglet **Visualisations** et glissez-déposez **Filtres de tableau de bord** dans le canevas.
3. Dans le panneau Données, cliquez sur l'onglet **Données**, puis effectuez un glisser-déposer de la colonne que vous souhaitez utiliser pour filtrer le canevas sur la visualisation des filtres du tableau de bord.
4. Facultatif : Sélectionnez les valeurs du filtre.
5. Cliquez sur **Propriétés** pour ouvrir le volet Propriétés, puis cliquez sur **Contrôles de filtre**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

6. Recherchez et développez le filtre que vous venez d'ajouter, cliquez sur le champ **Type de filtre**, puis sélectionnez un type de filtre approprié.
7. Si vous avez sélectionné **Liste** ou **Intervalle**, cliquez sur le filtre de tableau de bord, cliquez sur **Lier au paramètre** *(x)*, puis sélectionnez **Créer un paramètre** pour utiliser les valeurs de filtre sélectionnées pour créer le paramètre et le lier au filtre.
8. Si vous avez sélectionné **Zone de liste** ou **Case à cocher/Bouton radio**, dans le volet Propriétés, sous Contrôles de filtre, allez à **Liaison de paramètre (sélection)** et cliquez sur **Aucun**. Sélectionnez **Créer un paramètre** afin d'utiliser les valeurs de filtre sélectionnées pour créer le paramètre et le lier au filtre, ou sélectionnez un paramètre existant à lier au filtre.
9. Facultatif : Pour indiquer si l'utilisateur doit sélectionner une valeur de filtre, allez au volet Propriétés et, sous Contrôles de filtre, cliquez sur le champ **Sélection obligatoire** et sélectionnez **Activé**.
10. Cliquez sur **Enregistrer**.

Créer et lier un paramètre pour exclure des valeurs de filtre

Définissez un filtre pour exclure des valeurs de données, puis utilisez l'option **Lier au paramètre** pour créer un paramètre d'exclusion et le lier au filtre. Une fois le paramètre créé, vous pouvez le lier à d'autres filtres du classeur pour transmettre les valeurs de données exclues d'un filtre à un autre.

Ce tutoriel fournit un cas d'utilisation expliquant comment utiliser un paramètre pour exclure des valeurs de filtre que vous transmettez à un autre canevas.

Tutoriel

Ce tutoriel fournit un cas d'utilisation expliquant comment appliquer un filtre de liste d'exclusion à tous les canevas d'un classeur.

Tutoriel

Vous pouvez créer et lier un paramètre pour exclure des valeurs de données dans les filtres Liste, Zone de liste, Case à cocher/Bouton radio et Intervalle.

Le paramètre d'exclusion créé utilise le type de données entier et contient des valeurs booléennes. Il est ajouté dans l'onglet **Paramètres** du classeur. Il partage le nom de la colonne filtrée. Par exemple, si vous liez un paramètre d'exclusion à un filtre de colonne Ville, la liaison crée un paramètre nommé Exclure la ville.

Vous pouvez également sélectionner un paramètre d'exclusion existant à lier à un filtre. Un paramètre d'exclusion existant doit utiliser le type de données entier et contenir des valeurs booléennes.

Avant de créer et de lier un paramètre d'exclusion, vous devez définir les valeurs du filtre et lier un paramètre à celui-ci. Cela garantit que la liste d'exclusion est transmise au paramètre.

1. Dans la page d'accueil, sélectionnez le classeur avec le filtre pour lequel vous souhaitez créer et lier un paramètre d'exclusion, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Localisez le filtre auquel vous souhaitez lier le paramètre d'exclusion et cliquez dessus.
3. Pour un filtre de liste ou d'intervalle :
    a. Dans Sélections, vérifiez que les valeurs du filtre sont bien celles à exclure et que l'icône **Lier au paramètre** *(x)* est verte, ce qui indique qu'un paramètre est lié au filtre.
    b. Cliquez sur **Exclure**, sur **Lier au paramètre** *(x)*, puis cliquez sur **Créer un paramètre** pour créer le paramètre d'exclusion et le lier au filtre.
4. Pour un filtre de tableau de bord de type zone de liste ou case à cocher/bouton radio :

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

a. Cliquez sur **Propriétés**, puis sur **Commandes de filtre**.

b. Allez au champ **Liaison de paramètre (sélection)** et vérifiez qu'un nom de paramètre est affiché, ce qui indique qu'un paramètre est lié au filtre.

c. Allez au champ **Exclure la sélection** et réglez-le à **Activé**.

d. Localisez le champ **Liaison de paramètre (mode exclusion)** et cliquez sur **Aucun**. Cliquez sur **Créer un paramètre** pour créer le paramètre d'exclusion et le lier au filtre.

5. Cliquez sur **Enregistrer**.

Créer un paramètre et le lier à un filtre de type de colonne double

Vous pouvez sélectionner les valeurs de données du filtre de colonne double et utiliser l'option **Créer un paramètre** pour créer un paramètre et le lier au filtre. Le paramètre créé utilise les valeurs sélectionnées et la colonne correspondante comme ses propriétés et il est ajouté dans l'onglet **Paramètres** du classeur.

Ce tutoriel fournit un cas d'utilisation expliquant comment lier un filtre de liste de colonne double à un paramètre :

Tutoriel

Pour plus d'informations sur l'utilisation d'une liaison de paramètre dans les filtres d'un classeur, voir À propos de la liaison des paramètres à des filtres.

Les colonnes doubles sont disponibles uniquement dans les jeux de données créés à partir de domaines locaux. Dans une colonne double, une colonne représente la valeur du descripteur de données et apparaît pour le consommateur. La seconde colonne représente un identificateur du descripteur de données et n'apparaît pas pour le consommateur.

Lorsque vous créez un paramètre pour une colonne double, le champ **Alias** de la propriété du paramètre est activé par défaut. Un alias étant obligatoire pour un paramètre de colonne double, vous ne pouvez pas désactiver le champ **Alias**.

Lorsque vous créez un paramètre à partir d'un filtre, celui-ci utilise le nom de la colonne filtrée.

1. Dans la page d'accueil, sélectionnez le classeur dans lequel vous souhaitez créer et ajouter un filtre auquel lier un paramètre, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Créez ou localisez le filtre de type de colonne double pour lequel vous souhaitez créer et lier le paramètre et cliquez dessus. Le filtre affiche les valeurs d'affichage de la colonne double mais pas ses valeurs d'ID.
3. Cliquez sur **Lier au paramètre** *(x)*, puis cliquez sur **Créer un paramètre** pour créer et lier le paramètre au filtre.
4. Facultatif : Allez au **panneau de données** du classeur, cliquez sur **Paramètres**, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le paramètre que vous avez créé à partir du filtre, puis sélectionnez **Modifier le paramètre** pour vérifier et mettre à jour les propriétés du paramètre.
5. Cliquez sur **OK**.

Lier un paramètre existant à un filtre

Choisissez un paramètre de système ou un paramètre de classeur existant à lier à un filtre, et transmettez une valeur de filtre sélectionnée au paramètre.

Pour plus d'informations sur l'utilisation d'une liaison de paramètre dans les filtres d'un classeur, voir À propos de la liaison des paramètres à des filtres.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Vous pouvez également créer un paramètre à partir d'un filtre et le lier à un filtre. Voir Créer et lier un paramètre à un filtre de classeur.

Lorsque vous cliquez sur **Paramètre de liaison**, Oracle Analytics liste les paramètres du classeur qui sont compatibles et disponibles aux fins de liaison avec le filtre.

Passez le pointeur de la souris sur l'icône de point d'exclamation d'un paramètre pour plus d'informations sur la compatibilité du paramètre avec le filtre. Il s'agit juste d'un avertissement, qui ne vous empêche pas de lier le paramètre au filtre.

L'avertissement "Le filtre prend en charge plusieurs valeurs, mais le paramètre ne les prend pas en charge" signifie que vous pouvez sélectionner plusieurs valeurs dans le filtre mais que la définition de paramètre accepte uniquement la première valeur spécifiée dans la liste de sélection de valeurs de filtre. Pour résoudre ce problème, allez aux propriétés du filtre et modifiez son contrôle **Sélection multiple** pour qu'il corresponde au réglage **Autoriser la sélection multiple** du paramètre.

1. Dans la page d'accueil, sélectionnez le classeur avec le filtre auquel vous souhaitez lier le paramètre, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Créez ou localisez le filtre auquel vous souhaitez lier le paramètre et cliquez dessus.
3. Cliquez sur **Lier au paramètre** *(x)* puis sur le paramètre que vous souhaitez lier au filtre.
4. Cliquez sur **OK**.

Utiliser des paramètres dans des classeurs

Cette rubrique explique comment utiliser des paramètres dans un classeur, par exemple, dans des étiquettes et des expressions de visualisation.

Rubriques :

- Utiliser un paramètre pour afficher ou masquer une visualisation de manière conditionnelle
- Utiliser un paramètre dans le titre d'une visualisation
- Utiliser un paramètre en tant qu'étiquette d'axe d'une visualisation
- Utiliser un paramètre dans un filtre d'expression
- Utiliser un paramètre dans un calcul de classeur
- Utiliser une action de données Lien vers les analyses pour transmettre des valeurs de paramètre
- Utiliser une action de données de navigation par URL pour transmettre des valeurs de paramètre
- Lier un paramètre à une ligne ou une tranche de référence
- Lier un paramètre à une variable de demande

Utiliser un paramètre pour afficher ou masquer une visualisation de manière conditionnelle

Cette rubrique explique comment utiliser un paramètre pour afficher ou masquer une visualisation de façon conditionnelle en fonction des sélections du consommateur.

Rubriques :

- À propos de l'utilisation des paramètres pour afficher ou masquer des visualisations

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- Utiliser un paramètre comme filtre pour afficher ou masquer une visualisation de manière conditionnelle

À propos de l'utilisation des paramètres pour afficher ou masquer des visualisations

Vous pouvez afficher ou masquer des visualisations en fonction de la valeur sélectionnée d'un paramètre pour économiser de l'espace dans le canevas et permettre aux consommateurs de se concentrer sur des données spécifiques.

Vous pouvez configurer la propriété Paramètre de visibilité pour toute visualisation (à l'exception de celles créées à partir de plugiciels personnalisés) afin d'afficher ou de masquer la visualisation en fonction de la correspondance entre les valeurs disponibles spécifiées pour un paramètre et les valeurs sélectionnées par l'utilisateur. L'utilisation du paramètre en tant que filtre permet aux consommateurs de sélectionner les valeurs du paramètre et de contrôler si la visualisation est affichée ou masquée.

Les visualisations sont masquées uniquement en mode de prévisualisation, et non en mode de modification.

Lorsqu'une visualisation est masquée de façon conditionnelle, la disposition du canevas ne change pas. Par conséquent, si vous concevez la disposition du canevas en utilisant l'option Ajustement automatique, lorsque la visualisation est masquée, un espace vide apparaît à l'endroit où elle se trouvait dans le canevas. Vous pouvez utiliser la disposition de canevas Forme libre pour superposer des visualisations, de sorte que l'une d'elles soit affichée dans l'espace du canevas tandis que l'autre est masquée.

Paramètres de visibilité

La propriété Paramètre de visibilité possède les options suivantes :

- **Aucun** - Ne masque pas de façon conditionnelle la visualisation, elle est toujours visible. Il s'agit de la valeur par défaut.
- **Nom du paramètre** - Permet de sélectionner un paramètre dans une liste de paramètres existants, si disponible. Vous pouvez créer un paramètre à l'avance spécifiquement dans le but d'afficher ou de masquer la visualisation, puis le sélectionner dans la liste.
- **Créer un paramètre** - Crée un paramètre de base nommé Afficher la visualisation avec deux valeurs disponibles : Afficher et Masquer. Vous pouvez modifier ce paramètre pour l'adapter à vos besoins.

Lorsque vous sélectionnez un paramètre pour la propriété Paramètre de visibilité, vous devez utiliser la boîte de dialogue Paramètres de visibilité pour choisir une condition et spécifier à quelle valeur disponible du paramètre l'appliquer. Ensuite, lorsque l'utilisateur sélectionne une valeur, la visualisation est affichée ou masquée en fonction de la condition que vous avez définie.

Les conditions suivantes sont disponibles :

- **Au choix** - Affiche la visualisation lorsque l'une des valeurs spécifiées dans la condition du paramètre est incluse dans les valeurs sélectionnées par l'utilisateur.
- **Sous-ensemble** - Affiche la visualisation lorsque l'une des valeurs spécifiées dans la condition du paramètre est la seule valeur sélectionnée par l'utilisateur.
- **Correspondance exacte** - Affiche la visualisation lorsque toutes les valeurs spécifiées dans la condition du paramètre correspondent à toutes les valeurs sélectionnées par l'utilisateur.
- **Surensemble** – Affiche la visualisation lorsque toutes les valeurs spécifiées dans la condition du paramètre sont incluses dans les valeurs sélectionnées par l'utilisateur.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

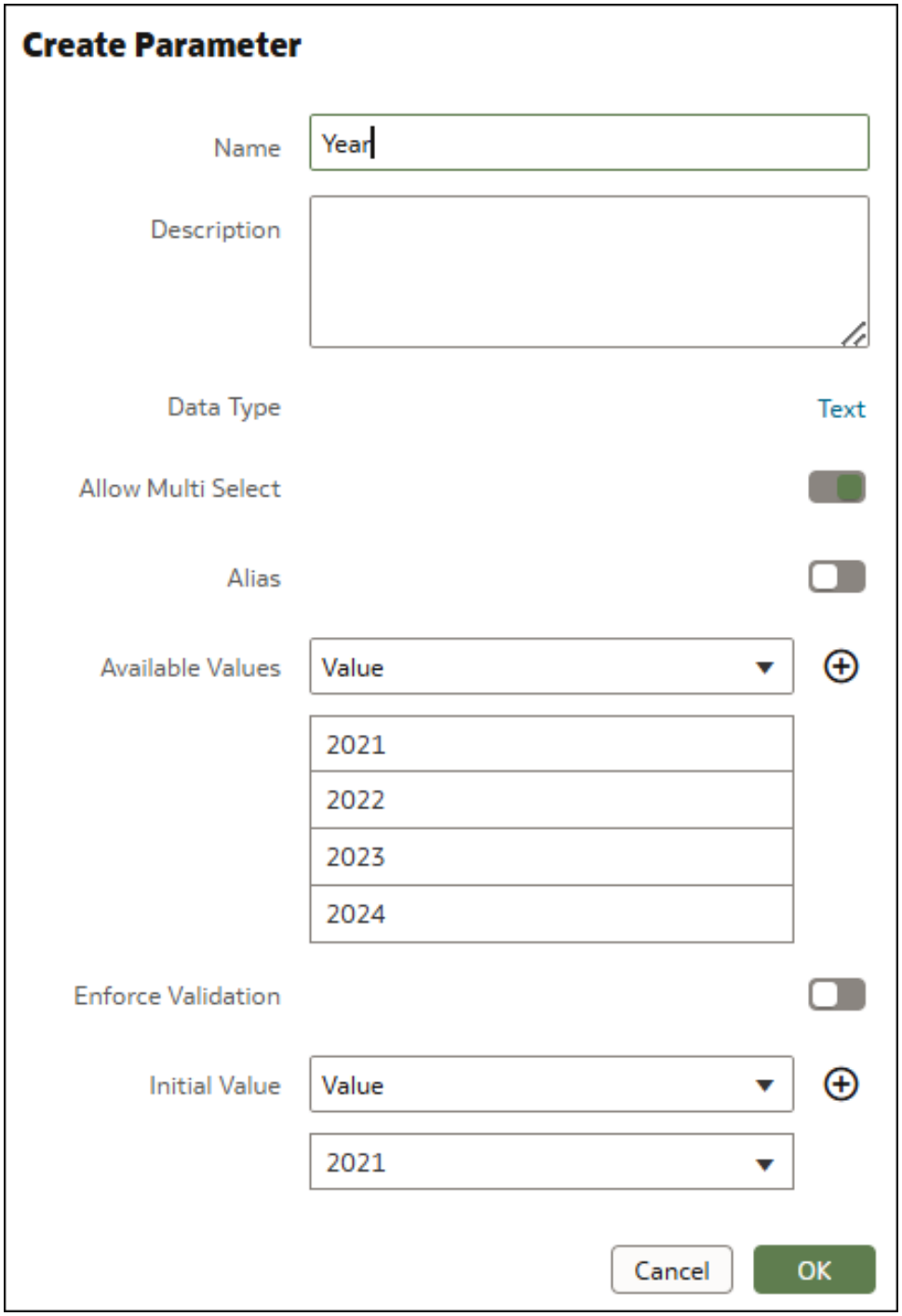
Exemples de condition

Supposons que vous sélectionniez un paramètre appelé Année en utilisant la propriété Paramètre de visibilité pour une visualisation.

Le paramètre a les valeurs disponibles suivantes :

- 2021
- 2022
- 2023
- 2024

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Supposons que vous sélectionniez 2023 et 2024 pour la condition du paramètre dans la boîte de dialogue Paramètres de visibilité.

Voici ce qui se passe lorsque vous choisissez les conditions suivantes :

- **Au choix** - La visualisation est affichée lorsqu'un utilisateur inclut 2023, 2024, ou les deux dans ses sélections.
- **Sous-ensemble** - La visualisation est affichée lorsqu'un utilisateur sélectionne 2023, 2024, ou les deux, et rien d'autre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- **Correspondance exacte** - La visualisation est affichée lorsqu'un utilisateur sélectionne à la fois 2023 et 2024, et rien d'autre.
- **Surensemble** – La visualisation est affichée lorsqu'un utilisateur inclut à la fois 2023 et 2024 dans ses sélections.

Utiliser un paramètre comme filtre pour afficher ou masquer une visualisation de manière conditionnelle

Créez un paramètre, puis utilisez la propriété Paramètre de visibilité pour créer une visualisation avec un filtre permettant de l'afficher ou de la masquer en fonction des valeurs sélectionnées par un consommateur pour le paramètre.

Ce tutoriel fournit un cas d'utilisation expliquant comment contrôler la visibilité d'une visualisation à l'aide d'un paramètre :

Tutoriel

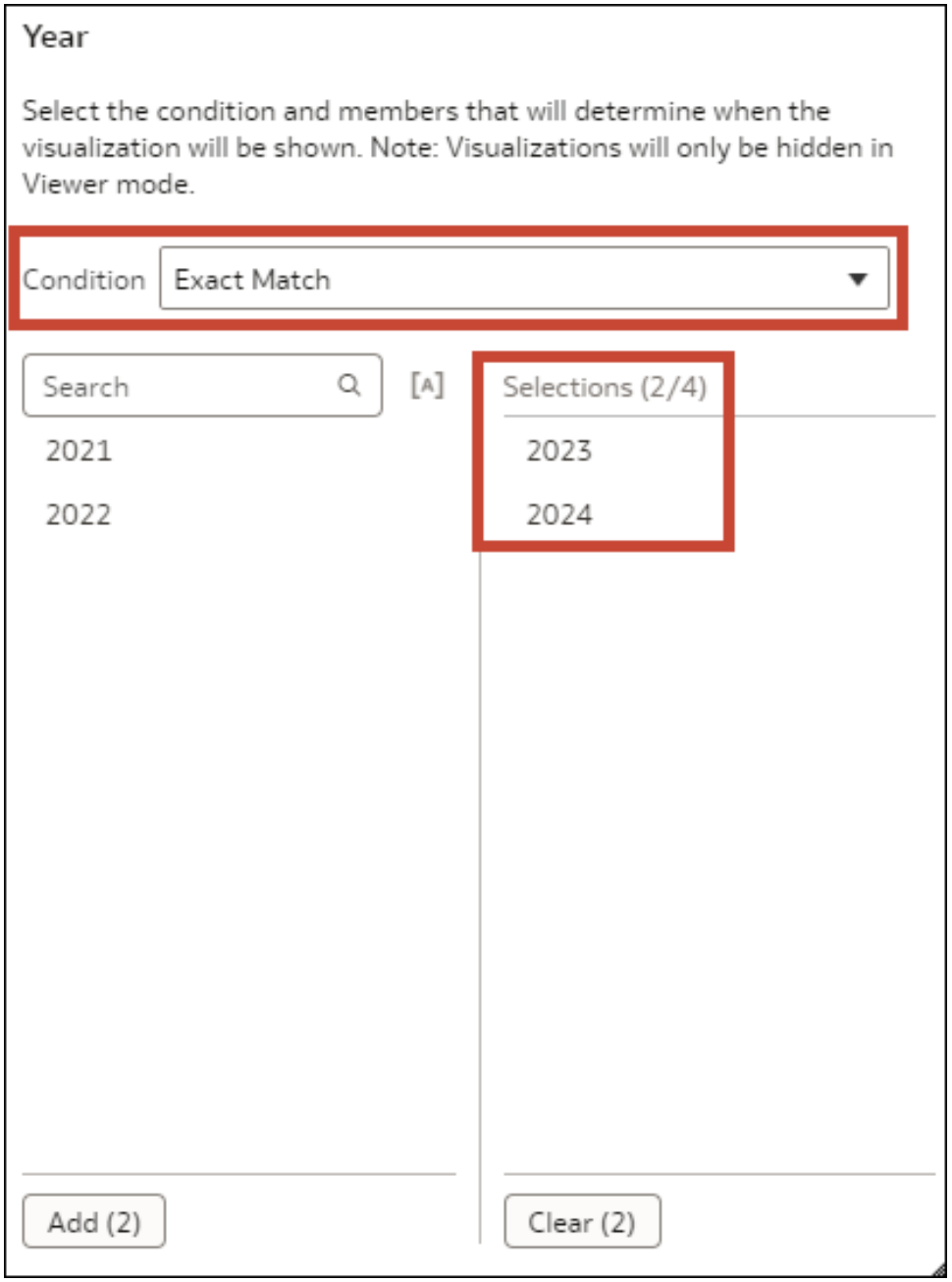
Avant de configurer la propriété Paramètre de visibilité, effectuez les opérations suivantes :

- Si aucun paramètre approprié n'existe, créez un paramètre et spécifiez les valeurs disponibles parmi lesquelles les utilisateurs peuvent choisir. Voir Créer un paramètre.
- Créez un filtre à l'aide du paramètre afin que les consommateurs puissent sélectionner des valeurs. Voir Utiliser un paramètre dans la barre de filtres ou Utiliser un paramètre en tant que contrôle de filtre de tableau de bord.

Vous pouvez ensuite configurer les valeurs Paramètre de visibilité et Paramètres de visibilité pour votre visualisation.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur la visualisation que vous souhaitez afficher ou masquer conditionnellement pour la sélectionner.
3. Cliquez sur **Propriétés** pour ouvrir le volet Propriétés.
4. Sous **Général**, dans le champ **Paramètre de visibilité**, cliquez sur **Aucune**, puis sélectionnez le paramètre que vous avez créé.
5. À côté du champ Paramètre de visibilité, cliquez sur **Paramètres de visibilité** .
6. Dans la boîte de dialogue Paramètres de visibilité, sélectionnez une condition, puis choisissez les valeurs disponibles du paramètre auxquelles appliquer la condition.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



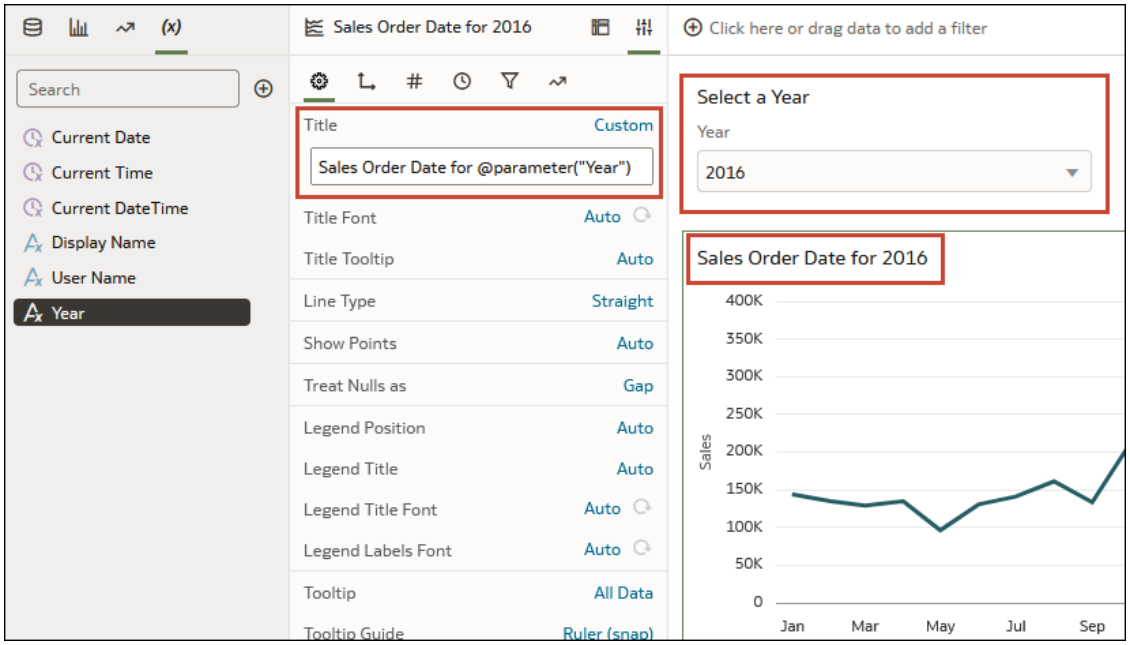
7. Cliquez sur **Enregistrer**.
8. Pour tester le bon fonctionnement de la fonctionnalité pour les consommateurs, cliquez sur **Prévisualiser** et essayez les sélections de filtres.

Utiliser un paramètre dans le titre d'une visualisation

Ajoutez un paramètre au titre de la visualisation lorsque vous souhaitez afficher la valeur du paramètre dans le contexte du titre.

Par exemple, vous pouvez créer un paramètre nommé Year et l'ajouter à un filtre de tableau de bord dans les canevas. Vous pouvez ensuite référencer le paramètre dans le titre d'une visualisation de sorte que lorsque l'utilisateur choisit une valeur d'année, le titre est mis à jour avec l'année sélectionnée.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur la visualisation à sélectionner, puis cliquez sur **Propriétés** pour afficher le volet Propriétés et cliquez sur **Général** pour afficher les propriétés générales.
3. Localisez le champ **Titre** et cliquez sur **Automatique**. Sélectionnez **Personnalisé**.
4. Effacez ou modifiez le titre par défaut et utilisez cette syntaxe pour inclure un paramètre dans le titre :

   ```
   @parameter("parameter name")
   ```

   Par exemple :

   ```
   Sales by Order Date for @parameter("Year")
   ```

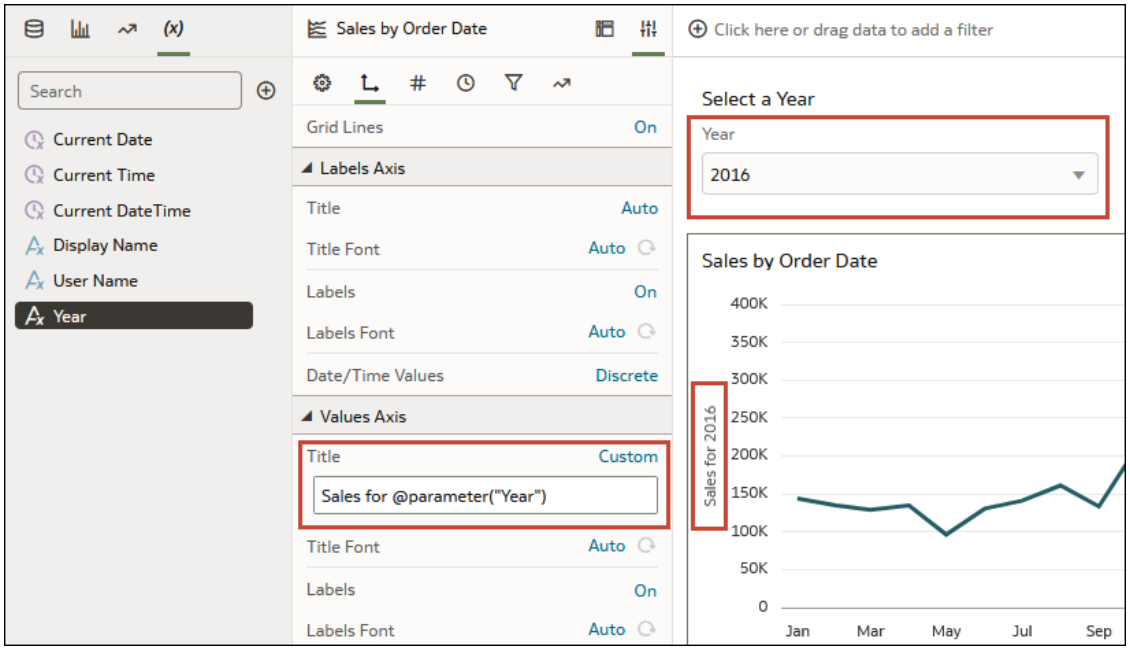
5. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer le classeur.

Utiliser un paramètre en tant qu'étiquette d'axe d'une visualisation

La valeur d'un paramètre peut être transmise dynamiquement aux étiquettes des axes d'une visualisation. La valeur courante du paramètre est utilisée comme nom de l'étiquette de l'axe.

Par exemple, vous pouvez créer un paramètre nommé Year et l'ajouter à un filtre de tableau de bord dans les canevas. Vous pouvez ensuite référencer le paramètre dans l'axe des valeurs d'une visualisation de sorte que lorsque l'utilisateur choisit une valeur d'année, le titre de l'axe des valeurs est mis à jour avec l'année sélectionnée.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Dans le canevas, sélectionnez une visualisation et cliquez sur **Propriétés** pour afficher le volet Propriétés et cliquez sur **Axe** pour afficher les propriétés des axes.
3. Localisez l'étiquette d'axe où vous voulez utiliser le paramètre. Allez à la propriété **Titre**, cliquez sur **Automatique**, puis sur **Personnalisé**.
4. Effacez ou modifiez le titre par défaut et utilisez cette syntaxe pour inclure un paramètre dans le titre :

   ```
   @parameter("<parameter name>")
   ```

   Par exemple :

   ```
   @parameter("Year")
   ```

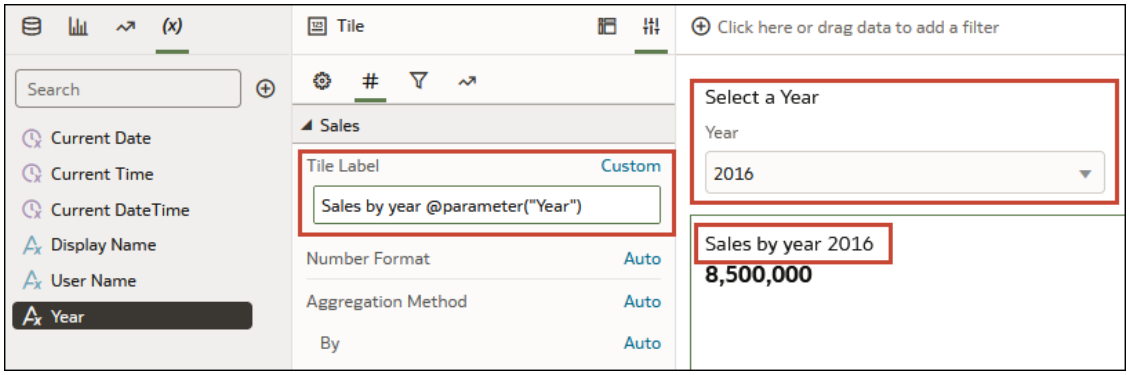
5. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer le classeur.

Utiliser un paramètre dans l'étiquette de mesure d'une visualisation de vignette

La valeur d'un paramètre peut être transmise dynamiquement aux étiquettes de mesure principale et secondaire d'une visualisation de vignette.

Supposons, par exemple, que vous souhaitiez inclure dans le classeur un sélecteur de mesure de filtre de tableau de bord et que, lorsque l'utilisateur sélectionne une valeur de mesure, cette valeur soit transmise à l'étiquette de la mesure afin de donner plus de contexte à la visualisation de vignette.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur la visualisation de vignette pour la sélectionner, puis cliquez sur **Propriétés** et sur **Valeurs** pour afficher le volet Valeurs.
3. Localisez le champ **Étiquette de vignette** et cliquez sur **Automatique**. Sélectionnez **Personnalisé**.
4. Effacez ou modifiez le titre par défaut et utilisez cette syntaxe pour inclure un paramètre dans le titre :

   ```
   @parameter("parameter name")
   ```

   Par exemple :

   ```
   @parameter("Measure")
   ```

5. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer le classeur.

Utiliser un paramètre dans un filtre d'expression

Vous pouvez inclure un paramètre dans l'expression SQL d'un filtre d'expression pour créer un filtre de visualisation complexe.

Ce tutoriel fournit un cas d'utilisation expliquant comment utiliser un paramètre dans un filtre d'expression :

Tutoriel

Voir Syntaxe pour la référence aux paramètres.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur la visualisation à laquelle vous souhaitez ajouter le filtre d'expression et confirmez que le volet **Grammaire** de la visualisation est affiché.
3. Dans le volet Grammaire, faites défiler jusqu'à la zone **Filtres**, passez le pointeur de la souris sur **Options de cible de déplacement** et cliquez-dessus, puis sélectionnez **Créer un filtre d'expression**.
4. Dans **Étiquette**, entrez un nom pour le filtre d'expression.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

5. Dans le champ **Expression**, utilisez cette syntaxe pour créer l'expression :

   ```
   @parameter("parameter name")('default value')
   ```

   Par exemple :

   ```
   rank(Sales)<=@parameter("Top N")(10)
   ```

6. Cliquez sur **Valider**, puis sur **Appliquer** pour enregistrer le filtre d'expression.

Utiliser un paramètre dans un calcul de classeur

Utilisez un paramètre pour remplacer une constante d'un calcul que vous créez dans le dossier Mes calculs du classeur.

Ce tutoriel fournit un cas d'utilisation expliquant comment utiliser un paramètre dans un calcul de classeur :

Tutoriel

Voir Syntaxe pour la référence aux paramètres.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Dans le panneau **Données**, cliquez sur **Données**.
3. Localisez le dossier Mes calculs, cliquez dessus avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Créer un calcul**.
4. Dans Nouveau calcul, entrez un nom pour le calcul.
5. Dans le champ de calcul, utilisez cette syntaxe pour créer le calcul :

   ```
   @parameter("parameter name")('default value')
   ```

   Par exemple :

   ```
   @parameter("Dimensions")('Order Priority')
   ```

6. Cliquez sur **Valider** pour valider le calcul, puis cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer le calcul.
7. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer le classeur.

Utiliser une action de données Lien vers les analyses pour transmettre des valeurs de paramètre

Vous pouvez créer une action de données pour transmettre les valeurs de paramètre sélectionnées à un canevas d'un autre classeur.

Ce tutoriel fournit un cas d'utilisation expliquant comment utiliser un paramètre dans un lien vers les analyses :

Tutoriel

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

2. Cliquez sur **Menu** dans la barre d'outils du classeur, puis sur **Actions de données**.
3. Cliquez sur **Ajouter une action** et entrez le nom du nouveau lien de navigation.
4. Cliquez sur le champ **Type** et sélectionnez **Lien vers les analyses**.
5. Cliquez sur le champ **Ancrer à** et sélectionnez les colonnes de la visualisation courante à associer à cette action de données. Ne sélectionnez pas des colonnes de mesures ou masquées. Si vous ne spécifiez pas de valeur pour le champ **Ancrer à**, l'action de données s'applique à tous les éléments de données des visualisations.
6. Dans le champ **Cible**, cliquez sur le champ **Ce classeur** et choisissez **Sélectionner dans le catalogue**, puis recherchez et sélectionnez le classeur que vous voulez utiliser pour l'ancre .
7. Cliquez sur le champ **Lien de canevas** et sélectionnez le canevas que vous voulez utiliser.
8. Si vous voulez transmettre une valeur de filtre, cliquez sur le champ **Transmettre les valeurs** et sélectionnez les valeurs que l'action de données doit transmettre.
   - **Tout** - Détermine dynamiquement l'intersection de la cellule sur laquelle vous cliquez et transmet toutes les valeurs de filtre pour les données sélectionnées.
   - **Ancrer les données** - Garantit que l'action de données est affichée lors de l'exécution, mais seulement si les colonnes requises spécifiées dans le champ **Ancrer à** sont disponibles dans le contexte de vue.
   - **Aucune** - Ouvre la page (URL ou canevas) mais aucune valeur de filtre n'est transmise pour les données sélectionnées
   - **Personnalisé** - Ne transmet que les valeurs de filtre personnalisées sélectionnées par l'utilisateur pour les données sélectionnées.
9. Cliquez sur le champ **Transmettre les valeurs de paramètre** et sélectionnez les valeurs que l'action de données doit transmettre.
   - **Tout** - Détermine dynamiquement l'intersection de la cellule sur laquelle vous cliquez et transmet toutes les valeurs de paramètre pour les données sélectionnées.
   - **Aucune** - Ouvre la page (URL ou canevas) mais aucune valeur de paramètre n'est transmise pour les données sélectionnées
   - **Personnalisé** - Ne transmet que les valeurs de paramètre personnalisées sélectionnées par l'utilisateur pour les données sélectionnées.
10. Cliquez sur **Prend en charge la sélection multiple** pour définir la valeur.
    - **Activée** - L'action de données peut être appelée lorsqu'un ou plusieurs points de données sont sélectionnés.
    - **Désactivée** - L'action de données peut seulement être appelée lorsqu'un seul point de données est sélectionné.
      Ce paramètre est particulièrement utile lorsque la sélection de plusieurs points de données peut entraîner une erreur.
11. Facultatif : Cliquez sur **Ouvrir dans** pour indiquer la façon dont l'action de données s'ouvre pour un utilisateur consommateur.
    - **Automatique** - Si la cible est ce classeur, l'action de données navigue jusqu'au canevas spécifié dans le classeur courant dans le même onglet. Si la cible est un élément externe, l'action de données s'ouvre dans un nouvel onglet. Si l'action de données est appelée dans un classeur intégré, la cible s'ouvre dans un nouvel onglet, même lorsque la cible est ce classeur.
    - **Nouvel onglet** - L'action de données s'ouvre dans un nouvel onglet dans la même fenêtre du navigateur.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- **Même onglet** - L'action de données s'ouvre dans l'onglet courant, remplaçant le canevas courant. Si l'action de données est appelée dans un classeur intégré, la cible s'ouvre dans un nouvel onglet, même lorsque la propriété Ouvrir dans est réglée à Même onglet.
- **Fenêtre contextuelle** - L'action de données s'ouvre dans une fenêtre contextuelle.

12. Cliquez sur **OK** pour enregistrer.

Utiliser une action de données de navigation par URL pour transmettre des valeurs de paramètre

Vous pouvez créer une action de données qui utilise une URL pour transmettre les valeurs de paramètre sélectionnées d'un classeur à une autre application.

Par exemple, supposons que votre classeur contienne un paramètre permettant à un utilisateur de sélectionner une valeur d'ID employé. Vous pouvez créer une action de données de navigation par URL pour transmettre la valeur de l'ID employé à votre application HCM.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Menu** et sélectionnez **Actions de données**.
3. Cliquez sur **Ajouter une action** et entrez le nom du nouveau lien de navigation.
4. Cliquez sur le champ **Type** et sélectionnez **Navigation par URL**.
5. Cliquez sur le champ **Ancrer à** et sélectionnez les colonnes auxquelles l'URL doit être appliquée. Si vous ne spécifiez pas de valeur pour le champ **Ancrer à**, l'action de données s'applique à tous les éléments de données des visualisations.
6. Entrez une URL et incluez éventuellement des options d'URL telles que le séparateur, le style ou le type.

   Par exemple, `http://www.example.com/search?q=@parameter("City",separator=",",type="value")('')`
7. Cliquez sur **Prend en charge la sélection multiple** pour définir la valeur.
   - **Activée** - L'action de données peut être appelée lorsqu'un ou plusieurs points de données sont sélectionnés.
   - **Désactivée** - L'action de données peut seulement être appelée lorsqu'un seul point de données est sélectionné.
     Ce paramètre est particulièrement utile lorsque la sélection de plusieurs points de données peut entraîner une erreur (par exemple, avec certaines API REST de tierce partie).
8. Facultatif : Cliquez sur **Ouvrir dans** pour indiquer la façon dont l'action de données s'ouvre pour un utilisateur consommateur.
   - **Automatique** - L'action de données s'ouvre dans le mode courant d'ouverture des actions de données. Par défaut, l'action de données s'ouvre dans un nouvel onglet dans la même fenêtre du navigateur.
   - **Nouvel onglet** - L'action de données s'ouvre dans un nouvel onglet dans la même fenêtre du navigateur.
   - **Même onglet** - L'action de données s'ouvre dans l'onglet courant, remplaçant le canevas courant.
   - **Fenêtre contextuelle** - L'action de données s'ouvre dans une fenêtre contextuelle.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

9. Cliquez sur **OK** pour enregistrer.

Lier un paramètre à une ligne ou une tranche de référence

Vous pouvez lier un paramètre à une valeur de ligne de référence ou à un intervalle de tranches de référence dans une visualisation lorsque vous voulez utiliser une valeur de paramètre pour positionner la ligne ou la tranche de référence dans la visualisation.

Lorsque vous liez un paramètre à une ligne ou une tranche de référence, vous pouvez ajouter le même paramètre en tant que filtre afin qu'un utilisateur puisse sélectionner une valeur ou un intervalle pour contrôler la position de la ligne ou de la tranche de référence d'une visualisation.

Par exemple, vous pouvez lier un paramètre à une ligne de référence en fonction de la date d'expédition pour une visualisation présentant les ventes par date d'expédition. Vous pouvez ensuite utiliser ce paramètre comme filtre et déplacer la ligne de référence Date d'expédition dans la visualisation en fonction de votre sélection de valeur de paramètre.

Vous ne pouvez lier un paramètre qu'à une valeur de ligne de référence ou à un intervalle de tranches de référence qui utilise une colonne d'attribut, de date ou de date dérivée.

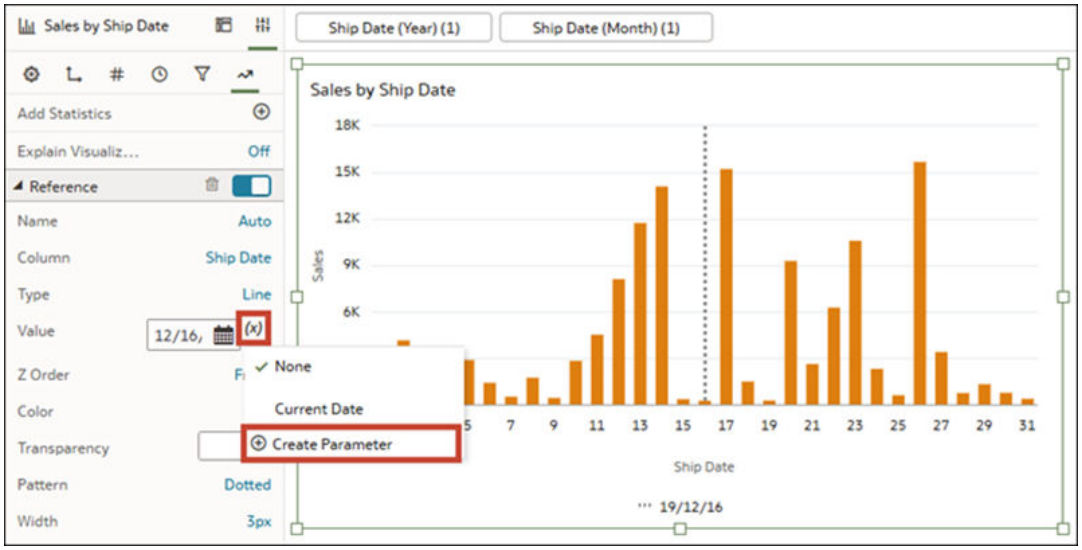
Lorsque vous liez un paramètre à une ligne de référence, vous pouvez soit créer un nouveau paramètre avec le même nom que la colonne de ligne de référence, soit choisir un paramètre existant. Si vous créez un nouveau paramètre, il est ajouté dans le volet Paramètres où vous pouvez le modifier.

Comme les tranches de référence comportent un intervalle, vous pouvez lier des paramètres à la propriété **De** et à la propriété **Jusqu'à**. Si vous créez un nouveau paramètre pour les deux, les deux paramètres portent le même nom que la colonne utilisée pour la tranche de référence.

Pour plus d'informations sur la création d'une ligne de référence, voir Ajouter une ligne de référence à une visualisation. Pour plus d'informations sur l'utilisation d'un paramètre en tant que filtre, voir Méthodes d'utilisation des paramètres avec les filtres.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur la visualisation comportant la ligne ou la tranche de référence pour la sélectionner.
3. Cliquez sur **Propriétés**, puis sur **Analyses**.
4. Développez **Référence**.
5. Pour une ligne de référence, dans le champ **Valeur**, cliquez sur *(x)* **Paramètre de liaison**, puis sur **Créer un paramètre**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



6. Pour une tranche de référence, dans les champs **De** et **Jusqu'à**, cliquez sur *(x)* **Paramètre de liaison**, puis sur **Créer un paramètre**.
7. Cliquez sur **Enregistrer**.

Lier un paramètre à une variable de demande

Liez un paramètre à une variable de demande afin de régler temporairement la variable de demande à la valeur du paramètre.

Cette fonction est utile, par exemple, pour permettre à un utilisateur de sélectionner un type de devise dans un classeur afin de pouvoir afficher les données des visualisations dans une devise particulière. La variable de demande est réglée à la valeur du paramètre uniquement pour la durée d'une interrogation particulière du classeur.

Ce tutoriel fournit un cas d'utilisation expliquant comment lier un paramètre à une variable de demande :

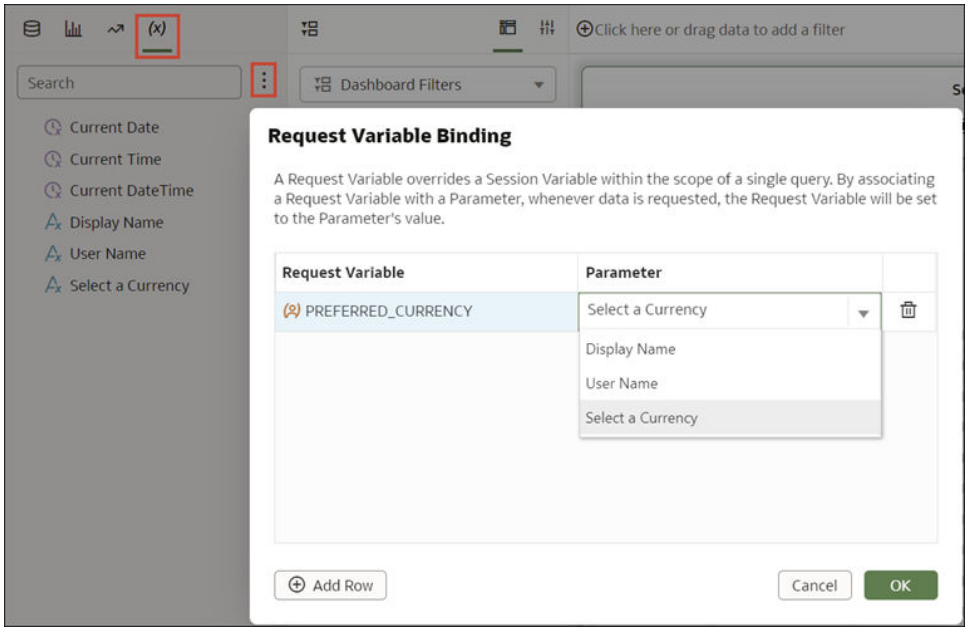
Tutoriel

Si le paramètre auquel une variable de demande est liée accepte plusieurs valeurs initiales, la variable de demande est réglée à la première valeur et les valeurs restantes sont ignorées. Vous ne pouvez lier qu'un seul paramètre à une variable de demande.

Vous devez connaître le nom de la variable de demande à laquelle lier un paramètre. Votre développeur de modèle sémantique peut fournir le nom de la variable de demande.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Dans le panneau Données, cliquez sur **Paramètres**.
3. Dans le volet Paramètres, cliquez sur **Menu** et sélectionnez **Liaison de variable de demande**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



4. Dans le champ **Variable de demande**, entrez le nom de la variable de demande tel qu'il est défini dans le modèle sémantique.
5. Dans le champ **Paramètre** , sélectionnez le paramètre dans la liste déroulante.

   Vous pouvez également entrer le nom d'un paramètre qui n'existe pas encore, puis le créer une fois cette procédure de liaison terminée. Voir Créer un paramètre.
6. Cliquez sur **OK**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

14

Comprendre vos données à l'aide de synthèses

Utilisez les synthèses automatiques et la fonction Expliquer pour comprendre vos données et créer le meilleur contenu d'analyse. Utilisez les synthèses contextuelles pour comprendre les données d'une visualisation spécifique.

Rubriques :

- Utiliser les synthèses automatiques pour comprendre vos données
- Utiliser la fonction Expliquer pour comprendre vos données
- Utiliser les synthèses contextuelles pour comprendre vos données

Utiliser les synthèses automatiques pour comprendre vos données

Dans Oracle Analytics, analysez vos données de manière approfondie à l'aide des synthèses automatiques.

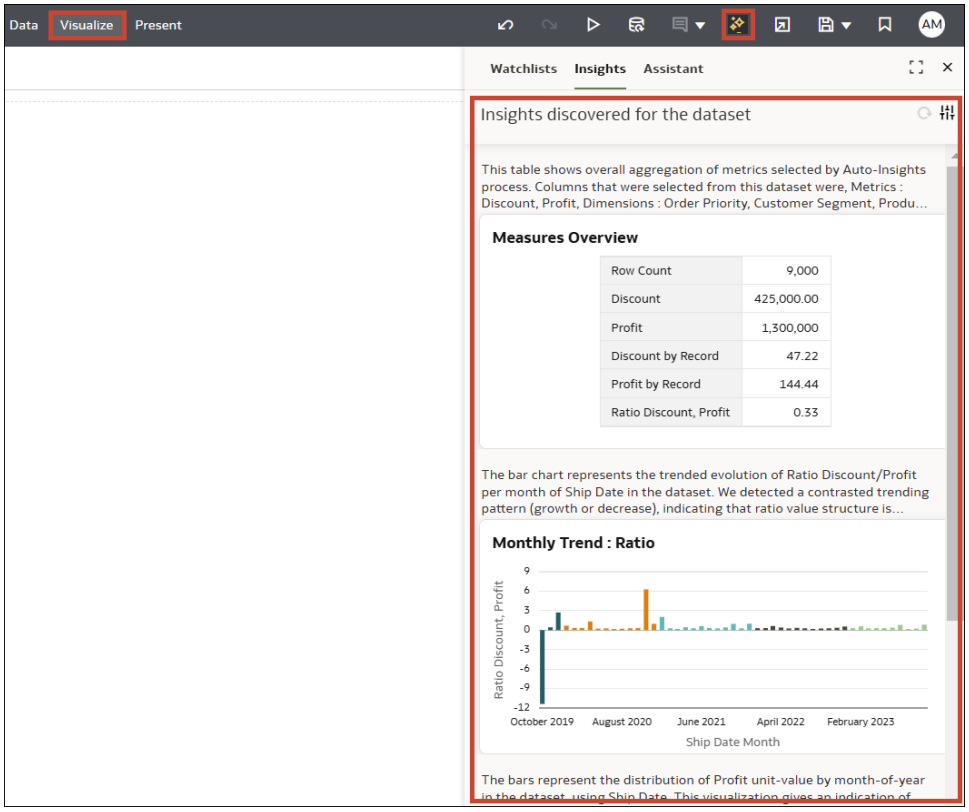
Rubriques :

- À quoi servent les synthèses automatiques?
- Utiliser les synthèses automatiques pour obtenir des synthèses immédiates de vos données
- Types de visualisation générés par les synthèses automatiques
- Interagir avec les synthèses automatiques pour vous concentrer sur ce qui vous intéresse
- Actualiser les synthèses automatiques pour inclure des filtres
- Administration et limites

À quoi servent les synthèses automatiques?

Les synthèses automatiques vous permettent de créer des canevas à partir de zéro en balayant automatiquement votre jeu de données et en générant des visualisations qui affichent des synthèses remarquables à partir des données.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Vous pouvez créer des canevas en effectuant une sélection dans une galerie de synthèses pertinentes créées directement à partir de vos données. Les algorithmes de synthèses automatiques s'exécutent en mode silencieux sur vos données à mesure que votre jeu de données est créé. Ils identifient les colonnes qui contiennent les synthèses les plus pertinentes et représentent ces dernières sous forme de visualisations Oracle Analytics dans un panneau de galerie dans votre canevas.

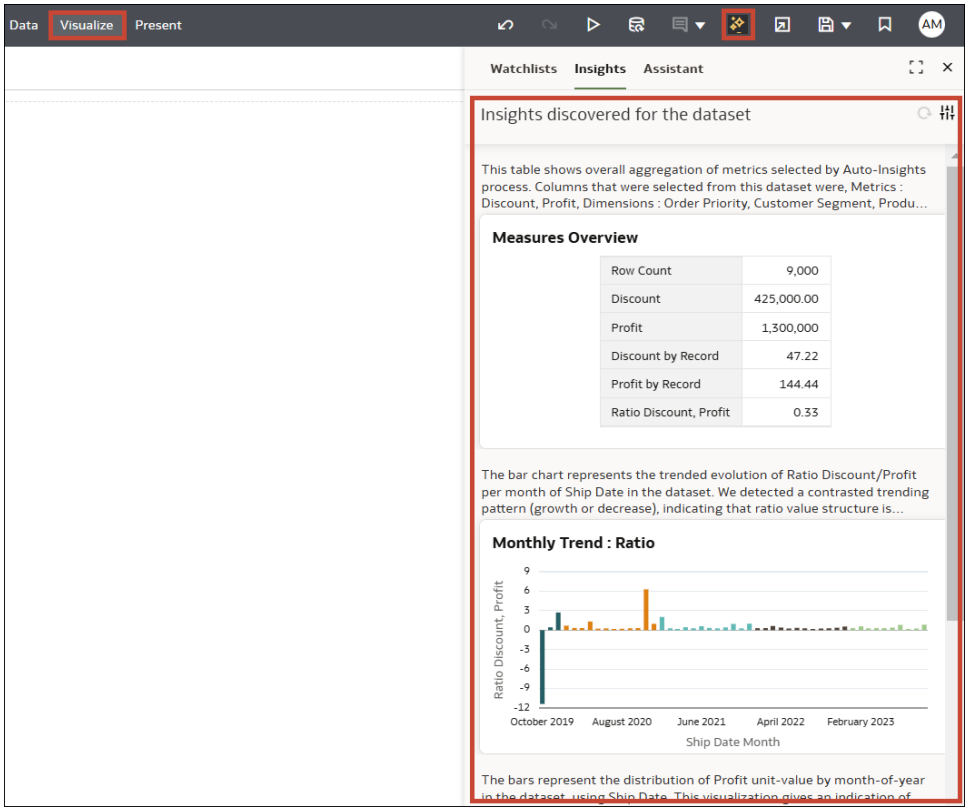
En tant que concepteur de classeur, vous pouvez rapidement passer d'une page blanche à des visualisations et des synthèses pertinentes permettant d'analyser vos données. Vous pouvez également ajuster la portée initiale des synthèses automatiques et modifier les colonnes à sélectionner et le type de synthèse à rechercher. En précisant la portée des synthèses automatiques, vous pouvez actualiser rapidement un jeu de nouvelles synthèses, en tenant compte des instructions de l'utilisateur.

Utiliser les synthèses automatiques pour obtenir des synthèses immédiates de vos données

Lorsque vous chargez un jeu de données dans Oracle Analytics, les synthèses automatiques calculent des synthèses intéressantes concernant les données.

Cliquez sur **Assistant d'IA** dans le coin supérieur droit de la page Visualiser (lorsque les synthèses sont prêtes, l'icône devient jaune) et faites défiler le volet pour obtenir la liste des synthèses classées. Le moteur d'intelligence artificielle qui génère ces synthèses se concentre sur la recherche des colonnes contenant les données les plus appropriées pour obtenir des synthèses intéressantes, et sur la manière d'appliquer des techniques d'analyse avancées à ces colonnes.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



La liste de synthèses affichée varie en fonction des informations suivantes :

- Types de colonne présents dans votre jeu de données (par exemple, nombre de dimensions, nombre de dates et nombre de mesures)
- Données présentes dans chacune des colonnes (par exemple, cardinalité des dimensions, densité, répartition)

Par exemple, si vos données ne comportent pas de colonnes de date, il n'y aura aucune synthèse sur les tendances ou la saisonnalité.

Si vous faites défiler le volet de synthèses, les visualisations apparaissent accompagnées d'une description textuelle globale qui vous aide à comprendre le contenu de la synthèse, indique comment la lire et explique pourquoi elle s'affiche dans ce panneau. En général, les synthèses présentant des valeurs contrastées (par exemple, des tendances linéaires croisées, des variations élevées dans les barres, des écarts dans les graphiques en nuage de points) figurent dans la partie supérieure du volet. Vous pouvez faire glisser ces synthèses dans le canevas du classeur ou cliquer sur l'icône **Ajouter au canevas +** d'une visualisation, ou cliquer deux fois sur la visualisation elle-même.

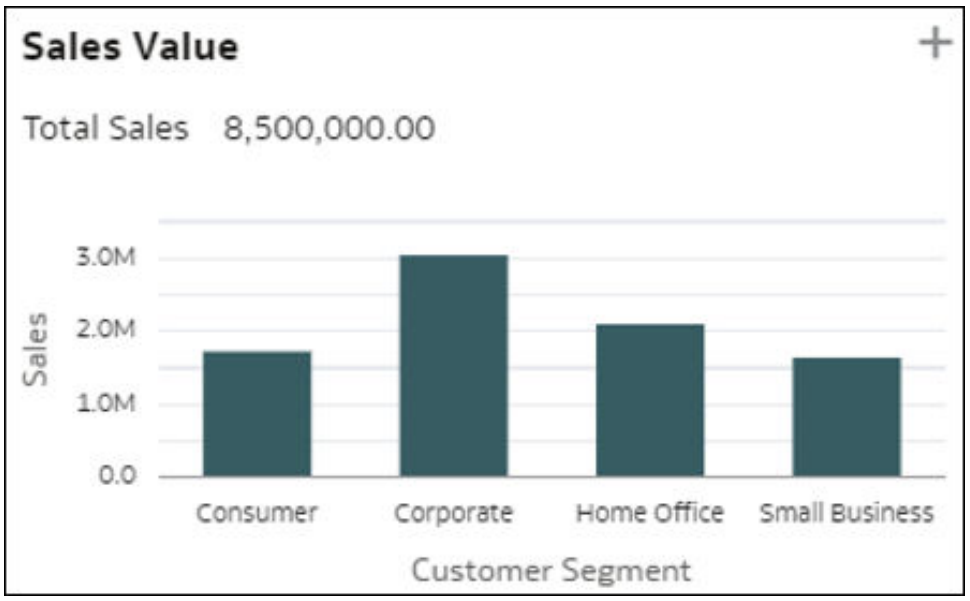
Une fois que les visualisations sélectionnées figurent dans le canevas, elles se comportent exactement comme si vous les aviez entièrement conçues manuellement. Tout visualiseur peut interagir pleinement avec ces visualisations (par exemple, garder la sélection, utiliser comme filtre) ou les personnaliser en remplaçant les formats et les colonnes ou en modifiant les calculs. Tout calcul personnalisé requis pour prendre en charge les synthèses que vous avez fait glisser dans votre canevas est ajouté automatiquement dans le dossier Mes calculs. Vous pouvez revoir ces calculs pour comprendre leurs formules et les modifier.

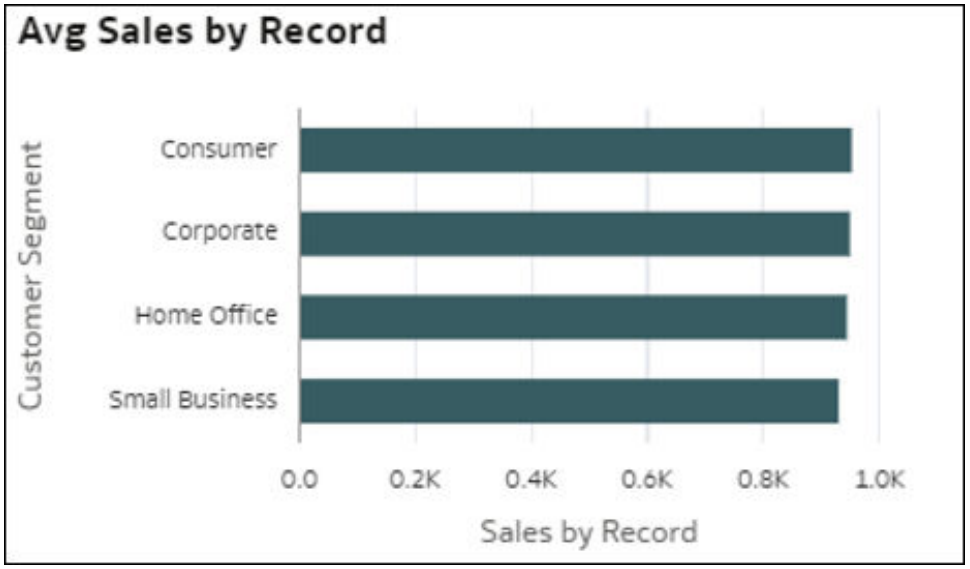
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Types de visualisation générés par les synthèses automatiques

Les synthèses automatiques génèrent différents types de visualisation qui fournissent des synthèses spécifiques à partir de vos données. Chacune de ces visualisations exploite différentes colonnes de vos données et est classée en fonction de la valeur de la synthèse dans le contexte de vos données.

- **Répartitions par dimension** - Ces visualisations agrègent une valeur de mesure pour les différents membres d'une dimension dans vos données. Cela vous permet d'obtenir une vue rapide de la répartition de la mesure sélectionnée par rapport à une dimension donnée. La mesure peut être une mesure de votre jeu de données, un nombre d'enregistrements ou une valeur moyenne de la mesure par enregistrement.





- **Tableaux croisés dynamiques de carte thermique** - Ces visualisations agrègent une valeur de mesure pour les intersections de deux dimensions dans vos données. Chaque

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

cellule du tableau croisé dynamique représente l'intersection des membres des deux dimensions D2 sélectionnées. Ces visualisations vous aident à voir rapidement où se situent les valeurs les plus élevées pour la mesure. Il s'agit des cellules les plus sombres des tableaux. Les mesures de cette visualisation peuvent être une mesure de votre jeu, un nombre d'enregistrements, une valeur moyenne de la mesure par enregistrement ou un pourcentage représentant l'une de ces options (le total en haut à droite étant égal à 100 %).

% of Sales

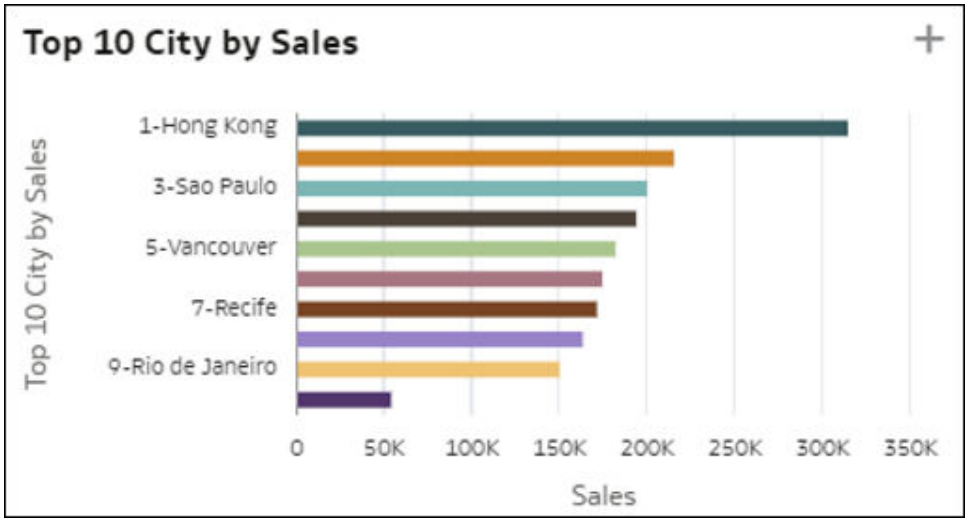
	Consumer	Corporate	Home Office	Small Business	Grand Total
Furniture	7.64%	11.33%	8.89%	6.18%	34.04%
Office Supplies	4.72%	8.24%	6.54%	5.58%	25.08%
Technology	7.91%	16.19%	9.25%	7.53%	40.88%
Grand Total	20.27%	35.77%	24.68%	19.29%	100.00%

Avg Sales

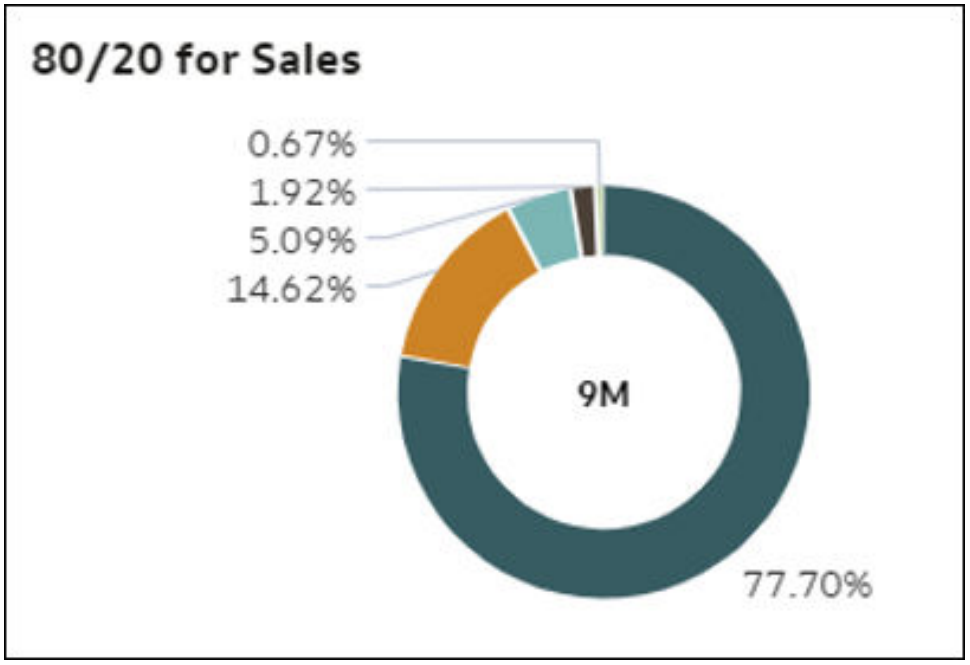
	Consumer	Corporate	Home Office	Small Business	Grand Total
Furniture	1,623.84	1,426.31	1,638.47	1,510.53	1,535.72
Office Supplies	433.57	413.94	453.26	480.54	441.29
Technology	1,388.69	1,646.50	1,467.53	1,491.03	1,520.72
Grand Total	952.31	948.83	943.60	929.49	944.44

- **10 premiers membres** - Cette visualisation présente les premiers membres d'une dimension classés par valeur décroissante pour une mesure de votre jeu de données. La dernière barre du graphique présente la valeur moyenne de la mesure pour tous les membres autre que les neuf premiers. Il s'agit donc de la valeur moyenne de M1 pour tous les membres qui ne sont pas en tête du classement. Cette information montre l'avance des premiers membres par rapport à la moyenne du reste de la population.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



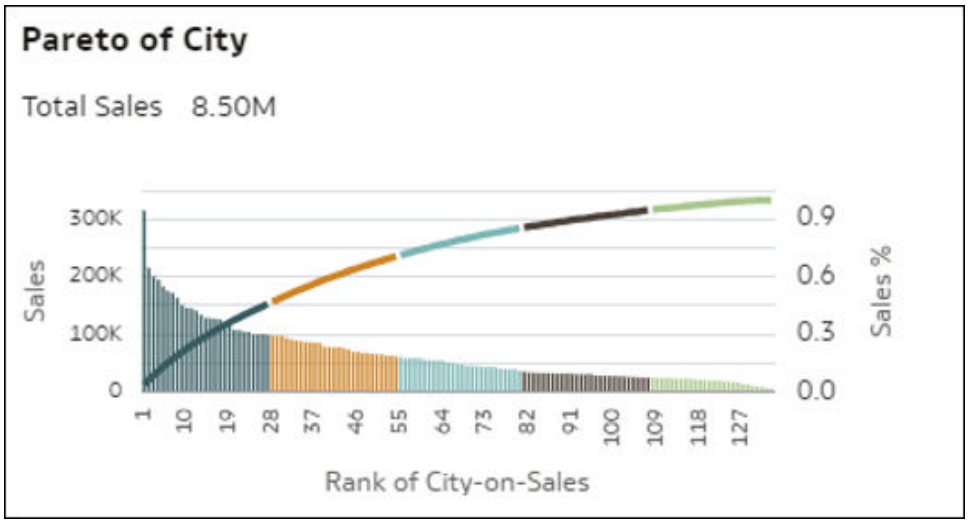
- **80/20** - Cette visualisation montre, pour une mesure donnée, le poids de la première tranche de 20 % des enregistrements par rapport à l'ensemble du jeu de données. La première tranche de 20 % est calculée en fonction des rangées détaillées de votre jeu de données. Le graphique en anneau montre l'importance des principaux membres de vos données pour cette mesure. Les arcs de l'anneau représentent les quintiles d'enregistrements, c'est-à-dire les groupes successifs de 20 % des enregistrements par nombre décroissant de rangées (première tranche de 20 %, suivie de la tranche de 20 % suivante, etc.). La taille des arcs représente la valeur agrégée totale de la mesure pour chaque quintile.



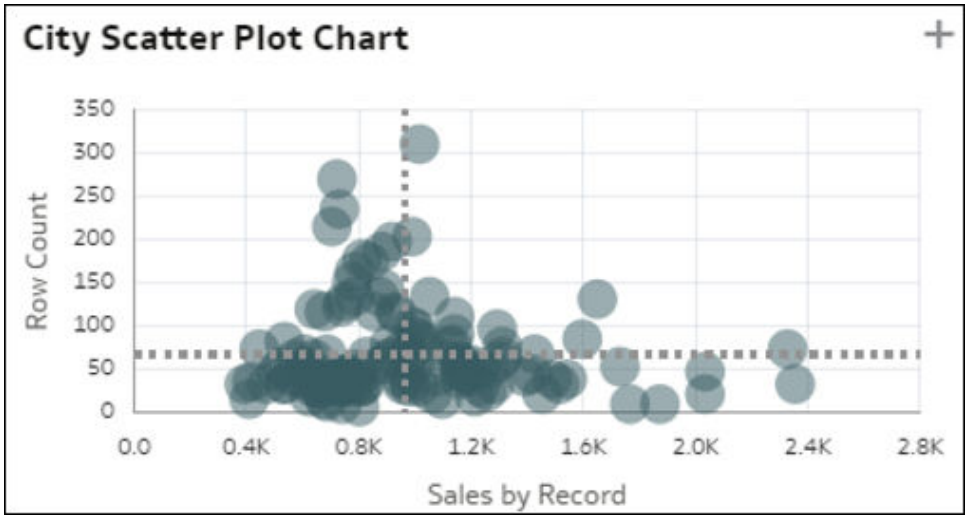
- **Pareto** - Ce graphique de Pareto affiche une visualisation qui représente les membres d'une dimension (cardinalité moyenne) classés en fonction de la valeur décroissante d'une mesure. Chaque barre représente cette mesure pour un membre, et la ligne représente le pourcentage cumulé de la valeur de mesure (dont la somme est de 1,0 = 100 %) à mesure que chaque membre de la dimension est ajouté de manière cumulative. Un graphique de

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

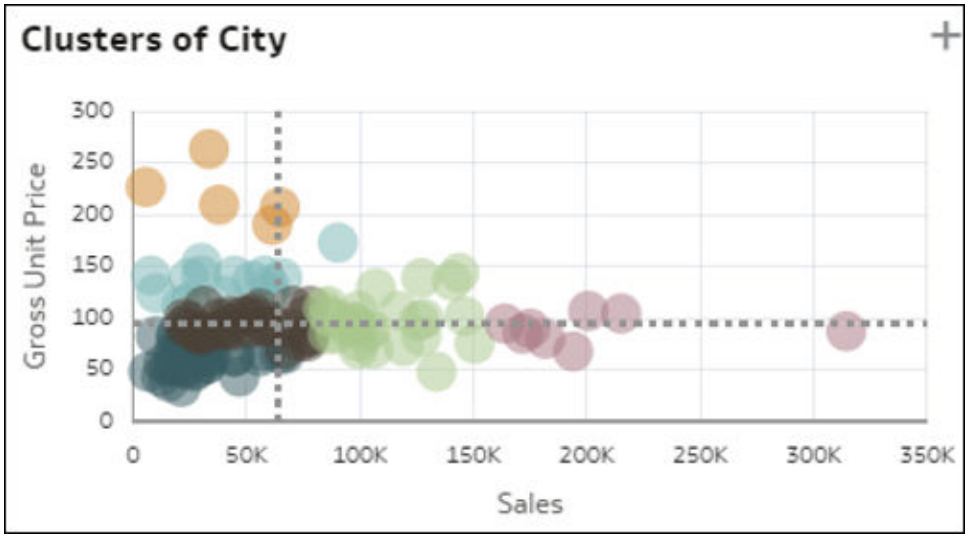
Pareto permet de se concentrer sur les domaines qui offrent la plus grande valeur relative ou la plus grande fréquence.



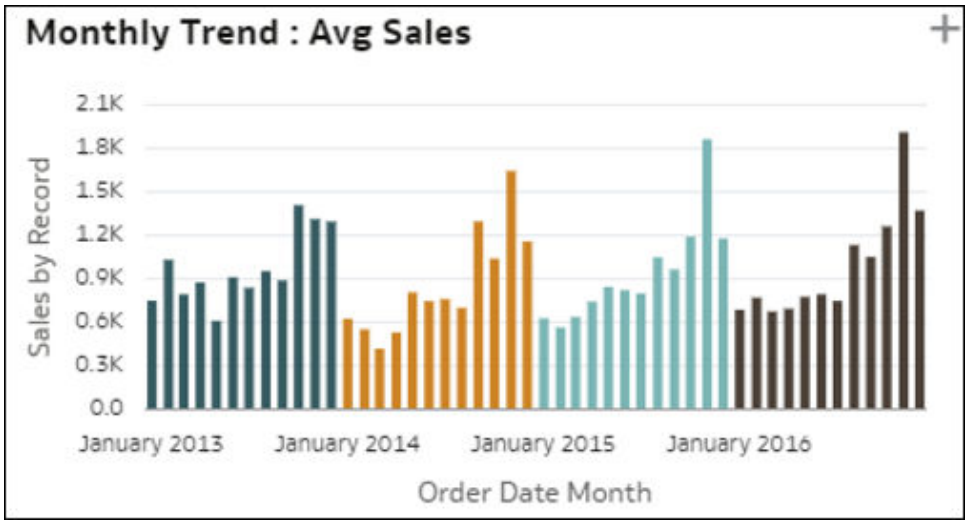
- **Graphiques en nuage de points et regroupements** - Ce graphique en nuage de points affiche une visualisation qui représente tous les membres d'une dimension (cardinalité moyenne) dans une grille avec deux mesures distinctes de vos données sur les axes. Chaque mesure est graduée en fonction de sa valeur unitaire moyenne. La répartition de tous ces enregistrements et les valeurs aberrantes potentielles sont des synthèses intéressantes pour les membres de votre dimension. Ce graphique fournit un aperçu rapide de la corrélation entre les deux mesures pour les membres B1 et permet de voir facilement dans quels quadrants se situent les membres. Une variante du graphique en nuage de points présente un regroupement automatique des enregistrements en six groupes cohérents.



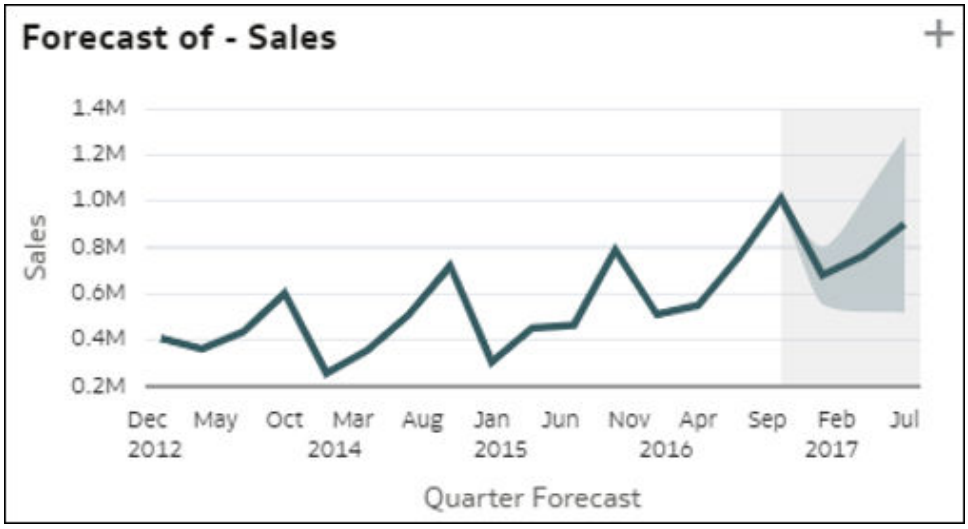
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



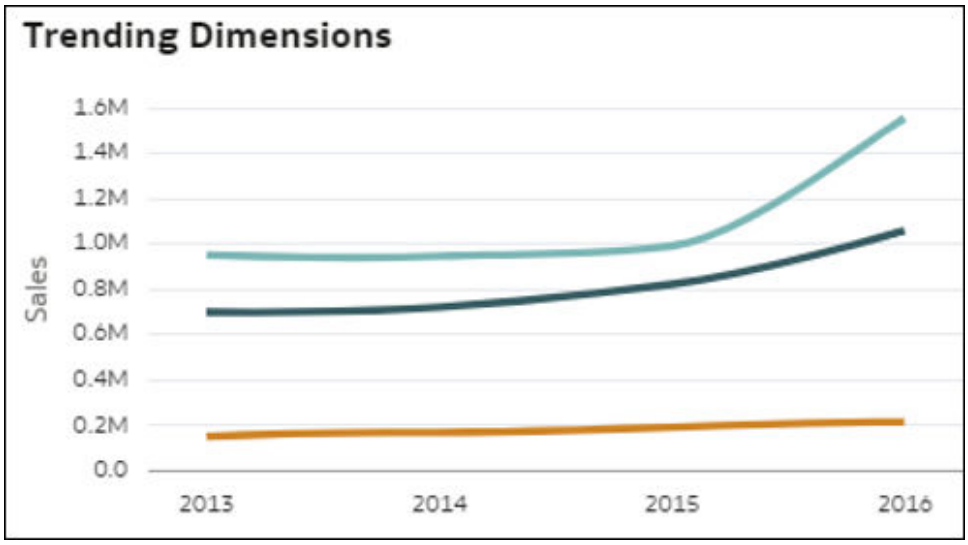
- **Graphique à barres de tendance simple** - Cette visualisation représente l'évolution de la tendance d'une mesure selon une colonne de temps de votre jeu de données. Elle peut révéler des tendances intéressantes telles qu'une augmentation ou une baisse. La mesure peut être une mesure de votre jeu de données, un nombre d'enregistrements ou la valeur moyenne d'une mesure par enregistrement. La même synthèse peut également être affichée avec une ligne de prévision supplémentaire sur le côté droit du graphique.



Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

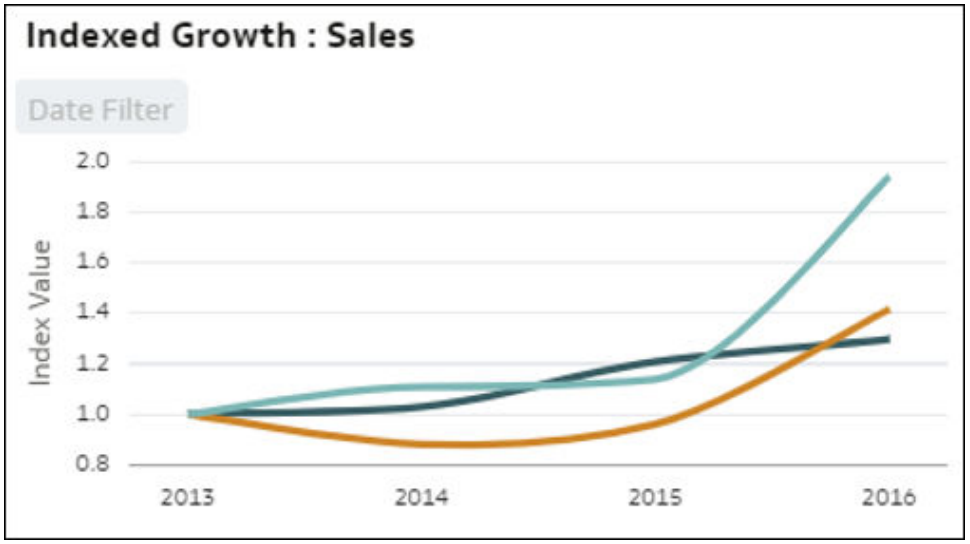


- **Comparaison des tendances par dimension** - Cette visualisation compare l'évolution de la tendance d'une valeur de mesure sur une période pour chaque membre d'une dimension de vos données. Chaque ligne de ce graphique représente l'évolution d'une mesure pour un membre donné de la dimension. La croissance ou le déclin d'une valeur de mesure peut différer selon les membres de la dimension et cette synthèse peut fournir des informations intéressantes : Quel membre évolue différemment des autres?

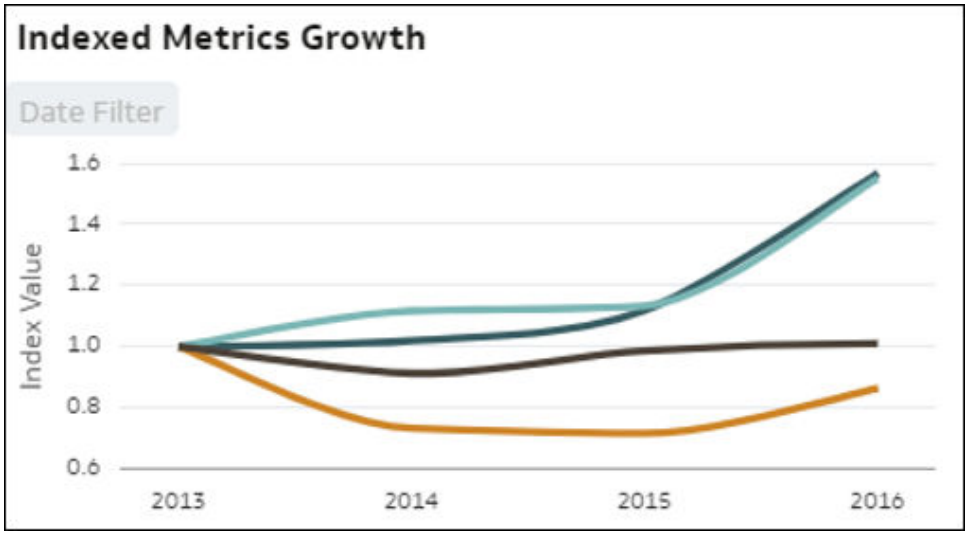


- **Comparaison indexée de tendances** - Cette visualisation compare la croissance relative d'une mesure sur une période pour chaque membre d'une colonne de dimension de vos données. Chaque ligne représente un membre de la dimension, avec une valeur d'index de base de 1,00 définie pour une période initiale. L'évolution sur une période montre la valeur relative dans les périodes suivantes par rapport à la valeur d'index de 1,00 définie pour la période initiale. L'utilisation de l'indexation au lieu des valeurs absolues permet de comparer équitablement les différentes tendances, car les lignes indiquent une véritable évolution relative, en comparant correctement la croissance de tous les membres les uns par rapport aux autres. Lorsqu'on examine les valeurs absolues des mesures plutôt que les valeurs indexées, les écarts de valeurs empêchent souvent de comparer correctement la croissance ou le déclin. L'indexation permet de comprendre le comportement relatif réel.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

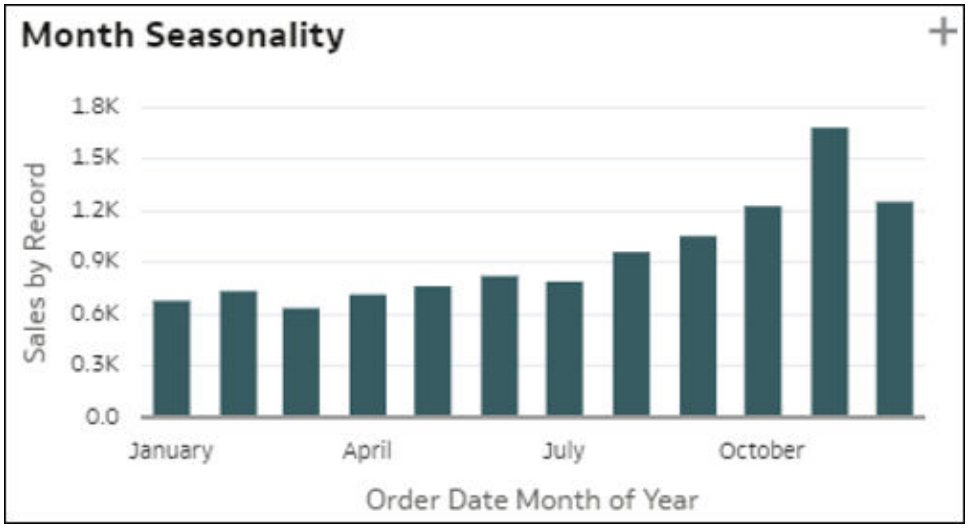


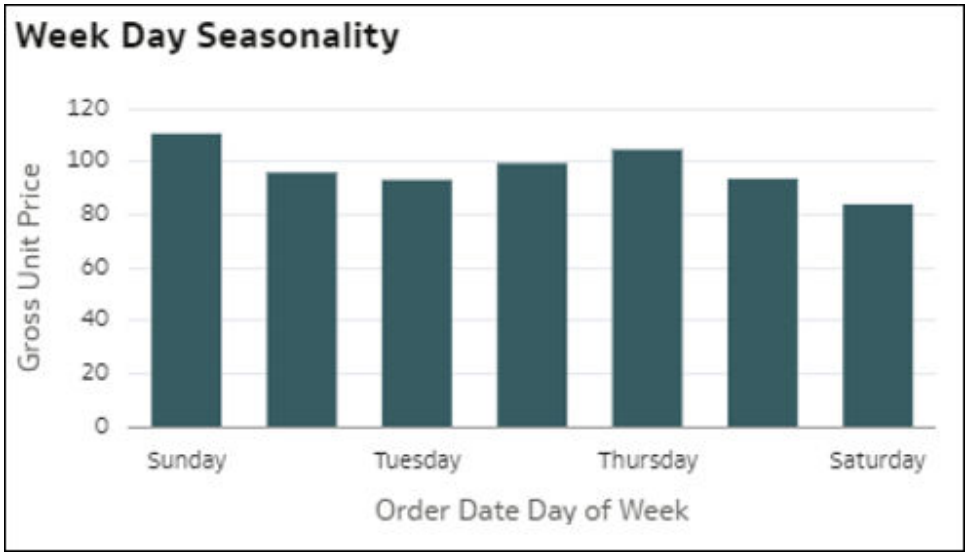
- **Comparaison indexée des tendances de plusieurs mesures** - Cette visualisation compare l'évolution relative de plusieurs mesures du jeu de données sur une période. Le graphique linéaire permet de visualiser la valeur indexée de diverses mesures du jeu de données sur une période, chaque ligne représentant une mesure. L'utilisation de l'indexation au lieu des valeurs absolues permet de comparer équitablement les différentes tendances. De fait, si l'on examine directement les valeurs absolues des mesures, il est souvent impossible de comparer correctement la croissance ou le déclin. La valeur de départ de l'index (1,00) est définie pour toutes les mesures pour une période initiale, et la ligne montre l'évolution relative de chaque mesure par rapport à son point de départ dans le graphique (index).



- **Saisonnalité** - Les barres de cette visualisation montrent la répartition d'une mesure selon les attributs Mois de l'année, Jour du mois ou Jour de la semaine pour un objet de temps de votre jeu de données. Cela vous donne une indication de la saisonnalité possible de la valeur de ratio au fil des mois. Les graphiques de saisonnalité sont utiles pour identifier les modèles récurrents de données pour des périodes particulières. Cela peut être important pour comprendre les fluctuations saisonnières des valeurs de mesure.

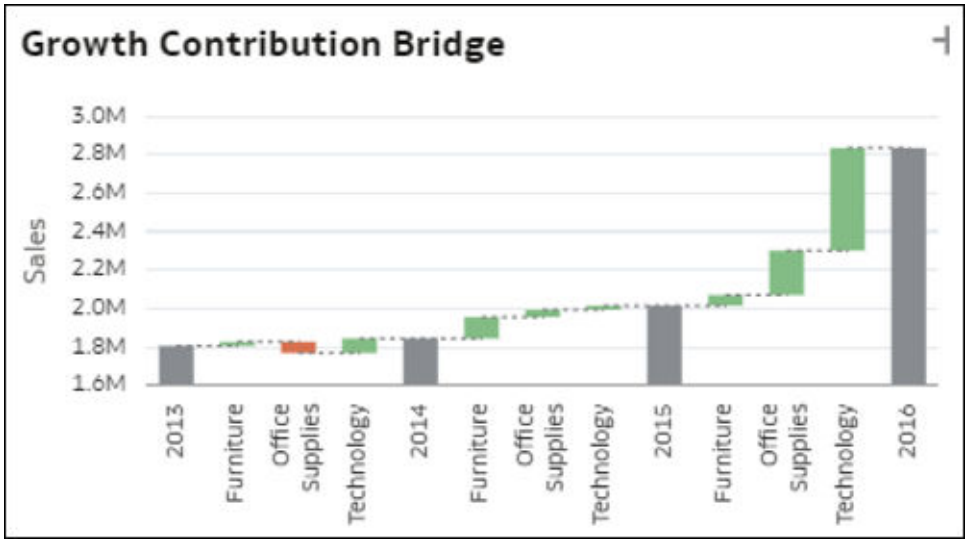
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



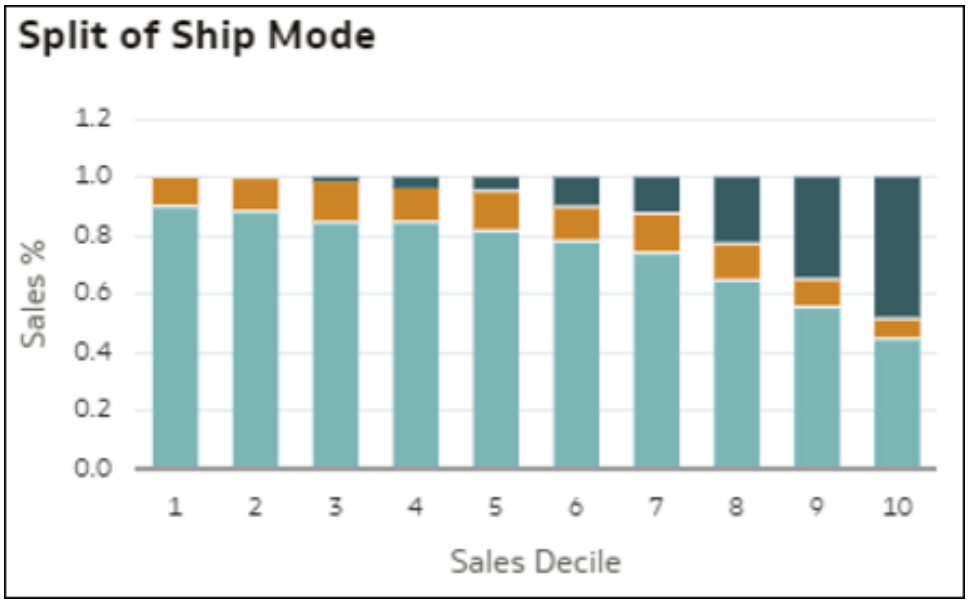


- **Contribution des membres** - Ce graphique en pont présente la contribution de chaque membre d'une dimension de votre jeu de données à la variation d'une valeur de mesure sur une période. Il vous aide à comprendre quels sont les membres qui ont le plus contribué à la variation sur une période donnée, qu'il s'agisse d'une augmentation ou d'une diminution. Chaque barre grise du graphique représente la valeur totale d'une mesure pour une période T1. Les barres vertes ou rouges entre deux périodes indiquent quels membres ont augmenté ou diminué, précisant ainsi de quelle manière ils ont contribué à la variation globale.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

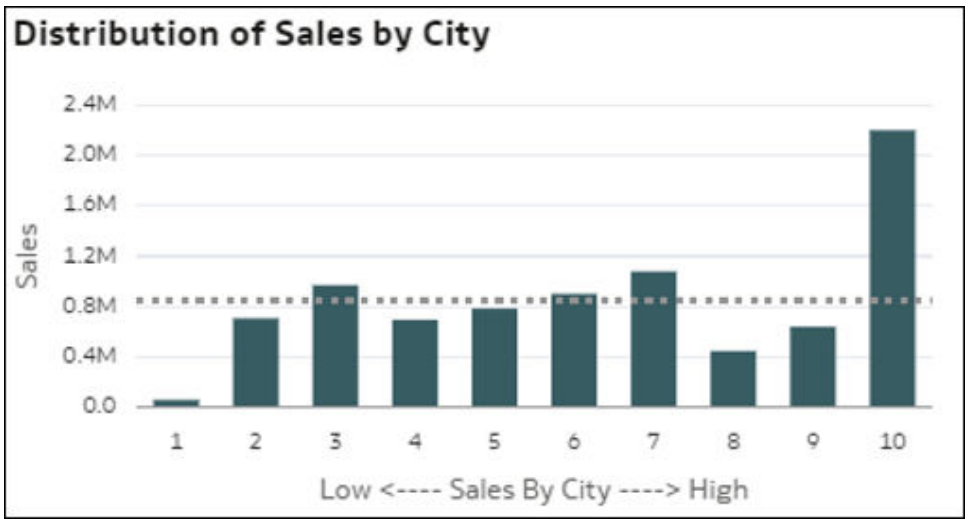


- **Fractionnement (combinaison) des membres d'une dimension par rapport à la valeur d'une mesure** - Cette visualisation aide à comprendre la combinaison (fractionnement) de tous les membres d'une dimension de vos données à mesure que la valeur d'une mesure augmente. Les barres représentent les valeurs relatives de la mesure : décile 1 = valeur faible de la mesure par enregistrement (première tranche de 10 % des enregistrements), décile 2 = deuxième tranche de 10 % des enregistrements, jusqu'au décile 10 = valeur élevée de la mesure par enregistrement. Dans chaque barre, les couleurs indiquent la proportion (pourcentage du total) de chaque membre de la dimension par rapport à la valeur totale de la mesure, pour ce décile. Cela permet de montrer que la structure de la combinaison des membres change avec la variation de la valeur de la mesure.

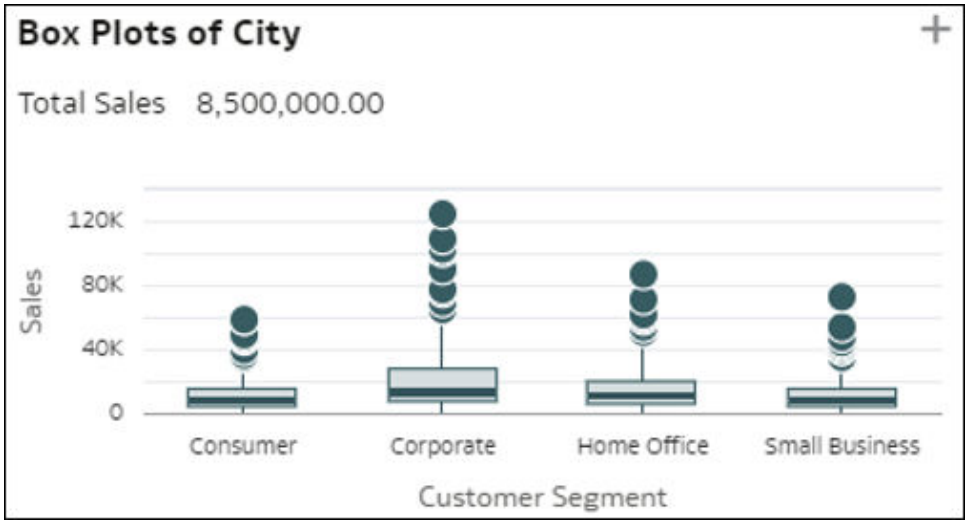


- **Histogramme d'une mesure par sections d'enregistrement** - Cette visualisation montre la répartition d'une mesure selon les sections d'une autre mesure. Les barres du graphique montrent l'agrégation de la mesure, et chaque barre représente une section pour une mesure : section 1 = valeur faible de la mesure par enregistrement et section 10 = valeur élevée de la mesure par enregistrement.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

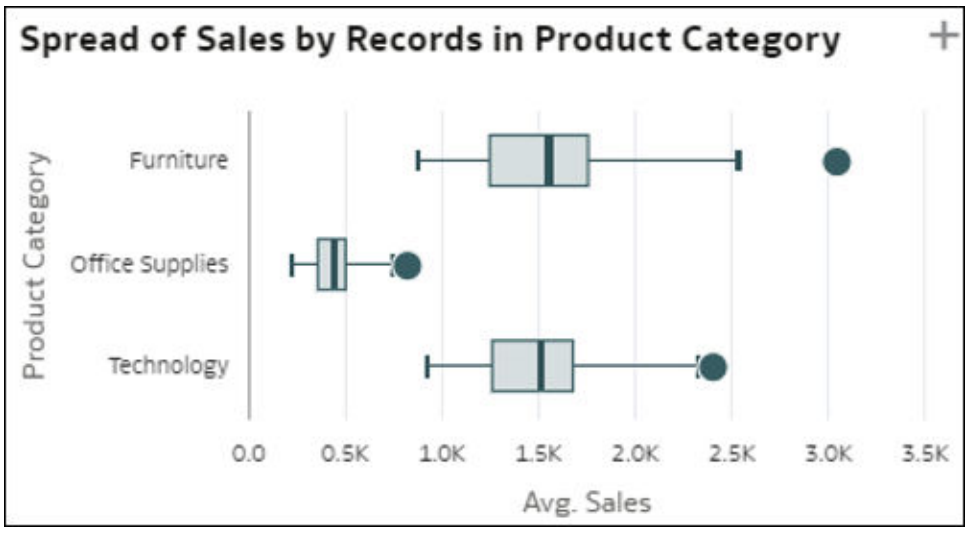


- **Diagramme de quartiles pour les membres d'une dimension** - Cette visualisation compare la répartition des membres d'une dimension D1 (cardinalité moyenne) de vos données (points) à la valeur d'une mesure de vos données. Cette comparaison est représentée pour chaque membre de l'autre dimension D2 de vos données (barres). Chaque barre verticale du diagramme de quartiles représente un membre de D2, et chaque point d'une barre représente un membre de D1, l'axe des Y montrant la valeur unitaire moyenne de sa mesure. Chaque barre représente trois valeurs pour ce membre de D2 : la valeur du premier quartile au bas de la barre, la valeur moyenne au milieu de la barre et le troisième quartile en haut de la barre. Cette visualisation vous aide à comprendre la répartition des enregistrements d'une dimension D1 et à la comparer à la répartition des membres d'une dimension D2.

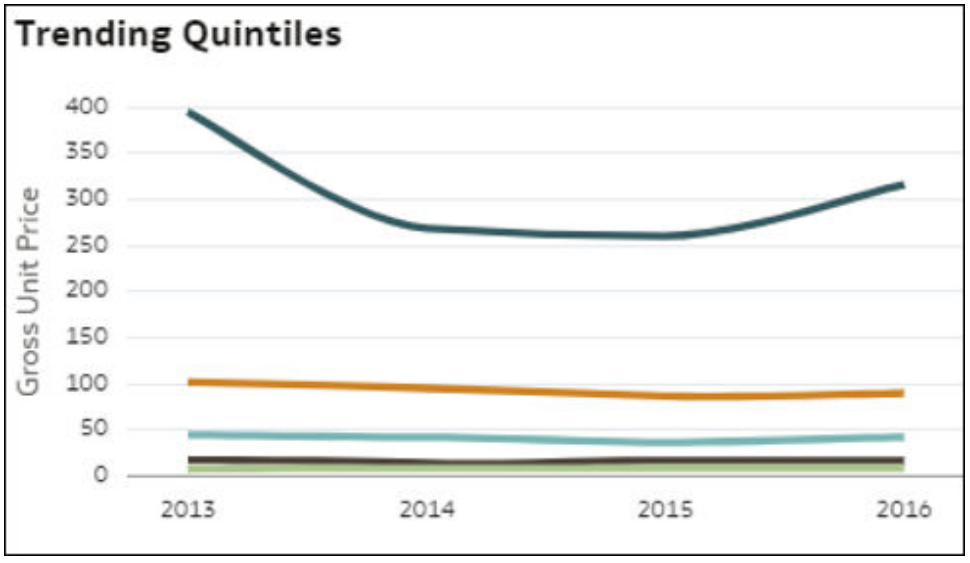


- **Répartition des valeurs d'enregistrement en fonction d'une dimension** - Cette visualisation présente la dispersion (répartition) des enregistrements par rapport à la valeur d'une mesure, pour chacun des membres d'une dimension (barres). L'axe des X présente la valeur moyenne de la mesure par enregistrement. Les points dans chacune des barres représentent des groupes aléatoires d'enregistrements granulaires du jeu de données. Cette visualisation vous aide à comprendre la différence de répartition entre les différents membres d'une dimension (barres horizontales différentes dans la visualisation).

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



- **Comparaison de tendances par quintiles** - Cette visualisation compare l'évolution sur une période de la tendance de la valeur de mesure de chacun des groupes de 20 % des enregistrements des données (triés selon la valeur d'une mesure), des premiers aux derniers (quintiles). La croissance ou le déclin ont-ils été cohérents entre les premiers groupes et les derniers groupes? Pour quelle groupe de population l'évolution de la tendance de la mesure diffère-t-elle? Chaque ligne du graphique est un quintile représentant l'évolution de la tendance de la valeur M1 sur une période. Les quintiles sont des groupes de 20 % des enregistrements de jeu de données classés par valeur de mesure décroissante : les premiers 20 % des enregistrements, suivis des 20 % suivants, etc.



Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

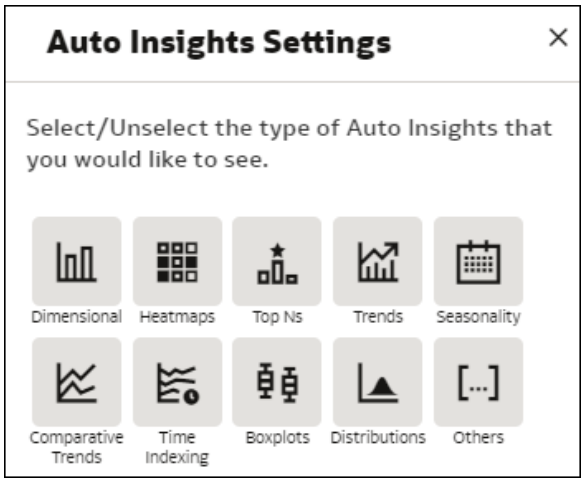
Interagir avec les synthèses automatiques pour vous concentrer sur ce qui vous intéresse

Les synthèses automatiques permettent aux auteurs de contenu d'ajuster directement les algorithmes d'intelligence artificielle et de se concentrer sur certains types de synthèse ou sur des colonnes particulières du jeu de données.

Paramètres d'utilisateur des synthèses automatiques

Cliquez sur **Paramètres de synthèse** en haut à droite du volet Synthèses. Une boîte de dialogue offrant deux types de paramètre s'affiche :

- **Sélectionner le type de synthèse**
  La partie supérieure du volet Synthèses automatiques présente un groupe de 10 icônes représentant les types de synthèse que la fonction Synthèses automatiques peut générer. Chacun de ces types représente un type particulier d'analyse à effectuer sur votre jeu de données. Sélectionnez ou désélectionnez des types de synthèse en cliquant sur l'icône correspondante, puis en cliquant sur **Appliquer**. Les synthèses automatiques tiennent compte de ces choix lors de la nouvelle exécution et ne recherchent que les synthèses correspondant aux types que vous avez sélectionnés. Par défaut, tous les types possibles sont sélectionnés.



  Certaines synthèses ne s'affichent que si des colonnes particulières existent dans votre jeu de données. Même si vous avez sélectionné toutes les icônes, elles peuvent ne pas s'afficher si votre jeu de données (ou les colonnes que vous avez sélectionnées) n'inclut pas les types de colonne requis. Par exemple, les synthèses relatives au temps ne s'affichent que si une colonne de temps existe dans votre sélection. Autre exemple, les cartes thermiques requièrent au moins deux dimensions dans leur définition. Si une seule dimension est présente, aucune carte thermique n'est affichée.

- **Sélectionner la colonne du jeu de données à inclure dans les synthèses automatiques**
  Par défaut, les synthèses automatiques identifient automatiquement les colonnes de votre jeu de données qui fournissent les synthèses les plus pertinentes. Ce processus de sélection initiale des colonnes est basé sur des algorithmes internes, mais vous pouvez remplacer la sélection initiale des colonnes par des colonnes spécifiques de votre choix qui seront utilisées par les synthèses automatiques. Les algorithmes de classement des visualisations de synthèses automatiques peuvent consommer jusqu'à 11 colonnes distinctes d'un jeu de données à la fois :

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- **Mesures** - Vous pouvez utiliser jusqu'à trois mesures distinctes chaque fois que vous exécutez les synthèses automatiques. Si aucune colonne de mesure n'est sélectionnée, les synthèses automatiques se concentrent sur les synthèses qui comptent des enregistrements dans votre jeu de données.
- **Calculs généralisés** - Ce paramètre indique que les synthèses automatiques incluent également une mesure de comptage de rangées (qui compte le nombre d'enregistrements) pour trouver des synthèses à ce sujet. Si vous ne souhaitez pas obtenir de synthèses sur le comptage du nombre de rangées, désélectionnez cette option.
- **Attributs de temps** - Un seul attribut de temps est pris en charge à la fois lorsque vous exécutez les synthèses automatiques. Sélectionnez une colonne de date dans vos données. Si aucune dimension de temps n'est sélectionnée, les synthèses automatiques n'afficheront pas le type de synthèse relatif au temps.
- **Attributs de petite taille** - Colonnes d'attribut à faible cardinalité, qui contiennent un petit nombre de valeurs distinctes, par exemple moins de 10 valeurs distinctes. Ces attributs sont utiles pour représenter des synthèses et des analyses agrégées de haut niveau. Vous pouvez sélectionner jusqu'à cinq de ces attributs à la fois lors d'une exécution des synthèses automatiques.
- **Attributs de taille moyenne** - Colonnes d'attribut qui contiennent un nombre modéré de valeurs distinctes, par exemple jusqu'à 200 valeurs distinctes. Ces colonnes sont utiles pour représenter des données dans les graphiques en nuage de points ou les diagrammes de quartiles. Vous pouvez sélectionner jusqu'à deux de ces attributs à la fois lors d'une exécution des synthèses automatiques.
- **Colonnes exclues** - Ces colonnes ont été identifiées comme n'étant pas adaptées aux types de visualisation des synthèses automatiques. Il s'agit par exemple des colonnes à cardinalité très élevée, telles que les colonnes d'ID rangée, ou des colonnes avec une proportion très élevée de valeurs vides. Si vous représentez ces colonnes directement dans les visualisations, vous risquez de ne pas pouvoir en extraire des synthèses faciles à lire. Des règles d'agrégation spécifiques (nombre ou nombre de valeurs distinctes) peuvent également justifier l'exclusion d'une colonne.

Examinez les paramètres de colonne et effectuez une sélection de colonnes pertinente pour votre dossier d'analyse, puis cliquez sur **Appliquer**. Le moteur d'intelligence artificielle de classement des synthèses s'exécute et retourne rapidement une série de synthèses classées selon leur probabilité de présenter une valeur intéressante. En sélectionnant de plus en plus de colonnes à inclure dans l'algorithme de synthèses automatiques, vous réduisez la probabilité d'obtenir des synthèses sur toutes ces colonnes à la fois. Seules les synthèses les plus pertinentes sont affichées dans le panneau, en fonction de la probabilité d'intérêt de l'algorithme. Si vous sélectionnez un grand nombre de colonnes dans les paramètres, il est peu probable qu'elles fassent toutes partie des synthèses sélectionnées. En revanche, si vous ne sélectionnez que quelques colonnes, vous augmentez la probabilité de voir apparaître des synthèses propres à ces colonnes dans le panneau.

La sélection que vous effectuez pour un jeu de données particulier est conservée dans la mémoire du système. Ainsi, lorsque vous rouvrez ce jeu de données, vous n'avez pas besoin de sélectionner à nouveau les mêmes objets.

Calculs personnalisés et autres limites relatives aux colonnes

Les calculs personnalisés de classeur ne sont pas affichés comme choix pour les sélections de synthèses automatiques. Pour exécuter les synthèses automatiques sur une formule personnalisée spécifique, vous devez créer la formule au niveau de la préparation des données. Pour ce faire, vous modifiez la définition du jeu de données dans Oracle Analytics et

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

vous y ajoutez une colonne calculée. Ces objets calculés personnalisés sont alors inclus dans la notation des synthèses automatiques, comme toute autre colonne du jeu de données.

Certains types de colonne ne sont pas encore pris en charge par les synthèses automatiques, tels que les mesures avec des règles d'agrégation Nombre ou Nombre de valeurs distinctes, ou les colonnes dont le type de données est Géométries dans Oracle Analytics.

Actualiser les synthèses automatiques pour inclure des filtres

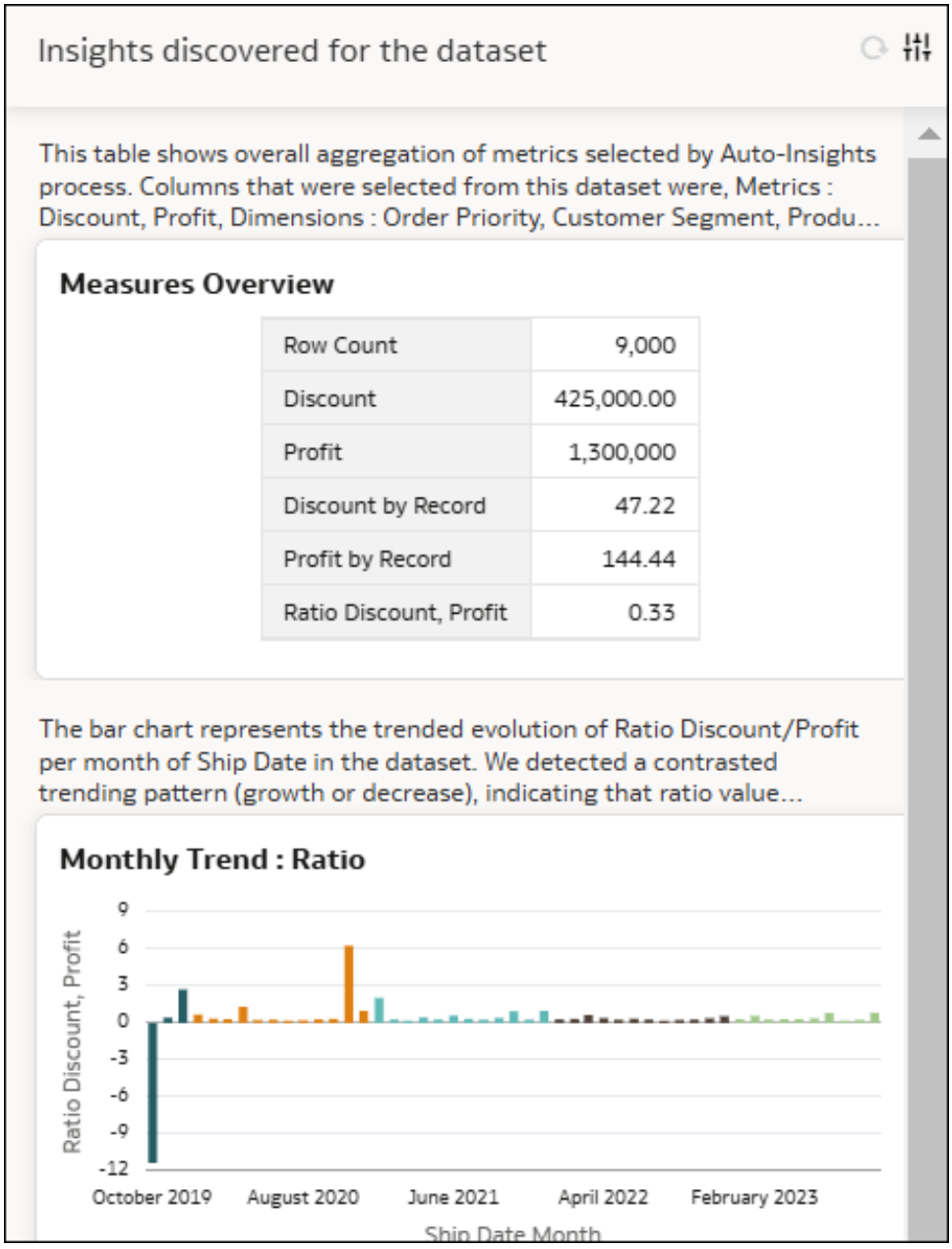
Lorsque vous ajoutez des filtres à votre classeur ou que vous effectuez de nouvelles sélections pour des filtres existants, vous pouvez actualiser les synthèses automatiques pour voir des synthèses mises à jour prenant en compte les nouveaux filtres et leurs sélections.

Les synthèses automatiques prennent en compte les filtres de la barre de filtres, les filtres de tableau de bord et les filtres de visualisation. Pour plus d'informations sur les filtres, voir Filtrer les données.

Si vous ajoutez l'une de ces synthèses mises à jour à votre canevas et qu'elle contient un calcul personnalisé utilisant également le filtre, ce calcul apparaît sous Mes calculs dans le volet Données, avec la mention (Filtré) devant son nom.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Assistant d'IA**  pour examiner les synthèses actuellement disponibles pour le jeu de données.

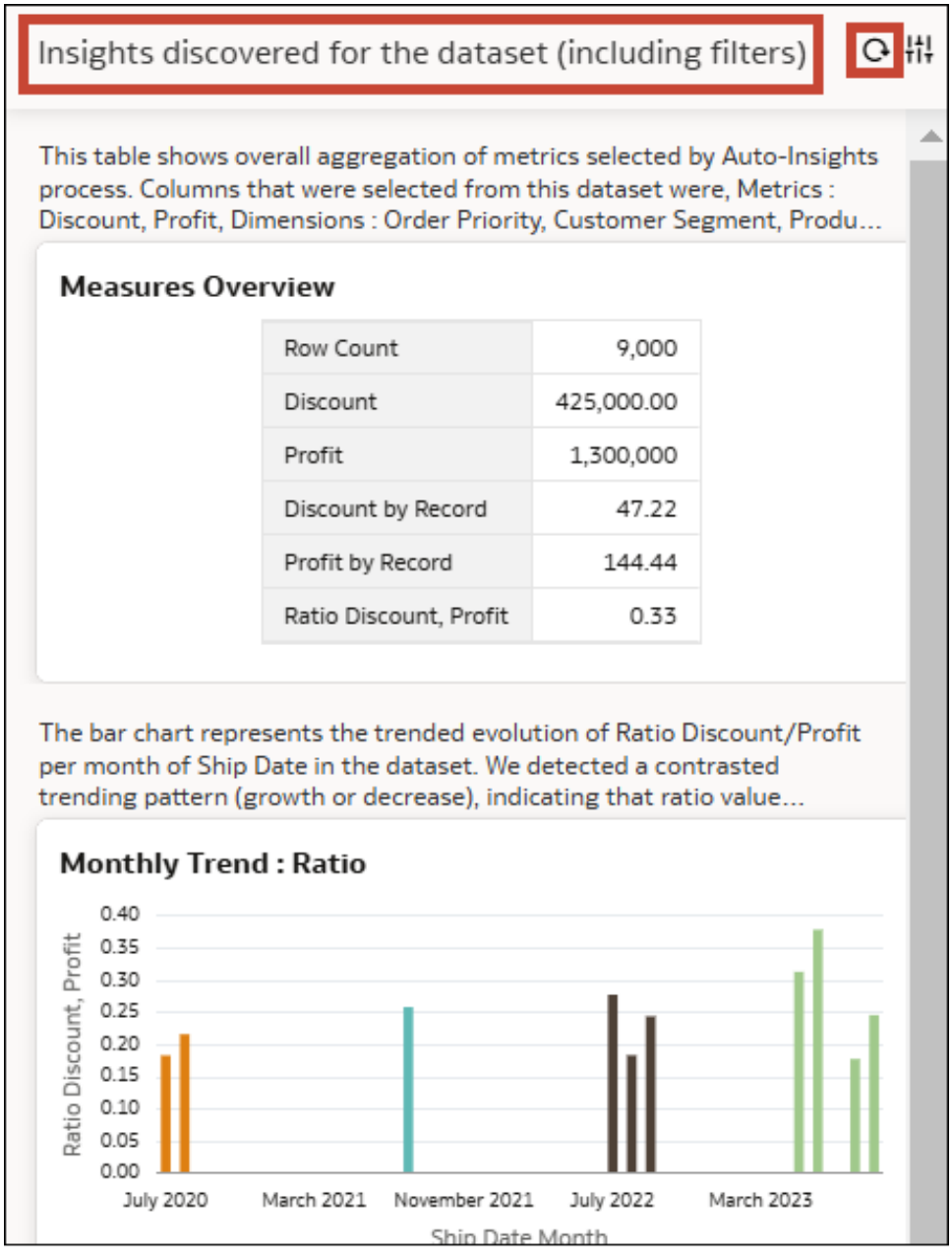
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



3. Fermez le volet Synthèses.
4. Dans votre canevas, mettez à jour les sélections d'un filtre existant ou ajoutez un nouveau filtre, puis cliquez sur **Assistant d'IA** .

   L'icône **Actualiser** à côté de **Paramètres de synthèse** est maintenant disponible.
5. Cliquez sur **Actualiser**. Le texte en haut du volet change pour indiquer que les synthèses détectées incluent des filtres.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Administration et limites

Les synthèses automatiques sont activées par défaut et sont exécutées lorsque vous chargez et enregistrez votre jeu de données. Vous pouvez les actualiser ou les désactiver selon vos besoins. Il existe des limites relatives aux jeux de données pris en charge par les synthèses automatiques dans Oracle Analytics.

Quand les synthèses automatiques sont-elles exécutées et comment les actualiser ou les désactiver?

L'exécution des synthèses automatiques sur les jeux de données commence lorsque ceux-ci sont ajoutés à Oracle Analytics et enregistrés. Il faut généralement une ou deux minutes pour que l'icône Synthèses automatiques devienne jaune, indiquant que l'opération est terminée. De plus, les algorithmes effectuent un recalcul chaque fois que la structure du jeu de données

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

est modifiée, par exemple si vous modifiez une colonne du jeu de données (en modifiant le nom, une règle d'agrégation ou en masquant une colonne) ou si vous enregistrez de nouveau le jeu de données. Vous pouvez lancer manuellement une actualisation des synthèses automatiques en procédant de l'une des deux façons suivantes :

- Modifiez les paramètres dans le volet Synthèses, puis cliquez sur **Appliquer**. Les synthèses les plus intéressantes sont actualisées avec les nouveaux paramètres. Voir le paragraphe précédent.
- Désactivez les synthèses automatiques et activez-les de nouveau à l'aide du menu Inspecter du jeu de données. Cette action entraîne une actualisation complète des résultats des synthèses automatiques et recalcule un nouveau jeu de statistiques pour le jeu de données. Il s'agit d'une actualisation plus approfondie que la mise à jour des paramètres suggérée au point précédent. Elle peut prendre plusieurs minutes, selon la taille du jeu de données.

Pour plus d'informations sur l'actualisation des synthèses automatiques afin d'inclure les modifications de filtre, voir Actualiser les synthèses automatiques pour inclure des filtres.

Les synthèses automatiques sont activées par défaut. L'administrateur contrôle l'utilisation des synthèses automatiques dans votre instance en définissant une option dans les sections Performance et Compatibilité de la console d'administration. Vous pouvez activer et désactiver les synthèses automatiques pour un jeu de données en affichant le menu Inspecter et en désélectionnant l'option **Synthèses** dans la première page de la boîte de dialogue. La réactivation des synthèses automatiques entraîne un recalcul des statistiques pour le jeu de données.

Types de jeu de données pris en charge et limites connues

Oracle Analytics génère des synthèses pour tous les jeux de données contenant moins de 300 millions de cellules (le nombre de cellules correspond au nombre de colonnes multiplié par le nombre de rangées). Les jeux de données contenant plus de 300 millions de cellules ne sont pas pris en charge actuellement. Les types de jeu de données suivants ne sont pas pris en charge non plus :

- Des sources multidimensionnelles telles que Essbase, le service Oracle Planning and Budgeting Cloud et les vues analytiques
- Des domaines ou des domaines locaux

Vous pouvez utiliser des jeux de données contenant plusieurs tables si vous définissez l'option **Conserver la granularité** pour la table de faits dans le modèle. La définition de cette option indique quelle table agit en tant que table de faits lorsque plusieurs tables sont jointes dans un modèle. Définissez l'option **Conserver la granularité** en cliquant avec le bouton droit de la souris sur la table dans le modèle de données.

Si votre jeu de données est d'un type non pris en charge, vous pouvez en effectuer une extraction et créer un jeu de données basé sur un fichier ou basé sur une table dans Oracle Analytics, puis exécuter les synthèses automatiques.

Dans les synthèses automatiques, les descriptions textuelles des synthèses et des calculs sont en anglais.

Après l'actualisation du volet Synthèses, si des filtres complexes sont appliqués dans le classeur, les synthèses automatiques peuvent ne pas générer certains types de visualisation.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Utiliser la fonction Expliquer pour comprendre vos données

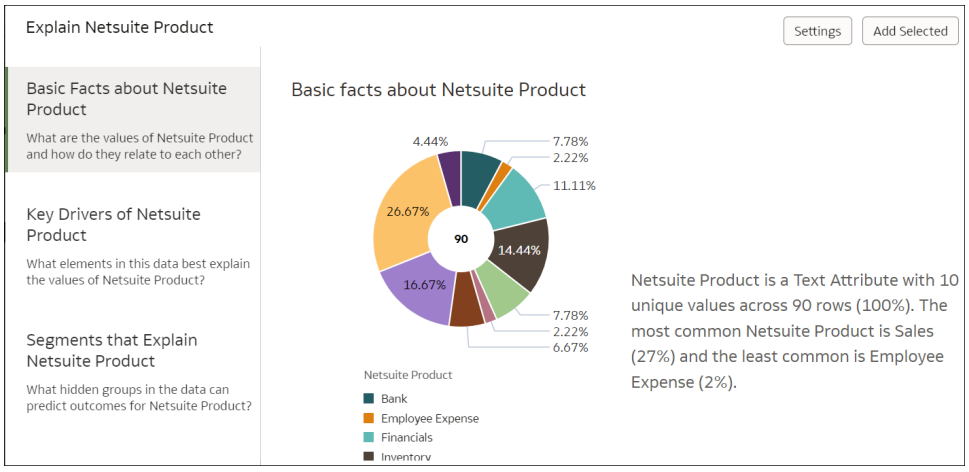
Dans Oracle Analytics, obtenez des synthèses de vos données à l'aide de la fonction Expliquer.

Rubriques :

- À quoi sert la fonction Expliquer?
- Démarrage rapide de la fonction Expliquer
- Utiliser la fonction Expliquer pour obtenir des synthèses descriptives immédiates de vos données
- Utiliser la fonction Expliquer pour identifier les inducteurs de la colonne que vous avez sélectionnée
- Utiliser la fonction Expliquer pour identifier les segments d'enregistrements les plus significatifs de votre jeu de données
- Utiliser la fonction Expliquer pour identifier les anomalies dans les enregistrements de votre jeu de données

À quoi sert la fonction Expliquer?

Dans Oracle Analytics, la fonction Expliquer fournit des synthèses avancées sur une colonne ou un calcul spécifique que vous sélectionnez dans votre jeu de données. La fonction Expliquer analyse les données de la colonne sélectionnée (colonne cible) par rapport aux autres colonnes du jeu de données et génère des types particuliers de synthèse.



- Faits de base : Affiche une visualisation et une série de statistiques descriptives sur la colonne sélectionnée.
- Inducteurs clés : Indique quelles autres colonnes du jeu de données sont les inducteurs les plus significatifs de la colonne sélectionnée.
- Segments : Indique s'il existe des segments d'enregistrements dans l'ensemble du jeu de données qui présentent une répartition inhabituelle particulière pour la colonne sélectionnée.

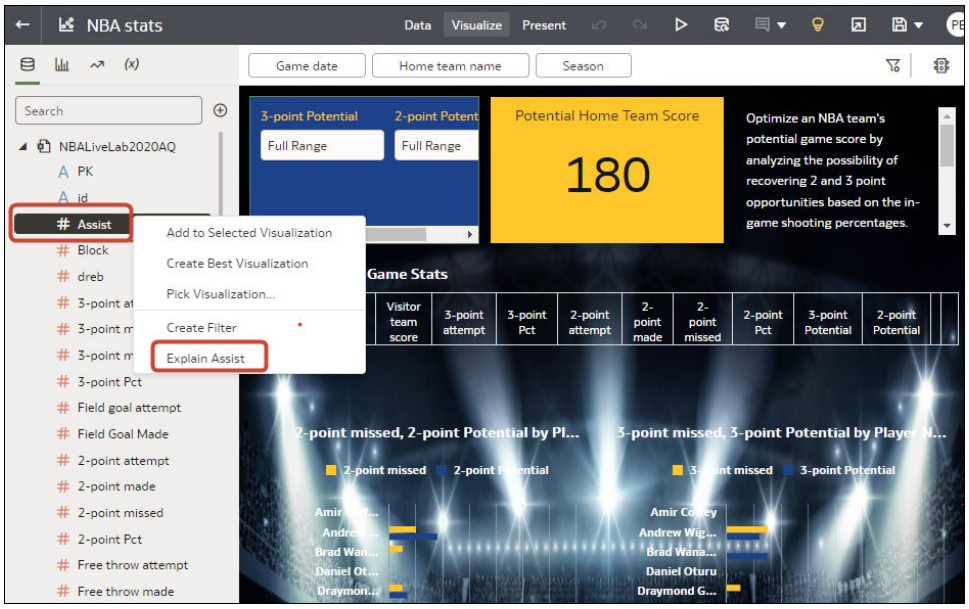
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- Anomalies : Affiche les intersections du jeu de données qui ne se comportent pas comme prévu.

Vous pouvez utiliser la fonction Expliquer pour identifier des corrélations ou des segments intéressants dans les données et comprendre rapidement un nouveau jeu de données. La fonction Expliquer utilise des statistiques et des algorithmes d'apprentissage automatique pour générer rapidement des synthèses détaillées sur vos données. Elle crée ensuite les visualisations correspondantes pour présenter les synthèses, et vous pouvez ajouter chacune d'elles au canevas de votre classeur en un seul clic. La fonction Expliquer constitue un point de départ utile pour les analystes de données qui souhaitent examiner attentivement les détails d'une colonne particulière de leurs données, ou vérifier un comportement attendu ou une relation entre différentes colonnes dans leurs données.

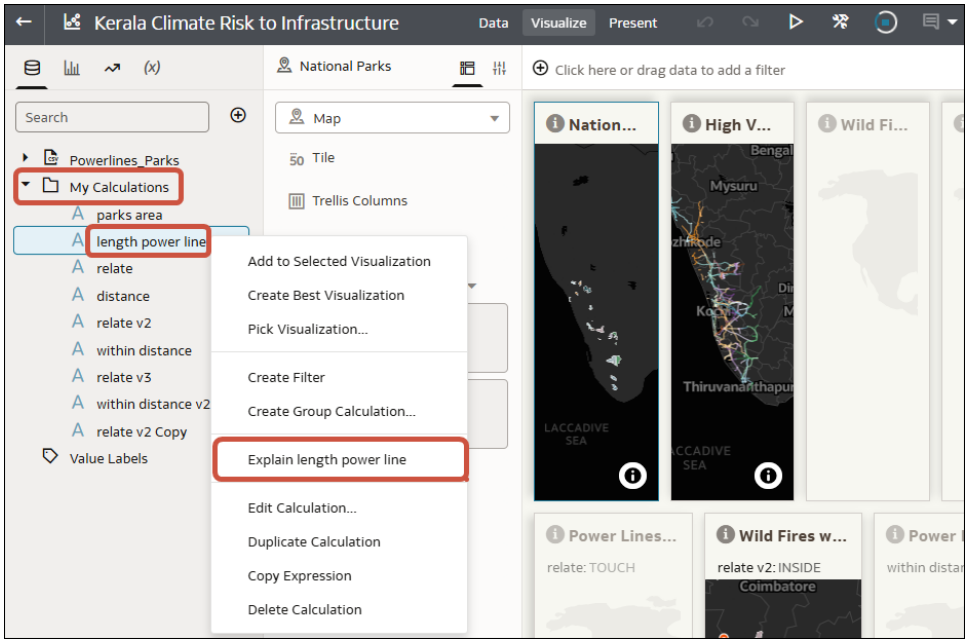
Démarrage rapide de la fonction Expliquer

Dans le concepteur de classeur Oracle Analytics, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une colonne cible dans le panneau Données et sélectionnez **Expliquer <nom de colonne>**. Oracle Analytics analyse cette colonne par rapport à diverses autres colonnes disponibles dans le jeu de données (colonnes de contribution) et génère des synthèses.



Vous pouvez également générer des synthèses pour des calculs ou des calculs de groupe qui sont basés sur au moins une colonne.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Utiliser la fonction Expliquer avec des colonnes

La fonction Expliquer fonctionne avec toute colonne cible du type d'attribut ou du type de mesure dans votre jeu de données (à l'exception des dates et des heures). Lorsque vous exécutez la fonction Expliquer sur une colonne cible du type de mesure, les résultats que vous obtenez dépendent de la règle d'agrégation définie pour cette colonne de mesure cible. Si votre mesure cible est associée à une règle d'agrégation Moyenne, la fonction Expliquer calcule les indicateurs clés pour cette colonne, mais pas si vous exécutez la fonction Expliquer pour une colonne de type Somme.

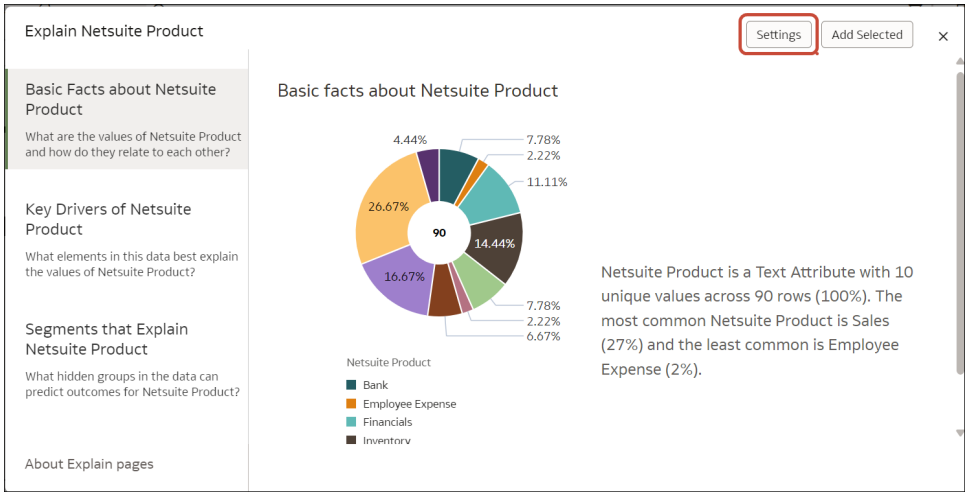
Utiliser la fonction Expliquer avec des calculs

La fonction Expliquer fonctionne avec la plupart des calculs basés sur des colonnes ou des calculs de groupe répertoriés dans le dossier Mes calculs qui sont associés à un jeu de données. Il existe certaines limitations en fonction du type de fonctions utilisées et de la complexité des calculs. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un calcul dans la zone Mes calculs du panneau Données et sélectionnez **Expliquer <nom du calcul>**.

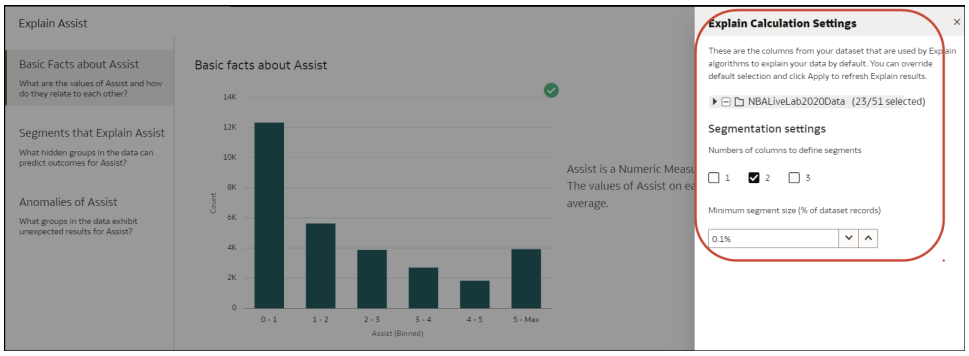
Interagir avec la fonction Expliquer

Une fois le panneau Expliquer affiché, les algorithmes identifient automatiquement les colonnes de votre jeu de données qui sont les plus intéressantes à utiliser dans le cadre de l'exécution de la fonction Expliquer pour votre colonne cible. Il est possible que vos colonnes de données ne soient pas toutes utilisées. Vous pouvez également ajouter ou supprimer des colonnes en cliquant sur **Paramètres** pour modifier les paramètres.

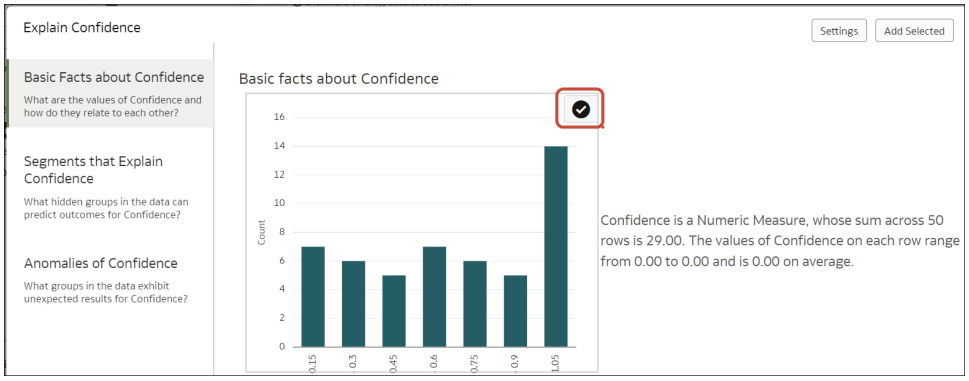
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Dans la boîte de dialogue Paramètres, développez le dossier du jeu de données et sélectionnez les colonnes qui doivent être utilisées par la fonction Expliquer pour l'analyse de votre colonne cible.



Lorsque vous parcourez les visualisations d'un onglet, vous pouvez mettre en surbrillance l'icône de case à cocher en passant le pointeur de la souris sur la partie supérieure droite de chaque visualisation de données. Cette icône vous permet de sélectionner les visualisations que vous voulez ajouter à votre canevas. Une fois votre sélection terminée, cliquez sur **Ajouter la sélection** en haut à droite de la fenêtre afin d'ajouter automatiquement à votre canevas les visualisations que vous avez sélectionnées.



Types de jeu de données pris en charge et limites connues

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

La fonction Expliquer fonctionne avec tout type de jeu de données sauf pour :

- Des sources multidimensionnelles telles que Essbase, le service Oracle Planning and Budgeting Cloud et les vues analytiques
- Des domaines ou des domaines locaux

Vous pouvez utiliser des jeux de données contenant plusieurs tables si vous définissez l'option **Conserver la granularité** pour la table de faits dans le modèle. La définition de cette option indique quelle table agit en tant que table de faits lorsque plusieurs tables sont jointes dans un modèle. Définissez l'option **Conserver la granularité** en cliquant avec le bouton droit de la souris sur la table dans le modèle de données. Si vous utilisez un jeu de données contenant plusieurs tables avec l'option **Conserver la granularité** activée, la fonction Expliquer prend en compte l'ensemble du modèle de données pour analyser la colonne cible que vous avez sélectionnée. Si l'option **Conserver la granularité** n'est pas définie, la fonction Expliquer ne prend en compte que la table à laquelle appartient la colonne cible sur laquelle vous avez cliqué.

Si vous avez un jeu de données dont le type n'est pas pris en charge, vous pouvez en générer une extraction et créer un jeu de données basé sur un fichier ou basé sur une table dans Oracle Analytics, puis exécuter la fonction Expliquer.

La fonction Expliquer affiche les descriptions textuelles des résultats en anglais.

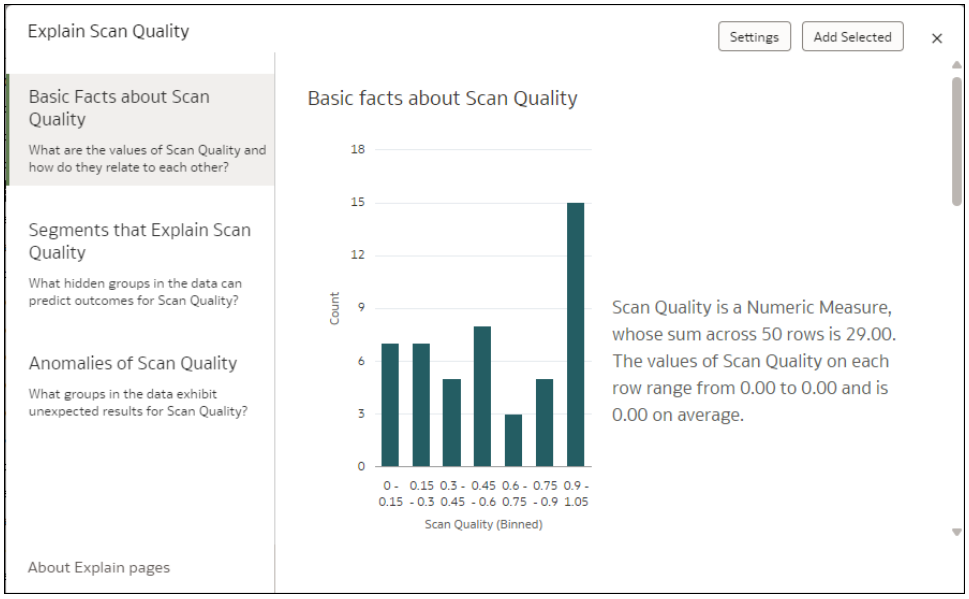
Utiliser la fonction Expliquer pour obtenir des synthèses descriptives immédiates de vos données

Dans Oracle Analytics, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une colonne de votre jeu de données et sélectionnez **Expliquer**. La fenêtre Expliquer affiche par défaut l'onglet Faits de base.

Si vous utilisez la fonction Expliquer pour une colonne de mesure

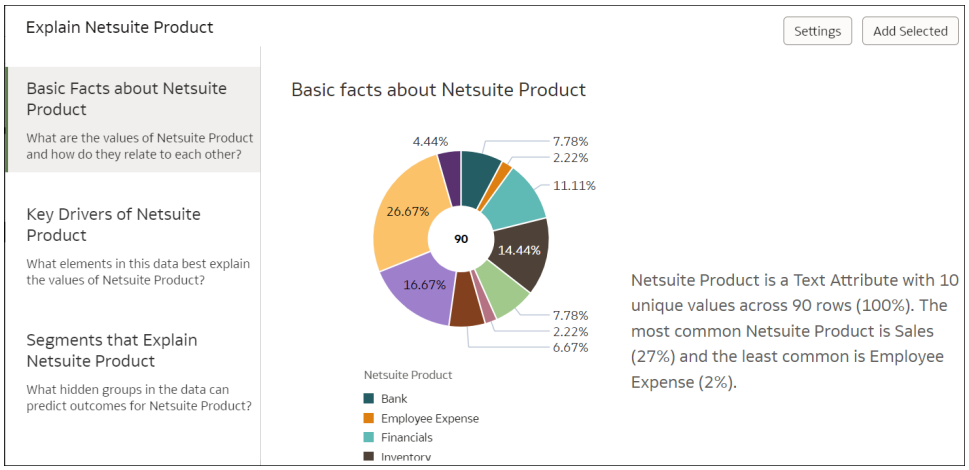
La page Faits de base affiche un histogramme de vos valeurs de mesure indiquant la répartition des enregistrements de votre jeu de données par rapport aux valeurs de cette mesure. Une description à côté de la visualisation récapitule le nombre de rangées de vos données, ainsi que la valeur totale et la valeur moyenne de la mesure. Si vous faites défiler la page, vous pouvez voir différentes visualisations présentant les répartitions de votre valeur de mesure cible par rapport à chaque colonne d'attribut de votre jeu de données.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Si vous utilisez la fonction Expliquer pour une colonne d'attribut

En haut de la page Faits de base, un graphique à secteurs affiche la répartition de vos enregistrements de jeu de données entre les différentes valeurs de membre de votre attribut cible. Cela permet d'avoir un aperçu rapide de la répartition des enregistrements pour l'attribut que vous avez sélectionné. Vous pouvez ainsi identifier les enregistrements les plus fréquents et les enregistrements les moins fréquents. Le paragraphe à côté du graphique à secteurs fournit une description générale indiquant le nombre de rangées contenues dans votre jeu de données. Il précise également le nombre de valeurs distinctes contenues dans votre attribut cible, ainsi que les valeurs les plus courantes et les valeurs les moins courantes.



Si vous faites défiler la page Faits de base, vous pouvez voir différents graphiques indiquant la répartition de chaque mesure de vos données par rapport aux valeurs de l'attribut que vous avez sélectionné. Cliquez sur **Paramètres** en haut à droite de l'écran pour modifier les mesures à afficher dans cette page de statistiques descriptives.

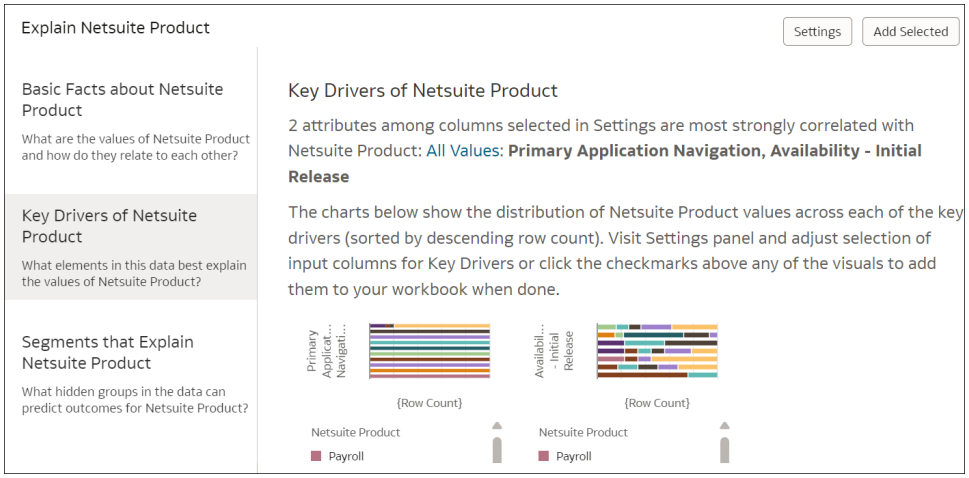
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Utiliser la fonction Expliquer pour identifier les inducteurs de la colonne que vous avez sélectionnée

Dans Oracle Analytics, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une colonne cible de votre jeu de données, sélectionnez **Expliquer**, puis sélectionnez l'onglet Inducteurs clés.

Si vous utilisez la fonction Expliquer pour une colonne de mesure

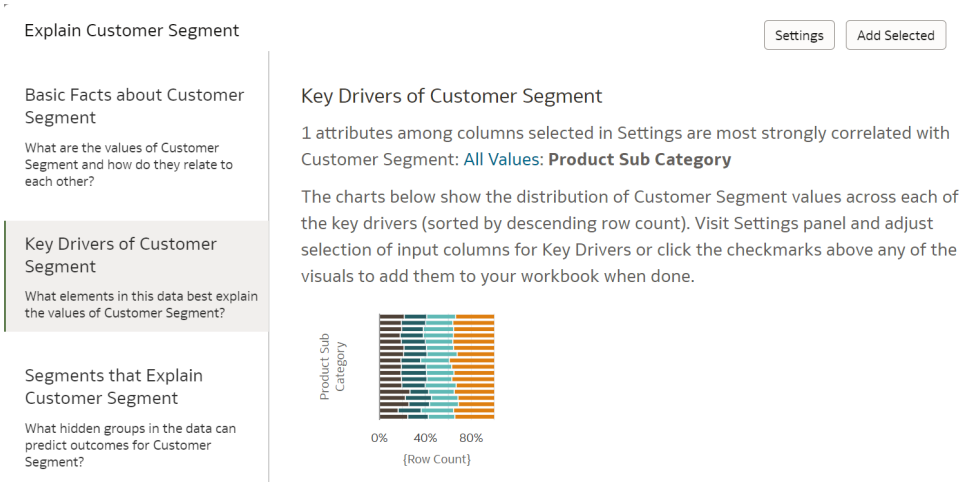
Les résultats de la fonction Expliquer dépendent de la règle d'agrégation de la colonne sélectionnée. Si la mesure est associée à une règle d'agrégation additive (par exemple, Somme), l'onglet Inducteurs clés n'est pas affiché. Pour voir l'onglet Inducteurs clés, vous devez d'abord régler la règle d'agrégation à Moyenne pour votre mesure. Cette action peut être effectuée lors de la préparation de données dans Oracle Analytics. Lorsque votre mesure est associée à une règle d'agrégation de type Moyenne, l'onglet Inducteurs clés est affiché par la fonction Expliquer. L'onglet Inducteurs clés affiche les colonnes d'attribut qui ont le niveau de corrélation le plus élevé avec la valeur de votre mesure cible. En d'autres termes, il indique quelles colonnes du jeu de données sont les inducteurs les plus significatifs pour la valeur de cette mesure.



Si vous utilisez la fonction Expliquer pour une colonne d'attribut

Une fois la fenêtre de la fonction Expliquer ouverte, cliquez sur l'onglet Inducteurs clés (à gauche de la fenêtre). Cet onglet contient des visualisations indiquant les différentes colonnes qui sont les plus significatives pour la détermination des valeurs de l'attribut cible. Il s'agit des colonnes de votre jeu de données qui ont le niveau de corrélation le plus élevé avec la valeur de votre attribut cible. Ces colonnes d'inducteurs clés sont répertoriées dans un paragraphe situé dans la partie supérieure de la fenêtre. Vous pouvez également réduire la portée des inducteurs clés en ne sélectionnant qu'une valeur spécifique de votre colonne d'attribut (liste déroulante dans le paragraphe). Si vous conservez la valeur Toutes les valeurs sélectionnée par défaut, les visualisations indiquent les inducteurs clés pour toutes les valeurs de l'attribut cible.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Utiliser la fonction Expliquer pour identifier les segments d'enregistrements les plus significatifs de votre jeu de données

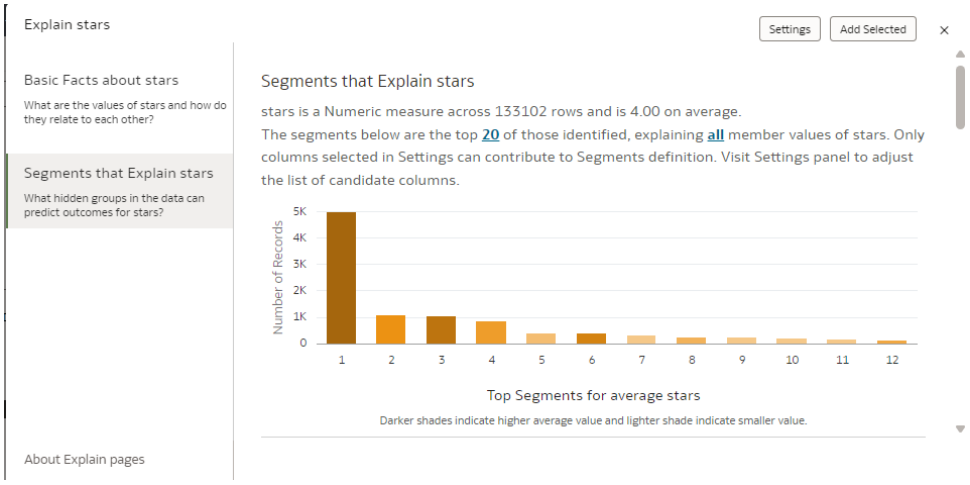
Dans Oracle Analytics, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une colonne cible de votre jeu de données, sélectionnez **Expliquer**, puis sélectionnez l'onglet Segments. Une liste de segments apparaît en quelques secondes. Chaque segment est représenté par une barre dans le graphique qui précède.

Les segments sont des groupes d'enregistrements de votre jeu de données qui sont identifiés par l'algorithme de la fonction Expliquer comme ayant une valeur différente de la valeur moyenne de l'ensemble du jeu de données pour la colonne cible. Les résultats détaillés diffèrent pour les mesures et les attributs.

Si vous utilisez la fonction Expliquer pour une colonne de mesure

Pour les mesures, l'algorithme de segmentation de la fonction Expliquer recherche dans votre jeu de données les groupes d'enregistrements dont la valeur moyenne est très différente de la valeur moyenne de l'ensemble du jeu de données. Par exemple, si votre mesure cible est Âge et que l'âge moyen pour l'ensemble du jeu de données est de 23 ans, un segment peut être un groupe d'enregistrements de votre jeu de données où l'âge est de 55 ans, ce qui est une valeur très supérieure à la valeur moyenne de l'ensemble du jeu de données. Un segment est défini par quelques filtres du jeu de données qui identifient un groupe d'enregistrements présentant une valeur moyenne inhabituelle pour la colonne analysée. Par exemple, les filtres peuvent être Ville et Type d'emploi.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Le graphique à barres verticales qui précède indique la taille de chaque segment dans les enregistrements (hauteur de la barre), tandis que l'intensité de la couleur indique la différence entre la valeur moyenne du segment et la valeur moyenne de l'ensemble du jeu de données.

Les graphiques à puces au bas du panneau représentent chacun un segment détaillé. La description indique la valeur de mesure moyenne pour le segment (mesure cible), le nombre total d'enregistrements du segment et les critères qui définissent un segment. Dans le graphique, la taille de la puce représente le nombre d'enregistrements du segment, tandis que la couleur et la position dans l'axe des X représentent la différence entre la valeur moyenne du segment et la valeur moyenne de l'ensemble du jeu de données (trait pointillé). Vous pouvez passer le pointeur de la souris sur le graphique pour voir l'infobulle qui affiche ces détails. Vous pouvez également ajuster le tri de tous ces segments ou vous pouvez afficher la liste des segments détaillés sous forme de tableau en modifiant le type de tri du panneau ou le type de visualisation du panneau dans la partie supérieure droite du panneau.

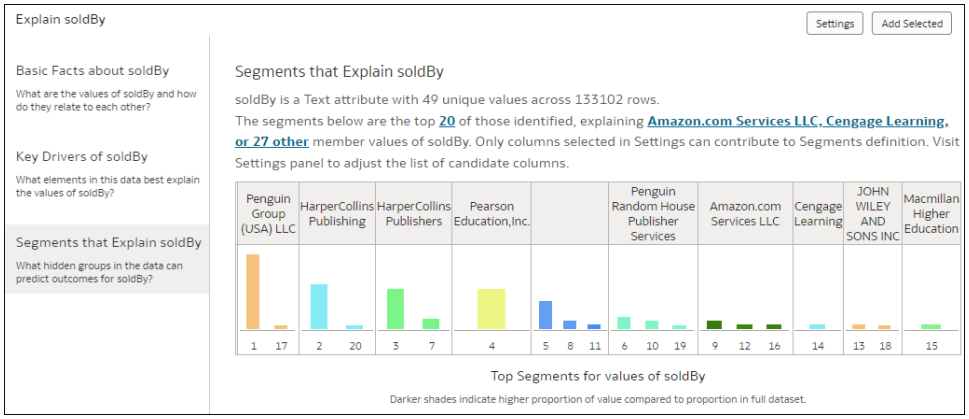
Si un segment vous intéresse, cliquez dessus pour l'ajouter au canevas du classeur. Lorsque vous ajoutez un segment au canevas du classeur :

- Une visualisation sous forme de table est créée avec le nombre de rangées dans le segment et hors du segment.
- Un calcul personnalisé définissant les enregistrements dans le segment ou hors du segment est créé. Il peut être utilisé pour agréger toute mesure de votre jeu de données selon ce critère. Vous pouvez également utiliser cet objet comme filtre puissant pour votre canevas afin d'établir une comparaison entre les enregistrements inclus dans le segment et ceux qui n'en font pas partie.

Si vous utilisez la fonction Expliquer pour une colonne d'attribut

Si votre cible est un attribut, dans vos données globales, chaque valeur distincte de cet attribut regroupe une proportion donnée d'enregistrements. Par exemple, une colonne contenant deux valeurs, Oui ou Non, peut contenir 20 % de Oui et 80 % de Non. L'algorithme de segmentation identifie les groupes de données de votre jeu de données pour lesquels ces proportions sont très différentes de la répartition moyenne. Par exemple, le segment 1 peut être un groupe d'enregistrements de votre jeu de données qui contient 55 % de Oui (au lieu de 20 % pour l'ensemble du jeu de données), et 45 % de Non (au lieu de 80 % pour l'ensemble du jeu de données). Un segment est défini par quelques filtres du jeu de données qui identifient un groupe d'enregistrements présentant une répartition inhabituelle pour la colonne analysée avec la fonction Expliquer. Par exemple, le segment 1 peut englober tous les enregistrements pour une ville donnée et une valeur d'âge spécifique.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



La fonction Expliquer balaie vos données et identifie un grand nombre de segments différents. Ces segment ne sont pas cumulatifs, ce qui signifie qu'un enregistrement donné peut appartenir à deux segments distincts. Le graphique à barres verticales qui précède indique la taille de chaque segment dans les enregistrements (hauteur de la barre), tandis que la couleur de la barre indique la valeur de membre analysée. Vous pouvez exclure des valeurs de membre particulières en cliquant sur l'hyperlien dans le texte situé en haut de la page.

Les graphiques à barres horizontales au bas du panneau représentent chacun un segment détaillé. Les descriptions indiquent la valeur de membre (par exemple, Oui ou Non) analysée, le nombre total d'enregistrements de ce segment, et les critères qui définissent le segment. Le graphique représente ensuite la proportion de cette valeur dans le segment (zone colorée) par rapport à la proportion moyenne pour l'ensemble du jeu de données (trait pointillé). Vous pouvez passer le pointeur de la souris sur le graphique pour voir l'infobulle qui affiche ces informations détaillées. Vous pouvez également trier les segments et modifier la façon dont ils sont répertoriés en modifiant le type de tri panneau ou de visualisation de panneau en haut à droite du panneau.

Si un segment vous intéresse, cliquez dessus pour l'ajouter au canevas du classeur. Lorsque vous ajoutez un segment au canevas du classeur :

- Une visualisation sous forme de table est créée avec le nombre de rangées dans le segment et hors du segment.
- Un calcul personnalisé définissant les enregistrements dans le segment ou hors du segment est créé. Il peut être utilisé pour agréger toute mesure de votre jeu de données selon ce critère. Vous pouvez également utiliser cet objet comme filtre puissant pour votre canevas afin d'établir une comparaison entre les enregistrements d'un segment et ceux qui n'en font pas partie.

Utiliser la fonction Expliquer pour identifier les anomalies dans les enregistrements de votre jeu de données

Dans Oracle Analytics, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une colonne cible de votre jeu de données, sélectionnez **Expliquer**, puis sélectionnez l'onglet Anomalies. Une liste d'anomalies apparaît en quelques secondes. Chaque anomalie est représentée par une barre dans le graphique à barres qui précède.

La fonction Expliquer prend en compte les colonnes d'attribut et de date et identifie les intersections de deux ou trois colonnes d'attribut où la valeur d'une mesure est différente de la valeur logiquement attendue (régressions). Les résultats détaillés diffèrent pour les mesures et les attributs.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Si vous utilisez la fonction Expliquer pour une colonne de mesure

L'onglet Anomalies analyse les combinaisons d'attributs dans les dimensions sélectionnées dans Paramètres, et identifie les intersections où les valeurs de mesure sont différentes des valeurs attendues par les algorithmes de régression. Une description à côté de la visualisation présente la combinaison d'attributs identifiée comme étant anormale. La visualisation sous-jacente présente l'écart entre la valeur réelle de la mesure (barre) et la valeur attendue par les algorithmes de régression (lignes planes). Vous pouvez ajouter le graphique à votre canevas et l'exploiter tel quel. Vous pouvez également visualiser manuellement la combinaison qui a été identifiée comme étant une valeur aberrante.

Si vous utilisez la fonction Expliquer pour une colonne d'attribut

L'onglet Anomalies analyse les combinaisons d'attributs dans les dimensions sélectionnées dans Paramètres, et identifie les intersections où le nombre d'enregistrements est différent du nombre attendu par les algorithmes de régression. Vous pouvez cliquer sur un hyperlien déroulant dans le texte d'en-tête en haut de l'onglet, indiquant quelle valeur de l'attribut sélectionné est affichée. Plus bas dans la page, le texte au-dessus de chaque visualisation décrit la combinaison d'attributs identifiée comme étant anormale. La visualisation présente l'écart entre le nombre réel d'enregistrements pour cette intersection (barre) et le nombre attendu par les algorithmes de régression (lignes planes). Vous pouvez ajouter le graphique à votre canevas et l'exploiter directement tel quel.

Utiliser les synthèses contextuelles pour comprendre vos données

Les rubriques de cette section vous montrent comment utiliser les synthèses contextuelles pour les points de données sélectionnés dans les visualisations d'un classeur. Les synthèses contextuelles sont disponibles pour tous les utilisateurs.

Rubriques :

- À quoi servent les synthèses contextuelles?
- Activer et configurer les synthèses contextuelles pour une visualisation
- Explorer les synthèses contextuelles pour une visualisation
- Présentation des visualisations générées par les synthèses contextuelles
- Ajouter une visualisation des synthèses contextuelles à une liste de surveillance
- Soutien et limitations concernant les jeux de données pour les synthèses contextuelles

À quoi servent les synthèses contextuelles?

Lorsque vous examinez des visualisations dans un classeur, vous pouvez avoir envie d'analyser une sélection de données spécifique dans une visualisation et d'obtenir plus d'informations sur les données dans le contexte de vos filtres.

Dans Oracle Analytics, vous pouvez accéder rapidement à des données clés significatives pour des sélections de données spécifiques dans n'importe quelle visualisation en utilisant des synthèses contextuelles pilotées par l'intelligence artificielle.

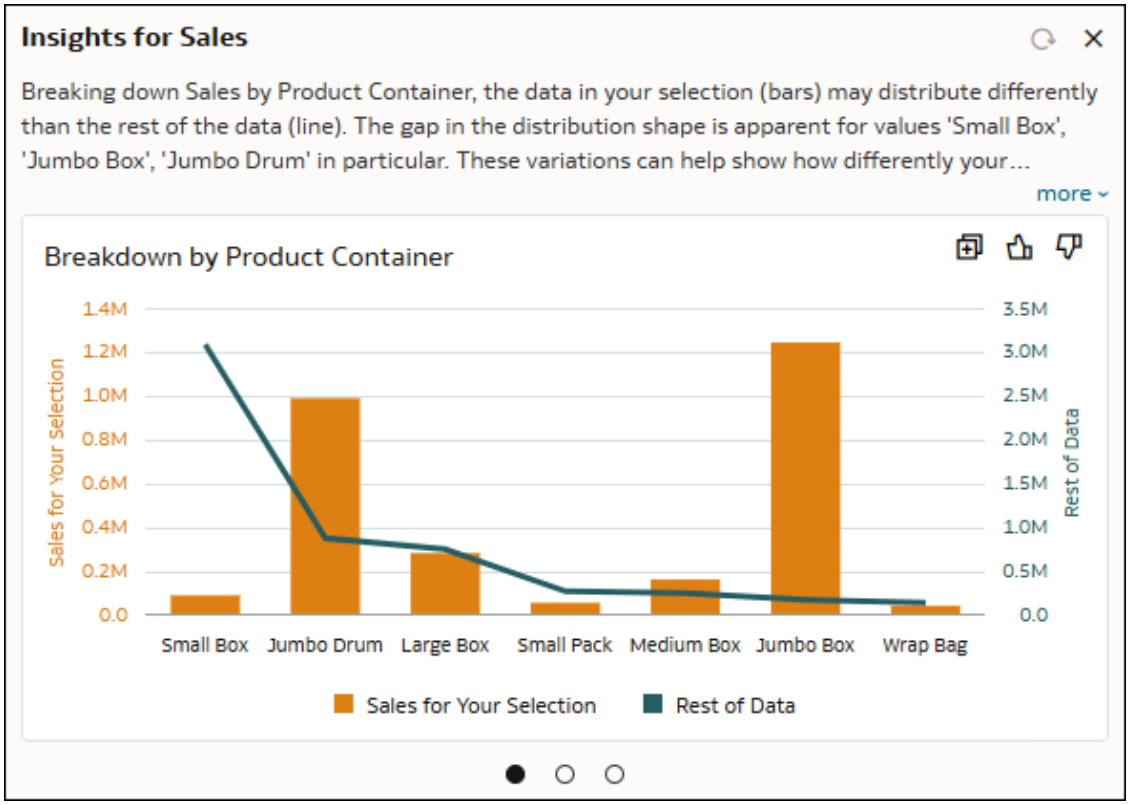
Les synthèses contextuelles comparent les données sélectionnées dans une visualisation au reste des données de la visualisation pour identifier les attributs de votre jeu de données qui présentent le contraste le plus marqué entre les deux groupes de données. Les synthèses contextuelles présentent les répartitions dimensionnelles, les graphiques de tendances et

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

d'autres visualisations. Ces synthèses permettent de mettre en évidence le comportement de votre sélection par rapport au reste des données de la visualisation et peuvent révéler de hauts niveaux de contraste.

Oracle Analytics fournit jusqu'à trois synthèses à la fois, mais vous avez la possibilité d'afficher des synthèses supplémentaires. Lorsque vous supprimez une synthèse, une autre synthèse est affichée si elle est disponible. Vous pouvez ajouter ces synthèses à une liste de surveillance afin de pouvoir les référencer ultérieurement. Si vous êtes un auteur de contenu, vous pouvez également ajouter les synthèses à votre canevas en tant que visualisations.

Oracle Analytics fournit une description au-dessus des synthèses pour vous aider à les comprendre. Cette description est également disponible dans l'infobulle qui s'affiche lorsque vous passez le pointeur de la souris sur la visualisation générée automatiquement, que ce soit dans la boîte de dialogue ou dans une liste de surveillance.



Activer et configurer les synthèses contextuelles pour une visualisation

En tant qu'auteur de contenu, vous pouvez accéder automatiquement aux synthèses contextuelles pour toute visualisation de votre classeur. Toutefois, vous devez activer les synthèses contextuelles pour les consommateurs. Vous pouvez également spécifier les colonnes de votre jeu de données que l'algorithme utilise pour identifier les synthèses potentielles.

La propriété Visualisation d'exécution est désactivée par défaut lorsque vous créez ou ajoutez une nouvelle visualisation. Vous pouvez activer cette propriété pour tous les types de visualisation, à l'exception des vignettes, des cartes et des matrices de corrélation. Une fois la propriété activée, les consommateurs peuvent explorer les synthèses générées automatiquement.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Vous pouvez également spécifier les colonnes de votre jeu de données que l'algorithme d'intelligence artificielle doit prendre en compte lors de la génération des synthèses. Pour ce faire, vous pouvez les ajouter à la section Colonnes associées du volet Grammaire de votre visualisation. Ces colonnes sont utilisées uniquement par l'algorithme des synthèses contextuelles et ne sont pas incluses ou ajoutées dans la visualisation initiale. Avant de permettre à d'autres utilisateurs d'explorer les synthèses contextuelles générées à partir de vos sélections, prenez le temps de les examiner et apportez des ajustements aux colonnes associées si nécessaire.

L'algorithme des synthèses contextuelles évalue les colonnes associées et identifie celles présentant le contraste le plus marqué entre votre sélection et le reste des données dans la visualisation, et ce quel que soit le filtre appliqué.

Vous pouvez ajouter jusqu'à 30 colonnes associées. Ces colonnes peuvent être des attributs, des mesures, des colonnes de date et d'heure ou des calculs, mais l'algorithme n'utilise que celles qu'il considère comme éligibles. Par exemple, seules les calculs utilisant des fonctions simples telles que les fonctions de chaîne ou de conversion sont prises en compte. Si vous ajoutez plusieurs colonnes de type date, seule la première de la séquence est prise en compte.

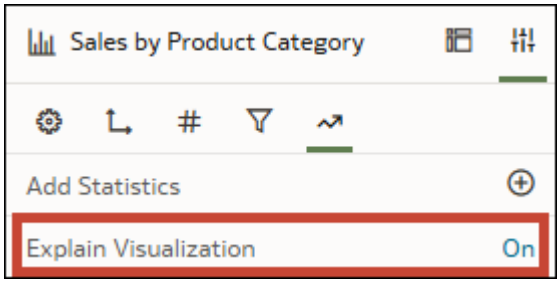
Pour les jeux de données XSA (sources non basées sur des domaines), il existe une option par défaut permettant de laisser la section Colonnes associées du volet Grammaire vide. Dans ce cas, les synthèses contextuelles identifient automatiquement les colonnes les plus appropriées pour identifier les synthèses. Cependant, Oracle recommande d'ajouter des colonnes pertinentes pour obtenir des synthèses significatives. Pour les domaines, vous devez ajouter des colonnes associées pour générer des synthèses contextuelles pour les visualisations utilisant des données de ces domaines.

Activer les synthèses contextuelles pour les clients

En tant qu'auteur de contenu, activez les synthèses contextuelles pour les consommateurs afin qu'ils puissent les explorer.

Pour que les consommateurs aient accès aux synthèses contextuelles, vous devez activer la propriété Visualisation d'exécution pour la visualisation individuelle dans le volet Propriétés, et vous devez l'activer au niveau du classeur dans le volet Présenter. Si la propriété Visualisation d'exécution est désactivée dans le volet Présenter, la disponibilité des synthèses contextuelles pour les consommateurs est limitée.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Dans Visualiser, sélectionnez une visualisation.
3. Cliquez sur **Propriétés** pour ouvrir le volet Propriétés, puis cliquez sur **Analyses**.
4. Cliquez sur le champ **Visualisation d'exécution** et sélectionnez **Activé**.

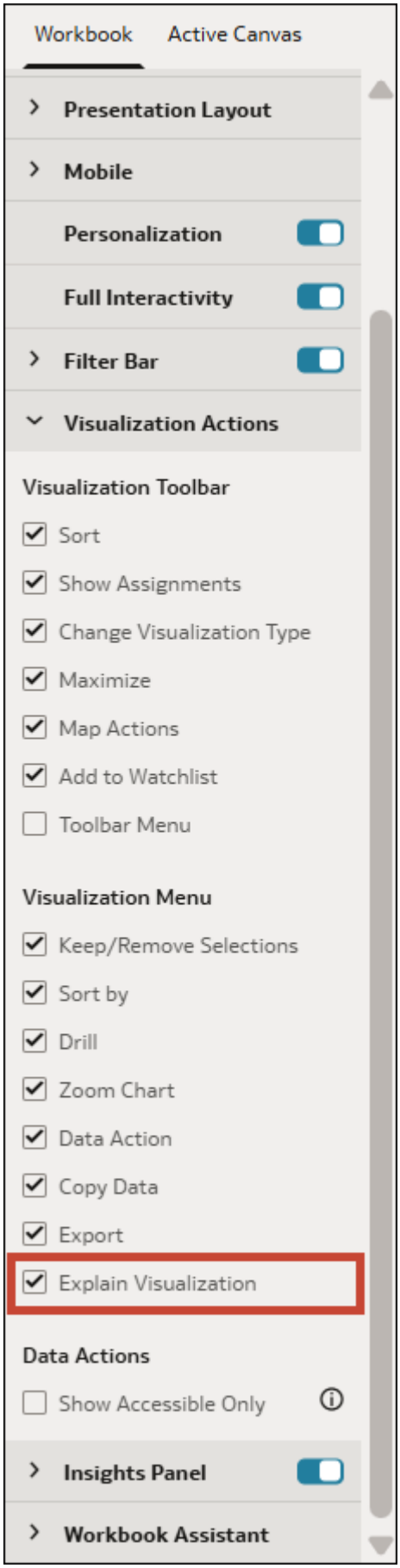


5. Cliquez sur **Présenter**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

6. Dans l'onglet Classeur, allez à la section Actions de visualisation et, sous Menu de visualisation, assurez-vous que l'option **Visualisation d'exécution** est sélectionnée.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

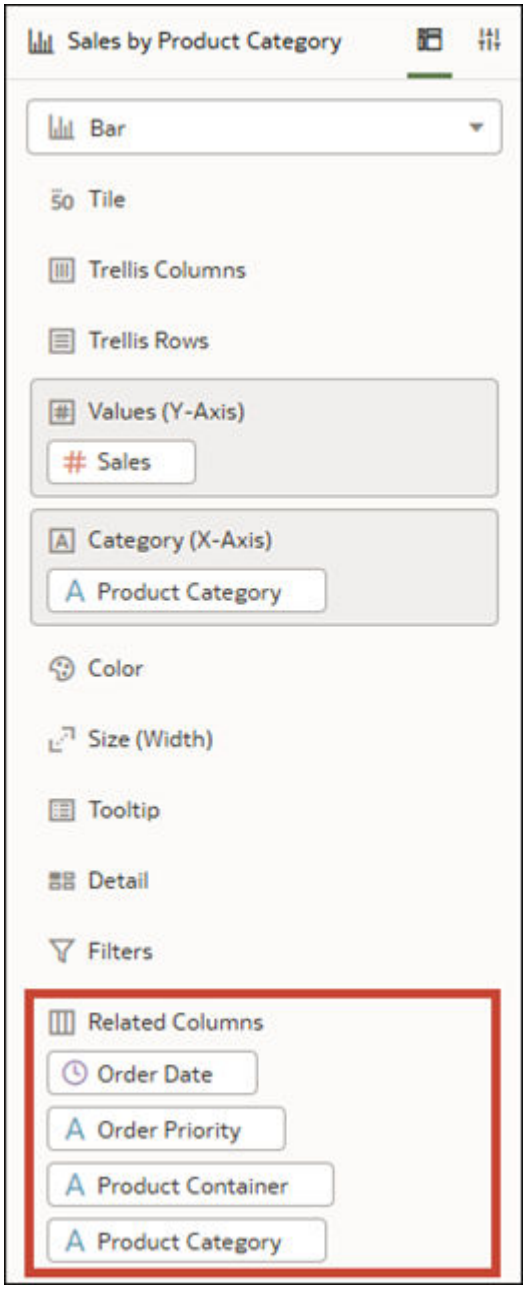
7. Cliquez sur **Enregistrer**.

Configurer les synthèses contextuelles pour une visualisation

En tant qu'auteur de contenu, spécifiez les colonnes que l'algorithme des synthèses contextuelles doit prendre en compte pour générer des synthèses pour une visualisation.

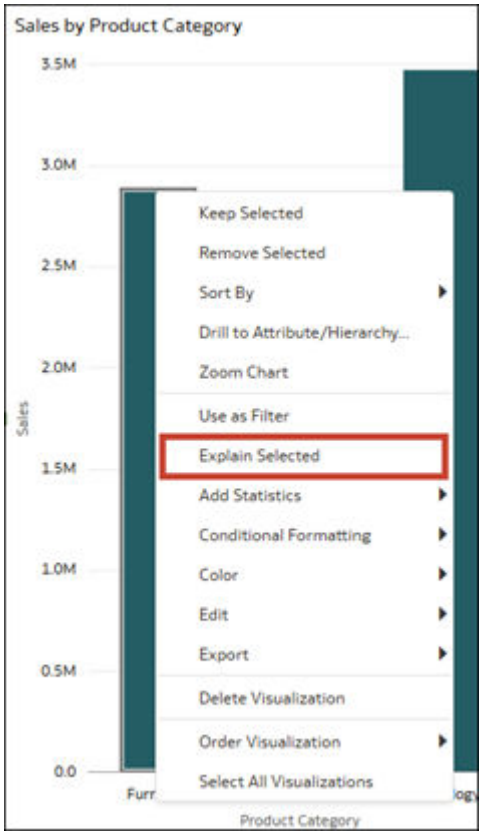
1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Dans Visualiser, cliquez sur une visualisation.
3. Cliquez sur **Grammaire** pour ouvrir le volet Grammaire, puis faites défiler jusqu'à **Colonnes associées**.
4. Depuis le volet Données, glissez-déposez les colonnes que vous souhaitez utiliser dans les synthèses contextuelles sur **Colonnes associées**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



5. Cliquez sur **Enregistrer**.
6. Pour tester le bon fonctionnement des synthèses contextuelles, sélectionnez un ou plusieurs points de données dans la visualisation, cliquez avec le bouton droit de la souris, puis cliquez sur **Explication sélectionnée**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Explorer les synthèses contextuelles pour une visualisation

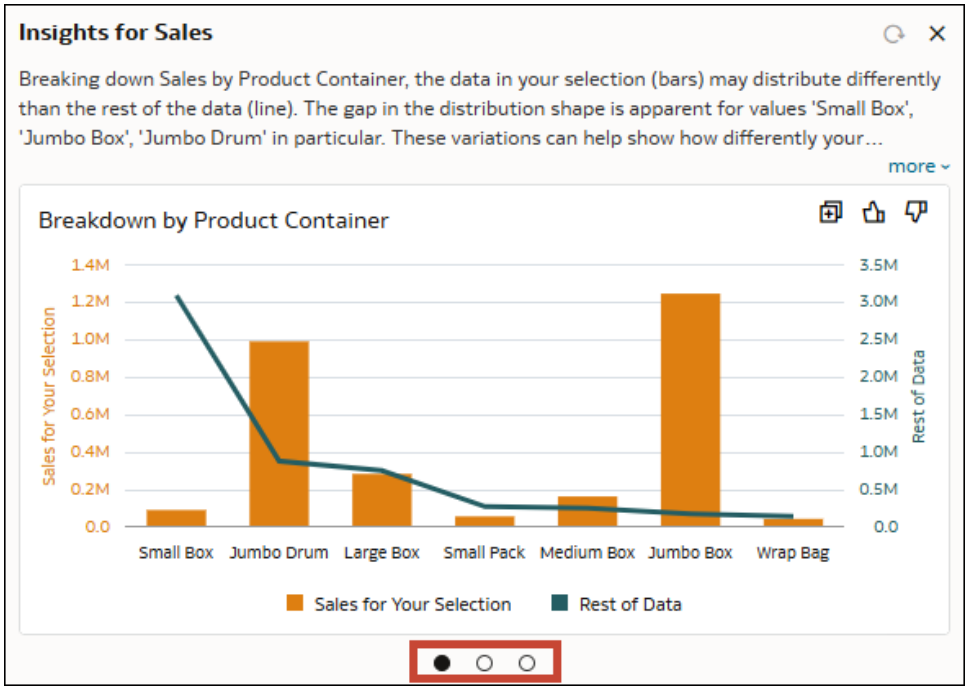
Utilisez les synthèses contextuelles pour comparer des sélections de données spécifiques avec le reste des données dans une visualisation.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur un ou plusieurs points de données dans une visualisation pour les sélectionner, puis cliquez avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Explication sélectionnée**.



Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

3. Dans la boîte de dialogue, parcourez les synthèses.



4. Acceptez ou rejetez les synthèses générées pour vous.
   a. Placez le pointeur de la souris sur une visualisation dans la boîte de dialogue.
   b. Cliquez sur **Accepter la synthèse** pour conserver la synthèse.
   c. Cliquez sur **Rejeter la synthèse** pour supprimer la synthèse.

      Après le rejet d'une synthèse, la zone Synthèses contextuelles affiche la synthèse disponible suivante.

      Si vous appelez des synthèses contextuelles pour le même point de données, vous ne verrez pas les synthèses que vous avez précédemment rejetées.
5. Sélectionnez un autre point de données dans la visualisation et générez de nouvelles synthèses.
   a. Avec la boîte de dialogue ouverte, sélectionnez un autre point de données dans la visualisation pour le canevas.
   b. Cliquez sur l'icône Actualiser pour obtenir des synthèses pour le nouveau point de données sélectionné.
6. Appliquez des filtres et actualisez les synthèses.
   a. Avec la boîte de dialogue ouverte, ajoutez un filtre au canevas ou à la visualisation.
   b. Cliquez sur l'icône Actualiser pour obtenir des synthèses prenant en compte les filtres.

Présentation des visualisations générées par les synthèses contextuelles

L'algorithme de synthèses contextuelles génère de nombreux types de visualisation pour afficher diverses synthèses, classées par niveau d'intérêt.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

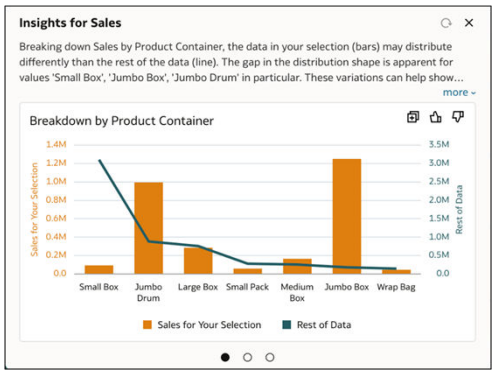
Pour classer ces synthèses, l'algorithme exécute diverses analyses à partir des colonnes associées et sélectionne celles dont les données présentent un contraste intéressant entre votre sélection et le reste des données. L'ordre d'affichage des synthèses dépend des données. Dans chaque synthèse, votre sélection apparaît en orange, tandis que le reste des données apparaît en bleu.

Répartition par attribut

Les synthèses contextuelles présentent trois types de visualisation de répartition. La forme générale des répartitions vous permet de voir rapidement les membres de votre sélection qui contrastent fortement avec le reste des données.

Une répartition peut être représentée sous la forme d'un graphique à barres à deux axes où les barres représentent la répartition des données sélectionnées et la ligne représente la répartition de toutes les données restantes. Les membres sont classés par ordre décroissant en fonction du reste des données.

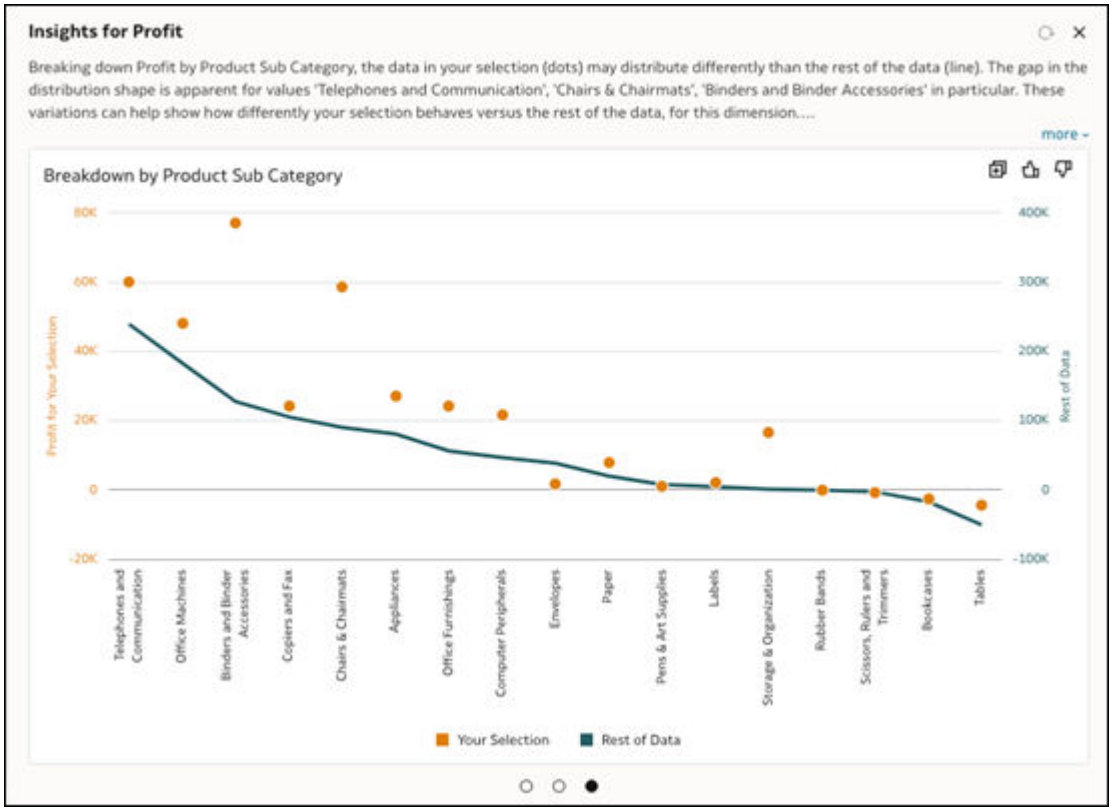
Par exemple, cette synthèse montre la répartition des ventes par conteneur de produits. La description fournie indique que, dans le cas du conteneur de produits Small Box, les données sélectionnées affichent des ventes nettement inférieures par rapport au reste des données. Elle indique également que les conteneurs de produits Jumbo Drum et Jumbo Box pour les données sélectionnées affichent des ventes bien plus élevées que le reste des données.



Une répartition dimensionnelle peut également être représentée sous la forme d'un diagramme en nuage de points à deux axes où chaque point représente la répartition des données sélectionnées, et la ligne représente la répartition des données restantes. Les membres sont classés par ordre décroissant en fonction du reste des données.

Par exemple, cette synthèse répartit les profits par sous-catégorie de produit. Les données sélectionnées pour Profit présentent des différences significatives pour les sous-catégories de produit telles que Telephones and Communication, Binders and Binder Accessories, et Chairs & Chairmats.

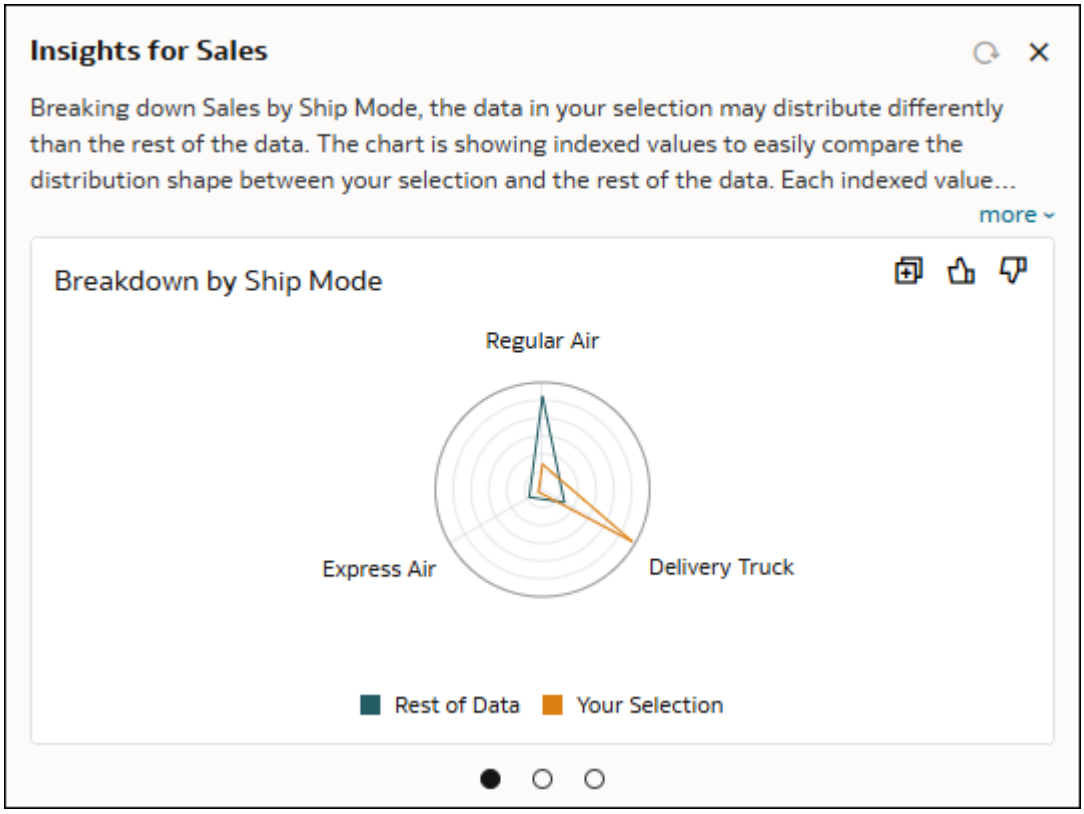
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Une répartition peut également être représentée sous la forme d'un graphique linéaire radar dans lequel la répartition de la ligne de données sélectionnée et le reste de la ligne de données sont indexés sur une échelle normalisée.

Par exemple, cette synthèse montre la répartition des ventes par mode d'expédition. Les formes des données sélectionnées et le reste des données indiquent des différences significatives pour les modes d'expédition Delivery Truck et Regular Air shipping.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



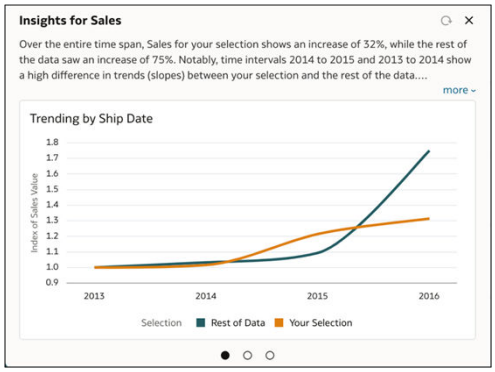
Tendance

Les visualisations de tendance comparent la croissance relative d'une mesure sur une période pour votre sélection et le reste des données, en utilisant des lignes pour montrer l'évolution de chacune. L'algorithme utilise la première colonne de date qui apparaît dans la section Colonnes associées du volet Grammaire.

Chaque ligne commence avec une valeur d'index de base de 1,00 pour la période initiale. L'évolution de la mesure sur une période montre la valeur relative dans les périodes suivantes par rapport à la valeur d'index 1,00 de la période initiale. Lorsqu'on examine les valeurs absolues de la mesure, les écarts de valeurs rendent difficile la comparaison précise de toute croissance ou diminution sur une période.

Par exemple, cette synthèse montre la tendance des ventes par date d'expédition. La description fournit des synthèses supplémentaires sur la performance globale des ventes sur une période. La description indique également les intervalles de données pour lesquels il existe une différence significative de tendance entre votre sélection et le reste des données, dans ce cas de 2014 à 2015.

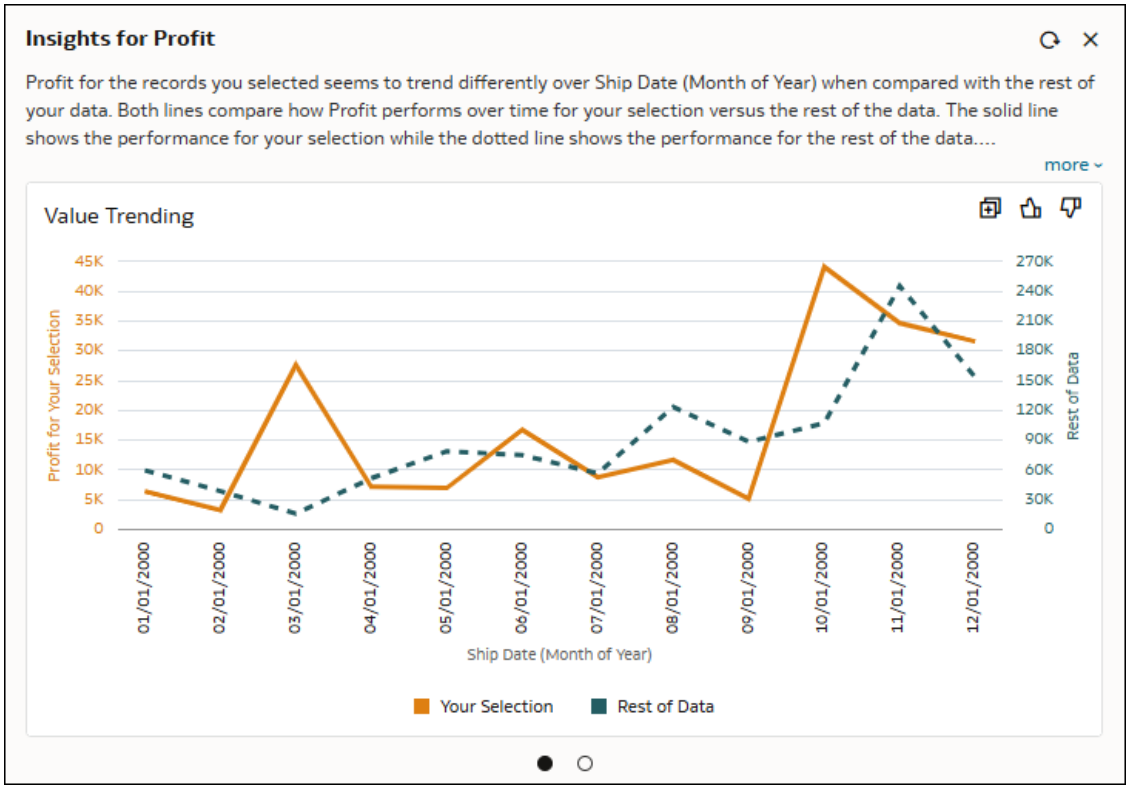
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Tendance de la valeur

Ce type de visualisation de tendance affiche la tendance d'une mesure en fonction des colonnes de date ou d'heure dérivées. Alors que les graphiques de tendance sont indexés sur les valeurs de départ, les graphiques de tendance de valeur sont des graphiques à deux axes non indexés. Les graphiques de tendance de valeur sont utiles pour identifier les différences entre les données sélectionnées et le reste des données par rapport à la colonne de date ou d'heure dérivée sélectionnée.

Par exemple, cette synthèse affiche la tendance de valeur Profit par rapport à une colonne de date dérivée nommée Ship Date (Month of Year).



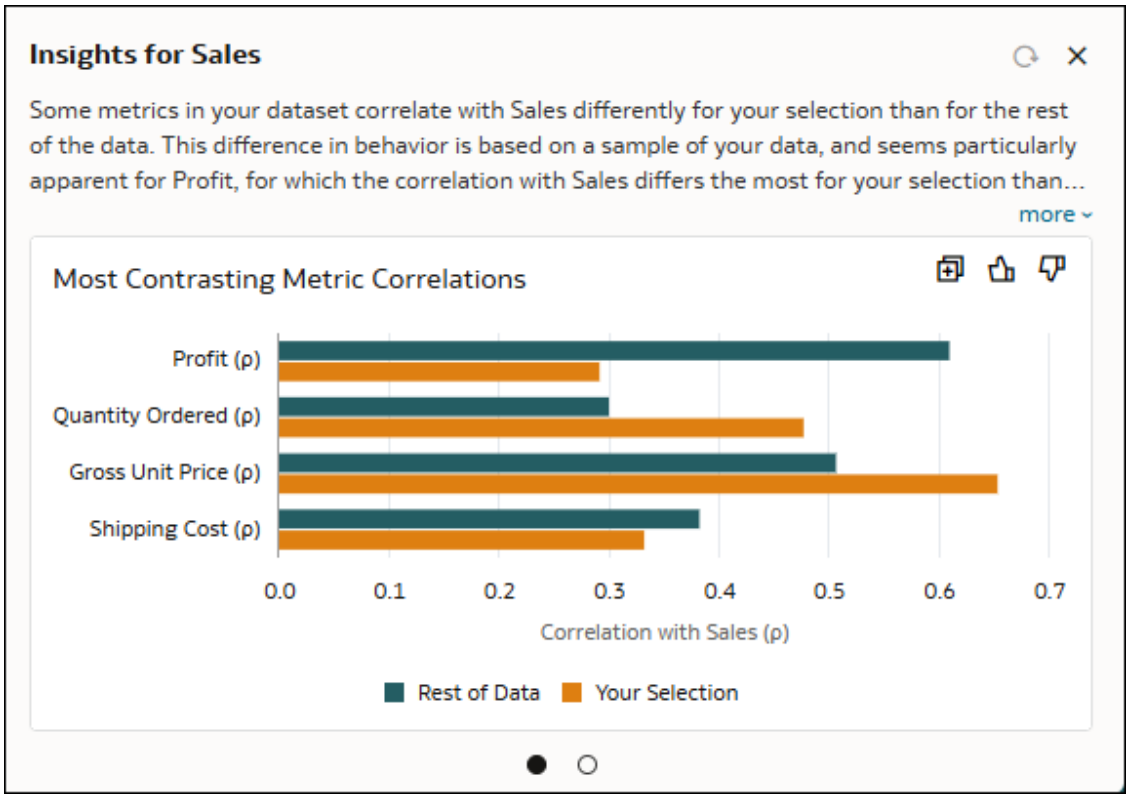
Corrélation

Ce type de graphique permet de visualiser la corrélation entre différentes mesures et une autre mesure particulière en comparant les données sélectionnées au reste des données. En affichant les corrélations côte à côte, cette visualisation met en évidence les similitudes et les

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

différences notables entre les deux groupes de données. Les visualisations de corrélation ne sont disponibles que si au moins une mesure présente une différence significative de corrélation entre les données sélectionnées et le reste des données. Les corrélations pour ces mesures sont calculées au niveau le plus granulaire des données de votre visualisation source.

Par exemple, cette synthèse présente les modèles de corrélation entre les ventes et d'autres mesures d'affaires disponibles, nommées Profit, Quantity Ordered, Shipping Cost et Gross Unit Price.

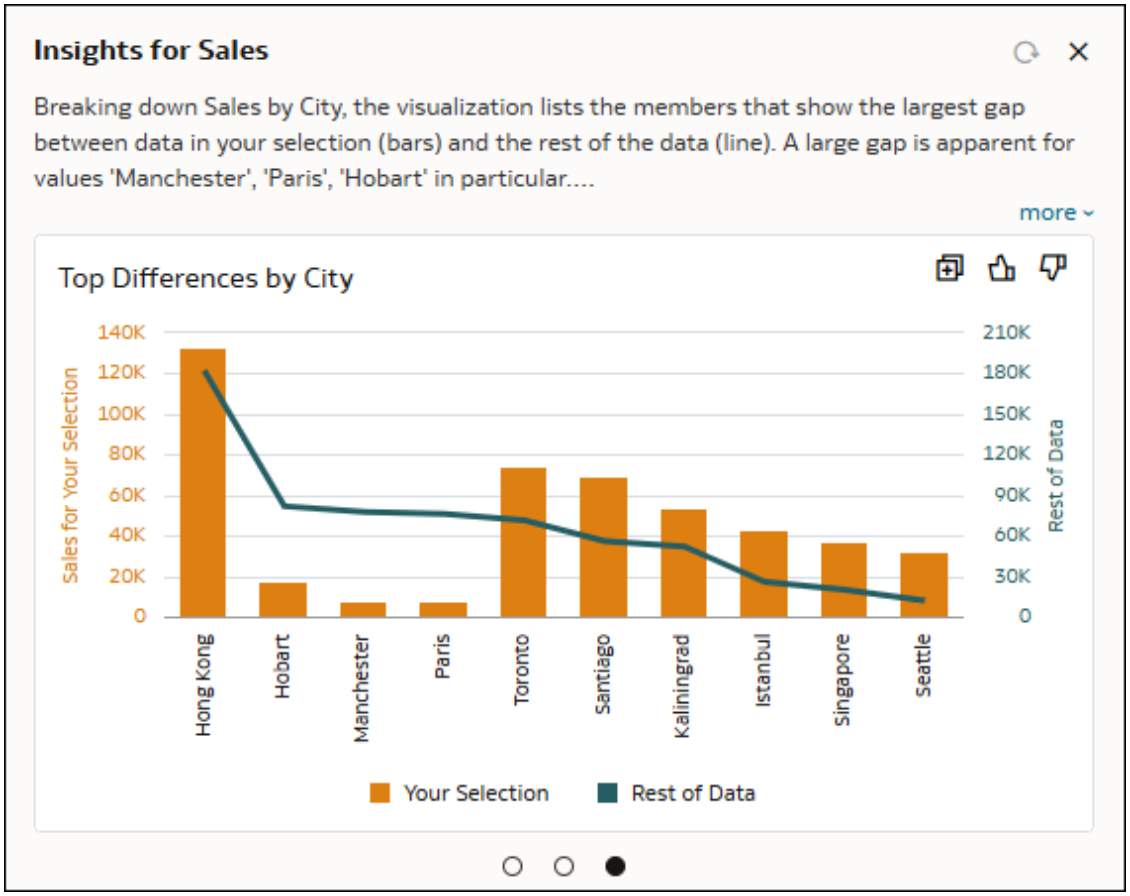


Principales différences

Il s'agit d'un type de graphique de répartition. Il compare les modèles d'une mesure entre les données sélectionnées et le reste des données, en se concentrant sur les 10 principaux cas présentant les différences les plus importantes. Lorsqu'il s'agit d'attributs ayant une cardinalité élevée, par exemple des villes ou des produits, ce graphique met en évidence les variations les plus significatives de la mesure.

Par exemple, cette synthèse affiche les dix villes où les ventes diffèrent le plus (à la hausse ou à la baisse) entre les données sélectionnées et le reste des données.

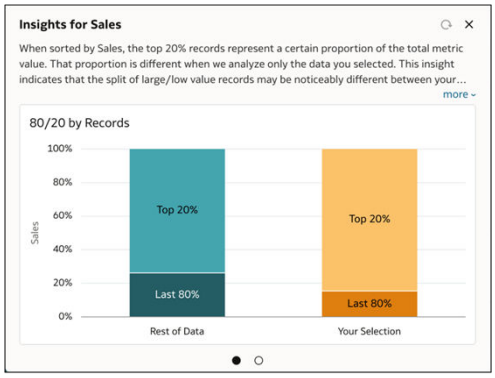
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



80/20

Ce type de visualisation montre la proportion de votre mesure représentée par les 20 % supérieurs des enregistrements et celle représentée par les 80 % inférieurs lorsque les données sont classées selon votre mesure. La visualisation affiche également ces proportions pour le reste des données. Ce calcul est effectué au niveau le plus granulaire des données de votre visualisation source.

Par exemple, cette synthèse montre les proportions 80/20, classées par ventes, à l'aide de deux barres : la première pour le reste des données et la seconde pour votre sélection. La description indique le fait que la proportion est sensiblement différente entre les deux.



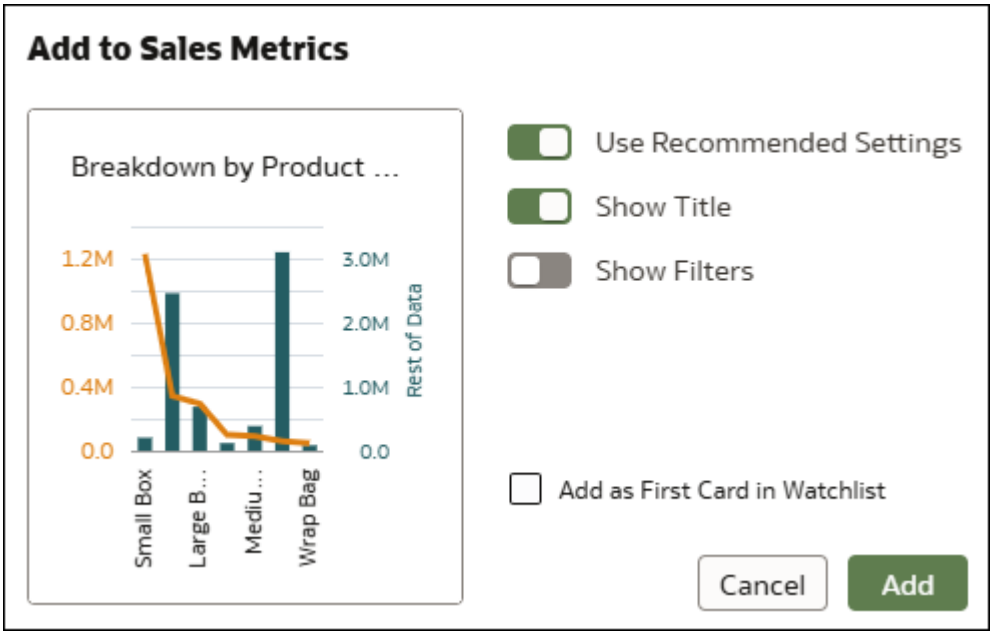
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Ajouter une visualisation des synthèses contextuelles à une liste de surveillance

Vous pouvez ajouter des visualisations générées par les synthèses contextuelles à une liste de surveillance afin d'accéder aux synthèses depuis la zone Listes de surveillance en vedette de votre page d'accueil.

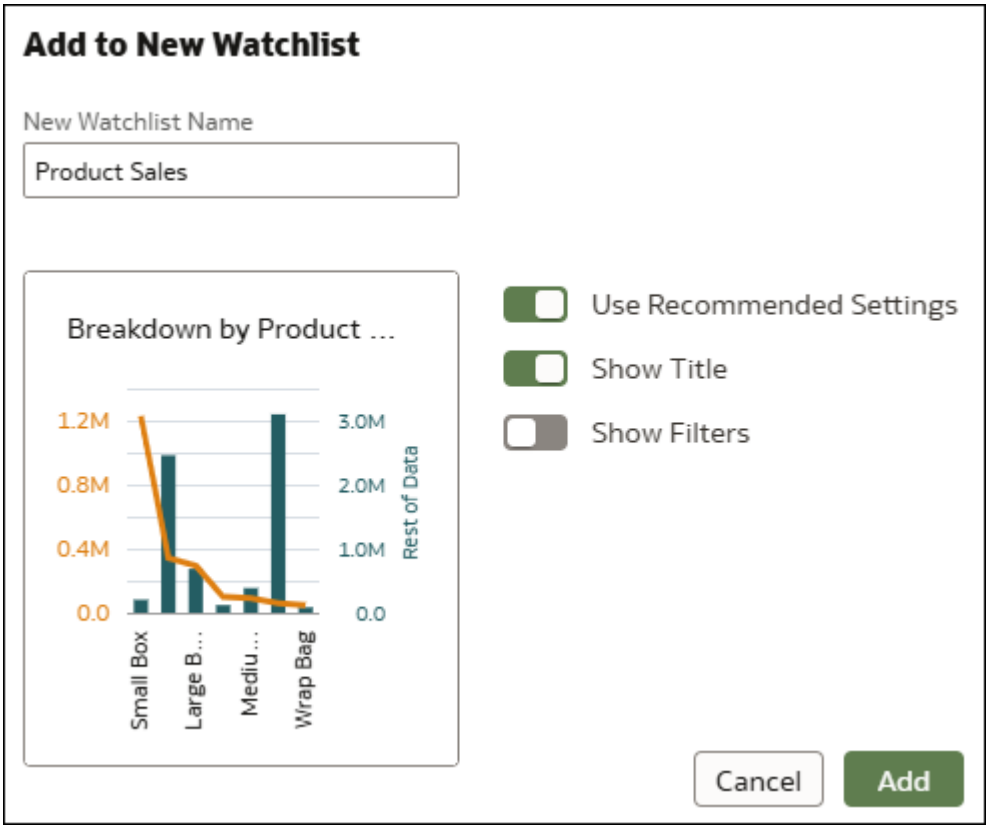
L'option Ajouter à la liste de surveillance est disponible pour tous les utilisateurs des synthèses contextuelles. Vous n'avez pas besoin d'autorisations spéciales ni de paramètres de classeur spécifiques pour utiliser cette fonction.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur un ou plusieurs points de données dans une visualisation pour les sélectionner, puis cliquez avec le bouton droit et sélectionnez **Explication sélectionnée**.
3. Dans la boîte de dialogue Synthèses contextuelles, passez le pointeur de la souris sur la visualisation de la synthèse que vous souhaitez ajouter à une liste de surveillance, puis cliquez sur **Ajouter à la liste de surveillance** .
4. Effectuez l'une des actions suivantes :
   - Si une liste de surveillance existe, cliquez sur son nom dans la liste, puis cliquez sur **Ajouter**.



   - Si aucune liste de surveillance n'existe, cliquez sur **Nouvelle liste de surveillance**, entrez un nom pour la nouvelle liste, puis cliquez sur **Ajouter**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Soutien et limitations concernant les jeux de données pour les synthèses contextuelles

Cette rubrique décrit les jeux de données pris en charge pour les synthèses contextuelles et les limitations existantes.

- **Sources de données multidimensionnelles** - Les synthèses contextuelles ne sont pas prises en charge pour les sources multidimensionnelles telles qu'Essbase, Oracle Planning and Budgeting Cloud Service et les vues analytiques.
- **Jeux de données contenant plusieurs tables** - Vous pouvez utiliser des jeux de données contenant plusieurs tables si vous réglez l'option **Conserver la granularité** dans la table de faits du modèle. La définition de cette option indique quelle table agit en tant que table de faits lorsque plusieurs tables sont jointes dans un modèle. Définissez l'option **Conserver la granularité** en cliquant avec le bouton droit de la souris sur la table dans le modèle de données.
- **Colonnes hiérarchiques** - Les attributs ajoutés en tant que colonnes associées ayant une relation hiérarchique avec un attribut dans votre visualisation sont filtrés par l'algorithme des synthèses contextuelles. Dans certains cas, l'algorithme n'est pas en mesure de détecter cette relation, ce qui peut entraîner l'affichage de visualisations vides avec des synthèses triviales.
- **Colonnes associées pour les domaines** - Pour les visualisations utilisant des données provenant d'un domaine, si vous avez ajouté des colonnes associées mais que vous ne voyez aucune synthèse contextuelle, vous pouvez réduire le nombre de colonnes associées à moins de six et réessayer.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- **Langue** - Les synthèses contextuelles affichent les descriptions textuelles des synthèses et des calculs en anglais.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

15

Appliquer des couches et des arrière-plans de carte pour améliorer les visualisations

Vous pouvez utiliser des informations géographiques pour améliorer l'analyse de vos données.

Rubriques :

- Aperçu de l'utilisation des données spatiales dans les visualisations
- Améliorer des visualisations à l'aide d'arrière-plans de carte
- Utiliser des arrière-plans de carte différents dans un classeur
- Interpréter les valeurs de données selon la couleur et la taille dans les visualisations de carte
- Télécharger des fichiers JSON de couche de carte système
- Ajouter des couches de carte personnalisées
- Mettre à jour des couches de carte personnalisées
- Passer de l'utilisation d'une couche de carte à une autre
- Appliquer plusieurs couches de données à une seule visualisation de carte
- Appliquer des couches de référence à des visualisations de carte
- Couches de carte de ligne dynamique
- Utiliser une image en tant qu'arrière-plan de carte et dessiner des formes de couches de carte sur l'image
- Affecter une couche de carte à une colonne de données
- Ciblage automatique des données pour une visualisation de carte
- Configurer le zoom avant dans les visualisations de carte
- Vérifier les emplacements correspondants pour une visualisation de carte
- Créer des couches de carte thermique dans une visualisation de carte
- Créer des couches de regroupement dans une visualisation de carte
- Représenter les points de données par des icônes personnalisées sur une carte
- Sélectionner des points ou une zone sur une carte
- Représenter des données de ligne sur une carte par la taille et la couleur
- Rendre les couches et les arrière-plans de carte disponibles pour les utilisateurs
- Utiliser un arrière-plan de carte comme arrière-plan par défaut
- Ajouter des arrière-plans de carte
- Ajouter des étiquettes de données à une carte

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Aperçu de l'utilisation des données spatiales dans les visualisations

Vous pouvez ajouter et gérer des arrière-plans de carte pour améliorer les visualisations de carte d'un classeur.

Vous pouvez appliquer à un classeur les arrière-plans de carte prêts à l'emploi. Vous pouvez également ajouter des arrière-plans à partir de la liste des fournisseurs de services de cartes Web (WMS) disponibles tels que Google Maps et Baidu Maps ou vous pouvez ajouter un arrière-plan de carte en spécifiant les détails appropriés du service de cartes Web ou des cartes Web en mosaïque. Les arrière-plans de carte provenant de ces fournisseurs offrent des détails et une prise en charge linguistique (nom de ville ou de région, par exemple) requis par certaines régions géographiques (les pays asiatiques, par exemple).

Vous pouvez modifier les arrière-plans comme suit :

- Modifier les paramètres d'arrière-plan tels que le type, le format et les clés d'API des cartes. Les paramètres varient selon le fournisseur WMS.
- Affecter ou modifier l'arrière-plan par défaut d'un classeur.
- Annuler les paramètres d'arrière-plan par défaut hérités d'un classeur.

Vous pouvez ajouter un fournisseur WMS et exécuter les types de fonction suivants :

- Ajouter les serveurs de carte WMS et les rendre disponibles en tant qu'options pour obtenir des arrière-plans de carte supplémentaires.
- Sélectionner un ou plusieurs arrière-plans de carte mis à disposition par le fournisseur WMS.
- Affecter une carte d'un fournisseur WMS en tant qu'arrière-plan de carte par défaut.

Améliorer des visualisations à l'aide d'arrière-plans de carte

Vous pouvez utiliser des arrière-plans de carte pour améliorer les visualisations d'un classeur.

Sprint LiveLabs

Tutoriel

Selon les valeurs de colonne, un jeu spécifique de dimensions et de mesures apparaît dans la visualisation de la carte. Vous verrez l'arrière-plan de carte par défaut ou un arrière-plan de carte Oracle existant si aucune valeur par défaut n'est définie.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Visualiser**.
3. Pour sélectionner une colonne et l'afficher dans la vue de carte, effectuez l'une des opérations suivantes :
   - Dans le volet Éléments de données, cliquez avec le bouton droit de la souris sur la colonne associée à une carte, cliquez sur l'option **Prélèvement de la visualisation** et sélectionnez **Carte**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- Glissez-déposez la colonne associée à une carte du volet Éléments de données vers le canevas vide ou entre des visualisations du canevas. Dans la barre d'outils de visualisation, cliquez sur **Modifier le type de visualisation** et sélectionnez **Carte**.

4. Dans le volet de propriétés, cliquez sur **Carte** et spécifiez les propriétés de visualisation.
5. Si vous voulez utiliser un autre arrière-plan de carte, cliquez sur la valeur **Carte en arrière-plan** dans le volet des propriétés et sélectionnez un arrière-plan. Par exemple, si vous sélectionnez Google Maps, la visualisation affiche Google Maps en tant qu'arrière-plan de carte.
   - Si vous souhaitez voir la liste des arrière-plans de carte disponibles ou modifiez les arrière-plans que vous pouvez utiliser, procédez comme suit :
     - Cliquez sur la valeur **Carte en arrière-plan** et sélectionnez **Gérer les arrière-plans de carte** pour afficher l'onglet Arrière-plan de carte.
     - Ouvrez la page Console, cliquez sur **Cartes** et sélectionnez l'onglet Arrière-plans.
   - Sélectionnez un autre arrière-plan de carte tel que Satellite, Route, Hybride ou Carte physique.
6. Cliquez sur **Enregistrer**.

Utiliser des arrière-plans de carte différents dans un classeur

En tant qu'auteur, vous pouvez utiliser différents arrière-plans de carte dans les visualisations de carte.

Voici un exemple d'utilisation d'un arrière-plan de carte dans un classeur.

1. Dans la page d'accueil, cliquez sur **Créer**, puis sur **Classeur**.
2. Sélectionnez un jeu de données dans la boîte de dialogue Ajouter un jeu de données.
3. Cliquez sur **Ajouter au classeur**.

   Le volet du classeur et la liste d'éléments de données s'affichent.
4. Sélectionnez un élément de données associé à une carte (par exemple, cliquez sur **Ville**) et cliquez sur **Sélectionner une visualisation**.
5. Sélectionnez **Carte** dans la liste des visualisations disponibles.

   L'arrière-plan de carte par défaut ou un arrière-plan de carte Oracle existant s'affiche si aucune valeur par défaut n'est définie.
6. Dans le volet de propriétés de la visualisation, sélectionnez l'onglet **Carte**.
7. Cliquez sur la valeur **Carte en arrière-plan** et sélectionnez une carte dans la liste déroulante.

   Par exemple, si vous sélectionnez Google Maps, Google Maps s'affiche en tant qu'arrière-plan de carte.
8. Facultatif : Cliquez sur une autre valeur pour modifier le type de carte (par exemple Satellite, Route, Hybride ou Carte physique).
9. Facultatif : Cliquez sur **Gérer les arrière-plans de carte** dans le menu **Carte en arrière-plan** pour afficher le volet Arrière-plans de carte.

   Utilisez cette option pour gérer les arrière-plans de carte à utiliser.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Interpréter les valeurs de données selon la couleur et la taille dans les visualisations de carte

Vous pouvez utiliser la couleur et la taille d'une forme (polygone ou bulle), pour interpréter les valeurs dans une visualisation de carte.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Pour sélectionner une colonne et l'afficher dans une vue de carte, effectuez l'une des opérations suivantes :
   - Dans le volet Élément de données, cliquez avec le bouton droit de la souris sur la colonne associée à une carte, cliquez sur l'option **Choisir la visualisation** et sélectionnez **Carte**.
   - Effectuez un glisser-déposer de la colonne associée à une carte depuis le volet Élément de données vers le canevas vide ou entre des visualisations du canevas. Dans la barre d'outils de visualisation, cliquez sur **Modifier le type de visualisation** et sélectionnez **Carte**.
3. Effectuez un glisser-déposer des colonnes vers les sections suivantes dans le volet Grammaire de la visualisation :
   - Utilisez **Couleur** pour modifier la couleur des géométries affichées dans la couche de carte correspondante (par exemple, la couleur de remplissage des polygones ou la couleur des bulles) en fonction des valeurs.
   - Utilisez **Taille (bulle)** pour modifier la taille des bulles de couleur en fonction des valeurs de colonne de mesure. Pour ce faire, vous ne devez glisser-déposer que les colonnes de mesure. La taille montre la mesure agrégée d'un emplacement géographique spécifique dans la visualisation d'une carte.
   - Utilisez **Colonnes ou rangées de treillis** pour comparer plusieurs visualisations de carte en fonction des valeurs de colonne à l'aide de filtres.

Dans la visualisation de la carte, vous pouvez également utiliser les éléments suivants pour interpréter les colonnes de mesure et les valeurs d'attribut :

- **Légende** - Si la colonne ou l'attribut de mesure comporte plusieurs valeurs, la légende s'affiche en indiquant les valeurs par taille ou couleur.
- **Infobulle** - Si vous positionnez le pointeur de la souris sur une bulle ou un point de données en couleur, les valeurs s'affichent dans une infobulle.

Télécharger des fichiers JSON de couche de carte système

Vous pouvez télécharger une couche de carte système en tant que fichier JSON, puis la personnaliser. Vous devez disposer des privilèges d'administrateur pour télécharger les couches de carte système.

Par exemple, s'il manque une ville, une région ou un autre emplacement dans une couche de carte système telle que les villes du monde, vous pouvez télécharger le fichier JSON, y ajouter les données d'emplacement manquantes, puis le charger pour l'utiliser comme couche de carte personnalisée. Cela vous permet de représenter de façon plus précise les données et la structure géographique de votre organisation.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**  , puis sur **Console**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

2. Cliquez sur **Cartes** et sur **Couches de données**, puis sur **Couches de carte système**.
3. Sélectionnez une couche de carte système, cliquez sur **Options**, puis sur **Télécharger**.
4. Naviguez jusqu'au dossier dans lequel vous voulez enregistrer le fichier JSON de couche de carte système et cliquez sur **Enregistrer**.

Ajouter des couches de carte personnalisées

Vous pouvez ajouter des couches de carte personnalisées à utiliser dans les visualisations de carte.

Vidéo

Vous ajoutez une couche de carte personnalisée à l'aide d'un fichier de données géométriques ayant l'extension .json et conforme au schéma GeoJSON https://en.wikipedia.org/wiki/GeoJSON. Vous utilisez ensuite la couche de carte personnalisée pour voir des données de carte géométriques dans un classeur. Par exemple, vous pouvez ajouter un fichier Mexico_States.json pour pouvoir visualiser des données géométriques sur une carte des États du Mexique.

La taille maximale de chargement d'un fichier GeoJSON individuel est de 100 Mo (compressée). La limite de stockage par défaut pour les fichiers GeoJSON est de 200 Mo (compressés). Les fichiers GeoJSON compressés sont plus petits (jusqu'à la moitié de la taille initiale) que les fichiers GeoJSON non compressés. Oracle Analytics compresse les fichiers que vous chargez en supprimant les espaces blancs et en tronquant la précision à 6 signes décimaux.

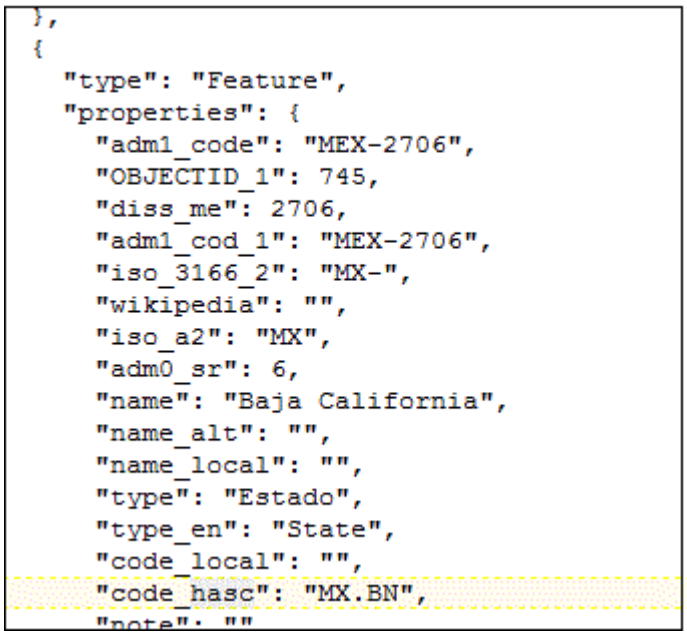
- Les fichiers de couche de carte contenant des polygones avec 12 signes décimaux ou plus peuvent voir leur taille réduite de 50 %.
- La taille des fichiers de couche de carte contenant des géométries de points peut être réduite de 15 à 20 %.

Si vous le souhaitez, vous pouvez compresser vos fichiers de couche de carte avant de les charger dans Oracle Analytics à l'aide d'outils tels que mapshaper.org.

La limite globale de stockage en nuage externe pour les fichiers GeoJSON est de 50 Go.

Lors de la création d'une couche de carte personnalisée, vous devez sélectionner les clés de couche qui correspondent aux colonnes de données que vous voulez analyser dans une visualisation de carte. Par exemple, si vous voulez analyser les données des États mexicains sur une visualisation de carte, vous pouvez commencer par ajouter une couche de carte personnalisée pour les États mexicains et sélectionner la clé de couche de code HASC à partir du fichier Mexican_States.json. Voici un extrait du fichier Mexican_States.json qui montre certaines des données géométriques pour l'État Basse-Californie.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Si vous voulez utiliser le fichier Mexican_States.json, les clés de couche que vous sélectionnez doivent correspondre aux colonnes que vous voulez analyser à partir des tables de données des États mexicains. Par exemple, si vous savez qu'il existe une cellule de données pour l'État mexicain Basse-Californie, sélectionnez le champ de nom correspondant dans le fichier JSON pour afficher les noms d'État dans la visualisation de carte. Quand vous créez un classeur et sélectionnez une colonne (comme État et HASC), les États mexicains sont affichés sur la carte. Quand vous positionnez le pointeur sur un État, le code HASC (par exemple, MX BN) pour chaque État est affiché sur la carte.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, puis sélectionnez **Console** pour afficher la page Console.
2. Cliquez sur **Cartes** pour afficher la page Couches de carte.

   Vous pouvez activer et désactiver les couches de carte système, mais vous ne pouvez pas les créer ou les supprimer.
3. Pour ajouter une couche de carte personnalisée dans l'onglet **Couches de données**, cliquez sur **Ajouter une couche de carte personnalisée** ou effectuez un glisser-déposer d'un fichier JSON de l'explorateur de fichiers dans la zone Cartes personnalisées.
4. Parcourez la boîte de dialogue Ouvrir et sélectionnez un fichier JSON (par exemple, Mexico_States.json).

   Le fichier JSON doit être un fichier GeoJSON conforme à la norme spécifiée dans https://en.wikipedia.org/wiki/GeoJSON (la taille maximale de fichier autorisée est de 100 Mo).

   Les couches personnalisées ayant un type géométrique de chaîne de ligne ne sont pas totalement prises en charge. La section Couleur et Taille du volet Grammaire de visualisation ne s'applique pas aux géométries de ligne.
5. Cliquez sur **Ouvrir** pour afficher la boîte de dialogue Couche de carte.
6. Facultatif : Si vous souhaitez augmenter considérablement la capacité de stockage au-delà des limites du stockage interne, cliquez sur **Avancé**, puis sélectionnez le type de stockage **Externe**.

   Le stockage externe ne nécessite aucune configuration ni aucune ressource supplémentaire.
7. Dans l'onglet **Général**, complétez les champs **Nom** et éventuellement **Description**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

8. Dans la liste Clés de couche, sélectionnez les clés de couche que vous voulez utiliser.

   Les clés de couche sont un ensemble d'attributs de propriété pour chaque fonction de carte, par exemple, les différents codes pour chaque État du Mexique. Les clés de couche proviennent du fichier JSON. Dans la mesure du possible, sélectionnez uniquement les clés de couche qui correspondent à vos données.

9. Cliquez sur **Enregistrer**. Une fois le processus terminé et la couche ajoutée, un message de succès s'affiche.

Mettre à jour des couches de carte personnalisées

Vous pouvez gérer des couches de carte personnalisées.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**  , puis sur **Console**.
2. Cliquez sur **Cartes**, sur **Couches de carte**, puis sur **Couches de carte personnalisées**.
3. Pour inclure ou exclure une couche de carte personnalisée dans les options disponibles,

   cliquez sur la coche  pour cette couche. Par exemple, si vous voulez exclure us_states_hexagon_geo des cartes, cliquez sur la coche pour cette couche afin de la désactiver et la retirer des recherches.
4. Cliquez sur **Options** et sélectionnez l'une des options suivantes :
   a. Facultatif : Pour modifier les paramètres de la couche de carte personnalisée, sélectionnez **Inspecter**.

      Vous pouvez spécifier les options Nom, Description, Clés de couche, et sélectionner une image ou une carte à utiliser comme arrière-plan par défaut pour cette couche.

   b. Facultatif : Pour charger de nouveau un fichier JSON, sélectionnez **Recharger**.
   c. Facultatif : Pour enregistrer le fichier JSON localement, sélectionnez **Télécharger**.
   d. Facultatif : Pour supprimer la couche de carte personnalisée, sélectionnez **Supprimer**.

Passer de l'utilisation d'une couche de carte à une autre

Vous pouvez modifier la couche de carte à utiliser dans une visualisation de carte.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur contenant une visualisation de carte, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Couches de données** dans le volet Propriétés.
3. Cliquez sur la **couche de carte** courante, par exemple, États mexicains. Une liste des couches de carte disponibles s'affiche pour que vous puissiez en sélectionner une.
4. Cliquez sur la couche de carte que vous voulez utiliser pour mettre en correspondance vos points de données.

Appliquer plusieurs couches de données à une seule visualisation de carte

Vous pouvez ajouter des couches de données contenant des informations sur les dimensions et les mesures à une visualisation de carte. Les couches de données se superposent à la visualisation de carte de base.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

1. Dans la page d'accueil, sélectionnez un classeur contenant une visualisation de carte, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Effectuez un glisser-déposer des colonnes de mesure ou d'attribut contenant les données liées à la carte depuis le volet Données vers la section Catégorie (emplacement) du volet Grammaire.
3. Cliquez sur **Options de couche** dans la section Catégorie (emplacement) du volet Grammaire et cliquez sur **Ajouter une couche** pour ajouter une nouvelle couche de données (par exemple, la couche 2).
4. Glissez-déposez une colonne dans la section Catégorie (emplacement). Selon les valeurs de colonne, la visualisation de carte est mise à jour automatiquement avec un jeu de dimensions différent et elle se superpose à la couche précédente.
5. Facultatif : Cliquez sur **Couches de données** dans le volet Propriétés. Selon le type de couche, vous pouvez sélectionner :
   - **Nom** - Permet de modifier le nom de la couche.
   - **Type de couche** - Permet de modifier le type de couche. Par exemple, Polygone.
   - **Transparence** - Permet de modifier la visibilité de la couche.
   - **Structure** - Permet de faire passer la structure de la couche à **Personnalisée**, de sélectionner une valeur dans le champ **Couleur de la structure** et de définir une valeur dans le champ **Largeur de la structure**.
   - **Taille** - Permet de modifier la taille de la couche par rapport à la carte.
   - **Infobulle**- Permet de modifier les données qui apparaissent dans l'infobulle lorsque vous positionnez le curseur de la souris sur la couche dans la carte.
   - **Afficher la couche** - Permet d'afficher ou de masquer la couche.
   - **Afficher le titre de légende** - Permet d'afficher ou de masquer la légende.
   - **Position des étiquettes de données** - Permet d'afficher et de sélectionner une position pour les étiquettes de données dans la carte pour les colonnes de données sélectionnées.
   - **Zoom automatique** - Permet de zoomer automatiquement sur l'étendue de cette couche lors du rendu de la visualisation de la carte.
   - **Activer la sélection** - Permet d'activer la sélection des données pour cette couche à l'aide des boutons de sélection **Rectangle**, **Radial** ou **Polygone** ou en cliquant avec le bouton gauche ou droit de la souris.
6. Cliquez sur **Enregistrer**.

Appliquer des couches de référence à des visualisations de carte

Vous pouvez ajouter des couches de référence qui n'affichent aucune donnée pour les superposer une visualisation de carte. Vous pouvez ajouter une couche de référence pour montrer l'incidence de la trajectoire d'une tempête sur les emplacements des clients affichés sur la carte.

Une couche de référence statique sans données est définie dans un fichier GEOJSON personnalisé qu'un administrateur doit ajouter à la section **Couches de référence** dans la page **Cartes** de la console. Voir Ajouter des couches de carte personnalisées.

1. Dans la page d'accueil, sélectionnez un classeur contenant une visualisation de carte, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

2. Cliquez sur **Options de couche** dans la section Catégorie (emplacement) du volet Grammaire, cliquez sur **Ajouter une couche** et sélectionnez **Ajouter une couche de référence**.
3. Cliquez sur **Couches** dans le volet Propriétés, développez la nouvelle couche de référence, cliquez sur **Couche de carte** et sélectionnez le fichier GEOJSON personnalisé approprié que vous voulez afficher (par exemple, un fichier qui affiche la trajectoire d'une tempête).
4. Facultatif : Si vous voulez spécifier une couleur d'affichage pour la couche de référence, cliquez sur **Couleur**, sélectionnez **Personnalisée**, cliquez sur **Couleur de remplissage** et choisissez une couleur, puis cliquez sur **OK**.
5. Cliquez sur **Enregistrer**.

Couches de carte de ligne dynamique

Utilisez le type de couche de carte de ligne dynamique pour connecter des emplacements dans une visualisation de carte.

Rubriques :

- À propos du type de couche de carte de ligne dynamique
- Relier des points sur une carte avec des lignes dynamiques
- Configurer les propriétés des lignes dynamiques sur une carte

À propos du type de couche de carte de ligne dynamique

Vous pouvez représenter les déplacements et les connexions entre deux points ou zones géographiques dans une visualisation de carte à l'aide d'une couche de carte de ligne dynamique.

La couche de carte de ligne dynamique génère des lignes entre les coordonnées de début et de fin spécifiées dans une carte. Par exemple, vous souhaiterez peut-être visualiser les modèles de déplacement entre les villes, illustrer les itinéraires de vol entre les aéroports, ou afficher les relations d'affaires, ou les itinéraires logistiques entre les pays ou les entrepôts.

Le type de couche de carte de ligne dynamique requiert des colonnes d'attribut pour les deux catégories suivantes :

- **Noeud de début** : Définit les coordonnées d'origine ou un emplacement géographique.
- **Noeud de fin** : Définit les coordonnées de destination ou un emplacement géographique.

Les noeuds de début et de fin peuvent contenir les formats de données de carte suivants :

- **Latitude et longitude :** Utiliser les coordonnées de latitude et de longitude pour chaque noeud.
- **Villes ou pays :** Utiliser des villes ou des pays nommés comme coordonnées pour chaque noeud.
- **Points ou polygones :** Utiliser des points ou des polygones individuels (formes géographiques) comme coordonnées pour chaque noeud.

Vous ne pouvez utiliser des colonnes d'attribut que pour les noeuds de début et de fin dans le volet Grammaire. Oracle Analytics traite les colonnes de nombre en tant que mesures. Assurez-vous donc que les colonnes de nombre que vous prévoyez d'utiliser dans la couche de carte de ligne dynamique, telles que les colonnes de latitude et de longitude, sont réglées

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

pour être traitées en tant qu'attributs. Voir Configurer les propriétés de colonne dans un jeu de données.

Si vous utilisez des colonnes d'attribut pour les noms d'emplacements géographiques, Oracle Analytics les identifie automatiquement en tant que telles et applique une couche de carte système appropriée. Par exemple, si votre colonne d'attribut contient les noms des villes dans l'ensemble, la couche de carte système Villes du monde est appliquée. Vous pouvez également sélectionner vous-même une couche de carte personnalisée.

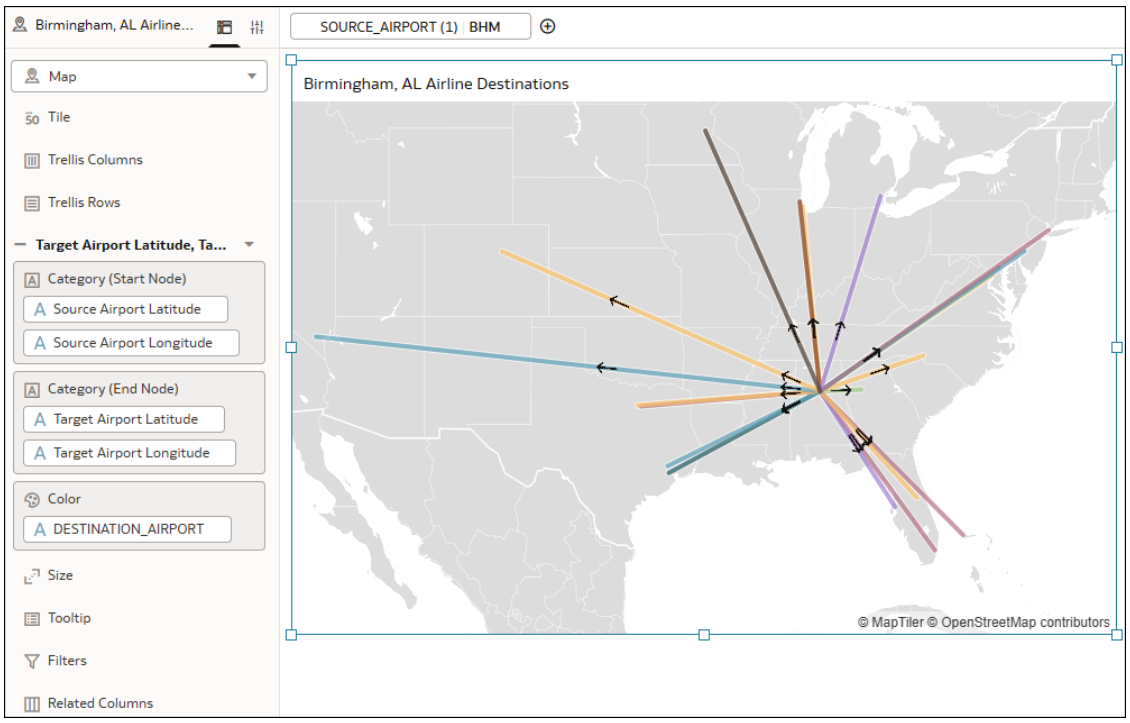
Le type de couche de carte de ligne dynamique prend également en charge les lignes entre les éléments de données stockés en tant que types de données de géométrie. Le type de données de géométrie est une fonction de prévisualisation. Voir Fonctions de prévisualisation d'Oracle Analytics Cloud.

Relier des points sur une carte avec des lignes dynamiques

Reliez des points sur une carte à l'aide d'un type de couche de carte de ligne dynamique pour visualiser rapidement les connexions.

Utilisez les colonnes d'attribut d'origine définies en tant que noeuds de début et les colonnes d'attribut de destination définies en tant que noeuds de fin pour créer les lignes dynamiques.

Par exemple, pour générer des lignes dynamiques entre un aéroport source et tous ses aéroports de destination, vous pouvez utiliser des colonnes d'attribut appelées Latitude de l'aéroport source et Longitude de l'aéroport source comme noeuds de début et des colonnes d'attribut de destination appelées Latitude de l'aéroport cible et Longitude de l'aéroport cible comme noeuds de fin.

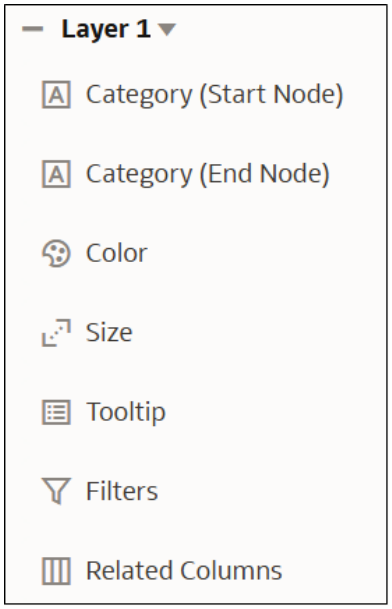


Ce tutoriel explique comment afficher les connexions entre les aéroports sources et de destination à l'aide d'une couche de carte de lignes dynamiques et de coordonnées de latitude et de longitude : Tutoriel

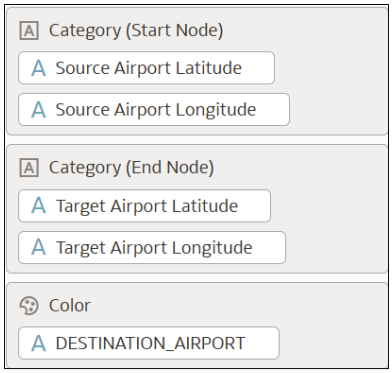
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Dans le volet Visualisations, faites glisser la visualisation Carte vers le canevas.
3. Dans le volet Grammaire, à côté de la couche 1, cliquez sur **Options de couche**, puis sur **Type de couche** et sélectionnez **Ligne dynamique**.

   La nouvelle couche affiche les options Catégorie (Noeud de début) et Catégorie (Noeud de fin).



4. Dans le volet Données, faites glisser les attributs d'origine et de destination vers Catégorie (Noeud de début) et Catégorie (Noeud de fin).



5. Faites glisser un attribut d'origine ou de destination vers Couleur pour que les lignes soient plus faciles à distinguer.
6. Cliquez sur Propriétés, puis sur **Couches**.
7. Dans la rangée Taille, cliquez sur **8** et utilisez le curseur pour réduire la taille de la ligne à des fins de lisibilité.
8. Dans le volet Données, faites glisser un attribut d'origine ou de destination vers la barre de filtres pour cibler les données affichées dans la carte.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

9. Cliquez sur **Enregistrer**.

Configurer les propriétés des lignes dynamiques sur une carte

Personnalisez la conception des lignes dynamiques pour les cartes à l'aide des propriétés de la couche de carte de ligne dynamique afin de rendre la visualisation claire et percutante.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur la visualisation de carte.
3. Cliquez sur Propriétés, puis sur **Couches** .
4. Dans la rangée Forme de la ligne, cliquez sur **Linéaire** et sélectionnez une autre option pour modifier la forme de ligne :
   - **Linéaire** – Utile pour afficher de courtes distances.
   - **Courbé** – Utile pour représenter de longues distances et connexions telles que des trajets aériens.
   - **Courbé de manière bidirectionnelle** – Utile pour afficher les connexions aller-retour entre deux points.
5. Dans la rangée Flèches directionnelles, cliquez sur **Désactivé** pour activer la propriété et ajouter des flèches directionnelles aux lignes dynamiques dans la carte. Configurez les options suivantes pour optimiser la conception des flèches :
   - **Couleur** – Sélectionnez une couleur pour les flèches afin de les distinguer des lignes.
   - **Facteur de taille** – Modifiez la taille des flèches pour qu'elle s'adapte à l'échelle de la carte.
   - **Positionnement** - Spécifiez si vous voulez qu'une seule flèche apparaisse au milieu de chaque ligne ou que plusieurs flèches apparaissent à intervalles égaux le long des lignes.
   - **Halo** – Ajoutez un contour aux flèches pour les faire ressortir. Vous pouvez choisir la couleur du halo.
6. Cliquez sur **Enregistrer**.

Utiliser une image en tant qu'arrière-plan de carte et dessiner des formes de couches de carte sur l'image

Vous pouvez charger une image, préparer l'image en tant qu'arrière-plan de carte, dessiner des formes de couches de carte dans l'image et associer des données à la couche de carte en arrière-plan.

Sprint LiveLabs

Vidéo

Rubriques :

- Charger une image en tant qu'arrière-plan de carte
- Dessiner des formes de couche de carte personnalisée dans une image chargée

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- Associer un jeu de données à des formes de couche de carte dessinées sur une image chargée

Charger une image en tant qu'arrière-plan de carte

Vous pouvez charger une image en tant qu'arrière-plan de carte, puis dessiner des formes de couche sur l'image chargée.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Console**.
2. Dans la page Console, cliquez sur **Cartes**.
3. Dans Cartes, cliquez sur l'onglet **Arrière-plans** et développez **Images d'arrière-plan**.
4. Cliquez sur **Ajouter une image**, sélectionnez votre image et cliquez sur **Ouvrir**.
5. Entrez un nom et une description pour l'image chargée et cliquez sur **Enregistrer**.

Dessiner des formes de couche de carte personnalisée dans une image chargée

Vous pouvez dessiner et modifier des formes de couche de carte personnalisée dans une image chargée et associer ces formes à des données dans des visualisations de carte.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Console**.
2. Dans la page Console, cliquez sur **Cartes**.
3. Dans Cartes, cliquez sur l'onglet **Arrière-plans** et développez **Images d'arrière-plan**.
4. Dans Images d'arrière-plan, sélectionnez l'image, cliquez sur **Options**, puis sélectionnez **Créer une couche de carte**.
5. Sélectionnez **Polygone**, **Ligne** ou **Point** et dessinez une forme dans l'image.

Forme	Actions
Polygone	Cliquez sur l'image, faites glisser le curseur et cliquez pour dessiner chaque arrête du polygone jusqu'à ce que la forme soit complète, puis cliquez sur Terminer.
Cercle	Cliquez sur l'image, faites glisser le curseur pour augmenter la taille du cercle jusqu'à ce que le cercle ait la taille voulue, puis cliquez sur Terminer.
Ligne	Cliquez sur l'image, faites glisser le curseur et cliquez pour dessiner chaque bord de ligne jusqu'à ce que la ligne soit complète, puis cliquez sur Terminer.
Point	Cliquez sur l'image dans l'emplacement dans lequel vous voulez dessiner un point de données.

Si vous chargez une image de moto, vous pouvez dessiner un contour de forme sur chaque partie visible. Par exemple, vous pouvez dessiner un polygone pour représenter une forme irrégulière telle qu'un réservoir de carburant ou une ligne pour représenter une fourche, ou encore un cercle pour représenter un pneu, etc.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Un nom par défaut est affecté à chaque nouvelle forme que vous créez et celle-ci est listée sous Fonctions.

6. Entrez un nom pour chaque forme qui correspond à une valeur de colonne de clé dans le jeu de données.

   Par exemple, si vous avez dessiné une forme de polygone pour un réservoir et que la colonne de clé PartID (ID pièce) dans le jeu de données a la valeur PT pour réservoir, vous devez entrer `PT` comme nom de forme.

   Pour modifier le nom d'une forme, il vous suffit de cliquer sur l'objet correspondant dans la liste Fonctions.

7. Facultatif : Si vous voulez repositionner une forme, cliquez dessus, puis faites-la glisser pour la déplacer vers une nouvelle position.

8. Facultatif : Si vous voulez redimensionner une forme, cliquez dessus, maintenez le bouton de la souris enfoncé et faites glisser le curseur jusqu'à ce que la forme atteigne la taille voulue, puis cliquez de nouveau pour terminer.

9. Cliquez sur **Enregistrer**.

Associer un jeu de données à des formes de couche de carte dessinées sur une image chargée

Vous pouvez associer un jeu de données à des formes de couche de carte en arrière-plan que vous avez dessinées sur une image chargée et l'utiliser dans un classeur.

Sprint LiveLabs

1. Dans la page d'accueil, cliquez sur **Créer** pour insérer le fichier du jeu de données que vous voulez associer à votre carte en arrière-plan.

   Par exemple, vous pourriez sélectionner le fichier `motorbike.xls` pour créer un jeu de données de moto avec une colonne de clé PartID (ID pièce) contenant les valeurs correspondant aux noms des pièces des formes que vous avez dessinées.

2. Dans la colonne de clé du jeu de données, cliquez sur **Options**, sélectionnez **Détails d'emplacement**, choisissez la couche de carte personnalisée, puis cliquez sur **OK** pour affecter la colonne de clé à la couche de carte sélectionnée.

3. Créez un classeur.

4. Glissez-déposez la colonne de clé dans la visualisation. La colonne est ainsi placée automatiquement dans Catégorie (emplacement).

   Une visualisation de carte est suggérée en fonction de la colonne de clé et l'arrière-plan de carte associé est affiché.

5. Continuez d'ajouter des colonnes et créez des visualisations, le cas échéant.

6. Cliquez sur **Enregistrer**.

Affecter une couche de carte à une colonne de données

Affectez une couche de carte à une colonne de données pour l'utiliser de façon uniforme dans tout classeur.

Vous pouvez affecter une couche de carte à une colonne qui contient des attributs de texte ou numériques, par exemple, des colonnes telles que Nom d'aéroport, Latitude et Longitude.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Lorsque vous sélectionnez une colonne de données avec une affectation de couche de carte pour une visualisation, Oracle Analytics crée automatiquement une visualisation de carte.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Données** pour aller à la page Données.
3. Dans le **diagramme de données**, sélectionnez le jeu de données qui contient la colonne que vous voulez préparer et cliquez sur l'icône **Modifier** du jeu de données.

   Si le jeu de données contient plusieurs tables, l'éditeur de jeu de données est affiché et vous verrez le diagramme de jointure avec un onglet pour chaque table. Sélectionnez la table contenant la colonne que vous voulez préparer pour l'ouvrir dans l'éditeur de transformation.
4. Dans l'éditeur de transformation, cliquez sur **Options** pour toute colonne d'attribut numérique ou de texte, puis cliquez sur **Détails d'emplacement**.
5. Dans Détails d'emplacement, vérifiez la couche de carte associée, remplacez-la si vous le voulez, puis cliquez sur **OK**.

   Le changement de propriété est répertorié en tant qu'étape Modifier la propriété dans le volet Script de préparation.
6. En fonction de votre jeu de données, dans le volet Script de préparation, cliquez sur **Appliquer le script**, ou dans la barre d'outils, cliquez sur **Enregistrer le jeu de données**.

   La colonne mise à jour affiche l'icône d'emplacement indiquant que la préférence d'emplacement a été définie.
7. Dans le volet Propriétés de la colonne mise à jour, cliquez sur l'icône **Emplacement** pour vérifier la couche de carte associée à la colonne.
8. Créez une visualisation avec les colonnes de données pour lesquelles vous avez défini les détails d'emplacement.

   Le type de visualisation est maintenant automatiquement réglé à Carte et la couche de carte est disponible pour les colonnes spécifiques. Vous n'avez plus besoin de définir les détails d'emplacement pour chaque visualisation.

Ciblage automatique des données pour une visualisation de carte

Vous pouvez remplacer la zone d'affichage courante lorsque vous ciblez de nouvelles données sur une visualisation de carte.

La possibilité d'effectuer un ciblage automatique sur des donnés vous permet d'afficher la visualisation des données spécifiques présentées dans une carte. Par exemple, si votre visualisation de carte affiche les ventes par pays et que vous avez d'abord affiché les ventes pour l'Australie, la carte effectue un zoom sur ce pays. En revanche, si vous ciblez les ventes pour l'Italie, la carte effectue un zoom sur ce pays.

1. Dans la page d'accueil, sélectionnez un classeur contenant une visualisation de carte, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Dans Propriétés de visualisation, cliquez sur **Carte**, puis réglez l'option de **ciblage automatique sur les données** à **Activer**.

   La valeur par défaut de cette propriété est **Désactiver**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Configurer le zoom avant dans les visualisations de carte

Vous pouvez configurer le zoom pour permettre aux utilisateurs d'effectuer un zoom avant ou arrière sur une visualisation de carte.

Lorsque le contrôle du zoom est activé, il affiche le contrôle de grossissement, qui vous permet d'effectuer un zoom avant ou arrière sur la carte. Lorsque l'interaction de zoom est activée, elle vous permet d'utiliser la souris ou un écran tactile pour effectuer un zoom avant ou arrière sur une zone de carte sélectionnée. Lorsque le contrôle du zoom et l'interaction de zoom sont activés, vous pouvez effectuer un zoom avant ou arrière sur la carte à l'aide du contrôle de grossissement, de la souris ou d'un écran tactile.

1. Dans la page d'accueil, sélectionnez un classeur contenant une visualisation de carte, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Dans les propriétés de visualisation, cliquez sur **Carte**.
3. Cliquez sur **Contrôle du zoom** et sur **Interaction de zoom** pour **activer** ces options.

Vérifier les emplacements correspondants pour une visualisation de carte

Vous pouvez vérifier les problèmes de non-concordance entre des données et des résultats de correspondance dans les couches de carte, notamment la présence de correspondances partielles ou ambiguës entre des mots.

Si des résultats ambigus sont présents, envisagez d'ajouter d'autres colonnes à la visualisation de carte pour obtenir une correspondance spécifique. Par exemple, votre carte peut avoir des couches Ville, Pays et Continent. Vous pouvez également exclure des rangées de données.

1. Dans la page d'accueil, sélectionnez un classeur contenant une visualisation de carte, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur l'onglet **Visualisation**.
3. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la visualisation de carte et sélectionnez **Emplacements correspondants** dans le menu pour afficher la boîte de dialogue Emplacements correspondants.
4. Sélectionnez un onglet représentant une couche de carte dans la visualisation courante pour inspecter si vos données correspondent bien à la couche de carte.

   Par exemple, sélectionnez l'onglet **Pays** pour voir si vos données correspondent bien à la couche de carte Pays.
5. Facultatif : Cliquez sur **Couche de carte** pour sélectionner une autre couche ou cliquez sur **Gérer les couches de carte** pour afficher la page Console.
6. Pour vérifier et résoudre les non-concordances de données, utilisez les colonnes.

   Utilisez **Correspondance** pour voir quels éléments de données correspondent aux informations de la couche de carte. Une correspondance peut avoir pour valeur Aucune correspondance, Correspondance partielle ou Correspondance exacte. Les correspondances sont affichées au départ dans l'ordre descendant, des pires aux meilleures.

   - Aucune correspondance : Affiche un triangle d'avertissement rouge.
   - Correspondance présentant un problème : Affiche un triangle d'avertissement jaune.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

L'avertissement n'indique pas qu'il s'agit d'une mauvaise correspondance mais que la correspondance n'est pas parfaite et que vous pourriez vouloir vérifier le cas d'utilisation.

- Correspondance parfaite : N'affiche aucun triangle d'avertissement.
- Si vous mettez en correspondance Latitude et Longitude, les valeurs correspondantes sont Valide ou Non valide.

La section Sommaire figurant au-dessus du tableau affiche le nombre d'emplacements et les problèmes potentiels.

7. Cliquez sur l'icône de filtre dans le titre de la colonne **Correspondance** et sélectionnez une option de filtre.
   - Utilisez **Toutes les données** pour afficher tous les types de correspondance.
   - Utilisez **Correspondances satisfaisantes** pour afficher uniquement les correspondances parfaites.
   - Utilisez **Tous les problèmes** pour afficher les correspondances partielles, les correspondances multiples et l'absence de correspondance.
   - Utilisez **Correspondances partielles** pour indiquer l'écart en pourcentage entre les chaînes mises en correspondance. Par exemple : Partie d'une chaîne en correspondance exacte, telle que `Paulo` par rapport à `Sao Paulo`. Partie d'un mot en correspondance exacte, par exemple `Caiyro` par rapport à `Cairo`.
   - Utilisez **Correspondances multiples** pour indiquer le nombre de correspondances ambiguës. Par exemple, `Barcelona, Spain` correspondant à `Barcelona Argentina`. Dans ce cas, vous pouvez vouloir revoir les données pour ajouter plus de détails dans les colonnes GEO afin d'obtenir des correspondances uniquement pour les colonnes appropriées.
8. Cliquez sur la colonne **Exclure** pour chaque rangée de données que vous voulez exclure.
9. Cliquez sur le menu **Exclure** :
   - Cliquez sur **Tout sélectionner** ou sur **Tout désélectionner**.
   - Cliquez sur l'un des champs **Étendue du classeur**, **Étendue du canevas** ou **Étendue visuelle**.
10. Facultatif : Ajoutez d'autres colonnes à l'arête Catégorie (emplacement) sur la visualisation pour rendre votre correspondance plus spécifique. Par exemple, ajoutez des données Pays pour supprimer une non-concordance comme Barcelone, Espagne par rapport à Barcelone, Argentine.
11. Affichez la boîte de dialogue Emplacements correspondants pour vérifier le sommaire des éventuelles non-concordances restantes et cliquez sur **OK** lorsque vous êtes satisfait ou répétez les étapes précédentes, le cas échéant.

Créer des couches de carte thermique dans une visualisation de carte

Vous pouvez utiliser une carte thermique comme type de couche de données dans une visualisation de carte pour identifier la densité ou la concentration élevée de valeurs de points ou de mesures associées aux points. Par exemple, une carte thermique peut permettre d'identifier les magasins particulièrement rentables dans une région géographique ou un pays.

Vous pouvez créer deux types de couches de carte thermique :

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- **Carte thermique de densité** - Utilise uniquement les données des colonnes associées aux cartes (colonnes de latitude et de longitude, par exemple). Les couches de carte thermique de densité présentent la somme cumulative d'un point, chaque point étant associé à une pondération spécifique. Un point est entouré d'un rayon d'influence, de sorte que les autres points situés dans la même zone contribuent à son total cumulatif.
- **Carte thermique de mesures** - Utilise les données des colonnes de mesures dans la même couche. Par exemple, si vous ajoutez une colonne de mesure à la section Couleur du volet Grammaire, la carte thermique est mise à jour pour montrer les valeurs des mesures interpolées.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Créez une visualisation de carte vide.
3. Effectuez un glisser-déposer des colonnes d'attribut contenant les données liées aux cartes depuis le volet Données vers la section Catégorie (géographie) du volet Grammaire.
   - Si vous créez un classeur avec une visualisation de carte, dans le volet Données, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une colonne d'attribut, cliquez sur **Choisir la visualisation**, puis sélectionnez **Carte**.
4. Allez à l'onglet Couches de données du volet Propriétés.
   - Vous pouvez aussi cliquer sur **Options de couche** dans la section Catégorie (géographie) et cliquez sur **Gérer les couches**.
5. Pour créer une carte thermique de densité, cliquez sur la valeur **Type de couche** et sélectionnez **Carte thermique**.
   - Vous pouvez également ajouter une nouvelle couche de données de carte, modifier le type de couche en **Carte thermique**, puis ajouter des colonnes d'attributs dans la section Catégorie (géographie).
6. Pour créer une carte thermique de mesure, effectuez un glisser-déposer d'une colonne de mesure depuis le volet Données vers la section Couleur. La visualisation de la carte thermique passe de la densité aux mesures.
7. Dans l'onglet Couches de données du volet Propriétés, spécifiez les options pour la couche de carte thermique, telles que Rayon, Interpolation, Transparence et Couleur.
   - La méthode d'interpolation par défaut est sélectionnée automatiquement en fonction de la règle d'agrégation de la colonne de mesures ou de la valeur sélectionnée pour la couche.
   - Vous pouvez sélectionner la valeur du rayon en pixels (px). La valeur du rayon correspond à la zone d'influence d'une mesure autour d'une valeur de point sur une carte.

La carte thermique est mise à jour automatiquement en fonction des options sélectionnées dans l'onglet Couches de données.

Créer des couches de regroupement dans une visualisation de carte

Vous pouvez utiliser une couche de regroupement comme type de couche de données sur une visualisation de carte. Dans cette couche, les points positionnés les uns près des autres sont regroupés dans une bulle commune.

Le nombre de points du groupe est indiqué dans le texte de la bulle. Si les points sélectionnés sont regroupés avec des points non sélectionnés, le cercle est pointillé pour indiquer une

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

sélection partielle. Les points individuels sont affichés sous forme d'icônes en forme d'épingle pour bien marquer la distinction entre points groupés et points non groupés. Les points sont groupés suivant leur proximité en pixels et le facteur de zoom de la carte.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Créez une visualisation de carte vide en effectuant un glisser-déposer de la visualisation de carte depuis le volet Données vers le canevas.
3. Effectuez un glisser-déposer des colonnes d'attribut contenant les données liées aux cartes depuis le volet Données vers la section Catégorie (géographie) du volet Grammaire.

   Si vous créez un classeur avec une visualisation de carte, dans le volet Données, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une colonne d'attribut, cliquez sur **Choisir la visualisation**, puis sélectionnez **Carte**.
4. Cliquez sur l'onglet Couches de données du volet Propriétés.

   Vous pouvez aussi cliquer sur **Options de couche** dans la section Catégorie (géographie) et cliquez sur **Gérer les couches**.
5. Pour créer un regroupement de points, cliquez sur la valeur **Type de couche** et sélectionnez **Regroupement**.

   Vous pouvez également ajouter une nouvelle couche de données de carte, modifier le type de couche en **Regroupement**, puis ajouter des colonnes d'attributs dans la section Catégorie (géographie).

Le regroupement de points est mis automatiquement à jour selon le niveau de zoom.

Représenter les points de données par des icônes personnalisées sur une carte

Vous pouvez utiliser la section Formes pour représenter les points de données par des icônes personnalisées dans une visualisation de carte.

Vous pouvez associer une colonne à la section Forme pour afficher une forme personnalisée pour des points de données. Vous pouvez, par exemple, utiliser des formes personnalisées pour différencier des villes (un carré, un triangle ou un symbole de devise). Vous pouvez également modifier la forme personnalisée à appliquer à un ou à plusieurs points de données.

1. Dans la page d'accueil, sélectionnez un classeur contenant une visualisation de carte qui contient des points de données, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Effectuez un glisser-déposer d'une colonne d'attribut contenant les points de données (par exemple, ville) depuis le volet Données vers l'arête Catégorie (géographie) du volet Grammaire.
3. Effectuez un glisser-déposer d'une colonne depuis le volet Données vers l'arête **Formes** et, facultativement, vers l'arête **Couleur** du volet Grammaire.

   La visualisation de carte se met automatiquement à jour selon votre sélection et se superpose à la couche précédente.
4. Facultatif : Vous pouvez modifier le mode d'affectation des formes aux points de données et à la légende de la carte.
   a. Mettez en surbrillance un ou plusieurs points de données sur la carte à l'aide d'un des outils de sélection, ou utilisez Ctrl+clic pour les sélectionner.
   b. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un des points de données sélectionnés, choisissez **Formes personnalisées**, puis **Séries** ou **Point de données**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

c. Sélectionnez une forme personnalisée et cliquez sur **Terminé**.

   Les formes personnalisées sont appliquées comme suit :

   - **Boîte de dialogue Séries** - forme de point de données non encore définie
     Les points de données et les éléments de série mis en surbrillance sont remplacés par la forme personnalisée.
   - **Boîte de dialogue Séries** - forme de point de données déjà définie
     Seuls les éléments de série correspondants sont remplacés par la forme personnalisée.
   - **Boîte de dialogue Point de données**
     Seuls les points de données mis en surbrillance sont remplacés par la forme personnalisée.

5. Si vous souhaitez attribuer une nouvelle forme personnalisée à un point de données :

   a. Cliquez avec le bouton droit sur un point de données, sélectionnez **Forme**, puis cliquez sur **Formes personnalisées**.

   b. Pour modifier la forme personnalisée attribuée à un point de données, cliquez dessus.

   c. Sélectionnez une nouvelle forme personnalisée et cliquez sur **Terminé**. Cliquez à nouveau sur **Terminé**.

6. Pour réinitialiser toutes les formes personnalisées appliquées aux points de données d'une visualisation de carte, cliquez avec le bouton droit sur un point de données, sélectionnez **Forme**, puis cliquez sur **Réinitialiser les formes personnalisées**.

   Toutes les formes appliquées aux points de données de la carte reviennent au paramètre par défaut.

Sélectionner des points ou une zone sur une carte

Vous pouvez sélectionner plusieurs points sur la carte dans une zone particulière que vous définissez à l'aide des outils de sélection.

1. Dans la page d'accueil, sélectionnez un classeur contenant une visualisation de carte, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Dans le canevas Visualiser, sélectionnez la visualisation de carte.
3. Dans la barre d'outils de visualisation, effectuez l'une des opérations suivantes :

   - Cliquez sur l'outil **Sélection de rectangle** et faites glisser un rectangle sur la carte pour sélectionner les points ou la zone voulus.
   - Cliquez sur l'outil **Sélection radiale** et sélectionnez un point sur la carte, puis effectuez un glisser vers l'extérieur pour tracer un cercle. Le champ d'unité montre la distance totale couverte sur la carte.
   - Cliquez sur l'outil **Sélection de polygone** et faites glisser une bordure à main levée autour des points ou de la zone voulus sur la carte.

   La zone ou les points sélectionnés sont mis en surbrillance sur la carte.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Représenter des données de ligne sur une carte par la taille et la couleur

Vous pouvez représenter le poids des données de ligne par l'épaisseur et la couleur dans une visualisation de carte.

Vous pouvez associer une mesure à l'arête Taille pour indiquer le poids relatif d'une ligne. Par exemple, pour comparer les retards sur des trajets aériens, vous pouvez afficher les itinéraires de vol avec une épaisseur de ligne différente, où une ligne plus épaisse et une couleur plus sombre correspondent à un nombre plus élevé de retards.

1. Dans la page d'accueil, sélectionnez un classeur contenant une visualisation de carte qui contient des données de ligne, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Dans le canevas Visualiser, sélectionnez la visualisation de carte qui affiche les données de ligne.
3. Effectuez un glisser-déposer d'une colonne contenant des données de ligne (par exemple, des trajets aériens) depuis le volet Données vers l'arête Catégorie (géographie) du volet Grammaire.
4. Effectuez un glisser-déposer d'une colonne de mesure de ligne depuis le volet Données vers l'arête **Taille** et, facultativement, vers l'arête **Couleur** du volet Grammaire.

   La visualisation de carte se met automatiquement à jour selon votre sélection et se superpose à la couche précédente.

Rendre les couches et les arrière-plans de carte disponibles pour les utilisateurs

Pour des classeurs de visualisation, si vous disposez du rôle d'administrateur, vous pouvez masquer ou afficher des couches et des arrière-plans de carte pour les utilisateurs.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**  , puis sur **Console**.
2. Cliquez sur **Cartes**, puis cliquez sur **Arrière-plans** ou **Couches de carte**.
3. Cliquez sur l'option avec marque de pointage bleue **Inclure** pour afficher ou masquer l'élément de rangée sélectionné pour les utilisateurs.

   Vous pouvez masquer ou afficher les arrière-plans de carte et d'image, les couches de carte personnalisées et les couches de carte système.

Utiliser un arrière-plan de carte comme arrière-plan par défaut

Pour des classeurs de visualisation, si vous disposez du rôle d'administrateur, vous pouvez faire d'un arrière-plan de carte l'arrière-plan par défaut pour les utilisateurs.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**  , puis sur **Console**.
2. Cliquez sur **Cartes**, cliquez sur **Arrière-plans**, puis cliquez sur **Arrière-plans de carte**.
3. Cliquez sur le champ de colonne **Par défaut** dans la rangée d'un arrière-plan de carte pour en faire l'arrière-plan par défaut.

   L'arrière-plan de carte est utilisé par défaut dans les nouvelles visualisations.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Ajouter des arrière-plans de carte

Vous pouvez ajouter des arrière-plans de carte Google, Baidu et d'autres services de cartes Web à utiliser dans les visualisations.

Rubriques :

- Ajouter des arrière-plans de carte Google
- Ajouter des arrière-plans de carte Baidu
- Ajouter des arrière-plans de service de cartes Web (WMS)
- Ajouter des arrière-plans (XYZ) de carte Web en mosaïque
- Conseils de dépannage pour les arrière-plans de carte Web

Ajouter des arrière-plans de carte Google

Vous pouvez ajouter des arrière-plans de carte Google à utiliser dans les visualisations de carte.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Console**.
2. Dans la console, sélectionnez **Cartes**, cliquez sur **Arrière-plans**, puis cliquez sur **Arrière-plans de carte**.
3. Cliquez sur **Ajouter un arrière-plan** et sélectionnez **Google** dans la liste.
4. Entrez une description utile si nécessaire.
5. Cliquez sur **Type de compte** pour sélectionner votre compte.
6. Copiez et collez la clé d'accès à l'API Google Maps.

   Pour utiliser les vignettes Google Maps, vous devez obtenir une clé d'accès à l'API Google Maps auprès de Google. Google vous invite à entrer votre clé d'accès à l'API Maps et, si nécessaire, votre ID client Google. L'utilisation des vignettes doit respecter les conditions de service définies par Google dans la section Conditions de service du site Google Developers.
7. Cliquez sur **Type de carte par défaut** le cas échéant.
8. Cliquez sur **Enregistrer** pour inclure la carte dans la liste des arrière-plans de carte disponibles.

Ajouter des arrière-plans de carte Baidu

Vous pouvez ajouter des arrière-plans de carte Baidu à utiliser dans les visualisations de carte.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Console**.
2. Dans la console, sélectionnez **Cartes**, cliquez sur **Arrière-plans**, puis cliquez sur **Arrière-plans de carte**.
3. Cliquez sur **Ajouter un arrière-plan** et sélectionnez **Baidu** dans la liste.
4. Entrez une description utile si nécessaire.
5. Copiez et collez la clé d'accès à l'API Baidu Maps.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Pour utiliser les vignettes Baidu Maps, vous devez obtenir une clé d'accès à l'API Baidu Maps auprès de Baidu. Baidu vous invite à entrer votre clé d'accès à l'API Maps. L'utilisation des vignettes doit respecter les conditions de service spécifiées par Baidu dans son entente d'utilisation.

6. Cliquez sur **Je fais confiance à cet hôte externe** le cas échéant.
7. Cliquez sur **Enregistrer** pour inclure la carte dans la liste des arrière-plans de carte disponibles.
8. Pour Baidu Maps dans Oracle Analytics Cloud, vous devez ajouter les URL suivantes comme domaines sécurisés. Vous le faites dans la console, dans la page Domaines sécurisés.
   - `*.map.baidu.com [Image, Script]`
   - `*.map.bdimg.com [Image, Script]`
   - `*.bdstatic.com [Image, Script]`

   Vous devez sélectionner à la fois les options `Image` et `Script`. Ceci indique que ces domaines sont fiables pour fournir les vignettes d'image et les scripts nécessaires à exécuter en vue de garantir le rendu approprié du contenu de la carte Baidu Map.

Ajouter des arrière-plans de service de cartes Web (WMS)

Vous pouvez ajouter des arrière-plans de service de cartes Web et les utiliser dans des visualisations de carte.

Les arrière-plans de service de cartes Web sont hébergés dynamiquement sur un serveur Web à l'aide du protocole WMS (Web Map Service). Vous pouvez les utiliser pour intégrer des cartes contenant des informations dont vous ne disposez peut-être pas dans votre entreprise, et les présenter facilement dans l'espace avec vos données.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**  , puis sur **Console**.
2. Dans la console, sélectionnez **Cartes**, cliquez sur **Arrière-plans**, puis cliquez sur **Arrière-plans de carte**.
3. Cliquez sur **Ajouter un arrière-plan** et sélectionnez **Service de cartes Web** dans la liste.
4. Cliquez sur l'onglet **Général** et entrez une nom et une description.
5. Dans le champ **URL**, entrez l'URL complet du service de cartes Web.

   Communiquez avec votre fournisseur de services de cartes Web pour obtenir l'URL correcte.

   Par exemple, `https://www.gebco.net/data_and_products/gebco_web_services/web_map_services/mapserv`.

   Version affiche automatiquement la version du protocole de service de cartes Web utilisée par le fournisseur WMS. La valeur par défaut est 1.1.1, mais vous pouvez sélectionner une autre version dans la liste déroulante.

   Système de coordonnées de référence affiche automatiquement le système de référence utilisé par le fournisseur hôte. La valeur par défaut EPSG:3857 est le système de coordonnées utilisé pour la projection des cartes en 2 dimensions. Pointez sur l'icône d'infobulle pour plus de détails.
6. Cliquez sur **Je fais confiance à cet hôte externe** pour ajouter automatiquement l'hôte à la liste de domaines sécurisés.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

7. Dans le champ **Couches**, entrez le nom de chaque couche d'arrière-plan de carte que vous voulez utiliser. Cliquez sur l'icône de croix **(x)** pour supprimer une couche.
8. Cliquez sur **Format** si vous devez modifier le type d'image.
9. Ouvrez l'onglet **Paramètres** et cliquez sur **Ajouter un paramètre**.

   Les paramètres que vous entrez sont inclus dans l'URL et indiquent au serveur hôte ce qu'il faut afficher dans l'arrière-plan de carte (par exemple, le type d'image, la couche, l'étendue géographique de la carte, la taille de l'image retournée).
10. Entrez les paramètres que vous voulez transmettre dans l'URL au serveur hôte au format `key:value`.

    Utilisez cette URL pour rechercher les paramètres que vous pouvez utiliser pour ce service de cartes Web :

    `http://<url_of_the_map_server>?request=getCapabilities&service=wms`
11. Cliquez sur **Enregistrer** pour ajouter la couche de carte en arrière-plan à la liste des arrière-plans de carte disponibles.

    Vous devez actualiser la page afin de voir les modifications.
12. Cliquez sur **Prévisualiser** pour afficher une prévisualisation de l'arrière-plan de carte.

    L'onglet Prévisualisation ne devient disponible qu'une fois la page enregistrée et actualisée. Cela est dû au fait que l'actualisation permet de reconnaître les domaines sécurisés.

Ajouter des arrière-plans (XYZ) de carte Web en mosaïque

Vous pouvez ajouter des arrière-plans (XYZ) de carte Web en mosaïque et les utiliser dans des visualisations de carte.

Les arrière-plans (XYZ) de carte Web en mosaïque sont affichés dans un navigateur en joignant de manière transparente des dizaines de fichiers d'image ou de données vectorielles demandés individuellement sur Internet au moyen d'un serveur Web. Vous pouvez les utiliser pour intégrer des cartes contenant des informations dont vous ne disposez peut-être pas dans votre entreprise, et les présenter facilement dans l'espace avec vos données.

Vous configurez les chaînes d'URL de vignette pour spécifier les vignettes vectorielles ou les images de carte en mosaïque matricielles à charger. L'hôte évalue chaque chaîne et détermine la vignette à charger.

Communiquez avec votre fournisseur de services de cartes Web en mosaïque pour obtenir les URL correctes. Les paramètres des URL indiquent au serveur hôte ce qu'il doit afficher dans l'arrière-plan de carte. Par exemple, le nom de la carte, la version et le nombre de mosaïques à utiliser sur la cible spécifiée. Voici des exemples d'URL d'arrière-plan de carte Web en mosaïque Mapbox :

- `https://api.mapbox.com/styles/v1/mapbox/streets-v11/tiles/256/{z}/{x}/{y}`
- `https://api.mapbox.com/styles/v1/mapbox/satellite-v9/tiles/256/{z}/{x}/{y}`
- `https://api.mapbox.com/styles/v1/mapbox/satellite-v9/tiles/256/{z}/{x}/{y}`
- `https://api.mapbox.com/styles/v1/mapbox/satellite-v9/tiles/256/{z}/{x}/{y}`
- `https://api.mapbox.com/styles/v1/mapbox/satellite-v9/tiles/256/{z}/{x}/{y}`

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur** , puis sur **Console**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

2. Dans la console, sélectionnez **Cartes**, cliquez sur **Arrière-plans**, puis cliquez sur **Arrière-plans de carte**.
3. Cliquez sur **Ajouter un arrière-plan** et sélectionnez **Carte Web en mosaïque** dans la liste.
4. Cliquez sur l'onglet **Général** et entrez une nom et une description.
5. Dans le champ **URL**, entrez l'URL complet du service de cartes Web en mosaïque hôte.
6. Cliquez sur l'icône Plus **(+)** pour entrer des URL de serveur supplémentaires du même domaine aux fins d'équilibrage de charge.
7. Cliquez sur **Je fais confiance à cet hôte externe** pour ajouter automatiquement l'hôte à la liste de domaines sécurisés.
8. Ouvrez l'onglet **Paramètres** et cliquez sur **Ajouter un paramètre**.

   Les paramètres que vous entrez sont inclus dans l'URL et indique au serveur hôte ce qu'il faut afficher dans l'arrière-plan de carte (par exemple, le type d'image, la couche, l'étendue géographique de la carte, la taille de l'image retournée).

   Par exemple, vous pouvez entrer `access_token` avec la valeur `exampleaccessTokenXyZ123456789nnnxxxZZz`.

   Communiquez avec le fournisseur pour plus de détails.
9. Entrez les paramètres que vous voulez transmettre dans l'URL au serveur hôte au format `key:value`.
10. Cliquez sur **Enregistrer** pour ajouter les cartes Web en mosaïque spécifiées à la liste des arrière-plans de carte disponibles.

    Vous devez actualiser la page afin de voir les modifications.
11. Cliquez sur **Prévisualiser** pour afficher une prévisualisation de l'arrière-plan de carte.

    L'onglet Prévisualisation ne devient disponible qu'une fois la page enregistrée et actualisée. Cela est dû au fait que l'actualisation permet de reconnaître les domaines sécurisés.

Conseils de dépannage pour les arrière-plans de carte Web

Vous pouvez rencontrer des erreurs lorsque vous ajoutez un arrière-plan de carte Web. Par exemple, l'image d'un arrière-plan de carte Web n'est pas affichée dans l'onglet Prévisualisation ou dans une visualisation.

Utilisez les méthodes suivantes pour rechercher et diagnostiquer des erreurs d'arrière-plan de carte Web :

- Appuyez sur **F12** pour afficher l'application Outils de développement du navigateur et recherchez les erreurs dans l'onglet de la console du navigateur. Par exemple, recherchez `error` ou `CORS`. Les messages d'erreur sont affichés en rouge.
- Si vous voyez un message d'erreur qui ressemble à `Access to image at http://example.com has been blocked by CORS policy...`, communiquez avec le fournisseur d'hôte pour résoudre le problème. Les messages d'erreur ayant trait à la politique de la spécification CORS peuvent seulement être résolus par le fournisseur d'hôte.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Ajouter une structure à des points et des formes sur une carte

Vous pouvez ajouter une structure pour mettre en surbrillance les limites des points et des formes sur une visualisation de carte.

Une structure met en surbrillance les limites des points et des formes de sorte que les utilisateurs puissent identifier rapidement les informations visuelles présentées sur une carte. La propriété Structure est disponible uniquement sur les cartes qui utilisent le type de couche Point. Cette propriété n'est pas disponible pour les types de couche Carte thermique et Regroupement.

1. Ouvrez le classeur contenant la visualisation de carte, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Propriétés**. Dans Propriétés, cliquez sur **Couches de données**.
3. Dans la rangée Structure, cliquez sur **Automatique** et sélectionnez **Personnalisé**.
4. Cliquez sur le champ **Couleur de la structure** pour sélectionner une couleur. Dans **Largeur de la structure**, utilisez la flèche vers le haut ou la flèche vers le bas selon que vous voulez augmenter ou réduire la largeur.
5. Cliquez sur **Enregistrer**.

Ajouter des étiquettes de données à une carte

Vous pouvez ajouter des étiquettes de données dans une visualisation de carte pour décrire des points de données individuels.

La présence d'étiquettes de données dans les cartes rend celles-ci plus claires et informatives. Les étiquettes de données facilitent la mise en évidence de points de données ou de régions spécifiques et permettent aux utilisateurs d'interpréter rapidement les informations visuelles présentées dans les cartes.

1. Ouvrez le classeur contenant la visualisation de carte, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Dans la visualisation de carte, utilisez l'outil de sélection rectangulaire et sélectionnez l'élément de données à utiliser pour l'étiquette, puis cliquez sur **Menu**.
3. Cliquez sur **Propriétés** puis, dans Propriétés, cliquez sur **Couches de données**.
4. Sélectionnez et activez **Étiquettes de données**.
5. Configurez les étiquettes de données.
   - **Position des étiquettes de données** - Sélectionnez une position pour l'étiquette.
   - **Colonnes** - Sélectionnez une ou plusieurs colonnes sources pour les étiquettes de données.
     Si vous sélectionnez plusieurs colonnes, activez la propriété Ligne multiple pour afficher la deuxième étiquette sur une nouvelle ligne.
   - **Autoriser le chevauchement** - Activez cette option pour afficher toutes les étiquettes de données, quels que soient l'espacement et le niveau de zoom.
   - **Police** - Sélectionnez la taille et la couleur des étiquettes de données.
   - **Halo** - Sélectionnez **Automatique** ou **Personnalisé** pour ajouter un effet de halo afin d'améliorer le texte de l'étiquette de données.
     Si vous sélectionnez **Personnalisé**, vous pouvez cliquer sur **Couleur du halo** afin de choisir la couleur du halo.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

16

Utiliser des actions de données

Un lien Action de données peut transmettre des valeurs de contexte sous forme de paramètres à des URL externes, de filtres à d'autres classeurs ou à des visualisations intégrées dans des conteneurs externes. Vous pouvez utiliser des actions pour vous connecter à des canevas, des URL externes, des rapports Oracle Business Intelligence Publisher, et les utiliser dans des conteneurs externes.

Lorsqu'un lien permet de naviguer jusqu'à un classeur, le contexte de données est affiché sous forme de filtres d'étendue de canevas dans la barre de filtres. Le contexte des données de liens peut inclure des attributs associés à des sélections ou à la cellule d'origine du lien.

Rubriques :

- Créer des actions de données pour connecter des canevas
- Créer des actions de données pour se connecter à des URL externes à partir des canevas de visualisation
- Créer des actions de données HTTP
- Utiliser des actions de données pour la connexion à des rapports Oracle Analytics Publisher
- Appeler des actions de données à partir des canevas de visualisation
- Incidence des actions de données sur les filtres
- Créer des actions de données dans les visualisations intégrées dans des conteneurs externes
- Exécuter des actions de données contenant un contenu intégré

Créer des actions de données pour connecter des canevas

Vous pouvez créer des actions de données pour accéder à un autre canevas du classeur courant ou à un canevas d'un classeur différent. Vous pouvez naviguer jusqu'à d'autres canevas pour consulter rapidement différentes visualisations contenant des données complémentaires au canevas courant.

Vidéo

Vous pouvez également utiliser des actions de données pour transférer des informations contextuelles, telles qu'un numéro de commande, vers un classeur ou un canevas contenant des données propres au client. Voir Appeler des actions de données à partir des canevas de visualisation. Si vous ne spécifiez pas de valeur, l'action de données s'applique à tous les éléments de données des visualisations. Voir Conseils sur l'utilisation d'actions de données.

Si une action de données navigue vers un canevas d'un classeur auquel le consommateur n'a pas accès, il ne pourra pas l'appeler. Vous pouvez masquer les actions de données inaccessibles pour les consommateurs, voir Masquer les actions de données inaccessibles dans un classeur pour les consommateurs dans le volet Présenter.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

2. Cliquez sur **Menu** dans la barre d'outils du classeur, puis sélectionnez **Actions de données**.
3. Dans Actions de données, cliquez sur **Créer une action** et entrez le nom du nouveau lien de navigation.
4. Dans Actions de données, entrez un nom. Sélectionnez **Lien vers les analyses** dans la liste **Type**.
5. Facultatif : Dans la rangée **Ancrer à**, cliquez sur **Ajouter des données** et sélectionnez un élément de données ou un calcul.
6. Dans la rangée **Cible**, cliquez sur **Ce classeur** et sélectionnez une option. Sélectionnez l'option Utiliser ce classeur ou Sélectionner dans le catalogue. Cette option vous permet de sélectionner un classeur dans le catalogue.
7. Facultatif : Si vous avez sélectionné l'option Utiliser ce classeur dans la rangée **Cible**, cliquez sur le champ **Lien de canevas** et sélectionnez le canevas cible à afficher.
8. Facultatif : Pour conserver le contexte lorsque les utilisateurs du classeur naviguent à l'aide de l'action de données, utilisez l'option **Transmettre les valeurs** pour sélectionner les valeurs à conserver. Voir Incidence des actions de données sur les filtres.

   Par exemple, si vous avez spécifié la colonne de numéro de commande dans le champ **Ancrer à**, dans le champ **Transmettre les valeurs**, sélectionnez **Ancrer les données** pour transmettre les valeurs de colonne spécifiées.

   - **Tout** - Sert à définir de manière dynamique l'intersection de la cellule sur laquelle vous cliquez et à transmettre ces valeurs à la cible. Par exemple, lorsque l'utilisateur clique sur une action de données pour le point de données "Californie", le canevas cible est filtré sur "Californie".
   - **Ancrer les données** - Garantit que l'action de données est affichée lors de l'exécution, mais seulement si les colonnes requises spécifiées dans le champ **Ancrer à** sont disponibles dans le contexte de vue.
   - **Aucun** - Sert à ouvrir la page (URL ou canevas) qui ne transmet aucune donnée. Par exemple, lorsque l'utilisateur clique sur une action de données pour le point de données "Californie", le canevas cible montre les données pour tous les états.
   - **Personnalisé** - Permet de définir les colonnes à transmettre.
9. Facultatif : Cliquez sur **Prend en charge la sélection multiple** pour définir la valeur.
   - **Activé** - L'action de données peut être appelée lorsqu'un utilisateur sélectionne un ou plusieurs points de données.
   - **Désactivé** - L'action de données ne peut être appelée que dans le cas où l'utilisateur sélectionne un seul point de données.
     Ce paramètre est particulièrement utile lorsque la sélection de plusieurs points de données peut entraîner une erreur (par exemple, avec certaines API REST de tierce partie).
10. Facultatif : Cliquez sur **Ouvrir dans** et sélectionnez une option pour ouvrir l'action de données ou utilisez l'option **Automatique** par défaut pour ouvrir l'action de données dans un nouvel onglet.
11. Cliquez sur **OK**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Créer des actions de données pour se connecter à des URL externes à partir des canevas de visualisation

Vous pouvez utiliser des actions de données pour accéder à une URL externe depuis un canevas de sorte que, lorsque vous sélectionnez une colonne telle que l'ID fournisseur, un site Web externe spécifique s'affiche.

Sprint LiveLabs

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Menu** et sélectionnez **Actions de données**.
3. Cliquez sur **Ajouter une action** et entrez le nom du nouveau lien de navigation.

   Vous pouvez ajouter plusieurs liens de navigation.
4. Cliquez sur le champ **Type** et sélectionnez **Navigation par URL**.
5. Cliquez sur le champ **Ancrer à** et sélectionnez les colonnes auxquelles l'URL doit être appliquée. Si vous ne spécifiez pas de valeur pour le champ **Ancrer à**, l'action de données s'applique à tous les éléments de données des visualisations.
6. Entrez une URL et, le cas échéant, ajoutez une notation et des paramètres.

   Par exemple, où `http://www.example.com?q=${keyValuesForColumn:"COLUMN"}` est affiché comme suit : `www.oracle.com?q=${keyValuesForColumn:"Sales"."Products"."Brand"}`. Les noms des colonnes sélectionnées ici sont remplacés par des valeurs lorsque vous appelez l'action de données.
7. Cliquez sur **Prend en charge la sélection multiple** pour définir la valeur.
   - **Activée** - L'action de données peut être appelée lorsqu'un ou plusieurs points de données sont sélectionnés.
   - **Désactivée** - L'action de données peut seulement être appelée lorsqu'un seul point de données est sélectionné.
     Ce paramètre est particulièrement utile lorsque la sélection de plusieurs points de données peut entraîner une erreur (par exemple, avec certaines API REST de tierce partie).
8. Facultatif : Cliquez sur **Ouvrir dans** pour indiquer la façon dont l'action de données s'ouvre pour un utilisateur consommateur.
   - **Automatique** - L'action de données s'ouvre dans le mode courant d'ouverture des actions de données. Par défaut, l'action de données s'ouvre dans un nouvel onglet dans la même fenêtre du navigateur.
   - **Nouvel onglet** - L'action de données s'ouvre dans un nouvel onglet dans la même fenêtre du navigateur.
   - **Même onglet** - L'action de données s'ouvre dans l'onglet courant, remplaçant le canevas courant.
   - **Fenêtre contextuelle** - L'action de données s'ouvre dans une fenêtre contextuelle.
9. Cliquez sur **OK** pour enregistrer.
10. Dans le **canevas**, cliquez sur une cellule ou utilisez Ctrl-clic pour en sélectionner plusieurs.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

11. Cliquez sur le bouton droit de la souris et sélectionnez, dans le menu, le nom de navigation créé précédemment.

    La sélection des cellules détermine les valeurs à transmettre aux paramètres (soit les jetons d'URL).

À propos de la création d'actions de données d'API HTTP

Vous pouvez créer des actions de données d'API HTTP pour vous connecter à une API REST à partir d'un classeur.

Vous configurez une action de données d'API HTTP pour transmettre des valeurs de colonne sélectionnées d'un classeur à une API REST qui retourne une réponse. Notez ce qui suit :

- Le nombre d'actions de données que vous pouvez créer est illimité.
- Une URL peut contenir des jetons qui transmettent des valeurs contextuelles à une action de données, par exemple, des valeurs de données, un nom d'utilisateur, un chemin d'accès de classeur, un nom de canevas.

  L'exemple d'URL d'API REST suivant inclut une valeur de jeton de colonne Category qui affiche l'API Livres Google : `http://www.googleapis.com/books/v1/volumes?q=${valuesForColumn:"Category"}`. La valeur que vous sélectionnez dans une cellule de la colonne Category, par exemple, "Books", est transmise à l'API REST, qui affiche la page demandée.
- Si vous utilisez une méthode POST ou bien un en-tête HTTP personnalisé qui remplace l'en-tête HTTP, les considérations suivantes s'appliquent :
  - Entrez chaque paramètre sous forme de paire nom-valeur, en séparant le nom et la valeur par le signe "**=**".
  - Vous pouvez utiliser la même syntaxe de jeton d'URL dans les paires nom-valeur comme requis par l'API que vous appelez. Par exemple :
    * `paramName1=paramValue1`
    * `paramName2=${valuesForColumn:"Product"}`
  - Un en-tête personnalisé fonctionne si la cible de la demande HTTP permet de définir dans celle-ci les en-têtes HTTP que vous utilisez. Si les en-têtes ne sont pas autorisés, le navigateur bloque la demande et affiche un message d'erreur, par exemple, un en-tête de témoin contenant `Content-Type=application/json` sera bloqué.

Créer des actions de données HTTP

Vous pouvez utiliser une action de données d'API HTTP dans un classeur. Ainsi, lorsque vous sélectionnez une colonne, elle envoie la valeur à une API REST qui retourne une réponse.

Vous devez configurer le domaine auquel vous tentez de vous connecter en tant que domaine sécurisé avant de créer une action de données d'API HTTP. Voir Enregistrer des domaines sécurisés.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Menu**, puis sélectionnez **Actions de données**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

3. Cliquez sur **Ajouter une action** et entrez le nom de la nouvelle action d'API HTTP. Par exemple, entrez `HTTP API Example`.
4. Cliquez sur le champ **Type** et sélectionnez **API HTTP**.
5. Cliquez sur le champ **Ancrer à** et sélectionnez les colonnes auxquelles l'action de données d'API HTTP doit être appliquée. Ne sélectionnez pas des colonnes de mesures ou masquées. Si vous ne spécifiez pas de valeur pour le champ **Ancrer à**, l'action de données s'applique à tous les éléments de données des visualisations.
6. Dans la liste **Méthode HTTP**, sélectionnez une méthode.
7. Entrez l'URL de l'API REST qui commence par http ou https, et comporte, le cas échéant, des jetons de remplacement.
8. Si vous avez sélectionné la méthode POST :
   - Lorsque vous sélectionnez la valeur Données de formulaire pour **Type de données utiles**, entrez chaque paramètre sur une ligne distincte.
   - Lorsque vous sélectionnez la valeur Données brutes pour **Type de données utiles**, entrez les données brutes.
9. Entrez un en-tête HTTP personnalisé si vous voulez ajouter ou remplacer l'en-tête HTTP en fonction de l'API qui vous sert d'interface.
10. Cliquez sur **Prend en charge la sélection multiple** pour définir la valeur.
    - **Activée** - L'action de données peut être appelée lorsqu'un ou plusieurs points de données sont sélectionnés.
    - **Désactivée** - L'action de données peut seulement être appelée lorsqu'un seul point de données est sélectionné.
      Ce paramètre est particulièrement utile lorsque la sélection de plusieurs points de données peut entraîner une erreur (par exemple, avec certaines API REST de tierce partie).
11. Cliquez sur **OK** pour enregistrer.
12. Cliquez sur un point de données de la visualisation.

    Par exemple, vous pouvez sélectionner "Books" dans une colonne de catégorie de jeton pour afficher une API REST particulière.
13. Cliquez avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **HTTP API Example** pour afficher le résultat.

    Les points de données sélectionnés déterminent les valeurs à transmettre aux jetons de l'URL.

    Un message de succès ou d'échec s'affiche pour confirmer que l'API REST a bien été appelée à l'aide de la valeur sélectionnée.

Utiliser des actions de données pour la connexion à des rapports Oracle Analytics Publisher

Utilisez des liens d'action de données pour transmettre des valeurs de contexte en tant que paramètres d'URL dans des rapports Publisher.

Lorsque vous cliquez sur un lien pour ouvrir un rapport Publisher, le lien peut inclure des attributs associés à la colonne sélectionnée dans la visualisation.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Rubriques :

- À propos de la création des actions de données pour la connexion à des rapports Oracle Analytics Publisher
- Créer des actions de données pour la connexion à des rapports Oracle Analytics Publisher
- Créer des noms de colonne personnalisés dans des actions de données à transmettre à des URL de rapport Oracle Analytics Publisher

À propos de la création des actions de données pour la connexion à des rapports Oracle Analytics Publisher

Vous pouvez créer une action de données à lier à un rapport Publisher.

Vous configurez une action de données pour transmettre des valeurs de colonne sélectionnées à partir d'une visualisation à afficher dans un rapport Publisher.

- Vous devez stocker le rapport Publisher dans un dossier local.
- Lorsque le rapport Publisher utilise l'analyse comme modèle de données, les invites dans l'analyse sous-jacente doivent avoir la valeur **Entrée d'utilisateur** réglée à **Liste d'options** pour que les valeurs sélectionnées puissent être transmises aux invites dans le rapport Publisher.
- Vous pouvez transmettre des listes de valeurs et des filtres de liste à afficher comme invites dans votre rapport Publisher. En revanche, vous ne pouvez pas transmettre des filtres de nombre, de date ou d'expression.

Créer des actions de données pour la connexion à des rapports Oracle Analytics Publisher

Vous pouvez créer un lien d'action de données d'analyse pour transférer des points de données sélectionnés d'un classeur Oracle Analytics vers un rapport Oracle Analytics Publisher.

Le classeur Oracle Analytics, le rapport Publisher et l'analyse peuvent figurer dans différents dossiers.

1. Dans la page d'accueil, sélectionnez un classeur qui utilise le modèle de données utilisé dans le rapport Publisher, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Menu** et sélectionnez **Actions de données**.
3. Cliquez sur **Ajouter une action** et entrez le nom du nouveau lien de navigation.
4. Cliquez sur le champ **Type** et sélectionnez **Lien vers les analyses**.
5. Entrez un nom pour l'action de données dans le champ **Nom**.
6. Cliquez sur le champ **Cible**, choisissez **Sélectionner dans le catalogue**, puis recherchez et sélectionnez le rapport Publisher auquel vous voulez que l'action de données transmette des données et cliquez sur **OK**.
7. Vérifiez que **Mappage de paramètres** est réglé à `Par défaut`.
8. Vérifiez que le champ **Transmettre les valeurs** est réglé à `All`.
9. Cliquez sur **Prend en charge la sélection multiple** pour définir la valeur.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- **Activée** - L'action de données peut être appelée lorsqu'un ou plusieurs points de données sont sélectionnés.
- **Désactivée** - L'action de données peut seulement être appelée lorsqu'un seul point de données est sélectionné.
  Ce paramètre est particulièrement utile lorsque la sélection de plusieurs points de données peut entraîner une erreur (par exemple, avec certaines API REST de tierce partie).

10. Facultatif : Cliquez sur **Ouvrir dans** pour indiquer la façon dont l'action de données s'ouvre pour un utilisateur consommateur.
    - **Automatique** - L'action de données s'ouvre dans le mode courant d'ouverture des actions de données. Par défaut, l'action de données s'ouvre dans un nouvel onglet dans la même fenêtre du navigateur.
    - **Nouvel onglet** - L'action de données s'ouvre dans un nouvel onglet dans la même fenêtre du navigateur.
    - **Même onglet** - L'action de données s'ouvre dans l'onglet courant, remplaçant le canevas courant.
    - **Fenêtre contextuelle** - L'action de données s'ouvre dans une fenêtre contextuelle. Cette option n'est pas disponible pour les rapports Publisher.
11. Cliquez sur **OK**.
12. Sélectionnez les points de données dans la visualisation et choisissez l'action de données pour vérifier que les valeurs sont transmises au rapport Publisher.

Créer des noms de colonne personnalisés dans des actions de données à transmettre à des URL de rapport Oracle Analytics Publisher

Vous pouvez créer un lien d'action de données qui transmet des noms de colonne personnalisés dans l'URL d'un rapport Oracle Analytics Publisher.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Menu** et sélectionnez **Actions de données**.
3. Cliquez sur **Ajouter une action** et entrez le nom du nouveau lien de navigation.
4. Cliquez sur le champ **Type** et sélectionnez **Lien vers les analyses**.
5. Entrez un nom pour l'action de données dans le champ **Nom**.
6. Cliquez sur le champ **Cible**, choisissez **Sélectionner dans le catalogue**, puis recherchez et sélectionnez le rapport Publisher auquel vous voulez que l'action de données transmette des données et cliquez sur **OK**.
7. Cliquez sur **Mappage de paramètres** et sélectionnez **Définir un mappage personnalisé** pour spécifier les noms de colonne personnalisés à transmettre en tant que paramètres d'URL au rapport Publisher.
8. Cliquez sur **Ajouter une rangée**, puis sur **Sélectionner une colonne** pour chaque colonne à transmettre au rapport Publisher à l'aide d'un nom personnalisé.
9. Cliquez sur **Entrer le paramètre** et entrez un nom personnalisé pour chaque nom de colonne que vous voulez remplacer.

   Le nom personnalisé est transmis au rapport Publisher dans l'URL.
10. Vérifiez que le champ **Transmettre les valeurs** est réglé à `All`.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

11. Cliquez sur **Prend en charge la sélection multiple** pour définir la valeur.
    - **Activée** - L'action de données peut être appelée lorsqu'un ou plusieurs points de données sont sélectionnés.
    - **Désactivée** - L'action de données peut seulement être appelée lorsqu'un seul point de données est sélectionné.
      Ce paramètre est particulièrement utile lorsque la sélection de plusieurs points de données peut entraîner une erreur (par exemple, avec certaines API REST de tierce partie).
12. Facultatif : Cliquez sur **Ouvrir dans** pour indiquer la façon dont l'action de données s'ouvre pour un utilisateur consommateur.
    - **Automatique** - L'action de données s'ouvre dans le mode courant d'ouverture des actions de données. Par défaut, l'action de données s'ouvre dans un nouvel onglet dans la même fenêtre du navigateur.
    - **Nouvel onglet** - L'action de données s'ouvre dans un nouvel onglet dans la même fenêtre du navigateur.
    - **Même onglet** - L'action de données s'ouvre dans l'onglet courant, remplaçant le canevas courant.
    - **Fenêtre contextuelle** - L'action de données s'ouvre dans une fenêtre contextuelle. Cette option n'est pas disponible pour les rapports Publisher.
13. Cliquez sur **OK**.
14. Sélectionnez les points de données dans la visualisation et choisissez l'action de données pour vérifier que les noms de colonne personnalisés sont affichés dans l'URL du rapport Publisher.

Appeler des actions de données à partir des canevas de visualisation

Vous pouvez appeler des actions de données d'un canevas de classeur pour naviguer jusqu'à d'autres canevas ou des URL.

Lorsque vous utilisez des actions de données, les règles suivantes s'appliquent à la mise en correspondance des éléments de données transmis en tant que valeurs avec ceux du canevas cible :

- Si un même élément de données est mis en correspondance dans le canevas du classeur cible et que le canevas cible n'a aucun filtre de canevas existant pour l'élément de données, un nouveau filtre de canevas est ajouté. S'il y a un filtre de canevas existant, il est remplacé par la valeur provenant du canevas du classeur source.
- Si le jeu de données attendu n'est pas disponible mais qu'un autre jeu de données l'est, la mise en correspondance est effectuée en associant le nom de colonne et le type de données du jeu de données différent et le filtre leur est ajouté.
- S'il existe plusieurs correspondances de colonne par nom et par type de données, le filtre est ajouté à toutes ces colonnes dans le classeur ou le canevas cible.

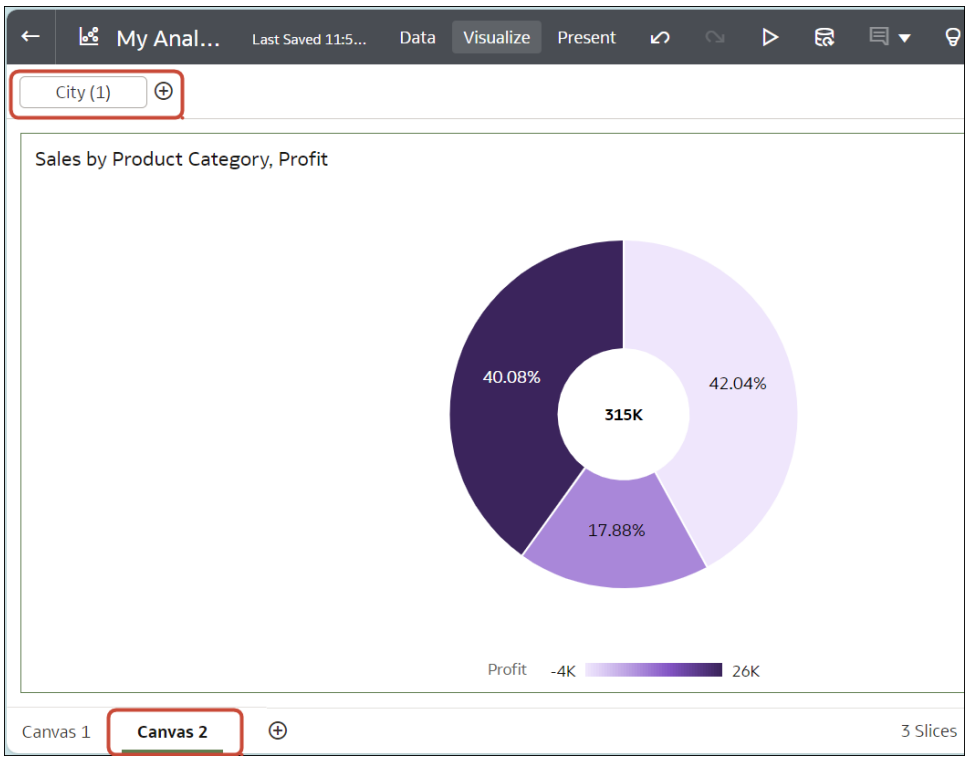
Si l'action de données est ancrée à plusieurs colonnes, veillez à sélectionner des éléments de données dans toutes les colonnes pour que l'action de données apparaisse dans le menu contextuel. Voir Conseils sur l'utilisation d'actions de données.

Le nom des actions de données qui s'appliquent dans le contexte de vue courant s'affiche dans le menu contextuel. Par exemple, dans le canevas 1, cliquez avec le bouton droit de la

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

souris sur Hong Kong et sélectionnez l'action de données "Action de données - Forer vers la ville".

Lorsque vous cliquez sur une action de données, vous accédez au canevas du classeur cible et, si l'action de données a été configurée pour transmettre des valeurs de classeur, le classeur cible est filtré en fonction des points de données sélectionnés dans le canevas de départ. Par exemple, si vous cliquez avec le bouton droit de la souris sur Hong Kong dans le classeur de départ et que vous sélectionnez l'action de données "Action de données - Forer vers la ville", vous accédez au canevas 2 et le contenu est filtré pour afficher les données relatives à Hong Kong. Un filtre Ville est affiché dans la barre de filtres du classeur.



Voir Incidence des actions de données sur les filtres.

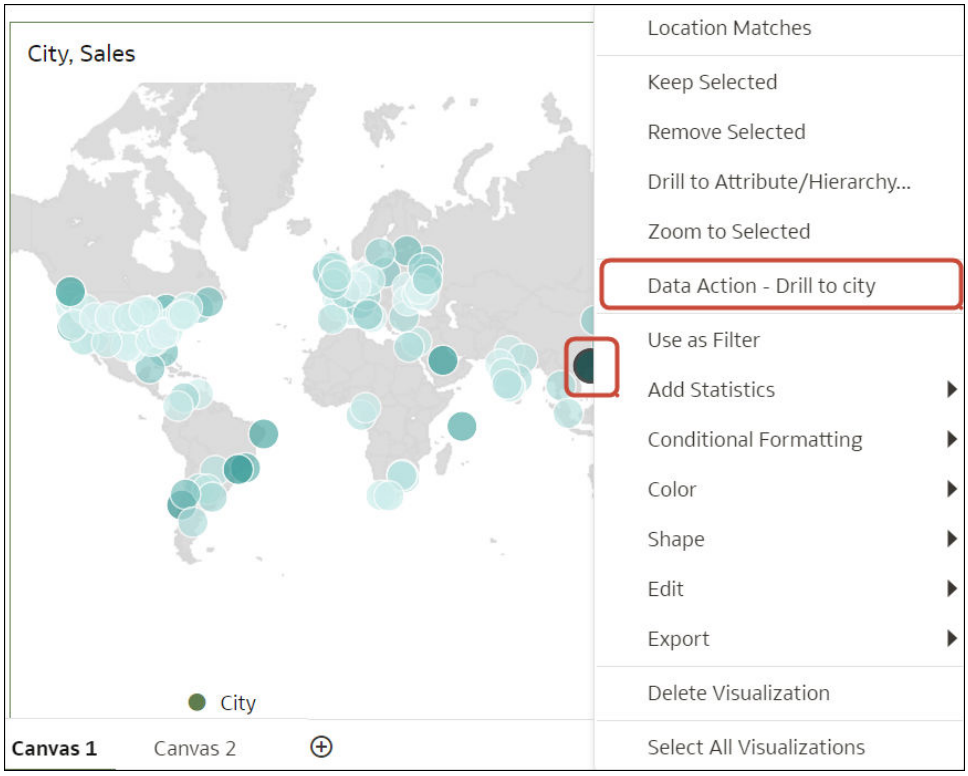
Pour permettre aux utilisateurs d'appeler des actions de données en un clic pour les valeurs de colonne dans les visualisations sous forme de table ou de tableau croisé dynamique, voir Afficher les valeurs dans les visualisations de table et de tableau croisé dynamique sous forme de liens.

Pour permettre aux utilisateurs d'appeler des actions de données à l'aide de boutons sur un canevas, voir Barres de boutons.

Si une action de données navigue vers un canevas d'un classeur auquel le consommateur n'a pas accès, il ne pourra pas l'appeler. Vous pouvez masquer les actions de données inaccessibles pour les consommateurs, voir Masquer les actions de données inaccessibles dans un classeur pour les consommateurs dans le volet Présenter.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Dans le canevas contenant un lien d'action de données, cliquez avec le bouton droit de la souris sur un ou plusieurs éléments de données.
3. Dans le menu contextuel, cliquez sur l'action de données à appeler.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Voir Incidence des actions de données sur les filtres.

Incidence des actions de données sur les filtres

Utilisez ces règles pour comprendre l'incidence des actions de données sur les filtres des classeurs cibles.

Vous configurez une action de données pour transmettre des filtres d'un classeur à un autre. Les actions de données peuvent uniquement modifier les filtres d'étendue de canevas dans le classeur cible. Cela inclut les filtres de tableau de bord et les filtres non épinglés dans la barre de filtres. Les actions de données ne modifient pas les filtres non épinglés dans la barre de filtres si celle-ci est masquée.

Si un filtre d'étendue de canevas correspondant et visible par l'utilisateur existe dans le classeur cible, les valeurs de filtre d'action de données peuvent le remplacer. Les valeurs de filtre d'une action de données ne peuvent pas remplacer les filtres épinglés dans la barre de filtres ou les filtres de visualisation.

Les valeurs de filtre transmises par les actions de données ont une incidence sur les classeurs :

- Les valeurs de filtre des actions de données modifient les valeurs de sélection des colonnes d'un filtre de tableau de bord - Cela se produit lorsque le classeur cible présente un filtre de tableau de bord qui utilise les mêmes colonnes et comporte un type de filtre correspondant.
- Les valeurs de filtre des actions de données modifient les valeurs des filtres non épinglés dans la barre de filtres - Cela se produit lorsqu'il n'est pas possible de modifier le filtre de tableau de bord. Oracle Analytics consulte ensuite les filtres d'étendue de canevas dans la barre de filtres et effectue une modification s'il existe un filtre correspondant au filtre

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

entrant (même type et colonne similaire), si la barre de filtres est visible pour l'utilisateur et si le filtre spécifique correspondant est visible et interactif (non en lecture seule).

- Les valeurs de filtre des actions de données créent un filtre (non épinglé) d'étendue de canevas dans la barre de filtres - Cela se produit lorsque la barre de filtres ou un filtre correspondant est masqué ou en lecture seule. Le comportement par défaut de Limiter par est conservé.

Les valeurs de filtre transmises par les actions de données ont une incidence sur les filtres existants dans les tableaux de bord et les classeurs :

- Une action de données ne peut pas ajouter de filtres à un filtre de tableau de bord; elle ne peut que réutiliser les filtres existants dans le filtre du tableau de bord.
- Une action de données ne peut réutiliser les filtres du tableau de bord que si un filtre correspondant existe dans le classeur cible.
- Une action de données donne la priorité aux filtres correspondants dans le filtre du tableau de bord. Cela signifie que si une action de données a le choix entre réutiliser un filtre correspondant dans un filtre de tableau de bord ou dans une barre de filtres, l'action de données réutilise le filtre correspondant du tableau de bord.
- Une action de données crée un filtre (non épinglé) d'étendue de canevas dans la barre de filtres si un filtre de tableau de bord compatible n'existe pas dans le canevas cible.
- Une action de données ne crée jamais de filtre (épinglé) d'étendue de classeur dans le classeur cible. Vous devez lier le filtre à un paramètre pour obtenir cette fonctionnalité.
- Une action de données ne peut pas modifier les filtres de visualisation car ils ne sont pas la cible des actions de données. Cela inclut les filtres de visualisation sélectionnés dans le filtre du tableau de bord. Vous devez lier ces filtres à des paramètres pour en modifier les valeurs.
- Une action de données ne réutilise jamais un filtre d'expression mais crée un nouveau filtre d'expression (non épinglé) d'étendue de canevas.

Conseils sur l'utilisation d'actions de données

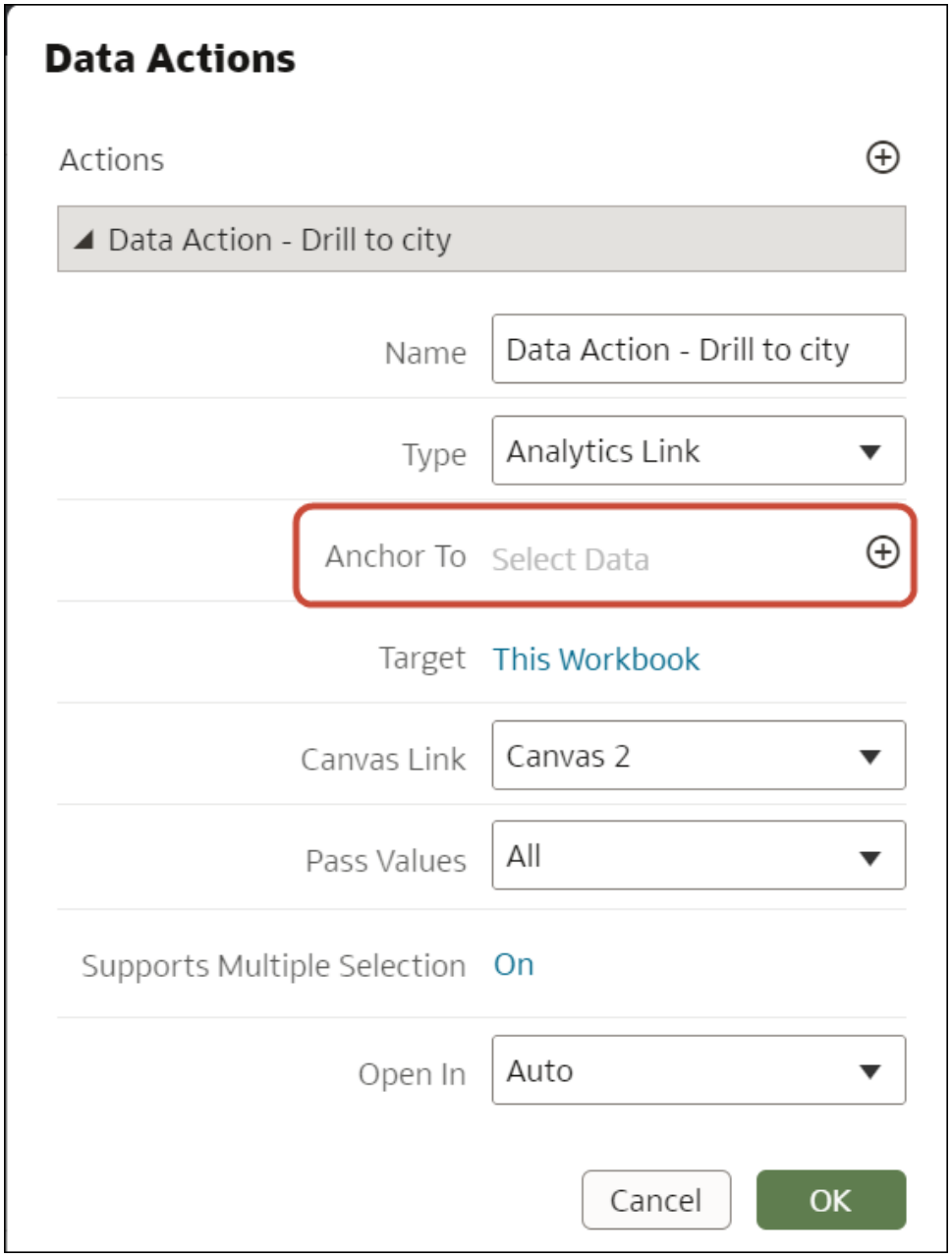
Tenez compte de ces conseils pour utiliser au mieux les actions de données dans les classeurs.

Ancrage d'action de données à des colonnes

Lorsque vous créez une action de données, vous pouvez l'ancrer à des colonnes spécifiques affichées dans le canevas. Si vous ancrez une action de données à des colonnes spécifiques, elle est disponible pour les utilisateurs du classeur uniquement s'ils sélectionnent des points de données dans toutes les colonnes spécifiées.

Dans la boîte de dialogue Actions de données, sélectionnez **Ajouter des données** sous **Ancrer à**, puis sélectionnez une ou plusieurs colonnes.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Si vous ancrez une action de données à plusieurs colonnes, l'utilisateur doit sélectionner des points de données dans toutes les colonnes spécifiées pour que l'action de données apparaisse dans le menu contextuel affiché lorsque vous effectuez un clic droit. Par exemple, si aucune colonne n'est ancrée à l'action de données "Action de données - Forer vers la ville", l'utilisateur a accès à celle-ci lorsqu'il clique sur un emplacement quelconque du canevas source.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

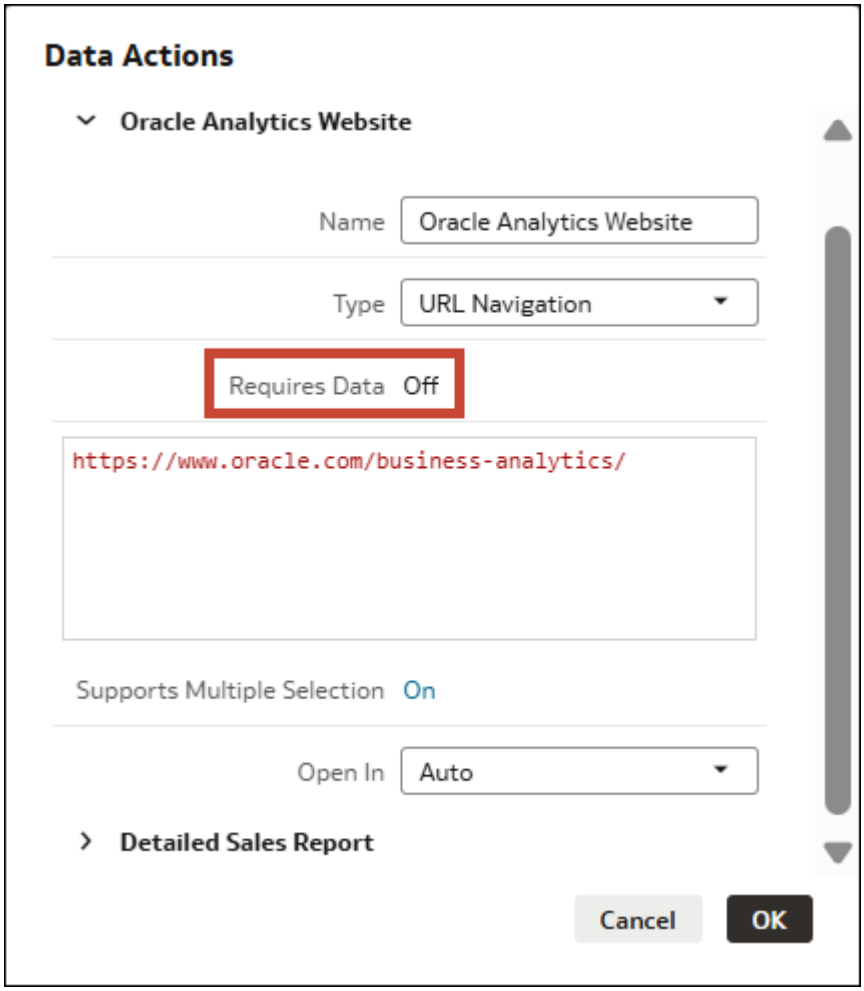


Actions de données qui ne nécessitent pas de données

Vous pouvez créer des actions de données qui ne nécessitent pas de données et qui, par conséquent, ne sont ancrées à aucune colonne. Ce type d'action de données peut être utilisé dans les barres de boutons, voir Barres de boutons.

La rangée **Données requises** est réglée à **Activé** par défaut lorsque vous créez une action de données. Pour la désactiver, cliquez sur **Activé**. La rangée **Ancrer à** disparaît.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Conseils généraux

- N'ancrez pas d'actions de données aux colonnes de mesures ou masquées.

Créer des actions de données dans les visualisations intégrées dans des conteneurs externes

Vous pouvez intégrer les visualisations dans des conteneurs externes, par exemple, une page HTML ou une page d'une application d'un client et inclure des actions de données dans les visualisations. Une action de données intégrée permet d'interagir avec la visualisation intégrée dans le conteneur externe. Vous pouvez extraire d'un conteneur externe un jeu d'éléments de données utilisés dans une visualisation. Vous pouvez ajouter le nombre d'actions de données intégrées de votre choix.

L'événement de publication permet aux applications externes de recevoir le jeu des valeurs des éléments de données dans la visualisation sélectionnée, appelée contexte de visualisation. Le jeu des valeurs des éléments de données dans les visualisations sélectionnées ne doit pas être des colonnes de mesure ni des colonnes masquées.

Le nom de l'événement est fourni dans le conteneur externe et transmis lors de la publication de l'événement de contexte. Le contexte est le jeu des valeurs des éléments de données à un emplacement sélectionné dans la visualisation. Si l'action de données est utilisée dans plusieurs classeurs ou plusieurs éléments de données d'un classeur, vous pouvez indiquer un

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

nom d'événement unique pour faciliter le suivi. Par exemple, si vous avez entré le nom d'action `DV Embedded Content DA1`, dans le champ **Nom de l'événement**, vous pouvez entrer `Event from DA1` pour indiquer l'action de données dont provient l'événement.

Notez ce qui suit lorsque vous définissez le champ **Transmettre les valeurs** :

- Utilisez **Tout** pour définir de manière dynamique l'intersection de la cellule sur laquelle vous cliquez, par exemple, "Produit et Année", et transmettre ces valeurs à la cible.
- Utilisez **Ancrer les données** pour garantir que l'action de données est affichée lors de l'exécution, mais seulement si les colonnes requises spécifiées dans le champ **Ancrer à** sont disponibles dans le contexte de vue.
- Utilisez **Aucun** pour ouvrir la page (URL ou canevas) sans transmettre de données. Par exemple, lorsque vous souhaitez naviguer vers www.oracle.com sans transmettre de contexte.
- Utilisez **Personnalisé** pour spécifier un jeu de colonnes personnalisé à transmettre.

Notez ce qui suit lorsque vous sélectionnez **Prend en charge la sélection multiple** :

- **Activée** - L'action de données est appelée lorsqu'un ou plusieurs points de données sont sélectionnés.
- **Désactivée** - L'action de données est appelée lorsqu'un seul point de données est sélectionné.
  Ce paramètre est particulièrement utile lorsque la sélection de plusieurs points de données peut entraîner une erreur, par exemple, avec certaines API REST de tierce partie.

Après l'enregistrement du classeur, vous pouvez intégrer celui-ci dans des conteneurs externes. Le conteneur externe affiche les visualisations intégrées. Lorsque vous cliquez avec le bouton droit de la souris sur une visualisation qui contient des actions de données applicables, celles-ci s'affichent dans un menu déroulant dans la visualisation. Si vous cliquez sur une action de données intégrée, elle détermine les informations contextuelles de la visualisation et transmet ces informations au service d'action de navigation pour traitement. Le service de navigation génère un événement avec les données utiles contextuelles. Vous pouvez vous abonner à cet événement pour recevoir les données utiles dans le rappel d'événement, puis utiliser ces données dans d'autres domaines.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Dans le classeur, cliquez sur **Menu** et sélectionnez **Actions de données**.
3. Cliquez sur **Ajouter une action**. Dans Nouvelle action de données, allez à **Nom** et entrez un nom.
4. Cliquez sur **Type** et sélectionnez **Publier l'événement**.
5. Cliquez sur **Ajouter des données** ou **Sélectionner des données** dans le champ **Ancrer à** et sélectionnez un ou plusieurs éléments de données dont les valeurs doivent être transmises lors de l'application de l'action de données.
6. Entrez une valeur dans le champ **Nom de l'événement**.
7. Cliquez sur le champ **Transmettre les valeurs** et sélectionnez les valeurs transmises au client par l'action de données.
8. Cliquez sur **Prend en charge la sélection multiple** pour définir la valeur.
   - **Activée** - L'action de données peut être appelée lorsqu'un ou plusieurs points de données sont sélectionnés.
   - **Désactivée** - L'action de données peut seulement être appelée lorsqu'un seul point de données est sélectionné.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Ce paramètre est particulièrement utile lorsque la sélection de plusieurs points de données peut entraîner une erreur (par exemple, avec certaines API REST de tierce partie).

9. Cliquez sur **OK** pour enregistrer.

Exécuter des actions de données contenant un contenu intégré

Suivez les informations décrites ici pour en savoir plus sur l'intégration et l'exécution des actions de données dans une visualisation dans des conteneurs externes tels qu'une page HTML ou une page Web d'application.

> **Remarque**
>
> Les exemples de cette section s'appliquent aux actions de données intégrées lorsque l'application d'intégration n'utilise pas la technologie Oracle JET. Voir :
>
> - Intégrer un contenu Oracle Analytics dans une application qui n'utilise pas Oracle JET
> - Créer des actions de données dans les visualisations intégrées dans des conteneurs externes

Exécution d'actions de données

Lorsque vous cliquez sur une action de données Publier l'événement, elle détermine les informations contextuelles de la visualisation et transmet ces informations au service d'action de navigation pour traitement. Le processus de service de l'action de navigation génère un événement nommé "oracle.bitech.dataaction" avec les données utiles contextuelles. Vous pouvez vous abonner à cet événement et recevoir les données utiles dans le rappel d'événement, puis utiliser ces données comme vous le souhaitez.

La visualisation suivante affiche les revenus en dollars pour les secteurs d'activité, par exemple Communication, Digital, Electronics, des différentes organisations, par exemple Franchises Org, Inbound Org, International Org.

	Franchises Org. 1- Revenue	Inbound Org. 1- Revenue	International Org. 1- Revenue	Production Org. 1- Revenue	Subcontracted Org. 1- Revenue	Subsidiaries Org. 1- Revenue
Communication	1,945,442.17	3,205,196.75	2,072,118.69	1,970,055.76	1,311,952.23	2,596,174.23
Digital	1,057,904.94	1,458,738.42	915,528.97	1,140,216.00	721,805.34	1,319,910.88
Electronics	1,948,769.52	2,849,051.48	1,772,490.57	2,027,938.13	1,298,795.50	2,502,014.97
Games	2,459,631.95	3,697,414.06	2,318,144.51	2,595,862.48	1,651,129.01	3,163,713.44
Services	1,232,145.16	2,104,468.29	1,289,809.63	1,222,054.29	829,583.58	1,650,876.93
TV	2,054,249.30	3,296,097.36	2,091,426.20	2,103,728.80	1,408,666.46	2,716,894.00

Format et contexte des événements et des données utiles

L'exemple ci-dessous présente la publication d'un événement lorsque l'action de données intégrée est appelée par une ou plusieurs cellules de données sur lesquelles un utilisateur a cliqué à l'aide du bouton droit de la souris et que l'action de données a été sélectionnée dans le menu affiché dans le classeur intégré.

Les exemples ci-dessous sont issus d'un fichier JSON, par exemple, `obitech-cca/cca/component.json`.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Format de l'événement

```
"events": {
   "oracle.bitech.dataaction": {
      "description": "Generic DV Event published from an embedded data
visualization.",
      "bubbles": true,
      "cancelable": false,
      "detail": {
         "eventName": {
         "description": "The name of the published BI Event",
         "type": "string"
      },
      "payload": {
         "description": "The payload contains context and related information
to the event published",
         "type": "object"
      }
   }
}
```

Format de données utiles

```
{"context":[
   "or": [
      "and":[
         {"contextParamValues":[...],
          "contextParamValuesKeys":[...],
          "colFormula":"...",
          "displayName":"...",
          "isDoubleColumn":true/false,
          "dataType":"..."
         }
      ]
   ]
 ]
}
```

Transmission d'une valeur pour une colonne unique (transmission par contexte)

Dans cet exemple, lorsque vous cliquez sur une cellule de colonne, l'objet contenant des informations de contexte sur la colonne est transmis au conteneur externe. Dans ce cas, le nom de l'organisation est transmis.

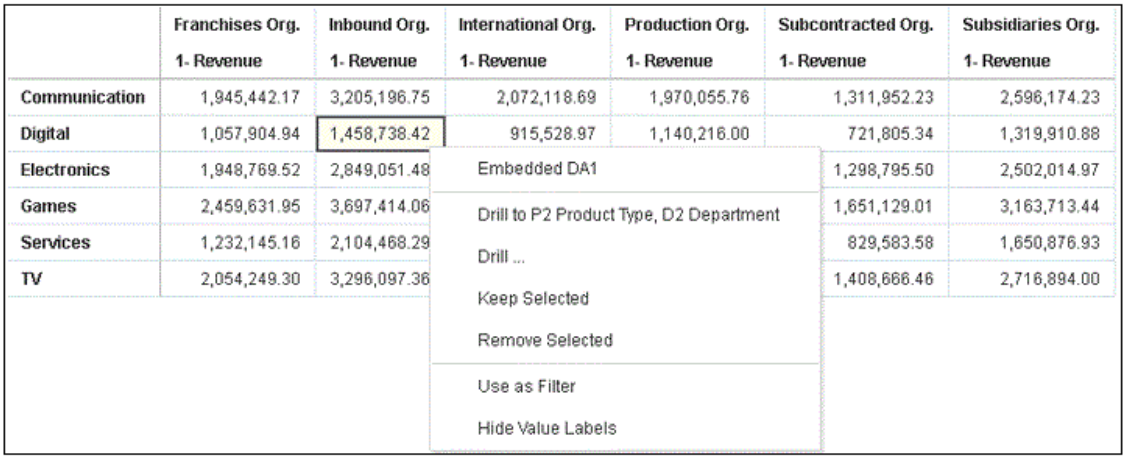
```
{
   "context": [
      {
         "contextParamValues": [
            "Inbound Org."
         ],
         "contextParamValuesKeys": [
            "Inbound Org."
         ],
         "colFormula": "\"A - Sample Sales\".\"Offices\".\"D3
Organization\"",
```


Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

```
         "displayName": "D3  Organization",
         "isDoubleColumn": false,
         "dataType": "varchar"
      }
   ]
}
```

Transmission d'une valeur pour chaque colonne (transmission par contexte)

Dans cet exemple, lorsque vous cliquez sur une cellule de colonne, par exemple Inbound Org et Digital products et que vous cliquez sur l'option de menu Action de données intégrée 1 pour sélectionner l'action intégrée, les revenus en dollars pour le secteur d'activité et l'organisation sélectionnés sont transmis. Par exemple, les revenus du secteur d'activité Digital pour l'organisation Inbound Org sont transmis, à savoir 1 458 738,42 dollars dans cet exemple.



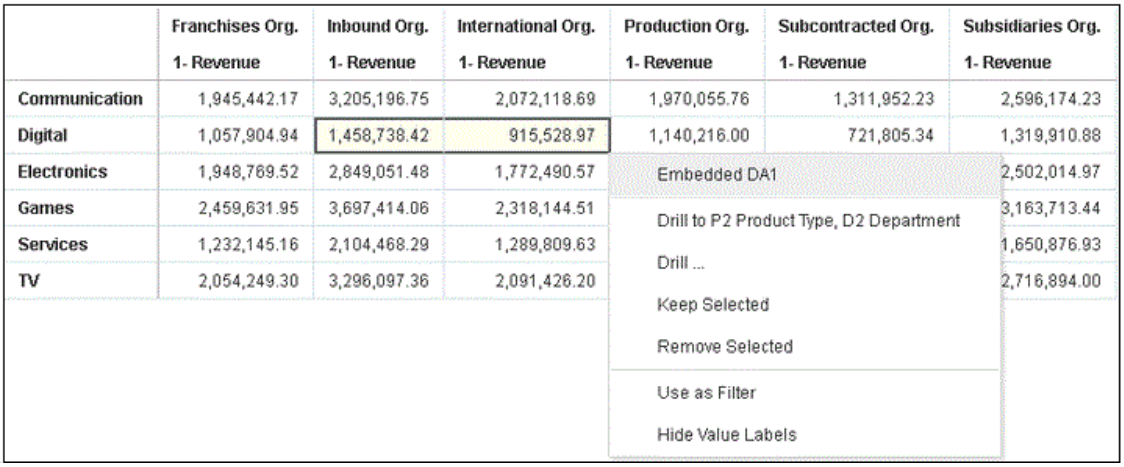

```
{
   "context": [
      {
         "contextParamValues": [
            "Digital"
         ],
         "contextParamValuesKeys": [
            "Digital"
         ],
         "colFormula": "\"A - Sample Sales\".\"Products\".\"P3  LOB\"",
         "displayName": "P3  LOB",
         "isDoubleColumn": false,
         "dataType": "varchar"
      },
      {
         "contextParamValues": [
            "Inbound Org."
         ],
         "contextParamValuesKeys": [
            "Inbound Org."
         ],
         "colFormula": "\"A - Sample Sales\".\"Offices\".\"D3
Organization\"",
         "displayName": "D3  Organization",
         "isDoubleColumn": false,
```


Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

```
         "dataType": "varchar"
      }
   ]
}
```

Transmission de plusieurs valeurs (transmission par contexte)

Dans cet exemple, lorsque vous cliquez sur deux cellules sur une rangée (par exemple Inbound Org et International Org pour le secteur d'activité Digital), puis que vous sélectionnez l'option de menu Action de données intégrée 1 pour sélectionner l'action intégrée, les revenus en dollars des deux cellules sélectionnées sont transmis. Par exemple, lorsque vous cliquez sur les revenus du secteur d'activité Digital pour les deux organisations sélectionnées (Inbound Org et International Org), les valeurs 1 458 738,42 et 915 528,97 dollars sont transmises.




```
{
   "context": [
      {
         "or": [
            {
               "and": [
                  {
                     "contextParamValues": [
                        "Digital"
                     ],
                     "contextParamValuesKeys": [
                        "Digital"
                     ],
                     "colFormula": "\"A - Sample Sales\".\"Products\".\"P3
LOB\"",
                     "displayName": "P3  LOB",
                     "isDoubleColumn": false,
                     "dataType": "varchar"
                  },
                  {
                     "contextParamValues": [
                        "Inbound Org."
                     ],
                     "contextParamValuesKeys": [
                        "Inbound Org."
                     ],
```


Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

```
                        "colFormula": "\"A - Sample Sales\".\"Offices\".\"D3
Organization\"",
                        "displayName": "D3  Organization",
                        "isDoubleColumn": false,
                        "dataType": "varchar"
                     }
                  ]
               },
               {
                  "and": [
                     {
                        "contextParamValues": [
                           "Digital"
                        ],
                        "contextParamValuesKeys": [
                           "Digital"
                        ],
                        "colFormula": "\"A - Sample Sales\".\"Products\".\"P3
LOB\"",
                        "displayName": "P3  LOB",
                        "isDoubleColumn": false,
                        "dataType": "varchar"
                     },
                     {
                        "contextParamValues": [
                           "International Org."
                        ],
                        "contextParamValuesKeys": [
                           "International Org."
                        ],
                        "colFormula": "\"A - Sample Sales\".\"Offices\".\"D3
Organization\"",
                        "displayName": "D3  Organization",
                        "isDoubleColumn": false,
                        "dataType": "varchar"
                     }
                  ]
               }
            ]
         }
      ]
   }
```

Suivez ces étapes pour afficher les données utiles des événements à l'aide des outils du navigateur Chrome.

1. Dans Chrome, cliquez avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Inspecter la source**.
2. Dans l'onglet **Sources**, cliquez avec le bouton droit de la souris sur la ligne `console.log("To view the payload, add a breakpoint on this line and use the browser tools debugger") ;` et sélectionnez **Ajouter un point d'arrêt**.
   Lorsque l'action de données d'événement est appelée depuis le canevas intégré, une entrée de données utiles apparaît dans la section **Portée** du volet droit des outils du navigateur.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

3. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'entrée de données utiles et sélectionnez **Enregistrer comme variable globale**.
   La variable globale peut être affichée dans l'onglet **Console** et développée pour voir les détails des données utiles.

Exemple de page HTML avec visualisation recevant des événements

L'exemple de code suivant illustre comment définir un module d'écoute d'événements pour une action de données d'événement Analytics. Vous devez mettre à jour l'instance Analytics et le chemin intégré dans le classeur dans cet exemple de code. Le classeur doit avoir une action de données d'événement définie. L'événement écouté s'appelle `oracle.bitech.dataaction`. Lorsque l'événement est déclenché, un message est envoyé à la console.

```
<!DOCTYPE HTML>
<html dir="ltr">
   <head>
      <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
      <title>Oracle Analytics embed example to view data action event
payload</title>
      <meta id="viewport" name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1, minimum-scale=1.0, maximum-scale=1.0, user-scalable=no"/>
      <script src="https://<OAC-INSTANCE>.analytics.ocp.oraclecloud.com/
public/dv/v1/embedding/standalone/embedding.js" type="application/javascript">
      </script>

   </head>
   <body>
      <h1>Oracle Analytics embed example to view data action event
payload</h1>

      <div id="mydiv" style="position: absolute; width: calc(100% - 40px);
height: calc(100% - 120px)" >
         <oracle-dv project-path='<WORKBOOK-PATH-TO-EMBED>'
          active-page='insight'
          active-tab-id='snapshot!canvas!1'>
         </oracle-dv>
      </div>

      <script>
         requirejs(['knockout', 'ojs/ojcore', 'ojs/ojknockout', 'ojs/
ojcomposite', 'jet-composites/oracle-dv/loader'], function(ko) {
          ko.applyBindings();
         });

      </script>
      <script>
         var eventName = 'oracle.bitech.dataaction';
         var element = document.getElementById("mydiv");
         if (element) {
         var oEventListener = element.addEventListener(eventName, function
(e) {
         console.log("***** Payload from DV sent ***** ");
         console.log("eventName = " + e.detail.eventName);
         console.log("To view the payload, add a breakpoint on this line and
use the browser tools debugger") ;
         console.log("****************************** ");
```


Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

```
        }, true);
        }
      </script>
   </body>
</html>
```

Vous pouvez également modifier la section `<script>` dans l'exemple de code précédent pour renvoyer les valeurs indiquant où l'action de données a été appelée :

```
<script>
        var eventName = 'oracle.bitech.dataaction';
        var element = document.getElementById("mydiv");
        if (element) {
        var oEventListener = element.addEventListener(eventName, function
(e) {
        console.log("***** Payload from DV sent ***** ");
        console.log("eventName = " + e.detail.eventName);
        console.log("To view the payload, add a breakpoint on this line and
use the browser tools debugger") ;
        console.log("****************************** ");

        var res = " Data Received from DV Content:    ";

       // Get the values of the row from where data action was invoked
           Object.keys(e.detail.payload.context).forEach(function(key) {
            res = res.concat(key);
            res = res.concat(" : ");
            var temp = e.detail.payload.context[key]["oValueMap"];
            var temp1 = Object.keys(temp)[0];
            res = res.concat(temp1);
            res = res.concat(" | ");
           });

          console.log("Data Action Row Context : " + res);

        }, true);
        }
      </script>
```


Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

17

Créer un flux de présentation

Ce chapitre décrit comment utiliser le volet Présenter pour créer un flux de présentation à partir du classeur créé dans le volet Visualiser. Le flux de présentation définit le classeur présenté au consommateur.

Rubriques :

- Qu'est-ce qu'un flux de présentation?
- À quoi servent les modes automatique et manuel dans le volet Présenter?
- Mode manuel et synchronisation des canevas
- Basculer entre les modes automatique et manuel dans le volet Présenter
- Afficher les points d'arrêt de disposition de canevas dans le volet Présenter
- Ouvrir le flux de présentation
- Spécifier la disposition des canevas dans le volet Présenter
- Définir les propriétés du classeur dans le volet Présenter
- Définir les propriétés du canevas dans le volet Présenter
- Prévisualiser un flux de présentation

Qu'est-ce qu'un flux de présentation?

Utilisez le flux de présentation pour personnaliser le classeur pour les consommateurs. Un flux de présentation masque la complexité de la conception du classeur et permet aux consommateurs de parcourir leurs données et d'interagir avec celles-ci de la manière la plus efficace possible.

Par défaut, Oracle Analytics crée un flux de présentation basé sur le classeur conçu dans le volet Visualiser. La première fois que vous accédez au volet Présenter, le flux de présentation par défaut s'affiche. Le flux de présentation est identique au classeur conçu dans le volet Visualiser. Il contient l'ensemble des canevas, visualisations, filtres, etc., du classeur.

Si vous prévisualisez le classeur à partir du volet Visualiser et que la conception et les fonctionnalités vous conviennent, vous n'avez rien à faire. Si vous souhaitez personnaliser le classeur, vous pouvez utiliser le volet Présenter pour modifier le flux de présentation en fonction des besoins du consommateur du classeur. En tant qu'auteur, à partir du volet Présenter, vous pouvez améliorer la navigation et l'interactivité.

Vous pouvez utiliser le volet Présenter pour apporter les modification suivantes au classeur :

- Masquer les canevas incomplets.
- Masquer les visualisations.
- Fournir des options supplémentaires dans une barre d'outils ou un menu de visualisation.
- Masquer la barre de filtres du classeur.
- Modifier l'ordre des canevas.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Si vous souhaitez modifier le contenu d'un canevas, par exemple pour ajouter une nouvelle visualisation, vous devez utiliser le volet Visualiser. Les modifications effectuées dans le volet Visualiser sont incluses dans le flux de présentation du volet Présenter. Toutefois, lorsque vous utilisez le volet Présenter pour améliorer l'expérience du consommateur, les modifications apportées ne sont pas appliquées à la conception du classeur dans le volet Visualiser.

À quoi servent les modes automatique et manuel dans le volet Présenter?

Les modes automatique et manuel déterminent les types de modification que vous pouvez effectuer lors de la conception du flux de présentation dans le volet Présenter.

Voir Qu'est-ce qu'un flux de présentation?

La première fois que vous ouvrez le flux de présentation d'un classeur dans le volet Présenter, les propriétés et les paramètres du flux correspondent par défaut à ceux de la conception du classeur dans le volet Visualiser. N'oubliez pas que les modifications effectuées en mode automatique ou manuel ne sont pas appliquées au classeur ou au canevas dans le volet Visualiser.

Le mode automatique est activé la première fois que vous ouvrez le flux de présentation d'un classeur. Vous pouvez passer au mode manuel, qui offre des options supplémentaires dans le volet Présenter.

Option dans Présenter	Disponible en mode automatique?	Disponible en mode manuel?
Modifier l'ordre des canevas	Non	Oui
Supprimer un canevas	Non	Oui
Dupliquer un canevas	Non	Oui
Masquer un canevas	Oui	Oui
Renommer un canevas	Non	Oui
Déplacer ou redimensionner une visualisation dans un canevas	Non	Oui

Lorsque vous travaillez en mode manuel, le classeur et les canevas dans les volets Visualiser et Présenter sont désynchronisés. Par exemple, si vous ajoutez un canevas au classeur dans le volet Visualiser, en mode manuel dans le volet Présenter, le canevas ajouté est masqué automatiquement. Voir Mode manuel et synchronisation des canevas et Réinitialiser un canevas dans le volet Présenter.

Que se passe-t-il lorsque vous changez de mode?

Lorsque vous passez du mode manuel au mode automatique, les modifications manuelles listées ci-dessus sont réinitialisées pour correspondre aux paramètres du classeur dans le volet Visualiser. Lorsque vous passez du mode manuel au mode automatique, les autres propriétés que vous avez définies au niveau du classeur ou du canevas dans le volet Présenter sont conservées.

Passer du mode automatique au mode manuel vous permet d'effectuer les modifications supplémentaires listées ci-dessus. Les paramètres modifiés sont différents des paramètres du classeur définis dans le volet Visualiser.

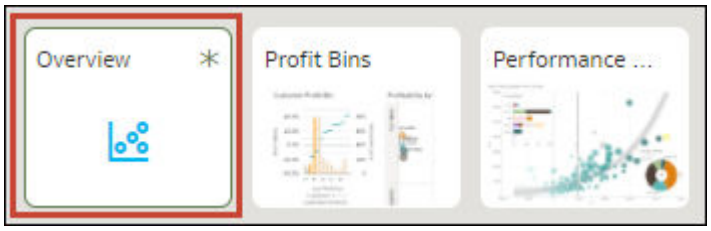
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Mode manuel et synchronisation des canevas

Par défaut, un canevas dans le volet Présenter correspond au canevas associé dans le volet Visualiser. Toutefois, lors de l'utilisation du mode manuel dans le volet Présenter, certains ajustements que vous effectuez peuvent entraîner une désynchronisation du canevas par rapport au canevas correspondant dans le volet Visualiser.

Voir À quoi servent les modes automatique et manuel dans le volet Présenter?.

Dans le volet Présenter, un canevas désynchronisé par rapport au volet Visualiser affiche un astérisque sur lequel vous pouvez cliquer pour réinitialiser le canevas dans Présenter de sorte qu'il corresponde au canevas dans Visualiser.



La désynchronisation du canevas dans Présenter se produit lorsque vous travaillez en mode manuel et que vous :

- Modifiez les valeurs de filtre dans le canevas dans Présenter.
- Modifiez une visualisation dans un canevas déjà désynchronisé par rapport au canevas de base dans le volet Visualiser.

Utilisez les informations des tableaux ci-dessous pour comprendre comment les canevas dans Visualiser et les canevas dans Présenter sont synchronisés, et comment le mode automatique ou manuel détermine la façon dont les canevas sont synchronisés.

Ce tableau décrit comment les canevas sont synchronisés entre les volets Visualiser et Présenter.

Mise à jour dans Visualiser	Mode automatique dans Présenter	Mode manuel dans Présenter
Ajouter un canevas	Le canevas est ajouté au flux de présentation et visible pour le consommateur.	Le canevas est ajouté au flux de présentation et masqué. Le canevas n'est pas visible pour le consommateur.
Dupliquer un canevas	Le canevas est ajouté au flux de présentation et visible pour le consommateur.	Le canevas est ajouté au flux de présentation et masqué. Le canevas n'est pas visible pour le consommateur.
Supprimer un canevas	Le canevas est supprimé.	Le canevas est supprimé.

Ce tableau décrit comment les visualisations sont synchronisées entre les volets Visualiser et Présenter.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Mise à jour dans Visualiser	Mode automatique dans Présenter	Mode manuel dans Présenter
Ajouter une visualisation	La visualisation est ajoutée au canevas.	La visualisation n'est pas ajoutée au canevas si celui-ci n'est pas synchronisé avec le canevas dans Visualiser. Un canevas désynchronisé est affiché avec un astérisque.
Dupliquer une visualisation	La visualisation est dupliquée dans le canevas.	La visualisation n'est pas dupliquée dans le canevas si celui-ci n'est pas synchronisé avec le canevas dans Visualiser. Un canevas désynchronisé est affiché avec un astérisque.
Supprimer une visualisation	La visualisation est supprimée.	La visualisation n'est pas supprimée du canevas si celui-ci n'est pas synchronisé avec le canevas dans Visualiser. Un canevas désynchronisé est affiché avec un astérisque.

Ce tableau décrit le comportement des filtres de classeur entre les volets Visualiser et Présenter.

Mise à jour dans Visualiser	Mode automatique dans Présenter	Mode manuel dans Présenter
Ajouter des filtres de classeur	Les filtres sont ajoutés en mode lecture seule.	Les filtres sont ajoutés. Vous pouvez modifier les valeurs des filtres, ce qui désynchronise le canevas par rapport au canevas dans Visualiser.
Supprimer des filtres de classeur	Les filtres sont supprimés.	Les filtres sont supprimés si leurs valeurs ne sont pas modifiées dans le canevas dans Présenter. Les filtres ne sont pas supprimés si leurs valeurs sont modifiées.

Basculer entre les modes automatique et manuel dans le volet Présenter

Le mode automatique ou manuel défini dans le volet Présenter détermine les types de modification que vous pouvez apporter aux canevas et aux visualisations du flux de présentation.

Voir À quoi servent les modes automatique et manuel dans le volet Présenter? et Mode manuel et synchronisation des canevas.

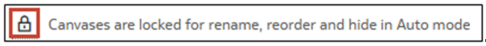
Ce tutoriel fournit un cas d'utilisation expliquant comment créer un flux de présentation en mode automatique :

Tutoriel

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Ce tutoriel fournit un cas d'utilisation expliquant comment créer un flux de présentation en mode manuel :

Tutoriel

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Présenter** et, en bas de la page Présenter, localisez le bouton de mode 

.
3. Selon le mode utilisé, effectuez l'une des opérations suivantes :
   - Cliquez sur **Passer au mode manuel** pour passer du mode automatique au mode manuel.
   - Cliquez sur **Passer au mode automatique** pour passer du mode manuel au mode automatique.

Afficher les points d'arrêt de disposition de canevas dans le volet Présenter

Vous pouvez afficher dans le volet Présenter les points d'arrêt de disposition de canevas que vous avez ajoutés dans le volet Visualiser. Les points d'arrêt déterminent la façon dont les visualisations s'affichent dans le canevas pour des tailles d'écran différentes.

Allez au volet Visualiser pour modifier les points d'arrêt d'un canevas. Voir Concevoir des dispositions de canevas à afficher sur différents appareils.

Dans le mode manuel du volet Présenter, vous pouvez masquer des visualisations pour un point d'arrêt spécifique. Masquer des visualisations peut avoir une incidence sur la disposition du canevas pour ce point d'arrêt. Si votre canevas utilise des points d'arrêt, Oracle vous conseille de masquer les visualisations à partir du volet Visualiser.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Présenter**.
3. En bas de la page Présenter, cliquez sur **Éditeur de canevas adaptatif** .
4. Allez au curseur de points d'arrêt en haut du canevas et cliquez sur un point d'arrêt pour voir la façon dont le canevas s'affiche pour cette taille d'écran.

Ouvrir le flux de présentation

Ouvrez le flux de présentation du classeur pour améliorer la présentation et le fonctionnement du classeur et de ses canevas pour le consommateur.

Les modifications apportées au flux de présentation sont enregistrées dans le volet Présenter et affichées dans le classeur du consommateur. Les modifications ne sont pas enregistrées dans la conception du classeur dans le volet Visualiser. Par exemple, si vous personnalisez le nom du classeur et masquez la barre de filtres dans le volet Présenter, ces modifications ne sont pas répercutées dans le classeur dans le volet Visualiser.

Voir Définir les propriétés du classeur dans le volet Présenter et Définir les propriétés du canevas dans le volet Présenter.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Présenter**.



Spécifier la disposition des canevas dans le volet Présenter

Le classeur du flux de présentation hérite de la disposition spécifiée dans le volet Visualiser. Vous pouvez utiliser le volet Présenter pour spécifier le mode d'affichage des canevas dans le flux de présentation et dans le classeur du consommateur.

Rubriques :

- Réorganiser les canevas dans le volet Présenter
- Dupliquer un canevas dans le volet Présenter
- Supprimer un canevas en double dans le volet Présenter
- Masquer un canevas dans le volet Présenter
- Afficher un canevas masqué dans le volet Présenter
- À propos du déplacement ou du masquage des visualisations dans un canevas du volet Présenter
- Déplacer une visualisation dans un canevas du volet Présenter
- Réinitialiser un canevas dans le volet Présenter

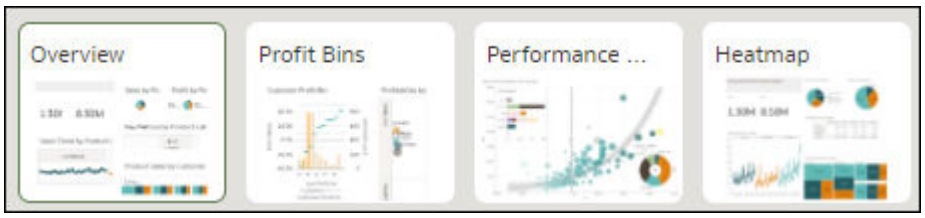
Réorganiser les canevas dans le volet Présenter

Lorsque vous travaillez sur le flux de présentation en mode manuel, vous pouvez modifier l'ordre des canevas du classeur.

Toute modification apportée à l'ordre des canevas dans le volet Présenter est enregistrée dans le flux de présentation, et non dans la conception du classeur dans le volet Visualiser.

Voir Basculer entre les modes automatique et manuel dans le volet Présenter.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Présenter**.
3. En bas de la page Présenter, localisez le panneau Canevas.



Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

4. Dans le panneau Canevas, glissez-déposez un canevas vers une autre position dans l'ordre d'affichage des canevas.
5. Facultatif : Glissez-déposez d'autres canevas pour les repositionner dans l'ordre d'affichage des canevas.
6. Cliquez sur **Enregistrer**.

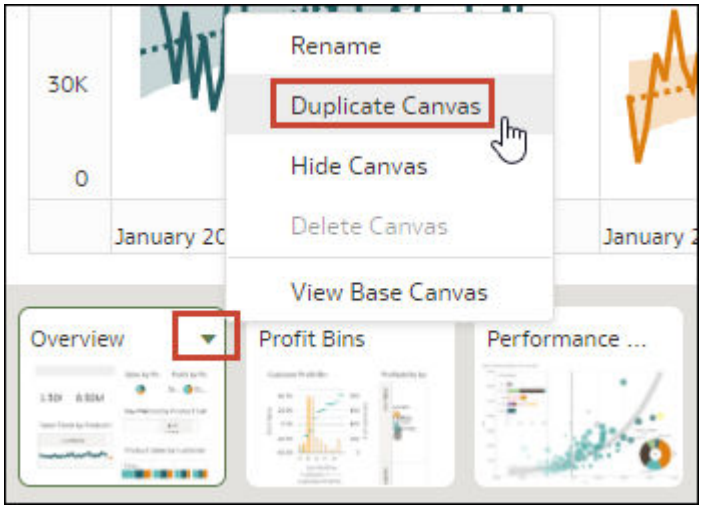
Dupliquer un canevas dans le volet Présenter

Lorsque vous travaillez sur le flux de présentation en mode manuel, vous pouvez ajouter plusieurs fois le même canevas au flux. Vous pouvez ajouter plusieurs fois un canevas lorsque vous souhaitez permettre aux utilisateurs de voir des valeurs de filtre différentes pour chaque version d'un canevas dupliqué.

Tout canevas dupliqué dans le volet Présenter est enregistré dans le flux de présentation, et non dans la conception du classeur dans le volet Visualiser.

Voir Basculer entre les modes automatique et manuel dans le volet Présenter.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Présenter**.
3. En bas de la page Présenter, localisez le panneau Canevas.
4. Dans le panneau Canevas, positionnez le pointeur de la souris sur un canevas, cliquez sur la flèche vers le bas, puis sélectionnez **Dupliquer le canevas**.



5. Cliquez sur le canevas dupliqué et modifiez-le.
6. Cliquez sur **Enregistrer**.

Supprimer un canevas en double dans le volet Présenter

Lorsque vous travaillez sur le flux de présentation en mode manuel, vous pouvez supprimer tout canevas en double du flux.

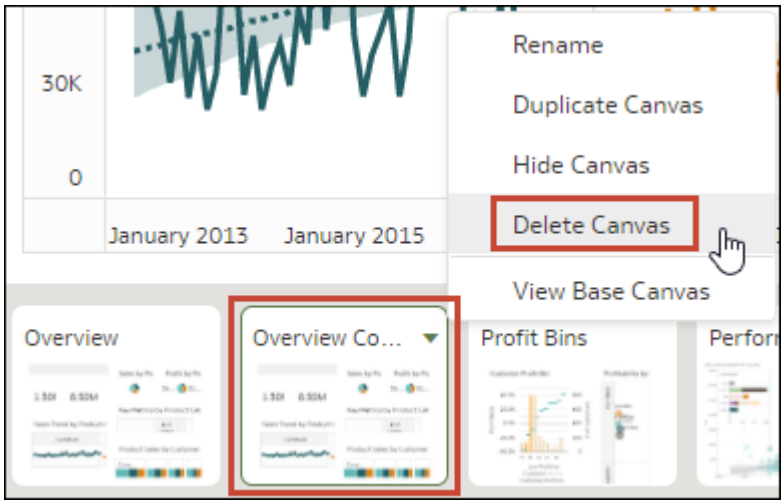
L'option Supprimer le canevas n'est disponible que pour les canevas que vous avez dupliqués. Vous pouvez masquer les autres canevas, mais vous ne pouvez pas les supprimer du volet Présenter.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Toute modification apportée à l'affichage des canevas dans le flux de présentation est enregistrée dans le volet Présenter, et non dans la conception du classeur dans le volet Visualiser.

Voir Basculer entre les modes automatique et manuel dans le volet Présenter.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Présenter**.
3. En bas de la page Présenter, localisez le panneau Canevas.
4. Dans le panneau Canevas, positionnez le pointeur de la souris sur un canevas, cliquez sur la flèche vers le bas, puis sélectionnez **Supprimer le canevas**.



5. Cliquez sur **Enregistrer**.

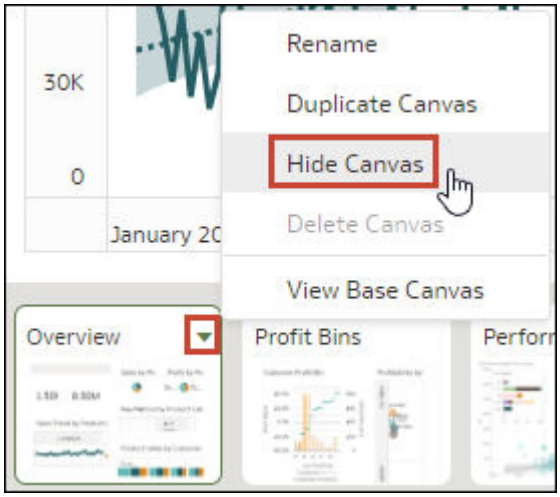
Masquer un canevas dans le volet Présenter

Lorsque vous travaillez sur le flux de présentation en mode manuel ou automatique, vous pouvez masquer un canevas si vous ne souhaitez pas que les consommateurs le voient dans le classeur.

Toute modification apportée à l'affichage des canevas dans le volet Présenter est enregistrée dans le flux de présentation, et non dans la conception du classeur dans le volet Visualiser.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Présenter**.
3. En bas de la page Présenter, localisez le panneau Canevas.
4. Dans le panneau Canevas, positionnez le pointeur de la souris sur un canevas et sélectionnez **Masquer le canevas** pour masquer le canevas.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



5. Cliquez sur **Enregistrer**.

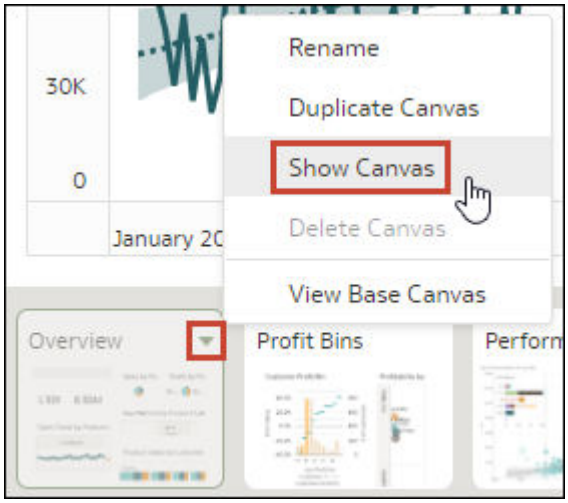
Afficher un canevas masqué dans le volet Présenter

Lorsque vous travaillez sur le flux de présentation en mode manuel ou automatique, vous pouvez afficher tout canevas masqué.

Si vous travaillez dans le volet Présenter en mode manuel, les canevas ajoutés dans le volet Visualiser sont masqués dans le flux de présentation. Vous pouvez les laisser masqués ou les afficher dans le volet Présenter.

Toute modification apportée à l'affichage des canevas dans le flux de présentation est enregistrée dans le volet Présenter, et non dans la conception du classeur dans le volet Visualiser.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Présenter**.
3. En bas de la page Présenter, localisez le panneau Canevas.
4. Dans le panneau Canevas, positionnez le pointeur de la souris sur un canevas, cliquez sur la flèche vers le bas, puis sélectionnez **Afficher le canevas** pour faire apparaître le canevas.



Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

5. Cliquez sur **Enregistrer**.

À propos du déplacement ou du masquage des visualisations dans un canevas du volet Présenter

Lorsque vous travaillez sur le flux de présentation en mode manuel, la propriété **Disposition** du canevas de base dans le volet Visualiser détermine si le canevas comprend des espaces blancs ou des chevauchements lorsque vous ajustez la disposition du canevas dans le volet Présenter.

Voir À propos des propriétés de disposition de canevas et Mettre à jour les propriétés de canevas.

Lorsque la propriété **Disposition** du canevas de base est réglée à **Ajustement automatique** dans le volet Visualiser, dans le volet Présenter, la disposition du canevas s'ajuste automatiquement pour tenir compte des visualisations que vous déplacez ou masquez. Lorsque vous prévisualisez le canevas ou sélectionnez **Réinitialiser les ajustements** pour supprimer les modifications de disposition du canevas, les espaces blancs et les chevauchements ne sont pas affichés.

Lorsque la propriété **Disposition** du canevas de base est réglée à **Forme libre** dans le volet Visualiser, dans le volet Présenter, la disposition du canevas ne s'ajuste pas automatiquement pour tenir compte des visualisations que vous déplacez ou masquez. Lorsque vous prévisualisez le canevas ou sélectionnez **Réinitialiser les ajustements** pour supprimer les modifications de disposition du canevas, les espaces blancs et les chevauchements sont affichés.

Si votre canevas est réglé à **Forme libre** et si vous déplacez ou masquez des visualisations ou réinitialisez le canevas dans le volet Présenter, assurez-vous de réorganiser les visualisations afin de ne pas générer d'espaces blancs ou de chevauchements. Voir Afficher ou masquer les visualisations du canevas dans le volet Présenter et Réinitialiser un canevas dans le volet Présenter.

Déplacer une visualisation dans un canevas du volet Présenter

Vous pouvez glisser-déposer des visualisations sur de nouvelles positions dans le canevas en utilisant le mode manuel dans Présenter.

La propriété **Disposition** du canevas dans le volet Visualiser détermine si votre canevas contient des espaces blancs et des chevauchements lorsque vous repositionnez les visualisations. Voir À propos du déplacement ou du masquage des visualisations dans un canevas du volet Présenter.

Toute modification apportée à l'affichage des canevas dans le volet Présenter est enregistrée dans le flux de présentation, et non dans la conception du classeur dans le volet Visualiser.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Présenter**.
3. Si le flux de présentation contient plusieurs canevas, allez au bas de la page Présenter et cliquez sur le canevas dont vous voulez repositionner les visualisations.
4. Dans le canevas, glissez-déposez les visualisations pour les repositionner.
5. Cliquez sur **Enregistrer**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Réinitialiser un canevas dans le volet Présenter

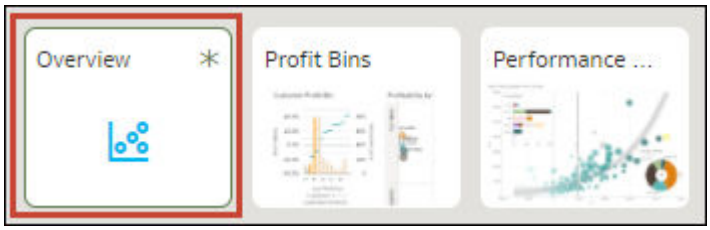
Lorsque vous travaillez en mode manuel, vous pouvez utiliser l'option de canevas **Réinitialiser les ajustements** pour synchroniser le canevas du volet Présenter avec le canevas de base dans le volet Visualiser.

Tout canevas signalé par un astérisque peut être réinitialisé. L'astérisque indique que les ajustements de disposition ou les paramètres de filtre du canevas ne sont plus synchronisés avec le canevas de base dans le volet Visualiser.

La propriété **Disposition** du canevas dans le volet Visualiser détermine si votre canevas contient des espaces blancs et des chevauchements lorsque vous le réinitialisez. Voir À propos du déplacement ou du masquage des visualisations dans un canevas du volet Présenter.

Voir Mode manuel et synchronisation des canevas et Basculer entre les modes automatique et manuel dans le volet Présenter.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Présenter**.
3. En bas de la page Présenter, localisez le panneau Canevas.
4. Dans le panneau Canevas, passez le pointeur de la souris sur un canevas affichant un astérisque.



5. Cliquez sur la flèche vers le bas et sélectionnez **Réinitialiser les ajustements** pour réinitialiser les propriétés de disposition du canevas ou sélectionnez **Réinitialiser les filtres** pour rétablir les valeurs des filtres du canevas dans le volet Visualiser
6. Cliquez sur **Enregistrer**.

Définir les propriétés du classeur dans le volet Présenter

Le classeur hérite des propriétés définies dans le volet Visualiser. Vous pouvez utiliser le volet Présenter pour spécifier la façon dont le classeur doit être présenté au consommateur et dont ce dernier navigue dans le classeur et interagit avec celui-ci.

Rubriques :

- Spécifier les options de navigation dans le canevas du classeur dans le volet Présenter
- Afficher ou masquer la barre d'en-tête du classeur dans le volet Présenter
- Modifier le titre de l'en-tête du classeur dans le volet Présenter
- Modifier la couleur de l'en-tête du classeur dans le volet Présenter
- Ajouter une image à l'en-tête du classeur dans le volet Présenter

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- Afficher ou masquer la barre d'outils du classeur dans le volet Présenter
- Sélectionner les options de barre d'outils d'un classeur dans le volet Présenter
- Afficher ou masquer le contrôle de zoom dans le volet Présenter
- Spécifier les options de contrôle de zoom d'un classeur dans le volet Présenter
- Modifier l'alignement des visualisations des canevas du classeur dans le volet Présenter
- Spécifier la disposition du classeur pour l'application mobile dans le volet Présenter
- Activer ou désactiver la personnalisation du classeur dans le volet Présenter
- Activer ou désactiver toutes les actions de classeur et de canevas dans le volet Présenter
- Afficher ou masquer la barre de filtres dans le volet Présenter
- Spécifier les options de filtre d'un classeur dans le volet Présenter
- Afficher ou masquer les filtres du classeur dans le volet Présenter
- Spécifier les actions de visualisation du classeur dans le volet Présenter
- Masquer les actions de données inaccessibles dans un classeur pour les consommateurs dans le volet Présenter
- Spécifier les jeux de données et les domaines disponibles pour les consommateurs dans le panneau des synthèses
- Spécifier les options du volet Synthèses pour les consommateurs dans le volet Présenter
- Afficher ou masquer le volet Synthèses pour les consommateurs dans le volet Présenter

Spécifier les options de navigation dans le canevas du classeur dans le volet Présenter

Lors de la conception d'un flux de présentation, vous pouvez choisir entre différentes options de navigation selon la façon dont le consommateur doit se déplacer d'un canevas à un autre dans le classeur.

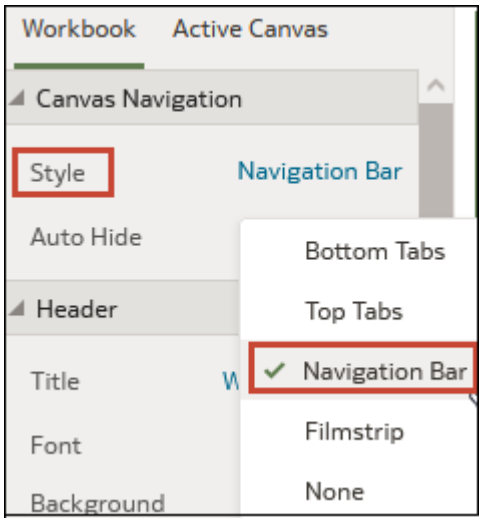
Vous pouvez choisir de toujours afficher la barre de navigation dans le canevas du classeur, ou de l'afficher uniquement lorsque le consommateur passe le pointeur de la souris sur la partie inférieure du classeur. Vous pouvez également sélectionner un contrôle de navigation correspondant à la façon dont vous souhaitez représenter les canevas dans la barre de navigation du classeur.

Les options de contrôle de navigation sont les suivantes :

- **Onglets inférieurs** - Chaque canevas est affiché sous forme d'onglet (avec le titre du canevas) au bas du classeur. L'utilisateur clique sur les onglets pour passer d'un canevas à un autre.
- **Onglets supérieurs** - Chaque canevas est affiché sous forme d'onglet (avec le titre du canevas) dans la partie supérieure du classeur. L'utilisateur clique sur les onglets pour passer d'un canevas à un autre.
- **Barre de navigation** - Chaque canevas est affiché sous forme de cercle au bas du classeur. L'utilisateur clique sur les cercles pour passer d'un canevas à un autre.
- **Pellicule** - Chaque canevas est affiché sous forme de miniature au bas du classeur. L'utilisateur clique sur les miniatures pour passer d'un canevas à un autre.
- **Aucun** - Permet de retirer le contrôle de navigation du classeur.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Présenter**.
3. Dans la page Présenter, cliquez sur l'onglet **Classeur**.
4. Dans la section Navigation par canevas, cliquez sur le champ **Style** et indiquez la façon dont l'utilisateur doit se déplacer d'un canevas à un autre dans le classeur.



5. Facultatif : Cliquez sur le champ **Masquer automatiquement** et sélectionnez **Activé** si vous souhaitez que le panneau de navigation s'affiche lorsque l'utilisateur positionne le pointeur de la souris sur la partie inférieure du classeur.
6. Cliquez sur **Enregistrer**.

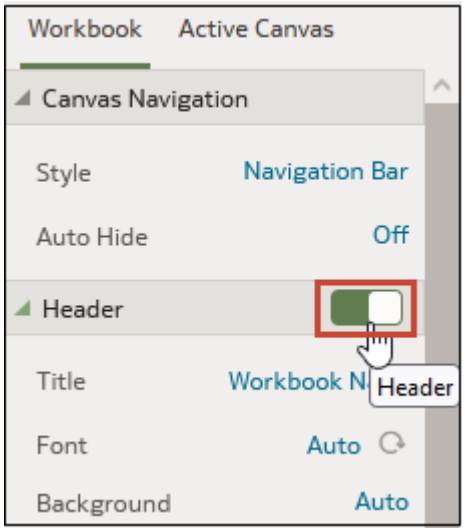
Afficher ou masquer la barre d'en-tête du classeur dans le volet Présenter

Lorsque vous concevez un flux de présentation, la barre d'en-tête du classeur s'affiche par défaut. Vous pouvez choisir d'afficher ou de masquer la barre d'en-tête du classeur.

La barre d'en-tête affiche le titre du classeur que vous spécifiez. Par exemple, le nom du canevas, le nom du classeur, ou un nom personnalisé.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Présenter**.
3. Dans la page Présenter, cliquez sur l'onglet **Classeur**.
4. Dans la section En-tête, cliquez sur le champ **En-tête** pour le régler à **Désactivé** et masquer la barre d'en-tête, ou cliquez dessus pour le régler à **Activé** et afficher la barre d'en-tête.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



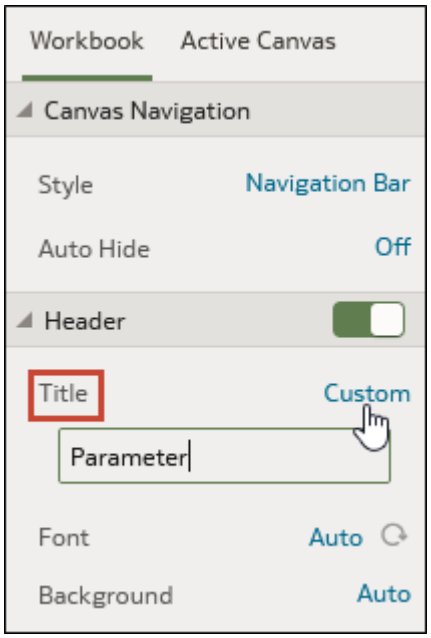
5. Cliquez sur **Enregistrer**.

Modifier le titre de l'en-tête du classeur dans le volet Présenter

Lors de la conception d'un flux de présentation, vous pouvez spécifier le nom qui doit apparaître comme en-tête du classeur et la façon dont le texte de l'en-tête doit être formaté.

Vous pouvez également ajouter une image à l'en-tête du classeur. Voir Ajouter une image à l'en-tête du classeur dans le volet Présenter.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Présenter**.
3. Dans la page Présenter, cliquez sur l'onglet **Classeur**.
4. Dans la section En-tête, cliquez sur le champ **Titre** et sélectionnez le nom qui doit apparaître en tant que titre, ou sélectionnez **Personnalisé** et entrez un titre.



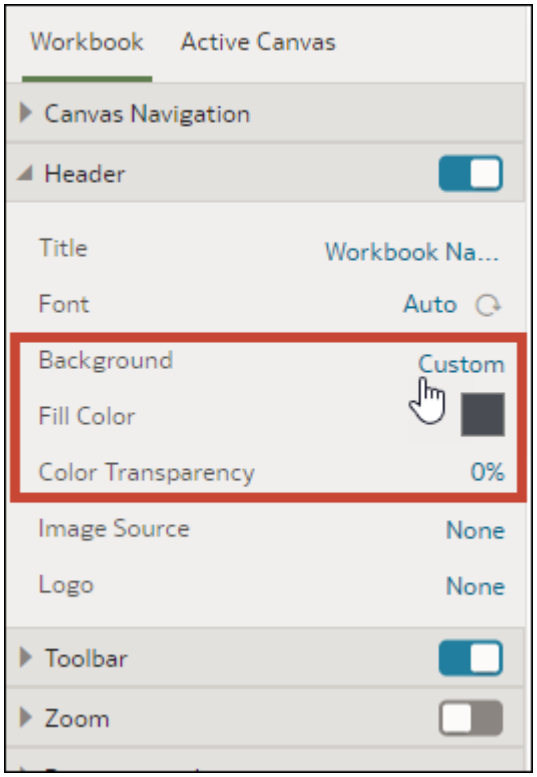
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

5. Facultatif : Cliquez sur le champ **Police** et spécifiez le style de police, la taille de police et les options de formatage que vous souhaitez utiliser dans le titre, par exemple, gras ou italique.
6. Cliquez sur **Enregistrer**.

Modifier la couleur de l'en-tête du classeur dans le volet Présenter

Lors de la conception d'un flux de présentation, vous pouvez personnaliser la couleur et la transparence de l'arrière-plan de l'en-tête du classeur.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Présenter**.
3. Dans la page Présenter, cliquez sur l'onglet **Classeur**.
4. Dans la section En-tête, cliquez sur le champ **Arrière-plan** et sélectionnez **Personnalisé**.



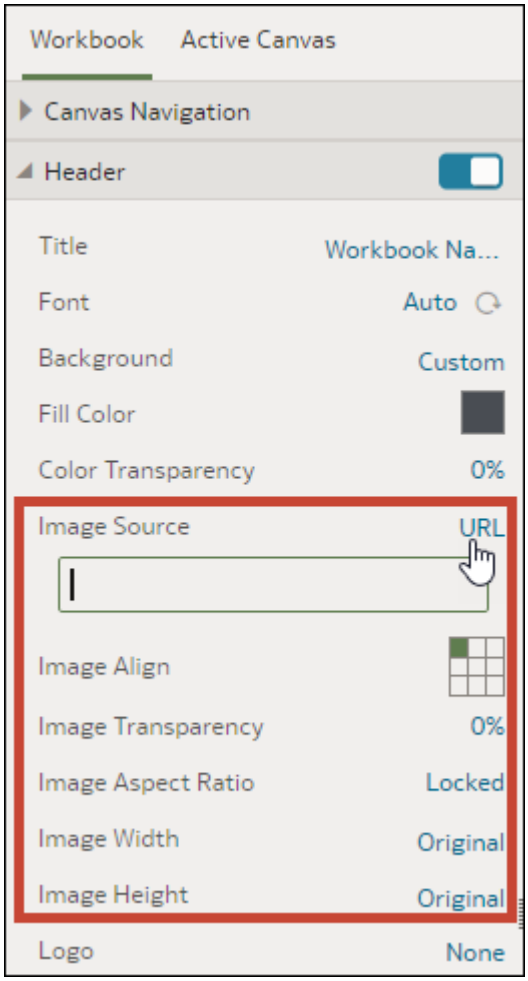
5. Dans la section En-tête, utilisez les champs **Couleur de remplissage** et **Transparence de la couleur** pour indiquer la façon dont vous voulez que l'arrière-plan de l'en-tête s'affiche.
6. Cliquez sur **Enregistrer**.

Ajouter une image à l'en-tête du classeur dans le volet Présenter

Lors de la conception d'un flux de présentation, vous pouvez ajouter une image provenant d'un fichier ou d'une URL dans l'en-tête du classeur et spécifier de quelle façon cette image doit s'afficher.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Présenter**.
3. Dans la page Présenter, cliquez sur l'onglet **Classeur**.
4. Dans la section En-tête, cliquez sur le champ **Arrière-plan** et sélectionnez **Personnalisé**.
5. Dans la section En-tête, cliquez sur **Source de l'image** et sélectionnez la source de l'image.
   - Si vous sélectionnez **URL**, collez l'URL de la source de l'image dans le champ de texte.
   - Si vous sélectionnez **Fichier**, cliquez sur l'icône de chargement de fichier , recherchez le fichier que vous souhaitez utiliser et sélectionnez-le.
6. Dans la section En-tête, spécifiez les propriétés d'affichage de l'image, telles que la largeur et la hauteur de l'image.



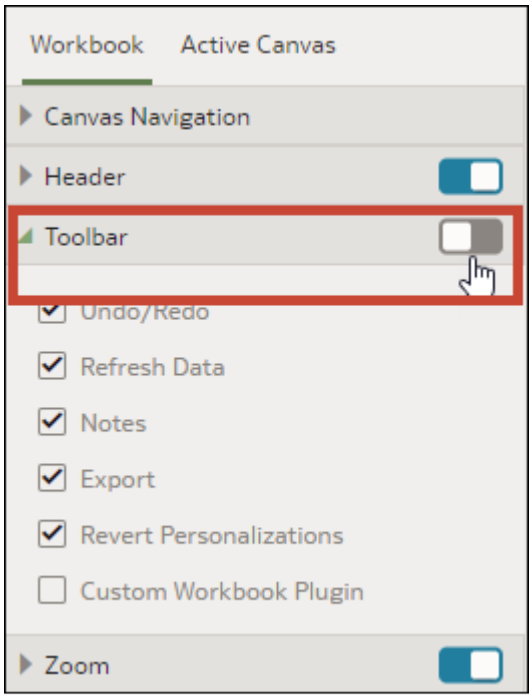
7. Cliquez sur **Enregistrer**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Afficher ou masquer la barre d'outils du classeur dans le volet Présenter

Lorsque vous concevez un flux de présentation, la barre d'outils du classeur s'affiche par défaut. Vous pouvez choisir d'afficher ou de masquer la barre d'outils du classeur pour les utilisateurs.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Présenter**.
3. Dans la page Présenter, cliquez sur l'onglet **Classeur**.
4. Dans la section Barre d'outils, cliquez sur le champ **Barre d'outils** pour le régler à **Désactivé** et masquer la barre d'outils, ou cliquez dessus pour le régler à **Activé** et afficher la barre d''outils.



5. Cliquez sur **Enregistrer**.

Sélectionner les options de barre d'outils d'un classeur dans le volet Présenter

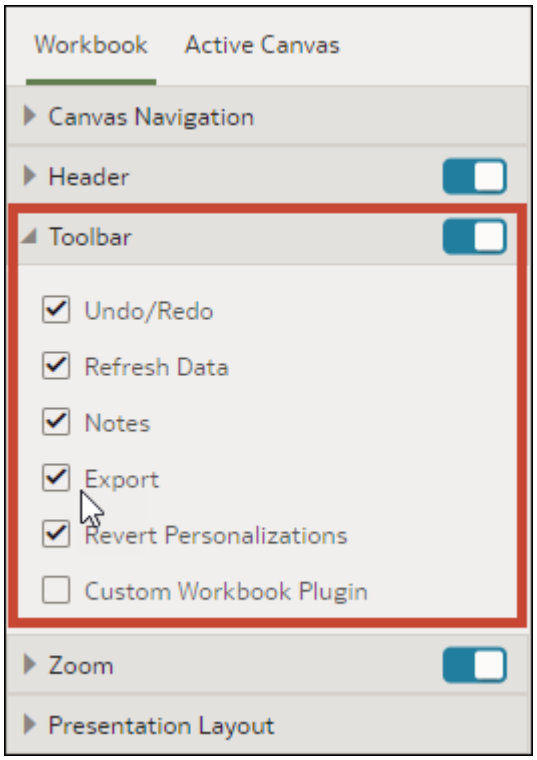
Vous pouvez spécifier les options de la barre d'outils du classeur qui doivent s'afficher pour l'utilisateur.

Vous pouvez sélectionner les propriétés de la barre d'outils qui doivent s'afficher pour les utilisateurs dans le volet Présenter. Depuis la barre d'outils, vous pouvez notamment effectuer ces opérations : annuler et rétablir les modifications, actualiser les données du classeur, afficher les notes, autoriser l'exportation, réinitialiser les personnalisations de filtre, et afficher l'icône d'extension de classeur personnalisée et la liste associée.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

2. Cliquez sur **Présenter**.
3. Dans la page Présenter, cliquez sur l'onglet **Classeur**.
4. Dans la section Barre d'outils, désélectionnez les options de la barre d'outils que vous voulez masquer, ou sélectionnez les options de la barre d'outils que vous voulez afficher.



5. Cliquez sur **Enregistrer**.

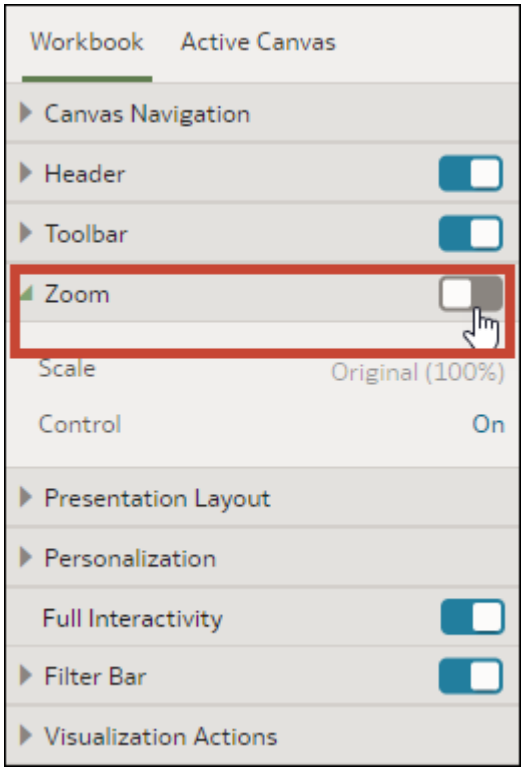
Afficher ou masquer le contrôle de zoom dans le volet Présenter

Lorsque vous concevez un flux de présentation, le contrôle de zoom de la barre d'en-tête du classeur est masqué par défaut. Vous pouvez choisir d'afficher ou de masquer le contrôle de zoom pour tous les canevas.

Lorsque le contrôle de zoom est défini pour s'afficher, il apparaît dans la barre d'en-tête pour tous les canevas de classeur dont la propriété **Disposition** est réglée à **Forme libre**.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Présenter**.
3. Dans la page Présenter, cliquez sur l'onglet **Classeur**.
4. Dans la section Zoom, cliquez sur l'option **Zoom** pour la faire passer à **Activé** et afficher le contrôle de zoom dans la barre d'en-tête, ou cliquez dessus pour la faire passer à **Désactivé** et masquer le contrôle de zoom dans la barre d'en-tête.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



5. Cliquez sur **Enregistrer**.

Spécifier les options de contrôle de zoom d'un classeur dans le volet Présenter

Lors de la conception d'un flux de présentation, vous pouvez choisir le paramètre de zoom par défaut utilisé lorsque l'utilisateur ouvre un canevas.

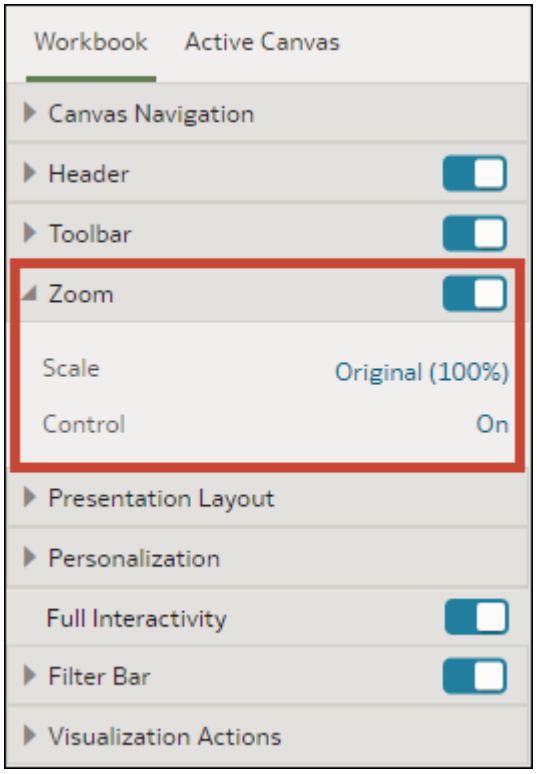
Le bouton de contrôle de zoom et de disposition permet aux consommateurs d'effectuer un zoom avant et un zoom arrière sur la totalité du canevas actif afin d'adapter au mieux l'affichage du contenu à leur écran. Bien que vous ayez défini le contrôle pour le classeur, le contrôle de zoom ne s'affiche que pour les canevas dont la propriété **Disposition** est réglée à **Forme libre**.

Les propriétés du contrôle de zoom que vous définissez dans l'onglet **Classeur** sont répercutées dans les propriétés de zoom du canevas actif. Vous pouvez remplacer les propriétés de zoom de l'onglet **Classeur** sur des canevas individuels.

La bascule de la section Zoom doit être réglée à **Activé** pour que vous puissiez mettre à jour la propriété **Échelle**.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Présenter**.
3. Dans la page Présenter, cliquez sur l'onglet **Classeur**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



4. Dans la section Zoom, cliquez sur **Échelle** et sélectionnez la taille du zoom utilisée pour afficher le canevas lorsqu'un utilisateur l'ouvre.
5. Dans la section Zoom, cliquez sur l'option **Contrôle** pour la régler à **Désactivé** afin de masquer le contrôle de zoom dans la barre d'en-tête du classeur pour tous les canevas, ou cliquez dessus pour la régler à **Activé** et afficher le contrôle de zoom dans la barre d'en-tête du classeur pour tous les canevas.

   Réglez cette option à **Désactivé** lorsque votre classeur contient de nombreux canevas et que vous souhaitez utiliser l'option Canevas actif pour afficher le contrôle de zoom sur quelques canevas seulement.
6. Cliquez sur **Enregistrer**.

Modifier l'alignement des visualisations des canevas du classeur dans le volet Présenter

Lors de la conception d'un flux de présentation, vous pouvez contrôler l'emplacement où les visualisations s'affichent dans les canevas du classeur. Cela vous permet de choisir le meilleur emplacement pour les visualisations, selon la taille et la résolution de l'écran de l'utilisateur final.

Par exemple, si chaque canevas du classeur contient une visualisation, vous pouvez sélectionner **Centre** pour ajouter des espaces blancs autour de la visualisation afin de la centrer dans le canevas.

Les options d'alignement sont les suivantes :

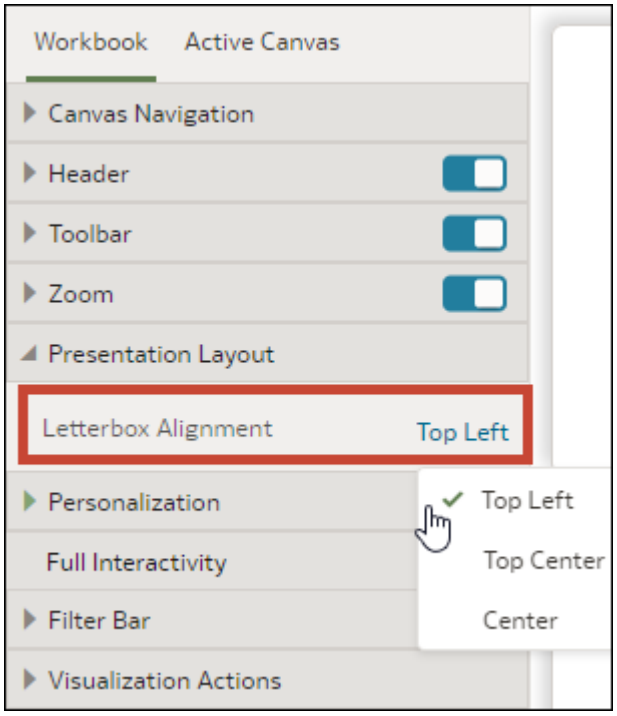
- **En haut à gauche** - Ajoute un espace blanc à droite des visualisations dans le canevas, mais pas en haut ni à gauche du canevas. Il s'agit de la valeur par défaut.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- **En haut au centre** - Ajoute un espace blanc à gauche et à droite des visualisations dans le canevas, mais pas en haut du canevas.
- **Centre** - Ajoute un espace blanc en haut, à gauche et à droite des visualisations dans le canevas.

Vous pouvez également modifier la position des visualisations dans un canevas. Voir Déplacer une visualisation dans un canevas du volet Présenter.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Présenter**.
3. Dans la page Présenter, cliquez sur l'onglet **Classeur**.
4. Dans la section Disposition de la présentation, sélectionnez un alignement dans le champ **Alignement de la boîte aux lettres**.



5. Cliquez sur **Enregistrer**.

Spécifier la disposition du classeur pour l'application mobile dans le volet Présenter

Lors de la conception d'un flux de présentation, vous pouvez spécifier la disposition de classeur qui s'applique lorsque le classeur est ouvert par les utilisateurs dans l'application mobile Oracle Analytics.

Vous définissez l'option d'expérience mobile dans le volet Présenter. Oracle Analytics applique l'option lorsqu'un utilisateur ouvre le classeur dans l'application. Si l'option Disposition par défaut n'est pas réglée à Automatique pour le classeur dans l'application, le paramètre de l'utilisateur d'appareil mobile remplace le paramètre défini dans l'onglet Présenter.

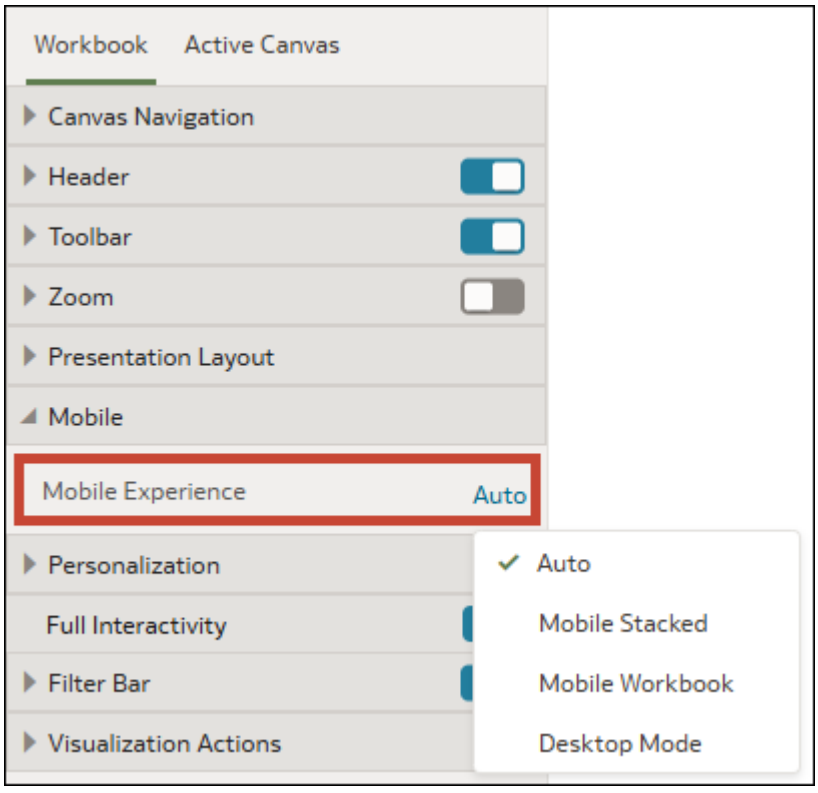
Les options d'expérience mobile proposées dans l'onglet Présenter sont les suivantes :

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- **Automatique** - Permet d'utiliser le paramètre activé par l'utilisateur dans l'application mobile.
- **Mobile - Disposition empilée** - Permet d'empiler toutes les visualisations dans une liste verticale afin que l'utilisateur puisse les parcourir une par une.
- **Mobile - Classeur** - Permet de maintenir la conception et la disposition des canevas lors de l'application de points d'arrêt, le cas échéant, pour optimiser l'expérience mobile.
- **Mode ordinateur de bureau** - Permet d'afficher le classeur exactement tel qu'il apparaît sur un ordinateur de bureau, sans qu'aucun point d'arrêt ne soit appliqué. Les utilisateurs peuvent bénéficier de l'ensemble de la conception et de la fonctionnalité du classeur.

Pour plus d'informations sur la conception de dispositions de canevas avec des points d'arrêt, voir Concevoir des dispositions de canevas pour différentes tailles d'écran.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Présenter**.
3. Dans la page Présenter, cliquez sur l'onglet **Classeur**.
4. Dans la section Mobile, cliquez sur le champ **Expérience mobile** et sélectionnez une disposition.



5. Cliquez sur **Enregistrer**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

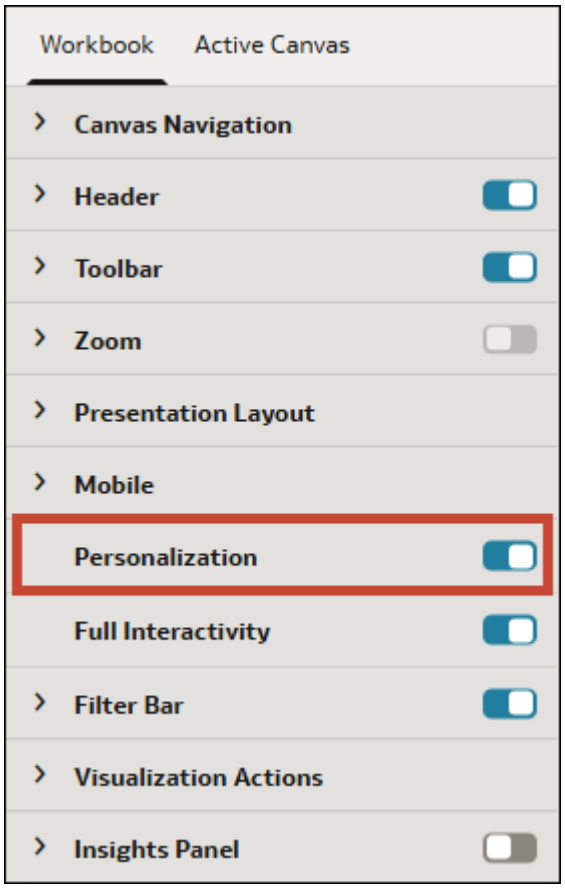
Activer ou désactiver la personnalisation du classeur dans le volet Présenter

Lorsque vous concevez un flux de présentation, vous pouvez spécifier si les consommateurs peuvent utiliser des personnalisations de filtre et des états de classeur.

Pour plus d'informations sur le fonctionnement des personnalisations de filtre et des états de classeur, voir Personnalisations de filtres et états de classeur.

Votre administrateur peut désactiver la personnalisation des classeurs pour toute l'organisation au moyen des paramètres de système. Vous ne pouvez alors pas activer la personnalisation pour votre classeur. Voir Paramètres de système - Activer la personnalisation dans les classeurs.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Présenter**.
3. Dans la page Présenter, cliquez sur l'onglet **Classeur**.
4. Cliquez sur l'option **Personnalisation** pour l'activer ou la désactiver :
   - **Activée** - Active les états du classeur afin que les consommateurs puissent les utiliser.
   - **Désactivée** - Désactive les états du classeur afin que les consommateurs ne puissent pas les utiliser.



Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

5. Cliquez sur **Enregistrer**.

Activer ou désactiver toutes les actions de classeur et de canevas dans le volet Présenter

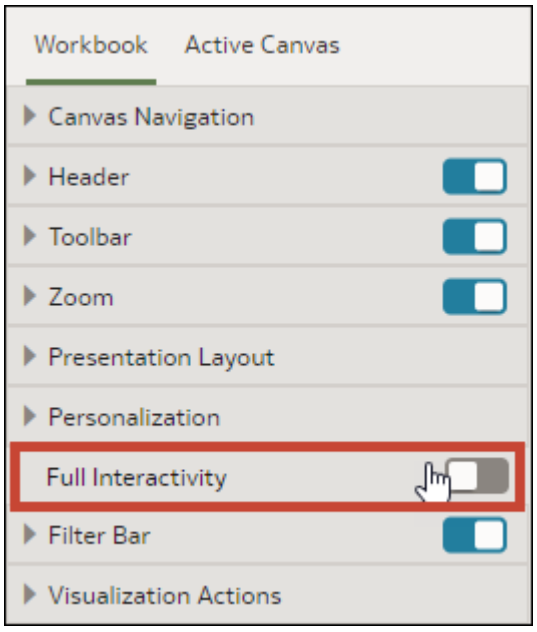
Lors de la conception d'un flux de présentation, toutes les actions de barre de filtres et de visualisation sont activées par défaut. Vous pouvez désactiver et activer les actions individuellement, ou utiliser l'option **Interactivité complète** pour désactiver ou activer toutes les actions pour les canevas du classeur.

Ajouter des filtres, Supprimer les filtres et Modifier les sélections de valeurs de filtre sont des exemples d'actions de filtre. Forer, Exporter et Trier par sont des exemples d'actions de visualisation.

Pour désactiver toutes les actions de filtre et de visualisation que l'utilisateur peut effectuer sur tous les canevas, réglez **Interactivité complète** à **Désactivée**.

Le réglage du champ **Interactivité complète** à **Activée** vous permet de définir des actions de filtre et de visualisation individuelles pour spécifier la façon dont l'utilisateur doit interagir avec le classeur et les canevas.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Présenter**.
3. Dans la page Présenter, cliquez sur l'onglet **Classeur**.
4. Dans la section Interactivité, allez au champ **Interactivité complète**.



- Sélectionnez **Désactivée** pour désactiver toutes les actions de filtre et de visualisation sur tous les canevas.
- Sélectionnez **Activée** pour activer toutes les actions de filtre et de visualisation sur tous les canevas.

5. Cliquez sur **Enregistrer**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Afficher ou masquer la barre de filtres dans le volet Présenter

Lors de la conception d'un flux de présentation, vous pouvez afficher ou masquer la barre de filtres du classeur.

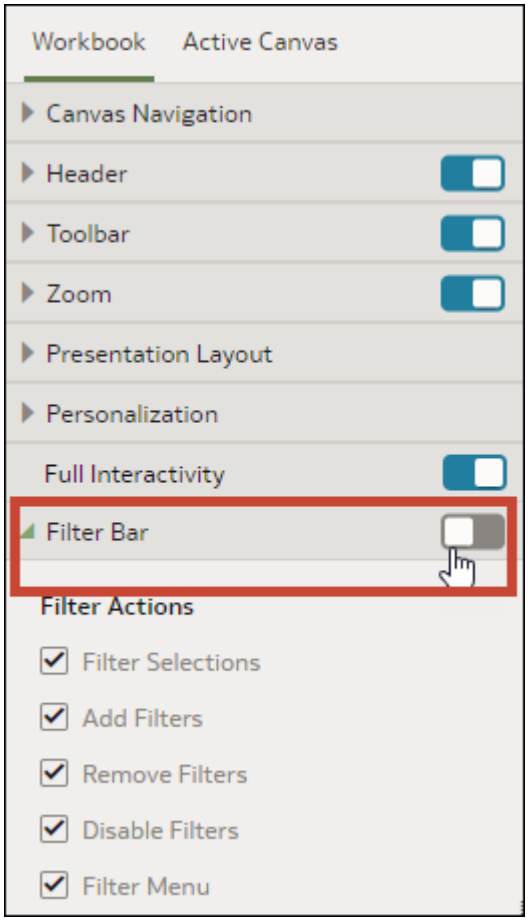
L'affichage de la barre de filtres permet aux utilisateurs de voir, définir et modifier les éléments qu'elle contient, tels que les filtres de classeur et de canevas, les étapes de sélection ou les paramètres. Vous pouvez sélectionner des valeurs pour les éléments de la barre de filtres, puis masquer celle-ci afin que le classeur inclue des données spécifiques. Le masquage de la barre de filtres empêche les utilisateurs de modifier les valeurs de filtre.

Les propriétés de barre de filtres définies dans l'onglet **Classeur** sont reportées dans les propriétés Actions de filtre du canevas actif. Vous pouvez remplacer les propriétés de barre de filtres de l'onglet **Classeur** sur des canevas individuels.

Toutes les options Actions de filtre sont grisées lorsque l'option **Interactivité complète** est réglée à **Désactivée**. Voir Activer ou désactiver toutes les actions de classeur et de canevas dans le volet Présenter.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Présenter**.
3. Dans la page Présenter, cliquez sur l'onglet **Classeur**.
4. Dans la section Barre de filtres, cliquez sur le champ **Barre de filtres** pour le régler à **Désactivé** et masquer la barre de filtres, ou cliquez dessus pour le régler à **Activé** et afficher la barre de filtres.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



5. Cliquez sur **Enregistrer**.

Spécifier les options de filtre d'un classeur dans le volet Présenter

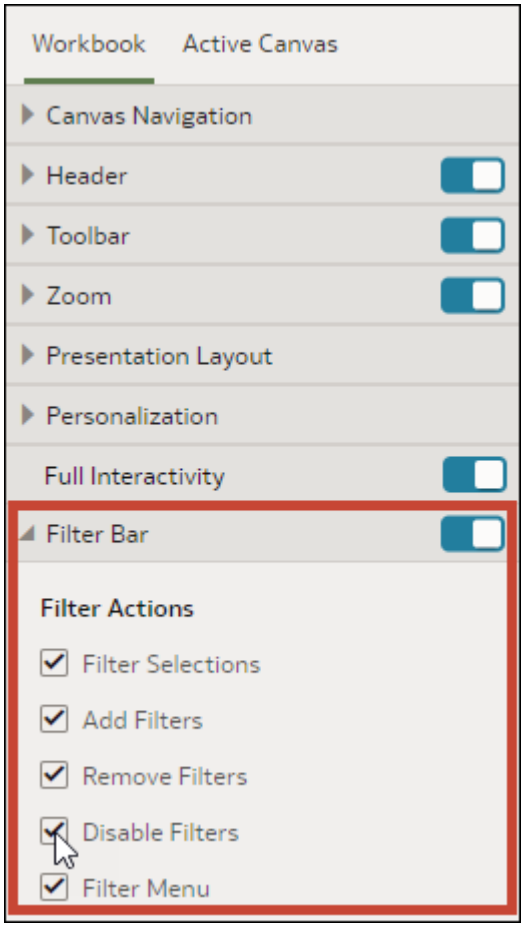
Lorsque vous concevez un flux de présentation, vous pouvez spécifier les options que vous souhaitez présenter à l'utilisateur lorsqu'il utilise la barre de filtres, par exemple ajouter des filtres ou modifier les valeurs des filtres.

Les options définies dans l'onglet **Classeur** sont reportées dans les propriétés Actions de filtre du canevas actif. Vous pouvez remplacer les propriétés de barre de filtres de l'onglet **Classeur** sur des canevas individuels.

Toutes les options Actions de filtre sont grisées lorsque l'option **Interactivité complète** est réglée à **Désactivée**. Voir Activer ou désactiver toutes les actions de classeur et de canevas dans le volet Présenter.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Présenter**.
3. Dans la page Présenter, cliquez sur l'onglet **Classeur**.
4. Dans la section Barre de filtres, désélectionnez les options Actions de filtre que vous voulez masquer, ou sélectionnez les options Actions de filtre que vous voulez afficher.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



5. Cliquez sur **Enregistrer**.

Afficher ou masquer les filtres du classeur dans le volet Présenter

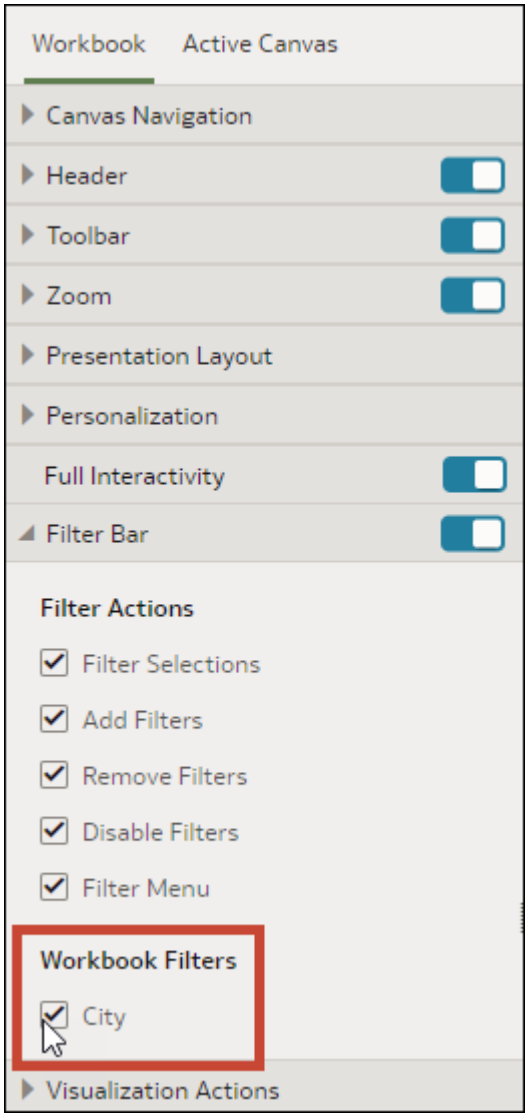
Lors de la conception d'un flux de présentation, vous pouvez masquer ou afficher des filtres de classeur individuels.

Lors de l'utilisation de filtres dans le flux de présentation, les filtres que vous masquez ou affichez sont enregistrés dans le volet Présenter et non dans le volet Visualiser.

Les étapes de sélection épinglées dans la barre de filtres ne peuvent pas être masquées.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Présenter**.
3. Dans la page Présenter, cliquez sur l'onglet **Classeur**.
4. Dans la section Filtres de classeur, désélectionnez les filtres que vous voulez masquer, ou sélectionnez les filtres que vous voulez afficher.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



5. Cliquez sur **Enregistrer**.

Spécifier les actions de visualisation du classeur dans le volet Présenter

Lors de la conception d'un flux de présentation, vous pouvez choisir les actions de visualisation qui doivent être disponibles pour les utilisateurs dans un classeur. Par exemple, vous pouvez spécifier que le classeur fournit des éléments de barre d'outils de visualisation tels que Trier, Agrandir ou Ajouter à la liste de surveillance, et des éléments de menu de visualisation tels que Forer, Exporter vers le fichier, Envoyer par courriel ou imprimer, ou Copier les données.

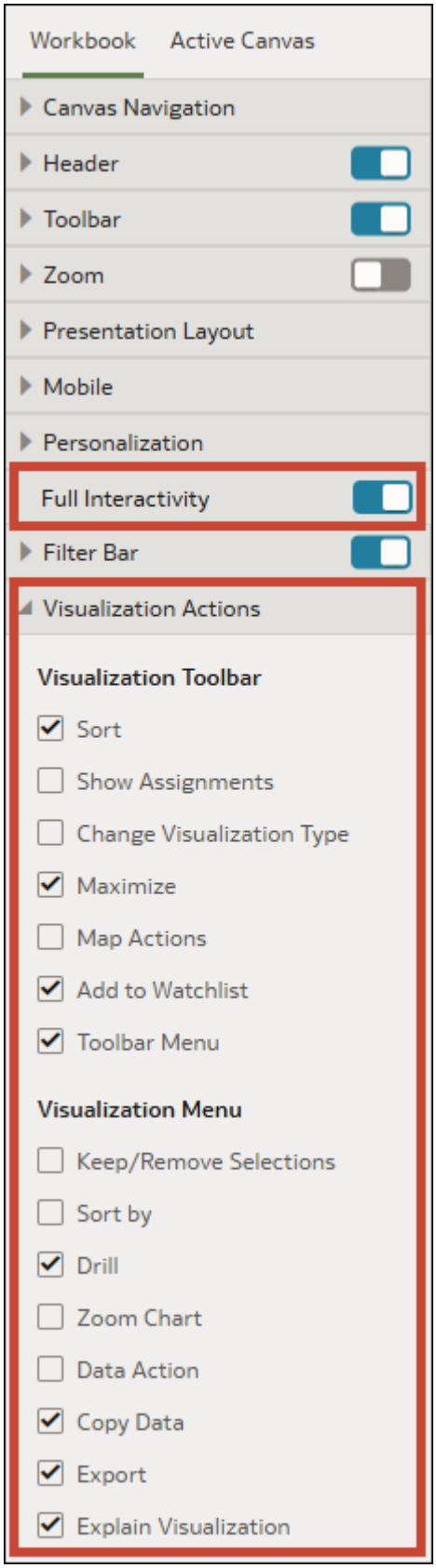
Les propriétés de visualisation définies dans l'onglet **Classeur** sont reportées dans les propriétés Actions de visualisation du canevas actif. Vous pouvez remplacer les propriétés de visualisation de l'onglet **Classeur** sur des canevas individuels. Voir Sélectionner les options de la barre d'outils de visualisation de canevas dans le volet Présenter.

Toutes les options Actions de visualisation sont grisées lorsque l'option **Interactivité complète** est réglée à **Désactivée**. Voir Activer ou désactiver toutes les actions de classeur et de canevas dans le volet Présenter.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Présenter**.
3. Dans la page Présenter, cliquez sur l'onglet **Classeur**.
4. Dans la section Actions de visualisation, désélectionnez les actions que les utilisateurs ne doivent pas effectuer, ou sélectionnez les actions que les utilisateurs doivent effectuer.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



5. Cliquez sur **Enregistrer**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Masquer les actions de données inaccessibles dans un classeur pour les consommateurs dans le volet Présenter

Lorsque vous concevez un flux de présentation, vous pouvez spécifier si vous voulez que les consommateurs voient toutes les actions de données disponibles dans un classeur ou si vous voulez qu'ils voient uniquement celles auxquelles ils ont accès.

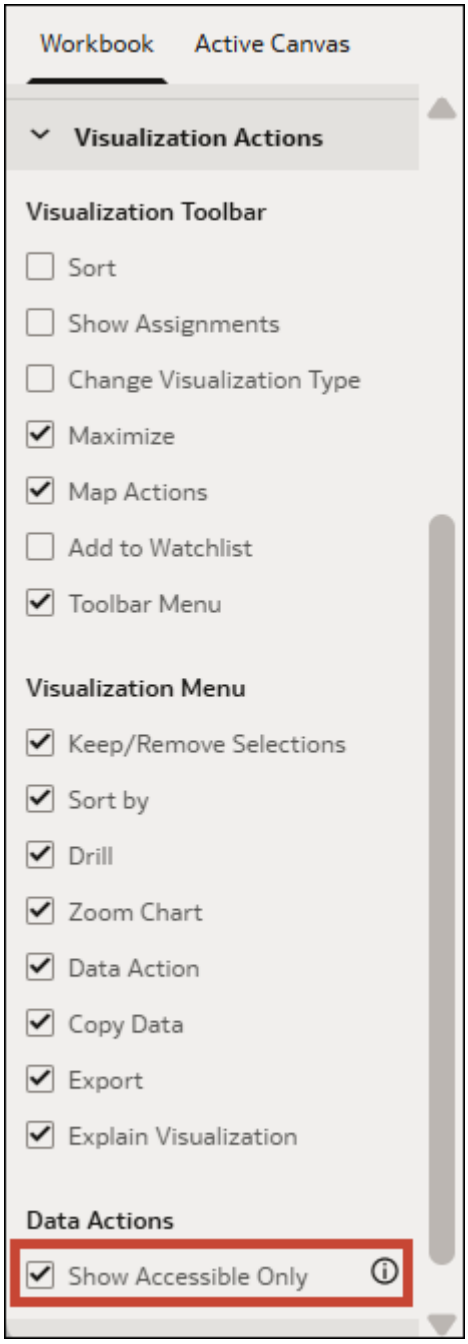
Les actions de données accessibles sont celles qu'un consommateur peut appeler. Si un consommateur tente d'appeler une action de données qui l'emmène dans un classeur, une analyse, un tableau de bord ou un rapport auquel il n'a pas accès, une erreur est générée et l'action de données échoue.

Pour améliorer l'expérience des consommateurs, vous pouvez utiliser la propriété **Actions de données** du volet Présenter pour limiter les actions de données qu'un consommateur voit à celles auxquelles il a accès.

La propriété Actions de données définie dans l'onglet Classeur s'applique à tous les canevas du classeur. Elle est appliquée à la propriété Actions de données du canevas actif pour chaque canevas. Vous pouvez remplacer la propriété Actions de données de l'onglet Classeur pour tout canevas individuel dans l'onglet Canevas actif. Voir Masquer les actions de données inaccessibles dans un canevas pour les consommateurs dans le volet Présenter.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Présenter**.
3. Dans la page Présenter, cliquez sur l'onglet **Classeur**.
4. Dans la section Actions de visualisation, allez à **Actions de données**.
5. Sélectionnez **Afficher le contenu accessible seulement** pour afficher uniquement les actions de données accessibles aux consommateurs et masquer celles qui sont inaccessibles.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



6. Cliquez sur **Enregistrer**.

Spécifier les jeux de données et les domaines disponibles pour les consommateurs dans le panneau des synthèses

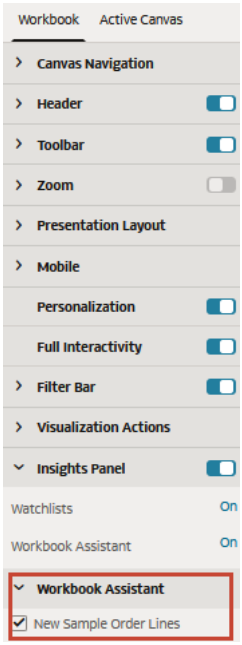
Lorsque vous donnez aux consommateurs l'accès à l'assistant de classeur dans le panneau Synthèses, vous pouvez sélectionner les jeux de données et les domaines accessibles aux consommateurs.

Vous devez activer l'assistant de classeur pour les consommateurs à partir de la section Panneau des synthèses avant de sélectionner les jeux de données et les domaines

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

accessibles. Si le panneau des synthèses n'est pas activé, l'auteur doit l'activer pour sélectionner la propriété Assistant de classeur.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Présenter**.
3. Dans la page Présenter, cliquez sur l'onglet **Classeur**.



4. Dans la section Assistant de classeur, désélectionnez les jeux de données et les domaines que vous voulez masquer pour les consommateurs, ou sélectionnez les jeux de données et les domaines que vous voulez rendre disponibles.
5. Cliquez sur **Enregistrer**.

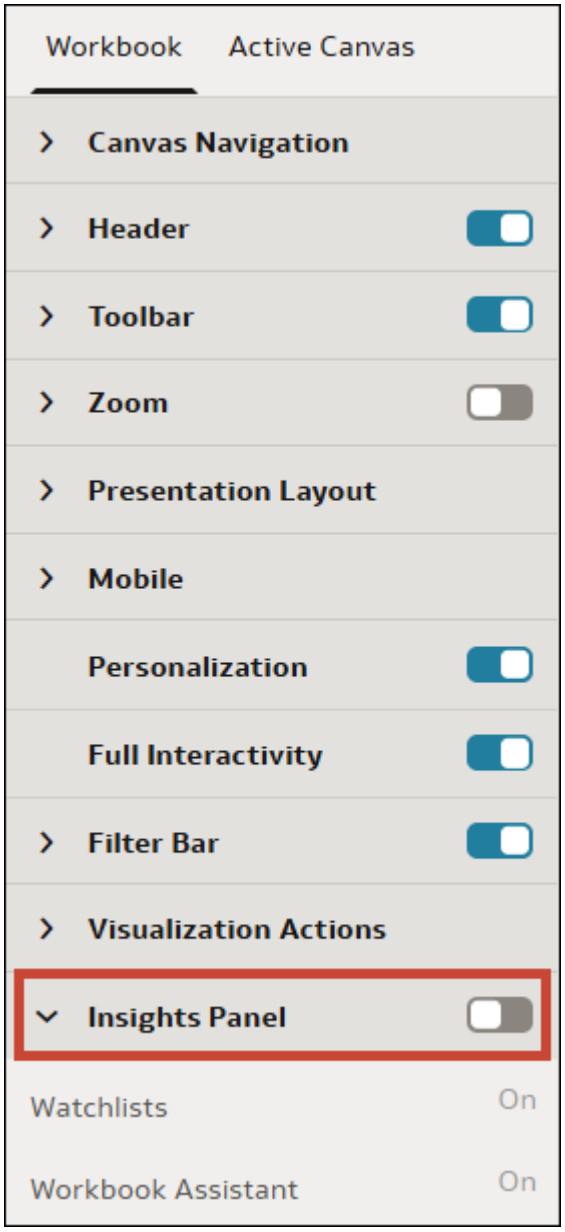
Afficher ou masquer le volet Synthèses pour les consommateurs dans le volet Présenter

Lorsque vous concevez un flux de présentation, le Panneau des synthèses est masqué par défaut pour les consommateurs. Vous pouvez choisir de mettre le Panneau des synthèses à la disposition des consommateurs afin qu'ils puissent l'utiliser.

L'affichage du Panneau des synthèses permet aux consommateurs d'accéder aux listes de surveillance et à l'Assistant de classeur à partir du panneau. Voir Spécifier les options du volet Synthèses pour les consommateurs dans le volet Présenter.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Présenter**.
3. Dans la page Présenter, cliquez sur l'onglet **Classeur**.
4. Dans la section Panneau des synthèses, cliquez sur **Panneau des synthèses** pour l'**activer** afin d'afficher le panneau ou pour le **désactiver** afin de masquer le panneau.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



5. Cliquez sur **Enregistrer**.

Spécifier les options du volet Synthèses pour les consommateurs dans le volet Présenter

Lors de la conception d'un flux de présentation, vous pouvez spécifier les options auxquelles les consommateurs doivent pouvoir accéder dans le panneau Synthèses.

Lorsque vous mettez le panneau Synthèses à la disposition des consommateurs, vous pouvez choisir que les fonctions suivantes restent disponibles ou non dans le panneau :

- Listes de surveillance - Les consommateurs peuvent voir les listes de surveillance qui ont été partagées avec eux.

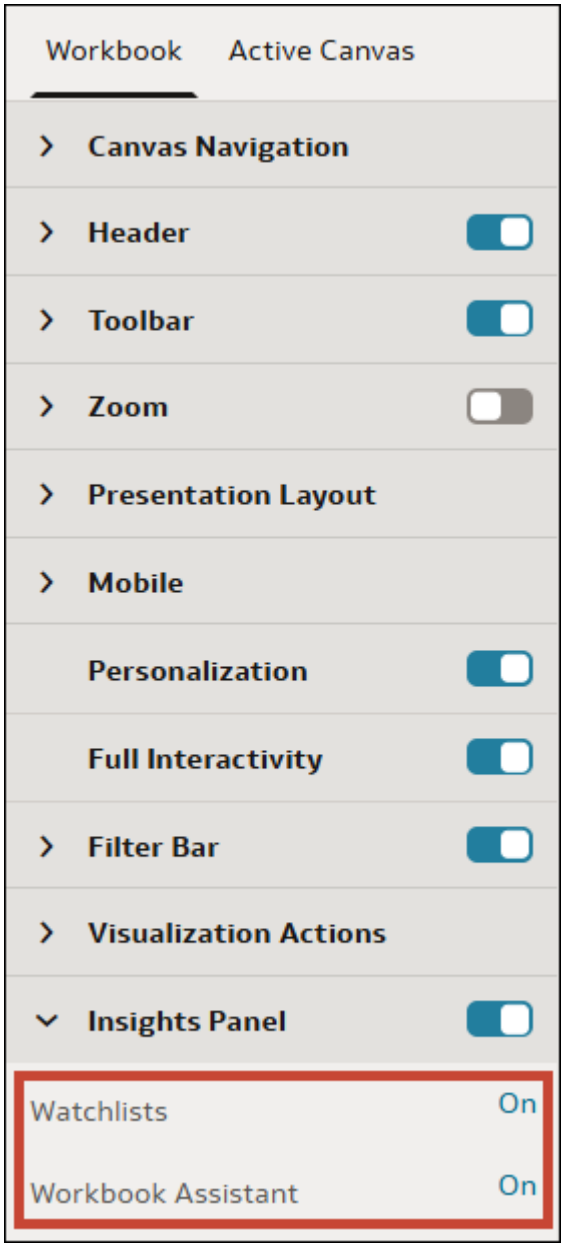
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- Assistant de classeur - Les consommateurs peuvent poser des questions en langage naturel à l'assistant d'intelligence artificielle pour Oracle Analytics afin d'analyser les données du classeur.

> **Remarque**
>
> Un consommateur ne peut utiliser des listes de surveillance ou l'assistant de classeur dans le panneau Synthèses que si l'administrateur lui a accordé les autorisations **Utiliser un assistant dans les classeurs** ou **Créer et modifier des listes de surveillance**. Voir À propos des autorisations.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Présenter**.
3. Dans la page Présenter, cliquez sur l'onglet **Classeur**.
4. Dans la section Panneau Synthèses, désélectionnez les options que vous voulez masquer pour les consommateurs ou sélectionnez les options que vous voulez rendre disponibles.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



5. Cliquez sur **Enregistrer**.

Définir les propriétés du canevas dans le volet Présenter

Dans le flux de présentation, chaque canevas hérite des propriétés de classeur définies dans l'onglet **Classeur** du volet Présenter. Vous ne pouvez pas modifier les propriétés héritées du canevas.

Rubriques :

- Spécifier les actions de filtre d'un canevas dans le volet Présenter
- Afficher ou masquer les filtres du canevas dans le volet Présenter
- Sélectionner les options de la barre d'outils de visualisation de canevas dans le volet Présenter

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- Spécifier les options du menu de visualisation de canevas dans le volet Présenter
- Masquer les actions de données inaccessibles dans un canevas pour les consommateurs dans le volet Présenter
- Afficher ou masquer les visualisations du canevas dans le volet Présenter
- Afficher ou masquer un filtre de visualisation dans le volet Présenter
- Spécifier les options de contrôle de zoom d'un canevas dans le volet Présenter
- Afficher ou masquer les notes du canevas dans le volet Présenter

Spécifier les actions de filtre d'un canevas dans le volet Présenter

Lors de la conception d'un flux de présentation, chaque canevas hérite des actions de filtre définies dans l'onglet **Classeur**. Vous pouvez utiliser l'onglet **Canevas actif** pour personnaliser les actions de la barre de filtres d'un canevas individuel, par exemple pour ajouter des filtres ou modifier les valeurs de filtre.

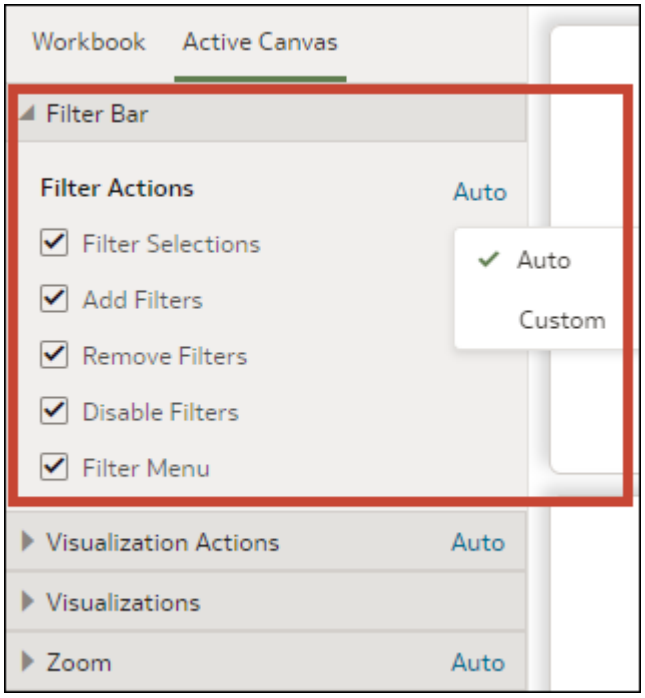
L'affichage de la barre de filtres permet aux utilisateurs de voir, définir et modifier les éléments qu'elle contient, tels que les filtres de canevas, les étapes de sélection ou les paramètres. Vous pouvez sélectionner des valeurs pour les éléments de la barre de filtres, puis masquer celle-ci afin que le canevas inclue des données spécifiques. Le masquage de la barre de filtres empêche les utilisateurs de modifier les valeurs de filtre.

Tout paramètre de filtre que vous modifiez ou toute valeur de filtre que vous ajoutez ou supprimez dans le volet Présenter sont enregistrés dans le canevas du flux de présentation, et non dans le canevas dans le volet Visualiser.

Toutes les options Actions de filtre sont grisées lorsque l'option **Interactivité complète** est réglée à **Désactivée** dans l'onglet **Classeur**. Voir Activer ou désactiver toutes les actions de classeur et de canevas dans le volet Présenter.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Présenter**.
3. Si le flux de présentation contient plusieurs canevas, allez au bas de la page Présenter et cliquez sur le canevas dont vous voulez mettre à jour les filtres.
4. Dans la page Présenter, cliquez sur l'onglet **Canevas actif**.
5. Faites défiler jusqu'à la section Barre de filtres et dans la zone Actions de filtre, désélectionnez les options de barre de filtres que vous souhaitez masquer, ou sélectionnez les options que vous souhaitez afficher.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



6. Facultatif : Cliquez sur **Personnalisé**, puis sur **Automatique** pour réinitialiser toutes les actions de visualisation avec les paramètres par défaut spécifiés dans l'onglet **Classeur**.
7. Cliquez sur **Enregistrer**.

Afficher ou masquer les filtres du canevas dans le volet Présenter

Lors de la conception d'un flux de présentation, vous pouvez masquer ou afficher des filtres de canevas individuels.

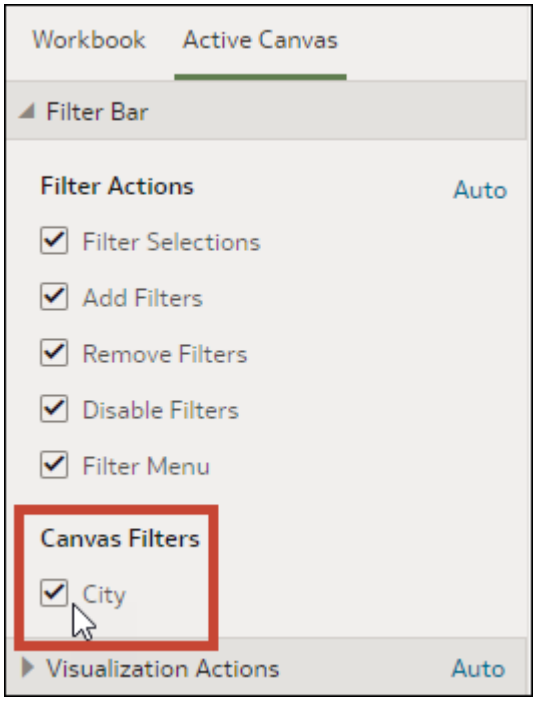
Tout filtre que vous masquez ou affichez dans le volet Présenter est enregistré dans le canevas du flux de présentation, et non dans le canevas dans le volet Visualiser.

Toutes les options Filtres de canevas sont grisées lorsque l'option **Interactivité complète** est réglée à **Désactivée** dans l'onglet **Classeur**. Voir Activer ou désactiver toutes les actions de classeur et de canevas dans le volet Présenter.

Les étapes de sélection non épinglées dans la barre de filtres ne peuvent pas être masquées.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Présenter**.
3. Si le flux de présentation contient plusieurs canevas, allez au bas de la page Présenter et cliquez sur le canevas dont vous voulez mettre à jour les filtres.
4. Dans la page Présenter, cliquez sur l'onglet **Canevas actif**.
5. Dans la zone Filtres de canevas, désélectionnez les filtres que vous souhaitez masquer dans le canevas, ou sélectionnez les filtres que vous souhaitez afficher.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



6. Cliquez sur **Enregistrer**.

Sélectionner les options de la barre d'outils de visualisation de canevas dans le volet Présenter

Lors de la conception d'un flux de présentation, chaque canevas hérite des options de la barre d'outils de visualisation définies dans l'onglet **Classeur**. Vous pouvez utiliser l'onglet **Canevas actif** pour remplacer les options de la barre d'outils de visualisation définies pour le classeur, par exemple, Mapper les actions, Ajouter à la liste de surveillance ou Menu de la barre d'outils.

Tout paramètre de visualisation modifié dans le volet Présenter est enregistré dans le canevas du flux de présentation, et non dans le canevas dans le volet Visualiser.

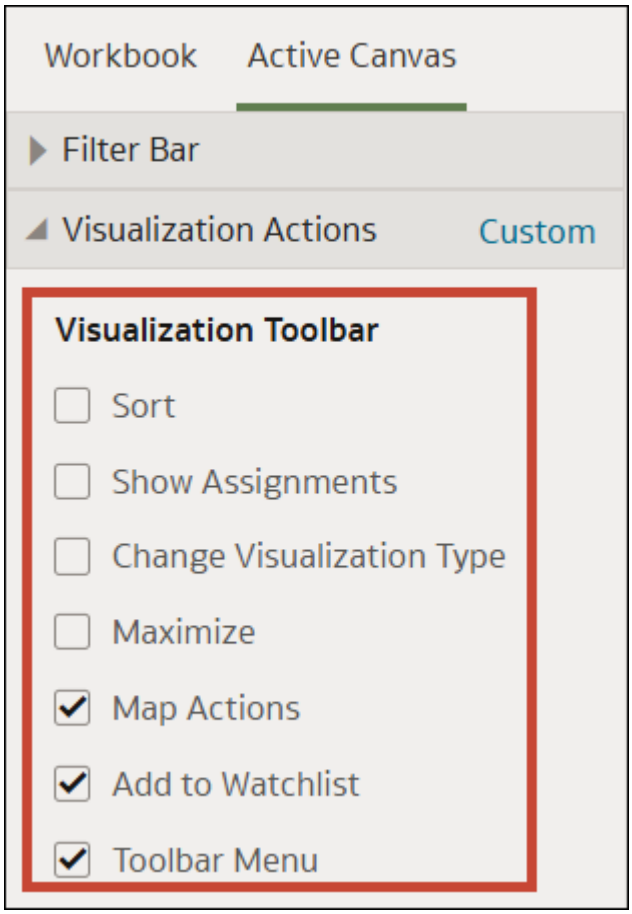
Toutes les options Actions de visualisation sont désactivées lorsque l'option **Interactivité complète** est réglée à **Désactivée** dans l'onglet **Classeur**. Voir Activer ou désactiver toutes les actions de classeur et de canevas dans le volet Présenter.

Lorsque l'option Actions de visualisation est réglée à Personnalisé, cela signifie que les options de la barre d'outils de visualisation dans l'onglet Canevas actif remplacent celles de l'onglet Classeur. Pour réinitialiser toutes les actions de visualisation aux paramètres par défaut que vous avez spécifiés dans l'onglet Classeur, réglez l'option Actions de visualisation à Automatique.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Présenter**.
3. Si le flux de présentation contient plusieurs canevas, allez au bas de la page Présenter et cliquez sur le canevas à mettre à jour.
4. Dans la page Présenter, cliquez sur l'onglet **Canevas actif**.
5. Faites défiler jusqu'à la section Barre d'outils de visualisation, puis sélectionnez les options auxquelles les utilisateurs doivent accéder à partir de la barre d'outils de la visualisation,

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

ou désélectionnez les options auxquelles les utilisateurs ne doivent pas accéder à partir de la barre d'outils de la visualisation.



6. Cliquez sur **Enregistrer**.

Spécifier les options du menu de visualisation de canevas dans le volet Présenter

Lors de la conception d'un flux de présentation, chaque canevas hérite des options du menu de visualisation définies dans l'onglet **Classeur**. Vous pouvez utiliser l'onglet **Canevas actif** pour spécifier les options du menu de visualisation qui doivent s'afficher pour l'utilisateur, par exemple, Forer ou Exporter.

Tout paramètre de visualisation modifié dans le volet Présenter est enregistré dans le canevas du flux de présentation, et non dans le canevas dans le volet Visualiser.

Toutes les options Actions de visualisation sont grisées lorsque l'option **Interactivité complète** est réglée à **Désactivée** dans l'onglet **Classeur**. Voir Activer ou désactiver toutes les actions de classeur et de canevas dans le volet Présenter.

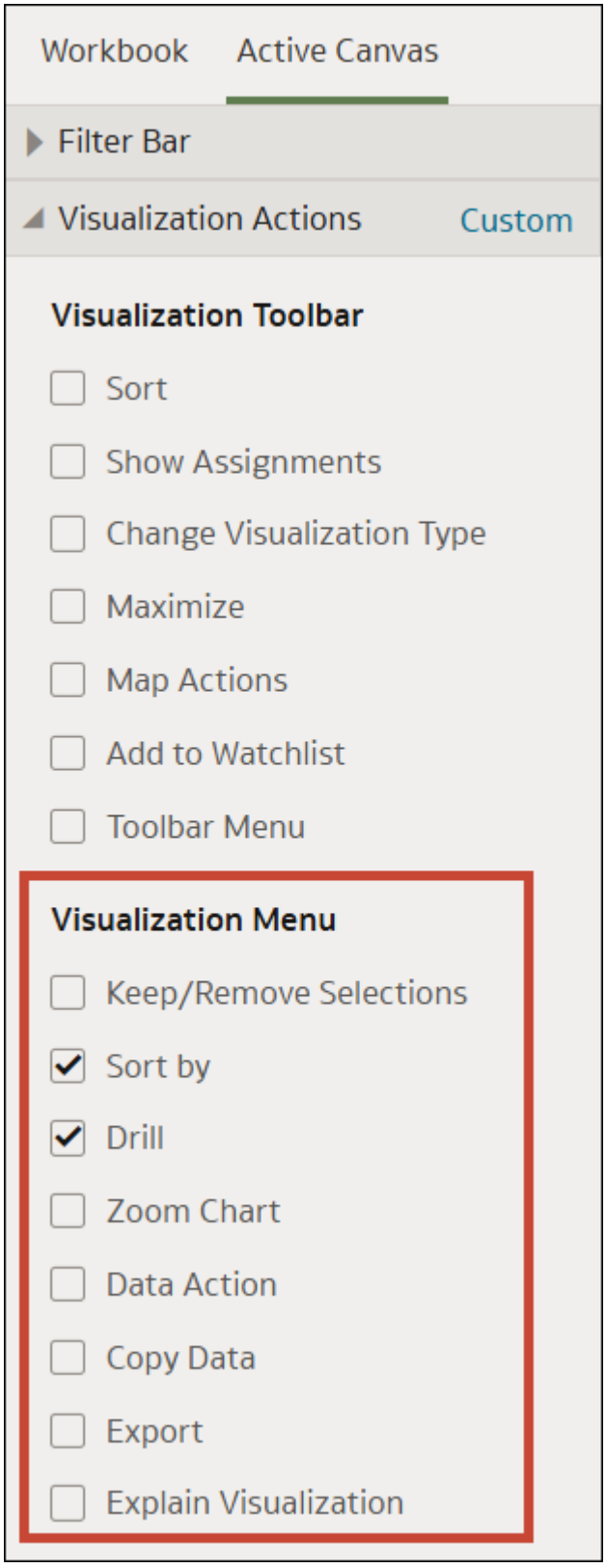
Lorsque l'option Actions de visualisation est réglée à Personnalisé, cela signifie que les options du menu de visualisation dans l'onglet Canevas actif remplacent celles de l'onglet Classeur. Pour réinitialiser toutes les actions de visualisation aux paramètres par défaut que vous avez spécifiés dans l'onglet Classeur, réglez l'option Actions de visualisation à Automatique.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

2. Cliquez sur **Présenter**.
3. Si le flux de présentation contient plusieurs canevas, allez au bas de la page Présenter et cliquez sur le canevas à mettre à jour.
4. Dans la page Présenter, cliquez sur l'onglet **Canevas actif**.
5. Faites défiler jusqu'à la section Barre d'outils de visualisation, puis sélectionnez les options auxquelles les utilisateurs doivent accéder à partir du menu de la visualisation, ou désélectionnez les options auxquelles les utilisateurs ne doivent pas accéder à partir du menu de la visualisation.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



6. Cliquez sur **Enregistrer**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

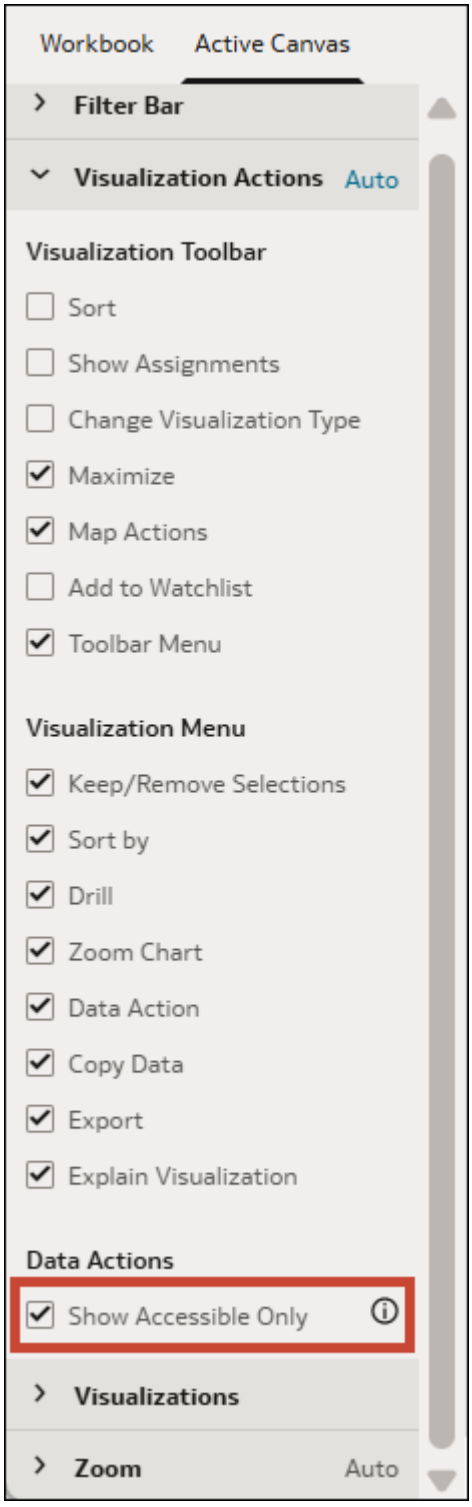
Masquer les actions de données inaccessibles dans un canevas pour les consommateurs dans le volet Présenter

Lors de la conception d'un flux de présentation, chaque canevas hérite de la propriété Actions de données définie dans l'onglet Classeur. Vous pouvez utiliser l'onglet Canevas actif pour remplacer la propriété Actions de données définie pour le classeur et afficher ou masquer les actions de données inaccessibles pour des canevas individuels.

Pour plus d'informations sur les actions de données inaccessibles, voir Masquer les actions de données inaccessibles dans un classeur pour les consommateurs dans le volet Présenter.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Présenter**.
3. Dans la page Présenter, cliquez sur l'onglet **Canevas actif**.
4. Dans la section Actions de visualisation, allez à **Actions de données**.
5. Sélectionnez **Afficher le contenu accessible seulement** pour afficher uniquement les actions de données accessibles aux consommateurs et masquer celles qui sont inaccessibles.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



6. Cliquez sur **Enregistrer**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Afficher ou masquer les visualisations du canevas dans le volet Présenter

Lorsque vous travaillez en mode manuel, vous pouvez masquer ou afficher des visualisations individuelles sur un canevas.

> **Remarque**
>
> Dans le mode manuel du volet Présenter, vous pouvez masquer des visualisations pour un point d'arrêt spécifique. Masquer des visualisations peut avoir une incidence sur la disposition du canevas pour ce point d'arrêt. Si votre canevas utilise des points d'arrêt, Oracle vous conseille de masquer les visualisations à partir du volet Visualiser. Voir Afficher les points d'arrêt de disposition de canevas dans le volet Présenter.

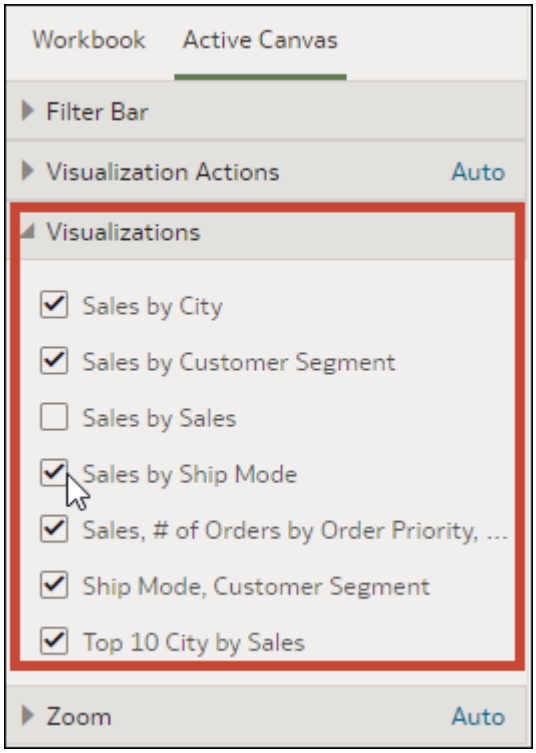
La propriété **Disposition** du canevas dans le volet Visualiser détermine si votre canevas contient des espaces blancs et des chevauchements lorsque vous masquez ou affichez les visualisations. Voir À propos du déplacement ou du masquage des visualisations dans un canevas du volet Présenter.

Voir Basculer entre les modes automatique et manuel dans le volet Présenter.

Lors de l'affichage ou du masquage des visualisations dans le volet Présenter, les modifications sont enregistrées dans le canevas du flux de présentation et non dans le volet Visualiser.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Présenter**.
3. Si le flux de présentation contient plusieurs canevas, allez au bas de la page Présenter et cliquez sur le canevas dont vous voulez afficher ou masquer les visualisations.
4. Dans la page Présenter, cliquez sur l'onglet **Canevas actif**.
5. Faites défiler jusqu'à la section Visualisations et désélectionnez les visualisations que vous souhaitez masquer, ou sélectionnez les visualisations que vous souhaitez afficher dans le canevas.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



6. Cliquez sur **Enregistrer**.

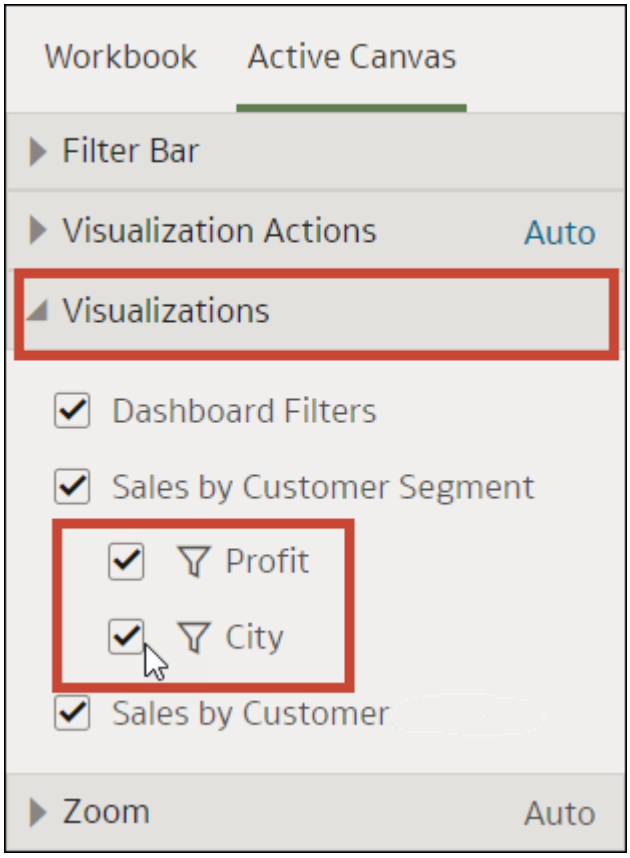
Afficher ou masquer un filtre de visualisation dans le volet Présenter

Vous pouvez masquer ou afficher les filtres de visualisation individuels pour les visualisations d'un canevas selon la façon dont ils doivent être employés par les consommateurs.

Lorsque vous masquez un filtre pour une visualisation spécifique dans le volet Présenter, le filtre reste actif selon sa configuration, mais il n'est pas visible par les consommateurs. De plus, lorsque vous masquez un filtre de visualisation dans le volet Présenter, les modifications sont enregistrées dans le canevas du flux de présentation et non dans le volet Visualiser.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Présenter**.
3. Si le flux de présentation contient plusieurs canevas, allez au bas de la page Présenter et cliquez sur le canevas dont vous voulez afficher ou masquer les visualisations.
4. Dans la page Présenter, cliquez sur l'onglet **Canevas actif**.
5. Accédez à la section Visualisations et, sous la visualisation concernée, désélectionnez les filtres que vous souhaitez masquer ou sélectionnez ceux que vous souhaitez afficher dans le canevas.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



6. Cliquez sur **Enregistrer**.

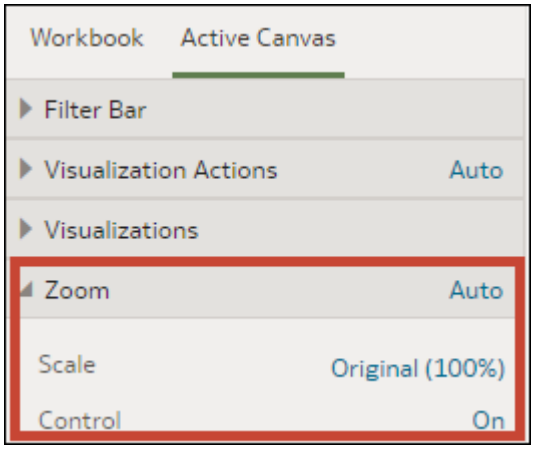
Spécifier les options de contrôle de zoom d'un canevas dans le volet Présenter

Lors de la conception d'un flux de présentation, chaque canevas hérite des options de contrôle de zoom définies dans l'onglet **Classeur**. Vous pouvez utiliser l'onglet **Canevas actif** pour personnaliser les options de contrôle de zoom d'un canevas individuel.

Le bouton de contrôle de zoom et de disposition permet aux consommateurs d'effectuer un zoom avant et un zoom arrière sur la totalité du canevas actif afin d'adapter au mieux l'affichage du contenu à leur écran. Le contrôle de zoom ne s'affiche que pour les canevas dont la propriété **Disposition** est réglée à **Forme libre**.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Présenter**.
3. Si le flux de présentation contient plusieurs canevas, allez au bas de la page Présenter et cliquez sur le canevas dont vous voulez mettre à jour le contrôle de zoom.
4. Dans la page Présenter, cliquez sur l'onglet **Canevas actif**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



5. Faites défiler la section Zoom, cliquez sur **Échelle** et sélectionnez la taille du zoom utilisée pour afficher le canevas lorsqu'un utilisateur l'ouvre.
6. Dans la section Zoom, cliquez sur l'option **Contrôle** pour la régler à **Désactivé** afin de masquer le contrôle de zoom dans la barre d'en-tête du classeur pour le canevas, ou cliquez dessus pour la régler à **Activé** et afficher le contrôle de zoom dans la barre d'en-tête du classeur pour le canevas.
7. Facultatif : Cliquez sur **Personnalisé**, puis sur **Automatique** pour réinitialiser les paramètres par défaut spécifiés dans l'onglet **Classeur**.
8. Cliquez sur **Enregistrer**.

Afficher ou masquer les notes du canevas dans le volet Présenter

Lorsque vous concevez un flux de présentation, toutes les notes de canevas s'affichent par défaut. Vous pouvez utiliser l'onglet **Canevas actif** pour spécifier les notes de canevas à afficher ou masquer.

Si vous choisissez de laisser l'ensemble ou une partie des notes affichées pour un canevas, lorsque vous prévisualisez le classeur, vous pouvez cliquer sur le bouton d'en-tête **Masquer les notes** pour désactiver ou activer toutes les notes qui ne sont pas masquées. Ou lorsque les utilisateurs consultent le classeur, ils peuvent cliquer sur le bouton d'en-tête **Masquer les notes** pour désactiver ou activer toutes les notes qui ne sont pas masquées. Voir Afficher ou masquer les notes d'une visualisation.

Toute note que vous masquez ou affichez dans le volet Présenter est enregistrée dans le canevas du flux de présentation, et non dans le canevas dans le volet Visualiser.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Présenter**.
3. Si le flux de présentation contient plusieurs canevas, allez au bas de la page Présenter et cliquez sur le canevas dont vous voulez afficher ou masquer les notes.
4. Dans la page Présenter, cliquez sur l'onglet **Canevas actif**.
5. Faites défiler jusqu'à la section Notes et désélectionnez les notes que vous souhaitez masquer, ou sélectionnez les notes que vous souhaitez afficher dans le canevas.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



6. Cliquez sur **Enregistrer**.

Prévisualiser un flux de présentation

En tant qu'auteur qui conçoit le flux de présentation à partir de la page Présenter, vous pouvez utiliser le mode de prévisualisation pour tester la façon dont un utilisateur consulte le classeur que vous concevez et interagit avec celui-ci. Le passage au mode de prévisualisation supprime les options de classeur et de canevas, ainsi que le panneau de canevas, du flux de présentation.

1. Dans la page d'accueil, sélectionnez un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Présenter**.
3. Cliquez sur **Prévisualiser** pour voir le classeur tel qu'il est présenté à l'utilisateur.
4. Cliquez sur **Modifier** pour quitter le mode de prévisualisation du classeur et retourner à la page **Présenter** du flux de présentation.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

18

Utiliser des modèles prédictifs Oracle Analytics et des modèles d'apprentissage automatique Oracle

Dans Oracle Analytics, vous pouvez consommer des modèles prédictifs ou des modèles d'apprentissage automatique qui résident dans Oracle Database, Oracle Autonomous Data Warehouse ou Oracle Cloud Infrastructure (OCI). Appliquez des modèles prédictifs à vos données pour créer l'apprentissage automatique et l'intelligence artificielle dans vos applications sans avoir aucune connaissance dans ces domaines.

Rubriques :

- Quels sont les services d'apprentissage automatique et d'intelligence artificielle pris en charge par Oracle Analytics?
- Créer et utiliser des modèles prédictifs Oracle Analytics
- Utiliser des modèles d'apprentissage automatique Oracle dans Oracle Analytics
- Appliquer un modèle prédictif ou un modèle d'apprentissage automatique Oracle enregistré à un jeu de données
- Effectuer une analyse de similarité dans Oracle Analytics
- Utiliser les modèles du service de visualisation pour Oracle Cloud Infrastructure dans Oracle Analytics
- Utiliser les modèles du service de science des données pour Oracle Cloud Infrastructure dans Oracle Analytics
- Utiliser les modèles du service de langue pour Oracle Cloud Infrastructure dans Oracle Analytics
- Utiliser les modèles du service de compréhension de documents pour Oracle Cloud Infrastructure dans Oracle Analytics

Quels sont les services d'apprentissage automatique et d'intelligence artificielle pris en charge par Oracle Analytics?

Dans Oracle Analytics, vous pouvez intégrer l'apprentissage automatique et l'intelligence artificielle dans vos applications sans avoir d'expertise en science des données.

Oracle Analytics s'intègre aux éléments suivants :

- Service d'intelligence artificielle pour Oracle Cloud Infrastructure
- Service de science des données pour Oracle Cloud Infrastructure
- Service des fonctions pour Oracle Cloud Infrastructure
- Service de langue pour Oracle Cloud Infrastructure
- Service de visualisation pour Oracle Cloud Infrastructure

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- Oracle Database Machine Learning
- Oracle Database Advanced Analytics (fonctions d'analyse de base de données et d'analyse de graphe)
- Oracle Autonomous Data Warehouse, par exemple, la fonction AutoML.

Créer et utiliser des modèles prédictifs Oracle Analytics

Les modèles prédictifs d'Oracle Analytics utilisent plusieurs algorithmes Oracle Machine Learning intégrés pour explorer vos jeux de données, prédire une valeur cible ou identifier des classes d'enregistrements. Utilisez l'éditeur de flux de données pour créer, entraîner et appliquer des modèles prédictifs à vos données.

Rubriques :

- Que sont les modèles prédictifs d'Oracle Analytics?
- Comment choisir un algorithme de modèle prédictif?
- Entraîner un modèle prédictif à l'aide de la fonction AutoML d'Oracle Autonomous Data Warehouse
- Créer et entraîner un modèle prédictif
- Inspecter un modèle prédictif
- Ajouter un modèle prédictif à un classeur
- Évaluer les modèles d'apprentissage automatique à l'aide de graphiques d'efficacité et de gain

Que sont les modèles prédictifs d'Oracle Analytics?

Un modèle prédictif Oracle Analytics applique un algorithme spécifique à un jeu de données afin de prédire des valeurs ou des classes, ou d'identifier des groupes dans les données.

Vous pouvez également utiliser des modèles d'apprentissage automatique Oracle pour prédire des données.

Oracle Analytics inclut des algorithmes pour vous aider à entraîner des modèles prédictifs à différentes fins. Parmi des exemples d'algorithmes figurent des arbres de classification et de régression (CART), la régression logique et les k moyennes.

L'éditeur de flux de données vous permet d'entraîner un modèle sur un jeu de données d'entraînement en premier lieu. Une fois le modèle prédictif entraîné, vous l'appliquez aux jeux de données à prédire.

Vous pouvez mettre le modèle entraîné à la disposition d'autres utilisateurs qui peuvent l'appliquer sur leurs données pour prédire des valeurs. Dans certains cas, des utilisateurs entraînent les modèles, d'autres les appliquent.

> **Remarque**
>
> En cas de doute sur ce que vous pouvez rechercher dans vos données, vous pouvez utiliser Expliquer qui utilise l'apprentissage automatique pour identifier des tendances et schémas. Vous utilisez ensuite l'éditeur de flux de données pour créer et entraîner des modèles prédictifs pour forer dans les tendances et schémas trouvés par Expliquer.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

L'éditeur de flux de données vous sert à entraîner un modèle :

- Vous créez d'abord un flux de données et ajoutez le jeu de données à utiliser pour entraîner le modèle. Ce jeu de données d'entraînement contient les données à prédire (par exemple, une valeur ventes ou âge, ou une variable seau de risque de crédit).
- Le cas échéant, vous pouvez utiliser l'éditeur de flux de données pour modifier le jeu de données en ajoutant, sélectionnant et joignant des colonnes, etc.
- Après avoir confirmé qu'il s'agit bien des données sur lesquelles vous voulez entraîner le modèle, vous ajoutez une étape d'entraînement au flux de données et choisissez un algorithme de classification (binaire ou multi), de régression ou de regroupement pour entraîner le modèle. Nommez ensuite le modèle obtenu, enregistrez le flux de données et exécutez-le pour entraîner et créer le modèle.
- Examinez les propriétés des objets d'apprentissage automatique pour déterminer la qualité du modèle. Le cas échéant, répétez le processus d'entraînement jusqu'à ce que le modèle atteigne la qualité voulue.

Utilisez le modèle terminé pour noter des données inconnues ou sans étiquette, et générer un jeu de données dans le flux de données ou ajouter une visualisation de prédiction à un classeur.

Exemple

Vous voulez, par exemple, créer et entraîner un modèle multiclasse afin de prédire les patients présentant un risque élevé de contracter une cardiopathie.

1. Indiquez un jeu de données d'entraînement contenant des attributs sur des patients individuels, comme l'âge, le sexe et s'ils ont déjà eu des douleurs thoraciques, et des mesures, telles que la tension artérielle, la glycémie à jeun, le taux de cholestérol et la fréquence cardiaque maximale. Le jeu de données d'entraînement contient également une colonne appelée "Probabilité" à laquelle l'une des valeurs suivantes est affectée : absent, moins probable, probable, très probable ou présent.
2. Choisissez l'algorithme CART (Arbre de décision) car il ignore les colonnes redondantes qui n'ajoutent aucune valeur à la prédiction, et identifie et utilise uniquement les colonnes servant à prédire la cible. Lorsque vous ajoutez l'algorithme au flux de données, vous choisissez la colonne Probabilité pour entraîner le modèle. L'algorithme utilise l'apprentissage automatique pour choisir les colonnes d'inducteurs nécessaires à l'exécution et à la sortie de prédictions et des jeux de données connexes.
3. Inspectez les résultats et affinez le modèle d'entraînement. Appliquez ensuite le modèle à un jeu de données plus volumineux afin de prédire les patients présentant une probabilité élevée d'être atteints ou de contracter une cardiopathie.

Comment choisir un algorithme de modèle prédictif?

Oracle Analytics fournit des algorithmes pour tous vos besoins en modélisation d'apprentissage automatique : prédiction numérique, multi-classificateur, classificateur binaire et regroupement.

La fonctionnalité d'apprentissage automatique d'Oracle est destinée aux analystes de données expérimentés qui ont une idée de ce qu'ils recherchent dans leurs données, sont familiarisés avec la pratique des analyses prédictives et comprennent les différences entre les algorithmes.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

> **Remarque**
>
> Si vous utilisez des données provenant d'Oracle Autonomous Data Warehouse, vous pouvez utiliser la fonction AutoML pour entraîner rapidement et facilement un modèle prédictif pour vous-même, sans avoir aucune connaissance en apprentissage automatique. Voir *Entraîner un modèle prédictif à l'aide de la fonction AutoML d'Autonomous Data Warehouse*.

En général, les utilisateurs veulent créer plusieurs modèles de prédiction, les comparer et choisir le plus susceptible de donner des résultats répondant à leurs critères et à leurs exigences. Ces critères peuvent varier. Par exemple, les utilisateurs choisissent parfois des modèles présentant une meilleure exactitude générale, ou le moins d'erreurs de type I (faux positif) et de type II (faux négatif), et parfois des modèles retournant rapidement des résultats de niveau d'exactitude acceptable même s'ils ne sont pas idéaux.

Oracle Analytics contient plusieurs algorithmes d'apprentissage automatique pour chaque type de prédiction ou de classification. Ils permettent aux utilisateurs de créer plusieurs modèles, d'ajuster différents paramètres ou de sélectionner différents jeux de données d'entraînement d'entrée, puis de choisir le meilleur modèle. Pour choisir le meilleur, l'utilisateur compare et pondère des modèles par rapport à ses critères propres. Pour déterminer le meilleur, les utilisateurs peuvent appliquer le modèle et visualiser les résultats des calculs pour évaluer l'exactitude. Ils peuvent également ouvrir et explorer les jeux de données connexes produits par Oracle Analytics à l'aide du modèle.

Consultez ce tableau pour en savoir plus sur les algorithmes fournis :

Nom	Type	Catégorie	Fonction	Description
CART	Classification Régression	Classificateur binaire Multi-classificateur Numérique	-	Utilise des arbres de décision pour prédire des valeurs discrètes et continues. À utiliser avec des jeux de données volumineux.
Régression linéaire élastique nette	Régression	Numérique	ElasticNet	Modèle de régression avancé. Fournit des informations supplémentaires (régularisation), effectue la sélection de variable et des combinaisons linéaires. Pénalités des méthodes de régression Lasso et Arête. À utiliser avec un nombre important d'attributs pour éviter la colinéarité (quand plusieurs attributs sont parfaitement corrélés) et le surapprentissage.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Nom	Type	Catégorie	Fonction	Description
Hiérarchique	Regroupement	Regroupement	AgglomerativeClustering	Établit une hiérarchie de regroupements ascendante (chaque observation constitue un regroupement, puis est fusionné) ou descendante (toutes les observations constituent un regroupement au départ), et à l'aide de mesures de distance. À utiliser lorsque le jeu de données n'est pas important et que le nombre de regroupements est inconnu au départ.
K moyennes	Regroupement	Regroupement	K moyennes	Partitionne des enregistrements de manière itérative en k regroupements, où chaque observation appartient au regroupement avec la moyenne la plus proche. À utiliser pour les colonnes de mesures de regroupement et avec un nombre déterminé de regroupements nécessaires. Fonctionne bien avec les jeux de données volumineux. Les résultats sont différents à chaque exécution.
Régression linéaire	Régression	Numérique	Moindres carrés ordinaires Arête Lasso	Approche linéaire pour une relation de modélisation entre une variable cible et d'autres attributs du jeu de données. À utiliser pour prédire des valeurs numériques lorsque les attributs ne sont pas parfaitement corrélés.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Nom	Type	Catégorie	Fonction	Description
Régression logistique	Régression	Classificateur binaire	LogisticRegressionCV	À utiliser pour prédire la valeur d'une variable catégoriquement dépendante. La variable dépendante est une variable binaire qui contient des données codées 1 ou 0.
Bayésien naïf	Classification	Classificateur binaire Multi-classificateur	GaussianNB	Classification probabiliste basée sur le théorème de Bayes qui ne suppose aucune dépendance entre les fonctions. À utiliser s'il existe un grand nombre de dimensions d'entrée.
Réseau neuronal	Classification	Classificateur binaire Multi-classificateur	MLPClassifier	Algorithme de classification itératif qui apprend en comparant le résultat de sa classification à la valeur réelle et la retourne au réseau pour modifier l'algorithme pour des itérations supplémentaires. À utiliser pour l'analyse de texte.
Forêt aléatoire	Classification	Classificateur binaire Multi-classificateur Numérique	-	Une méthode d'apprentissage d'ensemble qui construit plusieurs arbres de décision et produit la valeur qui les représente tous collectivement. À utiliser pour prédire des variables numériques et catégoriques.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Nom	Type	Catégorie	Fonction	Description
SVM	Classification	Classificateur binaire Multi-classificateur	LinearSVC, SVC	Classe les enregistrements en les mappant dans l'espace et en construisant des hyperplans utilisables pour la classification. Les nouveaux enregistrements (données de notation) sont mappés dans l'espace et leur appartenance à une catégorie est prédite, selon le côté de l'hyperplan où ils se situent.

Entraîner un modèle prédictif à l'aide de la fonction AutoML d'Oracle Autonomous Data Warehouse

Lorsque vous utilisez des données provenant d'Oracle Autonomous Data Warehouse, la fonction AutoML de ce service vous permet de recommander et d'entraîner un modèle prédictif. Cette fonction analyse vos données, calcule le meilleur algorithme à utiliser et enregistre un modèle de prédiction dans Oracle Analytics pour vous permettre d'effectuer des prédictions relatives à vos données.

Lorsque vous utilisez la fonction AutoML, Oracle Autonomous Data Warehouse fait tout le travail à votre place, de sorte que vous pouvez déployer un modèle de prédiction sans avoir aucune connaissance en apprentissage automatique ou en intelligence artificielle. Le modèle de prédiction généré est enregistré dans la zone Modèles de la page Apprentissage automatique. Pour prédire des données en fonction du nouveau modèle, créez un flux de données et utilisez l'étape **Appliquer le modèle**.

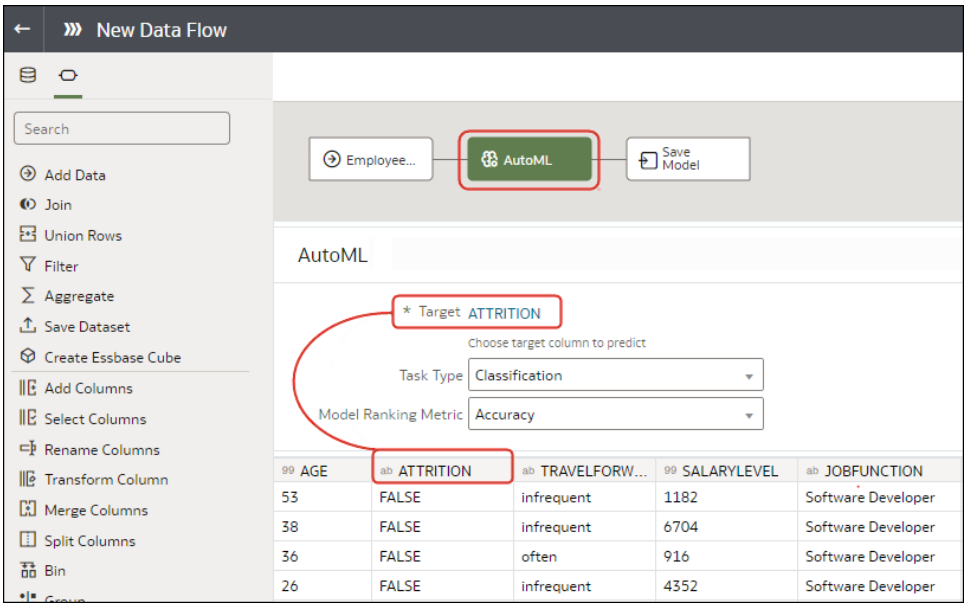
Avant de commencer :

- Créez un jeu de données à partir des données provenant d'Oracle Autonomous Data Warehouse pour lesquelles vous souhaitez effectuer des prédictions. Imaginons par exemple que vous avez des données sur l'attrition, avec un champ nommé ATTRITION réglé à 'Oui' ou 'Non'.
- Assurez-vous que l'utilisateur de base de données spécifié pour la connexion d'Oracle Analytics à Oracle Autonomous Data Warehouse dispose du rôle `OML_Developer` et qu'il n'est pas un superutilisateur 'admin'. Sinon, le flux de données échouera lorsque vous essaierez de l'enregistrer ou de l'exécuter.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Créer**, puis sur **Flux de données**.
2. Dans Ajouter un jeu de données, sélectionnez le jeu de données basé sur Oracle Autonomous Data Warehouse contenant les données à analyser.
3. Cliquez sur **Ajouter une étape**, puis sur **AutoML**.
4. Pour **Cible**, cliquez sur **Sélectionner une colonne** et sélectionnez la colonne de données contenant la valeur à prédire.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Par exemple, pour prédire l'attrition, vous pouvez sélectionner un champ nommé ATTRITION indiquant 'TRUE' ou 'FALSE' selon que des employés ont quitté ou non l'organisation.



5. Acceptez les valeurs recommandées par Oracle Analytics indiquées dans les champs **Type de tâche** et **Mesure de classement de modèle** ou sélectionnez un autre algorithme.
6. Cliquez sur **Enregistrer le modèle** et spécifiez le nom du modèle de prédiction généré.
7. Cliquez sur **Enregistrer** et indiquez un nom pour le flux de données.
8. Cliquez sur **Exécuter** pour analyser les données et générer un modèle prédictif.
9. Dans la page d'accueil, cliquez sur **Naviguer**, cliquez sur **Apprentissage automatique**, puis cliquez avec le bouton droit de la souris sur le modèle généré et sélectionnez **Inspecter**.

Vous pouvez localiser le modèle généré par Oracle Analytics dans la page **Apprentissage automatique** de l'onglet **Modèles**. Inspectez le modèle pour en évaluer la qualité. Voir Évaluer la qualité d'un modèle prédictif. Vous pouvez également faire référence aux jeux de données connexes qui sont générés pour les modèles générés par AutoML. Voir Que sont les jeux de données connexes d'un modèle prédictif?.

Créer et entraîner un modèle prédictif

Les analystes de données avancés créent et entraînent des modèles prédictifs afin de pouvoir les utiliser pour déployer des algorithmes Oracle Machine Learning, analyser des jeux de données, prédire une valeur cible ou identifier des classes d'enregistrement. Utilisez l'éditeur de flux de données pour créer et entraîner des modèles prédictifs et les appliquer à vos données.

Sprint LiveLabs

Parvenir à un modèle exact est un processus itératif et un analyste expérimenté peut tester différents modèles, comparer leurs résultats et affiner les paramètres en procédant par essai et erreur. Un analyste de données peut utiliser le modèle prédictif exact finalisé pour prédire des tendances dans d'autres jeux de données, ou ajouter le modèle à des classeurs.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

> **Remarque**
>
> Si vous utilisez des données provenant d'Oracle Autonomous Data Warehouse, vous pouvez utiliser la fonction AutoML pour entraîner rapidement et facilement un modèle prédictif pour vous-même, sans avoir aucune connaissance en apprentissage automatique. Voir *Entraîner un modèle prédictif à l'aide de la fonction AutoML d'Autonomous Data Warehouse*.

Oracle Analytics fournit des algorithmes de prédiction numérique, de classification multiclasse, de classification binaire et de regroupement.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Créer**, puis sélectionnez **Flux de données**.
2. Sélectionnez le jeu de données à utiliser pour entrainer le modèle. Cliquez sur **Ajouter**.
3. Dans l'éditeur de flux de données, cliquez sur **Ajouter une étape (+)**.

   Après avoir ajouté un jeu de données, vous pouvez utiliser toutes ses colonnes pour créer un modèle ou ne sélectionner que les colonnes pertinentes. Le choix de colonnes pertinentes exige de bien connaître le jeu de données. Ignorez les colonnes dont vous savez qu'elles n'influenceront pas le comportement résultant ou qui contiennent des informations redondantes. Vous pouvez choisir les colonnes pertinentes uniquement en ajoutant l'étape **Sélectionner des colonnes**. En cas de doute sur les colonnes pertinentes, utilisez-les toutes.
4. Sélectionnez une des étapes d'entraînement de modèle (par exemple **Entraîner la prédiction numérique** ou **Entraîner le regroupement**).
5. Sélectionnez un algorithme et cliquez sur **OK**.
6. Si vous utilisez un modèle supervisé, de prédiction ou de classification par exemple, cliquez sur **Cible** et sélectionnez la colonne à prédire. Par exemple, si vous créez un modèle destiné à prédire le revenu d'une personne, sélectionnez la colonne Revenu.

   Si vous utilisez un modèle non supervisé, de regroupement par exemple, aucune colonne cible n'est nécessaire.
7. Modifiez les paramètres par défaut du modèle pour affiner et améliorer l'exactitude du résultat prédit. Le modèle que vous utilisez déterminer ces paramètres.
8. Cliquez sur l'étape **Enregistrer le modèle** et entrez un nom et une description.
9. Cliquez sur **Enregistrer**, entrez un nom et une description du flux de données, et cliquez sur **OK** pour enregistrer le flux de données.
10. Cliquez sur **Exécuter le flux de données** pour créer le modèle prédictif selon le jeu de données d'entrée et les paramètres de modèle fournis.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Étapes du flux de données pour l'entraînement des modèles d'apprentissage automatique

Oracle Analytics vous permet d'entraîner des modèles d'apprentissage automatique à l'aide d'étapes de flux de données. Après avoir entraîné un modèle d'apprentissage automatique, appliquez-le à vos données à l'aide de l'étape **Appliquer le modèle**.

Nom de l'étape	Description
AutoML (Oracle Autonomous Data Warehouse est requis)	La fonction AutoML d'Oracle Autonomous Data Warehouse vous permet de recommander et d'entraîner un modèle prédictif pour vous-même. L'étape AutoML analyse vos données, calcule le meilleur algorithme à utiliser et enregistre un modèle de prédiction dans Oracle Analytics.
Entraîner le classificateur binaire	Entraîner un modèle d'apprentissage automatique pour classer vos données dans l'une des deux catégories prédéfinies.
Entraîner le regroupement	Entraîner un modèle d'apprentissage automatique pour séparer des groupes ayant des traits similaires et les affecter à des regroupements.
Entraîner le multi-classificateur	Entraîner un modèle d'apprentissage automatique pour classer vos données dans l'une des trois catégories prédéfinies ou plus.
Entraîner la prédiction numérique	Entraîner un modèle d'apprentissage automatique pour prédire une valeur numérique en fonction de valeurs de données connues.

Inspecter un modèle prédictif

Après avoir créé le modèle prédictif et exécuté le flux de données, vous pouvez vérifier les informations concernant le modèle pour déterminer son exactitude. À l'aide de ces informations, adaptez les paramètres du modèle de manière itérative pour améliorer son exactitude et prédire de meilleurs résultats.

Rubriques :

- Voir les détails d'un modèle prédictif
- Évaluer la qualité d'un modèle prédictif
- Que sont les jeux de données connexes d'un modèle prédictif?
- Rechercher les jeux de données connexes d'un modèle prédictif

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Voir les détails d'un modèle prédictif

Les informations détaillées d'un modèle prédictif vous aident à comprendre le modèle et à déterminer s'il convient pour prédire les données. Les détails du modèle comprennent la classe, l'algorithme, les colonnes d'entrée et de sortie du modèle.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Apprentissage automatique**.
2. Cliquez sur l'icône du menu d'un modèle d'entraînement et sélectionnez **Inspecter**.
3. Cliquez sur **Détails** pour voir les informations sur le modèle.

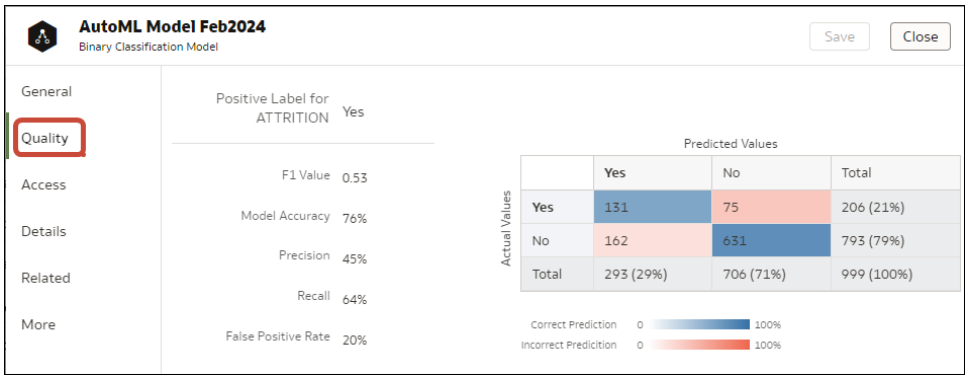
Évaluer la qualité d'un modèle prédictif

Voyez des informations qui vous aident à comprendre la qualité d'un modèle prédictif. Par exemple, vous pouvez vérifier des mesures d'exactitude comme l'exactitude du modèle, la précision, le rappel, la valeur F1 et le taux de faux positifs.

Oracle Analytics fournit des mesures similaires indépendamment de l'algorithme utilisé pour créer le modèle, ce qui facilite la comparaison de différents modèles. Lors de la création du modèle, le jeu de données d'entrée est divisé en deux afin d'entraîner et de tester le modèle selon le paramètre de pourcentage de partition pour l'entraînement. Le modèle utilise la partie test du jeu de données pour évaluer l'exactitude du modèle créé.

En fonction des résultats de l'onglet **Qualité**, vous aurez peut-être besoin d'ajuster les paramètres du modèle et de l'entraîner à nouveau.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Apprentissage automatique**.
2. Cliquez sur l'icône du menu d'un modèle d'entraînement et sélectionnez **Inspecter**.
3. Cliquez sur l'onglet **Qualité** pour vérifier les mesures de qualité du modèle et évaluer le modèle. Par exemple, vérifiez la note de **précision du modèle**.



Conseil : Cliquez sur **Plus** pour vérifier les détails des vues générées pour le modèle.

Que sont les jeux de données connexes d'un modèle prédictif?

Lorsque vous exécutez le flux de données pour créer le modèle d'entraînement du modèle prédictif Oracle Analytics, Oracle Analytics crée un ensemble de jeux de données connexes.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Vous pouvez ouvrir et créer des classeurs sur ces jeux de données pour en savoir plus sur l'exactitude du modèle.

Sprint LiveLabs

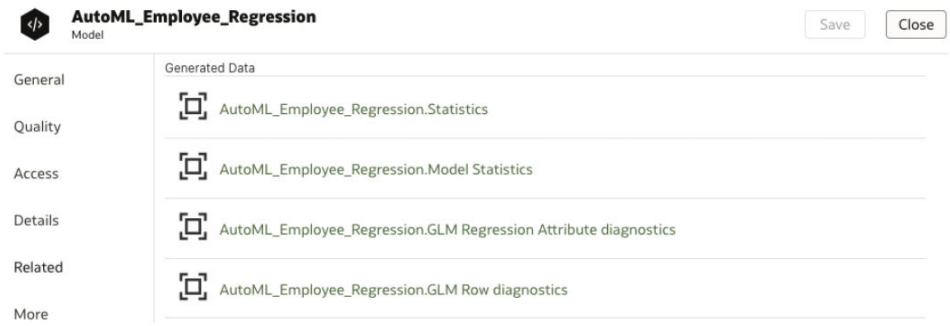
Selon l'algorithme choisi pour le modèle, les jeux de données connexes contiennent des détails sur celui-ci : règles de prédiction, mesures d'exactitude, matrice de confusion, inducteurs clés de prédiction, etc. Vous pouvez utiliser ces informations pour affiner le modèle afin d'obtenir de meilleurs résultats, et vous servir des jeux de données connexes pour comparer des modèles et décider lequel est plus précis.

Par exemple, vous pouvez ouvrir un jeu de données Inducteurs pour découvrir les colonnes qui ont une forte influence positive ou négative sur le modèle. En examinant ces colonnes, vous constatez que certaines colonnes ne sont pas traitées en tant que variables de modèle car elles sont trop granulaires pour la prévision ou leurs entrées ne sont pas réalistes. Dans l'éditeur de flux de données, ouvrez le modèle et, en fonction des informations obtenues, supprimez les colonnes non pertinentes ou trop granulaires, et régénérez le modèle. Consultez les onglets Qualité et Résultats et vérifiez si l'exactitude du modèle s'est améliorée. Poursuivez ce processus jusqu'à ce que l'exactitude du modèle soit satisfaisante et qu'il soit prêt à évaluer un nouveau jeu de données.

Différents algorithmes génèrent des jeux de données connexes similaires. En fonction du type d'algorithme, les paramètres individuels et les noms de colonne peuvent changer dans le jeu de données, mais la fonctionnalité de ce dernier reste la même. Par exemple, la colonne Régression Linéaire d'un jeu de données de statistiques peut être remplacée par Régression logistique, mais celui-ci contient des mesures d'exactitude du modèle.

Jeux de données connexes pour les modèles AutoML

Lorsque vous entraînez un modèle prédictif à l'aide de la fonction AutoML, Oracle Analytics crée des jeux de données supplémentaires qui contiennent des informations utiles sur le modèle. Le nombre de jeux de données créés dépend de l'algorithme du modèle. Par exemple, pour les modèles bayésiens naïfs, Oracle Analytics crée un jeu de données qui fournit des informations sur les probabilités conditionnelles. Pour un modèle d'arbre de décision, le jeu de données fournit des informations sur les statistiques de l'arbre de décision. Lorsque vous inspectez un modèle généré par la fonction AutoML à l'aide de l'algorithme de modèle linéaire généralisé (GLM), vous voyez des entrées dotées du préfixe GLM* pour les jeux de données propres au modèle qui contiennent des informations de métadonnées sur le modèle.



Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Jeux de données connexes

> **Remarque**
>
> Oracle Analytics ajoute le nom de la sortie du flux de données au type de jeu de données connexe. Par exemple, pour un modèle CART, si la sortie du flux de données est nommée cart_model2, le jeu de données est nommé cart_model2_CART.

CART

Oracle Analytics crée une table pour le jeu de données connexe CART (arbre de classification et de régression). Elle contient des colonnes représentant les conditions et leurs critères dans l'arbre de décision, une prédiction pour chaque groupe et le niveau de confiance de la prédiction. Utilisez la visualisation d'arbre pour visualiser cet arbre de décision.

Le jeu de données CART est créé lorsque vous sélectionnez ces combinaisons de modèle et d'algorithme.

Modèle	Algorithme
Numérique	CART pour prédiction numérique
Classification binaire	CART
Multiclasse	CART

Rapport de classification

Oracle Analytics crée une table pour le jeu de données connexe Rapport de classification. Par exemple, si la colonne cible peut contenir deux valeurs distinctes, Oui et Non, ce jeu de donnés présente des mesures d'exactitude, telles que la valeur F1, la précision, le rappel et le soutien (nombre de rangées du jeu de données d'entraînement contenant cette valeur), pour chaque valeur distincte de la colonne cible.

Le jeu de données Classification est créé lorsque vous sélectionnez ces combinaisons de modèle et d'algorithme.

Modèle	Algorithmes
Classification binaire	Bayésien naïf Réseau neuronal Machine à vecteurs de support
Multiclasse	Bayésien naïf Réseau neuronal Machine à vecteurs de support

Matrice de confusion

Oracle Analytics crée un tableau croisé dynamique pour le jeu de données connexe Matrice de confusion, également appelé matrice des covariances. Chaque rangée représente une instance d'une classe prédite, et chaque colonne, une instance dans une classe réelle. Ce tableau signale le nombre de faux positifs, de faux négatifs, de vrais positifs et de vrais négatifs. Ces valeurs sont utilisés pour calculer les mesures d'exactitude Précision, Rappel et F1.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Le jeu de données Matrice de confusion est créé lorsque vous sélectionnez ces combinaisons de modèle et d'algorithme.

Modèle	Algorithmes
Classification binaire	Régression logistique CART (Arbre de décision) Bayésien naïf Réseau neuronal Forêt aléatoire Machine à vecteurs de support
Multiclasse	CART (Arbre de décision) Bayésien naïf Réseau neuronal Forêt aléatoire Machine à vecteurs de support

Inducteurs

Oracle Analytics crée une table pour le jeu de données connexe Inducteurs, qui contient des informations sur les colonnes qui déterminent les valeurs de la colonne cible. Les régressions linéaires servent à identifier ces colonnes. À chaque colonne sont affectées des valeurs de coefficient et de corrélation. La valeur de coefficient décrit le poids-âge de la colonne utilisé pour déterminer la valeur de la colonne cible. La valeur de corrélation indique le sens de la relation entre la colonne cible et la colonne dépendante; par exemple, si la valeur de la colonne cible augmente ou diminue selon la colonne dépendante.

Le jeu de données Inducteurs est créé lorsque vous sélectionnez ces combinaisons de modèle et d'algorithme.

Modèle	Algorithmes
Numérique	Régression linéaire Régression linéaire élastique nette
Classification binaire	Régression logistique Machine à vecteurs de support
Multiclasse	Machine à vecteurs de support

Hitmap

Oracle Analytics crée une table pour le jeu de données connexe Hitmap, qui contient des informations sur les noeuds feuilles de l'arbre de décision. Chaque rangée du tableau figure un noeud feuille et contient des informations décrivant ce qu'il représente; par exemple, taille de segment, niveau de confiance et nombre attendu de rangées. Par exemple, nombre attendu de prédictions correctes = Taille de segment * Confiance.

Le jeu de données Hitmap est créé lorsque vous sélectionnez ces combinaisons de modèle et d'algorithme.

Modèle	Algorithme
Numérique	CART pour prédiction numérique

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Valeurs résiduelles

Oracle Analytics crée une table pour le jeu de données connexe Valeurs résiduelles, qui contient des informations sur la qualité des prédictions résiduelles. Une valeur résiduelle est la différence entre la valeur mesurée et la valeur prédite par un modèle de régression. Ce jeu de données contient une valeur de somme agrégée de différence absolue entre les valeurs réelles et prédites pour toutes les colonnes qu'il contient.

Le jeu de données Valeurs résiduelles est créé lorsque vous sélectionnez ces combinaisons de modèle et d'algorithme.

Modèle	Algorithmes
Valeurs numériques	Régression linéaire Régression linéaire élastique nette CART pour prédiction numérique
Classification binaire	CART (Arbre de décision)
Multiclasse	CART (Arbre de décision)

Statistiques

Oracle Analytics crée une table pour le jeu de données connexe Statistiques. Les mesures de ce jeu de données dépendent de l'algorithme utilisé pour le générer. Notez cette liste de mesures basées sur l'algorithme :

- Régression linéaire, CART pour prédiction numérique, Régression linéaire nette élastique - Ces algorithmes contiennent R au carré, R au carré ajusté, Erreur absolue moyenne (EAM), Erreur quadratique moyenne (EQM), Erreur absolue relative (EAR), Erreur quadratique relative (EQR), Erreur quadratique moyenne (racine).
- CART (Arbres de classification et de régression), Classification bayésienne naïve, Réseau neuronal, Machine à vecteurs de support, Forêt aléatoire, Régression logistique - Ces algorithmes contiennent les mesures Exactitude, Total F1.

Ce jeu de données est créé lorsque vous sélectionnez ces combinaisons de modèle et d'algorithme.

Modèle	Algorithme
Numérique	Régression linéaire Régression linéaire élastique nette CART pour prédiction numérique
Classification binaire	Régression logistique CART (Arbre de décision) Bayésien naïf Réseau neuronal Forêt aléatoire Machine à vecteurs de support
Multiclasse	Bayésien naïf Réseau neuronal Forêt aléatoire Machine à vecteurs de support

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Sommaire

Oracle Analytics crée une table pour le jeu de données connexe Sommaire, qui contient des informations, telles que Nom de cible et Nom de modèle.

Le jeu de données Sommaire est créé lorsque vous sélectionnez ces combinaisons de modèle et d'algorithme.

Modèle	Algorithmes
Classification binaire	Bayésien naïf Réseau neuronal Machine à vecteurs de support
Multiclasse	Bayésien naïf Réseau neuronal Machine à vecteurs de support

Rechercher les jeux de données connexes d'un modèle prédictif

Des jeux de données connexes sont générés lorsque vous entraînez un modèle prédictif.

Selon l'algorithme, ces jeux de données connexes contiennent les détails du modèle : règles de prédiction, mesures d'exactitude, matrice de confusion, inducteurs clés de prédiction, etc. Ces paramètres vous aident à comprendre les règles utilisées par le modèle pour déterminer les prédictions et les classifications.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Apprentissage automatique**.
2. Cliquez sur l'icône du menu d'un modèle d'entraînement et sélectionnez **Inspecter**.
3. Cliquez sur l'onglet **Connexe** pour accéder aux jeux de données connexes du modèle.
4. Cliquez deux fois sur un jeu de données connexe pour le consulter ou l'utiliser dans un classeur.

Ajouter un modèle prédictif à un classeur

Lorsque vous créez un scénario dans un classeur, vous appliquez un modèle prédictif au jeu de données de ce dernier pour révéler les tendances et les schémas que la conception du modèle permet de trouver.

> **Remarque**
>
> Vous ne pouvez pas appliquer un modèle d'apprentissage automatique Oracle aux données d'un classeur.

Après que vous ajoutez le modèle au classeur et mappez les entrées du premier aux colonnes du jeu de données, le volet Données contient les objets du modèle que vous pouvez glisser-déposer sur le canevas. L'apprentissage automatique génère les valeurs du modèle en fonction des colonnes de données correspondantes de la visualisation.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Créer**, puis sur **Classeur**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

2. Sélectionnez le jeu de données que vous voulez utiliser pour créer le classeur et cliquez sur **Ajouter au classeur**.
3. Dans le volet Données, cliquez sur **Ajouter** et sélectionnez **Créer un scénario**.
4. Dans la boîte de dialogue Créer un scénario - Sélectionner le modèle, sélectionnez un modèle et cliquez sur **OK**.

   Vous pouvez uniquement appliquer un modèle prédictif. Vous ne pouvez pas appliquer un modèle d'apprentissage automatique Oracle.

   Si l'entrée de chaque modèle ne peut pas être mise en correspondance avec un élément de données, la boîte de dialogue Mapper vos données avec le modèle s'affiche.
5. Si la boîte de dialogue Mapper vos données avec le modèle apparaît, dans le champ **Jeu de données**, sélectionnez le jeu de données à utiliser avec le modèle.
6. Mettez en correspondance les entrées du modèle et les éléments de données selon les besoins. Cliquez sur **Terminé**.

   Le scénario est affiché en tant que jeu de données dans le volet Éléments de données.
7. Glissez-déposez les éléments du jeu de données et le modèle sur le canevas Visualiser.
8. Pour ajuster le scénario, cliquez dessus avec le bouton droit de la souris dans le volet Éléments de données et sélectionnez **Modifier le scénario**.
9. Modifiez le jeu de données et mettez à jour le mappage des entrées du modèle et des éléments de données selon les besoins.
10. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer le classeur.

Évaluer les modèles d'apprentissage automatique à l'aide de graphiques d'efficacité et de gain

Les graphiques d'efficacité et de gain vous permettent de comparer différents modèles d'apprentissage automatique pour déterminer le modèle le plus précis.

Rubriques :

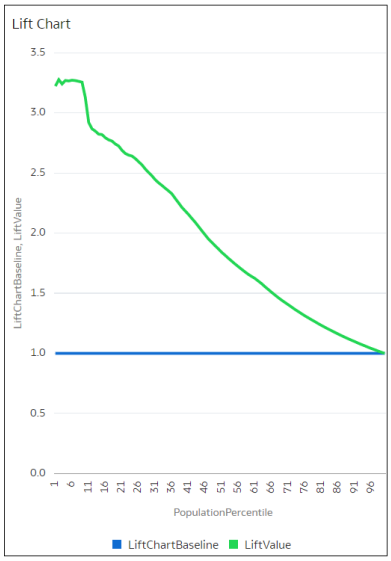
- Aperçu de l'utilisation des graphiques d'efficacité et de gain
- Générer des données prédictives pour les graphiques d'efficacité et de gain
- Évaluer un modèle d'apprentissage automatique à l'aide d'un graphique d'efficacité et de gain

Aperçu de l'utilisation des graphiques d'efficacité et de gain

Les graphiques d'efficacité et de gain vous permettent d'évaluer des modèles d'apprentissage automatique prédictifs en représentant graphiquement des statistiques de modélisation dans une visualisation dans Oracle Analytics.

Lorsque vous utilisez un flux de données pour appliquer un modèle de classification à un jeu de données, Oracle Analytics vous permet de calculer les valeurs d'efficacité et de gain. Vous pouvez ensuite visualiser ces données dans un graphique pour vous aider à évaluer l'exactitude des modèles prédictifs et déterminer celui qu'il convient d'utiliser.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Préalables

- Oracle Database ou Oracle Autonomous Data Warehouse
- Un modèle de classification comprenant une probabilité de prédiction (par exemple, un modèle multi-classificateur créé à l'aide du script d'entraînement bayésien naïf). Vous accédez à des modèles prédictifs existants dans la zone d'apprentissage automatique d'Oracle Analytics.

Statistiques générées pour des analyses d'efficacité et de gain

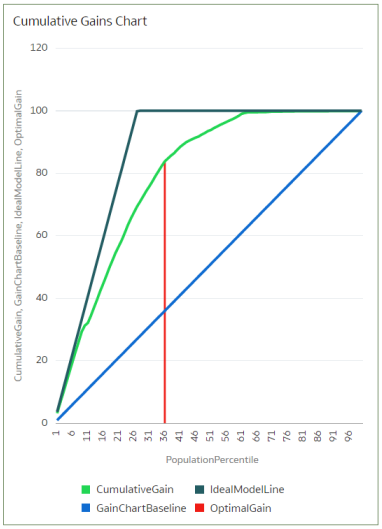
Lorsque vous appliquez un modèle de classification prédictif à un jeu de données et que vous générez des statistiques d'efficacité et de gain, vous produisez un jeu de données nommé <*Nom du flux de données*>_LIFT avec ces colonnes :

- PopulationPercentile - Alimentation du jeu de données fractionnée en 100 groupes égaux.
- CumulativeGain - Ratio entre le nombre cumulé de cibles positives jusqu'à ce centile et le nombre total de cibles positives. Plus la ligne de gains cumulés est proche de l'angle supérieur gauche du graphique, plus le gain est important; plus la proportion des répondants atteints par rapport à la proportion inférieure de clients contactés est élevée.
- GainChartBaseline - Taux de réponse global : La ligne représente le pourcentage d'enregistrements positifs que nous prévoyons de recevoir si nous avons sélectionné les enregistrements de façon aléatoire. Par exemple, dans une campagne de marketing, si nous contactons X % des clients de façon aléatoire, nous recevrons X % du nombre total de réponses positives.
- LiftChartBaseline - Valeur 1, utilisée comme référence pour la comparaison de l'efficacité.
- LiftValue - Efficacité cumulée pour un centile. L'efficacité est le ratio entre la densité d'enregistrements positifs cumulés pour les données sélectionnées et la densité positive sur toutes les données de test.
- IdealModelLine - Ratio entre le nombre cumulé de cibles positives et le nombre total de cibles positives.
- OptimalGain - Indique le nombre optimal de clients à contacter. La courbe des gains cumulés est nivelée au-delà de ce point.

Vous pouvez ensuite visualiser le jeu de données <*Nom du flux de données*>_LIFT dans un graphique Oracle Analytics. Par exemple, pour analyser des gains, vous pouvez tracer

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

PopulationPercentile sur l'axe des X, et CumulativeGain, GainChartBaseline, IdealModelLine et OptimalGain sur l'axe des Y.



Générer des données prédictives pour les graphiques d'efficacité et de gain

Lorsque vous utilisez un flux de données pour appliquer un modèle de classification à un jeu de données, Oracle Analytics vous permet de calculer des statistiques que vous pouvez visualiser dans des graphiques d'efficacité et de gain.

Avant de commencer, créez un modèle de classification comprenant une probabilité de prédiction (par exemple, un modèle multi-classificateur créé à l'aide du script d'entraînement bayésien naïf). Oracle Analytics affiche les modèles disponibles dans l'onglet Modèles de la page Apprentissage automatique (dans la page d'accueil, cliquez sur **Apprentissage automatique**).

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Créer**, puis sur **Flux de données**.
2. Sélectionnez une source de données, puis cliquez sur **Ajouter**.
3. Cliquez sur **Ajouter une étape** et sélectionnez **Appliquer le modèle**.
4. Dans Sélectionner un modèle, sélectionnez un modèle de classification qui comprend une probabilité de prédiction, puis cliquez sur **OK**.
5. Dans Appliquer le modèle, dans la section **Paramètres** :
   - Dans **Calculer l'efficacité et le gain**, sélectionnez **Oui**.
   - Dans **Colonne cible pour le calcul de l'efficacité**, sélectionnez le nom de colonne de la valeur qui est prédite. Par exemple, si votre modèle prédit si les clients s'inscriront pour une adhésion à l'aide d'une colonne nommée INSCRIPTION, sélectionnez INSCRIPTION.
   - Dans **Classe positive à calculer**, spécifiez la valeur de données sensible à la casse représentant la classe positive (ou le résultat préféré) dans la prédiction. Par exemple, si votre modèle prédit si les clients s'inscriront pour une adhésion à l'aide d'une colonne nommée INSCRIPTION avec les valeurs OUI ou NON, sélectionnez OUI.
6. Ajoutez un noeud **Enregistrer les données** à votre flux de données.
7. Exécutez ce flux de données.

Le flux de données produit un jeu de données nommé <*Nom du flux de données*>_LIFT qui contient les statistiques d'efficacité et de gain que vous pouvez évaluer.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

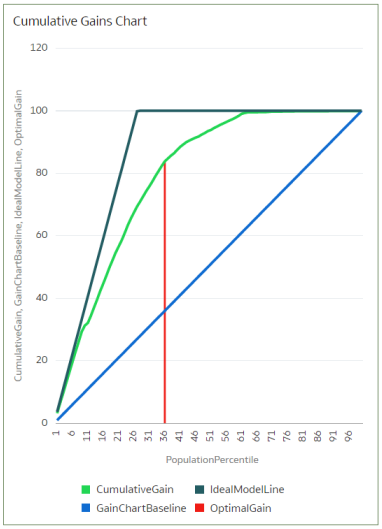
Évaluer un modèle d'apprentissage automatique à l'aide d'un graphique d'efficacité et de gain

Utilisez un graphique pour analyser les analyses générées par des modèles de classification d'apprentissage automatique et déterminer le meilleur modèle à utiliser.

Avant de commencer, appliquez un modèle prédictif à vos données et générez des statistiques d'efficacité et de gain dans un jeu de données.

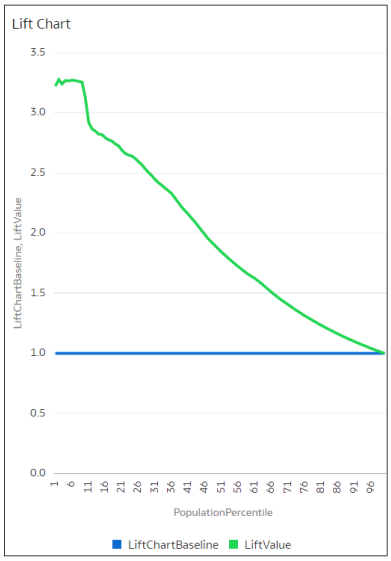
1. Dans la page d'accueil, cliquez sur **Créer**, puis sur **Classeur**.
2. Dans **Ajouter un jeu de données**, sélectionnez le jeu de données <*Nom du flux de données*>_LIFT que vous avez généré lors de la tâche précédente, puis cliquez sur **Ajouter au classeur**.
3. Dans le panneau **Visualiser**, sélectionnez les statistiques à analyser, puis cliquez avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Choisir la visualisation**, puis sélectionnez **Graphique linéaire**.

   Par exemple, pour analyser les gains, vous pouvez placer **PopulationPercentile** sur l'axe des X et placer **CumulativeGain**, **GainChartBaseline, IdealModelLine** et **OptimalGain** sur l'axe des Y.



   Pour analyser l'efficacité, vous pouvez placer **PopulationPercentile** sur l'axe des X et placer **LiftChartBaseline** et **LiftValue** sur l'axe des Y.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Utiliser des modèles d'apprentissage automatique Oracle dans Oracle Analytics

Vous pouvez enregistrer et utiliser des modèles d'apprentissage automatique Oracle depuis une base de données Oracle ou Oracle Autonomous Data Warehouse pour noter des données dans Oracle Analytics. Utilisez l'éditeur de flux de données pour appliquer les modèles d'apprentissage automatique à vos données.

Oracle Analytics vous permet d'intégrer l'apprentissage automatique dans vos applications sans avoir d'expertise en science des données.

Rubriques :

- Comment utiliser des modèles d'apprentissage automatique Oracle dans Oracle Analytics?
- Enregistrer des modèles d'apprentissage automatique Oracle dans Oracle Analytics
- Inspecter les modèles d'apprentissage automatique Oracle enregistrés
- Visualiser la vue d'un modèle d'apprentissage automatique Oracle enregistré

Comment utiliser des modèles d'apprentissage automatique Oracle dans Oracle Analytics?

Oracle Analytics vous permet d'enregistrer et d'utiliser des modèles d'apprentissage automatique Oracle d'Oracle Database ou Oracle Autonomous Data Warehouse.

L'utilisation de modèles d'apprentissage automatique Oracle avec Oracle Analytics améliore considérablement le niveau des analyses prédictives que vous pouvez effectuer sur des jeux de données, car les données et le modèle résident dans la base de données, la notation des données est effectuée dans la base de données et le jeu de données en résultant est stocké dans la base de données. Cela vous permet d'utiliser le moteur d'exécution d'apprentissage automatique Oracle pour noter de larges jeux de données.

Vous pouvez enregistrer et utiliser des modèles d'apprentissage automatique Oracle à partir des sources de données de base de données suivantes :

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- Oracle Autonomous Data Warehouse
- Oracle Database

Dans Oracle Analytics vous pouvez enregistrer des modèles d'apprentissage automatique Oracle de la base de données dans les classes d'exploration Classification, Régression, Regroupement, Anomalie ou Extraction de fonction qui ont été créées à l'aide de l'API Oracle Machine Learning pour SQL (OML 4SQL). Vos autorisations de rôle d'utilisateur et de base de données Oracle Analytics déterminent les modèles d'apprentissage automatique Oracle que vous pouvez enregistrer et utiliser.

Vous pouvez également créer des modèles prédictifs dans Oracle Analytics.

Enregistrer des modèles d'apprentissage automatique Oracle dans Oracle Analytics

Les modèles d'apprentissage automatique Oracle doivent être enregistrés dans Oracle Analytics pour que vous puissiez les utiliser pour prédire des données. Vous pouvez enregistrer et utiliser des modèles qui résident dans les sources de données Oracle Database ou Oracle Autonomous Data Warehouse.

1. Dans la page d'accueil, cliquez sur **Menu Page**, sur **Enregistrer le modèle/la fonction**, puis sur **Modèles d'apprentissage automatique**.

   Cette option est disponible pour les utilisateurs disposant du rôle Administrateur de service BI ou Auteur de contenu DV.

2. Dans la boîte de dialogue Enregistrer un modèle ML, sélectionnez une connexion.

   Dans la boîte de dialogue Sélectionner un modèle à enregistrer, vous voyez les modèles d'apprentissage automatique Oracle de la base de données dans les classes d'exploration Classification, Régression, Regroupement, Anomalie ou Extraction de fonction qui ont été créées à l'aide de l'API Oracle Machine Learning pour SQL (OML 4SQL).
   Si nécessaire, cliquez sur **Créer une connexion** pour créer une connexion à la source de données de base de données Oracle ou Oracle Autonomous Data Warehouse contenant le modèle d'apprentissage automatique Oracle que vous voulez utiliser.

3. Dans la boîte de dialogue Sélectionner un modèle à enregistrer, cliquez sur le modèle que vous voulez enregistrer et vérifiez les informations du modèle. Par exemple, la classe et l'algorithme de modèle utilisés pour créer le modèle, la cible que prédit le modèle, les colonnes d'après lesquelles le modèle est entraîné, les prédictions du modèle et les paramètres.

4. Cliquez sur **Enregistrer**.

5. Depuis la page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**  , puis sur **Apprentissage automatique** pour confirmer que le modèle a bien été importé.

Inspecter les modèles d'apprentissage automatique Oracle enregistrés

Vous pouvez accéder à des informations ayant trait aux modèles d'apprentissage automatique Oracle que vous avez enregistrés dans Oracle Analytics et les vérifier.

Rubriques :

- Voir les détails d'un modèle enregistré
- Que sont les vues d'un modèle enregistré?
- Voir la liste des vues d'un modèle enregistré

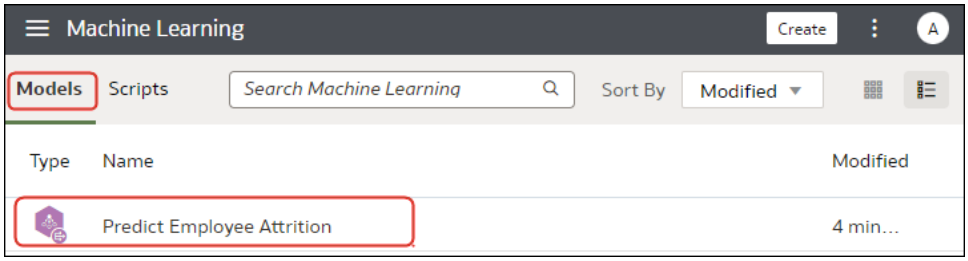
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Voir les détails d'un modèle enregistré

Consultez les informations détaillées d'un modèle d'apprentissage automatique Oracle pour comprendre le modèle et déterminer s'il convient pour prédire les données. Les détails du modèle comprennent la classe, l'algorithme, les colonnes d'entrée et de sortie ainsi que les paramètres du modèle.

Lorsque vous enregistrez un modèle, les informations détaillées le concernant sont incluses. Ces informations proviennent d'Oracle Database ou Oracle Autonomous Data Warehouse.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Apprentissage automatique**.
2. Cliquez sur l'onglet **Modèles**.



3. Passez le pointeur de la souris sur le modèle à consulter, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Inspecter**.
4. Cliquez sur **Détails** pour voir les informations du modèle.

Que sont les vues d'un modèle enregistré?

Lorsqu'un modèle d'apprentissage automatique Oracle est créé, les vues contenant des informations spécifiques sur le modèle sont générées et stockées dans la base de données. Utilisez Oracle Analytics pour accéder à la liste des vues d'un modèle, puis créez les jeux de données que vous pouvez utiliser pour visualiser les informations contenues dans les vues.

Les vues contiennent des informations sur le modèle enregistré comme ses statistiques, la distribution de valeur cible et les paramètres d'algorithme. Le nombre et le type de vues créées est déterminé par l'algorithme du modèle. Un modèle créé à partir de l'algorithme bayésien naïf a donc un jeu de vues et un modèle créé à partir de l'algorithme d'arbre de décision a un jeu de vues différent. Par exemple, certaines des vues générées pour un modèle d'arbre de décision sont les suivantes :

- Matrice de coûts de notation - Décrit la matrice de notation pour les modèles de classification. La vue contient les valeurs suivantes : `actual_target_value`, `predicted_target_value` et `cost`.
- Paires nom-valeur globales - Décrit les statistiques globales relatives au modèle comme le nombre de rangées utilisées dans la version du modèle et le statut de convergence.
- Statistiques sur les arbres de décision - Décrit les statistiques associées aux noeuds individuels de l'arbre de décision. Les statistiques comprennent un histogramme cible des données du noeud. Pour chaque noeud de l'arbre, cette vue comprend des informations sur la prise en charge de `predicted_target_value`, `actual_target_value` et `node`.

Chaque nom de vue est unique, par exemple DM$VCDT_TEST. Le format utilisé pour générer les noms de vue est DM$V*Alphabet_Nom du modèle* où :

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- DM$V - Représente un préfixe pour les vues générées à partir d'un modèle enregistré.
- *Alphabet* - Représente une valeur qui indique le type du modèle de sortie. Par exemple, C indique qu'il s'agit d'une vue de type Matrice de coûts de notation et G, Paire nom-valeur globale.
- *Nom du modèle* - Contient le nom du modèle d'apprentissage automatique Oracle enregistré et sa vue. Par exemple, DT_TEST.

Pour plus d'informations sur les vues, voir la documentation correspondant à votre version de base de données Oracle.

Oracle Analytics fournit la liste de toutes les vues du modèle enregistré. Toutefois, vous pouvez seulement accéder aux vues d'Oracle Database 12*c* version 2 ou versions ultérieures et les visualiser. Si vous utilisez une version antérieure d'Oracle Database, vous ne pouvez pas utiliser Oracle Analytics pour accéder aux vues et les visualiser.

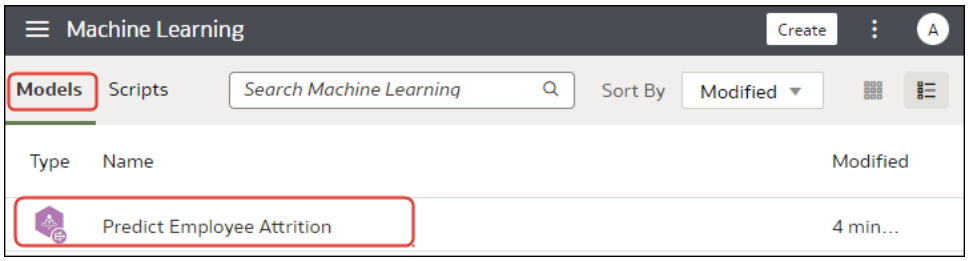
Voir la liste des vues d'un modèle enregistré

Les vues d'un modèle enregistré sont stockées dans la base de données, mais vous pouvez utiliser Oracle Analytics pour en afficher la liste.

Les vues contiennent des informations comme la taille d'un modèle, les paramètres et les attributs utilisés dans le modèle. Ces informations peuvent vous aider à mieux comprendre et utiliser le modèle.

> **Remarque**
>
> Vous pouvez accéder aux vues et les visualiser pour Oracle Database 12*c*, version 2 ou les versions ultérieures. Si vous utilisez une version antérieure d'Oracle Database, ces vues n'existent pas dans la base de données et vous ne pouvez pas utiliser Oracle Analytics pour y accéder et les visualiser.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Apprentissage automatique**.
2. Cliquez sur l'onglet **Modèles**.



3. Passez le pointeur de la souris sur le modèle à consulter, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Inspecter**.
4. Cliquez sur l'onglet **Connexe** pour voir la liste des vues du modèle.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Visualiser la vue d'un modèle d'apprentissage automatique Oracle enregistré

Visualisez les vues d'un modèle enregistré pour détecter les informations qui vous aident à mieux comprendre et utiliser le modèle.

> **Remarque**
>
> Vous pouvez accéder aux vues et les visualiser pour Oracle Database 12*c*, version 2 ou versions ultérieures. Si vous utilisez une version antérieure d'Oracle Database, ces vues n'existent pas dans la base de données et vous ne pouvez pas utiliser Oracle Analytics pour y accéder et les visualiser.

Lorsque vous créez le jeu de données, vous devez connaître le nom de la vue du modèle et le nom du schéma de base de données. Utilisez la tâche suivante pour rechercher ces noms, créer le jeu de données et visualiser les informations ayant trait à la vue.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Apprentissage automatique**.
2. Localisez le modèle d'apprentissage automatique enregistré, cliquez sur **Actions**, puis sur **Inspecter**.
3. Cliquez sur **Détails** et confirmez que la section **Informations sur le modèle** est développée. Allez au champ **Responsable du modèle de BD** et enregistrez le nom du schéma de base de données.
4. Cliquez sur **Connexe**, puis localisez et enregistrez le nom de la vue. Cliquez sur **Fermer**.
5. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Créer**, puis sur **Jeu de données**.
6. Sélectionnez la connexion qui contient le modèle d'apprentissage automatique et ses vues.
7. Dans l'éditeur de jeu de données, naviguez jusqu'au nom du schéma de base de données que vous avez localisé dans l'onglet **Détails**.
8. Sélectionnez la vue que vous avez localisée dans l'onglet **Connexe** et cliquez deux fois sur les colonnes pour les ajouter au jeu de données. Cliquez sur **Ajouter**.
9. Cliquez sur **Créer un classeur** pour créer des visualisations.

Appliquer un modèle prédictif ou un modèle d'apprentissage automatique Oracle enregistré à un jeu de données

Utilisez l'éditeur de flux de données pour noter un modèle prédictif sur tout jeu de données ou noter un modèle d'apprentissage automatique Oracle enregistré sur un jeu de données dans sa base de données correspondante.

Appliquez des modèles prédictifs à vos données pour créer l'apprentissage automatique et l'intelligence artificielle dans vos applications sans avoir aucune connaissance dans ces domaines.

L'exécution du modèle produit un nouveau jeu de données avec des colonnes contenant les valeurs prédites que vous pouvez utiliser aux fins d'analyse et de visualisation.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Lorsque vous exécutez un modèle prédictif, les données sont déplacées dans et traitées par Oracle Analytics. Lorsque vous exécutez un modèle d'apprentissage automatique Oracle enregistré, les données ne sont pas déplacées de la base de données dans Oracle Analytics. À la place, le modèle réside, est traité et le jeu de données de sortie est stocké dans la base de données.

Dans un flux de données, lors de l'utilisation de l'étape **Appliquer le modèle** :

- Les modèles enregistrés sont affichés et sont disponibles aux fins de vérification et d'analyse. Les modèles non enregistrés ne sont pas affichés.
- Les colonnes de sortie disponibles sont propres au type de modèle. Par exemple, pour une prédiction numérique, les colonnes de sortie sont notamment PredictedValue et PredictedConfidence et, pour le regroupement, les colonnes de sortie incluent l'ID regroupement.
- Les paramètres disponibles sont propres au type de modèle. Par exemple, si vous utilisez un modèle de regroupement pour la notation, le nombre maximum de valeurs nulles est un paramètre que vous pouvez fournir au processus de notation. Ce paramètre est utilisé dans l'imputation de valeurs manquantes.
- Les types de modèle et de données d'entrées mappées doivent correspondre lorsque vous utilisez un modèle d'apprentissage automatique Oracle. Voir Voir les détails d'un modèle enregistré

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Créer**, puis sur **Flux de données**.
2. Sélectionnez un jeu de données et cliquez sur **Ajouter**.
3. Dans l'éditeur de flux de données, cliquez sur **Ajouter une étape (+)**.
4. Dans le volet Étape du flux de données, cliquez deux fois sur **Appliquer le modèle**, puis sélectionnez le modèle à utiliser.
5. Dans Appliquer le modèle, allez à la section Entrées et sélectionnez une colonne comme entrée.
6. Dans Appliquer le modèle, allez à la section Sorties et sélectionnez les colonnes que vous voulez créer avec le jeu de données, puis mettez à jour les champs **Nom de la colonne** selon les besoins.
7. Dans l'éditeur de flux de données, cliquez sur **Ajouter une étape (+)** et sélectionnez **Enregistrer les données**
8. Entrez un nom. Dans le champ **Enregistrer les données dans**, spécifiez l'emplacement de l'enregistrement des données de sortie.

   Si vous utilisez un modèle d'apprentissage automatique Oracle, les informations de connexion du jeu de données sont par défaut celles de la connexion du jeu de données d'entrée.
9. Selon les besoins, définissez les préférences de données dans les champs **Considérer comme** et **Agrégation par défaut**.

   Lorsque vous enregistrez des données, le modèle d'application ajoute les colonnes de sortie sélectionnées au jeu de données d'entrée.
10. Cliquez sur **Enregistrer**, entrez un nom et une description pour le flux de données, et cliquez sur **OK** pour enregistrer le flux de données.
11. Cliquez sur **Exécuter le flux de données** pour créer le jeu de données.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Effectuer une analyse de similarité dans Oracle Analytics

Dans Oracle Analytics, vous pouvez analyser des données pour identifier les enregistrements similaires à un enregistrement donné. Par exemple, vous voudrez peut-être savoir quels patients médicaux ont un profil de santé similaire à celui d'un patient donné.

Oracle Analytics vous permet d'intégrer l'analyse de similarité dans vos applications sans avoir d'expertise en science des données.

Rubriques :

- Aperçu de l'exécution de l'analyse de similarité dans Oracle Analytics
- Préalables à l'exécution de l'analyse de similarité dans Oracle Analytics
- Appliquer un modèle d'analyse de similarité à vos données
- Interpréter les résultats d'un modèle d'analyse de similarité

Aperçu de l'exécution de l'analyse de similarité dans Oracle Analytics

Dans Oracle Analytics, vous pouvez effectuer une analyse de similarité sur vos données à l'aide de divers modèles de plongement vectoriel.

Vous pouvez par exemple répondre à des questions telles que :

- Quels patients ont des symptômes ou des antécédents similaires à ceux d'un patient donné?
- Quels clients ont un profil similaire à celui d'un client donné?
- Quelles réclamations d'assurance sont similaires dans leur profil à une réclamation d'assurance donnée?

Comment cela fonctionne-t-il?

Oracle Database V23ai prend en charge la recherche vectorielle et les fonctions SQL pour calculer la distance entre les vecteurs, qui est utilisée pour quantifier le degré de ressemblance entre les enregistrements de données. Oracle Analytics utilise la recherche vectorielle en arrière-plan pour effectuer une analyse de similarité sur des jeux de données.

Considérations de rendement

Le temps de traitement de l'analyse de similarité varie selon les facteurs suivants :

- Nombre de rangées dans votre jeu de données source.
- Nombre de colonnes que vous sélectionnez pour une utilisation dans votre flux de données. Notez que toutes les colonnes de votre jeu de données source ne seront pas utilisées dans votre modèle d'analyse de similarité.
- (Spécifique à Oracle Autonomous Data Warehouse) Nombre d'ECPU affectées à votre instance Oracle Autonomous Data Warehouse.

Les flux de données ont une temporisation maximale de 2,5 heures. Cette limite détermine la quantité de données pouvant être traitées. Reportez-vous à la section des paramètres pour plus de détails.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Préalables à l'exécution de l'analyse de similarité dans Oracle Analytics

Dans Oracle Analytics, assurez-vous de disposer de ces préalables avant de commencer à effectuer une analyse de similarité sur vos données.

Conditions requises :

- Oracle Database V23ai ou Oracle Autonomous Data Warehouse V23ai.
- Jeu de données Oracle Analytics contenant les données à analyser.
- Connexion d'Oracle Analytics à la source de données Oracle Database V23ai ou Oracle Autonomous Data Warehouse V23ai ou ultérieure. Voir Se connecter à une base de données Oracle ou Se connecter à une base de données Autonomous Data Warehouse.
- Modèle d'analyse de similarité enregistré dans votre instance Oracle Analytics. Voir Mettre à disposition un modèle d'analyse de similarité dans Oracle Analytics.

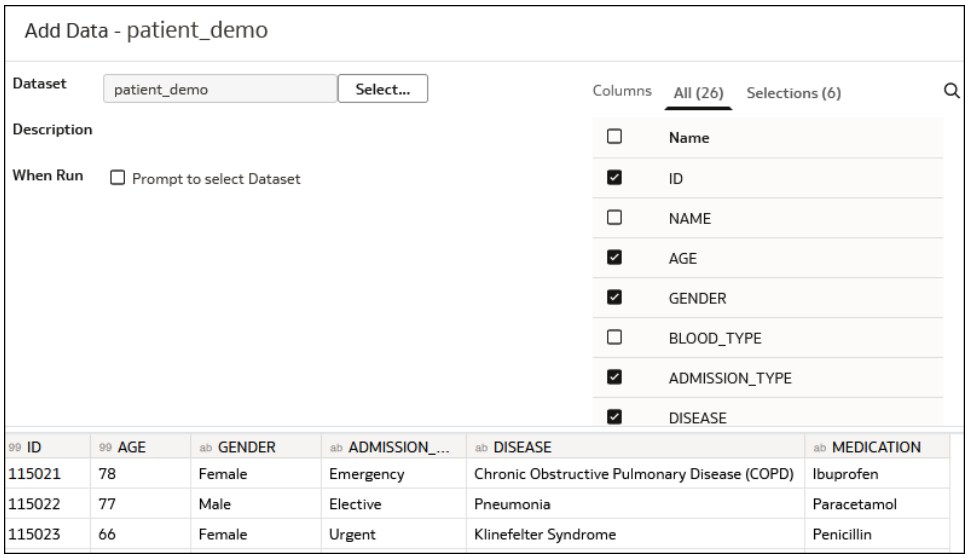
Appliquer un modèle d'analyse de similarité à vos données

Utilisez un flux de données pour appliquer un modèle de plongement vectoriel à un jeu de données afin d'effectuer une analyse de similarité, qui identifie les enregistrements similaires à un enregistrement donné.

Avant de commencer, assurez-vous que vous disposez des préalables pour effectuer ce type d'analyse. Voir Préalables à l'exécution de l'analyse de similarité dans Oracle Analytics.

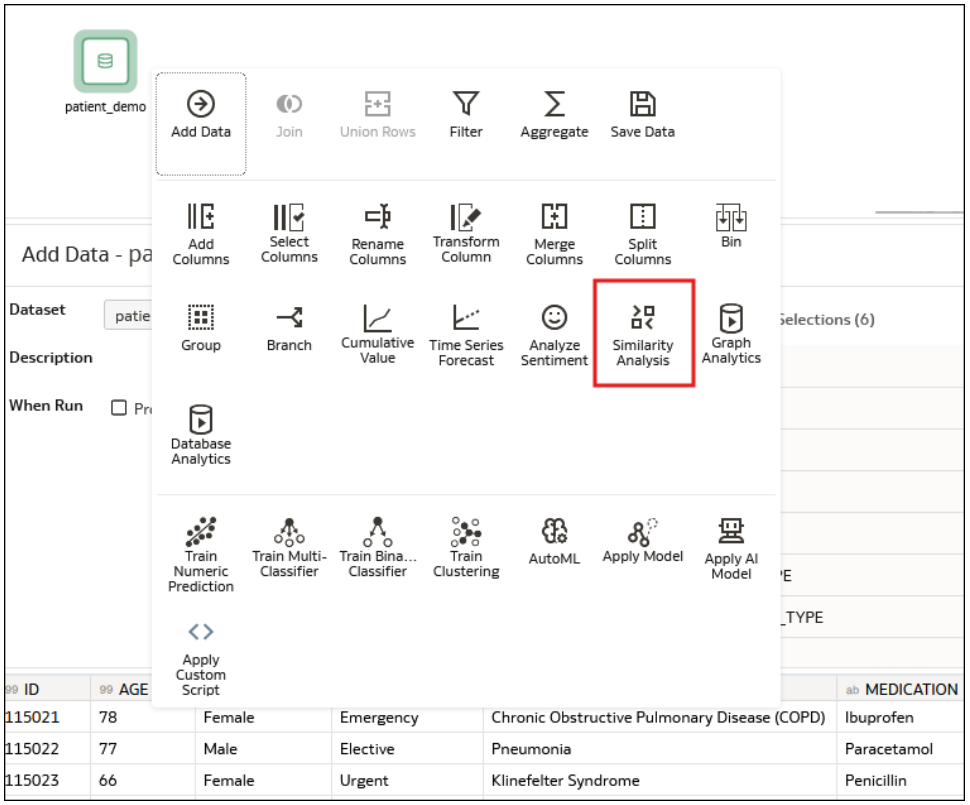
1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Créer**, puis sur **Flux de données**.
2. Dans Ajouter des données, sélectionnez le jeu de données qui contient les données à analyser, puis cliquez sur **Ajouter**.

   Votre jeu de données doit être basé sur Oracle Database ou Oracle Autonomous Data Warehouse.
3. Dans la liste des colonnes à droite, sélectionnez les colonnes à analyser. Vous devez inclure une colonne avec un ID unique.

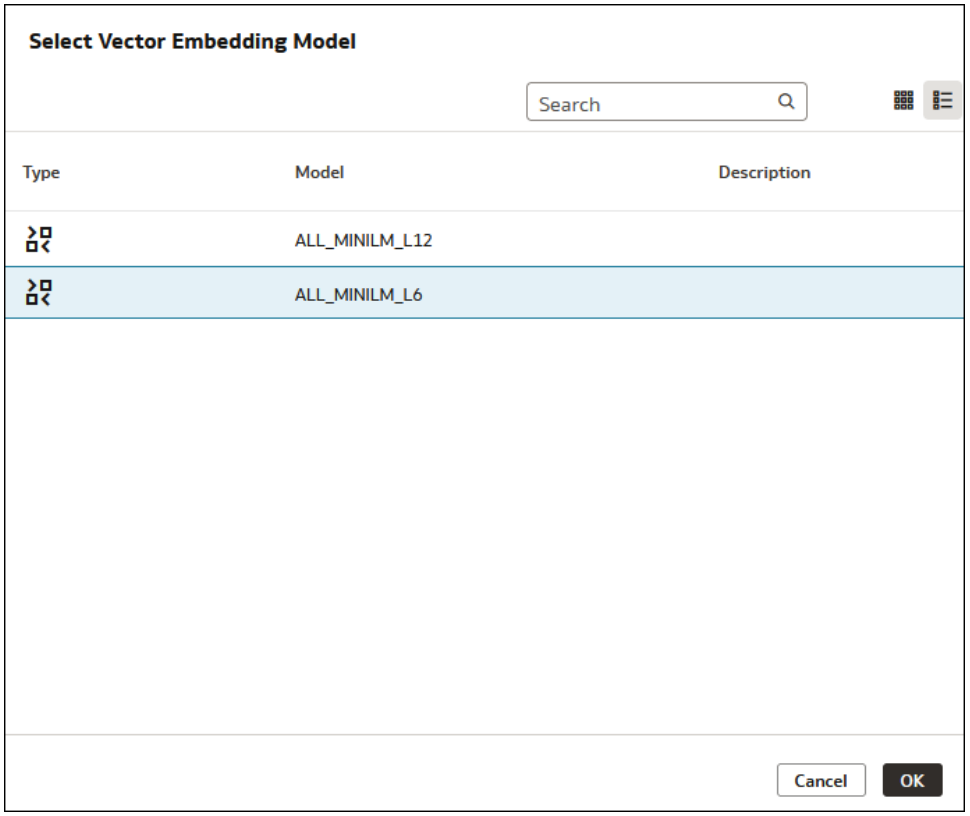


4. Cliquez sur **Ajouter une étape** à côté de l'étape de données, puis sur **Analyse de similarité**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



5. Sélectionnez le modèle à utiliser, puis cliquez sur **OK**.



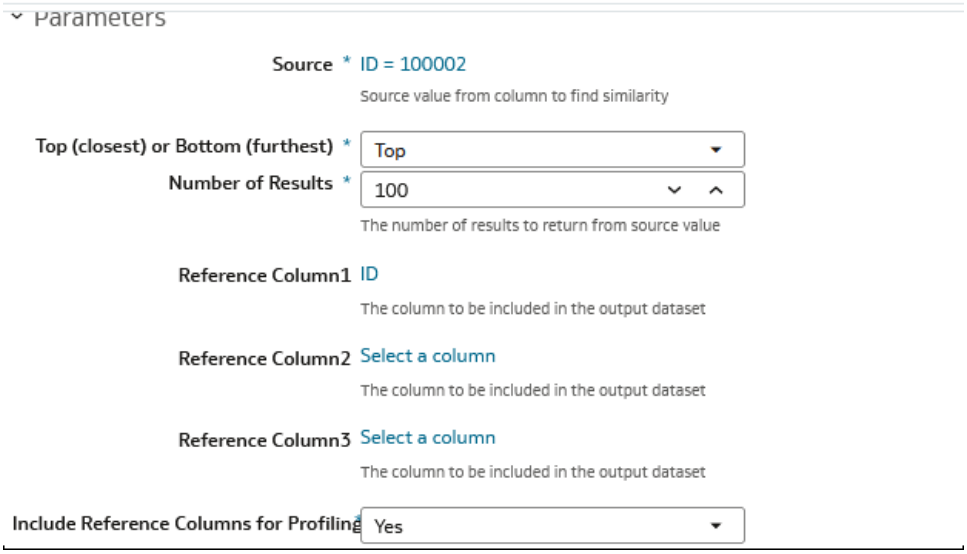
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

6. Développez la section **Sorties** et sélectionnez **Profile_expression**.

   Cela ajoute une colonne de sortie concaténée de toutes vos données sélectionnées.

7. Développez la section **Paramètres**.





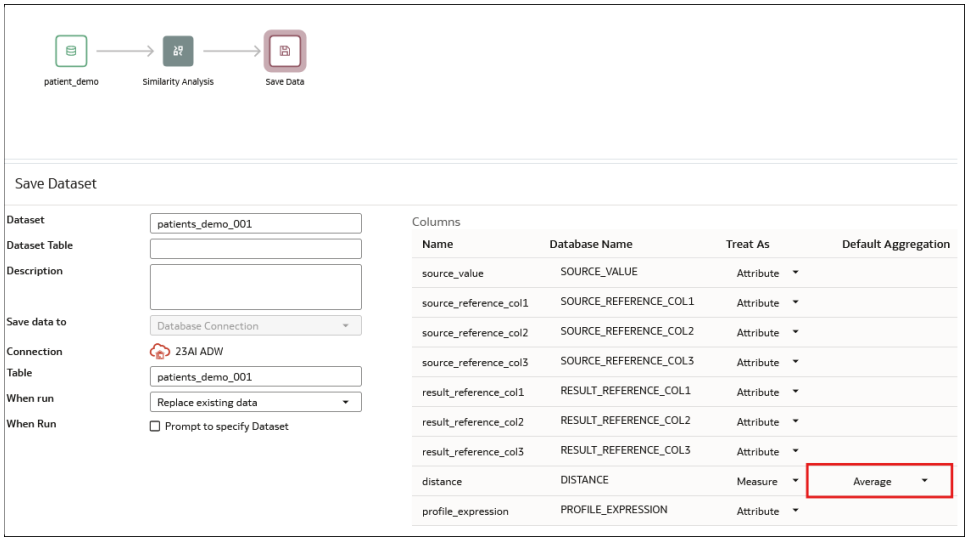
8. Configurez les paramètres :

   - **Source** - Cliquez sur **Sélectionner une valeur**, puis sélectionnez la colonne de données et la valeur pour identifier de manière unique l'enregistrement à comparer aux autres enregistrements du jeu de données. Par exemple, vous pouvez spécifier l'ID et sélectionner le patient avec l'ID "100002".
   - **Premiers (les plus proches) ou Derniers (les plus éloignés)** - Sélectionnez "Premiers" pour rechercher les enregistrements les plus similaires, ou "Derniers" pour rechercher les enregistrements les moins similaires.
   - **Nombre de résultats** - Spécifiez le nombre d'enregistrements correspondants à retourner. Par exemple, sélectionnez "100" pour rechercher les 100 premiers enregistrements correspondants les plus proches de votre enregistrement cible.
   - (Facultatif) **Colonne de référence1, 2 et 3** - Spécifiez une colonne ou une combinaison de colonnes qui identifie de manière unique les enregistrements avec lesquels vous comparez la valeur **Source**. Par exemple, pour les patients médicaux, vous pouvez sélectionner "ID", "Âge" et "Médicament". Vous n'êtes pas obligé d'effectuer une sélection dans les colonnes de référence.
   - **Inclure les colonnes de référence pour le profilage** - Sélectionnez Non pour exclure les colonnes de référence spécifiées dans **Colonne de référence1, 2 et 3** du profilage, ou Oui pour les inclure dans le profilage.

9. Cliquez sur **+** à côté du noeud **Analyse de similarité** dans le diagramme, puis sur **Ajouter une étape** et sélectionnez **Enregistrer les données**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

10. Configurez l'étape Enregistrer les données :



- **Jeu de données** - Remplacez la valeur par défaut par un nom plus significatif. Par exemple, "10 premiers de l'analyse de similarité".
- **Table** - Ne modifiez pas la valeur par défaut. Oracle Analytics crée une nouvelle valeur lorsque le flux de données s'exécute en fonction du nom du **jeu de données** spécifié.
- (Facultatif) **Agrégation par défaut** - Modifiez l'agrégation par défaut. Par exemple, vous pouvez la remplacer par Moyenne.

11. Cliquez sur **Enregistrer le modèle** et spécifiez le nom du modèle de prédiction généré.
12. Cliquez sur **Enregistrer** et indiquez un nom pour le flux de données.
13. Cliquez sur **Exécuter** pour analyser les données et générer un modèle prédictif.

Vous pouvez localiser le jeu de données généré par Oracle Analytics dans l'onglet **Jeu de données** de la page **Données**. Voir Interpréter les résultats d'un modèle d'analyse de similarité.

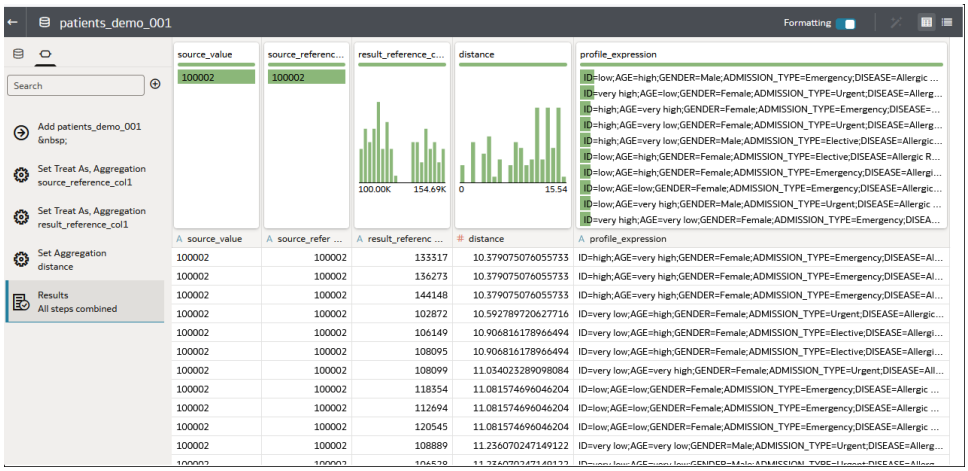
Interpréter les résultats d'un modèle d'analyse de similarité

Lorsque vous exécutez un flux de données pour effectuer une analyse de similarité, Oracle Analytics génère un jeu de données contenant les résultats.

Actions possibles :

- Localisez le jeu de données de sortie dans la page Données d'Oracle Analytics. Recherchez un jeu de données portant le nom spécifié à l'étape **Enregistrer les données** dans le flux de données. Le jeu de données contient les mêmes colonnes de sortie que celles répertoriées dans la section **Sorties** de l'étape Analyse de similarité de votre flux de données.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



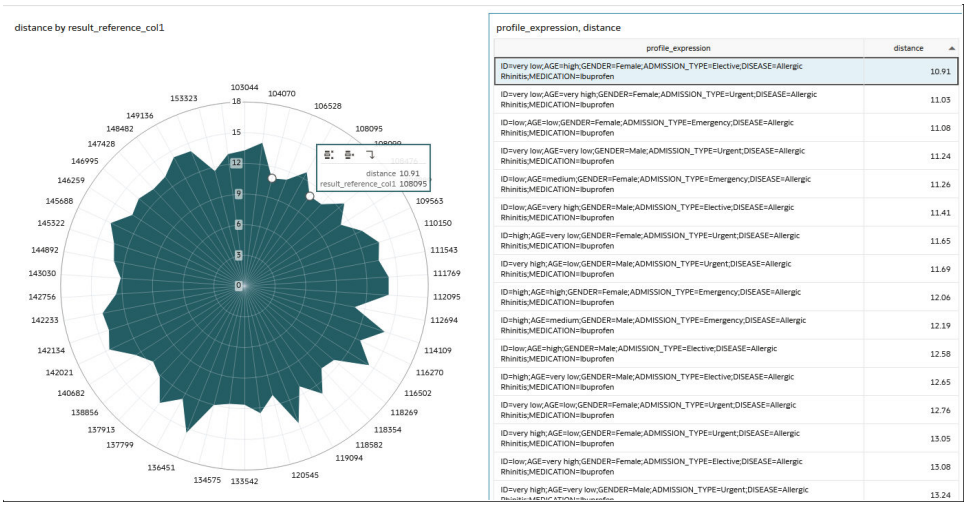
Colonnes de jeu de données générées par le modèle d'analyse de similarité :

- **source_value** - Retourne la colonne comportant une seule valeur qui a été sélectionnée dans le flux de données en tant qu'objet source. Votre distance vectorielle est mesurée par cette valeur par rapport à toutes les autres valeurs de cette colonne.
- **source_reference_column1** - Retourne la valeur sélectionnée de la colonne de référence (telle que définie dans les propriétés du noeud de flux de données) pour les enregistrements sélectionnés dans les enregistrements sources aux fins d'analyse de similarité. Cette sortie vous aidera à déterminer l'enregistrement source pour lequel vous avez trouvé les enregistrements les plus proches ou les plus éloignés.
- **results_reference_column1, 2 et 3** - Retourne la valeur des colonnes de référence respectives (telles que définies dans les propriétés du noeud de flux de données) pour les enregistrements identifiés comme étant les plus proches ou les plus éloignés par l'analyse de similarité.
- **distance** - Distance calculée entre la valeur source et l'enregistrement de résultat. Autrement dit, le degré de similarité ou de différence entre les données de source_reference_col1, source_reference_col2 et source_reference_col3 et celles de result_reference1, result_reference2 et result_reference3.
- **profile_expression** - Expression de toutes les colonnes utilisées dans votre modèle d'analyse de similarité concaténée en une seule chaîne. Il s'agit des colonnes pour lesquelles des valeurs ont été vectorisées par le modèle de plongement.

> **Remarque**
>
> Les colonnes d'attributs que vous avez sélectionnées font partie de la chaîne de profil, tandis que les mesures des colonnes de mesure sont d'abord catégorisées dynamiquement en sections inférieure, moyenne et supérieure afin d'être correctement représentées dans les vecteurs.

- Créez un classeur basé sur le jeu de données de sortie généré par votre flux de données d'analyse de similarité.
- Créez des visualisations pour analyser les résultats. Par exemple :

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Utiliser les modèles du service de visualisation pour Oracle Cloud Infrastructure dans Oracle Analytics

Utilisez les modèles préentraînés du service de visualisation pour Oracle Cloud Infrastructure (OCI) afin d'analyser des images et des vidéos. Cela vous permettra de créer une reconnaissance d'image et une reconnaissance de texte dans vos applications sans avoir besoin d'être un expert en apprentissage automatique ou en intelligence artificielle.

Par exemple, lorsque vous utilisez les modèles préentraînés du service de visualisation pour OCI, vous pouvez détecter des objets tels que des voitures et des visages dans les photographies, puis flouter les images pour protéger l'identité des personnes.

Oracle Analytics prend en charge les modèles suivants :

- Classification d'images pour les images.
- Détection de visage pour les images et les vidéos.
- Détection de texte pour les images et les vidéos.
- Détection d'étiquette pour les vidéos.
- Détection d'objets pour les images et les vidéos.

Conditions requises :

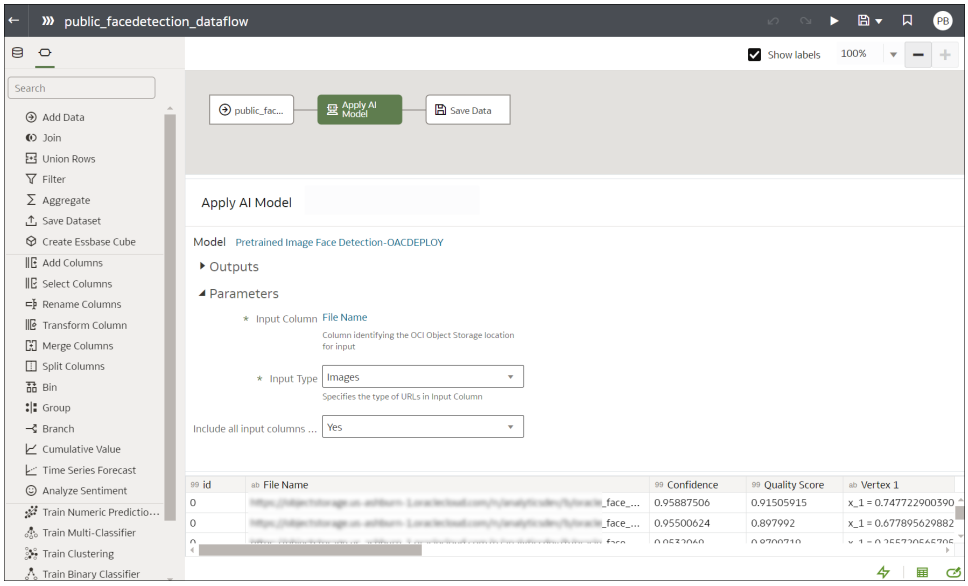
- Voir Intégrer Oracle Analytics au service de visualisation pour Oracle Cloud Infrastructure.
- Voir Préparer des images ou des vidéos pour l'analyse avec un modèle de visualisation OCI.

> **Remarque**
>
> La détection de visage pour OCI avec Oracle Analytics peut identifier un maximum de 250 visages par image.

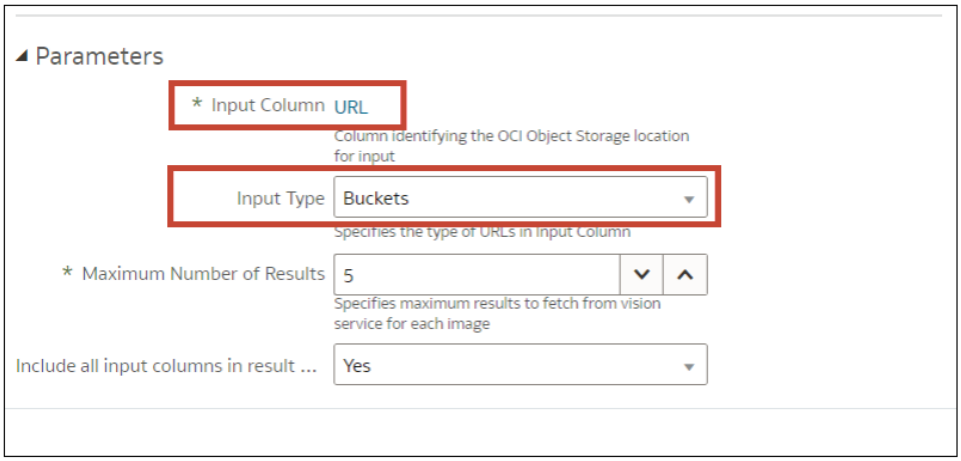
1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Créer**, puis sur **Flux de données**.
2. Sélectionnez le jeu de données préparé qui référence les images ou les vidéos et cliquez sur **Ajouter**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

3. Dans le volet Étapes du flux de données, cliquez deux fois sur **Appliquer le modèle d'intelligence artificielle**.
4. Dans Sélectionner un modèle d'intelligence artificielle, sélectionnez un modèle, puis cliquez sur **OK**.
5. Utilisez les options **Sorties** et **Paramètres** pour configurer le modèle.



6. Dans Appliquer le modèle, développez **Paramètres** et configurez **Colonne d'entrée** et **Type d'entrée**.
   - **Colonne d'entrée** - Cliquez sur **Sélectionner une colonne** et sélectionnez la colonne de jeu de données qui contient l'URL du seau ou les URI des images ou des vidéos. Par exemple, si la colonne de jeu de données porte le nom URL, sélectionnez URL.



   - **Type d'entrée** :
     - Si vous référencez vos images sources par seau, sélectionnez **Seaux**.
     - Si vous référencez vos images sources individuellement, sélectionnez **Images**.
     - Si vous référencez vos vidéos sources individuellement, sélectionnez **Vidéos**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

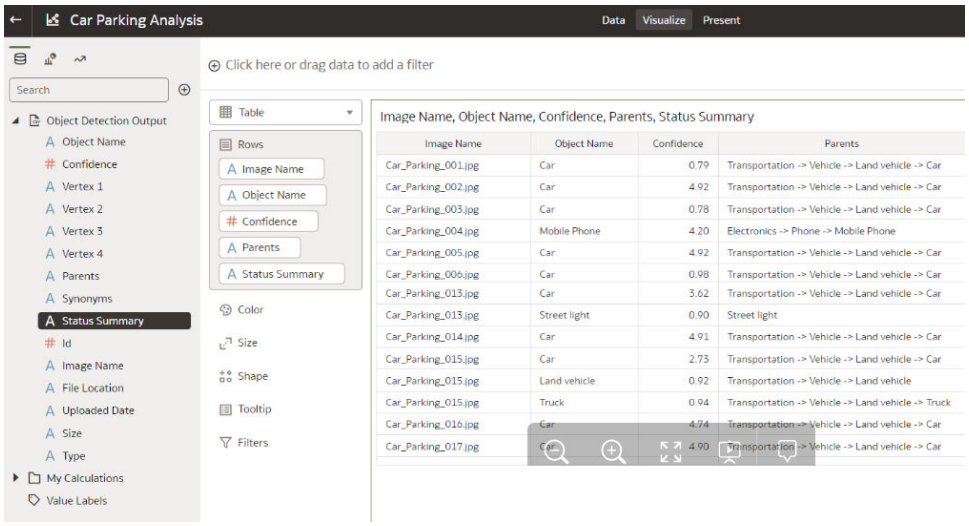
Voir Options de paramètre pour les modèles d'analyse de la détection d'objets, de la classification d'images et de la détection de texte.

7. Dans le volet Étapes du flux de données, cliquez deux fois sur **Enregistrer les données**.
8. Entrez un nom pour le jeu de données et sélectionnez un emplacement pour enregistrer le jeu de données.

   Par exemple, vous pouvez appeler le jeu de données 'Résultats de l'analyse sur le stationnement des voitures'.
9. Cliquez sur **Enregistrer**, entrez un nom pour le flux de données et cliquez sur **OK** pour enregistrer le flux de données.
10. Cliquez sur **Exécuter le flux de données** pour analyser les images et sortir les résultats dans un nouveau jeu de données..
11. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Données**, puis ouvrez le jeu de données que vous avez spécifié à l'étape 8.

    Utilisez le jeu de données pour analyser les résultats. Voir Données de sortie générées pour les modèles d'analyse de détection de visage, de détection d'objets, de classification d'images et de détection de texte.

S'il y a moins de 20 000 images, vous pouvez les traiter dans un seul flux de données. S'il y en a plus de 20 000, créez un flux de données distinct pour traiter chaque seau (c'est-à-dire, un jeu de données distinct pour chaque seau) et utilisez une séquence pour traiter plusieurs flux de données séquentiellement. Voir Traiter des données à l'aide d'une séquence de flux de données.
Pour localiser le jeu de données généré, dans votre page d'accueil, naviguez jusqu'à **Données**, puis **Jeux de données**.



Pour plus de détail sur les résultats générés, voir Données de sortie générées pour les modèles d'analyse de détection de visage, de détection d'objets, de classification d'images et de détection de texte.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Options de paramètre pour les modèles d'analyse de la détection d'objets, de la classification d'images et de la détection de texte

Lorsque vous appelez un modèle de visualisation OCI à partir d'un flux de données d'Oracle Analytics, vous configurez le modèle à l'aide de paramètres.

Par exemple, vous utilisez un paramètre pour spécifier si votre jeu de données source référence des images individuellement ou par seau. Voir Préparer des images ou des vidéos pour l'analyse avec un modèle de visualisation OCI.

Paramètres

Paramètre	Description
Colonne d'entrée	Spécifie l'emplacement du service de stockage d'objets pour OCI pour les images ou les vidéos en cours de traitement. Cliquez sur **Sélectionner une colonne** et sélectionnez la colonne de jeu de données qui contient l'URL du seau ou les URI des images ou des vidéos. Par exemple, si la colonne de jeu de données porte le nom URL, sélectionnez URL.
Type d'entrée	Spécifie le type des URL dans les colonnes d'entrée. • Si vous référencez vos images ou vidéos sources par seau, sélectionnez **Seaux**. • Si vous référencez vos images sources individuellement, sélectionnez **Images**. • Si vous référencez vos vidéos individuellement, sélectionnez **Vidéos**.
Nombre maximal de résultats	(Seulement pour la détection d'objets et la classification d'images) Spécifie le nombre maximal de résultats (entre 1 et 100) à extraire du service de visualisation OCI pour chaque image. Pour les vidéos, le nombre maximal de résultats s'applique uniquement à la détection de visage, à la détection d'étiquette et à la détection d'objets.
Inclure toutes les colonnes d'entrée dans le résultat	Option permettant d'inclure toutes les colonnes d'entrée dans le résultat.

Données de sortie générées pour les modèles d'analyse de détection de visage, de détection d'objets, de classification d'images et de détection de texte

Lorsque vous analysez des images à l'aide d'un modèle de visualisation OCI, le flux de données Oracle Analytics génère des données à propos des images. Par exemple, chaque prédiction a une note de confiance et un sommaire de statut.

Conseil : Pour localiser les jeux de données générés, dans la page d'accueil d'Oracle Analytics, naviguez jusqu'à **Données**, puis jusqu'à **Jeux de données**

Données de sortie pour les images

Détection de visage pour les images

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Colonne de sortie	Type	Description
Confiance	Numérique	Précise le niveau de confiance de la prédiction selon laquelle l'image contient un visage.
ID	Numérique	Précise un ID unique pour chaque visage identifié dans chaque image. Par exemple, les ID 1.00, 2.00 et 3.00 peuvent être affectés aux visages.
Fichier d'image provenant du seau	Chaîne	Précise l'URL de stockage d'objets de l'image provenant du seau spécifié. Cette colonne est incluse seulement si le type d'entrée est Seau.
Repère du coin gauche/droit de la bouche	Chaîne	Précise l'emplacement du coin de la bouche.
Repère de l'oeil gauche/droit	Chaîne	Précise l'emplacement des yeux gauche et droit.
Vertex de ligne 1, Vertex de ligne 2, Vertex de ligne 3, Vertex de ligne 4	Chaîne	Précise l'emplacement (coordonnées x et y) du visage.
Repère du bout du nez	Chaîne	Précise l'emplacement du bout du nez.
Note de qualité	Chaîne	Précise la note de qualité qui évalue la netteté et la visibilité du visage.
Sommaire de statut	Chaîne	Donne une description sommaire de la sortie du modèle, par exemple "type d'image non pris en charge". Cette colonne est vide pour une sortie réussie.

Classification d'images pour les images

Colonne de sortie	Type	Description
Confiance	Numérique	Précise la note de confiance de la détection d'objets sur une échelle allant de 0 à 1.
Fichier d'image provenant du seau	Chaîne	Précise l'URL de stockage d'objets de l'image provenant du seau spécifié. Cette colonne est incluse seulement si le type d'entrée est Seau.
Nom de l'objet	Chaîne	Précise le nom de l'objet identifié.
Parents	Chaîne	Précise la catégorisation du nom de l'objet identifié.
Sommaire de statut	Chaîne	Donne une brève description sommaire de la sortie du modèle, par exemple "type d'image non pris en charge". Cette colonne est vide pour une sortie réussie.
Synonymes	Chaîne	Non utilisés.

Détection d'objets pour les images

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Colonne de sortie	Type	Description
Confiance	Numérique	Précise la note de confiance de la détection d'objets sur une échelle allant de 0 à 1.
Fichier d'image provenant du seau	Chaîne	Précise l'URL de stockage d'objets de l'image provenant du seau spécifié. Cette colonne est incluse seulement si le type d'entrée est Seau.
Nom de l'objet	Chaîne	Précise le nom de l'objet identifié.
Parents	Chaîne	Précise la catégorisation du nom de l'objet identifié.
Sommaire de statut	Chaîne	Donne une brève description sommaire de la sortie du modèle, par exemple "type d'image non pris en charge". Cette colonne est vide pour une sortie réussie.
Synonymes	Chaîne	Non utilisés.
Vertex 1, Vertex 2, Vertex 3, Vertex 4	Chaîne	Précise les points les plus élevés de la zone mise en surbrillance autour d'un objet identifié. Par exemple, x_1 = 0.001; y_1 = 0.0013333333333333333, etc.

Détection de texte pour les images

Colonne de sortie	Type	Description
Fichier d'image provenant du seau	Chaîne	Précise l'URL de stockage d'objets de l'image provenant du seau spécifié. Cette colonne est incluse seulement si le type d'entrée est Seau.
Confiance de la ligne	Numérique	Précise la note de confiance de la ligne de mots détectée sur une échelle allant de 0 à 1.
Vertex de ligne 1, Vertex de ligne 2, Vertex de ligne 3, Vertex de ligne 4	Chaîne	Précise les vertex (coordonnées x et y) de la zone de mise en surbrillance de la ligne, par exemple, x_1 = 0,001; y_1 = 0,0013333333333333333.
Mots de ligne	Chaîne	Précise les mots détectés et extraits en tant que ligne.
Sommaire de statut	Chaîne	Donne une brève description sommaire de la sortie du modèle, par exemple "type d'image non pris en charge". Cette colonne est vide pour une sortie réussie.
Mot	Chaîne	Précise les mots détectés.
Confiance des mots	Chaîne	Précise la note de confiance des mots détectés sur une échelle allant de 0 à 1.
Vertex de mot 1, Vertex de mot 2, Vertex de mot 3, Vertex de mot 4	Chaîne	Précise les points d'une zone encadrant un mot identifié. Par exemple, x_1 = 0,001; y_1 = 0,0013333333333333333.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Données de sortie pour les vidéos

Détection de visage pour les vidéos

Colonne de sortie	Type	Description
Niveau de confiance de l'image	Chaîne	Spécifie le niveau de confiance de la prédiction. Par exemple, 0.97930855.
Décalage de l'image en ms	Chaîne	Par exemple, 2500.
Sommets 1, 2, 3 et 4 de l'image	Chaîne	Par exemple, x_1 = 0.2583038330078125; y_1 = 0.03305579291449653, x_2 = 0.6563463687896729; y_2 = 0.03305579291449653, x_3 = 0.6563463687896729; y_3 = 0.8938908894856771, x_4 = 0.2583038330078125; y_4 = 0.8938908894856771
ID	Chaîne	ID unique de la vidéo, tel qu'il est spécifié dans le jeu de données d'entrée. Par exemple, 1.
Note de qualité	Chaîne	Par exemple, 0.89911604.
Niveau de confiance du segment	Chaîne	Par exemple, 0.93692553.
Décalage de l'heure de fin du segment en ms	Chaîne	Par exemple, 3500.
Décalage de l'heure de début du segment en ms	Chaîne	Par exemple, 2500.
Sommaire de statut	Chaîne	Brève description sommaire de la sortie du modèle, par exemple "type de vidéo non pris en charge". Cette colonne est vide pour une sortie réussie.
URL	Chaîne	Par exemple, https://<server>.objectstorage.us-ashburn-1.oci.<customer>-oci.com/n/analyticsdev/b/video_analysis/o/Video_MyVideo.mp4.

Détection d'étiquette pour les vidéos

Colonne de sortie	Type	Description
Confiance	Chaîne	Spécifie le niveau de confiance de la prédiction. Par exemple, 0.97930855.
ID	Chaîne	ID unique de la vidéo, tel qu'il est spécifié dans le jeu de données d'entrée. Par exemple, 1.
Niveau de confiance du segment	Chaîne	Par exemple, 0.93692553.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Colonne de sortie	Type	Description
Décalage de l'heure de fin du segment en ms	Chaîne	Par exemple, 3500.
Décalage de l'heure de début du segment en ms	Chaîne	Par exemple, 2500.
Sommaire de statut	Chaîne	Brève description sommaire de la sortie du modèle, par exemple "type de vidéo non pris en charge". Cette colonne est vide pour une sortie réussie.
URL	Chaîne	Par exemple, https://<server>.objectstorage.us-ashburn-1.oci.<customer>-oci.com/n/analyticsdev/b/video_analysis/o/Video_MyVideo.mp4.
Étiquette de vidéo	Chaîne	Étiquette identifiée dans la vidéo. Par exemple, "accessoire de mode".

Détection d'objets pour les vidéos

Colonne de sortie	Type	Description
Niveau de confiance de l'image	Chaîne	Spécifie le niveau de confiance de la prédiction. Par exemple, 0.97930855.
Décalage de l'image en ms	Chaîne	Par exemple, 0.
Sommets 1, 2, 3 et 4 de l'image	Chaîne	Par exemple, x_1 = 0.6046875; y_1 = 0.19166666666666668, x_2 = 0.65859375; y_2 = 0.19166666666666668, x_3 = 0.65859375; y_3 = 0.5708333333333333, x_4 = 0.6046875; y_4 = 0.5708333333333333
ID	Chaîne	ID unique de la vidéo, tel qu'il est spécifié dans le jeu de données d'entrée. Par exemple, 1.
Niveau de confiance du segment	Chaîne	Par exemple, 0.93692553.
Décalage de l'heure de fin du segment en ms	Chaîne	Par exemple, 2000.
Décalage de l'heure de début du segment en ms	Chaîne	Par exemple, 0.
Sommaire de statut	Chaîne	Brève description sommaire de la sortie du modèle, par exemple "type de vidéo non pris en charge". Cette colonne est vide pour une sortie réussie.
URL	Chaîne	Par exemple, https://<server>.objectstorage.us-ashburn-1.oci.<customer>-oci.com/n/analyticsdev/b/video_analysis/o/Video_MyVideo.mp4.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Colonne de sortie	Type	Description
Objets de vidéo	Chaîne	Objet identifié dans la vidéo. Par exemple, une bougie.

Détection de texte pour les vidéos

Colonne de sortie	Type	Description
Niveau de confiance de l'image	Chaîne	Spécifie le niveau de confiance de la prédiction. Par exemple, 0.97930855.
Décalage de l'image en ms	Chaîne	Par exemple, 0.
Sommets 1, 2, 3 et 4 de l'image	Chaîne	Par exemple, x_1 = 0.6046875; y_1 = 0.19166666666666668, x_2 = 0.65859375; y_2 = 0.19166666666666668, x_3 = 0.65859375; y_3 = 0.5708333333333333, x_4 = 0.6046875; y_4 = 0.5708333333333333
ID	Chaîne	ID unique de la vidéo, tel qu'il est spécifié dans le jeu de données d'entrée. Par exemple, 1.
Niveau de confiance du segment	Chaîne	Par exemple, 0.93692553.
Décalage de l'heure de fin du segment en ms	Chaîne	Par exemple, 2000.
Décalage de l'heure de début du segment en ms	Chaîne	Par exemple, 0.
Sommaire de statut	Chaîne	Brève description sommaire de la sortie du modèle, par exemple "type de vidéo non pris en charge". Cette colonne est vide pour une sortie réussie.
Texte de vidéo	Chaîne	Texte identifié dans la vidéo. Par exemple, "Joyeux anniversaire".
URL de vidéo	Chaîne	Par exemple, https://<server>.objectstorage.us-ashburn-1.oci.<customer>-oci.com/n/analyticsdev/b/video_analysis/o/Video_MyVideo.mp4.

Utiliser les modèles du service de science des données pour Oracle Cloud Infrastructure dans Oracle Analytics

Vous pouvez intégrer des modèles du service de science des données pour Oracle Cloud Infrastructure (OCI) dans Oracle Analytics afin de créer l'apprentissage automatique dans vos applications sans avoir aucune connaissance dans ce domaine.

Rubriques :

- Appliquer un modèle du service de science des données pour OCI à un jeu de données

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Avant de commencer, vérifiez que vous avez respecté les préalables à l'intégration du service de science des données et que vous avez enregistré les modèles dans Oracle Analytics. Voir Conditions requises pour l'intégration des modèles du service de science des données pour OCI à Oracle Analytics et Rendre un modèle du service de science des données pour OCI disponible dans Oracle Analytics.

Appliquer un modèle du service de science des données pour OCI à un jeu de données

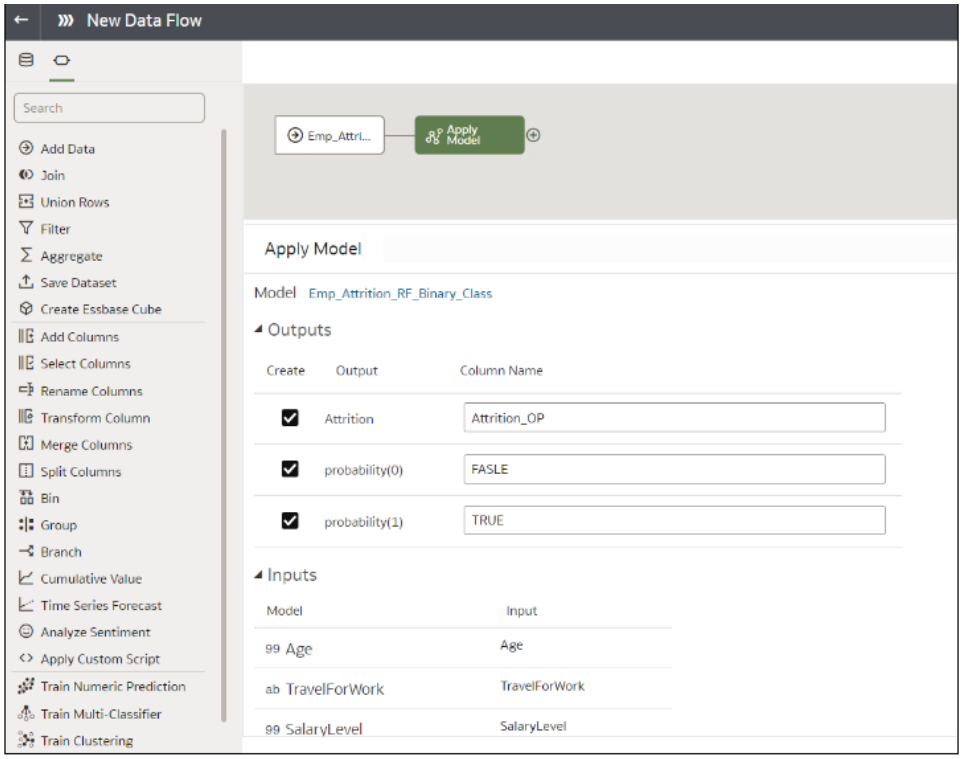
Appliquez un modèle du service de science des données pour OCI à un jeu de données dans Oracle Analytics pour analyser vos données et stocker les résultats dans un autre jeu de données. Par exemple, avec des données relatives à la santé, un modèle prédictif peut vous aider à identifier des facteurs de risque et à prédire le risque de réadmission du patient après sa sortie de l'hôpital.

Conditions requises :

- Assurez-vous que votre instance Oracle Analytics est intégrée au service de science des données pour OCI. Voir Intégrer Oracle Analytics au service de science des données pour Oracle Cloud Infrastructure.
- Enregistrez un modèle du service de science des données pour OCI dans Oracle Analytics Cloud. Voir Rendre un modèle du service de science des données pour OCI disponible dans Oracle Analytics.
- Préparez un jeu de données qui contient les données à analyser.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Créer**, puis sur **Flux de données**.
2. Sélectionnez le jeu de données à analyser, puis cliquez sur **Ajouter**.
3. Dans l'éditeur de flux de données, cliquez sur **Ajouter une étape (+)**.
4. Dans le volet Étape du flux de données, cliquez deux fois sur **Appliquer le modèle** pour afficher la boîte de dialogue Sélectionner un modèle.
5. Sélectionnez un modèle, puis cliquez sur **OK**.
6. Dans la boîte de dialogue Appliquer le modèle, configurez le modèle en utilisant les paramètres sous **Sorties** et **Entrées**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

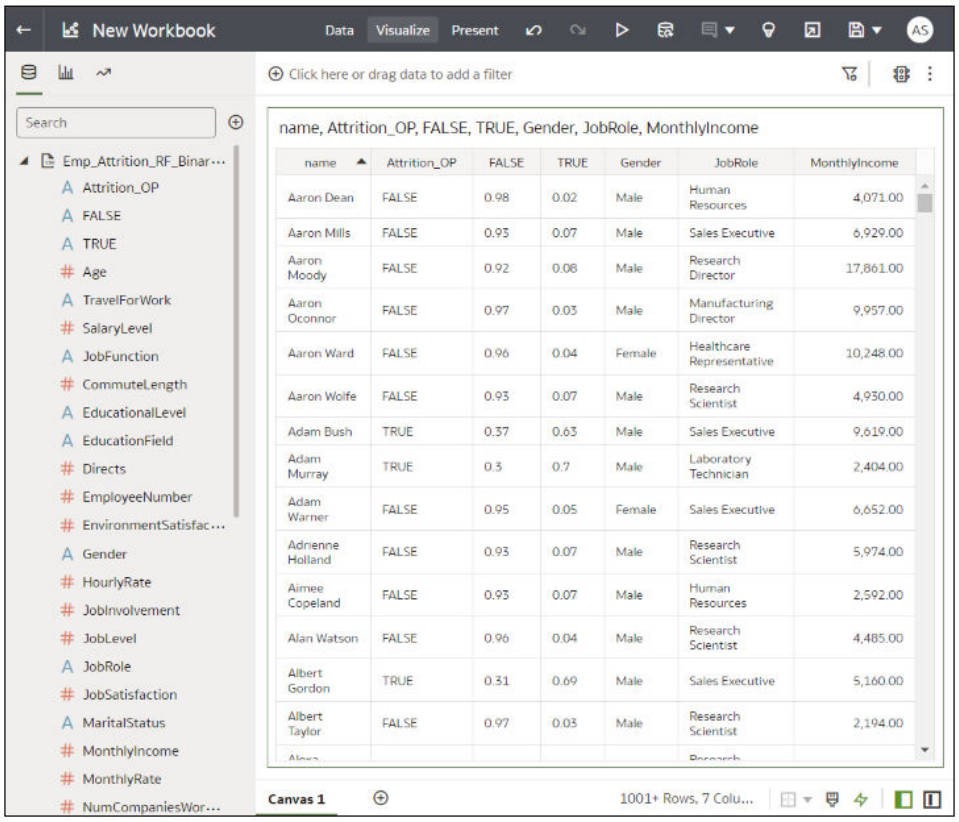


7. Dans l'éditeur de flux de données, cliquez sur **Ajouter une étape (+)** et sélectionnez **Enregistrer les données**
8. Entrez le nom du jeu de données dans lequel stocker les résultats de la sortie.

   Par exemple, vous pouvez appeler le jeu de données 'Résultats de l'attrition'.
9. Dans le champ **Enregistrer les données dans**, spécifiez l'emplacement de l'enregistrement des données de sortie.
10. Cliquez sur **Enregistrer**, entrez un nom pour le flux de données et cliquez sur **OK** pour enregistrer le flux de données.
11. Cliquez sur **Exécuter le flux de données** pour appliquer le modèle du service de science des données et enregistrer les résultats dans le jeu de données de sortie pour approfondir l'analyse.
12. Lorsque le flux de données est terminé, cliquez sur **Navigateur**, sur **Données**, puis ouvrez le jeu de données généré à partir de la page Jeux de données.

Vous pouvez maintenant visualiser les données dans un classeur.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Utiliser les modèles du service de compréhension de documents pour Oracle Cloud Infrastructure dans Oracle Analytics

Utilisez les modèles préentraînés et personnalisés du service de compréhension de documents pour Oracle Cloud Infrastructure (OCI) pour créer une classification de documents et une extraction de valeurs de clé sans avoir besoin de connaissances approfondies en apprentissage automatique ou en intelligence artificielle. Par exemple, vous pouvez utiliser la classification de documents pour identifier des passeports, des permis de conduire, des reçus ou des factures.

Rubriques :

- Aperçu de la classification de documents et de l'extraction de valeurs de clé
- Préparer les documents à analyser avec un modèle du service de compréhension de documents pour OCI
- Effectuer la classification de documents et l'extraction de valeurs de clé

Aperçu de la classification de documents et de l'extraction de valeurs de clé

Dans l'environnement Oracle Cloud Infrastructure (OCI), le service de compréhension de documents fournit des modèles d'intelligence artificielle préentraînés qui permettent d'extraire du texte, des tables et d'autres données clés dans des fichiers de document. Vous effectuez une classification de documents ou une extraction de valeurs de clé sur un document, puis utilisez les données extraites dans votre analyse dans Oracle Analytics.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Le service de compréhension de documents vous permet également de créer des modèles personnalisés pour l'extraction de valeurs de clé et la classification de documents.

Dans l'environnement Oracle Analytics, vous utilisez des flux de données pour appliquer les modèles d'intelligence artificielle de compréhension de documents à vos données.

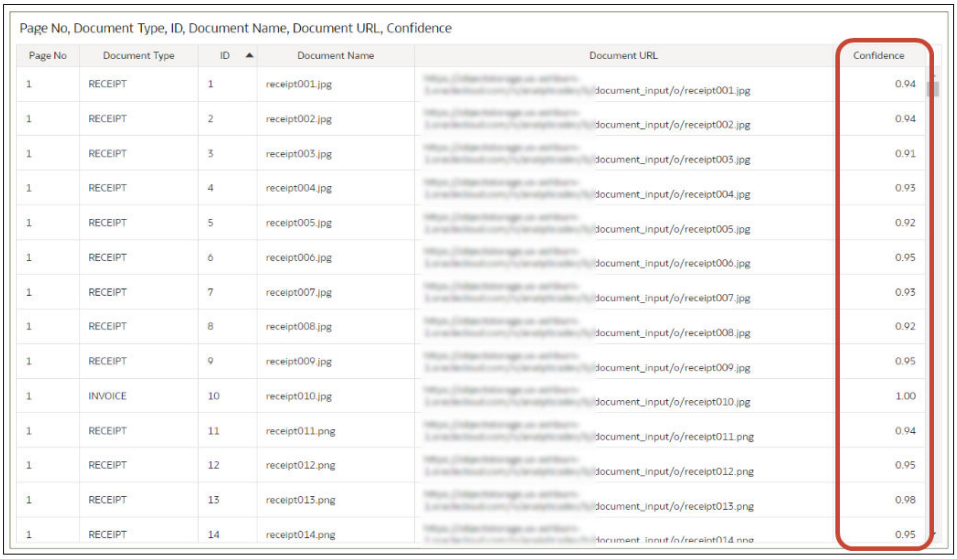
Oracle Analytics prend en charge plusieurs modèles d'intelligence artificielle préentraînés et personnalisés disponibles au moyen du service de compréhension de documents :

- **Modèles préentraînés pris en charge dans Oracle Analytics**
  - Classification de documents
  - Extraction de valeurs de clé (pour les reçus, les factures, les permis de conduire et les passeports)
- **Modèles personnalisés pris en charge dans Oracle Analytics**
  - Classification de documents personnalisée
  - Extraction de valeurs de clé personnalisées

Vous devez configurer et créer des modèles personnalisés dans la console OCI afin de pouvoir les utiliser dans Oracle Analytics. Tout d'abord, vous utilisez le service d'étiquetage de données pour OCI pour créer un bon jeu de données que vous pouvez utiliser pour entraîner le modèle, puis vous créez votre modèle personnalisé. Voir Service de compréhension de documents pour OCI - Modèles personnalisés.

Exemple de sortie d'un modèle de classification de documents

Dans cet exemple, un flux de données applique un modèle de classification de documents préentraîné aux documents au format JPG afin de prédire s'il s'agit de reçus, et transmet les résultats de l'analyse à un jeu de données. Le jeu de données comprend une valeur REÇU dans la colonne "Type de document", et un niveau de prédiction dans la colonne "Confiance" pour chaque document.



Page No, Document Type, ID, Document Name, Document URL, Confidence

Page No	Document Type	ID	Document Name	Document URL	Confidence
1	RECEIPT	1	receipt001.jpg	document_input/o/receipt001.jpg	0.94
1	RECEIPT	2	receipt002.jpg	document_input/o/receipt002.jpg	0.94
1	RECEIPT	3	receipt003.jpg	document_input/o/receipt003.jpg	0.91
1	RECEIPT	4	receipt004.jpg	document_input/o/receipt004.jpg	0.93
1	RECEIPT	5	receipt005.jpg	document_input/o/receipt005.jpg	0.92
1	RECEIPT	6	receipt006.jpg	document_input/o/receipt006.jpg	0.95
1	RECEIPT	7	receipt007.jpg	document_input/o/receipt007.jpg	0.93
1	RECEIPT	8	receipt008.jpg	document_input/o/receipt008.jpg	0.92
1	RECEIPT	9	receipt009.jpg	document_input/o/receipt009.jpg	0.95
1	INVOICE	10	receipt010.jpg	document_input/o/receipt010.jpg	1.00
1	RECEIPT	11	receipt011.png	document_input/o/receipt011.png	0.94
1	RECEIPT	12	receipt012.png	document_input/o/receipt012.png	0.95
1	RECEIPT	13	receipt013.png	document_input/o/receipt013.png	0.98
1	RECEIPT	14	receipt014.png	document_input/o/receipt014.png	0.95

Avant de commencer :

- Demandez à votre administrateur d'intégrer votre instance Oracle Analytics au service de compréhension de documents pour OCI. Voir Intégrer Oracle Analytics au service de compréhension de documents pour Oracle Cloud Infrastructure.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- Dans Oracle Analytics, créez une connexion à votre service de compréhension de documents pour OCI. Voir Créer une connexion à votre location Oracle Cloud Infrastructure.

Préparer les documents à analyser avec un modèle du service de compréhension de documents pour OCI

Les seaux du service de stockage d'objets OCI vous permettent de stocker les documents que vous souhaitez analyser, puis de créer un jeu de données pour accéder à ces documents dans Oracle Analytics.

Généralement, les documents d'entrée et les modèles d'intelligence artificielle sont stockés dans le *même* compte (location) Oracle Cloud, ce qui facilite la configuration dans Oracle Analytics.

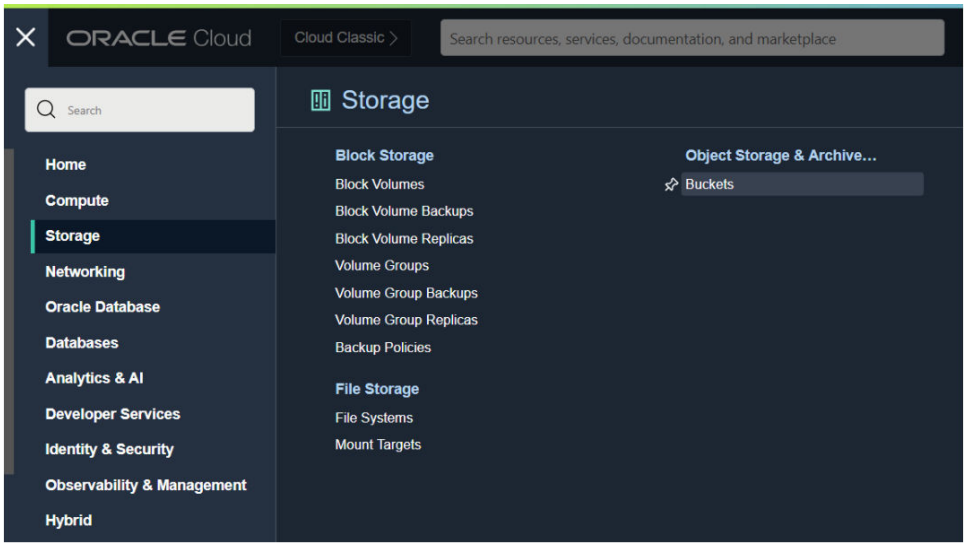
Si les documents d'entrée et les modèles d'intelligence artificielle sont stockés dans des locations *différentes* :

- Assurez-vous que la visibilité du seau de stockage contenant les documents d'entrée est **publique**. Voir Modifier la visibilité d'un seau.
- Alimentez le jeu de données d'entrée pour le flux de données avec des URL de document individuelles au lieu d'une URL unique pour le seau OCI dans lequel les documents sont stockés.

Lors d'une seule exécution, les flux de données d'Oracle Analytics peuvent traiter jusqu'à 10 000 documents pour les modèles préentraînés et 2 000 documents pour les modèles personnalisés. Si vous dépassez le nombre maximal de documents pouvant être traités en une seule exécution, créez plusieurs seaux dans le stockage d'objets et le stockage d'archives pour OCI, en veillant à ce que chaque seau ne contienne pas plus que le nombre maximal de documents autorisé. Ensuite, créez un jeu de données et un flux de données distincts pour chaque seau et utilisez une séquence pour traiter les flux de données séquentiellement.

Vous pouvez utiliser un seau privé ou public, accessible par l'utilisateur OCI et conforme aux limites génériques d'OCI sur les documents. Consultez la documentation OCI.

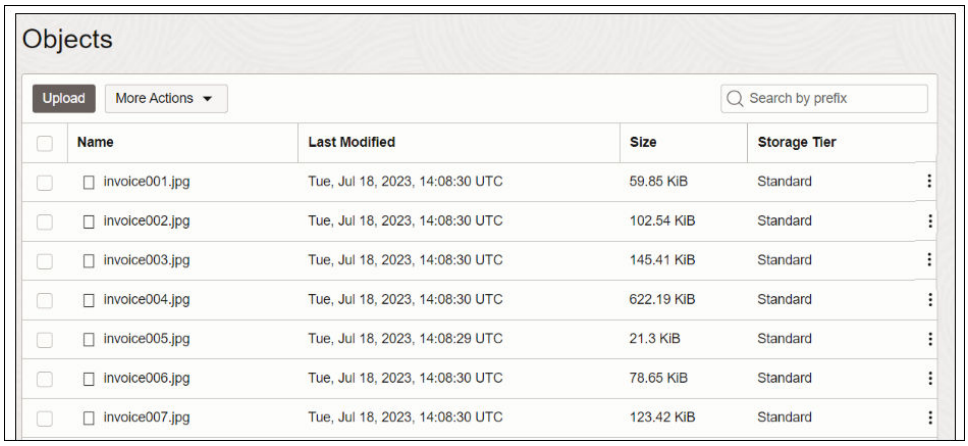
1. Dans la console OCI, naviguez jusqu'à **Stockage d'objets et stockage d'archives**, puis créez un seau pour stocker les documents.



Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

2. Dans la zone **Stockage d'objets et stockage d'archives**, cliquez sur un nom de seau, puis sous la région **Objets** de la page, cliquez sur **Charger** et chargez vos documents.

   Assurez-vous que le seau ne contient pas de fichiers superflus que vous ne voulez pas traiter. Oracle Analytics traite chaque fichier du seau.



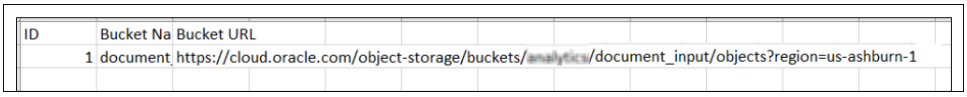
3. Ajoutez l'URL de chaque seau dans un fichier CSV.

   a. Dans Stockage d'objets, sélectionnez le seau pour afficher les documents dans la boîte de dialogue Objets.

   b. Copiez l'URL à partir de la barre d'URL du navigateur.

   c. Créez un fichier CSV avec des champs pour `ID`, `Bucket Name` et `Bucket URL`.

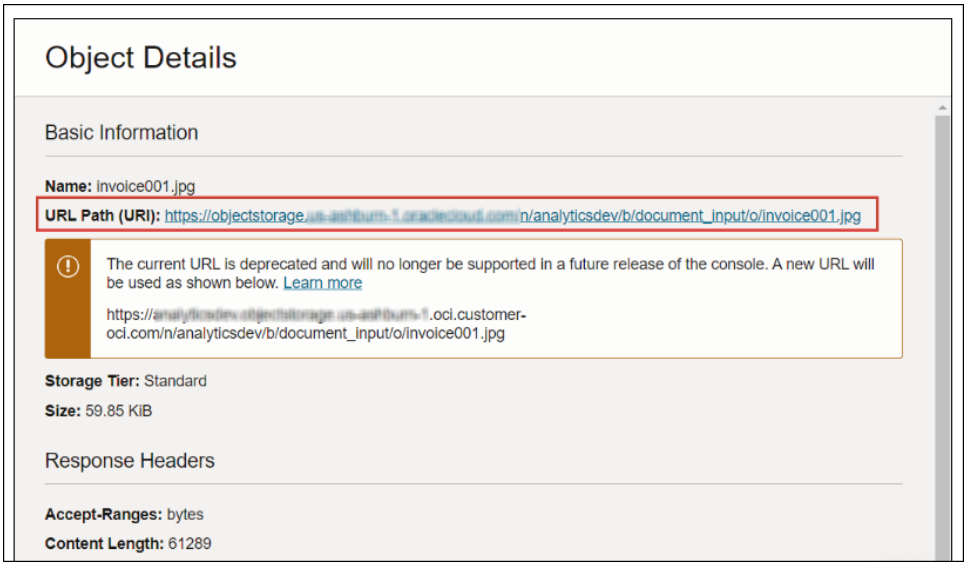
   d. Collez l'URL du seau dans le fichier CSV en tant que valeur `Bucket URL`.



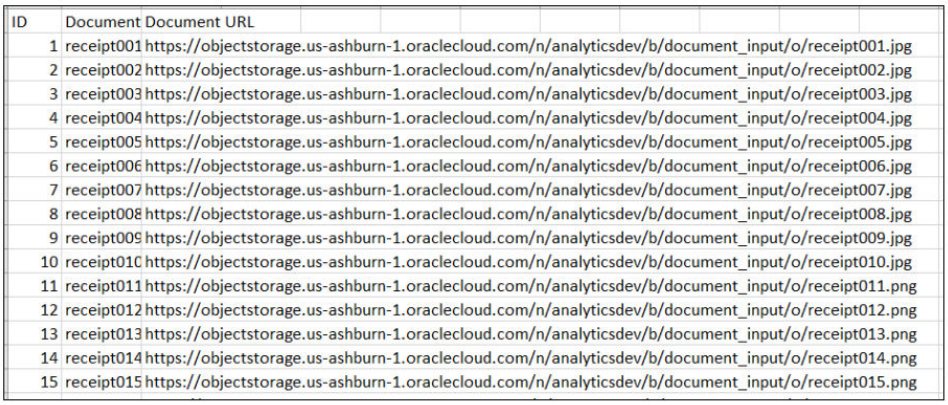
   Sinon, si vos documents d'entrée et vos modèles d'intelligence artificielles sont stockés dans des locations *différentes*, ajoutez-les individuellement au fichier CSV.

   Créez un fichier CSV avec des champs pour `ID`, `Document Name` et `Document URL`. Pour chaque document de la zone Stockage d'objets, cliquez sur l'icône de points de suspension ⋮, sélectionnez **Voir les détails de l'objet**, et copiez la valeur de **Nom** et la valeur de **Chemin de l'URL (URI)**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Collez la valeur du champ Nom en tant que valeur Document Name, et collez la valeur du champ Chemin de l'URL (URI) en tant que valeur Document URL.



ID	Document	Document URL
1	receipt001	https://objectstorage.us-ashburn-1.oraclecloud.com/n/analyticsdev/b/document_input/o/receipt001.jpg
2	receipt002	https://objectstorage.us-ashburn-1.oraclecloud.com/n/analyticsdev/b/document_input/o/receipt002.jpg
3	receipt003	https://objectstorage.us-ashburn-1.oraclecloud.com/n/analyticsdev/b/document_input/o/receipt003.jpg
4	receipt004	https://objectstorage.us-ashburn-1.oraclecloud.com/n/analyticsdev/b/document_input/o/receipt004.jpg
5	receipt005	https://objectstorage.us-ashburn-1.oraclecloud.com/n/analyticsdev/b/document_input/o/receipt005.jpg
6	receipt006	https://objectstorage.us-ashburn-1.oraclecloud.com/n/analyticsdev/b/document_input/o/receipt006.jpg
7	receipt007	https://objectstorage.us-ashburn-1.oraclecloud.com/n/analyticsdev/b/document_input/o/receipt007.jpg
8	receipt008	https://objectstorage.us-ashburn-1.oraclecloud.com/n/analyticsdev/b/document_input/o/receipt008.jpg
9	receipt009	https://objectstorage.us-ashburn-1.oraclecloud.com/n/analyticsdev/b/document_input/o/receipt009.jpg
10	receipt010	https://objectstorage.us-ashburn-1.oraclecloud.com/n/analyticsdev/b/document_input/o/receipt010.jpg
11	receipt011	https://objectstorage.us-ashburn-1.oraclecloud.com/n/analyticsdev/b/document_input/o/receipt011.png
12	receipt012	https://objectstorage.us-ashburn-1.oraclecloud.com/n/analyticsdev/b/document_input/o/receipt012.png
13	receipt013	https://objectstorage.us-ashburn-1.oraclecloud.com/n/analyticsdev/b/document_input/o/receipt013.png
14	receipt014	https://objectstorage.us-ashburn-1.oraclecloud.com/n/analyticsdev/b/document_input/o/receipt014.png
15	receipt015	https://objectstorage.us-ashburn-1.oraclecloud.com/n/analyticsdev/b/document_input/o/receipt015.png

4. Dans Oracle Analytics, pour chaque seau que vous utilisez pour stocker vos documents, cliquez sur **Créer**, puis sur **Jeu de données**.
5. Chargez le fichier CSV que vous avez créé à l'étape 3 et enregistrez le jeu de données.

   Répétez les étapes 4 et 5 pour chaque seau. S'il y a plus de 10 000 documents, créez plusieurs seaux contenant chacun un maximum de 10 000 documents et créez un jeu de données distinct pour chaque seau.

Effectuer la classification de documents et l'extraction de valeurs de clé

Utilisez les modèles préentraînés du service de compréhension de documents pour OCI pour créer une classification de documents et une extraction de valeurs de clé dans vos applications sans avoir besoin d'être un expert en apprentissage automatique ou en intelligence artificielle. Par exemple, vous pouvez utiliser la classification de documents pour identifier des passeports, des permis de conduire, des reçus et des factures.

Note : Actuellement, le service de compréhension de documents pour OCI ne prend en charge que l'anglais. Voir Limites pour le service de compréhension de documents.

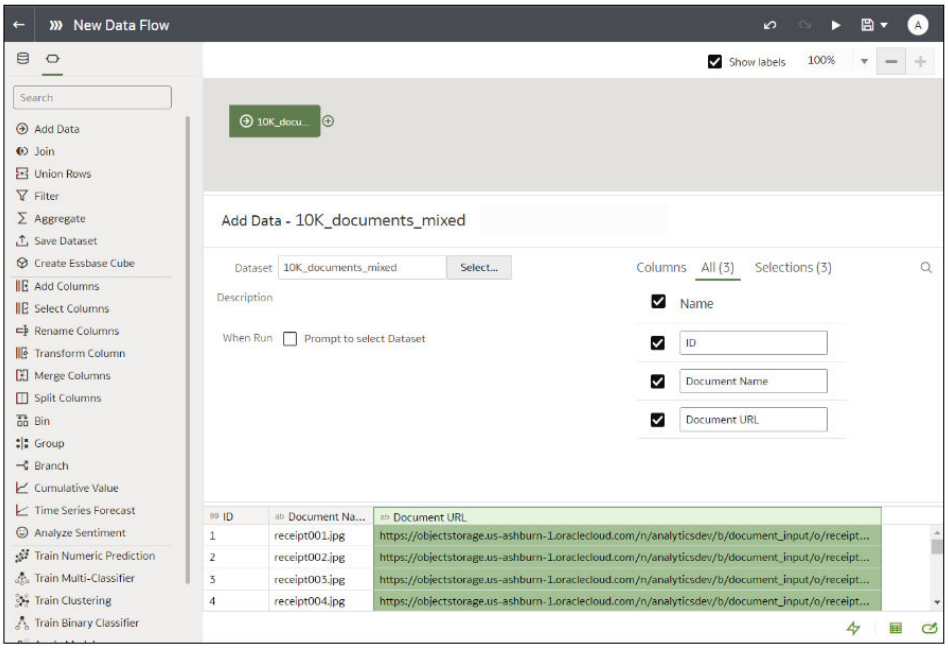
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Si vous avez moins de 10 000 documents pour un modèle préentraîné ou moins de 2 000 documents pour un modèle personnalisé, vous pouvez les traiter dans un seul flux de données. Si vous dépassez ces limites, créez un flux de données distinct pour traiter chaque seau (c'est-à-dire, un jeu de données distinct pour chaque seau) et utilisez une séquence pour traiter les flux de données séquentiellement. Voir Traiter des données à l'aide d'une séquence de flux de données.

Conditions requises :

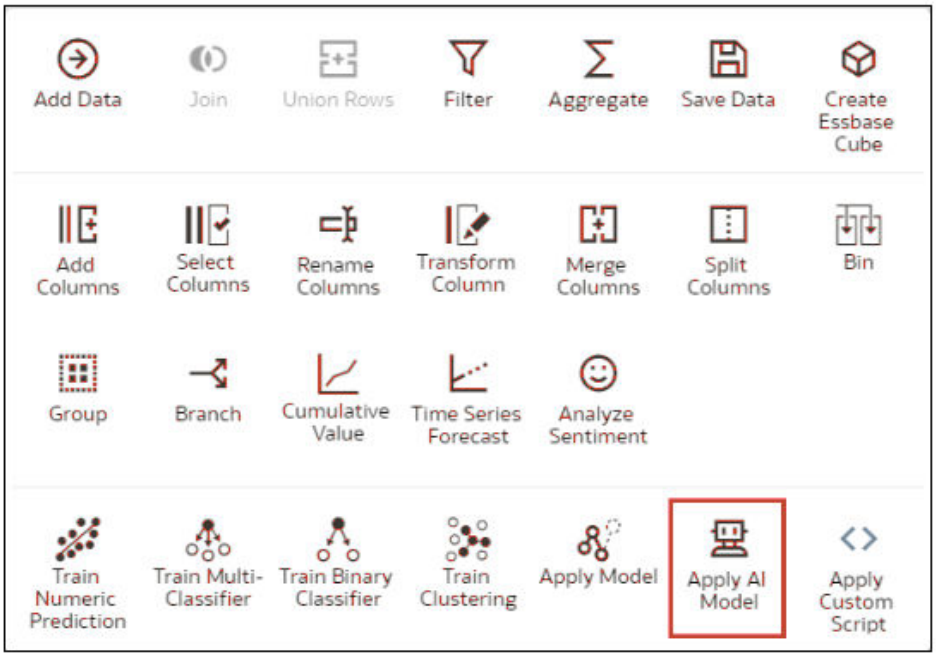
- Demandez à votre administrateur de s'assurer que votre instance Oracle Analytics est intégrée au service de compréhension de documents pour OCI.
- Préparez un jeu de données qui référence les documents que vous voulez analyser et chargez-le dans Oracle Analytics. Voir Préparer les documents à analyser avec un modèle du service de compréhension de documents pour OCI.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Créer**, puis sur **Flux de données**.
2. Sélectionnez le jeu de données lié aux documents à analyser, puis cliquez sur **Ajouter**.



3. Dans l'éditeur de flux de données, cliquez sur **Ajouter une étape (+)**.
4. Dans le volet Étape du flux de données, cliquez deux fois sur **Appliquer le modèle d'intelligence artificielle**, puis sélectionnez le modèle à utiliser.

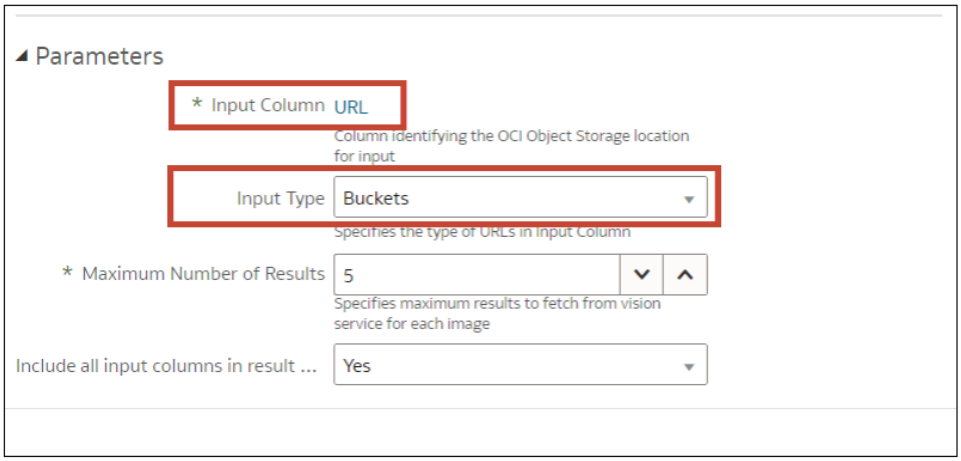
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Par exemple, vous pouvez sélectionner Classification de documents à l'aide d'un modèle préentraîné pour identifier des passeports.

5. Dans Appliquer le modèle d'intelligence artificielle, allez à la section Entrées et configurez les paramètres **Colonne d'entrée** et **Type d'entrée**.

   - Si vous référencez vos documents sources par seau, dans **Colonne d'entrée**, sélectionnez **URL** et, dans **Type d'entrée**, sélectionnez **Seaux**.



   - Si vous référencez vos documents sources individuellement, dans **Colonne d'entrée**, sélectionnez **Emplacement du fichier** et, dans **Type d'entrée**, sélectionnez **Documents**.

   Voir Options de paramètre pour les modèles du service de compréhension de documents pour OCI.

6. Dans l'éditeur de flux de données, cliquez sur **Ajouter une étape (+)** et sélectionnez **Enregistrer les données**

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

7. Dans le champ **Nom**, entrez un nom pour le jeu de données de sortie.

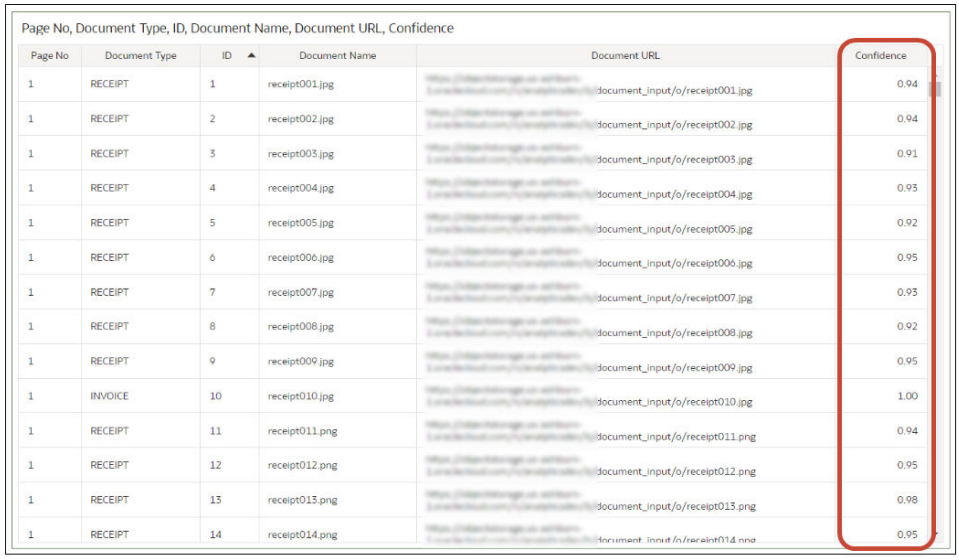
   Par exemple, vous pouvez appeler le jeu de données 'Résultats d'analyse d'identification de passeport'.

8. Dans le champ **Enregistrer les données dans**, spécifiez l'emplacement du jeu de données de sortie.

9. Cliquez sur **Enregistrer**, entrez un nom pour le flux de données et cliquez sur **OK**.

10. Cliquez sur **Exécuter le flux de données**.

Lorsque le flux de données termine l'analyse, ouvrez le jeu de données que vous avez spécifié à l'étape 7.
Pour localiser le jeu de données généré, dans la page d'accueil d'Oracle Analytics, naviguez jusqu'à **Données**, puis **Jeux de données**.


Page No, Document Type, ID, Document Name, Document URL, Confidence

Page No	Document Type	ID	Document Name	Document URL	Confidence
1	RECEIPT	1	receipt001.jpg	document_input/o/receipt001.jpg	0.94
1	RECEIPT	2	receipt002.jpg	document_input/o/receipt002.jpg	0.94
1	RECEIPT	3	receipt003.jpg	document_input/o/receipt003.jpg	0.91
1	RECEIPT	4	receipt004.jpg	document_input/o/receipt004.jpg	0.93
1	RECEIPT	5	receipt005.jpg	document_input/o/receipt005.jpg	0.92
1	RECEIPT	6	receipt006.jpg	document_input/o/receipt006.jpg	0.95
1	RECEIPT	7	receipt007.jpg	document_input/o/receipt007.jpg	0.93
1	RECEIPT	8	receipt008.jpg	document_input/o/receipt008.jpg	0.92
1	RECEIPT	9	receipt009.jpg	document_input/o/receipt009.jpg	0.95
1	INVOICE	10	receipt010.jpg	document_input/o/receipt010.jpg	1.00
1	RECEIPT	11	receipt011.png	document_input/o/receipt011.png	0.94
1	RECEIPT	12	receipt012.png	document_input/o/receipt012.png	0.95
1	RECEIPT	13	receipt013.png	document_input/o/receipt013.png	0.98
1	RECEIPT	14	receipt014.png	document_input/o/receipt014.png	0.95

Pour plus de détail sur les résultats générés, voir Données de sortie générées pour les modèles du service de compréhension de documents pour OCI.

Options de paramètre pour les modèles du service de compréhension de documents pour OCI

Lorsque vous appelez un modèle du service de compréhension de documents pour OCI à partir d'un flux de données dans Oracle Analytics, vous configurez le modèle à l'aide de paramètres.

Par exemple, vous spécifiez si le jeu de données source est configuré pour se lier à un seau ou à des documents individuels. Voir Préparer les documents à analyser avec un modèle du service de compréhension de documents pour OCI.

Paramètres pour les modèles de classification de documents

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Paramètre	Description
Colonne d'entrée	Spécifie l'emplacement du service de stockage d'objets pour OCI pour les documents en cours de traitement. • Si vous référencez vos documents sources par seau, sélectionnez la colonne contenant des URL de seau. • Si vous référencez vos documents sources individuellement, sélectionnez la colonne contenant des URL de document.
Type d'entrée	Spécifie le type des URL dans les colonnes d'entrée. • Si vous référencez vos documents sources par seau, sélectionnez **Seaux**. • Si vous référencez vos documents sources individuellement, sélectionnez **Documents**.
Nombre maximal de types de document	(Classification de documents seulement) Spécifie le nombre maximal de résultats (entre 1 et 100) à extraire du service de compréhension de documents pour OCI pour chaque document.
Inclure toutes les colonnes d'entrée dans le résultat	Option permettant d'inclure toutes les colonnes d'entrée dans le résultat.

Paramètres pour les modèles d'extraction de valeurs de clé

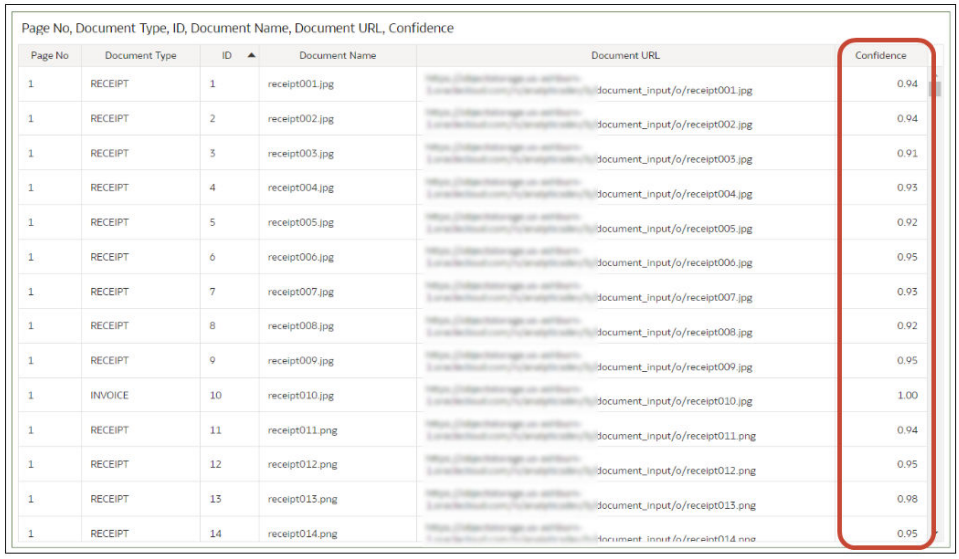
Paramètre	Description
Colonne d'entrée	Spécifie l'emplacement du service de stockage d'objets pour OCI pour les documents en cours de traitement. • Si vous référencez vos documents sources par seau, sélectionnez la colonne contenant des URL de seau. • Si vous référencez vos documents sources individuellement, sélectionnez la colonne contenant des URL de document.
Type d'entrée	Spécifie le type des URL dans les colonnes d'entrée. • Si vous référencez vos documents sources par seau, sélectionnez **Seaux**. • Si vous référencez vos documents sources individuellement, sélectionnez **Documents**.
Type de sortie	(Factures et Reçus seulement) Spécifie le jeu de colonnes à inclure dans la sortie. Pour Reçus, le type de sortie sélectionné peut être Champs d'article ou Lignes d'article. Le type Champs d'article représente les détails communs, tels que les informations sur le commerçant, le montant total de la facturation, les taxes, etc. Le type Lignes d'article représente les détails des articles achetés. Cette option détermine les colonnes de sortie qui sont saisies par le service de compréhension de documents pour OCI. Pour Factures, le type de sortie sélectionné peut être Champs d'article ou Lignes d'article. Le type Champs d'article représente les détails communs, tels que les détails du client, les détails du fournisseur, le montant total de la facturation, les taxes, etc. Le type Lignes d'article représente les détails des articles achetés. Cette option détermine les colonnes de sortie qui sont saisies par le service de compréhension de documents pour OCI.
Inclure toutes les colonnes d'entrée dans le résultat	Option permettant d'inclure toutes les colonnes d'entrée dans le résultat.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Données de sortie générées pour les modèles du service de compréhension de documents pour OCI

Lorsque vous analysez des documents à l'aide d'un modèle du service de compréhension de documents pour OCI, le flux de données Oracle Analytics génère des données sur les documents et enregistre les résultats dans un jeu de données distinct.

Pour localiser le jeu de données généré, dans la page d'accueil d'Oracle Analytics, naviguez jusqu'à **Données**, puis **Jeux de données**, et ouvrez le jeu de données. Par exemple, voici un jeu de données de sortie généré à l'aide d'un modèle de classification de documents. Ici, la colonne "Type de document" contient le type de document prédit, et la colonne "Confiance" contient le niveau de confiance de la prédiction.


Page No, Document Type, ID, Document Name, Document URL, Confidence

Page No	Document Type	ID	Document Name	Document URL	Confidence
1	RECEIPT	1	receipt001.jpg	document_input/o/receipt001.jpg	0.94
1	RECEIPT	2	receipt002.jpg	document_input/o/receipt002.jpg	0.94
1	RECEIPT	3	receipt003.jpg	document_input/o/receipt003.jpg	0.91
1	RECEIPT	4	receipt004.jpg	document_input/o/receipt004.jpg	0.93
1	RECEIPT	5	receipt005.jpg	document_input/o/receipt005.jpg	0.92
1	RECEIPT	6	receipt006.jpg	document_input/o/receipt006.jpg	0.95
1	RECEIPT	7	receipt007.jpg	document_input/o/receipt007.jpg	0.93
1	RECEIPT	8	receipt008.jpg	document_input/o/receipt008.jpg	0.92
1	RECEIPT	9	receipt009.jpg	document_input/o/receipt009.jpg	0.95
1	INVOICE	10	receipt010.jpg	document_input/o/receipt010.jpg	1.00
1	RECEIPT	11	receipt011.png	document_input/o/receipt011.png	0.94
1	RECEIPT	12	receipt012.png	document_input/o/receipt012.png	0.95
1	RECEIPT	13	receipt013.png	document_input/o/receipt013.png	0.98
1	RECEIPT	14	receipt014.png	document_input/o/receipt014.png	0.95

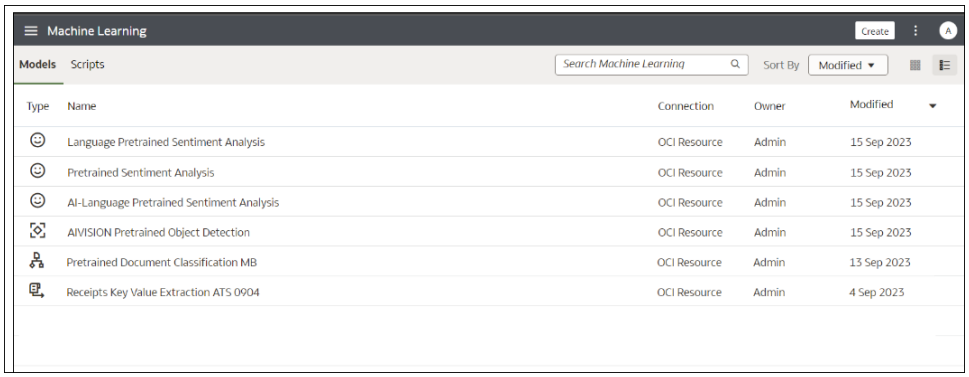
Classification de documents

Colonne de sortie	Type	Description
Type de document	Chaîne	Type de document identifié. Par exemple, reçu.
Confiance	Numérique	Note de confiance de la prédiction sur une échelle allant de 0 à 1. Par exemple, une note de 0,94 donne un niveau de confiance de 94 %.
Numéro de page	Numérique	Numéro de page du résultat.
Type de média	Chaîne	Type de média ou de fichier du document.
Sommaire de statut	Chaîne	Rapide sommaire de la sortie du modèle. Cette colonne est vide pour une sortie réussie. Si la sortie a échoué, la colonne indique le problème (par exemple, type de fichier non pris en charge).
URL de document	Chaîne	URL de stockage d'objets du document provenant du seau spécifié. Cette colonne n'est alimentée que lorsque l'option **Type d'entrée** est réglée à Seau dans la configuration de l'étape du flux de données.

Extraction de valeurs de clé

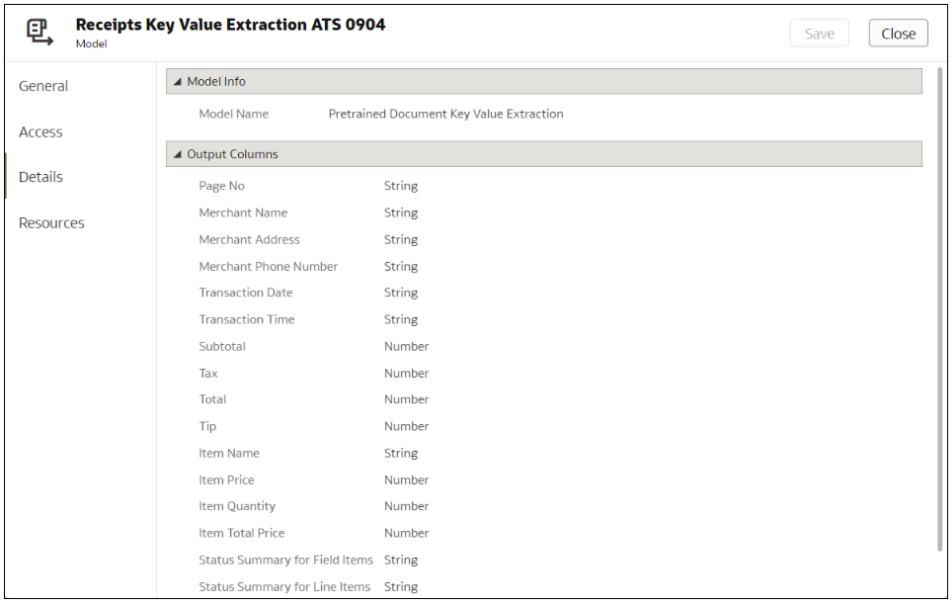
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Pour vérifier les colonnes de sortie générées pour les modèles d'extraction de valeurs de clé, dans la page d'accueil d'Oracle Analytics, naviguez jusqu'à **Apprentissage automatique**, puis **Modèles**.



Positionnez le pointeur de la souris sur un modèle et cliquez sur **Actions**.

Cliquez sur **Inspecter**, puis sur **Détails** pour vérifier les colonnes de sortie générées pour ce type de modèle.



Cliquez sur **Ressources** pour vérifier et mettre à jour le compartiment du seau intermédiaire et ce dernier.

Utiliser les modèles du service de langue pour Oracle Cloud Infrastructure dans Oracle Analytics

Utilisez les modèles du service de langue pour Oracle Cloud Infrastructure (OCI) pour créer une extraction de phrases clés, une analyse de sentiments, une classification, une

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

reconnaissance d'entités nommées, une reconnaissance de langue et un obscurcissement dans vos applications sans connaître l'intelligence artificielle.

Rubriques :

- Appliquer un modèle du service de langue pour OCI à un jeu de données
- Obscurcir les données sensibles dans un jeu de données

Avant de commencer, vérifiez que vous avez respecté les préalables à l'intégration du service de science des données et que vous avez enregistré les modèles dans Oracle Analytics. Voir Conditions requises pour l'intégration des modèles du service de langue pour OCI à Oracle Analytics et Rendre un modèle du service de langue pour OCI disponible dans Oracle Analytics.

Oracle Analytics prend en charge les modèles suivants :

- Reconnaissance d'entités nommées personnalisée (utilise des API asynchrones)
- Classification de texte personnalisée (utilise des API asynchrones)
- Extraction de phrases clés
- Détection de la langue
- Reconnaissance d'entités nommées
- Identification des informations d'identification personnelle (PII)
- Analyse de sentiments
- Classification de texte

Appliquer un modèle du service de langue pour OCI à un jeu de données

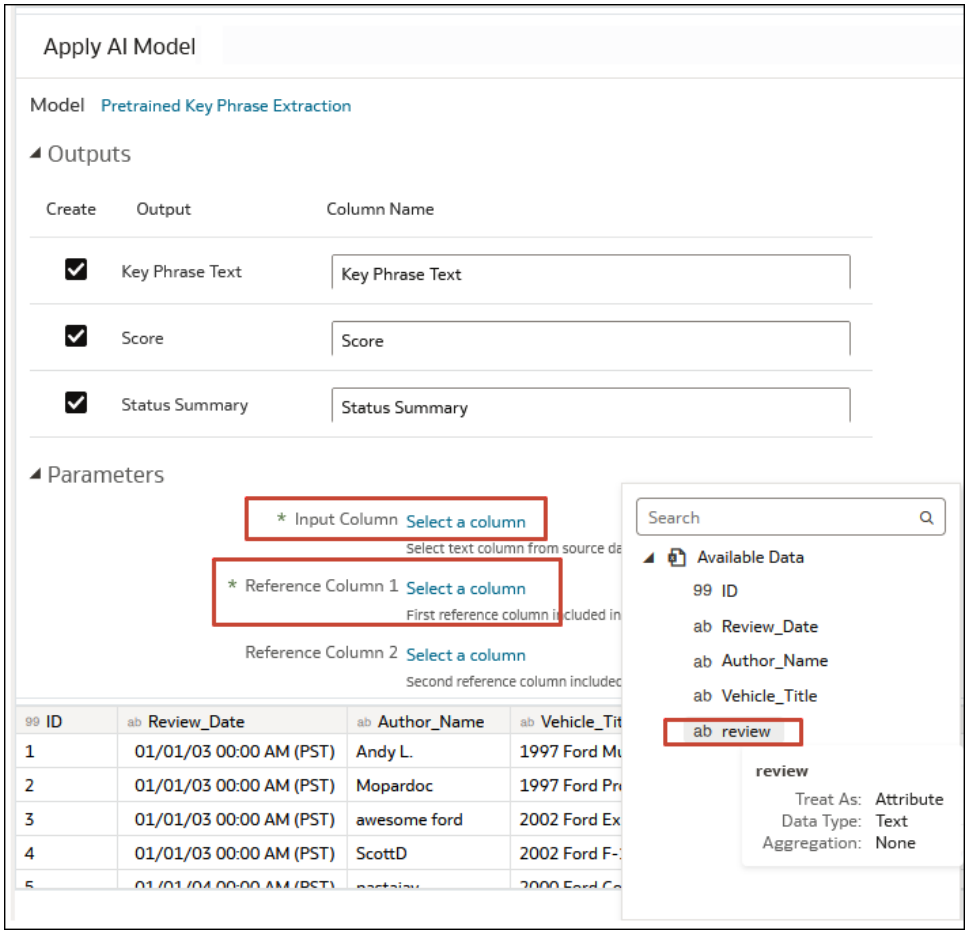
Appliquez un modèle du service de langue pour OCI à un jeu de données dans Oracle Analytics pour analyser vos données et stocker les résultats dans un autre jeu de données. Par exemple, l'analyse de sentiments peut vous aider à analyser les révisions de données entrées par les clients dans un portail de rétroaction.

Conditions requises :

- Assurez-vous que votre instance Oracle Analytics est intégrée au service de langue pour OCI. Voir Intégrer Oracle Analytics au service de langue pour Oracle Cloud Infrastructure.
- Enregistrez un modèle du service de langue pour OCI dans Oracle Analytics Cloud. Voir Rendre un modèle du service de langue pour OCI disponible dans Oracle Analytics.
- Préparez un jeu de données qui contient les données à analyser.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Créer**, puis sur **Flux de données**.
2. Sélectionnez le jeu de données contenant le texte à analyser, puis cliquez sur **Ajouter**.
3. Dans l'éditeur de flux de données, cliquez sur **Ajouter une étape (+)**.
4. Dans le volet Étape du flux de données, cliquez deux fois sur **Appliquer le modèle d'intelligence artificielle**, puis sélectionnez le modèle à utiliser.
5. Dans Appliquer le modèle d'intelligence artificielle, allez à la section Entrées et configurez les paramètres.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



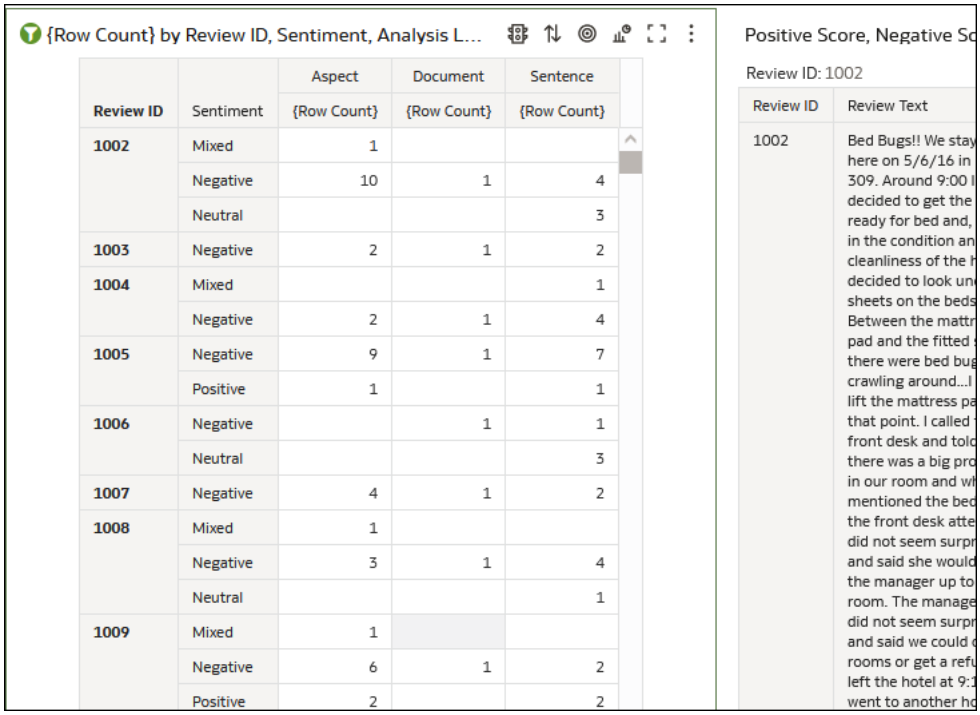
Au minimum, configurez **Colonne d'entrée** et **Colonne de référence 1**.

Facultativement, vous pouvez affecter des valeurs à Colonne de référence 2 et Colonne de référence 3 pour améliorer davantage le jeu de données de sortie. Par exemple, vous pouvez sélectionner deux colonnes supplémentaires dans votre jeu de données source qui seront incluses dans le jeu de données de sortie du modèle d'intelligence artificielle.

6. Dans l'éditeur de flux de données, cliquez sur **Ajouter une étape (+)** et sélectionnez **Enregistrer les données**
7. Entrez le nom du jeu de données dans lequel stocker les résultats de la sortie.
8. Dans le champ **Enregistrer les données dans**, spécifiez l'emplacement de l'enregistrement des données de sortie.
9. Cliquez sur **Enregistrer**, entrez un nom pour le flux de données et cliquez sur **OK** pour enregistrer le flux de données.
10. Cliquez sur **Exécuter le flux de données** pour analyser les images et sortir les résultats dans un nouveau jeu de données..

Lorsque le flux de données termine l'analyse, ouvrez le jeu de données que vous avez spécifié à l'étape 7.
Pour localiser le jeu de données généré, dans la page d'accueil d'Oracle Analytics, naviguez jusqu'à **Données**, puis **Jeux de données**

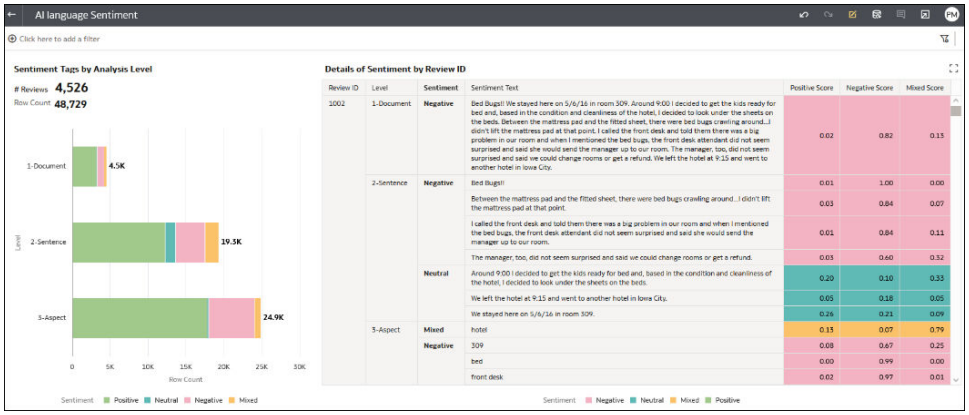
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Review ID	Sentiment	Aspect {Row Count}	Document {Row Count}	Sentence {Row Count}
1002	Mixed	1		
	Negative	10	1	4
	Neutral			3
1003	Negative	2	1	2
1004	Mixed			1
	Negative	2	1	4
1005	Negative	9	1	7
	Positive	1		1
1006	Negative		1	1
	Neutral			3
1007	Negative	4	1	2
1008	Mixed	1		
	Negative	3	1	4
	Neutral			1
1009	Mixed	1		
	Negative	6	1	2
	Positive	2		2

.

Vous pouvez maintenant visualiser les données dans un classeur.



Obscurcir les données sensibles dans un jeu de données

Appliquez un modèle d'informations d'identification personnelle à un jeu de données pour masquer ou afficher les données sensibles de ce jeu de données. Par exemple, vous pouvez masquer partiellement les détails de l'adresse d'un client dans une colonne de description de sorte que les utilisateurs du classeur n'aient pas accès aux détails personnels du client.

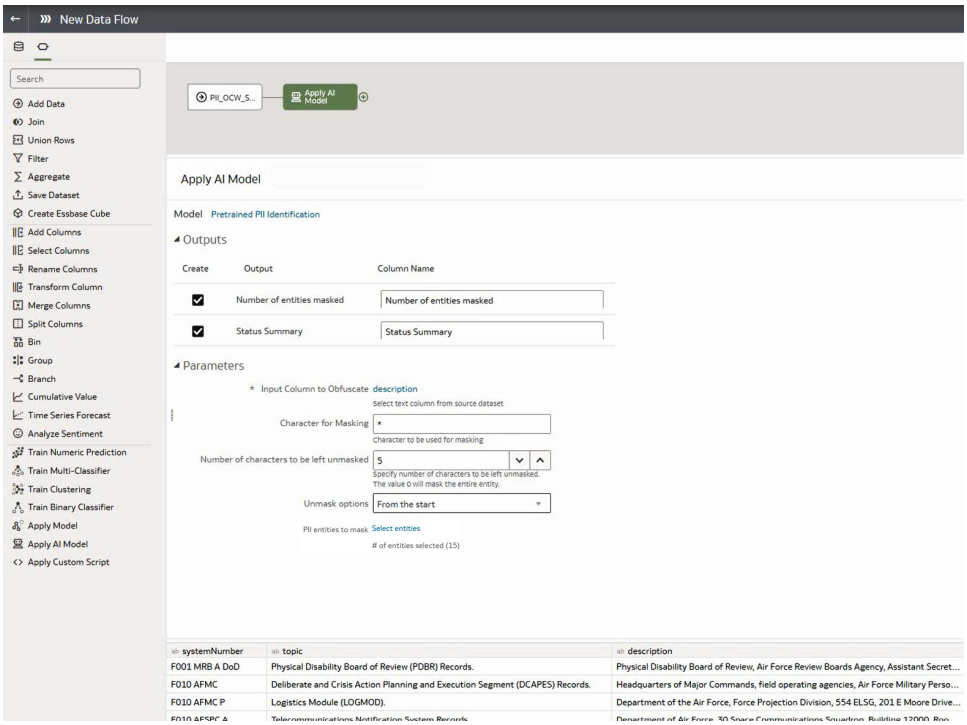
Avant de commencer, effectuez les étapes préalables suivantes :

- Assurez-vous que votre instance Oracle Analytics est intégrée au service de langue pour OCI. Voir Intégrer Oracle Analytics au service de langue pour Oracle Cloud Infrastructure.
- Enregistrez un modèle du service de langue pour OCI dans Oracle Analytics Cloud. Voir Rendre un modèle du service de langue pour OCI disponible dans Oracle Analytics.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- Préparez un jeu de données qui contient les données à obscurcir.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Créer**, puis sur **Flux de données**.
2. Sélectionnez le jeu de données contenant le texte à analyser, puis cliquez sur **Ajouter**.
3. Dans l'éditeur de flux de données, cliquez sur **Ajouter une étape (+)**.
4. Dans le volet Étape du flux de données, cliquez deux fois sur **Appliquer le modèle d'intelligence artificielle**, puis sélectionnez le modèle d'informations d'identification personnelle préentraîné qui est enregistré dans votre environnement Oracle Analytics Cloud.



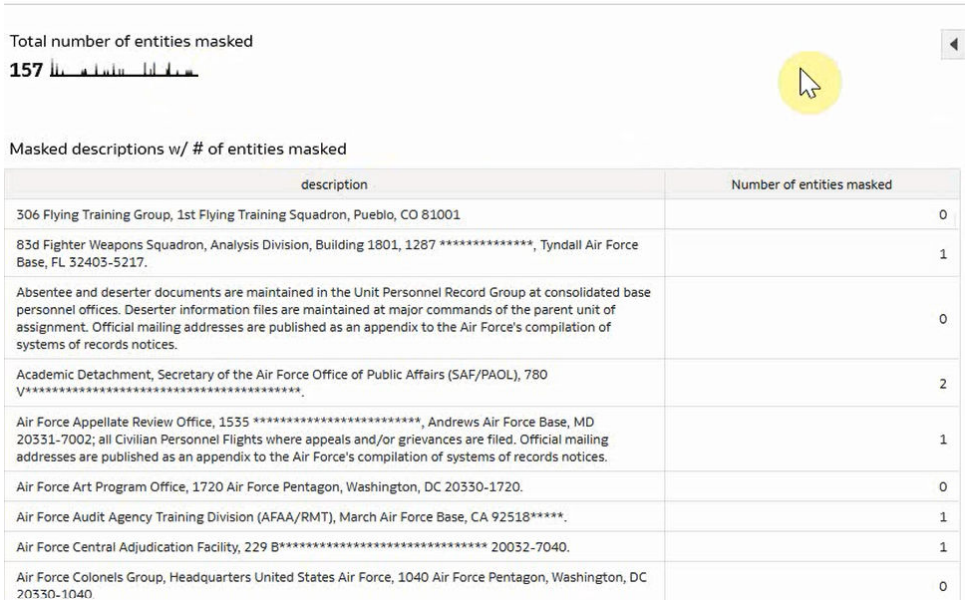
5. Dans la boîte de dialogue Appliquer le modèle d'intelligence artificielle, dans la section Paramètres, configurez les options suivantes :
   - **Colonne d'entrée à obscurcir** - Sélectionnez la colonne contenant les détails sensibles que vous voulez masquer ou cacher.
   - **Caractère de masquage** - Entrez le caractère à utiliser pour l'obscurcissement. Par exemple, entrez "*" pour obscurcir les données à l'aide d'un astérisque.
   - **Nombre de caractères à ne pas masquer** - Entrez 0 pour masquer ou cacher toutes les données, ou entrez un nombre de caractères qui doivent rester visibles. Par exemple, entrez "5" pour laisser les cinq premiers caractères inchangés (si vous avez sélectionné **Depuis le début** dans **Options de démasquage**).
   - **Options de démasquage** - Spécifiez où commencer l'obscurcissement. Par exemple, dès le début des détails de l'adresse.
   - **Entités IIP à masquer** - Cliquez sur **Sélectionner des entités** pour sélectionner ou désélectionner les entités à obscurcir. Par défaut, toutes les entités sont obscurcies.
6. Dans l'éditeur de flux de données, cliquez sur **Ajouter une étape (+)** et sélectionnez **Enregistrer les données**
7. Entrez le nom du jeu de données dans lequel stocker les résultats de la sortie.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

8. Dans le champ **Enregistrer les données dans**, spécifiez l'emplacement de l'enregistrement des données de sortie.
9. Cliquez sur **Enregistrer**, entrez un nom et une description pour le flux de données, et cliquez sur **OK** pour enregistrer le flux de données.
10. Cliquez sur **Exécuter le flux de données** pour analyser les images et sortir les résultats dans un nouveau jeu de données..

Lorsque le flux de données termine l'analyse, ouvrez le jeu de données que vous avez spécifié à l'étape 7.
Pour localiser le jeu de données généré, dans la page d'accueil d'Oracle Analytics, naviguez jusqu'à **Données**, puis **Jeux de données**.

Vous pouvez maintenant visualiser les données dans un classeur.


Total number of entities masked
157

Masked descriptions w/ # of entities masked

description	Number of entities masked
306 Flying Training Group, 1st Flying Training Squadron, Pueblo, CO 81001	0
83d Fighter Weapons Squadron, Analysis Division, Building 1801, 1287 **********, Tyndall Air Force Base, FL 32403-5217.	1
Absentee and deserter documents are maintained in the Unit Personnel Record Group at consolidated base personnel offices. Deserter information files are maintained at major commands of the parent unit of assignment. Official mailing addresses are published as an appendix to the Air Force's compilation of systems of records notices.	0
Academic Detachment, Secretary of the Air Force Office of Public Affairs (SAF/PAOL), 780 V**********.	2
Air Force Appellate Review Office, 1535 **********, Andrews Air Force Base, MD 20331-7002; all Civilian Personnel Flights where appeals and/or grievances are filed. Official mailing addresses are published as an appendix to the Air Force's compilation of systems of records notices.	1
Air Force Art Program Office, 1720 Air Force Pentagon, Washington, DC 20330-1720.	0
Air Force Audit Agency Training Division (AFAA/RMT), March Air Force Base, CA 92518*****.	1
Air Force Central Adjudication Facility, 229 B********** 20032-7040.	1
Air Force Colonels Group, Headquarters United States Air Force, 1040 Air Force Pentagon, Washington, DC 20330-1040.	0

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

19

Importer, exporter et partager

Ces rubriques décrivent comment importer, exporter et partager vos classeurs et visualisations avec d'autres utilisateurs.

Rubriques :

- Importer un fichier de classeur
- Exporter le contenu d'un classeur dans différents formats
- Partager un classeur
- Partager une URL de classeur avec un canevas spécifique sélectionné
- Partager l'URL d'un classeur avec des valeurs de filtre persistantes
- Exporter un classeur ou un dossier en tant que fichier
- Exporter une visualisation
- Publier une visualisation ou un canevas sur des plates-formes de partage de contenu
- Supprimer les liens partagés sur les plates-formes de partage de contenu
- Envoyer par courriel un fichier d'une visualisation, d'un canevas ou d'un tableau de bord
- Imprimer une visualisation, un canevas ou un tableau de bord
- Partager les visualisations à l'aide des programmes d'envoi de courriels pour les classeurs

Importer un fichier de classeur

Vous pouvez importer des fichiers de classeur (.dva) exportés à partir d'Oracle Analytics Cloud, Oracle Analytics Desktop et Oracle Fusion Cloud Applications Suite.

Si le fichier de classeur a été exporté avec un mot de passe, Oracle Analytics demande ce mot de passe lorsque vous importez le fichier.

Le fichier de classeur peut contenir les données utilisées dans le classeur si l'option **Inclure les données** a été sélectionnée lors de l'exportation du classeur au format DVA. Voir Exporter le contenu d'un classeur dans différents formats.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

> **Remarque**
>
> Vous pouvez importer un fichier de classeur exporté à partir de la même version (ou d'une version antérieure) que celle de votre environnement Oracle Analytics. Par exemple, si vous avez exporté un classeur d'un environnement Oracle Analytics comportant la mise à jour de mai 2022, vous pouvez l'importer dans d'autres environnements Oracle Analytics qui comportent la mise à jour de mai 2022 ou une mise à jour ultérieure (par exemple, de juillet 2022).
>
> Cependant, vous obtiendrez peut-être des résultats inattendus si vous importez un classeur exporté à partir d'une mise à jour plus récente d'Oracle Analytics. Par exemple, si vous exportez un classeur d'un environnement Oracle Analytics comportant la mise à jour de septembre 2022, Oracle ne recommande pas d'importer ce classeur dans un environnement Oracle Analytics comportant une mise à jour antérieure, par exemple de juin 2022.

1. Dans la page d'accueil, cliquez sur l'icône du **menu Page**, puis sélectionnez **Importer le classeur/flux**.
2. Dans la boîte de dialogue Importer le classeur/flux, cliquez sur **Sélectionner un fichier**, puis sur **Importer**.

   Une fois l'importation effectuée, ouvrez le classeur. Voir Modifier une connexion à une source de données.

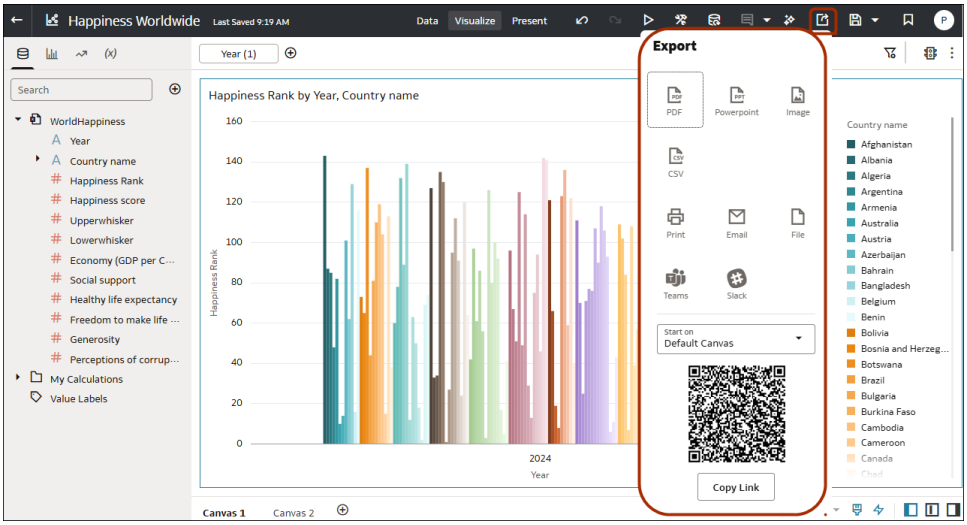
Exporter le contenu d'un classeur dans différents formats

Vous pouvez exporter le contenu d'un classeur dans divers formats, notamment PDF, Powerpoint, image, CSV, DVA, ainsi que vers les plates-formes d'impression, de courriel et de collaboration.

Les données du filtre d'exportation sont identiques à celles de la visualisation. Vous pouvez exporter une visualisation comportant 25 000 rangées au maximum.

1. Dans la page d'accueil, sélectionnez un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Dans le canevas Visualiser ou Présenter, cliquez sur **Exporter** dans la barre d'outils de classeur.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



3. Dans la boîte de dialogue Exporter, sélectionnez le format souhaité.
   - PDF - Exporter au format PDF.
   - Powerpoint - Exporter au format Microsoft Powerpoint.
   - Image - Exporter au format PNG.
   - CSV - Exporter les données au format de valeurs séparées par des virgules.
   - Impression - Imprimer un ou plusieurs canevas du classeur.
   - Courriel - Envoyer un ou plusieurs canevas du classeur dans un courriel.
   - Fichier - Exporter le classeur dans un format d'ensemble (DVA) ou dans l'un des autres formats (vous devez ouvrir le classeur en mode de modification pour voir cette option). Vous pouvez inclure des données, des données d'identification et des autorisations, et éventuellement protéger le fichier par mot de passe.
   - Slack - Publier du contenu sur la plate-forme de messagerie Slack.
   - Teams - Publier du contenu sur la plate-forme de messagerie Microsoft Teams.
4. Utilisez la boîte de dialogue contextuelle pour configurer le type d'exportation que vous avez sélectionné.
5. Cliquez sur **Enregistrer.**

Partager un classeur

Vous pouvez partager un classeur dans Oracle Analytics avec d'autres utilisateurs en copiant et en partageant son URL.

Sprint LiveLabs

Vous devez enregistrer le classeur dans un dossier partagé et accorder les privilèges appropriés pour le classeur.

Le mode d'affichage du classeur à l'ouverture dépend des autorisations de l'utilisateur et de la configuration du classeur.

- Si le classeur partagé contient un tableau de bord et que l'utilisateur dispose d'autorisations en lecture seule, le tableau de bord du classeur s'affiche et l'utilisateur n'a pas accès au classeur dans la page Visualiser.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- Si le classeur partagé est affiché en tant que flux de présentation dans la page Présenter, la définition des préférences de tableau de bord et de canevas détermine la façon dont l'utilisateur peut interagir avec le flux de présentation ou le tableau de bord en mode de prévisualisation. Voir Ouvrir le flux de présentation.
- Si le classeur ne contient pas de tableau de bord et que l'utilisateur dispose d'une autorisation en lecture seule, le classeur s'affiche dans la page Visualiser. L'utilisateur peut changer les valeurs de filtre, ajouter des filtres, effectuer des exportations, des tris et des forages dans la page Visualiser.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Enregistrez le classeur dans un dossier partagé.

   Si vous n'avez pas de dossier de classeur partagé, cliquez sur **Enregistrer sous**, **Nouveau dossier**, entrez un nom et cliquez sur **Créer**.
3. Accordez des rôles au classeur partagé pour permettre aux utilisateurs disposant des mêmes rôles de voir ou de modifier le classeur.

   a. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Catalogue**.

   b. Cliquez sur **Dossiers partagés**, puis naviguez jusqu'au classeur partagé.

   c. Passez le pointeur de la souris sur le classeur, cliquez sur **Actions**, puis sur **Inspecter**.

   d. Cliquez sur l'onglet **Partager**.

   e. Ajoutez ou modifiez des rôles, le cas échéant.

Rôle	Description
Consommateur BI	Permet aux utilisateurs disposant de ce rôle de voir des classeurs et de contrôler les filtres à utiliser.
Auteur de contenu BI	Permet aux utilisateurs disposant de ce rôle de modifier des classeurs.

4. Copiez l'URL du classeur et partagez-la avec vos utilisateurs.

   Les utilisateurs ont maintenant accès au classeur depuis le catalogue.

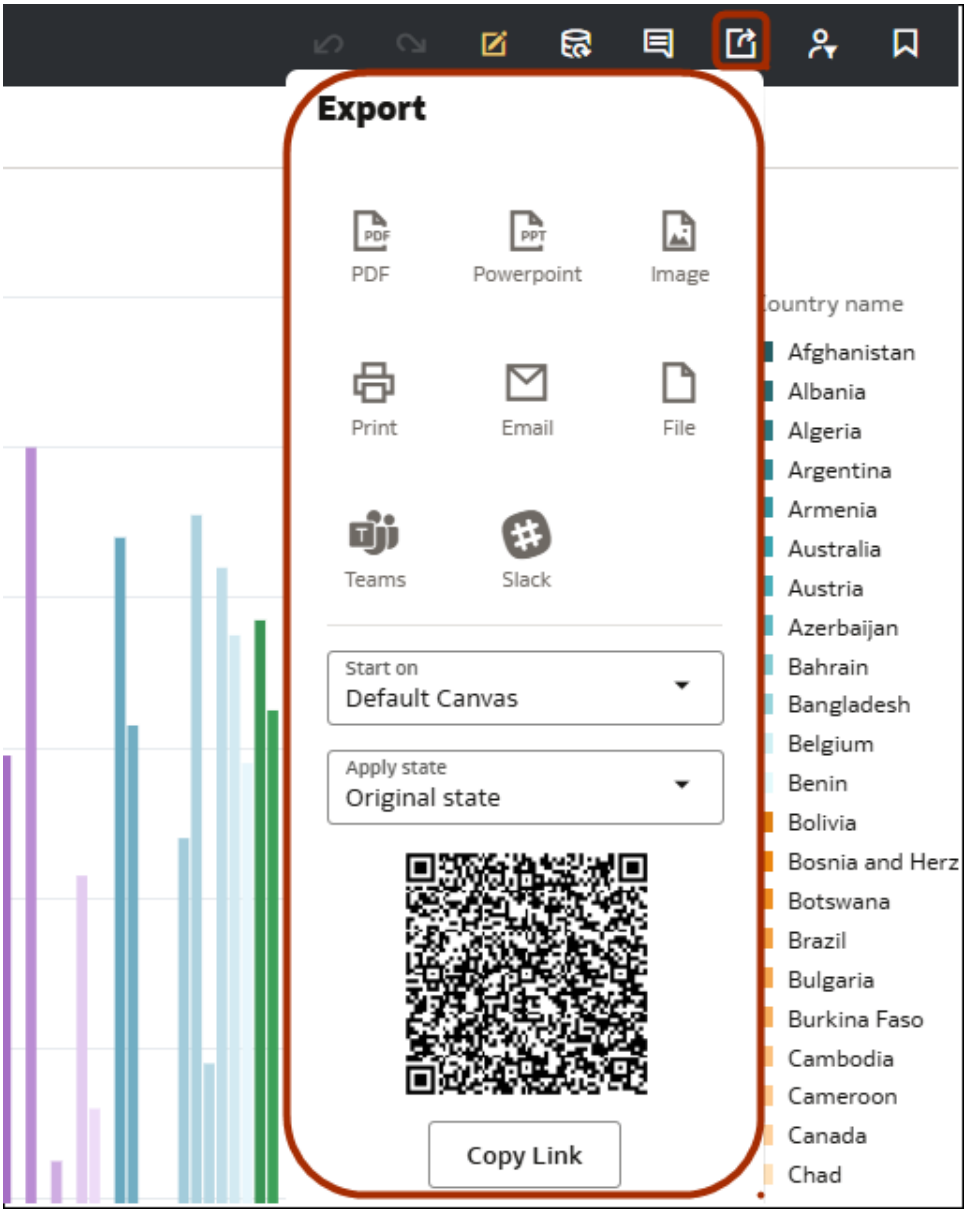
Partager une URL de classeur avec un canevas spécifique sélectionné

Vous pouvez créer une URL qui affiche un canevas de classeur spécifique, puis partager cette URL pour permettre à d'autres utilisateurs d'afficher le canevas du classeur sans avoir à utiliser l'interface utilisateur pour naviguer jusqu'à celui-ci.

Vous pouvez aussi partager l'URL du canevas en l'intégrant dans une application ou l'image I d'un portail. Voir Intégrer un contenu Oracle Analytics à l'aide de cadres insérés.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur le classeur contenant le canevas à partager, cliquez sur **Actions** et sélectionnez **Ouvrir**.
2. Dans le canevas Visualiser ou Présenter, cliquez sur **Exporter** dans la barre d'outils de classeur.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



3. Utilisez les options **Démarrer le** pour configurer le canevas à présenter.
4. Cliquez sur **Copier le lien** et partagez l'URL avec d'autres utilisateurs.
5. Facultatif : Partagez le code QR pour balayer et ouvrir l'URL du classeur sur un appareil mobile.

Partager l'URL d'un classeur avec des valeurs de filtre persistantes

Créez et partagez une URL de classeur qui conserve les valeurs de filtre sélectionnées dans un classeur.

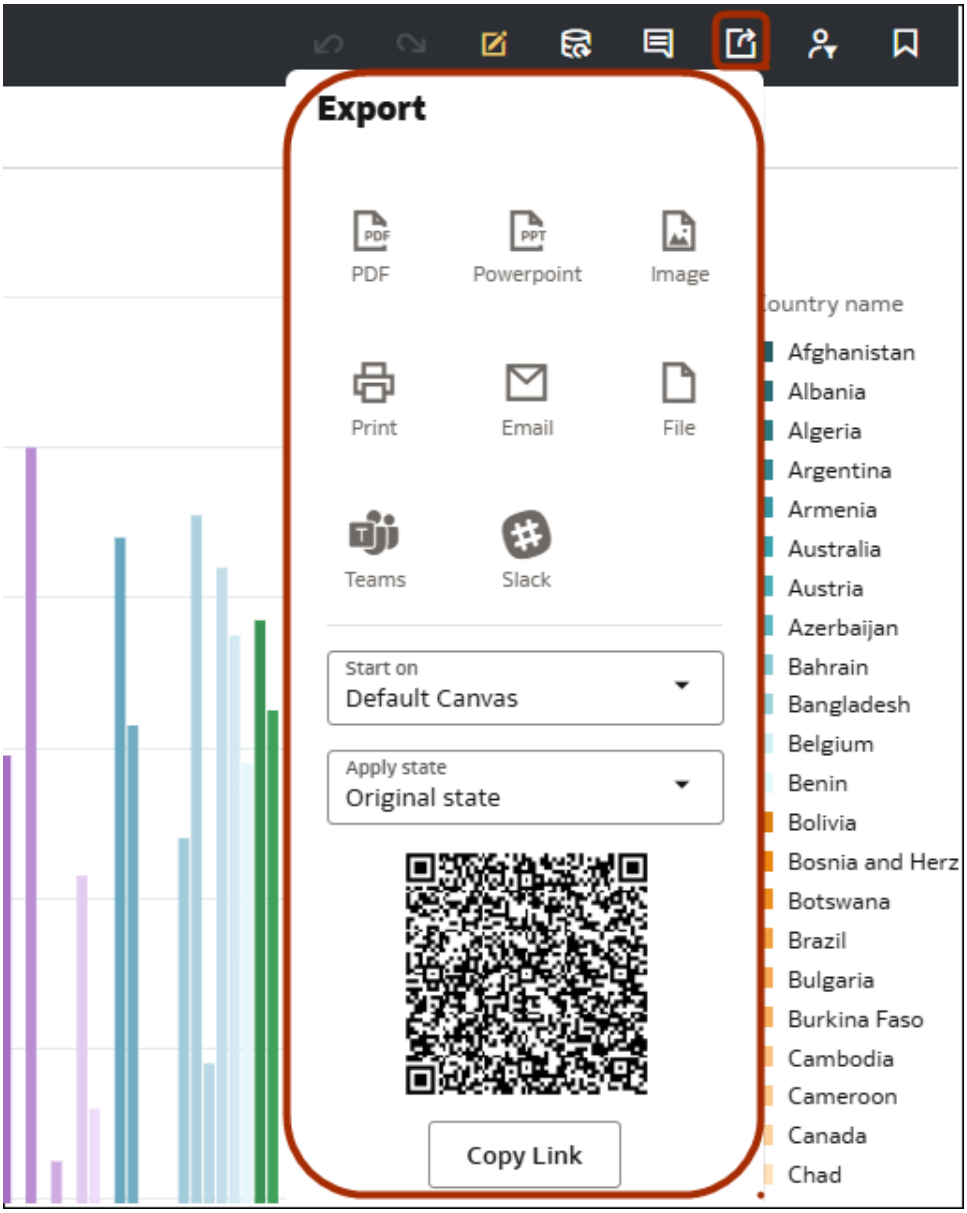
Lorsque vous partagez l'URL avec d'autres utilisateurs, ils peuvent l'utiliser pour afficher le classeur avec les valeurs de filtre que vous avez appliquées, au lieu de sélectionner les valeurs eux-mêmes.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Toutes les sélections de filtres de tableau de bord et de visualisation sont conservées, y compris les paramètres utilisés comme contrôles de filtre de tableau de bord et les paramètres liés aux filtres de tableau de bord ou de visualisation. Les sélections de filtres effectuées dans la barre de filtres ne sont pas conservées de manière persistante.

Vous pouvez également spécifier le canevas qui s'affiche lorsque l'utilisateur clique sur l'URL pour ouvrir le classeur. Voir Partager une URL de classeur avec un canevas spécifique sélectionné.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Ajoutez un filtre au canevas et sélectionnez les valeurs de filtre à conserver lors de la création de l'URL.
3. Cliquez sur **Exporter** dans la barre d'outils du classeur.



4. Dans la liste **Appliquer l'état**, sélectionnez un état.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- Utilisez la valeur **État d'origine** pour conserver de manière persistante les valeurs de filtre sélectionnées lors de l'ouverture du classeur.
- Utilisez la valeur **État courant** pour conserver de manière persistante les valeurs de filtre actuellement sélectionnées.

5. Cliquez sur **Copier le lien** et partagez l'URL avec d'autres utilisateurs.

Exporter un classeur ou un dossier en tant que fichier

Vous pouvez exporter un classeur ou un dossier en tant que fichier d'archive (.DVA) à des fins de sauvegardes ou pour le fournir à un autre utilisateur aux fins d'importation dans son instance d'Analytics Cloud ou d'Oracle Analytics Desktop.

L'exportation est une façon de partager des classeurs et des fichiers avec d'autres utilisateurs ou de les déplacer entre Analytics Cloud et Oracle Analytics Desktop. Le fichier d'archives est réservé aux fins d'exportation et d'importation, et vous ne pouvez pas l'ouvrir avec une application autre qu'Analytics Cloud ou Oracle Analytics Desktop.

Le fichier d'archives comporte des éléments que vous indiquez, tels que les jeux de données associés, les chaînes de connexion, les données d'identification de connexion et les données stockées.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur** , puis sur **Catalogue**.
2. Dans la page Catalogue, sélectionnez l'élément à partager. Cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Exporter** pour ouvrir la boîte de dialogue Exporter.
3. Pour **Nom**, conservez le nom par défaut ou entrez-en un nouveau pour le fichier exporté (fichier .DVA).
4. Désactivez l'option **Inclure les données** pour exclure les données lors du partage d'un classeur ou dossier.
5. Désactivez l'option **Inclure les données d'identification de connexion** pour que les utilisateurs doivent se connecter pour ouvrir le classeur. Suivez les directives ci-dessous pour définir ce champ :
   - **Sources de données Excel, CSV ou TXT** - Ces sources de données n'utilisant pas de connexion de données, vous pouvez désélectionner l'option **Inclure les données d'identification de connexion**.
   - **Sources de données de base de données** - Si vous activez l'option **Inclure les données d'identification de connexion**, les utilisateurs doivent fournir un nom d'utilisateur et un mot de passe valides pour charger les données dans le classeur importé.
   - **Oracle Fusion Cloud Applications Suite, Oracle Analytics Cloud – Sources de données Essbase ou Oracle Essbase** - Vous devez également sélectionner l'option **Toujours utiliser ces données d'identification** dans le champ **Authentification** de la boîte de dialogue Créer une connexion.

     Si vous désélectionnez l'option **Inclure les données d'identification de connexion** ou si vous spécifiez l'option **Exiger que l'utilisateur entre ses propres données d'identification** dans le champ **Authentification**, les utilisateurs doivent fournir un nom d'utilisateur et un mot de passe valides pour charger les données dans le classeur importé.
6. Si vous activez l'option **Inclure les données** ou l'option **Inclure les données d'identification de connexion**, entrez et confirmez le mot de passe que l'utilisateur doit fournir pour importer le classeur ou le dossier, et en déchiffrer les données d'identification et les données de la connexion.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

7. Activez l'option **Inclure les autorisations** pour ajouter les détails des autorisations d'accès afin que les connexions partagées fonctionnent lorsque les utilisateurs importent le classeur.
8. Cliquez sur **Enregistrer**. Sélectionnez un emplacement pour le fichier, puis cliquez sur **Enregistrer**.

Exporter une visualisation

Vous pouvez exporter des visualisations dans divers formats pour les afficher, les stocker et les partager.

Vous pouvez exporter les données d'une visualisation intégrée dans une autre application ou une page Web. Voir À propos de l'intégration d'un contenu Oracle Analytics dans des applications et des pages Web.

Vous pouvez spécifier les options de sortie suivantes lorsque vous exportez une visualisation :

- Pour **Powerpoint (pptx)**, **Acrobat (pdf)** et **Image (png)** : Spécifiez le nom du fichier, la taille de papier et l'orientation.
  Lors du partage de l'un de ces formats visuels, le nouveau rendu pour la visualisation s'affiche en fonction de la taille et de l'orientation que vous sélectionnez. Ainsi, si vous partagez un tableau, il est possible que le fichier de sortie ne contienne pas toutes les rangées et colonnes du tableau affichées dans la visualisation.

  Lorsque vous exportez un fichier au format PDF, vous pouvez éventuellement spécifier un mot de passe pour protéger le fichier PDF.
- Pour **Données (csv)** : Spécifiez le nom du fichier de sortie. Cette option inclut uniquement les données utilisées dans le classeur. Le fichier de sortie utilise le délimiteur de données des paramètres régionaux de votre ordinateur. Par exemple, si vos paramètres régionaux sont réglés à Brésil, le délimiteur pour les décimales numériques est une virgule, s'ils sont réglés à États-Unis, c'est un point.
- Pour **Excel (xlsx)** - Spécifiez le nom de fichier des tableaux et des tableaux croisés dynamiques.
- Pour **Ensemble (dva)** - Spécifiez s'il faut inclure les données de classeur, les données d'identification de connexion et les autorisations d'accès. Pour permettre aux utilisateurs d'ouvrir le fichier DVA du classeur sans avoir à entrer de mot de passe, cliquez sur **Inclure les données d'identification de connexion** et spécifiez le mot de passe.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur contenant la visualisation à exporter, cliquez sur **Actions** et sélectionnez **Ouvrir**.
2. Cliquez sur **Modifier** pour afficher le classeur afin de le modifier.
3. Allez au canevas Visualiser et cliquez sur la visualisation que vous voulez exporter.
4. Dans la visualisation, cliquez sur **Menu**, passez le pointeur de la souris sur **Exporter** puis cliquez sur **Fichier**.
5. Dans le champ **Format**, sélectionnez le format de sortie voulu et spécifiez les options de sortie .
6. Cliquez sur **Enregistrer**.

Conseils sur l'exportation de données au format CSV

Les conseils ci-dessous vous permettent de tirer le meilleur parti de l'exportation d'une visualisation au format CSV.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Limiter la quantité de données pour éviter les problèmes d'exportation :

Si vos données dépassent le nombre maximal de rangées autorisées dans une exportation (rangées affichées et rangées masquées comprises), appliquez des filtres aux données dans un canevas ou une visualisation afin de réduire la quantité de données exportées. Par exemple, vous pouvez appliquer un filtre à une visualisation pour afficher uniquement les données de janvier, février et mars, et ainsi réduire la quantité de données.

Si l'exportation dure plus de cinq minutes, des erreurs telles que les suivantes peuvent survenir : "connexion au contact perdue", "fin de fichier sur le canal de communication", "0 - erreur" ou "erreur 500".

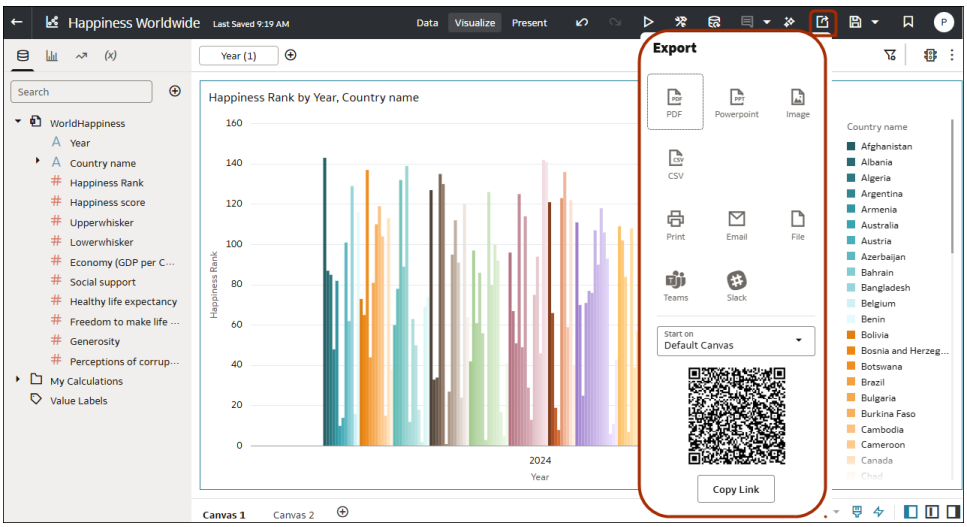
Publier une visualisation ou un canevas sur des plates-formes de partage de contenu

Vous pouvez publier des visualisations et des canevas sur des plates-formes de partage de contenu telles que Slack ou Microsoft Teams.

Communiquez avec l'administrateur si la plate-forme de partage de contenu voulue n'est pas disponible.

Les liens que vous partagez sont répertoriés dans la page Liens partagés de votre profil d'utilisateur. Utilisez la page Liens partagés pour gérer vos liens. Voir Supprimer les liens partagés sur les plates-formes de partage de contenu.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ouvrir**.
2. Dans le canevas Visualiser ou Présenter, cliquez sur **Exporter** dans la barre d'outils du classeur, puis sélectionnez la plate-forme de partage de contenu à utiliser. Par exemple, Slack ou Teams.



Si vous êtes un utilisateur consommateur de classeur, l'option **Exporter** se trouve dans la barre d'outils du classeur.

3. Si vous y êtes invité, indiquez l'espace de travail de votre organisation et connectez-vous.

   Par exemple, pour Slack, vous pouvez spécifier `myorganization.enterprise.slack.com`.
4. Spécifiez les options de partage pour la plate-forme de partage de contenu sélectionnée.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

5. Cliquez sur **Envoyer**.

Supprimer les liens partagés sur les plates-formes de partage de contenu

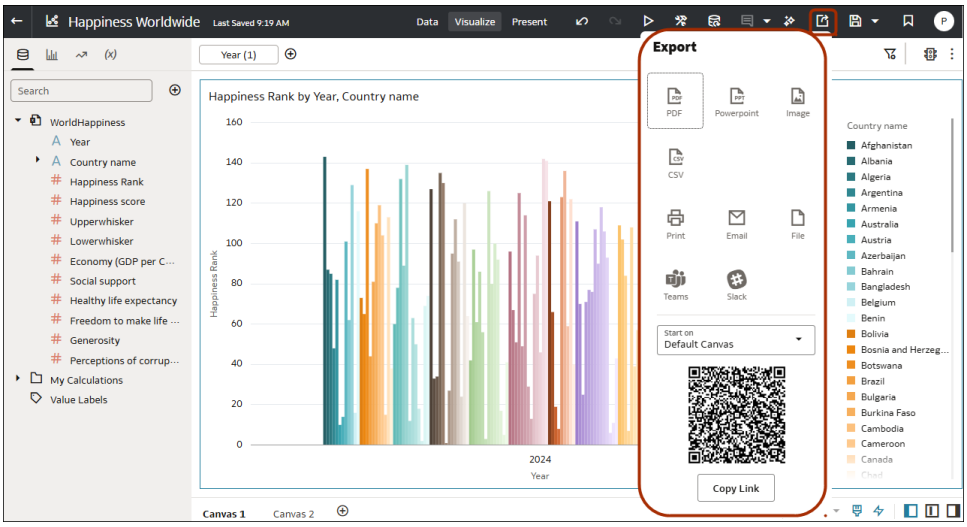
Vous pouvez afficher et supprimer les liens vers les fichiers que vous avez partagés sur des plates-formes de partage de contenu telles que Slack et Microsoft Teams.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur l'icône du profil d'utilisateur.
2. Dans la page Profil d'utilisateur, cliquez sur l'onglet **Liens partagés**.
3. Vérifiez la liste des liens de fichier partagé. Supprimez les liens, le cas échéant.

Envoyer par courriel un fichier d'une visualisation, d'un canevas ou d'un tableau de bord

Vous pouvez envoyer par courriel des visualisations, des canevas ou des tableaux de bord dans des formats comme Powerpoint (PPTX), Acrobat (PDF), Image (PNG), CSV (données seulement) ou encore des paquetages (le classeur complet avec les données d'identification de connexion).

1. Dans votre page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur contenant la visualisation, le canevas ou le tableau de bord à exporter, cliquez sur **Actions** et sélectionnez **Ouvrir**.
2. Dans le canevas Visualiser ou Présenter, cliquez sur **Exporter** dans la barre d'outils de classeur, puis cliquez sur l'icône des médias sociaux à utiliser. Par exemple, Slack.



3. Sélectionnez **Courriel**, puis utilisez l'option **Format** pour sélectionner le format de sortie voulu et spécifier des options de sortie :
   - Pour **Powerpoint (pptx)**, **Acrobat (pdf)** et **Image (png)** : Spécifiez le nom du fichier, la taille de papier et l'orientation.
     Lors de l'envoi par courriel de l'un de ces formats visuels, le nouveau rendu pour la visualisation ou les pages s'affiche en fonction de la taille et de l'orientation que vous sélectionnez. Ainsi, si vous envoyez par courriel un tableau, il est possible que le fichier de sortie ne contienne pas toutes les rangées et colonnes du tableau affichées dans la visualisation, le canevas ou le tableau de bord.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- Pour **Données (csv)** : Spécifiez le nom du fichier de sortie. Cette option inclut uniquement les données utilisées dans le classeur. Le fichier de sortie utilise le délimiteur de données des paramètres régionaux de votre ordinateur. Par exemple, si vos paramètres régionaux sont réglés à Brésil, le délimiteur pour les décimales numériques est une virgule, s'ils sont réglés à États-Unis, c'est un point.
- Pour **Ensemble (dva)** - Spécifiez si les données de classeur, les données d'identification de connexion et les autorisations d'accès doivent être inclues. Pour permettre aux utilisateurs d'ouvrir le fichier DVA du classeur sans avoir à entrer de mot de passe, cliquez sur **Inclure les données d'identification de connexion** et spécifiez le mot de passe.

4. Cliquez sur **Courriel**.

   Le client de messagerie ouvre un nouveau courriel partiellement rédigé auquel le fichier .DVA est joint.

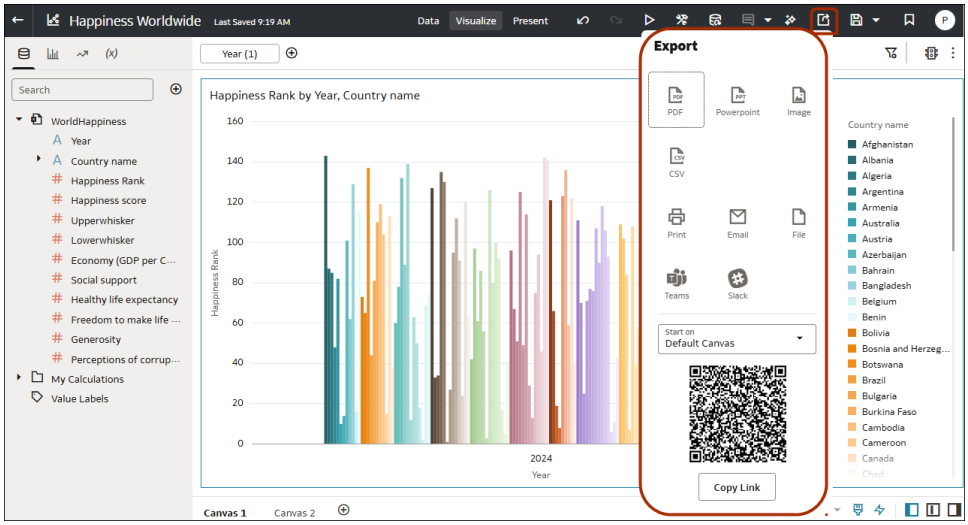
Imprimer une visualisation, un canevas ou un tableau de bord

Vous pouvez imprimer les visualisations, canevas ou tableaux de bord de votre classeur.

Lors de l'impression, le nouveau rendu pour la visualisation ou les pages s'affiche en fonction de la taille et de l'orientation que vous avez sélectionnées. Ainsi, si vous imprimez un tableau, il est possible que la copie imprimée ne contienne pas toutes les rangées et colonnes du tableau incluses dans la visualisation, le canevas ou le tableau de bord.

1. Dans votre page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur contenant la visualisation, le canevas ou le tableau de bord à imprimer, cliquez sur **Actions** et sélectionnez **Ouvrir**.

2. Dans le canevas Visualiser ou Présenter, cliquez sur **Exporter** dans la barre d'outils de classeur, puis cliquez sur l'icône des médias sociaux à utiliser. Par exemple, Slack.



3. Sélectionnez **Imprimer**, puis spécifiez un nom et sélectionnez une option dans la liste des éléments inclus.

   - **Nom** - Au besoin, vous pouvez mettre à jour le nom.
   - **Inclure** - Vous pouvez choisir parmi les options d'impression suivantes : Visual actif, Canevas actif ou Tous les canevas. Vous pouvez également cliquer sur **Inclure les filtres** (en présence de filtres) et sur **Inclure le titre** pour inclure celui-ci dans la sortie imprimée.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- **Taille** - Vous pouvez utiliser le paramètre **Personnalisé** (la taille par défaut) pour imprimer en utilisant la hauteur et la largeur affichées à l'écran et sélectionner éventuellement **Mettre à l'échelle de manière proportionnelle**, ou vous pouvez sélectionner une option de taille différente (par exemple, Lettre US, A4).
- **Orientation** - Vous pouvez sélectionner une impression dans le format Paysage ou Portrait.

4. Facultatif : Si la visualisation, le classeur ou le tableau de bord comporte des filtres et que vous voulez inclure ceux-ci, cliquez sur **Inclure les filtres**.
5. Facultatif : Si vous voulez inclure le titre, cliquez sur **Inclure le titre**.
6. Facultatif : Dans la liste **Taille**, sélectionnez le papier à utiliser. Si vous choisissez **Personnalisé**, spécifiez la largeur et la hauteur en pouces (in), pixels (px) ou millimètres (mm).
7. Facultatif : Sélectionnez l'orientation du format d'impression.
8. Cliquez sur **Imprimer**.

Partager les visualisations à l'aide des programmes d'envoi de courriels pour les classeurs

Utilisez des courriels programmés pour partager les visualisations de données d'un classeur et fournir aux destinataires les dernières données.

Rubriques :

- À propos de la création de programmes d'envoi de courriels pour les classeurs
- Créer un programme d'envoi de courriels pour un classeur
- Créer un programme d'envoi de courriels avec séparation pour un classeur
- Gérer les programmes et les travaux d'envoi de courriels pour les classeurs

À propos de la création de programmes d'envoi de courriels pour les classeurs

Vous pouvez partager une visualisation d'un classeur en créant un programme pour envoyer par courriel une version Acrobat (pdf), image (png) ou Excel (xlsx) de la visualisation, selon le type de visualisation. Utilisez le programme de courriels d'un classeur pour configurer la diffusion à des destinataires sélectionnés.

Pour programmer la transmission des visualisations, vous devez configurer les paramètres de courriel dans Oracle Analytics pour votre organisation. Voir Configurer un serveur de courriel pour livrer des rapports et Limite de transmission des courriels.

- Vous pouvez gérer des programmes pour un classeur si vous possédez le rôle d'application Administrateur de service BI (ou tout rôle disposant de l'autorisation Programmer des classeurs), ainsi qu'un accès en lecture-écriture pour ce classeur. Si vous n'êtes pas sûr de disposer des rôles d'application requis, vérifiez auprès de votre administrateur.
- Les programmes de transmission de classeurs utilisent le nom de fichier et le chemin du classeur. Si un classeur est déplacé ou renommé, supprimez le programme existant et créez-en un nouveau. Voir Gérer les programmes et les travaux d'envoi de courriels pour les classeurs.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- Vous pouvez créer des programmes pour les classeurs figurant dans Dossiers partagés. Les classeurs figurant dans Mes dossiers sont pas accessibles par les autres utilisateurs.
- Vous pouvez configurer un programme qui doit s'exécuter toutes les heures, tous les jours, toutes les semaines, tous les mois ou tous les ans.
- Vous pouvez utiliser les variables de système `CURRENT_TIMESTAMP` et `USER` dans l'objet et le message du courriel pour afficher les valeurs courantes lors de l'envoi du courriel.
- Les extensions de plugiciel personnalisées, les objets de barre de filtres et les lignes de tendance ne sont pas pris en charge pour les programmes de courriels.
- Le programme d'envoi de courriels pour un classeur utilise l'état initial du classeur tel qu'il a été enregistré par l'auteur du classeur. Si les courriels sont destinés à des utilisateurs consommateurs, il est important de noter que les personnalisations de filtre et les états de classeur personnalisés enregistrés sont ignorés.
- Seule l'option Anglais (États-Unis) est prise en charge pour la sortie.

Programmes avec séparation

Créez un programme avec séparation pour transmettre les visualisations de données d'un classeur à des destinataires si les visualisations de données contiennent des données confidentielles accessibles par des rôles d'application et des groupes d'utilisateurs particuliers configurés dans Oracle Analytics. Chaque destinataire reçoit une visualisation de données personnalisée basée sur sa configuration d'accès aux données et non sur la configuration d'accès aux données de l'utilisateur administrateur qui a créé le programme. Voir Créer un programme d'envoi de courriels avec séparation pour un classeur

- La fonction de séparation est disponible pour les programmes créés à partir des classeurs enregistrés dans Dossiers partagés.
- Par défaut, la fonction de séparation est désactivée lorsque vous commencez à créer un nouveau programme.
- Cette fonction ne vous permet pas d'envoyer des visualisations à des destinataires externes qui ne sont pas déjà configurés dans Oracle Analytics.
- Lorsque vous utilisez cette fonction, vous pouvez ajouter jusqu'à 100 destinataires qui sont des utilisateurs individuels ou des rôles d'application configurés dans Oracle Analytics. Par exemple, si vous ajoutez un rôle d'application *Consommateur BI* en tant que destinataire et que ce rôle est affecté à plus de 100 utilisateurs, le programme ne parviendra pas à envoyer les visualisations à plus de 100 destinataires.

Gestion des programmes

Vous pouvez gérer les programmes d'envoi de courriels pour les classeurs et vérifier le statut des travaux programmés, voir, modifier ou supprimer des programmes. Voir Gérer les programmes et les travaux d'envoi de courriels pour les classeurs.

- Un programme d'envoi de courriels pour un classeur peut être modifié par l'auteur du programme ou par n'importe quel utilisateur disposant des mêmes autorisations d'accès et de modification pour le classeur. Les visualisations de données partagées avec des destinataires sont basées sur la configuration d'accès aux données de l'utilisateur administrateur qui modifie et enregistre les modifications apportées au programme.
- Lorsque les visualisations de données d'un classeur sont modifiées après la création d'un programme d'envoi de courriels pour un classeur à partir du classeur, les modifications enregistrées apportées aux visualisations de données du classeur sont prises en compte dans les courriels programmés en fonction de la configuration d'accès aux données de l'utilisateur administrateur qui a enregistré le programme.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- Les programmes d'envoi de courriels avec séparation pour les classeurs qui comportent plus d'un destinataire déclenchent des travaux pour chaque destinataire du programme, qu'il s'agisse d'un utilisateur individuel ou d'un membre d'un rôle d'application. Chaque destinataire reçoit une version personnalisée d'une visualisation de données en fonction de sa configuration d'accès aux données dans Oracle Analytics.

Référencement de variables de système

Lors de la création d'un programme d'envoi de courriels pour un classeur, vous pouvez utiliser des variables de système dans l'objet et le message.

Utilisez les variables de système suivantes :

- `CURRENT_TIMESTAMP` – Affiche la date et l'heure de la transmission de messages, selon le format.
- `USER` – Pour les programmes sans séparation, affiche le nom d'utilisateur de l'utilisateur qui exécute le programme. Pour les programmes avec séparation, affiche le nom d'utilisateur du destinataire du courriel.

Pour la variable `USER`, Oracle Analytics prend en charge le format `{{USER}}`. Pour la variable `CURRENT_TIMESTAMP`, Oracle Analytics prend en charge les formats de date et d'heure Oracle Java.

Format pris en charge	Sortie
`{{CURRENT_TIMESTAMP}}`	`2025-03-19`
`{{CURRENT_TIMESTAMP :yyyy-MM-dd HH:mm}}`	`2025-03-19 14:30`
`{{CURRENT_TIMESTAMP:EEEE, MMM dd, yyyy HH:mm:ss}}`	`Lundi, 5 mai, 2025 14:30:15`

Par exemple, supposons que votre nom d'utilisateur est Tom B et que vous créez un programme d'envoi de courriels sans séparation :

Dans le champ Objet, entrez "Tableau de bord des ventes pour `{{CURRENT_TIMESTAMP:yyyy-MM-dd HH:mm:ss}}` exécuté par `{{USER}}`".

Voici ce que le destinataire voit :

Tableau de bord des ventes pour 2025-03-19 13:35:09 exécuté par Tom B

Dans le champ Message, entrez "Il s'agit de la mise à jour hebdomadaire du tableau de bord des ventes effectuée le `{{CURRENT_TIMESTAMP: EEEE, MMM dd, yyyy}}` par `{{USER}}`."

Voici ce que le destinataire voit :

Il s'agit de la mise à jour hebdomadaire du tableau de bord des ventes effectuée le mercredi 19 mars 2025 par Tom B.

Créer un programme d'envoi de courriels pour un classeur

Vous pouvez configurer un programme pour partager les visualisations de données des canevas sélectionnés dans le classeur avec les destinataires que vous avez indiqués. Vous pouvez envoyer les visualisations de données dans des fichiers PDF, des fichiers XLSX ou des fichiers d'image au format PNG joints aux courriels programmés.

Vous pouvez gérer des programmes pour un classeur si vous possédez le rôle d'application Administrateur de service BI ou tout rôle disposant de l'autorisation Programmer des

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

classeurs, ainsi qu'un accès en lecture-écriture pour ce classeur. Si vous n'êtes pas sûr de disposer des rôles d'application requis, vérifiez auprès de votre administrateur.

Remarque : Lorsque vous effectuez un partage au format Excel, vous pouvez inclure une visualisation provenant de n'importe quel canevas contenant des visualisations sous forme de table ou de tableau croisé dynamique. Lorsque vous effectuez un partage au format PDF ou image, vous pouvez inclure un maximum de cinq canevas.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Programmation**.
2. Dans l'onglet Programmation, cliquez sur **Nouvelle**.
3. Dans l'onglet Format, utilisez le champ **Nom** pour modifier le nom par défaut du programme si nécessaire.
4. Utilisez le champ **Format** pour sélectionner le format dans lequel partager le contenu :
   - **Acrobat (PDF)** - Pour les fichiers Acrobat (PDF), utilisez le champ **Canevas** pour sélectionner jusqu'à cinq canevas à partager, et le champ **Taille** pour modifier la taille de page par défaut.
   - **Image (PNG)** - Pour les fichiers d'image (PNG), utilisez le champ **Canevas** pour sélectionner jusqu'à cinq canevas à partager.
   - **Excel (XLSX)** - Pour les fichiers Excel (XLSX), utilisez le champ **Canevas** pour sélectionner un canevas contenant des visualisations sous forme de table ou de tableau croisé dynamique, et le champ **Visuel** pour sélectionner la visualisation que vous souhaitez partager.
5. Dans l'onglet **Programmation**, sélectionnez une date et une heure de début.
6. Facultatif : Sélectionnez **Répéter** pour créer un programme récurrent.
7. Dans l'onglet Courriel, entrez les destinataires.

   Vous pouvez ajouter des utilisateurs, rôles d'application et adresses de courriel Oracle Analytics pour des destinataires externes. Séparez plusieurs adresses de courriel par une virgule, par exemple, *jane.white@abc.com*,*steve.brown@abc.com*. Tous les destinataires reçoivent les visualisations en fonction de la configuration d'accès aux données de l'utilisateur administrateur qui crée le programme.
8. Facultatif : Activez l'option **Séparation** si vos visualisations de données sont configurées pour la séparation et contiennent des données confidentielles accessibles par des rôles d'application et des groupes d'utilisateurs particuliers.
9. Entrez un objet et un message. Dans le courriel, cliquez sur **Lien** et sélectionnez :
   - **Ajouter un lien d'URL au classeur**
   - **Ajouter un lien d'URL pour télécharger la sortie**

   > **Remarque**
   >
   > Si votre organisation configure une URL personnalisée pour Oracle Analytics Cloud, votre administrateur peut choisir d'utiliser cette URL personnalisée dans les liens vers vos visualisations (au lieu de l'URL standard) au moyen d'un paramètre de système. Voir Paramètres de système - Utiliser l'URL personnalisée pour partager du contenu dans des courriels.

   Vous pouvez également ajouter une image au format PNG de vos visualisations de données au corps du courriel en cliquant sur **Image de sortie**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Vous pouvez redimensionner l'image ajoutée pour un affichage optimal, en plaçant votre curseur sur l'image, puis en cliquant et en faisant glisser le coin droit pour augmenter ou réduire la taille.

10. Facultatif : Utilisez des variables de système pour afficher la date, l'heure et l'expéditeur courants dans l'objet ou le message. Passez le pointeur de la souris sur l'étiquette Objet ou Message pour prévisualiser le texte tel qu'il apparaîtra dans le courriel.
11. Cliquez sur **Enregistrer**.

Créer un programme d'envoi de courriels avec séparation pour un classeur

Créez un programme d'envoi de courriels avec séparation pour un classeur pour transmettre les visualisations de données à des destinataires si les visualisations de données contiennent des données confidentielles accessibles par des rôles d'application et des groupes d'utilisateurs particuliers configurés dans Oracle Analytics. Chaque destinataire reçoit une visualisation de données personnalisée basée sur sa configuration d'accès aux données et non sur la configuration d'accès aux données de l'utilisateur administrateur qui a créé le programme.

Vous pouvez créer des planifications avec séparation pour un classeur si vous possédez le rôle d'application Administrateur du service BI (ou tout autre rôle disposant de l'autorisation Programmer des classeurs avec séparation), ainsi qu'un accès en lecture-écriture à ce classeur. Si vous n'êtes pas sûr de disposer des rôles d'application requis, vérifiez auprès de votre administrateur.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur contenant le canevas et les visualisations à partager, cliquez sur **Actions** et sélectionnez **Programme**.
2. Créez un programme ou modifiez un programme existant.
3. Dans l'onglet Courriel, activez l'option **Séparation** et entrez les destinataires.
4. Facultatif : Entrez un objet et un message.
5. Cliquez sur **Enregistrer**.

Gérer les programmes et les travaux d'envoi de courriels pour les classeurs

Vous pouvez vérifier le statut des travaux programmés et voir, modifier ou supprimer les programmes de courriels pour les classeurs.

Vous pouvez gérer des programmes pour un classeur si vous possédez le rôle d'application Administrateur de service BI (ou tout rôle disposant de l'autorisation Programmer des classeurs), ainsi qu'un accès en lecture-écriture pour ce classeur. Si vous n'êtes pas sûr de disposer des rôles d'application requis, vérifiez auprès de votre administrateur.

1. Dans la page d'accueil, passez le pointeur de la souris sur un classeur contenant le canevas et les visualisations à partager, cliquez sur **Actions** et sélectionnez **Programme**.
2. Cliquez sur le nom du programme à modifier.
3. Facultatif : Cliquez sur **Actions** et sélectionnez **Exécuter** pour exécuter manuellement un programme immédiatement.
4. Pour supprimer un programme, sélectionnez-le, cliquez sur **Actions**, puis sur **Supprimer**.
5. Facultatif : Cliquez sur l'onglet **Historique** pour vérifier le statut des travaux précédemment programmés.
6. Cliquez sur **Enregistrer**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

7. Facultatif : Pour inspecter la progression de vos travaux programmés, dans la page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**  , **Travaux**, **Filtres**, puis sélectionnez **Classeur**. Sélectionnez le travail d'un programme et cliquez sur **Inspecter**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Partie IV

Données de rapport

Cette partie explique comment utiliser les rapports de données.

Chapitres :

- Créer des analyses
- Consulter des données de différentes façons
- Créer des tableaux de bord
- Filtrer et sélectionner des données pour les analyses
- Inviter dans les analyses et les tableaux de bord
- Rendre les analyses interactives
- Gestion du contenu

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

20

Créer des analyses

Ce chapitre explique comment créer une analyse.

Vidéo

Rubriques :

- Flux de travail type pour créer des analyses
- Créer votre première analyse
- Définir les propriétés des colonnes
- Exporter un contenu à partir des analyses et des tableaux de bord
- Modifier des formules ou des mesures calculées
- Définir des propriétés pour les analyses
- Définir vos préférences
- Techniques avancées : Importer le formatage à partir d'une autre analyse
- Techniques avancées : Formatage avec des balises HTML
- Techniques avancées : Combiner les colonnes pour afficher les données différemment
- Techniques avancées : Définir les options de mise en mémoire cache d'une analyse
- Techniques avancées : Examiner les énoncés SQL logique pour les analyses
- Techniques avancées : Référencer des valeurs stockées dans les variables
- Techniques avancées : Émettre des demandes de base de données directes

Flux de travail type pour créer des analyses

Voici les tâches typiques de la création des analyses.

Tâche	Description	Informations supplémentaires
Créer une analyse	Sélectionner et organiser les colonnes que vous souhaitez utiliser dans une analyse.	Créer votre première analyse
Définir les propriétés des colonnes	Spécifier les propriétés, comme les formats d'en-tête et de valeur, l'affichage des données et le formatage conditionnel.	Définir les propriétés des colonnes
Travailler avec des données dans l'analyse	Ajouter des formules et des mesures calculées à l'analyse.	Modifier des formules ou des mesures calculées

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

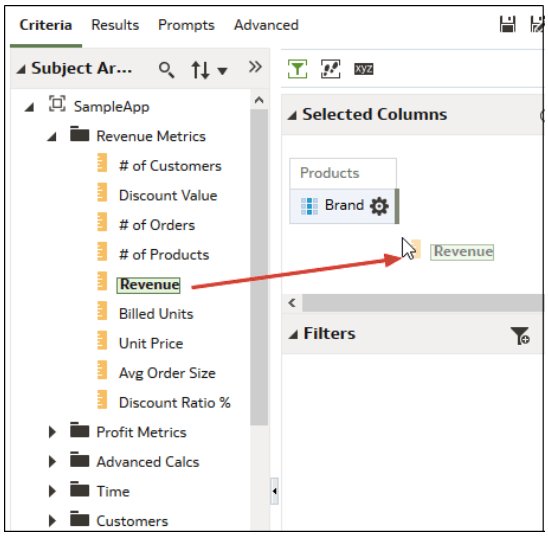
Tâche	Description	Informations supplémentaires
Affecter des valeurs aux données dans l'analyse	Spécifier des filtres, des étapes de sélection, des groupes et des éléments calculés pour l'analyse.	Filtrer et sélectionner des données pour les analyses

Créer votre première analyse

Vous pouvez créer rapidement une analyse pour interroger les données de votre organisation. Les résultats d'une analyse permettent de répondre à des questions d'affaires. Vous pouvez créer, par exemple, une analyse à l'aide des colonnes de revenus et de marque du domaine SampleApp.

Vidéo

1. Dans la page d'accueil classique, dans le volet **Créer**, cliquez sur **Analyse**.
2. Utilisez la boîte de dialogue Sélectionner un domaine pour rechercher et sélectionner un domaine.
3. Ajoutez les colonnes à inclure dans l'analyse en les glissant-déposant du volet de domaines vers toute position dans le volet Selected Columns (Colonnes sélectionnées). Vous pouvez sélectionner plusieurs colonnes non consécutives à l'aide de la touche Ctrl : sélectionnez chaque colonne à inclure, puis glissez-les vers le volet des colonnes sélectionnées.

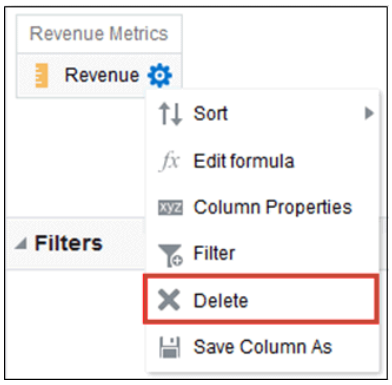


4. Pour modifier l'ordre des colonnes, utilisez le réticule sur la colonne pour la glisser-déposer vers une autre position.



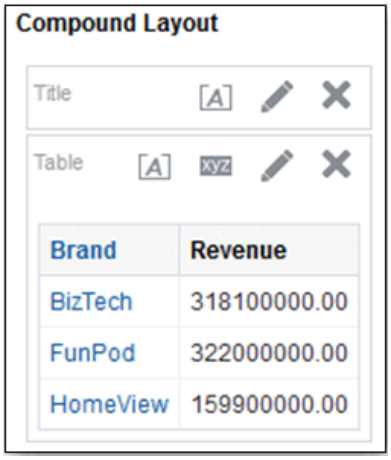
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

5. Pour enregistrer une colonne dans le catalogue, dans le volet Colonnes sélectionnées, cliquez sur **Options** à côté du nom de la colonne, puis cliquez sur **Enregistrer la colonne sous**.
6. Dans la boîte de dialogue Enregistrer sous, spécifiez le dossier, le nom et la description pour la colonne et cliquez sur **OK**.
7. Pour supprimer une colonne, dans le volet Colonnes sélectionnées, cliquez sur **Options** à côté du nom de la colonne, puis cliquez sur **Supprimer**.



Pour supprimer toutes les colonnes, cliquez sur **Supprimer toutes les colonnes des critères**. Cette option de suppression est définitive. Au lieu de supprimer des colonnes, vous pouvez masquer celles dont la présence n'ajoute aucune valeur à l'analyse.

8. Cliquez sur l'onglet Results (Résultats) pour voir les résultats de l'analyse dans une table ou un tableau croisé dynamique.



9. Cliquez sur **Enregistrer l'analyse** pour afficher la boîte de dialogue d'enregistrement de l'analyse.
10. Dans la boîte de dialogue Enregistrer sous, sélectionnez un dossier et spécifiez le nom et la description facultative de l'analyse.

    Si vous voulez que d'autres utilisateurs voient l'analyse, enregistrez-la dans la zone de dossier partagé. Si votre analyse contient d'autres objets, vous serez invité à affecter des autorisations d'accès à ces objets.

    Autrement, enregistrez l'analyse dans `My Folders (Mes dossiers)`.

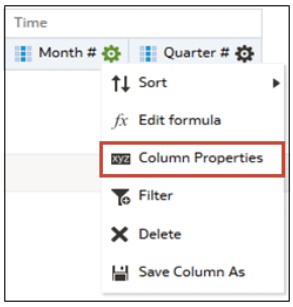
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

11. Cliquez sur **Actualiser** situé au bas du volet pour vérifier de nouveau si l'analyse est répertoriée dans le dossier dans lequel elle est enregistrée.

Définir les propriétés des colonnes

Lorsque vous créez une analyse, vous pouvez modifier les propriétés des colonnes afin de contrôler l'aspect et la convivialité des colonnes. Par exemple, vous pouvez spécifier que les valeurs de la colonne des revenus soient affichées avec deux décimales et un signe de dollar.

1. Ouvrez l'analyse à modifier.
2. Dans le volet Colonnes sélectionnées, cliquez sur **Options** à côté du nom de la colonne, puis sélectionnez **Column Properties (Propriétés de colonne)**.



3. Spécifiez la façon dont vous souhaitez que les valeurs de la colonne s'affichent.
4. Formatez les en-têtes de colonne et le texte personnalisé et ajoutez des conditions d'affichage pour les données.
5. Indiquez l'action qui doit se produire lorsqu'un utilisateur clique sur un en-tête de colonne ou une valeur.
6. Définissez le formatage par défaut des colonnes.
7. Cliquez sur **OK**.

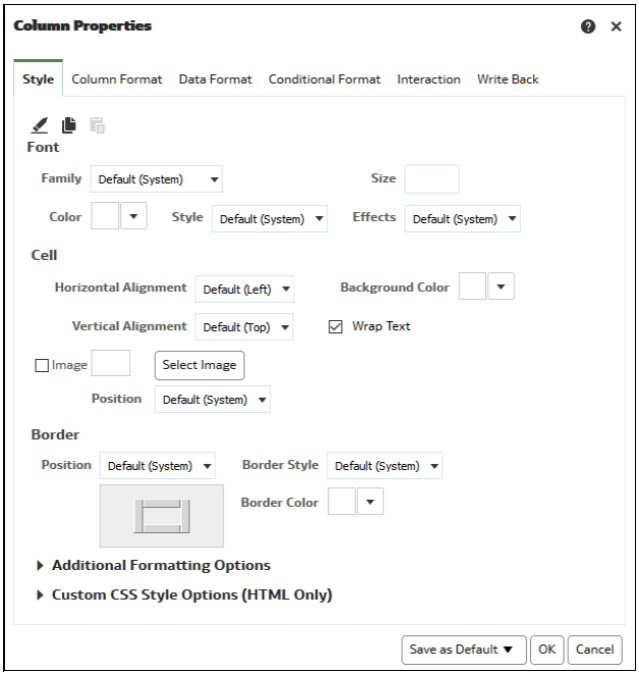
Appliquer le formatage au contenu

Vous pouvez appliquer un formatage de base à des valeurs de plusieurs types de contenu, y compris des colonnes, des vues et des sections de page de tableau de bord.

Par exemple, vous pouvez souhaiter que les noms de région dans une colonne soient affichés en rouge avec la police de caractère Arial 14 points. De plus, vous pourriez vouloir que les noms d'état soient en bleu avec la police de caractères Calibri 12 points.

1. Dans le volet Colonnes sélectionnées, cliquez sur **Options** à côté du nom de la colonne, puis sélectionnez **Column Properties (Propriétés de colonne)**.
2. Spécifiez les caractéristiques du style de la colonne, comme la police de caractères, l'alignement de la cellule et les bordures.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



3. Cliquez sur **OK**.

Formater les colonnes

Lorsque vous créez une analyse, vous pouvez modifier les propriétés des colonnes afin de contrôler leur apparence et leur disposition. Vous pouvez aussi spécifier le formatage à appliquer seulement si le contenu de colonne répond à certaines conditions.

Par exemple, vous pouvez spécifier que les valeurs qui dépassent un million de dollars dans la colonne des revenus s'affichent avec un arrière-plan en vert.

1. Dans le volet Colonnes sélectionnées, cliquez sur **Options** à côté du nom de la colonne, puis sélectionnez **Column Properties (Propriétés de colonne)**.
2. Dans la boîte de dialogue des propriétés de colonne, cliquez sur l'onglet Format de colonne.
3. Pour masquer la colonne dans les analyses sans affecter l'agrégation de valeurs, sélectionnez la case à cocher **Masquer**.

   Par exemple, vous pouvez créer une analyse qui inclut seulement les clients de l'Illinois. Vous pouvez masquer la colonne Clients.Etat, car celle-ci a été ajoutée à des fins de filtrage.
4. Pour entrer vos propres valeurs dans les champs **En-tête de dossier** et **En-tête de colonne**, sélectionnez **En-têtes personnalisés**. Vous pouvez utiliser ces champs pour référencer aux variables et formater les valeurs d'en-tête. Ces valeurs identifient la colonne dans l'analyse.
5. Si cette option est activée et que vous disposez des privilèges d'administrateur, vous pouvez personnaliser des en-têtes avec un balisage HTML, y compris JavaScript. Sélectionnez **En-têtes personnalisés**, puis **Contient un balisage HTML** et entrez le balisage HTML que vous voulez appliquer.

   Pour activer cette option, demandez à un administrateur de régler l'option Autoriser le contenu HTML/JavaScript/CSS dans la console (sous **Sécurité** dans la zone **Paramètres de système avancés**).

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

6. Pour affecter l'affichage des valeurs de données répétées pour la colonne, sélectionnez une des options de **Suppression de valeur**.

   Lorsque la même valeur apparaît dans plusieurs rangées consécutives, vous pouvez spécifier d'afficher la valeur une seule fois.

7. Pour remplacer l'affichage par défaut des données de la colonne, cliquez sur l'onglet Format de données.

   Les options de l'onglet diffèrent selon le type de données.

8. Pour spécifier si les valeurs des colonnes s'affichent d'une certaine manière selon des critères, cliquez sur l'onglet Format conditionnel. Les formats conditionnels peuvent inclure les couleurs, les polices de caractères, les illustrations, etc. pour les données et la cellule qui contient les données. Vous ne pouvez pas appliquer de formatage conditionnel à l'arrière-plan des cellules de données ou de couleur de police dans une matrice thermique.

9. Cliquez sur **Ajouter une condition**, puis sélectionnez une colonne.



10. Sélectionnez un opérateur, comme **est égal à/est inclus dans** ou **est supérieur à**.

11. Spécifiez une valeur pour l'opérateur en entrant directement une valeur (comme 1000000) ou encore en sélectionnant une valeur dans la liste.

12. Facultatif : Cliquez sur **Ajouter plus d'options** pour ajouter une variable à la condition.

13. Spécifiez le formatage à appliquer lorsque la condition est vraie.

14. Cliquez sur **OK**.

Rendre les analyses dynamiques

Vous pouvez préciser ce qui se passe lorsqu'un utilisateur clique sur un en-tête de colonne ou une valeur dans une analyse. Par exemple, vous pourriez indiquer que lorsque l'utilisateur clique sur la valeur de la colonne Produit, il fore jusqu'aux données dont la somme a servi à créer la valeur de la colonne.

Vidéo

Rubriques :

- Ajouter de l'interactivité aux analyses
- Rendre des interactions disponibles

Ajouter de l'interactivité aux analyses

Vous pouvez rendre les vues plus interactives en ajoutant des interactions disponibles lorsque l'utilisateur clique avec le bouton gauche de la souris dans une vue ou lorsqu'il clique avec le bouton droit de la souris pour afficher un menu contextuel. Par exemple, vous pouvez spécifier

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

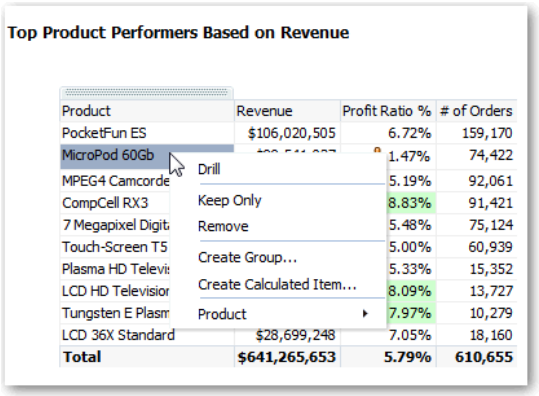
l'interaction principale par défaut (clic avec le bouton gauche de la souris) d'une colonne de région géographique comme étant **Forage**. Les utilisateurs peuvent ainsi forer jusqu'aux sous-régions.

Pour les données hiérarchiques, un clic avec le bouton gauche permet par défaut de forer jusqu'aux détails dans les données. Vous pouvez ajouter des options pour un clic avec le bouton droit afin d'afficher une page Web ou d'indiquer un lien vers une vue.

1. Ouvrez l'analyse à modifier.
2. Dans le volet Colonnes sélectionnées, cliquez sur **Options** à côté du nom de la colonne, puis sélectionnez **Propriétés de colonne**.
3. Dans la boîte de dialogue des propriétés de colonne, cliquez sur l'onglet Interaction.

   Vous pouvez spécifier des interactions pour les valeurs d'en-tête de colonne et de données.
4. Cliquez sur **Interaction principale** à côté des options **En-tête de colonne** ou **Valeur**, et sélectionnez le comportement souhaité. Par exemple, sélectionnez Aucun pour désactiver l'action ou Forer pour afficher des détails supplémentaires.
   - Utilisez Aucun pour désactiver toutes les interactions de la colonne.
   - Utilisez **Forer** pour afficher un niveau plus détaillé du contenu si les données ont une structure hiérarchique. Si la hiérarchie n'est pas configurée pour la colonne, le forage n'est pas activé.
   - Utilisez **Liens d'action** pour ouvrir une page Web ou naviguer jusqu'au contenu BI pris en charge.
   - Utilisez **Envoyer les événements maître-détails** pour connecter des vues afin qu'une vue entraîne des modifications dans une ou plusieurs autres vues.
5. Cliquez sur **OK**.

   Vous pouvez spécifier les interactions qui sont disponibles à l'exécution lorsque vous cliquez avec le bouton droit de la souris sur une colonne de tableau de bord ou une cellule de données. Voici un exemple des interactions disponibles lorsque vous cliquez avec le bouton droit de la souris sur un nom de produit dans la colonne des produits. Cette colonne est dans la table des meilleurs produits selon les revenus.



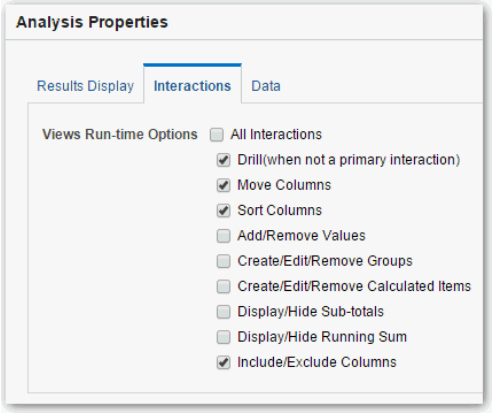
Dans les sélections affichées, vous pouvez définir **Forer**, **Créer un groupe** et **Créer un élément calculé**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Rendre des interactions disponibles

Lorsque vous ajoutez des interactions à des analyses, vous devez ensuite les rendre disponibles aux autres dans les menus contextuels.

1. Ouvrez l'analyse à modifier.
2. Cliquez sur l'onglet Critères ou Résultats.
3. Cliquez sur **Modifier les propriétés de l'analyse** dans la barre d'outils.
4. Cliquez sur l'onglet Interactions.



5. Sélectionnez les interactions que vous souhaitez rendre disponibles pour cette analyse.
6. Cliquez sur **OK**.

Définir des formats par défaut pour votre système

Si vous disposez des privilèges appropriés, vous pouvez enregistrer des formats de colonne par défaut à l'échelle du système. Lorsque vous enregistrez une valeur par défaut à l'échelle du système, cela offre aux utilisateurs une expérience plus cohérente et leur permet de gagner du temps lorsqu'ils travaillent avec des analyses.

Par exemple, vous pouvez enregistrer Times New Roman en tant que nouvelle valeur par défaut du système pour les colonnes de texte.

À titre de meilleure pratique, il est préférable de modifier une valeur par défaut du système, plutôt que de la remplacer par une valeur particulière.

1. Ouvrez une analyse à modifier.
2. Dans le volet Colonnes sélectionnées, cliquez sur **Options** à côté du nom de la colonne, puis sélectionnez **Propriétés de colonne**.
3. Dans la boîte de dialogue Propriétés de colonne, spécifiez le formatage par défaut des colonnes.
4. Cliquez sur **Modifier le tableau de bord**.
5. Cliquez sur **OK**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Exporter un contenu à partir des analyses et des tableaux de bord

Vous pouvez exporter le contenu des analyses et des tableaux de bord.

Rubriques :

- Exporter les résultats des analyses
- Exporter des tableaux de bord et des pages de tableau de bord
- Conseils d'exportation

Exporter les résultats des analyses

Vous pouvez exporter des résultats d'analyse dans différents formats, y compris des données et du formatage dans les formats Microsoft Office Excel, Adobe PDF et CSV, et plusieurs formats de données seules (sans formatage).

Par exemple, vous pouvez exporter une analyse de gestion des stocks afin que l'un de vos fournisseurs puisse voir les résultats dans Microsoft Excel.

Si vous exportez des données comportant plus d'un million de rangées, demandez à l'administrateur le nombre maximal autorisé.

1. Ouvrez l'analyse à modifier.
2. Pour exporter des données et du formatage, cliquez sur **Exporter cette analyse**, puis sur **Formaté** et choisissez un format de sortie.
3. Pour n'exporter que des données, cliquez sur **Exporter cette analyse**, puis sur **Données** et choisissez un format de sortie.

Exporter des tableaux de bord et des pages de tableau de bord

Vous pouvez exporter un tableau de bord entier ou une seule page du tableau de bord vers Microsoft Excel 2007+. Lorsque vous exportez du contenu de tableau de bord vers Microsoft Excel, l'état du tableau de bord (notamment les invites ou les forages) n'est pas modifié.

Par exemple, vous pouvez exporter la page du tableau de bord qui contient l'analyse des revenus de la marque. Cela permet aux gestionnaires de la marque d'examiner ces données dans Microsoft Excel.

1. Ouvrez le tableau de bord ou la page à exporter.
2. Dans la barre d'outils de la page Tableau de bord, cliquez sur **Options de page**, sélectionnez **Exporter au format Excel**, puis sélectionnez **Exporter la page courante** ou **Exporter l'intégralité du tableau de bord**.

   Si vous exportez l'intégralité d'un tableau de bord :

   - Chacune des pages est présentée dans sa propre feuille dans le classeur Excel.
   - Le nom de la page de tableau de bord est attribué à la feuille correspondante.
3. Utilisez la boîte de dialogue Téléchargement de fichier pour ouvrir ou enregistrer le tableau de bord ou la page de tableau de bord en tant que fichier de feuille de calcul.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Conseils d'exportation

Voici quelques conseils au sujet de l'exportation de données à partir d'analyses, de tableaux de bord et de pages de tableau de bord.

- Si vous exportez des données comportant plus d'un million de rangées, demandez à l'administrateur le nombre maximal autorisé.
- Par défaut, l'option **Suppression de valeur** dans l'onglet Format de la colonne de la boîte de dialogue Propriétés de colonne détermine si les cellules qui s'étalent sur plusieurs rangées ou plusieurs colonnes dans les tables ou les tableaux croisés dynamiques sont répétées lors de l'exportation vers Excel (au lieu d'être toujours répétées). Ne supprimez pas les valeurs lors de l'exportation vers Excel si les personnes qui utilisent les feuilles de calcul Excel veulent manipuler les données.
  - Si **Suppression de valeur** est réglé à **Supprimer**, les cellules qui s'étalent sur plusieurs rangées ou plusieurs colonnes ne sont pas répétées. Par exemple, dans une table contenant des valeurs d'année et de mois, l'année est affichée une seule fois pour les valeurs de mois. Cette suppression des valeurs est utile si vous souhaitez simplement consulter les données dans des feuilles de calcul Excel.
  - Si **Suppression de valeur** est réglé à **Répéter**, les cellules qui s'étalent sur plusieurs rangées ou plusieurs colonnes sont répétées. Par exemple, dans une table contenant des valeurs d'année et de mois, l'année est répétée pour toutes les valeurs de mois.
- Dans le format PDF, les rangées sont fractionnées par des sauts de page au lieu d'être maintenues ensemble.
- Les liens d'action ne sont pas inclus dans les formats exportés.
- Lors d'une exportation vers Excel, les nombres et les dates sont exportés dans un format brut avec précision numérique complète et masque de format, plutôt qu'en tant que chaîne dans le format de données spécifié.
- Lors de l'exportation de résultats d'analyse dans des feuilles de calcul Excel, vous pouvez choisir d'exporter des valeurs avec leur précision complète ou des valeurs abrégées pour l'affichage dans une vignette de rendement. Dans la boîte de dialogue Propriétés de la vignette de rendement, sélectionnez l'option **Abréger les valeurs**, qui détermine le niveau d'abréviation utilisé dans la vignette de rendement, c'est-à-dire milliers, millions, etc. Pour exporter des valeurs abrégées dans un document Excel, sélectionnez l'option **Abréger dans Excel formaté**.
- Même si vous pouvez exporter directement dans un format Excel, vous remarquerez peut-être un meilleur rendement, dans le cas de grands nombres de rangées, si vous exportez d'abord dans le format CSV, puis importez ce fichier dans Excel.

Modifier des formules ou des mesures calculées

Vous pouvez affiner les colonnes dans une analyse en modifiant les formules des colonnes ou les mesures calculées.

Rubriques :

- Modifier la formule d'une colonne
- Modifier des mesures calculées

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

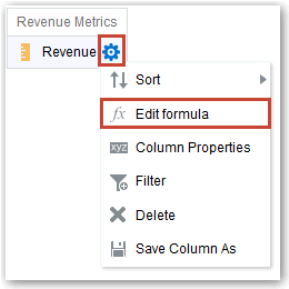
Modifier la formule d'une colonne

Vous pouvez modifier les formules des colonnes d'attribut et de mesure lorsque vous spécifiez les critères pour une analyse. La modification affecte la colonne dans le contexte d'une analyse seulement et ne modifie pas la formule de la colonne initiale dans le domaine.

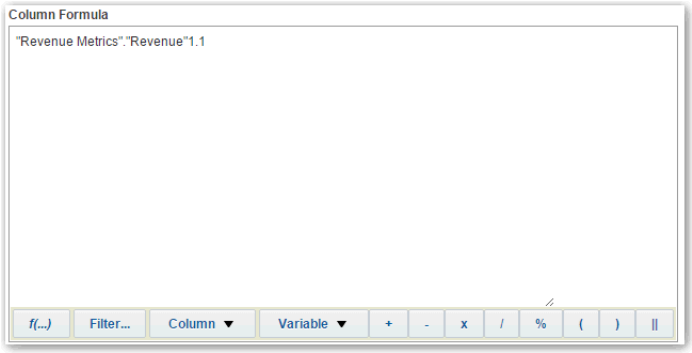
Vidéo

Une formule de colonne spécifie ce que les valeurs de colonne représentent. Lorsqu'une colonne est simple, comme dans le cas des revenus et des mesures des revenus, celle-ci utilise les données de la source de données telles quelles. Vous pouvez modifier la formule afin d'ajouter des fonctions, des expressions conditionnelles, etc. Ces modifications permettent de présenter des résultats d'analyse de différentes façons. Par exemple, vous pouvez modifier la formule de la colonne Revenus afin d'afficher les valeurs après une augmentation de 10 % des revenus. Pour ce faire, vous pouvez écrire une formule qui multiplie la colonne Revenus par la valeur 1.1.

1. Ouvrez l'analyse à modifier.
2. Dans le volet Colonnes sélectionnées, cliquez sur **Options** à côté du nom de la colonne, puis sélectionnez **Edit Formula (Modifier la formule)**.



3. Dans l'onglet Formule de colonne de la boîte de dialogue Modifier la formule de colonne, entrez une formule dans le volet Formule de colonne.



Par défaut, le nom de la colonne du volet Colonnes sélectionnées s'affiche dans le volet Formule de colonne.

- Utilisez les boutons d'opérateur et de caractère au bas du volet Formule de colonne afin de faciliter la création d'une formule.
- Utilisez le bouton **f(...)** pour afficher la boîte de dialogue Insérer une fonction, qui vous permet d'inclure une fonction dans la formule de colonne. Par exemple, vous pouvez

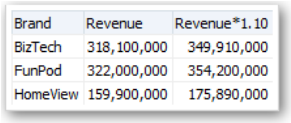
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

créer une formule en fonction d'une fonction SQL, comme RANK("Mesures de ventes"."Dollars"). Voir Références de l'éditeur d'expressions.

- Utilisez le bouton **Filtrer...** pour afficher la boîte de dialogue Insérer un filtre qui vous permet d'inclure un filtre dans la formule de colonne. Commencez l'expression de filtre avec au moins une colonne de mesure. Incluez une expression booléenne qui ne contient aucune colonne de mesure ni d'interrogation imbriquée.

  Par exemple, vous pouvez construire une formule qui utilise la fonction SQL FILTER afin de filtrer les données, comme FILTER("Mesures de ventes"."Dollars" USING ("Marchés"."Région" = 'EST').
- Référencez un nom de colonne dans la formule en utilisant la forme *Nom-dossier*.*Nom.colonne*. Si le nom de dossier ou le nom de colonne contient des caractères non alphanumériques (des espaces, des soulignés, etc.), encadrez alors chaque nom par des guillemets doubles. Vous pouvez utiliser les guillemets doubles même si tous les caractères sont alphanumériques.
- Utilisez les guillemets simples pour inclure des expressions littérales ou des constantes de type chaîne de caractère. Par exemple, vous pouvez inclure des constantes comme ‘Pierre Untel’ ou ‘Meilleur vendeur’ dans une formule.

4. Cliquez sur **OK**. Dans l'onglet Résultats, la colonne affiche ses valeurs avec la formule qui a été appliquée.



Brand	Revenue	Revenue*1.10
BizTech	318,100,000	349,910,000
FunPod	322,000,000	354,200,000
HomeView	159,900,000	175,890,000

Modifier des mesures calculées

Vous pouvez utiliser des mesures calculées qui dérivent d'autres mesures et qui sont créées au moyen de formules.

Par exemple, vous pouvez vouloir déterminer la valeur après que les remises aient été soustraites des revenus. Vous pouvez alors créer une mesure calculée qui soustrait le montant de la remise de la valeur des revenus.

1. Ouvrez l'analyse à modifier.
2. Dans l'onglet Résultats, cliquez sur **Nouvelle mesure calculée** dans la barre d'outils afin d'afficher la boîte de dialogue.
3. Si vous disposez des privilèges d'administrateur et que vous souhaitez personnaliser les en-têtes de dossier et de colonne avec un balisage HTML, y compris JavaScript, sélectionnez **Contient un balisage HTML**, puis entrez le balisage HTML à appliquer. Pour consulter des exemples, voir Techniques avancées : Formatage avec des balises HTML.
4. Modifiez la formule de la mesure calculée.
5. Cliquez sur **OK**.

Définir des propriétés pour les analyses

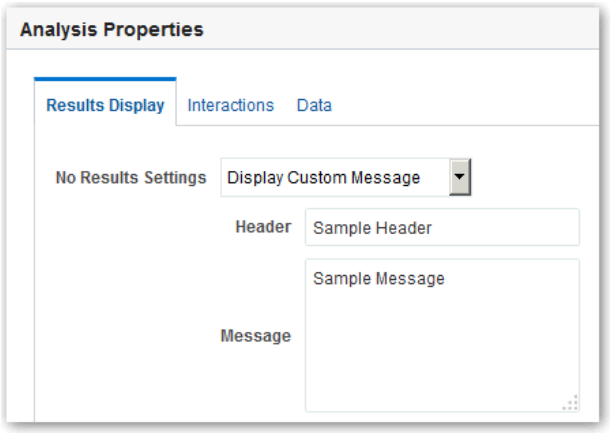
Vous pouvez régler des propriétés d'analyse afin de spécifier la façon dont les résultats s'affichent et la façon dont les données sont traitées. Vous pouvez aussi définir les actions

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

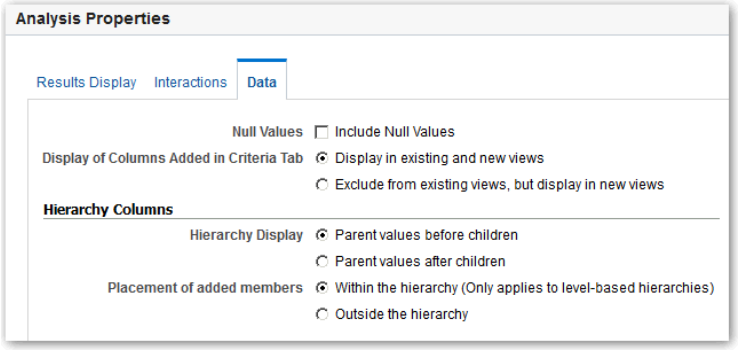
disponibles lorsque l'utilisateur clique avec le bouton droit de la souris sur une vue de tableau croisé dynamique, de table, de matrice thermique, d'arbre ou en treillis.

Par exemple, vous pouvez créer un message personnalisé pour l'analyse des revenus de la marque. Ce message peut être présenté lorsqu'un filtre de la colonne Revenus est trop restreint et qu'aucun résultat ne s'affiche.

1. Ouvrez l'analyse à modifier.
2. Dans la barre d'outils de l'onglet Critères ou dans la barre d'outils de l'onglet Résultats, sélectionnez **Modifier les propriétés de l'analyse** afin d'afficher la boîte de dialogue Propriétés de l'analyse.



3. Dans l'onglet Affichage des résultats, sélectionnez les options qui concernent l'affichage des résultats. Par exemple, dans le champ **Aucun paramètre de résultats**, spécifiez le message par défaut ou personnalisé qui s'affiche si aucun résultat n'est retourné lors de l'exécution de l'analyse. Vous pouvez voir le message, par exemple, si vous avez un filtre très restreint pour les colonnes dans l'analyse. Vous ne voyez pas le message personnalisé si vous créez simplement l'analyse sans inclure de colonnes.
4. Si vous disposez des privilèges d'administrateur et que vous souhaitez personnaliser des messages avec un balisage HTML, y compris JavaScript, sélectionnez **Afficher le message personnalisé** dans le champ **Aucun paramètre de résultats**, puis sélectionnez **Contient un balisage HTML** et entrez le balisage HTML à appliquer.
5. Dans la boîte de dialogue, cliquez sur l'onglet Interactions.
6. Spécifiez les actions (par exemple **Forer**) qui sont disponibles lorsque vous cliquez avec le bouton droit de la souris sur une vue de tableau croisé dynamique, de table, de graphique, de matrice thermique, d'arbre ou en treillis.
7. Dans la boîte de dialogue, cliquez sur l'onglet Données.



Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

8. Cliquez sur **OK**.

Définir vos préférences

Vous pouvez définir les préférences du compte en fonction de l'endroit où vous vivez et de la façon dont vous travaillez.

Par exemple, vous pouvez sélectionner un tableau de bord des ventes particulier en tant que page de démarrage et Pacifique en tant que fuseau horaire. Lorsque vous spécifiez une page de démarrage, vous pouvez commencer immédiatement à travailler avec votre tableau de bord.

1. Dans la page d'accueil classique, cliquez sur **Mon profil *nom d'utilisateur*** et sélectionnez **Mon compte**.

   Si vous ne voyez pas **Connecté en tant que**, sélectionnez d'abord **Ouvrir l'interface classique** dans le **menu Page**.
2. Servez-vous des onglets de la boîte de dialogue Mon compte pour indiquer vos préférences, comme la page de démarrage, les paramètres régionaux et le fuseau horaire.
3. Cliquez sur **OK** pour enregistrer vos modifications.

Techniques avancées : Importer le formatage à partir d'une autre analyse

Vous pouvez rapidement formater des analyses nouvelles ou existantes en important le format d'une analyse enregistrée et ses vues. La plupart des utilisateurs n'ont pas à effectuer cette tâche.

Par exemple, supposons que vous avez appliqué différentes couleurs aux colonnes Magasin, Ville et Produit de l'analyse Revenus de la marque de l'an dernier. Vous pouvez appliquer les mêmes couleurs à l'analyse des revenus de la marque de cette année en important le format de la couleur de la colonne.

- Pour importer le formatage vers toutes les vues d'une analyse, cliquez sur **Importer le format à partir d'une autre analyse** dans la barre d'outils Disposition composée.
- Pour importer le formatage uniquement vers la vue que vous modifiez, cliquez sur **Modifier la vue**, puis sur **Importer le format à partir d'une autre analyse**.

L'application du formatage varie légèrement selon qu'il est importé pour être appliqué aux colonnes, aux vues ou aux conteneurs de la vue dans la disposition composée.

À propos de l'application d'un formatage des colonnes

L'application d'un formatage des colonnes est plus efficace pour les vues lorsque l'analyse enregistrée contient le même nombre de colonnes que l'analyse cible.

Pour une colonne unique, le formatage s'applique à toutes les colonnes des tables, des tableaux croisés dynamiques et des treillis de l'analyse cible.

Pour plusieurs colonnes, le formatage s'applique de gauche à droite pour les en-têtes et les valeurs de colonne. Si l'analyse enregistrée contient moins de colonnes que l'analyse cible, le format de la dernière colonne de l'analyse enregistrée est répétée dans les colonnes suivantes de la cible.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

À titre d'exemple, supposons que l'analyse enregistrée contienne quatre colonnes dans l'ordre des couleurs suivantes : rouge, vert, bleu et jaune. Lorsque l'ordre des couleurs est appliqué aux six colonnes, il est : rouge, vert, bleu, jaune, jaune, jaune.

À propos de l'application du formatage des vues

Lorsque vous importez le format d'un type de vue, ce format est appliqué à toutes les vues du même type dans l'analyse cible.

Par exemple, supposons que vous importiez le formatage personnalisé d'une table dans une analyse cible contenant trois tables. Le format personnalisé est appliqué aux trois tables.

À propos de l'application du formatage à partir des conteneurs

Dans la disposition composée, vous pouvez spécifier les propriétés de formatage des conteneurs de vue, comme la couleur d'arrière-plan, les bordures et les marges intérieures.

Lorsque vous importez le formatage d'un conteneur, les vues dans l'analyse cible héritent des propriétés de formatage exactes du conteneur, comme dans les vues de l'analyse enregistrée.

Cependant, la disposition des vues dans les deux analyses n'a pas besoin d'être exactement la même. Si l'analyse cible contient plus de vues que l'analyse source, alors les vues supplémentaires héritent du formatage importé.

Par exemple, supposons que l'analyse enregistrée contienne deux tables qui sont empilées l'une sur l'autre dans une colonne de la disposition et que l'analyse cible contienne quatre tables divisées entre deux colonnes de la disposition. Lorsque vous importez le formatage, les deux tables dans chacune des premières et deuxièmes colonnes de l'analyse cible héritent du formatage.

Importer le formatage d'une analyse enregistrée vers une analyse cible

Vous pouvez importer le formatage d'une analyse vers une autre.

Par exemple, supposons qu'une analyse contienne une colonne à laquelle vous avez appliqué un formatage tel que famille de polices, alignement horizontal et couleur d'arrière-plan. Vous pouvez enregistrer l'analyse et appliquer le même formatage à toutes les colonnes dans une autre analyse.

1. Ouvrez l'analyse à modifier.
2. Affichez l'analyse cible dans l'onglet Résultats ou modifiez la vue.
3. Cliquez sur **Importer le format à partir d'une autre analyse** dans la barre d'outils.
4. Dans la boîte de dialogue Sélectionner une analyse, allez à l'analyse enregistrée.
5. Cliquez sur **OK**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Techniques avancées : Formatage avec des balises HTML

Si cette option est activée et si vous disposez des privilèges d'administrateur, vous verrez l'option **Contient un balisage HTML/JavaScript/CSS** dans certaines boîtes de dialogue.

> **Remarque**
>
> Les administrateurs doivent activer l'option Autoriser le contenu HTML/JavaScript/CSS dans la console (sous **Sécurité** dans **Paramètres de système**).

Cette option vous permet de formater le contenu avec un balisage HTML valide, y compris JavaScript et CSS. Si vous incluez un formatage supplémentaire, ajoutez “@”en préfixe du balisage HTML. Les appareils qui ne prennent pas en charge le formatage personnalisé ignorent le balisage après “@” et affichent le contenu sans formatage.

Par exemple, ce balisage HTML définit la largeur et la hauteur d'une colonne dans les tables et les tableaux croisés dynamiques. Le préfixe @[html] indique d'appliquer le HTML.

```
@[html]<span style="width:200px; height:50px>@</span>
```

L'option **Contient un balisage HTML/JavaScript/CSS** est disponible à chaque fois que vous pouvez appliquer le formatage :

- Pour les analyses :
  - Dans l'éditeur d'analyse.
  - Dans la boîte de dialogue Propriétés de l'analyse.
  - Dans la boîte de dialogue Propriétés de colonne.
  - Dans la boîte de dialogue Nouvelle mesure calculée.
- Pour les tableaux de bord :
  - Dans la boîte de dialogue Propriétés du tableau de bord.

Voici quelques exemples. Si vous trouvez un exemple similaire à ce que vous souhaitez faire, copiez et collez l'exemple et adaptez-le à vos besoins.

Élément HTML	Notes d'utilisation et exemples

Texte	Des balises HTML peuvent être utilisées pour contrôler le format du texte. Par exemple :
	• Pour centrer le texte dans la section :
	`<CENTER>Centered Text</CENTER>`
	• Pour passer le texte en gras :
	`<B>Bold Text</B>`
	• Pour définir la taille et la couleur de police :
	`<FONT SIZE="4" COLOR="red">Red Text</FONT>`
	Vous pouvez également combiner des balises pour obtenir des effets supplémentaires :
	`<CENTER><B><FONT COLOR="red">Bold Centered Red Text</FONT></B></CENTER>`

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Élément HTML	Notes d'utilisation et exemples
JavaScript	Utilisez des scripts autonomes pris en charge par le navigateur. Collez ou entrez le script dans la fenêtre de texte HTML, y compris les balises de début et de fin `<script>` et `</script>`. Spécifiez JavaScript dans la balise de début `<SCRIPT>` : `<SCRIPT LANGUAGE="javascript">` .

Techniques avancées : Combiner les colonnes pour afficher les données différemment

Vous pouvez combiner des colonnes basées sur des opérations ensemblistes telles que Union ou Intersection. En combinant des colonnes, vous créez une colonne pour afficher les données d'une autre façon.

Par exemple, vous pouvez combiner une colonne Région avec une colonne Ville et créer une colonne nommée Régions et villes.

L'analyse doit répondre à certains critères pour que vous puissiez utiliser des opérations ensemblistes :

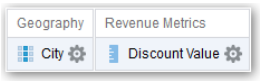
- Le nombre de colonnes et leur type de données doivent être identiques.
- Vous ne pouvez pas utiliser de colonnes hiérarchiques, d'étapes de sélection ou de groupes lorsque vous combinez des critères.

1. Ouvrez l'analyse à modifier.
2. Dans l'onglet Critères de l'éditeur d'analyse, cliquez sur **Combiner les résultats basés sur des opérations Union, Intersection et Différence** dans la barre d'outils du volet Colonnes sélectionnées.

   La zone Définir des opérations est affichée dans le volet Colonnes sélectionnées. Les zones avec des bordures pointillées indiquent les colonnes que vous devez combiner à d'autres dans l'analyse.



3. Dans le volet Domaines, sélectionnez les colonnes à combiner avec les colonnes initiales. Remarquez que les bordures pointillées et le contenu ont été remplacés.



4. Dans la zone Colonnes de résultats du volet Définir des opérations, cliquez sur le bouton **Union** et sélectionnez une opération ensembliste.
   - Utilisez **Union** pour spécifier que seules les rangées non dupliquées de toutes les colonnes sont retournées.
   - Utilisez **Union de tout** pour spécifier que les rangées de toutes les colonnes, y compris les rangées en double, sont retournées.
   - Utilisez **Intersection** pour spécifier que seules les rangées communes à toutes les colonnes sont retournées.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- Utilisez **Moins** pour spécifier que seules les rangées de la première colonne qui ne figurent pas dans la deuxième colonne sont retournées.

5. Cliquez sur le lien **Colonnes de résultats**. Le volet Colonnes sélectionnées affiche les nouvelles colonnes combinées.
6. Pour renommer l'en-tête de la colonne :
   a. Cliquez sur le bouton **Options** pour la colonne.
   b. Sélectionnez **Propriétés de colonne**.
   c. Sélectionnez **Format de la colonne**.
   d. Assurez-vous que **En-têtes personnalisés** est sélectionné.
   e. Dans la zone **En-tête de colonne**, entrez le nouvel en-tête.
   f. Cliquez sur **OK**.
7. Cliquez sur l'onglet Résultats pour voir la colonne dans une vue de table.

Techniques avancées : Examiner les énoncés SQL logique pour les analyses

Vous pouvez consulter le code SQL logique afin de voir le code XML et l'énoncé SQL logique qui sont générés pour une analyse. Si vous êtes connecté à Oracle Analytics avec les privilèges d'administrateur, vous pouvez créer une analyse basée sur cet énoncé SQL en utilisant l'onglet Avancé de l'éditeur d'analyse ou l'option **Créer une analyse à partir d'une instruction SQL logique simple**.

Lorsque vous créez une analyse à l'aide de cette méthode, la liste des domaines n'est pas affichée dans le volet gauche. À la place, le message Domaine non valide s'affiche. La suppression de la liste des domaines garantit que les modifications apportées au code SQL logique sont prises en compte.

Avant d'utiliser l'onglet Avancé, gardez à l'esprit que cet onglet ne sert qu'aux utilisateurs expérimentés qui ont les droits d'accès à l'onglet en question. Vous devez comprendre les énoncés SQL avancés et savoir comment travailler avec les métadonnées pour les analyses. Vous devez aussi comprendre le contenu et la structure des sources de données sous-jacentes.

1. Ouvrez l'analyse à modifier.
2. Cliquez sur l'onglet Avancé de l'éditeur d'analyse.
3. Utilisez la zone en lecture seule dans la zone Interrogation SQL émise afin d'examiner et de copier l'énoncé SQL utilisé pour l'exécution de l'analyse.
4. Cliquez sur **Nouvelle analyse** afin de créer une analyse basée sur le code SQL.

   Vous devez être connecté à Oracle Analytics avec des privilèges d'administrateur pour voir l'option **Nouvelle analyse**.

Techniques avancées : Définir les options de mise en mémoire cache d'une analyse

Vous pouvez spécifier si les données de la mémoire cache sont affichées dans l'analyse si cette option est disponible.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

1. Ouvrez l'analyse à modifier.
2. Cliquez sur l'onglet Avancé de l'éditeur d'analyse.
3. Utilisez l'option **Contourner la mémoire cache BI Presentation Services** pour préciser une politique de mise en mémoire cache .

   Désélectionnez cette option pour améliorer le rendement en affichant les données mises en cache lorsqu'elles sont disponibles. Les données mises en cache peuvent être périmées si les données sources changent rapidement. Sélectionnez cette option pour toujours extraire des données actualisées de la source, même si les données mises en cache sont disponibles dans la mémoire cache du système. L'analyse peut être plus longue si elle comporte une quantité importante de données.

Techniques avancées : Référencer des valeurs stockées dans les variables

Supposons que vous souhaitiez créer une analyse dont le titre présente le nom de l'utilisateur courant. Vous pouvez faire cela par une référence à une variable.

Vous pouvez référencer plusieurs types différents de variables dans vos analyses, tableaux de bord et actions : *session*, *modèle sémantique (référentiel)*, *présentation*, *demande* et *global*. Les auteurs de contenu peuvent définir eux-mêmes des variables globales, de présentation et de demande mais les autres types (session et modèle sémantique (référentiel)) sont définis pour vous dans le modèle sémantique.

Note: Oracle Analytics ne prend pas en charge les variables :user et :password dans les données d'identification de connexion à la source de données.

Type de variable	Défini dans	Défini par	Informations supplémentaires
Session • Système • Non-système	Modèle sémantique	Auteurs de modèle de données	À propos des variables de session
Modèle sémantique (référentiel) • Dynamique • Statique	Modèle sémantique	Auteurs de modèle de données	À propos des variables de modèle sémantique (référentiel)
Présentation	Invites pour analyses et tableaux de bord	Auteurs de contenu	À propos des variables de présentation
Demande	Invites pour analyses et tableaux de bord	Auteurs de contenu	À propos des variables de demande
Variable globale	Analyses	Administrateurs	À propos des variables globales et Créer des variables globales

À propos des variables de session

Les variables de session sont initialisées lorsqu'un utilisateur se connecte.

Ces variables existent pour chaque utilisateur pour la durée de la session de navigation et expirent lorsque l'utilisateur ferme le navigateur ou se déconnecte. Il existe deux types de variable de session : système et non-système.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Variables de session du système

Il existe plusieurs variables de session du système que vous pouvez utiliser dans vos rapports et tableaux de bord.

Les variables de session du système comportent des noms réservés, de sorte que vous ne pouvez pas les utiliser pour d'autres types de variable.

Variable de session du système	Description	Exemple de valeur d'interrogation SQL (boîte de dialogue Variable)
PORTALPATH	Identifie le tableau de bord par défaut que l'utilisateur voit lorsqu'il se connecte (il peut modifier cette préférence après s'être connecté).	Pour afficher "mydashboard" lorsqu'un utilisateur se connecte : `select '/shared/_portal/mydashboard' from dual;`
TIMEZONE	Spécifie le fuseau horaire par défaut de l'utilisateur lorsqu'il se connecte. Le fuseau horaire de l'utilisateur est généralement alimenté à partir du profil de l'utilisateur. L'utilisateur peut modifier son fuseau horaire par défaut dans les préférences (Mon compte).	Pour définir le fuseau horaire lorsque l'utilisateur se connecte : `select '(GMT-08:00) Pacific Time (US & Canada)' from dual;`
DATA_TZ	Spécifie un décalage à partir du fuseau horaire initial des données. Cette variable vous permet de convertir un fuseau horaire de façon que l'utilisateur puisse voir le fuseau approprié.	Pour convertir les données à l'heure normale de l'Est (HNE) : `select 'GMT-05:00' from dual;` Cet exemple signifie Heure de Greenwich (GMT) - 5 heures
DATA_DISPLAY_TZ	Spécifie le fuseau horaire d'affichage des données.	Pour afficher l'heure normale de l'Est (HNE) : `select 'GMT-05:00' from dual;` Cet exemple signifie Heure de Greenwich (GMT) - 5 heures

Variables de session non-système

Les variables de session non-système sont nommées et créées dans votre modèle sémantique.

Par exemple, votre modélisateur de données peut créer une variable SalesRegion qui initialise le nom de la région des ventes de l'utilisateur lorsqu'il se connecte.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

À propos des variables de modèle sémantique (référentiel)

Une variable de modèle sémantique (référentiel) est une variable qui a une valeur unique à tout moment.

Les variables de modèle sémantique (référentiel) peuvent être statiques ou dynamiques. Une variable statique de modèle sémantique (référentiel) a une valeur qui est persistante et ne change que si l'administrateur la modifie. Une variable dynamique de modèle sémantique (référentiel) a une valeur qui est actualisée par les données retournées par les interrogations.

À propos des variables de présentation

Vous pouvez créer une variable de présentation lors de la création d'une invite de colonne ou de variable.

Type	Description
Invite de colonne	Une variable de présentation créée dans le cadre d'une invite de colonne est associée à une colonne, et les valeurs qu'elle peut prendre proviennent des valeurs de la colonne. Pour créer une variable de présentation dans le cadre d'une invite de colonne, dans la boîte de dialogue des nouvelles invites, vous devez sélectionner **Variable de présentation** dans le champ **Définir une variable**. Entrez un nom pour la variable dans le champ **Nom de variable**.
Invite de variable	Une variable de présentation créée dans le cadre d'une invite de variable est associée à n'importe quelle colonne, et vous définissez les valeurs qu'elle peut prendre. Pour créer une variable de présentation dans le cadre d'une invite de variable, dans la boîte de dialogue des nouvelles invites, vous devez sélectionner **Variable de présentation** dans le champ **Invite pour**. Entrez un nom pour la variable dans le champ **Nom de variable**.

Une variable de présentation a comme valeur l'invite de la colonne ou de la variable à partir de laquelle elle a été créée. C'est-à-dire que chaque fois qu'un utilisateur sélectionne une ou plusieurs valeurs dans l'invite de colonne ou de variable, la valeur de la variable de présentation est réglée à la valeur ou aux valeurs sélectionnées par l'utilisateur.

À propos des variables de demande

Une variable de demande vous permet de remplacer la valeur d'une variable de session, mais seulement pendant la durée d'une demande à la base de données provenant d'une invite de colonne. Vous pouvez créer une variable de demande dans le cadre du traitement de la création d'une invite de colonne.

Vous pouvez créer une variable de demande dans le cadre du traitement de la création d'un des types d'invite de tableau de bord suivants :

- Une variable de demande créée dans le cadre d'une invite de colonne est associée à une colonne, et les valeurs qu'elle peut prendre proviennent des valeurs de la colonne.

  Pour créer une variable de demande dans le cadre d'une invite de colonne, dans la boîte de dialogue des nouvelles invites, vous devez sélectionner **Variable de demande** dans le champ **Définir une variable**. Entrez le nom d'une variable de session à remplacer dans le champ **Nom de variable**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- Une variable de demande créée dans le cadre d'une invite de variable n'est associée à aucune colonne, et vous définissez les valeurs qu'elle peut prendre.

  Pour créer une variable de demande dans le cadre d'une invite de variable, dans la boîte de dialogue des nouvelles invites (ou la boîte de dialogue Modifier l'invite), vous devez sélectionner **Variable de demande** dans le champ **Invite pour**. Ensuite, entrez le nom de la variable de session à remplacer dans le champ ***Nom de variable***.

Une variable de demande a comme valeur l'invite de la colonne à partir de laquelle elle a été créée. C'est-à-dire que chaque fois qu'un utilisateur sélectionne une valeur dans l'invite de colonne, la valeur de la variable de demande est réglée à la valeur sélectionnée par l'utilisateur. Toutefois, la valeur n'est valide qu'à partir du moment où l'utilisateur appuie sur le bouton **Aller** de l'invite, jusqu'à ce que les résultats soient retournés au tableau de bord.

Certaines variables de session du système (comme, USERGUID ou ROLES) ne peuvent pas être remplacées par des variables de demande. D'autres variables de session du système, comme DATA_TZ et DATA_DISPLAY_TZ (fuseau horaire), peuvent être remplacées si l'outil d'administration de modèle est configuré pour ce faire.

Seules les variables de demande de type chaîne de caractère et numérique sont prises en charge dans les valeurs multiples. Tous les autres types de données ne transmettent que la première valeur.

À propos des variables globales

Une variable globale est une colonne créée par la combinaison d'un type de données spécifique à une valeur. La valeur peut être une date, une date et une heure, un nombre, un texte et une heure.

La variable globale est évaluée au moment de l'exécution de l'analyse, et la valeur de la variable est remplacée de façon appropriée.

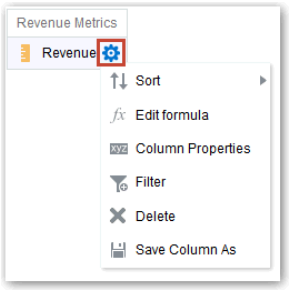
Seuls les utilisateurs disposant du rôle Administrateur de services BI peuvent gérer (ajouter, modifier et supprimer) des variables globales.

La boîte de dialogue de modification de la formule de colonne vous permet de créer une valeur globale lors du processus de création d'une analyse. La variable globale est ensuite enregistrée dans le catalogue et est rendue disponible pour toutes les autres analyses d'un système de client spécifique.

Créer des variables globales

Vous pouvez enregistrer un calcul en tant que variable globale, puis le réutiliser dans différentes analyses.

1. Ouvrez l'analyse à modifier.
2. Dans le volet Colonnes sélectionnées, cliquez sur **Options** à côté du nom de la colonne.



Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

3. Sélectionnez **Modifier la formule** pour afficher l'onglet Formule de colonne.
4. Cliquez sur **Variable** et sélectionnez **Variable globale**.
5. Cliquez sur **Ajouter une nouvelle variable globale**.



6. Entrez la valeur pour le **Nom**. Par exemple, vg_region, date_et_heure_variable_globale, ou calc_rev_region_est_calc_vg.

   Le nom d'une variable globale doit être entièrement qualifié lors d'une référence à la variable. Ainsi, le préfixe "global.variables" est nécessaire. Par exemple, une variable globale servant à calculer les revenus s'affiche dans la boîte de dialogue Formule de colonne de la façon suivante :
   `"Base Facts"."1- Revenue"*@{global.variables.vg_nomcomplet}`
7. Entrez des valeurs pour les champs **Type** et **Valeur**.
   - Si vous sélectionnez le type de données "Date et heure", entrez la valeur comme dans l'exemple suivant : `03/25/2004 12:00:00 AM`
   - Si vous entrez une expression ou un calcul à titre de valeur, vous devez utiliser le type de données Texte, comme dans l'exemple suivant : `"Base Facts"."1-Revenue"*3.1415`
8. Cliquez sur **OK**. La nouvelle variable globale est ajoutée à la boîte de dialogue Insérer une variable globale.
9. Sélectionnez la nouvelle variable globale créée, puis cliquez sur **OK**. La boîte de dialogue Modifier la formule de colonne s'affiche avec la variable globale insérée dans le volet Formule de colonne. La case à cocher **En-têtes personnalisés** est automatiquement sélectionnée.
10. Entrez un nouveau nom pour la colonne à laquelle vous avez affecté une variable globale afin de mieux décrire la variable.
11. Cliquez sur **OK**.

Syntaxe pour la référence aux variables

Vous pouvez référencer des variables dans les analyses et les tableaux de bord.

La façon de référencer une variable dépend de la tâche que vous êtes en train d'accomplir. Pour les tâches qui présentent des champs dans une boîte de dialogue, vous devez spécifier seulement le type et le nom de la variable (et non la syntaxe complète). C'est le cas, par exemple, pour référencer une variable dans une définition de filtre.

Pour les autres tâches, comme référencer une variable dans une vue de titre, vous devez spécifier la syntaxe de la variable. La syntaxe utilisée dépend du type de variable, comme décrit dans le tableau suivant.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Type	Syntaxe	Exemple
Session	@{biServer.variables['NQ_SESSION.*nomdelavariable*']} où *nomdelavariable* est le nom de la variable de session, par exemple DISPLAYNAME.	@{biServer.variables['NQ_SESSION.SalesRegion']}
Modèle sémantique (référentiel)	@{biServer.variables.*nomdelavariable*} ou @{biServer.variables['*nomdelavariable*']} où *nomdelavariable* est le nom de la variable, par exemple prime_begin	@{biServer.variables.debut_prime} ou @{biServer.variables['debut_prime']}
Présentation ou demande	@{variables.*nomdelavariable*}[*format*]{*valeurpardefaut*} ou @{*étendue*.variables['*nomdelavariable*']} où : *nomdelavariable* est le nom de la variable de présentation ou de la demande, par exemple MaRegionPreferee. (Facultatif) *format* est un masque pour le format qui dépend du type de données de la variable, par exemple #,##0, MM/DD/YY hh:mm:ss. (Il est à noter que le format n'est pas appliqué à la valeur par défaut.) (Facultatif) *defaultvalue* est une constante ou une variable de référence indiquant une valeur à utiliser si la variable référencée par *variablename* n'a pas de valeur. *etendue* identifie les qualificatifs pour la variable. Vous devez spécifier l'étendue lorsqu'une variable est utilisée à plusieurs niveaux (analyses, pages de tableau de bord et tableaux de bord) et que vous souhaitez accéder à une valeur particulière. (Si vous ne spécifiez pas l'étendue, l'ordre de priorité sera le suivant : analyses, pages de tableau de bord et tableaux de bord.) Lorsque vous utilisez une invite de tableau de bord avec une variable de présentation qui a plusieurs valeurs, la syntaxe diffère selon le type de colonne. Les valeurs multiples sont formatées avec le format séparé par la virgule. Ainsi, toutes les clauses de format sont appliquées à chaque valeur avant une jointure par une colonne.	@{variables.MaRegionPreferee}{REGION EST} ou @{dashboard.MyFavoriteRegion}{EASTERN REGION} ou @{dashboard.variables['MaRegionPreferee']} ou (@{myNumVar}[#,##0]{1000}) ou (@{variables.MonPropreHorodatage}[YY-MM-DD hh:mm:ss]{) ou (@{maVariableTexte}{A, B, C})

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Type	Syntaxe	Exemple
Variable globale	@{global.variables.*nomdelavariable*} où *nomdelavariable* est le nom de la variable globale, par exemple vg_région. Lors de la référence à une variable globale, vous devez utiliser un nom entièrement qualifié, comme dans l'exemple. La convention d'attribution de nom pour les variables globales doit être conforme au langage de script ECMA pour JavaScript. Le nom ne doit pas dépasser 200 caractères ni contenir des espaces, des mots réservés ou des caractères spéciaux. Si vous ne connaissez pas les exigences du langage de script JavaScript, consultez une référence de tierce partie.	@{global.variables.vg_date_et_heure}

Vous pouvez aussi référencer des variables dans des expressions. Les instructions pour référencer des variables dans des expressions sont décrites dans les rubriques suivantes :

- Variables de session
- Variables de présentation
- Variables de modèle sémantique (référentiel)

Variables de session

Vous pouvez utiliser les instructions suivantes pour référencer des variables de session dans des expressions.

- Incluez la variable de session en tant qu'argument de la fonction VALUEOF.
- Encadrez le nom de la variable par des guillemets doubles.
- Précédez la variable de session par NQ_SESSION et par un point.
- Encadrez NQ_SESSION par des guillemets doubles.
- Encadrez la portion NQ_SESSION ainsi que le nom de la variable de session par des parenthèses.

Par exemple :

```
"Market"."Region"=VALUEOF("NQ_SESSION"."SalesRegion")
```

Variables de présentation

Vous pouvez utiliser les instructions suivantes pour référencer des variables de présentation dans des expressions.

Lorsque vous référencez une variable de présentation, utilisez la syntaxe suivante :

@{nomdelavariable}{valeurpardefaut}

où *variablename* est le nom de la variable de présentation et *defaultvalue* (facultatif) est une constante ou une référence de variable indiquant une valeur à utiliser si la variable référencée par *variablename* n'est pas alimentée.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Pour convertir le type de la variable en une chaîne de caractères ou inclure plusieurs variables, encadrez la variable entière au moyen de guillemets simples, par exemple :

```
'@{user.displayName}'
```

Si le signe @ n'est pas suivi par {, il est traité comme un signe @. Lorsque vous utilisez une variable de présentation qui a plusieurs valeurs, la syntaxe diffère selon le type de colonne.

Utilisez la syntaxe suivante dans le code SQL pour le type de colonne spécifié afin de générer des énoncés SQL valides :

- Texte — (@{*nomdelavariable*}['@']{'*valeurpardefaut*'})
- Numérique — (@{*nomdelavariable*}{*valeurpardefaut*})
- Date-heure — (@{*nomdelavariable*}{timestamp '*valeurpardefaut*'})
- Date (seulement la date) — (@{*nomdelavariable*}{date '*valeurpardefaut*'})
- Heure (seulement l'heure) — (@{*nomdelavariable*}{time '*valeurpardefaut*'})

Par exemple :

```
'@{user.displayName}'
```

Variables de modèle sémantique (référentiel)

Vous pouvez utiliser les instructions suivantes pour référencer des variables de modèle sémantique (référentiel) dans des expressions.

- Incluez la variable en tant qu'argument de la fonction VALUEOF.
- Encadrez le nom de la variable par des guillemets doubles.
- Référencez une variable statique de modèle sémantique (référentiel) en utilisant son nom.
- Référencez une variable dynamique de modèle sémantique (référentiel) en utilisant son nom qualifié complet.

Par exemple :

```
CASE WHEN "Hour" >= VALUEOF("prime_begin") AND "Hour" < VALUEOF("prime_end") THEN
'Prime Time' WHEN ... ELSE...END
```

Techniques avancées : Émettre des demandes de base de données directes

Vous pouvez créer une demande directe et l'émettre dans la base de données dorsale à l'aide d'une réserve de connexions et d'un énoncé SQL spécifique à la base de données, si l'administrateur vous accordé les privilèges appropriés.

Vous pouvez également vérifier et modifier les colonnes de résultats de la base de données en modifiant l'énoncé SQL. Après avoir effectué les modifications et extrait les résultats requis, vous pouvez incorporer les résultats dans des tableaux de bord et des agents.

Rubriques :

- Privilèges requis pour les demandes de base de données directes
- Créer et exécuter des demandes de base de données directes

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Privilèges requis pour les demandes de base de données directes

Les administrateurs peuvent utiliser la page Gérer les privilèges dans la page Administration classique pour voir et définir des autorisations d'accès à des demandes de base de données directes.

Pour créer et émettre une demande de base de données directe, vous devez disposer des privilèges suivants :

- Modifier l'analyse de base de données directe - Vous pouvez créer et modifier des demandes de base de données directes.
- Exécuter l'analyse de base de données directe - Vous pouvez émettre des demandes directes et voir les résultats.

Oracle recommande de conserver les privilèges par défaut, car ils sont optimisés pour Oracle Analytics. La modification des privilèges peut entraîner des comportements ou des erreurs d'accès inattendus au niveau des fonctionnalités.

Créer et exécuter des demandes de base de données directes

Vous pouvez créer une demande directe à la base de données dans la page d'accueil de l'interface classique.

Lors de la création des demandes de base de données directes, les règles de sécurité concernant les données sont ignorées et ne peuvent pas être appliquées.

1. Dans le volet **Créer** de la page d'accueil classique, cliquez sur **Analyse** (ou cliquez sur **Nouvelle** et sélectionnez **Analyse**).
2. Dans la boîte de dialogue Sélectionner un domaine, cliquez sur **Créer une interrogation directe de la base de données**.
3. Dans l'onglet Critères, entrez une réserve de connexions et un énoncé d'interrogation .
   - Utilisez **Réserve de connexions** pour spécifier le nom d'une réserve de connexions à utiliser pour l'interrogation.
   - Utilisez **Énoncé SQL** pour spécifier l'énoncé SQL propre à la base de données permettant d'extraire des données à partir de cette base de données.
4. Cliquez sur **Valider le code SQL et extraire les colonnes** et vérifiez les colonnes extraites dans le champ Colonnes de résultats.
5. Cliquez sur l'onglet **Résultats** pour émettre la demande et voir les résultats. Le champ Colonnes de résultats parfois n'affiche aucune colonne, car l'énoncé SQL que vous avez indiqué dans l'onglet Critères n'a extrait aucune données de la base de données.

Certaines fonctions ne peuvent pas être effectuées dans les analyses dont les colonnes proviennent de demandes de base de données directes :

- Sélectionnez des colonnes dans le volet Domaines, car vous n'utilisez pas des colonnes extraites d'un modèle sémantique.
- Créez des groupes ou des étapes de sélection pour l'analyse.
- Spécifiez le formatage conditionnel des colonnes.
- Triez les valeurs des colonnes extraites à l'aide des options **Trier par ordre croissant** et **Trier par ordre décroissant** dans l'en-tête des colonnes d'un tableau croisé dynamique, d'une table ou d'une vue de treillis.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

21

Consulter des données de différentes façons

Ce chapitre explique comment les vues vous permettent de voir des données de différentes manières.

Le résultat d'une analyse est représentée visuellement dans une vue. Selon vos besoins et préférences, vous pouvez utiliser différents types de vues pour afficher les mêmes données de différentes façons.

Rubriques :

- Flux de travail type pour consulter les données de différentes façons
- À propos des vues
- Ajouter des vues
- Modifier des vues
- Modifier différents types de vue
- Présenter les données en graphique dans les analyses
- Enregistrer des vues
- Réorganiser des vues
- Actualiser les résultats dans les vues
- Imprimer des vues
- Modifier les options d'impression des vues
- Prévisualiser l'affichage des vues dans les tableaux de bord
- Supprimer des vues
- Trier des valeurs dans les vues
- Effacer les tris dans les vues
- Forer dans les résultats
- Redimensionner des rangées et des colonnes dans les vues
- Supprimer les valeurs nulles dans les vues
- Assembler des vues pour affichage
- Lier des vues dans les relations maître-détails
- Modifier la présentation des données dans les vues
- À propos des cibles de déplacement du volet de disposition

Flux de travail type pour consulter les données de différentes façons

Voici les tâches typiques pour l'ajout de vues à des analyses afin de consulter les données de différentes façons.

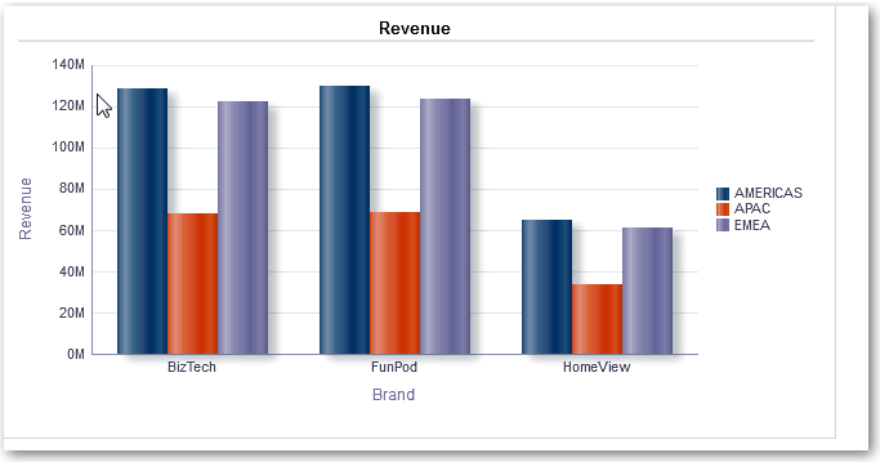
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Tâche	Description	Informations supplémentaires
Créer une analyse	Sélectionner et organiser les colonnes que vous souhaitez utiliser dans une analyse.	Créer votre première analyse
Ajouter une vue	Ajouter des vues à une analyse pour visualiser les données de différentes façons.	Ajouter des vues
Modifier une vue	Utiliser l'éditeur qui est disponible pour chaque type de vue à modifier dans la vue.	Modifier des vues
Supprimer une vue	Supprimer une vue d'une disposition composée ou d'une analyse.	Supprimer des vues
Enregistrer une vue	Enregistrer une vue en enregistrant l'analyse.	Enregistrer des vues
Imprimer une vue	Imprimer une vue unique ou un groupe de vues dans les formats d'impression HTML ou PDF.	Imprimer des vues
Visualiser des données	Visualiser des données dans une analyse.	Visualiser des données dans une analyse

À propos des vues

Une vue est une représentation visuelle des résultats d'une analyse. Les vues vous permettent de consulter les données de différentes façons afin de vous aider à détecter les modèles, les tendances, les valeurs aberrantes et autres caractéristiques intéressantes.

Vous pouvez ajouter une variété de vues aux résultats, notamment des graphiques et des tableaux croisés dynamiques permettant le forage vers des informations plus détaillées, telles qu'un texte descriptif, des contrôles de filtre, etc. Cet exemple présente les résultats d'une analyse de revenus affichée dans une vue de graphique à barres.



Ce tableau décrit les types de vue que vous pouvez utiliser pour présenter vos données (si vous disposez des privilèges requis).

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Nom de vue	Description
Sélecteur de colonnes	Ajoute un sélecteur de colonnes dans les résultats. Un sélecteur de colonnes est un ensemble de listes déroulantes qui contiennent des colonnes présélectionnées. Les utilisateurs peuvent sélectionner de façon dynamique des colonnes et modifier les données affichées dans les vues d'une analyse.
Filtres	Affiche les filtres en vigueur pour une analyse. Les filtres, comme les étapes de sélection, permettent de restreindre une analyse afin d'obtenir des résultats qui répondent à une question particulière. Les filtres sont appliqués avant que l'interrogation ne soit agrégée.
Entonnoir	Affiche les résultats sous forme de graphique à trois dimensions. En général, les graphiques en entonnoir représentent les données qui changent sur une période. Par exemple, ils sont souvent utilisés pour représenter le volume des ventes sur un trimestre. Dans les graphiques en entonnoir, les seuils indiquent un pourcentage de la valeur cible et les couleurs fournissent des informations visuelles pour chaque étape. Vous pouvez cliquer sur une des zones colorées pour forer des informations plus détaillées.
Graphique	Affiche des informations numériques dans un arrière-plan, nommé la zone des graphiques. Lorsque des valeurs précises sont nécessaires, les graphiques doivent être complétés avec d'autres affichages de données, par exemple des tables.
Jauge	Affiche une valeur de données unique dans un arrière-plan, nommé la zone des jauges. Étant donné sa taille compacte, une jauge est souvent plus efficaces qu'un graphique pour afficher une valeur de données unique. Une vue de jauge peut comprendre plusieurs jauges dans un jeu. Si vous créez, par exemple, une vue de jauge pour afficher les données des ventes pour les douze derniers mois, la vue de jauge est composée de douze jauges, une pour chaque mois. Si vous en créez une pour afficher les ventes totales aux États-Unis, la vue de jauge est alors composée d'une seule jauge.
Matrice thermique	Affiche une présentation des données à deux dimensions dans laquelle les valeurs sont représentées par un dégradé de couleurs. Les matrices thermiques structurent les données de la même façon que les tableaux croisés dynamiques, soit par groupement de rangées et de colonnes.
Légende	Ajoute une légende aux résultats, ce qui vous permet de documenter la signification du formatage spécial utilisé dans les résultats, comme la signification des couleurs personnalisées appliquées aux jauges.
Mappe	Affiche les résultats superposés dans une mappe. Selon les données, les résultats peuvent être superposés au-dessus d'une mappe comme formats, par exemple images, zones de coloriage, graphiques à barres et à secteurs et marqueurs de différentes tailles.
Texte descriptif	Affiche les résultats sous forme d'un ou de plusieurs paragraphes de texte. Vous pouvez entrer une phrase avec des paramètres fictifs pour chaque colonne dans les résultats et spécifier comment les rangées doivent être séparées.
Vignette de rendement	Affiche une portion unique des données agrégées. Les vignettes de rendement utilisent des couleurs, des étiquettes et des styles limités pour afficher le statut et utilisent un formatage conditionnel de la couleur d'arrière-plan ou une valeur de mesure pour rendre la vignette plus évidente visuellement. Par exemple, si les revenus ne sont pas en ligne avec l'objectif, la valeur des revenus peut apparaître en rouge.
Tableau croisé dynamique	Les tableaux croisés dynamiques structurent les données comme des tables standard, mais ils peuvent afficher plusieurs niveaux d'en-têtes de rangée et de colonne. Contrairement aux tables standard, chaque cellule de données dans un tableau croisé dynamique contient une valeur unique. Ils sont idéaux pour afficher une grande quantité de données, parcourir les données hiérarchiquement et analyser les tendances.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Nom de vue	Description
Table	Affiche les données organisées en rangées et colonnes. Les tables fournissent une vue sommaire des données et vous permet de voir différentes vues en effectuant un glisser-déposer des rangées et colonnes.
Bannière	Affiche les résultats sous forme de bannière ou de rectangle de sélection, similaire aux bannières boursières trouvées dans de nombreux sites financiers et d'actualités sur Internet. Vous pouvez contrôler les informations qui sont présentées et leur défilement dans la page.
Titre	Affiche un titre, un sous-titre, un logo, un lien vers une page d'aide en ligne personnalisée et des horodatages dans les résultats.
Arbre	Affiche les données hiérarchiques en les regroupant dans des rectangles (ou vignettes). Les arbres affichent les vignettes en fonction de deux mesures : la première mesure détermine la taille des vignettes, et la deuxième mesure, la couleur des vignettes. Les arbres sont limités par une zone prédéfinie et affichent deux niveaux de données. Ils sont similaires aux graphiques en nuage de points, car la zone de mappage est restreinte, et le graphique vous permet de visualiser de grandes quantités de données et d'identifier rapidement les tendances et les anomalies dans ces données.
Treillis	Affiche un type de vue de graphique qui montre une grille de plusieurs graphiques, un dans chaque cellule de données. Une vue en treillis peut être simple ou avancée. Un treillis simple présente un graphique interne de base multiplié sur plusieurs jeux de rangées et de colonnes, qui affiche de nombreux petits multiples, ce qui est l'idéal pour la comparaison. Un treillis avancé affiche une grille de petits graphiques et est l'idéal pour la surveillance des tendances et pour déterminer des motifs dans un jeu de données.
Étapes de sélection	Affiche les étapes de sélection en vigueur pour une analyse. Les étapes de sélection, comme les filtres, vous permettent d'obtenir des résultats qui répondent à des questions particulières. Les étapes de sélection sont appliquées après que l'interrogation est agrégée. Voir Modifier des étapes de sélection.
Texte statique	Ajoute un texte statique dans les résultats. Vous pouvez utiliser HTML pour ajouter des bannières, des objets ActiveX, des applets Java, des liens, des instructions, des descriptions, des graphiques, etc., dans les résultats.
Sélecteur de vue	Ajoute un sélecteur de vues dans les résultats. Un sélecteur de vues est une liste déroulante dans laquelle les utilisateurs peuvent sélectionner une vue particulière des résultats parmi les vues enregistrées.

Ajouter des vues

Par défaut, lorsque vous créez une analyse, vous voyez une vue de table ou de tableau croisé dynamique, selon les colonnes que vous avez sélectionnées. Vous pouvez ajouter d'autres vues à l'analyse afin de visualiser les données de différentes façons.

Par exemple, vous pouvez analyser les tendances de vos analyses des prévisions des ventes en créant une nouvelle vue et en sélectionnant les options **Visualisation recommandée** et **Analyse des tendances**.

1. Ouvrez l'analyse à modifier.
2. Dans l'onglet des résultats, cliquez sur **Nouvelle vue** et sélectionnez un type de vue.



Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

3. Pour formater le conteneur pour les vues dans l'analyse, cliquez sur **Formater le conteneur**.
4. Remplissez les champs dans la boîte de dialogue Formater le conteneur afin de spécifier les options, comme l'alignement, les couleurs et les bordures.
5. Cliquez sur **OK**.
6. Cliquez sur **Enregistrer l'analyse**.

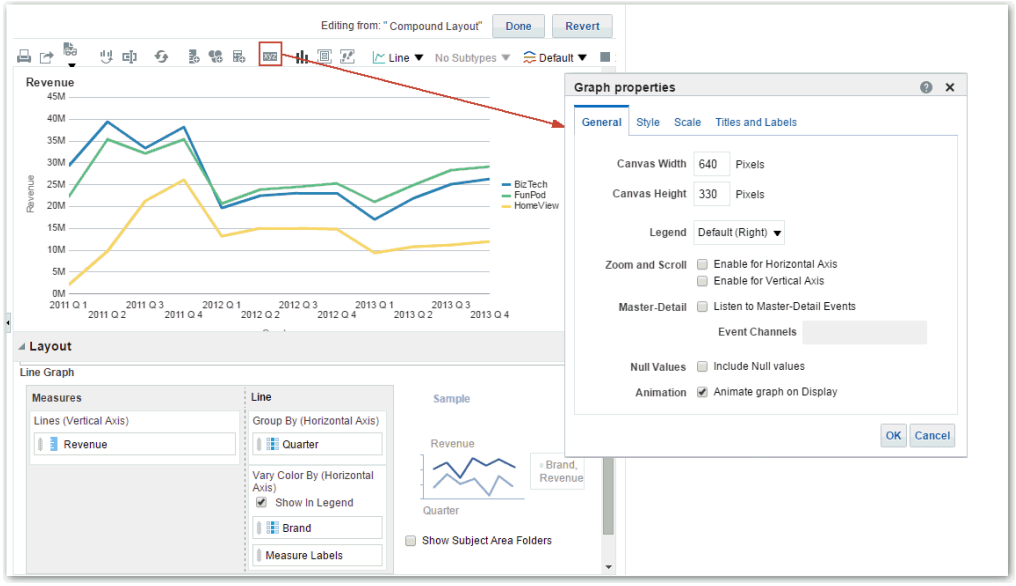
Modifier des vues

Chaque type de vue a son propre éditeur. Les éditeurs incluent à la fois des fonctionnalités communes à plusieurs vues et des fonctionnalités particulières à la vue.

Par exemple, vous pouvez modifier un graphique de l'analyse des revenus de la marque dans l'éditeur de graphique pour l'affichage de la légende.

La procédure suivante présente des informations générales sur la modification des vues.

1. Ouvrez l'analyse à modifier.
2. Cliquez sur l'onglet Résultats.
3. Pour modifier la vue, cliquez sur **Modifier la vue**.
4. Dans l'éditeur de vue (par exemple l'éditeur de graphique), faites les modifications nécessaires, comme afficher la légende.



5. Cliquez sur **Terminé**.
6. Enregistrez la vue. Cliquez sur **Enregistrer l'analyse** ou **Enregistrer sous** dans la barre d'outils de l'onglet Résultats.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Modifier différents types de vue

Cette rubrique présente des informations supplémentaires concernant la modification de différents types de vue.

Rubriques :

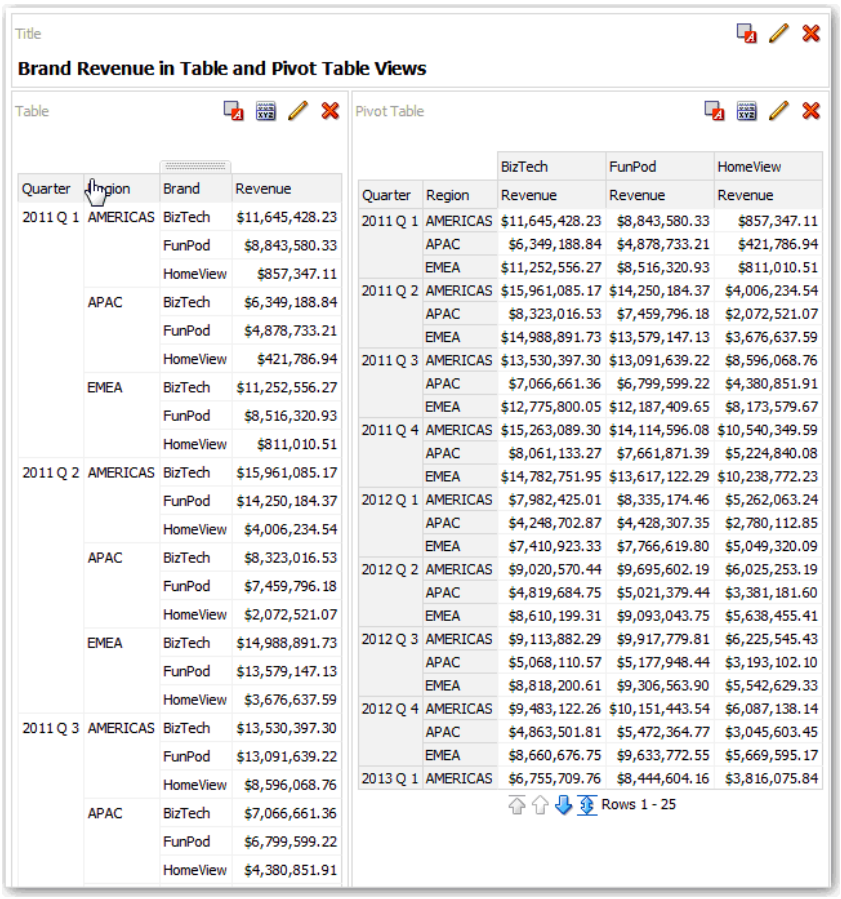
- Modifier des vues de table et de tableau croisé dynamique
- Modifier des vues de vignettes de rendement
- Modifier des vues d'arbre
- Modifier des vues de matrice thermique
- Modifier des vues en treillis
- Modifier des vues de jauge
- Modifier des vues de carte
- Modifier des vues avec texte descriptif
- Modifier des vues autres que de données

Modifier des vues de table et de tableau croisé dynamique

Les tables et les tableaux croisés dynamiques sont des vues couramment utilisées, et vous pouvez les modifier de manière similaire pour afficher les données comme vous le voulez.

Par exemple, vous pouvez modifier un tableau croisé dynamique dans une analyse en déplaçant la colonne Marque sur l'arête de rangée afin d'afficher les données de revenus correspondantes pour chaque trimestre et chaque région. Vous pouvez également afficher les mêmes données en utilisant une méthode plus traditionnelle consistant à ajouter une table à côté du tableau croisé dynamique dans une disposition composée, comme présenté ci-dessous.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



1. Ouvrez l'analyse à modifier.
2. Cliquez sur l'onglet Résultats.
3. Cliquez sur **Voir les propriétés** dans la table que vous voulez modifier.
4. Modifiez les propriétés de la table :
5. Cliquez sur **OK**.
6. Cliquez sur **Modifier la vue** pour afficher l'éditeur de vue de table.
7. Pour une vue de tableau croisé dynamique, cliquez sur le bouton **Tracer le graphique du tableau croisé** dans la barre d'outils afin d'afficher les résultats du tableau croisé dynamique dans une vue de graphique à côté du tableau croisé dynamique.
8. Cliquez sur **Terminé**.

Modifier des vues de vignettes de rendement

Les vues de vignettes de rendement ciblent un seul élément d'agrégation de données. Elles utilisent des couleurs, des étiquettes et des styles limités pour afficher le statut et un formatage conditionnel de la couleur d'arrière-plan ou de la valeur de mesure pour mettre en valeur visuellement la vignette.

Par défaut, la première mesure de l'analyse de l'onglet Critères est sélectionnée à titre de mesure de vignette de rendement. Pour vous assurer que la valeur de mesure affichée dans la vignette est correcte, configurez l'agrégation et les filtres dans l'onglet Critères. Pour inclure

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

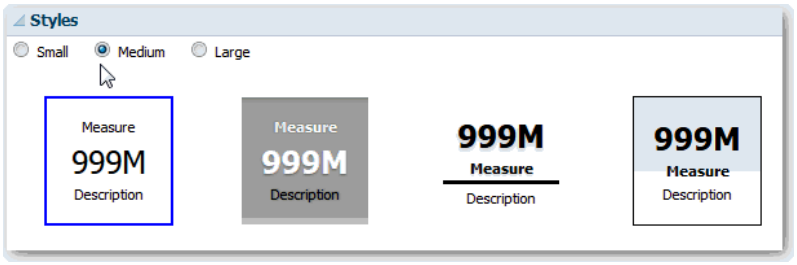
des vues de vignettes de rendement supplémentaires pour chaque mesure dans l'analyse, ajoutez une vue séparée.

Par exemple, vous pourriez vouloir modifier une vue de vignettes de rendement afin d'utiliser Revenus en tant que mesure. Vous pouvez indiquer que les valeurs et les étiquettes utilisent l'espace disponible. L'exemple ci-après présente des vignettes de rendement sur une page de tableau de bord.



1. Ouvrez l'analyse à modifier.
2. Cliquez sur l'onglet Résultats.
3. Cliquez sur **Voir les propriétés**. Vous pouvez définir les propriétés suivantes :
   - Taille de la vignette — Vous pouvez sélectionner les options prédéfinies **Petite**, **Moyenne** ou **Grande**, sinon vous pouvez sélectionner **Personnalisé**, puis définir la hauteur et le poids en pixels. D'autres options vous permettent d'ajuster automatiquement la vignette à la valeur affichée.
   - Position de la vignette — Les options incluent **Positions fixes**, qui définit (ou "fixe") les positions des étiquettes, ce qui signifie que le texte de l'étiquette s'affiche dans des positions fixes (recommandé pour les dispositions à multiples vignettes de rendement de même taille dans une rangée), et **Utiliser l'espace disponible**, qui espace de façon égale le texte de l'étiquette sur la vignette de rendement verticalement. Le texte de l'étiquette prend tout l'espace disponible de la vignette de rendement. Il est à noter que lorsque vous avez plusieurs vignettes côte à côte, les étiquettes peuvent s'afficher à différentes hauteurs et sembler manquer d'uniformité pour du contenu variable.
   - Utilisation de valeurs abrégées - Une vignette de rendement peut présenter une valeur en utilisant le formatage par défaut de la mesure ou la valeur peut être abrégée à la valeur en milliers ou en millions la plus proche. Par exemple, avec des valeurs abrégées, le formatage par défaut de "123 456,50" afficherait "123 k". Sélectionnez l'option **Abréger dans Excel formaté** pour afficher des valeurs abrégées lorsque vous exportez les résultats d'analyse dans une feuille de calcul Excel formatée.
   - Apparence de la vignette, notamment couleurs d'arrière-plan et de bordure - Cliquez sur le lien **Modifier le formatage conditionnel** pour appliquer un formatage conditionnel à la vignette.
4. Cliquez sur **OK**.
5. Cliquez sur **Modifier la vue** pour afficher l'éditeur de vignette de rendement.
6. Dans le volet Style, modifiez la taille de la vignette en utilisant les valeurs **Petite**, **Moyenne** ou **Grande**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

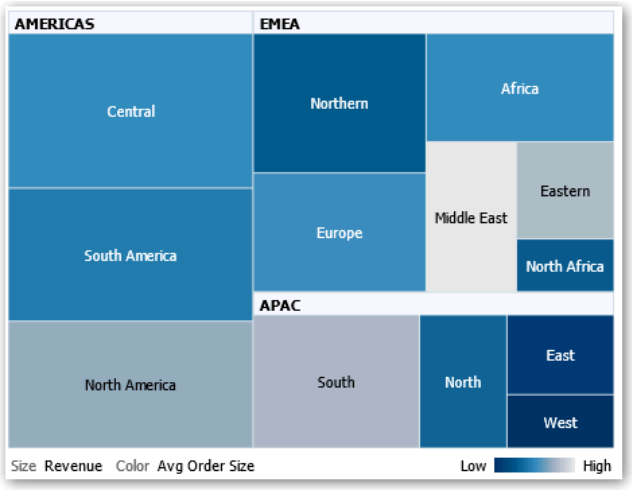


7. Sélectionnez une vignette avec un thème (style) en dessous des boutons d'option **Taille de la vignette** afin de modifier la vignette de rendement.
8. Cliquez sur **Terminé**.

Modifier des vues d'arbre

Les arbres permettent d'organiser les données hiérarchiques en les regroupant dans des rectangles (appelés vignette). Les arbres affichent les vignettes en fonction de deux mesures : la première mesure détermine la taille des vignettes, et la deuxième mesure, la couleur des vignettes.

L'illustration suivante présente un exemple de vue d'arbre. Les noms de pays sont regroupés par région et zone. Cet arbre présente la corrélation des revenus pour un pays (en fonction de la taille de commande moyenne) pour différentes régions d'une zone.



Par défaut, la première mesure de l'analyse dans l'onglet Critères est sélectionnée en tant que mesure Taille par et la deuxième mesure est sélectionnée en tant que mesure Couleur par. Si l'analyse ne comporte qu'une seule mesure, cette dernière est utilisée par défaut pour les options Taille par et Couleur par. De plus, l'élément Style est réglé par défaut à Discrétisation de centile et "quartile" est sélectionné en tant que valeur pour le nombre de sections.

Les arbres possèdent les caractéristiques suivantes :

- La couleur des vignettes est fonction des sections de percentile ou uniforme.
- La première dimension de regroupement est affichée en tant qu'étiquette (en-tête) du groupe.
- L'ordre des dimensions de regroupement dépend de l'ordre d'imbrication à l'intérieur de l'arbre. La dernière dimension de regroupement est le niveau inférieur et le nom de cette

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

dimension est affiché en tant qu'étiquette de vignette. Si l'étiquette est trop longue pour la vignette, elle est tronquée. La valeur complète des étiquettes s'affiche sous forme d'infobulle.

1. Ouvrez l'analyse à modifier.
2. Cliquez sur l'onglet Résultats.
3. Cliquez sur **Voir les propriétés**. Vous pouvez définir différentes propriétés, notamment :
   - la taille de l'arbre
   - l'affichage d'une légende pour indiquer les variations de couleur uniforme ou la discrétisation des vignettes de l'arbre
   - la couleur d'arrière-plan et le remplissage de la légende
   - la couleur des bordures des groupes et des vignettes
4. Cliquez sur **OK**.
5. Cliquez sur **Modifier la vue** pour afficher l'éditeur de vue d'arbre.
6. Dans le volet Disposition, sélectionnez l'option **Discrétisation de centile** ou **Remplissage de couleur uniforme** pour changer la palette de couleur de la vue.
   - Utilisez **Discrétisation de centile** pour spécifier que la couleur des vignettes dans l'arbre est affichée en tant que section de centile. Dans la liste **Sections**, sélectionnez le nombre de sections à afficher dans l'arbre. Vous pouvez sélectionner un nombre entier, Quartile (4) ou Décile (10). Les valeurs vont de 2 à 12. Le nombre de sections sélectionné correspond au nombre de couleurs dans l'arbre. Par exemple, vous créez un arbre pour les régions et les zones. Vous spécifiez Revenus comme mesure pour la taille des vignettes et Taille moyenne de commande comme mesure pour la couleur. Vous sélectionnez ensuite Discrétisation de centile pour le style avec 4 (Quartile) sections. Le premier quartile représente les zones sous-performantes à l'intérieur de la région pour la taille moyenne de commande selon les revenus. La zone **Propriétés de discrétisation** affiche le pourcentage pour la section, sur un total de 100 %, calculé en fonction du nombre de sections sélectionné. Chaque pourcentage est codé en couleur et correspond à la sélection Couleur.
   - Utilisez **Remplissage de couleur uniforme** pour spécifier que la couleur des vignettes de l'arbre utilise une palette de couleurs dégradées. La couleur dégradée inférieure est la valeur minimale de la mesure sélectionnée pour l'option Couleur par. La couleur dégradée supérieure est la valeur maximale de la mesure sélectionnée pour l'option Couleur par.
7. Modifiez les mesures, les colonnes d'attribut et les colonnes hiérarchiques (en excluant les niveaux identiques) pour visualiser les nouvelles données de manières plus pertinentes en utilisant les options **Regrouper par**, **Taille par** et **Couleur par**.
8. Cliquez sur **Terminé**.

Modifier des vues de matrice thermique

Une vue en mode matrice thermique représente visuellement la relation entre les valeurs de données et un dégradé des couleurs dans un format de table. Vous pouvez modifier les propriétés comme la taille de la vue, l'affichage des cellules d'en-tête et de données et l'affichage d'une légende.

1. Ouvrez l'analyse à modifier.
2. Cliquez sur l'onglet Résultats.
3. Cliquez sur **Voir les propriétés** dans la matrice thermique que vous voulez modifier.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

4. Modifiez les propriétés selon les besoins.
   - Utilisez **Visualisation des données** pour contrôler la taille de la vue dans la disposition. Les options incluent le défilement avec largeur et hauteur maximum facultatives ou la pagination avec nombre facultatif de rangées par page.
   - Utilisez **Légende** pour afficher une légende montrant les variations de couleur continues ou la discrétisation pour la matrice thermique.
   - Utilisez Maître-détail pour lier la table à une vue maître. Dans le champ **Canaux d'événement**, entrez le nom du canal d'écoute (sensible à la casse) de la vue des détails pour les événements Maître-Détails. Séparez les différentes canaux par des virgules.
   - Utilisez **Afficher les en-têtes de dossier et de colonne** pour spécifier l'affichage des en-têtes pour les colonnes et la vue. Sélectionnez l'option Folder.Column pour afficher le nom de dossier complet à partir du nom de domaine et de colonne comme titre de rangée ou de colonne (par exemple, Offices.D1 Offices).
5. Cliquez sur **OK**.
6. Cliquez avec le bouton gauche de la souris sur une cellule pour forer les données.

   Lors du forage dans des hiérarchies à plusieurs niveaux, tous les membres à partir des niveaux inférieurs sont affichés en tant que cellule, et les données de niveau de détail remplacent les données courantes. Par exemple, lorsque vous procédez à un forage à partir d'un nom de pays, comme les États-Unis, la matrice thermique affiche les données pour l'État (ou les provinces) du pays en question, mais pas pour le pays en tant que tel.
7. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur les bordures extérieures afin d'afficher un menu contextuel doté des options pour **Forer**, appeler des actions, **Conserver uniquement**, **Supprimer** ou appliquer le focus sur une cellule particulière.
8. Cliquez sur **Modifier la vue** pour afficher l'éditeur de matrice thermique.
9. Dans le volet Disposition :
   a. Dans la boîte de dialogue **Style**, sélectionnez **Discrétisation de centile** ou **Remplissage de couleur uniforme** afin de modifier la palette de couleurs de la vue.
   b. Modifiez les mesures, les colonnes d'attribut et les colonnes hiérarchiques pour visualiser les données de manières plus pertinentes en utilisant les cibles de déplacement **Rangées**, **Colonnes** et **Couleur par**.
10. Pour spécifier le tri, cliquez avec le bouton droit de la souris dans la vue, puis cliquez sur **Tirer**. Les interactions disponibles de la boîte de dialogue de tri dépendent de l'emplacement où vous avez cliqué dans la vue.
11. Cliquez sur **Terminé**.

À propos des vues de matrice thermique

Une matrice thermique affiche une représentation en deux dimensions des données, où les valeurs sont représentées par un dégradé de couleurs. Une matrice thermique simple fournit un sommaire visuel immédiat des informations, qui convient particulièrement bien pour analyser de grands volumes de données et repérer les valeurs aberrantes.

Une matrice thermique affiche les données d'une mesure. Les cellules colorées sont formées par le regroupement et l'intersection des colonnes et des rangées placées dans les cibles de déplacement Invites, Sections, Rangées, Colonnes et Couleur par. Les cellules sont affichées en tant que sections de centile ou en couleur continue. Vous pouvez positionner le pointeur de la souris sur une cellule pour en afficher la valeur ou afficher les valeurs des cellules en tout temps.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

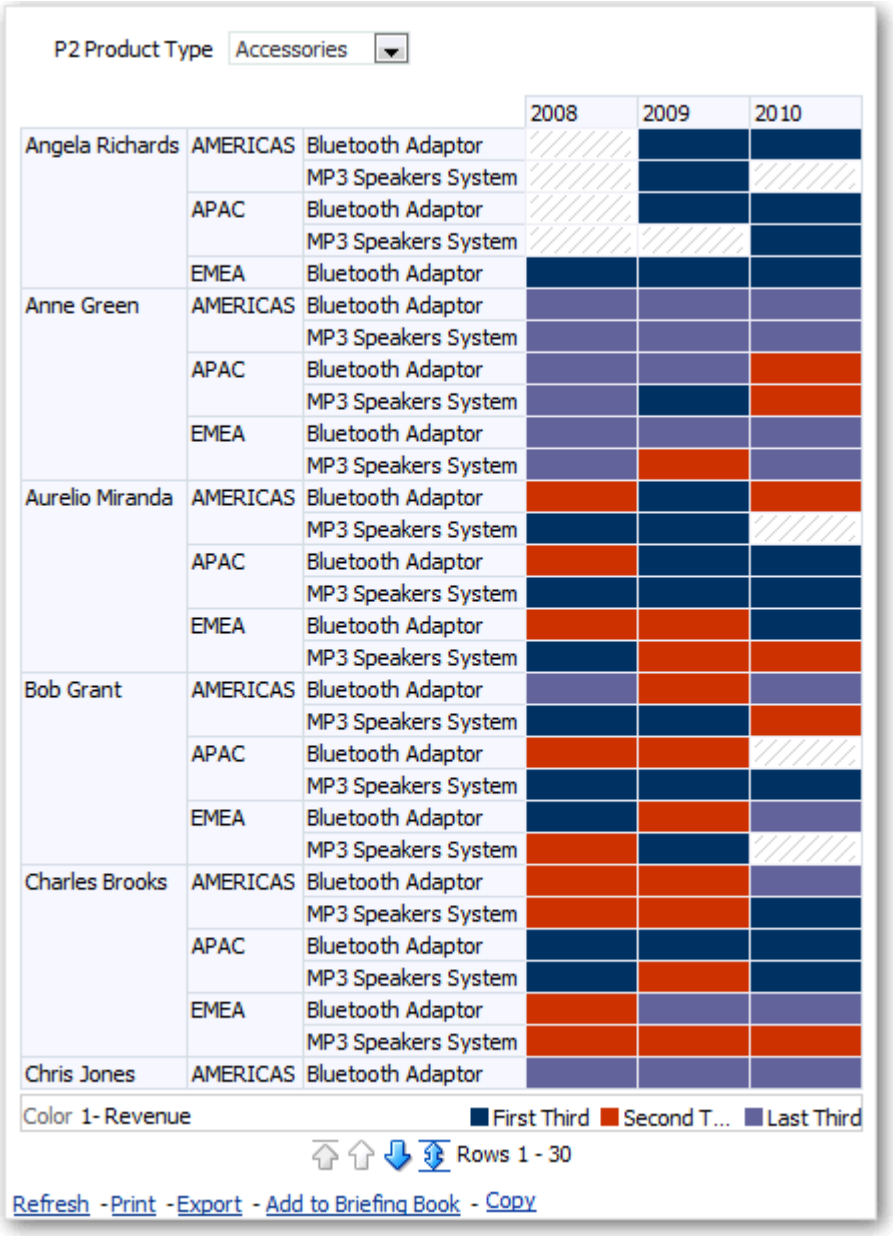
Par défaut, la première mesure de l'analyse dans l'onglet Critères est sélectionnée en tant que mesure Couleur par et représente la valeur de la mesure. L'élément Style est réglé par défaut à Discrétisation de centile et "quartile" est sélectionné en tant que valeur pour le nombre de sections. Les cellules sont affichées de manière uniforme, avec la même largeur et la même hauteur. Il n'est toutefois pas obligatoire que toutes les cellules soient de même hauteur et de même largeur. Un modèle "transparent" de bandes diagonales indique des valeurs nulles.

Vous pouvez afficher en bas de la matrice thermique une légende qui inclut les éléments suivants :

- Une mesure (sélectionnée dans la liste Couleur par) et son étiquette correspondante;
- Le nombre de sections indiquées (par exemple, quartile), à code de couleur et étiquetées, ou une barre de dégradé affichée avec un remplissage de couleur continu et étiqueté "faible" à "élevé".

Voici un exemple de vue de matrice thermique dans une page de tableau de bord. Les revenus de chaque représentant sont affichés par région et produit pour un type de produit. Les revenus de vente sont présentés par année. Cette matrice thermique fait ressortir les valeurs aberrantes de revenus pour chaque représentant (par exemple, en 2008, Angela Richards n'a aucun revenu de vente pour les adaptateurs Bluetooth (Bluetooth Adaptors) ou les systèmes de haut-parleur MP3 (MP3 Speakers Systems) pour aucune région).

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



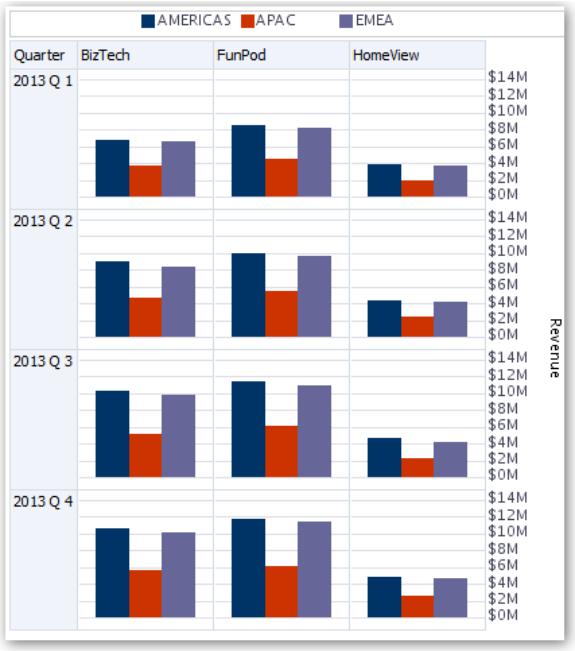
Modifier des vues en treillis

Une vue en treillis est un type de vue de graphique qui affiche une grille de plusieurs graphiques, un dans chaque cellule de données.

Une vue en treillis peut être simple ou avancée. Un treillis simple présente un graphique interne de base multiplié sur plusieurs jeux de rangées et de colonnes, qui affiche de nombreux petits multiples, ce qui est l'idéal pour la comparaison. Un treillis avancé affiche une grille de petits graphiques et est l'idéal pour la surveillance des tendances et pour déterminer des motifs dans un jeu de données.

La figure suivante présente une vue en treillis simple :

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Une vue en treillis (aussi nommée graphe en treillis) est identique à un tableau croisé dynamique, à l'exception que les cellules de données dans le treillis contiennent des graphiques. Un type de graphique autonome, comme un graphique à barres ou un graphique en nuage de point simple est un graphique en soi. Le graphique en treillis, quant à lui, ne fonctionne seulement qu'en affichant une grille de graphiques imbriqués, nommés graphiques internes. Ainsi, un graphique à barres en treillis est constitué de plusieurs graphiques à barres.

1. Ouvrez l'analyse à modifier.
2. Cliquez sur l'onglet Résultats.
3. Cliquez sur **Voir les propriétés** pour modifier les propriétés.

   Vous pouvez définir les types de propriété suivants :

   - Connexe au canevas de la grille, comme l'emplacement de la légende (vues en treillis simple seulement).
   - Connexe à la taille du graphique pour les visualisations qui sont incluses dans le treillis.
   - Spécifie la méthode à utiliser pour parcourir les données (commandes de défilement ou de pagination).
   - Contrôle l'apparence de la grille du treillis et de ses visualisations, comme différents choix de styles et l'affichage des légendes.
   - Contrôle le type d'échelle et l'apparence des marqueurs de l'échelle pour chaque visualisation du treillis (vues en treillis simples seulement).
   - Contrôle l'affichage des titres et des étiquettes (vues en treillis simples seulement).
4. Cliquez sur **OK**.
5. Cliquez sur **Modifier la vue** pour afficher l'éditeur de treillis.
6. Dans le volet Disposition :
   a. Effectuez un glisser-déposer des champs Colonnes et Rangées afin de spécifier comment les données sont affichées dans le treillis.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

b. Sélectionnez le type de graphique que vous souhaitez afficher pour chaque cellule du treillis.

c. Effectuez un glisser-déposer des colonnes afin d'indiquer les couleurs des graphiques.

7. Cliquez avec le bouton droit de la souris dans un en-tête de vue et cliquez sur **Trier la colonne** pour spécifier comment les valeurs sont triées dans la vue.

8. Cliquez sur **Terminé**.

À propos des fonctions des vues de treillis

Dans l'ensemble, une vue de treillis se comporte comme un tableau croisé dynamique. La principale différence entre un treillis et un tableau croisé dynamique est la façon dont les cellules de données sont affichées.

Dans les cellules d'étiquette de rangée et de colonne d'un treillis, vous pouvez :

- cliquer avec le bouton droit de la souris pour masquer ou déplacer les étiquettes de mesure;
- cliquer avec le bouton droit de la souris pour trier les données;
- faire glisser les rangées et les colonnes pour les repositionner.

Positionnez le pointeur de la souris dans les cellules de données d'un treillis afin d'afficher des informations contextuelles connexes. Les cellules de données numériques d'un treillis se comportent de la même manière que celles d'un tableau croisé dynamique. Le comportement d'une vue de treillis diffère de celui d'un tableau croisé dynamique dans les aspects suivants :

- Cellules de données de graphique — Ces cellules n'offrent aucune fonctionnalité de clic droit dans les treillis simples, ni de fonctionnalité de forage dans les cellules de graphique d'un treillis (fonctionnalité de clic gauche).
- Cellules de données de micrographiques — Lorsque vous positionnez le curseur sur les cellules de données d'un mini-graphique, des informations contextuelles (telles que les première et dernière valeurs et les valeurs minimale et maximale) sont affichées, contrairement à la vue de tableau croisé dynamique qui ne les affiche pas telles quelles.

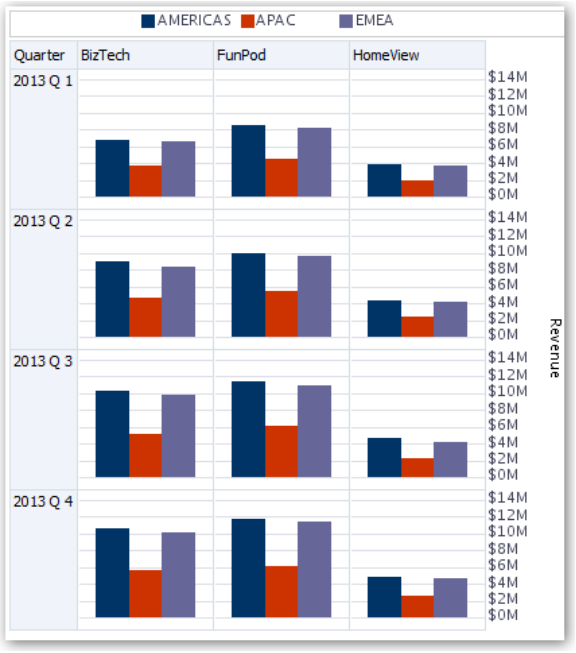
À propos des treillis simples, par rapport aux treillis avancés

Une vue en treillis peut être simple ou avancée.

Un treillis simple affiche un seul type de visualisation interne, par exemple des graphiques à barres seulement. La visualisation interne utilise toujours un axe commun afin que tous les graphiques internes s'affichent à la même échelle. Le fait d'avoir un axe commun facilite la comparaison des marqueurs pour les rangées et pour les colonnes.

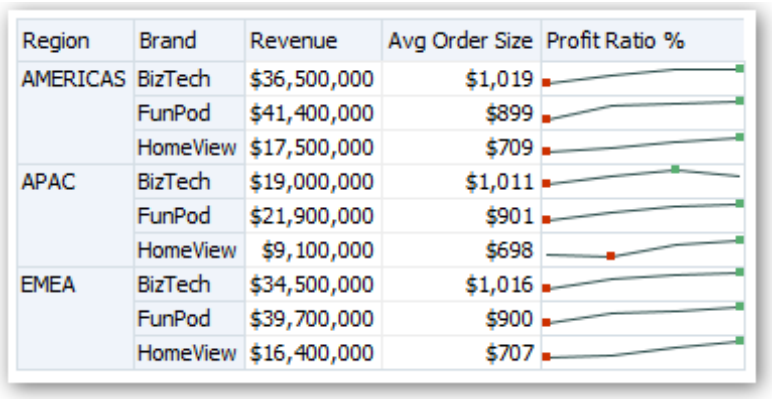
La figure suivante présente une vue en treillis simple :

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Le treillis avancé permet l'affichage de plusieurs types de visualisation dans sa grille. Un treillis avancé qui illustre les tendances de vente peut afficher une grille qui contient des nombres dans les cellules d'une colonne (les revenus par exemple). Une autre colonne à côté de la colonne de nombre peut afficher des mini-graphiques dans les cellules. À côté de cette colonne, un micrographique peut être affiché, comme une colonne de mini-graphique à barres présentant une autre mesure telle que les totaux unitaires.

La figure suivante présente une vue en treillis avancée :



Region	Brand	Revenue	Avg Order Size	Profit Ratio %
AMERICAS	BizTech	$36,500,000	$1,019	
	FunPod	$41,400,000	$899	
	HomeView	$17,500,000	$709	
APAC	BizTech	$19,000,000	$1,011	
	FunPod	$21,900,000	$901	
	HomeView	$9,100,000	$698	
EMEA	BizTech	$34,500,000	$1,016	
	FunPod	$39,700,000	$900	
	HomeView	$16,400,000	$707	

Chaque mesure qui est visualisée est affectée à un type de graphique interne. Chaque cellule de la grille a une échelle indépendante.

Imaginez un treillis avancé comme étant une table pivot avec des mini-graphiques à l'intérieur des cellules de données. Toutefois, pour chaque mesure que vous ajoutez, vous pouvez facultativement associer une dimension et l'afficher dans une visualisation de micrographique. Ainsi, un treillis avancé est très différent d'un treillis simple. Dans un treillis simple, toutes les mesures sont affichées dans la même visualisation, avec des dimensions supplémentaires.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Considérations de conception pour les vues de treillis

Tenez compte des points suivants lors de la conception des vues de treillis.

Pour toutes les vues de treillis :

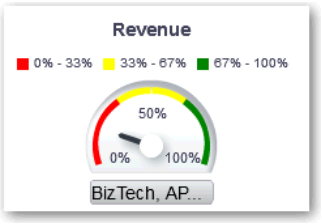
- Pour effectuer des comparaisons, sélectionnez Treillis simple.
- Pour effectuer une analyse des tendances, sélectionnez Treillis avancé.
- Veillez à ce que les graphiques internes contenant un treillis soient lisibles et pas trop denses. La vue de treillis n'est pas vraiment utile pour afficher de multiples séries ou groupes. Si vous ne pouvez pas cibler facilement un point de données avec la souris (pour afficher une infobulle), le graphique interne est probablement trop dense pour être lisible.
- Pour les treillis simples :
  - Le nombre total de cellules affichées est inférieur à celui d'un tableau croisé dynamique.
  - Vous pouvez associer une ou deux dimensions à la visualisation. Vous ajoutez moins de dimensions à l'arête externe que pour un tableau croisé dynamique.
  - Essayez d'utiliser un petit nombre de dimensions pour l'arête externe. La série complète du graphique devrait être visible d'un coup (pour faciliter la comparaison des semblables), sans qu'il soit nécessaire d'utiliser le défilement. Si vous avez besoin d'afficher une dimensionnalité supplémentaire, envisagez alors d'ajouter les dimensions à l'invite de graphique.
  - Au moment de décider des données à afficher dans les en-têtes de colonne et les en-têtes de rangée, assurez-vous que les en-têtes de colonne affichent une ou deux dimensions (avec un petit nombre de membres pour chaque dimension).
- Pour les treillis avancés :
  - Un cas d'utilisation courant de treillis avancé consiste à afficher les graphiques de tendances à côté des valeurs numériques, dans un format compressé. Ainsi, un treillis avancé typique contient une combinaison de mini-graphiques à côté des représentations numérique des mêmes mesures.
  - Idéalement, n'incluez pas de dimensions dans les en-têtes de colonne. Incluez la mesure dans les en-têtes de colonne.
  - La dimensionnalité généralement associée à un mini-graphique est le temps. Comme un mini-graphique ne présente pas d'étiquettes visibles, il est important que les données visualisées soient classées de manière intrinsèque. Par exemple, un mini-graphique présentant les régions est inutile, car le classement des régions (soit les barres elles-mêmes dans un mini-graphique à barres) n'est pas intuitif.
  - Comme pour les tableaux croisés dynamiques, vous affichez généralement le temps sur l'axe horizontal et les autres dimensions sur l'axe vertical. L'oeil peut balayer de gauche à droite pour voir comment la dimensionnalité change avec le temps.
- Les treillis simples ne conviennent pas pour les colonnes hiérarchiques. Lorsqu'une colonne hiérarchique est affichée sur l'arête externe, les parents et les enfants (tels que l'année et le trimestre) sont affichés par défaut en utilisant une échelle d'axe commune. Cependant, comme l'année et le trimestre ont une magnitude différente, les marqueurs dans les graphiques enfants peuvent être extrêmement petits et difficiles à lire par rapport à l'échelle parent. (Les treillis avancés conviennent bien pour les colonnes hiérarchiques, car chaque cellule de données utilise une échelle différente.)

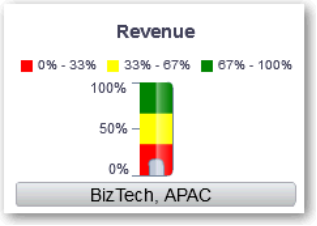
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

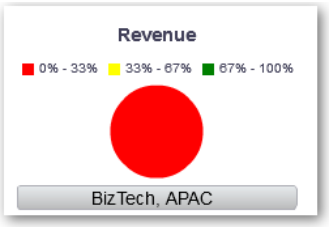
Modifier des vues de jauge

Les vues de jauge vous permettent de comparer le rendement par rapport aux objectifs. Étant donné la taille compacte des jauges, elles peuvent être plus efficaces que les graphiques pour afficher une valeur de données unique. Les résultats s'affichent sous forme de jauge de types cadran, barre ou voyant. Vous pouvez, par exemple, utiliser une jauge pour voir si les revenus réels respectent les limites prédéfinies pour une marque.

Les figures ci-dessous illustrent une jauge de type cadran, barre et voyant indiquant la même valeur :







1. Ouvrez l'analyse à modifier.
2. Cliquez sur l'onglet Résultats.
3. Cliquez sur **Voir les propriétés** sur la jauge à modifier.
4. Modifiez les propriétés de la jauge.
   - Utilisez **Jauges par rangée** pour spécifier le nombre de rangées des jauges à afficher et la position des étiquettes.
   - Utilisez **Écouter les événements maître-détails** pour lier la jauge à une vue maître. Dans le champ **Canaux d'événement**, entrez le nom sensible à la casse du canal écouté par la vue de jauge pour les événements maître-détails. Séparez les différentes canaux par des virgules.
   - Utilisez **Style de jauge** pour modifier la largeur et la hauteur des jauges.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- Utilisez **Type de marqueur** pour spécifier le type de marqueur pour une jauge de type cadran, tel que Aiguille, Ligne ou Remplissage.
- Utilisez **Limites de jauge** pour spécifier l'échelle des limites de jauge. Vous pouvez, par exemple, spécifier une limite de jauge personnalisée. Vous pouvez spécifier une valeur statique de 1 000 comme étant une valeur réelle ou un pourcentage. La valeur spécifiée dépend de la plage des points de données. Vous devez veiller à ce que la limite maximale de la jauge soit supérieure au point de données maximal afin que tous les points de données s'affichent dans la jauge.
- Utilisez **Titres et étiquettes** pour modifier l'apparence des titres et des pieds de page et le format des étiquettes.

5. Cliquez sur **OK**.
6. Cliquez sur **Modifier la vue**.
7. Cliquez sur le bouton **Type de jauge** de la barre d'outils et sélectionnez le type de jauge.
8. Facultatif : Définissez les seuils de la jauge.
9. Cliquez sur **Terminé**.

Définir des seuils

Vous pouvez définir des seuils pour l'affichage dans des graphiques à jauges et des graphiques en entonnoir.

Chaque seuil a une valeur supérieure et inférieure et est associé à une couleur qui détermine l'intervalle d'affichage pour la jauge, par exemple vert pour acceptable, jaune pour avertissement et rouge pour critique.

1. Cliquez sur **Modifier la vue** pour afficher l'éditeur de vue.
2. Dans le volet des réglages, sélectionnez **Les valeurs maximales sont préférables** ou **Les valeurs minimales sont préférables**.

   Par exemple, sélectionner **Les valeurs maximales sont préférables** liste les statuts en ordre, en positionnant les indicateurs les plus souhaitables (par exemple Excellent) au début et les indicateurs les moins souhaitables (par exemple Avertissement) à la fin. Généralement, les valeurs maximales sont souhaitées pour des colonnes comme Revenus. Les valeurs minimales conviennent habituellement mieux aux colonnes comme Dépenses.
3. Dans la liste des seuils, spécifiez les valeurs de données qui mettent en évidence un intervalle de valeurs particulier.

   Les valeurs doivent être comprises entre les valeurs minimale et maximale définies pour les limites de la vue. L'intervalle défini par un seuil est coloré d'une couleur différente des autres intervalles.

   Pour spécifier une valeur de données, vous pouvez entrer une valeur statique directement dans un champ de seuil. Vous pouvez également cliquer sur **Threshold Options (Options de seuil)** afin de définir la valeur selon une colonne de mesure, une expression variable ou le résultat d'une interrogation SQL. Sélectionnez **Dynamique** pour activer le système afin qu'il détermine la valeur de seuil.
4. Entrez les étiquettes pour les intervalles sans la zone Statut.
   - Sélectionnez **Valeurs de seuil** pour utiliser les valeurs de seuil courantes comme étiquette de l'intervalle.
   - Sélectionnez **Indiquer une étiquette** pour utiliser le texte spécifié comme étiquette de l'intervalle (par exemple Excellent).

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Modifier des vues de carte

Les vues de carte présentent des données sous forme spatiale et utilisent le contexte d'emplacement pour découvrir les tendances et les transactions de plusieurs régions. Par exemple, une vue de carte peut présenter une carte des États-Unis avec les états colorés en fonction du rendement des ventes.

Tutoriel

Vous créez des vues de carte après avoir sélectionné les colonnes à afficher dans la vue. L'administrateur peut spécifier plusieurs cartes en arrière-plan. Au départ, la vue de carte est affichée avec la première carte en arrière-plan dotée d'au moins une couche associée à une colonne que vous avez sélectionnée. Vous pouvez modifier une vue de carte en sélectionnant une autre carte en arrière-plan, en appliquant des couches à la carte en arrière-plan et en formatant les couches.

1. Ouvrez l'analyse à modifier.
2. Cliquez sur l'onglet Résultats.
3. Cliquez sur **Voir les propriétés**.
4. Dans l'onglet Canevas, spécifiez la taille de la carte .
   - Utilisez **Taille du canevas** pour spécifier la taille de la carte dans son conteneur. Vous pouvez sélectionner **Valeur par défaut**, **Personnalisé** ou une taille prédéfinie. Si vous sélectionnez **Valeur par défaut** ou une taille prédéfinie, il n'y a alors aucune autre option disponible, et la carte est redimensionnée en fonction de son conteneur. Le conteneur est la zone englobant la carte, comme la zone de l'éditeur de carte ou la sélection dans une page de tableau de bord.
   - Utilisez **Retour à la carte** pour spécifier la fonction de retour lorsque vous incluez des formats de ligne dans une carte. Les lignes sont le seul format qui franchissent les frontières de la carte, comme un transport aérien de San Francisco à Tokyo. Lorsque cette fonction est activée, vous pouvez faire un panoramique de la carte de sorte que les lignes ne soient pas brisées.
5. Dans l'onglet Étiquettes, spécifiez si les étiquettes sont affichées pour toutes les couches ou pour des couches particulières dans la vue de carte.

   L'onglet présente une case pour chaque couche de la vue de carte. Les étiquettes sont affichées dans le même ordre que la liste des couches dans la zone des formats de carte de l'éditeur de carte. Les étiquettes des couches de points personnalisées sont masquées par défaut.
6. Dans l'onglet Interaction, dans la section Vue de carte initiale, sélectionnez le centre initial de la carte et le niveau de zoom.
7. Dans l'onglet Outils, spécifiez les outils qui sont disponibles avec la carte, comme le défilement du zoom et l'indicateur de distance.
8. Cliquez sur **OK**.
9. Appliquez des formats aux couches.
10. Cliquez sur **Modifier la vue**.
11. Modifiez les formats et les couches.
12. Cliquez sur **Terminé**.
13. Forez les données.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

À propos des vues de carte

Vous pouvez utiliser les vues de carte pour afficher les données sur des cartes de différents formats et pour interagir avec les données.

Sur une carte, les relations partagées entre les valeurs de données, pouvant ne pas être manifestes de prime abord, sont souvent plus conviviales. Par exemple, une vue de carte peut présenter la carte d'une ville avec des codes postaux colorés en fonction du rendement des ventes, alors qu'un marqueur d'image peut afficher la remise moyenne par commande.

Composants de carte

Une carte est constituée de plusieurs composants, y compris une carte en arrière-plan ou une carte de modèle ainsi qu'une pile de couches, affichées de façon superposée, dans une fenêtre. Une carte est associée à un système de coordonnées partagé par toutes les couches qui la constituent. La carte peut être un fichier d'image, un objet de représentation d'un fichier d'image ou une URL qui réfère à un fichier d'image.

- **Contenu principal** - Le contenu principal est la carte en arrière-plan ou la carte de modèle. Celle-ci fournit les données géographiques d'arrière-plan et les niveaux de zoom. Le contenu principal peut être une image, comme les cartes d'étage d'un immeuble ou des représentations associées à l'apparence et à la présence d'éléments, comme les pays, les villes et les routes.
- **Couches** - Une ou plusieurs couches interactives ou personnalisées peuvent se superposer dans le contenu principal.
- **Barre d'outils** - La barre d'outils est visible par défaut, et vous pouvez cliquer sur ses boutons afin de manipuler le contenu de la carte directement. La vue de carte dispose elle-même d'une barre d'outils. Le concepteur de contenu peut spécifier si la barre d'outils de la vue de carte est affichée ou non sur une page de tableau de bord. Sur une page du tableau de bord, la barre d'outils est affichée directement au-dessus de la carte et contient seulement les boutons **Panoramique**, **Zoom arrière** et **Zoom avant**.
  La barre d'outils de l'éditeur de carte contient des options supplémentaires pour la modélisation de la vue de carte.
- **Contrôles de zoom** - Ces contrôles permettent d'ajuster les détails des données géographiques qui sont affichées dans la vue de carte. Par exemple, l'application d'un zoom avant pour un pays peut présenter les détails concernant les États et les villes. L'administrateur spécifie le niveau de zoom pour lequel chaque couche est visible. Vous pouvez avoir plusieurs niveaux de zoom pour une couche et vous pouvez aussi avoir un seul niveau de zoom associé à plusieurs couches. Lorsque vous effectuez un zoom, vous modifiez les informations de la carte à ce niveau de zoom, mais vous ne modifiez pas l'affichage des données BI pour ce niveau. Vous pouvez modifier l'affichage des données au moyen d'un forage.

  Les contrôles de zoom comprennent une barre de défilement de zoom qui s'affiche dans le coin supérieur gauche de la vue de carte, un curseur pour les zooms à large échelle et des boutons pour les zooms d'un seul niveau. Lorsque le contrôle du zoom correspond à un zoom arrière total, le niveau de zoom est défini à zéro, et toute la vue de carte est affichée.

  Vous pouvez déterminer la visibilité des contrôles du zoom. Lorsque vous créez une vue de carte, les valeurs par défaut de la carte correspondent au zoom le plus élevé pouvant être entièrement contenu dans la couche supérieure. Par exemple, si la couche supérieure contient des données de l'État de la Californie seulement, alors le zoom appliqué à la carte correspond au plus haut niveau qui permet d'afficher toute la Californie.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- **Outil d'échelle** - Aussi connu sous le nom d'indicateur de distance, cet outil permet l'interprétation des distances de la carte. Il est constitué de deux barres horizontales dans le coin inférieur gauche de la vue de carte, en dessous du panneau d'informations et au-dessus de la mention de copyright. La barre supérieure représente les miles (mi) et la barre inférieure représente les kilomètres (km). Les étiquettes sont affichées au-dessus de la barre des miles et en dessous la barre des kilomètres dans le format suivant : [distance] [unité de mesure]. Les valeurs de longueur et de distance des barres sont modifiées selon le niveau de zoom et lorsque les dimensions de la carte sont changées.
- **Légende** - La légende est une zone semi-transparente dans le coin supérieur droit de la vue de carte qui peut être affichée ou masquée. Elle présente les informations associées au niveau de zoom courant. La légende offre une clé visuelle en lecture seule pour les symboles, les couches et le formatage de la carte et présente tous les formats visibles qui s'appliquent à la carte. Si un format est désactivé, alors l'élément correspondant de la légende est masqué. Si un format est activé, mais à l'extérieur de la vue, alors celui-ci n'est pas affiché dans la légende. La légende affiche un message du type "Aucun format défini pour le niveau de zoom courant" s'il n'y a aucun format défini pour le niveau de zoom courant.
  Lorsque vous sélectionnez un format dans la carte, l'élément de légende correspondant est mis en surbrillance. Les mises en évidence ont différents niveaux de granularité, selon le format sélectionné (par exemple, un graphique à secteurs n'a pas le niveau de granularité d'un remplissage de couleur).

  Utilisez les boutons **Développer la légende de la carte** et **Réduire la légende de la carte**, dans le coin supérieur droit, pour contrôler l'affichage de la légende.
- **Aperçu d'une carte** - L'aperçu d'une carte consiste en une vue en miniature de la carte principale qui présente la partie inférieure droite de la carte principale. Cette carte d'aperçu offre du contexte régional.
  Le réticule s'affiche en tant que petite fenêtre que vous pouvez déplacer dans la vue en miniature de la carte principale. La position du réticule dans la carte en miniature détermine la zone affichable de la carte principale. Lorsque vous déplacez le réticule, la carte principale est mise à jour automatiquement. Vous pouvez aussi faire un panoramique de la carte d'aperçu sans utiliser le réticule.

  La carte d'aperçu est masquée automatiquement si le réticule ne peut pas être affiché. Ce masquage se produit généralement lorsque la différence d'échelle entre les différents niveaux de zoom est trop petite pour afficher la vue en miniature dans la carte d'aperçu.
- **Panneau interactif** - La section supérieure du panneau interactif vous permet de créer et de modifier des formats de données BI dans l'éditeur d'analyse. Si un format est associé à des seuils modifiables, alors une barre de défilement s'affiche dans l'éditeur de carte et vous permet de modifier les seuils en faisant glisser le curseur. Le panneau interactif vous permet de réorganiser les formats dans une couche géographique. Par exemple, si la couche États a trois formats, vous pouvez alors sélectionner l'ordre dans lequel les formats sont affichés.
  Une infobulle s'affiche lorsque vous placez le pointeur sur une région de la carte, et les détails correspondants sont mis à jour et en surbrillance dans le panneau interactif.

  Les utilisateurs du tableau de bord peuvent contrôler la visibilité des formats (en les activant ou les désactivant) et ajuster les seuils des formats si le concepteur de contenu a choisi de permettre de le faire.

  La section inférieure du panneau comprend une zone Couche de fonctionnalité, où vous pouvez sélectionner les couches non BI à ajouter à la carte. Une couche non BI est une couche qui n'est pas associée à une colonne BI. Vous ne pouvez pas appliquer de formats à des couches non BI.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

À propos des formats et des couches dans les vues de carte

Ces rubriques décrivent comment les formats et les couches interagissent dans les vues de carte.

Rubriques :

- À propos des couches dans les vues de carte
- À propos des formats dans les vues de carte

À propos des formats dans les vues de carte

Un format pour une vue de carte définit les propriétés d'affichage d'une fonction, telle qu'un point ou une ligne représentant une ville ou une rivière.

Par exemple, si la fonction est un polygone représentant un pays, le format peut alors définir la couleur de remplissage du pays ou un graphique à secteurs tracé sur le pays. Les formats sont liés à un niveau géographique particulier tel qu'un continent, un pays, une région, un État ou une ville.

À propos des types de formats qui s'appliquent aux couches de carte

Une vue de carte utilise des colonnes de données BI. Chaque colonne a un jeu de propriétés qui en définissent les caractéristiques, dont le formatage et l'interaction. Tout formatage qui est appliqué à une colonne n'est pas appliqué à la carte, à l'exception des paramètres d'interaction. Tout formatage provenant des seuils de la carte est appliqué.

Vous pouvez appliquer différents genres de format à des vues de carte et des couches BI. Vous ne pouvez pas appliquer de formats à des couches non BI. Vous pouvez définir différents formats à appliquer aux couches BI.

Champ	Description
Remplissage de couleur	Affiche la boîte de dialogue Remplissage de couleur (*Couche*), qui vous permet d'utiliser des couleurs de remplissage pour afficher des zones afin d'indiquer qu'elles respectent une condition particulière. Les formats de remplissage de couleur s'appliquent à des régions ou à des polygones. Par exemple, un format de remplissage de couleur peut définir un intervalle de couleurs pour représenter la population des États d'une région ou la popularité d'un produit dans les États d'une région. Une vue de carte peut avoir de multiples formats de couleur visibles à différents niveaux de zoom. Par exemple, un format de remplissage de couleur pour la couche peut représenter la population d'un État aux niveaux de zoom 1 à 5 et le revenu médian du comté aux niveau de zoom 6 à 10. Vous pouvez également spécifier des couleurs différentes pour indiquer un intervalle de valeurs de données.
Graphique à barres	Affiche la boîte de dialogue Graphique à barres (*Couche*), qui vous permet d'afficher une série de données sous la forme d'un graphique à barres dans une zone. Les formats graphiques peuvent afficher des statistiques pour une région indiqué, notamment pour des États ou des comtés. Par exemple, un format de graphique peut afficher les valeurs des ventes de plusieurs produits dans un État. Même s'il est possible de créer de multiples formats de graphique pour une couche particulière, ce n'est pas recommandé car les formats pourraient se chevaucher sur la couche et les résultats affichés pourraient ne pas être ceux désirés.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Champ	Description
Graphique à secteurs	Affiche la boîte de dialogue Graphique à secteurs (*Couche*), qui vous permet d'afficher une série de données sous la forme d'un graphique à secteurs dans une zone.
Forme	Affiche la boîte de dialogue Forme de la variable (*Couche*), qui vous permet d'afficher une colonne de mesure associée à une zone en traçant des marqueurs ou des formes dans la région. Vous pouvez également spécifier des couleurs différentes pour la forme afin d'indiquer un intervalle de valeurs de données.
Bulle	Affiche la boîte de dialogue Bulles (*Couche*), qui vous permet d'afficher une bulle dans une zone, de manière similaire au format Forme.
Image	Affiche la boîte de dialogue Image (*Couche*), qui vous permet d'afficher une image dans une zone, de manière similaire au format Forme. Vous pouvez également spécifier différentes images pour indiquer un intervalle de valeurs de données. Vous sélectionnez les images parmi celles spécifiées par l'administrateur.
Courbe	Affiche la boîte de dialogue Courbe (*Couche*), qui vous permet d'afficher une courbe sur une carte. Vous pouvez inclure des courbes sur les cartes afin d'afficher des chemins tels que des routes, des voies ferrées et des itinéraires d'expédition. Vous pouvez préciser la largeur des courbes et utiliser la fonction Retour à la carte de la boîte de dialogue Propriétés de la carte afin que les courbes ne soient pas brisées, par exemple pour indiquer un vol de San Francisco à Tokyo. Vous pouvez varier la largeur d'une courbe à chaque mesure afin d'accentuer une fonction.
Point personnalisé	Affiche la boîte de dialogue *Format* Point personnalisé (*Couche*), qui vous permet d'afficher un format de points tel qu'une bulle, une image ou une forme dans une couche. Les points personnalisés s'affichent à tous les niveaux de zoom, par-dessus tous les autres types de formatage de carte. Lorsque vous créez un format Point personnalisé, vous sélectionnez des colonnes pour indiquer la latitude et la longitude

À propos de la visibilité des formats dans les vues de carte

La visibilité d'un format dans une vue de carte dépend de plusieurs facteurs.

La visibilité d'un format dépend de plusieurs facteurs :

- Le niveau de zoom sur la carte et "l'intervalle de zoom" du format. Par exemple, un format Remplissage de couleur pour les États est visible lorsque les frontières des États sont visibles et qu'il est activé, mais il n'est plus visible lors d'un zoom arrière de la carte au niveau du continent.
- La limite de points de données. Les formats sont généralement visibles lorsqu'un zoom les amène dans la vue et qu'ils sont activés, mais ils peuvent ne pas être affichés si une couche particulière a dépassé son nombre maximal de points de données.

Les formats de points personnalisés sont uniques du fait qu'ils sont toujours affichés sur la carte, pour tous les niveaux de zoom.

Les données de format sont affichées dans la légende uniquement lorsque le format est activé et qu'un zoom l'a amené dans la vue. Un format est activé lorsque la case à côté de son nom est sélectionnée dans la zone Formats de carte.

La carte ne peut pas afficher de multiples formats de type autre que point à la fois (à un niveau de zoom quelconque), mais elle peut afficher simultanément de multiples formats de type

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

point, s'ils ne sont pas à la même latitude et longitude. Si de multiples formats de graphique sont spécifiés à la même couche géographique, ils sont alors affichés un par-dessus l'autre.

À propos de l'application des formats dans les vues de carte

Diverses directives concernent l'application des formats dans les vues de carte.

- Les formats Remplissage de couleur, Bulles, Graphique à secteurs et Graphique à barres s'appliquent aux zones géographiques telles que les polygones.
- Les formats Bulles, Forme de la variable, Image et Point personnalisé sont basés sur un seul emplacement défini par la latitude et la longitude (un point).
- Le format Courbe est affiché seulement avec une géométrie de ligne. Les formats Courbe sont les seuls que vous pouvez créer pour les géométries de ligne.
- Lorsque vous définissez des formats, vous pouvez indiquer que différents formats s'appliquent à différentes colonnes de mesure dans une couche.

À propos des couches dans les vues de carte

Une couche dans une vue de carte est une collection de fonctions et de formats qui ont un jeu commun d'attributs et un emplacement.

Par exemple, une couche qui présente les États des États-Unis peut inclure un code de couleurs des États en fonction des ventes ainsi qu'un graphique à secteurs pour les ventes par marque de l'État en question. En plus de la couche des États des États-Unis, vous pouvez utiliser une couche qui affiche les magasins dans un État en tant que point individuel, avec des notes contextuelles qui présentent les ventes pour chacun.

Les couches sont affichées sur une carte en arrière-plan ou une carte de modèle. Lorsque vous effectuez un zoom avant ou arrière sur la carte, les différentes couches sont masquées ou affichées. Certaines couches peuvent être activées pour les données afin que vous puissiez les afficher sur la carte. Les autres couches, comme celle qui affiche les routes, ne sont pas associées aux données.

Les couches peuvent être prédéfinies ou personnalisées. Une couche prédéfinie est une couche dont la géométrie est définie dans une table spatiale de la base de données Oracle. L'administrateur rend les couches prédéfinies disponibles, comme décrit dans Configuration de l'affichage des données sur les cartes. Une couche de points personnalisée est une couche que vous définissez lorsque vous modifiez une vue de carte.

Les couches peuvent être de différents types. Une couche de polygones représente des régions, comme des États. Par exemple, une couche pour la Nouvelle-Angleterre, aux États-Unis, peut être constituée du Connecticut, du Maine, du Massachusetts, du New Hampshire, du Rhode Island et du Vermont.

Une couche de points représente des points particuliers, en fonction du système de coordonnées. Par exemple, une couche de points peut identifier des emplacements d'entrepôt sur une carte. Une couche peut utiliser une autre image pour le type de stock (appareils électroniques, articles ménagers, articles de jardinage) pour plusieurs d'entrepôts afin de les différencier les uns des autres.

Vous pouvez créer une couche de points personnalisée qui applique les points à une carte à l'aide du système de coordonnées (latitude et longitude). Par exemple, supposons que le siège social de votre société se trouve dans la ville de New York. Vous pouvez créer une couche de points personnalisée qui affiche votre icône d'entreprise sur la ville de New York, et cette icône s'affiche toujours si une carte incluant la ville de New York est présentée. La couche de points personnalisée se trouve toujours sur le dessus des autres couches et n'est pas modifiée par les niveaux de zoom. La couche de points personnalisée est utilisée seulement par la vue de

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

carte courante de l'analyse courante, elle n'est pas utilisée par les autres vues de carte, même si elles appartiennent à la même analyse.

Vous pouvez sélectionner les couches qui sont visibles sur une carte, mais vous ne pouvez pas modifier les couches prédéfinies. Vous pouvez aussi créer des formats pour les appliquer aux couches, comme des graphiques de régions colorées, à bulles, à points, linéaires, à barres ou à secteurs. Les formats ne sont pas tous disponibles pour tous les types de couche. Par exemple, les couches de points ne peuvent pas avoir des formats de remplissage de couleur.

Modifier des formats et des couches dans les vues de carte

Vous pouvez modifier les formats affichés sur les couches d'une vue de carte.

1. Ouvrez la vue de carte à modifier.
2. Cliquez sur **Modifier la vue** pour afficher l'éditeur de carte.
3. Cliquez sur **Nouveau**, sélectionnez un type de format, puis sélectionnez une couche pour afficher la boîte de dialogue appropriée afin de définir le format.
4. Si aucune couche n'est indiquée dans la zone Formats de carte, cliquez sur **Nouveau format de carte**. Vous êtes alors invité à importer les colonnes géocodées afin d'afficher un format pour une couche géographique particulière, si les colonnes ne font pas partie de l'analyse.
5. Positionnez le pointeur de la souris sur un nom de couche dans la liste pour afficher les options de modification de la couche .
6. Positionnez le pointeur de la souris sur un nom de format sous un nom de couche dans la liste pour afficher les options de classement, de modification et de suppression des formats.
7. Cliquez sur la case à côté d'un nom de format pour le rendre visible ou invisible sur la carte.
8. Cliquez sur **Terminé**.

Appliquer des formats à des couches dans les vues de carte

Vous pouvez formater une vue de carte, notamment avec des couleurs, des graphiques à barres ou à secteurs, des bulles de différentes tailles, des images, des courbes ou des formes colorées qui vous aident à appliquer des options de discrétisation et de formatage.

- Cliquez sur le lien de **création d'un nouveau format de carte**, si aucune couche n'est indiquée dans la liste Formats de carte.
- Cliquez sur le bouton **Ajouter de nouveaux formats de carte**, soit dans la barre de titre Formats de carte soit à côté du nom d'une couche.

Se déplacer dans les vues de carte

Cette rubrique décrit différentes techniques disponibles dans les vues de carte pour se déplacer, modifier les seuils et afficher et masquer les formats.

Rubriques :

- Effectuer un panorama dans les vues de carte
- Effectuer un zoom avant dans les vues de carte

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- Modifier des seuils pour les formats dans une vue de carte
- Afficher ou masquer des formats dans une vue de carte

Effectuer un panorama dans les vues de carte

Vous effectuez un panoramique à l'aide de la barre d'outils, pour la carte principale ou l'aperçu de la carte. Vous pouvez également utiliser le réticule dans l'aperçu de la carte pour vous déplacer.

Panoramique est le mode par défaut de la vue de carte; il est indiqué par un curseur en forme de main. Lorsque l'outil Panoramique est sélectionné, vous pouvez effectuer un panoramique de différentes façons :

- Cliquez et glissez dans l'arrière-plan de la carte.
- Passez le pointeur de la souris sur une région de la carte afin d'afficher une fenêtre d'informations sur les données de cette région qui sont directement en-dessous du pointeur.
- Cliquez pour afficher une fenêtre d'information. La fenêtre d'information permet de forer ou de mettre à jour une vue détaillée.
- Cliquez deux fois sur la carte pour effectuer un zoom.

Pour effectuer un panoramique dans une vue de carte au moyen de l'outil Panoramique, cliquez sur le bouton **Panoramique** dans la barre d'outils, puis cliquez dans l'arrière-plan de la carte et glissez-déposez à l'endroit approprié.

Effectuer un zoom avant dans les vues de carte

Le zoom permet d'ajuster les détails des données géographiques affichées sur la carte.

Par exemple, un zoom avant à partir du niveau du pays peut permettre d'afficher les détails des États ou provinces et des villes. Un zoom arrière depuis une vue au niveau de la rue peut afficher les villes, mais pas les informations du niveau de la rue. Pour la liaison maître-détail, la vue de carte se concentre sur la fonction de détail sélectionnée dans la vue maître.

Vous pouvez effectuer un zoom de différentes façons :

- Cliquez dans l'arrière-plan de la carte. Pour effectuer un zoom en cliquant, vous devez d'abord sélectionner le mode de zoom dans la barre d'outils. Le mode par défaut est Panoramique, qui est indiqué par un curseur en forme de main. En mode Zoom, le pointeur de la souris se change en loupe; vous pouvez alors cliquer directement dans la carte elle-même pour effectuer un zoom.

  Pour un zoom avant, vous pouvez faire un clic simple ou cliquer et glisser pour utiliser le zoom par rectangle de sélection. Vous pouvez tracer un boîte qui délimite la zone sur laquelle vous voulez effectuer le zoom.
- Passez le pointeur de la souris sur une région de la carte afin d'afficher une fenêtre d'informations sur les données de cette région qui sont directement en-dessous du pointeur.
- Cliquez pour faire un zoom avant et arrière. Lorsque vous cliquez, la carte effectue un zoom en "incrément" de un à partir de l'emplacement du clic comme point central.

Le zoom et le forage ne sont pas synonymes. Lorsque vous faites un zoom, aucun forage n'est effectué (c'est-à-dire qu'aucune nouvelle interrogation n'est émise). Cependant, lorsque vous effectuez un forage dans une couche de la carte, vous obtenez généralement un nouveau niveau de zoom si une nouvelle couche est ajoutée à la carte. Si aucune couche n'est ajoutée, le niveau de zoom ne change pas.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Vous pouvez faire un zoom en utilisant les boutons de la barre d'outils ou le curseur de zoom. Lorsque vous utilisez le curseur de zoom, vous faites un zoom avant ou arrière de la carte telle qu'elle est actuellement affichée. Lorsque vous passez le pointeur de la souris sur le curseur de zoom, le nom des couches de la carte s'affiche à côté de leur niveau de zoom médian. Cliquez sur les noms pour faire un zoom à ce niveau. Lorsque vous faites un zoom, aucune nouvelle interrogation n'est émise.

Vous pouvez effectuer un zoom avant dans les vues de la carte avec les boutons de la barre d'outils ou vous pouvez utiliser le curseur.

- Pour effectuer un zoom au moyen des outils, cliquez sur le bouton **Zoom avant** ou **Zoom arrière** dans la barre d'outils, puis cliquez dans l'arrière-plan de la carte à l'endroit où effectuer le zoom.

  Dans le cas d'un zoom avant, vous pouvez ensuite cliquer et glisser pour tracer un rectangle délimitant la zone sur laquelle effectuer le zoom.
- Pour effectuer un zoom à l'aide des boutons du curseur de zoom, cliquez sur le signe plus ou moins aux extrémités du curseur.

  Vous pouvez aussi passer le pointeur de la souris sur le curseur de zoom, puis cliquer sur le nom du niveau sur lequel effectuer le zoom.

Modifier des seuils pour les formats dans une vue de carte

Vous pouvez modifier les seuils qui servent à l'affichage des formats dans la vue de carte.

Vous pouvez savoir qu'une modification est possible si vous voyez une barre de défilement sous le nom du format dans le volet Formats de carte. La modification des seuils correspond à une analyse par simulation. Les formats d'intervalle correspondent aux remplissages de couleur dans l'arrière-plan de la barre de défilement, avec un curseur pour chaque seuil que vous pouvez modifier.

- Positionner le pointeur sur un curseur afin d'afficher la valeur représentée par celui-ci.
- Glissez le curseur pour ajuster le seuil.
- Cliquez sur une section de la barre de défilement afin de glisser le curseur vers cette section.
- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la barre de défilement afin d'afficher un menu avec différentes options.
  - **Modifier une couleur** — Affiche une boîte de dialogue qui vous permet de sélectionner une couleur prédéfinie ou personnalisée pour le seuil.
  - **Ajouter un seuil** — Ajoute un autre seuil à la barre de défilement, avec un curseur pour indiquer le seuil. Cet ajout crée une nouvelle section de formatage avec une nouvelle couleur. Par exemple, s'il y a au départ trois sections (rouge, jaune et vert) et si vous créez un seuil, il y aura alors quatre sections. Un maximum de 12 sections est permis.
  - **Supprimer le seuil** — Supprime le seuil au-dessus de l'endroit où vous avez cliqué, y compris le curseur de la barre de défilement et la section de formatage.
- Cliquer sur la valeur du curseur permet d'afficher une zone de texte et de modifier le nombre qui correspond à la valeur de seuil. Appuyez sur entrée ou cliquez à l'extérieur de la zone de texte afin de mettre à jour la valeur du seuil et la position du curseur.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Afficher ou masquer des formats dans une vue de carte

Les concepteurs de contenu peuvent superposer plusieurs couches d'informations (souvent nommées thèmes) dans une même vue de carte. Ils peuvent créer des formats afin de rehausser les couches. Vous pouvez afficher ou masquer les formats d'une carte.

- Dans le volet Formats de carte, à partir du menu Voir, sélectionnez **Voir tous les formats** ou **Voir les formats visibles**.
- Dans le volet Formats de carte, désélectionnez la case à côté du nom du format.

Définir des lucarnes initiales pour les vues de carte

Vous pouvez définir la lucarne initiale (le centre initial de la carte et le niveau de zoom) lors du premier chargement d'une carte ou de l'actualisation dans un navigateur.

1. Ouvrez la vue de carte :
   a. Ouvrez l'analyse à modifier.
   b. Cliquez sur l'onglet Résultats de l'éditeur d'analyse.
   c. Cliquez sur **Voir les propriétés**.
2. Dans la section Vue de carte initiale de l'onglet Interaction, sélectionnez la valeur appropriée :

Champ	Description
Dynamique	Indique qu'un zoom ou un panoramique est effectué sur les données réelles de la carte. Cette option met l'accent sur le contenu que l'utilisateur a ajouté à la vue de carte. Cette option est préférable pour l'affichage initial et l'actualisation de la vue de carte, car elle tente d'afficher tout le contenu BI. Ce paramètre n'a pas d'incidence sur l'impression des cartes, car les coordonnées et le niveau de zoom contrôlent toutes les interactions WYSIWYG. Le niveau de zoom maximal permettant à tout le contenu de tenir sur la carte est appliqué. Ce niveau de zoom peut dépasser les niveaux de zoom visibles minimal et maximal spécifiés pour cette couche dans la boîte de dialogue Modifier la carte en arrière-plan. Si les niveaux de zoom visibles minimal et maximal sont dépassés, le format est masqué.
Dernier enregistrement	Indique que la carte est affichée selon le dernier centre de carte et niveau de zoom enregistré. Cette option met l'accent sur la dernière fenêtre de carte affichée. L'affichage est basé sur les coordonnées de longitude (X) et de latitude (Y) du centre et sur le niveau de zoom. Bien que vous puissiez sélectionner cette option pour la lucarne initiale, elle est préférable et toujours utilisée pour l'impression des cartes et autres interactions WYSIWYG.

3. Cliquez sur **OK**.

Modifier des vues avec texte descriptif

Une vue avec texte descriptif affiche les résultats des données sous forme d'au moins un paragraphe de texte. Vous utilisez une telle vue pour fournir des informations telles qu'un contexte, un texte descriptif ou des descriptions étendues ainsi que des valeurs de colonne.

L'éditeur de vue de texte descriptif vous permet d'effectuer les tâches suivantes :

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- Entrer une phrase avec des paramètres fictifs pour chaque colonne des résultats.
- Spécifier le séparateur des rangées.
- Appliquer un formatage à la police de caractères utilisée dans la vue, ou importer le formatage d'une police provenant d'une vue enregistrée précédemment.
- Ajouter des références aux variables.

1. Ouvrez l'analyse à modifier.
2. Cliquez sur l'onglet Résultats.
3. Cliquez sur **Modifier la vue** pour afficher l'éditeur de la vue.
4. Si vous disposez des privilèges d'administrateur et que vous voulez formater le contenu dans la vue avec texte descriptif à l'aide d'un balisage HTML valide, notamment JavaScript, sélectionnez **Contient un balisage HTML**.
5. Dans le champ **Préfixe**, entrez l'en-tête du texte descriptif.

   Ce texte s'affiche au début du texte descriptif.
6. Dans la case **Texte descriptif**, entrez le texte qui s'affiche pour chaque rangée des résultats.

   Vous pouvez inclure à la fois du texte et des valeurs de colonne. Incluez un code de saut de ligne à la fin de ce champ pour forcer chaque ligne de texte et valeurs sur sa propre ligne.

   Pour inclure des valeurs de colonne, utilisez un a commercial (@), suivi ou non par un nombre. Utilisez un a commercial seul pour indiquer la première colonne. Si vous incluez plusieurs a commercial, la première occurrence correspond à la première colonne, la deuxième correspond à la deuxième colonne et ainsi de suite.

   Utilisez @*n* pour inclure les résultats de la colonne désignée dans le texte descriptif. Insérez @1, par exemple, pour inclure les résultats de la première colonne de l'analyse; par conséquent, @3 insère les résultats de la troisième colonne.

   Pour une analyse qui retourne le nom d'une région dans la deuxième colonne, par exemple, spécifiez `@2` pour inclure dans la vue les valeurs suivantes : Région de l'Est et Région de l'Ouest.
7. Dans le champ **Séparateur de rangées**, entrez un séparateur pour chaque ligne provenant du champ de texte descriptif qui contient des valeurs. Vous pouvez entrer, par exemple, une chaîne de signes plus (+) entre chaque ligne.
8. Dans le champ **Rangées à afficher**, entrez le nombre de rangées de la colonne à retourner.

   Entrez 5, par exemple, pour afficher les valeurs provenant des cinq premières rangées de la colonne. Pour une colonne hiérarchique, vous pouvez utiliser les étapes de sélection pour afficher les niveaux de hiérarchie avec la colonne. Créez une étape, par exemple, pour sélectionner des membres selon une hiérarchie et ajouter les membres du niveau spécifié. Un niveau de hiérarchie est considéré comme étant une rangée.
9. Dans le champ **Suffixe**, entrez le pied de page du texte descriptif. Veillez à ce que le texte se termine par un saut de ligne, ou que le pied de page commence par un saut de ligne.
10. Cliquez sur **Terminé**

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Modifier des vues autres que de données

Généralement vous modifiez des vues qui affichent des données, telles que des tables, des graphiques et des jauges, mais vous pouvez également modifier des vues qui ne contiennent pas de données.

Vous pouvez inclure les types suivants de vues autres que de données dans des analyses et des tableaux de bord :

- Sélecteur de colonnes
- Filter
- Étape de sélection
- Texte statique
- Titre
- Sélecteur de vue

À propos des vues de sélecteur de colonnes

Une vue de sélecteur de colonnes est un ensemble de listes déroulantes qui contiennent des colonnes présélectionnées. Les utilisateurs peuvent sélectionner de façon dynamique des colonnes et modifier les données affichées dans les vues d'une analyse.

Une liste déroulante peut être jointe à chaque colonne de l'analyse, et plusieurs colonnes peuvent être jointes à chaque liste déroulante. Les modifications apportées à la vue de sélecteur de colonnes touchent l'ensemble des vues de données dans l'analyse.

Le volet des domaines vous permet d'ajouter des colonnes aux listes déroulantes. En ajoutant les colonnes ainsi, elles ne sont pas ajoutées à l'onglet des critères pour l'analyse. Lorsque vous affichez l'onglet des critères, la colonne est maintenant plutôt référencée en tant qu'un "groupe de colonnes" avec la colonne par défaut pour la liste également spécifiée. La colonne par défaut est celle sur laquelle vous avez créé la liste déroulante.

À propos des vues de sélecteur de vue

Une vue de sélecteur de vue permet aux utilisateurs de sélectionner une vue particulière des résultats parmi les vues enregistrées pour une analyse. Lorsque placé sur un tableau de bord, le sélecteur de vue s'affiche en tant que liste à partir de laquelle les utilisateurs peuvent choisir la vue qu'ils souhaitent afficher sous le sélecteur.

Généralement, vous incluez dans le sélecteur de vue des vues qui ne sont pas affichées dans la vue Disposition composée. Par exemple, vous pouvez créer une table, un graphique, une jauge et une vue de sélecteur de vue pour une analyse, mais n'inclure que la table et la vue du sélecteur de vue dans la vue Disposition composée. Lorsque l'analyse est affichée dans une page du tableau de bord, les utilisateurs peuvent sélectionner le graphique ou la vue de jauge à partir de la vue de sélecteur de vue.

À propos des vues des filtres

Une vue des filtres affiche les filtres en vigueur pour une analyse.

Les filtres, comme les étapes de sélection, permettent de restreindre une analyse afin d'obtenir des résultats qui répondent à une question particulière. Les filtres sont appliqués avant que l'interrogation ne soit agrégée. Voir Création de filtres pour les colonnes.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

À propos des vues des étapes de sélection

Une vue des étapes de sélection affiche les étapes de sélection en vigueur pour l'analyse. Les étapes de sélection, comme les filtres, vous permettent d'obtenir des résultats qui répondent à des questions particulières. Les étapes de sélection sont appliquées après que l'interrogation est agrégée.

Vous ne modifiez pas les étapes de sélection à partir de cet éditeur de vue. Pour modifier les étapes de sélection, quittez l'éditeur Étapes de sélection et utilisez le volet Étapes de sélection. Voir Précision des sélections de données.

À propos des vues de texte statique

Une vue de texte statique ajoute un texte à afficher avec les résultats d'une analyse.

Vous pouvez inclure des variables dans une vue de texte statique, comme illustré dans l'exemple suivant. Voir Techniques avancées : Référence aux valeurs stockées dans les variables.

```
[u] Vue avec texte statique [/u][br/]
Région : @{variables.myFavoriteRegion} - Exercice :
@{variables.myFavoriteYear}[br/]
Date système : @{system.currentTime}[dddd,MMMM dd,yyyy][br/]
Version du produit : @{system.productVersion}[br/]
[br/]
```

À propos des vues de titre

Une vue de titre affiche un titre, un sous-titre, un logo et des horodatages pour les résultats.

Si vous ne spécifiez pas de titre, le nom de l'analyse enregistrée sert de titre. Pour les analyses non enregistrées, la zone de texte **Titre** est vide. Vous pouvez référencer des variables dans les champs de texte de l'éditeur de titre.

Présenter les données en graphique dans les analyses

Cette rubrique offre des informations supplémentaires pour la présentation des données en graphique dans les analyses.

Rubriques :

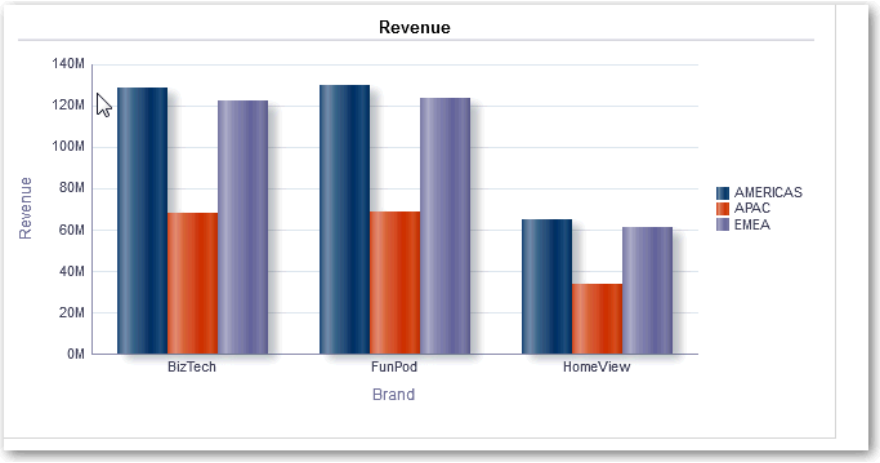
- Modifier des vues de graphique
- Effectuer un zoom et faire défiler dans les graphiques
- Formater l'aspect visuel des graphiques
- Limiter les données affichées dans les graphiques et les jauges

Modifier des vues de graphique

Vous pouvez utiliser différents types de graphique pour analyser et afficher les données.

Par exemple, dans l'analyse des revenus de la marque, vous pouvez modifier un graphique à barres pour comparer les revenus d'un produit dans trois régions différentes, comme illustré ci-dessous.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



1. Ouvrez l'analyse à modifier.
2. Cliquez sur l'onglet Résultats.
3. Cliquez sur **Voir les propriétés** dans la vue de graphique que vous voulez modifier.
4. Dans la boîte de dialogue Propriétés du graphique, modifiez les propriétés selon les besoins.
5. Dans l'onglet Échelle de la boîte de dialogue des propriétés, sélectionnez **Cliquez pour modifier les repères d'échelle** afin d'afficher la boîte de dialogue Repères d'échelle.

   Les repères d'échelle sont des lignes d'accentuation ou des intervalles d'arrière-plan ombrés marquant les points clés, les seuils, les intervalles, etc. sur un graphique. Utilisez un repère d'échelle pour tracer une ligne à travers le graphique à une position spécifiée sur l'échelle. Utilisez Intervalle pour ajouter une zone d'arrière-plan ombrée derrière le graphique.

   Vous pouvez appliquer des marqueurs sous forme de ligne ou d'intervalle sur un ou plusieurs axes selon le type de graphique.
6. Cliquez sur **OK**.
7. Cliquez sur **Modifier la vue** pour afficher l'éditeur de graphique.
8. Utilisez les différents boutons de la barre d'outils pour modifier l'affichage du graphique.
9. Facultatif : Définissez des seuils pour un graphique en entonnoir.
10. Facultatif : Effectuez un forage dans les données de la vue.
11. Cliquez sur **Terminé**.

Effectuer un zoom et faire défiler dans les graphiques

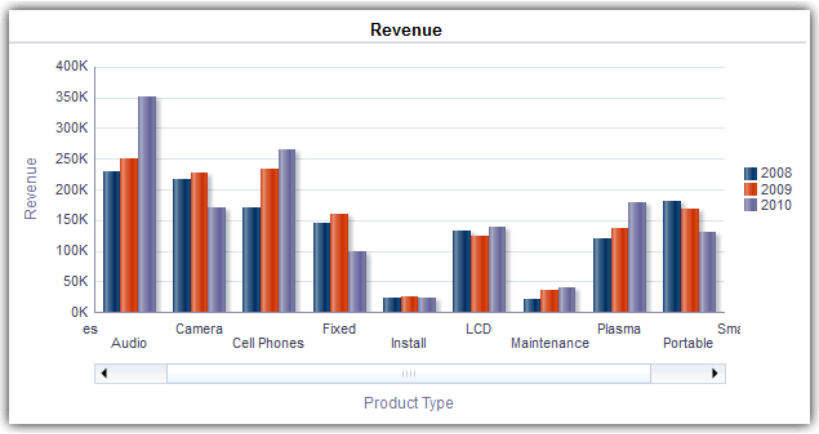
Si les fonctionnalités de zoom et de défilement ont été activées pour un graphique, alors le bouton de zoom est visible. Vous pouvez utiliser le bouton de zoom pour faire un zoom avant et arrière dans la zone de tracé du graphique au moyen des axes.

Après avoir effectué un zoom avant sur un axe, vous pouvez utiliser le défilement. Activez le zoom et le défilement en utilisant l'onglet Général de la boîte de dialogue Propriétés de graphique.

Par exemple, lors de la consultation d'un graphique dans les résultats de l'analyse des revenus de la marque, vous pouvez effectuer un zoom avant sur l'axe Type de produit. Cela vous permet de faire défiler l'axe et de voir plus de données en fonction du type de produit.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Pour utiliser le zoom et le défilement dans un graphique, déplacez le pointeur de la souris sur le graphique afin de dévoiler le bouton **Zoom** et cliquez sur **Zoom**. Si seul un axe est activé, sélectionnez **Zoom avant** ou **Zoom arrière**.



Si les deux axes du graphique sont activés pour le zoom et le défilement :

- Sélectionnez **Axe horizontal** et ensuite **Zoom avant** ou **Zoom arrière**.

  Un curseur de zoom et de défilement s'affiche sur l'axe des X.

  Pour annuler le zoom de l'axe des X, sélectionnez **Taille actuelle**.
- Sélectionnez **Axe vertical** et ensuite **Zoom avant** ou **Zoom arrière**.

  Un curseur de zoom et de défilement s'affiche sur l'axe des Y.

  Pour annuler le zoom de l'axe des Y, sélectionnez **Taille actuelle**.
- Pour annuler le zoom de l'axe des X et de l'axe des Y, sélectionnez **Taille actuelle**.

Facultativement, utilisez les autres fonctions de zoom :

- Utilisez **Zoom** pour effectuer un zoom avant ou arrière de façon incrémentielle.
- Glisser la barre coulissante sur un axe afin de faire défiler dynamiquement le graphique et de révéler des portions hors de la vue.
- Cliquez sur les boutons de défilement sur un axe afin de faire défiler de gauche à droite (axe des X) ou de haut en bas (axe des Y).
- Utilisez les poignées de redimensionnement pour effectuer un zoom avant ou arrière sur un axe.

Formater l'aspect visuel des graphiques

Vous pouvez formater l'aspect visuel des graphiques.

Le formatage de l'aspect visuel repose sur deux paramètres :

- La position des éléments du graphique (courbes ou barres dans un graphique linéaire-à barres ou secteurs dans un graphique à secteurs).
- Les conditions appliquées aux colonnes.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Formater des graphiques selon la position

Un formatage positionnel permet de personnaliser l'apparence d'un graphique selon la position des éléments du graphique; autrement dit, la séquence numérique dans laquelle les éléments du graphique (les barres, par exemple) s'affichent dans un groupe.

Un groupe est déterminé par les colonnes d'attribut affichées dans la zone de cible de déplacement Regrouper par.

Vous pouvez formater l'apparence visuelle d'un graphique selon la position en fonction des couleurs, de la largeur de ligne et des symboles de ligne. Un formatage positionnel ne peut pas être utilisé avec des graphiques en cascade.

Formater des graphiques en fonction des colonnes

Le formatage conditionnel permet de personnaliser l'aspect d'un graphique selon des conditions appliquées aux colonnes. Le formatage est appliqué aux valeurs de colonne qui respectent la condition.

Vous pouvez indiquer la couleur d'affichage des données dans le graphique en fonction d'une valeur de colonne ou d'un intervalle de valeurs particulier qui respecte la condition spécifiée pour la colonne. Par exemple :

- Modification conditionnelle de la couleur d'un graphique en fonction de valeurs de colonne particulières.

  Vous souhaitez créer un graphique à barres pour comparer les ventes de deux boissons, la limonade et le cola. Lors de la création du graphique à barres, vous précisez deux conditions : une pour indiquer que la barre représentant les ventes de limonade est jaune et l'autre pour indiquer que la barre représentant les ventes de cola est bleue.
- Modification conditionnelle de la couleur d'un graphique en fonction d'un intervalle de valeurs de colonne.

  Un gestionnaire des ventes veut créer un graphique à barres pour comparer les ventes de tous les représentants dans deux tranches de ventes. Lors de la création du graphique, le gestionnaire précise deux conditions : une pour indiquer que la barre doit être rouge pour les représentants dont les ventes sont inférieures à 250 000 $ et l'autre pour indiquer que la barre doit être verte pour ceux dont les ventes sont supérieures à 250 000 $.

1. Cliquez sur **Modifier les propriétés du graphique** dans la barre d'outils de l'éditeur de graphique.
2. Cliquez sur l'onglet Style dans la boîte de dialogue Propriétés de graphique.
3. Cliquez sur **Formatage du style et formatage conditionnel**.
4. Cliquez sur l'onglet Formatage du style pour formater l'aspect d'un graphique en fonction de la position des éléments du graphique. Pour ajouter une position formatée personnalisée :
   a. Sélectionnez l'onglet correspondant à l'élément de graphique (une barre, par exemple) auquel vous voulez ajouter une position formatée personnalisée.
   b. Cliquez sur **Ajouter une nouvelle position**. Une nouvelle entrée de position s'affiche dans la table Positions formatées personnalisées.
   c. Précisez le formatage. Par exemple, pour sélectionner la couleur à appliquer à la position, cliquez sur la flèche vers le bas à côté de la zone **Couleur** pour ouvrir la boîte de dialogue Sélecteur de couleur. (Notez que les options de formatage dépendent de l'élément.)

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Si vous indiquez 0 comme largeur d'une ligne, le marqueur de légende passe alors du marqueur de ligne par défaut aux marqueurs de symbole pour la ligne et d'autres lignes du graphique. Par exemple, les marqueurs de symbole sont affichés en tant que marqueurs de légende pour toutes les lignes du graphique.

5. Cliquez sur l'onglet Formatage conditionnel pour formater l'aspect d'un graphique en fonction d'une condition appliquée aux colonnes. Pour ajouter une condition à une colonne :
   a. Cliquez sur **Ajouter un format de condition** et sélectionnez la colonne à laquelle appliquer une condition.
   b. Sélectionnez l'opérateur et entrez une valeur de colonne ou un intervalle de valeurs pour cette condition.
   c. Cliquez sur **OK**.
   d. Pour sélectionner la couleur à appliquer aux valeurs de colonne lorsque la condition est respectée, cliquez sur la flèche vers le bas à côté de la zone **Couleur** pour ouvrir la boîte de dialogue Sélecteur de couleur.
6. Cliquez sur **OK**.

Règles pour l'application des formats conditionnels dans des graphiques

Les règles ci-après doivent être suivies lors de la création et de l'utilisation de conditions dans les graphiques.

- Vous pouvez créer des conditions uniquement à partir des colonnes utilisées par le graphique.
- Lorsque des conflits se produisent entre les conditions de format, la priorité des conditions conflictuelles est établie dans l'ordre suivant :
  1. Formatage conditionnel sur les attributs.
  2. Formatage conditionnel sur les mesures.
  3. Formatage de style basé sur les positions des éléments du graphique.
- Lorsqu'un utilisateur effectue un forage dans graphique sur lequel un formatage conditionnel est appliqué, les règles suivantes s'appliquent :
  - Un format conditionnel basé sur des mesures n'est pas reporté au niveau suivant. (Le report du format conditionnel à un niveau différent n'est pas logique; par exemple, dans une hiérarchie d'unités géographiques, le report d'une région à une ville.)
  - Un format conditionnel basé sur des attributs est reporté au graphique suivant si aucun forage n'a été effectué.

    Si, par exemple, le format conditionnel "Limonade = Bleue" existe et que le forage est effectué sur les années, alors "Limonade = Bleue" reste en place.
- Les graphiques en cascade ne prennent pas en charge un formatage conditionnel sur les totaux et les sous-totaux.

Exceptions de graphique concernant le formatage conditionnel des colonnes

Le tableau de référence suivant présente les exceptions de graphique qui s'appliquent au formatage conditionnel des colonnes.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Type de graphique	Exception
Courbe Barres ligne Radar Courbe avec séries chronologiques	Seul le formatage des symboles est permis pour les courbes.
Pareto	Le formatage est appliqué aux barres seulement et pas à la ligne de Pareto.

Limiter les données affichées dans les graphiques et les jauges

À l'aide des curseurs de section, vous pouvez limiter le nombre de données affichées dans les graphiques et les jauges. Un curseur de section affiche les membres d'au moins une colonne hiérarchique ou d'attribut en tant que valeurs sur une barre rectangulaire.

Le curseur fournit également des mécanismes, tels que des boutons d'augmentation ou de diminution, pour sélectionner une valeur pour cette colonne. Le bouton de lecture se déplace séquentiellement au moyen des valeurs du curseur.



Rubriques :

- Définir des curseurs de section dans les graphiques et les jauges
- Utiliser des curseurs de section dans les graphiques et les jauges

Définir des curseurs de section dans les graphiques et les jauges

Vous pouvez définir un curseur de section afin de limiter les données affichées dans un graphique ou une jauge.

Par exemple, vous pouvez limiter les données présentées dans un graphique à un trimestre particulier de l'année 2013.

1. Ouvrez l'analyse à modifier.
2. Cliquez sur l'onglet Résultats.
3. Créez le graphique ou la jauge.
4. Cliquez sur **Modifier la vue** dans la vue du graphique ou de la jauge.
5. Dans le volet Disposition, faites glisser les colonnes dans la cible de déplacement Sections.
6. Sélectionnez **Afficher sous la forme d'un curseur**.
7. Cliquez sur **Propriétés de section**.
8. Spécifiez le nombre maximal de valeurs à afficher pour le curseur de section, puis cliquez sur **OK**.
9. Pour fermer l'éditeur, cliquez sur **Terminé**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

10. Pour enregistrer les modifications, cliquez sur **Enregistrer l'analyse**.

Utiliser des curseurs de section dans les graphiques et les jauges

Vous pouvez utiliser un curseur de section dans un graphique ou une jauge.

- Déplacez le curseur à la valeur désirée.
- Cliquez sur le bouton de réduction pour déplacer le curseur vers la gauche.
- Cliquez sur le bouton d'augmentation pour déplacer le curseur vers la droite.
- Pour déplacer séquentiellement le curseur dans toutes les valeurs, cliquez sur le bouton de lecture.

  Le bouton de lecture devient un bouton de pause pour vous permettre d'arrêter sur une valeur particulière.

Les données dans le graphique ou la jauge sont limitées par la valeur courante indiquée par le curseur.

Enregistrer des vues

Vous pouvez enregistrer en tout temps une vue avec laquelle vous travaillez.

Pour enregistrer une vue, vous devez enregistrer l'analyse, qu'elle soit nouvelle ou existante. Par exemple, vous pouvez créer une analyse des revenus de la marque, en modifier la vue de table, puis l'enregistrer pour la première fois.

Cliquez sur **Enregistrer l'analyse** ou sur **Enregistrer sous** dans la barre d'outils de l'onglet Résultats, dans l'éditeur d'analyse.

Réorganiser des vues

Vous pouvez réorganiser une vue dans une disposition composée afin qu'elle s'affiche à côté de la frontière d'une autre vue ou de la frontière externe de la disposition composée (lorsque la vue est affiché sur la longueur ou la largeur de la disposition composée).

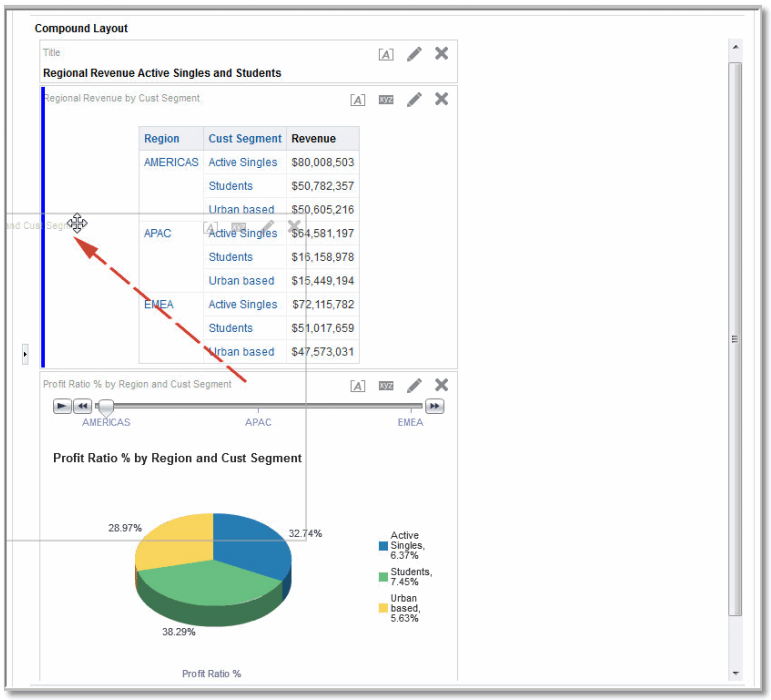
Par exemple, vous pouvez réorganiser les vues dans l'analyse des revenus de la marque. Vous pouvez faire en sorte que le graphique à barres des revenus projetés s'affiche avant le graphique linéaire des revenus réels.

1. Placez le curseur juste à l'intérieur du bord supérieur de la vue à réorganiser.
2. Cliquez sur le vue avec le bouton gauche de la souris et maintenez-le enfoncé.

   La vue est alors affichée en tant qu'objet transparent déplaçable.
3. Glissez-déposez la vue à la position désirée.

   La vue s'affiche à une position marquée d'une barre bleue (la cible de déplacement).

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Actualiser les résultats dans les vues

Lorsque vous travaillez avec des vues qui affichent des résultats, telles qu'une table et un tableau croisé dynamique, vous pouvez actualiser les résultats de l'analyse courante.

Par exemple, vous pouvez ajouter un filtre dans l'analyse des revenus de la marque. Après l'ajout, vous souhaitez voir les effets de votre modification.

Dans la barre d'outils de l'onglet Résultats, cliquez sur **Actualiser les résultats de l'analyse courante**.

Imprimer des vues

Vous pouvez imprimer les vues dans le format HTML ou Adobe PDF (Portable Document Format).

Par exemple, vous pouvez afficher et imprimer l'analyse des revenus de la marque dans une nouvelle fenêtre du navigateur en sélectionnant l'option **HTML imprimable**.

1. Imprimez une ou plusieurs vues.
   - Pour imprimer une seule vue, cliquez sur **Imprimer cette analyse** dans la barre d'outils de l'éditeur de vue.
   - Pour imprimer un groupe de vues affichées dans la disposition composée, cliquez sur **Imprimer cette analyse** dans la barre d'outils de l'onglet Résultats.
2. Sélectionnez **HTML imprimable** ou **PDF imprimable**.
   - Pour le format HTML, une nouvelle fenêtre de navigateur affiche la ou les vues à imprimer.

     Dans le menu Fichier de cette nouvelle fenêtre, sélectionnez **Imprimer**.
   - Pour le format PDF, une fenêtre Adobe Acrobat affiche la ou les vues à imprimer.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Sélectionnez les options désirées dans la fenêtre pour enregistrer ou imprimer le fichier.

Modifier les options d'impression des vues

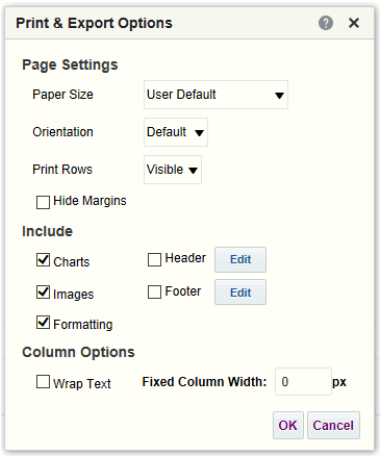
Vous pouvez spécifier des paramètres pour l'impression des pages de tableau de bord et des vues.

Par exemple, lors de l'impression du tableau de bord des revenus, qui contient de nombreuses vues côte à côte sur chaque page, vous pouvez régler l'orientation à Paysage.

Les sélections que vous faites pour l'impression s'appliquent uniquement à la sortie dans le format PDF. Si vous imprimez le fichier PDF sur une imprimante locale ou réseau, les sélections d'impression effectuées dans le navigateur sont appliquées. Par exemple, la sélection de la taille de papier pour le navigateur est en vigueur.

1. Dans la barre d'outils de l'onglet Résultats, cliquez sur **Options d'impression et d'exportation**.

   La boîte de dialogue Options d'impression et d'exportation s'affiche.



2. Spécifiez les options appropriées dans la boîte de dialogue. Par exemple, indiquez la taille de papier et l'orientation et précisez un en-tête et un pied de page s'il y a lieu.
3. Cliquez sur **OK**.

Prévisualiser l'affichage des vues dans les tableaux de bord

Vous pouvez prévisualiser la façon dont les vues sont affichées dans une page de tableau de bord.

Par exemple, vous pouvez sélectionner **Afficher l'aspect des résultats sur un tableau de bord**. Cette option permet de prévisualiser la façon dont les résultats d'un groupe de vues sont affichés dans un tableau de bord.

1. Si vous souhaitez prévisualiser une seule vue :

   Dans la barre d'outils de l'éditeur de la vue, cliquez sur **Afficher l'aspect des résultats sur un tableau de bord**.

2. Si vous souhaitez prévisualiser un groupe de vues affichées dans la disposition composée :

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Dans la barre d'outils de l'onglet Résultats, cliquez sur **Afficher l'aspect des résultats sur un tableau de bord**.

La prévisualisation du tableau de bord s'affiche dans une nouvelle fenêtre. Les invites sont affichées et appliquées à la prévisualisation.

Supprimer des vues

Vous pouvez supprimer une vue d'une disposition composée ou d'une analyse.

Par exemple, vous pouvez déterminer que la vue de treillis n'est pas le meilleur moyen pour présenter les résultats d'une analyse des revenus de la marque. Vous pouvez alors supprimer la vue en treillis.

- Pour supprimer une vue d'une disposition composée, cliquez sur **Supprimer la vue de la disposition composée** dans la barre d'outils de la vue. La suppression d'une vue d'une disposition composée ne supprime pas la vue de l'analyse.
- Pour supprimer une vue d'une analyse, sélectionnez la vue, puis cliquez sur **Supprimer la vue de l'analyse** dans le volet Vues de l'onglet Résultats. Supprimer une vue d'une analyse supprime la vue de l'analyse ainsi que de toute disposition composée dans laquelle celle-ci a été ajoutée.

Trier des valeurs dans les vues

Vous pouvez trier des valeurs dans les vues de table, de graphique, de tableau croisé dynamique, de matrice thermique et en treillis. Vous pouvez effectuer le tri sur les membres, les mesures et les rangées (ou s'affiche un triangle sur le côté). Vous ne pouvez pas trier des arêtes de section ou de page.

Dans les vues de tableau croisé dynamique et de treillis, les valeurs des colonnes sont triées sur une arête de gauche à droite. Vous ne pouvez trier les valeurs par ordre croissant ou décroissant dans aucune colonne.

Vous pouvez utiliser plusieurs options pour trier les vues. Par exemple, lorsque vous triez une colonne, vous pouvez sélectionner parmi les options suivantes :

- **Trier par ordre croissant** — Vous permet de trier les valeurs dans la colonne par ordre croissant comme premier niveau de tri. Par exemple, les valeurs de chaîne sont triées alphabétiquement de A à Z, les nombres sont triés du plus bas au plus élevé et les dates sont triées de la plus ancienne à la plus récente.
- **Trier par ordre décroissant** — Vous permet de trier les valeurs dans la colonne par ordre décroissant comme premier niveau de tri.
- **Ajouter le tri par ordre croissant** — Spécifie qu'un tri croissant pour cette colonne est ajouté comme autre tri pour l'analyse.
- **Ajouter le tri par ordre décroissant** — Spécifie qu'un tri décroissant pour cette colonne est ajouté comme autre tri pour l'analyse.
- **Effacer le tri** — Efface le tri spécifié pour la colonne. Cette option fonctionne différemment dans le volet des colonnes sélectionnées qu'aux autres endroits. Si vous faites des spécifications de tri dans le volet Colonnes sélectionnées et dans la vue en tant que telle et si vous retournez alors dans le volet Colonnes sélectionnées et cliquer sur **Effacer le tri**, seulement le tri que vous avez spécifié dans le volet Colonnes sélectionnées est supprimé. Un tri que vous avez spécifié dans la vue reste intact.

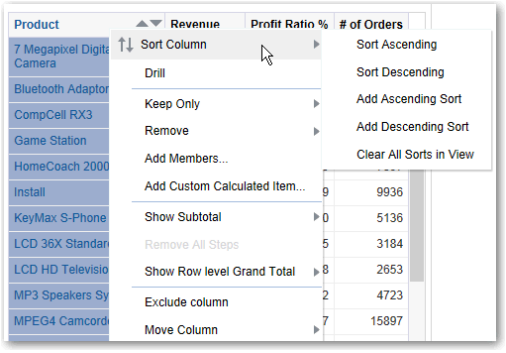
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- **Effacer tous les tris dans toutes les colonnes** — Supprime toutes les spécifications que vous avez apportées. Cette option fonctionne différemment dans le volet des colonnes sélectionnées qu'aux autres endroits, comme décrit pour **Effacer le tri**.

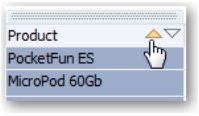
Par exemple, dans une table dans l'analyse des revenus de la marque, vous pouvez sélectionner un tri croissant pour la colonne Revenus. Cela permet de trier les valeurs des revenus du plus bas au plus élevé.

Vous pouvez trier des valeurs de la façon suivante :

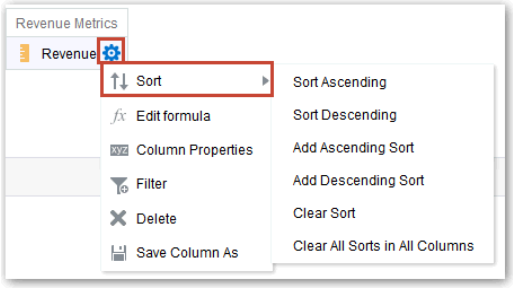
- Cliquez avec le bouton droit de la souris dans une vue d'en-tête, cliquez sur **Trier le tri** et sélectionnez l'option appropriée.



- Cliquez sur les triangles vers le haut ou vers le bas, dans les en-têtes de colonne.



- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur une cellule dans une vue, puis cliquez sur **Trier** pour afficher la boîte de dialogue de tri. Les interactions disponibles dans la boîte de dialogue de tri dépendent du type de vue de données (par exemple, un graphique ou une table) et de l'endroit où vous avez cliqué avec le bouton droit dans la vue.
- À partir du volet Colonnes sélectionnées de l'onglet Critères, cliquez sur **Options** à côté d'une colonne, cliquez sur **Tirer** et sélectionnez l'option appropriée.



Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Effacer les tris dans les vues

Vous pouvez effacer les tris que vous avez appliqués aux colonnes dans une vue ou une analyse.

Par exemple, vous pouvez effacer tous les tris dans la colonne Heure de l'analyse des revenus de la marque.

Pour effacer les tris que vous avez appliqués à un tableau croisé dynamique, à une matrice thermique ou à une vue de treillis, cliquez avec le bouton droit de la souris dans l'en-tête de la vue, puis cliquez sur **Effacer tous les tris de la vue**.

1. Affichez le volet des colonnes sélectionnées de l'onglet Critères.
2. Cliquez sur **Options**, à côté de la colonne.
3. Sélectionnez **Trier**, puis **Effacer le tri**.

Lorsque vous effacez les tris à partir de l'onglet Critères, vous n'effacez que les tris qui ont été définis à partir du menu Options de colonne. Vous n'effacez pas les tris appliqués à une vue particulière.

Pour supprimer le tri principal de la colonne à laquelle le tri s'applique maintenant et l'appliquer à la colonne associée au bouton cliqué, cliquez sur un bouton de tri dans une colonne non triée.

Forer dans les résultats

Vous pouvez forer les données.

Rubriques :

- À propos du forage
- Forer dans les tables et autres vues
- Forer dans les graphiques
- Forer dans les vues de carte

À propos du forage

Le forage vous permet de naviguer rapidement et facilement dans les niveaux hiérarchiques de données dans des vues.

De nombreux résultats sont affichés dans des vues représentant des structures de données hiérarchiques. Les métadonnées spécifient ces hiérarchies, ce qui vous permet d'accéder à différents niveaux de détails de ces dernières.

- Procédez à un forage vers le bas pour afficher plus de détails, c'est-à-dire plus de membres.
- Procédez à un forage vers le haut pour afficher moins de données.

Par exemple, dans les résultats de l'analyse des revenus de la marque, vous pouvez forer les données afin d'afficher plus de données dans le graphique des revenus en fonction du produit. Pour ce faire, cliquez sur le point de données TéléphonesMobiles. Plus de données s'affichent dans le graphique, comme les revenus des téléphones mobiles par bureau pour chacune des trois dernières années.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

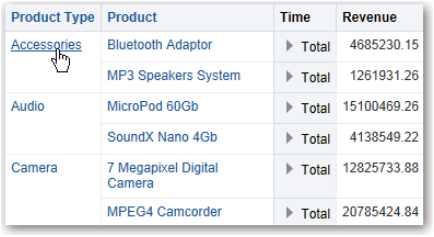
Forer dans les tables et autres vues

Lorsque vous procédez à un forage dans une table, un tableau croisé dynamique, une matrice thermique ou un treillis, les données du niveau de détails sont ajoutées aux données courantes.

Lorsque vous forez à partir d'un continent, par exemple, la table affiche les données du continent et des pays de ce continent.

1. Positionnez le curseur sur une valeur dans une vue.

   La valeur est soulignée.



Product Type	Product	Time	Revenue
Accessories	Bluetooth Adaptor	Total	4685230.15
	MP3 Speakers System	Total	1261931.26
Audio	MicroPod 60Gb	Total	15100469.26
	SoundX Nano 4Gb	Total	4138549.22
Camera	7 Megapixel Digital Camera	Total	12825733.88
	MPEG4 Camcorder	Total	20785424.84

2. Cliquez sur l'en-tête ou le membre dans lequel forer.

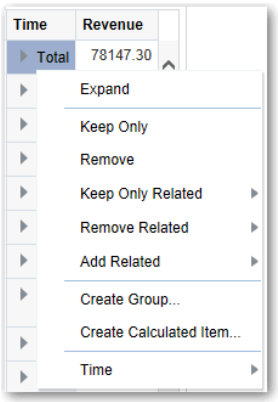
   Davantage de détails est ajouté à la table ou au treillis.



Product Type	Item Description	Product
Accessories	8 X Zoom Optical LensBlack	Bluetooth Adaptor
	8 X Zoom Optical LensBlue	Bluetooth Adaptor
	8 X Zoom Optical LensPink	Bluetooth Adaptor
	8 X Zoom Optical LensSilver	Bluetooth Adaptor
	CompCell All in One Laser Jet F400Black	Bluetooth Adaptor

Pour forer dans une colonne hiérarchique de tables, de tableaux croisés dynamiques et de treillis, cliquez sur l'icône de **développement** ou de **réduction** située à côté d'un membre.

Vous pouvez également utiliser le menu accessible en cliquant sur le bouton droit de la souris pour développer ou réduire les colonnes.



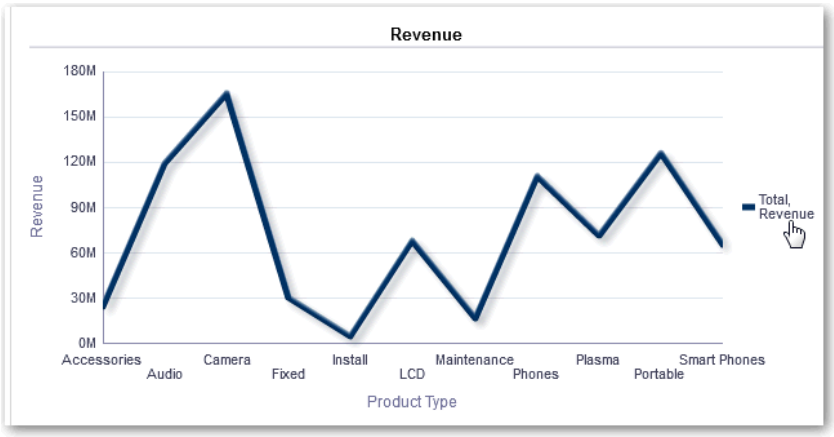
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Forer dans les graphiques

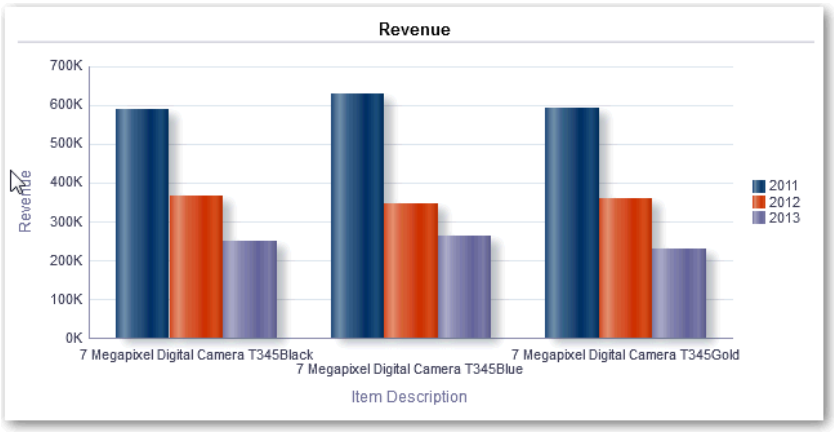
Lorsque vous forez dans un graphique, les données détaillées remplacent les données courantes.

Par exemple, lorsque vous forez à partir d'un continent, le graphique affiche les données sur les pays dans ce continent, mais pas celles du continent lui-même.

- Cliquez sur une étiquette sur un des axes ou dans la légende.

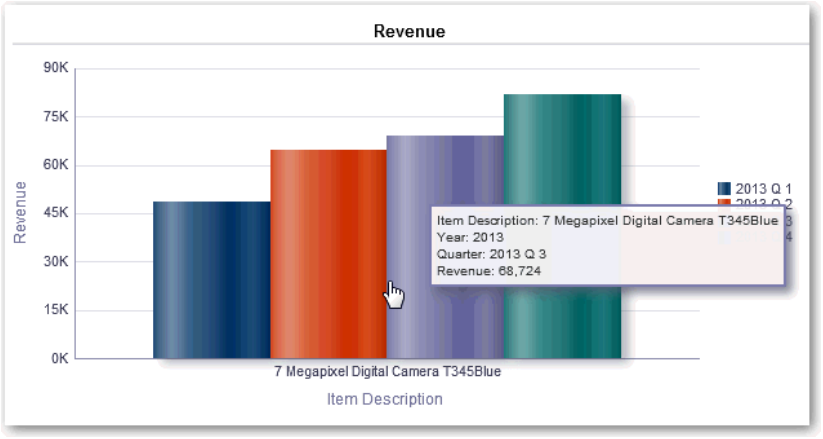


- Cliquez sur un point de données.



- Des données plus détaillées sont affichées dans le graphique.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Forer dans les vues de carte

Le forage dans une carte est une façon de naviguer dans les données. Le forage est disponible lorsque l'outil Panoramique est sélectionné, ce qu'indique le curseur en forme de main. Si vous positionnez le pointeur de la souris sur des données de la carte, une fenêtre d'information contenant diverses informations sur cet emplacement s'affiche.

Lorsque vous cliquez sur une région ou un point de la carte :

- Si la colonne est configurée en tant que colonne maître pour une autre vue, cette vue est alors mise à jour à l'aide des informations les plus récentes.
- Si la colonne ou la carte est configurée pour le forage dans une colonne ou pour une seule action, ce forage ou cette action est lancé sur-le-champ.
- Si la colonne est configurée pour effectuer de multiples actions ou si de multiples forages sont possibles, la fenêtre d'information qui s'affiche contient alors une liste des actions ou des liens aux multiples colonnes.

Toutes les colonnes dans lesquelles vous pouvez forer sont affichées dans la fenêtre d'information en tant que texte de lien. Lorsque vous cliquez sur le lien pour un forage simple, vous forez dans les données, la carte est redessinée avec une couche différente et la fenêtre d'information est fermée. Si des liens d'action sont définis, une fenêtre contextuelle affiche les liens supplémentaires.

Le forage met à jour le formatage de la carte en fonction des données nouvellement forées. Dans certains cas (notamment lors du forage dans un État), un zoom est effectué sur la région spécifiée et le formatage est mis à jour simultanément. Le type de zoom que vous effectuez ainsi que les formats et les niveaux géographiques que contient la carte déterminent ce qui est affiché. Les formats ont des "intervalles de zoom" particuliers et sont visibles à des niveaux de zoom différents. Un zoom arrière peut afficher un nouveau format, si vous effectuez un zoom au delà du niveau de zoom du format dans lequel vous avez foré.

Après avoir foré, utilisez le curseur de zoom pour remonter dans les données. Utilisez le bouton **Retour** d'une page du tableau de bord pour afficher la vue de carte initiale au niveau de zoom ou de forage existant avant que vous ne commenciez à forer.

Redimensionner des rangées et des colonnes dans les vues

Vous pouvez modifier la taille des arêtes des rangées et des colonnes des tables, des tableaux croisés dynamiques et des vues en treillis avancées.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Par exemple, vous pouvez modifier la taille de la colonne Heure dans une table de résultats d'une analyse des revenus de la marque.

La modification de la taille des rangées et des colonnes présente les caractéristiques suivantes :

- Si vous modifiez les rangées ou les colonnes de manière interactive, la modification n'est pas persistante. Si vous quittez la table, puis la réaffichez, la modification interactive sera perdue. Si vous réglez les largeurs des colonnes en utilisant les propriétés, les largeurs seront conservées.
- Les largeurs sont ignorées si vous exportez la vue en PDF.

Rubriques :

- Configurer pour redimensionner dans les vues
- Redimensionner dans les vues

Configurer pour redimensionner dans les vues

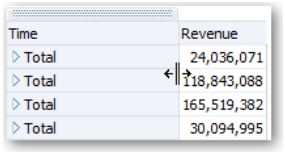
Vous devez configurer les vues de manière à utiliser le défilement pour parcourir les données avant qu'un redimensionnement puisse être effectué.

1. Dans la barre d'outils de la vue, cliquez sur **Voir les propriétés**.
2. Sélectionnez **En-têtes fixes avec contenu qui défile** dans la boîte de dialogue des propriétés.
3. Cliquez sur **OK**. La barre de défilement est affichée dans la vue, et les rangées et les colonnes peuvent être redimensionnées.

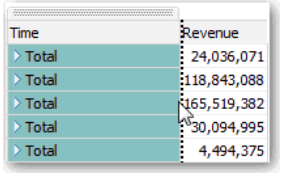
Redimensionner dans les vues

Vous pouvez redimensionner une arête de colonne dans une vue de table, une vue de tableau croisé dynamique ou un treillis avancé.

1. Placez le pointeur de la souris sur une bordure de colonne ou une arête de rangée.



2. Cliquez et maintenez le bouton de la souris.



3. Réglez la ligne pointillée à la taille voulue.
4. Relâchez le bouton de la souris.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Supprimer les valeurs nulles dans les vues

Vous pouvez sélectionner d'inclure ou non les valeurs nulles dans une analyse lorsque d'une rangée ou une colonne entière ne contient que des valeurs nulles. Par défaut, les valeurs nulles de mesure sont supprimées de toutes les analyses.

Par exemple, vous pourriez décider d'afficher les valeurs nulles dans la colonne des revenus d'une analyse des ventes.

1. Affichez l'onglet Résultats pour l'analyse contenant la vue.
2. Cliquez sur **Voir les propriétés**.
3. Sélectionnez les options **Inclure les valeurs nulles** appropriées pour la vue.

   Supposons, par exemple, que vous voulez désactiver la suppression des valeurs nulles pour les rangées et les colonnes dans un tableau croisé dynamique. Sélectionnez **Inclure les rangées contenant uniquement des valeurs nulles** et **Inclure les colonnes contenant uniquement des valeurs nulles**.

   Ces paramètres affichent les dimensions correspondantes qui contiennent des données ainsi que des valeurs nulles. Note : Si la vue comporte des invites ou des arêtes de section, elles héritent également de la valeur de suppression pour l'arête de rangée ou de colonne.

> ⓘ **Remarque**
>
> La désactivation de la suppression des valeurs nulles peut accroître le volume de données retournées et avoir une incidence sur le rendement. Communiquez avec l'administrateur pour obtenir des informations supplémentaires.
>
> Si les résultats des analyses qui incluent des valeurs nulles ne correspondent pas à vos attentes, communiquez avec l'administrateur. Assurez-vous que les données dans vos sources sont cohérentes.

Assembler des vues pour affichage

Vous pouvez utiliser une disposition composée afin d'assembler différentes vues à afficher dans un tableau de bord. Les vues sont affichées dans des conteneurs distincts à l'intérieur d'une disposition composée.

- Vous pouvez créer des dispositions composées supplémentaires afin de varier la présentation des analyses. Vous pouvez utiliser différentes dispositions composées pour différents tableaux de bord ou pour des appareils différents. Par exemple, un tableau de bord des revenus de la marque pourrait comporter une disposition composée affichant un tableau et un graphique et une autre affichant un graphique à secteurs.
- Vous pouvez dupliquer une disposition composée en tant que raccourci afin de créer une nouvelle disposition composée. Les vues de la disposition composée initiale sont conservées. Vous pouvez ajouter des vues en plus des vues existantes et supprimer celles dont vous ne voulez pas. Supposons, par exemple, que vous avez une disposition composée en double pour l'analyse des revenus de la marque. Vous pouvez conserver les vues de table, de graphique, de graphique à secteurs et de jauge, et ajouter une vue de vignettes de rendement.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- Vous pouvez renommer une vue afin que son nom soit plus significatif pour vous. Supposons, par exemple, pour une analyse des revenus de la marque, que la région de l'Ouest ne comprenne actuellement que la Californie. Vous pouvez renommer la disposition composée Région de l'Ouest à Californie.
- Vous pouvez supprimer les dispositions composées qui ne vous sont plus utiles. Supposons, par exemple, pour une analyse des revenus de la marque, que vous n'avez pas besoin de vues pour la région de l'Ouest. Vous pouvez supprimer la disposition composée qui contient ces vues.

1. Ouvrez l'analyse à modifier.
2. Cliquez sur l'onglet Résultats et utilisez les options de la barre d'outils pour assembler la vue :
   - Pour créer une disposition composée, cliquez sur **Créer une disposition composée**. Un onglet de disposition composée s'affiche avec une vue de titre seulement. Vous pouvez ajouter des vues selon vos besoins.
   - Pour dupliquer une disposition composée, cliquez sur **Dupliquer une disposition composée**.
     Un onglet de disposition composée contenant les mêmes vues que la disposition sélectionnée s'affiche. Vous pouvez ajouter ou supprimer des vues selon vos besoins.
   - Pour renommer une disposition composée, cliquez sur **Renommer la disposition composée**.
     Dans la boîte de dialogue Renommer, entrez un nouveau nom pour la disposition composée et cliquez sur **OK**.
   - Pour supprimer une disposition composée, cliquez sur **Supprimer une disposition composée**.

Lier des vues dans les relations maître-détails

Vous pouvez lier des vues, de sorte qu'une vue entraîne des modifications dans d'autres vues.

Par exemple, lorsque vous sélectionnez 2011 en tant que valeur "Année" dans la vue maître, vous voyez les données de 2011 dans un graphique dans la vue détaillée.

Vous définissez deux vues à lier :

- Une vue maître qui génère des modifications de données dans une ou plusieurs vues détaillées.

  Les types suivants de vue peuvent être des vues maîtres : graphique en entonnoir, jauge, graphique, matrice thermique, carte, tableau croisé dynamique, table et treillis. Dans une vue en treillis, seulement les arêtes externes peuvent être des vues maîtres, et non les visualisations internes.

  Des vues maîtres peuvent contenir la même analyse que la vue détaillée ou une autre analyse.

  Une vue maître contient une colonne maître où vous pouvez configurer l'interaction qui envoie les événements maître-détails sur un canal. Un canal achemine des événements maître-détails vers une vue des détails. La vue maître doit être affichée dans le corps de la vue; elle ne peut pas s'afficher sur une arête de page ni un curseur de section.
- Une vue détaillée répond à des événements, comme cliquer sur une valeur dans une table de vue maître.

  Les types suivants de vue peuvent être des vues détaillées : graphique en entonnoir, jauge, graphique, matrice thermique, carte, tableau croisé dynamique, table et treillis.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Dans une vue en treillis, seulement l'arête externe peut être une vue de détails, et non les visualisations internes.

Une vue de détails :

- Peut être à l'écoute d'événements à partir de plusieurs vues maîtres.
- Peut être dans la même dans l'analyse que la vue maître ou dans une autre analyse.
- Ne peut pas agir à titre de vue principale pour une autre vue.

Rubriques

- Définir des vues principales
- Définir des vues détaillées

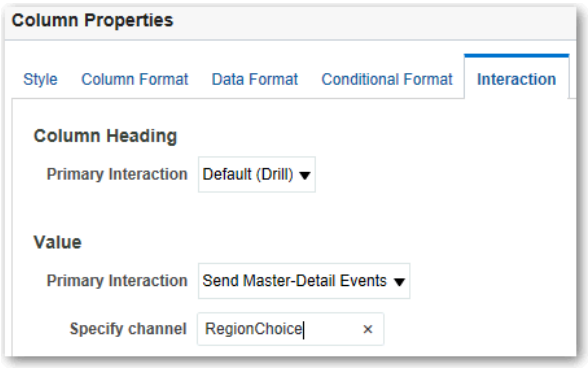
Définir des vues principales

Dans le cadre du processus de liaison des vues dans les relations maître-détails, vous définissez la vue maître qui envoie les modifications aux vues des détails.

1. Ouvrez l'analyse à modifier.
2. Pour la colonne qui sera la colonne maître, dans l'onglet Critères, cliquez sur le bouton **Options** et sélectionnez **Propriétés de colonne**.

   Assurez-vous d'utiliser l'un des types pris en charge pour les vues maîtres.
3. Dans la boîte de dialogue des propriétés de colonne, cliquez sur l'onglet **Interaction**.
4. Dans la zone **Interaction principale** et la zone **Valeur**, sélectionnez **Envoyer les événements maître-détails**.
5. Dans le champ **Indiquer le canal**, entrez un nom pour le canal d'envoi des événements maître-détails.

   Par exemple, si vous sélectionnez une région géographique, vous pouvez nommer le canal "RegionChoice".



6. Cliquez sur l'onglet Résultats pour voir le tableau par défaut ou la vue de tableau croisé dynamique.
7. Cliquez sur **OK**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Définir des vues détaillées

Dans le cadre du processus de liaison des vues dans les relations maître-détails, vous définissez les vues des détails qui reçoivent les modifications de la vue maître.

Note : Veillez à positionner la colonne de la vue maître (c'est-à-dire la colonne de la vue maître pour laquelle l'option **Interaction principale** est réglée à "Envoyer les événements maître-détails") dans la zone Invites ou Sections de la vue des détails.

1. Ouvrez l'analyse à modifier.
2. Cliquez sur l'onglet Résultats.
3. Créez la vue à utiliser à titre de vue des détails.

   Assurez-vous d'utiliser l'un des types pris en charge pour les vues des détails.
4. Dans la barre d'outils de la vue, cliquez sur **Modifier**.
5. Faites glisser la colonne de la vue maître (avec **Interaction principale** réglée à "Envoyer les événements maître-détails" dans la vue maître) vers la zone **Invites** ou la zone **Sections**, puis cliquez sur **Terminé**.
6. Cliquez sur le bouton **Voir les propriétés** dans la barre d'outils de l'éditeur de la vue. La boîte de dialogue des propriétés de la vue s'affiche.
7. Sélectionnez **Écouter les événements maître-détails**.

   L'emplacement de l'option **Écouter les événements maître-détails** dépend du type de vue, comme suit :

   - Boîte de dialogue Propriétés de jauge : Onglet Général
   - Boîte de dialogue Propriétés de graphique : Onglet Général (pour un graphique ou un graphique en entonnoir)
   - Boîte de dialogue Propriétés de la matrice thermique : Onglet Général
   - Boîte de dialogue Propriétés de la carte : Onglet Interaction
   - Boîte de dialogue Propriétés de tableau croisé dynamique : Onglet Style
   - Boîte de dialogue Propriétés de table : Onglet Style
8. Dans le champ **Canaux d'événement**, entrez le nom du canal que vous avez défini à l'étape 5 dans Définir des vues principales.

   Par exemple, vous pourriez avoir nommé un canal de région géographique "RegionChoice".

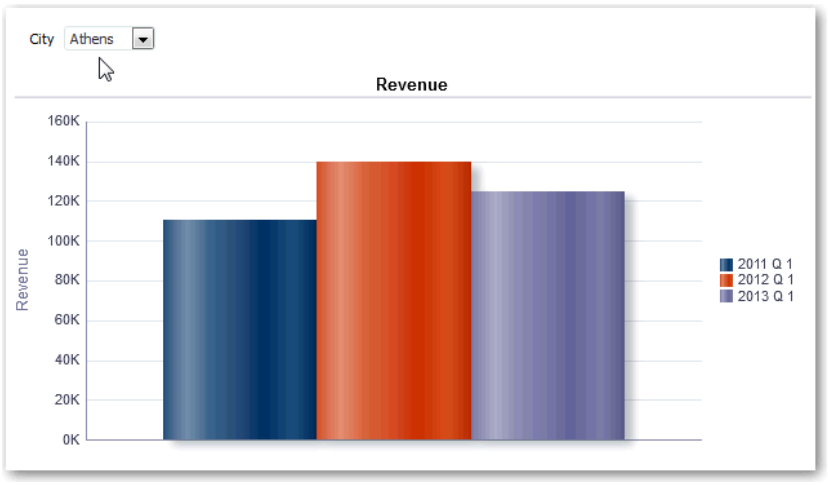
   Les noms de canal sont sensibles à la casse et doivent correspondre exactement aux noms de canal spécifiés dans la vue maître. Séparez les canaux par une virgule (par exemple, canal a, canal b).
9. Cliquez sur **OK**.

Dans l'exemple qui suit, une vue de table d'une analyse des revenus de la ville est liée à un graphique à barres au moyen d'une relation maître-détails.

Dans la vue graphique, la colonne Ville est configurée comme la vue maître. La colonne Ville envoie des événements à la vue graphique au moyen du canal spécifié ChoixVille.

La vue graphique offre une invite qui permet aux utilisateurs de choisir une ville. Les données du graphique sont affichées en fonction du choix de la ville.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Le graphique est la vue des détails, avec l'invite Ville qui écoute pour des événements provenant de la vue de table sur le canal ChoixVille spécifié. Supposons que l'utilisateur clique sur une valeur dans la colonne Ville dans la vue de table. L'invite dans la vue graphique est réglée à cette ville, et le graphique est actualisé.

Modifier la présentation des données dans les vues

Pour modifier la façon dont les données sont disposées dans une vue, utilisez le volet Disposition.

Vous pouvez effectuer des tâches comme ajouter et réordonner des colonnes ainsi qu'ajouter des totaux.

Rubriques :

- Ajouter et réorganiser des colonnes dans les vues
- Définir des propriétés pour les sections de données dans les vues
- Ajouter des totaux aux tables et aux tableaux croisés dynamiques
- Afficher les cumuls et les valeurs relatives dans les tableaux croisés dynamiques

Ajouter et réorganiser des colonnes dans les vues

Vous pouvez ajouter des colonnes dans une vue et les réorganiser.

Rubriques

- Ajouter des colonnes aux vues
- Supprimer des colonnes des vues
- Réorganiser des colonnes dans les vues

Ajouter des colonnes aux vues

Cette rubrique explique comment ajouter une colonne à une vue.

- Faites glisser la colonne du volet Domaines vers l'emplacement voulu dans l'éditeur de vue.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- Faites glisser la colonne du volet Domaines et déposez-la sur une cible de déplacement dans le volet Disposition de la vue de l'éditeur.

Par exemple, supposons que vous souhaitez inclure la colonne Bureau dans une table de l'analyse des revenus de la marque. Vous pouvez glisser la colonne Bureau du volet Domaines vers la cible de déplacement, après la colonne Produit.

Supprimer des colonnes des vues

Vous pouvez supprimer des colonnes des vues.

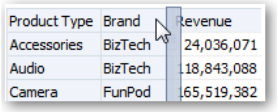
Supprimer une colonne d'une vue particulière ne la supprime pas de l'analyse sous-jacente, ni des autres vues. Si vous voulez supprimer la colonne de l'analyse et de toutes les vues, procédez à la suppression en utilisant l'onglet **Critères**.

1. Ouvrez la vue à modifier.
2. Dans la section Colonnes et mesures du volet Disposition, cliquez sur **Options supplémentaires**.
3. Sélectionnez **Supprimer la colonne**.

Réorganiser des colonnes dans les vues

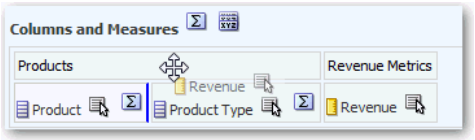
Vous pouvez réorganiser les colonnes dans les vues.

1. Ouvrez la vue à modifier.
2. Faites glisser la colonne concernée en utilisant ses poignées et déposez-la sur une cible de déplacement.



Pour réorganiser les colonnes dans le volet Disposition :

1. Ouvrez la vue à modifier.
2. Dans le volet Disposition, effectuez un glisser-déposer de la colonne à l'endroit désiré.



Cette procédure présente les étapes de base pour l'utilisation du volet Disposition afin de réorganiser les colonnes. Plusieurs options sont disponibles pour réorganiser les colonnes dans le volet Disposition. Voir À propos des cibles de déplacement du volet de disposition.

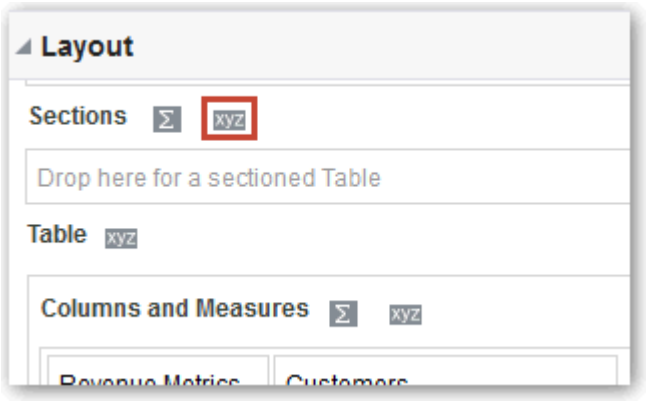
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Définir des propriétés pour les sections de données dans les vues

Vous pouvez spécifier les propriétés du corps de la vue (comme un tableau croisé dynamique) ou de la cible de déplacement (comme une section).

Par exemple, vous pouvez régler la couleur d'arrière-plan à vert clair et insérer un saut de page dans une longue table de valeurs de revenus.

1. Ouvrez la vue à modifier.
2. Dans l'éditeur de vue, affichez le volet Disposition.
3. Cliquez sur **Propriétés de section** à côté du corps de la vue ou de la cible de déplacement.



4. Définissez les propriétés appropriées.
   - Utilisez **Insérer un saut de page** pour indiquer qu'il faut créer un saut de page avant la section, de sorte que chaque fois qu'une valeur change dans la cible de déplacement de section, la nouvelle section pour cette colonne est affichée sur une nouvelle page. Les sauts de page sont visibles lorsque vous exportez une analyse vers un fichier PDF. Cette propriété est utile pour les analyses détaillées guidées par les données. Choisissez une option parmi les suivantes :
   - – Aucun saut de page — Aucun saut de page n'est inséré.
     – Colonne la plus à l'intérieur — Un saut de page est inséré entre chaque section.
     – Colonne la plus à l'extérieur — Un saut de page est inséré lorsque l'étiquette de section de la colonne la plus à l'extérieur change.
     Lorsque la valeur de la colonne la plus à l'extérieur change, celle de la colonne la plus à l'intérieur est aussi considérée comme étant modifiée. Par conséquent, définir des sauts de page à la colonne la plus à l'extérieur insère des sauts de page entre chaque section.
     – Sous forme de dossier.colonne — Par exemple, Marchés.Région ou Produits.Marque. Insère un saut de page lorsque l'étiquette de section dans la colonne indiquée change. Cette option est disponible seulement lorsque la cible de déplacement Sections contient une colonne.
   - Utilisez **Afficher les rangées vides** pour spécifier qu'il faut afficher les rangées ne contenant aucune donnée dans la section. Sélectionnez cette option pour afficher toutes les rangées, même celles qui contiennent une chaîne de texte vide et aucune valeur. Désélectionnez l'option pour masquer les rangées ne contenant aucun résultat à afficher. Cette option peut être utile pour masquer les lignes d'adresse vides, par exemple.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- Utilisez **Nombre maximal de valeurs de curseur de section** sur les graphiques, pour spécifier le nombre maximal de valeurs à afficher sur la barre de curseur d'une section, sans toutefois excéder la valeur maximale du système. L'administrateur configure la valeur maximale du système. Si vous entrez un nombre supérieur à la valeur maximale du système, il est ignoré.

5. Cliquez sur **OK**.

Ajouter des totaux aux tables et aux tableaux croisés dynamiques

Dans le volet Disposition, vous pouvez ajouter des totaux de colonne aux tables et aux tableaux croisés dynamiques.

Vous pouvez positionner les totaux à plusieurs emplacements dans la vue. Vous pouvez ajouter des totaux pour les colonnes qui sont affichées sur différentes arêtes. Pour chaque mesure, le total utilise la règle d'agrégation de cette mesure.

Si vous spécifiez un total dans la cible de déplacement des rangées ou des colonnes d'un tableau croisé dynamique, alors les totaux affichés sont le résultat des colonnes spécifiées dans la cible de déplacement des mesures. Les valeurs totales ne sont pas affichées sur les arêtes des colonnes ou des rangées du tableau croisé dynamique, mais plutôt dans les données au centre de celui-ci.

1. Affiche le volet Disposition de la vue.
2. Pour ajouter des totaux généraux à une table entière, dans la cible de déplacement Colonnes et mesures, cliquez sur le bouton **Totaux**, puis cliquez sur l'emplacement (par exemple **Avant**).

   Pour un tableau croisé dynamique entier, dans la cible de déplacement des rangées ou des colonnes, cliquez sur **Totaux**, puis sur l'emplacement.
3. Pour activer ou désactiver les totaux qui s'appliquent à toutes les valeurs de la cible de déplacement, cliquez sur le bouton **Totaux** qui se trouve à côté du nom de la cible de déplacement (par exemple, Sections).

   Ensuite, sélectionnez l'emplacement pour le total, par exemple **Avant** les éléments de données. Une zone des totaux est ajoutée à la vue.
4. Pour spécifier du texte personnalisé à insérer dans un en-tête de total des tables et des tableaux croisés dynamiques, entrez le texte dans la zone de texte **Légende**.

   - Utilisez `@` pour afficher la valeur de données. Suppose qu'un total est spécifié pour la colonne Région et que vous avez entré le texte suivant dans la zone de texte **Légende** pour l'en-tête de total : `- Toutes les valeurs dans @`. L'en-tête de total affiche le texte suivant pour la région de l'Ouest : `- Toutes les valeurs dans la région de l'Ouest`.
   - Utilisez "`@`" pour afficher le symbole @.
   - Utilisez "`\`" pour afficher des guillemets doubles. La syntaxe du guillemet double n'est pas limitée à un seul caractère. En général, vous pouvez utiliser une chaîne contenant la barre oblique inversée comme caractère d'échappement à l'intérieur des guillemets doubles. Par exemple : `"1234567890\\abc\\d\"x\"yz!@#$%^&*()-+=_{}[];:'|?/><,.` ~" s'affiche comme `1234567890\abc\d"x"yz!@#$%^&*()-+=_{}[];:'|?/><,.` ~
   - Utilisez \ pour afficher le symbole \.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Afficher les cumuls et les valeurs relatives dans les tableaux croisés dynamiques

Vous pouvez utiliser le volet Disposition pour afficher les cumuls ou les valeurs relatives des colonnes de mesure dans les tableaux croisés dynamiques.

Rubriques

- Afficher les cumuls pour les colonnes de mesure dans les tableaux croisés dynamiques
- Afficher les valeurs relatives pour les colonnes de mesure dans les tableaux croisés dynamiques

Afficher les cumuls pour les colonnes de mesure dans les tableaux croisés dynamiques

Dans un tableau croisé dynamique, vous pouvez afficher les mesures numériques en tant que cumuls, c'est-à-dire que chaque cellule consécutive pour la mesure affiche le total de toutes les cellules précédentes pour cette mesure. Cette option est une fonction d'affichage seulement, elle n'a aucun effet sur les résultats réel du tableau croisé dynamique.

Généralement, les cumuls sont affichés pour les colonnes d'attribut dupliquées ou pour les colonnes de mesure pour lesquelles l'option d'affichage des données en tant que pourcentage de la colonne a été sélectionnée, la dernière valeur étant 100 %. Par exemple, vous pouvez afficher un cumul et un pourcentage, pour voir la progression vers la cible de revenus de 2 millions de dollars pour l'année prochaine. Les cumuls s'appliquent à tous les totaux. Le cumul de chaque niveau de détail est calculé séparément.

Les en-têtes de colonne ne sont pas touchés lorsque l'option de cumul est sélectionnée. Vous pouvez formater l'en-tête de colonne afin qu'il indique que l'option de cumul est en vigueur.

Les règles d'utilisation suivantes s'appliquent pour les cumuls :

- Un cumul est incompatible avec la fonction SQL RSUM (l'effet serait le cumul d'un cumul).
- Tous les cumuls sont réinitialisés à chaque section. Un cumul n'est pas réinitialisé à un saut à l'intérieur d'une section ou continué entre les sections.
- Si une mesure ne s'affiche pas dans une seule colonne ou une seule rangée, elle est alors cumulée de gauche à droite, puis de haut en bas. (La cellule inférieure de droite contient le total général.) Un cumul n'est pas réinitialisé à chaque rangée ou colonne.

1. Ouvrez la vue de tableau croisé dynamique dans l'éditeur de vue.
2. Dans le volet Disposition, cliquez sur **Options supplémentaires** dans la zone Mesures pour la rangée ou la colonne à cumuler.
3. Sélectionnez **Afficher en tant que cumul**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Afficher les valeurs relatives pour les colonnes de mesure dans les tableaux croisés dynamiques

Dans un tableau croisé dynamique, vous pouvez convertir dynamiquement une mesure stockée ou calculée en pourcentage ou en index.

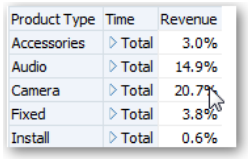
Cela illustre la valeur relative de l'élément, comparé au total, sans avoir à créer explicitement un élément calculé. Vous pouvez voir la mesure en pourcentage (entre 0.00 et 100.00) ou en index (entre 0 et 1).

Par exemple, si vous utilisez un tableau croisé dynamique pour étudier les ventes en fonction du produit, vous dupliquez alors la mesure de vente afin de la voir en tant que pourcentage du total. Cela vous permet de voir les ventes actuelles et le pourcentage des ventes pour chaque produit.

1. Ouvrez le tableau croisé dynamique dans l'éditeur de vue.
2. Dans le volet Disposition, cliquez sur **Plus d'options** pour l'élément que vous voulez afficher en tant que valeur relative.
3. Facultatif : Pour dupliquer la colonne de mesure, sélectionnez **Dupliquer la couche**.

   L'élément est affiché dans le tableau croisé dynamique avec le même nom.
4. Sélectionnez **Afficher les données en tant que**.
5. Sélectionnez **Pourcentage de** ou **Index de**.
6. Sélectionnez la valeur appropriée pour la **Colonne**, **Rangée** ou **Section**.

   La colonne est affichée dans la vue de tableau croisé dynamique.



7. Pour renommer la colonne, cliquez sur **Plus d'options** et sur **Formater les en-têtes**.

   Dans la boîte de dialogue Modifier le format, entrez une valeur dans le champ **Légende**.

À propos des cibles de déplacement du volet de disposition

Les cibles de déplacement permettent d'afficher les colonnes d'une vue de données dans le volet Disposition. Les cibles indiquent où vous pouvez insérer, déplacer ou déposer une colonne. Elles représentent une position valide pour une colonne.

Chaque cible de déplacement a des propriétés que vous pouvez définir. Vous utilisez les cibles de déplacement pour modifier l'organisation des données dans une vue en glissant-déposant les colonnes dans différentes cibles de la vue. Chaque éditeur d'une vue des données contient le volet de disposition. Le volet s'affiche légèrement différemment pour chaque type de vue, comme les graphiques, les vignettes de rendement et les tableaux croisés dynamiques. Le volet affiche la disposition des données dans une vue.

Concepts

- À propos des types de cibles de déplacement

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- À propos de la cible de déplacement Exclu
- À propos des directives pour les cibles de déplacement dans différentes vues

À propos des types de cibles de déplacement

Selon son type, une vue de données peut contenir une ou plusieurs cibles de déplacement.

Cible	Description
Invites <*type-vue*>	Fournit un jeu de résultats interactif qui permet de sélectionner les données à voir. Les valeurs des colonnes affichées dans cette cible de déplacement sont utilisées en tant que critères initiaux. Dans une vue, ces valeurs s'affichent dans une liste déroulante aux fins de sélection, souvent nommées "arête de page."
Sections	Alimente les zones qui divisent la vue en deux sections. Si vous sélectionnez l'option **Display as Slider (Afficher en tant que curseur)** dans cette cible de déplacement, les valeurs des colonnes qui sont déposées dans la cible de déplacement Sections s'affichent en tant que curseur de section plutôt qu'en tant que vues uniques.
Zone <*type-vue*>	Simule la zone de tracé ou le corps de la vue et vous aide à voir l'apparence de la vue. Vous pouvez glisser-déposer des colonnes dans cette zone ou à partir de celle-ci.

En plus des cibles de déplacement expliquées dans le tableau, le volet Disposition montre les cibles de déplacement exclues. Le volet Disposition inclut d'autres cibles de déplacement spécifiques au type de la vue. À titre d'exemple, le volet Disposition pour le graphique radar inclut une cible de déplacement Sections radar qui affiche les valeurs des colonnes en tant que points sur chaque ligne le long d'un radius d'un cercle.

À propos de la cible de déplacement Exclu

Pour modifier la disposition des données, vous devez comprendre la cible de déplacement Exclu. Une colonne dans la cible de déplacement Exclu n'est pas incluse dans les résultats de la vue, mais elle continue de faire partie de l'analyse.

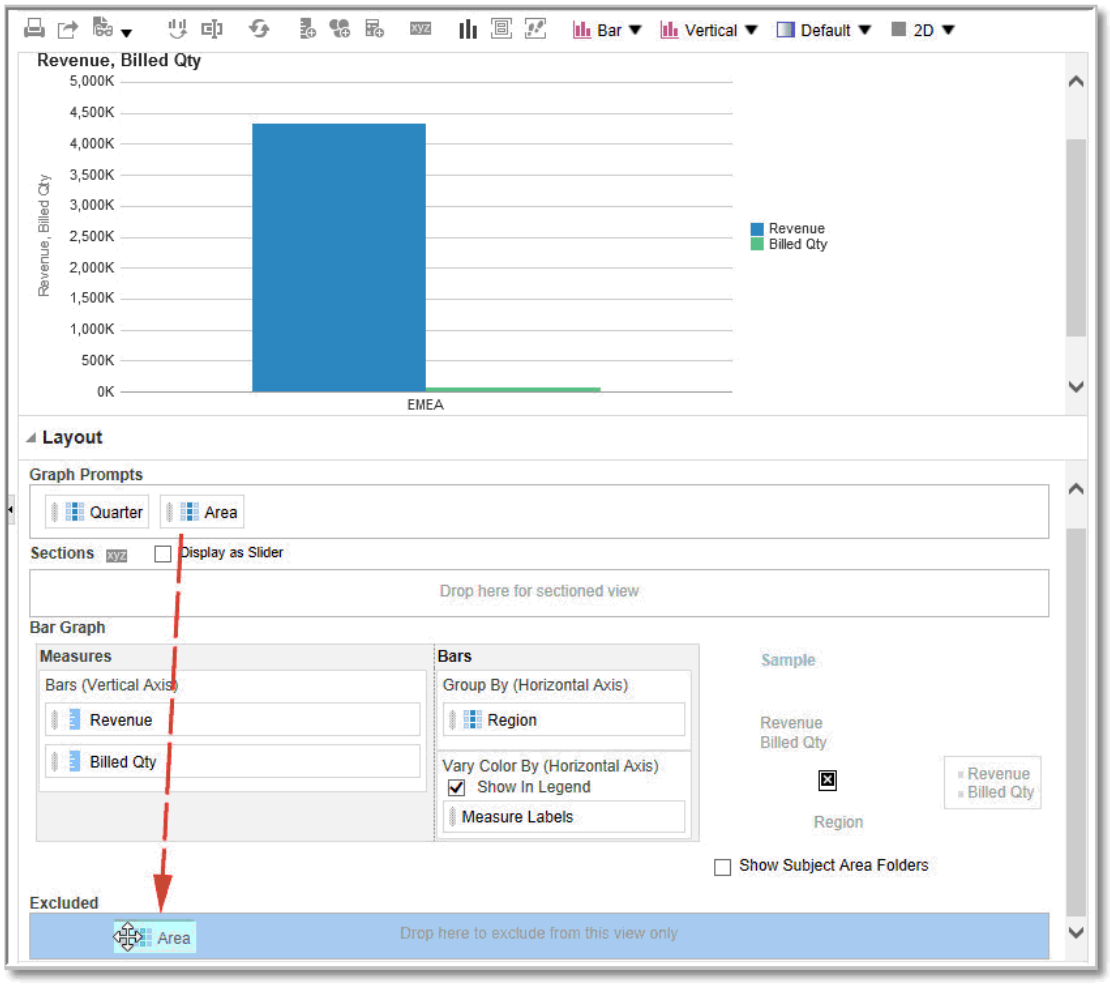
De manière générale, une colonne est placée dans la cible de déplacement Exclu pour une vue si elle n'est pas ajoutée de manière explicite à une vue ou à toutes les vues.

Si vous voulez qu'une colonne se trouvant dans la cible de déplacement Exclu soit affichée dans une vue, vous pouvez facilement la déplacer. Affichez simplement le volet Disposition pour la vue et glissez-déposez la colonne depuis la cible de déplacement Exclu vers la cible désirée.

L'exclusion de colonnes diffère de la suppression de colonnes. Vous pouvez utiliser l'option **Supprimer la colonne** à partir du bouton **Options supplémentaires**, dans le volet Disposition pour une vue, afin de supprimer complètement une colonne de l'analyse.

Il existe différentes façons de placer une colonne dans la cible de déplacement Exclu après que les vues ont été créées pour l'analyse. Par exemple, vous pouvez sélectionner **Exclure la colonne** dans le menu contextuel d'une vue. Supposons que vous modifiez une vue dans l'éditeur et que vous y ajoutez une colonne à partir du volet Domaine. La colonne est placée dans la cible de déplacement Exclu pour toutes les autres vues de l'analyse.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



À propos des directives pour les cibles de déplacement dans différentes vues

Lorsque vous modifiez la disposition des vues, vous devez garder à l'esprit ces directives relatives aux cibles de déplacement dans le volet Disposition.

- Directives relatives à la cible de déplacement pour les graphiques et les graphiques en entonnoir
- Directives relatives à la cible de déplacement pour les matrices thermiques
- Directives relatives à la cible de déplacement pour les treillis
- Directives relatives à la cible de déplacement pour les arbres

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Directives relatives à la cible de déplacement pour les graphiques et les graphiques en entonnoir

Cette référence décrit les restrictions et fournit des directives qui s'appliquent lorsque vous glissez des colonnes d'une cible de déplacement vers une autre dans des graphiques et des graphiques en entonnoir.

- Un graphique à bulles requiert au moins trois mesures. Placez une mesure sur l'axe horizontal, une autre sur l'axe vertical et la troisième mesure sur la taille de bulle.
- Un graphique de Pareto ne peut avoir qu'une seule mesure.

  Si vous placez une autre mesure sur la cible de déplacement Mesures, les mesures sont alors permutées, c'est-à-dire que la mesure existante est remplacée par la nouvelle et automatiquement déplacée vers la cible de déplacement Exclu.
- Un graphique linéaire de série chronologique requiert la sélection d'une seule colonne de date ou de date-heure sur l'axe horizontal. Il comporte un seul axe vertical, mais prend en charge de multiples séries de données.
- Un graphique en nuage de points requiert au moins deux mesures. Par exemple, vous pouvez placer une colonne de mesure sur l'axe horizontal et une autre sur l'axe vertical. Ces mesures sont tracées selon les valeurs sur l'axe Grouper par.
- Un graphique en entonnoir utilise deux mesures, mais une seule est requise. Si vous ne sélectionnez pas de deuxième mesure, la première mesure est alors utilisée pour la deuxième. Si vous avez déjà sélectionné deux mesures, puis vous sélectionnez une nouvelle mesure, cette dernière remplace la mesure actuellement dans la cible de déplacement Mesures réelles.
- Un graphique à barres empilées requiert au moins deux mesures pour permettre de comparer les valeurs.

Directives relatives aux cibles de déplacement pour les matrices thermiques

Vous utilisez les zones du volet Disposition pour visualiser les matrices thermiques. Vous pouvez rapidement identifier les anomalies dans de larges quantités de données et étudier des valeurs individuelles.

Le volet Disposition pour les matrices thermiques est composé de diverses zones de cible de déplacement :

Zone	Directives
Invites	Sélectionne une colonne d'attributs ou hiérarchique pour filtrer la matrice thermique. La zone Invites est vide au départ. Vous pouvez effectuer un glisser-déposer d'une ou de plusieurs colonnes à partir des zones Sections, Rangées ou Colonnes ou à partir du volet Domaines vers la zone Invites.
Sections	Sélectionne une colonne d'attributs ou hiérarchique pour la sélection de la matrice thermique. La zone Sélections est vide au départ. Vous pouvez effectuer un glisser-déposer d'une ou de plusieurs zones Invites, Rangées ou Colonnes ou à partir du volet Domaines vers la zone Sélections.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Zone	Directives
Rangées	Représente une colonne affichée en rangées. Toutes les colonnes d'attribut et hiérarchiques définies dans l'onglet Critères sont au départ affichées dans la région Rangées, dans l'ordre d'ajout à partir de l'onglet Critères. Vous pouvez glisser une ou plusieurs colonnes d'attributs ou hiérarchiques à partir du volet Domaines vers la cible de déplacement Rangées ou vous pouvez cliquer deux fois sur une ou plusieurs colonnes d'attributs ou hiérarchiques afin de les inclure dans la cible de déplacement Rangées. Vous pouvez aussi effectuer un glisser-déposer d'une ou de plusieurs colonnes d'attributs ou hiérarchiques à partir des zones Colonnes, Invites ou Sélections. Si vous ajoutez une colonne d'attributs ou hiérarchique à la vue de matrice thermique après l'affichage des résultats d'analyse, alors la nouvelle colonne est ajoutée à titre de colonne subordonnée à la cible de déplacement Rangées.
Colonnes	Représente une colonne affichée normalement. La cible de déplacement Colonnes est vide au départ. Vous pouvez glisser une ou plusieurs colonnes d'attributs ou hiérarchiques à partir du volet Domaines vers la cible de déplacement Colonnes. Vous pouvez aussi effectuer un glisser-déposer d'une ou de plusieurs colonnes d'attributs ou hiérarchiques à partir des zones Rangées, Invites ou Sélections.
Couleur par	Voir la prochaine section pour plus de détails.

Détails de la zone Couleur par pour les matrices thermiques

La zone Couleur par représente la valeur de la mesure pour le groupement et l'intersection de la rangée et de la colonne pour les matrices thermiques.

- La première mesure ajoutée à l'onglet Critères est affichée comme la mesure Couleur par.
- Vous pouvez sélectionner une mesure à partir de la liste **Couleur par**. Cette liste contient au départ toutes les mesures ajoutées à l'analyse dans l'onglet Critères.
- Vous pouvez effectuer un glisser-déposer d'une colonne de mesure à partir du volet Domaines vers la cible de déplacement Couleur par. La mesure Couleur par courante est remplacée par la nouvelle mesure et la matrice thermique est actualisée afin de prendre en compte la nouvelle mesure.
  Si vous ajoutez une colonne de mesure à la vue de matrice thermique après l'affichage des résultats d'analyse, alors la nouvelle colonne remplace celle existante dans la vue et dans la cible de déplacement Couleur par.
- Si vous supprimez la colonne de mesure Couleur par dans l'onglet Critères, celle-ci est également supprimée de la liste Couleur par. La nouvelle valeur de mesure de la liste Couleur par obtient la valeur par défaut de la dernière valeur de mesure ajoutée à l'analyse.
  La cible de déplacement Couleur par est divisée en deux options :
  - **Style** : Sélectionnez le style de la matrice thermique. Le style est composé de deux options : **Discrétisation de centile** et **Remplissage de couleur uniforme**. Si vous sélectionnez l'option Discrétisation de centile, alors vous pouvez entrer le nombre de sections, sélectionner une palette de couleurs et entrer une étiquette personnalisée pour les sections. Si vous sélectionnez l'option Remplissage de couleur uniforme, alors les vignettes sont affichées avec une palette de couleurs dégradées.
  - **Couleur** : Sélectionnez la palette de couleurs pour la matrice thermique.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Directives relatives à la cible de déplacement pour les treillis

Cette référence décrit les directives relatives à l'utilisation des cibles de déplacement dans les treillis.

- Dans les vues de treillis avancées, les mesures comprennent les en-têtes des colonnes les plus à l'intérieur du treillis.
- Lors du déplacement des mesures à partir de la cible de déplacement Couleur par vers ou à partir de la cible Regrouper par :
  - Glisser-déposer une seule mesure déplace toutes les mesures avec elle. (Il s'agit du comportement d'adhérence.)
  - Glisser-déposer une nouvelle mesure dans la vue déplace toutes les mesures existantes à l'endroit où est placée la nouvelle mesure.
- Pour placer une mesure sur l'arête non mesurée d'une visualisation, ou dans la cible Rangées ou Colonnes, vous devez d'abord convertir la mesure en une colonne d'attributs. Pour plus d'informations, consultez Modification de la formule d'une colonne.
- Les colonnes d'attributs peuvent être glissées de la cible de déplacement Mesures sans que la cible de déplacement ou les mesures à l'intérieur se déplacent avec les attributs.

Directives relatives à la cible de déplacement pour les arbres

Utilisez les zones du volet Disposition pour visualiser les arbres, qui sont des données hiérarchisées avec contrainte. Vous pouvez rapidement détecter les tendances et les anomalies dans une grande quantité de données et vous pouvez étudier les valeurs individuelles.

Le volet Disposition pour les arbres est constitué de différentes zones cibles de déplacement :

Zone	Directives
Invites	Sélectionne un attribut ou une colonne hiérarchique (excluant les noeuds décalés et au même niveau) pour filtrer l'arbre.
Sections	Sélectionne un attribut ou une colonne hiérarchique (excluant les noeuds décalés et les noeuds de même niveau) pour la sélection de l'arbre. Par exemple, une région qui est regroupée selon l'année peut être le conteneur pour l'affichage d'un arbre dimensionné selon les revenus et coloré selon les revenus de l'année précédente.
Grouper par	Représente le niveau racine des données hiérarchisées sectionnées pour produire ou décrire un conteneur de données agrégées. Les données agrégées s'affichent en tant que vignettes. La zone de groupe crée un en-tête ou un groupe pour les colonnes de mesure qui sont spécifiées dans les zones Taille par et Couleur par. Si plus d'une colonne de données est représentée dans l'arbre, alors une barre de titre s'affiche pour le regroupement. Par exemple, une région qui est regroupée selon l'année peut être le conteneur pour l'affichage d'un arbre dimensionné selon les revenus et coloré selon les revenus de l'année précédente. La région s'affiche dans la barre de titre.
Taille par	Représente la distribution des vignettes au sein de leur parent. La taille des enfants est toujours égale à celle du parent. Chaque zone du rectangle est une valeur agrégée pour la mesure associée avec des filtres qui ont été appliqués (par exemple, demandé ou filtré par région).

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Zone	Directives
Couleur par	Représente une distribution de valeurs pour tous les éléments des vignettes au même niveau et ajoute une étendue supplémentaire à l'analyse présentant une perspective qualitative de l'arbre.

Visualiser des données dans une analyse

Vous pouvez visualiser des données dans des analyses.

À partir de la page d'accueil

1. Dans la page d'accueil, repérez l'analyse que vous souhaitez visualiser.
   Par exemple, cliquez sur l'étiquette de recherche **Classeurs et rapports** sous la barre de recherche ou cliquez sur cette dernière et sélectionnez **Analyse**.
2. Passez le pointeur de la souris sur l'analyse, cliquez sur **Actions** et sélectionnez **Explorer en tant que classeur**.
   L'analyse s'affiche sous forme de visualisation. Vous pouvez visualiser les données, les modifier et les enregistrer en tant que classeur de visualisation.

La page d'accueil classique

1. Naviguez jusqu'à la page d'accueil classique.
   Si vous êtes sur la page d'accueil d'Oracle Analytics Cloud, dans le **menu Page**, cliquez sur **Ouvrir l'interface classique**.
2. Dans le volet Récent ou la page Catalogue, repérez l'analyse que vous souhaitez visualiser.
3. Cliquez sur **Plus**, puis sur **Explorer en tant que classeur**.
   L'analyse s'affichera alors en tant que visualisation dans un nouvel onglet ou une nouvelle page du navigateur. Vous pouvez visualiser les données, apporter des modifications et enregistrer le classeur en tant que visualisation.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

22

Créer des tableaux de bord

Ce chapitre explique comment créer des tableaux de bord afin de fournir des vues personnalisées des données de l'entreprise et des informations externes.

Vidéo

Rubriques :

- Flux de travail type pour créer des tableaux de bord
- Créer votre premier tableau de bord
- Modifier des tableaux de bord
- Ajouter et supprimer des pages dans les tableaux de bord
- Créer et gérer des dispositions pour les tableaux de bord et les pages de tableau de bord
- Imprimer des tableaux de bord
- Organiser des pages de tableau de bord dans les dossiers de synthèse
- Enregistrer et restaurer l'état des tableaux de bord
- Publier des pages de tableau de bord
- Lier à des pages de tableau de bord

Flux de travail type pour créer des tableaux de bord

Voici les tâches courantes effectuées pour créer des tableaux de bord.

Tâche	Description	Informations supplémentaires
Créer de multiples analyses	Créer des analyses à partir desquelles vous pouvez créer des vues à afficher dans un tableau de bord.	Créer votre première analyse
Créer un tableau de bord	Créer un tableau de bord pour afficher les données d'une analyse.	Créer votre premier tableau de bord
Ajouter du contenu à une page du tableau de bord	Ajouter du contenu à des pages de tableau de bord pour afficher des éléments tels que des vues et des invites.	Ajouter un contenu à des pages de tableau de bord
Ajouter des invites à des pages de tableau de bord	Ajouter des invites à des pages de tableau de bord pour afficher du contenu sur ces pages.	Ajouter des invites à des pages de tableau de bord
Ajouter des pages à un tableau de bord	Ajouter facultativement une ou plusieurs pages au tableau de bord pour afficher les données de différentes façons.	Ajouter des pages à un tableau de bord

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

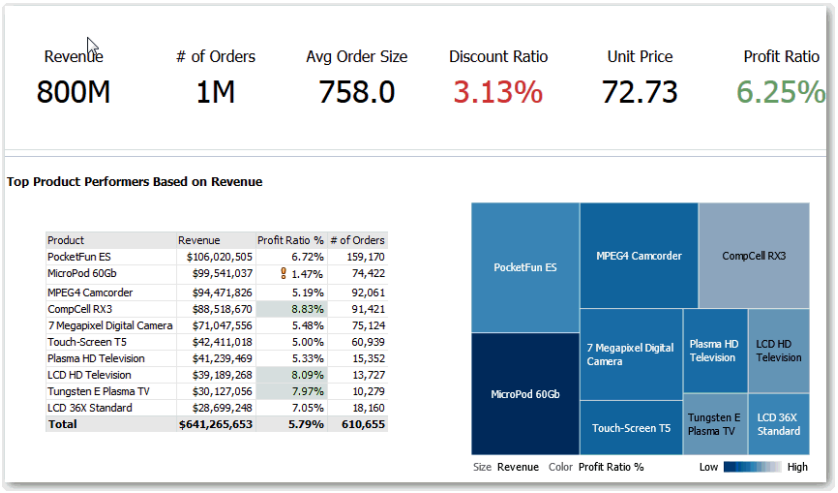
Tâche	Description	Informations supplémentaires
Rappeler les paramètres personnels pour les tableaux de bord	Créer des personnalisations qui vous permettent de voir les pages dans leur état courant ou avec vos choix favoris déjà sélectionnés.	Enregistrer et restaurer l'état des tableaux de bord
Exécuter le tableau de bord	Essayer le tableau de bord terminé. Cliquez sur **Exécuter**.	

Créer votre premier tableau de bord

Vous pouvez créer des tableaux de bord pour fournir des vues personnalisées des informations externes et d'entreprise. Un tableau de bord est composé d'une ou de plusieurs pages qui affichent les résultats d'une analyse.

Vidéo

Vous pouvez créer, par exemple, un tableau de bord de revenus des ventes et ajouter du contenu afin de suivre l'équipe des revenus. Si, par exemple, vous créez trois vues pour une analyse : une vue de vignettes de rendement, une vue de table et une vue d'arbre. Vous pouvez créer un tableau de bord qui affiche ces trois vues. Vous pouvez inclure sur le tableau de bord des invites qui permettent aux utilisateurs de spécifier les valeurs à afficher dans les vues. Voir Créer des invites de colonne.



1. Dans la page d'accueil Classique, dans le volet **Créer**, cliquez sur **Tableau de bord**.
2. Dans la boîte de dialogue Nouveau tableau de bord, entrez un nom abrégé et une description pour le tableau de bord.
3. Sous **Emplacement**, sélectionnez où enregistrer le tableau de bord. L'emplacement où vous enregistrez un tableau de bord détermine s'il est personnel ou partagé avec d'autres utilisateurs.
   - Pour le garder pour votre usage personnel, enregistrez le tableau de bord dans `/My Folders`.
   - Pour le partager avec d'autres utilisateurs, enregistrez le tableau de bord dans `/Shared Folders`.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Pour partager un tableau de bord avec d'autres et pour ne pas lister le tableau dans le menu **Tableau de bord** dans l'en-tête global, enregistrez le tableau dans un niveau au choix (par exemple `/Shared Folders/Company/Sales/Eastern`).

Pour partager un tableau de bord avec d'autres utilisateurs et pour le lister dans le **menu de navigation** de la page d'accueil, enregistrez le tableau dans `/Shared Folders/`*sous-dossier de premier niveau*.

Si vous spécifiez un dossier partagé dans lequel aucun tableau de bord n'a été enregistré, un nouveau sous-dossier de tableaux de bord est créé automatiquement dans le dossier.

Si vous sélectionnez, par exemple, un dossier intitulé /Shared Folders/Company/Sales dans lequel aucun tableau n'a été enregistré, un nouveau dossier Tableaux de bord est créé. L'entrée de l'emplacement devient `/Shared Folders/Sales/Dashboards`. (Un nouveau dossier de tableaux de bord n'est pas automatiquement créé si vous sélectionnez un dossier à un autre niveau au choix.)

Les tableaux de bord enregistrés dans `/Shared Folders/`*sous-dossier de premier niveau*`/Dashboards/` sont inclus en tant que liens dans le **menu de navigation**de la page d'accueil.

4. Spécifiez que vous voulez maintenant ajouter du contenu au nouveau tableau de bord.
5. Cliquez sur **OK**.

Le nouveau tableau de bord, qui contient une page vide, s'affiche dans le générateur de tableau de bord et peut être modifié.

Modifier des tableaux de bord

Vous pouvez modifier des tableaux de bord pour lesquels vous avez les options d'autorisation et les privilèges appropriés. Vous pouvez ajouter ou supprimer des pages du tableau de bord, ajouter du contenu comme des colonnes et des sections et modifier des propriétés et des réglages, comme les options d'impression.

Par exemple, vous pouvez ajouter du contenu à un tableau de bord Rendement des ventes pour faire le suivi de la progression de votre équipe en ajoutant l'analyse des revenus de la marque à partir du catalogue.

1. Ouvrez le tableau de bord.
2. Cliquez sur **Options de page**, puis sélectionnez **Modifier le tableau de bord**.

Ajouter et supprimer des pages dans les tableaux de bord

Créez vos tableaux de bord et configurez le contenu.

Rubriques :

- Ajouter des pages à un tableau de bord
- Ajouter des sous-pages à un tableau de bord
- Ajouter un contenu à des pages de tableau de bord
- Comprendre l'interaction des pages de tableaux de bord et des rapports Oracle Analytics Publisher
- Configurer le style et le comportement des tableaux de bord et des pages
- Modifier les propriétés des objets ajoutés à des pages de tableau de bord

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- Rendre les sections de tableau de bord réductibles en mode d'accessibilité
- Supprimer des objets dans les pages de tableau de bord
- Supprimer des pages de tableau de bord
- Supprimer des sous-pages de tableau de bord

Ajouter des pages à un tableau de bord

Vous pouvez ajouter de nouvelles pages pour organiser le contenu d'un tableau de bord.

Par exemple, vous pouvez tout d'abord ajouter une nouvelle page de tableau de bord qui contient les ventes régionales présentées dans une table ou dans un graphique à barres. Ensuite, vous pouvez ajouter une autre page qui contient des liens vers différents sites Web de la concurrence.

1. Ouvrez le tableau de bord à modifier.
2. Dans la barre d'outils du concepteur de tableau de bord, cliquez sur **Ajouter une page de tableau de bord** et sélectionnez l'option de menu Ajouter une page de tableau de bord.
3. Suivez les instructions à l'écran.

Imprimer des tableaux de bord

Généralement, vous visualisez les tableaux de bord sous forme électronique. Vous pouvez facilement imprimer un tableau de bord afin d'en voir les pages dans le format PDF ou HTML.

Par exemple, vous pouvez imprimer une page d'un tableau de bord de gestion des stocks afin de pouvoir vous y référer lors d'une visite à l'usine d'un fournisseur. À cet emplacement, aucun appareil informatique externe n'est autorisé.

1. Ouvrez le tableau de bord.
2. Allez à la page de tableau de bord à imprimer.
3. Cliquez sur **Options de page**, puis sélectionnez **Imprimer**.
4. Sélectionnez **PDF imprimable** ou **HTML imprimable**.
5. Ouvrez Adobe Acrobat ou une fenêtre de navigateur et imprimez depuis cet endroit.

Ajouter des sous-pages à un tableau de bord

Vous pouvez ajouter une nouvelle sous-page à un tableau de bord pour afficher des informations supplémentaires.

L'ajout de sous-pages permet de présenter des informations de deuxième niveau aux utilisateurs. Par exemple, vous pouvez tout d'abord ajouter une nouvelle page de tableau de bord qui contient les ventes régionales présentées dans une table ou dans un graphique à barres. Ensuite, vous pouvez ajouter une sous-page qui contient des liens vers différents sites Web de la concurrence.

1. Ouvrez le tableau de bord à modifier.
2. Dans la barre d'outils du concepteur de tableau de bord, cliquez sur **Ajouter une page de tableau de bord** et sélectionnez l'option de menu **Ajouter une sous-page**.
3. Suivez les instructions à l'écran.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Ajouter un contenu à des pages de tableau de bord

Vous pouvez ajouter des objets de tableau de bord (tout objet du volet d'objets de tableau de bord) à des pages du tableau de bord. Vous pouvez également ajouter des objets enregistrés dans le catalogue.

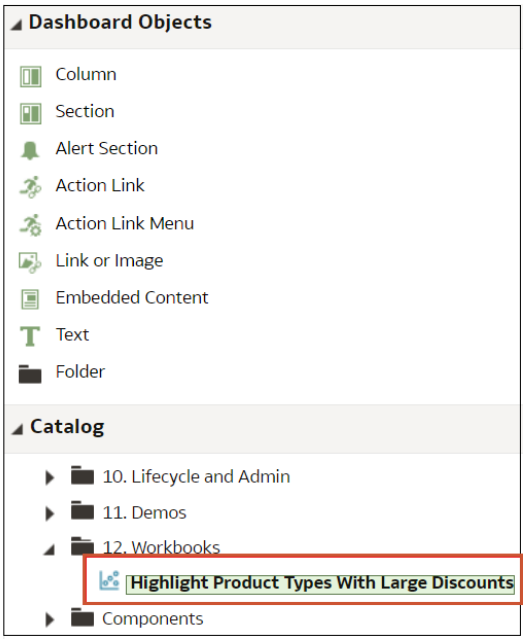
Vous pouvez ajouter, par exemple, du contenu au nouveau tableau de bord de rendement des ventes afin de suivre la progression d'une équipe. À cette fin, vous pouvez ajouter une analyse de revenus de la marque provenant du catalogue.

1. Ouvrez le tableau de bord à modifier.
2. Naviguez jusqu'à la page à laquelle le contenu est ajouté.
3. Dans le volet Objets de tableau de bord ou Catalogue du Concepteur de tableau de bord, sélectionnez les objets à analyser et glissez-déposez-les vers la zone Disposition de la page.
   - Utilisez **Colonne** pour ajouter une colonne afin d'aligner le contenu sur un tableau de bord. Vous pouvez créer autant de colonnes que voulues sur une page de tableau de bord. Vous pouvez placer les colonnes à la verticale ou à l'horizontale.
   - Utilisez **Section** pour ajouter des sections dans des colonnes accueillant le contenu de la page, par exemple des liens d'action et des analyses. Vous pouvez inclure autant de sections que voulues pour une colonne.
   - Utilisez **Lien ou image** pour ajouter des liens vers le contenu à votre tableau de bord. Faites glisser **Lien ou image** vers la conception du tableau de bord, puis cliquez sur Propriétés pour la configurer.
     Utilisez les options **Destination** pour spécifier l'URL d'un classeur, d'un tableau de bord ou d'une analyse.

     Pour ajouter une image ou un graphique pour le lien, utilisez les options **Image** pour sélectionner, charger et positionner des images. Utilisez le champ **Description** pour fournir un autre texte (appelé texte de remplacement) à utiliser par les lecteurs d'écran pour rendre l'image accessible.
   - Utilisez Rapport Publisher pour ajouter un ou plusieurs rapports et les mettre à la disposition d'autres utilisateurs. Vous pouvez utiliser un rapport pour ajouter des analyses configurées dans une page de tableau de bord. Vous pouvez ajouter un rapport en tant que contenu intégré à afficher dans la page de tableau de bord ou en tant que lien pour ouvrir le rapport dans Oracle Analytics Publisher. Si vous modifiez dans Oracle Analytics Publisher un rapport que vous avez ajouté dans une page de tableau de bord et que vous enregistrez vos modifications, vous devez actualiser la page de tableau de bord pour voir ces modifications.
   - Utilisez Visualisations pour intégrer des visualisations et des canevas dans des tableaux de bord et les partager avec des analystes. Faites glisser le projet sur le

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

canevas, puis choisissez le canevas ou la synthèse à afficher.



4. Définissez les propriétés de chaque objet, au besoin, en cliquant sur **Propriétés**.
5. Cliquez sur **Enregistrer**.

Comprendre l'interaction des pages de tableaux de bord et des rapports Oracle Analytics Publisher

Vous pouvez exécuter, voir et interagir avec un rapport Publisher sur une page de tableau de bord.

Lorsque vous ajoutez un rapport Publisher à une page de tableau de bord, le rapport inclut une barre d'outils qui fournit les options suivantes :

- Analyser les données du rapport.
- Sélectionner le modèle de disposition du rapport.
- Modifier le format de sortie du rapport.
- Exporter le rapport.
- Envoyer le rapport vers une destination disponible, telle qu'une imprimante, un télécopieur, un courriel ou FTP.
- Programmer le rapport.

Lorsque vous configurez un agent pour une page de tableau de bord qui contient un rapport Publisher, tenez compte des critères suivants :

- Le format de sortie du rapport Publisher doit être PDF.
- L'agent doit être configuré pour diffuser un contenu au format PDF.

Vous pouvez imprimer une page de tableau de bord ou un dossier de synthèse contenant un rapport Publisher dans certains formats.

Si vous voulez imprimer une page de tableau de bord contenant un rapport Publisher ou inclure la page dans un dossier de synthèse, gardez à l'esprit les points suivants :

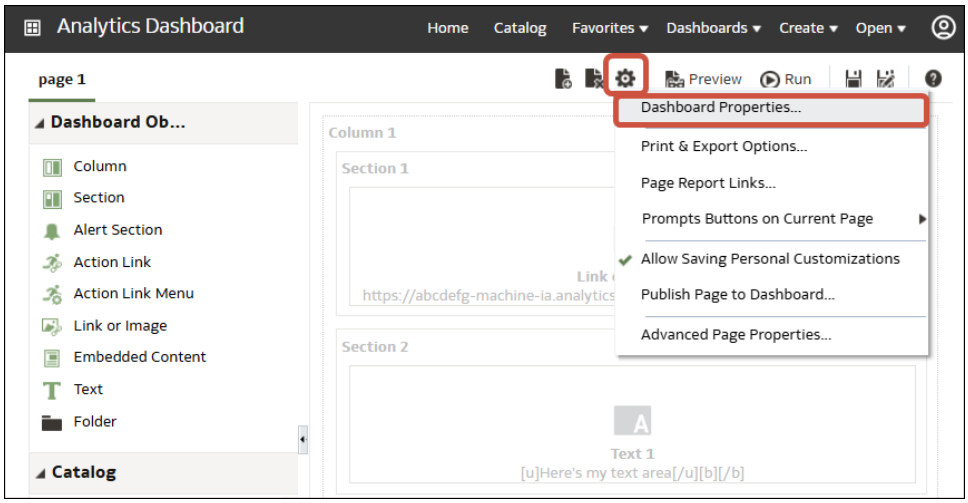
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- Si vous imprimez le dossier de synthèse en PDF et si le format de sortie du rapport Publisher est PDF, le rapport Publisher est imprimé après les autres objets de la page. Si vous imprimez une page de tableau de bord contenant un rapport Publisher en PDF mais que la page de tableau de bord ne fait pas partie d'un dossier de synthèse, le rapport Publisher n'est pas imprimé.
- Si vous imprimez la page de tableau de bord ou un dossier de synthèse en MHTML, le rapport Publisher n'est pas imprimé.

Configurer le style et le comportement des tableaux de bord et des pages

Les propriétés de tableau de bord vous permettent de configurer le style et le comportement des tableaux de bord et des pages. Par exemple, vous pouvez spécifier si les membres de l'équipe peuvent exporter, actualiser ou imprimer des pages dans un tableau de bord.

1. Ouvrez le tableau de bord à modifier.
2. Pour spécifier le style et le comportement d'un tableau de bord, cliquez sur **Outils** et sélectionnez **Propriétés du tableau de bord**.



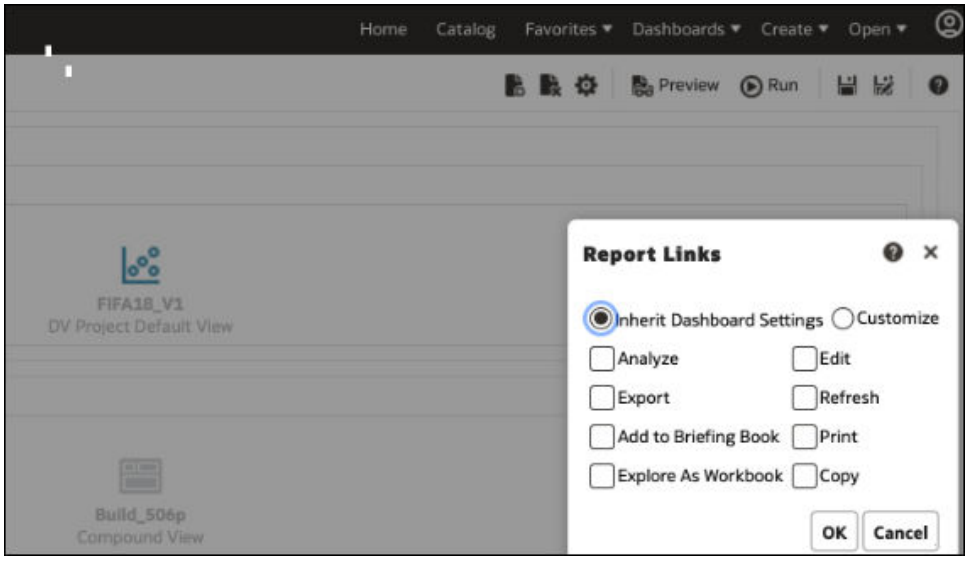
Dans la boîte de dialogue Propriétés du tableau de bord, apportez les modifications voulues. Par exemple :

- Utilisez **Style** pour effectuer une sélection dans une liste des styles de tableau de bord disponibles, afin de modifier les propriétés du tableau de bord telles que le logo, la marque, les couleurs de page et de lien. Les administrateurs créent des styles et les mettent à la disposition des concepteurs et des utilisateurs de tableaux de bord. Pour utiliser un style qui n'est pas répertorié, demandez à l'administrateur de créer un autre style, puis lancez une nouvelle session de navigateur et réessayez.
- Utilisez **Liens de rapport de tableau de bord** pour spécifier les liens de rapport (Analyser, Modifier, Actualiser, Imprimer, Exporter, Ajouter au dossier de synthèse et Copier) à inclure avec les analyses au niveau du tableau de bord. Vous pouvez définir ces liens au niveau de la page de tableau de bord ou au niveau de l'analyse (ils remplacent les liens au niveau du tableau de bord).
- Utilisez **Contient un balisage HTML** si vous disposez de privilèges d'administrateur pour formater le contenu avec un balisage HTML valide, y compris JavaScript.
- Utilisez **Page masquée** pour afficher l'en-tête d'une page masquée lorsque vous naviguez jusqu'à celle-ci.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- Utilisez **Section réductible en mode d'accessibilité** pour permettre aux utilisateurs du tableau de bord de réduire et de développer des sections du tableau de bord, y compris lorsqu'ils sont en mode d'accessibilité.

3. Pour spécifier les options affichées lorsqu'un contenu est intégré dans une application, cliquez sur **Outils**, puis sélectionnez **Liens de rapport de page** pour afficher la boîte de dialogue Liens de rapport. Sélectionnez **Hériter des paramètres de tableau de bord** pour intégrer des tableaux de bord avec les mêmes options que celles affichées dans Oracle Analytics Cloud, ou cliquez sur **Personnaliser** pour modifier les options.



Par exemple, vous pouvez cliquer sur **Personnaliser**, puis sur **Explorer en tant que classeur** pour afficher un lien au bas d'une analyse intégrée qui permet à l'utilisateur du tableau de bord d'explorer le rapport en tant que visualisation.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



4. Pour spécifier comment un tableau de bord traite les paramètres de navigation entrante, cliquez sur **Outils** et sélectionnez **Propriétés avancées de la page** pour vérifier les options de navigation.

   Les paramètres de navigation entrante contrôlent le comportement du contenu Oracle Analytics partagé sur des portails ou des applications externes. Par exemple, les paramètres de navigation peuvent acheminer les utilisateurs vers une page particulière d'un tableau de bord et formater le contenu pour une sortie PDF. Dans la boîte de dialogue Propriétés avancées de la page, vous utilisez les **options de navigation entrante** pour spécifier si les paramètres de navigation sont appliqués à toutes les pages du tableau de bord ou seulement à la page de renvoi.

   Vous pouvez configurer le comportement des liens de navigation suivants :

   - **URL avec invite** - Ces liens acheminent les utilisateurs vers une page de tableau de bord spécifique et peuvent inclure des paramètres de formatage. Par exemple, une URL avec invite peut aller directement à une page particulière et formater le contenu pour une sortie PDF.
   - **URL d'exécution** - ces liens comprennent des paramètres pour contrôler l'aspect et le comportement du contenu. Par exemple, une URL d'exécution peut inclure un nom d'utilisateur et un mot de passe ainsi qu'une commande pour actualiser les résultats dans une page.
   - **Actions "Naviguer jusqu'au contenu BI"** - Ces liens utilisent le cadre d'action pour acheminer les utilisateurs vers des zones spécifiques du contenu.

5. Pour chaque type de lien de navigation, sélectionnez l'étendue des paramètres de navigation.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- Cliquez sur **Tableau de bord** pour appliquer les paramètres de navigation à toutes les pages du tableau de bord. Par exemple, si un lien d'URL avec invite formate le contenu pour une sortie PDF (à l'aide de &Action=Imprimer), vous formatez alors toutes les pages du tableau de bord pour une sortie au format PDF.
- Cliquez sur **Page** pour appliquer les paramètres de navigation à la page de renvoi seulement. Par exemple, si un lien d'URL avec invite formate le contenu pour une sortie PDF (à l'aide de &Action=Imprimer), vous formatez alors seulement la page de renvoi pour une sortie au format PDF.

6. Cliquez sur **OK**, puis sur **Enregistrer**.

Modifier les propriétés des objets ajoutés à des pages de tableau de bord

Vous pouvez modifier les propriétés des objets qui ont été ajoutés à une page d'un tableau de bord.

Par exemple, vous pouvez modifier les propriétés de colonne de l'analyse des revenus de la marque afin que l'en-tête s'affiche en gras dans la police Helvetica 14 points.

1. Ouvrez le tableau de bord à modifier.
2. Allez à la page contenant l'objet.
3. Pointez le curseur de la souris sur l'objet dans la zone Disposition de la page pour afficher la barre d'outils de l'objet et cliquez sur **Propriétés**.

   Selon le type d'objet, vous affichez un menu des options de modification ou une boîte de dialogue des propriétés.
4. Apportez les modifications désirées aux propriétés.

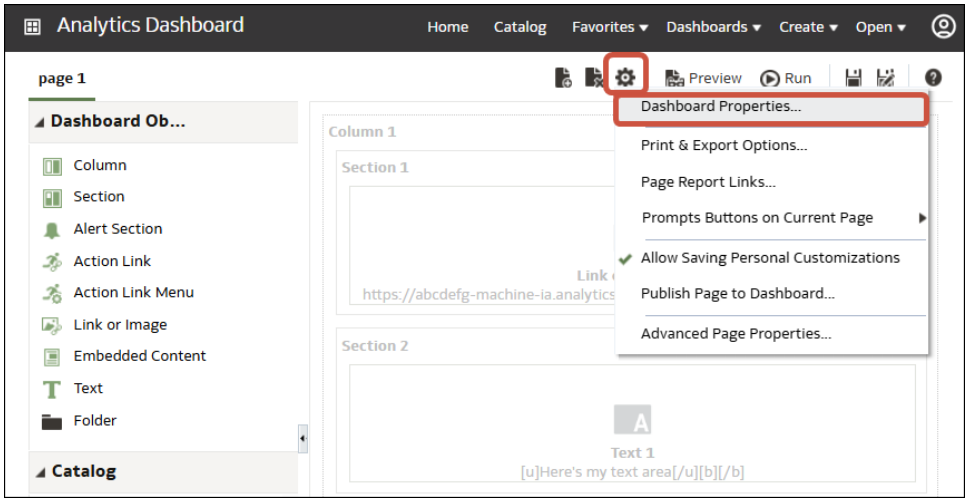
   Par exemple, pour une section de tableau de bord, vous pouvez sélectionner **Renommer** pour modifier le nom de section par défaut ou, pour un lien Web de tableau de bord, vous pouvez modifier la légende ou l'URL cible.
5. Enregistrer les modifications.

Rendre les sections de tableau de bord réductibles en mode d'accessibilité

Utilisez les propriétés du tableau de bord pour permettre aux utilisateurs de réduire et de développer les sections d'un tableau de bord.

1. Ouvrez le tableau de bord à modifier.
2. Cliquez sur **Outils** et sélectionnez **Propriétés du tableau de bord**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



3. Sélectionnez **Section réductible en mode d'accessibilité**.
4. Cliquez sur **OK**, puis sur **Enregistrer**.

Supprimer des objets dans les pages de tableau de bord

Si vous ajoutez un objet, puis décidez ultérieurement que vous n'en avez pas besoin, vous pouvez le supprimer.

Vous pouvez, par exemple, supprimer du tableau de bord du rendement des ventes l'analyse des revenus de la marque de l'année dernière et la remplacer par l'analyse de l'année courante.

1. Ouvrez le tableau de bord à modifier.
2. Naviguez jusqu'à la page qui contient l'objet à supprimer.
3. Positionnez le pointeur de la souris sur l'objet dans la zone de disposition de la page pour afficher la barre d'outils de l'objet, puis cliquez sur **Supprimer**.

Supprimer des pages de tableau de bord

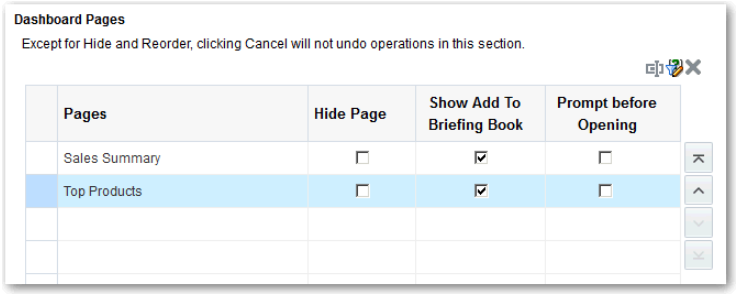
Vous pouvez supprimer la page courante du tableau de bord ou encore une ou plusieurs pages de tableau de bord.

Vous pouvez, par exemple, supprimer les pages 2 et 3 du tableau de bord du rendement des ventes pour conserver seulement la page comportant l'analyse la plus récente des revenus de la marque.

Vous pouvez supprimer une ou plusieurs pages de tableau de bord :

1. Ouvrez le tableau de bord à modifier.
2. Cliquez sur **Outils** et sélectionnez **Propriétés du tableau de bord**.
3. Pour chaque page à supprimer :
   a. Dans la zone **Pages de tableau de bord** de la boîte de dialogue, sélectionnez la page.
   b. Dans la barre d'outils Pages de tableau de bord, cliquez sur **Supprimer.**

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



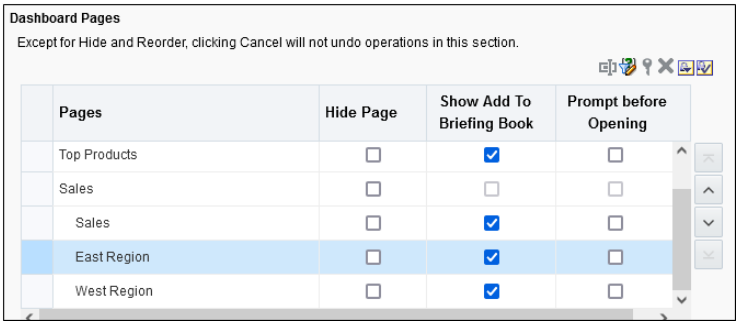
c. Confirmez la suppression.

4. Cliquez sur **OK**.

Supprimer des sous-pages de tableau de bord

Vous pouvez supprimer une ou plusieurs sous-pages dans une page de tableau de bord.

1. Ouvrez le tableau de bord à modifier.
2. Cliquez sur **Outils** et sélectionnez **Propriétés du tableau de bord**.
3. Pour chaque sous-page à supprimer :
   a. Dans la zone **Pages de tableau de bord** de la boîte de dialogue, sélectionnez la page de tableau de bord à supprimer.



   b. Dans la barre d'outils Pages de tableau de bord, cliquez sur **Supprimer**.
   c. Confirmez la suppression.
4. Cliquez sur **OK**.

Créer et gérer des dispositions pour les tableaux de bord et les pages de tableau de bord

Vous pouvez spécifier et gérer des dispositions de tableau de bord pour l'impression ou l'exportation.

- À propos des dispositions d'impression et d'exportation personnalisées
- Créer des dispositions personnalisées
- Modifier, remplacer ou supprimer des dispositions personnalisées
- Éléments non pris en charge pour les dispositions d'impression personnalisées dans Oracle Analytics Publisher

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

À propos des dispositions d'impression et d'exportation personnalisées

Vous pouvez créer et définir des dispositions personnalisées pour imprimer et exporter tout un tableau de bord ou une seule page d'un tableau de bord.

Les dispositions personnalisées vous permettent :

- De produire un contenu de tableau de bord imprimé de haute qualité.
- D'exporter un contenu de tableau de bord personnalisé pour Excel.

Lorsque vous créez une disposition personnalisée :

- La page de tableau de bord est exportée dans Publisher et les éléments suivants sont générés automatiquement :
  - Un rapport Publisher avec une disposition basée sur la disposition de tableau de bord exportée.
  - Un modèle de données pour extraire les données des composants de la page de tableau de bord.
- L'éditeur de rapport Publisher s'ouvre dans une nouvelle fenêtre du navigateur avec la disposition générée automatiquement affichée sous forme de miniature. L'éditeur de rapport vous permet de modifier, de supprimer ou d'ajouter une disposition.

Lorsque vous créez une disposition d'impression, Publisher ne prend pas en charge certaines personnalisations et vues, telles que les colonnes hiérarchiques et les vues de carte.

Une fois que vous avez enregistré les dispositions personnalisées dans Publisher, elles sont disponibles pour le tableau de bord en question et sont affichées dans la zone Dispositions d'impression et d'exportation personnalisées de la boîte de dialogue Options d'impression et d'exportation.

Si vous supprimez le modèle de données ou les dispositions manuellement dans le catalogue, le rapport Publisher associé ne fonctionnera pas. En outre, les dispositions ne seront pas disponibles. Si vous supprimez une analyse, le modèle de données et la disposition sont disponibles mais échouent au moment de l'exécution.

Créer des dispositions personnalisées

Vous pouvez créer une ou plusieurs dispositions personnalisées pour imprimer et exporter tout un tableau de bord ou une seule page d'un tableau de bord.

L'administrateur peut contrôler l'affichage du composant de dispositions d'impression et d'exportation personnalisées.

1. Ouvrez le tableau de bord ou la page de tableau de bord que vous voulez imprimer ou exporter.
2. Dans la barre d'outils du tableau de bord, cliquez sur **Outils** et sélectionnez **Options d'impression et d'exportation**.
3. Dans la zone des dispositions d'impression et d'exportation, cliquez sur l'icône d'engrenage, puis sélectionnez **Créer des dispositions**.

   L'éditeur de rapport BI Publisher s'ouvre dans une nouvelle fenêtre du navigateur avec la disposition générée automatiquement affichée sous forme de miniature.
4. Effectuez vos modifications dans BI Publisher et enregistrez-les.
5. Fermez BI Publisher et enregistrez le tableau de bord.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

6. Pour rendre les dispositions personnalisées disponibles pour les utilisateurs finaux, procédez comme suit :
   a. Ouvrez la boîte de dialogue Options d'impression et d'exportation et allez dans la zone des dispositions d'impression et d'exportation personnalisées.
   b. Pour chaque disposition personnalisée que vous voulez rendre disponible, sélectionnez les éléments ci-dessous :
      - **PDF** - Pour rendre la disposition disponible dans le menu Imprimer d'une page de tableau de bord.
      - **Excel** - Pour rendre la disposition disponible dans le menu Exporter au format Excel d'une page de tableau de bord.
   c. Cliquez sur **OK** pour fermer la boîte de dialogue Options d'impression et d'exportation.
   d. Enregistrez le tableau de bord.

La taille de la police des analyses et des tableaux de bord est en pixels, mais celle d'Excel est en points. Par conséquent, lorsque vous exportez une analyse ou un tableau de bord au format Excel, la taille de la police diminue de 75 % par rapport à la taille de la police de l'analyse ou du tableau de bord.

Modifier, remplacer ou supprimer des dispositions personnalisées

Vous pouvez modifier, remplacer ou supprimer les dispositions d'impression et d'exportation personnalisées que vous avez créées. Par exemple, il se peut que vous vouliez supprimer une disposition d'impression personnalisée si la page de tableau de bord à laquelle elle est associée a été modifiée.

1. Ouvrez le tableau de bord ou la page de tableau de bord.
2. Dans la barre d'outils du tableau de bord, cliquez sur **Outils** et sélectionnez **Options d'impression et d'exportation**.
3. Dans la boîte de dialogue Options d'impression et d'exportation, allez à la zone des dispositions d'impression et de d'exportation personnalisées et cliquez sur l'icône d'engrenage, puis sélectionnez une des options suivantes :
   - **Créer et modifier des dispositions** - Un message d'avertissement est affiché, indiquant que les dispositions d'impressions existantes peuvent ne pas fonctionner correctement si la page de tableau de bord a été modifiée. Sélectionnez une des options suivantes et cliquez sur **OK** :
     - **Conserver les dispositions existantes** - L'éditeur de rapport BI Publisher s'ouvre dans une nouvelle fenêtre du navigateur, où vous pouvez modifier les dispositions existantes.
     - **Supprimer les dispositions existantes et créer des dispositions** - L'éditeur de rapport BI Publisher s'ouvre dans une nouvelle fenêtre du navigateur, où vous pouvez créer de nouvelles dispositions.
   - **Remplacer les dispositions** - Un message d'avertissement est affiché, indiquant que toutes les dispositions existantes seront remplacées. Cliquez sur **OK** pour supprimer le rapport et le modèle de données BI Publisher associés et générer automatiquement de nouvelles dispositions. L'éditeur de rapport BI Publisher s'ouvre dans une nouvelle fenêtre du navigateur, où vous pouvez créer de nouvelles dispositions.
   - **Supprimer les dispositions** - Un message d'avertissement est affiché, indiquant que toutes les dispositions existantes seront supprimées. Cliquez sur **OK** pour supprimer les dispositions ainsi que le rapport et le modèle de données BI Publisher associés.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

4. Lorsque vous avez terminé de modifier, remplacer ou supprimer des dispositions, cliquez sur **OK** pour fermer la boîte de dialogue Options d'impression et d'exportation.
5. Enregistrez le tableau de bord.

Éléments non pris en charge pour les dispositions d'impression personnalisées dans Oracle Analytics Publisher

Les dispositions d'impression personnalisées prennent en charge un nombre limité de jeux d'éléments.

Si Publisher ne prend pas en charge un élément, ce dernier est supprimé de la disposition et un message est affiché en indiquant le motif.

Imprimer des tableaux de bord

Généralement, vous visualisez les tableaux de bord sous forme électronique. Vous pouvez facilement imprimer un tableau de bord afin d'en voir les pages dans le format PDF ou HTML.

Par exemple, vous pouvez imprimer une page d'un tableau de bord de gestion des stocks afin de pouvoir vous y référer lors d'une visite à l'usine d'un fournisseur. À cet emplacement, aucun appareil informatique externe n'est autorisé.

1. Ouvrez le tableau de bord.
2. Allez à la page de tableau de bord à imprimer.
3. Cliquez sur **Options de page**, puis sélectionnez **Imprimer**.
4. Sélectionnez **PDF imprimable** ou **HTML imprimable**.
5. Ouvrez Adobe Acrobat ou une fenêtre de navigateur et imprimez depuis cet endroit.

Organiser des pages de tableau de bord dans les dossiers de synthèse

Vous pouvez organiser les pages de tableau de bord dans les dossiers de synthèse.

Rubriques :

- Ajouter un contenu à des dossiers de synthèse nouveaux ou existants
- Modifier le contenu des dossiers de synthèse
- Télécharger des dossiers de synthèse
- Ajouter une liste de dossiers de synthèse à une page du tableau de bord

Ajouter un contenu à des dossiers de synthèse nouveaux ou existants

Vous pouvez ajouter le contenu des pages du tableau de bord ou des analyses individuelles à de nouveaux dossiers de synthèse ou à ceux existants. Un dossier de synthèse est une collection d'instantanés statiques ou pouvant être mis à jour des pages du tableau de bord et des analyses individuelles.

Par exemple, vous pouvez ajouter le contenu d'une analyse des revenus régionaux à un dossier de synthèse chaque trimestre pour vérifier les revenus trimestriels.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

1. Ouvrez le tableau de bord à modifier.
2. Naviguer jusqu'à la page à ajouter ou qui contient l'analyse à ajouter.
3. Pour ajouter les résultats d'une analyse individuelle à un dossier de synthèse :
   a. Modifiez le tableau de bord et sélectionnez **Outils**, puis **Liens de rapport de page**.
   b. Sélectionnez l'option **Personnaliser** et cliquez sur **Ajouter au dossier de synthèse**.
   c. Cliquez sur **OK**.
4. Pour ajouter le contenu de la page de tableau de bord à un dossier de synthèse :
   a. Cliquez sur **Options de page** et sélectionnez **Ajouter au dossier de synthèse**.
   b. Dans la boîte de dialogue Enregistrer le contenu du dossier de synthèse, cliquez sur **Parcourir**.
   c. Dans la boîte de dialogue Enregistrer sous, choisissez où enregistrer le contenu, puis cliquez sur OK.

Modifier le contenu des dossiers de synthèse

Vous pouvez modifier les dossiers de synthèse pour réorganiser ou supprimer le contenu ou encore pour modifier le type de contenu, les propriétés de lien ou la description de contenu.

Par exemple, vous pouvez modifier un dossier de synthèse pour modifier la description de contenu afin de tenir compte des périodes pour les données d'analyse des revenus de la marque.

1. Dans l'en-tête global, cliquez sur **Catalogue** afin d'afficher la page Catalogue.
2. Naviguez jusqu'au dossier de synthèse à modifier, puis cliquez sur **Modifier**.
3. Dans la boîte de dialogue Modifier le dossier de synthèse, modifiez le contenu :
   a. Sélectionnez le contenu.
   b. Cliquez sur **Modifier la page** et changez le type du contenu, le nombre de liens de navigation à suivre pour le contenu modifiable ou la description du contenu.
   c. Cliquez sur **OK**.
4. Cliquez sur **OK**.

Télécharger des dossiers de synthèse

Vous pouvez télécharger des dossiers de synthèse pour les partager afin de les consulter dans différents formats.

Vous pouvez effectuer les tâches suivantes :

- Téléchargez des dossiers de synthèse dans votre ordinateur au format MHTML, puis partagez-les afin de les consulter hors ligne.
- Téléchargez des dossiers de synthèse dans le format PDF et imprimez-les (Adobe Reader requis). La version PDF d'un dossier de synthèse contient une table des matières générées automatiquement.

Vous pouvez télécharger, par exemple, un dossier de synthèse qui contient toutes les analyses des revenus de la marque de l'année. Après le téléchargement, vous pouvez voir le dossier de synthèse dans Adobe Reader et l'imprimer en vue d'une présentation des ventes.

1. Dans l'en-tête global, cliquez sur **Catalogue** afin d'afficher la page Catalogue.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

2. Naviguez jusqu'au dossier de synthèse à télécharger.
3. Effectuez une des actions suivantes :
   - Pour télécharger le dossier en format PDF, cliquez sur **PDF** et ouvrez ou enregistrez le fichier.
   - Pour télécharger le dossier de synthèse en format MHTML, cliquez sur **Archive Web (.mht)** et ouvrez ou enregistrez le fichier.
     Les dossiers de synthèse téléchargés sont enregistrés avec une extension de fichier .mht et peuvent être ouverts dans un navigateur. Vous pouvez alors envoyer le dossier de synthèse par courriel ou le partager.

Ajouter une liste de dossiers de synthèse à une page du tableau de bord

Vous pouvez ajouter une liste de dossiers de synthèse à une page du tableau de bord.

Par exemple, vous pouvez ajouter une liste de dossiers de synthèse qui contiennent des analyses des revenus de la marque à une page du tableau de bord des rendements des ventes.

1. Ouvrez le tableau de bord à modifier.
2. Naviguez jusqu'à la page dans laquelle vous souhaitez ajouter une liste de dossiers de synthèse.
3. À partir du volet Objets de tableau de bord, effectuez un glisser-déposer d'un objet de dossier dans une section.
4. Placez le pointeur sur l'objet de dossier dans la zone Disposition de page afin d'afficher la barre d'outils de l'objet, puis cliquez sur **Propriétés**.
5. Dans la boîte de dialogue des propriétés de dossier, dans le champ **Dossier**, entrez le dossier qui contient les dossiers de synthèse à lister.
6. Dans la zone **Développer**, spécifiez si vous souhaitez afficher une vue développée du dossier.
7. Cliquez sur **OK** et cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer le tableau de bord.

Enregistrer et restaurer l'état des tableaux de bord

Vous pouvez enregistrer les paramètres personnalisés définis pour une page de tableau de bord et les appliquer plus tard à n'importe quel tableau de bord.

Lors de votre travail avec les pages de tableau de bord, vous définissez fréquemment les types de paramètre suivants :

- Filtres
- Invites
- Tris de colonnes
- Forages dans les analyses
- Développement et réduction de section

Si vous enregistrez les paramètres en tant que personnalisation, vous n'avez plus à faire ces choix manuellement chaque fois que vous accédez à la page du tableau de bord.

Rubriques :

- Enregistrer des personnalisations de pages de tableau de bord

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- Appliquer des personnalisations enregistrées
- Modifier les personnalisations enregistrées
- Effacer la personnalisation courante

Enregistrer des personnalisations de pages de tableau de bord

Vous pouvez enregistrer la personnalisation en vue de son utilisation par vous ou par d'autres utilisateurs ayant le rôle d'auteur, mais pas de consommateur. Vous pouvez en outre indiquer si cette personnalisation et la personnalisation par défaut pour une page de tableau de bord, pour vous ou d'autres utilisateurs.

Par exemple, vous pouvez enregistrer une personnalisation du tableau de bord de rendement des ventes. La personnalisation permet aux gestionnaires des ventes ayant les autorisations nécessaires de voir une vue personnalisée de l'analyse des revenus de la marque.

1. Ouvrez le tableau de bord.
2. Naviguez jusqu'à la page pour laquelle vous souhaitez enregistrer une personnalisation.
3. Entrez vos paramètres personnalisés.
4. Cliquez sur **Options de page** et sélectionnez **Enregistrer la personnalisation courante**.
5. Entrez un nom descriptif pour la personnalisation et indiquez pour qui elle doit être enregistrée.
6. Cliquez sur **OK**.

Appliquer des personnalisations enregistrées

Vous pouvez appliquer les personnalisations que vous avez enregistrées pour votre utilisation personnelle. Vous pouvez aussi appliquer les personnalisations enregistrées par quelqu'un d'autre.

Par exemple, vous pouvez appliquer une personnalisation partagée par l'équipe de vente qui a été créée pour la visualisation de l'analyse des revenus de la marque par les membres de l'équipe.

1. Ouvrez le tableau de bord.
2. Naviguez jusqu'à la page contenant la personnalisation à appliquer.
3. Cliquez sur **Options de page** et sélectionner **Appliquer la personnalisation enregistrée**.

   Vos personnalisations enregistrées personnelles s'affichent, suivies des personnalisations enregistrées partagées.
4. Cliquez sur une personnalisation enregistrée dans la liste pour l'appliquer à la page de tableau de bord.

Modifier les personnalisations enregistrées

Vous pouvez renommer et supprimer des personnalisations, ainsi que modifier la personnalisation à utiliser par défaut.

Par exemple, vous pouvez remplacer votre personnalisation par défaut par celle que vous venez d'enregistrer pour le tableau de bord de rendement des ventes.

1. Ouvrez le tableau de bord.
2. Allez à la page contenant la personnalisation à modifier.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

3. Cliquez sur **Options de page** et sélectionnez **Modifier les personnalisations enregistrées**.
4. Renommez ou supprimez des personnalisations ou modifiez la personnalisation par défaut, selon le cas.
5. Cliquez sur **OK**.

Effacer la personnalisation courante

Vous pouvez effacer la personnalisation courante si vous décidez que les choix pour les éléments tels que les filtres, les invites, les tris de colonne, les forages dans les analyses ainsi que le développement et la réduction de section ne vous conviennent pas.

Vous pouvez, par exemple, effacer une personnalisation qui réduit l'affichage de l'analyse de revenus de la marque.

Pour effacer la personnalisation courante, cliquez sur **Options de page**, puis sélectionnez **Clear My Customization (Effacer ma personnalisation)**. La personnalisation courante est effacée.

Publier des pages de tableau de bord

Vous pouvez publier des pages de tableau de bord dans un tableau de bord partagé et les rendre disponibles pour d'autres utilisateurs.

Lorsque vous publiez une page de tableau de bord :

- Les contenus de la page du tableau de bord sont copiées dans le tableau de bord de destination et leurs références sont mises à jour.
- Les références au contenu partagé sont conservées.
- Les contenus non enregistrés dans la page du tableau de bord sont publiés avec les contenus enregistrés.
- Assurez-vous que les autres utilisateurs qui peuvent afficher le tableau de bord publié disposent des privilèges appropriés pour les objets de ces pages. Par exemple, si une page contient un rapport BI Publisher, l'utilisateur doit avoir les privilèges lui permettant de voir ce rapport.

1. Ouvrez le tableau de bord pour le modifier et naviguez jusqu'à la page que vous voulez publier.
2. Cliquez sur **Outils** (), puis sélectionnez **Publier la page dans le tableau de bord**.

   Un message est affiché si des contenus ne sont pas enregistrés dans la page du tableau de bord. Cliquez sur **OK** pour les publier.
3. Dans la boîte de dialogue Publier la page dans le tableau de bord, spécifiez le tableau de bord de destination dans le champ Tableau de bord.

   Un message est affiché si des contenus tels que des pages, des analyses et des invites existent dans le tableau de bord. Cliquez sur **OK** pour remplacer le contenu existant dans le tableau de bord de destination.
4. 5. Cliquez sur **OK** pour publier la page dans le tableau de bord de destination.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Lier à des pages de tableau de bord

Vous pouvez créer des liens vers des pages de tableau de bord pour permettre à d'autres utilisateurs d'afficher facilement ces pages.

Par exemple, vous pouvez créer un lien vers le tableau de bord de rendement des ventes et l'envoyer par courriel aux membres de l'équipe.

Rubriques :

- À propos des liens de type signet
- Créer des liens de type signet vers des pages de tableau de bord

À propos des liens de type signet

Un lien de type signet est une URL qui saisit le chemin vers une page de tableau de bord ainsi que tous les aspects de l'état de la page.

Après avoir créé un lien de type signet, vous pouvez :

- Enregistrer le lien en tant que signet afin d'être en mesure de retourner à ce même contenu de page plus tard.
- Copier et envoyer le lien à d'autres utilisateurs, qui verront exactement le même contenu que ce qui est affiché. Le contenu sera accessible pour autant que les utilisateurs sont dotés des options d'autorisation que vous avez et qu'ils ont accès à la page.

Lorsque vous créez un lien de type signet, l'état de la page de tableau de bord est enregistré dans le catalogue en tant qu'objet de signet masqué. Le nombre de jours par défaut pour l'enregistrement de l'objet est de 30.

Créer des liens de type signet vers des pages de tableau de bord

Vous pouvez créer des liens de type signet vers des pages de tableau de bord que vous pouvez revoir ou partager avec d'autres utilisateurs.

1. Ouvrez le tableau de bord.
2. Naviguez jusqu'à la page pour laquelle vous souhaitez créer le lien.
3. Dans le menu Options de page, sélectionnez **Créer un lien de type signet**.

Le lien est affiché dans la barre d'adresse du navigateur. Si le lien est de type signet, vous pouvez alors l'enregistrer en tant que signet ou le copier et l'envoyer à d'autres utilisateurs.

Vous pouvez forer dans une analyse qui a été définie pour remplacer le tableau de bord par les nouveaux résultats. Vous pouvez effectuer le remplacement plutôt que d'afficher les nouveaux résultats directement sur le tableau de bord. Dans ce cas, l'option **Créer un lien de type signet** est affichée en tant que lien en-dessous des nouveaux résultats. Cette option n'est pas affichée dans le menu Options de page.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

23

Filtrer et sélectionner des données pour les analyses

Ce chapitre explique comment filtrer et sélectionner des données pour les analyses.

Rubriques :

- Flux de travail type pour filtrer et sélectionner des données
- À propos des filtres et des étapes de sélection
- Créer des filtres pour les colonnes
- Modifier les filtres des colonnes
- Réutiliser des filtres
- Utiliser une analyse enregistrée en tant que filtre
- Techniques avancées : Interaction des invites du tableau de bord et des invites d'analyse
- Préciser les sélections de données
- Manipuler des membres au moyen des groupes et des éléments calculés

Flux de travail type pour filtrer et sélectionner des données

Il y a des tâches typiques afin de procéder au filtrage et à la sélection des données pour l'affichage dans les analyses.

Tâche	Description	Informations supplémentaires
Créer une analyse	Sélectionner et organiser les colonnes que vous souhaitez utiliser dans une analyse.	Créer votre première analyse
Créer un filtre	Limiter les résultats affichés lorsque l'analyse est exécutée.	Créer des filtres pour les colonnes
Modifier un filtre	Modifier l'opérateur et les valeurs dans un filtre.	Modifier les filtres des colonnes
Enregistrer un filtre	Enregistrer les filtres dans un catalogue ou dans une analyse.	Enregistrer des filtres insérés et des filtres nommés
Créer une étape de sélection	Sélectionner les membres, les nouveaux groupes, les groupes existants, les nouveaux éléments calculés et les conditions pour l'affichage des données.	Créer des étapes de sélection
Créer un groupe	Regrouper les valeurs de colonnes pour l'affichage dans une analyse.	Créer des groupes et des éléments calculés

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Tâche	Description	Informations supplémentaires
Créer un élément calculé	Appliquer une fonction à des valeurs de colonne pour calculer une nouvelle valeur.	Créer des groupes et des éléments calculés

À propos des filtres et des étapes de sélection

Les filtres et les étapes de sélection permettent de limiter les résultats d'une analyse. Par exemple, vous pourriez lister les dix meilleurs produits ou les clients les plus rentables. Un filtre est appliqué à une colonne avant les étapes de sélection.

- Les filtres sont appliqués directement aux colonnes avant que l'interrogation soit agrégée. Les filtres ont une incidence sur l'interrogation et, par conséquent, sur les valeurs résultantes pour les mesures. Supposons, par exemple, que vous avez une liste de membres dont l'agrégat est 100. Au fil du temps, d'autres membres répondent aux critères du filtre et sont inclus, ce qui augmente la somme de l'agrégat à 200.
- Les étapes de sélection sont appliquées après l'agrégation de l'interrogation et ont une incidence sur les membres affichés seulement, et non sur les valeurs d'agrégat résultantes. Supposons, par exemple, que vous avez une liste de membres dont l'agrégat est 100. Si vous supprimez un des membres en utilisant une étape de sélection, la somme de l'agrégat demeure 100.

À propos des filtres avec invite

Un opérateur de filtre avec invite est réglé à **est demandé**. Cet opérateur est valide pour une colonne contenant du texte, des nombres ou des dates.

Lorsque vous sélectionnez l'opérateur **est demandé** pour la colonne sur laquelle appliquer un filtre, vous marquez cette colonne en tant que prête à être filtrée au moyen d'une invite. Lorsqu'une invite est utilisée, les résultats incluent seulement les enregistrements pour lesquels les données dans la colonne filtrée correspondent aux choix de l'utilisateur.

L'opérateur **est demandé** est requis pour les colonnes incluses dans des invites pour lesquelles aucune valeur préfiltrée n'est désirée.

Créer des filtres pour les colonnes

Vous pouvez créer des filtres pour les colonnes.

Vidéo

Rubriques :

- Créer des filtres insérés et des filtres nommés
- Spécifier les valeurs des filtres
- Intégrer une fonction EVALUATE_PREDICATE à un filtre
- Combiner et regrouper des filtres
- Enregistrer des filtres insérés et des filtres nommés

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Un filtre limite les résultats affichés lorsqu'une analyse est exécutée. Les filtres, avec les colonnes sélectionnées pour l'analyse, déterminent ce que les résultats contiennent. Vous spécifiez des critères de filtre pour afficher seulement les résultats que vous souhaitez.

Créer des filtres insérés et des filtres nommés

La plupart du temps, vous créez et incluez un filtre "inséré" en vue de l'utiliser dans une seule analyse. Vous pouvez aussi créer un filtre nommé afin de le réutiliser dans toutes les analyses et tous les tableaux de bord. À moins que vous ne souhaitiez réutiliser le filtre, créez un filtre inséré.

Par exemple, en tant que conseiller aux ventes, vous pouvez analyser les revenus des marques dont vous êtes responsable uniquement.

Créer un filtre inséré à partir du volet Colonnes sélectionnées dans l'onglet Critères

1. Ouvrez l'analyse à modifier.
2. Dans le volet Colonnes sélectionnées de l'onglet Critères, cliquez sur **Options** à côté du nom de la colonne et sélectionnez **Filtre**.

Créer un filtre inséré à partir du volet Filtres dans l'onglet Critères

1. Ouvrez l'analyse à modifier.
2. Dans le volet Filtres de l'onglet Critères, cliquez sur **Créer un filtre pour le domaine courant**.
3. Sélectionnez un nom de colonne dans le menu.

Créer un filtre nommé à partir de la page d'accueil

1. À partir de la page d'accueil classique, dans le volet **Créer**, cliquez sur **Plus** sous **Rapports d'analyse et rapports interactifs**, puis cliquez sur **Filtrer**.
2. Dans la boîte de dialogue Sélectionner un domaine, sélectionnez la source de données à filtrer. La boîte de dialogue Nouveau filtre s'affiche.

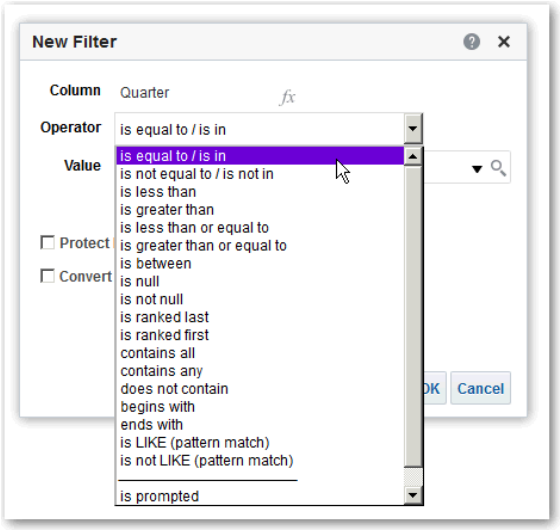
Spécifier les valeurs des filtres

Vous pouvez spécifier les valeurs pour un filtre qui affiche uniquement les valeurs qui vous sont utiles dans une analyse.

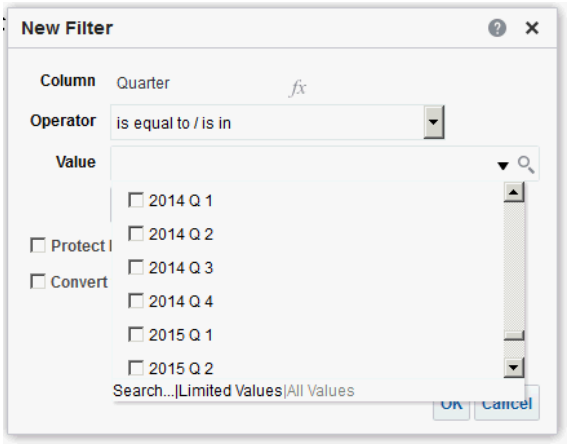
Dans l'analyse de revenus de la marque, par exemple, un filtre peut limiter les résultats de l'analyse uniquement aux valeurs du premier trimestre dans trois ans. Ainsi, vous pouvez découvrir la production de revenus d'une année à l'autre pour ces trimestres.

1. Dans la boîte de dialogue New Filter (Nouveau filtre), sélectionnez l'opérateur approprié tel que **is equal to / is in (Est égal à/est dans)**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



2. Sélectionnez des valeurs dans la liste ou cliquez sur l'icône de **recherche** pour rechercher plus valeurs parmi lesquelles sélectionner.



3. Facultatif : Sélectionnez **Protéger le filtre** pour empêcher les invites de remplacer le filtre.
4. Facultatif : Sélectionnez **Convertir ce filtre en SQL**.
5. Cliquez sur **OK**.

- Pour les filtres intégrés, le filtre s'affiche dans le volet Filters (Filtres) de l'onglet des critères.



- Pour les filtres nommés, le filtre s'affiche dans le volet Saved Filters (Filtres enregistrés).



Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Après avoir spécifié des valeurs, enregistrez le filtre en tant que filtre nommé ou inséré.

Intégrer une fonction EVALUATE_PREDICATE à un filtre

Vous pouvez ajouter une fonction EVALUATE_PREDICATE comme clause de filtre inséré.

Vous pouvez utiliser cette fonction lorsque vous ne pouvez pas créer la clause de filtre inséré requise avec des opérateurs de filtre. Utilisez cette fonction seulement pour des fonctions SQL et des fonctions de base de données ayant un type de retour booléen. Vous ne pouvez pas l'utiliser avec des colonnes hiérarchiques, des sources de données XML et toutes les sources de données multidimensionnelles. Vous devez disposer des privilèges permettant d'ajouter la fonction EVALUATE_PREDICATE, qu'un administrateur doit vous accorder, pour intégrer cette fonction dans un filtre.

1. Ouvrez l'analyse à modifier.
2. Dans le volet Filtres de l'onglet Critères, cliquez sur **Plus d'options** et sélectionnez **Ajouter la fonction EVALUATE_PREDICATE**.
3. Entrez la formule de la fonction dans la boîte de dialogue Nouvelle fonction EVALUATE_PREDICATE.
4. Cliquez sur **OK** pour ajouter la fonction EVALUATE_PREDICATE dans le volet Filtres.

Par exemple, vous pouvez ajouter la clause de filtre suivante à l'aide d'une fonction EVALUATE_PREDICATE pour exclure les valeurs comportant moins de six lettres dans la colonne de marque Products.P4.

```
SELECT
0 s_0,
"A - Sample Sales"."Products"."P3 LOB s_1,
"A - Sample Sales"."Products"."P4 Brand" s_2,
"A - Sample Sales"."Base Facts"."1- Revenue" s_3
FROM "A - Sample Sales"
Where EVALUATE_PREDICATE('length(%1)>6',"A - Sample Sales"."Products"."P4
Brand").
ORDER BY 1,2,3
```

Combiner et regrouper des filtres

Vous pouvez combiner et regrouper plusieurs filtres insérés pour créer des filtres complexes sans utiliser d'énoncés SQL.

Vous regroupez ou combinez des filtres pour établir l'ordre de priorité dans lequel les données d'une analyse sont filtrées. Lorsque vous ajoutez deux filtres insérés ou plus dans une analyse ou des filtres nommés, par défaut, les filtres insérés sont combinés à l'aide de l'opérateur booléen **AND**. L'opérateur **AND** indique que les critères spécifiés dans tous les filtres insérés doivent être satisfaits pour déterminer les résultats lors de l'exécution d'une analyse.

Vous utilisez l'opérateur booléen**OR** indique que les critères spécifiés dans tous les filtres insérés doivent être satisfaits pour déterminer les résultats lors de l'exécution d'une analyse. L'opérateur **OR** vous aide à créer un groupe de plusieurs filtres à l'aide d'autres critères.

1. Aux fins de modification, ouvrez un filtre nommé ou une analyse contenant des filtres insérés.
2. Dans le volet Filtres de l'onglet Critères, confirmez que l'analyse contient au moins deux filtres insérés. Ou, dans le volet Filtre enregistré, confirmez que le filtre nommé contient au moins deux filtres insérés.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

3. Dans le volet Filtre enregistré ou le volet Filtres de l'onglet Critères, remarquez comment les filtres insérés sont combinés à l'aide des opérateurs **AND** ou **OR**.
4. Cliquez sur le mot **AND** devant un filtre inséré pour modifier un opérateur **AND** en un opérateur **OR**. Vous pouvez ainsi désactiver/activer les opérateurs **AND** et**OR**.
5. Modifiez les opérateurs **AND** et **OR** pour les autres filtres insérés afin de créer les combinaisons de filtres requises. Vous pouvez également créer d'autres filtres insérés et modifier les opérateurs **AND** et **OR**.
6. Cliquez sur **Enregistrer l'analyse** ou **Enregistrer le filtre** pour enregistrer les combinaisons de filtres.

Enregistrer des filtres insérés et des filtres nommés

Vous pouvez enregistrer des filtres insérés et des filtres nommés.

Lorsque vous créez un filtre inséré dans le volet Filtres, vous pouvez facultativement enregistrer le filtre en tant que filtre nommé. Lorsque vous enregistrez un filtre inséré en tant que filtre nommé, les autres membres de votre équipe peuvent utiliser ce filtre dans une nouvelle analyse. Vous pouvez aussi créer un filtre nommé en tant qu'objet autonome à partir de l'en-tête global.

Par exemple, vous pouvez enregistrer un filtre pour la colonne Trimestre dans un dossier partagé dans le catalogue. Ainsi, votre gestionnaire a accès à ce filtre. Supposons que vous souhaitez enregistrer le filtre qui limite les trimestres à T1 2011, T1 2012 et T1 2013. Votre gestionnaire peut utiliser ce filtre dans une analyse des revenus de produit afin de déterminer le rendement des produits lors de ces trimestres seulement.

Pour enregistrer un filtre nommé, cliquez simplement sur **Enregistrer sous** dans la barre d'outils, spécifiez le dossier dans le catalogue et cliquez sur **OK**.

Pour enregistrer un filtre inséré en tant que filtre nommé, procédez comme suit :

1. Dans l'onglet Critères du volet Filtres, cliquez sur **Options supplémentaires** et sélectionnez **Enregistrer les filtres**.
2. Spécifiez un catalogue de présentation Oracle BI.
3. Cliquez sur **OK**.

Modifier les filtres des colonnes

Vous pouvez modifier un filtre inséré si vous souhaitez apporter des modifications à celui-ci. Lorsque vous modifiez et enregistrez un filtre nommé, les modifications apportées au filtre sont propagées chaque fois que le filtre est utilisé.

Par exemple, vous pouvez modifier le filtre de la colonne Trimestre afin d'inclure les données pour te trimestre "T1 2010". Ces données sont propagées à chaque analyse où le filtre est appliqué.

1. Affichez la boîte de dialogue Modifier le filtre.

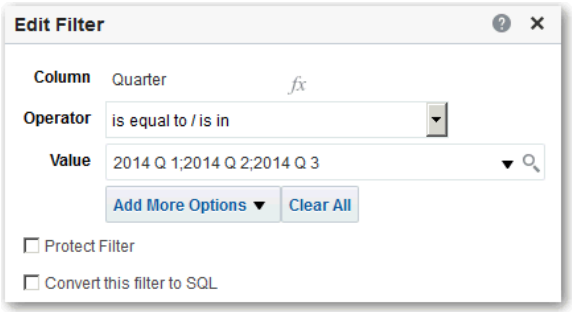
   Par exemple, dans le volet Filtre enregistré ou le volet Filtres de l'onglet Critères, positionnez le pointeur sur le filtre, puis cliquez sur **Modifier le filtre**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



2. Dans la boîte de dialogue Modifier le filtre, modifiez les choix des options décrites dans le tableau suivante :

Option	Description
Opérateur	Sélectionnez un opérateur à appliquer aux valeurs spécifiées dans le champ **Valeur**. La liste des **opérateurs** est alimentée en fonction de la fonction effectuée (comme créer un filtre ou créer une invite de page de tableau de bord). Elle est aussi alimentée en fonction du type de la colonne sélectionnée. Par exemple, vous pouvez sélectionner **est supérieur à** afin de n'utiliser que les valeurs qui sont supérieures à celle sélectionnée dans la liste **Valeur**. Si vous avez sélectionné 100 000 dans la liste **Valeur**, alors le filtre utilise les valeurs des colonnes qui sont supérieures à 100 000. Vous pouvez vous servir de ces informations dans une analyse afin de vous concentrer sur les produits qui offrent les meilleurs rendements.
Valeur	Spécifiez une ou des valeurs à partir de la liste qui contient les membres de la colonne sélectionnée. Vous pouvez aussi entrer la valeur manuellement dans le champ ou faire une recherche. Par exemple, supposons que vous souhaitez modifier un filtre que vous avez créé pour la colonne Produits d'une analyse. Le champ **Valeur** contient une liste de produits provenant de la colonne. Selon l'opérateur choisi, vous pouvez sélectionner un ou plusieurs produits à inclure dans l'analyse.
Protéger le filtre	Sélectionnez cette option afin d'empêcher que des invites remplacent le filtre.
Convertir ce filtre en SQL	Sélectionnez cette option pour convertir le filtre en clause SQL WHERE que vous pouvez modifier manuellement. Après avoir converti un filtre en code SQL, vous ne pourrez plus voir ni modifier le filtre dans la boîte de dialogue Modifier le filtre.



3. Cliquez sur **OK**.

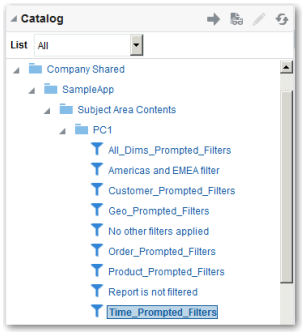
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Réutiliser des filtres

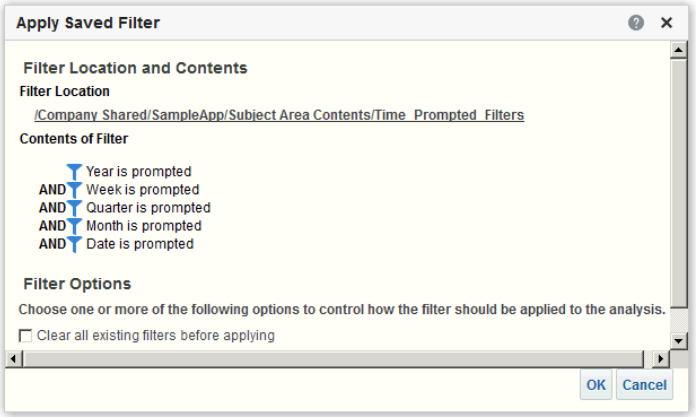
Vous pouvez réutiliser un filtre que vous avez enregistré en tant que filtre nommé dans le catalogue. Vous pouvez appliquer un filtre enregistré à une analyse existante.

Par exemple, vous pouvez appliquer un filtre à la colonne Trimestre de l'analyse des revenus de la marque.

1. Dans l'onglet Critère du volet Catalogue, sélectionnez le filtre nommé.



2. Cliquez sur **Ajouter plus d'options**.



3. Cliquez sur **OK**.

Utiliser une analyse enregistrée en tant que filtre

Vous pouvez créer un filtre basé sur les valeurs retournées par une autre analyse. Vous pouvez utiliser n'importe quelle analyse enregistrée qui retourne une colonne de valeurs pour filtrer la colonne correspondante dans une autre analyse.

Par exemple, vous pouvez créer un filtre basé sur les résultats de l'analyse des revenus de la marque.

1. Créez ou ouvrez un une analyse ou un filtre nommé auquel vous souhaitez appliquer un filtre inséré.
2. Recherchez le filtre.
   - Si vous travaillez avec un filtre nommé, localisez le volet Filtre enregistré. Dans le volet Domaines, sélectionnez la colonne pour laquelle vous souhaitez créer un filtre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- Si vous travaillez avec un filtre inséré, localisez le volet Filtres. Dans la barre d'outils du volet Filtres, cliquez sur **Créer un filtre pour le domaine courant**. Sélectionnez la colonne pour laquelle vous souhaitez créer le filtre.

3. Dans le champ **Opérateur** de la boîte de dialogue Nouveau filtre, sélectionnez **en fonction des résultats d'une autre analyse**.
4. Dans le champ **Analyse enregistrée**, entrez le chemin de l'analyse ou cliquez sur **Parcourir** pour la localiser.
5. Sélectionnez un nom de colonne dans le menu **Utiliser les valeurs de la colonne**.
6. Dans le champ **Relation**, sélectionnez la relation appropriée entre les résultats et la colonne à filtrer.
7. Cliquez sur **OK**.

Techniques avancées : Interaction des invites du tableau de bord et des invites d'analyse

Vous pouvez combiner des invites de tableau de bord et d'analyse pour afficher rapidement des données pertinentes et précises.

Il existe divers moyens de combiner des invites.

Méthode de liaison	Description
Liaison automatique	La liaison automatique suppose que vous souhaitez créer une invite fonctionnelle pour la colonne. C'est pourquoi elle active et applique l'invite. La liaison automatique est appliquée lorsque vous créez une analyse et ajoutez une invite de colonne. Cette méthode ne nécessite pas l'opérateur de filtre **est demandé**. Tout filtre non protégé peut être utilisé. Régler l'opérateur de filtre à la valeur **est demandé** offre un niveau de contrôle plus précis entre les invites et les filtres que la méthode de liaison automatique. Voir l'entrée "L'opérateur de filtre est réglé à **est demandé**" dans le présent tableau.
Invites avec contrainte	Utilisez cette méthode lorsqu'il y a plusieurs colonnes dans une invite qui limitent les valeurs entrées pour les choix suivants. Les invites avec contrainte peuvent être configurées à partir de la boîte de dialogue Options d'invite afin de spécifier les invites qui limitent les choix. Par exemple, supposons qu'une colonne filtre les valeurs selon la région et que la colonne suivante filtre les valeurs selon la ville. Ainsi, la colonne Ville peut avoir une contrainte afin de n'afficher que les villes dans la région sélectionnée.
L'opérateur de filtre est réglé à **est demandé**.	Utilisez cette méthode pour construire des invites complexes qui interagissent avec des filtres. Lorsque vous utilisez cette méthode, vous avez le contrôle complet de la façon dont les invites de tableau de bord, les invites en ligne et les filtres s'appliquent à l'analyse sous-jacente. Voir À propos des filtres avec invite.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Méthode de liaison	Description
Les étapes de sélection sont remplacées par les invites	Utilisez cette méthode pour utiliser une invite de colonne de tableau de bord ou d'analyse pour fournir les choix de données pour une étape de sélection de membre particulier. Vous ne pouvez pas utiliser de filtres avec des colonnes hiérarchiques. C'est pourquoi les étapes de sélection sont le seul moyen qui vous permet d'utiliser des invites avec ces colonnes. Seulement une étape de sélection par étape de sélection de colonne peut être remplacée par une invite. Toutes les étapes de sélection avant et après l'étape de remplacement sont exécutées comme spécifié. Voir Précision des sélections de données et Remplacement d'une étape de sélection avec une invite.
Filtre protégé par rapport à filtre non protégé	Utilisez cette méthode pour déterminer si l'invite de tableau de bord peut fournir la valeur de l'invite en ligne lorsque le filtre de la colonne correspondante est défini à une autre valeur que **est demandé**. Les réglages de filtre protégé et de filtre non protégé peuvent servir lorsqu'une invite de tableau de bord et qu'une invite en ligne se trouvent sur un même tableau de bord. De plus, les deux invites doivent être créées pour la même colonne. Lorsque la valeur du filtre de la colonne n'est pas protégée, la valeur de l'invite de tableau de bord détermine les résultats de l'analyse. Supposons que la valeur de filtre n'est pas **est protégé** (par exemple, **est égal à/est inclus dans**) et que le filtre est protégé. Alors, l'invite de tableau de bord ne peut pas déterminer les résultats du rapport.

Préciser les sélections de données

Lorsque vous spécifiez les données à inclure dans une analyse, vous créez des sélections de données à partir de la source de données. Chaque sélection spécifie les critères pour un jeu de membres pour une colonne particulière, comme Produit et Géographie.

Chaque sélection consiste en une ou plusieurs étapes. Une étape est une instruction qui affecte la sélection, comme ajouter les membres de Produit dont les valeurs contiennent le texte "ABC". L'ordre dans lequel les étapes sont réalisées affecte la sélection de données. Chaque étape agit de manière incrémentielle sur les résultats de l'étape précédente, plutôt que sur tous les membres de la colonne.

Rubriques :

- Créer des étapes de sélection
- Modifier des étapes de sélection
- Enregistrer des étapes de sélection pour les réutiliser
- Techniques avancées : Créer des étapes de condition

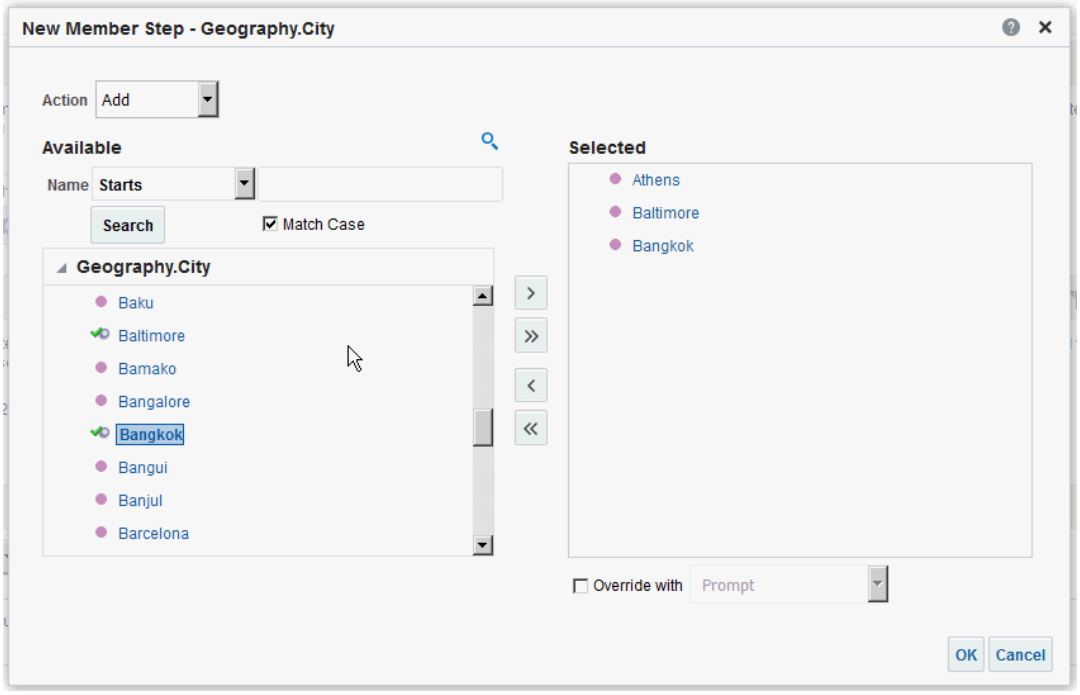
Créer des étapes de sélection

Les étapes de sélection aident les utilisateurs à afficher les données qu'ils souhaitent analyser. Lorsque vous ajoutez une colonne à une analyse, l'étape implicite "Commencer par tous les membres" est ajoutée. Le mot "tous" correspond à tous les membres de la colonne après que les filtres ont été appliqués.

Par exemple, vous pouvez créer une étape de sélection pour spécifier les critères pour les membres suivants dans une colonne Bureau : Baltimore, Austin, et Athènes.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

1. Ouvrez l'analyse à modifier.
2. Sélectionnez l'onglet Critère.
3. Affichez le volet Étapes de sélection en cliquant sur **Afficher le volet Étapes de sélection** de la barre d'outils.
4. Cliquez sur **Puis, nouvelle étape**, puis sélectionnez le type d'étape à créer. Par exemple, vous pouvez spécifier une liste des membres sélectionnés pour l'étape.
5. Pour un étape de membre, sélectionnez **Ajouter**, **Conserver uniquement** ou **Supprimer** à partir de la liste **Action**.
6. Si vous créez une étape de membre, déplacez les membres à inclure dans l'étape à partir des zones Disponible et Sélectionné.



7. Spécifiez les valeurs appropriées pour la condition, comme l'action, la mesure et l'opérateur à utiliser pour les valeurs de la colonne.
8. Cliquez sur **OK**.

Modifier des étapes de sélection

Vous pouvez modifier une étape de sélection pour une analyse ou étape de sélection ayant été enregistrée en tant qu'objet de groupe.

Par exemple, vous pouvez modifier une étape membre pour la colonne Bureaux dans l'analyse des revenus de la marque. Vous pouvez ajouter une ville, puis en ajouter une autre à la liste des villes.

1. Ouvrez l'analyse à modifier.
2. Cliquez sur l'onglet Résultats.
3. Dans le volet Étapes de sélection, pointez le curseur de la souris sur l'étape de sélection à modifier.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

4. Cliquez sur l'icône de crayon dans la barre d'outils.
5. Apportez les modifications désirées. Par exemple, ajoutez à l'étape un ou plusieurs membres de la colonne.
6. Cliquez sur **OK**.

Enregistrer des étapes de sélection pour les réutiliser

Si vous avez créé un jeu d'étapes de sélection, vous pouvez les réutiliser si elles sont enregistrées en tant que groupe dans le catalogue.

Vous pouvez, par exemple, réutiliser les étapes de sélection des colonnes Bureaux en tant qu'un objet de groupe. Cela permet d'intégrer le jeu dans l'analyse de revenus de la marque.

1. Ouvrez l'analyse à modifier.
2. Dans l'onglet des résultats, affichez le volet des étapes de sélection.
3. Cliquez sur **Enregistrer les étapes de sélection** situé à l'extrême droite du nom de colonne.
4. Dans le champ **Enregistrer dans**, enregistrez-les dans /My Folders/*sous-dossier* (pour un usage personnel) ou dans /Shared Folders/*sous-dossier* pour les partager avec d'autres utilisateurs.
5. Entrez un nom pour les étapes de sélection enregistrées.
6. Cliquez sur **OK**.

Techniques avancées : Créer des étapes de condition

Une étape de condition est l'un des types d'étape de sélection que vous pouvez créer. La plupart des utilisateurs n'ont pas à effectuer cette tâche.

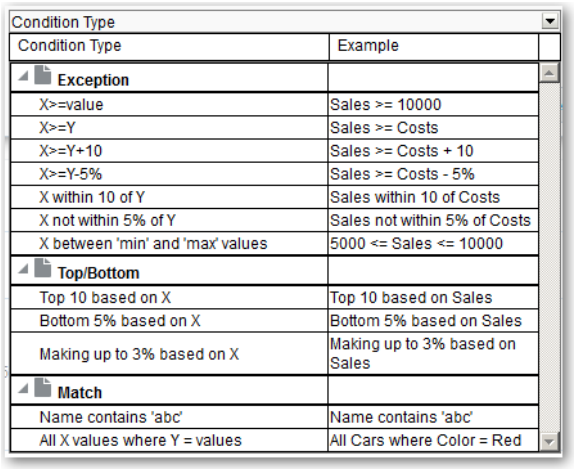
Vous indiquez que les membres sont sélectionnés dans une colonne en fonction d'une condition. La condition peut être de divers types, y compris être basée sur des mesures ou sur des valeurs Derniers/Premiers. Cette liste de membres est dynamique et déterminée lors de l'exécution. Par exemple, vous pouvez sélectionner les premiers 5 % des membres en fonction des revenus de la marque.

1. Ouvrez l'analyse à modifier.
2. Sélectionnez l'onglet Critère.
3. Affichez le volet Étapes de sélection en cliquant sur **Afficher le volet Étapes de sélection** de la barre d'outils.
4. Cliquez sur **Puis, nouvelle étape...** et sélectionnez **Appliquer une condition**.
5. Dans la boîte de dialogue Nouvelle étape de condition, sélectionnez le type de condition à créer en vous reportant au tableau ci-dessous.

Type	Description
Exception	Sélectionner les membres au moyen de valeurs de comparaison pour les colonnes de mesure. Exemple de condition : "Ventes > Coût +10 %"
Derniers/Premiers	Sélectionner le nombre indiqué de membres après les avoir classés selon la colonne de mesure spécifiée. Vous pouvez préciser un nombre exact de membres ou un pourcentage du nombre total de membres. Exemples de condition : "10 premiers en fonction des ventes" et "Premiers 5 % en fonction du coût".

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Type	Description
Correspondance	Sélectionner les membres en fonction de correspondances avec des chaînes de texte et des valeurs d'attribut. Exemple de condition : "Nom contient abc" Ce type est disponible uniquement pour les colonnes dont le type de données est chaîne.
Date/Ordinal	Sélectionner les membres en fonction d'intervalles de temps et de niveaux hiérarchiques. Exemple de condition : "De juillet 2012 à décembre 2012" Ce type est disponible uniquement pour les colonnes dont le type de données est lié au temps.



Les composants dans cette boîte de dialogue varient légèrement selon le type que vous sélectionnez.

6. Dans la zone **Action**, sélectionnez le type d'action pour créer les membres. Vous pouvez choisir d'ajouter les membres sélectionnés à la sélection, en conservant seulement les membres sélectionnés et en supprimant tous les autres. Ou vous pouvez choisir de supprimer de la sélection les membres sélectionnés.
7. Dans la zone à côté du type d'action, sélectionnez la colonne pour laquelle vous créez l'étape de condition de sélection des membres.
8. Entrez les valeurs appropriées dans les champs de la boîte de dialogue.

   Par exemple, sélectionnez l'**opérateur** en fonction du type de condition. Par exemple, sélectionnez Inclus dans comme type d'exception.
9. Utilisez la zone **Remplacer par** pour indiquer si une invite d'analyse, une invite de tableau de bord ou une variable peut remplacer les valeurs que vous spécifiez pour cette condition.

   Selon ce que vous remplacez, vous pouvez remplacer certaines valeurs par une invite, une variable de présentation, une variable de session ou une variable de modèle sémantique (référentiel).

   Si vous sélectionnez un type de variable, entrez le nom de la variable dans le champ. Supposons, par exemple, que vous avez une colonne nommée EMPLOYEE_ID. Vous pouvez spécifier USER en tant que variable de session pour remplacer la valeur de cette colonne. Lorsqu'un utilisateur se connecte, la valeur de la colonne est réglée à son nom d'utilisateur. Voir Techniques avancées : Référencer des valeurs stockées dans les variables.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Dans une liste d'étapes, indiquez qu'une seule étape de la liste peut être remplacée par une invite ou une variable de présentation.

10. Dans la zone **Pour**, qualifiez toutes les dimensions de l'analyse autres que celle dont vous voulez sélectionner des membres.

    Cela s'applique lors de la création d'étapes de condition de type Exception ou Derniers/Premiers. Pour chaque dimension, sélectionnez les membres à inclure. Vous pouvez sélectionner des membres particuliers, ou Tout, qui signifie que les membres seront agrégés lors de la création de la condition. Supposons, par exemple, que vous qualifiez la dimension Région. Vous pouvez sélectionner une région particulière, telle que Est, dont la valeur est utilisée dans la condition dans la boîte de dialogue Nouvelle étape de condition. Si vous sélectionnez Tout, toutes les valeurs de région seront alors agrégées et utilisées dans la condition.

    Vous pouvez utiliser la zone **Pour** afin de créer une référence de données qualifiées (QDR). Une QDR est un qualificatif qui restreint une ou plusieurs dimensions à extraire une seule valeur pour une colonne de mesure. La QDR est utile lorsque vous souhaitez référencer temporairement une valeur de colonne de mesure sans que cela ait d'incidence sur le statut courant des dimensions. Exemple de QDR :

    ```
    Add members of Total Products (Rgd Sk Lvl) where "A - Sample Sales"."Base Facts"."1- Revenue", For: Cust Segments Hier: 'Active Singles', 'Baby Boomers' is greater than "A - Sample Sales"."Base Facts"."1- Revenue", For: Cust Segments"
    ```

    Lorsque vous spécifiez une QDR, vous pouvez indiquer plusieurs membres pour limiter les dimensions. Si vous indiquez plusieurs membres, la valeur de colonne de mesure est agrégée selon l'agrégation par défaut. Supposons, par exemple, que vous souhaitez créer une condition pour afficher les régions dans lesquelles le nombre d'unités est supérieur à 100. Supposons que vous créez une QDR pour la dimension d'année qui spécifie 2010 et 2011 et que l'agrégation par défaut est Sum. Si les valeurs pour 2010 et 2011 pour la région du Centre sont 50 et 60 respectivement, ces deux années sont alors affichées. Leur somme dépasse le nombre de 100 unités qui était spécifié.

11. Cliquez sur **OK**.

Manipuler des membres au moyen des groupes et des éléments calculés

Vous pouvez gérer des membres au moyen des groupes et des éléments calculés.

Rubriques :

- À propos des groupes et des éléments calculés
- Créer des groupes et des éléments calculés
- Modifier des groupes et des éléments calculés
- Consulter des contenus de groupe
- Enregistrer des groupes et des éléments calculés
- Réutiliser un groupe ou un élément calculé dans une analyse
- Supprimer des groupes et des éléments calculés

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

À propos des groupes et des éléments calculés

Vous pouvez créer un groupe ou un élément calculé comme moyen d'afficher des données dans une table, un tableau croisé dynamique, un treillis, une matrice thermique ou un graphique.

Les groupes et les éléments calculés vous permettent d'ajouter de nouveaux "membres" à une colonne lorsque ces membres n'existent pas dans la source de données. Ces membres sont également connus sous le nom de "membre personnalisé".

Utilisez un groupe pour définir des membres d'une colonne, à titre de liste de membres ou de jeu d'étapes de sélection qui génère une liste de membres. Un groupe est représenté en tant que membre.

Un élément calculé est un calcul entre membres, qui est représenté à titre de membre unique qui ne peut pas être foré. Lorsque vous créez un élément calculé, vous ajoutez un nouveau membre dans lequel vous avez sélectionné comment agréger l'élément. Vous pouvez faire l'agrégation en utilisant la somme, la moyenne ou une formule personnalisée.

Créer des groupes et des éléments calculés

Utilisez un groupe ou un élément calculé pour ajouter un nouveau "membre" à une colonne.

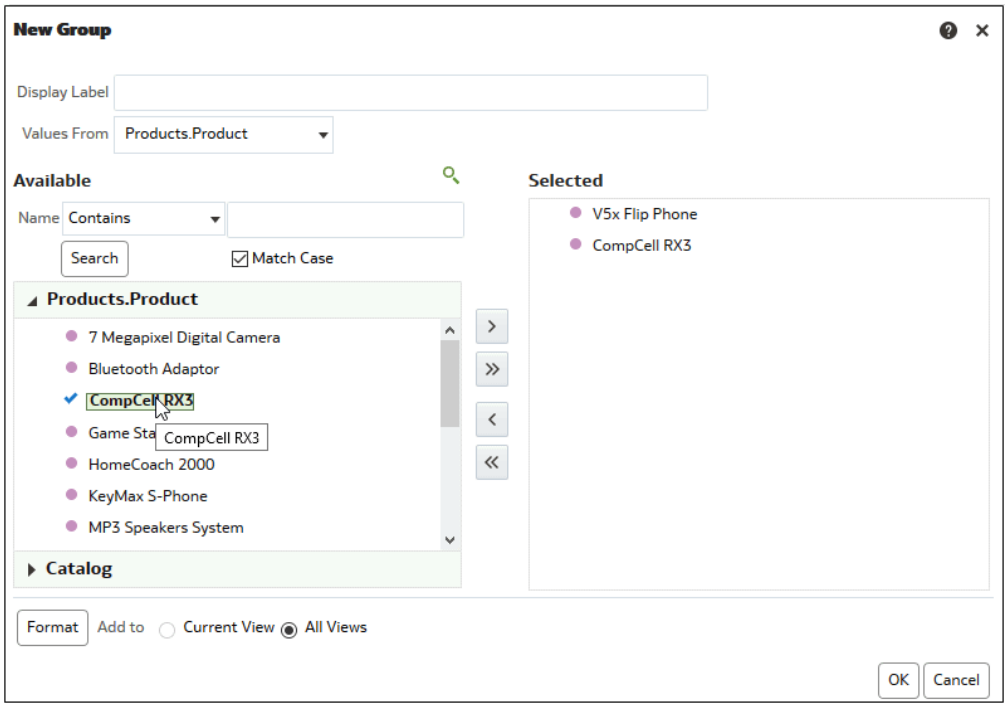
Par exemple, vous pouvez vérifier les revenus générés par des appareils mobiles et comparer ce résultat à d'autres types de produit. Vous pouvez créer un groupe nommé Appareils mobiles pour la colonne Produits qui inclut Téléphones pliables et Téléphones intelligents.

Vidéo

1. Ouvrez l'analyse à modifier.
2. Dans la barre d'outils de l'onglet Résultats, cliquez sur **Nouveau groupe** ou **Nouvel élément calculé**.

   La boîte de dialogue Nouveau groupe ou Nouvel élément calculé s'affiche.
3. Entrez une valeur pour **Étiquette d'affichage** pour le groupe ou l'élément calculé lorsque celui-ci est affiché dans une vue.
4. Dans la liste **Valeurs à partir de**, sélectionnez la colonne avec les valeurs à inclure dans le groupe ou l'élément calculé.
5. Si vous créez un élément calculé, sélectionnez sa fonction.
6. Déplacez les valeurs de colonne appropriées de la zone Disponible à la zone Sélectionné.

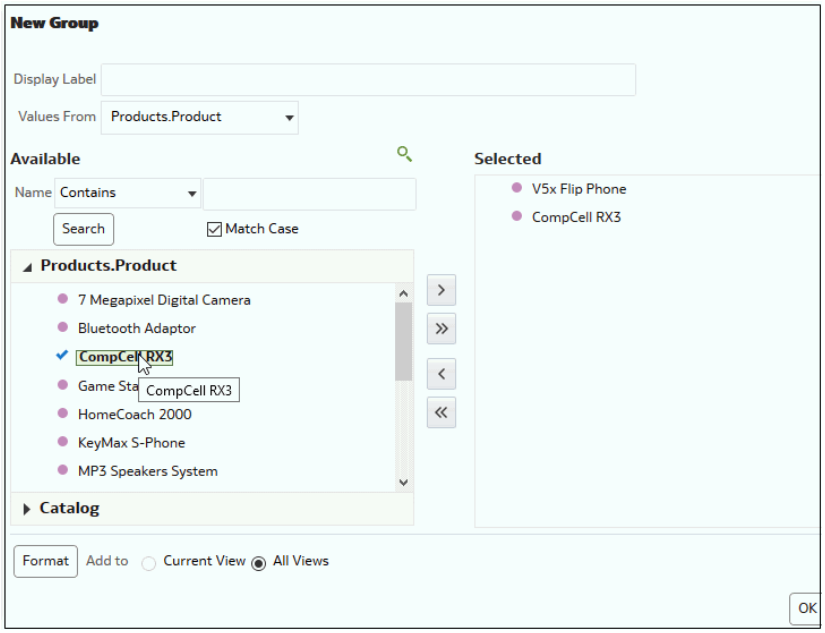
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



7. Pour un élément calculé ayant l'option **Formule personnalisée** sélectionnée comme fonction, sélectionnez les opérateurs mathématiques à inclure dans la fonction au moyen de la barre d'outils. Vous pouvez aussi utiliser les fonctions suivantes : Absolu, Plafond, Plancher, Arrondi, Racine.

   Une formule crée un regroupement personnalisé dynamique au sein de la vue. Toutes les mesures référencées dans une formule doivent provenir d'une seule colonne et figurer dans les résultats. Les formules peuvent être insérées dans d'autres éléments calculés ou combinées avec ceux-ci.

   Plutôt que de spécifier un élément nommé pour les colonnes, vous pouvez spécifiez $n ou $-n. Ici, *n* est un entier qui indique la position de rangée de l'élément. Si vous spécifiez $n, la mesure provient alors de la *n*ième rangée. Si vous spécifiez $-n, la mesure provient alors de la *n*ième rangée à partir de la fin.



Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

8. Facultatif : Si vous créez un élément calculé, sélectionnez **Supprimer les membres de l'élément calculé de la vue**.

   Utilisez cette zone pour supprimer l'affichage des membres que vous avez inclus dans l'élément calculé dans la vue.

9. Cliquez sur **OK**.

   Par défaut, le nouveau groupe ou élément calculé est créé pour toutes les vues dans l'analyse.

Modifier des groupes et des éléments calculés

Vous pouvez modifier des groupes et des éléments calculés à partir du volet Étapes de sélection ou du volet Catalogue. Vous pouvez aussi modifier les groupes et les éléments dans une table, un tableau croisé dynamique, une matrice thermique ou un treillis.

Par exemple, vous pouvez modifier un groupe pour y inclure les membres Consoles de jeu et Téléviseurs à plasma.

Utilisez une des méthodes suivantes pour modifier un groupe ou un élément calculé :

- Dans le volet Étapes de sélection, cliquez sur le lien du groupe ou de l'élément calculé, puis cliquez sur **Modifier**.
- Dans le volet Catalogue (si vous avez procédé à un enregistrement dans le catalogue), sélectionnez l'objet, puis cliquez sur **Modifier**.
- Dans une table, un tableau croisé dynamique, une matrice thermique ou un treillis (sur une bordure externe), cliquez avec le bouton droit de la souris sur le groupe ou l'élément calculé, puis sélectionnez **Modifier le groupe** ou **Modifier l'élément calculé**.

Consulter des contenus de groupe

Vous pouvez voir les contenus de groupe afin de vérifier qu'ils contiennent les membres souhaités.

Par exemple, supposons que vous créez un groupe de catégories dans une colonne Catégorie de produits. Vous pouvez voir les contenus de groupe pour vérifier qu'ils contiennent les catégories appropriées.

1. Ouvrez l'analyse à modifier.
2. Cliquez sur l'onglet Résultats.
3. Dans la vue de tableau, cliquez avec le bouton droit de la souris sur la cellule contenant le groupe.
4. Sélectionnez **Voir la définition de groupe**.



5. Cliquez sur **Fermer**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Enregistrer des groupes et des éléments calculés

Vous pouvez enregistrer un groupe ou un élément calculé en tant qu'objet en ligne (avec une analyse) ou encore en tant qu'objet nommé (un objet autonome).

Par exemple, vous pouvez enregistrer le groupe Appareils mobiles en tant qu'objet nommé dans le catalogue pour une réutilisation dans l'analyse des revenus de la marque.

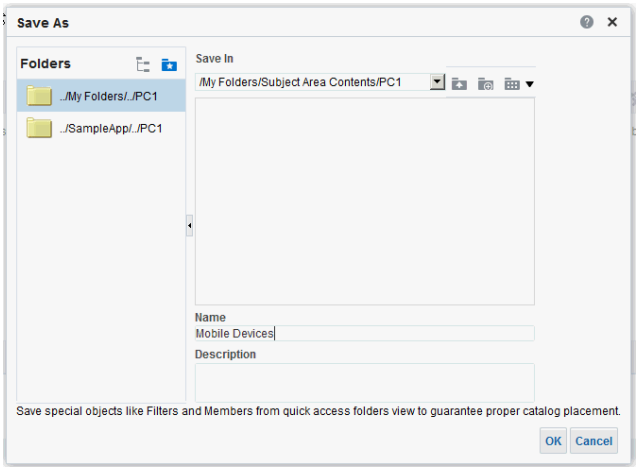
Enregistrer un groupe ou un élément calculé en tant qu'objet inséré

- Pour enregistrer l'analyse ainsi que le groupe ou l'élément calculé qui la contient, cliquez sur **Enregistrer l'analyse**.

  Le groupe ou l'élément calculé est enregistré dans le cadre de l'analyse.

Enregistrer un groupe ou un élément calculé en tant qu'objet nommé

1. Dans l'onglet Résultats, affichez le volet Étapes de sélection.
2. Cliquez sur le lien correspondant au groupe ou à l'élément calculé.
3. Sélectionnez **Enregistrer le groupe en tant que** ou **Enregistrer l'élément de calcul en tant que**.



4. Entrez un dossier dans le champ **Enregistrer dans**.
5. Cliquez sur **OK**.

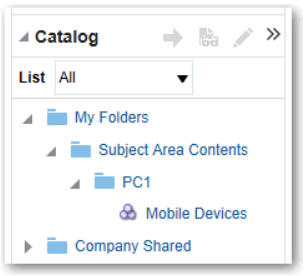
Réutiliser un groupe ou un élément calculé dans une analyse

Vous pouvez ajouter un groupe ou un élément calculé à la même colonne dans laquelle il a été créé dans une autre analyse. Le groupe ou l'élément calculé peut être une liste de membres ou un jeu d'étapes de sélection.

Par exemple, vous pouvez afficher l'analyse des revenus de la marque et ajouter les membres du groupe Appareils mobiles. Les membres du groupe Appareils mobiles sont inclus en tant qu'étape "Ajouter" dans le volet Étapes de sélection.

1. Dans l'onglet Résultats, affichez une analyse contenant la colonne à laquelle vous souhaitez appliquer les sélections d'un groupe ou d'un élément calculé.
2. Dans le volet Catalog (Catalogue), sélectionnez le groupe ou l'élément calculé.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



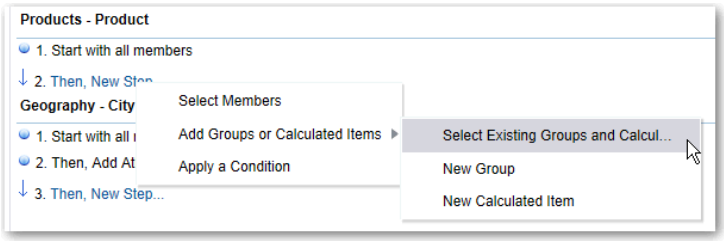
3. Dans la barre d'outils du volet Catalog (Catalogue), cliquez sur **Add More Options (Ajouter plus d'options)**.
4. Sélectionnez **Ajouter** pour ajouter le groupe ou l'élément calculé lui-même. Sélectionnez **Ajouter des membres** pour ajouter seulement les membres du groupe ou de l'élément calculé.

Réutiliser un groupe ou un élément calculé à partir de la boîte de dialogue Étape de modification des membres :

1. Dans l'onglet Résultats, affichez une analyse contenant la colonne à laquelle vous souhaitez appliquer les sélections d'un groupe ou d'un élément calculé.
2. Affichez le volet Étapes de sélection.
3. Dans l'entrée de la colonne désirée, cliquez sur l'icône de crayon.
4. Dans le menu d'actions, sélectionnez **Commencer par le groupe ou l'élément calculé**.
5. Déplacez le groupe ou l'élément calculé enregistré de la zone Disponible à la zone Sélectionné.
6. Cliquez sur **OK**.

Réutiliser un groupe ou un élément calculé à partir du volet Étapes de sélection :

1. Dans l'onglet Résultats, affichez une analyse contenant la colonne à laquelle vous souhaitez appliquer les sélections d'un groupe ou d'un élément calculé.
2. Dans le volet Étapes de sélection, sélectionnez **Puis, nouvelle étape...** pour la colonne appropriée.
3. Sélectionnez **Add Groups or Calculated Items (Ajouter des groupes ou des éléments calculés)**.
4. Sélectionnez **Select Existing Groups and Calculated Items (Sélectionner des groupes et des éléments calculés existants)**.



5. Dans la boîte de dialogue résultante, sélectionnez le groupe ou l'élément calculé dans la zone Disponible et déplacez-le vers la zone Sélectionné.
6. Cliquez sur **OK**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Supprimer des groupes et des éléments calculés

Vous pouvez supprimer des groupes nommés et insérés et des éléments calculés.

Si, par exemple, vous n'avez plus besoin de la combinaison des téléphones pliables et intelligents dans l'analyse, vous pouvez supprimer le groupe Appareils mobiles.

Suppression d'un groupe inséré ou d'un élément calculé :

1. Dans l'onglet Résultats, cliquez avec le bouton droit de la souris sur la cellule qui contient le groupe ou l'élément calculé à supprimer.
2. Cliquez sur **Supprimer**.

Suppression d'un groupe nommé ou d'un élément calculé :

1. Dans la barre d'outils globale, cliquez sur **Catalogue**.
2. Localisez le groupe ou l'élément calculé dans la page du catalogue.
3. Cliquez sur le **Plus** du groupe ou de l'élément calculé.
4. Sélectionnez **Supprimer**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

24

Inviter dans les analyses et les tableaux de bord

Ce chapitre explique comment créer des invites pour demander les valeurs à afficher dans les analyses et les tableaux de bord.

Rubriques :

- Flux de travail type pour créer des invites dans les analyses et les tableaux de bord
- Créer des invites
- Modifier les invites
- Ajouter des invites à des pages de tableau de bord
- Ajouter des invites masquées à des pages de tableau de bord

Flux de travail type pour créer des invites dans les analyses et les tableaux de bord

Voici les tâches courantes effectuées pour créer des invites de valeur à afficher dans les analyses et les tableaux de bord.

Tâches	Description	Informations supplémentaires
Créer une analyse	Sélectionner et organiser les colonnes que vous souhaitez utiliser dans une analyse.	Créer votre première analyse
Créer une invite de colonne	Créer une invite afin de filtrer les données que vous voyez affichées.	Créer des invites de colonne
Modifier une invite	Modifier l'invite à tous les endroits où elle est utilisée.	Modifier les invites
Ajouter une invite de colonne à une page de tableau de bord	Ajouter une invite à un nouveau tableau de bord ou à un tableau de bord existant.	Ajouter des invites à des pages de tableau de bord
Créer une invite de devise	Créez une invite pour afficher les données financières dans une autre devise.	Créer des invites de devise

Créer des invites

Vous créez des invites pour permettre aux analystes d'afficher des données qui les intéressent.

Rubriques :

- Créer des invites de colonne

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- Créer des invites de variable
- Remplacer une étape de sélection avec une invite
- Créer des invites de devise

Créer des invites de colonne

Une invite vous permet de filtrer les données que vous voyez. Une invite de colonne permet aux utilisateurs qui consultent un tableau de bord de sélectionner une valeur pour une colonne qui a une incidence sur les données affichées dans le tableau de bord.

Vidéo

Suivez la procédure ci-dessous pour créer :

- une invite de colonne nommée que vous pouvez appliquer à un ou plusieurs tableaux de bord.
- une invite de colonne insérée qui est intégrée dans une analyse. Par exemple, vous pouvez ajouter une invite à l'analyse des revenus de la marque pour permettre de la consulter pour des marques particulières. Vous ajoutez l'invite directement dans une colonne de l'analyse (invite insérée).

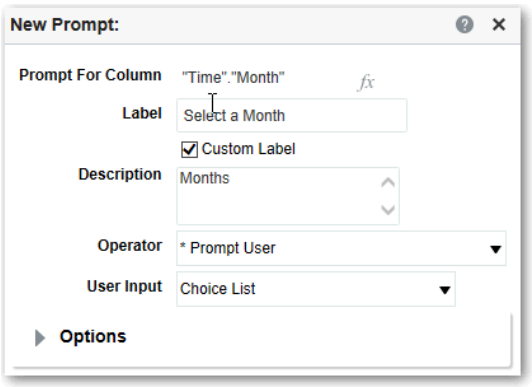
1. Ouvrez l'analyse à modifier.
2. Dans le volet Définition de l'onglet Invites, cliquez sur **Nouveau** pour accéder à la liste de sélection du type d'invite. Sélectionnez **Invite de colonne**, puis sélectionnez la colonne désirée.
3. Cliquez sur **Étiquette personnalisée** et entrez une légende pour l'invite de filtre de colonne. La légende s'affiche en tant qu'étiquette de champ pour l'invite.

   Par exemple, "Sélectionnez une devise".
4. Dans le champ **Description**, entrez une courte description pour l'invite.

   Cette description est affichée en tant que texte d'infobulle lorsque l'utilisateur positionne le pointeur de la souris sur l'étiquette de l'invite dans le tableau de bord ou l'analyse.
5. Dans la liste **Opérateur**, sélectionnez l'opérateur à utiliser, tel que "est supérieur à". Si vous souhaitez que l'utilisateur sélectionne l'opérateur lors de l'exécution, sélectionnez alors l'opérateur *** Invite utilisateur**.

   Si vous créez une invite qui inclut un groupe de valeurs de la liste de sélection pour l'invite, vous devez alors régler l'opérateur à **est égal à/est inclus dans** ou à **n'est pas égal à/ n'est pas inclus dans**. Voir À propos des groupes et des éléments calculés.
6. Dans le champ **Entrée d'utilisateur**, sélectionnez la façon dont vous souhaitez que l'interface demande l'entrée de l'utilisateur. Par exemple, inviter l'utilisateur à sélectionner une seule valeur au moyen d'un bouton radio.

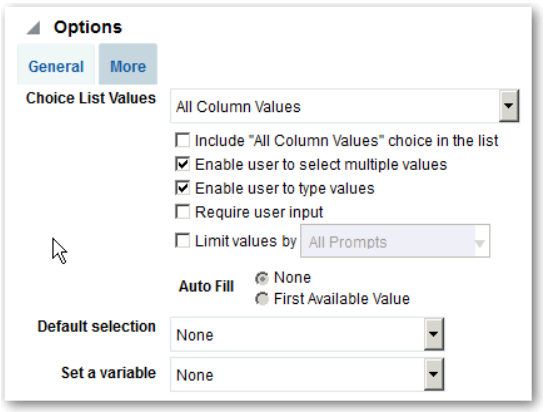
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



7. Selon le type d'entrée d'utilisateur spécifié, entrez les valeurs appropriées dans le champ **Entrée d'utilisateur**.

   Par exemple, sélectionnez **Valeurs personnalisées** pour indiquer que les utilisateurs peuvent sélectionner une valeur dans une liste que vous avez créée, au lieu des valeurs fournies par la colonne.

8. Dans la section Options, sélectionnez les options d'invite pour préciser l'affichage de la liste de valeurs et l'interaction de l'utilisateur avec l'invite. Les options d'invite varient selon le type d'entrée utilisateur et le type de valeurs de liste sélectionnés.



9. Dans le champ **Sélection par défaut**, sélectionnez la valeur ou les valeurs d'invite initialement affichées pour l'utilisateur.

   Si vous sélectionnez un type par défaut, un champ s'affiche pour vous permettre de sélectionner des valeurs spécifiques ou d'indiquer la façon dont les valeurs par défaut sont déterminées. Par exemple, si vous sélectionnez Résultats SQL, vous devez entrer un énoncé SQL pour générer la liste de valeurs.

10. Cliquez sur **OK**.

11. Cliquez sur **Enregistrer l'invite** dans l'éditeur ou enregistrez l'analyse.

12. Utilisez les flèches dans le volet Définition pour reclasser l'invite sélectionnée. Le reclassement des invites détermine l'ordre dans lequel les choix sont affichés pour les utilisateurs lors de l'exécution.

13. Sélectionnez le type de disposition souhaitée dans la page des invites en cliquant sur **Nouvelle rangée** ou **Nouvelle colonne** dans le volet Définition.

    Une disposition basée sur les rangées économise l'espace, car les invites sont organisées horizontalement. Dans une disposition basée sur les colonnes, les invites sont alignées en colonnes. Dans la colonne Nouvelle colonne ou Nouvelle rangée de la table Définition,

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

cliquez sur les cases correspondant à l'endroit où vous voulez ajouter une nouvelle colonne ou une nouvelle rangée à la page des invites.

14. Prévisualisez l'invite avec les données-échantillons dans le volet Affichage ou cliquez sur **Prévisualisation** (si disponible) dans la barre d'outils du volet Définition pour voir l'invite avec des valeurs réelles.

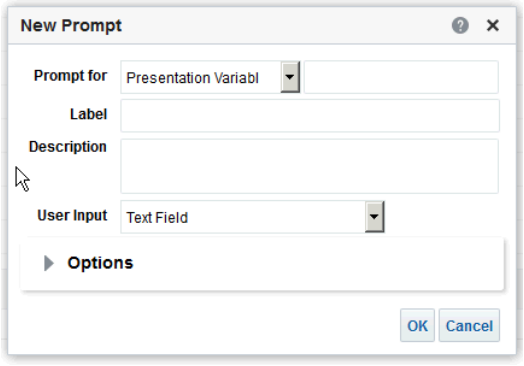
Créer des invites de variable

Une invite de variable permet à l'utilisateur de sélectionner une valeur indiquée dans l'invite de variable afin qu'elle s'affiche dans le tableau de bord.

L'invite de variable ne dépend pas d'une colonne, mais peut tout de même en utiliser une. Vous pouvez utiliser des invites de variable pour permettre à l'utilisateur de préciser des données existantes en vue d'effectuer des prévisions de ventes.

Par exemple, vous pouvez créer une invite de variable nommée Prévisions de ventes et indiquer 10, 20 et 30 % en tant que valeurs de l'invite de variable. Vous créez ensuite une analyse contenant les colonnes Région et Dollars. Dans la formule de la colonne Dollars, vous sélectionnez l'opérateur de multiplication et insérez la variable Prévisions de ventes. Lorsqu'un utilisateur lance cette analyse, il peut sélectionner un pourcentage à utiliser pour calculer les valeurs de la colonne Dollars.

1. Ouvrez l'analyse à modifier.
2. Affichez l'onglet Invites.
3. Dans le volet Définition de l'onglet Invites, cliquez sur **Nouveau**, puis sur **Invite de variable** pour afficher la boîte de dialogue Nouvelle invite.



4. Dans le champ **Invite pour**, sélectionnez le type de variable que vous créez, puis entrez le nom de la variable.

   Ce nom de variable est celui que vous ajoutez à l'analyse ou au tableau de bord dans lequel vous souhaitez afficher la valeur indiquée par l'utilisateur à l'invite de variable. Actuellement, vous ne pouvez créer que des variables de présentation.

5. Dans le champ **Étiquette**, entrez une légende pour l'invite de variable. La légende est affichée en tant qu'étiquette de champ de l'invite.
6. Dans le champ **Description**, entrez une courte description pour l'invite. Cette description est affichée en tant que texte d'infobulle lorsque l'utilisateur positionne le pointeur de la souris sur l'étiquette de l'invite dans le tableau de bord ou l'analyse.
7. Dans le champ **Entrée d'utilisateur**, sélectionnez la façon dont vous souhaitez que l'interface demande l'entrée de l'utilisateur. Par exemple, inviter l'utilisateur à sélectionner une seule valeur au moyen d'un bouton radio.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

8. Si vous sélectionnez le type d'entrée d'utilisateur **Liste d'options**, **Cases à cocher**, **Boutons radio** ou **Zone de liste**, vous devez également fournir la liste de valeurs pour l'invite.
9. Dans la section Options, sélectionnez les options d'invite. Les options d'invite peuvent varier selon le type d'entrée utilisateur sélectionné.

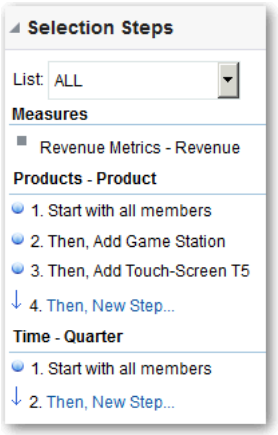
   Ces options vous permettent de préciser davantage la façon dont vous souhaitez que l'utilisateur interagisse avec l'invite. Par exemple, vous pouvez rendre l'entrée d'utilisateur obligatoire.
10. Dans le champ **Sélection par défaut**, sélectionnez la valeur d'invite initialement affichée pour l'utilisateur. Si vous sélectionnez une valeur particulière, le champ **Valeur par défaut** s'affiche pour que vous puissiez entrer une valeur.
11. Cliquez sur **OK** pour afficher l'invite dans le volet Définition.
12. Enregistrer les modifications.

Remplacer une étape de sélection avec une invite

Vous pouvez remplacer une étape de sélection avec une invite de tableau de bord ou une invite insérée.

Par exemple, vous pouvez spécifier que l'étape de sélection Produits.Marque sera remplacée par une invite de colonne spécifiant les membres BizTech et FunPod.

1. Ouvrez l'analyse à modifier.
2. Dans l'onglet Résultats, sélectionnez les colonnes pour l'analyse, naviguez jusqu'au volet Étapes de sélection en choisissant **Afficher/masquer le volet Étapes de sélection**.
3. Spécifiez les étapes de sélection pour l'analyse.



4. Déterminez l'étape de sélection à remplacer avec une invite de colonne, puis cliquez sur **Modifier**.
5. Dans la boîte de dialogue, sélectionnez **Remplacer par une invite** si l'option est disponible pour ce type d'étape.
6. Cliquez sur **OK** pour enregistrer l'analyse.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Créer des invites de devise

Une invite de devise permet aux utilisateurs de modifier le type de devise qui est affiché dans un tableau de bord ou une analyse.

Cette procédure vous permet de créer une invite de devise que vous pouvez appliquer à un ou plusieurs tableaux de bord ou de créer une invite de devise intégrée dans une analyse.

1. Ouvrez l'analyse à modifier.
2. Affichez l'onglet Invites.
3. Dans le volet Définition, cliquez sur le bouton **Nouvelle** et sélectionnez **Invite de devise**.
4. Dans le champ **Étiquette**, entrez une légende.
5. Dans le champ **Description**, entrez une courte description. Cette description est affichée en tant que texte d'infobulle lorsque l'utilisateur positionne le pointeur de la souris sur l'étiquette de l'invite dans le tableau de bord ou l'analyse.
6. Cliquez sur **OK**.
7. Enregistrez l'invite.
   - Si vous créez une invite de tableau de bord, cliquez sur le bouton **Enregistrer** dans l'éditeur d'invite, spécifiez le dossier dans lequel vous voulez enregistrer l'invite et donnez à celle-ci un nom descriptif. Les invites de tableau de bord qui ont été enregistrées dans des dossiers personnels sont disponibles seulement pour vous. Les invites de tableau de bord qui ont été enregistrées dans des dossiers partagés sont disponibles pour les autres utilisateurs qui ont les droits d'accès à l'objet.
   - Si vous créez une invite insérée, enregistrez l'analyse.
8. Utilisez les flèches dans le volet Définition pour reclasser l'invite sélectionnée. Le reclassement des invites détermine l'ordre dans lequel les choix sont affichés pour les utilisateurs lors de l'exécution. Vérifiez que l'ordre est logique, surtout si vous créez des invites avec contraintes.
9. Si vous voulez ajouter une nouvelle rangée ou colonne à la page des invites, cliquez sur le bouton **Nouvelle rangée** ou sur le bouton **Nouvelle colonne** dans la barre d'outils. Dans le tableau Définition, cochez la case correspondant à l'invite que vous souhaitez afficher dans une nouvelle rangée ou colonne.
10. Pour voir comment l'invite s'affichera dans le tableau de bord, utilisez le volet d'affichage pour prévisualiser l'invite avec des données-échantillons, ou cliquez sur le bouton **Prévisualiser** dans la barre d'outils pour afficher l'invite avec des valeurs d'invite réelles.

Modifier les invites

Vous pouvez modifier une invite de tableau de bord ou une invite insérée enregistrée afin d'en propager les modifications partout où elle est utilisée.

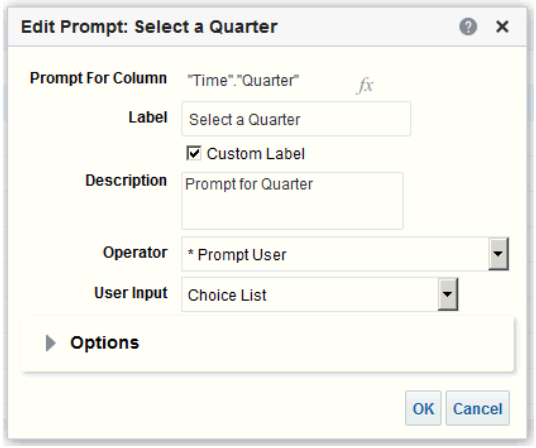
Par exemple, vous pouvez modifier l'invite pour la colonne Marque afin de remplacer l'entrée d'utilisateur par une liste d'options. Cette modification est propagée à l'analyse des revenus de la marque dans laquelle l'invite est utilisée.

1. Dans le volet Définition de l'onglet Invites, cliquez deux fois pour ouvrir l'invite appropriée.

   Ou, dans le volet Définition de l'onglet Invites, sélectionnez l'invite appropriée et cliquez sur **Modifier**.
2. Apportez les modifications désirées dans la fenêtre Modifier l'invite.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Par exemple, modifiez l'étiquette de l'invite ou sélectionnez une liste d'options en tant qu'entrée d'utilisateur.



3. Cliquez sur **OK**.
4. Cliquez sur **Enregistrer l'invite**.

   Les modifications sont propagées partout où l'invite est utilisée.

Ajouter des invites à des pages de tableau de bord

Vous pouvez ajouter une invite à un tableau de bord ou à une page de tableau de bord.

Vidéo

Par exemple, vous pouvez créer une invite de tableau de bord pour la colonne Marque. Vous ajoutez l'invite au tableau de bord de rendement des ventes afin d'afficher le contenu dans la page du tableau de bord. Vous ajoutez un filtre pour la marque utilisant l'opérateur "est demandé" afin de marquer la colonne et d'indiquer qu'elle est prête à être filtrée par une invite. Lorsque l'invite est utilisée, les résultats incluent seulement les enregistrements pour lesquels les données dans la colonne filtrée correspondent aux choix de l'utilisateur.

1. Ouvrez le tableau de bord à modifier.
2. Dans le volet Catalogue du Concepteur de tableau de bord, localisez, puis glissez-déposez un objet tel qu'une analyse sur une section dans la page de tableau de bord.
3. Ajoutez une nouvelle invite ou une invite précréée :
   - Pour ajouter une nouvelle invite, cliquez sur **Nouvelle**, puis sur **Invite de tableau de bord** et suivez les instructions affichées à l'écran.
   - Pour ajouter une invite précréée, dans le volet Catalogue du concepteur de tableau de bord, localisez, puis effectuez un glisser-déposer de l'invite de tableau de bord dans une section de la page de tableau de bord.

   L'invite de tableau de bord est ajoutée à la page de tableau de bord.
4. Pour inclure dans la page de tableau de bord les boutons **Appliquer** et **Réinitialiser** de l'invite, dans la barre d'outils du Concepteur de tableau de bord, cliquez sur **Outils**. Sélectionnez ensuite **Boutons des invites dans la page courante** et soit **Boutons Appliquer**, soit **Boutons Réinitialiser**.
5. Cliquez sur **Enregistrer** dans la barre d'outils du tableau de bord.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

6. Pour prévisualiser la page de tableau de bord, cliquez sur **Prévisualiser** dans la barre d'outils du tableau de bord.

Ajouter des invites masquées à des pages de tableau de bord

Vous pouvez ajouter une invite masquée à un tableau de bord ou à une page de tableau de bord.

1. Créez et enregistrez une invite à utiliser comme invite masquée.
2. Ouvrez un tableau de bord pour modification.
3. Dans la barre d'outils du tableau de bord, cliquez sur **Outils** et sélectionnez **Propriétés du tableau de bord**.
4. Dans la boîte de dialogue des propriétés du tableau de bord, cliquez sur l'icône du crayon **Filtres et variables** pour ajouter une invite masquée à tout le tableau de bord.

   Pour ajouter une invite masquée à une page, vous pouvez également localiser la page dans la zone des pages du tableau de bord, puis cliquer sur **Sélectionner une invite pour capturer les filtres et les variables par défaut**.
5. Dans la boîte de dialogue des filtres et variables du tableau de bord, cliquez sur l'icône plus à côté de l'option **Intégrer la nouvelle invite de tableau de bord masquée** pour rechercher et sélectionner l'invite voulue. Cliquez sur **OK** pour ajouter l'invite masquée.
6. Cliquez sur **OK** pour enregistrer les propriétés du tableau de bord.
7. Cliquez sur **Enregistrer** dans la barre d'outils du tableau de bord.
8. Pour prévisualiser la page de tableau de bord, cliquez sur **Prévisualiser** dans la barre d'outils du tableau de bord.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

25

Rendre les analyses interactives

Rendez les analyses et les tableaux de bord plus interactifs. Intégrez des hyperliens au contenu d'intelligence d'affaires associé ou ajoutez des liens à d'autres pages Web.

Vidéo

Rubriques :

- Flux de travail type pour rendre les analyses interactives
- Créer des actions nommées pour les réutiliser
- Créer des actions insérées
- Ajouter des actions à des analyses
- Ajouter des actions à des pages de tableau de bord
- Modifier des actions nommées
- Modifier et supprimer des liens d'action dans les analyses
- Modifier et supprimer des liens d'action dans les pages de tableau de bord
- Enregistrer des actions insérées dans le catalogue
- Enregistrer des actions insérées dans des tableaux de bord dans le catalogue

Flux de travail type pour rendre les analyses interactives

Voici les tâches typiques pour rendre les analyses plus interactives.

Tâche	Description	Informations supplémentaires
Créer une analyse	Sélectionner et organiser les colonnes que vous souhaitez utiliser dans une analyse.	Créer des analyses
Créer une action nommée	Créer une action et l'enregistrer dans le catalogue.	Créer des actions nommées pour les réutiliser
Créer une action en ligne	Créer une action et l'enregistrer avec une analyse.	Créer des actions insérées
Ajouter une action à une analyse	Ajouter une action à une valeur de colonne dans une analyse.	Ajouter des actions à des analyses
Ajouter une action au tableau de bord	Ajouter une action ou un menu d'actions au tableau de bord.	Ajouter des actions à des pages de tableau de bord

Créer des actions nommées pour les réutiliser

Créez des liens d'action afin que les utilisateurs puissent accéder à un contenu BI connexe tel que des sites Web et des rapports ou effectuer des tâches professionnelles. Vous enregistrez

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

les actions nommées pour le catalogue afin qu'elles soient disponibles pour vos analystes et utilisateurs professionnels.

Les utilisateurs peuvent cliquer sur une analyse qui est intégrée dans les en-têtes et valeurs de colonnes. Les utilisateurs peuvent aussi cliquer sur des liens dans les vues, comme des graphiques, et sur des totaux généraux des tables et des tableaux croisés dynamiques.

1. Dans la page d'accueil classique, accédez à **Créer** et cliquez sur **Action** sous **Prise de décision réactive**.
2. Cliquez sur l'option correspondant au type d'action que vous voulez créer.
3. Facultatif : Modifiez les paramètres par défaut pour modifier les informations qui sont affichées lors de l'exécution de l'action.
   - **Naviguer jusqu'au contenu BI** - Afficher une analyse ou un tableau de bord stocké dans Mes dossiers ou dans la zone des dossiers partagés.
   - **Naviguer jusqu'à une page Web** - Afficher une page Web.
   - **Appeler un service Web** - Appeler une opération de service Web ou un service SOA présenté en tant que service Web (par exemple, un processus BPEL).
   - **Appeler une demande HTTP** - Appeler une commande de système externe présentée par une API d'URL. Ceci envoie une demande HTTP à une URL cible par l'intermédiaire du serveur.
   - **Appeler un script de navigateur** - Appelle une fonction JavaScript que l'administrateur a mise à votre disposition. Cliquez sur **Parcourir** pour voir la liste des fonctions que l'administrateur a rendues disponibles ou indiquez le nom d'une fonction dans la champ **Nom de fonction**. Vous pouvez, par exemple, indiquer `USERSCRIPT.mycurrencyconversion`.
4. Cliquez sur **Enregistrer l'action** et choisissez l'emplacement de l'enregistrement.
5. Vérifiez que l'action s'exécute correctement :
   a. Naviguez jusqu'à l'action nommée dans le catalogue.
   b. Cliquez sur **Exécuter**.
   c. Répondez à toute demande d'informations supplémentaires ou à toute invite de confirmation qui s'affiche.

Créer des actions insérées

Une action insérée est un lien que vous définissez pour une analyse ou un tableau de bord et que vous n'enregistrez pas sous un nom dans le catalogue.

Par exemple, dans l'analyse des revenus de la marque, vous pouvez décider de créer un lien vers le site Web des détails d'opportunité.

- Analyses – Ajoutez des actions à des en-têtes de colonne, des valeurs de colonne ou des valeurs de niveau de hiérarchie au moyen d'un lien d'action. Voir Ajouter des actions à des analyses.
- Page de tableau de bord - Ajoutez des liens d'action ou des menus de liens d'action vers la page. Voir Ajouter des actions à des pages de tableau de bord.

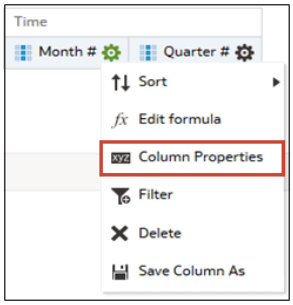
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Ajouter des actions à des analyses

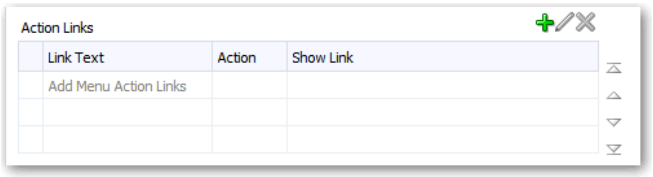
Vous pouvez utiliser un lien d'action afin d'ajouter des actions à un en-tête de colonne, à une valeur de colonne ou à un niveau de hiérarchie dans une analyse.

Par exemple, dans l'analyse des revenus de la marque, vous pouvez inclure une action qui contient un lien d'action vers le site Web des détails d'opportunité. Les conseillers en vente peuvent interroger le site pour une opportunité au moyen d'une invite pour le nom d'opportunité et son ID.

1. Ouvrez l'analyse à modifier.
2. À partir de l'onglet Critères, ouvrez le menu **Options** d'une colonne et sélectionnez **Propriétés de colonne**.



3. Cliquez sur l'onglet **Interaction**.
4. Dans la zone Interaction principale de la zone En-tête de colonne ou de la zone Valeur, sélectionnez **Liens d'action**.



5. Cliquez sur **Ajouter un lien d'action**.
6. Dans le champ **Texte de lien**, entrez le texte à afficher comme lien.
7. Pour créer une action, cliquez sur **Créer une action**, sélectionnez le type d'action et spécifiez les paramètres de l'action.

   Voir Créer des actions nommées pour les réutiliser.

   Sinon, cliquez sur **Sélectionner une action existante**, sélectionnez l'action et spécifiez les paramètres associés dans la boîte de dialogue Modifier le mappage de paramètre. Si vous avez choisi d'afficher le lien de manière conditionnelle, vous devez alors, dans la visualisation, placer la colonne contenant le lien d'action à une granularité plus détaillée que celle des colonnes utilisées dans la condition.
8. Enregistrer les modifications.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Ajouter des actions à des pages de tableau de bord

Vous pouvez ajouter des actions aux pages de tableau de bord au moyen des liens d'action et des menus de lien d'action.

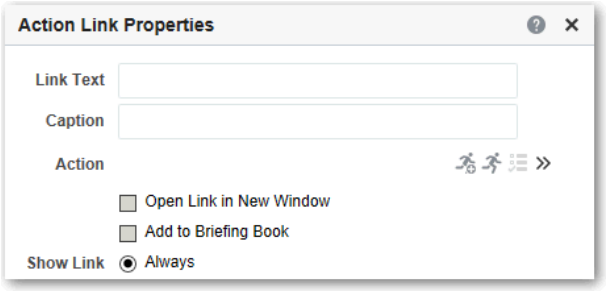
Rubriques

- Ajouter des actions à des pages de tableau de bord à l'aide des liens d'action
- Ajouter des actions à des pages de tableau de bord à l'aide des menus Lien d'action

Ajouter des actions à des pages de tableau de bord à l'aide des liens d'action

Liez un rapport connexe ou un site Web utile à votre tableau de bord. Par exemple, donnez aux conseillers aux ventes un lien direct vers un site Web pour une opportunité à partir du tableau de bord du rendement par produit pour qu'ils puissent interroger des opportunités en répondant à une invite pour le nom d'opportunité et son ID.

1. Ouvrez la page de tableau de bord afin de la modifier.
2. À partir du volet d'objets de tableau de bord, glissez-déposez un objet de lien d'action dans la page.
3. Cliquez sur **Propriétés** pour le nouveau lien.



4. Remplissez les champs de la boîte de dialogue.
5. Cliquez sur **OK**.
6. Dans le concepteur de tableau de bord, cliquez sur **Enregistrer**.

Ajouter des actions à des pages de tableau de bord à l'aide des menus Lien d'action

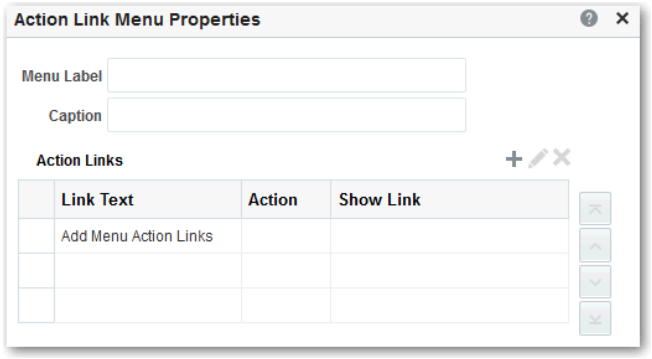
Vous avez la possibilité d'ajouter plusieurs liens d'action dans vos tableaux de bord. Utilisez des menus pour regrouper les liens et les organiser.

Par exemple, vous pouvez fournir aux conseillers aux ventes un menu Informations connexes sur le tableau de bord de rendement des ventes contenant des liens utiles tels qu'un site Web d'opportunité externe ou un tableau de bord des revenus d'une marque.

1. Ouvrez le tableau de bord à modifier.
2. À partir du volet Objets de tableau de bord, effectuez un glisser-déposer dans l'objet de menu de lien d'action de la page du tableau de bord.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

3. Cliquez sur **Propriétés** dans le nouveau menu.

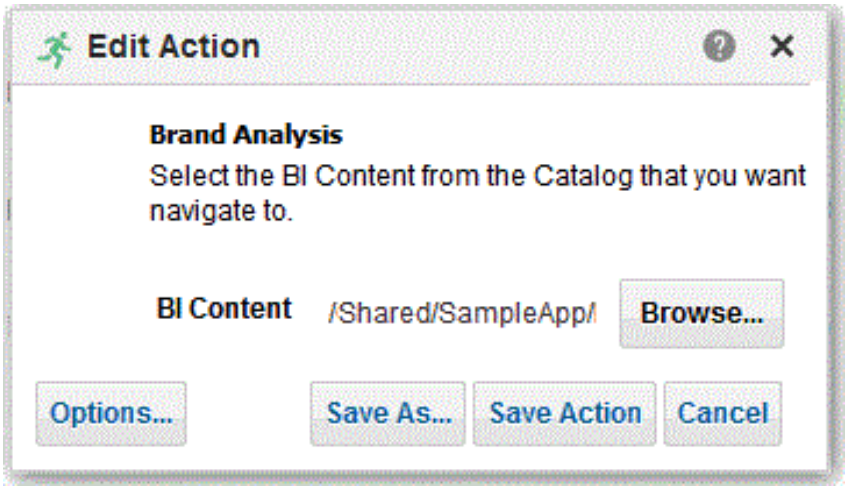


4. Ajoutez les liens d'action au menu .
5. Cliquez sur **OK**.
6. Dans le concepteur de tableau de bord, cliquez sur **Enregistrer**.

Modifier des actions nommées

Vous pouvez modifier des actions nommées existantes. Par exemple, vous pouvez modifier l'action d'analyse de la marque dans le tableau de bord du rendement des ventes pour naviguer jusqu'à une analyse nouvellement créée.

1. Naviguez jusqu'à l'action dans le catalogue.
2. Cliquez sur **Modifier**.



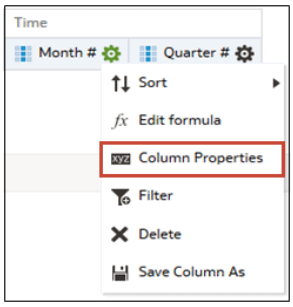
3. Modifiez l'action et cliquez sur **OK**.
4. Cliquez sur **Enregistrer l'action**.

Modifier et supprimer des liens d'action dans les analyses

Vous pouvez modifier des liens d'action ou supprimer ceux dont vous n'avez plus besoin. Ainsi, si un lien d'action accède à une analyse ou un site Web obsolète, vous pouvez faire pointer le lien vers une nouvelle destination ou le supprimer.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

1. Ouvrez l'analyse à modifier.
2. À partir de l'onglet Critères, ouvrez le menu **Options** d'une colonne et sélectionnez **Propriétés de colonne**.



3. Cliquez sur l'onglet **Interaction**.
4. Pour modifier une action ou un lien d'action :
   a. Dans la zone Liens d'action, sélectionnez l'action à modifier et cliquez sur **Modifier le lien d'action**.
   b. Effectuez les modifications nécessaires.
   c. Pour modifier l'action associée, cliquez sur **Plus** et sélectionnez **Modifier l'action**.
   d. Effectuez les modifications nécessaires.
5. Pour supprimer un lien d'action :
   a. Dans la zone Liens d'action, sélectionnez le lien d'action à supprimer.
   b. Cliquez sur **Supprimer**.
6. Cliquez sur **OK**.
7. Cliquez sur **Enregistrer l'analyse** dans l'onglet Critères.

Modifier et supprimer des liens d'action dans les pages de tableau de bord

Vous pouvez modifier des liens d'action ou supprimer ceux dont vous n'avez plus besoin. Par exemple, si l'URL d'un site d'opportunité change, vous pouvez faire pointer le lien vers la nouvelle URL.

1. Ouvrez le tableau de bord à modifier.
2. Si l'action ou le lien d'action est associé à une action du menu de lien d'action :
   a. Cliquez sur **Propriétés** dans le menu de liens d'action.
   b. Apportez les modifications nécessaires à l'étiquette et à la légende du menu.
   c. Dans la zone Liens d'action, sélectionnez l'action et cliquez sur **Modifier**.
3. Pour modifier une action qui n'appartient pas à un menu, cliquez sur **Propriétés** pour le lien d'action.
4. Mettez à jour le lien d'action.
5. Cliquez sur **Plus** et sélectionnez **Modifier l'action** pour modifier l'action.
6. Modifiez l'action et cliquez sur **OK**.

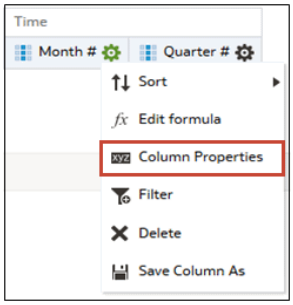
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

7. Cliquez sur **OK** dans la boîte de dialogue Propriétés de lien d'action ainsi que dans la boîte de dialogue Propriétés de menu de lien d'action, si celle-ci s'affiche.
8. Cliquez sur **Enregistrer**.
9. Cliquez sur **Supprimer** dans la barre d'outils de lien d'action (ou le menu de liens d'action) pour supprimer les actions dont vous n'avez plus besoin.

Enregistrer des actions insérées dans le catalogue

Vous pouvez enregistrer les actions insérées utiles dans le catalogue et les réutiliser dans d'autres analyses et tableaux de bord.

1. Ouvrez l'analyse à modifier.
2. À partir de l'onglet Critères, ouvrez le menu **Options** d'une colonne et sélectionnez **Propriétés de colonne**.



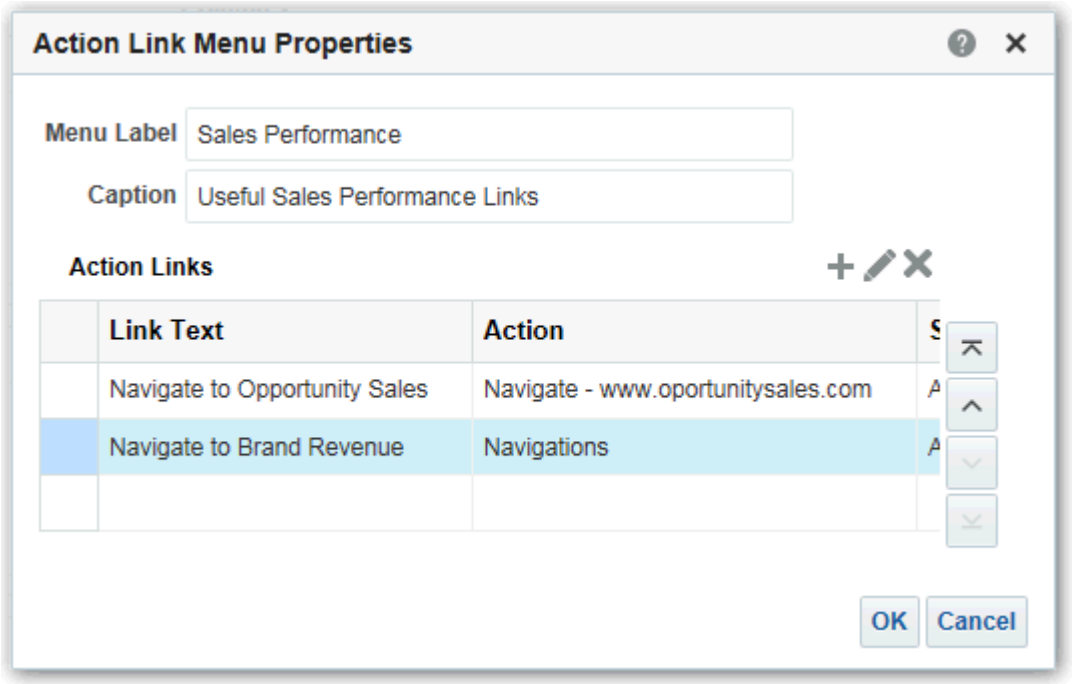
3. Cliquez sur l'onglet **Interaction**.
4. Dans la zone Liens d'action, sélectionnez l'action et cliquez sur **Modifier le lien d'action**.
5. Cliquez sur **Plus** et sélectionnez **Enregistrer l'action sous**.
6. Spécifiez l'apparence de l'action dans le catalogue, puis cliquez sur **OK** pour l'enregistrer.

Enregistrer des actions insérées dans des tableaux de bord dans le catalogue

Vous pouvez enregistrer les actions insérées utiles dans le catalogue et les réutiliser dans d'autres analyses et tableaux de bord.

1. Ouvrez le tableau de bord à modifier.
2. Si l'action ou le lien d'action est associé à une action du menu de lien d'action :
   a. Cliquez sur **Propriétés** dans le menu de liens d'action.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



b. Apportez les modifications nécessaires à l'étiquette et à la légende du menu.

c. Dans la zone Action, sélectionnez l'action à enregistrer dans le catalogue.

3. Pour enregistrer une action qui n'appartient pas à un menu, cliquez sur **Propriétés** pour le lien d'action.
4. Cliquez sur **Plus** et sélectionnez **Enregistrer l'action sous**.
5. Indiquez comment l'action s'affiche dans le catalogue, puis cliquez sur **OK**.
6. Cliquez sur **Enregistrer**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

26

Gestion du contenu

Ce chapitre explique comment gérer le contenu dans le catalogue.

Rubriques :

- Flux de travail type pour gérer le contenu
- À propos des restrictions concernant les noms des objets de catalogue
- Renommer un contenu
- Rechercher et remplacer du texte dans des objets de catalogue
- Accéder facilement aux favoris
- Accéder aux propriétés
- Affecter des autorisations d'accès
- Envoyer des rapports par courriel et suivre les diffusions
- Automatiser des processus d'affaires à l'aide d'agents
- Affecter la responsabilité des éléments
- Assumer la responsabilité des éléments
- À propos de l'intégration d'images externes et d'autres ressources externes dans votre contenu
- Accéder au contenu de production de rapports dans Smart View
- Accéder au contenu de production de rapports dans Microsoft Power BI
- Effectuer une gestion de catalogue avancée

Flux de travail type pour gérer le contenu

Voici quelques tâches courantes effectuées pour accéder au contenu du catalogue et l'organiser.

Tâche	Description	Pour plus d'informations
Rechercher et explorer votre contenu	Explorer votre contenu, y compris rechercher des éléments à modifier.	Utiliser la barre de recherche pour trouver du contenu
Renommer du contenu	Améliorer ou mettre à jour l'attribution de nom à votre contenu.	Renommer un contenu
Voir ou définir les propriétés du contenu	Afficher les informations sur votre contenu ou modifier différentes options et propriétés relatives au contenu.	Accéder aux propriétés
Donner l'accès à d'autres utilisateurs	Affecter des autorisations afin que d'autres utilisateurs puissent accéder à votre contenu	Affecter des autorisations d'accès

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Tâche	Description	Pour plus d'informations
Envoyer les rapports par courriel et effectuer le suivi des diffusions	Envoyez par courriel les rapports à toute personne, que cette dernière soit dans l'organisation ou non. Gardez tout le monde à jour avec des rapports quotidiens ou hebdomadaires.	Envoyer des rapports par courriel et suivre les diffusions
Automatiser les processus d'affaires	Créer des agents pour diffuser des analyses, des tableaux de bord et des dossiers de synthèse à des publics ciblés, à la demande ou selon une programmation régulière.	Automatiser des processus d'affaires à l'aide d'agents
Configurer des appareils et des profils de diffusion	Configurer les appareils et les profils de diffusion à utiliser pour communiquer lorsqu'une alerte est générée par un agent.	Configurer vos appareils et des profils de diffusion
Modifier la responsabilité relative au contenu	Affecter un autre utilisateur à titre de responsable du contenu.	Affecter la responsabilité des éléments
Effectuer une analyse à l'aide de Smart View	Analyser le contenu de production de rapports dans Smart View.	Accéder au contenu de production de rapports dans Smart View
Effectuer une gestion de catalogue avancée	Générer des rapports avancés sur votre catalogue, vérifier le XML sous-jacent pour les différents éléments, etc.	Effectuer une gestion de catalogue avancée

À propos des restrictions concernant les noms des objets de catalogue

Vous ne pouvez pas utiliser de caractères spéciaux dans les noms d'objet de catalogue tels que les classeurs, les tableaux de bord et les analyses.

Lorsque vous nommez ou renommez un objet de catalogue, n'utilisez pas les caractères spéciaux suivants dans le nom de l'objet de catalogue :

Nom	Caractère spécial
Perluète	&
Astérisque	*
Accent circonflexe	^
Deux-points	:
Virgule	,
Signe dollar	$
Double barre oblique inverse	\\
Point d'exclamation	!
Barre oblique	/
Signe supérieur à	>
Carré	#
Carré	#
Signe inférieur à	<

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Nom	Caractère spécial
Signe pourcentage	%
Plus	+
Point d'interrogation	?
Guillemet	"
Apostrophe	'
Tilde	~
Barre verticale	|

Renommer un contenu

Vous pouvez renommer des éléments et des vues afin de rendre leurs noms plus significatifs.

Rubriques :

- Renommer des éléments
- Renommer des vues

Renommer des éléments

Vous pouvez renommer des éléments afin de rendre leurs noms plus significatifs. Vous pouvez, par exemple, modifier le nom du filtre "Produits importants" à "Les 3 premiers produits."

1. Dans la page d'accueil classique, cliquez sur **Catalogue**.
2. Dans la page du catalogue, recherchez l'élément à renommer.
3. Dans les résultats de recherche de l'élément, cliquez sur **Plus** et sur **Renommer**.
4. Donnez un nouveau nom à l'élément.
5. Facultatif : Cliquez sur **Conserver les références à l'ancien nom de l'élément** si l'option est disponible pour l'élément.

   Utilisez cette option pour spécifier que les références existantes au nom précédent de l'élément sont maintenues. Cela crée un raccourci avec l'ancien nom qui mène à l'élément renommé dans le catalogue. Si vous ne sélectionnez pas cette option, les références existantes sont alors supprimées.
6. Cliquez sur **OK**.

Renommer des vues

Vous pouvez renommer les vues afin de rendre leurs noms plus significatifs. Vous pouvez, par exemple, modifier le nom d'une vue de "Prévision des ventes de 2014" à "Prévision de 2014."

1. Ouvrez l'analyse à modifier.
2. Dans l'onglet des résultats, cliquez sur **Modifier la vue**.
3. Dans la barre d'outils de l'éditeur de vue, cliquez sur **Renommer la vue**.
4. Dans la boîte de dialogue Renommer la vue, entrez le nouveau nom de la vue.
5. Cliquez sur **OK**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Rechercher et remplacer du texte dans des objets de catalogue

Vous pouvez rechercher un texte spécifique dans le catalogue et le remplacer par un autre texte.

Cela permet à un utilisateur expérimenté disposant du privilège de catalogue Remplacement de texte autorisé, ainsi que des droits de lecture/écriture sur les objets de catalogue, d'effectuer des remplacements de texte brut sur des objets et des dossiers de catalogue. Vous pouvez effectuer des recherches de texte simples ou multiples dans le contenu sélectionné.

> ⚠ **Attention**
>
> Le remplacement d'un texte de cette manière ne garantit pas l'exactitude de la nouvelle modification, et vous devez veiller à ce qu'elle soit soigneusement vérifiée et validée. Oracle recommande de sauvegarder le catalogue avant de remplacer du texte, car ces modifications peuvent rendre les artefacts non valides ou inutilisables.

Vous pouvez remplacer du texte dans les types d'objets suivants du catalogue :

- Tableau de bord
- Invite de tableau de bord
- Analyse
- Filter
- Classeur
- Agent
- Action

Vous pouvez en particulier rechercher et remplacer :

- Une chaîne de texte simple, comme décrit dans Rechercher et remplacer une chaîne de texte de catalogue simple.

  Par exemple, supposons qu'un objet contienne la chaîne "Mes mits mal orthografiés." Vous pouvez rechercher et remplacer cette chaîne par le texte correct, à savoir "Mes mots mal orthographiés."

- Plusieurs chaînes de texte ou des chaînes de texte complexes simultanément à l'aide d'un fichier JSON, comme décrit dans Rechercher et remplacer plusieurs chaînes de texte de catalogue.

  Par exemple, supposons que l'administrateur renomme un classeur, un domaine, un tableau ou une colonne. Le tableau "Ventes" peut être renommé "MesVentes." Vous pouvez rechercher et remplacer toutes les utilisations de cet objet dans le catalogue.

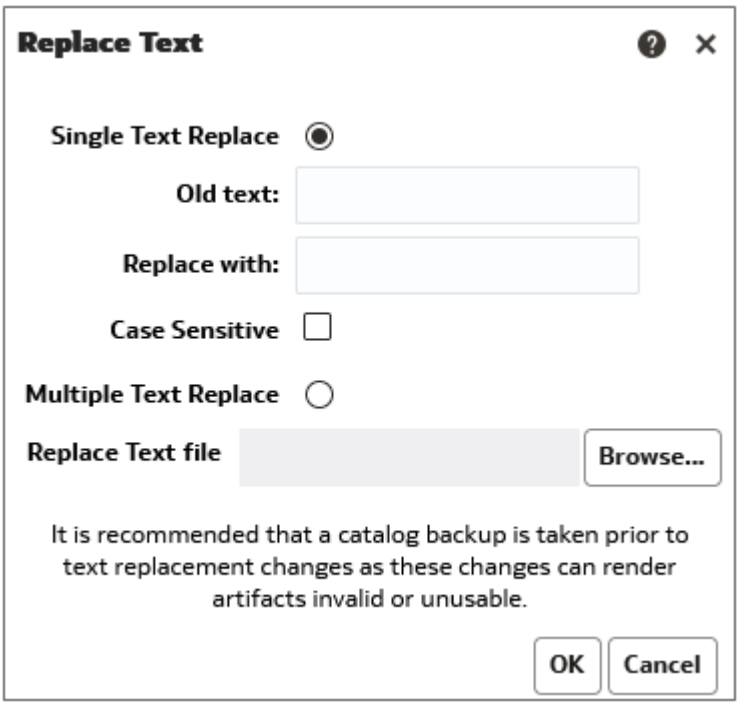
Rechercher et remplacer une chaîne de texte de catalogue simple

Vous pouvez rechercher une chaîne de texte simple dans le catalogue et la remplacer par un autre texte.

1. Dans la page d'accueil classique, cliquez sur **Catalogue**.
2. Dans la page Catalogue, sélectionnez un dossier ou un objet auquel appliquer le remplacement de texte.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

3. Dans les résultats de recherche de l'élément, cliquez sur **Plus**, puis sur **Remplacement de texte**.



4. Cliquez sur **Remplacement de texte unique**.
5. Dans le champ **Ancien texte**, entrez la chaîne de texte à rechercher.
6. Dans le champ **Remplacer par**, entrez le texte de remplacement.
7. Pour que la recherche ne soit pas sensible à la casse, désélectionnez **Sensible à la casse**.
8. Cliquez sur **OK**.
9. Vous pouvez vérifier l'avancement de la tâche à partir de la page d'accueil classique, en cliquant sur **Mon profil**, **Tâches en arrière-plan**, puis **Tâches de remplacement de texte**.

À propos de la recherche et du remplacement de plusieurs chaînes de texte de catalogue

Vous pouvez exécuter des opérations de recherche et de remplacement plus puissantes sur plusieurs chaînes de texte de catalogue simultanément, en important un fichier JSON qui identifie chaque chaîne de texte à rechercher et remplacer.

Format de fichier JSON pour rechercher et remplacer des chaînes de texte

Dans le fichier JSON de recherche et remplacement, vous pouvez utiliser un élément d'action pour identifier toutes les chaînes de texte à rechercher et remplacer.

Les éléments d'action sont contenus dans un élément de commandes.

- `items` — Spécifie la section contenant les éléments de texte à remplacer.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- `oldValue` : Indique la chaîne de texte à rechercher.
- `newValue` : Indique le texte de remplacement.
- `ignoreCase` : Ignore la casse lorsque cette option a la valeur true, mais devient sensible à la casse lorsqu'elle a la valeur false. La valeur par défaut est false.

Exemple de fichier JSON pour la recherche et le remplacement de chaînes de texte

Vous trouverez ci-après un exemple partiel de fichier JSON pour la recherche et le remplacement d'une chaîne de texte.

```
{
  "Items": [
    {
      "oldValue": "Text1"
      "newValue": "New Value1"
      "ignoreCase": true
    },
    {
      "oldValue": "text2",
      "newValue": "New Value2",
      "ignoreCase": false
    }
  ]
}
```

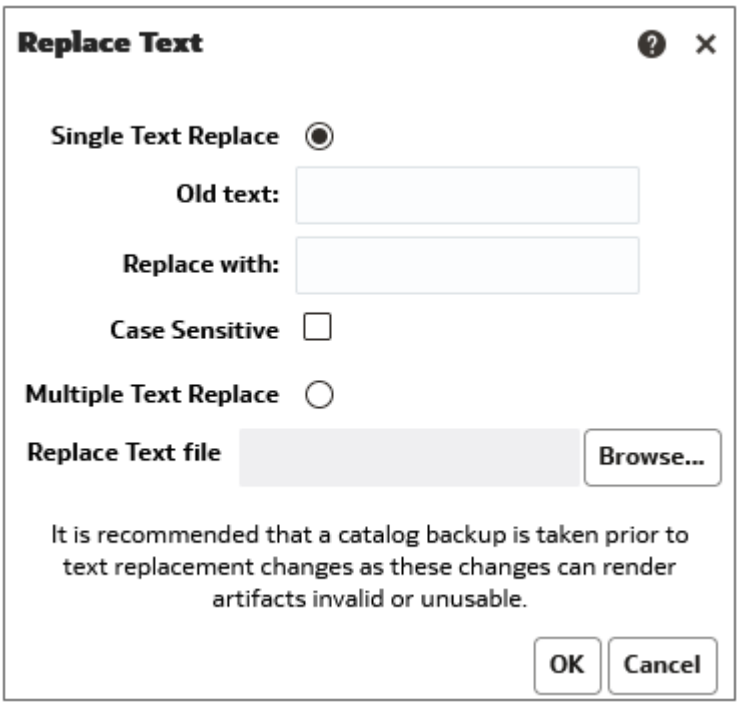
Rechercher et remplacer plusieurs chaînes de texte de catalogue

Procédez comme suit pour rechercher et remplacer plusieurs chaînes de texte de catalogue simultanément.

1. Créez le fichier JSON permettant de rechercher et remplacer plusieurs chaînes de texte.

   Voir À propos de la recherche et du remplacement de plusieurs chaînes de texte de catalogue.
2. Dans la page d'accueil classique, cliquez sur **Catalogue**.
3. Dans la page Catalogue, recherchez l'élément dont vous voulez remplacer le texte.
4. Dans les résultats de recherche de l'élément, cliquez sur **Plus**, puis sur **Remplacement de texte**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



5. Cliquez sur **Remplacement de texte multiple**.
6. Dans le champ **Fichier de remplacement de texte**, entrez le chemin d'accès ou cliquez sur **Parcourir** pour spécifier le fichier JSON que vous avez créé à l'étape 1.
7. Cliquez sur **OK**.

   Le remplacement de texte déclenche une tâche en arrière-plan pour l'exécution de la tâche.
8. Pour vérifier l'avancement de la tâche de remplacement de texte, procédez comme suit :
   a. Affichez la page d'accueil classique.
   b. Cliquez sur **Mon profil**, **Tâches en arrière-plan**, puis sur **Tâches de remplacement de texte**.

Accéder facilement aux favoris

Vous pouvez accéder facilement à vos contenus favoris en utilisant l'option **Favoris** dans la page d'accueil.

Rubriques :

- Ajouter un contenu à votre liste de favoris
- Supprimer du contenu de votre liste de favoris

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Ajouter un contenu à votre liste de favoris

Vous pouvez marquer d'un signet en tant que favori le contenu avec lequel vous travaillez le plus souvent. Les favoris sont affichés avec une étoile dorée et vous pouvez voir tous les favoris en cliquant sur **Favoris** dans la page d'accueil.

Par exemple, il se peut que vous consultiez régulièrement le projet "Graphique de quartiles et à barres". Vous pouvez marquer ce projet en tant que favori pour vous aider à y accéder rapidement.

1. Affichez la page d'accueil classique, la page du catalogue ou la page des favoris où le contenu est affiché.
2. Localisez le contenu que vous voulez marquer comme favori.
3. Cliquez sur **Plus**, puis sur **Ajouter aux favoris**.

Supprimer du contenu de votre liste de favoris

Vous pouvez supprimer du contenu auquel vous ne souhaitez plus accéder fréquemment de votre liste des favoris. Par exemple, vous pouvez supprimer le projet "Graphique de quartiles et à barres" de vos favoris, car il est obsolète.

1. Affichez la page d'accueil classique, la page du catalogue ou la page des favoris où le contenu est affiché.
2. Localisez le contenu que vous voulez supprimer de vos favoris.
3. Cliquez sur **Plus**, puis sur **Supprimer des favoris**.

Accéder aux propriétés

Les administrateurs peuvent accéder aux propriétés des éléments ou des dossiers pour procéder à des actions comme voir les informations sur le système ou modifier les niveaux d'accès. Tous les autres utilisateurs ne peuvent accéder aux propriétés et modifier les propriétés que pour les éléments qu'ils ont créés ou dont ils ont la responsabilité.

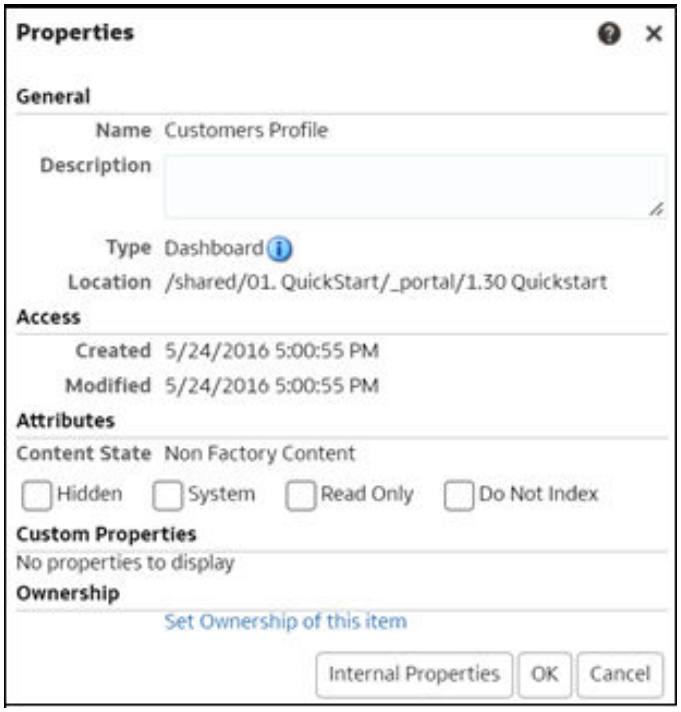
Par exemple, vous pouvez régler l'analyse des revenus de la marque pour qu'elle soit en lecture seule afin que les autres utilisateurs ne puissent pas la modifier.

1. Dans la page d'accueil classique, cliquez sur **Catalogue**.
2. Dans la page d'accueil ou la page du catalogue, localisez l'élément de catalogue à modifier.

   Vous pouvez localiser un élément de catalogue dans la liste Récent ou Autres, dans la page d'accueil, ou en utilisant l'outil de recherche. Par exemple, vous pouvez localiser une analyse nommée 'Revenus par région'.
3. Cliquez sur **Plus**, puis sur **Propriétés**.
4. Vérifiez ou modifiez les paramètres dans la boîte de dialogue Propriétés.

   Par exemple, vous pouvez définir un élément comme étant en lecture seule ou prendre la responsabilité d'un élément.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



5. Cliquez sur **OK** pour enregistrer les modifications ou sur **Annuler**.

Affecter des autorisations d'accès

Vous pouvez donner accès à des éléments du catalogue et aux sections du tableau de bord. Cela vous aide à contrôler le contenu que les utilisateurs peuvent voir ou modifier.

Rubriques :

- Ajouter ou mettre à jour des autorisations pour un élément
- Ajouter ou mettre à jour des autorisations pour une section de tableau de bord

Ajouter ou mettre à jour des autorisations pour un élément

Vous accordez des autorisations d'accès aux éléments de catalogue aux rôles d'application.

Les autorisations affectées varient en fonction du type de contenu. Le rôle d'application qui vous est affecté doit avoir le privilège Modifier les autorisations afin de pouvoir les modifier.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Catalogue**.
2. Dans la page du catalogue, recherchez le contenu auquel affecter les autorisations.
3. Dans les résultats de la recherche, cliquez sur **Plus**, puis sur **Autorisations**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



4. Dans la boîte de dialogue des autorisations, cliquez sur **Ajouter des utilisateurs/rôles** pour accéder à la boîte de dialogue Ajouter des rôles d'application et des utilisateurs afin d'ajouter les comptes requis.

   Les rôles et les utilisateurs héritent les autorisations des rôles dont ils sont membres. Par exemple, vous pouvez accorder l'autorisation de contrôle total au rôle d'application BIServiceAdministrator sur l'analyse de revenus des ventes. Cela permet à tout utilisateur ou rôle d'application avec ce rôle d'avoir un contrôle total sur l'élément. Vous pouvez voir les autorisations, accordées directement ou héritées, que les utilisateurs et les rôles détiennent sur les éléments. Cliquez sur le bouton **Cliquez pour voir les autorisations en vigueur** dans la boîte de dialogue Ajouter des rôles d'application et des utilisateurs pour afficher ou masquer une colonne Autorisations et voir les autorisations en vigueur pour chaque rangée de la table **Membres sélectionnés**.

5. Dans la boîte de dialogue des autorisations, cliquez sur la liste **Autorisations**. La plupart des éléments de la liste sont des autorisations parentes et contiennent plusieurs autorisations enfants.

6. Facultatif : Cliquez sur **Personnalisée** pour créer une liste spécifique d'autorisations. Cette option permet à une autorisation d'utilisateur d'ignorer toute autorisation définie dans le dossier qui empêche l'utilisateur d'accéder à l'élément à partir du catalogue ou du tableau de bord. Elle ne modifie pas les autorisations du dossier.

   Vous pouvez, par exemple, accorder aux utilisateurs l'autorisation Parcourir pour le dossier Test dans la zone de dossier partagé. Ils *peuvent* ensuite accéder aux éléments intégrés dans les tableaux de bord stockés dans ce dossier. Ils peuvent également accéder aux éléments intégrés dans les tableaux de bord stockés dans des sous-dossiers, par exemple /<*shared folder area*>/Test/Guest folder. Cependant, les utilisateurs ne peuvent pas accéder (c'est-à-dire, voir, développer ou parcourir) au dossier et aux sous-dossiers du catalogue.

7. Cliquez sur **OK** à deux reprises.

Ajouter ou mettre à jour des autorisations pour une section de tableau de bord

Vous pouvez contrôler qui a accès aux sections d'un tableau de bord en autorisant l'accès à certaines personnes. Pour accorder l'accès, vous affectez des autorisations aux utilisateurs du tableau de bord.

Par exemple, vous affectez à l'administrateur BI les autorisations pour la section Coûts de projet du tableau de bord. Vous pouvez restreindre l'accès des consommateurs BI afin d'empêcher des modifications non désirées.

1. Ouvrez un tableau de bord pour modification.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

2. Sélectionnez **Propriétés** dans la barre d'outils de la section.
3. Sélectionnez **Autorisations**.
4. Dans la boîte de dialogue Autorisations à la section, cliquez sur la liste **Autorisations** afin d'accorder ou de refuser des autorisations pour une section à des utilisateurs et à des rôles particuliers. Vous pouvez également ajouter ou supprimer des utilisateurs et des rôles.
5. Cliquez sur **OK**.

Envoyer des rapports par courriel et suivre les livraisons

Envoyez par courriel des rapports à toute personne, que cette dernière soit dans l'organisation ou non, ou utilisez des agents pour envoyer des rapports sur des appareils divers. Gardez tout le monde à jour avec des rapports réguliers quotidiens ou hebdomadaires.

Rubriques

- Envoyer des rapports par courriel sur une base hebdomadaire, quotidienne ou ponctuelle
- Effectuer le suivi des rapports diffusés par courriel ou au moyen d'agents
- Voir et modifier les destinataires des diffusions
- Suspendre et reprendre des diffusions
- Restaurer et activer des programmes de diffusion
- Modifier le responsable ou le fuseau horaire pour les diffusions
- Générer et télécharger un rapport sur les diffusions (CSV)
- Alerte de sécurité des courriels

Envoyer des rapports par courriel sur une base hebdomadaire, quotidienne ou ponctuelle

Envoyez des rapports par courriel à un ou plusieurs destinataires directement à partir du catalogue. Il est facile de diffuser des rapports par ce moyen et plus rapide que de télécharger un rapport puis de l'envoyer par courriel à votre client de courriel. Pour que chacun soit à jour, programmez des courriels quotidiens ou hebdomadaires.

Pour plus d'informations sur la taille limite des courriels et sur l'optimisation de la transmission de messages, voir Quelles sont les limites du service de transmission de messages?

1. Dans la page d'accueil classique , effectuez l'une des actions suivantes :
   - Naviguez jusqu'à l'élément que vous voulez envoyer par courriel, cliquez sur **Modifier**, et dans l'onglet **Résultats**, cliquez sur **Courriel**.
   - Cliquez sur **Catalogue**, naviguez jusqu'à l'élément que vous voulez envoyer par courriel, cliquez sur le menu d'actions **Plus** et sélectionnez **Courriel**.
2. Entrez l'adresse de courriel d'un ou plusieurs destinataires.

   Séparez les différentes adresses de courriel par une virgule. 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 une date et une heure dans le futur.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

5. Pour envoyer des mises à jour du rapport 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 par courriel dans la console.

Effectuer le suivi des rapports diffusés par courriel ou au moyen d'agents

Suivez les rapports que vous avez choisis d'envoyer à des personnes par courriel à partir de la console. Voyez rapidement à quel moment les rapports sont envoyés et quels sont les éléments en attente (programmés pour une exécution future). Révisez, modifiez ou supprimez vos diffusions (programmées ou terminées) sur la même page.

Tous les agents configurés pour diffuser un contenu sont aussi affichés dans la console. De cette manière, toutes les informations concernant la diffusion sont regroupées dans un seul emplacement.

Vous pouvez filtrer les diffusions par statut afin d'effectuer le suivi des plus importantes. Les différents messages de statut sont expliqués ici.

Statut de diffusion	Description
Annulé	Quelqu'un a annulé la diffusion. Les utilisateurs peuvent annuler toutes les diffusions dont ils sont responsables.
Terminé	La diffusion a été exécutée.
Désactivé	Les utilisateurs peuvent désactiver temporairement les diffusions ou agents dont ils sont responsables dans le catalogue. Par exemple, vous pouvez arrêter un travail exécuté selon la programmation définie si vous souhaitez modifier le rapport ou changer qui peut le consulter.
Échec	La diffusion a été exécutée comme prévu mais n'a pas réussi. Cliquez sur **Afficher les détails...** à droite de l'icône d'erreur ( ) pour découvrir le problème et le résoudre.
Non programmé	La programmation de la diffusion n'a pas été configurée ou la date d'exécution programmée était passée (et non 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 vers un environnement de production, l'administrateur peut interrompre les diffusions dans le premier et les reprendre dans le second.
Temporisation	La diffusion a pris trop de temps.
Réessayer	Une erreur est survenue. Essayez d'exécuter à nouveau la diffusion.
Avertissement	La diffusion a été exécutée comme prévu mais n'a pas réussi à 100 %. Par exemple, la diffusion indiquait 10 destinataires mais seuls 9 l'ont reçue car l'une des adresses de courriel était incorrecte. Cliquez sur **Afficher les détails...** à droite de l'icône d'avertissement ( ) pour en savoir plus.

Pour assurer le suivi des diffusions depuis la console :

1. Dans la page d'accueil d'Oracle Analytics, cliquez sur **Navigateur** , puis sur **Console**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

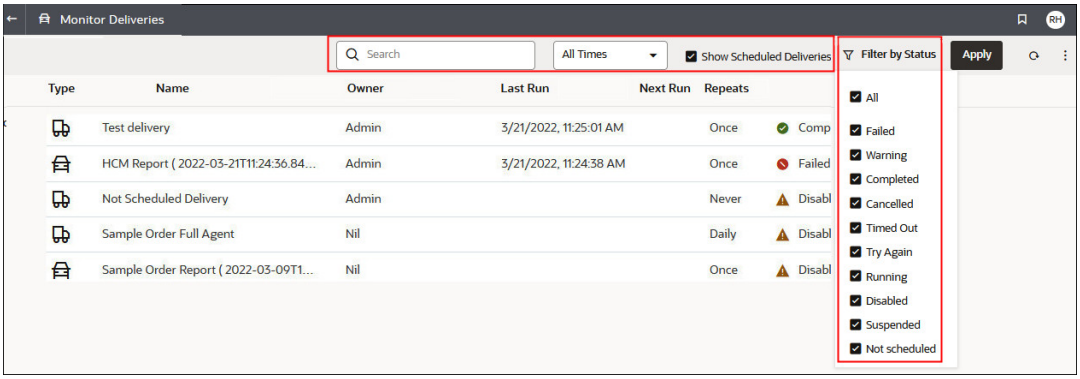
2. Cliquez sur **Surveiller les diffusions**.

   Les diffusions sont listées par date d'exécution, avec la plus récente affichée en premier. Dans un premier temps, vous ne voyez que les transmissions envoyées au cours des dernières 24 heures (**Jour précédent**). Pour voir les transmissions de la semaine précédente ou toutes les diffusions, sélectionnez **7 derniers jours** ou **Tout temps**.

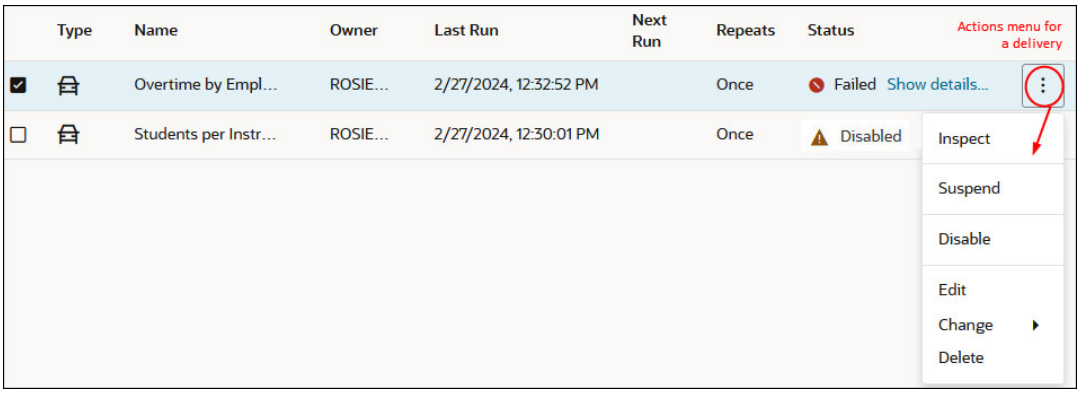
   Cliquez sur **Afficher les diffusions programmées** (puis sur **Appliquer**) pour afficher les diffusions programmées pour une exécution future. Par exemple, vous pouvez programmer l'exécution d'une diffusion pour le lendemain à 9h00. Si vous consultez la page Diffusions la veille au soir ou à 8h00, vous verrez la diffusion seulement lorsque vous sélectionnez **Afficher les diffusions programmées** puisqu'elle n'a pas encore été exécutée.

3. Filtrez la liste des diffusions par nom, temps ou statut, puis cliquez sur **Appliquer**.

   - **Nom**: Pour filtrer par nom, commencez par entrer le nom de la diffusion que vous recherchez dans la zone de recherche, et appuyez sur **Entrée**.
   - **Temps** : Pour filtrer en fonction du temps, cliquez sur le filtre de temps. Sélectionnez **Jour précédent**, **7 derniers jours** ou **Tout le temps**.
   - **Statut** : Pour filtrer par statut, cliquez sur **Filtrer par statut**. Sélectionnez un ou plusieurs filtres parmi : **Échec, Avertissement, Terminées, Annulées, Temporisées, Réessayer, En cours d'exécution, Désactivées, Suspendues, Non programmées**.
   - **Afficher les diffusions programmées** : Sélectionnez cette option pour inclure les diffusions programmées pour une exécution future. Désélectionnez cette option pour afficher uniquement les diffusions qui ont été exécutées ou qui sont en cours d'exécution.



4. Cliquez sur **Actions** pour une diffusion pour vérifier ou gérer une seule diffusion.



5. Pour prévisualiser le contenu, cliquez sur **Actions** pour la diffusion et sélectionnez **Voir le rapport**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

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

6. Pour voir les détails d'une diffusion, par exemple la date de la dernière exécution et de la prochaine exécution, la fréquence de la diffusion, son historique, son chemin d'agent, etc., cliquez sur **Actions** pour la diffusion et sélectionnez **Inspecter**.
   - **Historique** : Cliquez sur **Historique** pour voir et rechercher des exécutions de travaux dans l'historique. Utilisez les filtres de nom, de temps et de statut pour retrouver facilement la diffusion souhaitée.
   - **Destinataires** : Cliquez sur **Destinataires** pour voir les détails sur les utilisateurs qui recevront la diffusion.
7. Pour modifier une livraison, cliquez sur **Actions** pour celle-ci et sélectionnez **Modifier**.
   - Diffusions par courriel - Mettez à jour les options de courriel.
   - Diffusions par agent - Modifiez l'agent associé à la diffusion.
8. Pour dépanner une livraison qui a échoué ou qui s'est terminée avec des avertissements, cliquez sur **Afficher les détails...**.

   Échec - Cliquez sur **Afficher les détails...** pour découvrir le problème et le résoudre.

   Avertissement - Cliquez sur **Afficher les détails...** pour en savoir plus.
9. Pour désactiver une livraison, cliquez sur **Actions** pour celle-ci et sélectionnez **Désactiver**.

   Si vous voulez activer la livraison ultérieurement, cliquez sur **Actions** pour celle-ci et sélectionnez **Activer**.
10. Pour supprimer une livraison ainsi que toutes les livraisons futures programmées, sélectionnez **Supprimer**, puis **OK** pour confirmer.
11. Pour supprimer, reprendre ou suspendre plusieurs livraisons, appuyez sur la touche Ctrl tout en cliquant dessus pour les sélectionner, puis cliquez avec le bouton droit de la souris pour sélectionner l'action à exécuter (**Supprimer**, **Reprendre**, **Suspendre**).

Voir et modifier les destinataires des diffusions

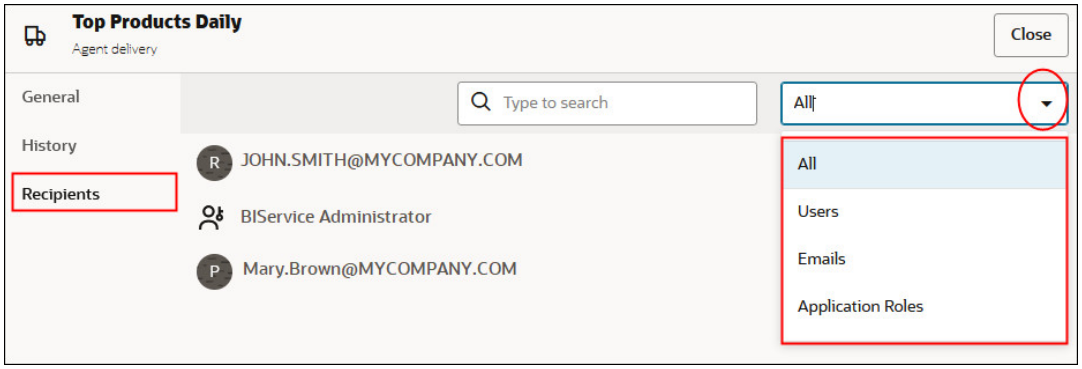
Vous pouvez vérifier et modifier les destinataires de l'ensemble de vos diffusions et agents depuis la page Surveiller les diffusions. Si vous devez modifier les destinataires de plusieurs diffusions, la page Surveiller les diffusions permet de le faire facilement.

1. Dans la page d'accueil d'Oracle Analytics, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Console**.
2. Cliquez sur **Surveiller les diffusions**.
3. Pour voir les destinataires courants d'une diffusion, cliquez sur le menu Action de la diffusion et sélectionnez **Inspecter**.
4. Cliquez sur **Destinataires**.
5. Passez en revue la liste de destinataires courante.

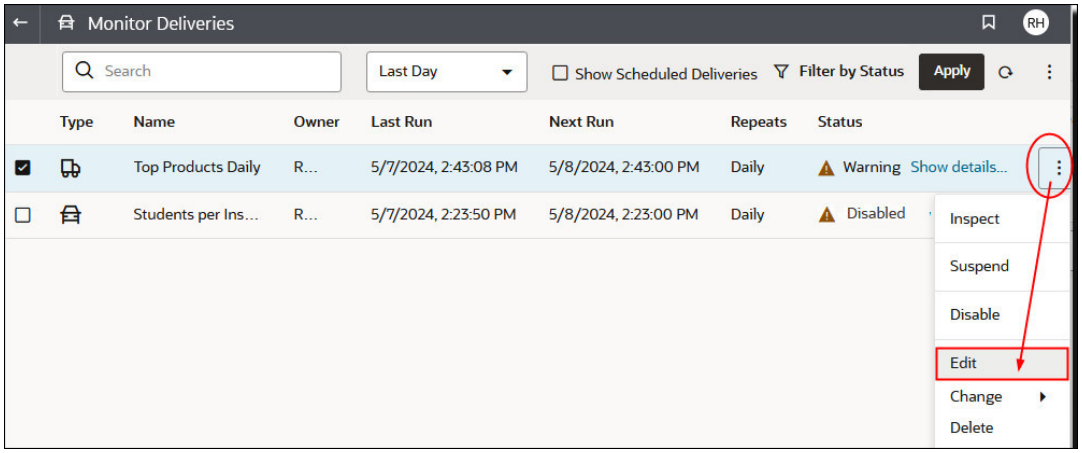
   Pour filtrer la liste, cliquez sur la flèche vers le bas et sélectionnez le type de destinataire à afficher. Vous pouvez sélectionner **Utilisateurs**, **Courriels** ou **Rôles d'application**. Le filtre Rôle d'application n'affiche pas les utilisateurs affectés à chaque rôle d'application. S'ils ont besoin de ces informations, les administrateurs peuvent les trouver dans la page **Utilisateurs et rôles** de la console.

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

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



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



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

Suspendre et reprendre des diffusions

Les administrateurs peuvent suspendre temporairement toutes les diffusions à tout moment.

1. Dans la page d'accueil d'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 d'actions de la page et sélectionnez **Vue d'administrateur**.
4. Pour suspendre une livraison, cliquez sur le menu d'actions de celle-ci et sélectionnez **Suspendre**.

   Pour suspendre plusieurs livraisons en même temps, maintenez la touche **Maj** ou la touche **Ctrl** enfoncée et cliquez pour sélectionner toutes les livraisons à suspendre, puis cliquez avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Suspendre**.
5. Pour reprendre une livraison, cliquez sur le menu d'actions de celle-ci et sélectionnez **Reprendre**.
6. Pour reprendre ou suspendre plusieurs livraisons, appuyez sur la touche Ctrl tout en cliquant dessus pour les sélectionner, puis cliquez avec le bouton droit de la souris pour sélectionner l'action à exécuter (**Reprendre** ou **Suspendre**).

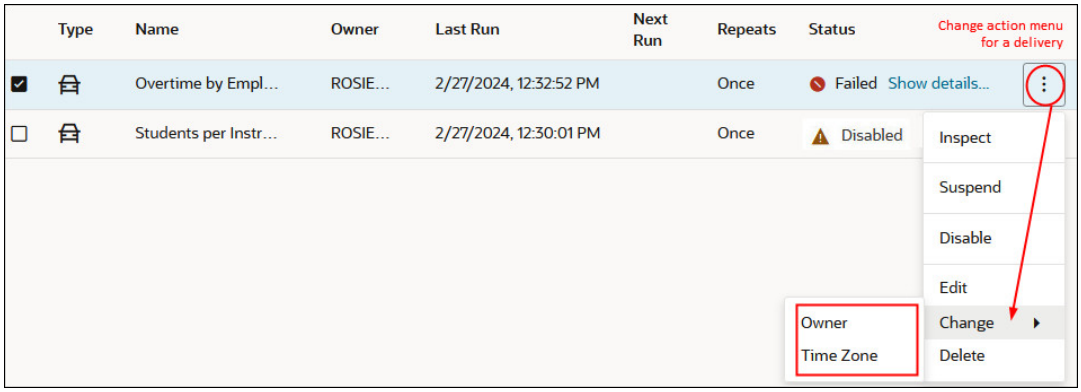
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Modifier le responsable ou le fuseau horaire pour les diffusions

Si vous êtes administrateur, vous pouvez modifier le responsable ou le fuseau horaire d'une ou de plusieurs diffusions. Vous pouvez vous désigner comme nouveau responsable ou sélectionner un autre utilisateur. Cette fonction est utile lorsque le responsable initial change, quitte votre organisation ou après une migration à partir d'un autre environnement. L'option de modification du fuseau horaire est également utile si vous devez modifier le fuseau horaire de plusieurs diffusions, notamment lorsque vous migrez des diffusions à partir d'un autre environnement dont le fuseau horaire est différent.

Par exemple, vous pouvez migrer des diffusions d'un environnement Oracle Analytics Server sur place où le fuseau horaire est correctement réglé à l'heure locale des États-Unis vers un environnement avec un fuseau horaire différent. Si vous migrez vers Oracle Analytics Cloud et que le fuseau horaire passe à UTC, vos diffusions arrivent trop tôt. Dans ce cas, vous avez besoin d'un moyen simple pour mettre à jour le fuseau horaire de toutes vos diffusions.

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



Le menu **Modifier** n'est accessible qu'aux administrateurs. Si vous ne disposez pas des autorisations nécessaires, demandez à votre administrateur d'effectuer les modifications pour vous.

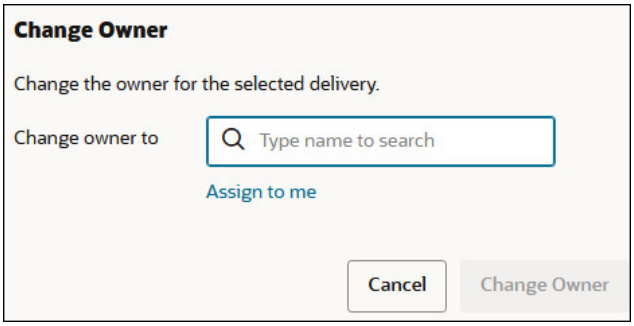
3. Pour modifier le responsable d'une diffusion, cliquez sur le menu Action de la diffusion, sélectionnez **Modifier**, puis **Responsable**.

   Pour modifier plusieurs diffusions en même temps, maintenez la touche **Maj** ou la touche **Ctrl** enfoncée et cliquez pour sélectionner toutes les diffusions voulues, puis cliquez avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Modifier**, puis **Responsable**.

   a. Commencez à taper le nom du nouveau responsable pour trouver l'utilisateur. Utilisez * comme caractère générique.

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

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



b. Cliquez sur **Modifier le responsable**.

c. Si le responsable courant et l'utilisateur RunAs d'une diffusion sont identiques, le nouveau responsable devient le nouvel utilisateur RunAs. Cliquez sur **OK** pour confirmer et autoriser les modifications apportées à l'utilisateur RunAs, le cas échéant.

   Lorsque l'utilisateur RunAs change, veillez à vérifier la sécurité des données et des objets du nouvel utilisateur RunAs afin de vous assurer que les niveaux d'accès requis sont appliqués.

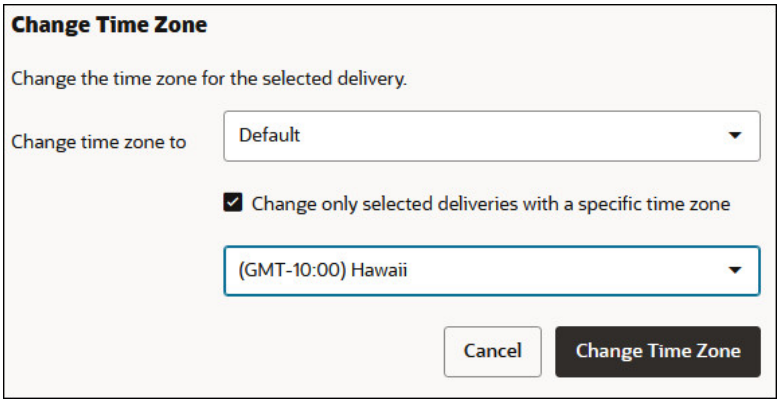
4. Pour modifier le fuseau horaire d'une diffusion, cliquez sur le menu Action de la diffusion, sélectionnez **Modifier**, puis **Fuseau horaire**.

   Pour modifier plusieurs diffusions en même temps, maintenez la touche **Maj** ou la touche **Ctrl** enfoncée et cliquez pour sélectionner toutes les diffusions voulues, puis cliquez avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Modifier**, puis **Fuseau horaire**.

   a. Sélectionnez le nouveau fuseau horaire pour les diffusions que vous avez sélectionnées.

   b. Pour ne modifier qu'un fuseau horaire spécifique, cliquez sur **Modifier uniquement les diffusions sélectionnées avec un fuseau horaire spécifique**, puis sélectionnez ensuite le fuseau horaire à modifier.

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



   c. Cliquez sur **Modifier le fuseau horaire**.

Restaurer et activer des programmes de diffusion

Lorsque vous restaurez du contenu à partir d'un instantané ou migrez du contenu d'un autre environnement, les programmes de diffusion définis pour les agents, les analyses et les tableaux de bord ne sont pas restaurés ni activés immédiatement. Lorsque vous êtes prêt à restaurer des diffusions sur votre système, vous pouvez décider d'activer ou de désactiver les

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

programmes correspondants. Cette fonction est utile si vous ne souhaitez pas commencer immédiatement à diffuser du contenu.

Par exemple, si vous restaurez un environnement de production, vous avez sans doute intérêt à redémarrer les diffusions le plus rapidement possible. En revanche, dans un environnement de test, il peut être préférable de désactiver les diffusions après la restauration, puis de les activer à une date ultérieure.

1. Dans la page d'accueil d'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 les diffusions**.
4. Sélectionnez si vous souhaitez restaurer et activer les diffusions, ou uniquement les restaurer. Sélectionnez une des options suivantes :
   - **Conserver le statut des programmes de diffusion**

     Tous les programmes de diffusion conservent leur statut (activé ou désactivé).

     – Les programmes de diffusion existants restent inchangés.

     – Les nouveaux programmes de diffusion créés au cours du processus de restauration héritent du statut défini dans l'agent, l'analyse ou le tableau de bord correspondant.

     Par exemple, cette option est utile lorsque vous restaurez les diffusions dans un environnement de production où vous souhaitez qu'elles soient immédiatement actives.
   - **Désactiver les programmes de diffusion pour les nouvelles diffusions**

     Les programmes de diffusion créés au cours du processus de restauration pour les agents, analyses et tableaux de bord sont désactivés. Les programmes de diffusion existants restent inchangés.

     Par exemple, cette option est utile lorsque vous restaurez les diffusions dans un environnement de test où vous n'avez pas besoin de les activer immédiatement.
   - **Désactiver tous les programmes de diffusion et supprimer tout l'historique (non recommandé)**

     Tous les programmes de diffusion sont désactivés au cours du processus de restauration et les historiques de diffusion sont supprimés.

     – Les programmes de diffusion existants sont désactivés.

     – Les nouveaux programmes de diffusion créés pour les agents, analyses et tableaux de bord au cours du processus de restauration sont désactivés.

     – Les détails de l'historique de diffusion ne sont plus disponibles.

     Cette option n'est pas recommandée. Si vous la sélectionnez quand même, vous devez activer manuellement les programmes de diffusion pour tous les agents, analyses et tableaux de bord.
5. Cliquez sur **Restaurer**.
6. Pour activer une livraison, cliquez sur le menu d'actions de celle-ci et sélectionnez **Activer**.

   Pour activer plusieurs livraisons en même temps, maintenez la touche **Maj** ou la touche **Ctrl** enfoncée et cliquez pour sélectionner toutes les livraisons à activer, puis cliquez avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Activer**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Si nécessaire, cliquez sur **Modifier** pour redéfinir le programme de diffusion.

Générer et télécharger un rapport sur les diffusions (CSV)

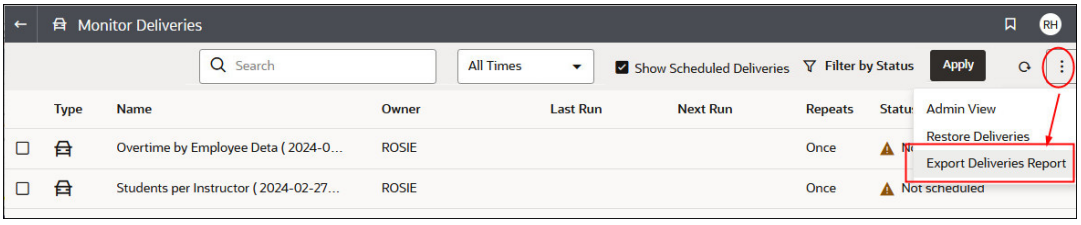
Si vous êtes administrateur, vous pouvez générer un rapport qui contient des détails sur vos diffusions et télécharger le rapport au format CSV aux fins d'analyse. Vous pouvez personnaliser le rapport afin qu'il contienne uniquement les informations que vous souhaitez voir. Par exemple, si vous voulez voir les diffusions actives, il existe une option permettant d'exclure du rapport les diffusions qui sont désactivées ou suspendues. Vous pouvez également contrôler les détails qui sont inclus et choisir d'inclure les diffusions de tout le monde ou seulement les vôtres.

Les rapports de diffusion peuvent inclure les informations suivantes :

- **Nom** - Nom de l'agent qui diffuse le rapport.
- **Chemin de l'agent** - Emplacement de l'agent qui diffuse le rapport.
- **Données de contenu** - Nom du rapport diffusé.
- **Type de contenu** - Type de contenu du rapport.
- **Responsable** - Utilisateur qui a créé la diffusion.
- **Répétitions** - Fréquence de la diffusion. Par exemple, la diffusion peut être ponctuelle, quotidienne ou hebdomadaire, etc.
- **Utilisateur exécutant** - Utilisateur qui exécute le rapport.
- **Utilisateurs destinataires** - Utilisateurs qui reçoivent le rapport.
- **Destinataires du courriel** - Adresses de courriel des utilisateurs qui reçoivent le rapport.
- **Rôles d'application destinataires** - Rôles d'application qui reçoivent le rapport. Autrement dit, les utilisateurs affectés à ces rôles d'application reçoivent le rapport.
- **Désactivée** - Indique si la diffusion est désactivée : TRUE ou FALSE
- **Suspendue** - Indique si la diffusion est suspendue : TRUE ou FALSE

1. Dans la page d'accueil d'Oracle Analytics, cliquez sur **Navigateur**, puis sur **Console**.
2. Cliquez sur **Surveiller les diffusions**.
3. Cliquez sur le menu Action de la page et sélectionnez **Exporter le rapport sur les diffusions**.

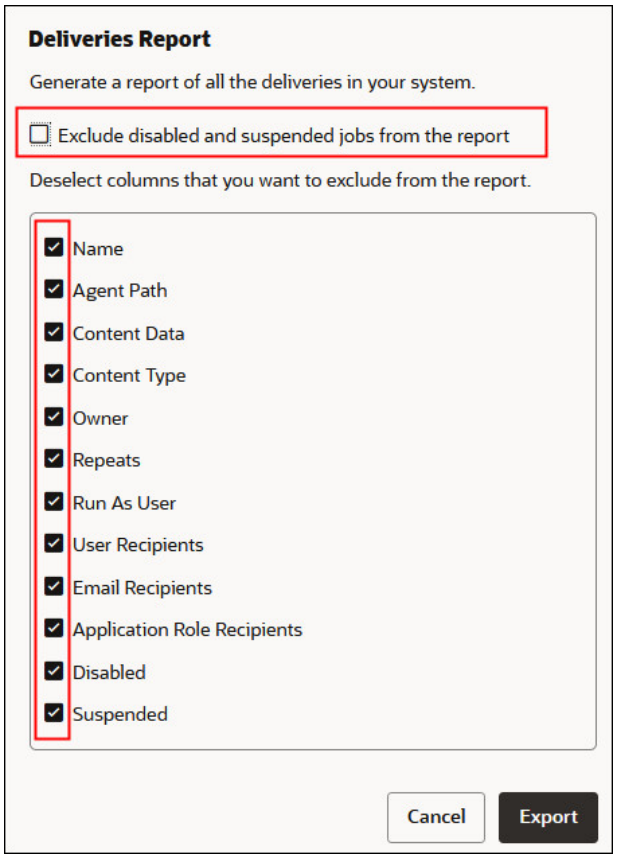
> **Remarque**
>
> Pour inclure les diffusions de tout le monde dans le rapport et non pas seulement les vôtres, cliquez sur **Vue d'administrateur** avant de cliquer sur **Exporter le rapport sur les diffusions**.



4. Personnalisez le rapport.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

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



5. Pour générer le rapport et télécharger le fichier CSV dans votre système de fichiers local, cliquez sur **Exporter**.
6. Naviguez jusqu'au dossier de téléchargement et ouvrez le rapport à l'aide de votre éditeur favori.

   Recherchez un fichier CSV portant le nom : `DeliveriesReport<timestamp>`. 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 R	Report	joe.brown@example.com	Weekly	john.smith@example.com	john.smith@example.com ;joe.brown@example.com	john.smith@example.com ;joe.brown@example.com		TRUE	FALSE
Students per Instructor (2024-02-27T1	/users/scott.tiger@example.com/_deli	/shared/Higher_Ed/Analytic Library/I	Report	scott.tiger@example.com	Once	scott.tiger@example.com		scott.tiger@example.com		FALSE	FALSE
Overtime by Employee Deta (2024-02-	/users/scott.tiger@example.com/_deli	/shared/Healthcare/Analytic Library	Report	scott.tiger@example.com	Once	scott.tiger@example.com		scott.tiger@example.com		FALSE	FALSE

Alerte de sécurité des courriels

Le contenu que vous envoyez par courriel n'est pas chiffré. Il est de votre responsabilité de protéger les données sensibles que vous envoyez.

Voir Envoyer des rapports par courriel et suivre les diffusions.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Automatiser des processus d'affaires à l'aide d'agents

Les auteurs de contenu peuvent créer des agents qui diffusent des analyses, des tableaux de bord et des dossiers de synthèse à des publics ciblés, à la demande ou selon une programmation régulière.

Rubriques :

- Créer des agents pour diffuser un contenu
- Programmer un agent pour diffuser le contenu directement à partir d'une analyse
- Désactiver et activer la programmation d'un agent
- S'abonner à des agents
- Indiquer les agents auxquels vous êtes abonné ou dont vous êtes responsable
- Accéder aux alertes et les gérer

Créer des agents pour diffuser un contenu

Vous pouvez créer des agents qui diffusent des analyses, des pages de tableau de bord et des dossiers de synthèse à des destinataires spécifiques et aux abonnés. Ces agents peuvent diffuser le contenu à la demande ou selon une programmation régulière.

Oracle Analytics peut exécuter jusqu'à 20 agents simultanément. Pour éviter de dépasser cette limite, ne programmez pas trop d'exécutions d'agent simultanées et évitez de mettre à jour des agents lorsque de nombreux agents sont en cours d'exécution.

1. Dans la page d'accueil classique, cliquez sur **Créer** et sélectionnez **Agent**.
2. Facultatif : Définissez des options générales pour l'agent.
   a. Définissez un niveau de priorité pour l'agent.

      Prenez en compte l'importance du contenu que vous voulez diffuser.

   b. Définissez la manière dont vous voulez générer le contenu, c'est-à-dire en tant que tel utilisateur vous voulez exécuter des interrogations sur les rapports.
3. Configurez une programmation de diffusion.
   a. Cliquez sur l'onglet **Programmation**.
   b. Sélectionnez si vous voulez exécuter l'agent selon une programmation, la fréquence d'exécution ainsi que le début et la fin.

      Lorsque vous sélectionnez la date et l'heure, si l'heure d'été est en vigueur pour un fuseau horaire, elle est reflétée. Par exemple, si vous sélectionnez **(GMT) Heure de Greenwich : Dublin, Édimbourg, Lisbonne, Londres** pendant les mois d'été, le résultat est BST (Heure d'été britannique).

      La fréquence minimale pour l'exécution quotidienne par agent de diffusion est de 15 minutes.
4. Facultatif : Cliquez sur l'onglet **Condition** et sélectionnez **Utiliser une condition** pour exécuter l'agent seulement dans certaines conditions.
   - Cliquez sur **Créer** pour définir la condition.
   - Cliquez sur **Parcourir** pour sélectionner une condition existante dans le catalogue.

   Conservez l'option par défaut (**N'utiliser aucune condition**) pour que l'agent diffuse toujours le contenu.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

5. Sélectionnez le contenu à diffuser, par exemple une page de tableau de bord ou une analyse.
   a. Cliquez sur l'onglet **Contenu de diffusion**.
   b. Indiquez un nom dans le champ **Objet**.
   c. Sélectionnez le contenu à diffuser.
   d. Sélectionnez le format dans lequel le contenu doit être diffusé.
   e. Sélectionnez l'option indiquant comment diffuser le contenu lors de l'exécution de l'agent.
      - **Diffuser les résultats directement** - Diffuse les résultats dans un courriel.
        Cette option s'affiche si vous disposez du privilège **Diffuser un contenu dans un courriel**. Ce privilège est attribué à tous par défaut (Utilisateur authentifié).
      - **Diffuser sous forme de fichier joint** - Diffuse les résultats dans un fichier joint à un courriel.
        Cette option s'affiche si vous disposez du privilège **Diffuser un contenu dans un courriel**. Ce privilège est attribué à tous par défaut (Utilisateur authentifié).
      - **Diffuser un lien vers les résultats** - Diffuse un lien sur lequel vous pouvez cliquer pour vous connecter à Oracle Analytics et consulter les résultats.
        Cette option s'affiche lorsqu'un administrateur vous accorde le privilège **Diffuser un lien de contenu dans un courriel**. Ce privilège est refusé à tous par défaut (Refusé : Utilisateur authentifié).

      Les destinataires d'un agent doivent avoir les mêmes privilèges que l'agent de diffusion. Par exemple, si le destinataire d'un agent diffusant un lien ne possède pas le privilège **Diffuser un lien de contenu dans un courriel**, il sera considéré comme non valide.
6. Spécifiez le destinataire de la diffusion du contenu et les autres personnes pouvant s'abonner à cet agent.
   a. Cliquez sur l'onglet **Destinataires**.
   b. Cliquez sur **Ajouter un destinataire** pour ajouter des destinataires individuellement ou en fonction de leur rôle d'application.
   c. Cliquez sur **Ajouter un destinataire de courriel** pour entrer l'adresse de courriel d'un ou de plusieurs destinataires.
   d. Cliquez sur **Obtenir les destinataires à partir de l'analyse utilisée dans la condition de l'agent** et sélectionnez les colonnes d'analyse à partir d'une condition utilisée par cet agent. Si l'onglet **Condition** ne contient aucune condition, vous ne pouvez pas sélectionner cette option. Lors de l'exécution, les destinataires dont les adresses de courriel sont configurées pour les colonnes sélectionnées utilisées dans la condition sont ajoutés.

      Si vous sélectionnez cette option, l'agent doit être enregistré sous Dossiers partagés.
   e. Cliquez sur **Ne renvoyer que les rangées pertinentes pour l'utilisateur exécutant l'agent** pour renvoyer seulement les données disponibles pour l'utilisateur.
   f. Pour permettre à d'autres personnes de s'abonner à l'agent, sélectionnez **Publier l'agent pour abonnement**, puis pour définir celles qui peuvent s'abonner, sélectionnez leur nom d'utilisateur ou un rôle d'application.

      Cette option n'est disponible que pour les agents ou rapports enregistrés dans Dossiers partagés.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

7. Spécifiez la manière dont vous voulez diffuser le contenu aux destinataires. Vous pouvez envoyer des transmissions à Oracle Analytics, par courriel, et à des appareils comme des téléphones cellulaires et des téléavertisseurs.
   a. Cliquez sur l'onglet **Destinations**.
   b. Cliquez sur **Page d'accueil et tableau de bord** pour diffuser le contenu. Les utilisateurs reçoivent des alertes dans Oracle Analytics lorsque des transmissions leur sont envoyées.
   c. Cliquez sur **Appareils** pour diffuser le contenu différemment.
      - Pour laisser les utilisateurs décider comment recevoir les diffusions, sélectionnez **Profil de diffusion actif**.
      - Pour restreindre les types d'appareils pouvant recevoir des diffusions, sélectionnez **Appareils spécifiques** et sélectionnez seulement les types d'appareils souhaités.

      Les utilisateurs configurent leur profil de diffusion au moyen des préférences **Options de diffusion** (Mon compte).
8. Enregistrez l'agent.

   Si vous voulez que d'autres personnes s'abonnent à l'agent, vous devez l'enregistrer dans un sous-dossier sous `/Shared Folders` pour qu'ils puissent le trouver. Par exemple, `/Shared Folders/MySharedAgents/Sales/MonthlySalesTarget_Agent`.

   Après avoir enregistré l'agent, vous pouvez l'exécuter en cliquant sur le bouton **Exécuter l'agent maintenant**. Cette méthode est utile si vous voulez tester l'agent.

L'onglet Actions est réservé pour une utilisation future.

Programmer un agent pour diffuser le contenu directement à partir d'une analyse

Vous pouvez configurer un agent pour diffuser le contenu directement à partir d'une analyse. Lorsque vous créez un agent de cette manière, Oracle Analytics définit la propriété **Contenu** à votre place et crée une condition de diffusion pour l'agent afin de vous aider à démarrer.

1. Naviguez jusqu'à l'analyse dans le catalogue.
2. Cliquez sur le menu d'actions **Plus** et sélectionnez **Programmer**.
3. Définissez l'agent plus en détail, selon les besoins.

Désactiver et activer la programmation d'un agent

Vous pouvez désactiver temporairement (puis réactiver) la programmation d'un agent.

Désactiver la programmation d'un agent empêche ce dernier d'être exécuté selon la programmation définie. Cela ne vous empêche pas d'utiliser d'autres moyens pour l'exécuter, par exemple, en cliquant sur le bouton **Exécuter l'agent maintenant** dans l'éditeur d'agent.

1. Dans la page d'accueil classique, cliquez sur **Catalogue** et naviguez jusqu'à l'agent dont vous voulez désactiver ou activer la programmation.
2. Cliquez sur le menu d'actions **Plus** et sélectionnez **Désactiver la programmation** pour désactiver la programmation de l'agent.
3. Cliquez sur le menu d'actions **Plus** et sélectionnez **Activer la programmation** pour exécuter de nouveau l'agent selon la programmation.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Vous pouvez également désactiver et activer la programmation d'un agent en utilisant la case **Activé** dans l'onglet Programmation de l'éditeur d'agent.

S'abonner à des agents

Abonnez-vous à un agent si vous voulez recevoir les informations les plus récentes générées par celui-ci. Vous pouvez seulement vous abonner à des agents si leur responsable vous autorise à le faire.

1. Dans la page d'accueil classique, cliquez sur **Catalogue**.
2. Naviguez jusqu'à l'agent auquel vous voulez vous abonner.
3. Cliquez sur le menu d'actions **Plus** et sélectionnez **S'abonner**.

   Pour rendre un agent disponible pour l'abonnement, le responsable doit sélectionner **Publier l'agent pour abonnement** (onglets **Destinataires**) et identifiez les personnes autorisées à s'abonner.
4. Pour vous désabonner à tout moment, cliquez sur le menu d'actions **Plus** et sélectionnez **Se désabonner**.

Indiquer les agents auxquels vous êtes abonné ou dont vous êtes responsable

Vous pouvez afficher la liste des agents auxquels vous êtes abonné et de ceux dont vous êtes responsable.

1. Dans la page d'accueil classique, cliquez sur **Catalogue**.
2. Cliquez sur **Rechercher**.
3. Pour rechercher tous les agents, entrez ***** (astérisque) dans la zone de recherche, sélectionnez **Tout** dans la liste Emplacement, puis sélectionnez **Agent** dans la liste Type.

   Ou, entrez le nom ou une partie du nom d'un agent dans le champ **Rechercher**, sélectionnez un **emplacement** spécifique et sélectionnez **Agent** dans la liste Type.
4. Cliquez sur **Rechercher**.

Accéder aux alertes et les gérer

Les alertes vous avisent lorsqu'un agent transmet un contenu.

1. Dans la page d'accueil classique, cliquez sur **Alertes**.
2. Voyez et gérez vos alertes.
   - Voyez le contenu correspondant à une alerte.
   - Effacez une alerte et toutes ses occurrences.
   - Modifiez l'agent ayant généré l'alerte, si vous êtes autorisé à le faire.
   - Exécutez l'agent ayant généré l'alerte, si vous êtes autorisé à le faire.
   - Abonnez-vous à l'alerte.
   - Effacez toutes les alertes et toutes leurs occurrences.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Configurer vos appareils et des profils de diffusion

Vous utilisez l'onglet Options de diffusion de la boîte de dialogue Mon compte pour configurer les appareils et les profils de diffusion à utiliser pour communiquer avec vous lorsqu'une alerte est générée par un agent.

- À propos des appareils et des profils de diffusion
- Configurer vos appareils
- Configurer des profils de diffusion

À propos des appareils et des profils de diffusion

Les appareils et les profils de diffusion contrôlent la meilleure manière de communiquer avec vous lorsqu'une alerte est générée par un agent et les appareils sur lesquels vous souhaitez recevoir le contenu.

- **Appareil** - Un appareil est le support utilisé pour diffuser le contenu. Le contenu d'un agent peut être diffusé de plusieurs manières, par exemple : courriel ou message texte.
- **Profil de diffusion** - un profil de diffusion indique les appareils à utiliser pour diffuser le contenu en fonction de sa priorité. Vous pouvez définir plusieurs profils de diffusion pour répondre à vos besoins et passer de l'un à l'autre. Toutefois, un seul profil peut être actif à la fois.

  Par exemple, vous pouvez avoir un profil de diffusion **Au bureau** qui diffuse le contenu sur un courriel de bureau et un profil **En déplacement** qui diffuse le contenu sur votre téléphone cellulaire, selon la priorité des informations.

Vous configurez vos appareils et vos profils de diffusion dans l'onglet Options de diffusion de la boîte de dialogue Mon compte.

L'administrateur gère les types d'appareils qui sont disponibles. Voir Gérer les types d'appareils diffusant le contenu dans *Configuration d'Oracle Analytics Cloud*.

Selon les destinations indiquées pour un agent, le contenu peut être diffusé comme suit :

- Page d'accueil et tableau de bord (section Alertes).
- Profil de diffusion actif ou appareils spécifiques.

  Lorsque les destinations sont des appareils spécifiques, le contenu est diffusé sur les appareils que vous avez configurés plutôt que sur les appareils dans votre profil de diffusion actif. Par exemple, si un agent est défini pour la diffusion par des appareils de courriel, l'appareil de courriel par défaut que vous avez configuré est utilisé au lieu de tout autre appareil de courriel configuré dans votre profil de diffusion actif.

Une priorité spécifique est affectée au contenu de diffusion. La priorité par défaut est normale. Lorsque vous sélectionnez des appareils pour votre profil actif, vous pouvez indiquer le contenu prioritaire à envoyer à cet appareil. Par exemple, si vous avez ajouté un téléphone cellulaire à votre profil de diffusion, vous pouvez seulement l'associer à un contenu à priorité élevée.

Configurer vos appareils

Vous pouvez configurer un ou plusieurs appareils pour recevoir des alertes.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

1. Dans la page d'accueil classique, cliquez sur **Connecté en tant que *Your-Username***, puis sélectionnez **Mon compte**.
2. Cliquez sur l'onglet **Options de diffusion**.
3. Dans la zone **Appareils**, cliquez sur **Créer un appareil** pour en ajouter un.

   Quelques agents sont configurés pour diffuser les alertes en fonction de votre profil de diffusion actif, mais certains d'entre eux ne diffusent que sur les appareils spécifiques que vous définissez ici. Par exemple, si un agent est configuré pour la diffusion sur des appareils de courriel, l'appareil de courriel que vous indiquez ici est utilisé au lieu de tout autre appareil de courriel spécifié dans votre profil de diffusion actif.
4. Dans le champ **Nom**, entrez un nom facile à reconnaître pour l'appareil. Par exemple, **Mon courriel professionnel** ou **Mon téléphone cellulaire professionnel**.
5. Sélectionnez la catégorie d'appareil. Par exemple, **Courriel**.
6. Dans le champ **Type d'appareil**, spécifiez le type correspondant à l'appareil.
7. Pour **Adresse/N°**, entrez l'adresse ou le numéro associé à l'appareil. Par exemple, votre adresse de courriel professionnel ou votre numéro de téléphone cellulaire professionnel.

   Lorsque vous entrez un numéro, n'utilisez pas de ponctuation telle que des espaces, des tirets ou des parenthèses.
8. Cliquez sur **OK** pour retourner à l'onglet Options de diffusion dans la boîte de dialogue Mon compte.

   L'appareil est affiché dans la liste des appareils pour la catégorie appropriée (par exemple, **Courriel**).
9. Pour que cet appareil soit utilisé par défaut, sélectionnez l'option **Par défaut** à droite du nom de l'appareil.
10. Pour modifier un appareil, effectuez les étapes suivantes :
    a. Sélectionnez l'appareil dans la liste.
    b. Cliquez sur le bouton **Modifier l'appareil** pour afficher la boîte de dialogue du même nom.
    c. Effectuez les modifications et cliquez sur **OK** pour retourner à l'onglet Options de diffusion dans la boîte de dialogue Mon compte.
11. Cliquez sur **OK**.

Configurer des profils de diffusion

Vous pouvez configurer un ou plusieurs profils de diffusion pour indiquer l'emplacement auquel vous voulez transmettre les alertes.

1. Dans la page d'accueil classique, cliquez sur **Connecté en tant que *Your-Username***, puis sélectionnez **Mon compte**.
2. Cliquez sur l'onglet **Options de diffusion**.
3. Dans la zone **Profil de diffusion**, cliquez sur **Créer un profil de diffusion**.
4. Dans le champ **Nom**, entrez un nom facile à reconnaître pour le profil de diffusion. Par exemple, **Au bureau** ou **En déplacement**.
5. Pour chaque appareil de diffusion que vous voulez utiliser avec le profil actif, sélectionnez une ou plusieurs options de priorité : **Élevée**, **Normale** ou **Faible**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Ces priorités sont utilisées avec la priorité du contenu de diffusion pour déterminer sur quel appareil le contenu est diffusé.

Ne définissez pas de priorité pour les appareils que vous n'avez pas l'intention d'utiliser. Les appareils sans priorité sélectionnée ne sont pas utilisés par le profil.

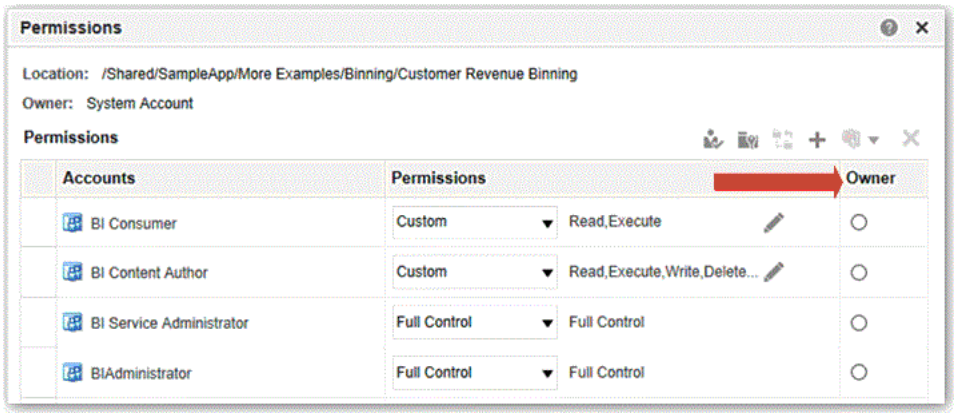
6. Cliquez sur **OK**.
7. Pour faire de ce profil de diffusion votre profil actif, sélectionnez l'option **Actif**.

Affecter la responsabilité des éléments

Lorsque vous créez du contenu dans le catalogue, vous pouvez octroyer la responsabilité de ce contenu à d'autres personnes. De plus, un utilisateur ayant les privilèges nécessaires peut prendre la responsabilité du contenu.

Par exemple, vous pouvez créer une analyse des revenues de la marque et octroyer la responsabilité à un analyste des ventes régionales ayant pour tâche de maintenance de l'analyse.

1. Dans la page d'accueil classique, cliquez sur **Catalogue**.
2. Dans la page Catalogue, recherchez le contenu dont vous souhaitez affecter la responsabilité.
3. Dans les résultats de la recherche, cliquez sur **Plus**, puis sur **Autorisations**.
4. Dans la table Autorisations, cliquez sur la colonne **Responsable** afin de spécifier le nouveau responsable.



5. Cliquez sur **OK**.

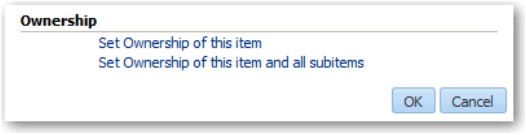
Assumer la responsabilité des éléments

En tant qu'utilisateur ou membre d'un rôle, vous pouvez prendre la responsabilité du contenu de dossier partagé si le rôle BIServiceAdministrator vous est affecté.

Si vous êtes un utilisateur du groupe des ventes, par exemple, vous pouvez affecter des propriétés à l'analyse de prévision des ventes afin de vous marquer en tant que responsable.

1. Dans la page d'accueil classique, cliquez sur **Catalogue**.
2. Dans la page du catalogue, recherchez le contenu dont vous voulez être responsable.
3. Dans les résultats de la recherche, cliquez sur **Plus**, puis sur **Propriétés**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



4. Dans la zone Ownership (Responsabilité), sélectionnez si vous voulez prendre la responsabilité de l'élément seul ou de l'élément et de ses éléments enfants.
5. Cliquez sur **OK**.

À propos de l'intégration d'images externes et d'autres ressources externes dans votre contenu

Vous pouvez intégrer des images externes et d'autres ressources externes dans des rapports, si votre administrateur pense qu'il est sécurisé de le faire.

Si vous tentez d'ajouter une image provenant d'une source non approuvée, un message d'erreur d'image non valide vous invite à communiquer avec l'administrateur afin de configurer un domaine sûr pour l'image.



Votre administrateur tient à jour une liste des domaines sécurisés. Par exemple, si vous voulez intégrer des images à partir de *.example.org, demandez à l'administrateur d'ajouter ce domaine à la liste des domaines sécurisés. Voir Enregistrer des domaines sécurisés.

Outre les images, l'administrateur peut autoriser ou limiter l'accès aux autres ressources Web, telles que les cadres, les scripts, les polices, les feuilles de style, les fichiers audio, les vidéos et les connexions.

Accéder au contenu de production de rapports dans Smart View

Oracle Smart View for Office (Smart View) fournit une interface Microsoft Office conçue spécialement pour Oracle Enterprise Performance Management (EPM) et Oracle Business Intelligence (BI).

À l'aide de Smart View, vous pouvez voir, importer, manipuler, distribuer et partager des données dans les interfaces Microsoft Excel, Word et PowerPoint. Cet outil complet permet d'accéder au contenu EPM et BI et de l'intégrer à partir des produits Microsoft Office.

Pour plus d'informations sur la façon dont vous pouvez mettre des tableaux de bord et des rapports à la disposition de vos utilisateurs BI dans Smart View, reportez-vous à Smart View et Oracle Analytics Cloud.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Accéder au contenu de production de rapports dans Microsoft Power BI

Vous pouvez vous connecter à Oracle Analytics Cloud à partir de Microsoft Power BI Desktop et visualiser le contenu Oracle Analytics.

Si vous disposez d'une base d'utilisateurs Microsoft Power BI établie, vous pouvez exploiter les capacités de visualisation et de publication offertes par Microsoft Power BI Desktop alliées aux capacités de modélisation pour l'entreprise d'Oracle Analytics afin de créer des synthèses pertinentes de vos données. Voir Se connecter à Oracle Analytics Cloud à partir de Microsoft Power BI.

Effectuer une gestion de catalogue avancée

Vous pouvez utiliser la page Catalogue dans Oracle Analytics pour effectuer la plupart des tâches de gestion de votre catalogue. Vous pouvez également utiliser les API REST du catalogue pour effectuer des recherches par programmation, gérer les listes de contrôle d'accès, déplacer et copier des objets du catalogue, gérer les dossiers, etc. Voir Points d'extrémité REST d'un catalogue.

Si vous souhaitez effectuer des tâches avancées, vous pouvez déployer et utiliser l'interface de ligne de commande du catalogue sur une machine locale Windows ou Linux. Par exemple, l'interface de ligne de commande du catalogue vous permet de créer des rapports de catalogue avancés et de diagnostiquer des problèmes de catalogue en consultant le code XML sous-jacent des objets de catalogue.

Rubriques :

- Télécharger, installer et démarrer les outils clients pour Oracle Analytics
- Utiliser l'interface de ligne de commande du gestionnaire de catalogues
- Exemple CLI : Rechercher et remplacer du texte de catalogue
- Exemple CLI : Désarchiver une archive de catalogue
- Exemple CLI : Générer un rapport de catalogue

Télécharger, installer et démarrer les outils clients pour Oracle Analytics

Téléchargez et installez les outils clients pour Oracle Analytics pour activer des connexions distantes à partir de tableaux de bord de production de rapports et d'analyses. Vous pouvez aussi utiliser l'outil d'administration de modèle (l'un des outils clients disponibles pour Microsoft Windows) pour modifier un modèle sémantique (fichier .rpd) qui contient une source de données non prise en charge par le modélisateur sémantique.

Vous pouvez installez les outils clients pour Oracle Analytics sur des plates-formes Windows ou Linux.

- `V1048278-01.zip Oracle Analytics Client March2025-Win for (Microsoft Windows x64 (64-bit))` - Pour Windows, le progiciel installe les versions avec interface utilisateur graphique de l'outil d'administration de modèle, ainsi que les utilitaires de ligne de commande tels que runcat.cmd (pour la gestion de catalogue).

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- `V1048279-01.zip Oracle Analytics Client March2025-Linux for (Linux x86-64)` - Pour Linux, le progiciel installe les utilitaires de ligne de commande `runcat.sh` et `datamodel.sh`.

> **Remarque**
>
> Oracle met à jour les outils clients pour Oracle Analytics avec chaque mise à jour d'Oracle Analytics Cloud. Assurez-vous d'utiliser les outils clients pour Oracle Analytics les plus récents. L'utilisation de versions non concordantes entraîne des problèmes d'incompatibilité.

1. Accédez à la page de téléchargement pour Outils clients pour Oracle Analytics.
2. Cliquez sur le lien de la **mise à jour des outils clients pour Oracle Analytics** la plus récente pour afficher la page Oracle Software Delivery Cloud.
3. Cliquez sur la flèche vers le bas **Plates-formes**, puis cliquez sur **Tout**.
4. Dans la colonne Logiciel de la table, sélectionnez l'ensemble de téléchargement pour votre plate-forme (Windows ou Linux).
   - Pour Windows, sélectionnez `V1048278-01.zip Oracle Analytics Client March2025-Win for (Microsoft Windows x64 (64-bit))`.
   - Pour Linux, sélectionnez `V1048279-01.zip Oracle Analytics Client March2025-Linux for (Linux x86-64)`.

   Assurez-vous que les autres composants sont désélectionnés (par exemple, Data Gateway et Power BI Connector).
5. Dans la page Oracle Software Delivery Cloud, cochez la case Contrat de licence.
6. Cliquez sur **Télécharger**.
7. Accédez au fichier d'installation (.exe) téléchargé sur votre ordinateur.
8. Exécutez le fichier d'installation en tant qu'administrateur.
9. Démarrez les outils clients pour Oracle Analytics :
   - Pour Windows, allez au menu Démarrer de Windows, cliquez sur **Outils clients pour Oracle Analytics**, puis sélectionnez le nom de l'outil que vous souhaitez utiliser. Par exemple, pour modifier votre modèle sémantique, cliquez sur **Outil d'administration de modèle**.
   - Pour Linux, exécutez les utilitaires de ligne de commande `runcat.sh` et `datamodel.sh`. Voir Utiliser les outils clients pour Oracle Analytics sous Linux.

Utiliser l'interface de ligne de commande du gestionnaire de catalogues

Vous pouvez utiliser l'interface de ligne de commande du gestionnaire de catalogues pour effectuer une gestion de catalogue avancée. Par exemple, vous pouvez créer, supprimer, renommer et visualiser les objets du catalogue.

1. Sous Windows, dans le menu Démarrer, sélectionnez **Outils clients pour Oracle Analytics**, puis **Interface de ligne de commande du gestionnaire de catalogues**.
2. Si vous utilisez la ligne de commande, passez au répertoire suivant :

   ```
   BI_DOMAIN\bitools\bin
   ```
3. Exécutez le script approprié :

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- `runcat.cmd` (sous Windows)
- `runcat.sh` (sous Linux)
- Pour obtenir de l'aide sur l'exécution des commandes :
  `runcat.cmd - help | runcat.sh -help`

4. Entrez une commande.

   Par exemple, entrez `runcat.sh -cmd report` pour générer un rapport qui liste le contenu du catalogue.

Exemple CLI : Rechercher et remplacer du texte de catalogue

Vous pouvez rechercher et remplacer du texte pour des objets de catalogue par programmation à l'aide de l'interface de ligne de commande du gestionnaire de catalogues. Par exemple, vous pouvez écrire un script pour renommer des dossiers, des fichiers, des classeurs et d'autres objets du catalogue.

Syntaxe pour rechercher et remplacer du texte

```
runcat.sh -cmd replace -online <Oracle Analytics Cloud URL>
-folder <root folder to start find>
textreplace -old "<string to replace> -new "<new string>"
-credentials <file with login username and password>
```

Exemple

Dans cet exemple, vous renommez un dossier de catalogue en **Revenue**. Le nom du nouveau dossier est **Sales Reports** :

```
runcat.sh -cmd replace -online "https:/myoac.ocp.oraclecloud.com/analytics-
ws" -folder "/Shared/North America" textreplace -old "/Shared/North America/
Revenue" -new "/Shared/North America/Sales Reports" -credentials /scratch/
mycredentials.txt
```

Le fichier de données d'identification contient les rangées suivantes :

```
login=<userid>
pwd=<password>
```

Exemple CLI : Désarchiver une archive de catalogue

Vous pouvez désarchiver une archive de catalogue par programmation à l'aide de l'interface de ligne de commande du gestionnaire de catalogues. Par exemple, vous pouvez écrire un script pour désarchiver un catalogue que vous souhaitez migrer vers votre système de production.

Syntaxe pour désarchiver une archive de catalogue

```
runcat.sh -cmd unarchive -online <Oracle Analytics Cloud URL>
-inputfile <path to catalog archive>
-folder <target catalog folder>
-credentials <file with login username and password>
```


Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Exemple

Dans cet exemple, vous désarchivez l'archive de catalogue `sales.catalog` dans le dossier `/Shared` :

```
runcat.sh -cmd unarchive -online "https:/myoac.ocp.oraclecloud.com/analytics-
ws" -inputfile /scratch/catalog/sales.catalog -folder "/Shared" -credentials /
scratch/mycredentials.txt
```

Le fichier de données d'identification contient les rangées suivantes :

```
login=<userid>
pwd=<password>
```

Exemple CLI : Générer un rapport de catalogue

Vous pouvez générer un rapport contenant des données spécifiques sur les objets de votre catalogue à l'aide de l'interface de ligne de commande du gestionnaire de catalogues. Par exemple, vous pouvez créer un rapport présentant l'énoncé SQL envoyé à Oracle Analytics pour chaque objet.

Syntaxe pour générer un rapport

```
runcat.sh -cmd report -online <Oracle Analytics Cloud URL>
-outputfile "<output file path>"
-excelformat
-folder "/Shared"
-type "All"
-fields "<colon separated list of fields in the report>"
-credentials <file with login username and password>
```

Exemple

Dans cet exemple, vous générez un rapport au format Excel pour tous les objets de catalogue du dossier `/Shared`. Ce rapport contient uniquement les champs que vous spécifiez, à savoir Chemin, Nom, Signature, etc.

```
runcat.sh -cmd report -online "https:/myoac.ocp.oraclecloud.com/analytics-ws"
-outputfile /scratch/Object.xls -excelformat -folder "/Shared" -type "All"  -
fields  "Path:Name:Signature:Content State:Owner:Creator:Created:ACL" -
credentials /scratch/mycredentials.txt
```

Le fichier de données d'identification contient les rangées suivantes :

```
login=<userid>
pwd=<password>
```


Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Partie V

Publier des données

La présente section explique comment visualiser et programmer des rapports en mode pixel parfait.

Chapitres :

- Présentation de la publication de rapports en mode pixel parfait
- Consulter des rapports en mode pixel parfait
- Créer des travaux de rapport en mode pixel parfait
- Consulter et gérer les travaux liés aux rapports en mode pixel parfait
- Consulter et gérer l'historique des rapports en mode pixel parfait
- Gérer les rapports en mode pixel parfait

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

27

Présentation de la publication de rapports en mode pixel parfait

Cette rubrique présente les fonctionnalités propres à la consultation et à la programmation des rapports en mode pixel parfait.

Rubriques :

- Aperçu de la production de rapports en mode pixel parfait
- Tâches pour les consommateurs de rapport
- Définir vos préférences de compte
- À propos du catalogue
- Téléchargement des outils d'ordinateur de bureau

Aperçu de la production de rapports en mode pixel parfait

Vous pouvez utiliser Oracle Analytics Publisher, la solution de production de rapports en mode pixel parfait pour créer, gérer et distribuer tous vos documents qui ont une mise en forme complexe, comme les rapports opérationnels, les documents de transfert électronique de fonds, les formulaires PDF gouvernementaux, les étiquettes d'expédition, les chèques ou les documents de vente et de marketing.

Les tâches disponibles dépendent des autorisations octroyées par votre administrateur. Le présent guide décrit comment les consommateurs de rapport peuvent voir et programmer des rapports.

Rôle	Exemple de tâche
Administrateur	Configurer les paramètres de système Configurer les sources de données Configurer les connexions pour les serveurs de distribution Configurer le programmateur Diagnostiquer et surveiller les processus système
Développeur de modèle de données	Extraire et structurer les données à utiliser dans les rapports
Concepteur de rapport	Créer des définitions de rapport et concevoir des dispositions

Tâches pour les consommateurs de rapport

Les consommateurs de rapport peuvent exécuter, voir et programmer des rapports.

Un consommateur de rapport peut réaliser les tâches suivantes :

- Exécuter et voir des rapports en temps réel à partir du catalogue.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- Programmer des rapports à exécuter à des intervalles sélectionnés et vers des destinations variées, comme une imprimante, un télécopieur ou un courriel.
- Consultez l'historique et la sortie enregistrée du travail de rapport.

Définir vos préférences de compte

Utilisez la boîte de dialogue Mon compte pour définir ou voir vos préférences de compte et vos groupes.

1. Dans la page d'accueil de BI Publisher, cliquez sur **Mon profil *nom d'utilisateur*** et sélectionnez **Mon compte**.
2. Définissez ou consultez vos préférences de compte dans l'onglet **Général**.
   - **Mode d'accessibilité**
   - **Adresses de courriel**
   - **Imprimante par défaut**
3. Consultez les groupes auxquels vous appartenez dans l'onglet **Mes groupes**.

   Vos groupes d'utilisateurs sont les rôles d'application qui vous ont été affectés. Vous ne pouvez pas modifier cette liste.

À propos du catalogue

Le catalogue stocke les objets BI Publisher, comme les rapports, les modèles de données et les modèles de style.

Utilisez la page Catalogue pour localiser les objets dans le catalogue et exécuter des tâches propres à ces objets. Les objets et les options disponibles sont déterminés par vos privilèges système et les permissions qui vous sont affectées pour les dossiers et les objets individuels.

> **Remarque**
>
> Lorsque vous créez des dossiers dans le catalogue, n'utilisez pas de caractères spéciaux (~, !, #, $, %, ^, &, *, +, `, |, :, ", \\, <, >, ?, ,, /) dans les noms de dossier.

Vous pouvez utiliser la page Catalogue pour exécuter des tâches spécialisées, comme les suivantes :

- Configuration des permissions au niveau de l'objet
- Chargement et téléchargement des objets
- Exportation et importation des traductions du catalogue

Parcourir le catalogue

Vous pouvez parcourir le catalogue et consulter le contenu d'un dossier.

Utilisez le volet Dossiers pour afficher et survoler le contenu des dossiers personnels, de `Mes dossiers` et de `Dossiers partagés`. Tous les utilisateurs peuvent accéder au contenu de `Dossiers partagés`.

1. Dans l'en-tête, cliquez sur **Catalogue**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

2. Sélectionnez un dossier à consulter dans la zone d'affichage.

Rechercher dans le catalogue

Utilisez la fonction de recherche pour retrouver rapidement un objet par type et par nom n'importe où dans le catalogue.

1. Dans le menu **Recherche**, sélectionnez le type d'objet et entrez tout ou partie de son nom dans le champ de recherche.
2. Cliquez sur le bouton **Rechercher** pour afficher les résultats répondant à vos critères.

Dans la page des résultats, vous pouvez sélectionner un objet pour effectuer une action, filtrer les résultats de la recherche ou démarrer une nouvelle recherche.

Téléchargement des outils de bureau

Téléchargez les outils de bureau Publisher pour utiliser le générateur et le visualiseur de modèles.

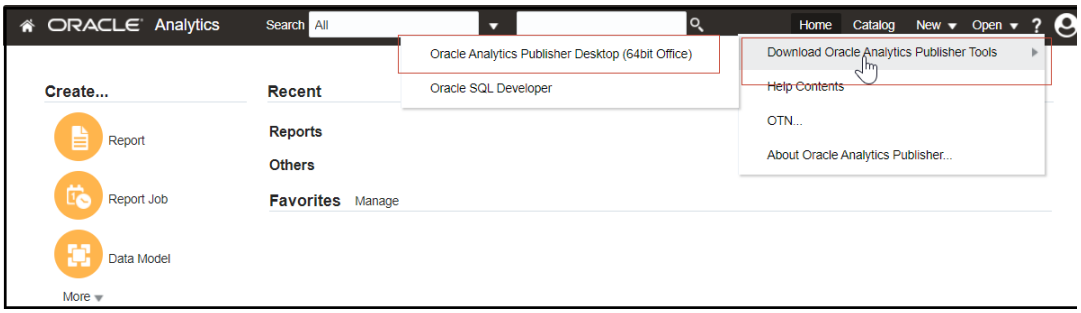
Les outils de bureau Publisher contiennent des produits supplémentaires que vous pouvez télécharger et installer. Si vous concevez des modèles Publisher RTF ou Excel, sélectionnez Générateur de modèles pour Word, qui télécharge le programme d'installation de Publisher Desktop.

Choisissez la dernière version de l'outil Oracle Analytics Publisher Desktop en fonction de votre version de Microsoft Office - 32 bits ou 64 bits.

Téléchargez l'outil Oracle Analytics Publisher Desktop directement depuis la page Téléchargements des outils Publisher ou depuis :

- Page d'accueil d'Analytics - Dans **Télécharger des outils d'ordinateur de bureau**, sélectionnez **Générateur de modèles pour Word**, puis cliquez sur **Téléchargements** dans la page Oracle Analytics Publisher.
- Page d'**accueil** de BI Publisher

  Naviguez jusqu'à l'aide de Publisher et sélectionnez l'option permettant de télécharger les outils Oracle Analytics Publisher, puis cliquez sur **Téléchargements** dans la page Oracle Analytics Publisher.



Publisher Desktop comprend ce qui suit :

- Générateur de modèles pour Microsoft Word
- Générateur de modèles pour Microsoft Excel
- Le visualiseur de modèle

Ce compagnon pour Microsoft Word facilite la conception de modèles RTF.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Le générateur de modèles pour Excel est inclus dans l'installation du générateur de modèles pour Word Le générateur de modèles pour Excel est un compagnon pour Microsoft Excel qui facilite la conception de modèles Excel.

Le visualiseur de modèle permet de tester la plupart des types de modèle à partir de votre ordinateur.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

28

Consulter des rapports en mode pixel parfait

Cette rubrique explique comment visualiser des rapports en mode pixel parfait, interagir avec les composants du rapport, visualiser les autres dispositions et modifier les options de sortie des rapports.

Rubriques :

- Consulter un rapport
- Configurer des rapports en mode pixel parfait à l'aide du visualiseur de rapport

Consulter un rapport

Tous les rapports se trouvent dans le catalogue. La page d'accueil affiche les rapports récemment consultés ainsi que vos rapports favoris pour un accès rapide.

Le catalogue affiche deux dossiers de rapports principaux :

- **Dossiers partagés** contient les rapports et les dossiers auxquels vous avez accès en fonction de votre rôle.
- **Mes dossiers** contient les rapports et les dossiers que vous avez créés.

Vous pouvez voir un rapport au moyen du visualiseur de rapport. Selon les propriétés du rapport et les autorisations d'utilisateur dont vous disposez, vous pouvez sélectionner et voir les différentes dispositions, interagir directement avec les données affichées, modifier le type de sortie ou envoyer le rapport à une autre personne.

Pour les rapports non configurés pour la visualisation en ligne, vous pouvez programmer un travail afin de les exécuter.

1. Naviguez jusqu'au rapport dans le catalogue.
2. Cliquez sur le nom du rapport ou sur le lien **Ouvrir** du rapport.
3. Si le rapport requiert des valeurs de paramètre, indiquez-les, puis cliquez sur **Appliquer**.

Configurer des rapports en mode pixel parfait à l'aide du visualiseur de rapport

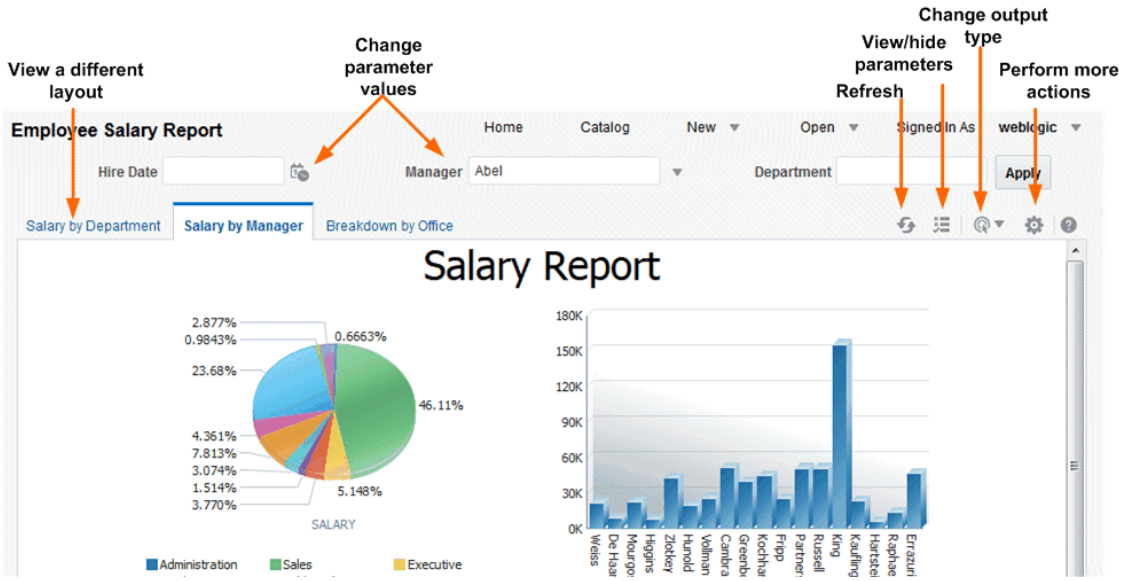
Utilisez le visualiseur de rapport pour configurer les rapports en mode pixel parfait.

Les options suivantes sont disponibles dans le visualiseur de rapport. Les options ne sont pas toutes offertes dans tous les rapports.

- Spécifier des paramètres
- Sélectionner une disposition
- Sélectionner un type de sortie
- Exécuter des actions

L'illustration présente les options du visualiseur de rapport.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Spécifier des paramètres

Les rapports qui nécessitent une entrée de valeur de paramètre présentent l'invite de sélection de paramètre dans le visualiseur de rapport. La présentation de l'invite varie selon la configuration du rapport.

Les paramètres peuvent être présentés au haut de la zone de visionnement du rapport, à la gauche, en tant que fenêtre contextuelle ou dans un message de la page précédant l'affichage du rapport. Utilisez l'éditeur de rapport les configurations de paramètre propres à chaque rapport.

1. Cliquez sur **Paramètres** dans la région supérieure droite d'un visualiseur de rapport afin d'afficher ou de masquer les invites de paramètre.
2. Entrez les valeurs du paramètre.

   Selon la configuration du rapport, les types d'invite suivants sont disponibles pour l'entrée des valeurs :

   - Calendrier pour la sélection d'une date.
   - Zone de texte pour entrer une valeur. Valeurs multiples séparées par une virgule.
   - Liste de choix pour la sélection d'une valeur. Certaines listes permettent une sélection multiple. Listes avec valeurs multiples prenant en charge la recherche. Cliquez sur **Rechercher** au bas de la liste de défilement afin d'ouvrir la boîte de dialogue **Rechercher**.
   - Cases à cocher pour les sélections multiples.
   - Bouton radio pour une sélection unique.
3. Cliquez sur **Appliquer** afin de réafficher le rapport après la sélection des paramètres. En l'absence d'un bouton **Appliquer**, le rapport est régénéré automatiquement après une nouvelle sélection de valeur.

   L'affichage du bouton **Appliquer** est un réglage de propriété de paramètre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Rechercher une valeur de paramètre

Utilisez l'option de recherche de paramètre pour rechercher une valeur de paramètre dans une liste.

Pour rechercher une valeur de paramètre dans une liste :

1. Cliquez sur **Rechercher** au bas de la liste de défilement afin d'ouvrir la boîte de dialogue de recherche.
2. Entrez une chaîne de recherche, puis sélectionnez si la valeur commence ou se termine par la chaîne en question ou si elle contient toute la chaîne.

   Vous pouvez utiliser les caractères % et _ à titre de caractère générique pour votre chaîne de recherche :

   - % permet une mise en correspondance de toute chaîne, peu importe sa longueur, y compris une longueur nulle.
   - _ permet une mise en correspondance avec un seul caractère.

   Pour les paramètres qui prennent en charge les sélections de valeurs multiples, la boîte de dialogue comprend une interface de transfert pour sélectionner plusieurs valeurs retournées.

Sélectionner une disposition

Si plusieurs dispositions sont disponibles, elles s'affichent dans des onglets séparés de la page du visualiseur de rapport. Différentes dispositions peuvent avoir des types de sortie différents.

1. Ouvrez le rapport dans le visualiseur de rapport.
2. Sélectionnez l'onglet de disposition de rapport à consulter.

Sélectionner un type de sortie

Vous pouvez sélectionner une option de sortie à partir du menu dans le visualiseur de rapport.

1. Ouvrez le rapport dans le visualiseur de rapport.
2. Sélectionnez l'option de sortie pour le rapport à partir du menu du type de sortie.

   La sortie est automatiquement rendue, soit dans le navigateur ou dans l'application générée.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Types de sortie

La liste Voir le rapport contient les types de sortie disponibles pour un rapport en mode pixel parfait.

Types de sortie

Type de sortie	Description
Interactif	Active l'affichage de valeur de graphique contextuel, des tables qu'il est possible de parcourir et de filtrer et d'autres fonctionnalités interactives pour un rapport. Cette sortie n'est disponible que pour les dispositions créées avec l'éditeur de disposition.
HTML	Génère le rapport dans un fichier HTML (Hypertext Markup Language) pouvant être consulté par un navigateur.
PDF	Génère le rapport dans un fichier PDF (Portable Document Format) et ouvre le rapport dans Adobe Acrobat Reader. Ce type de sortie est optimisé pour l'impression.
RTF	Génère le rapport dans un fichier RTF (Rich Text Format). Si vous disposez d'une application de traitement de texte, comme Microsoft Word ou OpenOffice.org, alors le système vous invite à ouvrir celle-ci pour la consultation.
Mot	Génère le rapport dans un document Microsoft Word en format .docx.
Excel (*.xlsx)	Génère le rapport dans un fichier Excel.xlsx (format Excel XML). Si l'application Excel 2007, ou une version plus récente, est installée, cette option offre une meilleure conservation de la disposition et du formatage. Dans le cas du format de sortie Excel 2007 avec l'extension de fichier xlsx, Publisher n'applique aucun formatage pour les nombres et les dates. Publisher enregistre le masque de formatage et la valeur réelle (date ou nombre) dans le fichier de sortie XLSX. Le formatage est traité par Microsoft Excel. Par exemple : • Si la région et la langue de l'ordinateur du client et de l'application Microsoft Windows sont réglées à Anglais (États-Unis), les nombres et les dates sont formatés en fonction des paramètres régionaux en-US dans le fichier de sortie Excel. • Si la région et la langue de l'ordinateur du client et de l'application Microsoft Windows sont réglées à Français (France), les nombres et les dates sont formatés en fonction des paramètres régionaux fr-FR dans le fichier de sortie Excel.
MHTML	Génère un fichier MHTML (Mime HyperText Markup Language). Cette option vous permet d'enregistrer une page Web ainsi que ses ressources dans un même fichier MHTML (.mht), dans lequel toutes les images et tous les fichiers liés sont enregistrés dans une seule entité. Utilisez cette option pour envoyer ou enregistrer une sortie HTML et pour conserver les images intégrées ainsi que le formatage de la feuille de style.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Type de sortie	Description
PDF/A	Génère un fichier PDF en tant que norme d'archivage afin de prendre en charge les rapports doivent être conservés pour une longue période. PDF/A est un sous-ensemble spécialisé de la norme PDF et interdit les éléments qui peuvent avoir une incidence sur la conservation du fichier à titre de document autonome.
PDF/X	Génère un fichier PDF qui prend en charge les normes d'échange pour la préimpression. PDF/X est un sous-ensemble spécialisé de la norme PDF qui optimise la sortie pour la production d'une impression de haute qualité des documents et qui restreint le contenu ne servant pas à des fins d'impression, comme les signatures, les commentaires et les fichiers multimédias intégrés.
PDF compressés	Génère un fichier zip contenant la sortie PDF et les fichiers d'index. Cette option n'est disponible que pour les rapports qui ont été conçus pour des sorties PDF compressées.
XML-FO	Génère un fichier XML avec les informations XSL-FO.
Données (XML)	Génère les données XML. Pour les utilisateurs du navigateur Safari, celui-ci fait le rendu de code XML en tant que texte. Pour voir le code XML généré par le moteur de données en tant que XML, cliquez avec le bouton droit de la souris dans le cadre affichant les données, puis cliquez sur **Voir les sources du cadre**. Cela n'est qu'un problème d'affichage. Les données seront convenablement enregistrées si vous choisissez d'exporter les données.
Données (CSV)	Génère les données dans un format où les valeurs sont séparées par une virgule. Les données doivent être dans une structure `<rowset>/<row>` simple.

Exécuter des actions

Le menu Actions offre des commandes et des opérations supplémentaires que vous pouvez réaliser sur un rapport.

1. Ouvrez le rapport dans le visualiseur de rapport.
2. Sélectionnez l'action dans le menu **Actions**.

Actions

Les options disponibles dans le menu Actions dépendent des privilèges d'utilisateur et des propriétés définies pour le rapport.

Option de menu	Description
Ajouter à mes favoris	Ajoute le rapport à votre liste **Mes favoris** de votre page d'accueil.
Modifier le rapport	Vous permet de mettre à jour la définition de rapport. Par exemple, vous pouvez ajouter ou créer des dispositions, mettre à jour les propriétés de rapport ou modifier les valeurs des paramètres par défaut.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Option de menu	Description
Modifier la disposition	Vous permet de mettre à jour la disposition en consultation. Lorsque la disposition est créée au moyen de l'**éditeur de disposition** de BI Publisher, l'éditeur est lancé dans le navigateur. Si la disposition est basée sur un autre modèle pris en charge, comme RTF, PDF ou Excel, le système vous demande d'enregistrer le fichier de modèle. Vous pouvez l'ouvrir en utilisant l'application appropriée.
Exportation	Exporte le rapport vers l'application par défaut pour le type de sortie sélectionné. Par exemple Adobe Acrobat pour une sortie PDF ou Microsoft Excel pour une sortie Excel.
Envoyer	Vous permet de programmer le rapport pour une distribution immédiate vers une adresse de courriel, une imprimante ou une autre destination. L'action **Envoyer** ouvre la page Programmer le travail de rapport, où vous pouvez sélectionner les options de sortie, de destination et d'avis. Vous ne pouvez pas envoyer de rapport en mode interactif. Vous devez sélectionner un autre type de sortie, comme PDF ou HTML, à partir de la liste **Voir le rapport**, puis cliquer sur **Envoyer**.
Programmation	Crée un travail pour l'exécution et la distribution du rapport.
Travaux	Vous permet de voir et de gérer les travaux actuellement programmés pour ce rapport.
Historique des travaux	Vous permet de voir les travaux terminés et en cours d'exécution pour le rapport.
Publier à partir de l'historique	Vous permet de sélectionner un travail terminé précédemment programmé et des sorties particulières pour une consultation dans le visualiseur de rapport.
Partager le lien de rapport	Vous permet de générer un lien que vous pouvez copier et réutiliser, en fonction du rapport que vous êtes en train de consulter. Lorsque vous sélectionnez une option, une boîte de dialogue présente l'URL du rapport. Vous pouvez contrôler ce que l'URL affiche de la manière suivante : • **Page courante** affiche la page courante comme présenté. • **Aucun en-tête** affiche le rapport courant sans le logo de BI Publisher, les onglets et le chemin de navigation. • **Aucun paramètre** affiche le rapport courant sans l'en-tête ou les sélections de paramètres. Les menus **Actions**, **Exporter** et **Voir le rapport** restent disponibles. • **Document seulement** affiche uniquement l'URL vers le document du rapport courant. L'option n'affiche pas d'autres informations de page ou d'option.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

29

Créer des travaux de rapport en mode pixel parfait

Cette rubrique décrit comment créer et faire le suivi de travaux de rapport en mode pixel parfait. Vous pouvez programmer l'exécution des rapports à des intervalles définis et les transmettre à plusieurs destinations.

Rubriques :

- Naviguer jusqu'à la page Programmer le travail de rapport
- Définir des options générales
- Définir les options de sortie
- Définir le programme d'un travail
- Configurer des avis
- Soumettre et surveiller un travail
- Créer un travail à partir d'un travail existant
- Créer un travail de séparation
- Sujets avancés

Naviguer jusqu'à la page Programmer le travail de rapport

Naviguez jusqu'à la page Programmer le travail de rapport pour effectuer l'opération correspondante.

1. Naviguez jusqu'à la page Travail de rapport depuis la page d'accueil, le catalogue ou le Visualiseur de rapports.
   - Dans la page d'accueil, sous **Créer**, sélectionnez Travail de rapport.
   - Dans le **catalogue**, accédez au rapport que vous souhaitez programmer, puis sélectionnez le lien **Programmer**.
   - Dans le **visualiseur de rapport**, cliquez sur **Actions**, puis sur **Programmer**.
2. Utilisez les onglets Programmer le travail de rapport pour définir les options de votre travail.

Définir des options générales

Utilisez l'onglet **Général** pour entrer les informations générales dans le tableau pour un travail de rapport.

Avant de programmer un travail de rapport, assurez-vous d'avoir conçu le modèle de données et la disposition du rapport. Si vous avez défini des paramètres dans le modèle de données, spécifiez les valeurs de paramètre pour chaque travail de rapport.

1. Cliquez sur l'onglet **Données générales**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

2. Entrez les informations suivantes pour le travail de rapport .
   - **Rapport** - Si vous accédez à la page Programme à partir du rapport, ce champ s'affiche dans le chemin et le nom du rapport. Si vous accédez à la page Programme à partir de la région **Créer** ou de l'en-tête global, cliquez sur **Sélectionner** afin de parcourir et sélectionner le rapport à programmer.
   - **Paramètres** - Tous les paramètres définis pour le rapport sont affichés. Entrez les valeurs pour ce travail. Pour les paramètres qui permettent une entrée texte, séparez les valeurs au moyen d'une virgule. Pour les paramètres de date, vous pouvez utiliser une expression pour incrémenter la date à chaque exécution.

Définir les options de sortie

Chaque travail programmé peut avoir plusieurs fichiers de sortie avec des caractéristiques distinctes. Chaque fichier de sortie peut avoir plusieurs destinations.

L'onglet **Sortie** présente deux régions : **Sortie** et **Destination**.

1. Cliquez sur l'onglet **Sorties**.
2. Sélectionnez les options de sortie requises pour le travail.
   - Sélectionnez **Utiliser une définition de séparation pour déterminer la sortie et la destination de distribution** pour utiliser la définition de séparation du rapport pour la sortie et la distribution. Si vous sélectionnez cette option, tous les autres champs de cette page sont désactivés et ne peuvent être sélectionnés. Cette option n'est disponible que lorsque la séparation est activée pour le rapport.
   - Sélectionnez **Utiliser la segmentation des données XML** afin de segmenter les données XML pour traiter les rapports volumineux. Si vous sélectionnez cette option, le travail peut seulement avoir une seule sortie. Cette option n'est disponible que si vous avez activé la segmentation des données XML pour le rapport.
   - Sélectionnez **Activer l'élagage XML** pour élaguer les jeux de données non binaires volumineux. Ce paramètre est indépendant du paramètre d'élagage des données XML dans le modèle de données.
     L'élagage des données XML n'est pas pris en charge pour les éléments suivants :
     - Modèles XPT
     - Rapports de séparation
     - Segmentation de données XML
   - Sélectionnez **Rendre la sortie publique** pour rendre cette sortie de travail disponible pour tous les utilisateurs ayant l'autorisation d'accéder au rapport. Les utilisateurs avec cet accès peuvent voir le rapport à partir de la page Historique des travaux de rapport.
   - Sélectionnez **Enregistrer des données pour republication** pour enregistrer les données XML générées pour ce travail. Accédez aux données enregistrées à partir de la page Historique des travaux de rapport où vous pouvez procéder à sa republication et sélectionner une nouvelle disposition ainsi que les options de sortie.
   - Sélectionnez **Compresser la sortie avant la transmission** pour comprimer chaque rapport (tous les formats de rapport à l'exception d'HTML) avant la transmission. Le format du nom de fichier de chaque rapport compressé est *Nom_Format de sortie*.zip. Par exemple, si la destination de la transmission est courriel pour les rapports Order.pdf et Invoice.xlsx, les rapports order_PDF.zip et Invoice_XLSX.zip sont joints au courriel.
     Les canaux de transmission Courriel, HTTP, Serveur de contenu et Service Documents Cloud (Oracle Content Management) sont pris en charge.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Dans la page Historique des travaux de rapport, si vous consultez les détails d'un travail qui a été configuré avec l'option **Compresser la sortie avant la transmission**, et que vous cliquez sur **Envoyer** dans la section Sortie et distribution, la sortie transmise n'est pas compressée.

Ajouter des types de destination à une sortie de rapport

Entrez les détails de distribution dans la région Destination du rapport afin de distribuer un rapport vers plusieurs destinations.

Un administrateur doit configurer les serveurs de distribution dans la page d'administration.

1. À partir d'un rapport existant dans le visualiseur de rapport, sélectionnez **Actions**, puis **Programme**.
2. Dans Programmer le travail de rapport, cliquez sur l'onglet **Sortie**.
3. Dans l'onglet **Sortie** ouvrez les destinations. À partir de la liste **Type de destination** sélectionnez le type de destination.

   Seuls les types de destination configurés par votre administrateur sont affichés dans la liste **Type de destination**.
4. Pour chaque destination, à partir de la liste **Sortie**, sélectionnez les documents à envoyer.
5. Cliquez sur **Ajouter une destination** pour distribuer un document de rapport à plusieurs destinations.
6. Sélectionnez **Enregistrer la sortie** pour voir la sortie à partir de la page Historique des travaux de rapport.

Types de destination de sortie de rapport

Sélectionnez et définissez les types de destination pour la sortie de votre rapport dans la page Programmer le travail de rapport.

Seuls les types de destination configurés par l'administrateur sont disponibles pour la sélection. Vous pouvez ajouter plusieurs destinations pour la sortie du rapport.

Type de destination	Description
Courriel	Entrez les adresses de courriel séparées par une virgule. Entrez le texte du message à inclure dans le rapport. Pour formater le texte du message, vous pouvez utiliser les éléments de HTML 4, comme les polices, les listes, les cellules de tableau, les hyperliens et les images GIF intégrées. Utilisez ces options pour configurer un avis pour la réception et la lecture de courriel. • **Demander un avis sur le statut de transmission** Sélectionnez cette option pour envoyer un avis par courriel à l'expéditeur lorsque la transmission du courriel a réussi, a été retardée ou a échoué. • **Demander une confirmation de lecture** Sélectionnez cette option pour envoyer un avis par courriel à l'expéditeur lorsque le destinataire ouvre le courriel.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Type de destination	Description
Imprimante	Sélectionnez le groupe d'imprimantes et l'imprimante, entrez le nombre de copies, puis sélectionnez l'option Recto ou Recto-verso (l'imprimante doit prendre en charge l'impression recto-verso pour cette option). Facultativement, sélectionnez le bac par défaut pour l'impression du rapport ainsi que les pages de l'intervalle d'impression.
Télécopie	Entrez le numéro du télécopieur auquel envoyer le rapport.
FTP	Ignorez les champs de nom d'utilisateur et de mot de passe pour utiliser les paramètres de transmission FTP configurés par l'administrateur. N'entrez les données d'identification (nom d'utilisateur et mot de passe) valides pour le serveur FTP que si vous souhaitez remplacer la configuration de ce dernier et utiliser l'authentification par mot de passe. Spécifiez les propriétés suivantes : • **Répertoire à distance** (Requis) Entrez l'emplacement du répertoire de distribution, par exemple `/pub/`. Pour distribuer le document vers le répertoire de base de l'utilisateur, entrez `.` (point). • **Nom de fichier distant** (Obligatoire) Entrez le nom de fichier que Publisher affecte au document distribué sur le serveur distant. Par exemple, myreport.pdf. Vous devez inclure l'extension de fichier dans le nom, par exemple .pdf . Vous pouvez affecter un nom de fichier dynamique à l'aide d'une expression de date.
Serveur de contenu	Sélectionnez le serveur de contenu et le dossier de destination. Pour limiter l'accès au rapport sur le serveur de contenu, affectez un groupe de sécurité et un compte au rapport. Publisher extrait les valeurs de groupe de sécurité et de compte configurées pour le serveur de contenu.
Content and Experience	Sélectionnez le serveur Oracle Content Management et le dossier de destination.
Stockage d'objets	Sélectionnez le stockage d'objets où vous voulez envoyer le rapport, entrez le texte du préfixe et le nom du fichier pour le rapport. Le préfixe aide à organiser les rapports dans le stockage d'objets. Lorsque vous voulez télécharger une sortie de rapport d'un stockage d'objets, le préfixe vous aide à identifier les rapports. Le préfixe définit le chemin d'accès au dossier dans le stockage d'objets. Vous pouvez indiquer un préfixe existant ou un nouveau préfixe. Vous pouvez utiliser l'ID travail ou le nom du rapport comme préfixe. Si vous ne fournissez pas de préfixe, `BIP` est utilisé comme préfixe par défaut.

Propriétés du type de destination Serveur de contenu

L'option Serveur de contenu est un des types de destination pour la distribution de votre document de rapport. Sélectionnez le serveur de contenu pour la livraison du rapport.

Utilisez les informations de ce tableau pour définir les propriétés du serveur de contenu avec les valeurs appropriées.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Nom de propriété	Description
Groupe de sécurité	(Facultatif) Sélectionnez le groupe de sécurité du serveur de contenu pour l'affecter au rapport.
Compte	(Facultatif) Sélectionnez un compte au sein du groupe de sécurité pour l'affecter au rapport. Vous pouvez entrer des valeurs pour les champs de métadonnées requises suivantes. Si vous ne remplissez pas ces champs, les valeurs des informations de rapport par défaut s'appliqueront.
Auteur	(Facultatif) Entrez le nom de l'auteur du rapport. Si vous laissez ce champ vide, votre ID utilisateur apparaîtra dans le champ de métadonnées d'auteur sur le serveur de contenu. Si l'administrateur a sélectionné **Utiliser l'utilisateur connecté comme auteur** pour le serveur de contenu, Publisher définit l'utilisateur connecté comme auteur dans le champ de métadonnées d'auteur sur le serveur de contenu.
Titre	(Facultatif) Entrez un titre pour le rapport. Si vous n'entrez pas de titre, le nom de la disposition est utilisé pour le titre sur le serveur de contenu.
Nom de fichier	Entrez un nom de fichier pour l'affecter au document distribué sur le serveur distant. Par exemple, myreport.pdf. Le nom de fichier sert pour le nom de fichier natif sur le serveur de contenu. Si vous n'indiquez pas de valeur pour le nom de fichier, le nom de la sortie sera utilisé.
Commentaires	(Facultatif) Entrez une description à inclure avec le document sur le serveur de contenu.
Inclure les métadonnées personnalisées	L'option **Inclure les métadonnées personnalisées** n'est disponible que si le modèle de données pour le rapport comprend un composant de métadonnées personnalisées. Si vous sélectionnez l'option Inclure les métadonnées personnalisées, le document distribué comprend les champs de métadonnées personnalisées spécifiées dans le modèle de données.

Vous pouvez configurer un rapport paramétré intégré pour l'affichage en ligne. Alors, les paramètres afficheront les valeurs appropriées pour les analyses ou une connexion directe vers un domaine. Si vous programmez un rapport paramétré intégré, les paramètres de l'analyse ne sont pas transmis au rapport. De la sorte, le rapport affichera les valeurs par défaut des paramètres utilisés dans l'analyse. Pour une connexion directe avec un rapport programmé, les paramètres sont transmis, et les valeurs sont affichées correctement dans le rapport.

Ajouter des sorties

Vous pouvez créer plusieurs documents de rapport pour une ou plusieurs dispositions au moyen d'une combinaison de format de sortie, de paramètres régionaux, de fuseau horaire et de calendrier.

1. À partir d'un rapport existant dans le visualiseur de rapport, sélectionnez **Actions**, puis **Programme**.
2. Dans la page Programmer le travail de rapport, cliquez sur l'onglet **Sortie**.
3. Dans l'onglet **Sortie**, cliquez sur **+** pour ajouter une sortie.
4. Dans le champ **Nom**, entrez un nom pour la sortie.

   La longueur du nom de fichier de sortie du rapport ne doit pas dépasser 100 caractères.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

5. Sélectionnez les options à utiliser à partir des listes **Disposition**, **Format**, **Paramètres régionaux**, **Fuseau horaire** et **Calendrier**.
   - Pour le format de sortie, indiquez le type de document généré, par exemple PDF, HTML ou XLS. Les sorties disponibles sont spécifiées dans la définition du rapport.
   - Les valeurs par défaut de paramètres régionaux des `Paramètres régionaux du rapport` sont définies dans les **Préférences** de l'utilisateur. Si la disposition n'a pas de traduction disponible pour les paramètres régionaux sélectionnés, Publisher applique une logique de secours pour les paramètres régionaux afin de sélectionner la disposition. Le format de nombre et de date approprié sera appliqué indépendamment de la traduction du modèle.
   -
6. Cliquez sur **Enregistrer la sortie**.

Définir le programme d'un travail

Vous pouvez définir un programme pour l'exécution d'un travail de rapport.

1. À partir de la page d'accueil d'Oracle BI Publisher, sélectionnez **Travail de rapport**.
2. Dans la section Programmer le travail de rapport de l'onglet Général, cliquez sur le bouton de recherche à côté du champ **Rapport**.
3. Dans la section Ouvrir, parcourez et sélectionnez le rapport, puis cliquez sur **Ouvrir**.
4. Dans la section Programmer le travail de rapport, cliquez sur l'onglet **Programmer**.
5. Dans la liste **Fréquence**, sélectionnez l'option à utiliser pour le rapport.
6. Remplissez les options pour la fréquence spécifiée.
7. Cliquez sur **Soumettre**.
8. Dans la section Soumettre, dans le champ **Nom du travail de rapport**, entrez un nom et cliquez sur **OK**.

Définir un modèle de récurrence

Dans l'onglet Programmer de la page Programmer le travail de rapport, définissez le moment où le rapport sera exécuté à partir des options de modèle de récurrence.

Option	Description	Valeur
Fréquence	Détermine quand exécuter le travail de rapport au moyen du programmateur à partir de la liste **Fréquence**.	S.O.
Fréquence	**Une seule fois**	Utilisez l'option **Exécuter maintenant** ou utilisez le sélecteur de dates pour entrer une date et heure de **début**

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Option	Description	Valeur
Fréquence	**Chaque heure/minute**	Utilisez les valeurs suivantes : • **Chaque** - Sélectionnez les heures ou les minutes et entrez la valeur entière appropriée pour l'incrémentation. • **Début** - Utilisez le sélecteur de dates pour entrer la date et heure de début de l'exécution du travail. • **Fin** - (Facultatif) Utilisez le sélecteur de dates pour entrer une date et heure de fin pour le travail.
Fréquence	**Tous les jours**	Utilisez les valeurs suivantes : • **Chaque** - Entrez l'incrément en jours. Par exemple, pour exécuter le rapport tous les jours, entrez 1. Ou encore, pour une exécution aux deux jours, entrez 2. • **Début** - Utilisez le sélecteur de dates pour entrer la date et heure de début de l'exécution du travail. L'heure sélectionnée détermine le moment (heure de la journée) où le travail est exécuté. • **Fin** - (Facultatif) Utilisez le sélecteur de dates pour entrer une date et heure de fin pour le travail.
Fréquence	**Toutes les semaines**	Utilisez les valeurs suivantes : • **Chaque** - Entrez l'incrément en semaines et sélectionnez le ou les jours de la semaine concernés. Par exemple, pour exécuter le rapport tous les mardis et les jeudis, entrez 1, puis sélectionnez Mardi et Jeudi. Pour exécuter le rapport tous les deux mercredis, dans l'onglet **Programmer**, sélectionnez **Fréquence** = Tous les jours, **Chaque** =14, **Début** = le premier mercredi où le rapport sera exécuté et **Fin** = la date de fin de l'exécution des rapports. • **Début** - Utilisez le sélecteur de dates pour entrer la date et heure de début de l'exécution du travail. L'heure sélectionnée détermine l'heure à laquelle le travail est traité pour chaque exécution. • **Fin** - (Facultatif) Utilisez le sélecteur de dates pour entrer une date de fin pour le travail.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Option	Description	Valeur
Fréquence	**Tous les mois**	Utilisez les valeurs suivantes : • **Chaque** - Sélectionnez tous les mois où le travail sera exécuté. • **Le** - Sélectionnez une journée de la semaine, par exemple le premier lundi de chaque mois ou sélectionnez une journée particulière du mois, par exemple le 15. • **Début** - Utilisez le sélecteur de dates pour entrer la date et heure de début de l'exécution du travail. L'heure sélectionnée détermine l'heure à laquelle le travail est traité pour chaque exécution. • **Fin** - (Facultatif) Utilisez le sélecteur de dates pour entrer une date de fin pour le travail.
Fréquence	**Tous les ans**	Utilisez les valeurs suivantes : • **Chaque** - Entrez l'incrément en années pour l'exécution du travail. • **Le** - Sélectionnez un jour du mois, par exemple le premier jour du mois de janvier, ou sélectionnez le jour de la semaine, par exemple le premier lundi du mois de janvier. • **Début** - Utilisez le sélecteur de dates pour entrer la date et heure de début de l'exécution du travail. L'heure sélectionnée détermine l'heure à laquelle le travail est traité pour chaque exécution. • **Fin** - (Facultatif) Utilisez le sélecteur de dates pour entrer une date de fin pour le travail.
Fréquence	**Dates spécifiques**	Utilisez l'option **Ajouter une date** pour spécifier la date et heure pour l'exécution du travail. Ajoutez plusieurs dates, au besoin.
Exécuter maintenant	Cette option dépend de la sélection faite pour l'option **Fréquence**.	S.O.
Début	Cette option dépend de la sélection faite pour l'option **Fréquence**. Spécifie la date et heure de début pour le travail de rapport.	S.O.

Utiliser des déclencheurs de programmation

Vous pouvez associer un travail à un déclencheur de programmation défini dans tout modèle de données.

Un déclencheur de programmation vous permet d'exécuter un rapport lorsque la condition du déclencheur est remplie. Vous pouvez configurer un déclencheur par travail de rapport. Le déclencheur de programmation que vous associez à un travail de rapport peut résider dans n'importe quel modèle de données dans le catalogue. Il n'est pas nécessaire de créer le déclencheur de programmation dans le modèle de données du rapport pour lequel vous voulez

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

exécuter le déclencheur. Vous pouvez réutiliser des déclencheurs de programmation pour de multiples travaux de rapport.

À propos des déclencheurs de programmation

Un déclencheur de programmation vérifie une condition et si celle-ci est remplie, il exécute un travail.

Si la condition du déclencheur retourne un résultat, le travail spécifié est exécuté. Si la condition du déclencheur n'est pas respectée, l'instance du travail est ignorée. Vous pouvez également configurer un intervalle de répétition pour le déclencheur afin de continuer de vérifier la condition. Si la condition n'est pas respectée, vous pouvez définir un intervalle, en minutes, avant un nouveau traitement.

Vous pouvez utiliser un déclencheur de programmation dans les circonstances suivantes :

- Un travail de rapport doit être exécuté seulement après la réussite d'un processus d'extraction, de transfert ou de chargement.
- La gestion de compte souhaite un rapport déclenché si des reçus pour les jours précédents dépassent un certain montant.
- Les ressources humaines ont besoin d'un rapport seulement lorsque de nouvelles embauches sont entrées dans le système au cours de la semaine précédente.

Définissez les déclencheurs dans le modèle de données. Ceux-ci seront ensuite disponibles pour la sélection à partir de l'onglet **Programmes**.

Activer un déclencheur de programmation

Vous pouvez activer un déclencheur défini dans le modèle de données.

1. Sélectionnez **Utiliser le déclencheur**.
2. Facultatif : Définissez la valeur **Nombre maximal de tentatives** d'exécution du déclencheur de programmation pour vérifier la condition. La valeur par défaut est 1 et seuls les nombres entiers positifs sont autorisés dans ce champ.
3. Facultatif : Définissez la valeur **Temps de pause** indiquant le nombre de minutes à attendre avant de traiter de nouveau le déclencheur de programmation. Si la valeur **Nombre maximal de tentatives** est supérieure à 1, ce champ est activé. Seuls les nombres entiers positifs sont autorisés dans ce champ.

   Le nombre maximal de tentatives et le temps de pause ne doivent pas dépasser l'intervalle de récurrence. Si la condition retourne Faux lorsque le nombre maximal de tentatives est atteint, le statut du travail indique Ignoré.
4. Sélectionnez le **modèle de données** qui définit le déclencheur de programmation.
5. Sélectionnez une option dans la liste **Déclencheur**.
6. Si le déclencheur de programmation inclut des paramètres, sélectionnez les valeurs à utiliser.

Configurer des avis

Vous pouvez configurer les avis courriel et HTTP.

Assurez-vous que l'administrateur a configuré les serveurs de courriel ou les serveurs HTTP pour envoyer les avis.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Un avis est un message indiquant que le traitement d'un travail est terminé. Publisher prend en charge les statuts d'avis suivants :

- Rapport terminé
- Rapport terminé avec avertissements
- Échec du rapport
- Rapport ignoré

- Sélectionnez l'onglet **Avis**.
  - Pour activer les avis par courriel, effectuez les étapes suivantes :
    1. Pour **Aviser par**, sélectionnez **Courriel**.
    2. Sélectionnez les statuts d'achèvement de rapport pour lesquels envoyer l'avis.
    3. Entrez une liste d'adresses séparées par des virgules.
  - Pour activer les avis HTTP, effectuez les étapes suivantes :
    1. Pour **Aviser par**, sélectionnez **HTTP**.
    2. Spécifiez le serveur HTTP pour l'envoi de l'avis.
    3. Spécifiez le nom d'utilisateur et le mot de passe pour le serveur HTTP, si nécessaire.
    4. Sélectionnez les statuts d'achèvement de rapport pour lesquels envoyer l'avis.

Soumettre et surveiller un travail

Utilisez la boîte de dialogue Soumettre le travail pour voir les détails de confirmation du travail.

1. Sélectionnez **Soumettre** afin d'afficher la boîte de dialogue Soumettre un travail avec les détails de confirmation à vérifier.
2. Entrez un nom du travail, puis cliquez sur **Soumettre**.
3. Facultatif : Dans l'en-tête global, cliquez sur **Ouvrir**, puis cliquez sur **Travaux de rapport** afin de suspendre, de modifier ou de supprimer un travail.
4. Facultatif : Dans l'en-tête global, cliquez sur **Ouvrir**, puis cliquez sur **Historique des travaux de rapport** afin de faire le suivi d'un travail en cours d'exécution ou pour voir les résultats.

Créer un travail à partir d'un travail existant

Vous pouvez créer un travail à partir d'un travail existant dans la page Gérer les travaux de rapport.

1. À partir de la page d'accueil d'Oracle BI Publisher, sous **Parcourir/Gérer**, cliquez sur **Travaux de rapport**.
2. Dans la page Gérer les travaux de rapport, sélectionnez les critères de filtre pour repérer le travail existant.
3. Dans la table des résultats, cliquez sur **Modifier** pour ouvrir le travail afin de le modifier.
4. Entrez les détails pour la nouvelle définition de travail. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur **Soumettre en tant que nouvel élément**.
5. Entrez un nom pour le nouveau travail et cliquez sur **Soumettre**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Créer un travail de séparation

Vous pouvez créer un travail de séparation si le rapport est configuré pour ce faire.

Une séparation consiste à diviser les données du rapport dans plusieurs blocs en fonction d'un champ clé des données, puis d'appliquer des paramètres particuliers à la disposition et à la distribution pour chaque bloc de données. Par exemple, un rapport de factures de client peut disposer d'une séparation pour distribuer chaque facture de client à l'adresse de courriel de celui-ci.

Vous devez configurer la définition de séparation pour un rapport dans le modèle de données du rapport.

1. Vérifiez que la fonction de séparation du rapport est activée.
2. À partir de la page d'accueil d'Oracle BI Publisher, sélectionnez **Travail de rapport**.
3. Sélectionnez l'option **Utiliser une définition de séparation pour configurer la sortie et la destination de distribution** de l'onglet **Sortie**.

Sujets avancés

Vous pouvez incrémenter les paramètres de date et définir de manière dynamique le nom de fichier de destination.

Rubriques :

- Incrémenter les paramètres de date
- Définir dynamiquement un nom de fichier de destination au moyen d'une expression de date

Incrémenter les paramètres de date

Vous pouvez fournir des expressions dans les champs de paramètre de date du rapport.

Si le rapport programmé comprend des paramètres de date, lorsque vous entrez des valeurs pour les dates du programme, vous ne pouvez pas les modifier. Chaque fois qu'une instance programmée du rapport est exécutée, les mêmes paramètres de date sont utilisés. S'il est nécessaire de modifier les paramètres de date pour chaque exécution, vous pouvez entrer une expression dans le champ de paramètre de date du programmateur afin de calculer la date chaque fois que le travail de rapport est exécuté.

Par exemple, si vous créez un programme pour un rapport qui est exécuté tous les lundis afin de recueillir les données de la semaine précédente, vous devez mettre à jour les paramètres de date pour le rapport afin d'incrémenter le premier et le dernier jour de la semaine précédente.

Entrez une des fonctions suivantes en utilisant la syntaxe présentée afin de calculer la date appropriée au moment de l'exécution programmée pour le rapport :

- {$SYSDATE()$} - Date courante ou la date du système du serveur sur lequel BI Publisher est exécuté.
- {$FIRST_DAY_OF_MONTH()$} - Première journée du mois courant
- {$LAST_DAY_OF_MONTH()$} - Dernière journée du mois courant
- {$FIRST_DAY_OF_YEAR()$} - Premier jour de l'année courante

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- {$LAST_DAY_OF_YEAR()$} - Dernier jour de l'année courante

Les appels de fonction de date dans les valeurs de paramètre ne sont pas évalués avant le traitement du travail de rapport par le programmateur.

Vous pouvez également entrer des expressions au moyen des signes plus (+) et moins (-) pour ajouter ou retrancher des jours de la façon suivante :

- {$SYSDATE()+1$}
- {$SYSDATE()-7$}

Dans cet exemple, pour saisir des données de la semaine précédente chaque fois que le programmateur est exécuté, entrez ce qui suit dans les champs de paramètre de date du rapport :

- Date de début : {$SYSDATE()-7$}
- Date de fin : {$SYSDATE()-1$}

Vous pouvez configurer les fonctions de date en tant que valeurs de paramètre par défaut dans le modèle de données. Dans ce cas, chaque fois qu'un utilisateur consulte le rapport à partir du visualiseur de rapport, le paramètre de date est calculé en fonction de l'expression fournie pour la valeur par défaut.

Définir dynamiquement un nom de fichier de destination au moyen d'une expression de date

Lors de l'entrée d'un fichier distant pour un dossier Web ou une destination FTP, vous pouvez entrer une expression de date à inclure de façon dynamique dans le nom de fichier. La date est établie lors de l'exécution en utilisant le fuseau horaire du serveur.

Les expressions de date sont décrites dans le tableau suivant.

Expression	Description
%y	Affiche l'année avec quatre chiffres : Exemple : 2011
%m	Affiche le mois avec deux chiffres : 01-12 (où 01 = janvier)
%d	Affiche le jour du mois avec deux chiffres : 01-31
%H	Affiche l'heure avec deux chiffres dans le format 24 heures : 00-24
%M	Affiche les minutes avec deux chiffres : 00-59
%S	Affiche le nombre de secondes avec deux chiffres : 00-59
%l	Affiche les millisecondes avec trois chiffres : 000-999

Exemples

Utilisez ces exemples pour créer un nom de fichier avec la date à la fin ou un nom de fichier avec la date au début et l'heure à la fin.

Pour créer un nom de fichier avec le jour, le mois et l'année suivant :

```
myfile_01_11_2010.pdf
```

Entrez ce qui suit :

```
myfile_%d_%m_%y.pdf
```


Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Pour créer un nom de fichier suivant avec le jour, le mois et l'année au début et l'heure et les minutes à la fin :

```
01_01_2010_myfile_22_57.pdf
```

Entrez ce qui suit :

```
%d_%m_%y_myfile_%H_%M.pdf
```

Si le nom de fichier comprend une expression non définie, comme `my_file_%a%b%c.pdf`, le fichier est alors nommé *my_file_%a%b%c.pdf*.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

30

Consulter et gérer les travaux liés aux rapports en mode pixel parfait

Cette rubrique décrit la consultation et la gestion des travaux liés aux rapports en mode pixel parfait soumis à Publisher.

Rubriques :

- À propos de la page Gérer les travaux de rapport
- Consulter des travaux pour un rapport particulier
- Rechercher des travaux de rapport
- Définir le fuseau horaire pour consulter des travaux
- Voir les détails d'un travail
- Mettre en pause des travaux
- Reprendre des travaux
- Supprimer des travaux
- Modifier des travaux

À propos de la page Gérer les travaux de rapport

La page Gérer les travaux de rapport affiche les informations à propos des travaux de rapport à venir qui sont programmées et récurrentes. Cette page vous permet de réaliser des actions sur ces travaux.

Utilisez la page Gérer les travaux de rapport pour réaliser ce qui suit :

- Voir les travaux programmés et récurrents pour vos rapports privés, partagés et publics.
- Sélectionner le fuseau horaire pour l'affichage de l'heure de début et de fin du travail.
- Actualiser la page d'affichage des travaux soumis récemment.
- Créer un lien vers l'historique de rapport afin de consulter la sortie des exécutions du travail.
- Modifier un travail de rapport.
- Supprimer un travail de rapport.
- Suspendre ou reprendre un travail de rapport.
- Voir les détails du travail.

Accéder à la page Gérer les travaux de rapport

Vous pouvez accéder à la page Gérer les travaux de rapport et ensuite rechercher les travaux à traiter ou vous pouvez accéder à cette page à partir du contexte d'un rapport particulier.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

1. Pour rechercher des travaux à gérer, naviguez jusqu'à la page Gérer les travaux de rapport en utilisant une des méthodes suivantes :
   - Dans votre page d'accueil, sélectionnez **Parcourir/Gérer**, puis **Travaux de rapport**.
   - Dans l'en-tête global, cliquez sur **Ouvrir**, puis cliquez sur **Travaux de rapport**.
2. Pour accéder à la page Gérer les travaux de rapport à partir du contexte d'un rapport particulier, réalisez une des actions suivantes :
   - À partir du catalogue, naviguez jusqu'au rapport dans le catalogue et cliquez sur **Travaux**.
   - À partir de la page **Visualiseur de rapport**, cliquez sur **Actions**, puis sur **Travaux**.

Consulter des travaux pour un rapport particulier

Dans la page Gérer les travaux de rapport, vous pouvez spécifier les critères de recherche et voir les travaux d'un rapport particulier.

Si vous naviguez jusqu'à la page Gérer les travaux de rapport à partir du contexte d'un rapport particulier, les travaux pour ce rapport sont automatiquement affichés dans la table avec les filtres par défaut appliqués.

Les filtres suivants sont ceux appliqués par défaut :

- **Nom du rapport** - Nom du rapport à partir duquel vous avez lancé la page Gérer les travaux de rapport
- **Responsable** - Votre ID utilisateur
- **Étendue** - Tout (travaux publics et privés)
- **Statut** - Tout (travaux actifs et suspendus)

1. Lorsque vous êtes dans un rapport, à partir du catalogue ou du visualiseur de rapport, allez à Gérer les travaux de rapport.
2. Spécifiez les critères de recherche pour filtrer davantage les résultats.
3. Consultez les rapports répertoriés dans **Travaux de rapport**.

Rechercher des travaux de rapport

Vous pouvez spécifier un critère de recherche et rechercher des travaux de rapport.

Vous pouvez trier les résultats de recherche des travaux de rapport en fonction d'une colonne particulière en cliquant sur l'en-tête de la colonne et en sélectionnant la flèche vers le haut ou vers le bas pour un tri croissant ou décroissant.

1. Dans l'en-tête, cliquez sur **Ouvrir**, puis sur **Travaux de rapport**.
2. Dans la section Filtres, entrez les valeurs de recherche pour les critères de **Filtre** concernant un travail particulier ou un groupe de travaux.
3. Cliquez sur **Rechercher**. Les travaux qui répondent aux critères de recherche sont affichées dans le tableau **Travaux de rapport**.

   Le tableau Travaux de rapport affiche les informations générales à propos d'un travail ainsi que les statuts associés.

   Voici les statuts possibles :

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- **Active** - Le travail est en cours d'exécution lorsque l'événement de programmation survient.
- **En pause** - Le travail est en pause. Vous devez le reprendre pour qu'il s'exécute de nouveau. Les travaux en pause sont affichées lors de la recherche des travaux **Suspendues** au moyen des critères de filtre.

Définir le fuseau horaire pour consulter des travaux

Vous pouvez sélectionner le fuseau horaire pour consulter les heures de début et de fin du travail à partir de la page Gérer les travaux de rapport.

1. Naviguez jusqu'à la page Gérer les travaux de rapport en utilisant une des méthodes suivantes :
   - Dans votre page d'accueil, sélectionnez **Parcourir/Gérer**, puis **Travaux de rapport**.
   - Dans l'en-tête global, cliquez sur **Ouvrir**, puis cliquez sur **Travaux de rapport**.
2. Sélectionnez le fuseau horaire dans la liste **Sélectionner le fuseau horaire pour voir les travaux**.
3. Cliquez sur **Actualiser**.

   La table **Travaux de rapport** s'actualise et affiche les heures de début et de fin du travail dans le fuseau horaire sélectionné.

Voir les détails d'un travail

Vous pouvez visualiser les détails d'un travail répertorié dans la page Gérer les travaux de rapport.

1. Dans l'en-tête, cliquez sur **Ouvrir**, puis sur **Travaux de rapport**.
2. Cliquez sur le **nom du travail de rapport** pour voir les détails du travail.
3. Pour voir les informations de distribution de chaque sortie, cliquez sur l'icône Développer à côté du nom de la sortie.
4. Cliquez sur **Retour** pour revenir à la page Gérer les travaux de rapport.

Mettre en pause des travaux

Vous pouvez rechercher des travaux de rapport à partir de la page Gérer les travaux de rapport et mettre les travaux en pause.

1. Dans l'en-tête, cliquez sur **Ouvrir**, puis sur **Travaux de rapport**.
2. Dans la page Gérer les travaux de rapport, sélectionnez le travail en cliquant dans la rangée de la table (en évitant de cliquer sur le lien du nom du travail) répertoriant les informations du travail.

   Vous pouvez sélectionner plusieurs travaux en appuyant sur **Ctrl** ou **Maj** et en sélectionnant les rangées à ajouter. Désélectionnez une rangée en cliquant à nouveau sur celle-ci.
3. Cliquez sur **Suspendre**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Reprendre des travaux

Vous pouvez rechercher des travaux de rapport et faire passer le statut d'un travail en pause à Actif.

Vous pouvez sélectionner plusieurs travaux en appuyant sur `Ctrl+Maj` et en cliquant sur les rangées à ajouter. Désélectionnez une rangée en cliquant à nouveau sur celle-ci.

1. Dans l'en-tête, cliquez sur **Ouvrir**, puis sur **Travaux de rapport**.
2. Dans la section Filtres, indiquez les critères de recherche d'un travail spécifique ou d'un groupe de travaux, puis cliquez sur **Rechercher**.
3. Dans la table Travaux de rapport, sélectionnez le travail en cliquant dans la rangée de la table (en évitant de cliquer sur le lien du nom du travail) d'un travail en pause.
4. Cliquez sur **Reprendre**.

   Le statut du travail passe à *Active*.

Supprimer des travaux

Vous pouvez rechercher des travaux de rapport à partir de la page Gérer les travaux de rapport et supprimer un travail.

1. Dans l'en-tête, cliquez sur **Ouvrir**, puis sur **Travaux de rapport**.
2. Dans la rangée de la table listant les informations sur les travaux, sélectionnez le travail en cliquant n'importe où sauf sur le lien du nom du travail.

   Vous pouvez sélectionner plusieurs travaux en cliquant sur des rangées supplémentaires.
3. Cliquez sur **Supprimer**.

Modifier des travaux

Vous pouvez rechercher des travaux de rapport dans la page Gérer les travaux de rapport, et modifier un travail.

1. Dans l'en-tête, cliquez sur **Ouvrir**, puis sur **Travaux de rapport**.
2. Dans la page Gérer les travaux de rapport, effectuez l'une des opérations suivantes :
   - Cliquez sur l'icône **Modifier** pour le travail dans la table des résultats.
   - Cliquez sur le **nom du travail de rapport** pour voir la page détaillée correspondante, puis sur l'icône **Modifier** à côté de ce nom.
3. Modifiez les détails du travail dans les onglets **Général**, **Sortie**, **Programmation** et **Avis**.
4. Cliquez sur **Mettre à jour le travail** pour enregistrer les modifications apportées au travail, ou pour enregistrer le travail modifié comme nouveau travail, cliquez sur **Enregistrer en tant que nouveau** et entrez un nom.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

31

Consulter et gérer l'historique des rapports en mode pixel parfait

Cette rubrique décrit les fonctions liées à l'historique de travaux, notamment la republication de données à partir de l'historique, l'envoi de la sortie d'un travail vers de nouvelles destinations et l'obtention des informations d'erreur pout les travaux de génération de rapport qui ont échoué.

Rubriques :

- Consulter l'historique des travaux de rapport et les sorties enregistrées
- Consulter l'historique des travaux pour un rapport particulier
- Rechercher l'historique d'un travail de rapport
- Consulter les détails d'un historique de travaux
- Télécharger des données à partir d'un travail de rapport
- Republier un rapport à partir de l'historique
- Envoyer une sortie à une nouvelle destination
- Surveiller les travaux en cours
- Annuler un travail en cours d'exécution
- Obtenir des informations sur les erreurs et les avertissements pour des rapports
- Supprimer l'historique d'un travail

Consulter l'historique des travaux de rapport et les sorties enregistrées

La page Historique des travaux de rapport affiche les informations à propos des travaux de rapport en cours d'exécution et terminés.

Vous pouvez accéder à la page Historique de travaux de rapport et ensuite effectuer une recherche dans l'historique. Vous pouvez également accéder à cette page à partir du contexte d'un rapport particulier. Utilisez une des méthodes qui suivent pour sélectionner l'**historique de travaux d'un rapport**.

- **Parcourir/Gérer** de la page d'accueil.
- **Ouvrir** de l'en-tête global.

Utilisez la page **Historique de travaux de rapport** pour :

- Voir le statut et les détails des travaux de rapport en cours d'exécution et terminés.
- Identifier les travaux critiques.
- Annuler un travail en cours d'exécution.
- Surveiller un travail en cours d'exécution.
- Voir les détails de soumission de travail.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- Télécharger ou voir les données XML produites à partir du rapport, si vous sélectionnez **Enregistrer les données** pour le rapport.
- Télécharger ou voir le document de rapport, si vous sélectionnez **Enregistrer la sortie**.
- Republier les données du rapport au moyen d'autres formats ou d'autres modèles, si vous sélectionnez **Enregistrer des données pour republication** pour le rapport.
- Supprimer les travaux de rapport de l'historique.

BI Publisher supprime automatiquement les enregistrements de travaux programmés qui n'ont pas été mis à jour dans les 90 derniers jours. Les travaux récurrents qui sont actifs et les anciens travaux avec des travaux enfants actifs ne sont pas supprimés. Si vous voulez conserver certains rapports et données de rapport pendant plus de 90 jours, téléchargez et archivez ces rapports et données XML à des fins de référence future.

Consulter l'historique des travaux pour un rapport particulier

Si vous naviguez jusqu'à la page d'historique de travaux de rapport à partir du contexte d'un rapport particulier, alors les travaux pour ce rapport sont automatiquement affichés avec l'application des filtres par défaut.

1. Effectuez une des actions suivantes :
   - À partir du **Catalogue**, naviguez jusqu'au rapport et cliquez sur **Historique de travaux**.
   - À partir du **visualiseur de rapport**, naviguez jusqu'au rapport et cliquez sur **Historique de travaux**.
2. Dans la page d'historique de travaux de rapport, spécifiez les filtres, le cas échéant, et cliquez sur **Rechercher**.

   Les filtres suivants sont ceux par défaut :
   - *Chemin d'accès au rapport* - Chemin vers le rapport à partir de l'emplacement où vous avez lancé la page d'historique de travaux de rapport.
   - *Début du traitement* - Correspond à il y a une semaine ou plus.
   - *Responsable* - ID utilisateur.
   - *Étendue* - Tous les historiques, y compris les historiques de travaux privés et publics.
   - *Statut* - Les valeurs possibles sont les suivantes :
     - Réussite - Le travail s'est terminé sans erreur.
     - Échec - Le travail a échoué.
     - Exécution - Le travail est actuellement en cours d'exécution.
     - La sortie comporte des erreurs - Le travail s'est terminé avec des erreurs.
     - Annulé - Le travail a été annulé
     - Annulation - Le travail est en cours d'annulation.
     - La diffusion comporte une erreur - Le travail n'a pas pu diffuser le rapport à la destination spécifiée.
     - Le statut de la mise à jour présente une erreur - L'ID travail d'instance est nul ou vide en raison d'une erreur et le programmateur ne peut pas définir le statut du travail.
     - Supprimé - Le travail est supprimé.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- Programmé - Le travail est programmé.
- Ignoré - Le travail a été ignoré. Lorsqu'un déclencheur d'événement est associé au modèle de données utilisé dans le rapport et si l'exécution de ce déclencheur retourne la valeur Faux ou émet une exception, le programmateur ignore ce travail, règle le statut à Ignoré et arrête le traitement.
- Suspendu - L'exécution du travail est suspendue pour un motif quelconque.
- Inconnu - Le travail est dans un état non défini qui ne correspond pas aux autres statuts.
- En attente - Le travail est en file d'attente pour des motifs tels que la non disponibilité des unités d'exécution pour le processeur JMS. Dans ce cas, le programmateur ne démarre pas le traitement du travail.

Rechercher l'historique d'un travail de rapport

Spécifiez les critères de filtre pour rechercher un historique de travaux de rapport.

1. Entrez les valeurs des critères de **filtre** afin de rechercher un historique de travaux particulier ou un groupe de travaux de rapport terminés.
2. Cliquez sur **Rechercher**. Les travaux qui répondent aux critères du filtre sont affichés dans la table des historiques des travaux de rapport.

   Vous pouvez trier la table en fonction d'une colonne particulière en cliquant sur l'en-tête de la colonne et en sélectionnant la flèche vers le haut ou vers le bas pour un tri croissant ou décroissant.

Consulter les détails d'un historique de travaux

Pour voir les détails d'un historique de travaux, utilisez la page d'historique de travaux de rapport.

1. Dans la page Historique de travaux de rapport, cliquez sur le **nom du travail de rapport** concerné.
2. Pour voir les informations de diffusion de chaque sortie, cliquez sur l'icône Développer à côté du nom de la sortie.
3. Cliquez sur **Retour** pour retourner à la page Historique de travaux de rapport.

Télécharger des données à partir d'un travail de rapport

Vous pouvez voir les détails d'un travail de rapport, télécharger les données XML et enregistrer le fichier à votre emplacement favori.

Vous devez activer l'option **Enregistrer des données pour republication** lorsque vous créez le travail afin de rendre les données disponibles à la republication.

Pendant que le téléchargement de la sortie ou des données XML d'un travail de rapport est en cours, vous pouvez télécharger la sortie ou les données XML d'un autre travail de rapport. Vous ne pouvez pas télécharger la sortie ou les données XML du même travail de rapport pour lequel le téléchargement est en cours, sauf dans les cas suivants : .

- Si la demande suivante de téléchargement de la sortie ou des données XML du même travail est traitée par un autre noeud de la grappe.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- Si le travail de rapport comprend plusieurs sorties, vous pouvez télécharger les sorties dans différents formats en parallèle dans différents onglets ou sessions du navigateur.

1. Dans la page Historique de travaux de rapport, cliquez sur le nom du travail dans la table des historiques de travaux de rapport afin de voir la page des détails du travail.
2. Dans la section **Sortie et distribution**, cliquez sur le bouton de téléchargement **Données XML**.
3. Lorsque le système vous le demande, sélectionnez l'emplacement pour enregistrer le fichier.

Republier à partir de l'historique dans le visualiseur de rapport

Dans le visualiseur de rapport, vous pouvez utiliser l'historique des travaux pour republier des données.

Après l'exécution des travaux qui enregistrent des données pour la republication, vous pouvez republier des données dans tout format de sortie pris en charge pour les modèles de disposition inclus dans le rapport. Vous pouvez appliquer une nouvelle disposition, sélectionner un format de sortie différent ou exporter le rapport. Comme vous utilisez des données extraites d'une exécution précédente de rapport, il n'est pas possible de mettre à jour les paramètres.

1. Sélectionnez le rapport dans le catalogue BI.
2. Cliquez sur **Ouvrir** pour exécuter le rapport dans le visualiseur de rapport.
3. Dans le menu **Actions**, cliquez sur **Publier à partir de l'historique**.
4. Dans la boîte de dialogue Ouvrir, sélectionnez le nom du travail et spécifiez le format de sortie.

   Seuls dix travaux s'affichent dans la liste déroulante **Nom du travail**. Pour voir tous les travaux que vous avez soumis dans la page Historique des travaux de rapport, cliquez sur **Voir l'historique complet de ce rapport**.
5. Cliquez sur **OK**.

Republier un rapport à partir de l'historique

Vous pouvez republier un rapport de l'historique.

Vous devez activer l'option **Enregistrer des données pour republication** lorsque vous créez le travail afin de rendre les données disponibles à la republication.

1. Dans la page d'historique des travaux de rapport, cliquez sur le **nom du travail du rapport** afin de voir la page des détails du travail.
2. À partir de la section **Sortie et distribution**, cliquez sur **Republier**  . Cette action lance le **visualiseur de rapport**.
3. À partir du **visualiseur de rapport**, vous pouvez maintenant appliquer une nouvelle disposition, choisir un autre type de sortie ou exporter le rapport. Comme vous utilisez des données extraites d'une exécution précédente de rapport, il n'est pas possible de mettre à jour les paramètres.
4. Pour retourner à la page d'historique des travaux de rapport, cliquez sur le menu **Actions** et sélectionnez **Retour**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Envoyer une sortie à une nouvelle destination

Vous pouvez envoyer la sortie d'un rapport à une nouvelle destination ou à la même destination.

Vous devez activer l'option **Enregistrer la sortie** lorsque vous créez le travail afin de rendre la sortie disponible dans la table des historiques. Elle envoie simplement la sortie à la destination sélectionnée.

1. Dans la page d'historique des travaux de rapport, cliquez sur le **nom du travail du rapport** afin de voir la page des détails du travail.
2. Dans la section **Sortie et livraison**, repérez la sortie à envoyer à une nouvelle destination ou à la même destination et cliquez sur **Envoyer**.
3. Dans la boîte de dialogue Envoyer, effectuez les opérations suivantes :
   a. Sélectionnez le type de distribution.
   b. Cliquez sur **Ajouter une destination**.
   c. Entrez les valeurs des champs appropriés pour le type de distribution.
4. Lorsque l'ajout de la destination est terminé, cliquez sur **OK**.

Après avoir fermé l'avis de soumission de la livraison, vous pouvez sélectionner un type de destination et cliquer sur **Ajouter une destination** pour obtenir le bouton **OK** et soumettre une autre livraison de rapport. Vous pouvez voir le statut des livraisons de rapports dans la page des détails d'historique des travaux.

Surveiller les travaux en cours

Vous pouvez surveiller les étapes du traitement du rapport lorsqu'un travail est en cours d'exécution.

1. Dans la page d'historique des travaux de rapport, positionnez la souris sur l'indicateur de statut **En cours d'exécution** dans la table des historiques des travaux de rapport.

   Le statut s'affiche avec l'ID instance de l'instance de la grappe associée au traitement.
2. Pour consulter les statuts les plus récents, actualisez la page. Le statut n'est pas automatiquement mis à jour dans la page.

Traiter les étapes des travaux

Voici les listes des rubriques des étapes de traitement d'un travail.

Étape de traitement	Sous-étapes
Processeur de travaux	Envoi vers la file d'attente des travaux Dans la file d'attente des travaux Dans le processeur de travaux Processeur de travaux exécuté Le processeur de travaux a causé une exception

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Étape de traitement	Sous-étapes
Extraction des données	Extraction des données XML Données XML extraites Avant l'appel du prédéclencheur de modèle de données Après l'appel du prédéclencheur de modèle de données Avant l'appel du post-déclencheur de modèle de données Après l'appel du post-déclencheur de modèle de données
Extraction de fichier de contrôle de séparation (pour les travaux avec séparation seulement)	Extraction du contrôle de séparation XML du contrôle de séparation extrait
Processeur de données	Dans le processeur de données Analyse du fichier de contrôle (s'applique seulement aux travaux avec séparation) Fichier de contrôle analysé (s'applique seulement aux travaux avec séparation) Séparation des données en fonction de la clé de fractionnement (s'applique seulement aux travaux avec séparation) Séparation des données terminée (s'applique seulement aux travaux avec séparation) Sous-travaux totaux (s'applique seulement aux travaux avec séparation) Processeur de données exécuté
Processeur de rapports	Dans le processeur de rapports Affichage du document de rapport Affichage du document de rapport terminé Processeur de rapports exécuté Erreur lors de l'affichage du document de rapport
Processeur de distribution	Dans le processeur de `<distribution>` Transmission au processeur de `<distribution>` Document transmis au serveur de `<distribution>` Processeur de `<distribution>` exécuté

Annuler un travail en cours d'exécution

Vous pouvez annuler un travail en cours d'exécution.

1. Dans la page Historique des travaux de rapport, cliquez dans la rangée du travail de rapport dans la table afin de la sélectionner (ne cliquez toutefois pas sur le lien associé au nom du travail).

   Vous pouvez sélectionner plusieurs travaux en appuyant sur **Ctrl** ou **Maj** et en cliquant sur les rangées à ajouter. Désélectionnez une rangée en cliquant à nouveau sur celle-ci. Vous pouvez seulement annuler un travail dont le statut est *En cours d'exécution*.

2. Cliquez sur l'icône **Annuler les travaux en cours d'exécution** au haut de la table.

3. Cliquez sur **OK** dans le message de confirmation.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Obtenir des informations sur les erreurs et les avertissements pour des rapports

Dans le cas où un travail de rapport se termine avec des avertissements, vous pouvez voir les informations d'erreur et les avertissements.

- Dans la page d'historique de travaux de rapport, positionnez le pointeur sur l'indicateur d'erreur ou d'avertissement dans la table des résultats

  La page de détails du travail affiche également les erreurs et les avertissements.

  Pour plus d'informations sur le diagnostic complet des erreurs ou des avertissements, vous pouvez consulter les fichiers journaux de diagnostic pour le travail.

Supprimer l'historique d'un travail

Vous pouvez supprimer un historique de travaux.

1. Dans la page Historique des travaux de rapport, cliquez dans la rangée du travail de rapport dans la table afin de la sélectionner (ne cliquez toutefois pas sur le lien associé au nom du travail).

   Vous pouvez sélectionner plusieurs rangées.
2. Cliquez sur l'icône **Supprimer** en haut de la table.
3. Cliquez sur **OK** de la boîte de dialogue de confirmation.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

32

Gérer les rapports en mode pixel parfait

Cette rubrique décrit comment gérer les composants de rapport en mode pixel parfait dans les dossiers. Cela comprend le réglage des permissions, le téléchargement et le chargement des rapports et des dossiers ainsi que le déplacement des composants de rapports dans le catalogue.

Rubriques :

- Aperçu des dossiers
- Composants de production de rapports stockés dans le catalogue
- Créer un dossier ou un sous-dossier
- Effectuer des tâches sur les objets du catalogue
- Télécharger et charger des objets de catalogue
- Comprendre l'incidence des actions sur les objets référencés par des rapports
- Exporter et importer des fichiers de traduction du catalogue

Aperçu des dossiers

Les dossiers de catalogues stockent les rapports, les modèles de données, les modèles de style et les sous-modèles que vous créez.

Vous et tous les autres utilisateurs disposez de vos propres dossiers, nommés **Mes dossiers**. Les rapports se trouvant dans les dossiers personnels ne sont accessibles que par l'utilisateur les ayant créés et enregistrés. Vous pouvez ajouter des sous-dossiers dans **Mes dossiers** afin d'en organiser le contenu de la manière qui vous semble la plus logique.

Vous pouvez également enregistrer les rapports dans les dossiers partagés, que d'autres utilisateurs ou groupe peuvent accéder. Utilisez les options d'autorisation pour déterminer les dossiers disponibles en fonction des utilisateurs. Les options d'autorisation sont affectées au niveau des objets. Elles déterminent qui peut voir, modifier et programmer des rapports qui se trouvent dans ce dossier. C'est votre administrateur qui crée et qui met à jour la structure des dossiers partagés.

Composants de production de rapports stockés dans le catalogue

Chaque composant de production de rapports est identifié par une icône, accompagné des informations de création et de modification. La liste des actions possibles se trouve à côté de chaque élément.

Les composants de production de rapports suivants sont présentés dans le catalogue :

- Dossiers
- Rapports
- Modèles de données

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- Modèles de style
- Sous-modèles

Créer un dossier ou un sous-dossier

Vous pouvez créer un sous-dossier dans `Mes dossiers` ou encore, si vous disposez des autorisations nécessaires, vous pouvez créer un dossier système partagé.

1. Naviguez jusqu'à l'emplacement souhaité dans le volet Dossiers du catalogue.
2. Dans la barre d'outils **Catalogue**, cliquez sur **Nouveau** et sélectionnez **Dossier**.
3. Facultatif : Dans le champ Nouveau dossier, entrez le nom du dossier ainsi qu'une description.
4. Cliquez sur **Créer**.

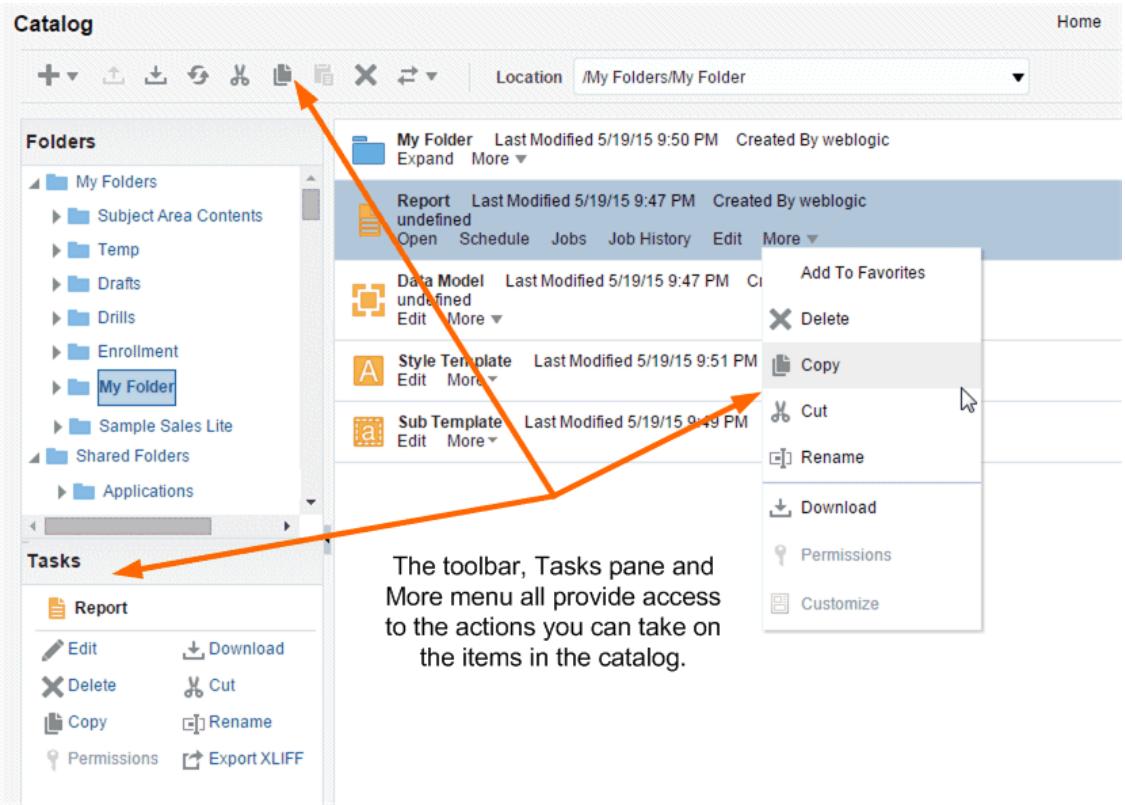
Effectuer des tâches sur les objets du catalogue

Vous pouvez effectuer des tâches sur les objets du catalogue telles que modifier, copier, coller, renommer, télécharger et définir des autorisations.

Vous pouvez réaliser des tâches sur des objets de plusieurs façons, par exemple :

- En utilisant les liens à côté de l'objet.
- En utilisant la barre d'outils du catalogue.
- En sélectionnant l'objet et en choisissant la tâche à partir de la région Tâche.

L'illustration présente la page Catalog (Catalogue).



Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Les actions offertes dépendent des autorisations accordées par l'administrateur.

Télécharger et charger des objets de catalogue

La fonctionnalité de publication du catalogue de BI Publisher vous permet de regrouper et de télécharger des objets multicomposants, comme des rapports et des fichiers d'archives. Vous pouvez ensuite utiliser la fonctionnalité de chargement pour désarchiver les données vers un autre emplacement du catalogue.

Le téléchargement et le chargement des objets du catalogue permet de transférer des objets entre les environnements. Par exemple, vous pouvez utiliser cette fonctionnalité pour transférer les objets BI Publisher d'un environnement de développement vers un environnement de production.

Le tableau Extensions pour les objets archivés répertorie les extensions de fichier affectées par BI Publisher pour chaque type d'objet archivé lors du téléchargement.

Objet de catalogue	Extensions affectées pour les fichiers téléchargés
Modèle de données	.xdmz
Dossier	.xdrz
Rapport	.xdoz
Modèle de style	.xssz
Sous-modèles	.xsbz

Comprendre l'incidence des actions sur les objets référencés par des rapports

Lorsque vous déplacez, coupez, renommez ou supprimez un modèle de données, un sous-modèle ou un modèle de style utilisé en tant que ressource dans un rapport, les références à la ressource sont rompues et le rapport ne peut pas être exécuté comme prévu.

Par exemple, si un de vos rapports a été créé avec un modèle de données résidant dans le dossier **Mes modèles de données** et que vous déplacez ce modèle vers un autre dossier, il ne sera pas possible d'exécuter le rapport, car sa définition s'attendra à trouver le modèle dans le dossier **Mes modèles de données**.

Si vous devez déplacer un objet de ressource, alors vous devez modifier chaque rapport qui fait référence à l'objet afin de tenir compte du nouvel emplacement.

Exporter et importer des fichiers de traduction du catalogue

La fonction d'exportation et d'importation des fichiers de traduction du catalogue permet aux administrateurs d'exporter un fichier XLIFF contenant les chaînes de traduction.

Pour les utilisateurs dotés des options d'autorisation d'administrateur, la barre d'outils du catalogue comprend les fonctions d'exportation et d'importation de XLIFF. Voir Traduire les objets de catalogue,les modèles de données et les modèles.

Cette fonction permet aux administrateurs d'exporter un fichier XLIFF contenant les chaînes de traduction de l'objet ou du groupe d'objets du catalogue. Ensuite, les chaînes XLIFF peuvent être traduites vers la langue cible souhaitée. Lorsque le fichier XLIFF est traduit,

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

l'administrateur peut importer le fichier XLIFF résultant dans le catalogue et l'affecter aux paramètres régionaux appropriés.

1. Sélectionnez les fichiers dans le catalogue.
2. Utilisez la fonction Exporter XLIFF et Importer XLIFF.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Partie VI
Référence

Cette section fournit des informations de référence.

Chapitres :

- Foire aux questions
- Dépanner
- Conseils de conception
- Références pour la préparation des données
- Références de l'éditeur d'expressions
- Informations sur la certification

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

33

Foire aux questions

Cette section fournit des réponses aux questions fréquentes sur la visualisation des données et la production de rapports.

Rubriques :

- Quelle est la limite pour mon stockage de jeu de données?
- Quelles sont les limites d'affichage de la vue pour les analyses et les tableaux de bord?
- Quelles sont les limites d'affichage des invites?
- Quel est le nombre maximum de rangées autorisées dans une interrogation ou un téléchargement?
- Quel est le nombre maximal d'entrées de liste de contrôle d'accès pour un seul artefact?
- Quelles sont les limites du service de transmission de messages?
- Quel est le nombre maximal de valeurs de colonne qui s'affichent lorsque j'utilise un paramètre en tant que filtre?
- Puis-je utiliser des variables et des paramètres de présentation dans des analyses, des tableaux de bord et des classeurs?
- Quelles sont les limites d'affichage des invites?
- Quelle taille maximale de fichier de couche de carte puis-je charger?
- Lors de l'enregistrement d'un objet, d'où provient l'emplacement par défaut?
- Puis-je permettre à d'autres utilisateurs d'accéder à mes analyses, tableaux de bord et classeurs?
- Puis-je faire interagir les analyses et les tableaux de bord avec des invites et d'autres analyses?
- J'ai des interactions avec le forage d'un tableau de bord et l'application de filtres. Comment puis-je enregistrer l'état de mon tableau de bord et partager celui-ci avec d'autres personnes?
- Comment supprimer le lien Diagnostiquer affiché sur mes analyses et tableaux de bord?
- Puis-je migrer des analyses entre différents environnements?
- Puis-je supprimer des fichiers de données chargés par un utilisateur supprimé dans mon service Cloud?
- Les utilisateurs BI peuvent-ils accéder aux rapports et tableaux de bord de production de rapports dans Smart View?
- Puis-je modifier le style par défaut du logo et du tableau de bord?
- Puis-je utiliser des blocs d'initialisation dans Oracle Analytics Cloud?
- Pourquoi ne vois-je pas d'image des cartes d'arrière-plan lorsque j'imprime des pages ou que j'exporte des images dans des formats tels que PDF, PPT et PNG?
- Pourquoi certains utilisateurs ont-ils des autorisations que je n'ai pas affectées?
- En quoi consiste le mode de lecture seule?

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- L'IA générative d'Oracle Analytics utilise-t-elle plusieurs modèles ou un système de modèles interdépendants?
- Quelle catégorie de modèles est utilisée dans le produit? Le modèle est-il développé en interne ou par une tierce partie?
- Le modèle est-il surveillé et testé de façon continue? À quelle fréquence?
- Oracle met-il en oeuvre des processus pour communiquer les modifications apportées aux modèles et aux sorties?
- La politique d'Oracle en matière d'intelligence artificielle prévoit-elle un processus de révision pour les fonctions juridiques et de gestion des risques?
- Oracle collecte-t-il des données d'utilisateur ou des mesures similaires pour évaluer les différences des données d'entrée et de sortie par rapport aux environnements de test?
- Oracle intègre-t-il des entrées externes ou des outils de tierce partie à son modèle?
- Le modèle dépend-il d'outils ou de solutions de tierce partie qui pourraient rendre difficile la migration du modèle vers un autre environnement?
- Quelle est la réponse d'Oracle en cas d'incident lié au système d'IA?
- Comment Oracle teste-t-il la qualité des explications de système?
- Comment Oracle évalue-t-il la fiabilité et l'équité des résultats du système?
- Existe-t-il un plan de récupération après sinistre et d'urgence pour les instances lorsque le modèle n'est pas disponible?
- Comment Oracle teste-t-il la cohérence du modèle dans différents environnements?
- Oracle dispose-t-il d'une politique de gouvernance établie pour le modèle?
- Oracle a-t-il établi des politiques et des procédures qui définissent les rôles et les responsabilités en matière de surveillance humaine des modèles déployés?

Foire aux questions pour explorer et produire des rapports

Cette rubrique fournit des réponses aux questions fréquentes sur l'exploration et la production de rapports.

Quelle est la limite pour mon stockage de jeu de données?

Oracle Analytics Cloud a un quota de stockage fixe de 250 Go pour les fichiers de données partagés entre tous les utilisateurs. La limite pour un seul utilisateur est de 50 Go. Oracle recommande de supprimer les jeux de données inutilisés afin de libérer de l'espace de stockage. Lorsque des utilisateurs quittent l'organisation, les administrateurs peuvent supprimer les jeux de données inutilisés afin de libérer de l'espace de stockage.

Quelles sont les limites d'affichage de la vue pour les analyses et les tableaux de bord?

Limites pour les analyses et les tableaux de bord	Limite	Type de vue	Autres options
Nombre maximum de valeurs d'invite de vue	10 000	Tous les types de vue prenant en charge les invites de vue (arête de page)	Aucune
Nombre maximum de rangées affichées	40 000	Narration, Bannière	Aucune

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Limites pour les analyses et les tableaux de bord	Limite	Type de vue	Autres options
Nombre maximum de sections	300	Tous les types de vue prenant en charge les sections hormis Treillis simple	• Placez moins de colonnes sur l'arête de section de la vue d'analyse. • Déplacez une ou plusieurs colonnes de l'arête de section vers l'arête de rangée ou de page. • Réduisez le nombre de valeurs de données dans l'arête de section de la vue d'analyse en appliquant des filtres de tableau de bord ou d'analyse aux colonnes de l'arête de section.
Nombre maximum de sections dans un treillis simple	10	Treillis simple	Aucune
Nombre maximum de colonnes visibles dans un tableau croisé dynamique	300	Tableau croisé dynamique	• Placez moins de colonnes sur l'arête de la colonne de la vue de tableau croisé dynamique. • Déplacez une ou plusieurs colonnes de l'arête de la colonne vers l'arête des rangées, de la page ou des sections. • Réduisez le nombre de valeurs de données dans l'arête de la colonne en appliquant des filtres de tableau de bord ou d'analyse aux colonnes de l'arête de la colonne.
Nombre maximum de rangées visibles par page dans un tableau croisé dynamique	5 000	Tableau croisé dynamique	Remplacez l'option **En-têtes fixes avec contenu qui défile** de Visualisation des données par **Pagination du contenu**.
Nombre maximum de rangées visibles par page dans une vue de table	5 000	Table	Remplacez l'option **En-têtes fixes avec contenu qui défile** de Visualisation des données par **Pagination du contenu**.

Quelles sont les limites d'affichage des invites?

Limites d'invite	Limite	Informations supplémentaires
Nombre maximum de valeurs de choix	1 000	S'applique aux : • Listes de choix, cases à cocher, zones de liste et boutons radios des invites. • Liste de valeurs affichées dans la boîte de dialogue Sélectionner des valeurs lorsque vous sélectionnez l'option de recherche dans une liste de valeurs d'invite.
Nombre maximum de valeurs par défaut	1 000	S'applique aux invites du tableau de bord.

Quel est le nombre maximum de rangées autorisées dans une interrogation ou un téléchargement?

Voir *Limites d'interrogation, d'affichage et d'exportation de données* dans Planifier votre service.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Quel est le nombre maximal d'entrées de liste de contrôle d'accès pour un seul artefact?

Le nombre maximal d'entrées (utilisateurs ou rôles) autorisées dans la boîte de dialogue d'autorisation pour un seul artefact est de 128. Un artefact peut être un classeur, un flux de données, une séquence, une liste de surveillance, etc.

> **Remarque**
>
> Les entrées de liste de contrôle d'accès ont une incidence sur la performance. Oracle recommande d'utiliser le contrôle d'accès basé sur les rôles et d'éviter d'affecter directement des utilisateurs individuels aux entrées de liste de contrôle d'accès.

Quelles sont les limites du service de transmission de messages?

La taille de calcul de votre déploiement Oracle Analytics Cloud détermine le nombre maximal de rangées que vous pouvez transmettre dans un seul courriel. Le nombre limite de rangées varie également selon que le rapport transmis est formaté ou non. Voir *Limites pour la transmission par courriel (analyses et tableaux de bord classiques)* dans Planifier votre service.

> **Remarque**
>
> La diffusion de contenu par courriel est une opération gourmande en ressources qui a une incidence directe sur la performance globale du système. L'incidence sur la performance du système augmente avec le nombre de destinataires, le nombre de rangées et de colonnes que vous envoyez, et le format de diffusion. Oracle recommande de programmer les diffusions pendant les périodes creuses ou de modifier le format de diffusion afin de réduire l'incidence sur la performance.

Quel est le nombre maximal de valeurs de colonne qui s'affichent lorsque j'utilise un paramètre en tant que filtre?

Le nombre maximal de valeurs de colonne qui s'affichent lorsque vous utilisez un paramètre en tant que filtre est 10 000. Cela est dû au fait que les paramètres ont une limite de 10 000 valeurs disponibles pouvant être mises en cache. De plus, les paramètres sont limités à 1 000 valeurs initiales.

Puis-je utiliser des variables et des paramètres de présentation dans des analyses, des tableaux de bord et des classeurs?

Non. Vous ne pouvez utiliser des variables de présentation que dans des invites pour les analyses et les tableaux de bord classiques. Vous ne pouvez utiliser des paramètres que dans des classeurs.

Quelle taille maximale de fichier de couche de carte puis-je charger?

La taille maximale de fichier que vous pouvez charger est de 25 Mo.

Lors de l'enregistrement d'un objet, d'où provient l'emplacement par défaut?

Vous pouvez enregistrer un objet à n'importe quel endroit. Toutefois, le champ **Enregistrer dans** de la boîte de dialogue Enregistrer recommande quelquefois le meilleur emplacement en fonction du type d'objet que vous êtes sur le point d'enregistrer. Par exemple, vous devriez enregistrer les filtres, les groupes et les éléments calculés dans un dossier de domaine afin

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

que ces éléments soient disponibles lorsque vous créez une analyse pour le même domaine. S'il n'existe pas de dossier de domaine dans `/My Folders` ou dans `/Shared Folders`, un dossier de domaine est créé automatiquement. La valeur par défaut du champ **Enregistrer dans** est un chemin d'enregistrement vers `/Mes dossiers/Contenu du domaine/<domaine>`; toutefois, la zone Dossiers de la boîte de dialogue affiche toutes les instances de dossier de domaine du catalogue.

Vous pouvez enregistrer d'autres objets, comme des analyses et des invites, dans n'importe quel dossier. Gardez à l'esprit la distinction entre les dossiers partagés et les dossiers personnels lors du partage de l'objet enregistré avec d'autres personnes.

Puis-je permettre à d'autres utilisateurs d'accéder à mes analyses, tableaux de bord et classeurs?

Oui. Pour permettre à d'autres utilisateurs d'accéder à vos analyses, tableaux de bord et classeurs, déplacez ou enregistrez l'analyse, le tableau de bord ou le classeur dans un dossier partagé et donnez aux autres utilisateurs les autorisations d'accès requises. Voir Affecter des autorisations d'accès et Affecter des autorisations de dossier de catalogue partagé et de classeur.

Puis-je faire interagir les analyses et les tableaux de bord avec des invites et d'autres analyses?

Oui, les analyses et les tableaux de bord interagissent avec des invites. Voir Techniques avancées : Interaction des invites du tableau de bord et des invites d'analyse. Vous pouvez associer les vues, comme celle-ci, qui génèrent des modifications dans une ou plusieurs autres vues. Voir Association des vues dans les relations maître-détails.

J'ai des interactions avec le forage d'un tableau de bord et l'application de filtres. Comment puis-je enregistrer l'état de mon tableau de bord et partager celui-ci avec d'autres personnes?

Vous pouvez enregistrer un tableau de bord avec les réglages effectués sur celui-ci. Voir Enregistrer et restaurer l'état des tableaux de bord. Vous pouvez partager des pages de tableau de bord avec d'autres utilisateurs par le partage de liens vers ces pages. Voir Lier à des pages de tableau de bord.

Comment supprimer le lien Diagnostiquer affiché sur mes analyses et tableaux de bord?

Dans la vue classique, connectez-vous à l'aide d'un utilisateur doté du rôle Administrateur de service BI et définissez la valeur du paramètre de configuration **Diagnostiquer l'interrogation du serveur BI** à **Refusé**. Ce paramètre se trouve sous **Administration\ Sécurité - Gérer les privilèges\Administration : général**.

Conseil : Vous pouvez accéder à la page Administration en cliquant sur l'icône **Mon profil** de l'*utilisateur*, puis sur **Administration**.

Puis-je migrer des analyses entre différents environnements?

Oui. Vous pouvez migrer des analyses entre des environnements du service en copiant et en collant le code XML des analyses au moyen de l'onglet Avancé de l'éditeur d'analyse. Voir Techniques avancées : Examen des énoncés SQL logique pour les analyses.

Puis-je supprimer des fichiers de données chargés par un utilisateur supprimé dans mon service Cloud?

Oui. Rétablissez l'utilisateur supprimé, puis supprimez les fichiers de jeux de données.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Les utilisateurs BI peuvent-ils accéder aux rapports et tableaux de bord de production de rapports dans Smart View?

Oui. Voir Smart View et Oracle Analytics Cloud.

Puis-je modifier le style par défaut du logo et du tableau de bord?

Oui. Dans la page Propriétés du tableau de bord, sélectionnez un thème prédéfini incluant un logo personnalisé compris dans la liste **Style**. Les administrateurs créent ces thèmes et les mettent à la disposition des concepteurs de tableaux de bord.

Puis-je utiliser des blocs d'initialisation dans Oracle Analytics Cloud?

Vous pouvez utiliser des blocs d'initialisation pour définir des variables de session, mais non pour définir des utilisateurs, des rôles ou des groupes. Lorsque vous vous connectez au service Oracle Analytics Cloud, le système de gestion des identités utilisé par celui-ci indique automatiquement les valeurs des variables de session `USER` et `ROLE` (`GROUP`).

Pourquoi ne vois-je pas d'image des cartes d'arrière-plan lorsque j'imprime des pages ou que j'exporte des images dans des formats tels que PDF, PPT et PNG?

Un créateur de visualisation ou vous avez peut-être ajouté une image à une carte d'arrière-plan en référençant la première avec une URL. Pour imprimer cette image ou l'exporter dans différents formats, le site Web externe qui l'héberge doit comporter l'en-tête Access-Control-Allow-Origin du serveur hôte. Si l'arrière-plan d'une carte inclut une référence d'image provenant d'un site Web sans cet en-tête, vous ne verrez pas l'image.

Pour en savoir plus sur cet en-tête, voir `https://www.w3.org/wiki/CORS_Enabled`

Pourquoi certains utilisateurs ont-ils des autorisations en lecture que je n'ai pas affectées?

Si vous enregistrez ou déplacez dans un dossier partagé un rapport, un tableau de bord ou un classeur contenant un artefact (par exemple, un jeu de données), et que vous indiquez à l'invite de partager les artefacts connexes, Oracle Analytics affecte automatiquement les autorisations en lecture des artefacts aux utilisateurs qui ont accès au rapport, au tableau de bord ou au classeur dans le dossier partagé.

Sans ces autorisations en lecture, les utilisateurs ne pourront pas accéder au contenu approprié lorsqu'ils ouvriront le rapport, le tableau de bord ou le classeur.

Pourquoi un classeur que j'ai partagé avec d'autres utilisateurs s'affiche-t-il en tant que tableau de bord? Et pourquoi la page Visualiser n'est-elle pas accessible aux utilisateurs?

Le mode d'affichage du classeur à l'ouverture dépend des autorisations de l'utilisateur et de la configuration du classeur.

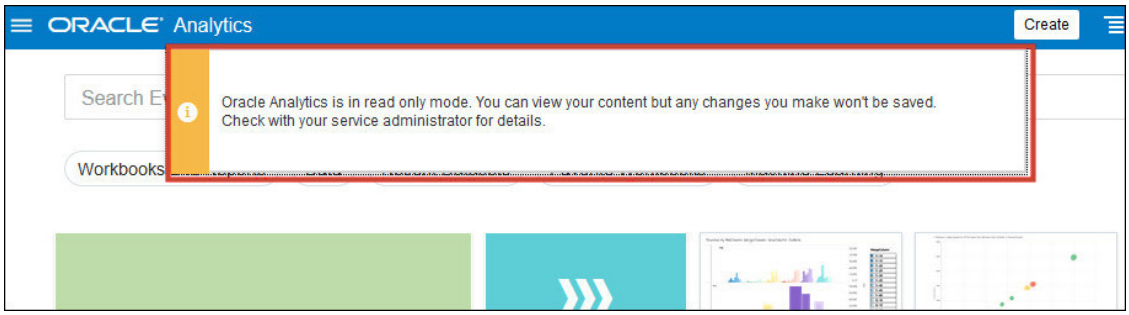
- Si le classeur partagé contient un flux de présentation et que l'utilisateur dispose d'autorisations en lecture seule sur le classeur, seul le tableau de bord du classeur s'affiche et l'utilisateur n'a pas accès au classeur dans la page Visualiser. Les préférences de tableau de bord et de canevas du flux de présentation déterminent la façon dont le tableau de bord s'affiche ainsi que les fonctions qu'il contient :
- Si le classeur partagé est affiché en mode de présentation, les préférences de tableau de bord et de canevas du flux de présentation pour le classeur déterminent la façon dont l'utilisateur peut interagir avec le flux de présentation ou le tableau de bord. Voir Ouvrir le flux de présentation.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- Si le classeur ne contient pas de flux de présentation et que l'utilisateur dispose d'une autorisation en lecture seule, le classeur s'affiche dans la page Visualiser. L'utilisateur peut changer les valeurs de filtre, ajouter des filtres, effectuer des exportations, des tris et des forages dans la page Visualiser.

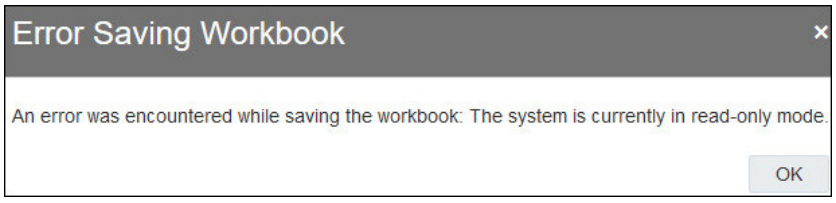
En quoi consiste le mode de lecture seule?

Lorsqu'Oracle Analytics Cloud est en mode lecture seule, les utilisateurs peuvent voir leurs données et produire des rapports, mais ils ne peuvent pas ajouter, modifier ni supprimer des données. Dans ce mode, une bannière s'affiche en haut de la fenêtre du navigateur, indiquant qu'*Oracle Analytics est en mode lecture seule. Vous pouvez voir votre contenu, mais les modifications que vous apportez ne seront pas enregistrées*.

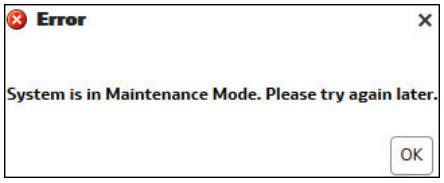


Si vous essayez d'effectuer ou d'enregistrer des mises à jour en mode lecture seule, un message d'erreur s'affiche. Le message que vous voyez dépend du type de modification que vous tentez d'apporter. Voici quelques exemples :

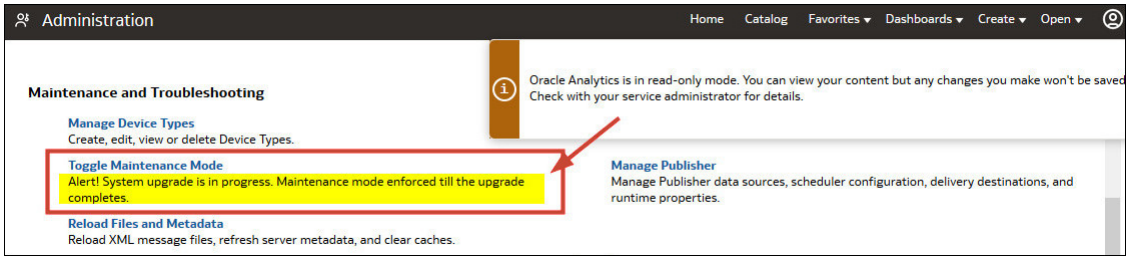
- Erreur en cas de tentative de création d'un nouveau classeur.



- Erreur en cas de tentative de création d'une nouvelle analyse ou d'un nouveau tableau de bord.



Si vous êtes administrateur et que vous avez accès à la page Administration classique, vous remarquerez peut-être également que l'option d'activation ou de désactivation du mode de maintenance est désactivée en mode lecture seule.



Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

FAQ sur la publication des données

Cette rubrique fournit des réponses aux questions fréquentes sur la publication des données.

Où dois-je enregistrer mes rapports, modèles de données, modèles pour être la seule personne à pouvoir à y accéder?

Utilisez Mes dossiers comme espace personnel. Vous seul(e) pouvez accéder aux objets que vous avez stockés dans Mes dossiers.

Comment configurer une imprimante par défaut?

Définissez les préférences de votre compte dans la boîte de dialogue Mon compte.

Comment annuler les travaux programmés dans Publisher?

Naviguez jusqu'à la page Historique des travaux, localisez le travail que vous souhaitez annuler, puis cliquez sur **Annuler**.

Comment programmer un travail pour ventiler les rapports vers plusieurs destinations?

1. Assurez-vous que l'administrateur a configuré les connexions aux connexions de source de données et aux canaux de distribution.
2. Créez un modèle de données pour le rapport.
3. Définissez la ventilation dans le modèle de données.
4. Utilisez un modèle de rapport approprié et concevez la disposition du rapport.
5. Consultez le rapport dans le visualiseur de rapport.
6. Lorsque vous programmez le travail de séparation, spécifiez les formats de sortie, l'interrogation de séparation et les destinations de distribution.

Comment appliquer les modifications que j'ai apportées à mes préférences?

Dans Publisher, si vous avez modifié vos préférences, par exemple le fuseau horaire et les paramètres régionaux, vous pouvez appliquer immédiatement ces modifications dans votre session Publisher.

1. Ajoutez le paramètre `&relogon=1` à la fin de l'URL de la page et rechargez cette dernière.
2. Déconnectez-vous de Publisher et reconnectez-vous.

Comment puis-je télécharger des rapports Publisher au format PDF?

Vous ne pourrez peut-être pas télécharger des rapports Publisher au format PDF dans des navigateurs Chrome en raison de la façon dont le plugiciel PDF traite le contenu imbriqué dans les cadres insérés.

Vous disposez des options suivantes pour télécharger des rapports au format PDF :

- Cliquez sur **Imprimer** pour télécharger un rapport au format PDF.
- Affichez le rapport dans un autre navigateur tel que Firefox et téléchargez-le à partir de cet emplacement.
- Cliquez sur **Exporter** ou sur **Partager le lien de rapport** (utilisez le paramètre `_xpt=1`) pour télécharger le rapport directement.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

FAQ sur l'IA générative pour Oracle Analytics

Cette rubrique fournit des réponses aux questions fréquentes sur l'utilisation de l'IA générative avec Oracle Analytics.

L'IA générative d'Oracle Analytics utilise-t-elle plusieurs modèles ou un système de modèles interdépendants?

Oracle Analytics ne met pas en œuvre les modèles d'IA générative chaînés ou interdépendants. Chaque modèle fonctionne en tant que composant indépendant, ce qui simplifie l'évaluation de la performance, les contrôles d'accès et les processus de gestion des risques. Oracle évalue en continu les modèles et architectures les plus appropriés pour un large éventail de cas d'utilisation d'analyse et peut mettre à jour ou modifier ses modèles et architecture privilégiés au fil du temps.

Quelle catégorie de modèles est utilisée dans le produit? Le modèle est-il développé en interne ou par une tierce partie?

Les fonctions d'IA générative d'Oracle Analytics tirent parti des modèles de base de fournisseurs d'IA établis qui sont configurés pour les déploiements d'entreprise. Pour obtenir la liste courante de nos modèles d'IA générative, voir Modèles d'IA générative préentraînés.

Le modèle est-il surveillé et testé de façon continue? À quelle fréquence?

Les modèles sont revalidés à chaque nouvelle version et les problèmes de performance identifiés sont résolus. Lors du développement, Oracle utilise des mesures d'apprentissage automatique standard, notamment les scores de précision, de rappel et F1, pour valider les modèles d'IA avant le déploiement. Oracle Analytics utilise des données synthétiques pour l'évaluation des modèles, combinées à un jeu de données organisées manuellement. L'évaluation se concentre sur la précision et la dérive en évaluant la capacité des modèles à générer des réponses qui correspondent à la vérité terrain. Les résultats sont comparés à des références établies pour identifier les non-concordances (énoncés qui échouent alors qu'ils réussissaient auparavant) et les concordances (énoncés qui réussissent alors qu'ils échouaient auparavant). Toute non-concordance est classée en tant que régression et sert de point de contrôle pour les modifications de code, révisions de modèle ou modifications de déploiement.

Oracle met-il en oeuvre des processus pour communiquer les modifications apportées aux modèles et aux sorties?

Dans le cadre du processus de publication d'Oracle Analytics, nous mettons à jour la page Nouveautés dans Oracle Analytics Cloud avec les modifications apportées aux modèles ou aux sorties d'IA. Les administrateurs de location peuvent également activer les abonnements d'utilisateur, ce qui garantit une meilleure circulation des informations au sein de l'organisation. En outre, tout le monde peut se tenir informé des nouvelles fonctionnalités et des versions à venir en s'abonnant au courriel hebdomadaire d'Oracle Analytics à partir du Site de la communauté Oracle Analytics.

Oracle Analytics utilise également les politiques standard de gestion des modifications d'Oracle Cloud, documentées dans Politiques d'hébergement et de livraison d'Oracle Cloud.

La politique d'Oracle en matière d'intelligence artificielle prévoit-elle un processus de révision pour les fonctions juridiques et de gestion des risques?

Les équipes de développement de produits d'Oracle respectent les directives recommandées et obligatoires de l'organisation Global Product Security, qui tient à jour les normes de codage

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

sécurisé d'Oracle. Une partie de ces normes s'applique à l'intelligence artificielle et à l'apprentissage automatique, qui sont soumis à un certain nombre de directives de sécurité. Ces directives sont réparties dans les catégories suivantes :

- Gouvernance de l'IA - Directives couvrant les étapes qui permettent aux équipes de mettre en oeuvre des procédures de surveillance appropriées pour leurs modèles d'apprentissage automatique.
- Infrastructure d'IA - Directives applicables aux équipes qui configurent et utilisent l'infrastructure nécessaire à la création et au déploiement de modèles d'apprentissage automatique.
- Développement de l'IA - Directives applicables aux équipes impliquées dans le développement de modèles d'apprentissage automatique, qui fournissent des conseils sur les meilleures pratiques pour le développement, les tests et le déploiement de modèles.
- Données d'IA - Directives couvrant les étapes de sécurité pour les équipes impliquées dans la collecte, le traitement et la gestion des données utilisées dans les modèles d'apprentissage automatique.

Dans le cadre des normes de codage sécurisé prescrites ci-dessus, les équipes de développement de produits d'Oracle évaluent régulièrement leurs projets à la recherche de vulnérabilités et de risques propres à l'IA.

La sécurité du modèle, de l'architecture d'IA d'Oracle Analytics et de l'intégration à Oracle Analytics a été soumise au processus d'évaluation de la sécurité du programme CSSAP. CSSAP est un processus complet d'évaluation de la sécurité développé par les équipes d'architecture de sécurité d'entreprise, de sécurité globale de l'information, de sécurité globale des produits et les organisations informatiques d'Oracle pour fournir une évaluation approfondie de la gestion de la sécurité de l'information. Pour des informations supplémentaires, voir Surveillance de l'architecture de sécurité d'entreprise.

Oracle collecte-t-il des données d'utilisateur ou des mesures similaires pour évaluer les différences des données d'entrée et de sortie par rapport aux environnements de test?

Actuellement, Oracle Analytics ne collecte pas de commentaires explicites des utilisateurs à cette fin. Comme le modèle n'est pas réglé ni entraîné sur les données des clients, les tests sont limités à des références de modèle par défaut, comme indiqué ci-dessus. En résumé : les modèles sont revalidés à chaque nouvelle version, et tous les problèmes de performance identifiés sont résolus en conséquence. Lors du développement, Oracle applique des mesures standard d'apprentissage automatique, telles que les scores de précision, de rappel et F1, pour valider les modèles d'IA avant le déploiement.

Oracle intègre-t-il des entrées externes ou des outils de tierce partie à son modèle?

Oracle Analytics n'intègre aucune entrée externe dans ses interactions avec le modèle. Les interactions du modèle sont strictement limitées à la communication directe entre Oracle Analytics et le modèle lui-même.

Le modèle dépend-il d'outils ou de solutions de tierce partie qui pourraient rendre difficile la migration du modèle vers un autre environnement?

Le modèle est déployé en tant que service Oracle Cloud Infrastructure, avec le même modèle de base disponible pour plusieurs instances de service. Aucune migration de modèle n'est requise entre les instances.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Quelle est la réponse d'Oracle en cas d'incident lié au système d'IA?

Oracle Analytics utilise les politiques standard de réponse aux incidents d'Oracle Cloud, documentées dans l'article consacré au contrat de niveau de service du document Politiques d'hébergement et de livraison d'Oracle Cloud.

Comment Oracle teste-t-il la qualité des explications de système?

Oracle Analytics soumet toutes les modifications de code, révisions de modèle et modifications de déploiement à un point de contrôle de version qui comprend une évaluation des réponses générées correspondant à la vérité terrain établie par nos références d'évaluation. La vérité terrain dans les références comprend toutes les explications de système générées dans le cadre de la réponse. Toute non-concordance est classée comme une régression et sert de point de contrôle.

Comment Oracle évalue-t-il la fiabilité et l'équité des résultats du système?

Oracle Analytics s'appuie sur l'infrastructure du service d'IA générative pour OCI pour ses modèles de base et n'entraîne pas explicitement les modèles. Le service d'IA générative pour OCI met en oeuvre les meilleures pratiques pour assurer la fiabilité de ses modèles de base et éviter qu'ils soient biaisés.

En outre, Oracle Analytics offre actuellement un contrôle sommaire de la contribution du grand modèle de langage (GML) à la réponse fournie aux utilisateurs finaux. Ce mécanisme permet d'éviter que le GML présente directement les informations aux utilisateurs finaux, ce qui garantit que les réponses générées sont entièrement produites par Oracle Analytics, et donc fiables. En outre, l'administrateur des services Oracle Analytics peut désactiver toutes les fonctions basées sur l'IA au niveau de chaque fonction. Pour plus d'informations, consultez À propos de la configuration de l'intelligence artificielle générative.

Existe-t-il un plan de récupération après sinistre et d'urgence pour les instances lorsque le modèle n'est pas disponible?

Oracle Analytics s'appuie sur l'infrastructure du service d'IA générative pour OCI pour ses modèles de base. La résilience et la tolérance aux défaillances de l'infrastructure OCI sont décrites dans le document Politiques d'hébergement et de livraison d'Oracle Cloud. Pour plus de détails sur les grappes dédiées du service d'intelligence artificielle générative pour OCI, consultez Création d'une grappe dédiée à l'IA pour l'hébergement de modèles dans le service d'intelligence artificielle générative et Document pilier des services Oracle PaaS Public Cloud et Oracle IaaS Public Cloud.

Comment Oracle teste-t-il la cohérence du modèle dans différents environnements?

Tous les modèles de client et de développement sont déployés dans le même cadre Oracle Cloud Infrastructure. Les environnements de test internes, y compris les environnements de test de préproduction et de production, conservent le même état de configuration que les environnements de client.

Oracle dispose-t-il d'une politique de gouvernance établie pour le modèle?

Oracle Analytics tire parti des modèles de base déployés au moyen du service d'IA générative pour Oracle Cloud Infrastructure. Ces modèles sont utilisés dans leur état natif sans modification. Oracle Analytics n'applique ni entraînement, ni réglage fin ni personnalisation aux modèles de base sous-jacents. Par conséquent, les politiques de gouvernance de modèle utilisées par l'infrastructure du service d'IA générative pour OCI s'appliquent également à Oracle Analytics.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Oracle a-t-il établi des politiques et des procédures qui définissent les rôles et les responsabilités en matière de surveillance humaine des modèles déployés?

Oracle Analytics offre un processus robuste pour l'évaluation des modèles à l'aide de données synthétiques qui sert de point de contrôle pour toute modification de code, révision de modèle ou déploiement. Les exécutions d'évaluation de modèle sont évaluées de manière automatisée et par une surveillance humaine. De plus, Oracle Analytics n'applique aucune surveillance humaine aux modèles déployés.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

34

Dépanner

Cette rubrique décrit des problèmes courants et comment les résoudre.

Rubriques :

- Quels sont les outils de diagnostic disponibles?
- Dépanner des problèmes généraux
- Dépanner des problèmes avec les classeurs, les analyses et les tableaux de bord
- Dépanner des problèmes de visualisation

Quels sont les outils de diagnostic disponibles?

Plusieurs outils de diagnostic vous permettent de dépanner des problèmes.

Outil	Description	Référence
Rapport sur les sessions du navigateur	Enregistrer les informations sur les sessions du navigateur pour Oracle Support.	Je dois fournir un fichier HAR pour une demande de service
Rapport sur les erreurs de script de client	Enregistrer les informations sur les erreurs de script de client pour Oracle Support.	Je dois fournir les détails des erreurs de script de client pour une demande de service
Pages de diagnostic dans la console Oracle Cloud Infrastructure	Forer dans les problèmes et consulter et configurer les fichiers journaux.	Surveiller des journaux d'utilisateur et de diagnostic Surveiller des journaux d'événements d'instance
Surveiller des utilisateurs et des journaux d'activité (administrateur)	Voir les informations sur les utilisateurs actuellement connectés au service et répondre aux interrogations des rapports dans la page Gérer les sessions.	Surveiller des utilisateurs et des journaux d'activité
Analyseur de chemins réseau dans la console Oracle Cloud Infrastructure	Diagnostiquer les problèmes de connectivité d'une instance Oracle Analytics Cloud à l'aide de la console, de l'API ou de la ligne de commande.	Ai-je des outils pour dépanner les problèmes de connexion à mes sources de données privées?
Autres outils permettant de diagnostiquer les problèmes de réseau provenant du réseau d'entreprise	Utiliser des outils tels que nslookup, netcat ou cURL.	Ai-je des outils pour tester ou déboguer les problèmes de réseau provenant de mon réseau d'entreprise?
Page d'aperçu dans la console Oracle Cloud Infrastructure	Voir les derniers problèmes liés au système.	Surveiller le statut

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Outil	Description	Référence
Mesures de performance	Voir les mesures de performance de votre instance.	Surveiller les mesures
Exécuter des interrogations SQL de test (administrateur)	Entrer un énoncé SQL directement pour les sources de données sous-jacentes.	Exécuter des interrogations SQL de test
Cohérence du modèle sémantique	Vérifier la validité des modèles sémantiques.	Utiliser le vérificateur de cohérence
Suivi de l'utilisation	Générer des statistiques de suivi de l'utilisation qui peuvent être utilisés de différentes façons; par exemple, pour l'optimisation des bases de données, les stratégies d'agrégation, ou la facturation des utilisateurs ou des services en fonction des ressources consommées.	Suivi de l'utilisation
Informations sur le rendement d'un classeur	Utiliser les outils de rendement disponibles dans les options relatives aux développeur pour réviser les statistiques de rendement telles que la durée d'interrogation, le temps serveur et le délai de diffusion en continu pour les composants de visualisation dans un classeur.	Options relatives au développeur

Dépanner des problèmes généraux

Cette rubrique décrit les problèmes les plus courants qui peuvent survenir et explique comment les résoudre.

Je ne peux pas me connecter à Oracle Analytics Cloud

Vous tentez probablement de vous connecter en utilisant des données d'identification incorrectes. Vous devez vous connecter à Oracle Analytics Cloud au moyen des données d'identification du domaine d'identité Oracle Cloud qui vous ont été envoyées par Oracle ou fournies par votre administrateur. Vous ne pouvez pas utiliser les données d'identification de votre compte Oracle.com pour vous connecter à Oracle Analytics Cloud.

Je n'arrive pas à réinitialiser mon mot de passe

Lorsque vous vous connectez pour utiliser Oracle Analytics Cloud, vous recevez un courriel contenant un mot de passe temporaire. Faites attention si vous copiez-collez ce mot de passe. Si vous incluez accidentellement un espace au début ou à la fin lors de la copie, le mot de passe ne sera pas reconnu. Assurez-vous de copier uniquement le mot de passe sans aucune espace.

Je ne peux pas accéder à certaines options depuis la page d'accueil

Vérifiez auprès de l'administrateur afin de vous assurer d'avoir les autorisations nécessaires pour utiliser les options dont vous avez besoin.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Je remarque une dégradation du rendement lorsque j'utilise Mozilla Firefox

Si vous utilisez Mozilla Firefox et que vous constatez une baisse de performance du service en nuage, assurez-vous que l'option **Conserver l'historique** est activée. Lorsque Firefox est réglé pour ne pas conserver l'historique des pages visitées, la mise en mémoire cache du contenu Web est également désactivée, ce qui nuit à la performance du service. Voir la documentation de Firefox pour des détails sur le réglage de cette option.

Je n'arrive pas à charger les données d'une feuille de calcul (XLSX) exportée depuis Microsoft Access

Ouvrez la feuille de calcul dans Microsoft Excel et enregistrez-la de nouveau sous le format Classeur Excel (*.xlsx).

Lorsque vous exportez des feuilles de calcul depuis d'autres outils, le format de fichier peut varier légèrement. Si vous enregistrez de nouveau vos données dans Microsoft Excel, cela peut régler le problème.

Les utilisateurs ne voient pas l'option **Synthèses automatiques** dans le canevas Visualiser de l'éditeur de classeur.

Dans la console, accédez à **Paramètres de système avancés**, puis à **Performance et compatibilité**, et activez l'option **Activer les synthèses automatiques pour les jeux de données**. Demandez ensuite aux développeurs de jeux de données de sélectionner l'option **Activer les synthèses** dans la boîte de dialogue d'inspection de jeu de données pour les jeux de données qui nécessitent des synthèses. Les utilisateurs de classeur peuvent alors utiliser l'option **Synthèses automatiques** dans le canevas Visualiser de l'éditeur de classeur.

Mon analyse ou classeur expire

Vous tentez d'exécuter une analyse ou un classeur et vous voyez que l'exécution a expiré. Un message tel que le suivant s'affiche :

```
[nQSError: 60009] The user request exceeded the maximum query governing execution time.
```

Ce message s'affiche lorsqu'une interrogation Oracle Analytics passe plus de temps que le temps qui lui est alloué à communiquer avec la source de données. Pour des raisons de performance, la limite d'exécution d'une interrogation simple est de 11 minutes. Si la limite de 11 minutes est trop élevée pour votre organisation, votre administrateur peut sélectionner une limite d'interrogation inférieure dans les paramètres de système. Voir Paramètres de système - Limite maximale d'interrogation.

Essayez d'exécuter à nouveau l'interrogation. Pour éviter cette erreur, évitez les interrogations de longue durée ou fractionnez l'interrogation en plusieurs interrogations.

> **Remarque**
>
> La limite d'interrogation est automatiquement étendue à 60 minutes pour répondre à des interrogations ponctuelles, dont l'exécution est plus longue. Pour éviter des charges excessives sur la base de données, Oracle Analytics limite le nombre d'interrogations qui peuvent automatiquement s'étendre à un moment donné. Les administrateurs peuvent désactiver les extensions de limite d'interrogation ponctuelle pour votre organisation au moyen des paramètres de système. Voir Paramètres de système - Extension de limite d'interrogation.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Les résultats de la recherche dans la page d'accueil ne contiennent pas ce que je veux

Les jeux de données créés par les utilisateurs à partir de fichiers doivent être indexés (et dans certains cas certifiés) pour apparaître dans les résultats de la recherche dans la page d'accueil.

- Un jeu de données basé sur un fichier doit être indexé avant que vous puissiez vous en servir pour créer des visualisations dans la page d'accueil.
- Un jeu de données basé sur un fichier doit être indexé et certifié avant que d'autres utilisateurs disposant de l'autorisation d'accès au jeu de données puissent s'en servir pour créer des visualisations dans la page d'accueil.

Voir À propos de l'indexation d'un jeu de données et Visualiser des données à partir de la page d'accueil.

Je dois fournir un fichier HAR pour une demande de service

Si vous soumettez une demande de service pour signaler des erreurs de performance d'utilisateur, vous pourrez être invité à enregistrer une session du navigateur et à fournir un rapport à Oracle Support au format HAR (format d'archive HTTP). Les fichiers HAR enregistrent l'interaction du navigateur Web avec Oracle Analytics Cloud.

Vous pouvez utiliser n'importe quel navigateur pris en charge pour enregistrer la session du navigateur mais Oracle recommande d'utiliser l'application Outils de développement du navigateur Chrome. Pour enregistrer une session du navigateur à l'aide de Chrome :

1. Dans Chrome, sélectionnez **Personnaliser et contrôler Google Chrome**, **Autres outils**, puis **Outils de développement**.
2. Naviguez jusqu'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 démarré, cliquez sur **Enregistrer**.
5. Effectuez les étapes qui provoquent le problème de performance.
6. Cliquez sur **Arrêter l'enrgistrement du journal du réseau**.
7. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la table ou la grille et sélectionnez **Enregistrer le contenu au format HAR**.
8. Suivez les instructions à l'écran pour enregistrer le fichier HAR en local.

Je dois fournir les détails des erreurs de script de client pour une demande de service

Si vous soumettez une demande de service pour des problèmes côté client, vous pourrez être invité à envoyer les détails des erreurs de script de client à Oracle Support.

Vous pouvez utiliser n'importe quel navigateur pris en charge pour collecter les erreurs de script de client mais Oracle recommande d'utiliser l'application Outils de développement du navigateur Chrome. Pour collecter les erreurs de script de client à l'aide de Chrome :

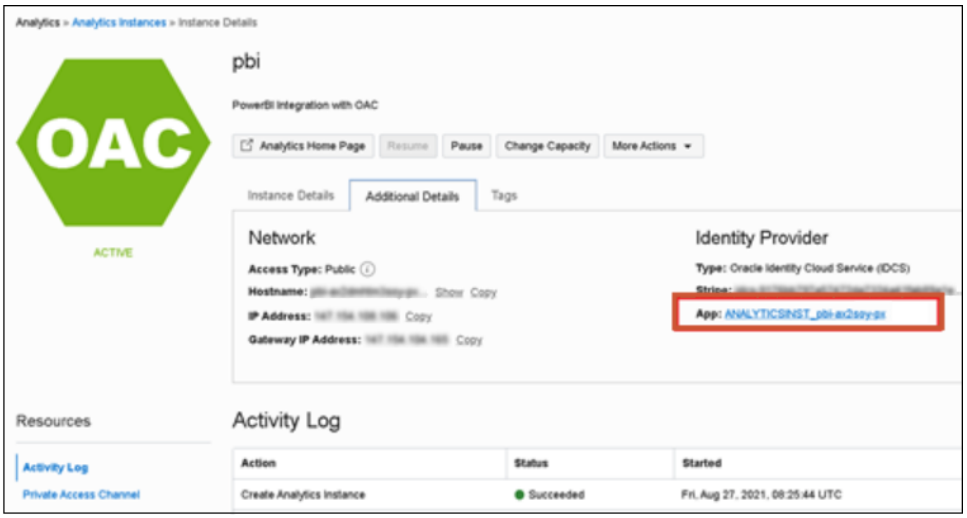
1. Dans Chrome, connectez-vous à Oracle Analytics Cloud et naviguez jusqu'à la page sur laquelle le problème est survenu.
2. Sélectionnez **Personnaliser et contrôler Google Chrome**, **Autres outils**, puis **Outils de développement**.
3. Cliquez sur l'onglet **Console**.
4. Cliquez sur **Effacer la console** pour supprimer les messages existant dans la console.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

5. Cliquez sur **Afficher la barre latérale de la console**, puis sur l'option **Erreurs** pour afficher uniquement les erreurs (cercle rouge contenant une croix).
6. Reproduisez le problème et vérifiez que des erreurs sont survenues et ont été 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. Chargez le fichier d'erreurs dans votre demande de service.

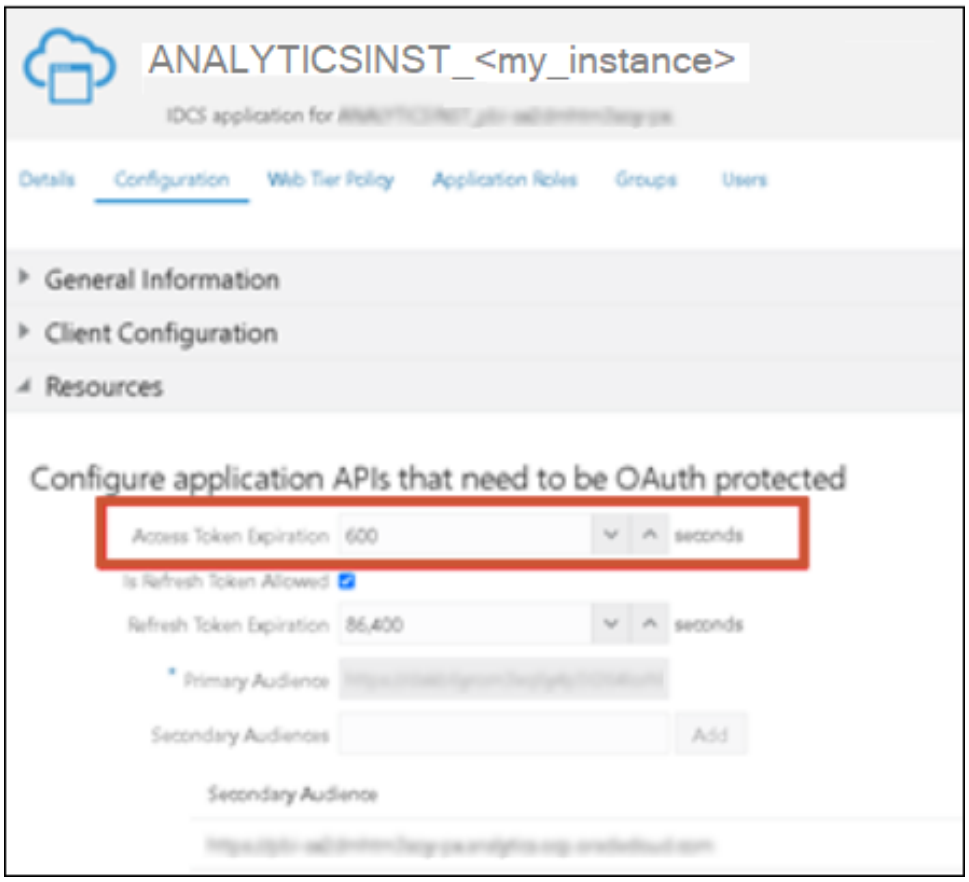
Les utilisateurs peuvent rencontrer une erreur d'authentification au bout de 100 secondes environ lors de l'utilisation du connecteur MS Power BI

Ajustez l'heure d'expiration du jeton d'accès pour Oracle Analytics Cloud. Dans la console Oracle Cloud Infrastructure, naviguez jusqu'à l'instance Oracle Analytics Cloud à laquelle vous souhaitez que Microsoft Power BI se connecte.



Cliquez sur **Détails supplémentaires**, puis sur le lien **Application** sous **Fournisseur d'identités**. Dans l'onglet **Configuration**, développez **Ressources** et augmentez l'**heure d'expiration du jeton d'accès** à 600 secondes (10 minutes).

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Je rencontre des problèmes lorsque j'essaie d'exporter une analyse ou un classeur.

Vous tentez d'exporter une analyse ou un classeur et vous voyez un message similaire à ceci :

Le serveur traite actuellement d'autres demandes. Réessayez plus tard.

La capacité de calcul de votre déploiement Oracle Analytics Cloud détermine le nombre maximal de rangées que vous pouvez exporter, le nombre maximal d'exportations parallèles et la taille maximale de la file d'attente pour les demandes d'exportation. Communiquez avec votre administrateur si vous dépassez régulièrement les limites d'exportation. Votre environnement Oracle Analytics Cloud peut avoir besoin d'une capacité de calcul plus élevée. Voir Limite l'exportation des données (classeurs de visualisation de données) et Limites des données d'exportation (analyses et tableaux de bord classiques).

Dépanner des problèmes avec les classeurs, les analyses et les tableaux de bord

Cette rubrique décrit les problèmes les plus courants qui peuvent survenir lors de l'utilisation des classeurs, des analyses et des tableaux de bord, et explique comment les résoudre.

Je ne vois aucune donnée dans une analyse ou un classeur

Vous avez ouvert une analyse ou un classeur, mais vous ne voyez aucune donnée.

Il peut y avoir un problème temporaire avec la base de données. Communiquez avec l'administrateur pour obtenir de l'aide.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Il est possible que vous n'ayez pas les autorisations requises pour accéder aux données. Communiquez avec le propriétaire de l'objet ou l'administrateur et demandez à ce qu'ils vérifient vos autorisations d'accès. Vous aurez besoin d'autorisations en lecture pour l'analyse ou le classeur et pour tout artefact inclus dans ceux-ci (par exemple, un jeu de données).

Je ne peux pas accéder à une analyse, à un tableau de bord ou à un classeur particulier

Vous essayez d'afficher une analyse, un tableau de bord ou un classeur, et vous réalisez que vous n'y avez pas accès.

Normalement, vous ne pouvez pas accéder à une analyse, à un tableau de bord ou à un classeur si vous n'avez pas les autorisations ou le rôle d'application nécessaires. Communiquez avec le responsable de l'analyse, du tableau de bord ou du classeur ou encore avec votre administrateur pour de l'aide afin d'obtenir les autorisations ou le rôle d'application nécessaires.

Je ne trouve pas une analyse, un tableau de bord ou un classeur

Tentez une recherche dans le catalogue. Vous pouvez rechercher des analyses, des tableaux de bord et des classeurs en utilisant le nom (complet ou partiel) ou l'emplacement de dossier. La recherche n'est pas sensible à la casse. Les recherches dans le catalogue ne retournent que les objets pour lesquels vous avez les autorisations de lecture nécessaires.

Communiquez avec votre administrateur si vous ne pouvez toujours pas repérer une analyse, un tableau de bord ou un classeur que vous soupçonnez avoir été supprimé par erreur. Votre administrateur peut restaurer les versions antérieures du catalogue à partir des instantanés récents, au besoin.

L'analyse ou le classeur s'exécute très lentement

Vous tentez d'exécuter une analyse ou un classeur, mais l'exécution s'éternise.

Différentes circonstances peuvent faire en sorte qu'une analyse ou un classeur s'exécute lentement. Communiquez avec votre administrateur et demandez-lui d'examiner les fichiers journaux de l'analyse ou du classeur. Après avoir examiné les fichiers journaux avec votre administrateur, apportez les ajustements appropriés à l'analyse ou au classeur.

L'analyse ou le classeur a retourné des données inattendues

Différentes circonstances peuvent faire en sorte qu'une analyse ou un classeur retourne des résultats inattendus. Pour une analyse, dans le volet Domaines de l'onglet Critères, cliquez sur **Actualiser** afin de vous assurer que les informations consultées sont les plus récentes. Pour un classeur, actualisez les données sources.

Autre possibilité :

- Demandez au modélisateur de données ou à l'administrateur de recharger les données sous-jacentes afin de vous assurer que les modifications récentes du modèle sémantique sont prises en considération dans l'analyse. Pour les analyses, les modélisateurs de données et les administrateurs peuvent accéder à l'option **Recharger les métadonnées du serveur** lorsqu'ils cliquent sur l'icône **Actualiser** dans le volet Domaines de l'onglet Critères.
- Demandez à votre administrateur d'examiner les fichiers journaux pour l'analyse ou le classeur. Après avoir examiné les fichiers journaux avec votre administrateur, apportez les ajustements appropriés à l'analyse ou au classeur.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Je ne comprends pas pourquoi mon analyse ou mon classeur présente une erreur d'affichage de vue

Lorsque vous affichez une analyse ou un classeur, vous pouvez voir un message du type : Erreur d'affichage de la vue. Nombre maximal configuré d'enregistrements d'entrée autorisés dépassé. Ce message indique que vous avez sélectionné une quantité trop grande de données pour l'affichage dans une vue de ce type. Ajoutez un ou plusieurs filtres à l'analyse ou au classeur afin de réduire la quantité de données. Par exemple, ajoutez un filtre qui spécifie un intervalle de dates de seulement quelques années.

Les colonnes Année d'un domaine et d'une source de données externe mises en correspondance ne fonctionnent pas correctement

Ce problème de correspondance est générique à une colonne contenant des nombres qui devraient être traités comme s'il s'agissait de caractères. Microsoft Excel règle généralement à numérique le type de données d'une colonne qui ne contient que des nombres. Un guillemet simple est alors ajouté comme préfixe aux nombres, ce qui crée le problème d'une espace supplémentaire au début des nombres. Dans le cas des mises en correspondance et des filtres, cette espace au début cause l'échec de la correspondance.

Pour contourner ce problème, créez une formule pour concaténer une chaîne de longueur zéro (des guillemets simples sans rien entre eux) à la colonne contenant le nombre. Par exemple, si la colonne contenant les nombres est la colonne A, vous créez un équivalent de chaîne en ajoutant une colonne à chaque cellule au moyen de la formule `=concatenate(A2,'')`, `=concatenate(A3'')`.

Je ne vois pas l'option Synthèses automatiques dans le canevas Visualiser de l'éditeur de classeur

Demandez à l'administrateur Oracle Analytics d'activer les synthèses automatiques.

L'option Synthèses automatiques est grisée dans le canevas de l'éditeur de classeur

Dans la boîte de dialogue d'inspection de jeu de données pour les jeux de données qui nécessitent des synthèses, sélectionnez l'option **Activer les synthèses**.

Dépanner des problèmes de visualisation

Cette rubrique décrit les problèmes courants que vous pourriez rencontrer lors de l'utilisation de visualisations et explique comment les résoudre.

Lorsque j'importe un classeur, un message m'indique qu'une erreur est survenue et que le fichier .dva n'a pas pu être importé.

Ce message s'affiche pour diverses raisons :

- Un fichier de l'archive a une taille supérieure à la taille de chargement maximale (100 Mo).
- Une ou plusieurs sources de données utilisent une connexion portant le même nom qu'une connexion que vous tentez d'importer. Supprimez ces sources de données.

Lorsque j'importe un classeur, un message d'erreur m'indique que le classeur, la source de données ou la connexion existe déjà

Lorsque vous tentez d'importer un classeur, il se peut que le message d'erreur suivant s'affiche :

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

"Il existe déjà un classeur, une source de données ou une connexion qui porte le même nom que l'élément que vous essayez d'importer. Voulez-vous continuer l'opération et remplacer le contenu existant?"

Ce message d'erreur s'affiche car au moins l'un des composants exportés avec le classeur existe déjà dans le système. Lorsqu'un classeur est exporté, le fichier .DVA de sortie inclut les sources de données associées et la chaîne de connexion du classeur. Pour résoudre cette erreur, vous pouvez cliquer sur **OK** pour remplacer les composants dans le système ou vous pouvez cliquer sur **Annuler** et supprimez manuellement les composants dans le système.

Ce message d'erreur s'affiche également lorsque le classeur que vous tentez d'importer ne contient aucune donnée. Lorsque vous exportez un classeur sans donnée, les métadonnées du classeur et des sources de données sont incluses dans le fichier .DVA. Pour résoudre ce problème, vous pouvez cliquer sur **OK** pour remplacer les composants dans le système ou vous pouvez cliquer sur **Annuler** et supprimez manuellement les sources de données ou la connexion à l'origine de l'erreur dans le système.

Je rencontre des problèmes lorsque je tente d'actualiser les données pour les sources de données basées sur un fichier

Gardez à l'esprit les exigences suivantes lorsque vous actualisez les données pour des sources de données Microsoft Excel, CSV ou TXT :

- Pour actualiser un fichier Excel, assurez-vous que le fichier de feuille de calcul mis à jour contient une feuille dont le nom est identique au fichier initial que vous avez chargé. Si une feuille est manquante, vous devez corriger le fichier pour qu'il corresponde aux feuilles contenues dans le fichier initial chargé.
- S'il manque certaines colonnes dans le fichier Excel, CSV ou TXT que vous rechargez, un message d'erreur vous indique que le rechargement des données a échoué. Dans ce cas, vous devez corriger le fichier pour qu'il corresponde aux colonnes contenues dans le fichier initial chargé.
- Si le fichier Excel, CSV ou TXT que vous avez utilisé pour créer la source de données a été déplacé ou supprimé, le chemin de connexion est barré dans la boîte de dialogue Source de données. Vous pouvez reconnecter la source de données à son fichier source initial ou la connecter à un fichier de remplacement, en cliquant avec le bouton droit de la souris sur la source de données dans le volet Affichage et, dans le menu Options, sélectionnez **Recharger les données**. Vous pouvez ensuite rechercher et sélectionner le fichier à charger.
- Si vous avez rechargé un fichier Excel, CSV ou TXT avec de nouvelles colonnes, ces dernières sont marquées comme étant masquées et ne sont pas affichées dans le volet Données pour les classeurs existants utilisant le jeu de données. Pour afficher ces colonnes, cliquez sur l'option **Masqué**.

Les feuilles de calcul Excel doivent avoir une structure spécifique. Voir À propos des fichiers pour les jeux de données.

Je ne peux pas actualiser les données provenant d'une source de données MongoDB.

La première fois que vous vous connectez à MongoDB, le pilote MongoDB crée un fichier de cache. Si le schéma MongoDB a été renommé et que vous tentez de recharger une source de données MongoDB ou d'utiliser la source de données dans un classeur, un message d'erreur peut s'afficher ou Oracle Analytics ne répond pas.

Pour corriger cette erreur, demandez à votre administrateur d'effacer le cache MongoDB.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Le rendu des visualisations que j'ai intégrées dans une application personnalisée ou une page Web ne s'effectue pas correctement

Si le rendu des visualisations ne s'effectue pas correctement, affichez la page HTML dans l'application ou la page Web et vérifiez que la déclaration DOCTYPE est réglée à <!DOCTYPE html>. Voir Préparer la page HTML.

Lorsque je clique sur Explication sélectionnée pour une visualisation utilisant les données d'un domaine, un message d'erreur s'affiche.

Lorsque vous cliquez sur **Explication sélectionnée** pour des points de données dans une visualisation utilisant les données d'un domaine, vous pouvez recevoir le message d'erreur suivant : "Impossible d'effectuer une analyse pour ce jeu de données en raison d'un paramètre manquant. Corrigez la configuration du fichier RPD comme indiqué dans la documentation."

Ce message d'erreur s'affiche car l'algorithme des synthèses contextuelles doit utiliser la fonction RAND dans la base de données. Vous pouvez résoudre ce problème en activant la fonctionnalité RAND_SUPPORTED dans la couche physique de votre modèle sémantique.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

35

Conseils de conception

Ce chapitre contient des informations de référence destinées à vous aider à créer des visualisations et des rapports.

Rubriques :

- Trouver le SQL_ID d'une interrogation Oracle Analytics
- Utiliser la fonction IndexCol
- Tenir à jour les blocs d'initialisation
- Utiliser le suivi de l'utilisation avec des blocs d'initialisation
- Minimiser l'incidence de la latence du réseau sur le rendement des interrogations
- Affecter la règle d'agrégation pour les totaux de rapport
- Sélectionner la meilleure option pour le rendu des tableaux de bord
- Améliorer le délai d'affichage des pages de tableau de bord avec des invites
- Configurer les horodatages
- Utiliser les fonctions de filtre à la place des fonctions de série chronologique
- Régler la performance des interrogations de la base de données multidimensionnelle
- Régler la performance des interrogations de la base de données relationnelle
- Régler la performance avec des colonnes exclues
- Améliorer les résultats de l'assistant d'intelligence artificielle d'Oracle Analytics

Trouver le SQL_ID d'une interrogation Oracle Analytics

Lorsque vous réglez des interrogations pour Oracle Analytics, vous examinez le modèle de données, la conception des rapports, la conception des tableaux de bord et la configuration du réseau et, parfois, vous devez étudier la base de données.

Pour les investigations de base de données, vous devez connaître le `SQL_ID` de l'énoncé SQL afin de pouvoir suivre cette interrogation spécifique dans l'historique des sessions actives (ASH), le référentiel AWR et Oracle SQLTXPLAIN (SQLT).

Cette rubrique vous explique comment trouver le `SQL_ID` en exploitant les tables de suivi de l'utilisation d'Oracle Analytics et la table du système de base de données Oracle nommée `V$SQL` (ou `GV$SQL` pour une base de données RAC).

Table V$SQL

La table `V$SQL` est une table du système de base de données Oracle qui permet le suivi des statistiques pour les interrogations SQL individuelles. Il y a une rangée dans la table pour chaque énoncé SQL que vous exécutez et chaque rangée est identifiée de manière unique par la colonne `SQL_ID` . Vous pouvez utiliser ce `SQL_ID` pour assurer le suivi d'un énoncé SQL particulier dans l'ensemble de la base de données Oracle.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Vous trouverez de nombreuses informations utiles sur vos interrogations dans la table V$SQL (ou GV$SQL pour une base de données RAC).

Tables de suivi de l'utilisation

Les tables de suivi de l'utilisation ne permettent pas de tracer directement le SQL_ID, mais vous pouvez facilement suivre le SQL_ID jusqu'à la table V$SQL (ou GV$SQL pour une base de données RAC).

Lorsque vous activez le suivi de l'utilisation dans Oracle Analytics, toutes les interrogations font l'objet d'un suivi dans deux tables :

- S_NQ_ACCT : Contient les interrogations logiques
- S_NQ_DB_ACCT : Contient les interrogations physiques

L'interrogation logique est journalisée dans la table des interrogations logiques et l'interrogation physique (ou les interrogations générées par l'interrogation logique) est journalisée dans la table des interrogations physiques.

Vous pouvez joindre les tables logiques et physiques dans la colonne ID de l'interrogation logique. La colonne ID de l'interrogation logique dans la table logique est ID. Dans la table physique, il s'agit de LOGICAL_QUERY_ID.

La clé pour trouver le SQL_ID est la colonne PHYSICAL_HASH_ID dans la table physique. La valeur PHYSICAL_HASH_ID est également écrite dans la table V$SQL (ou la table GV$SQL) dans la colonne ACTION.

Oracle BI Server calcule un code de hachage à partir du texte de l'interrogation SQL logique et du texte des interrogations SQL physiques. Le code de hachage SQL physique de toute interrogation SQL exécutée à partir d'Oracle BI Server est enregistré dans la colonne ACTION de la table V$SQL. Pour plus d'informations, voir Associer l'enregistrement S_NQ_ACCT au journal d'interrogations BI.

Pour plus d'informations sur les différentes colonnes de suivi de l'utilisation, voir Suivi de l'utilisation et Comprendre les tables de suivi de l'utilisation.

Configuration

Maintenant que vous savez où trouver l'élément PHYSICAL_HASH_ID, vous pouvez écrire un énoncé SQL qui établit une corrélation entre l'interrogation SQL exécutée dans la base de données et une analyse spécifique exécutée dans Oracle Analytics.

Lorsque les tables de suivi de l'utilisation se trouvent dans la même instance de base de données que l'entrepôt de données, vous pouvez écrire une seule interrogation pour trouver le SQL_ID.

Si les tables de suivi de l'utilisation et votre entrepôt de données se trouvent dans des instances de base de données Oracle différentes, vous devez exécuter deux interrogations. Tout d'abord, vous exécutez une interrogation pour extraire la valeur PHYSICAL_HASH_ID de l'interrogation que vous souhaitez étudier à partir des tables de suivi de l'utilisation. Ensuite, vous extrayez le SQL_ID de la table V$SQL en utilisant la valeur de PHYSICAL_HASH_ID pour filtrer la colonne ACTION.

Exemple 1

Dans cet exemple, nous supposons que les tables de suivi de l'utilisation et l'entrepôt de données sont colocalisés. Toutes les colonnes des tables de suivi de l'utilisation et de la table

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

V$SQL peuvent être utilisées dans l'interrogation, mais dans l'exemple, vous sélectionnez le sous-jeu suivant :

```
select

o.sql_id,

to_char(l.start_ts, 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS'),

l.id as l_id,

p.logical_query_id,

l.hash_id,

l.saw_src_path,

l.query_src_cd,

l.success_flg,

l.num_db_query,

l.query_text,

p.query_text,

o.sql_text,

p.physical_hash_id,

o.action

from

usage_tracking.s_nq_acct l,

usage_tracking.s_nq_db_acct p,

v$sql o

where

l.id = p.logical_query_id and o.action = p.physical_hash_id and l.start_dt >
trunc(sysdate - 1) and l.end_dt < trunc(sysdate)

order by l.start_ts, l.id, l.hash_id, p.physical_hash_id, o.sql_id;
```

Exemple 2

Dans cet exemple, nous supposons que les tables de suivi de l'utilisation et l'entrepôt de données se trouvent dans des bases de données Oracle différentes.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Tout d'abord, écrivez une interrogation sur les tables de suivi de l'utilisation pour obtenir la valeur `PHYSICAL_HASH_ID` :

```
select

to_char(l.start_ts, 'YYYY-MM-DD HH24:MI:SS'),

l.id as l_id,

p.logical_query_id,

l.hash_id,

l.saw_src_path,

l.query_src_cd,

l.success_flg,

l.num_db_query,

l.query_text,

p.query_text,

p.physical_hash_id

from

usage_tracking.s_nq_acct l,

usage_tracking.s_nq_db_acct p

where

l.id = p.logical_query_id and l.start_dt > trunc(sysdate - 1) and l.end_dt <
trunc(sysdate)

order by l.start_ts, l.id,l.hash_id, p.physical_hash_id;
```

Ensuite, écrivez une interrogation sur la table `V$SQL` pour obtenir le `SQL_ID`, en utilisant les valeurs de `PHYSICAL_HASH_ID` comme filtre :

```
select

o.action,

o.sql_id,

o.sql_text

from

v$sql o
```


Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

```
where

o.action = ‘<physical_hash_id>’

order by o.sql_id;
```

Si vous avez une base de données RAC, au lieu de la table V$SQL, vous utilisez la table GV$SQL pour obtenir le SQL_ID :

```
select

o.action,

o.sql_id,

o.sql_text

from

gv$sql o

where

o.action = '<physical_hash_id>'

order by o.sql_id;
```

Cette méthode ne fonctionne pas si vous dépannez des blocs d'initialisation, car la table de suivi de l'utilisation des blocs d'initialisation (S_NQ_INITBLOCK) ne contient pas d'ID hachage physique.

Exemple 3

Dans cet exemple, vous utilisez le domaine A - Sample Sales et vous ne sélectionnez que quelques colonnes des tables de suivi de l'utilisation.

À partir de A - Sample Sales, exécutez l'interrogation suivante :

```
[2022-02-04T15:11:17.629+00:00] [OBIS] [TRACE:2] [USER-0] [] [ecid:
e49b96a8-33c4-4ba7-a877-e564d207eca1-00242531,0:1:38:3] [sik: bootstrap]
[tid: dd1bc700] [messageId: USER-0] [requestid: 33e30020] [sessionid:
33e30000] [username: oacadmin] ################################################
[[

-------------------- SQL Request, logical request hash:

cee7ec94

SET VARIABLE QUERY_SRC_CD='Report';SELECT

   0 s_0,

   "A - Sample Sales"."Offices"."D1  Office" s_1,

   "A - Sample Sales"."Base Facts"."10- Variable Costs" s_2,
```


Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

```
   "A - Sample Sales"."Base Facts"."11- Fixed Costs" s_3

FROM "A - Sample Sales"

ORDER BY 2 ASC NULLS LAST

FETCH FIRST 125001 ROWS ONLY

]]
```

Lorsque vous sélectionnez `start_ts`, `id`, `hash_id`, `query_src_cd` et `query_text` dans la table logique de suivi de l'utilisation, vous obtenez la valeur `ID` `E841EBB79217270A660CDD3EFB5D986C`.

START_TS	ID	HASH_ID	QUERY_SRC_CD	QUERY_TEXT
2/4/2022 3:11:17 PM	E841EBB79217270A660CDD3EFB5D986C	cee7ec94	Report	SELECT 0 s_0, "A - Sample Sales"."Offices"."D1 Office" s_1, "A - Sample Sales"."Base Facts"."10- Variable Costs" s_2, "A - Sample Sales"."Base Facts"."11- Fixed Costs" s_3 FROM "A - Sample Sales" ORDER BY 2 ASC NULLS LAST FETCH FIRST 125001 ROWS ONLY

Ensuite, sélectionnez `logical_query_id`, `hash_id`, `physical_hash_id` et `query_text` dans la table physique de suivi de l'utilisation, `LOGICAL_QUERY_ID` ayant la valeur `E841EBB79217270A660CDD3EFB5D986C`.

LOGICAL_QUERY_ID	HASH_ID	PHYSICAL_HASH_ID	QUERY_TEXT
E841EBB79217270A660CDD3EFB5D986C	cee7ec94	bd6708b8	WITH SAWITH0 AS (select sum(T5398.Cost_Fixed) as c1, sum(T5398.Cost_Variable) as c2, T5257.Office_Dsc as c3, T5257.Office_Key as c4 from BISAMPLE.SAMP_OFFICES_D T5257 /* D30 Offices */ , BISAMPLE.SAMP_REVENUE_F T5398 /* F10 Billed Rev */ where (T5257.Office_Key = T5398.Office_Key) group by T5257.Office_Dsc, T5257.Office_Key), SAWITH1 AS (select 0 as c1, D1.c3 as c2, D1.c2 as c3, D1.c1 as c4, D1.c4 as c5 from SAWITH0 D1) select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3, D1.c4 as c4 from (select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3, D1.c4 as c4 from SAWITH1 D1 order by c2) D1 where rownum <= 125001

Lorsque vous consultez le journal Gérer les sessions, l'interrogation logique génère le code SQL qui se trouve dans la colonne `QUERY_TEXT` :

```
[2022-02-04T15:11:17.637+00:00] [OBIS] [TRACE:2] [USER-18] [] [ecid:
e49b96a8-33c4-4ba7-a877-e564d207eca1-00242531,0:1:38:5] [sik: bootstrap]
[tid: dd1bc700] [messageId: USER-18] [requestid: 33e30020] [sessionid:
33e30000] [username: oacadmin] -------------------- Sending query to database
named 01 - Sample App Data (ORCL) (id: <<62275>>), client type Oracle Call
Interface (OCI), connection pool named Sample Relational Connection, logical
request hash cee7ec94, physical request hash bd6708b8: [[

WITH

SAWITH0 AS (select sum(T5398.Cost_Fixed) as c1,

     sum(T5398.Cost_Variable) as c2,

     T5257.Office_Dsc as c3,

     T5257.Office_Key as c4

from

     BISAMPLE.SAMP_OFFICES_D T5257 /* D30 Offices */ ,

     BISAMPLE.SAMP_REVENUE_F T5398 /* F10 Billed Rev */

where  ( T5257.Office_Key = T5398.Office_Key )

group by T5257.Office_Dsc, T5257.Office_Key),
```


Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

```
SAWITH1 AS (select 0 as c1,

     D1.c3 as c2,

     D1.c2 as c3,

     D1.c1 as c4,

     D1.c4 as c5

from

     SAWITH0 D1)

select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3, D1.c4 as c4 from ( select D1.c1
as c1,

     D1.c2 as c2,

     D1.c3 as c3,

     D1.c4 as c4

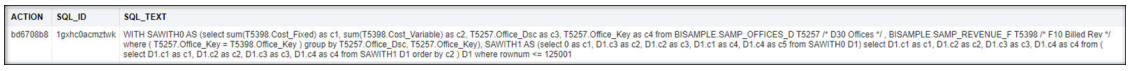
from

     SAWITH1 D1

order by c2 ) D1 where rownum <= 125001

]]
```

Enfin, sélectionnez `action`, `sql_id` et `sql_text` dans la table `V$SQL` où `Action` est `bd6708b8`.



ACTION	SQL_ID	SQL_TEXT
bd6708b8	1gxhc0acmztwk	WITH SAWITH0 AS (select sum(T5398.Cost_Fixed) as c1, sum(T5398.Cost_Variable) as c2, T5257.Office_Dsc as c3, T5257.Office_Key as c4 from BISAMPLE.SAMP_OFFICES_D T5257 /* D30 Offices */ , BISAMPLE.SAMP_REVENUE_F T5398 /* F10 Billed Rev */ where (T5257.Office_Key = T5398.Office_Key) group by T5257.Office_Dsc, T5257.Office_Key), SAWITH1 AS (select 0 as c1, D1.c3 as c2, D1.c2 as c3, D1.c1 as c4, D1.c4 as c5 from SAWITH0 D1) select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3, D1.c4 as c4 from (select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3, D1.c4 as c4 from SAWITH1 D1 order by c2) D1 where rownum <= 125001

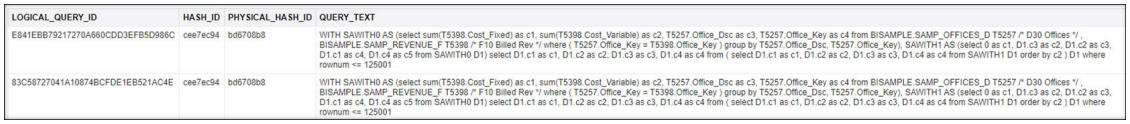
L'interrogation figurant dans la colonne `sql_text` est le même code SQL que celui qui figure dans la table physique de suivi de l'utilisation. Il en ressort que le `sql_id` de l'interrogation en question est `1gxhc0acmztwk`.

Si vous exécutez à nouveau la même interrogation, une autre rangée est ajoutée à la table logique de suivi de l'utilisation avec un nouvel ID, mais le `hash_id` est le même .

START_TS	ID	HASH_ID	QUERY_SRC_CD	QUERY_TEXT
2/4/2022 3:11:17 PM	E841EBB79217270A660CDD3EFB5D986C	cee7ec94	Report	SELECT 0 s_0, "A - Sample Sales"."Offices"."D1 Office" s_1, "A - Sample Sales"."Base Facts"."10- Variable Costs" s_2, "A - Sample Sales"."Base Facts"."11- Fixed Costs" s_3 FROM "A - Sample Sales" ORDER BY 2 ASC NULLS LAST FETCH FIRST 125001 ROWS ONLY
2/4/2022 4:03:17 PM	83C58727041A10874BCFDE1EB521AC4E	cee7ec94	Report	SELECT 0 s_0, "A - Sample Sales"."Offices"."D1 Office" s_1, "A - Sample Sales"."Base Facts"."10- Variable Costs" s_2, "A - Sample Sales"."Base Facts"."11- Fixed Costs" s_3 FROM "A - Sample Sales" ORDER BY 2 ASC NULLS LAST FETCH FIRST 125001 ROWS ONLY

De même, une autre rangée est ajoutée à la table physique de suivi de l'utilisation avec un nouveau `logical_query_id`, mais le `hash_id` et le `physical_hash_id` restent identiques .

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



LOGICAL_QUERY_ID	HASH_ID	PHYSICAL_HASH_ID	QUERY_TEXT
E841EBB79217270A660CDD3EFB5D986C	cee7ec94	bd6708b8	WITH SAWITH0 AS (select sum(T5398.Cost_Fixed) as c1, sum(T5398.Cost_Variable) as c2, T5257.Office_Dsc as c3, T5257.Office_Key as c4 from BISAMPLE.SAMP_OFFICES_D T5257 /* D30 Offices */, BISAMPLE.SAMP_REVENUE_F T5398 /* F10 Billed Rev */ where (T5257.Office_Key = T5398.Office_Key) group by T5257.Office_Dsc, T5257.Office_Key), SAWITH1 AS (select 0 as c1, D1.c3 as c2, D1.c2 as c3, D1.c1 as c4, D1.c4 as c5 from SAWITH0 D1) select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3, D1.c4 as c4 from (select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3, D1.c4 as c4 from SAWITH1 D1 order by c2) D1 where rownum <= 125001
83C58727041A10874BCFDE1EB521AC4E	cee7ec94	bd6708b8	WITH SAWITH0 AS (select sum(T5398.Cost_Fixed) as c1, sum(T5398.Cost_Variable) as c2, T5257.Office_Dsc as c3, T5257.Office_Key as c4 from BISAMPLE.SAMP_OFFICES_D T5257 /* D30 Offices */, BISAMPLE.SAMP_REVENUE_F T5398 /* F10 Billed Rev */ where (T5257.Office_Key = T5398.Office_Key) group by T5257.Office_Dsc, T5257.Office_Key), SAWITH1 AS (select 0 as c1, D1.c3 as c2, D1.c2 as c3, D1.c1 as c4, D1.c4 as c5 from SAWITH0 D1) select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3, D1.c4 as c4 from (select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3, D1.c4 as c4 from SAWITH1 D1 order by c2) D1 where rownum <= 125001

Exemple 4

Le `physical_hash_id` est également réutilisé si vous exécutez une interrogation logique similaire sur un domaine basé sur les mêmes modèles logiques et physiques. Par exemple, si vous exécutez une interrogation similaire sur C - Sample Costs :

```
[2022-02-04T16:10:17.862+00:00] [OBIS] [TRACE:2] [USER-0] [] [ecid:
e49b96a8-33c4-4ba7-a877-e564d207eca1-00242ce7,0:1:15:3] [sik: bootstrap]
[tid: 58504700] [messageId: USER-0] [requestid: 13c9003c] [sessionid:
13c90000] [username: oacadmin] ################################################
[[

-------------------- SQL Request, logical request hash:

7b5ea9b1

SET VARIABLE QUERY_SRC_CD='Report';SELECT

   0 s_0,

   "C - Sample Costs"."Offices"."D1  Office" s_1,

   "C - Sample Costs"."Base Facts"."10- Variable Costs" s_2,

   "C - Sample Costs"."Base Facts"."11- Fixed Costs" s_3

FROM "C - Sample Costs"

ORDER BY 2 ASC NULLS LAST

FETCH FIRST 125001 ROWS ONLY

]]
```

Cette interrogation logique génère le même code SQL que celui utilisé dans l'interrogation exécutée sur A – Sample Sales :

```
[2022-02-04T16:10:17.866+00:00] [OBIS] [TRACE:2] [USER-18] [] [ecid:
e49b96a8-33c4-4ba7-a877-e564d207eca1-00242ce7,0:1:15:5] [sik: bootstrap]
[tid: 58504700] [messageId: USER-18] [requestid: 13c9003c] [sessionid:
13c90000] [username: oacadmin] -------------------- Sending query to database
named 01 - Sample App Data (ORCL) (id: <<52912>>), client type Oracle Call
Interface (OCI), connection pool named Sample Relational Connection, logical
request hash 7b5ea9b1, physical request hash bd6708b8: [[

WITH

SAWITH0 AS (select sum(T5398.Cost_Fixed) as c1,

     sum(T5398.Cost_Variable) as c2,
```


Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

```
     T5257.Office_Dsc as c3,

     T5257.Office_Key as c4

from

     BISAMPLE.SAMP_OFFICES_D T5257 /* D30 Offices */ ,

     BISAMPLE.SAMP_REVENUE_F T5398 /* F10 Billed Rev */

where  ( T5257.Office_Key = T5398.Office_Key )

group by T5257.Office_Dsc, T5257.Office_Key),

SAWITH1 AS (select 0 as c1,

     D1.c3 as c2,

     D1.c2 as c3,

     D1.c1 as c4,

     D1.c4 as c5

from

     SAWITH0 D1)

select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3, D1.c4 as c4 from ( select D1.c1
as c1,

     D1.c2 as c2,

     D1.c3 as c3,

     D1.c4 as c4

from

     SAWITH1 D1

order by c2 ) D1 where rownum <= 125001

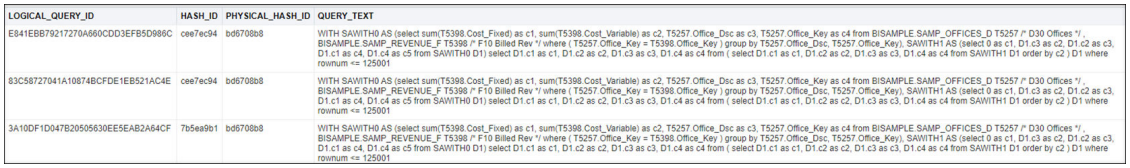
]]
```

Tout d'abord, utilisez la table logique de suivi de l'utilisation pour trouver l'ID. Vous constatez que la valeur `hash_id` logique est différente de celle de l'interrogation exécutée sur A – Sample Sales :

START_TS	ID	HASH_ID	QUERY_SRC_CD	QUERY_TEXT
2/4/2022 4:10:17 PM	3A10DF1D047B20505630EE5EAB2A64CF	7b5ea9b1	Report	SELECT 0 s_0, "C - Sample Costs"."Offices"."D1 Office" s_1, "C - Sample Costs"."Base Facts"."10- Variable Costs" s_2, "C - Sample Costs"."Base Facts"."11- Fixed Costs" s_3 FROM "C - Sample Costs" ORDER BY 2 ASC NULLS LAST FETCH FIRST 125001 ROWS ONLY

Dans la table physique de suivi de l'utilisation, vous voyez que même si le `hash_id` logique est différent, le `physical_hash_id` est le même .

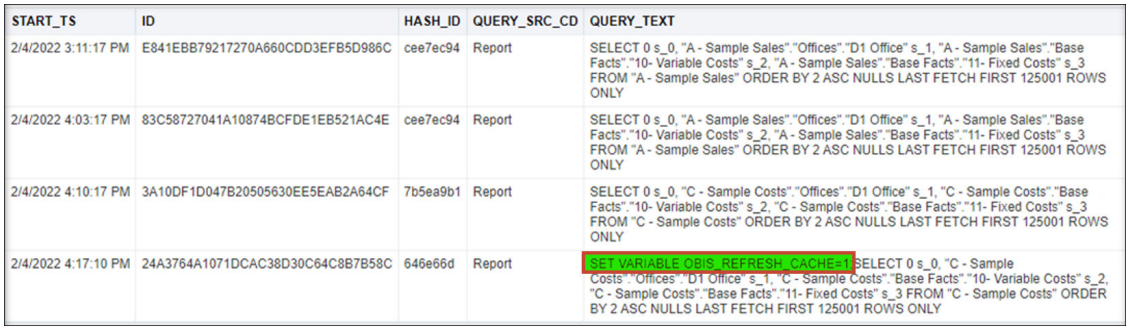
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



LOGICAL_QUERY_ID	HASH_ID	PHYSICAL_HASH_ID	QUERY_TEXT
E841EBB79217270A660CDD3EFB5D986C	cee7ec94	bd6708b8	WITH SAWITH0 AS (select sum(T5398.Cost_Fixed) as c1, sum(T5398.Cost_Variable) as c2, T5257.Office_Dsc as c3, T5257.Office_Key as c4 from BISAMPLE.SAMP_OFFICES_D T5257 /* D30 Offices */ , BISAMPLE.SAMP_REVENUE_F T5398 /* F10 Billed Rev */ where (T5257.Office_Key = T5398.Office_Key) group by T5257.Office_Dsc, T5257.Office_Key), SAWITH1 AS (select 0 as c1, D1.c3 as c2, D1.c2 as c3, D1.c1 as c4, D1.c4 as c5 from SAWITH0 D1) select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3, D1.c4 as c4 from (select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3, D1.c4 as c4 from SAWITH1 D1 order by c2) D1 where rownum <= 125001
83C58727041A10874BCFDE1EB521AC4E	cee7ec94	bd6708b8	WITH SAWITH0 AS (select sum(T5398.Cost_Fixed) as c1, sum(T5398.Cost_Variable) as c2, T5257.Office_Dsc as c3, T5257.Office_Key as c4 from BISAMPLE.SAMP_OFFICES_D T5257 /* D30 Offices */ , BISAMPLE.SAMP_REVENUE_F T5398 /* F10 Billed Rev */ where (T5257.Office_Key = T5398.Office_Key) group by T5257.Office_Dsc, T5257.Office_Key), SAWITH1 AS (select 0 as c1, D1.c3 as c2, D1.c2 as c3, D1.c1 as c4, D1.c4 as c5 from SAWITH0 D1) select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3, D1.c4 as c4 from (select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3, D1.c4 as c4 from SAWITH1 D1 order by c2) D1 where rownum <= 125001
3A10DF1D047B20505630EE5EAB2A64CF	7b5ea9b1	bd6708b8	WITH SAWITH0 AS (select sum(T5398.Cost_Fixed) as c1, sum(T5398.Cost_Variable) as c2, T5257.Office_Dsc as c3, T5257.Office_Key as c4 from BISAMPLE.SAMP_OFFICES_D T5257 /* D30 Offices */ , BISAMPLE.SAMP_REVENUE_F T5398 /* F10 Billed Rev */ where (T5257.Office_Key = T5398.Office_Key) group by T5257.Office_Dsc, T5257.Office_Key), SAWITH1 AS (select 0 as c1, D1.c3 as c2, D1.c2 as c3, D1.c1 as c4, D1.c4 as c5 from SAWITH0 D1) select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3, D1.c4 as c4 from (select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3, D1.c4 as c4 from SAWITH1 D1 order by c2) D1 where rownum <= 125001

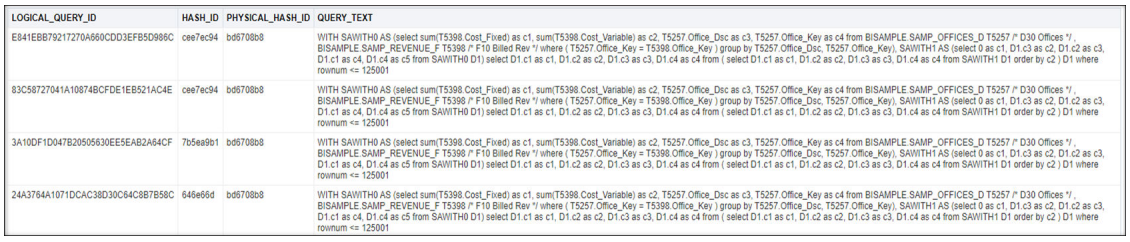
Exemple 5

Dans cet exemple, vous exécutez les mêmes interrogations, mais cette fois-ci, vous cliquez sur **Actualiser**. Notez la variable `OBIS_REFRESH_CACHE=1` pour indiquer l'actualisation. Comme prévu, une autre rangée est insérée dans la table logique de suivi de l'utilisation, mais elle a une valeur `logical hash_id` différente.



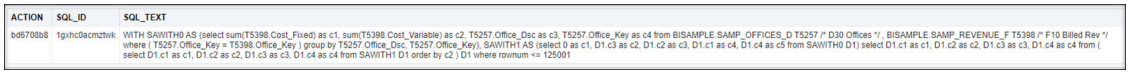
START_TS	ID	HASH_ID	QUERY_SRC_CD	QUERY_TEXT
2/4/2022 3:11:17 PM	E841EBB79217270A660CDD3EFB5D986C	cee7ec94	Report	SELECT 0 s_0, "A - Sample Sales"."Offices"."D1 Office" s_1, "A - Sample Sales"."Base Facts"."10- Variable Costs" s_2, "A - Sample Sales"."Base Facts"."11- Fixed Costs" s_3 FROM "A - Sample Sales" ORDER BY 2 ASC NULLS LAST FETCH FIRST 125001 ROWS ONLY
2/4/2022 4:03:17 PM	83C58727041A10874BCFDE1EB521AC4E	cee7ec94	Report	SELECT 0 s_0, "A - Sample Sales"."Offices"."D1 Office" s_1, "A - Sample Sales"."Base Facts"."10- Variable Costs" s_2, "A - Sample Sales"."Base Facts"."11- Fixed Costs" s_3 FROM "A - Sample Sales" ORDER BY 2 ASC NULLS LAST FETCH FIRST 125001 ROWS ONLY
2/4/2022 4:10:17 PM	3A10DF1D047B20505630EE5EAB2A64CF	7b5ea9b1	Report	SELECT 0 s_0, "C - Sample Costs"."Offices"."D1 Office" s_1, "C - Sample Costs"."Base Facts"."10- Variable Costs" s_2, "C - Sample Costs"."Base Facts"."11- Fixed Costs" s_3 FROM "C - Sample Costs" ORDER BY 2 ASC NULLS LAST FETCH FIRST 125001 ROWS ONLY
2/4/2022 4:17:10 PM	24A3764A1071DCAC38D30C64C8B7B58C	646e66d	Report	SET VARIABLE OBIS_REFRESH_CACHE=1 SELECT 0 s_0, "C - Sample Costs"."Offices"."D1 Office" s_1, "C - Sample Costs"."Base Facts"."10- Variable Costs" s_2, "C - Sample Costs"."Base Facts"."11- Fixed Costs" s_3 FROM "C - Sample Costs" ORDER BY 2 ASC NULLS LAST FETCH FIRST 125001 ROWS ONLY

Cependant, lorsque vous interrogez la table physique de suivi de l'utilisation, vous constatez que toutes les interrogations ont le même `physical_hash_id`.



LOGICAL_QUERY_ID	HASH_ID	PHYSICAL_HASH_ID	QUERY_TEXT
E841EBB79217270A660CDD3EFB5D986C	cee7ec94	bd6708b8	WITH SAWITH0 AS (select sum(T5398.Cost_Fixed) as c1, sum(T5398.Cost_Variable) as c2, T5257.Office_Dsc as c3, T5257.Office_Key as c4 from BISAMPLE.SAMP_OFFICES_D T5257 /* D30 Offices */ , BISAMPLE.SAMP_REVENUE_F T5398 /* F10 Billed Rev */ where (T5257.Office_Key = T5398.Office_Key) group by T5257.Office_Dsc, T5257.Office_Key), SAWITH1 AS (select 0 as c1, D1.c3 as c2, D1.c2 as c3, D1.c1 as c4, D1.c4 as c5 from SAWITH0 D1) select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3, D1.c4 as c4 from (select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3, D1.c4 as c4 from SAWITH1 D1 order by c2) D1 where rownum <= 125001
83C58727041A10874BCFDE1EB521AC4E	cee7ec94	bd6708b8	WITH SAWITH0 AS (select sum(T5398.Cost_Fixed) as c1, sum(T5398.Cost_Variable) as c2, T5257.Office_Dsc as c3, T5257.Office_Key as c4 from BISAMPLE.SAMP_OFFICES_D T5257 /* D30 Offices */ , BISAMPLE.SAMP_REVENUE_F T5398 /* F10 Billed Rev */ where (T5257.Office_Key = T5398.Office_Key) group by T5257.Office_Dsc, T5257.Office_Key), SAWITH1 AS (select 0 as c1, D1.c3 as c2, D1.c2 as c3, D1.c1 as c4, D1.c4 as c5 from SAWITH0 D1) select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3, D1.c4 as c4 from (select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3, D1.c4 as c4 from SAWITH1 D1 order by c2) D1 where rownum <= 125001
3A10DF1D047B20505630EE5EAB2A64CF	7b5ea9b1	bd6708b8	WITH SAWITH0 AS (select sum(T5398.Cost_Fixed) as c1, sum(T5398.Cost_Variable) as c2, T5257.Office_Dsc as c3, T5257.Office_Key as c4 from BISAMPLE.SAMP_OFFICES_D T5257 /* D30 Offices */ , BISAMPLE.SAMP_REVENUE_F T5398 /* F10 Billed Rev */ where (T5257.Office_Key = T5398.Office_Key) group by T5257.Office_Dsc, T5257.Office_Key), SAWITH1 AS (select 0 as c1, D1.c3 as c2, D1.c2 as c3, D1.c1 as c4, D1.c4 as c5 from SAWITH0 D1) select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3, D1.c4 as c4 from (select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3, D1.c4 as c4 from SAWITH1 D1 order by c2) D1 where rownum <= 125001
24A3764A1071DCAC38D30C64C8B7B58C	646e66d	bd6708b8	WITH SAWITH0 AS (select sum(T5398.Cost_Fixed) as c1, sum(T5398.Cost_Variable) as c2, T5257.Office_Dsc as c3, T5257.Office_Key as c4 from BISAMPLE.SAMP_OFFICES_D T5257 /* D30 Offices */ , BISAMPLE.SAMP_REVENUE_F T5398 /* F10 Billed Rev */ where (T5257.Office_Key = T5398.Office_Key) group by T5257.Office_Dsc, T5257.Office_Key), SAWITH1 AS (select 0 as c1, D1.c3 as c2, D1.c2 as c3, D1.c1 as c4, D1.c4 as c5 from SAWITH0 D1) select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3, D1.c4 as c4 from (select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3, D1.c4 as c4 from SAWITH1 D1 order by c2) D1 where rownum <= 125001

Comme ces quatre interrogations logiques ont toutes le même `physical_hash_id`, vous ne voyez qu'un seul enregistrement dans la table `V$SQL` pour cette interrogation.



ACTION	SQL_ID	SQL_TEXT
bd6708b8	1gxhc0acmzbwk	WITH SAWITH0 AS (select sum(T5398.Cost_Fixed) as c1, sum(T5398.Cost_Variable) as c2, T5257.Office_Dsc as c3, T5257.Office_Key as c4 from BISAMPLE.SAMP_OFFICES_D T5257 /* D30 Offices */ , BISAMPLE.SAMP_REVENUE_F T5398 /* F10 Billed Rev */ where (T5257.Office_Key = T5398.Office_Key) group by T5257.Office_Dsc, T5257.Office_Key), SAWITH1 AS (select 0 as c1, D1.c3 as c2, D1.c2 as c3, D1.c1 as c4, D1.c4 as c5 from SAWITH0 D1) select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3, D1.c4 as c4 from (select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3, D1.c4 as c4 from SAWITH1 D1 order by c2) D1 where rownum <= 125001

Exemple 6

Vous pouvez utiliser la même méthode pour dépanner les interrogations de visualisation de données basées sur un domaine (RPD) ou une connexion à une base de données. Pour les connexions à une base de données, cela comprend à la fois les visualisations de données et les interrogations utilisées pour alimenter les jeux de données.

La valeur de la colonne `QUERY_SRC_CD` permet de déterminer le type d'interrogation (visualisation de données, jeu de données, analyse, ODBC, etc.). Par exemple, les interrogations sur la visualisation des données ont la valeur `Visual Analyzer`, une interrogation utilisée pour alimenter un jeu de données a la valeur `data-prep`, les analyses ont la valeur `Report` et les interrogations pour certains appels de procédures ODBC internes ont la valeur `Soap`.

Pour générer un énoncé SQL pour une visualisation de données, vous devez faire passer l'accès aux données à Direct pour le jeu de données sous-jacent.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Dans cet exemple, vous créez une interrogation de visualisation de données (similaire aux interrogations précédentes) sur un jeu de données basé sur une connexion à une base de données Oracle :

```
[2022-02-03T19:42:06.564+00:00] [OBIS] [TRACE:2] [USER-0] [] [ecid:
f95b5f1b-1e5c-4604-b82a-3eb3717f3aa6-002aa26e,0:1:1:3] [sik: bootstrap] [tid:
58b0a700] [messageId: USER-0] [requestid: ed830023] [sessionid: ed830000]
[username: oacadmin] ############################################## [[

-------------------- SQL Request, logical request hash:

3158b05

SET VARIABLE QUERY_SRC_CD='Visual Analyzer',SAW_SRC_PATH='{"viewID":"view!
1","currentCanvas":"canvas!1"}',ENABLE_DIMENSIONALITY = 1; SELECT

   0 s_0,

   XSA('oacadmin'.'BISAMPLE_OfficeRevenue')."SAMP_OFFICES_D"."OFFICE_DSC" s_1,

   XSA('oacadmin'.'BISAMPLE_OfficeRevenue')."SAMP_REVENUE_F"."COST_FIXED" s_2,

   XSA('oacadmin'.'BISAMPLE_OfficeRevenue')."SAMP_REVENUE_F"."COST_VARIABLE"
s_3

FROM XSA('oacadmin'.'BISAMPLE_OfficeRevenue')

ORDER BY 2 ASC NULLS LAST

FETCH FIRST 125001 ROWS ONLY

/* AdditionalDetail='VisualAnalyzer' */
```

Qui génère le code SQL suivant :

```
[2022-02-03T19:42:06.960+00:00] [OBIS] [TRACE:2] [USER-18] [] [ecid:
f95b5f1b-1e5c-4604-b82a-3eb3717f3aa6-002aa26e,0:1:1:5] [sik: bootstrap] [tid:
58b0a700] [messageId: USER-18] [requestid: ed830023] [sessionid: ed830000]
[username: oacadmin] -------------------- Sending query to database named
'oacadmin'.'BISAMPLE' (id: <<147945>>), client type OCI 10g/11g, connection
pool named 'oacadmin'.'BISAMPLE', logical request hash 3158b05, physical
request hash c48e8741: [[

WITH

SAWITH0 AS (select T1000005.OFFICE_KEY as c1,

     T1000005.OFFICE_DSC as c2

from

     BISAMPLE.SAMP_OFFICES_D T1000005),

SAWITH1 AS (select T1000008.OFFICE_KEY as c1,
```


Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

```
     T1000008.COST_FIXED as c2,

     T1000008.COST_VARIABLE as c3

from

     BISAMPLE.SAMP_REVENUE_F T1000008),

SAWITH2 AS (select D1.c2 as c1,

     D2.c2 as c2,

     D2.c3 as c3

from

     SAWITH0 D1 inner join SAWITH1 D2 On D1.c1 = D2.c1),

SAWITH3 AS (select D102.c1 as c1,

     sum(D102.c2) as c2,

     sum(D102.c3) as c3

from

     SAWITH2 D102

group by D102.c1)

select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3, D1.c4 as c4 from ( select 0 as
c1,

     D110.c1 as c2,

     D110.c2 as c3,

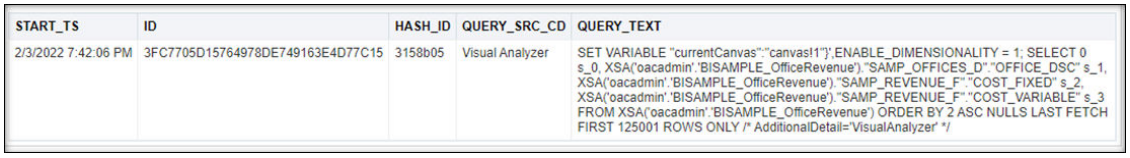
     D110.c3 as c4

from

     SAWITH3 D110

order by c2 ) D1 where rownum <= 125001
```

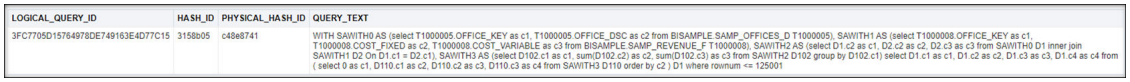
Dans la table logique de suivi de l'utilisation, vous pouvez trouver le `hash_id` qui est utilisé comme filtre dans la table physique de suivi de l'utilisation .



START_TS	ID	HASH_ID	QUERY_SRC_CD	QUERY_TEXT
2/3/2022 7:42:06 PM	3FC7705D15764978DE749163E4D77C15	3158b05	Visual Analyzer	SET VARIABLE "currentCanvas":"canvasI1"}',ENABLE_DIMENSIONALITY = 1; SELECT 0 s_0, XSA('oacadmin','BISAMPLE_OfficeRevenue').'SAMP_OFFICES_D'."OFFICE_DSC" s_1, XSA('oacadmin','BISAMPLE_OfficeRevenue').'SAMP_REVENUE_F'."COST_FIXED" s_2, XSA('oacadmin','BISAMPLE_OfficeRevenue').'SAMP_REVENUE_F'."COST_VARIABLE" s_3 FROM XSA('oacadmin','BISAMPLE_OfficeRevenue') ORDER BY 2 ASC NULLS LAST FETCH FIRST 125001 ROWS ONLY /* AdditionalDetail='VisualAnalyzer' */

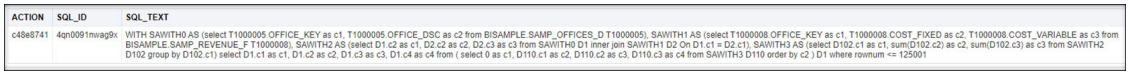
Dans la table physique de suivi de l'utilisation, vous pouvez trouver le `physical_hash_id`.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



LOGICAL_QUERY_ID	HASH_ID	PHYSICAL_HASH_ID	QUERY_TEXT
3FC7705D15764978DE749163E4D77C15	3158b05	c48e8741	WITH SAWITH0 AS (select T1000005.OFFICE_KEY as c1, T1000005.OFFICE_DSC as c2 from BISAMPLE.SAMP_OFFICES_D T1000005), SAWITH1 AS (select T1000008.OFFICE_KEY as c1, T1000008.COST_FIXED as c2, T1000008.COST_VARIABLE as c3 from BISAMPLE.SAMP_REVENUE_F T1000008), SAWITH2 AS (select D1.c2 as c1, D2.c2 as c2, D2.c3 as c3 from SAWITH0 D1 inner join SAWITH1 D2 On D1.c1 = D2.c1), SAWITH3 AS (select D102.c1 as c1, sum(D102.c2) as c2, sum(D102.c3) as c3 from SAWITH2 D102 group by D102.c1) select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3, D1.c4 as c4 from (select 0 as c1, D110.c1 as c2, D110.c2 as c3, D110.c3 as c4 from SAWITH3 D110 order by c2) D1 where rownum <= 125001

Lorsque vous interrogez la table V$SQL, vous trouvez le SQL_ID.



ACTION	SQL_ID	SQL_TEXT
c48e8741	4qn0091nwag9x	WITH SAWITH0 AS (select T1000005.OFFICE_KEY as c1, T1000005.OFFICE_DSC as c2 from BISAMPLE.SAMP_OFFICES_D T1000005), SAWITH1 AS (select T1000008.OFFICE_KEY as c1, T1000008.COST_FIXED as c2, T1000008.COST_VARIABLE as c3 from BISAMPLE.SAMP_REVENUE_F T1000008), SAWITH2 AS (select D1.c2 as c1, D2.c2 as c2, D2.c3 as c3 from SAWITH0 D1 inner join SAWITH1 D2 On D1.c1 = D2.c1), SAWITH3 AS (select D102.c1 as c1, sum(D102.c2) as c2, sum(D102.c3) as c3 from SAWITH2 D102 group by D102.c1) select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3, D1.c4 as c4 from (select 0 as c1, D110.c1 as c2, D110.c2 as c3, D110.c3 as c4 from SAWITH3 D110 order by c2) D1 where rownum <= 125001

Vous pouvez également trouver le hash_id logique et le physical_hash_id dans le journal Gérer les sessions (voir les sections mises en évidence dans les exemples de journal précédents). Autrement dit, vous pouvez trouver le SQL_ID dans le journal lui-même. L'avantage des tables de suivi de l'utilisation est que les entrées du journal Gérer les sessions sont temporaires. Mais si vous ne collectez pas les ID hachages en même temps que vous exécutez l'interrogation, ils sont perdus.

Cependant, les données ne sont écrites dans les tables de suivi de l'utilisation que lorsqu'une interrogation est terminée. Ainsi, si vous dépannez une interrogation de longue durée qui ne s'est pas encore terminée et que vous souhaitez déterminer le sql_id, vous pouvez obtenir le hash_id logique et le physical_hash_id à partir du journal Gérer les sessions.

Si vous dépannez un énoncé SQL et que vous devez examiner la base de données, vous pouvez joindre les informations des tables de suivi de l'utilisation et de la table de système V$SQL (ou GV$SQL) pour trouver rapidement le SQL_ID de l'énoncé SQL que vous examinez.

Utiliser la fonction IndexCol

Dans Oracle Analytics, les énoncés CASE sont souvent utilisés lorsqu'une branche de calcul est basée sur une valeur de variable. Lorsqu'une variable est référencée dans un énoncé CASE, il est préférable d'utiliser la fonction IndexCol pour améliorer l'efficacité du code SQL généré. Cette rubrique décrit la fonction IndexCol et indique quand l'utiliser.

À propos de la fonction IndexCol

Vous utilisez la fonction IndexCol lorsque les colonnes ou les valeurs d'un calcul varient en fonction de la valeur d'une variable de session, de référentiel ou de présentation.

La syntaxe de la fonction IndexCol est :

```
INDEXCOL(<<integer_literal>>, <<expr_list>>)
```

Où le premier argument est un entier et les éléments qui composent l'énoncé <<expr_list>> correspondent au nombre de valeurs possibles du premier argument. L'un de ces éléments est alors utilisé dans l'énoncé SQL en fonction de la valeur du premier argument.

Par exemple, si l'argument <<integer_literal>> a trois valeurs possibles, il doit y avoir trois arguments dans l'argument <<expr_list>>, un pour chaque valeur possible de <<integer_literal>>.

Le premier argument est souvent basé sur la valeur d'une variable de session ou d'un énoncé CASE en référence à des variables. Vous pouvez modéliser la fonction IndexCol dans le fichier du référentiel (RPD) ou directement dans une colonne du rapport. Vous pouvez imbriquer plusieurs fonctions IndexCol pour former un seul énoncé.

Avantages de la fonction IndexCol

Un calcul utilisant un énoncé <<case when>> est poussé vers le code SQL physique dans son intégralité. En comparaison, la fonction IndexCol ne transmet à la base de données que la

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

colonne ou l'expression requise. En effet, la fonction `IndexCol` est évaluée avant que le code SQL physique ne soit généré.

En combinaison avec des invites de variable, qui permettent une sélection dans une liste de valeurs, vous pouvez modifier de manière significative la structure du rapport sans que cela n'ait d'incidence sur la performance.

Un inconvénient de la fonction `IndexCol` est que vous ne pouvez pas l'utiliser avec `like` dans les calculs sur les nombres entiers, bien que vous puissiez utiliser `like` dans la liste des expressions. Si un calcul sur des nombres entiers nécessite un énoncé `like`, vous devez utiliser un énoncé `CASE` à la place.

Exemple

Considérons par exemple une variable de session nommée `PREFERRED_CURRENCY` qui définit la devise privilégiée d'un utilisateur. Ensuite, en fonction de la valeur de la variable de session, les revenus sont affichés dans la devise spécifiée par l'utilisateur.

Deux calculs ont été créés pour retourner la devise correcte en fonction de la valeur de la variable de session.

Le premier utilise un énoncé `CASE`, comme dans cet exemple :

```
CASE

WHEN VALUEOF("NQ_SESSION"."PREFERRED_CURRENCY") = 'USD' THEN "01 - Sample App
Data (ORCL)"."".."BISAMPLE"."F19 Rev. (Converted)"."Revenue_Usd"

WHEN VALUEOF("NQ_SESSION"."PREFERRED_CURRENCY") = 'EUR' THEN  "01 - Sample
App Data (ORCL)"."".."BISAMPLE"."F19 Rev. (Converted)"."Revenue_Eur"

WHEN VALUEOF("NQ_SESSION"."PREFERRED_CURRENCY") = 'AUD' THEN  "01 - Sample
App Data (ORCL)"."".."BISAMPLE"."F19 Rev. (Converted)"."Revenue_Aud"

ELSE NULL

END
```

Le second utilise la fonction `IndexCol`, comme dans cet exemple :

```
INDEXCOL(

CASE VALUEOF("NQ_SESSION"."PREFERRED_CURRENCY")

WHEN 'USD' THEN 0

WHEN 'EUR' THEN 1

WHEN 'AUD' THEN 2

END ,

"01 - Sample App Data (ORCL)"."".."BISAMPLE"."F19 Rev.
(Converted)"."Revenue_Usd", "01 - Sample App Data (ORCL)"."".."BISAMPLE"."F19
Rev. (Converted)"."Revenue_Eur", "01 - Sample App Data
(ORCL)"."".."BISAMPLE"."F19 Rev. (Converted)"."Revenue_Aud")
```


Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Comme le premier argument de la fonction `IndexCol` doit être un entier, un énoncé `CASE` est utilisé pour la résolution.

Lorsqu'une interrogation est exécutée à l'aide du calcul de l'énoncé `CASE`, l'énoncé `CASE` est transmis en totalité à la base de données, car l'énoncé `CASE` est évalué lors de l'exécution de l'interrogation. Dans certains cas, cela entraîne des problèmes avec l'optimiseur.

```
WITH

SAWITH0 AS (select sum(case  when 'USD' = 'USD' then T42437.Revenue_Usd when
'EUR' = 'USD' then T42437.Revenue_Eur when 'AUD' = 'USD' then
T42437.Revenue_Aud else NULL end ) as c1,

     T42412.Office_Dsc as c2,

     T42412.Office_Key as c3

from

     BISAMPLE.SAMP_OFFICES_D T42412 /* D30 Offices */ ,

     BISAMPLE.SAMP_REVENUE_CURR_F T42437 /* F19 Rev. (Converted) */

where  ( T42412.Office_Key = T42437.Office_Key )

group by T42412.Office_Dsc, T42412.Office_Key),

SAWITH1 AS (select 0 as c1,

     D1.c2 as c2,

     D1.c1 as c3,

     D1.c3 as c4

from

     SAWITH0 D1)

select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3 from ( select D1.c1 as c1,

     D1.c2 as c2,

     D1.c3 as c3

from

     SAWITH1 D1

order by c2 ) D1

The same query run using the IndexCol function pushes down only the
expression needed to satisfy the query, because the IndexCol function is
resolved prior to SQL generation.  This helps avoid issues with the Optimizer.

WITH
```


Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

```
SAWITH0 AS (select sum(T42437.Revenue_Usd) as c1,
     T42412.Office_Dsc as c2,
     T42412.Office_Key as c3
from
     BISAMPLE.SAMP_OFFICES_D T42412 /* D30 Offices */ ,
     BISAMPLE.SAMP_REVENUE_CURR_F T42437 /* F19 Rev. (Converted) */
where  ( T42412.Office_Key = T42437.Office_Key )
group by T42412.Office_Dsc, T42412.Office_Key),
SAWITH1 AS (select 0 as c1,
     D1.c2 as c2,
     D1.c1 as c3,
     D1.c3 as c4
from
     SAWITH0 D1)
select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3 from ( select D1.c1 as c1,
     D1.c2 as c2,
     D1.c3 as c3
from
     SAWITH1 D1
order by c2 ) D1
```

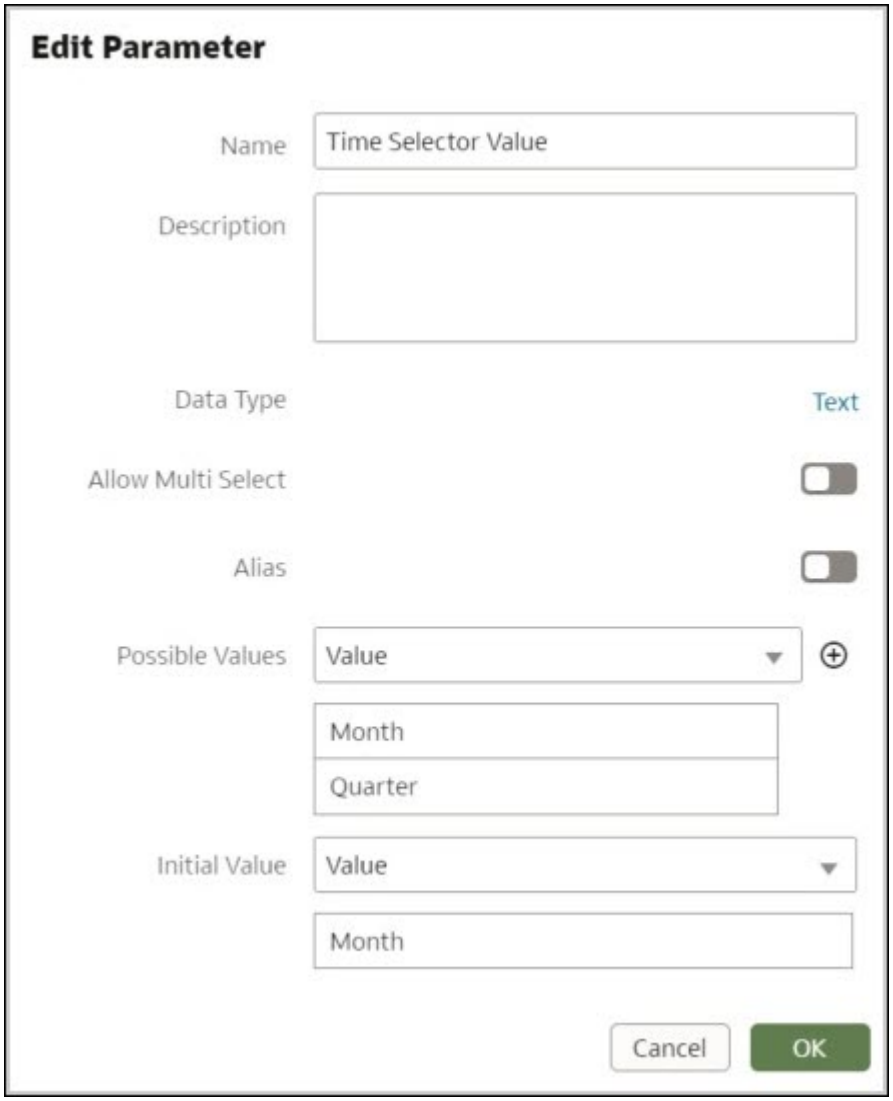
Classeurs et fonction IndexCol

Vous pouvez utiliser la fonction `IndexCol` dans les classeurs.

Dans cet exemple, la fonction `IndexCol` est utilisée pour modifier la granularité de la période dans une visualisation :

1. Créez un paramètre à utiliser comme sélecteur de colonne pour sélectionner la granularité de la période, dans ce cas Mois ou Trimestre.

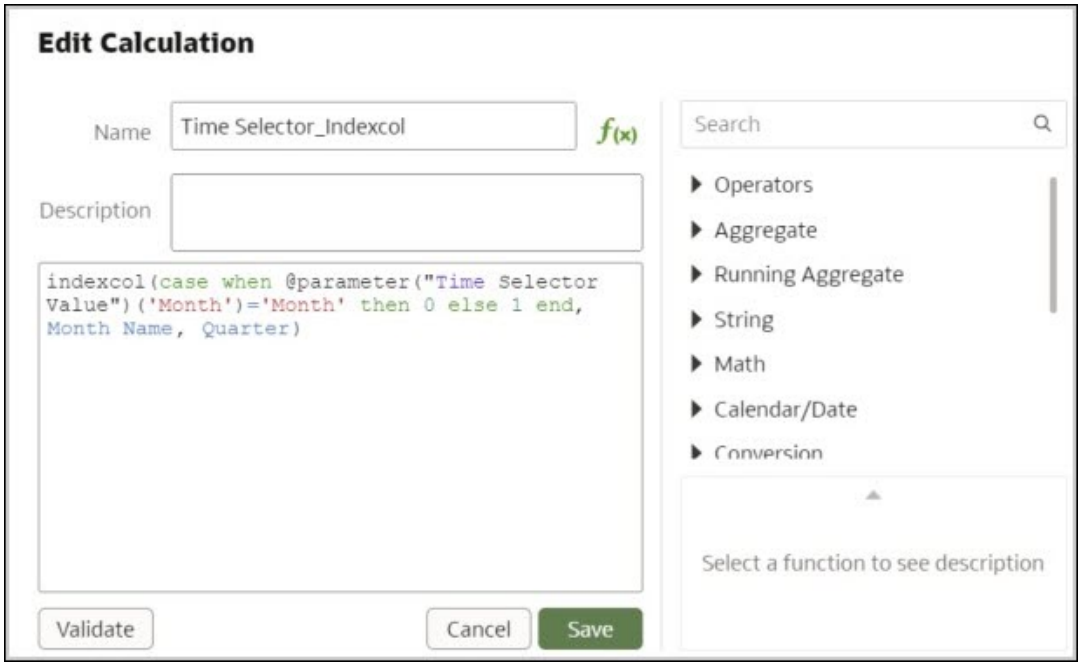
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



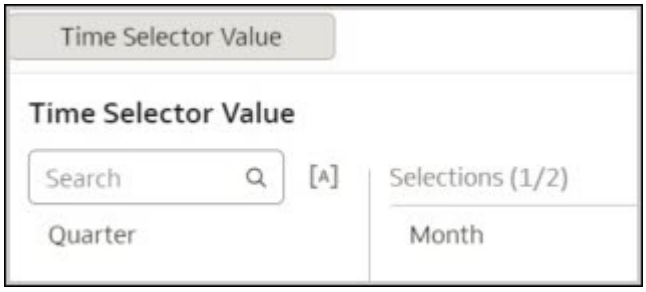
2. Créez un calcul personnalisé pour exécuter la fonction `IndexCol`. Voici le calcul :

```
indexcol(case when @parameter("Time Selector Value")('Month')='Month' then
0 else 1 end, "HCM - Workforce Core"."Time"."Month Name", "HCM - Workforce
Core"."Time"."Quarter")
```


Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



3. Ajoutez le paramètre dans la barre de filtres d'un classeur. Les utilisateurs peuvent modifier la granularité d'un rapport en sélectionnant **Mois** ou **Trimestre** dans le filtre du sélecteur de colonne.



Tenir à jour les blocs d'initialisation

Lorsque vous utilisez Data Gateway ou Remote Data Connector avec Oracle Analytics Cloud, il y a une légère augmentation de la durée d'exécution de chaque interrogation.

Vous ne remarquerez pas la durée supplémentaire lorsque vous exécutez un rapport, car elle est inférieure à 0,3 seconde. En revanche, vous risquez de rencontrer des problèmes de performance si vous exécutez un grand nombre de blocs d'initialisation (le nombre dépend de vos exigences en matière de performance) à chaque fois que quelqu'un se connecte, car les interrogations des blocs d'initialisation sont exécutées en série. Cette rubrique suggère de réduire le nombre de blocs d'initialisation de session.

L'utilisation de l'option différée pour les blocs d'initialisation ne résout pas le problème, car les blocs d'initialisation sont exécutés lorsque vous ouvrez la première page du tableau de bord.

C'est un problème si vous utilisez la solution Oracle BI Applications, car elle exécute plus de 200 blocs d'initialisation. Pour Oracle Analytics Cloud, la meilleure façon d'éviter ces problèmes de performance est de réduire le nombre de blocs d'initialisation.

Oracle recommande les méthodes suivantes pour réduire le nombre de blocs d'initialisation de session :

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- Désactivez tous les blocs d'initialisation dont vous n'avez pas besoin.
  Par exemple, dans Oracle BI Applications, désactivez les blocs d'initialisation qui référencent les modules Oracle BI Applications que vous n'utilisez plus.
- Sauf en cas de règle de priorité, fusionnez tous les blocs d'initialisation `row_wise` qui utilisent la même réserve de connexions et retournent le même type de données en utilisant `UNION ALL` entre leurs interrogations.
  Par exemple :

  ```
  Init block 1: query1

  Init block 2: query2

  Merged init block: query1 union all query2
  ```

- Désactivez tous les blocs d'initialisation qui sélectionnent une valeur codée en dur dans `dual` ou `W_DUAL_G` et placez la valeur codée en dur dans l'initialisateur par défaut de la variable correspondante.
- Fusionnez les blocs d'initialisation restants qui sélectionnent des données à partir de dual en un seul énoncé `select`.
- Pour les clients d'Oracle BI Applications, désactivez tous les blocs d'initialisation utilisés pour extraire le nom et les valeurs des attributs personnalisés d'Oracle Human Capital Management si l'attribut correspondant n'est pas utilisé (si la valeur par défaut standard `HIDE` est la valeur courante de ces variables) ou si vous n'utilisez pas Oracle Human Capital Management comme source de données dans Oracle BI Applications (il existe 100 blocs d'initialisation de ce type dans Oracle BI Applications) :

  ```
  HR xxx Attribute yyy
  ```

- Fusionnez tous les blocs d'initialisation restants qui ne sont pas de type `row_wise` et qui utilisent la même réserve de connexions. Par exemple :
  Le bloc d'initialisation 1 est basé sur l'interrogation 1 : `select colA from tableA where….`

  Le bloc d'initialisation 2 est basé sur l'interrogation 2 `select colB from tableB where….`

  Vous pouvez les fusionner en un seul bloc d'initialisation à l'aide d'une interrogation telle que la suivante :

  ```
  Select MAX(colA), MAX(colB) from (

  select cola as cola, null as colB from tableA where….

  Union all

  Select null, colB from tableB where…) tmp
  ```

  Vous pouvez faire autant d'unions que nécessaire pour extraire toutes les variables de la même réserve de connexions dans une seule interrogation.

  Cela n'est pas facile à mettre en oeuvre ou à tenir à jour, et vous risquez de faire des erreurs lorsque vous créez les interrogations et affectez toutes les variables à un seul bloc d'initialisation.

Si vous mettez en oeuvre et gérez avec soin les interrogations et les variables de votre bloc d'initialisation, vous pouvez réduire de manière significative le temps nécessaire à la connexion et à l'affichage de la première page du tableau de bord.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Utiliser le suivi de l'utilisation avec des blocs d'initialisation

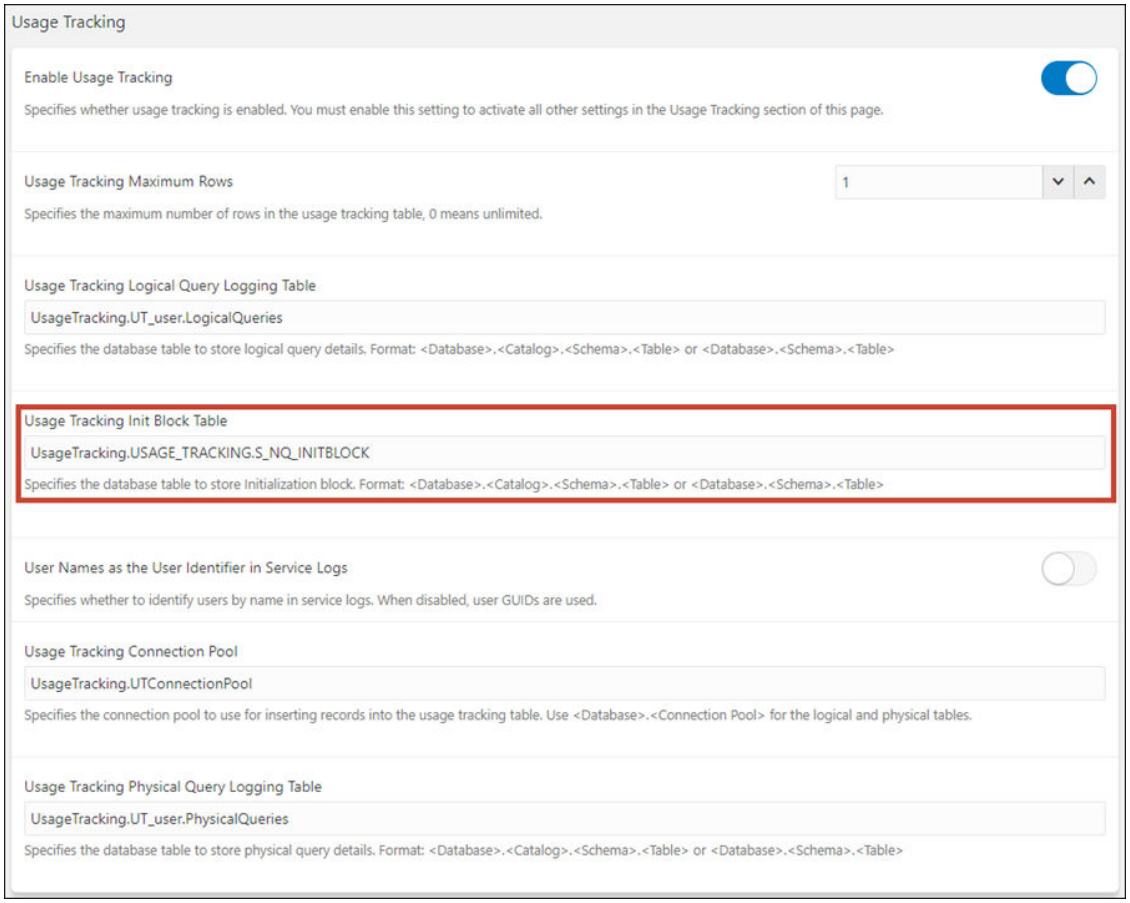
Cette rubrique fournit des conseils pour utiliser les blocs d'initialisation et le suivi de l'utilisation dans Oracle Analytics.

Activer le suivi de l'utilisation

Une fois la première phase d'optimisation des blocs d'initialisation des variables de session terminée, activez le suivi de l'utilisation des blocs d'initialisation afin de mieux comprendre leur performance. Voir Tenir à jour les blocs d'initialisation.

Les noms des tables pour le suivi de l'utilisation dans Oracle BI Enterprise Edition (OBIEE) sont indiqués dans cette rubrique. Les noms réels peuvent être quelconques, mais ils doivent identifier le contenu de chaque table, par exemple `PHYSICAL`, `LOGICAL` ou `INITBLOCK`.

Activez le suivi de l'utilisation dans **Paramètres de système** et redémarrez BI Server pour lancer le suivi de l'utilisation. Voir Options de suivi de l'utilisation.



Surveiller les blocs d'initialisation

Après avoir activé le suivi de l'utilisation, connectez-vous à Oracle Analytics. Tous les blocs d'initialisation des variables de session qui n'ont pas été différés sont exécutés lorsque vous vous connectez. Ils alimentent la table de suivi de l'utilisation des blocs d'initialisation.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

À l'aide de SQL Developer, SQL*Plus ou d'un autre outil d'entrée SQL, exécutez l'interrogation suivante sur la table de suivi de l'utilisation des blocs d'initialisation à l'aide d'un SESSION_ID obtenu à partir d'un journal de session (par exemple, -1883570176).

```
SELECT USER_NAME, SESSION_ID, BLOCK_NAME,
TO_CHAR(START_TS,'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS') START_TIME,
TO_CHAR(END_TS,'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS') END_TIME
FROM USAGE_TRACKING.S_NQ_INITBLOCK
WHERE SESSION_ID = -1883570176
ORDER BY SESSION_ID, START_TS, END_TS
```

Ne filtrez pas en utilisant le USER_NAME. Au lieu de cela, notez les valeurs START_TIME et USER_NAME de la rangée d'un journal de session qui vous intéresse.

Filtrez l'interrogation en utilisant la valeur SESSION_ID associée à la valeur USER_NAME et, éventuellement, la valeur START_TIME.

L'illustration suivante présente le résultat de l'interrogation dans une table.

USER_NAME	SESSION_ID	BLOCK_NAME	START_TS	END_TS
DBCooper	-1883570176	SIGNNING ON	11/14/22 16:40:25	11/14/22 16:40:37
DBCooper	-1883570176	SIGNED ON	11/14/22 16:40:25	11/14/22 16:40:37
BISystemUser	-1883570176	Get_S_YEAR_PREVIOUS_MTH	11/14/22 16:40:37	11/14/22 16:40:37
BISystemUser	-1883570176	Verify ORCL DSN	11/14/22 16:40:37	11/14/22 16:40:37
BISystemUser	-1883570176	get_DATES	11/14/22 16:40:37	11/14/22 16:40:37
BISystemUser	-1883570176	get_HR_JOB_NAME	11/14/22 16:40:37	11/14/22 16:40:37
BISystemUser	-1883570176	get_IRIS_USER	11/14/22 16:40:37	11/14/22 16:40:37
BISystemUser	-1883570176	get_MIF_USER	11/14/22 16:40:37	11/14/22 16:40:37
BISystemUser	-1883570176	get_HISTP_USER	11/14/22 16:40:37	11/14/22 16:40:37
BISystemUser	-1883570176	get_RAPID_USER	11/14/22 16:40:37	11/14/22 16:40:37
BISystemUser	-1883570176	get_EPRODR_USER	11/14/22 16:40:37	11/14/22 16:40:37
DBCooper	-1883570176	get_PROSP_USER_LEVEL	11/14/22 16:41:12	11/14/22 16:41:12
DBCooper	-1883570176	SIGNED OFF	11/14/22 16:40:25	11/14/22 17:01:42

Cette table montre que les appels SIGNING ON et SIGNED ON durent douze secondes. Ensuite, l'appel SIGNED OFF montre que l'utilisateur s'est déconnecté après 21 minutes d'activité. Les administrateurs peuvent voir exactement le temps d'exécution de chaque élément et où des actions correctives sont nécessaires.

Le suivi de l'utilisation des blocs d'initialisation effectue les trois appels système suivants au cours d'une session utilisateur :

- SIGNING ON
- SIGNED ON
- SIGNED OFF

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

> **Remarque**
>
> Si vous ne cherchez pas à résoudre des problèmes de connexion spécifiques, ignorez les trois blocs intitulés `SIGNING ON`, `SIGNED ON` et `SIGNED OFF`. `SESSION_ID` peut être un nombre négatif. Il existe deux valeurs `USER_NAME` différentes pour la même valeur `SESSION_ID` : BISystemUser et le nom d'utilisateur réel.

Vous pouvez définir les blocs d'initialisation comme étant différés. Ils sont exécutés au besoin à l'aide du nom d'utilisateur initial. Tous les blocs d'initialisation des variables de session qui n'ont pas été différés sont exécutés lorsqu'un utilisateur se connecte. Ils alimentent la table de suivi de l'utilisation des blocs d'initialisation. Ils sont exécutés à l'aide du nom d'utilisateur BISystemUser.

Minimiser l'incidence de la latence du réseau sur le rendement des interrogations

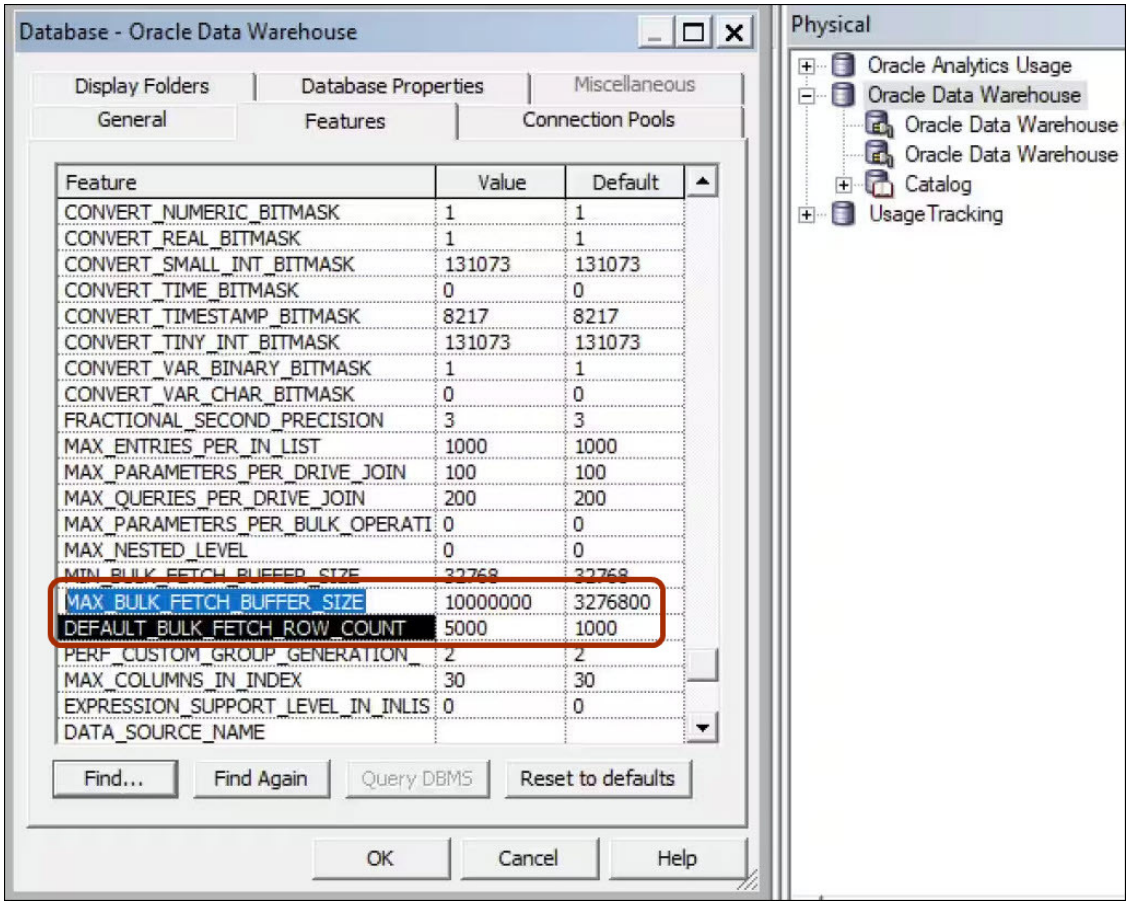
La latence du réseau augmente lorsqu'Oracle Analytics Cloud se connecte à une base de données dans un centre de données différent. Cette rubrique explique comment minimiser les effets négatifs sur la performance de cette latence de réseau plus élevée en réduisant le nombre d'allers-retours sur le réseau entre Oracle Analytics Cloud et votre source de données. En diminuant le nombre d'allers-retours sur le réseau, vous réduisez le temps de réponse de vos interrogations sur la base de données.

Pour ce faire, Oracle recommande d'augmenter le nombre de rangées d'extraction en masse par défaut et la taille de la mémoire tampon d'extraction. Vous pouvez modifier ces deux paramètres dans le fichier de modèle de données (RPD) pour Oracle Analytics Cloud :

- `DEFAULT_BULK_FETCH_ROW_COUNT` : Augmentez le nombre de rangées d'extraction en masse à 5 000. Comme le nombre de rangées dans les extractions en masse est limité par la taille de la mémoire tampon d'extraction en masse, vous devez également augmenter la taille de la mémoire tampon d'extraction.
- `MAX_BULK_FETCH_BUFFER_SIZE` : Augmentez la taille de la mémoire tampon à une valeur supérieure, par exemple 10 000 000.

Si la taille de la mémoire tampon n'est pas suffisante, chaque extraction en masse contient moins de rangées que ce qui est prévu par le paramètre `DEFAULT_BULK_FETCH_ROW_COUNT`. Lorsque la latence du réseau est élevée, la performance peut être moindre.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Affecter la règle d'agrégation pour les totaux de rapport

Cette rubrique décrit les moyens d'affecter explicitement la règle d'agrégation pour les totaux de rapport, ce qui permet d'améliorer la performance, et s'adresse spécifiquement aux développeurs techniques qui rédigent des rapports avec Oracle Analytics.

L'ilustration suivante présente un exemple dans lequel la définition du rapport comporte l'année, le mois et la région du client, avec une mesure `Count Distinct of Customers with Orders`, qui est définie comme un nombre distinct de clients ayant passé des commandes.

C50 Region	Count Distinct Customers with Orders
AMERICAS	182
APAC	113
EMEA	185
Grand Total	**480**

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

L'interrogation logique se présente comme suit :

```
SELECT
   0 s_0,
   "A - Sample Sales"."Cust Regions"."C50  Region" s_1,
   "A - Sample Sales"."Counts"."32  # of Cust with Orders  (Cnt Distinct)"
s_2,
   REPORT_AGGREGATE("A - Sample Sales"."Counts"."32  # of Cust with Orders
(Cnt Distinct)" BY ) s_3
FROM "A - Sample Sales"
WHERE
("Time"."T02 Per Name Month" = '2011 / 11')
ORDER BY 2 ASC NULLS LAST
FETCH FIRST 500001 ROWS ONLY
```

L'interrogation physique qui est générée se présente comme suit :

```
WITH
SAWITH0 AS (select count(distinct T42433.Cust_Key) as c1,
     T42430.Region as c2
from
     BISAMPLE.SAMP_CUSTOMERS_D T42428 /* D60 Customers */ ,
     BISAMPLE.SAMP_ADDRESSES_D T42430 /* D62 Customers Addresses */ ,
     BISAMPLE.SAMP_TIME_MTH_D T42405 /* D02 Time Month Grain */ ,
     BISAMPLE.SAMP_REVENUE_F T42433 /* F10 Billed Rev */
where  ( T42405.Mth_Key = T42433.Bill_Mth_Key and T42405.Per_Name_Month =
'2011 / 11' and T42428.Cust_Key = T42433.Cust_Key and T42428.Address_Key =
T42430.Address_Key )
group by T42430.Region),
SAWITH1 AS (select count(distinct T42433.Cust_Key) as c1
from
     BISAMPLE.SAMP_TIME_MTH_D T42405 /* D02 Time Month Grain */ ,
     BISAMPLE.SAMP_REVENUE_F T42433 /* F10 Billed Rev */
where  ( T42405.Per_Name_Month = '2011 / 11' and T42405.Mth_Key =
T42433.Bill_Mth_Key ) )
select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3, D1.c4 as c4 from ( select D1.c1
as c1,
     D1.c2 as c2,
     D1.c3 as c3,
     D1.c4 as c4
from
     (select 0 as c1,
               D1.c2 as c2,
               D1.c1 as c3,
               D2.c1 as c4,
               ROW_NUMBER() OVER (PARTITION BY D1.c2 ORDER BY D1.c2 ASC) as c5
          from
               SAWITH0 D1,
               SAWITH1 D2
     ) D1
where  ( D1.c5 = 1 )
order by c2 ) D1 where rownum <= 500001
```

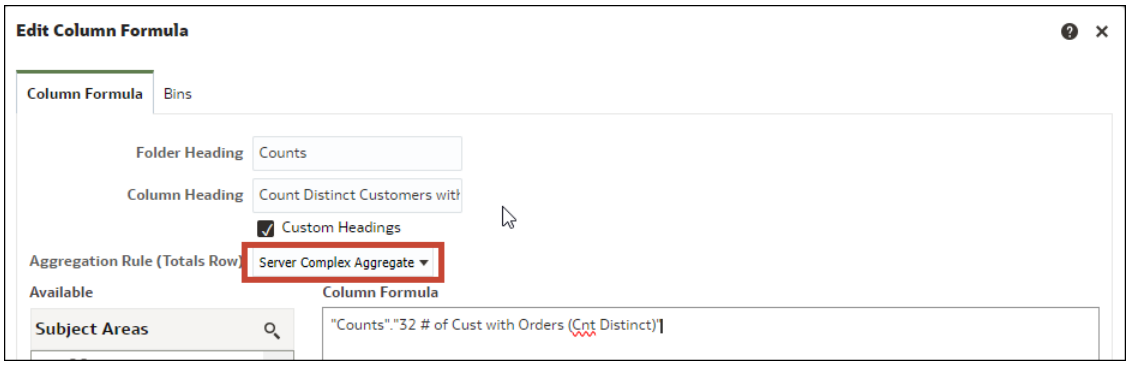

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

La valeur totale, 480, est la somme des valeurs constitutives, 182 + 113 + 185. L'expression d'interrogation logique qui calcule le total est la suivante : “REPORT_AGGREGATE("A - Sample Sales"."Counts"."32 # of Cust with Orders (Cnt Distinct)" BY) s_3”.

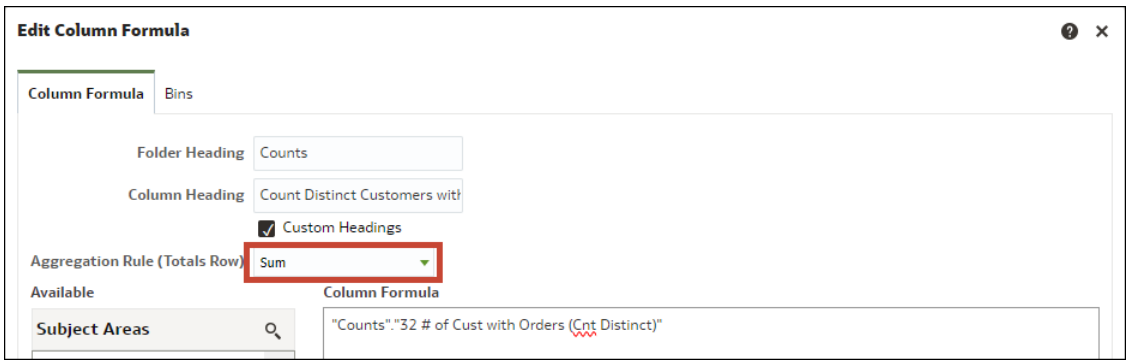
Lorsque REPORT_AGGREGATE est utilisé, le total est calculé indépendamment des valeurs constitutives. En revanche, pour la conception de ce rapport, le total correct peut être calculé à partir des éléments constitutifs du rapport.

Si vous modifiez la formule de la colonne pour faire passer la valeur de la zone **Aggregation Rule (Totals Row)** de **Server Complex Aggregate** à **Sum**, les interrogations SQL logiques et physiques sont modifiées.

L'illustration suivante présente l'agrégation initiale.



L'illustration suivante présente l'agrégation modifiée.



L'interrogation SQL logique modifiée contient maintenant REPORT_SUM.

```
SELECT
   0 s_0,
   "A - Sample Sales"."Cust Regions"."C50  Region" s_1,"A - Sample
Sales"."Counts"."32  # of Cust with Orders  (Cnt Distinct)" s_2,
   REPORT_SUM("A - Sample Sales"."Counts"."32  # of Cust with Orders  (Cnt
Distinct)" BY ) s_3
FROM "A - Sample Sales"
WHERE
("Time"."T02 Per Name Month" = '2011 / 11')
ORDER BY 2 ASC NULLS LAST
FETCH FIRST 500001 ROWS ONLY
```


Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Voici l'interrogation physique qui est générée :

```
WITH
SAWITH0 AS (select count(distinct T42433.Cust_Key) as c1,
     T42430.Region as c2
from
     BISAMPLE.SAMP_CUSTOMERS_D T42428 /* D60 Customers */ ,
     BISAMPLE.SAMP_ADDRESSES_D T42430 /* D62 Customers Addresses */ ,
     BISAMPLE.SAMP_TIME_MTH_D T42405 /* D02 Time Month Grain */ ,
     BISAMPLE.SAMP_REVENUE_F T42433 /* F10 Billed Rev */
where  ( T42405.Mth_Key = T42433.Bill_Mth_Key and T42405.Per_Name_Month =
'2011 / 11' and T42428.Cust_Key = T42433.Cust_Key and T42428.Address_Key =
T42430.Address_Key )
group by T42430.Region),
SAWITH1 AS (select 0 as c1,
     D1.c2 as c2,
     D1.c1 as c3
from
     SAWITH0 D1)
select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3, D1.c4 as c4 from ( select D1.c1
as c1,
     D1.c2 as c2,
     D1.c3 as c3,
     sum(D1.c3) over ()  as c4
from
     SAWITH1 D1
order by c2 ) D1 where rownum <= 500001
```

La même option permettant de définir explicitement l'agrégation est disponible dans les classeurs . Voir Formater les valeurs numériques des visualisations. Pour cet exemple, pour la colonne Nombre distinct de clients avec commandes, remplacez la valeur de **Méthode d'agrégation** par **Somme**.

Consultez vos rapports pour vous assurer que la meilleure règle d'agrégation est utilisée pour le rapport. Utilisez une règle d'agrégation explicite lorsque la conception du rapport le permet.

Pour plus d'informations sur les rapports, voir Créer des analyses.

Sélectionner la meilleure option pour le rendu des tableaux de bord

En tant qu'administrateur ou auteur dans Oracle Analytics Cloud, vous pouvez sélectionner la meilleure option pour le rendu du contenu des tableaux de bord pour vos utilisateurs. Cette rubrique explique comment le contenu du tableau de bord est rendu et quels sont les avantages de chaque option.

Prenons l'exemple d'un tableau de bord comportant plusieurs onglets et dont chaque onglet comprend plusieurs visualisations. La construction d'un tableau de bord comprend les éléments suivants :

- Structure du tableau de bord (disposition), notamment l'organisation des onglets, la disposition des visualisations sur chaque onglet, les invites et les filtres
- Informations relatives à chaque visualisation, y compris les domaines, les colonnes sur les domaines et le type de visualisation (graphique ou tableau)

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Lorsqu'un utilisateur ouvre un tableau de bord, le système commence à charger la structure du tableau de bord, détermine l'emplacement des onglets et des visualisations et exécute les interrogations pour chaque visualisation dans le cadre du rendu du tableau de bord. Vous pouvez décider si les utilisateurs doivent attendre que les métadonnées du tableau de bord soient complètement chargées avant que le contenu du tableau de bord ne soit affiché.

Le chargement des métadonnées est généralement rapide. Pour les tableaux de bord comportant de nombreux objets intégrés (notamment des conditions, des invites de tableau de bord et des visualisations), le chargement des métadonnées peut prendre un certain temps et peut être sensible à certains aspects de la conception de l'application tels que la disponibilité et la latence de la source de données. En conséquence, l'utilisateur peut attendre que le tableau de bord s'affiche sans avoir de rétroaction et il peut avoir l'impression que le tableau de bord est toujours en cours de chargement ou que le navigateur ne répond plus.

Contrôles de l'administrateur

Les administrateurs contrôlent le rendu des tableaux de bord à l'aide de la propriété **Activer le rendu immédiat du tableau de bord** de la section **Paramètres de système** :

- **Activé** : Spécifie qu'il faut afficher le contenu du tableau de bord immédiatement, même si une partie du contenu n'est pas disponible.
- **Désactivé** (par défaut) : Spécifie qu'il faut attendre que tout le contenu du tableau de bord soit chargé avant d'effectuer le rendu.

Pour plus d'informations, voir Options de performance et de compatibilité.

Contrôles de l'auteur

Les auteurs peuvent contrôler la manière dont les tableaux de bord sont rendus individuellement au niveau du tableau de bord à l'aide des options de la boîte de dialogue **Propriétés du tableau de bord**, disponible dans la liste déroulante **Outils** :

- **Afficher le contenu quand il est disponible** (par défaut) : Spécifie qu'il faut afficher le contenu du tableau de bord immédiatement, même si une partie du contenu n'est pas disponible.
- **Attendre le contenu complet** : Spécifie qu'il faut attendre que tout le contenu du tableau de bord soit chargé avant d'afficher le contenu.

Lorsque vous spécifiez qu'il faut afficher le contenu du tableau de bord immédiatement, les visualisations commencent à s'afficher et les données sont chargées lorsque les éléments respectifs du tableau de bord sont terminés.

Améliorer le délai d'affichage des pages de tableau de bord avec des invites

Vous pouvez améliorer le délai d'affichage des pages de tableau de bord en spécifiant des valeurs d'invite avant l'ouverture des tableaux de bord par les utilisateurs.

En l'absence d'invite, le contenu de tableau de bord s'exécute avec les valeurs par défaut, qui ne correspondent pas nécessairement aux données qui intéressent les utilisateurs. En outre, les utilisateurs doivent attendre que tout le contenu s'exécute et que le tableau de bord soit complètement affiché, ou ils peuvent être amenés à annuler chaque objet individuellement.

Pour gagner du temps et réduire la charge d'interrogation de la base de données et d'Oracle Analytics Cloud, vous pouvez collecter les valeurs d'invite avant l'affichage du contenu des analyses dans les pages de tableau de bord. Cela réduit le délai d'attente pour l'affichage de la page. Le contenu des analyses n'est pas affiché dans la page tant que l'utilisateur ne répond

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

pas aux invites. D'autres objets, tels que des invites du tableau de bord, un texte et autres, sont affichés.

Vous pouvez, par exemple, avoir une invite concernant les régions à inclure avant d'afficher l'analyse des revenus de la marque dans la page du tableau de bord du rendement des ventes.

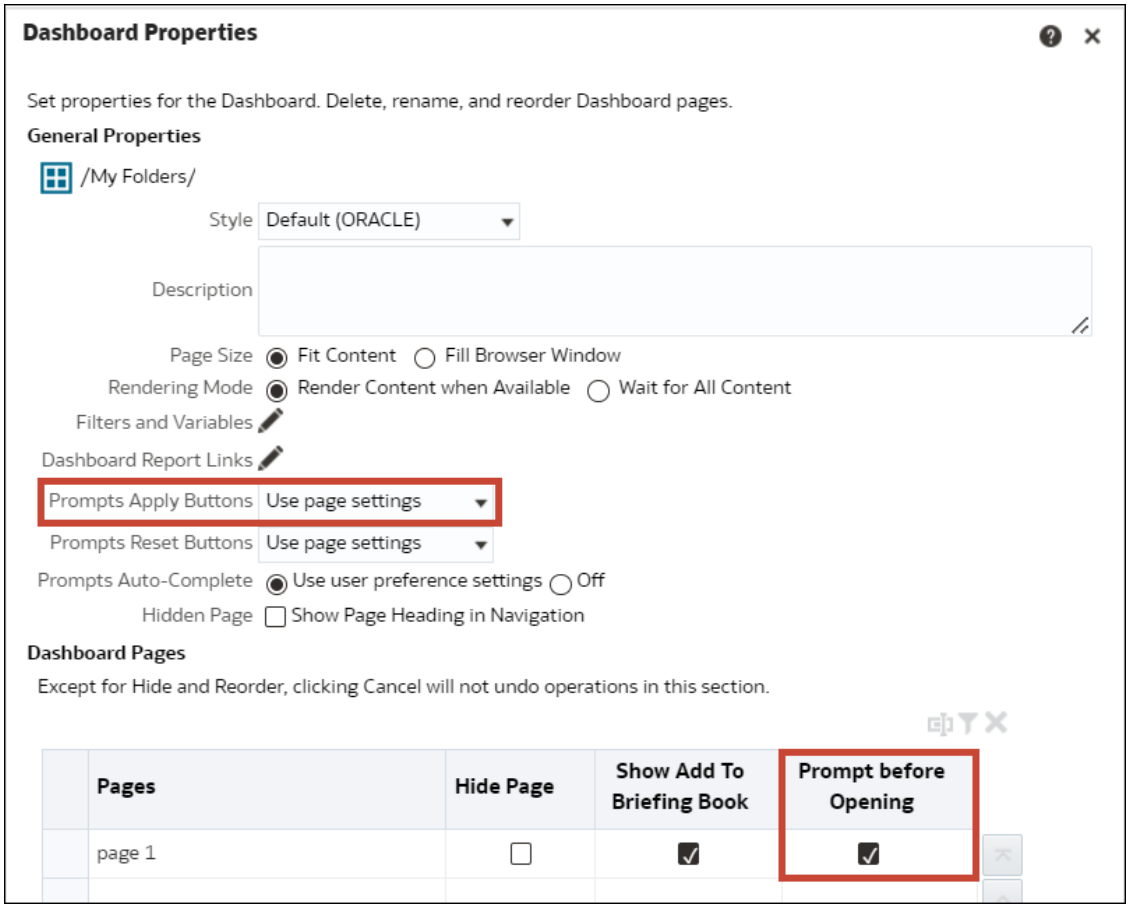
Lorsque vous invitez des utilisateurs à sélectionner des valeurs avant l'affichage des analyses, les éléments suivants se produisent :

- Un message est affiché en haut de la page et indique que celle-ci n'est pas entièrement chargée. Le message demande également à l'utilisateur de sélectionner les valeurs d'invite et de cliquer sur **Continue (Continuer)**. Cliquer sur **Continue (Continuer)** affiche le contenu dans la page au moyen des valeurs d'invite spécifiées par l'utilisateur. Si aucune valeur d'invite n'est spécifiée, l'analyse est alors affichée avec des valeurs d'invite par défaut.
- La page affiche les informations statiques concernant les objets qui ne sont pas encore affichés. Les informations contiennent le nom de l'objet, l'icône qui le représente, le nom de vue et la description de l'objet, s'il y a lieu.
- Dans le menu d'options de la page (affiché à partir de **Page Options (Options de page)** dans la barre d'outils de la page du tableau de bord), toutes les options sont désactivées, à l'exception de **Edit Dashboard (Modifier le tableau de bord)**.
- Le bouton **Appliquer** sur les invites du tableau de bord n'est pas affiché. Les valeurs d'invite fournies sont appliquées automatiquement lorsque l'utilisateur clique sur **Continuer**.

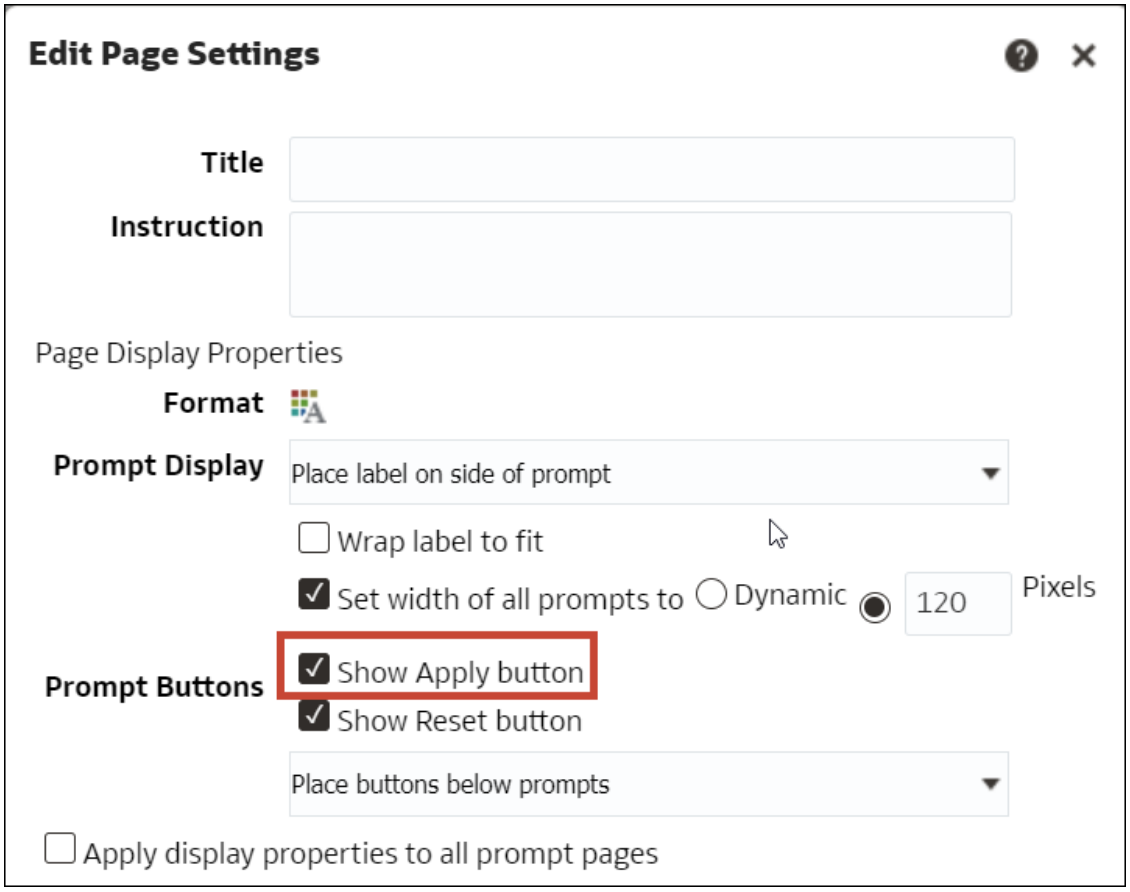
Les invites sont une propriété au niveau de la page. Vous devez donc les activer pour chaque page du tableau de bord pour laquelle vous souhaitez utiliser la fonctionnalité **Invite avant l'ouverture**. Cela vous permet de définir des invites pour certains tableaux de bord et pas pour d'autres, selon la personne qui utilise le tableau de bord et la quantité de données sur lesquelles portent les rapports.

1. Ouvrez le tableau de bord à modifier.
2. Cliquez sur **Outils** et sélectionnez **Propriétés du tableau de bord**.
3. Localisez la page dans la zone des pages du tableau de bord, puis sélectionnez **Prompt before Opening (Invite avant l'ouverture)**.
4. Cliquez sur **OK**.
5. Cliquez sur **Enregistrer**.
   Après la première exécution du tableau de bord, le bouton **Continuer** n'est plus affiché. Vous pouvez également indiquer que de nouvelles valeurs d'invite doivent être sélectionnées sans exécuter automatiquement le tableau de bord à chaque sélection.
6. Cliquez sur **Outils** et sélectionnez **Propriétés du tableau de bord**.
7. Pour **Boutons Appliquer des invites**, sélectionnez **Utiliser les paramètres de la page** ou **Afficher tous les boutons Appliquer**.
8. Cliquez sur **OK**.
9. Cliquez sur **Modifier** pour ouvrir la boîte de dialogue Modifier les paramètres de page.
10. Pour **Boutons de l'invite**, sélectionnez **Afficher le bouton Appliquer**.
11. Cliquez sur **OK**. Le tableau de bord prend automatiquement en compte les nouveaux paramètres d'invite.
12. Cliquez sur **Enregistrer**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



L'activation de l'option **Invite avant l'ouverture** pour une page de tableau de bord est la meilleure approche pour rationaliser votre expérience en réduisant les étapes inutiles, et pour optimiser la performance du système. Elle élimine également les exécutions de rapports non productives. Comme un rapport peut être lié à plusieurs interrogations, l'avantage pour le système peut être important.

Pour plus d'informations sur la création d'invites, voir Créer des invites.

Configurer les horodatages

Dans Oracle Analytics, les administrateurs définissent le fuseau horaire par défaut pour les calculs de date et d'heure dans **Paramètres de système**. Ce paramètre global s'applique à tous les calculs. Cette rubrique explique comment utiliser la fonction `TIMESTAMPADD` pour spécifier un autre fuseau horaire si vous voulez utiliser un autre horodatage pour un calcul particulier.

Définir le fuseau horaire par défaut pour les calculs dans les paramètres de système

Par défaut, l'heure système pour Oracle Analytics Cloud est basée sur l'heure UTC. Les fonctions suivantes retournent des valeurs à l'aide de l'heure ou de la date UTC :

- `CURRENT_DATE`
- `CURRENT_TIME()`
- `CURRENT_TIMESTAMP()`
- `NOW()`

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

En tant qu'administrateur, vous pouvez modifier l'horodatage utilisé dans les calculs à l'aide de l'option **Fuseau horaire par défaut pour le calcul des dates** dans la console, sous **Paramètres système avancés**. Sélectionnez le fuseau horaire souhaité dans la liste déroulante et appliquez les modifications pour que la nouvelle valeur soit prise en compte.



Pour plus d'informations sur les paramètres de fuseau horaire global, voir Paramètres de système - Options de format.

Utiliser un fuseau horaire spécifique pour des horodatages dans des calculs

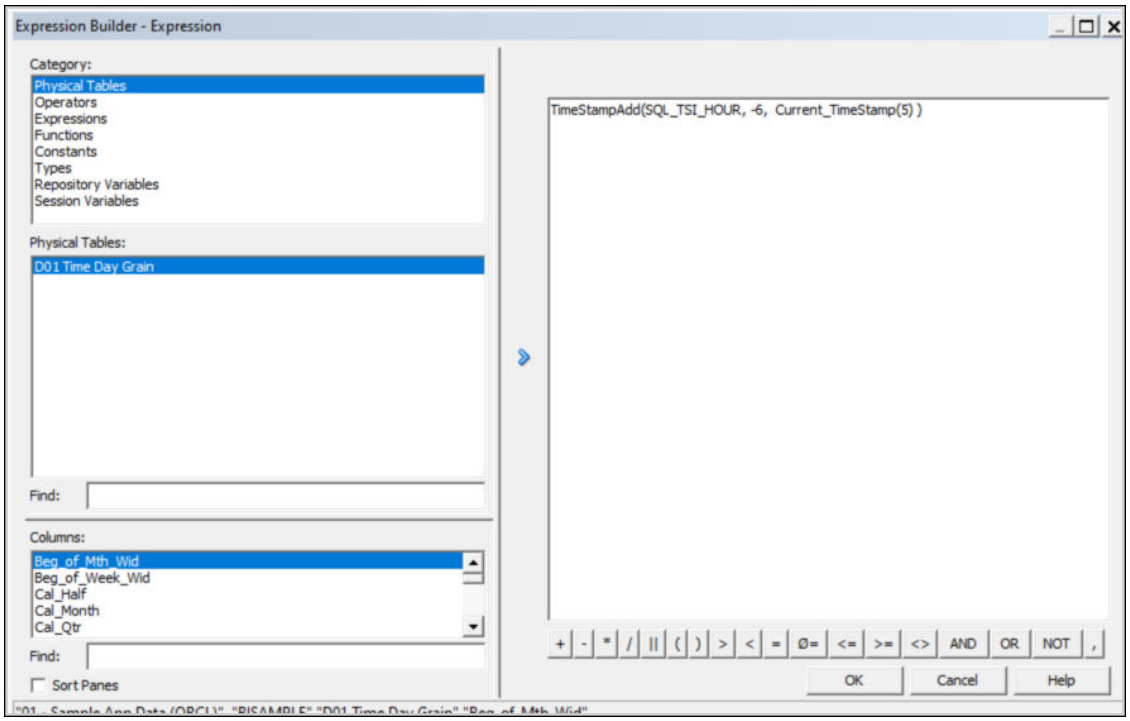
Pour générer un horodatage autre que celui du paramètre de système dans vos calculs, utilisez la fonction `TIMESTAMPADD` avec `CURRENT_TIMESTAMP()` ou `NOW()`. Le calcul de base pour `TIMESTAMPADD` est :

`TIMESTAMPADD(SQL_TSI_<<intervalle>>, <<expression d'entier>>, <<expression d'horodatage>>)`

Pour les calculs d'horodatage, la valeur `HOUR` est l'intervalle et le décalage horaire est la différence en heures entre le temps UTC et le fuseau horaire à utiliser. Par exemple :

```
TIMESTAMPADD(SQL_TSI_HOUR, -6,CURRENT_TIMESTAMP(5))
```

Ce calcul retourne l'horodatage courant en heure des Rocheuses (É.-U.) Vous pouvez créer la nouvelle colonne d'horodatage en tant que colonne dérivée dans la source de table logique ou la mapper directement à la base de données. La différence est l'endroit où le calcul doit être effectué : Oracle Analytics ou la base de données. L'illustration suivante présente un calcul mappé directement à la base de données dans la boîte de dialogue Générateur d'expressions - Expression.



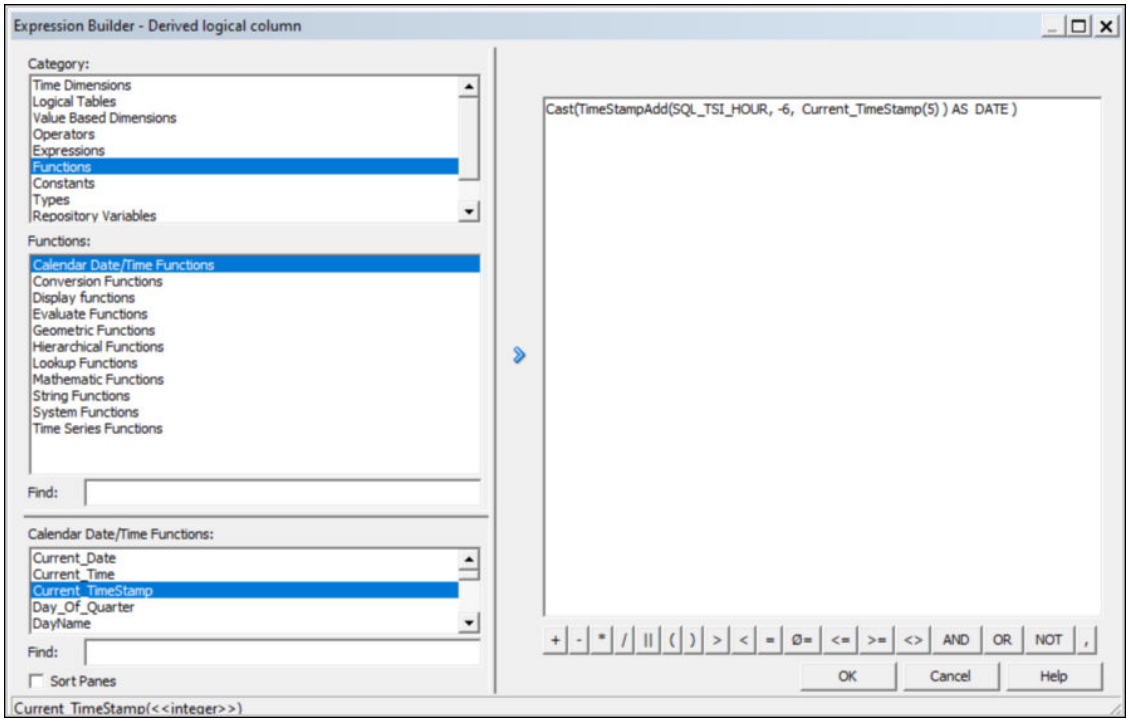
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Lorsque le fuseau horaire par défaut est réglé à UTC, la fonction `CURRENT_DATE` ne retourne pas la date correcte pour certaines heures de la journée par rapport au fuseau horaire d'un utilisateur. Par exemple, lorsqu'il est minuit UTC, la date locale ne correspond pas à la date UTC pendant la durée du décalage horaire.

La présentation du calcul d'horodatage en tant que date permet de résoudre ce problème. Par exemple :

```
cast(TIMESTAMPADD(SQL_TSI_HOUR, -6,CURRENT_TIMESTAMP) as date)
```

L'illustration suivante présente un calcul qui est créé en tant que colonne dérivée dans la boîte de dialogue Générateur d'expressions - Colonne logique dérivée.



Pour les rapports uniques ou singuliers, vous pouvez créer des calculs d'horodatage au niveau du rapport dans une visualisation de données ou une analyse classique. Si vous prévoyez de réutiliser les calculs, il est souvent plus facile de les définir en tant que colonnes dans le modèle sémantique (ou fichier RPD).

Pour plus d'informations sur les fonctions mentionnées dans cette rubrique, voir Fonctions de date/heure et Fonctions de série chronologique.

Utiliser les fonctions de filtre à la place des fonctions de série chronologique

Cette rubrique décrit les différences entre les fonctions de série chronologique et les fonctions de filtre et explique comment utiliser les fonctions de filtre. Ces informations s'appliquent aux classeurs et aux tableaux de bord classiques.

Fonctions de série chronologique par rapport aux fonctions de filtre

Les fonctions de série chronologique `Ago` et `Todate` permettent de créer facilement des mesures pour effectuer des calculs du type `year-ago, year-to-date`, etc. Cette méthode fonctionne bien pour les rapports destinés aux utilisateurs professionnels. Toutefois, ces

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

fonctions génèrent des interrogations complexes qui ont une incidence significative sur la performance. De plus, chaque fois que l'une de ces fonctions est utilisée dans un rapport, une sous-interrogation supplémentaire est générée, utilisant encore plus de ressources dans la base de données.

Dans les tableaux de bord classiques, au lieu d'utiliser des fonctions de série chronologique, vous pouvez utiliser des mesures de base avec la fonction `Filter` pour filtrer la période appropriée. Vous obtenez généralement les mêmes résultats. Cette méthode peut s'avérer trop complexe pour les rapports destinés aux utilisateurs professionnels, mais elle fonctionne parfaitement dans les tableaux de bord prédéfinis par l'équipe informatique. Avec cette méthode, le code SQL physique généré est beaucoup plus simple et efficace et il ne nécessite aucune sous-interrogation supplémentaire. Par conséquent, l'interrogation SQL est plus rapide et utilise moins de ressources dans la base de données, réduisant ainsi l'utilisation globale d'UC et les appels d'entrée-sortie de la base de données.

L'illustration suivante présente un exemple de l'interrogation physique qui est générée lorsque vous utilisez la mesure de base et la mesure Month `Ago` dans le même rapport. Deux interrogations sont générées.

```
[2022-05-19T15:52:15.425+00:00] [OBIS] [TRACE:2] [USER-18] [] [ecic
WITH
SAWITH0 AS (select T68."DAY_DT" as c2,
     T68."PER_NAME_MONTH" as c3,
     ROW_NUMBER() OVER (PARTITION BY T68."PER_NAME_MONTH" ORDER BY
from
     "CLOUD_TIME_SMALL" T68),
SAWITH1 AS (select Case when case D1.c4 when 1 then D1.c2 else NULI
     D1.c2 as c2,
     D1.c3 as c3
from
     SAWITH0 D1),
SAWITH2 AS (select min(D1.c1) over (partition by D1.c3)  as c1,
     D1.c2 as c2
from
     SAWITH1 D1),
SAWITH3 AS (select D1.c1 + 1 as c1,
     D1.c2 as c2
from
     SAWITH2 D1),
SAWITH4 AS (select T68."PER_NAME_MONTH" as c2,
     T68."DAY_DT" as c3,
     ROW_NUMBER() OVER (PARTITION BY T68."PER_NAME_MONTH" ORDER BY
from
     "CLOUD_TIME_SMALL" T68),
SAWITH5 AS (select Case when case D1.c4 when 1 then D1.c3 else NULI
```

L'illustration suivante présente le code SQL qui est généré pour une interrogation simple lorsque vous utilisez une fonction `Filter` à la place.

```
WITH
SAWITH0 AS (select sum(case  when T68."PER_NAME_MONTH" = '2019 / 08' then T63."REVENUE" end ) as c1,
     sum(case  when T68."PER_NAME_MONTH" = '2019 / 09' then T63."REVENUE" end ) as c2
from
     "CLOUD_TIME_SMALL" T68,
     "CLOUD_F_BILL_REV" T63
where  ( T63."TIME_BILL_DT" = T68."DAY_DT" and (T68."PER_NAME_MONTH" in ('2019 / 08', '2019 / 09')) ) )
select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3 from ( select distinct 0 as c1,
     D1.c1 as c2,
     D1.c2 as c3
from
     SAWITH0 D1 ) D1 where rownum <= 125001
```

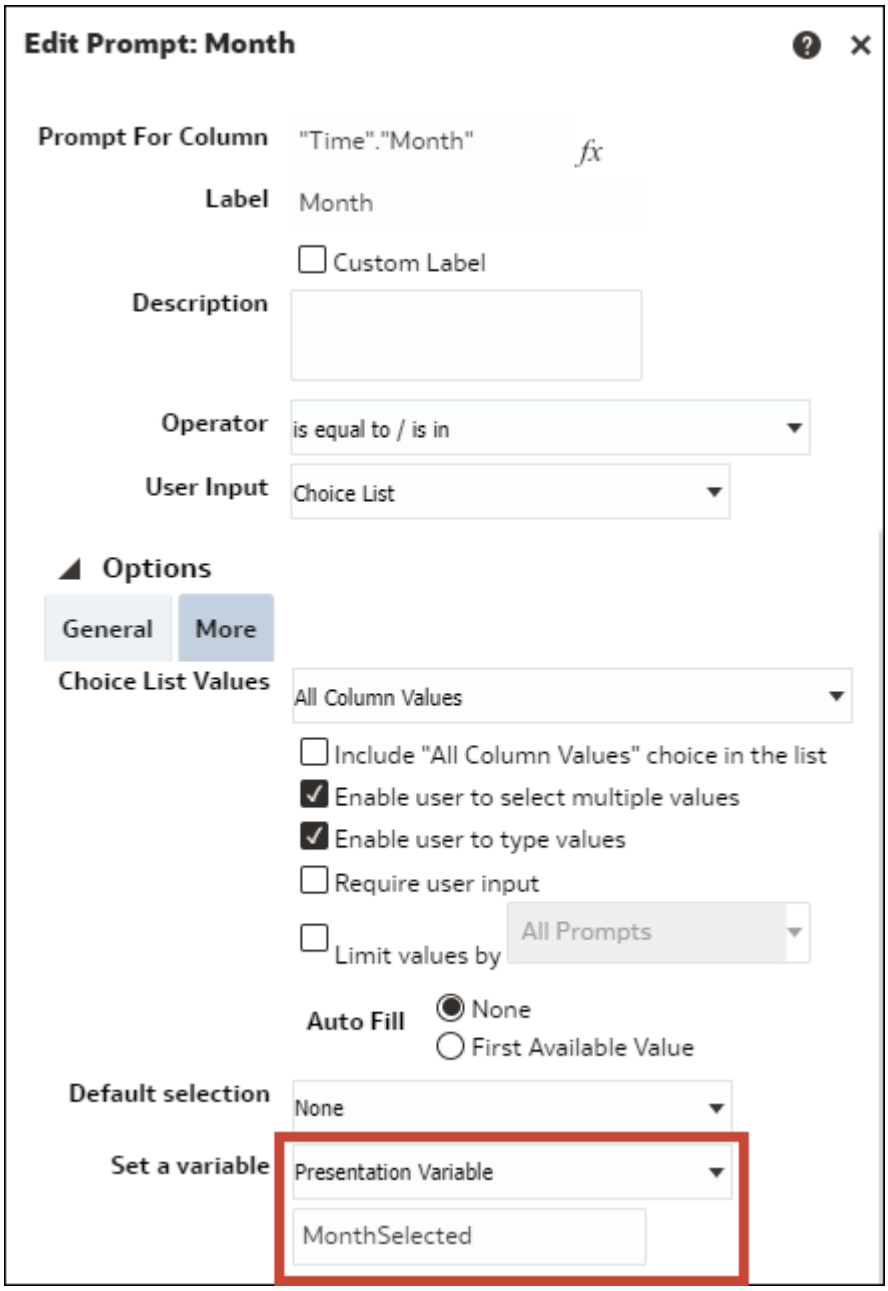
Mettre en oeuvre des fonctions de filtre dans un tableau de bord avec des invites

Dans la plupart des mises en oeuvre, le tableau de bord comprend déjà une invite et les utilisateurs peuvent sélectionner le mois qui les intéressent. La première étape consiste à identifier les périodes que vous devez filtrer en fonction de la sélection de l'utilisateur.

Dans cet exemple, la dimension de calendrier comprend la colonne `Julian Period Number`, car cela facilite le calcul. Il est également possible de ne pas utiliser de colonne `Julian Period Number`, mais cela nécessiterait des formules beaucoup plus complexes pour calculer la période sélectionnée.

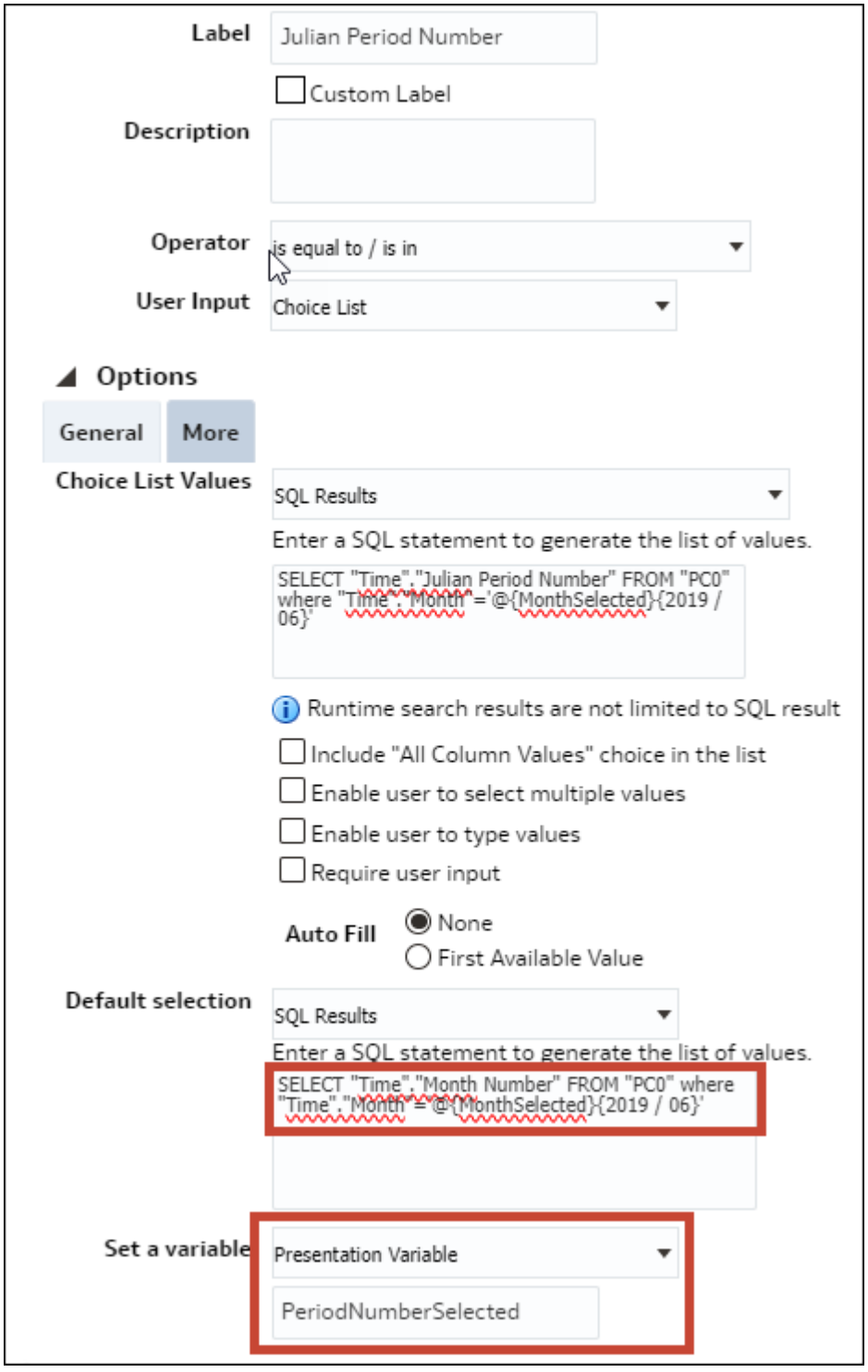
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

1. Modifiez l'invite `Month` pour ajouter la variable de présentation (`MonthSelected`).



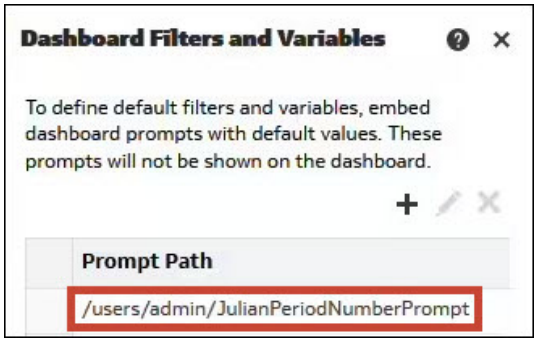
2. Créez une invite de tableau de bord distincte pour extraire la valeur `Julian Period Number` correspondante et la placer dans une autre variable (`PeriodNumberSelected`). Cette seconde invite n'apparaît pas pour l'utilisateur final. Elle est masquée dans le tableau de bord et la valeur est calculée automatiquement en fonction de la variable `MonthSelected`.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



3. Modifiez les propriétés de votre tableau de bord et cliquez sur **Filtres et variables**.
4. Ajoutez le chemin de l'invite `Julian Period`.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



5. Dans l'analyse, supprimez le filtre global dans la colonne `Month` et utilisez les fonctions de filtre des formules de colonne en fonction de `Julian Period Number`, le cas échéant. Voici quelques exemples :
   `Current Month: Filter("Revenue Metrics"."Revenue" using "Time"."Julian Month Number"=@{PeriodNumberSelected}{80800})`

   `Month Ago: Filter("Revenue Metrics"."Revenue" using "Time"."Julian Month Number"=@{PeriodNumberSelected}{80800}-1)`

   `Year Ago: Filter("Revenue Metrics"."Revenue" using "Time"."Julian Month Number"=@{PeriodNumberSelected}{80800}-12)`

   `Year to date: Filter("Revenue Metrics"."Revenue" using "Time"."Julian Month Number"<=@{PeriodNumberSelected}{80800} and “Time”.”Year”=@{YearSelected}{2019})`

Mettre en oeuvre les fonctions de filtre dans un classeur avec des paramètres

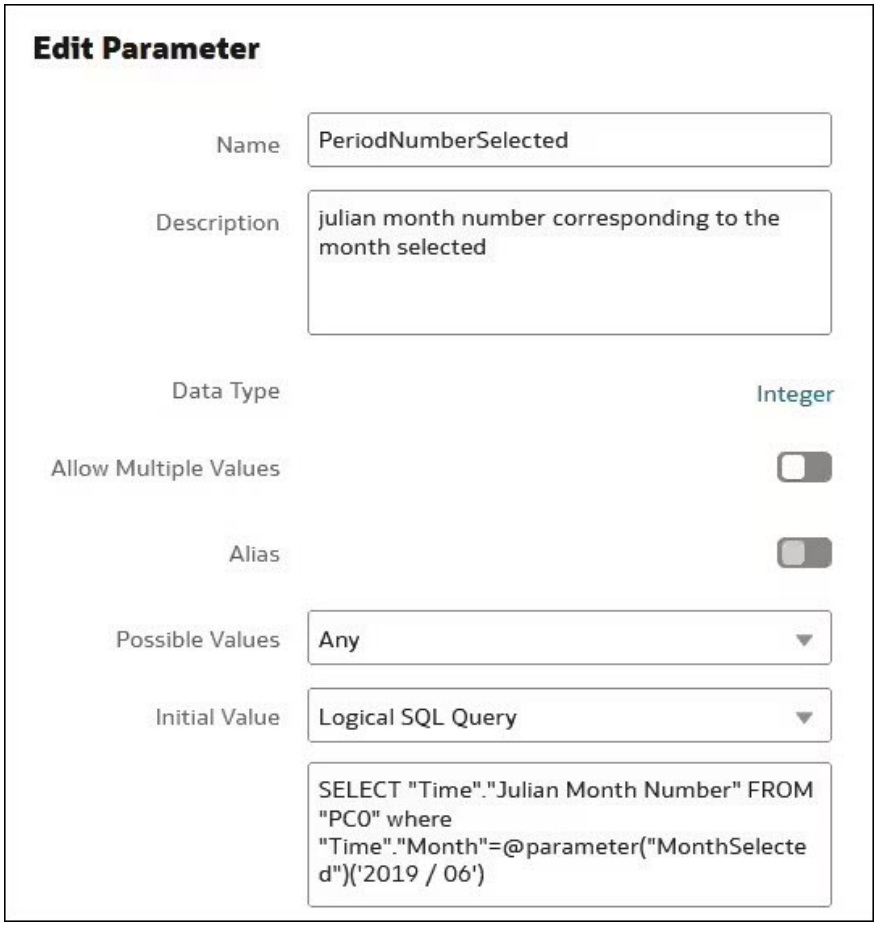
Vous pouvez appliquer le même principe pour un classeur. À la place des invites et des variables de présentation, un filtre de tableau de bord et des paramètres sont utilisés.

Créez trois paramètres : MonthSelected, PeriodNumberSelected et YearSelected. Seul le paramètre MonthSelected apparaît dans le canevas d'un filtre de tableau de bord.

Les valeurs possibles pour le paramètre MonthSelected sont définies en fonction d'une interrogation SQL logique qui sélectionne tous les mois.

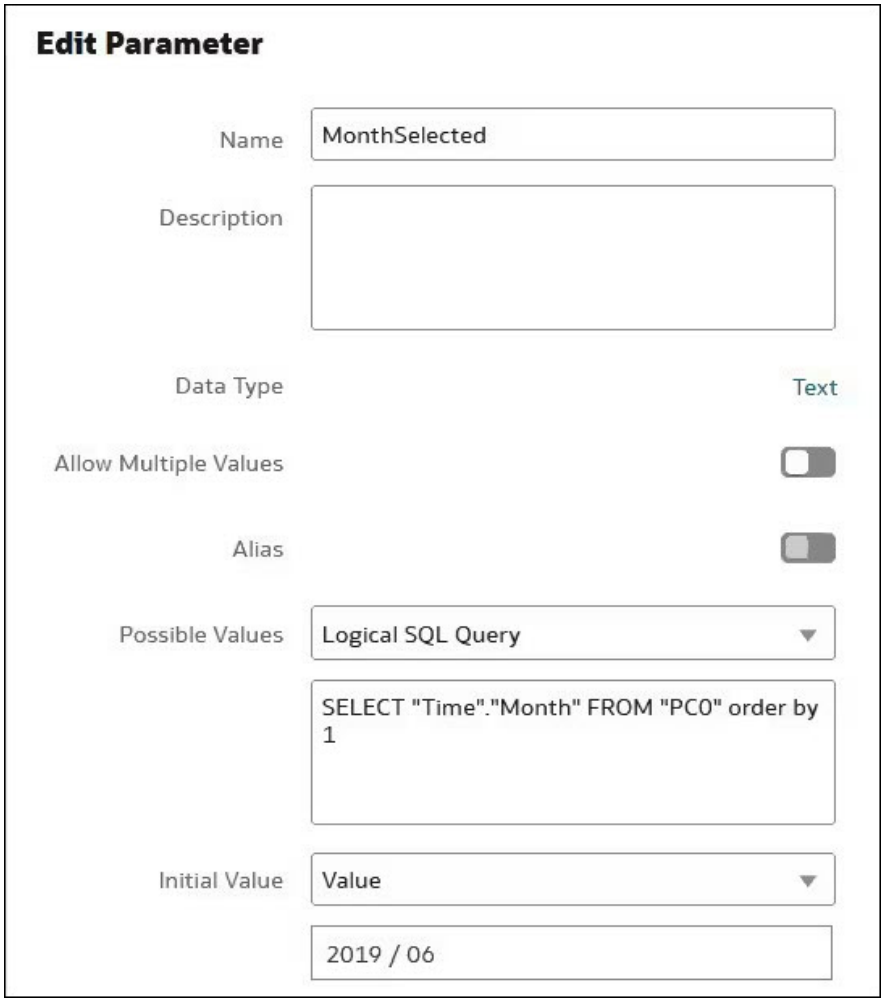
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Pour les paramètres PeriodNumberSelected et YearSelected, les valeurs possibles ne sont pas alimentées.



Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Seule la valeur initiale est alimentée au moyen d'une interrogation logique filtrée sur la base de la valeur de MonthSelected.



Régler la performance des interrogations de la base de données multidimensionnelle

Lorsque vous utilisez une base de données multidimensionnelle comme source de données dans Oracle Analytics, vous pouvez rencontrer des problèmes de performance qui se traduisent par la génération d'interrogations d'expression multidimensionnelle (MDX) sous-optimales.

En modifiant la conception, vous pouvez améliorer les interrogations MDX générées par Oracle Analytics. Cela peut avoir une incidence considérable, non seulement sur la performance de votre rapport, mais aussi sur le volume des ressources utilisées dans la base de données. La manière dont vous utilisez les fonctions prises en charge ou non prises en charge a une incidence considérable sur les interrogations MDX générées et sur la performance.

Étant donné que chaque cas d'utilisation est unique, il appartient à votre équipe de développement de passer en revue les options, d'analyser les journaux d'interrogations d'Oracle Analytics et de sélectionner la meilleure solution pour votre cas d'utilisation.

Cette rubrique n'aborde pas les problèmes de performance causés par votre infrastructure, tels que réseaux, navigateurs ou présentation de rapport.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Méthodologie

Pour améliorer la performance, Oracle vous recommande d'effectuer les tâches suivantes. Il est important de comprendre la structure des interrogations MDX ainsi que les journaux d'interrogations générés par Oracle Analytics.

- Simplifier les interrogations MDX générées.
- Réduire le nombre d'interrogations MDX générées.
- Veiller à ce que des filtres et des sélections optimaux soient appliqués dans l'interrogation MDX.
- Régler la performance avec l'administrateur de base de données pour la base de données multidimensionnelle et vérifier pourquoi la base de données source n'est toujours pas performante.
- Modifier l'analyse en fonction de la rétroaction de l'administrateur de base de données.

Optimisation des étapes de sélection

L'optimisation des étapes de sélection permet de simplifier les interrogations MDX, de réduire le nombre d'interrogations MDX générées et d'améliorer la performance.

L'illustration suivante présente un exemple de comparaison des étapes de sélection optimisées et des étapes de sélection non optimisées.

Optimized	**Sales Person - Sales Rep Hierarchy** 1. Start with all members 2. Then, Keep Leaves of Monica Velasquez Group	Selection steps are optimized to include all members and the keep only the relevant member.
Not optimized	**Sales Person - Sales Rep Hierarchy** 1. Start with Monica Velasquez Group 2. Then, Add Leaves of Monica Velasquez Group 3. Then, Remove Monica Velasquez Group	Selection step is poorly defined and complex MDX is generated.

Énoncés CASE

La fonctionnalité d'énoncé `CASE` n'est pas prise en charge dans les interrogations MDX et doit toujours être appliquée dans Oracle Analytics. La logique expliquée dans cette section concernant les énoncés `CASE` est valable pour la plupart des fonctions qui ne sont pas prises en charge dans les interrogations MDX (`if null`, etc.).

L'utilisation des énoncés `CASE` présente des avantages et des inconvénients. Lorsque vous ajoutez des énoncés `CASE` dans des formules de rapport, ils ne figurent pas dans l'interrogation MDX. Cela peut simplifier l'interrogation MDX et améliorer la performance. Toutefois, la contrepartie est que le filtrage n'étant pas aussi efficace, l'interrogation peut retourner plus d'enregistrements que nécessaire.

Les restrictions liées à l'utilisation de la fonctionnalité d'énoncé `CASE` sont les suivantes :

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- Si l'énoncé CASE ne combine pas plusieurs membres, la colonne de base utilisée dans l'énoncé doit être incluse dans l'interrogation et les vues en tant que colonne distincte masquée.
- Si l'énoncé CASE combine plusieurs membres, la colonne de base ne peut pas être incluse dans la vue sans avoir une incidence sur le niveau d'agrégation. Si le cas se présente :
  - Si la règle d'agrégation de la mesure n'est pas Agrégation externe, la colonne de base ne doit pas figurer dans l'interrogation.
  - Si la règle d'agrégation de la mesure est Agrégation externe, la colonne de base doit être incluse dans l'interrogation et exclue de la vue. Vous devez passer de la règle d'agrégation de mesure par défaut à une règle d'agrégation interne simple (SUM, MAX, MIN). Cela ne fonctionne que si la règle d'agrégation interne est utilisée pour combiner les membres et fournit des résultats corrects.

Fonction FILTER

Contrairement à l'énoncé CASE, la fonction FILTER peut être envoyée à la base de données pour exécution.

Le principal avantage de l'utilisation de la fonction FILTER dans les formules de rapport est que la sélection est appliquée dans l'interrogation MDX et que le volume de données calculées et extraites de la base de données est réduit.

Le principal inconvénient de l'utilisation de la fonction FILTER est qu'elle peut augmenter le nombre d'interrogations MDX exécutées. Par défaut, une interrogation est exécutée pour chaque fonction FILTER utilisée.

Exemple illustrant l'utilisation de CASE par rapport à FILTER

Dans cet exemple, un utilisateur demande un rapport qui montre les profits par trimestre et par UGS de produit sélectionné. Les UGS sont regroupées en 12 catégories. Les produits suivants sont affectés à la catégorie Other Cola : Cola, Diet Cola et Shared Diet Cola.

	Birch Beer	Caffeine Free Cola	Dark Cream	Diet Cream		Diet Root Beer		Grape	Old Fashioned	Orange	Other Cola			Sasparilla	Strawberry	Vanilla Cream
	Birch Beer	Caffeine Free Cola	Dark Cream	Diet Cream	Diet Cream	Diet Root Beer	Diet Root Beer	Grape	Old Fashioned	Orange	Cola	Diet Cola	Shared Diet Cola	Sasparilla	Strawberry	Vanilla Cream
	Root Beer	Colas	Cream Soda	Cream Soda	Diet Drinks	Root Beer	Diet Drinks	Fruit Soda	Root Beer	Fruit Soda	Colas	Colas	Diet Drinks	Root Beer	Fruit Soda	Cream Soda
Quarter	Profit	Profit	Profit	Profit	Profit	Profit	Profit	Profit	Profit	Profit	Profit	Profit	Profit	Profit	Profit	Profit
Qtr1	908.00	593.00	2,544.00	2,695.00	2,695.00	2,963.00	2,963.00	2,838.00	1,697.00	2,283.00	5,096.00	1,359.00	1,359.00	1,153.00	-116.00	690.00
Qtr2	986.00	446.00	3,251.00	2,723.00	2,723.00	3,079.00	3,079.00	2,998.00	1,734.00	2,522.00	5,892.00	1,534.00	1,534.00	1,231.00	-84.00	815.00

Voici l'interrogation logique de l'énoncé CASE :

```
SELECT

   0 s_0,

   CASE when XSA('Admin'.'Sample.BasicPM')."Product"."Product SKU" in
('Cola','Diet Cola','Shared Diet Cola') THEN 'Other Cola' ELSE
XSA('Admin'.'Sample.BasicPM')."Product"."Product SKU" END s_1,

   DESCRIPTOR_IDOF(XSA('Admin'.'Sample.BasicPM')."Product"."Category") s_2,

   DESCRIPTOR_IDOF(XSA('Admin'.'Sample.BasicPM')."Product"."Product SKU") s_3,

   DESCRIPTOR_IDOF(XSA('Admin'.'Sample.BasicPM')."Year"."Quarter") s_4,

   SORTKEY(XSA('Admin'.'Sample.BasicPM')."Product"."Category") s_5,

   SORTKEY(XSA('Admin'.'Sample.BasicPM')."Product"."Product SKU") s_6,
```


Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

```
   SORTKEY(XSA('Admin'.'Sample.BasicPM')."Year"."Quarter") s_7,

   XSA('Admin'.'Sample.BasicPM')."Product"."Category" s_8,

   XSA('Admin'.'Sample.BasicPM')."Product"."Product SKU" s_9,

   XSA('Admin'.'Sample.BasicPM')."Year"."Quarter" s_10,

   XSA('Admin'.'Sample.BasicPM')."Basic"."Profit" s_11

FROM XSA('Admin'.'Sample.BasicPM')

ORDER BY 8 ASC NULLS LAST, 11 ASC NULLS LAST, 5 ASC NULLS LAST, 2 ASC NULLS
LAST, 7 ASC NULLS LAST, 10 ASC NULLS LAST, 4 ASC NULLS LAST, 6 ASC NULLS
LAST, 9 ASC NULLS LAST, 3 ASC NULLS LAST

FETCH FIRST 125001 ROWS ONLY
```

Il n'y a pas de regroupement basé sur l'énoncé `CASE`. Une seule interrogation MDX est générée, avec l'énoncé `CASE` traité par Oracle Analytics :

```
With
  set [_Product3]  as 'Descendants([Product], [Product].Generations(3),
leaves)'
  set [_Year2]  as 'Descendants([Year], [Year].Generations(2), leaves)'
select
  { [Measures].[Profit]
  } on columns,
  NON EMPTY {crossjoin({[_Year2]},{[_Product3]})} properties GEN_NUMBER,
[Product].[MEMBER_UNIQUE_NAME], [Product].[Memnor], [Year].
[MEMBER_UNIQUE_NAME], [Year].[Memnor] on rows
from [Sample.Basic]
```

L'énoncé `CASE` est exécuté sur le serveur BI, ce qui se traduit par le réglage `database 0:0,0` pour la base de données :

```
 RqList <<11777451>> [for database 0:0,0]
                           D1.c6 as c6 [for database 0:0,0],
                           D1.c4 as c4 [for database 0:0,0],
                           case  when D1.c7 in ([ 'Cola', 'Diet Cola',
'Shared Diet Cola'] ) then 'Other Cola' else D1.c7 end  as c2 [for database
0:0,0],
                           D1.c5 as c5 [for database 0:0,0],
                           D1.c3 as c3 [for database 0:0,0],
                           D1.c1 as c1 [for database 0:0,0],
                           D1.c7 as c7 [for database 0:0,0],
                           D1.c8 as c8 [for database 0:0,0]
```

Vous pouvez également utiliser un filtre sur la mesure de profits pour n'extraire que les membres LOB requis. Dans ce scénario, vous créez trois mesures avec les filtres correspondants appliqués.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Voici l'interrogation logique de l'énoncé `FILTER` :

```
SELECT

   0 s_0,

   DESCRIPTOR_IDOF(XSA('Admin'.'Sample.BasicPM')."Product"."Category") s_1,

   DESCRIPTOR_IDOF(XSA('Admin'.'Sample.BasicPM')."Product"."Product SKU") s_2,

   DESCRIPTOR_IDOF(XSA('Admin'.'Sample.BasicPM')."Year"."Quarter") s_3,

   SORTKEY(XSA('Admin'.'Sample.BasicPM')."Product"."Category") s_4,

   SORTKEY(XSA('Admin'.'Sample.BasicPM')."Product"."Product SKU") s_5,

   SORTKEY(XSA('Admin'.'Sample.BasicPM')."Year"."Quarter") s_6,

   XSA('Admin'.'Sample.BasicPM')."Product"."Category" s_7,

   XSA('Admin'.'Sample.BasicPM')."Product"."Product SKU" s_8,

   XSA('Admin'.'Sample.BasicPM')."Year"."Quarter" s_9,

   FILTER(XSA('Admin'.'Sample.BasicPM')."Basic"."Profit" USING
XSA('Admin'.'Sample.BasicPM')."Product"."Product SKU" in ('Cola','Diet
Cola','Shared Diet Cola')) s_10,

   FILTER(XSA('Admin'.'Sample.BasicPM')."Basic"."Profit" USING
XSA('Admin'.'Sample.BasicPM')."Product"."Product SKU" in ('Sasprilla','Birch
Beer','Dark Cream')) s_11,

   FILTER(XSA('Admin'.'Sample.BasicPM')."Basic"."Profit" USING
XSA('Admin'.'Sample.BasicPM')."Product"."Product SKU" in ('xxxxx')) s_12

FROM XSA('Admin'.'Sample.BasicPM')

ORDER BY 7 ASC NULLS LAST, 10 ASC NULLS LAST, 4 ASC NULLS LAST, 6 ASC NULLS
LAST, 9 ASC NULLS LAST, 3 ASC NULLS LAST, 5 ASC NULLS LAST, 8 ASC NULLS LAST,
2 ASC NULLS LAST

FETCH FIRST 125001 ROWS ONLY
```

Dans ce scénario, trois interrogations sont générées, une pour chaque filtre, et vous rencontrez des problèmes de performance.

Interrogation 1 :

```
With

  set [_Product3]  as 'Filter([Product].Generations(3).members,
((IIF(IsValid([Product].CurrentMember.MEMBER_ALIAS),
[Product].CurrentMember.MEMBER_ALIAS, [Product].CurrentMember.MEMBER_Name) =
"xxxxx")))'

  set [_Year2]  as 'Descendants([Year], [Year].Generations(2), leaves)'
```


Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

```
select

  { [Measures].[Profit]

  } on columns,

  NON EMPTY {crossjoin({[_Year2]},{[_Product3]})} properties MEMBER_NAME,
GEN_NUMBER, property_expr([Product], [MEMBER_NAME],
Ancestor(currentaxismember(), [Product].Generations(2)),
"Category_Null_Alias_Replacement"), property_expr([Product], [Default],
Ancestor(currentaxismember(), [Product].Generations(2)), "Category"),
property_expr([Product], [MEMBER_UNIQUE_NAME], Ancestor(currentaxismember(),
[Product].Generations(2)), "Category - Member Key"), property_expr([Product],
[Memnor], Ancestor(currentaxismember(), [Product].Generations(2)), "Category
- Memnor"), [Product].[MEMBER_UNIQUE_NAME], [Product].[Memnor], [Year].
[MEMBER_UNIQUE_NAME], [Year].[Memnor] on rows

from [Sample.Basic]

]]
```

Interrogation 2 :

```
With

  set [_Product3]  as 'Filter([Product].Generations(3).members,
((IIF(IsValid([Product].CurrentMember.MEMBER_ALIAS),
[Product].CurrentMember.MEMBER_ALIAS, [Product].CurrentMember.MEMBER_Name) =
"Birch Beer") OR (IIF(IsValid([Product].CurrentMember.MEMBER_ALIAS),
[Product].CurrentMember.MEMBER_ALIAS, [Product].CurrentMember.MEMBER_Name) =
"Dark Cream") OR (IIF(IsValid([Product].CurrentMember.MEMBER_ALIAS),
[Product].CurrentMember.MEMBER_ALIAS, [Product].CurrentMember.MEMBER_Name) =
"Sasprilla")))'

  set [_Year2]  as 'Descendants([Year], [Year].Generations(2), leaves)'

select

  { [Measures].[Profit]

  } on columns,

  NON EMPTY {crossjoin({[_Year2]},{[_Product3]})} properties MEMBER_NAME,
GEN_NUMBER, property_expr([Product], [MEMBER_NAME],
Ancestor(currentaxismember(), [Product].Generations(2)),
"Category_Null_Alias_Replacement"), property_expr([Product], [Default],
Ancestor(currentaxismember(), [Product].Generations(2)), "Category"),
property_expr([Product], [MEMBER_UNIQUE_NAME], Ancestor(currentaxismember(),
[Product].Generations(2)), "Category - Member Key"), property_expr([Product],
[Memnor], Ancestor(currentaxismember(), [Product].Generations(2)), "Category
- Memnor"), [Product].[MEMBER_UNIQUE_NAME], [Product].[Memnor], [Year].
[MEMBER_UNIQUE_NAME], [Year].[Memnor] on rows

from [Sample.Basic]
```


Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

```
]]
```

Interrogation 3 :

```
With

  set [_Product3]  as 'Filter([Product].Generations(3).members,
((IIF(IsValid([Product].CurrentMember.MEMBER_ALIAS),
[Product].CurrentMember.MEMBER_ALIAS, [Product].CurrentMember.MEMBER_Name) =
"Cola") OR (IIF(IsValid([Product].CurrentMember.MEMBER_ALIAS),
[Product].CurrentMember.MEMBER_ALIAS, [Product].CurrentMember.MEMBER_Name) =
"Diet Cola") OR (IIF(IsValid([Product].CurrentMember.MEMBER_ALIAS),
[Product].CurrentMember.MEMBER_ALIAS, [Product].CurrentMember.MEMBER_Name) =
"Shared Diet Cola")))'

  set [_Year2]  as 'Descendants([Year], [Year].Generations(2), leaves)'

select

  { [Measures].[Profit]

  } on columns,

  NON EMPTY {crossjoin({[_Year2]},{[_Product3]})} properties MEMBER_NAME,
GEN_NUMBER, property_expr([Product], [MEMBER_NAME],
Ancestor(currentaxismember(), [Product].Generations(2)),
"Category_Null_Alias_Replacement"), property_expr([Product], [Default],
Ancestor(currentaxismember(), [Product].Generations(2)), "Category"),
property_expr([Product], [MEMBER_UNIQUE_NAME], Ancestor(currentaxismember(),
[Product].Generations(2)), "Category - Member Key"), property_expr([Product],
[Memnor], Ancestor(currentaxismember(), [Product].Generations(2)), "Category
- Memnor"), [Product].[MEMBER_UNIQUE_NAME], [Product].[Memnor], [Year].
[MEMBER_UNIQUE_NAME], [Year].[Memnor] on rows

from [Sample.Basic]
```

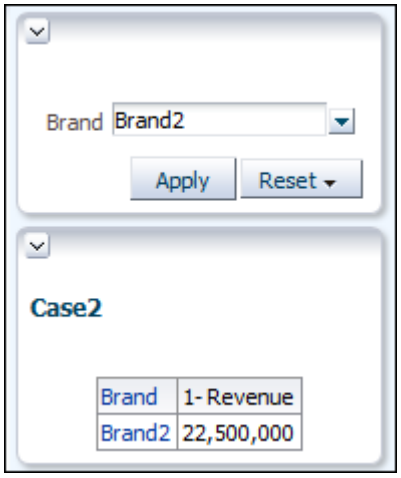
Exemple avec filtre de produit appliqué

Une meilleure approche consiste à inclure la colonne Product (Produit) dans le rapport avec une seule colonne Mesure sans filtre. Puis à créer un filtre incluant les produits requis. Si vous voulez regrouper les produits en différentes catégories, utilisez un énoncé `CASE`. Dans ce scénario, une seule interrogation MDX est générée avec les rangées filtrées. Même si l'énoncé `CASE` est appliqué par Oracle Analytics, elle utilise le sous-jeu de données et non l'ensemble des enregistrements.

Voici un autre scénario dans lequel les énoncés `CASE` posent des problèmes de performance.

Un développeur applique un énoncé `CASE` pour renommer les marques, et une invite du tableau de bord permet aux utilisateurs de sélectionner la marque .

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.




```
SELECT
   0 s_0,
   "E - Sample Essbase"."Products"."P4  Brand" s_1,
   case "E - Sample Essbase"."Products"."P4  Brand" when 'BizTech' then 'Brand1' when 'FunPod' then
   'Brand2' else 'Brand3' end s_2,
   SORTKEY("E - Sample Essbase"."Products"."P4  Brand") s_3,
   "E - Sample Essbase"."Base Facts"."1- Revenue" s_4
FROM "E - Sample Essbase"
WHERE
(case  "Products"."P4  Brand" when 'BizTech' then 'Brand1' when 'FunPod' then 'Brand2' else 'Brand3'
end = 'Brand2')
```

L'énoncé `CASE` n'étant pas pris en charge dans l'interrogation MDX, le filtre sur `Brand2` ne peut pas être appliqué dans l'interrogation MDX. Toutes les marques sont sélectionnées, ce qui n'est pas optimisé.

```
With
  set [_Products2]  as '[Products].Generations(2).members'
select
  { [Measures].[Gross Revenue]
  } on columns,
  NON EMPTY {{[_Products2]}} properties GEN_NUMBER, [Products].[Memnor],
  [Products].[MEMBER_UNIQUE_NAME] on rows
from [BISAMPLE.Sample]
```

Dans ce type de scénario, Oracle recommande de supprimer l'énoncé `CASE` et de renommer les membres dans la base de données ou de créer des alias.

Régler la performance des interrogations de la base de données relationnelle

De nombreux clients rencontrent des problèmes de performance avec les applications d'entrepôt de données. Dans certains cas, les interrogations SQL générées par Oracle Analytics sont complexes à analyser. Cette rubrique contient des directives pour analyser et minimiser les problèmes de performance pouvant provenir des interrogations SQL générées par Oracle Analytics.

Cette rubrique ne couvre pas les problèmes de performance liés à des problèmes de réseau, de navigateur ou de présentation de rapport.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Analyser le journal d'interrogations pour Oracle Analytics (niveau de journalisation 3 requis)

Pour savoir comment trouver ce journal ou en comprendre le contenu, voir Regrouper et analyser les journaux d'interrogations.

1. Comparez le temps passé par votre interrogation dans Oracle Analytics avec le temps passé dans la base de données, c'est-à-dire le temps de réponse par rapport à la durée de l'interrogation physique. Normalement, le temps passé dans Oracle Analytics ne dépasse pas quelques secondes.
2. Si le temps de réponse est supérieur à quelques secondes, analysez les différentes étapes effectuées dans Oracle Analytics pour en trouver la cause (niveau de journalisation 5 requis).

Analyser l'interrogation SQL physique

1. Vérifiez si toutes les tables incluses dans l'interrogation sont nécessaires. Recherchez les tables qui sont jointes mais qui ne sont pas incluses dans la clause `SELECT` et auxquelles aucun filtre n'a été appliqué (des filtres réels, pas des conditions de jointure).
2. Identifiez le nombre d'interrogations et de sous-interrogations physiques générées. Plus précisément, déterminez le nombre de lectures de table de faits par l'interrogation. Dans un monde parfait, l'interrogation ne lit qu'une seule table de faits et une seule fois. Lorsqu'il y a plusieurs tables de faits, cherchez à savoir pourquoi et voyez si vous pouvez en supprimer certaines.
3. Recherchez les colonnes exclues, les règles d'agrégation non additives (`REPORT_AGGREGATE`, `count(distinct)...`), les étapes de sélection, une sous-interrogation dans le rapport, les opérateurs de jeu (`UNION`), les totaux, les sous-totaux, les vues multiples, etc.
4. Vérifiez les jointures externes. Découvrez d'où elles proviennent et si vous pouvez en supprimer certaines en modifiant la conception.

Analyser le plan d'exécution

Si l'optimisation de l'interrogation SQL ne suffit pas, analysez le plan d'exécution pour trouver la cause première de votre problème de performance. Communiquez avec votre administrateur de base de données pour obtenir de l'aide. À ce stade, il existe quatre moyens principaux d'améliorer la performance :

1. Réduire le volume des appels d'entrée-sortie en améliorant les chemins d'accès aux données (index).
2. Réduire le volume des appels d'entrée-sortie en réduisant le volume des données lues. Par exemple, vous pouvez vérifier les filtres appliqués ou la structure du modèle de données (voir la section suivante).
3. Augmenter le parallélisme (nombre d'unités d'exécution utilisées pour lire les tables volumineuses).
4. Améliorer la vitesse des appels d'entrée-sortie (améliorations de l'infrastructure, base de données en mémoire, etc.).

Examiner et améliorer le modèle de données afin de réduire le volume de données lues.

1. Créez des tables agrégées.
2. Utilisez la fragmentation.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Par exemple, si les utilisateurs sélectionnent principalement des données de l'année, du trimestre ou du mois en cours, vous pouvez fractionner le fait en deux tables : données courantes et archive. Dans la base de données Oracle, vous pouvez également utiliser le partitionnement.

3. Utilisez la dénormalisation pour réduire le nombre de jointures.
4. Fractionnez les tables pour réduire le nombre de colonnes.
   Le volume de données lues ne dépend pas seulement du nombre de rangées dans chaque table. Le volume de la table dépend également du nombre et de la taille de ses colonnes. Par exemple, vous pouvez fractionner une grande table de 500 colonnes en deux tables, l'une contenant les 50 colonnes les plus fréquemment utilisées et l'autre les 450 colonnes restantes qui sont rarement utilisées.

De nombreux problèmes de performance dans Oracle Analytics proviennent d'une mauvaise conception qui entraîne la génération d'interrogations SQL sous-optimales. En modifiant la conception, vous pouvez améliorer les interrogations SQL générées par Oracle Analytics. Cela peut avoir une incidence considérable, non seulement sur la performance de vos rapports, mais aussi sur le volume des ressources utilisées dans la base de données.

Régler la performance avec des colonnes exclues

Il est fréquent que les analyses contiennent des colonnes non utilisées. Les colonnes qui ne sont pas nécessaires mais qui sont tout de même sélectionnées ont une incidence importante sur la performance. Cette rubrique explique comment améliorer la performance en retirant toute colonne qui n'est pas nécessaire.

Identifier les colonnes non utilisées

Lorsque vous incluez dans l'analyse des colonnes qui sont exclues de la vue (par exemple, `Year`), la performance s'en ressent :

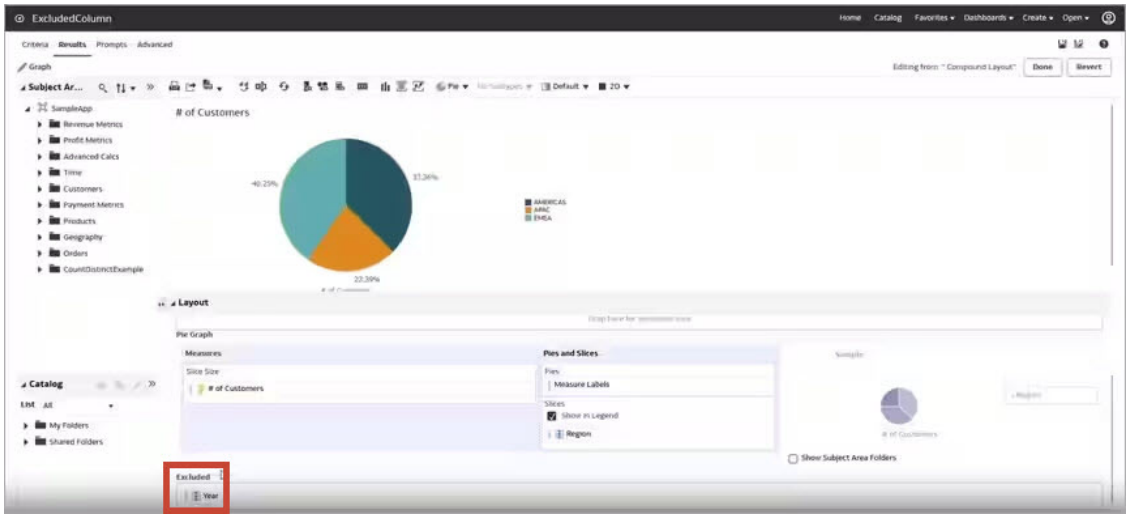
- Lorsque vous augmentez le volume de données à extraire de la base de données
- Lorsque vous augmentez le nombre de colonnes à extraire et à traiter
- Lorsque vous forcez l'analyse à calculer les résultats à plusieurs niveaux d'agrégation

L'illustration suivante présente un rapport simple représentant le nombre de clients par région et par année.



Le rapport affiché est un graphique montrant le nombre de clients par région. Vous pouvez constater que la colonne `Year` est exclue.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Interrogation logique avec la colonne Year non utilisée

Même si la colonne `Year` n'est pas affichée dans la vue, elle est toujours sélectionnée dans le cadre de l'interrogation logique.

```
SET VARIABLE OBIS_REFRESH_CACHE=1,QUERY_SRC_CD='Report',SAW_SRC_PATH='/shared/PerfTuningWebinars/ExcludedColumn';SELECT
   0 s_0,
   "PC0"."Geography"."Region" s_1,
   "PC0"."Time"."Year" s_2,
   "PC0"."Revenue Metrics"."# of Customers" s_3,
   REPORT_AGGREGATE("PC0"."Revenue Metrics"."# of Customers" BY "PC0"."Geography"."Region") s_4
FROM "PC0"
ORDER BY 2 ASC NULLS LAST
FETCH FIRST 125001 ROWS ONLY
```

L'inclusion de la colonne `Year` (Année) dans l'analyse a l'incidence suivante :

- Des colonnes supplémentaires sont extraites et traitées.
- Des rangées supplémentaires sont extraites et traitées, car le nombre de rangées de client est sélectionné par région, mais aussi par année.
- Une agrégation plus poussée est nécessaire.

Interrogation physique avec la colonne Year non utilisée

Si vous consultez l'interrogation physique, vous pouvez identifier les domaines où la performance est touchée.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

```
WITH
OBICOMMON0 AS (select count(distinct T63."CUST_NUMBER") as c1,
     T59."REGION" as c2,
     T68."PER_NAME_YEAR" as c3,
     grouping_id(T59."REGION", T68."PER_NAME_YEAR") as c4
from
     "CLOUD_TIME_SMALL" T68,
     "CLOUD_D_GEOGRAPHY" T59,
     "CLOUD_F_BILL_REV" T63
where  ( T63."TIME_BILL_DT" = T68."DAY_DT" and T59."ADDR_KEY" = T63."ADDR_KEY" and T59."ADDR_KEY" = T26362."ADDR_KEY" )
group by grouping sets (
     (T68."PER_NAME_YEAR", T59."REGION"),
     (T59."REGION"))),
SAWITH0 AS (select D1.c1 as c1,
     D1.c2 as c2,
     D1.c3 as c3,
     D1.c4 as c4
from
     (select D1.c1 as c1,
               D1.c2 as c2,
               D1.c3 as c3,
               D2.c1 as c4,
               ROW_NUMBER() OVER (PARTITION BY D1.c2, D1.c3 ORDER BY D1.c2 ASC, D1.c3 ASC) as c5
          from
                    OBICOMMON0 D1 inner join
                    OBICOMMON0 D2 On D2.c2 = D1.c2
          where  ( D1.c4 = 0 and D2.c4 = 1 )
     ) D1
where  ( D1.c5 = 1 ) )
select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3, D1.c4 as c4, D1.c5 as c5 from ( select 0 as c1,
     D1.c2 as c2,
     D1.c3 as c3,
     D1.c1 as c4,
     D1.c4 as c5
from
     SAWITH0 D1
order by c2 ) D1 where rownum <= 125001
```

Cet exemple présente l'énoncé `SELECT count distinct` provenant de la règle d'agrégation du nombre de clients. Dans certains cas, cela a également une incidence sur les rapports comportant une règle d'agrégation de type somme. L'interrogation générée dans ce scénario utilise également un jeu de regroupement. Au niveau de la base de données, il peut s'agir de sélectionner de nombreuses rangées (des millions) et de les regrouper par `Année` et `Région`, ainsi que par `Région`. Cela peut consommer des ressources importantes et inutiles de la base de données.

Retirer les colonnes non utilisées

Retirez la colonne `Year` et analysez l'incidence sur les interrogations logiques et physiques qui sont générées.

Interrogation logique après le retrait de la colonne Year

Désormais, l'interrogation logique ne contient plus la colonne `Year` et, plus important encore, l'agrégation de rapport est retirée.

```
SET VARIABLE QUERY_SRC_CD='Report',SAW_SRC_PATH='/shared/PerfTuningWebinars/ExcludedColumn';SELECT
   0 s_0,
   "PC0"."Geography"."Region" s_1,
   "PC0"."Revenue Metrics"."# of Customers" s_2
FROM "PC0"
ORDER BY 2 ASC NULLS LAST
FETCH FIRST 125001 ROWS ONLY
```

Interrogation physique après le retrait de la colonne Year

L'interrogation physique est beaucoup plus simple maintenant qu'elle n'inclut pas les jeux de regroupements et le nombre d'enregistrements sélectionnés est considérablement réduit.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

```
WITH
SAWITH0 AS (select count(distinct T63."CUST_NUMBER") as c1,
     T59."REGION" as c2
from
     "CLOUD_D_GEOGRAPHY" T59,
     "CLOUD_F_BILL_REV" T63
where  ( T59."ADDR_KEY" = T63."ADDR_KEY" )
group by T59."REGION")
select D1.c1 as c1, D1.c2 as c2, D1.c3 as c3 from ( select 0 as c1,
     D1.c2 as c2,
     D1.c1 as c3
from
     SAWITH0 D1
order by c2 ) D1 where rownum <= 125001
```

En examinant l'analyse des rapports non performants et, dans un premier temps, en retirant simplement les colonnes redondantes et inutilisées, vous pouvez obtenir des gains de performance significatifs. L'interrogation physique générée est moins complexe et moins d'enregistrements sont retournés, ce qui nécessite moins de traitement.

Améliorer les résultats de l'assistant d'intelligence artificielle d'Oracle Analytics

Vous pouvez améliorer les résultats de votre assistant d'intelligence artificielle d'Oracle Analytics en indexant et en organisant avec soin vos données.

L'assistant d'intelligence artificielle d'Oracle Analytics utilise un grand modèle de langage (GML). Les grands modèles de langage comprennent mieux le texte que les chiffres. Remplacez donc les valeurs nulles de vos jeux de données par un texte significatif tel que "Inconnu" ou "Non disponible". Vous pouvez également optimiser vos résultats en discrétisant des valeurs numériques. Par exemple, vous pouvez discrétiser les clients en groupes basés sur le total des ventes ou discrétiser les montants de commande en trois catégories : petits, moyens et grands. Voir Créer une colonne de discrétisation lors de la préparation des données.

L'enrichissement et la transformation de vos données à l'aide de suggestions d'Oracle Analytics, peuvent fournir un meilleur contexte à votre assistant. Par exemple, en transformant un jeu de données pour y inclure des extractions de parties de dates dont vous extrayez le jour d'une semaine à partir d'une date numérique, l'assistant peut répondre avec plus de précision à une invite telle que "Afficher les ventes pour tous les vendredis de l'année 2024". Voir Enrichir et transformer vos données.

Vous pouvez réduire l'ambiguïté de vos données indexées en utilisant des noms de colonne clairs, compréhensibles par tout le monde, en évitant les noms en double et en utilisant des synonymes. Par exemple, les jeux de données comportent souvent plusieurs champs de date (date de commande, date d'expédition, date de facture). Cela peut prêter à confusion lorsque quelqu'un pose une question telle que "afficher les ventes par mois". Vous pouvez éviter cela en créant un synonyme appelé "Date" dans la colonne que vous voulez définir comme date par défaut. Voir Spécifier des synonymes pour les colonnes de jeux de données.

Lors de l'indexation de vos données, sélectionnez soigneusement les colonnes à indexer. Déterminez les colonnes pour lesquelles les utilisateurs sont les plus susceptibles de demander à l'assistant de fournir des synthèses et des visualisations, comme les mesures, les régions et les dates. Évitez d'indexer les colonnes ayant une cardinalité élevée, telles que les ID clients, les UGS ou les adresses, car elles peuvent ajouter de la complexité sans améliorer les synthèses fournies par l'assistant. Commencez par sélectionner **Utiliser les paramètres d'index recommandés** lors de l'indexation de votre jeu de données et affinez les choix de

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

colonnes individuelles pour optimiser votre index de recherche à partir de là. Voir À propos des paramètres d'index recommandés.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

36

Références pour la préparation des données

Découvrez les fonctions de développeur d'Oracle Analytics relatives à l'analyse du rendement d'un classeur et à l'intégration d'un contenu, et à l'intégration à une gamme de services OCI, tels que le service de science des données pour OCI et le service de langue pour OCI.

Rubriques :

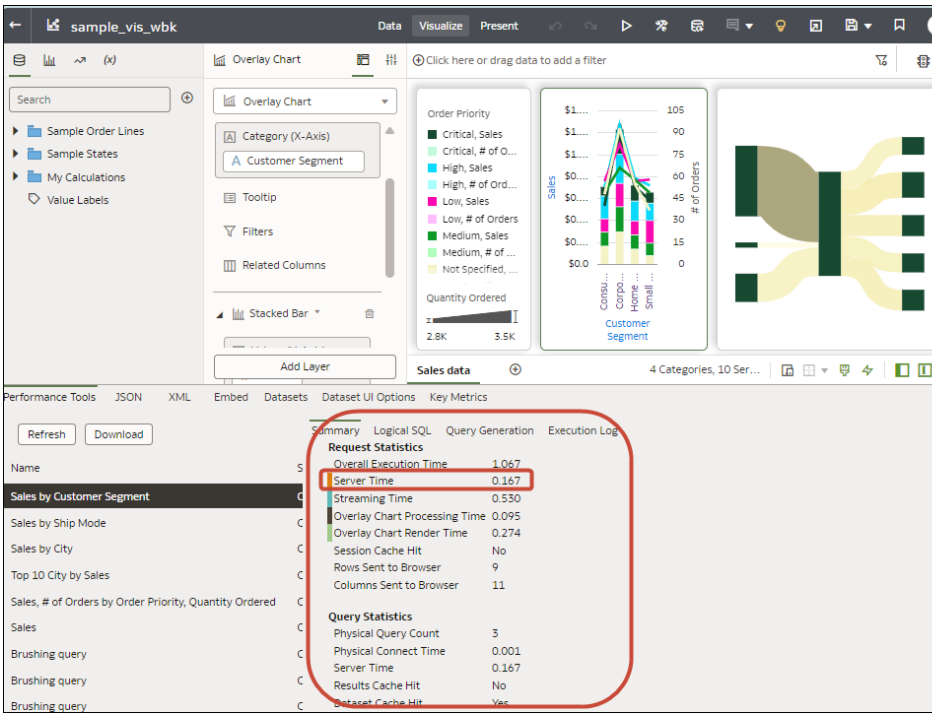
- Profils de données et recommandations sémantiques
- Chaînes de format personnalisé générales
- Informations de référence sur la transformation
- Options relatives au développeur
- Créer une connexion à votre location Oracle Cloud Infrastructure
- Intégrer Oracle Analytics à la recherche vectorielle dans Oracle Autonomous Data Warehouse 23ai
- Intégrer Oracle Analytics au service des fonctions pour Oracle Cloud Infrastructure
- Intégrer Oracle Analytics au service de science des données pour Oracle Cloud Infrastructure
- Intégrer Oracle Analytics au service de compréhension de documents pour Oracle Cloud Infrastructure
- Intégrer Oracle Analytics au service de langue pour Oracle Cloud Infrastructure
- Intégrer Oracle Analytics au service de visualisation pour Oracle Cloud Infrastructure

Options relatives au développeur

Le canevas Visualiser inclut des options relatives au développeur qui vous permettent d'intégrer du contenu d'analyse dans d'autres applications et de vérifier les statistiques de rendement pour les composants de visualisation. Pour utiliser les options relatives au développeur, vous devez être connecté avec des privilèges d'administrateur ou d'auteur de contenu.

Pour afficher les options destinées au développeur, ouvrez un classeur, affichez le volet Visualiser et cliquez sur **Menu** (⋮), puis sur **Développeur**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Onglet	Description
Outils de rendement	Révisez les statistiques de rendement telles que la durée d'interrogation, le temps serveur et le délai de diffusion en continu pour les composants de visualisation dans un classeur. Cliquez sur **Actualiser** pour obtenir les statistiques les plus récentes. Vous pouvez ensuite utiliser les onglets suivants pour analyser le rendement : Sommaire, SQL logique, Génération d'interrogation, Journal d'exécution. **Conseil** : Lorsque vous consultez des mesures dans l'onglet **Sommaire**, vous pouvez voir une définition détaillée de chacune d'elles. Pour cela, , passez le pointeur de la souris sur une mesure de la colonne **Statistiques de demande** ou sur une légende du graphique adjacent. Par exemple, passez le pointeur de la souris sur **Temps serveur** pour en savoir plus sur la façon dont cette statistique est calculée. 
Intégrer	Intégrez du contenu Oracle Analytics dans d'autres applications. Utilisez l'option **Copier** pour copier du code HTML que vous pouvez ensuite coller dans une autre application afin que le contenu Oracle Analytics s'affiche.
JSON	Recherchez une référence de colonne pour un contenu intégré qui utilise des filtres.
XML, Jeux de données, Préparer les jeux de données, Préparer les options d'interface utilisateur	N'utilisez pas ces onglets. Ils servent uniquement à des fins de diagnostics internes.

Activer les options relatives au développeur

Vous activez les options relatives au développeur dans Oracle Analytics pour effectuer des tâches avancées comme l'accès à des liens d'intégration ou l'analyse du rendement d'un

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

classeur. Vous devez disposer des privilèges d'administrateur ou d'auteur de contenu pour activer et utiliser les options de développement.

Les options relatives au développeur ne sont pas disponibles si vous vous connectez à Oracle Analytics avec les privilèges de consommateur. Néanmoins, vous pouvez analyser le rendement d'un canevas de visualisation en ajoutant `&devtools=true` à l'URL d'un classeur dans votre navigateur.

1. Dans la page d'accueil, cliquez sur l'icône d'utilisateur, puis sur **Profil**.
2. Dans la page Administration, cliquez sur **Avancé**, puis sur **Activer les options relatives au développeur**.
3. Cliquez sur **Enregistrer**, puis sur **Fermer**.

   Si vous disposez des privilèges d'administrateur ou d'auteur de contenu, vous pouvez désormais afficher les options relatives au développeur au-dessous du volet Visualiser dans le concepteur de classeur (ouvrez un classeur, affichez le volet Visualiser et cliquez sur **Menu** (⋮), puis sur **Développeur**).

Créer une connexion à votre location Oracle Cloud Infrastructure

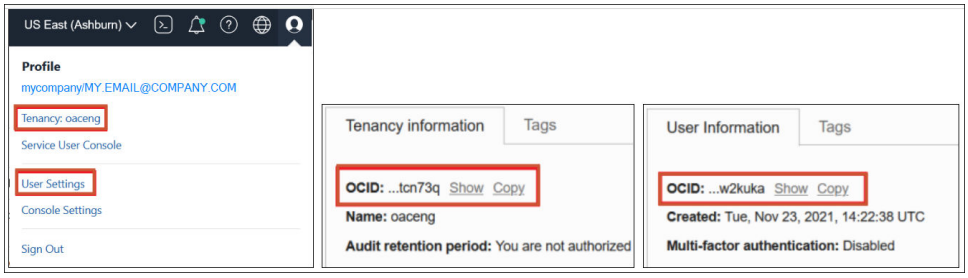
Dans Oracle Analytics, vous créez une connexion à Oracle Cloud Infrastructure (OCI) afin de pouvoir intégrer Oracle Analytics aux services des fonctions, de visualisation, de science des données ou de langue pour OCI. Par exemple, vous pouvez enregistrer une fonction de conversion de langue hébergée dans OCI afin de pouvoir convertir un texte anglais en espagnol ou en allemand à l'aide d'un flux de données Oracle Analytics.

Vous pouvez vous connecter à une location OCI à l'aide d'une clé d'API ou d'un principal de ressource.

- L'utilisation d'une clé d'API vous permet de vous connecter à OCI sans avoir à vous connecter à Oracle Analytics en tant qu'utilisateur disposant des privilèges d'administrateur de service BI. Toutefois, vous avez besoin des détails de l'OCID concernant la location à laquelle vous vous connectez, de manière à pouvoir générer une clé d'API publique pour vous inscrire dans OCI. Pour utiliser cette méthode, commencez par l'étape 1.
- L'utilisation d'un principal de ressource permet à un administrateur OCI d'affecter des autorisation Oracle Analytics sur les services OCI sans avoir à générer une clé d'API publique pour s'inscrire dans OCI. Étant donné que le principal de ressource nécessite des autorisations d'administrateur, vous devez être connecté à Oracle Analytics avec les autorisations d'administrateur de service de BI pour vous connecter en utilisant cette méthode. Pour utiliser cette méthode, commencez par l'étape 2.

1. Dans la console OCI, naviguez jusqu'au profil de location OCI et copiez la région, l'OCID de la location et l'OCID de l'utilisateur.
   - Pour la région, vérifiez la région géographique affichée en haut du profil.
   - Pour l'OCID de la location, cliquez sur le nom de la **location** et copiez l'**OCID**.
   - Pour l'OCID de l'utilisateur, cliquez sur **Paramètres de l'utilisateur** et copiez l'**OCID**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Voir Où obtenir l'OCID de la location et l'OCID de l'utilisateur.

2. (Dans Oracle Analytics) Dans la page d'accueil, cliquez sur **Créer**, puis sur **Connexion**.
3. Dans la boîte de dialogue Sélectionner un type de connexion, cliquez sur **Ressource OCI**.
4. Pour **Nom de la connexion**, spécifiez un nom convivial permettant d'identifier cette connexion dans Oracle Analytics.
5. Pour vous connecter à l'aide d'une clé d'API :
   - Pour **Connexion avec**, sélectionnez **Clé d'API**.
   - Pour **OCID de la location**, collez l'OCID de la location que vous avec copié à l'étape 1.
   - Pour **Région par défaut**, sélectionnez la région dans laquelle se trouve votre location OCI.
   - Pour **OCID de l'utilisateur**, collez l'OCID de l'utilisateur que vous avec copié à l'étape 1.
   - Pour **Clé d'API publique**, cliquez sur **Générer**, puis sur **Copier**.
   - Dans votre location OCI, collez la clé d'API dans la page Clés d'API sous Paramètres d'utilisateur, puis cliquez sur **Ajouter**.
6. Pour vous connecter à l'aide du principal de ressource :
   - Pour **Connexion avec**, sélectionnez **Principal de ressource**.
   - Pour **Région par défaut**, sélectionnez la région dans laquelle se trouve votre ressource OCI.
   - Pour **Compartiment**, cliquez sur **Sélectionner** et sélectionnez le compartiment OCI auquel vous vous connectez.
   - Pour **Services**, sélectionnez les services OCI pour lesquels la connexion sera utilisée. Pour sélectionner des services, vous devez être connecté à Oracle Analytics en tant qu'utilisateur disposant des privilèges d'administrateur de service BI.
7. Dans Oracle Analytics, dans la boîte de dialogue Créer une connexion, cliquez sur **Enregistrer**.

   Si vous vous connectez à l'aide d'une clé d'API, attendez quelques secondes avant d'enregistrer la connexion pour éviter l'erreur suivante : `"Échec de l'enregistrement de la connexion. Paramètres de connexion non valides indiqués"`.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Intégrer Oracle Analytics à la recherche vectorielle dans Oracle Autonomous Data Warehouse 23ai

Intégrez Oracle Analytics à la recherche vectorielle dans Oracle Autonomous Data Warehouse 23ai afin de pouvoir effectuer une analyse de similarité sur vos données.

Rubriques :

- Aperçu de l'exécution de l'analyse de similarité dans Oracle Analytics
- Mettre à disposition un modèle d'analyse de similarité dans Oracle Analytics

Mettre à disposition un modèle d'analyse de similarité dans Oracle Analytics

Vous enregistrez un modèle de plongement vectoriel dans Oracle Analytics pour effectuer une analyse de similarité.

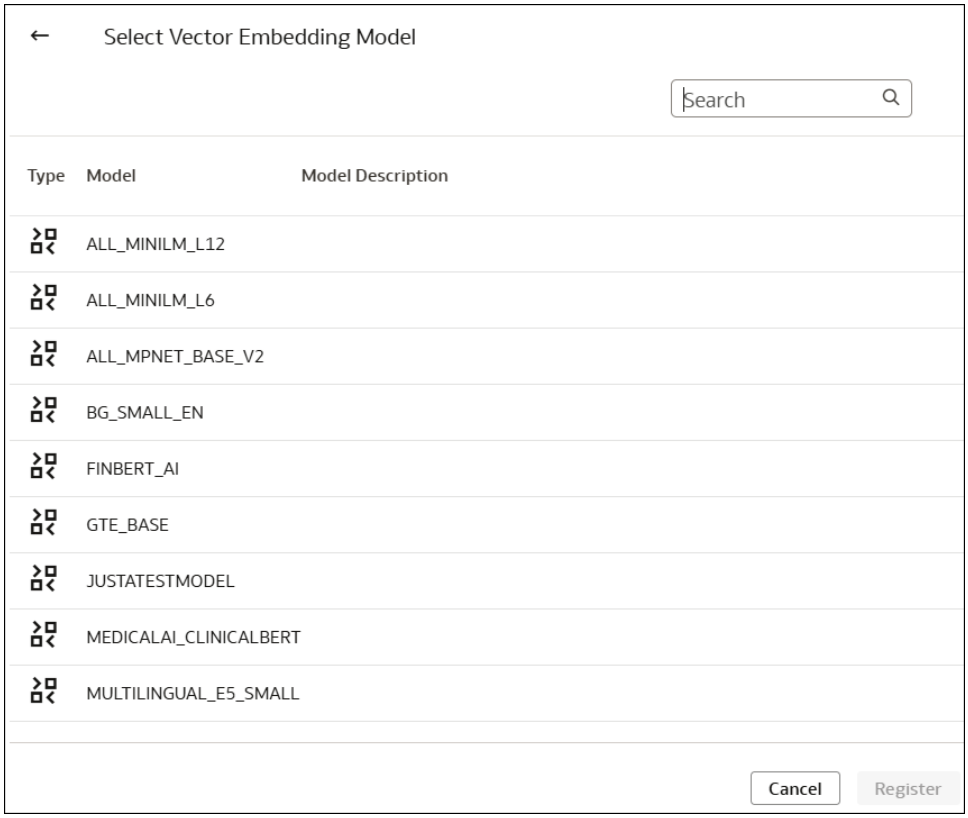
Répétez ce processus pour chaque modèle à déployer dans Oracle Analytics.

Avant de commencer, créez une connexion à une source de données Oracle Database V23ai ou Oracle Autonomous Data Warehouse V23ai ou ultérieure.

1. Dans votre page d'accueil, cliquez sur **Menu Page** ⋮, sélectionnez **Enregistrer le modèle/la fonction**, puis sélectionnez **Modèles de plongement vectoriel**.
2. Dans la boîte de dialogue Enregistrer un modèle de plongement vectoriel, sous **À partir d'une connexion**, cliquez sur la connexion que vous avez créée pour accéder à votre source de données Oracle Database V23ai ou Oracle Autonomous Data Warehouse V23ai.

   Une liste des modèles de plongement vectoriel disponibles s'affiche, qui dépend des modèles enregistrés dans la source de données à laquelle vous vous connectez.

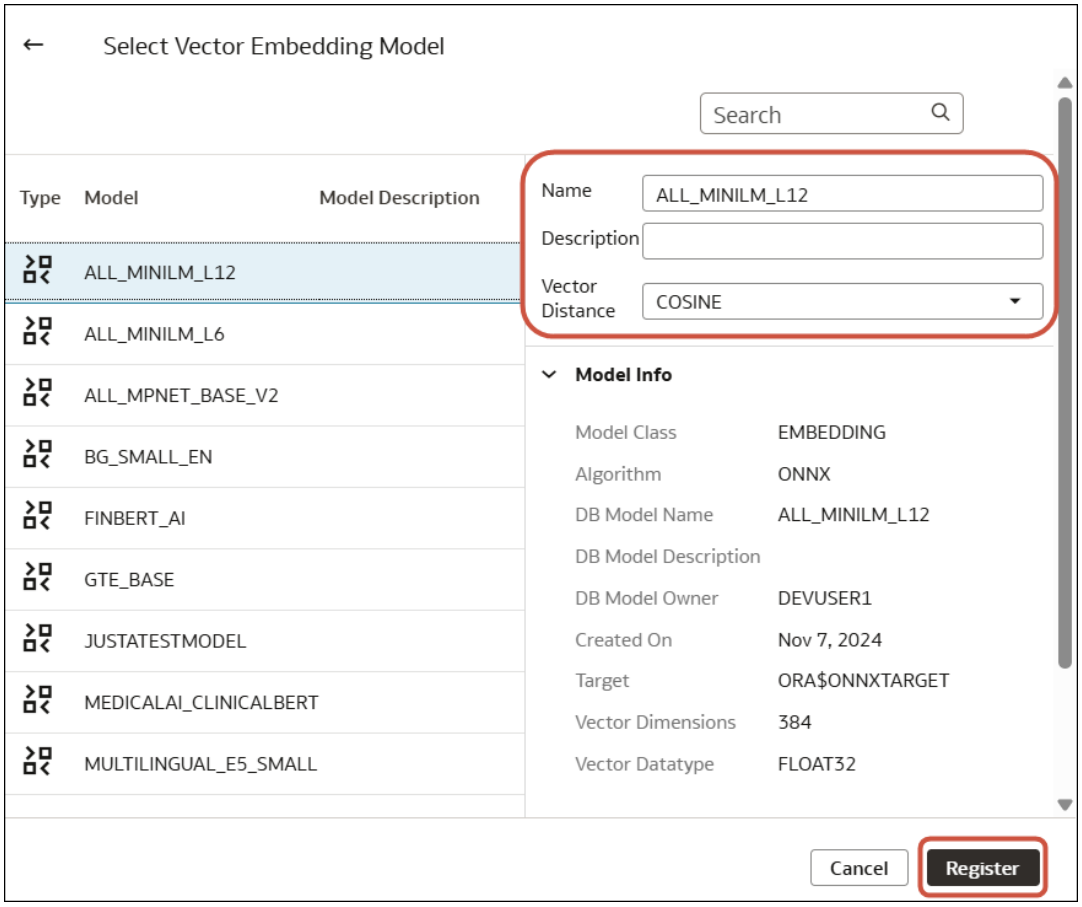
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



3. Sélectionnez le modèle de plongement vectoriel à utiliser.
4. Dans le panneau **Informations sur le modèle**, utilisez les options pour configurer le modèle.

   Par exemple, avec le modèle ALL_MINILM_L12, vous pouvez choisir une option **Distance vectorielle**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



5. Cliquez sur **Enregistrer**.

   Répétez les étapes 3, 4 et 5 pour chaque modèle à déployer dans Oracle Analytics.

Conseil : À partir de la page d'accueil, vous pouvez inspecter le modèle dans la page **Apprentissage automatique** de l'onglet **Modèles**.

Intégrer Oracle Analytics au service des fonctions pour Oracle Cloud Infrastructure

Intégrez Oracle Analytics au service des fonctions pour Oracle Cloud Infrastructure (OCI) afin de pouvoir utiliser ce service dans des flux pour transformer des données.

- À propos de l'utilisation du service des fonctions pour OCI dans Oracle Analytics
- À propos de la configuration du service des fonctions pour OCI à utiliser dans Oracle Analytics
- Politiques requises pour intégrer le service des fonctions pour OCI à Oracle Analytics
- Flux de travail type pour la transformation de données à l'aide du service des fonctions pour OCI
- Créer une connexion à votre location Oracle Cloud Infrastructure
- Enregistrer le service des fonctions pour OCI dans Oracle Analytics

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

À propos de l'utilisation du service des fonctions pour OCI dans Oracle Analytics

Vous pouvez transformer des données dans Oracle Analytics à l'aide des fonctions créées dans OCI. Par exemple, vous pouvez utiliser une fonction de conversion de langue pour convertir un texte anglais en espagnol ou en allemand.

Vous commencez par enregistrer des fonctions OCI dans Oracle Analytics, puis tout utilisateur Oracle Analytics doté du privilège Administrateur de service BI ou Auteur de contenu DV peut les utiliser dans des flux de données.

À propos de la configuration du service des fonctions pour OCI à utiliser dans Oracle Analytics

Créez des fonctions dans la console OCI et utilisez-les pour transformer des données dans les flux de données Oracle Analytics.

À propos de l'enregistrement du service des fonctions pour OCI dans Oracle Analytics

Lors de l'enregistrement d'une fonction OCI dans Oracle Analytics, si celle-ci apparaît grisée dans la boîte de dialogue Sélectionner une fonction, vérifiez qu'elle est configurée avec la balise `oac-compatible` et appelée avec la valeur `funcMode` appropriée.

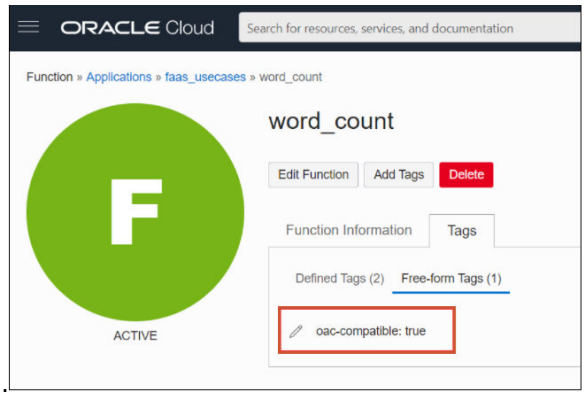


À propos de la configuration du service des fonctions pour OCI à utiliser dans Oracle Analytics

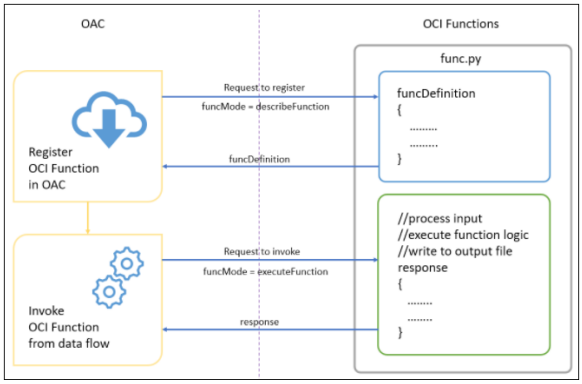
Les fonctions OCI que vous voulez utiliser dans Oracle Analytics doivent avoir une balise `oac-compatible` et leur code doit inclure la variable `funcMode`. Configurez ces paramètres dans la console OCI :

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- **oac-compatible** - Ajoutez à la fonction une balise à structure libre nommée `oac-compatible` et réglez la valeur à `true`.



- **funcMode** - Ajoutez la variable `funcMode` dans le code de la fonction. `Oracle Analytics` envoie une demande pour enregistrer une fonction OCI avec `funcMode=describeFunction` et une demande pour appeler une fonction OCI avec `funcMode=executeFunction`. La fonction de traitement dans func.py doit fonctionner en mode describeFunction ou executeFunction. Cela dépend de la valeur de la variable d'entrée `funcMode` définie dans la demande, comme illustré ci-dessous.



Voici le format de demande et de réponse du service des fonctions pour OCI pour un exemple de comptage de mots dans Python.

funcMode = describeFunction

```
{ "funcMode": "describeFunction"}
```

Lorsque la variable funcMode de la demande a la valeur 'describeFunction', la fonction doit retourner la définition de la fonction avec status (returnCode et errorMessage), outputs (name, dataType, pour la colonne de sortie), parameters (name, description, type, etc., pour le paramètre d'entrée), bucketName, etc. afin de constituer un objet JSON au format suivant (exemple de comptage de mots) :

```
funcDefinition = {
    "status": {
        "returnCode": 0,
        "errorMessage": ""
    },
    "funcDescription": {
        "outputs": [
            {"name": "word_count", "dataType": "integer"}
        ],
        "parameters": [
```


Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

```
            {"name": "textColumn", "displayName": "Text Column",
             "description": "Choose column to count words", "required":
True,
             "value": {"type": "column"}}
        ],
        "bucketName": "bucket-OCI-FAAS",
        "isOutputJoinableWithInput": True
    }
}
```

Ajoutez le code suivant dans func.py pour retourner funcDefinition lorsque la variable funcMode dans la demande a la valeur 'describeFunction'.

```
def handler(ctx, data: io.BytesIO = None):
    response_data = ""
    try:
        body = json.loads(data.getvalue())
        funcMode = body.get("funcMode")
        if funcMode == 'describeFunction':
           response_data = json.dumps(funcDefinition)
    except (Exception, ValueError) as ex:
        response_data = json.dumps(
            {"error": "{0}".format(str(ex))})
    return response.Response(
        ctx, response_data,
        headers={"Content-Type": "application/json"}
    )
```

funcMode = executeFunction - Lorsque la variable funcMode a la valeur 'executeFunction', la logique de la fonction doit être exécutée et la réponse doit être renvoyée à Oracle Analytics avec la sortie. Lorsque la fonction enregistrée est appelée à partir d'un flux de données dans Oracle Analytics, l'objet de la demande est dans le format suivant, avec le nom de la colonne dans args, input (bucketName, fileName, fileExtension, fileName, method & rowID) et output (bucketName, fileName & fileExtension).

```
{
    "args":
    {
        "textColumn": "REVIEW"
    },
    "funcMode": "executeFunction",
    "input":
    {
        "bucketName": "bucket-OCI-FAAS",
        "fileExtension": ".csv",
        "fileName": "oac-fn-e99cd4fddb3844be89c7af6ea4bbeb76-input",
        "method": "csv",
        "rowID": "row_id"
    },
    "output":
    {
        "bucketName": "bucket-OCI-FAAS",
        "fileExtension": ".csv",
        "fileName": "oac-fn-e99cd4fddb3844be89c7af6ea4bbeb76-output"
```


Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

```
        }
    }
```

À propos de la création de fonctions dans OCI

Vous pouvez créer des fonctions à l'aide de la console OCI, de la ligne de commande (interface de ligne de commande Fn Project) ou de l'API. Par exemple, dans la console OCI, cliquez sur **Services de développement**, puis sur **Fonctions** et suivez les instructions affichées pour créer des applications et une ou plusieurs fonctions. Pour plus de détails, voir Documentation sur la création de fonctions dans OCI. Si vous créez des fonctions pour la première fois, suivez les étapes de l'exemple de bout en bout Création, déploiement et appel d'une fonction Helloworld. Toutes les fonctions que vous souhaitez utiliser dans Oracle Analytics doivent inclure la balise à structure libre `oac-compatible=true` (voir la section *À propos de la configuration du service des fonctions pour OCI à utiliser dans Oracle Analytics* ci-dessus).

Conseils sur la création de fonctions OCI dans la console OCI

- **Activer les journaux** - Par défaut, les journaux sont désactivés pour les fonctions. Pour activer les journaux pour les fonctions, dans la page **Applications**, cliquez sur **Journaux**, et activez le journal indiqué dans **Nom du journal**. Sous **Ressources**, vous pouvez maintenant sélectionner **Explorer le journal** et forer dans les entrées du journal pour déboguer et diagnostiquer les problèmes liés à la fonction.
- **Inclure les dépendances** - Ajoutez les paquetages dépendants dans le fichier requirements.txt pour la fonction.
- **Suivre les règles d'indentation**- Suivez les règles d'indentation Python lors du codage des fonctions Python.
- **Utiliser les erreurs de réponse de la fonction** - Utilisez les détails des erreurs répertoriés dans la page Flux de données pour diagnostiquer les problèmes.
- **Tester d'abord les fonctions localement** - Avant de créer une fonction dans OCI, testez-la localement dans votre environnement de développement pour vous assurer que sa syntaxe et sa logique sont correctes.
- **Tester les fonctions dans OCI** - Avant d'intégrer des fonctions à Oracle Analytics, assurez-vous que vous pouvez les déployer et les appeler en tant que fonctions autonomes dans OCI.
- **Augmenter la temporisation** - Par défaut, la temporisation des fonctions est de 30 secondes. Si nécessaire, augmentez le paramètre de temporisation (par exemple, modifiez-le à 300 secondes) dans la page Modifier la fonction de la console OCI.
- **Augmenter la mémoire** - Par défaut, le mémoire des fonctions est limitée à 1 024 Mo. Si nécessaire, augmentez la limite de la mémoire dans la page Modifier la fonction de la console OCI.
- **Optimiser l'espace** - Supprimez les fichiers que vous n'utilisez plus juste après les avoir utilisés.
- **Attention à la latence de réseau** - Gardez à l'esprit que la latence de réseau peut ralentir légèrement le traitement global.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Politiques requises pour intégrer le service des fonctions pour OCI à Oracle Analytics

Pour intégrer Oracle Analytics au service des fonctions pour OCI, vérifiez que vous disposez des politiques de sécurité requises.

L'utilisateur OCI que vous spécifiez pour la connexion entre Oracle Analytics Cloud et votre location OCI doit disposer des autorisations de lecture, d'écriture et de suppression sur le compartiment contenant les ressources OCI que vous voulez utiliser. L'utilisateur OCI doit appartenir à un groupe d'utilisateurs disposant des politiques de sécurité OCI minimales suivantes . Lorsque vous vous connectez à une location OCI depuis Oracle Analytics, vous pouvez utiliser une clé d'API ou un principal de ressource OCI.

> **Remarque**
>
> Concernant le principal de ressource, pour inclure toutes les instances Analytics dans un compartiment, spécifiez : `{request.principal.type='analyticsinstance', request.principal.compartment.id='<compartmentA_ocid>'}` au lieu de `{request.principal.id='<analytics_instance_ocid>'}`.

Politiques de clé d'API	Politiques de principal de ressource
`Allow group <group_name> to use functions-family in compartment <compartment_name>`	`Allow any-user to use functions-family in compartment <compartment_name> where all {request.principal.id='<analytics_instance_ocid>'}`
`Allow group <group_name> to read buckets in compartment <compartment_name>`	`Allow any-user to read buckets in compartment <compartment_name> where all {request.principal.id='<analytics_instance_ocid>'}`
`Allow group <group_name> to manage objects in compartment <compartment_name> where target.bucket.name='<staging_bucket_name>'`	`Allow any-user to manage objects in compartment <compartment_name> where all {request.principal.id='<analytics_instance_ocid>', target.bucket.name='<staging_bucket_name>'}`
`Allow group <group_name> to read objectstorage-namespaces in tenancy`	`Allow any-user to read objectstorage-namespaces in tenancy where all {request.principal.id='<analytics_instance_ocid>'}`

Politique de groupe dynamique	Description
`Allow dynamic-group <dynamic_group> to manage objects in compartment <compartment_name> where target.bucket.name='<staging_bucket_name>'`	Fournit l'accès au seau intermédiaire pour le groupe dynamique.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Exemple de règle de correspondance : `<dynamic_group>.{resource.type = 'fnfunc', resource.compartment.id = '<compartment_ocid>'}`, `<compartment_ocid>` étant l'ID Oracle Cloud du compartiment contenant les fonctions.

Flux de travail type pour la transformation de données à l'aide du service des fonctions pour OCI

Suivez les tâches de haut niveau ci-dessous dans l'ordre indiqué pour transformer des données dans Oracle Analytics à l'aide des fonctions OCI.

Tâche	Description	Informations supplémentaires
Créer des fonctions dans OCI (requiert les privilèges de développeur de fonctions)	Dans la location OCI, créez des fonctions et assurez-vous qu'elles respectent les conditions requises spécifiées pour l'utilisation avec Oracle Analytics.	À propos de la configuration du service des fonctions pour OCI à utiliser dans Oracle Analytics
Affecter des politiques OCI	Assurez-vous que vous disposez des politiques OCI requises pour vous connecter à l'aide d'une clé d'API ou d'un principal de ressource.	Politiques requises pour intégrer le service des fonctions pour OCI à Oracle Analytics
Connecter Oracle Analytics à la location OCI (requiert les privilèges d'administrateur ou d'auteur de contenu DV)	Dans Oracle Analytics, créez une connexion à votre location OCI.	Créer une connexion à votre location Oracle Cloud Infrastructure
Enregistrer des fonctions OCI dans Oracle Analytics (requiert les privilèges d'administrateur ou d'auteur de contenu DV)	Dans Oracle Analytics, enregistrez vos fonctions OCI afin de pouvoir les appeler à partir des flux de données.	Enregistrer le service des fonctions pour OCI dans Oracle Analytics
Transformer des données à l'aide des fonctions OCI (requiert les privilèges d'administrateur ou d'auteur de contenu DV)	Créez un flux de données et utilisez l'étape **Appliquer le script personnalisé** pour appeler une fonction OCI.	Transformer des données à l'aide du service des fonctions pour OCI

Enregistrer le service des fonctions pour OCI dans Oracle Analytics

Enregistrez des fonctions OCI dans Oracle Analytics afin de pouvoir les utiliser dans des flux de données pour transformer des données. Par exemple, vous pouvez enregistrer une fonction de conversion de langue pour permettre aux analystes de données de convertir un texte anglais en espagnol ou en allemand.

1. Dans la page d'accueil, cliquez sur **Menu Page**, sur **Enregistrer le modèle/la fonction**, puis sur **Service des fonctions pour OCI**.
2. Dans la boîte de dialogue Enregistrer une fonction personnalisée, sélectionnez une connexion à la location OCI dans laquelle se trouvent les fonctions.
3. Dans la boîte de dialogue Sélectionner une application, sélectionnez l'application qui contient vos fonctions OCI.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

En cas de doute, communiquez avec la personne qui a créé les fonctions dans OCI.

4. Dans la boîte de dialogue Sélectionner une fonction, sélectionnez une fonction, puis cliquez sur **Enregistrer**.

   Si la fonction que vous souhaitez utiliser est grisée, communiquez avec l'administrateur afin de vérifier qu'elle est configurée pour Oracle Analytics. Voir À propos de la configuration du service des fonctions pour OCI à utiliser dans Oracle Analytics.

Vous pouvez utiliser des fonctions OCI enregistrées dans des flux de données pour transformer des données. Pour voir les fonctions enregistrées, allez dans l'onglet Scripts de la page Apprentissage automatique (dans la page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, sur **Apprentissage automatique**, puis sur **Scripts**).

Intégrer Oracle Analytics au service de science des données pour Oracle Cloud Infrastructure

Intégrez Oracle Analytics au service de science des données pour Oracle Cloud Infrastructure (OCI) afin d'exploiter l'apprentissage automatique et l'intelligence artificielle sans avoir d'expertise en science des données. Par exemple, avec des données relatives à la santé, vous pouvez utiliser un modèle prédictif pour identifier des facteurs de risque et prédire le risque de réadmission du patient après sa sortie de l'hôpital.

Rubriques :

- Conditions requises pour l'intégration des modèles du service de science des données pour OCI à Oracle Analytics
- Politiques requises pour intégrer le service de science des données pour OCI à Oracle Analytics
- Conditions requises pour l'intégration des modèles du service de science des données pour OCI à Oracle Analytics

Conditions requises pour l'intégration des modèles du service de science des données pour OCI à Oracle Analytics

Les conditions requises suivantes doivent être remplies pour permettre l'intégration du service de science des données pour OCI à Oracle Analytics.

- **Créez une connexion entre votre instance Oracle Analytics et votre service OCI** - Voir Créer une connexion à votre location Oracle Cloud Infrastructure.
- **Dans OCI, enregistrez les modèles d'apprentissage automatique dans le catalogue de modèles du service de science des données pour OCI.** Pour être compatibles avec Oracle Analytics, ces modèles doivent être créés et enregistrés à l'aide de la trousse SDK Oracle Accelerated Data Science 2.6.1 ou version supérieure.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Politiques requises pour intégrer le service de science des données pour OCI à Oracle Analytics

Pour intégrer Oracle Analytics au service de science des données pour OCI, vérifiez que vous disposez des politiques de sécurité requises.

L'utilisateur OCI que vous spécifiez pour la connexion entre Oracle Analytics Cloud et votre location OCI doit disposer des autorisations de lecture, d'écriture et de suppression sur le compartiment contenant les ressources OCI que vous voulez utiliser. L'utilisateur OCI doit appartenir à un groupe d'utilisateurs disposant des politiques de sécurité OCI minimales suivantes . Lorsque vous vous connectez à une location OCI depuis Oracle Analytics, vous pouvez utiliser une clé d'API ou un principal de ressource OCI.

> **Remarque**
>
> Les ID Oracle Cloud (OCID) sont des identificateurs de ressource utilisés dans OCI.

> **Remarque**
>
> Concernant le principal de ressource, pour inclure toutes les instances Analytics dans un compartiment, spécifiez `{request.principal.type='analyticsinstance', request.principal.compartment.id='<compartmentA_ocid>'}` au lieu de `{request.principal.id='<analytics_instance_ocid>'}`.

Politiques de clé d'API	Politiques de principal de ressource
`Allow group <group_name> to read data-science-projects in compartment <compartment_name>`	`Allow any-user to read data-science-projects in compartment <compartment_name> where all {request.principal.id='<analytics_instance_ocid>'}`
`Allow group <group_name> to read data-science-models in compartment <compartment_name>`	`Allow any-user to read data-science-models in compartment <compartment_name> where all {request.principal.id='<analytics_instance_ocid>'}`
`Allow group <group_name> to manage data-science-jobs in compartment <compartment_name>`	`Allow any-user to manage data-science-jobs in compartment <compartment_name> where all {request.principal.id='<analytics_instance_ocid>'}`
`Allow group <group_name> to inspect instance-family in compartment <compartment_name>`	`Allow any-user to inspect instance-family in compartment <compartment_name> where all {request.principal.id='<analytics_instance_ocid>'}`

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Politiques de clé d'API	Politiques de principal de ressource
`Allow group <group_name> to manage data-science-job-runs in compartment <compartment_name>`	`Allow any-user to manage data-science-job-runs in compartment <compartment_name> where all {request.principal.id='<analytics_instance_ocid>'}`
`Allow group <group_name> to inspect virtual-network-family in compartment <compartment_name>`	`Allow any-user to inspect virtual-network-family in compartment <compartment_name> where all {request.principal.id='<analytics_instance_ocid>'}`
`Allow service datascience to use virtual-network-family in compartment <compartment_name>`	`Allow service datascience to use virtual-network-family in compartment <compartment_name>`
`Allow group <group_name> to manage log-groups in compartment <compartment_name>`	`Allow any-user to manage log-groups in compartment <compartment_name> where all {request.principal.id='<analytics_instance_ocid>'}`
`Allow group <group_name> to read buckets in compartment <compartment_name>`	`Allow any-user to read buckets in compartment <compartment_name> where all {request.principal.id='<analytics_instance_ocid>'}`
`Allow group <group_name> to manage objects in compartment <compartment_name> where target.bucket.name='<staging_bucket_name>'`	`Allow any-user to manage objects in compartment <compartment_name> where all {request.principal.id='<analytics_instance_ocid>', target.bucket.name='<staging_bucket_name>'}`
`Allow group <group_name> to read objectstorage-namespaces in compartment <compartment_name>`	`Allow any-user to read objectstorage-namespaces in compartment <compartment_name> where all {request.principal.id='<analytics_instance_ocid>'}`

Politique de groupe dynamique	Description
`Allow dynamic-group <dynamic_group> to read data-science-models in compartment <compartment_name>`	Permet d'accéder au modèle de science des données pour l'exécution d'un travail du service de science des données.
`Allow dynamic-group <dynamic_group> to manage objects in compartment <compartment_name> where target.bucket.name='<staging_bucket_name>'`	Permet d'accéder au stockage d'objets pour l'exécution d'un travail du service de science des données.
`Allow dynamic-group <dynamic_group> to use log-content in compartment <compartment_name>`	Permet d'accéder au journal de l'exécution d'un travail du service de science des données.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

> **Remarque**
>
> Lorsque vous spécifiez `<dynamic_group>`, utilisez une règle de correspondance avec le format suivant : `all { resource.type='datasciencejobrun', resource.compartment.id='<compartment_ocid>' }`, où `<compartment_ocid>` est l'ID Oracle Cloud du compartiment contenant les modèles du service de science des données.

Rendre un modèle du service de science des données pour OCI disponible dans Oracle Analytics

Avant de pouvoir utiliser les modèles du service de science des données pour Oracle Cloud Infrastructure (OCI) afin d'analyser des données, enregistrez-les dans Oracle Analytics.

Enregistrez les modèles du service de sciences des données pour OCI dans Oracle Analytics pour créer l'apprentissage automatique dans vos applications sans avoir aucune connaissance dans ce domaine.

Avant de commencer, créez une connexion entre votre instance Oracle Analytics et votre service OCI. Voir Créer une connexion à votre location Oracle Cloud Infrastructure.

De plus, connectez-vous à Oracle Analytics en tant qu'utilisateur disposant du rôle Administrateur de service BI ou Auteur de contenu DV.

1. Dans la page d'accueil, cliquez sur **Menu Page**, sur **Enregistrer le modèle/la fonction**, puis sur **Modèles d'apprentissage automatique**.

   Cette option est disponible pour les utilisateurs disposant du rôle Administrateur de service BI ou Auteur de contenu DV.

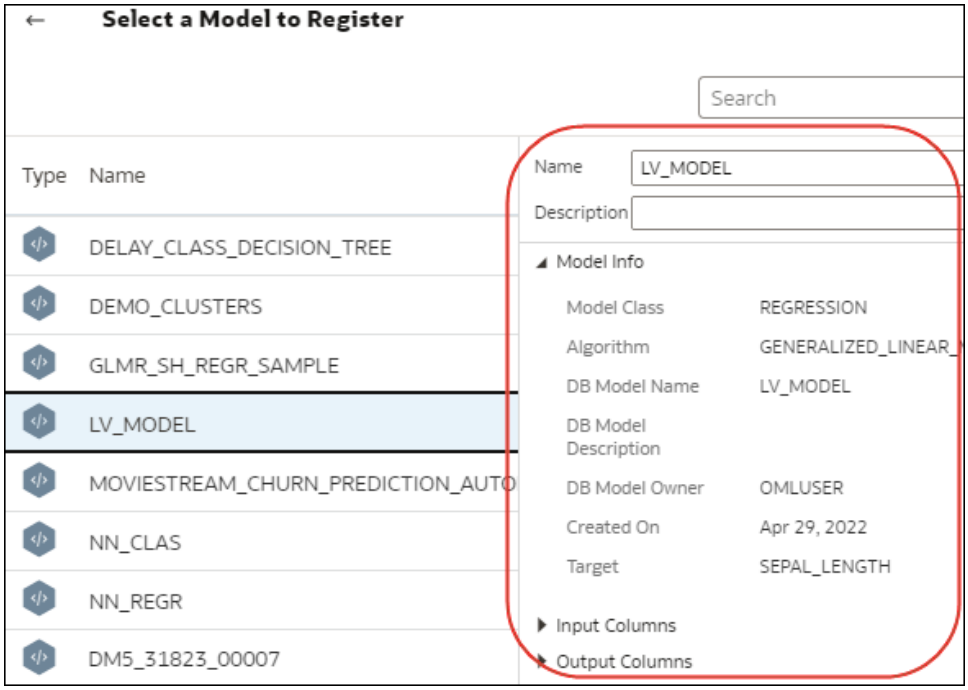
2. Dans la boîte de dialogue Enregistrer un modèle ML, sélectionnez la connexion à votre location OCI.

3. Dans la page Sélectionner un projet, cliquez sur **Sélectionner**.

4. Dans Rechercher un compartiment, naviguez jusqu'au modèle stocké, puis cliquez sur son nom.

   Lorsque vous sélectionnez un modèle, vous pouvez vérifier les détails dans le panneau situé à droite, par exemple, le nom, la description, l'algorithme et les colonnes d'entrée et de sortie.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



5. Cliquez sur **Suivant** pour afficher la boîte de dialogue Entrer les paramètres de ressources, et configurez le modèle :

   - **Compartiment de seau intermédiaire** - Nom du compartiment du seau intermédiaire. Cliquez sur **Sélectionner** pour naviguer jusqu'au compartiment du seau intermédiaire et le sélectionner.

     Seau intermédiaire - Le nom du seau intermédiaire est requis pour le transfert de données.

     Forme de calcul - La forme de calcul est la configuration de la machine virtuelle, qui est requise pour la création du travail du service de science des données.

     OCPU - Requis uniquement si la forme de calcul est une forme flexible.

     Mémoire (Go) - Requis uniquement si la forme de calcul est une forme flexible.

     Stockage (Go) - Taille du stockage par blocs requis pour le travail du service de science des données.

     Utiliser les réseaux par défaut - Option permettant de configurer la configuration du réseau. Si vous n'êtes pas sûr d'utiliser les réseaux par défaut, communiquez avec votre administrateur Oracle Analytics.

     – Sélectionnez cette option pour utiliser les réseaux par défaut et bénéficier d'un accès sortant par défaut à l'Internet public. L'option d'utilisation des réseaux par défaut vous évite d'avoir à créer un réseau et à configurer des sous-réseaux et des passerelles. Si vous utilisez la configuration réseau par défaut, vous ne pouvez pas accéder au réseau par défaut qui est fourni ni le modifier à d'autres fins.

     – Désélectionnez cette option pour configurer des sous-réseaux et des passerelles de traduction d'adresses de réseau (NAT). Pour l'accès sortant à l'Internet public, OCI recommande d'utiliser un sous-réseau privé avec une route vers une passerelle NAT. Une passerelle NAT permet aux instances d'un sous-réseau privé d'accéder à Internet. Le réseau en nuage virtuel qui est créé à cette étape crée un

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

sous-réseau privé avec accès sortant à Internet au moyen de la passerelle NAT du réseau en nuage virtuel.

Compartiment du réseau en nuage virtuel - Nom du compartiment contenant le réseau en nuage virtuel que vous voulez utiliser. Requis uniquement lorsque l'option **Utiliser les réseaux par défaut** n'est pas sélectionnée.

VCN - Nom du réseau en nuage virtuel existant. Requis uniquement lorsque l'option **Utiliser les réseaux par défaut** n'est pas sélectionnée.

Compartiment du sous-réseau - Nom du compartiment contenant le sous-réseau que vous voulez utiliser. Requis uniquement lorsque l'option **Utiliser les réseaux par défaut** n'est pas sélectionnée.

Sous-réseau - Nom d'un sous-réseau existant. Requis uniquement lorsque l'option **Utiliser les réseaux par défaut** n'est pas sélectionnée.

Activer la journalisation - Option permettant d'activer la journalisation dans le service de science des données pour OCI.

Compartiment du groupe de journaux - Nom du compartiment contenant le groupe de journaux dans lequel les journaux pour le service de science des données sont stockés. Requis uniquement lorsque la journalisation est activée.

Groupe de journaux - Nom d'un groupe de journaux existant dans lequel stocker les journaux. Requis uniquement lorsque la journalisation est activée.

6. Cliquez sur **Enregistrer**.
7. Facultatif : Dans la page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, sur **Modèles**, puis sur **Apprentissage automatique** pour afficher les modèles enregistrés et confirmer que le modèle a bien été enregistré. Cliquez sur **Inspecter** pour vérifier que le modèle a été correctement configuré.

Intégrer Oracle Analytics au service de compréhension de documents pour Oracle Cloud Infrastructure

Intégrez Oracle Analytics au service de compréhension de documents pour Oracle Cloud Infrastructure pour exécuter la classification de documents et l'extraction de valeurs de clé sans avoir besoin d'être un expert en apprentissage automatique ou en intelligence artificielle. Supposons par exemple que vous souhaitiez identifier des numéros de passeport dans des documents.

Rubriques :

- Flux de travail type pour intégrer Oracle Analytics au service de compréhension de documents pour OCI
- Politiques requises pour intégrer le service de compréhension de documents pour OCI à Oracle Analytics
- Rendre un modèle du service de compréhension de documents pour OCI disponible dans Oracle Analytics

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Flux de travail type pour intégrer Oracle Analytics au service de compréhension de documents pour OCI

Effectuez les tâches suivantes pour intégrer Oracle Analytics au service de compréhension de documents pour OCI.

Une fois l'intégration terminée, les analystes peuvent utiliser des flux de données pour effectuer la classification de documents et l'extraction de valeurs de clé. Voir Effectuer la classification de documents et l'extraction de valeurs de clé.

Tâche	Description	Informations supplémentaires
Vérifier les conditions requises	Assurez-vous que l'utilisateur qui se connecte depuis Oracle Analytics à la location OCI dispose des politiques de sécurité requises.	Politiques requises pour intégrer le service de compréhension de documents pour OCI à Oracle Analytics
Se connecter au service de compréhension de documents pour OCI	Créer une connexion réutilisable à la location OCI.	Créer une connexion à votre location Oracle Cloud Infrastructure
Rendre un modèle disponible dans Oracle Analytics	Enregistrer un modèle du service de compréhension de documents pour OCI dans Oracle Analytics afin de le rendre disponible pour les flux de données.	Rendre un modèle du service de compréhension de documents pour OCI disponible dans Oracle Analytics

Politiques requises pour intégrer le service de compréhension de documents pour OCI à Oracle Analytics

Pour intégrer Oracle Analytics au service de compréhension de documents pour OCI, assurez-vous que vous disposez des politiques de sécurité requises.

L'utilisateur OCI que vous spécifiez pour la connexion entre Oracle Analytics Cloud et votre location OCI doit disposer des autorisations de lecture, d'écriture et de suppression sur le compartiment contenant les ressources OCI que vous voulez utiliser. L'utilisateur OCI doit appartenir à un groupe d'utilisateurs disposant des politiques de sécurité OCI minimales suivantes . Lorsque vous vous connectez à une location OCI depuis Oracle Analytics, vous pouvez utiliser une clé d'API ou un principal de ressource OCI.

> **Remarque**
>
> Les ID Oracle Cloud (OCID) sont des identificateurs de ressource utilisés dans OCI.

> **Remarque**
>
> Concernant le principal de ressource, pour inclure toutes les instances Analytics dans un compartiment, spécifiez `{request.principal.type='analyticsinstance', request.principal.compartment.id='<compartmentA_ocid>'}` au lieu de `{request.principal.id='<analytics_instance_ocid>'}`.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Politiques de clé d'API	Politiques de principal de ressource

`Allow group <group_name> to use ai-service-document-family in compartment <compartment_name>`
`Allow group <group_name> to manage ai-service-document-document-job in compartment <compartment_name>`
`Allow group <group_name> to manage ai-service-document-processor-job in compartment <compartment_name>`
	`Allow any-user to use ai-service-document-family in tenancy where all {request.principal.id='<analytics_instance_ocid>'}`
	`Allow any-user to manage ai-service-document-document-job in tenancy where all {request.principal.id='<analytics_instance_ocid>'}`
	`Allow any-user to manage ai-service-document-processor-job in tenancy where all {request.principal.id='<analytics_instance_ocid>'}`

`Allow group <group_name> to read buckets in compartment <compartment_name>`	`Allow any-user to read buckets in compartment <compartment_name> where all {request.principal.id='<analytics_instance_ocid>'}`
`Allow group <group_name> to manage objects in compartment <compartment_name> where target.bucket.name='<staging_bucket_name>'`	`Allow any-user to manage objects in compartment <compartment_name> where all {request.principal.id='<analytics_instance_ocid>', target.bucket.name='<staging_bucket_name>'}`
`Allow group <group_name> to read objects in compartment <compartment_name> where target.bucket.name='<document_bucket_name>'`	`Allow any-user to read objects in compartment <compartment_name> where all {request.principal.id='<analytics_instance_ocid>', target.bucket.name='<document_bucket_name>'}`
`Allow group <group_name> to read objectstorage-namespaces in tenancy`	`Allow any-user to read objectstorage-namespaces in tenancy where all {request.principal.id='<analytics_instance_ocid>'}`

Rendre un modèle du service de compréhension de documents pour OCI disponible dans Oracle Analytics

Rendez un modèle du service de compréhension de documents pour OCI disponible dans Oracle Analytics afin d'effectuer la classification de documents et l'extraction de valeurs de clé à l'aide de flux de données.

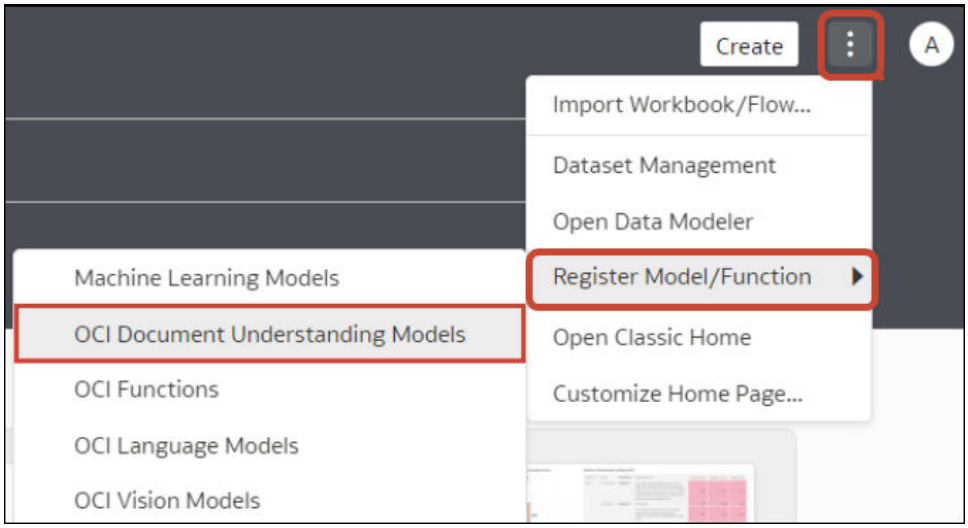
1. Dans le service de stockage d'objets pour OCI, créez un seau dans un compartiment à l'aide d'un nom approprié (par exemple, `MyDocumentsModelStagingBucket`).

   Ce seau intermédiaire :

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- Doit être créé dans le compartiment accessible.
- Doit être créé avant d'enregistrer un modèle.
- Peut avoir une visibilité privée.
- Peut être utilisé pour plusieurs modèles.
- Peut être modifié dans l'écran Inspecter.

2. (Dans Oracle Analytics) Dans la page d'accueil, cliquez sur **Menu Page** ⋮, sélectionnez **Enregistrer le modèle/la fonction**, puis sélectionnez **Modèles du service de compréhension de documents pour OCI**.



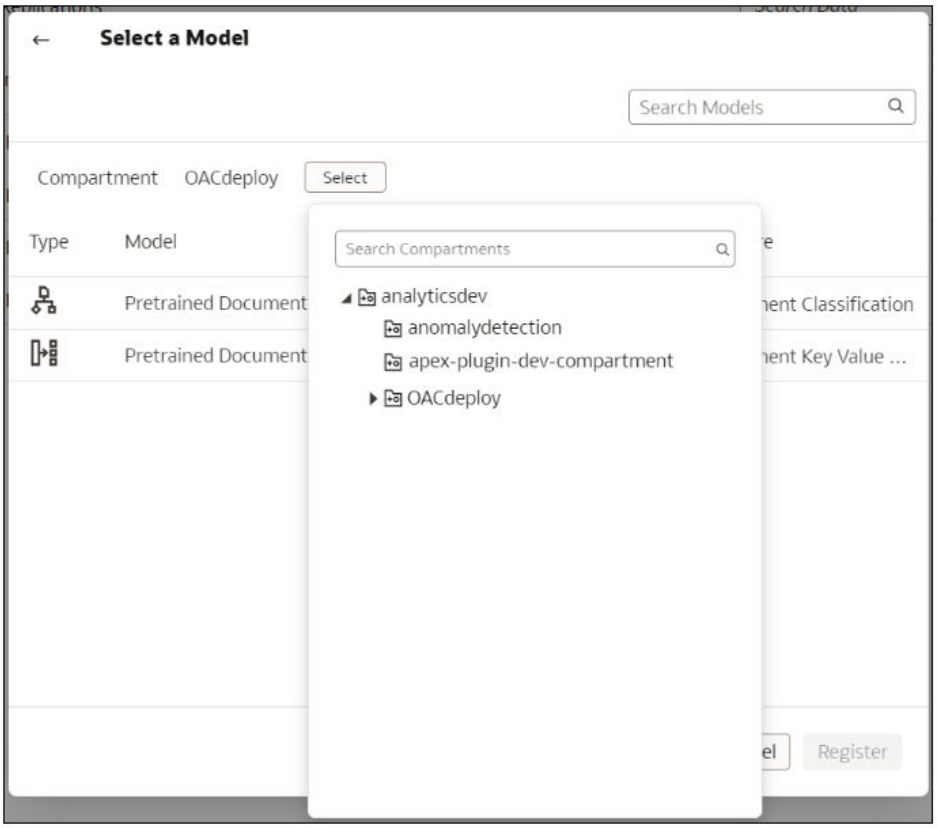
3. Dans la boîte de dialogue Enregistrer un modèle, sous **À partir d'une connexion**, cliquez sur la connexion que vous avez créée dans Créer une connexion à votre location Oracle Cloud Infrastructure.



Oracle Analytics affiche une liste des modèles disponibles dans le compartiment par défaut.

Pour enregistrer des modèles dans un autre compartiment, cliquez sur **Sélectionner** à côté du nom du compartiment et sélectionnez un autre compartiment.

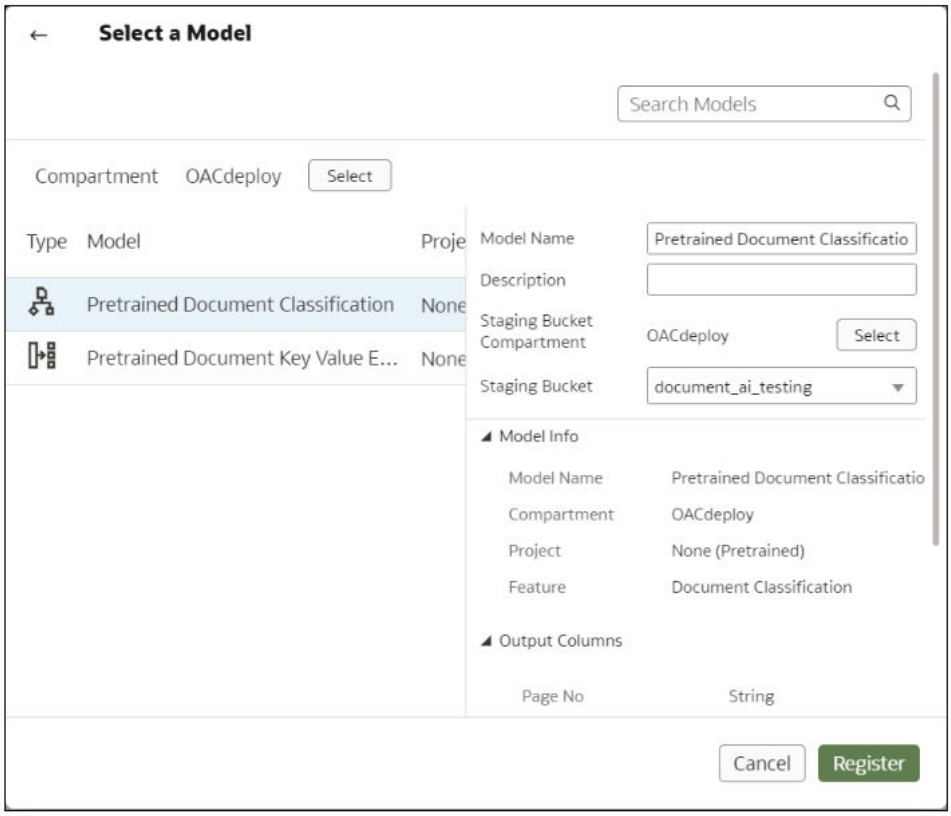
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



4. Sélectionnez le modèle que vous voulez utiliser.

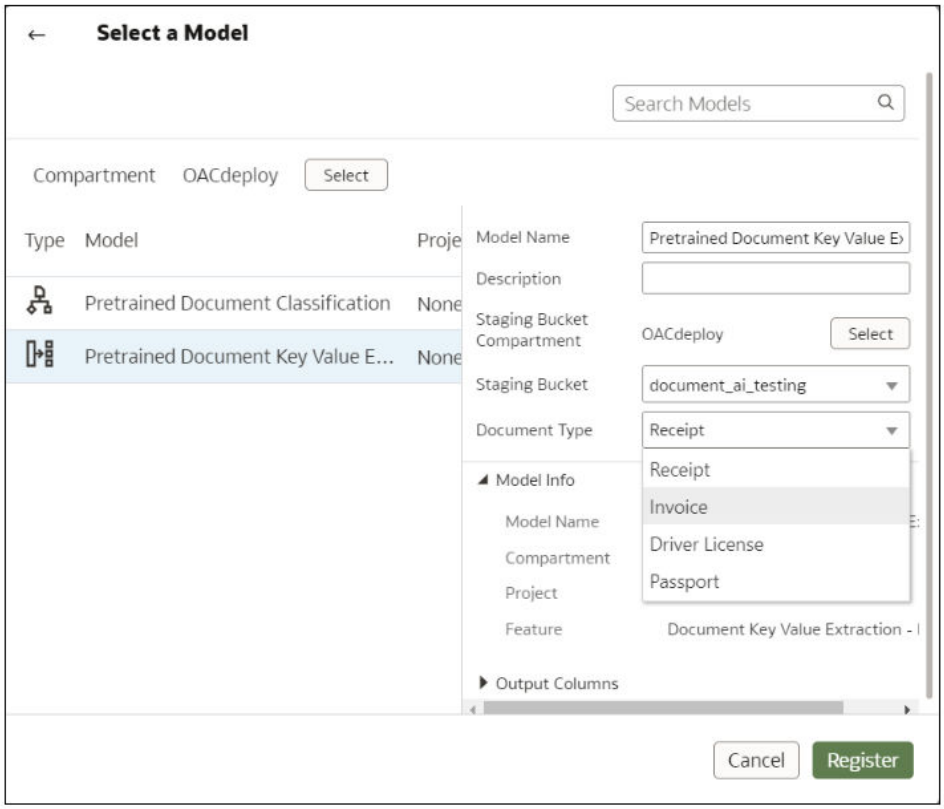
   Sélectionnez un modèle de classification de documents pour identifier des documents.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



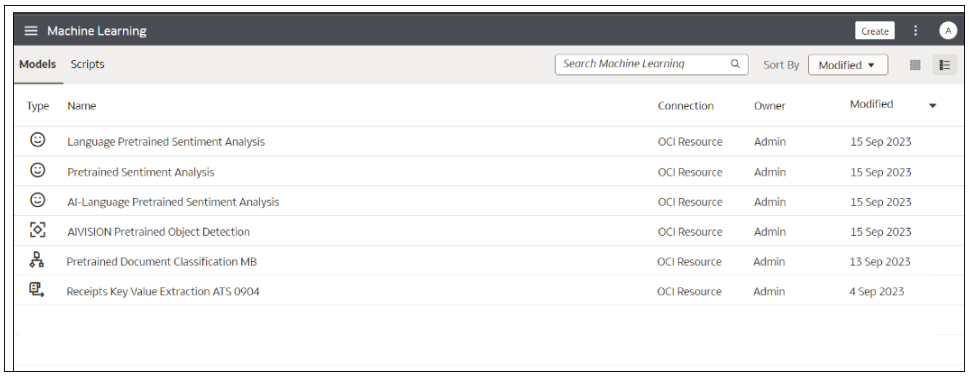
Sélectionnez un modèle d'extraction de valeurs de clé pour extraire des informations de documents, puis sélectionnez **Reçu**, **Facture**, **Permis de conduire** ou **Passeport** dans la liste **Type de document**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



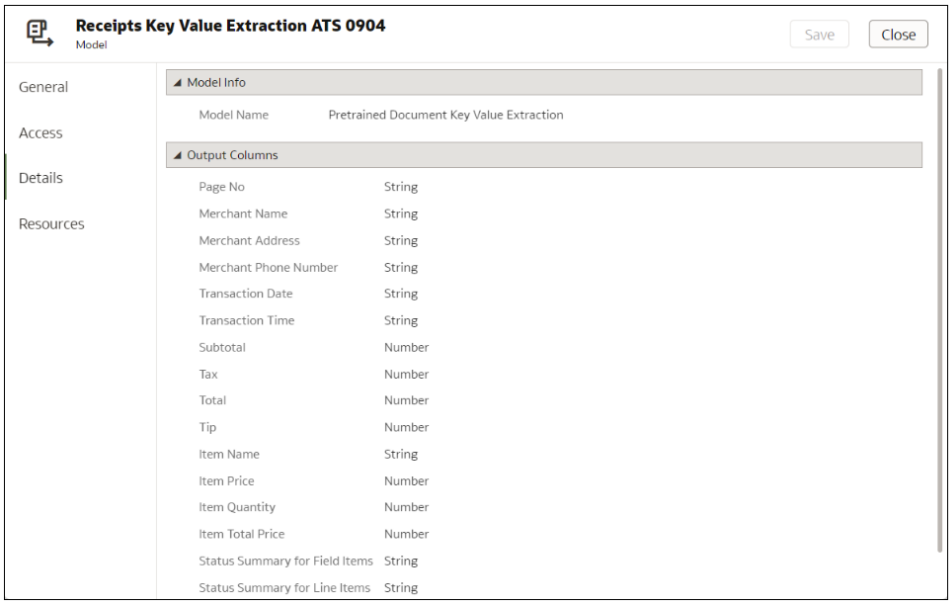
5. Dans **Nom du modèle**, spécifiez un nom permettant d'identifier le modèle dans Oracle Analytics.
6. Dans **Compartiment de seau intermédiaire**, sélectionnez l'emplacement de votre seau intermédiaire.
7. Dans **Compartiment de seau intermédiaire**, sélectionnez le seau que vous avez spécifié à l'étape 1 (par exemple, `MyDocumentsModelStagingBucket`).
8. Cliquez sur **Enregistrer**.

Pour vérifier le modèle enregistré, dans la page d'accueil d'Oracle Analytics, naviguez jusqu'à **Apprentissage automatique**, puis **Modèles**.



Positionnez le pointeur de la souris sur un modèle, cliquez sur ⋮, puis cliquez sur **Inspecter** pour vérifier le modèle. Par exemple, cliquez sur **Détails** pour vérifier les colonnes de sortie qui sont générées pour ce type de modèle.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Intégrer Oracle Analytics au service de langue pour Oracle Cloud Infrastructure

Intégrez Oracle Analytics au service de langue pour Oracle Cloud Infrastructure (OCI) afin d'exploiter l'apprentissage automatique et l'intelligence artificielle sans avoir d'expertise en science des données. Par exemple, vous pouvez effectuer une analyse de sentiments pour analyser les révisions de données entrées par les clients dans un portail de rétroaction.

Rubriques :

- Conditions requises pour l'intégration des modèles du service de langue pour OCI à Oracle Analytics
- Politiques requises pour intégrer le service de langue pour OCI à Oracle Analytics
- Rendre un modèle du service de langue pour OCI disponible dans Oracle Analytics

Conditions requises pour l'intégration des modèles du service de langue pour OCI à Oracle Analytics

Les conditions requises suivantes doivent être remplies pour permettre l'intégration du service de langue pour OCI à Oracle Analytics.

- **Créez une connexion entre votre instance Oracle Analytics et votre service OCI** - Voir Créer une connexion à votre location Oracle Cloud Infrastructure.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Politiques requises pour intégrer le service de langue pour OCI à Oracle Analytics

Pour intégrer Oracle Analytics au service de langue pour OCI, vérifiez que vous disposez des politiques de sécurité requises.

L'utilisateur OCI que vous spécifiez pour la connexion entre Oracle Analytics Cloud et votre location OCI doit disposer des autorisations de lecture, d'écriture et de suppression sur le compartiment contenant les ressources OCI que vous voulez utiliser. L'utilisateur OCI doit appartenir à un groupe d'utilisateurs disposant des politiques de sécurité OCI minimales suivantes . Lorsque vous vous connectez à une location OCI depuis Oracle Analytics, vous pouvez utiliser une clé d'API ou un principal de ressource OCI.

> **Remarque**
>
> Les ID Oracle Cloud (OCID) sont des identificateurs de ressource utilisés dans OCI.

> **Remarque**
>
> Concernant le principal de ressource, pour inclure toutes les instances Analytics dans un compartiment, spécifiez : `{request.principal.type='analyticsinstance', request.principal.compartment.id='<compartmentA_ocid>'}` au lieu de `{request.principal.id='<analytics_instance_ocid>'}`. Ainsi, toutes les instances Analytics seront incluses dans le compartiment A.

Politiques requises pour intégrer le service de langue pour OCI à Oracle Analytics

Numérique	Politique de clé d'API	Politique de principal de ressource	Objet
1	`allow group <group_name> to use ai-service-language-family in compartment <compartment_name>`	`allow any-user to use ai-service-language-family in compartment <compartment_name> where all {request.principal.id='<analytics_instance_ocid>'}`	Fournit l'accès au service de langue pour OCI.
2	`allow group <group_name> to manage ai-service-language-job in compartment <compartment_name>`	`allow any-user to manage ai-service-language-job in compartment <compartment_name> where all {request.principal.id='<analytics_instance_ocid>'}`	Fournit l'accès en gestion à la sous-ressource des travaux du service de langue aux fins de traitement asynchrone.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Numérique	Politique de clé d'API	Politique de principal de ressource	Objet
3	`allow group <group_name> to read buckets in compartment <compartment_name>`	`allow any-user to read buckets in compartment <compartment_name> where all {request.principal.id='<analytics_instance_ocid>'}`	Fournit l'accès aux détails des seaux.
4	`allow group <group_name> to manage objects in compartment <compartment_name> where target.bucket.name='<staging_bucket_name>'`	`allow any-user to manage objects in compartment <compartment_name> where all {request.principal.id='<analytics_instance_ocid>', target.bucket.name='<staging_bucket_name>'}`	Fournit l'accès en lecture, écriture et suppression aux objets du seau intermédiaire.
5	`allow group <group_name> to read objectstorage-namespaces in compartment <compartment_name>`	`allow any-user to read objectstorage-namespaces in compartment <compartment_name> where all {request.principal.id='<analytics_instance_ocid>'}`	Fournit l'accès à l'espace de noms du stockage d'objets. Utilisé à des fins de validation.

Service de langue pour OCI - Politiques de groupe dynamique (pour traitement asynchrone)

Politique	Objet
`allow dynamic-group <dynamic_group> to manage objects in compartment <compartment_name>`	Fournit l'accès à la sous-ressource des objets dans un compartiment particulier.

Rendre un modèle du service de langue pour OCI disponible dans Oracle Analytics

Avant de pouvoir utiliser les modèles du service de langue pour Oracle Cloud Infrastructure (OCI) afin d'analyser des données, enregistrez-les dans Oracle Analytics.

Enregistrez les modèles du service de langue pour OCI dans Oracle Analytics pour créer une extraction de phrases clés, une analyse de sentiments, une classification, une reconnaissance d'entités nommées et une reconnaissance de langue dans vos applications sans avoir aucune connaissance dans le domaine de l'intelligence artificielle.

Oracle Analytics prend en charge les modèles suivants :

- Reconnaissance d'entités nommées personnalisée (utilise des API asynchrones)

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- Classification de texte personnalisée (utilise des API asynchrones)
- Extraction de phrases clés
- Détection de la langue
- Reconnaissance d'entités nommées
- Informations d'identification personnelle
- Analyse de sentiments
- Classification de texte

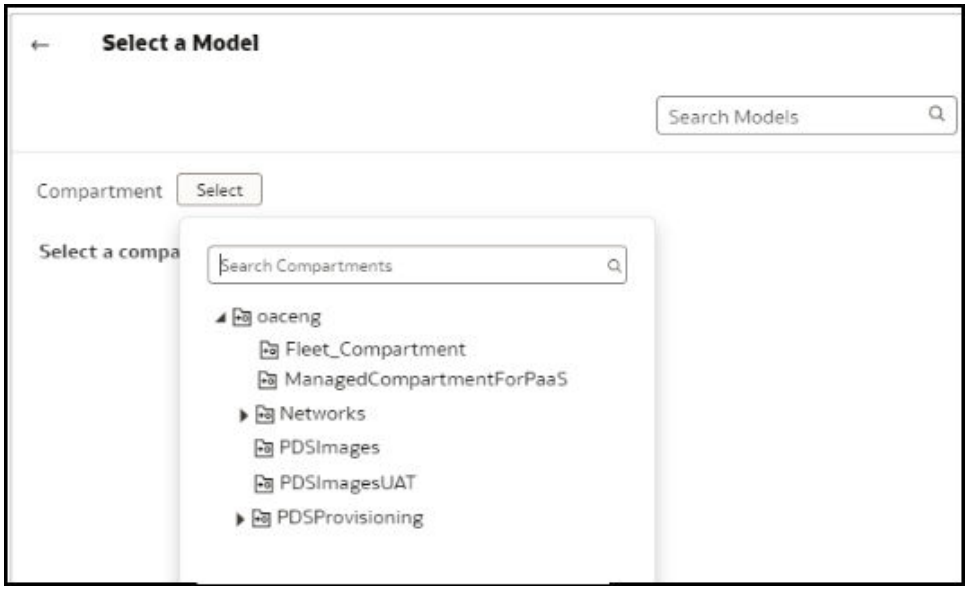
Note : La détection de la langue prend en charge plus de 100 langues, mais l'extraction de phrases clés, la reconnaissance d'entités nommées et l'analyse de sentiments ne sont disponibles que pour l'anglais et l'espagnol. Voir Modèles préentraînés du service de langue pour OCI.

Note : Oracle Analytics
Oracle Analytics prend en charge les modèles personnalisés pour la reconnaissance d'entités nommées et la classification de texte, mais pas les autres modèles du service de langue pour OCI.

Avant de commencer, créez une connexion entre votre instance Oracle Analytics et votre service OCI. Voir Créer une connexion à votre location Oracle Cloud Infrastructure.

De plus, connectez-vous à Oracle Analytics en tant qu'utilisateur disposant du rôle Administrateur de service BI ou Auteur de contenu DV.

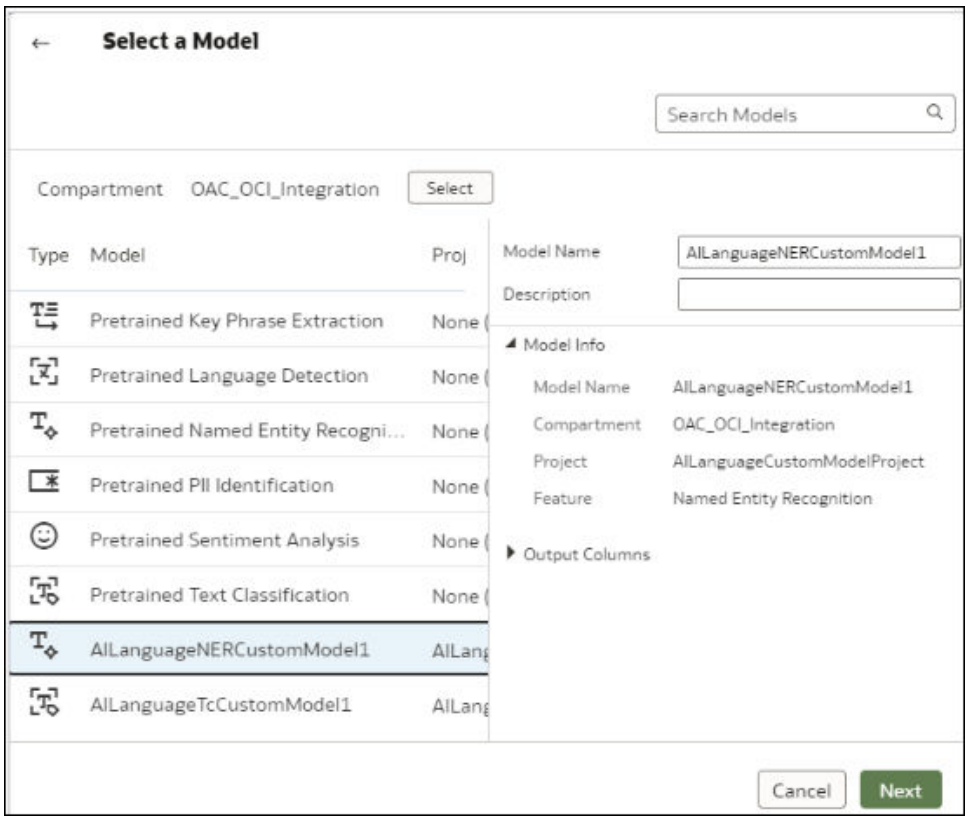
1. Dans la page d'accueil, cliquez sur **Menu Page**, sur **Enregistrer le modèle/la fonction**, puis sur **Modèles du service de langue pour OCI**.
2. Dans la boîte de dialogue Enregistrer un modèle du service de langue, cliquez sur le nom d'une connexion à votre location OCI.
3. Dans la boîte de dialogue Sélectionner un modèle, naviguez jusqu'au compartiment dans lequel se trouve le modèle du service de langue du service d'intelligence artificielle.



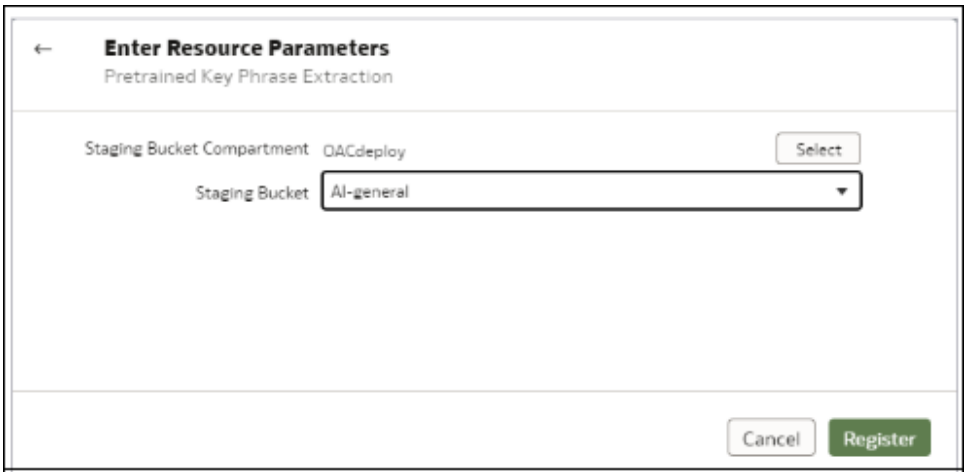
Pour enregistrer un modèle personnalisé du service de langue du service d'intelligence artificielle, vous devez fournir un seau intermédiaire et un point d'extrémité dédié.

4. Sélectionnez le modèle que vous souhaitez rendre disponible dans Oracle Analytics.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

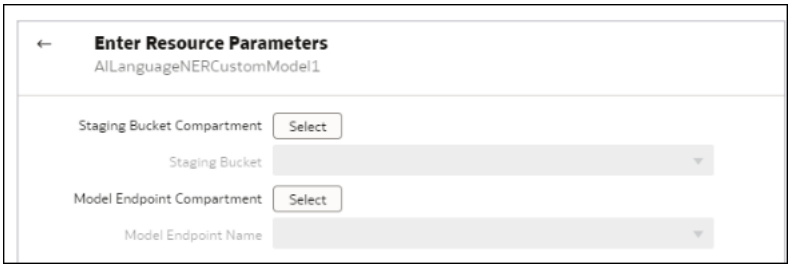


- Si vous enregistrez un modèle préentraîné, sélectionnez le compartiment de seau intermédiaire pour le modèle.



- Si vous enregistrez un modèle personnalisé, sélectionnez le seau intermédiaire et le point d'extrémité de modèle pour le modèle.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



5. Cliquez sur **Enregistrer**.
6. Facultatif : Dans la page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**, sur **Modèles**, puis sur **Apprentissage automatique** pour afficher les modèles enregistrés et confirmer que le modèle a bien été enregistré. Cliquez sur **Inspecter** pour vérifier que le modèle a été correctement configuré.

Intégrer Oracle Analytics au service de visualisation pour Oracle Cloud Infrastructure

Intégrez Oracle Analytics au service de visualisation pour Oracle Cloud Infrastructure (OCI) afin d'analyser des images ou des vidéos pour détecter des visages, des objets ou des étiquettes sans avoir besoin d'une expertise en apprentissage automatique ou en intelligence artificielle. Par exemple, vous souhaiterez peut-être identifier des voitures dans des photographies ou des visages dans des vidéos.

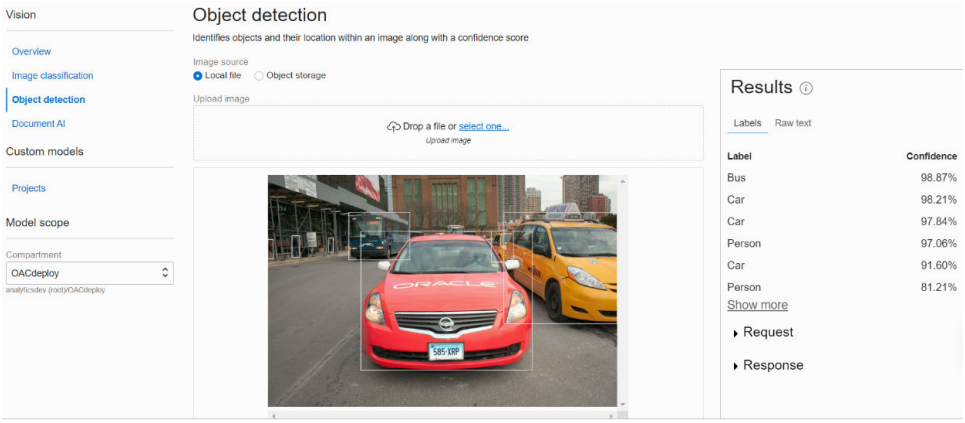
Rubriques :

- Aperçu de l'intégration d'Oracle Analytics au service de visualisation
- Politiques requises pour intégrer le service de visualisation pour OCI à Oracle Analytics
- Flux de travail type pour intégrer Oracle Analytics au service de visualisation
- Créer une connexion à votre location Oracle Cloud Infrastructure
- Conditions requises pour les images ou les vidéos pour l'analyse avec un modèle de visualisation OCI
- Préparer des images ou des vidéos pour l'analyse avec un modèle de visualisation OCI
- Rendre un modèle de visualisation disponible dans Oracle Analytics

Aperçu de l'intégration d'Oracle Analytics au service de visualisation

Le service de visualisation est l'un des services d'intelligence artificielle fournis par Oracle Cloud Infrastructure. Il vous permet d'appliquer l'apprentissage automatique et l'intelligence artificielle sans avoir besoin d'être versé en science des données.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



L'intégration d'Oracle Analytics au service de visualisation vous permet d'analyser des images et des vidéos pour détecter des objets, du texte, des visages, etc. Vous exécutez cette analyse d'intelligence artificielle en appelant un service de visualisation à partir d'un flux de données d'Oracle Analytics.

Oracle Analytics prend en charge des modèles préentraînés.

Sommaire

Type d'analyse	Images	Vidéos
Classification	✓	✗
Visages	✓	✓
Étiquette	✗	✓
Objets	✓	✓
Texte	✓	✓

Modèles préentraînés

- **Détection de visage** - Identifier la présence de visages dans les images ou les vidéos. Par exemple, vous pouvez masquer l'identité des personnes dans les images en floutant les visages aux emplacements identifiés à l'aide des informations retournées par ce modèle.
- **Classification d'images** - Utiliser un jeu de catégories fixe pour affecter des étiquettes aux images (pas aux vidéos).
- **Détection d'étiquette** - Identifier la présence d'étiquettes dans les vidéos.
- **Détection d'objets** - Rechercher des instances d'objet du monde réel ou des modèles spécifiques dans des images ou des vidéos, par exemple, des chats, des chiens, des bicyclettes, des aéronefs ou des étiquettes.
- **Détection de texte** - Détecter du texte dans des images ou des vidéos. Convertir un texte imprimé ou écrit à la main en un format numérique.

Modèles entraînés personnalisés

Les modèles entraînés personnalisés sont calibrés et réglés pour détecter les images et les modèles à des fins spécifiques. Par exemple, alors qu'un modèle préentraîné peut identifier des circuits électriques, vous pouvez concevoir un modèle entraîné personnalisé pour identifier

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

les composants électriques qui composent un circuit tels que les résistances, les DEL, les diodes et les condensateurs. Voir Tutoriels pour le service de visualisation.

Politiques requises pour intégrer le service de visualisation pour OCI à Oracle Analytics

Pour intégrer Oracle Analytics au service de visualisation pour OCI, vérifiez que vous disposez des politiques de sécurité requises.

L'utilisateur OCI que vous spécifiez pour la connexion entre Oracle Analytics Cloud et votre location OCI doit disposer des autorisations de lecture, d'écriture et de suppression sur le compartiment contenant les ressources OCI que vous voulez utiliser. L'utilisateur OCI doit appartenir à un groupe d'utilisateurs disposant des politiques de sécurité OCI minimales suivantes . Lorsque vous vous connectez à une location OCI depuis Oracle Analytics, vous pouvez utiliser une clé d'API ou un principal de ressource OCI.

> **Remarque**
>
> Les ID Oracle Cloud (OCID) sont des identificateurs de ressource utilisés dans OCI.

> **Remarque**
>
> Concernant le principal de ressource, pour inclure toutes les instances Analytics dans un compartiment, spécifiez `{request.principal.type='analyticsinstance', request.principal.compartment.id='<compartmentA_ocid>'}` au lieu de `{request.principal.id='<analytics_instance_ocid>'}`.

Politiques de clé d'API	Politiques de principal de ressource
`Allow group <group_name> to manage ai-service-vision-family in tenancy`	`Allow any-user to manage ai-service-vision-family in tenancy where all {request.principal.id='<analytics_instance_ocid>'}`
`Allow group <group_name> to read buckets in compartment <compartment_name>`	`Allow any-user to read buckets in compartment <compartment_name> where all {request.principal.id='<analytics_instance_ocid>'}`
`Allow group <group_name> to manage objects in compartment <compartment_name> where target.bucket.name='<staging_bucket_name>'`	`Allow any-user to manage objects in compartment <compartment_name> where all {request.principal.id='<analytics_instance_ocid>', target.bucket.name='<staging_bucket_name>'}`

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Politiques de clé d'API	Politiques de principal de ressource
`Allow group <group_name> to read objects in compartment <compartment_name> where target.bucket.name='<images_bucket_name>'`	`Allow any-user to read objects in compartment <compartment_name> where all {request.principal.id='<analytics_instance_ocid>', target.bucket.name='<images_bucket_name>'}`
`Allow group <group_name> to read objectstorage-namespaces in tenancy`	`Allow any-user to read objectstorage-namespaces in tenancy where all {request.principal.id='<analytics_instance_ocid>'}`

Flux de travail type pour intégrer Oracle Analytics au service de visualisation

Exécutez ces tâches requises pour intégrer Oracle Analytics au service de visualisation et exécuter la détection d'objets, la classification d'images ou la détection de texte.

Tâche	Description	Informations supplémentaires
Vérifier les conditions requises	Assurez-vous que l'utilisateur qui se connecte depuis Oracle Analytics à la location OCI dispose des politiques de sécurité requises.	Politiques requises pour intégrer le service de visualisation pour OCI à Oracle Analytics
Se connecter au service de visualisation OCI	Créez une connexion réutilisable au service de visualisation.	Créer une connexion à votre location Oracle Cloud Infrastructure
Préparer les images ou les vidéos pour l'analyse	Vérifiez les conditions requises pour les images et les vidéos. Créez ensuite un jeu de données qui référence les images ou les vidéos que vous voulez analyser, puis chargez-le dans Oracle Analytics.	Conditions requises pour les images ou les vidéos pour l'analyse avec un modèle de visualisation OCI Préparer des images ou des vidéos pour l'analyse avec un modèle de visualisation OCI
Rendre un modèle disponible dans Oracle Analytics	Enregistrez un modèle de visualisation dans Oracle Analytics pour le rendre disponible pour les flux de données.	Rendre un modèle de visualisation disponible dans Oracle Analytics
Traiter vos images ou vidéos	Utilisez un flux de données pour appliquer le modèle de visualisation à utiliser pour l'analyse des images ou des vidéos.	Utiliser les modèles du service de visualisation pour Oracle Cloud Infrastructure dans Oracle Analytics
Analyser les résultats	Utiliser le jeu de données généré par le flux de données pour analyser les résultats.	Données de sortie générées pour les modèles d'analyse de détection de visage, de détection d'objets, de classification d'images et de détection de texte

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Conditions requises pour les images ou les vidéos pour l'analyse avec un modèle de visualisation OCI

Avant de commencer à traiter des images ou des vidéos à l'aide d'un modèle de visualisation dans Oracle Analytics, procédez comme indiqué ci-après.

Aperçu

Les seaux du service de stockage d'objets OCI vous permettent de stocker les images que vous souhaitez analyser, puis de créer un jeu de données pour accéder à ces images dans Oracle Analytics.

Dans la plupart des cas, les images d'entrée et les modèles de visualisation sont stockés dans le *même* compte (location) Oracle Cloud. Si les images d'entrée et les modèles de visualisation sont stockés dans des locations *différentes*, vous devez vous assurer que la visibilité du seau de stockage contenant les images d'entrée est **public** et que le jeu de données d'entrée pour le flux de données contient des URL d'image individuelles (comme décrit à l'étape 4). Pour savoir comment rendre un seau public, voir Modifier la visibilité d'un seau.

Images

Les flux de données d'Oracle Analytics peuvent traiter jusqu'à 20 000 images dans une seule exécution. S'il y a plus de 20 000 images à traiter, dans la zone Stockage d'objets et stockage d'archives d'OCI, créez plusieurs seaux contenant chacun un maximum de 20 000 images. Puis, créez un jeu de données et un flux de données distincts pour chaque seau et utilisez une séquence pour traiter plusieurs flux de données séquentiellement.

Vidéos

- Formats vidéo pris en charge : .mov, .mp4, .h264, .mkv, .webm.
- Taille maximale de 20 Go et durée maximale de 10 heures.
- La taille maximale des vidéos individuelles est de 1 Go.
- Chaque exécution de flux de données Oracle Analytics peut traiter environ 50 minutes de vidéo. La limite exacte dépend de la taille, de la résolution et du format des fichiers vidéo.

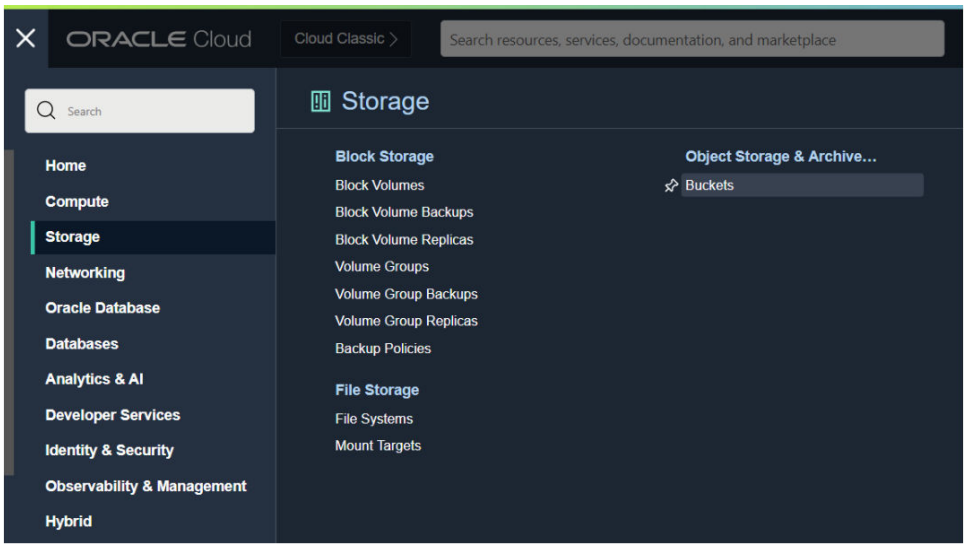
Préparer des images ou des vidéos pour l'analyse avec un modèle de visualisation OCI

Les seaux du service de stockage d'objets OCI vous permettent de stocker les images que vous souhaitez analyser, puis de créer un jeu de données pour accéder à ces images dans Oracle Analytics.

Dans la plupart des cas, les images d'entrée et les modèles de visualisation sont stockés dans le *même* compte (location) Oracle Cloud. Si les images d'entrée et les modèles de visualisation sont stockés dans des locations *différentes*, vous devez vous assurer que la visibilité du seau de stockage contenant les images d'entrée est **public** et que le jeu de données d'entrée pour le flux de données contient des URL d'image individuelles (comme décrit à l'étape 4). Pour savoir comment rendre un seau public, voir Modifier la visibilité d'un seau.

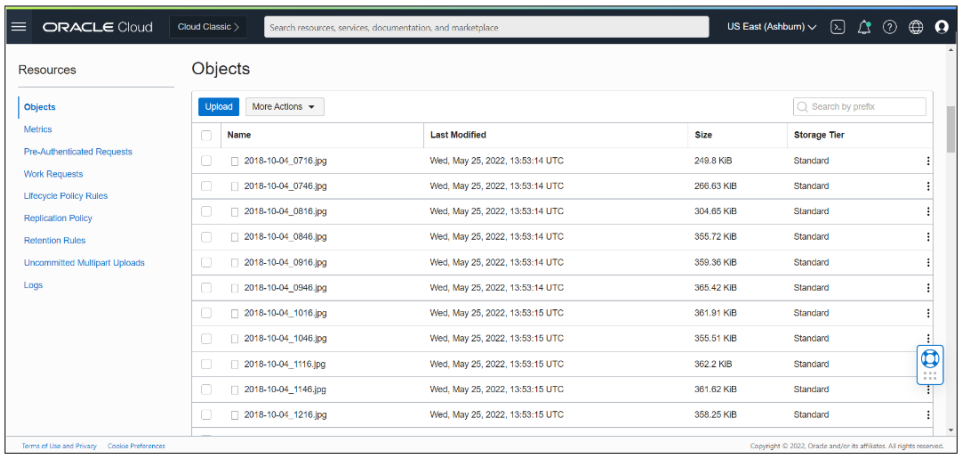
Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

1. Dans la console OCI, naviguez jusqu'à **Stockage d'objets et stockage d'archives**, puis créez un seau pour stocker les images.



2. Chargez les images ou les vidéos dans le seau.

   Assurez-vous que le seau ne contient pas de fichiers superflus. Oracle Analytics traite chaque fichier du seau.



   Le seau peut être privé ou public, mais doit être accessible à l'utilisateur OCI et conforme aux limites génériques d'OCI sur les images. Consultez la documentation OCI. Vous utilisez la valeur **Chemin de l'URL (URI)** pour référencer des images et des vidéos.

3. Pour traiter toutes les images ou vidéos d'un seau, ajoutez l'URL du seau à un fichier CSV.

   a. Dans Stockage d'objets, sélectionnez le seau pour afficher les images dans la boîte de dialogue Objets.

   b. Copiez l'URL à partir de la barre d'URL du navigateur.

   c. Créez un fichier CSV avec des champs pour `ID`, `Bucket Name` et `Bucket URL`.

   d. Collez l'URL du seau dans le fichier CSV en tant que valeur `Bucket URL`.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

ID	Bucket Name	Bucket URL
1	Car_Parking	https:// /buckets/analyticsdev/Car_Parking/objects?region=us-ashburn-1

S'il y a plus de 20 000 images, vous créez généralement plusieurs seaux contenant chacun un maximum de 20 000 images et vous créez un jeu de données distinct pour chaque seau.

4. Pour référencer des images individuellement, créez un fichier CSV avec des champs ID, Image Name et File Location, et alimentez le fichier avec les ID, noms et URI uniques des images à analyser.

Id	Image Name	File Location	Uploaded	Size	Type
1	Car_Parking_001.jpg	https:// Car_Parking_001.jpg	Fri, Feb 18,	109.87 KiB	Standard
2	Car_Parking_002.jpg	https:// Car_Parking_002.jpg	Fri, Feb 18,	70.29 KiB	Standard
3	Car_Parking_003.jpg	https:// Car_Parking_003.jpg	Fri, Feb 18,	139.07 KiB	Standard
4	Car_Parking_004.jpg	https:// Car_Parking_004.jpg	Fri, Feb 18,	605.48 KiB	Standard
5	Car_Parking_005.jpg	https:// Car_Parking_005.jpg	Fri, Feb 18,	2.43 MiB	Standard
6	Car_Parking_006.jpg	https:// Car_Parking_006.jpg	Fri, Feb 18,	239.33 KiB	Standard
7	Car_Parking_007.jpg	https:// Car_Parking_007.jpg	Fri, Feb 18,	136.87 KiB	Standard
8	Car_Parking_008.jpg	https:// Car_Parking_008.jpg	Fri, Feb 18,	7.54 MiB	Standard
9	Car_Parking_009.jpg	https:// Car_Parking_009.jpg	Fri, Feb 18,	23.79 KiB	Standard
10	Car_Parking_010.jpg	https:// Car_Parking_010.jpg	Fri, Feb 18,	107.99 KiB	Standard
11	Car_Parking_011.jpg	https:// Car_Parking_011.jpg	Fri, Feb 18,	30.08 KiB	Standard
12	Car_Parking_012.jpg	https:// Car_Parking_012.jpg	Fri, Feb 18,	34.93 KiB	Standard
13	Car_Parking_013.jpg	https:// Car_Parking_013.jpg	Fri, Feb 18,	72.15 KiB	Standard
14	Car_Parking_014.jpg	https:// Car_Parking_014.jpg	Fri, Feb 18,	50.02 KiB	Standard
15	Car_Parking_015.jpg	https:// Car_Parking_015.jpg	Fri, Feb 18,	40.58 KiB	Standard

5. Pour référencer des vidéos individuellement, créez un fichier CSV avec des champs ID et URL, et alimentez le fichier avec les ID et URI uniques des vidéos à analyser.

ID	URL
1	https:// loud.com/n/analyticsdev/b/3min_videos/o/Flight_takeoff_landing_3min_0001.mp4
2	https:// loud.com/n/analyticsdev/b/3min_videos/o/Flight_takeoff_landing_3min_0002.mp4
3	https:// loud.com/n/analyticsdev/b/3min_videos/o/Flight_takeoff_landing_3min_0003.mp4
4	https:// loud.com/n/analyticsdev/b/3min_videos/o/Flight_takeoff_landing_3min_0004.mp4
5	https:// loud.com/n/analyticsdev/b/3min_videos/o/Flight_takeoff_landing_3min_0005.mp4
6	https:// loud.com/n/analyticsdev/b/3min_videos/o/Flight_takeoff_landing_3min_0006.mp4
7	https:// loud.com/n/analyticsdev/b/3min_videos/o/Flight_takeoff_landing_3min_0007.mp4
8	https:// loud.com/n/analyticsdev/b/3min_videos/o/Flight_takeoff_landing_3min_0008.mp4
9	https:// loud.com/n/analyticsdev/b/3min_videos/o/Flight_takeoff_landing_3min_0009.mp4

6. Dans Oracle Analytics, cliquez sur **Créer**, puis sur **Jeu de données** et chargez le fichier CSV que vous avez créé à l'étape 3, 4 ou 5.

Voir Créer un jeu de données à partir d'un fichier chargé depuis votre ordinateur.

Rendre un modèle de visualisation disponible dans Oracle Analytics

Rendez un modèle de visualisation disponible dans Oracle Analytics pour pouvoir analyser des images ou des vidéos afin d'exécuter la détection d'objets, la classification d'images ou la détection de texte à l'aide de flux de données.

Avant de commencer, créez une connexion à votre location OCI. Voir Créer une connexion à votre location Oracle Cloud Infrastructure.

1. Dans le service de stockage d'objets OCI, créez un seau dans un compartiment à l'aide d'un nom approprié (par exemple, `MyVisionModelStagingBucket`).

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

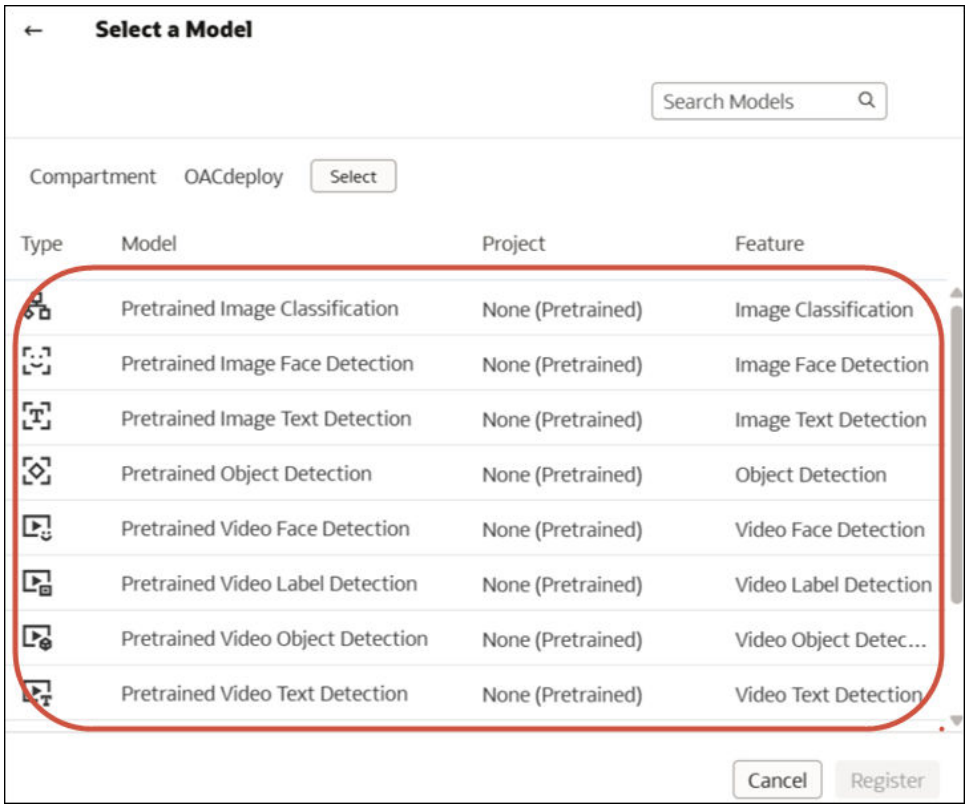
Ce seau intermédiaire :

- Doit être créé dans le compartiment accessible.
- Doit être créé avant d'enregistrer un modèle.
- Peut avoir une visibilité privée.
- Peut être utilisé pour plusieurs modèles.
- Peut être modifié dans l'écran Inspecter.

2. (Dans Oracle Analytics) Dans la page d'accueil, cliquez sur **Menu Page** ⋮, sélectionnez **Enregistrer le modèle/la fonction**, puis sélectionnez **Modèles de visualisation OCI**.
3. Dans la boîte de dialogue Enregistrer un modèle de visualisation, sous **À partir d'une connexion**, cliquez sur la connexion que vous avez créée dans Créer une connexion à votre location Oracle Cloud Infrastructure.



La liste des modèles disponibles s'affiche.

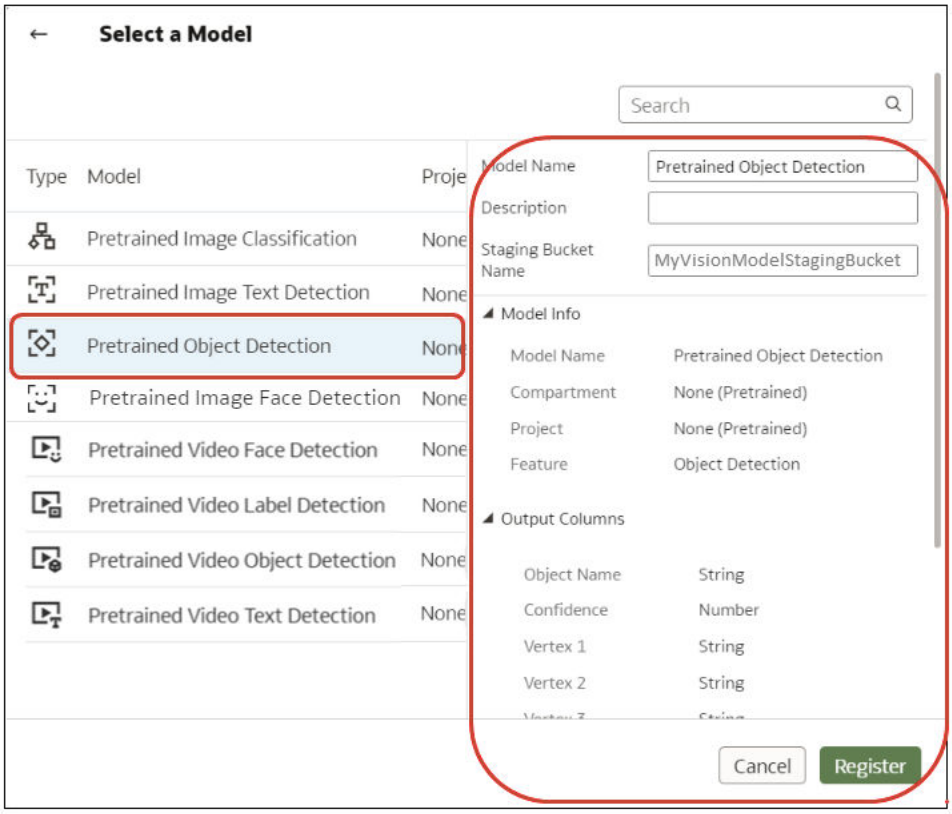


Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

4. Dans la liste des modèles disponibles, cliquez sur celui que vous souhaitez appliquer à vos données d'image.

   Par exemple, pour détecter des voitures dans des photographies, sélectionnez **Détection préentraînée d'objets**, ou pour détecter des visages dans des vidéos, sélectionnez **Détection préentraînée de visages dans des vidéos**.

   Lorsque vous sélectionnez un modèle, un panneau d'informations s'ouvre, affichant les détails du modèle.



5. Dans **Nom du modèle**, spécifiez un nom permettant d'identifier le modèle dans Oracle Analytics.
6. Dans **Nom du seau intermédiaire**, entrez le nom que vous avez spécifié à l'étape 1 (par exemple, `MyVisionModelStagingBucket`).
7. Cliquez sur **Enregistrer**.

Conseil : Pour vérifier le modèle enregistré, dans la page d'accueil d'Oracle Analytics, naviguez jusqu'à **Apprentissage automatique**, puis **Modèles**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

37

Références de l'éditeur d'expressions

Cette section décrit les éléments d'expression que vous pouvez utiliser dans l'éditeur d'expressions.

Rubriques :

- Objets de modèle sémantique
- Opérateurs SQL
- Expressions conditionnelles
- Fonctions
- Constantes
- Types
- Variables

Objets de modèle sémantique

Vous pouvez utiliser des objets de modèle sémantique dans des expressions, tels que des niveaux temporels, des colonnes de dimension et des colonnes de faits.

Pour référencer un objet de modèle sémantique, utilisez la syntaxe suivante :

"Table de faits/dimension"."Nom de colonne"

Par exemple : `"Order Metrics"."Booked Amount"-"Order Metrics"."Fulfilled Amount"`

La section des éléments de l'expression inclut seulement les éléments qui sont pertinents pour votre tâche, ainsi toutes les tables de faits et de dimension ne sont pas nécessairement listées. De même, les hiérarchies temporelles sont incluses uniquement si la table de faits temporels est jointe à la table courante.

Opérateurs SQL

Vous utilisez des opérateurs SQL pour spécifier les comparaisons et les opérations arithmétiques entre les expressions.

Vous pouvez utiliser différents types d'opérateurs SQL.

Opérateur	Exemple	Description	Syntaxe
BETWEEN	`"COSTS"."UNIT_COST" BETWEEN 100.0 AND 5000.0`	Détermine si une valeur se trouve entre deux limites non inclusives. `BETWEEN` peut être précédé de `NOT` afin de nier la condition.	`BETWEEN [LowerBound] AND [UpperBound]`
IN	`"COSTS"."UNIT_COST" IN(200, 600, 'A')`	Détermine si une valeur se trouve dans un ensemble de valeurs.	`IN ([Comma Separated List])`

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Opérateur	Exemple	Description	Syntaxe
IS NULL	`"PRODUCTS"."PROD_NAME" IS NULL`	Détermine si une valeur est nulle.	`IS NULL`
LIKE	`"PRODUCTS"."PROD_NAME" LIKE 'prod%'`	Détermine si une valeur correspond à une chaîne de caractères ou à une partie de celle-ci. Souvent utilisé avec un caractère générique pour indiquer une correspondance de zéro, de un ou de plusieurs caractères (%) ou une correspondance de n'importe quel caractère unique (_).	`LIKE`
+	`(FEDERAL_REVENUE + LOCAL_REVENUE) - TOTAL_EXPENDITURE`	Signe plus pour addition.	+
-	`(FEDERAL_REVENUE + LOCAL_REVENUE) - TOTAL_EXPENDITURE`	Signe moins pour soustraction.	-
* *ou* X	`SUPPORT_SERVICES_EXPENDITURE * 1.5`	Signe de multiplication.	* X
/	`CAPITAL_OUTLAY_EXPENDITURE/ 1.05`	Signe de division.	/
%		Pourcentage	%
||	`STATE|| CAST(YEAR AS CHAR(4))`	Concaténation de chaînes de caractères.	||
(	`(FEDERAL_REVENUE + LOCAL_REVENUE) - TOTAL_EXPENDITURE`	Parenthèse ouvrante.	(
)	`(FEDERAL_REVENUE + LOCAL_REVENUE) - TOTAL_EXPENDITURE`	Parenthèse fermante.	)
>	`YEAR > 2000 and YEAR < 2016 and YEAR <> 2013`	Signe plus grand que, indiquant des valeurs supérieures à la valeur de comparaison.	>

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Opérateur	Exemple	Description	Syntaxe
<	`YEAR > 2000 and YEAR < 2016 and YEAR <> 2013`	Signe plus petit que, indiquant des valeurs inférieures à la valeur de comparaison.	<
=		Signe égal à, indiquant une valeur identique.	=
>=		Signe plus grand que ou égal à, indiquant des valeurs supérieures ou identiques à la valeur de comparaison.	>=
<=		Signe plus petit que ou égal à, indiquant des valeurs inférieures ou identiques à la valeur de comparaison.	<=
<>	`YEAR > 2000 and YEAR < 2016 and YEAR <> 2013`	Différent de, indiquant des valeurs supérieures ou inférieures, mais non identiques.	<>
,	`STATE in ('ALABAMA','CALIFORNIA')`	Virgule, utilisée pour séparer les éléments d'une liste.	,

Expressions conditionnelles

Vous pouvez utiliser des expressions conditionnelles pour créer des expressions qui convertissent des valeurs.

Les expressions conditionnelles décrites dans cette section sont les éléments de base pour la création d'expressions qui convertissent une valeur en une autre valeur.

Respectez les règles suivantes :

- Dans les énoncés `CASE`, `AND` a préséance sur `OR`.
- Les chaînes de caractères doivent être encadrées par des guillemets simples.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Expression	Exemple	Description	Syntaxe

CASE (If)	`CASE`
	`WHEN score-par < 0 THEN 'Sous la normale'`
	`WHEN score-par = 0 THEN 'Normale'`
	`WHEN score-par = 1 THEN 'Boguey'`
	`WHEN score-par = 2 THEN 'Double boguey'`
	`ELSE 'Triple boguey ou pire'`
	`END`
		Évalue chaque condition `WHEN` et, si elle est satisfaite, affecte la valeur de l'expression `THEN` correspondante.
		Si aucune des conditions `WHEN` n'est satisfaite, affecte la valeur par défaut indiquée dans l'expression `ELSE`. Si aucune expression `ELSE` n'est indiquée, le système ajoute automatiquement l'expression `ELSE NULL`.
		Note : Voir *Meilleures pratiques pour l'utilisation des énoncés CASE dans les analyses et les visualisations*.
			`CASE WHEN request_condition1 THEN expr1 ELSE expr2 END`

CASE (Switch)	`CASE Score-par`
	`WHEN -5 THEN 'Oiselet sur normale 6'`
	`WHEN -4 THEN 'Ce doit être Tiger'`
	`WHEN -3 THEN 'Trois coups sous la normale'`
	`WHEN -2 THEN 'Deux coups sous la normale'`
	`WHEN -1 THEN 'Oiselet'`
	`WHEN 0 THEN 'Normale'`
	`WHEN 1 THEN 'Boguey'`
	`WHEN 2 THEN 'Double boguey'`
	`ELSE 'Triple boguey ou pire'`
	`END`
		Aussi appelé énoncé `CASE (Lookup)`. La valeur de la première expression est examinée, suivie des expressions `WHEN`. Si la première expression correspond à l'une des expressions `WHEN`, affecte la valeur de l'expression `THEN` correspondante.
		Si aucune des expressions `WHEN` ne correspond, affecte la valeur par défaut indiquée dans l'expression `ELSE`. Si aucune expression `ELSE` n'est indiquée, le système ajoute automatiquement l'expression `ELSE NULL`.
		Si la première expression correspond à l'une des expressions de clauses `WHEN` multiples, seule l'expression qui suit la première correspondance est affectée.
		Note Voir *Meilleures pratiques pour l'utilisation des énoncés CASE dans les analyses et les visualisations*.
			`CASE expr1 WHEN expr2 THEN expr3 ELSE expr4 END`

IfCase > ELSE	-	-	`ELSE [expr]`
IfCase > IFNULL	-	-	`IFNULL([expr], [value])`

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Expression	Exemple	Description	Syntaxe
IfCase > NULLIF	-	-	`NULLIF([expr], [expr])`
IfCase > WHEN	-	-	`WHEN [Condition] THEN [expr]`
IfCase > CASE	-	-	`CASE WHEN [Condition] THEN [expr] END`
SwitchCase > ELSE	-	-	`ELSE [expr]`
SwitchCase >IFNULL	-	-	`IFNULL([expr], [value])`
SwitchCase > NULLIF	-	-	`NULLIF([expr], [expr])`
SwitchCase > WHEN	-	-	`WHEN [Condition] THEN [expr]`

Meilleures pratiques pour l'utilisation des énoncés CASE dans les analyses et les visualisations

Lorsque vous utilisez des énoncés CASE dans des rapports et des classeurs, prenez en considération les colonnes du rapport et l'ordre d'agrégation, car ils ont une incidence sur le mode de calcul des expressions et des sous-totaux.

- En règle générale, lorsque vous utilisez des expressions CASE, assurez-vous que les colonnes figurant dans l'expression sont incluses dans le rapport.
- Si l'ordre d'agrégation est important, remplacez la règle d'agrégation Par défaut par Somme.
- Si une condition doit être évaluée avant le calcul de l'agrégation (par exemple, si la colonne filtrée n'apparaît pas dans le rapport), utilisez la fonction FILTER.

Exemple

Cet exemple utilise des données pour Brand (Marque), Product Type (Type de produit) et Revenue (Revenus).

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Brand	Product_Type	Revenue
BizTech	Accessories	2698715.06
BizTech	Audio	7415868.56
BizTech	Cell Phones	5917902.82
BizTech	Smart Phones	4967513.56
FunPod	Camera	7735104.57
FunPod	Fixed	4530169.23
FunPod	Portable	5234726.2
HomeView	Install	487556.74
HomeView	LCD	5324361.46
HomeView	Maintenance	518288.16
HomeView	Plasma	5169793.64

Pour appliquer une condition réglant les revenus Camera (Appareil photo) à 0, créez l'expression conditionnelle suivante : `CASE WHEN Product_Type = 'Camera' THEN 0 ELSE Revenue END`.

Lorsque Product_Type est exclu du rapport, les données ne sont pas disponibles pour évaluer l'expression car elle contient Product_Type, et les résultats sont les suivants :

P4 Brand	Revenue Excluding Camera (CASE)
BizTech	21,000,000.00
FunPod	0.00
HomeView	11,500,000.00

Lorsque vous ajoutez PRODUCT_TYPE au rapport et réglez l'agrégation de rapport à SUM, le résultat est agrégé après le calcul des valeurs de niveau de base ::

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

P4 Brand	P2 Product Type	Revenue Excluding Camera (CASE)
BizTech	Accessories	2,698,715.06
	Audio	7,415,868.56
	Cell Phones	5,917,902.82
	Smart Phones	4,967,513.56
BizTech Total		21,000,000.00
FunPod	Camera	0.00
	Fixed	4,530,169.23
	Portable	5,234,726.20
FunPod Total		9,764,895.43
HomeView	Install	487,556.74
	LCD	5,324,361.46
	Maintenance	518,288.16
	Plasma	5,169,793.64
HomeView Total		11,500,000.00

Au lieu de CASE, vous pouvez utiliser une expression de filtre : FILTER(Revenue using Product_Type != ‘Camera’). L'expression est calculée indépendamment des colonnes de rapport et les agrégations sont appliquées après le calcul :

P4 Brand	Revenue Excluding Cameras (FILTER)
BizTech	21,000,000.00
FunPod	9,764,895.43
HomeView	11,500,000.00

Fonctions

Voici les différents types de fonction que vous pouvez utiliser dans les expressions.

Rubriques :

- Fonctions d'agrégation
- Fonctions d'analyse
- Fonctions de conversion
- Fonctions de date/heure
- Fonctions d'extraction de date

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- Fonctions d'affichage
- Fonctions d'évaluation
- Fonctions mathématiques
- Exécution des fonctions d'agrégation
- (Prévisualisation) Fonctions spatiales
- Fonctions de chaîne
- Fonctions de système
- Fonctions de série chronologique

Fonctions d'analyse

Les fonctions d'analyse vous permettent d'explorer les données en utilisant des modèles comme une prévision, une courbe de tendance et un regroupement. Sinon, vous pouvez effectuer un glisser-déposer des fonctions d'analyse dans l'éditeur de classeur.

Sinon, vous pouvez ajouter des prévisions, des courbes de tendance et des regroupement à un classeur en les sélectionnant dans l'onglet Analyses du panneau Données dans l'éditeur de classeur. Voir Ajouter des fonctions d'analyses statistiques aux visualisations.

Fonction	Exemple	Description	Syntaxe
CLUSTER	`CLUSTER((product, company), (billed_quantity, revenue), 'clusterName', 'algorithm=k-means;numClusters=%1;maxIter=%2;useRandomSeed=FALSE;enablePartitioning=TRUE', 5, 10)`	Permet de collecter un jeu d'enregistrements en différents groupes en fonction d'une ou plusieurs expressions d'entrée au moyen d'un regroupement par k moyennes ou hiérarchique.	`CLUSTER((dimension_expr1 , ... dimension_exprN), (expr1, ... exprN), output_column_name, options, [runtime_binded_options])`

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Fonction	Exemple	Description	Syntaxe

FORECAST	**Exemple de prévision de revenus par jour**
	Cet exemple sélectionne la prévision de revenus par jour.
	`FORECAST("A - Sample Sales"."Base Facts"."1-Revenue" Target, ("A - Sample Sales"."Time"."T00 Calendar Date"),'forecast', 'numPeriods=30;predictionInterval=70;') ForecastedRevenue`
	Exemple de prévision de revenus par année et trimestre
	Cet exemple sélectionne la prévision de revenus par année et trimestre.
	`FORECAST("A - Sample Sales"."Base Facts"."1-Revenue", ("A - Sample Sales"."Time"."T01 Year" timeYear, "A - Sample Sales"."Time"."T02 Quarter" TimeQuarter),'forecast', 'numPeriods=30;predictionInterval=70;') ForecastedRevenue`
		Crée un modèle à série chronologique de la mesure indiquée sur la série en utilisant le lissage exponentiel, le modèle ARMMI saisonnier, ARMMI ou Prophet. Cette fonction retourne une prévision pour un jeu de périodes spécifié par l'argument *numPeriods*.
		Voir aussi les options supplémentaires de la fonction FORECAST ci-dessous.
			`FORECAST(measure, ([series]), output_column_name, options, [runtime_binded_options])])`
			Où :
			• *measure* représente la mesure pour la prévision, par exemple, revenue data.
			• *series* représente la granularité temporelle utilisée pour créer le modèle prévisionnel. Il s'agit d'une liste d'une ou de plusieurs colonnes de dimension de temps. Si series est omis, la granularité temporelle est déterminée à partir de l'interrogation.
			• *output_column_name* représente les noms de colonne valides *forecast*,*low*, *high* et *predictionInterval*.
			• *options* représente une liste de type chaîne de paires nom/valeur séparées par un point-virgule (;). La valeur peut inclure *%1 ... %N* spécifié dans `runtime_binded_options`.
			• *runtime_binded_options* représente une liste de colonnes et d'options séparées par des virgules. Les valeurs pour ces colonnes et ces options sont évaluées et résolues lors de l'éxécution de l'interrogation individuelle.
			Voir aussi les options supplémentaires de la fonction FORECAST ci-dessous.

OUTLIER	`OUTLIER((product, company), (billed_quantity, revenue), 'isOutlier', 'algorithm=kmeans')`	Classe un enregistrement en tant que valeur aberrante en fonction d'une ou de plusieurs expressions d'entrée utilisant des algorithmes de regroupement par k moyennes ou hiérarchique, ou de détection de valeurs aberrantes à plusieurs variables.	`OUTLIER((dimension_expr1 , ... dimension_exprN), (expr1, ... exprN), output_column_name, options, [runtime_binded_options])`
REGR	`REGR(revenue, (discount_amount), (product_type, brand), 'fitted', '')`	Permet d'ajuster un modèle linéaire et de retourner le modèle ou les valeurs ajustées. Cette fonction peut être utilisée pour ajuster une courbe linéaire sur deux mesures.	`REGR(y_axis_measure_expr, (x_axis_expr), (category_expr1, ..., category_exprN), output_column_name, options, [runtime_binded_options])`

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Fonction	Exemple	Description	Syntaxe
TRENDLINE	`TRENDLINE(revenue, (calendar_year, calendar_quarter, calendar_month) BY (product), 'LINEAR', 'VALUE')`	Oracle recommande d'appliquer une courbe de tendance à l'aide de la propriété **Ajouter des statistiques** lors de la consultation d'une visualisation. Voir Ajuster les propriétés de visualisation. Permet d'ajuster un modèle linéaire, polynomiale ou exponentiel et de retourner le modèle ou les valeurs ajustées. *numeric_expr* représente la valeur Y pour la tendance et *series* (colonnes de temps) représente la valeur X.	`TRENDLINE(numeric_expr, ([series]) BY ([partitionBy]), model_type, result_type)`

Options de la fonction FORECAST Le tableau suivant liste les options disponibles à utiliser avec la fonction `FORECAST`.

Nom de l'option	Valeur	Description
numPeriods	Nombre entier	Nombre de périodes pour la prévision.
predictionInterval	0 à 100, où des valeurs supérieures spécifient une confiance supérieure	Niveau de confiance pour la prédiction
modelType	ETS (lissage exponentiel) SeasonalArima ARMMI Prophet	Modèle à utiliser pour la prévision.
useBoxCox	TRUE FALSE	Si *TRUE*, utiliser la transformation Box-Cox.
lambdaValue	Sans objet	Paramètre de transformation Box-Cox. Ignorer si NULL ou quand `useBoxCox` a pour valeur *FALSE*. Autrement, les données sont transformées avant que le modèle soit évalué.
trendDamp	TRUE FALSE	Propre au modèle de lissage exponentiel. Si *TRUE*, utiliser la tendance amortie. Si FALSE ou NULL, utiliser la tendance non amortie.
errorType	Sans objet	Propre au modèle de lissage exponentiel.
trendType	N (aucune) A (additive) M (multiplicative) Z (sélection automatique)	Propre au modèle de lissage exponentiel.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Nom de l'option	Valeur	Description
seasonType	N (aucune) A (additive) M (multiplicative) Z (sélection automatique)	Propre au modèle de lissage exponentiel.
modelParamIC	ic_auto ic_aicc ic_bic ic_auto (c'est la valeur par défaut)	Critère d'informations (IC) utilisé dans la sélection du modèle.

Fonctions de conversion

Les fonctions de conversion permettent de convertir une valeur en une autre valeur.

Fonction	Exemple	Description	Syntaxe
CAST	`CAST(hiredate AS CHAR(40)) FROM employee`	Change le type de données d'une expression ou d'un littéral nul en un autre type de données. Par exemple, vous pouvez convertir un *nom_client* (un type de données `CHAR` ou `VARCHAR`) ou *date_naissance* (un littéral de type date/heure). Utilisez `CAST` pour passer à des données de type *Date*. N'utilisez pas `TODATE`.	`CAST(expr AS type)`
IFNULL	`IFNULL(Sales, 0)`	Vérifie si une expression donne une valeur nulle et, le cas échéant, affecte la valeur indiquée à l'expression.	`IFNULL(expr, value)`
INDEXCOL	`SELECT INDEXCOL(VALUEOF ("NQ_SESSION"."GEOGRAPHY_LEVEL"), Country, State, City), Revenue FROM Sales`	Utilise des informations externes pour retourner la colonne appropriée pour l'utilisateur connecté à consulter.	`INDEXCOL([integer literal], [expr1] [, [expr2], ?-])`
NULLIF	`SELECT e.last_name, NULLIF(e.job_id, j.job_id) "Old Job ID" FROM employees e, job_history j WHERE e.employee_id = j.employee_id ORDER BY last_name, "Old Job ID";`	Compare deux expressions. Si elles sont identiques, la fonction retourne alors la valeur NULL. Si elles ne sont pas identiques, alors la fonction retourne la première expression. Vous ne pouvez pas spécifier le littéral nul pour la première expression.	`NULLIF([expression], [expression])`
To_DateTime	`SELECT To_DateTime ('2009-03-0301:01:00', 'yyyy-mm-dd hh:mi:ss') FROM sales`	Convertit les littéraux de chaîne de caractères au format *DateTime* en des données de type *DateTime*.	`To_DateTime([expression], [literal])`

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Fonction	Exemple	Description	Syntaxe
VALUEOF	`SalesSubjectArea.Customer.Region = VALUEOF("Region Security"."REGION")`	Référence la valeur d'une variable de modèle sémantique dans un filtre. Utilisez les variables *expr* comme arguments de la fonction `VALUEOF`. Faites référence aux variables de modèle sémantique statiques en utilisant leur nom.	`VALUEOF(expr)`

Fonctions d'extraction de date

Ces fonctions calculent ou arrondissent à l'unité inférieure les valeurs d'horodatage à la période spécifiée la plus proche, par exemple, heure, jour, semaine, mois et trimestre.

Vous pouvez utiliser les horodatages calculés pour agréger des données à l'aide d'une autre granularité. Par exemple, vous pouvez appliquer la fonction `EXTRACTDAY()`à des dates de commande client afin de calculer l'horodatage minuit pour le jour où les commandes sont passées, et ainsi, agréger les données jour par jour.

Fonction	Exemple	Description	Syntaxe
Extraire le jour	`EXTRACTDAY("Order Date")` • `2/22/1967 3:02:01 AM` retourne `2/22/1967 12:00:00 AM`. • `9/2/2022 10:38:21 AM` retourne `9/2/2022 12:00:00 AM`.	Retourne l'horodatage d'entrée avec minuit (12 AM) pour l'heure. Par exemple, si l'horodatage d'entrée est 3:02:01 AM le 22 février, la fonction retourne 12:00:00 AM le 22 février.	`EXTRACTDAY(expr)`
Extraire l'heure	`EXTRACTHOUR("Order Date")` • `2/22/1967 3:02:01 AM` retourne `2/22/1967 3:00:00 AM`. • `6/17/1999 11:18:30 PM` retourne `6/17/1999 11:00:00 PM`.	Retourne l'horodatage de la valeur d'entrée avec des zéros pour les minutes et les secondes. Par exemple, si l'horodatage d'entrée est 11:18:30 PM, la fonction retourne 11:00:00 PM.	`EXTRACTHOUR (expr)`
Extraire l'heure du jour	`EXTRACTHOUROFDAY("Order Date")` • `2014/09/24 10:58:00` retourne `2000/01/01` **`10`**`:00:00`. • `2014/08/13 11:10:00` retourne `2000/01/01` **`11`**`:00:00`	Retourne un horodatage dans lequel l'heure est égale à l'heure de la valeur d'entrée avec les valeurs par défaut pour l'année, le mois, le jour, les minutes et les secondes.	`EXTRACTHOUROFDAY(expr)`
Extraire les millisecondes	`EXTRACTMILLISECOND("Order Date")` • `1997/01/07 15:32:02.150` retourne `1997/01/07 15:32:02.`**`150`**. • `1997/01/07 18:42:01.265` retourne `1997/01/07 18:42:01.`**`265`**.	Retourne un horodatage contenant les millisecondes de la valeur d'entrée. Par exemple, si l'horodatage d'entrée est 15:32:02.150, la fonction retourne 15:32:02.150.	`EXTRACTMILLISECOND(expr)`

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Fonction	Exemple	Description	Syntaxe
Extraire les minutes	`EXTRACTMINUTE("Order Date")` • `6/17/1999 11:18:00 PM` retourne `6/17/1999 11:18:00 PM`. • `9/2/2022 10:38:21 AM` retourne `9/2/2022 10:38:00 AM`.	Retourne l'horodatage de la valeur d'entrée avec des zéros pour les secondes. Par exemple, si l'horodatage d'entrée est 11:38:21 AM, la fonction retourne 11:38:00 AM.	`EXTRACTMINUTE (expr)`
Extraire le mois	`EXTRACTMONTH("Order Date")` • `2/22/1967 3:02:01 AM` retourne `2/1/1967 12:00:00 AM`. • `6/17/1999 11:18:00 PM` retourne `6/1/1999 12:00:00 AM`.	Retourne un horodatage correspondant au premier jour du mois de la valeur d'entrée. Par exemple, si l'horodatage d'entrée est le 22 février, la fonction retourne le 1er février.	`EXTRACTMONTH(expr)`
Extraire le trimestre	`EXTRACTQUARTER("Order Date")` • `2/22/1967 3:02:01 AM` retourne `1/1/1967 12:00:00 AM`, le premier jour du premier trimestre d'exercice. • `6/17/1999 11:18:00 PM` retourne `4/1/1999 12:00:00 AM`, le premier jour du deuxième trimestre d'exercice. • `9/2/2022 10:38:21 AM` retourne `7/1/2022 12:00:00 AM`, le premier jour du troisième trimestre d'exercice. **Conseil :** Utilisez QUARTER (expr) pour calculer uniquement le trimestre ordinal à partir de l'horodatage retourné.	Retourne un horodatage correspondant au premier jour du trimestre de la valeur d'entrée. Par exemple, si l'horodatage d'entrée est pour le troisième trimestre d'exercice, la fonction retourne le 1er juillet.	`EXTRACTQUARTER(expr)`
Extraire les secondes	`EXTRACTSECOND("Order Date")` • `1997/01/07 15:32:02.150` retourne `1997/01/07 15:32:`**`02`**. • `1997/01/07 20:44:18.163` retourne `1997/01/07 20:44:`**`18`**.	Retourne un horodatage correspondant à la valeur d'entrée. Par exemple, si l'horodatage d'entrée est 15:32:02.150, la fonction retourne 15:32:02.	`EXTRACTSECOND(expr)`

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Fonction	Exemple	Description	Syntaxe
Extraire la semaine	`EXTRACTWEEK("Order Date")` • `2014/09/24 10:58:00` retourne `2014/09/21`. • `2014/08/13 11:10:00` retourne `2014/08/10`.	Retourne la date du premier jour de la semaine (dimanche) figurant dans la valeur d'entrée. Par exemple, si l'horodatage d'entrée est le mercredi 24 septembre, la fonction retourne le dimanche 21 septembre. **Remarque**: Si le premier jour d'une semaine (c'est-à-dire dimanche) tombe dans l'année précédente et affecte négativement l'agrégation, la fonction renvoie le septième jour de la semaine (c'est-à-dire samedi) de l'année en cours au lieu du premier jour de la semaine de l'année précédente. Par exemple, les dates 01/01/24, 02/01/24 et 03/01/24 sont toutes agrégées au samedi 06/01/24, plutôt qu'au dimanche 29/12/23.	`EXTRACTWEEK(expr)`
Extraire l'année	`EXTRACTYEAR("Order Date")` • `1967/02/22 03:02:01` retourne `1967/01/01 00:00:00`. • `1999/06/17 23:18:00` retourne `1999/01/01 00:00:00`.	Retourne l'horodatage du 1er janvier de l'année figurant dans la valeur d'entrée. Par exemple, si l'horodatage d'entrée est 1967, la fonction retourne le 1er janvier 1967.	`EXTRACTYEAR (expr)`

Conseils sur l'utilisation de dimensions Date dans les domaines

Les conseils ci-dessous vous permettent de tirer le meilleur parti de l'utilisation de dates de domaine dans les calculs.

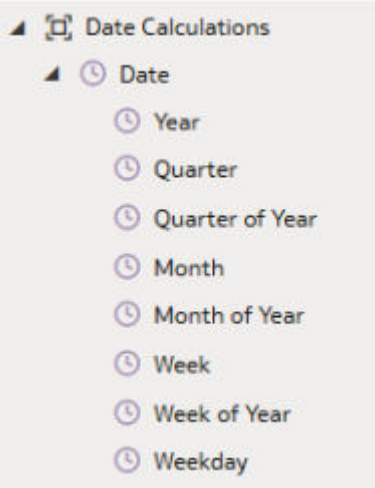
Ajout d'une date de domaine à un calcul

Si vous faites glisser une date d'un domaine directement dans un calcul et que vous la traitez comme une chaîne ou un nombre entier, vous obtiendrez une erreur. Cela est dû au fait que la valeur de date sous-jacente est un horodatage.

Utilisez plutôt l'une des Fonctions d'extraction de date pour interpréter la date.

Par exemple, vous avez les dates de domaine suivantes.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Pour extraire les mois de ces dates de domaine, utilisez la fonction ExtractMonthOfYear :

```
case when monthname(ExtractMonthOfYear("Date")) in ('Jan' ,'Feb', 'Mar')
THEN 'Q1'
ELSE 'Rest of the year' END
```

Fonctions d'affichage

Les fonctions d'affichage s'appliquent au jeu de résultats d'une interrogation.

Fonction	Exemple	Description	Syntaxe
BottomN	`BottomN(Sales, 10)`	Retourne les *n* valeurs les plus faibles de l'expression, de la plus faible à la plus élevée.	`BottomN([NumericExpression], [integer])`
FILTER	`FILTER(Sales USING Product = 'widget')`	Calcule l'expression en utilisant le filtre de préagrégation indiqué.	`FILTER(measure USING filter_expr)`
MAVG	`MAVG(Sales, 10)`	Calcule une moyenne mobile des *n* dernières rangées de données dans le jeu de résultats, en comptant la rangée active.	`MAVG([NumericExpression], [integer])`
MSUM	`SELECT Month, Revenue, MSUM(Revenue, 3) as 3_MO_SUM FROM Sales`	Calcule la somme mobile des *n* dernières rangées de données, en comptant la rangée courante. Pour la première rangée, la somme est égale à la valeur de l'expression numérique de cette rangée. Pour la deuxième rangée, la somme est calculée en additionnant la somme des deux premières rangées de données, et ainsi de suite. When the *n* th row is reached, the sum is calculated based on the last *n* rows of data.	`MSUM([NumericExpression], [integer])`

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Fonction	Exemple	Description	Syntaxe
NTILE	`NTILE(Sales, 100)`	Détermine le rang d'une valeur dans un intervalle indiqué par l'utilisateur. Cette fonction retourne des nombres entiers pour représenter un intervalle de rangs. Par exemple, elle affiche un intervalle de 1 à 100, la vente la moins élevée = 1 et la plus élevée = 100.	`NTILE([NumericExpresssion], [integer])`
PERCENTILE	`PERCENTILE(Sales)`	Calcule un rang centile pour chaque valeur répondant à l'argument de l'expression numérique. Les intervalles de rangs centiles sont de 0 (1er centile) à 1 (100e centile), inclusivement.	`PERCENTILE([NumericExpression])`
RANK	`RANK(Sales)`	Calcule le rang de chaque valeur répondant à l'argument de l'expression numérique. Le rang 1 est affecté au nombre le plus élevé et les rangs suivants sont numérotés de façon consécutive (2, 3, 4...). Si certaines valeurs sont égales, le même rang leur est affecté (par exemple, 1, 1, 1, 4, 5, 5, 7...).	`RANK([NumericExpression])`
RCOUNT	`SELECT month, profit, RCOUNT(profit) FROM sales WHERE profit > 200`	Utilise un jeu d'enregistrements en tant qu'entrée et calcule le nombre d'enregistrements trouvés jusqu'à présent.	`RCOUNT([NumericExpression])`
RMAX	`SELECT month, profit, RMAX(profit) FROM sales`	Utilise un jeu d'enregistrements en tant qu'entrée et affiche la valeur maximale selon les enregistrements trouvés jusqu'à présent. Le type de données spécifié doit permettre un classement.	`RMAX([NumericExpression])`
RMIN	`SELECT month, profit, RMIN(profit) FROM sales`	Utilise un jeu d'enregistrements en tant qu'entrée et affiche la valeur minimale selon les enregistrements trouvés jusqu'à présent. Le type de données spécifié doit permettre un classement.	`RMIN([NumericExpression])`
RSUM	`SELECT month, revenue, RSUM(revenue) as RUNNING_SUM FROM sales`	Calcule le cumul des enregistrements trouvés jusqu'à présent. Pour la première rangée, la somme est égale à la valeur de l'expression numérique de cette rangée. Pour la deuxième rangée, la somme est calculée en additionnant la somme des deux premières rangées de données, et ainsi de suite.	`RSUM([NumericExpression])`
TOPN	`TOPN(Sales, 10)`	Retourne les *n* valeurs les plus élevées de l'expression, de la plus élevée à la plus faible.	`TOPN([NumericExpression], [integer])`

Conseils sur l'utilisation de fonctions d'affichage

- **FILTER** - Si vous créez un rapport à l'aide d'un domaine, utilisez les hiérarchies définies dans le domaine au lieu de filtrer les colonnes de hiérarchie directement dans un calcul. Autrement dit, si un domaine comporte une hiérarchie pour Heure\Exercice financier\Trimestre d'exercice, évitez d'utiliser :
  `filter (<measure> using fiscal_quarter = 'Q4')`

  `filter (<measure> using fiscal_quarter = 'Q3')`

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

```
filter (<measure> using fiscal_year = 'FY24')
```

Fonctions d'évaluation

Les fonctions d'évaluation sont des fonctions de base de données qui servent à transmettre des expressions pour obtenir des calculs avancés.

Les fonctions de base de données intégrées peuvent nécessiter une ou plusieurs colonnes. Ces colonnes sont référencées par %1 ... %N au sein de la fonction. Les colonnes réelles doivent être listées après la fonction.

Fonction	Exemple	Description	Syntaxe
EVALUATE	`SELECT EVALUATE('instr(%1, %2)', address, 'Foster City') FROM employees`	Transmet la fonction de base de données indiquée avec les colonnes référencées facultatives en tant que paramètres aux fins d'évaluation.	`EVALUATE([string expression], [comma separated expressions])`
EVALUATE_AGGR	`EVALUATE_AGGR('REGR_SLOPE(%1, %2)', sales.quantity, market.marketkey)`	Transmet la fonction de base de données indiquée avec les colonnes référencées facultatives en tant que paramètres aux fins d'évaluation. Destinée aux fonctions d'agrégation avec clause `GROUP BY`.	`EVALUATE_AGGR('db_agg_function(%1...%N)' [AS datatype] [, column1, columnN])`

Fonctions mathématiques

Les fonctions mathématiques décrites dans cette section effectuent des opérations mathématiques.

Fonction	Exemple	Description	Syntaxe
ABS	`ABS(Profit)`	Calcule la valeur absolue d'une expression numérique. *expr* représente toute expression qui donne une valeur numérique.	`ABS(expr)`
ACOS	`ACOS(1)`	Calcule l'arc-cosinus d'une expression numérique. *expr* représente toute expression qui donne une valeur numérique.	`ACOS(expr)`
ASIN	`ASIN(1)`	Calcule l'arc-sinus d'une expression numérique. *expr* représente toute expression qui donne une valeur numérique.	`ASIN(expr)`
ATAN	`ATAN(1)`	Calcule l'arc-tangent d'une expression numérique. *expr* représente toute expression qui donne une valeur numérique.	`ATAN(expr)`
ATAN2	`ATAN2(1, 2)`	Calcule l'arc-tangent de *y* /*x*, où *y* est la première expression numérique et *x*, la seconde.	`ATAN2(expr1, expr2)`

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Fonction	Exemple	Description	Syntaxe
CEILING	`CEILING(Profit)`	Arrondit une expression numérique non entière au nombre entier le plus élevé suivant. Si l'expression numérique est évaluée à un nombre entier, la fonction `CEILING` retourne cet entier.	`CEILING(expr)`
COS	`COS(1)`	Calcule le cosinus d'une expression numérique. *expr* représente toute expression qui donne une valeur numérique.	`COS(expr)`
COT	`COT(1)`	Calcule la cotangente d'une expression numérique. *expr* représente toute expression qui donne une valeur numérique.	`COT(expr)`
DEGREES	`DEGREES(1)`	Convertit en degrés une expression en radians. *expr* représente toute expression qui donne une valeur numérique.	`DEGREES(expr)`
EXP	`EXP(4)`	Élève la valeur à la puissance spécifiée. Calcule *e* élevé à la puissance n, où *e* est la base du logarithme népérien.	`EXP(expr)`
ExtractBit	`Int ExtractBit(1, 5)`	Extrait un bit à une position particulière d'un nombre entier. Elle retourne un entier de 0 ou de 1 correspondant à la position du bit.	`ExtractBit([Source Number], [Digits])`
FLOOR	`FLOOR(Profit)`	Arrondit une expression numérique non entière au nombre entier le plus bas suivant. Si l'expression numérique est évaluée à un nombre entier, la fonction `FLOOR` retourne cet entier.	`FLOOR(expr)`
LOG	`LOG(1)`	Calcule le logarithme népérien d'une expression. *expr* représente toute expression qui donne une valeur numérique.	`LOG(expr)`
LOG10	`LOG10(1)`	Calcule le logarithme de base 10 d'une expression. *expr* représente toute expression qui donne une valeur numérique.	`LOG10(expr)`
MOD	`MOD(10, 3)`	Divise la première expression numérique par la seconde et retourne la partie résiduelle du quotient.	`MOD(expr1, expr2)`
PI	`PI()`	Retourne la valeur constante de pi.	`PI()`
POWER	`POWER(Profit, 2)`	Part de la première expression numérique pour l'élever à la puissance spécifiée dans la seconde.	`POWER(expr1, expr2)`
RADIANS	`RADIANS(30)`	Convertit en radians une expression en degrés. *expr* représente toute expression qui donne une valeur numérique.	`RADIANS(expr)`
RAND	`RAND()`	Retourne un nombre pseudo-aléatoire compris entre 0 et 1.	`RAND()`

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Fonction	Exemple	Description	Syntaxe
RANDFromSeed	`RAND(2)`	Retourne un nombre pseudo-aléatoire basé sur une valeur de départ. Pour une valeur de départ donnée, le même jeu de nombres aléatoires est généré.	`RAND(expr)`
ROUND	`ROUND(2.166000, 2)`	Arrondit une expression numérique à *n* chiffres après la virgule. *expr* représente toute expression qui donne une valeur numérique. *integer* représente tout entier positif. Il correspond au nombre de chiffres de précision.	`ROUND(expr, integer)`
SIGN	`SIGN(Profit)`	Retourne ce qui suit : • 1 si l'expression numérique est évaluée à un nombre positif • -1 si l'expression numérique est évaluée à un nombre négatif • 0 si l'expression numérique est évaluée à zéro	`SIGN(expr)`
SIN	`SIN(1)`	Calcule le sinus d'une expression numérique.	`SIN(expr)`
SQRT	`SQRT(7)`	Calcule la racine carrée de l'argument d'une expression numérique. L'expression numérique doit être évaluée à un nombre naturel.	`SQRT(expr)`
TAN	`TAN(1)`	Calcule la tangente d'une expression numérique. *expr* représente toute expression qui donne une valeur numérique.	`TAN(expr)`
TRUNCATE	`TRUNCATE(45.12345, 2)`	Tronque un nombre décimal pour retourner un nombre spécifié de décimales après la virgule. *expr* représente toute expression qui donne une valeur numérique. *integer* représente tout entier positif et correspond au nombre de caractères à droite de la décimale à retourner.	`TRUNCATE(expr, integer)`

Exécution des fonctions d'agrégation

L'exécution des fonctions d'agrégation effectue des opérations sur de multiples valeurs afin de créer des résultats sommaires.

Fonction	Exemple	Description	Syntaxe
MAVG		Calcule une moyenne mobile des *n* dernières rangées de données dans le jeu de résultats, en comptant la rangée active. *expr* représente toute expression qui donne une valeur numérique. *integer* représente tout entier positif. Correspond à la moyenne des *n* dernières rangées de données.	`MAVG(expr, integer)`

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Fonction	Exemple	Description	Syntaxe
MSUM	`select month, revenue, MSUM(revenue, 3) as 3_MO_SUM from sales_subject_area`	Calcule la somme mobile des n dernières rangées de données, en comptant la rangée courante. *expr* représente toute expression qui donne une valeur numérique. *integer* représente tout entier positif. Correspond à la somme des n dernières rangées de données.	`MSUM(expr, integer)`
RSUM	`SELECT month, revenue, RSUM(revenue) as RUNNING_SUM from sales_subject_area`	Calcule le cumul des enregistrements trouvés jusqu'à présent. *expr* représente toute expression qui donne une valeur numérique.	`RSUM(expr)`
RCOUNT	`select month, profit, RCOUNT(profit) from sales_subject_area where profit > 200`	Utilise un jeu d'enregistrements en tant qu'entrée et calcule le nombre d'enregistrements trouvés jusqu'à présent. *expr* est une expression de n'importe quel type de données.	`RCOUNT(expr)`
RMAX	`SELECT month, profit,RMAX(profit ) from sales_subject_area`	Utilise un jeu d'enregistrements en tant qu'entrée et affiche la valeur maximale selon les enregistrements trouvés jusqu'à présent. *expr* est une expression de n'importe quel type de données.	`RMAX(expr)`
RMIN	`select month, profit,RMIN(profit ) from sales_subject_area`	Utilise un jeu d'enregistrements en tant qu'entrée et affiche la valeur minimale selon les enregistrements trouvés jusqu'à présent. *expr* est une expression de n'importe quel type de données.	`RMIN(expr)`

(Prévisualisation) Fonctions spatiales

Les fonctions spatiales vous permettent d'effectuer des analyses géographiques lorsque vous modélisez ou analysez des données. Vous pouvez par exemple calculer la distance entre deux zones géographiques (appelées formes ou polygones)

Pour utiliser ces fonctions dans les classeurs et les flux de données, assurez-vous que votre instance Oracle Analytics prend en charge les types de données de géométrie. Demandez à l'administrateur d'activer le mode de prévisualisation pour Activer le type de données de géométrie.

Pour obtenir des conseils sur la visualisation de données spatiales, voir Type de données géométriques (Prévisualisation) dans Documents techniques.

Fonction	Exemple	Description	Syntaxe
`GeometryArea`	`GeometryArea(Shape)`	Calcule la surface occupée par une forme.	`GeometryArea(Shape)`

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Fonction	Exemple	Description	Syntaxe
GeometryAsText	GeometryAsText(shape) GeometryAsText(GeometryPoint(longitude, latitude))	Convertit les valeurs LONGVARBINARY d'une colonne de géométrie au format de texte lisible (WKT).	GeometryAsText(shape_expr) Où shape_expr représente toute expression de forme valide, y compris une fonction GeometryPoint.
GeometryDistance	GeometryDistance(TRIP_START, TRIP_END)	Calcule la distance entre deux formes.	GeometryDistance(Shape 1, Shape 2)
GeometryLength	GeometryLength(Shape)	Calcule la circonférence d'une forme.	GeometryLength(Shape)
GeometryPoint	GeometryPoint(longitude, latitude)	Crée un type de données de géométrie au format Point() à l'aide des valeurs de longitude et de latitude.	GeometryPoint(longitude, latitude) Où longitude, latitude représente la longitude et la latitude d'un emplacement.
GeometryRelate	GeometryRelate(TRIP_START, TRIP_END)	Détermine si une forme est à l'intérieur d'une autre. Retourne TRUE ou FALSE sous forme de chaîne (varchar).	GeometryRelate(Shape 1, Shape 2)
GeometryWithinDistance	GeometryWithinDistance(TRIP_START, TRIP_END, 500)	Détermine si deux formes se trouvent à l'intérieur d'une distance spécifiée l'une de l'autre. Retourne TRUE ou FALSE sous forme de chaîne (varchar).	GeometryWithinDistance(Shape 1, Shape2, DistanceInFloat)

Fonctions de chaîne

Les fonctions de chaîne exécutent diverses manipulations sur les caractères. Elles sont appliquées aux chaînes de caractères.

Fonction	Exemple	Description	Syntaxe
ASCII	ASCII('a')	Convertit une chaîne contenant un seul caractère pour indiquer le code ASCII correspondant (entre 0 et 255). Si l'expression de caractères est évaluée en de multiples caractères, le code ASCII correspondant au premier caractère de l'expression est retourné. *expr* représente toute expression qui donne une chaîne de caractères.	ASCII(expr)
BIT_LENGTH	BIT_LENGTH('abcdef')	Retourne la longueur, en bits, d'une chaîne donnée. Chaque caractère Unicode est d'une longueur de 2 octets (16 bits). *expr* représente toute expression qui donne une chaîne de caractères.	BIT_LENGTH(expr)

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Fonction	Exemple	Description	Syntaxe
CHAR	`CHAR(35)`	Convertit une valeur numérique située entre 0 et 255 pour indiquer le caractère correspondant à ce code ASCII. *expr* représente toute expression qui donne une valeur numérique comprise entre 0 et 255.	`CHAR(expr)`
CHAR_LENGTH	`CHAR_LENGTH(Customer_Name)`	Retourne la longueur, en nombre de caractères, d'une chaîne donnée. Les espaces de début et de fin ne sont pas comptés dans la longueur de la chaîne. *expr* représente toute expression qui donne une chaîne de caractères.	`CHAR_LENGTH(expr)`
CONCAT	`SELECT DISTINCT CONCAT ('abc', 'def') FROM employee`	Concatène deux chaînes de caractères. *exprs* sont des expressions qui donnent des chaînes de caractères, séparées par des virgules. Vous devez utiliser des données brutes, pas des données formatées, avec `CONCAT`.	`CONCAT(expr1, expr2)`
INSERT	`SELECT INSERT('123456', 2, 3, 'abcd') FROM table`	Insère une chaîne de caractères à un emplacement spécifié dans une autre chaîne de caractères. *expr1* représente toute expression qui donne une chaîne de caractères. Identifie la chaîne de caractères cible. *integer1* représente tout entier positif et correspond au nombre de caractères à partir du début de la chaîne cible après lesquels la seconde chaîne doit être insérée. *integer2* représente tout entier positif et correspond au nombre de caractères de la chaîne cible à remplacer par la seconde chaîne. *expr2* représente toute expression qui donne une chaîne de caractères. Identifie la chaîne de caractères à insérer dans la chaîne cible.	`INSERT(expr1, integer1, integer2, expr2)`
LEFT	`SELECT LEFT('123456', 3) FROM table`	Retourne un nombre spécifié de caractères à partir de la gauche d'une chaîne. *expr* représente toute expression qui donne une chaîne de caractères. *integer* représente tout entier positif et correspond au nombre de caractères à partir de la gauche de la chaîne à retourner.	`LEFT(expr, integer)`
LENGTH	`LENGTH(Customer_Name)`	Retourne la longueur, en nombre de caractères, d'une chaîne donnée. Retourne la longueur à l'exclusion des espaces de fin. *expr* représente toute expression qui donne une chaîne de caractères.	`LENGTH(expr)`

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Fonction	Exemple	Description	Syntaxe
LOCATE	`LOCATE('d' 'abcdef')`	Retourne la position numérique d'une chaîne de caractères dans une autre chaîne de caractères. Si la chaîne de caractères est introuvable dans la chaîne faisant l'objet de la recherche, la fonction retourne la valeur 0. *expr1* représente toute expression qui donne une chaîne de caractères. Identifie la chaîne à rechercher. *expr2* représente toute expression qui donne une chaîne de caractères. Identifie la chaîne de recherche.	`LOCATE(expr1, expr2)`
LOCATEN	`LOCATEN('d' 'abcdef', 3)`	Comme LOCATE, retourne la position numérique d'une chaîne de caractères dans une autre chaîne de caractères. LOCATEN inclut un argument sous forme de nombre entier qui vous permet de spécifier la position de départ de la recherche. *expr1* représente toute expression qui donne une chaîne de caractères. Identifie la chaîne à rechercher. *expr2* représente toute expression qui donne une chaîne de caractères. Identifie la chaîne de recherche. *integer* représente tout entier positif (non nul) et correspond à la position de départ de la recherche de la chaîne de caractères.	`LOCATEN(expr1, expr2, integer)`
LOWER	`LOWER(Customer_Name)`	Convertit une chaîne de caractères en minuscules. *expr* représente toute expression qui donne une chaîne de caractères.	`LOWER(expr)`
OCTET_LENGTH	`OCTET_LENGTH('abcdef')`	Retourne le nombre d'octets dans une chaîne donnée. *expr* représente toute expression qui donne une chaîne de caractères.	`OCTET_LENGTH(expr)`
POSITION	`POSITION('d', 'abcdef')`	Retourne la position numérique de *strExpr1* dans une expression de caractères. Si *strExpr1* est introuvable, la fonction retourne la valeur 0. *expr1* représente toute expression qui donne une chaîne de caractères. Identifie la chaîne à rechercher dans la chaîne cible. Par exemple, "d". *expr2* représente toute expression qui donne une chaîne de caractères. Identifie la chaîne cible de recherche. Par exemple, "abcdef".	`POSITION(expr1, expr2)`
REPEAT	`REPEAT('abc', 4)`	Répète l'expression spécifiée *n* fois. *expr* représente toute expression qui donne une chaîne de caractères. *integer* représente tout entier positif et correspond au nombre de fois où la chaîne de caractères doit être répétée.	`REPEAT(expr, integer)`

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Fonction	Exemple	Description	Syntaxe
REPLACE	`REPLACE('abcd1234', '123', 'zz')`	Remplace des caractères d'une expression de caractères spécifiée par d'autres caractères. *expr1* représente toute expression qui donne une chaîne de caractères. Il s'agit de la chaîne où les caractères doivent être remplacés. *expr2* représente toute expression qui donne une chaîne de caractères. La seconde chaîne identifie les caractères à remplacer dans la première chaîne. *expr3* représente toute expression qui donne une chaîne de caractères. La troisième chaîne indique les caractères de remplacement dans la première chaîne.	`REPLACE(expr1, expr2, expr3)`
RIGHT	`SELECT RIGHT('123456', 3) FROM table`	Retourne un nombre spécifié de caractères à partir de la droite d'une chaîne. *expr* représente toute expression qui donne une chaîne de caractères. *integer* représente tout entier positif et correspond au nombre de caractères à partir de la droite de la chaîne à retourner.	`RIGHT(expr, integer)`
SPACE	`SPACE(2)`	Insère des espaces vides. *integer* représente tout entier positif. Il correspond au nombre d'espaces à insérer.	`SPACE(expr)`
SUBSTRING	`SUBSTRING('abcdef' FROM 2)`	Crée une nouvelle chaîne commençant après un nombre fixe de caractères dans la chaîne initiale. *expr* représente toute expression qui donne une chaîne de caractères. *startPos* représente tout entier positif et correspond au nombre de caractères à partir du début du côté gauche de la chaîne où le résultat doit commencer.	`SUBSTRING([SourceString] FROM [StartPostition])`
SUBSTRINGN	`SUBSTRING('abcdef' FROM 2 FOR 3)`	Comme SUBSTRING, crée une nouvelle chaîne commençant après un nombre fixe de caractères dans la chaîne initiale. *SUBSTRINGN* inclut un argument sous forme de nombre entier qui vous permet de spécifier la longueur de la nouvelle chaîne, en nombre de caractères. *expr* représente toute expression qui donne une chaîne de caractères. *startPos* représente tout entier positif et correspond au nombre de caractères à partir du début du côté gauche de la chaîne où le résultat doit commencer.	`SUBSTRING(expr FROM startPos FOR length)`

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Fonction	Exemple	Description	Syntaxe
TrimBoth	`Trim(BOTH '_' FROM '_abcdef_')`	Supprime les caractères de tête et de fin indiqués d'une chaîne de caractères. *char* représente tout caractère unique. Si vous omettez cette spécification (et les apostrophes requises), un caractère blanc est utilisé par défaut. *expr* représente toute expression qui donne une chaîne de caractères.	`TRIM(BOTH char FROM expr)`
TRIMLEADING	`TRIM(LEADING '_' FROM '_abcdef')`	Supprime les caractères de tête indiqués d'une chaîne de caractères. *char* représente tout caractère unique. Si vous omettez cette spécification (et les apostrophes requises), un caractère blanc est utilisé par défaut. *expr* représente toute expression qui donne une chaîne de caractères.	`TRIM(LEADING char FROM expr)`
TRIMTRAILING	`TRIM(TRAILING '_' FROM 'abcdef_')`	Supprime les caractères de fin indiqués d'une chaîne de caractères. *char* représente tout caractère unique. Si vous omettez cette spécification (et les apostrophes requises), un caractère blanc est utilisé par défaut. *expr* représente toute expression qui donne une chaîne de caractères.	`TRIM(TRAILING char FROM expr)`
UPPER	`UPPER(Customer_Name)`	Convertit une chaîne de caractères en majuscules. *expr* représente toute expression qui donne une chaîne de caractères.	`UPPER(expr)`

Conseils sur l'utilisation de LISTAGG dans les fonctions de chaîne

Les conseils ci-dessous vous permettent d'utiliser la fonction LISTAGG pour tirer le meilleur parti du traitement des chaînes dans vos classeurs. Par exemple, vous voudrez peut-être créer une chaîne contenant toutes les villes d'une colonne de données.

Concaténer les valeurs multiples :

Utilisez LISTAGG pour concaténer plusieurs valeurs de chaîne en une cellule et une rangée.

```
LISTAGG([DISTINCT] <column to concatenate> BY <grouping column>) ON OVERFLOW
TRUNCATE
```

- `DISTINCT` - Si les valeurs ne sont pas uniques, utilisez cet argument pour supprimer les valeurs en double.
- `ON OVERFLOW TRUNCATE` - Si le résultat dépasse la longueur maximale autorisée, utilisez cet argument pour tronquer la chaîne retournée.

Exemple de données

```
Number City    State
12     New York    New York
14     New York    New York
```


Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

```
30      Boston      Massachusetts
18      Salem     Massachusetts
12      Buffalo     New York
10      Buffalo     New York
20      Albany      New York
```

Exemples de commandes et de sortie

`LISTAGG(City, ', ')` sorties `"New York, New York, Boston, Salem, Buffalo, Buffalo, Albany"`

`LISTAGG(DISTINCT City, ', ')` sorties `"New York, Boston, Salem, Buffalo Albany"`

`LISTAGG(City, ', ' ON OVERFLOW TRUNCATE '...')` sorties `"New York, New York, Boston, Salem, Buffalo, ..."`

Fonctions de système

La fonction de système `USER` retourne des valeurs concernant la session. Par exemple, le nom d'utilisateur que vous avez entré lorsque vous vous êtes connecté.

Fonction	Exemple	Description	Syntaxe
DATABASE		Retourne le nom du domaine auquel vous êtes connecté.	`DATABASE()`
USER		Retourne le nom d'utilisateur pour le modèle sémantique auquel vous êtes connecté.	`USER()`

Fonctions de série chronologique

Les fonctions de série chronologique vous permettent d'agréger et de prévoir des données en fonction de dimensions de temps. Par exemple, vous pouvez utiliser la fonction AGO pour calculer les revenus d'il y a un an.

Les membres de la dimension Temps doivent être au niveau de la fonction ou à un niveau inférieur. Pour cette raison, une ou plusieurs colonnes identifiant les membres de manière unique au niveau donné ou à un niveau inférieur doivent être projetées dans l'interrogation.

Fonction	Exemple	Description	Syntaxe
AGO	`SELECT Year_ID, AGO(sales, year, 1)`	Calcule la valeur agrégée d'une mesure pour une période spécifiée dans le passé. Par exemple, pour calculer les revenus mensuels d'il y a un an, utilisez `AGO(Revenue, Year, 1, SHIP_MONTH)`. Pour calculer les revenus trimestriels du dernier trimestre, utilisez `AGO(Revenue, Quarter, 1)`.	`AGO(MEASURE, TIME_LEVEL, OFFSET)` Où : • *MEASURE* représente la mesure à calculer, par exemple Revenue. • *TIME_LEVEL* représente l'intervalle de temps, qui doit être Year, Quarter, Month, Week ou Day. • *OFFSET* représente le nombre d'intervalles de temps utilisés pour le calcul pour une période passée, par exemple 1 pour une année.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Fonction	Exemple	Description	Syntaxe
PERIODROLLING	`SELECT Month_ID, PERIODROLLING (monthly_sales, -1, 1)`	Calcule l'agrégat d'une mesure pour la période commençant *x* unités de temps et se terminant *y* unités de temps par rapport à l'heure courante. Par exemple, `PERIODROLLING` peut calculer les ventes pour une période qui commence au trimestre avant et se termine au trimestre après le trimestre courant.	`PERIODROLLING(measure, x [,y])` Où : • *MEASURE* représente le nom d'une colonne de mesure. • *X* est un nombre entier qui représente le décalage à partir de l'heure courante. • *Y* est un nombre entier qui représente le nombre d'unités de temps pour lesquelles la fonction doit effectuer le calcul. • *HIERARCHY* est un argument facultatif qui représente le nom d'une hiérarchie figurant dans une dimension de temps, telle que *YR*, *MON*, *DAY* que vous voulez utiliser pour calculer la fenêtre de temps.
TODATE	`SELECT Year_ID, Month_ID, TODATE (sales, year)`	Calcule la valeur agrégée d'une mesure depuis le début d'une période jusqu'à la période la plus récente, par exemple un cumul annuel. Par exemple, pour calculer Year to Date Sales, utilisez `TODATE(sales, year)`.	`TODATE(MEASURE, TIME_LEVEL)` Où : • *MEASURE* représente une expression qui référence au moins une colonne de mesure, par exemple, Sales. • *TIME_LEVEL* représente l'intervalle de temps, qui doit être Year, Quarter, Month, Week ou Day.

Fonctions d'agrégation

Les fonctions d'agrégation effectuent des opérations sur de multiples valeurs afin de créer des résultats sommaires.

La liste ci-dessous décrit les règles d'agrégation disponibles pour les colonnes et les colonnes de mesure. Cette liste comprend également des fonctions qui permettent de créer des éléments calculés à des fins d'analyse.

- **Par défaut** - Applique la règle d'agrégation par défaut comme dans le modèle sémantique ou par l'auteur initial de l'analyse. Non disponible pour les éléments calculés dans les analyses.
- **Déterminé par le serveur** - Applique la règle d'agrégation qui est déterminée par Oracle Analytics (comme la règle définie dans le modèle sémantique). L'agrégation est effectuée dans Oracle Analytics pour les règles simples telles que Somme, Min et Max. Non disponible pour les colonnes de mesure dans le volet Disposition ou pour les éléments calculés dans les analyses.
- **Somme** - Calcule la somme en additionnant toutes les valeurs du jeu de résultats. Utilisez cette fonction pour des éléments ayant des valeurs numériques.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- **Min** - Calcule la valeur minimale (valeur numérique la plus faible) des rangées du jeu de résultats. Utilisez cette fonction pour des éléments ayant des valeurs numériques.
- **Max** - Calcule la valeur maximale (valeur numérique la plus élevée) des rangées du jeu de résultats. Utilisez cette fonction pour des éléments ayant des valeurs numériques.
- **Moyenne** - Calcule la valeur moyenne d'un élément dans un jeu de résultats. Utilisez cette fonction pour des éléments ayant des valeurs numériques. Sur les tables et les tableaux croisés dynamiques, les moyennes sont arrondies au nombre entier le plus près.
- **Premier** - Dans le jeu de résultats, sélectionne la première occurrence de l'élément aux fins de mesure. Pour les éléments calculés, sélectionne le premier membre selon l'affichage dans la liste Sélectionné. Non disponible dans la boîte de dialogue Modifier la formule de colonne.
- **Dernier** - Dans le jeu de résultats, sélectionne la dernière occurrence de l'élément. Pour les éléments calculés, sélectionne le dernier membre selon l'affichage dans la liste Sélectionné. Non disponible dans la boîte de dialogue Modifier la formule de colonne.
- **Nombre** - Calcule le nombre de rangées du jeu de résultats qui ont une valeur non nulle pour l'élément. L'élément étant généralement un nom de colonne, le nombre de rangées ayant des valeurs non nulles dans la colonne est alors retourné.
- **Décompte des valeurs distinctes** - Ajoute le traitement des valeurs distinctes à la fonction Nombre, ce qui signifie que chaque occurrence distincte de l'élément est comptée une seule fois.
- **Aucun** - Aucune agrégation n'est effectuée. Non disponible pour les éléments calculés dans les analyses.
- **Total des rapports (si pertinent)** - Si cette option n'est pas sélectionnée, indique qu'Oracle Analytics doit calculer le total pour l'ensemble du jeu de résultats avant d'appliquer des filtres aux mesures. Non disponible dans la boîte de dialogue Modifier la formule de colonne ou pour les éléments calculés dans les analyses. Disponible uniquement pour les colonnes d'attribut.

Fonction	Exemple	Description	Syntaxe
AGGREGATE AT	`AGGREGATE(sales AT year)`	Agrège les colonnes en fonction du ou des niveaux de la hiérarchie configurée dans le modèle sémantique. • *measure* est le nom d'une colonne de mesure. • `level` est le niveau auquel vous voulez effectuer l'agrégation. Vous pouvez en indiquer plusieurs. Si les niveaux d'une dimension sont utilisés pour la mesure spécifiée dans le premier argument, vous ne pouvez pas les indiquer. Par exemple, vous ne pouvez pas écrire la fonction comme suit : `AGGREGATE(yearly_sales AT month)` si *month* provient de la dimension de temps utilisée comme niveau de mesure pour *yearly_sales*.	`AGGREGATE(measure AT level [, level1, levelN])`

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Fonction	Exemple	Description	Syntaxe
AGGREGATE BY	`AGGREGATE(sales BY month, region)`	Agrège une mesure en fonction d'une ou plusieurs colonnes de dimension. • *measure* est le nom d'une colonne de mesure à agréger. • `column` est la colonne de dimension à laquelle vous voulez effectuer l'agrégation. Vous pouvez agréger des mesures en fonction de plusieurs colonnes.	`AGGREGATE(measure BY column [, column1, columnN])`
AVG	`Avg(Sales)`	Calcule la moyenne d'un jeu numérique de valeurs.	`AVG(expr)`
AVGDISTINCT		Calcule la moyenne de toutes les valeurs distinctes d'une expression.	`AVG(DISTINCT expr)`
BIN	`BIN(revenue BY productid, year WHERE productid > 2 INTO 4 BINS RETURNING RANGE_LOW)`	Classe une expression numérique donnée en un nombre spécifié d'intervalles d'égale largeur. La fonction peut retourner le numéro de section ou un des deux points d'extrémité de l'intervalle de section. numeric_expr est la mesure ou l'attribut numérique pour la section. BY grain_expr1, ..., grain_exprN est une liste des expressions qui définissent la granularité de calcul de numeric_expr. BY est obligatoire pour les expressions de mesure et facultatif pour les expressions d'attribut. WHERE est un filtre à appliquer à numeric_expr avant que des valeurs numériques ne soient affectées aux sections INTO number_of_bins BINS est le nombre de sections à retourner BETWEEN min_value AND max_value sont les valeurs minimales et maximales utilisées pour les points d'extrémité des sections les plus à l'extérieur RETURNING NUMBER indique que la valeur à retourner doit être le numéro de section (1, 2, 3, 4, etc.). Il s'agit de la valeur par défaut. RETURNING RANGE_LOW indique la valeur inférieure de l'intervalle de sections RETURNING RANGE_HIGH indique la valeur supérieure de l'intervalle de sections	`BIN(numeric_expr [BY grain_expr1, ..., grain_exprN] [WHERE condition] INTO number_of_bins BINS [BETWEEN min_value AND max_value] [RETURNING {NUMBER | RANGE_LOW | RANGE_HIGH}])`
BottomN		Classe de 1 à n les n valeurs les plus basses de l'argument de l'expression, où 1 correspond à la valeur numérique la plus basse. *expr* représente toute expression qui donne une valeur numérique. integer représente tout entier positif. Correspond au nombre minimal de rangs affichés dans le jeu de résultats, 1 est le rang le plus bas.	`BottomN(expr, integer)`
COUNT	`COUNT(Products)`	Détermine le nombre d'éléments ayant une valeur non nulle.	`COUNT(expr)`
COUNTDISTINCT		Ajoute un traitement distinct à la fonction COUNT. *expr* représente toute expression.	`COUNT(DISTINCT expr)`

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Fonction	Exemple	Description	Syntaxe
COUNT*	`SELECT COUNT(*) FROM Facts`	Calcule le nombre de rangées.	`COUNT(*)`
Premier	`First(Sales)`	Sélectionne la première valeur retournée non nulle de l'argument d'expression. La fonction `First` est exécutée au niveau le plus détaillé spécifié dans votre dimension définie de manière explicite.	`First([NumericExpression)]`
Last	`Last(Sales)`	Sélectionne la dernière valeur retournée non nulle de l'expression.	`Last([NumericExpression)]`
MAVG		Calcule une moyenne mobile des n dernières rangées de données dans le jeu de résultats, en comptant la rangée active. *expr* représente toute expression qui donne une valeur numérique. integer représente tout entier positif. Correspond à la moyenne des n dernières rangées de données.	`MAVG(expr, integer)`
MAX	`MAX(Revenue)`	Calcule la valeur maximale (valeur numérique la plus élevée) de la rangée répondant à l'argument de l'expression numérique.	`MAX(expr)`
MEDIAN	`MEDIAN(Sales)`	Calcule la valeur médiane (du milieu) de la rangée répondant à l'argument de l'expression numérique. Lorsqu'il y a un nombre pair de rangées, la valeur médiane est la moyenne des deux rangées du milieu. Cette fonction retourne toujours un double.	`MEDIAN(expr)`
MIN	`MIN(Revenue)`	Calcule la valeur minimale (valeur numérique la plus faible) de la rangée répondant à l'argument de l'expression numérique.	`MIN(expr)`
NTILE		Détermine le rang d'une valeur dans un intervalle indiqué par l'utilisateur. Cette fonction retourne des nombres entiers pour représenter un intervalle de rangs. NTILE with numTiles=100 retourne ce qu'on appelle le "centile" (avec des nombres de 1 à 100, où 100 représente la valeur la plus élevée du classement). *expr* représente toute expression qui donne une valeur numérique. numTiles est un entier positif non nul qui représente le classement (en centile).	`NTILE(expr, numTiles)`
PERCENTILE		Calcule le rang centile de chaque valeur répondant à l'argument de l'expression numérique. L'intervalle de ces rangs centiles se situe entre 0 (centile 0) et 1 (100e centile). *expr* représente toute expression qui donne une valeur numérique.	`PERCENTILE(expr)`

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Fonction	Exemple	Description	Syntaxe
RANK	`RANK(chronological_key, null, year_key_columns)`	Calcule le rang de chaque valeur répondant à l'argument de l'expression numérique. Le rang 1 est affecté au nombre le plus élevé et les rangs suivants sont numérotés de façon consécutive (2, 3, 4...). Si certaines valeurs sont égales, le même rang leur est affecté (par exemple, 1, 1, 1, 4, 5, 5, 7...). *expr* représente toute expression qui donne une valeur numérique. Utilisez ASC pour définir 1 comme valeur la plus basse. Utilisez DESC pour défini 1 comme valeur la plus élevée.	`RANK(expr) [ASC | DESC]`
STDDEV	`STDDEV(Sales)` `STDDEV(DISTINCT Sales)`	Retourne l'écart-type pour un jeu de valeurs. Le type de retour est toujours un double.	`STDDEV(expr)`
STDDEV_POP	`STDDEV_POP(Sales)` `STDDEV_POP(DISTINCT Sales)`	Retourne l'écart-type pour un jeu de valeurs utilisant la formule de calcul pour la variance de la population et l'écart-type.	`STDDEV_POP([NumericExpression])`
SUM	`SUM(Revenue)`	Calcule la somme en additionnant toutes les valeurs répondant à l'argument de l'expression numérique.	`SUM(expr)`
SUMDISTINCT		Calcule la somme de toutes les valeurs distinctes répondant à l'argument de l'expression numérique. *expr* représente toute expression qui donne une valeur numérique.	`SUM(DISTINCT expr)`
TOPN		Classe de 1 à n les n valeurs les plus élevées de l'argument de l'expression, où 1 correspond à la valeur numérique la plus élevée. *expr* représente toute expression qui donne une valeur numérique. integer représente tout entier positif. Correspond au nombre maximal de rangs affichés dans le jeu de résultats, 1 est le rang le plus élevé.	`TOPN(expr, integer)`

Conseils sur l'utilisation de fonctions d'agrégation

Les conseils ci-dessous vous permettent de tirer le meilleur parti de l'utilisation de fonctions d'agrégation dans vos classeurs.

Conseils :

- `First`, `Last`. Évitez d'utiliser les agrégations First et Last avec un graphique à barres empilées à 100 %. L'ajout de la date courante à `By` ajoute de la précision à l'interrogation, qui extrait toutes les rangées pour la visualisation plus la date courante. La fonction `Last` retourne la dernière rangée du jeu de résultats, qui varie selon la façon dont les données sont retournées à partir de la source.
- `Min` - Utilisez `Min` pour calculer la valeur la plus faible d'un jeu de rangées. Pour trouver la valeur la plus faible d'un jeu de colonnes, utilisez `Evaluate`. Par exemple : `evaluate('least(%1,%2,%3)',column date 1,date 2,date 3)`

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Fonctions de date/heure

Les fonctions de date/heure traitent les données en fonction de `DATE` et `DATETIME`.

Fonction	Exemple	Description	Syntaxe
CURRENT_Date	`CURRENT_DATE`	Retourne la date courante. La date est déterminée par le système dans lequel Oracle BI est exécuté.	`CURRENT_DATE`
CURRENT_TIME	`CURRENT_TIME(3)`	Retourne l'heure courante avec le niveau de précision donné, par exemple : HH:MM:SS.SSS Si aucun argument n'est spécifié, la fonction retourne le niveau de précision par défaut.	`CURRENT_TIME(expr)`
CURRENT_TIMESTAMP	`CURRENT_TIMESTAMP(3)`	Retourne la date/l'horodatage au niveau de précision spécifié.	`CURRENT_TIMESTAMP(expr)`
DAYNAME	`DAYNAME(Order_Date)`	Retourne le nom de la journée de la semaine pour une expression de date spécifiée.	`DAYNAME(expr)`
DAYOFMONTH	`DAYOFMONTH(Order_Date)`	Retourne le numéro du jour dans le mois pour l'expression de date spécifiée.	`DAYOFMONTH(expr)`
DAYOFWEEK	`DAYOFWEEK(Order_Date)`	Retourne un numéro entre 1 et 7 correspondant au jour dans l'année pour une expression de date spécifiée. Par exemple, 1 correspond toujours à dimanche, 2 à lundi, etc.	`DAYOFWEEK(expr)`
DAYOFYEAR	`DAYOFYEAR(Order_Date)`	Retourne un numéro entre 1 et 366 correspondant au jour dans l'année pour une expression de date spécifiée.	`DAYOFYEAR(expr)`
DAY_OF_QUARTER	`DAY_OF_QUARTER(Order_Date)`	Retourne un numéro entre 1 et 92 correspondant au jour dans le trimestre pour une expression de date donnée.	`DAY_OF_QUARTER(expr)`
HOUR	`HOUR(Order_Time)`	Retourne un numéro entre 0 et 23 correspondant à l'heure pour une expression d'heure donnée. Par exemple, 0 correspond à 0 h et 23 correspond à 23 h.	`HOUR(expr)`
MINUTE	`MINUTE(Order_Time)`	Retourne un numéro entre 0 et 59 correspondant aux minutes pour une expression d'heure spécifiée.	`MINUTE(expr)`
MONTH	`MONTH(Order_Time)`	Retourne un numéro entre 1 et 12 correspondant au mois pour une expression de date spécifiée.	`MONTH(expr)`
MONTHNAME	`MONTHNAME(Order_Time)`	Retourne le nom du mois pour une expression de date spécifiée.	`MONTHNAME(expr)`
MONTH_OF_QUARTER	`MONTH_OF_QUARTER(Order_Date)`	Retourne un numéro entre 1 et 3 correspondant au mois dans le trimestre pour l'expression de date spécifiée.	`MONTH_OF_QUARTER(expr)`
NOW	`NOW()`	Retourne l'horodatage courant. La fonction `NOW` est identique à la fonction `CURRENT_TIMESTAMP`.	`NOW()`

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Fonction	Exemple	Description	Syntaxe
QUARTER_OF_YEAR	`QUARTER_OF_YEAR(Order_Date)`	Retourne un numéro entre 1 et 4 correspondant au trimestre dans l'année pour l'expression de date spécifiée.	`QUARTER_OF_YEAR(expr)`
SECOND	`SECOND(Order_Time)`	Retourne le nombre de secondes entre 0 et 59 pour l'expression d'heure spécifiée.	`SECOND(expr)`
TIMESTAMPADD	`TIMESTAMPADD(SQL_TSI_MONTH, 12,Time."Order Date")`	Ajoute le nombre spécifié d'intervalles à l'horodatage indiqué et retourne un horodatage unique. Les options d'intervalle sont les suivantes : *SQL_TSI_SECOND*, *SQL_TSI_MINUTE*, *SQL_TSI_HOUR*, *SQL_TSI_DAY*, *SQL_TSI_WEEK*, *SQL_TSI_MONTH*, *SQL_TSI_QUARTER*, *SQL_TSI_YEAR*	`TIMESTAMPADD(interval, expr, timestamp)`
TIMESTAMPDIFF	`TIMESTAMPDIFF(SQL_TSI_MONTH, Time."Order Date",CURRENT_DATE)`	Retourne le nombre total d'intervalles spécifiés entre deux horodatages. Utilisez les mêmes intervalles que ceux de TIMESTAMPADD.	`TIMESTAMPDIFF(interval, expr, timestamp2)`
WEEK_OF_QUARTER	`WEEK_OF_QUARTER(Order_Date)`	Retourne un numéro entre 1 et 13 correspondant à la semaine dans le trimestre pour l'expression de date spécifiée.	`WEEK_OF_QUARTER(expr)`
WEEK_OF_YEAR	`WEEK_OF_YEAR(Order_Date)`	Retourne un numéro entre 1 et 53 correspondant à la semaine dans l'année pour l'expression de date spécifiée.	`WEEK_OF_YEAR(expr)`
YEAR	`YEAR(Order_Date)`	Retourne l'année pour l'expression de date spécifiée.	`YEAR(expr)`

Conseils sur l'utilisation de fonctions de date

Les conseils ci-après vous aideront à optimiser l'utilisation des fonctions de date dans vos classeurs pour le calcul des périodes fiscales, la conversion de chaînes en dates, l'affichage d'une date/heure dans un fuseau horaire spécifique et le calcul des écarts sur une période.

Calculer l'exercice financier, le trimestre et le mois d'exercice :

Les domaines possèdent généralement une dimension temporelle, ce qui permet d'utiliser les périodes préconfigurées telles que le trimestre, le mois et la semaine d'exercice. Avec seulement un champ de date, vous pouvez calculer ces périodes vous-même à l'aide de fonctions de date.

Cet exemple calcule le trimestre d'exercice :

```
'FY'||cast(YEAR(TIMESTAMPADD(SQL_TSI_MONTH, 7,<date field>)) as char)||'Q'||
cast(QUARTER(TIMESTAMPADD(SQL_TSI_MONTH, 7,<same date field>)) as char)
```

Cet exemple calcule l'exercice financier et le mois d'exercice :

```
'FY'||cast(YEAR(TIMESTAMPADD(SQL_TSI_MONTH, 7,<date field>)) as char)||
cast(MONTHNAME(<same date field>) as char)
```

Notes :

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

- `||` concatène les valeurs.
- `cast (xxx(date) as char)` extrait une partie d'un champ de date.
- `TIMESTAMPADD` ajoute des périodes à une date (ou les soustrait). Cet exemple utilise la valeur de paramètre SQL_TSI_MONTH pour ajouter des mois.

Les calculs ci-dessus fonctionnent bien dans les tableaux mais, lorsqu'ils sont utilisés dans des filtres, l'espacement entre les valeurs retournées peut sembler incorrect. Si tel est le cas, utilisez un calcul plus précis, mais plus complexe, basé sur les exemples suivants :

```
'FY'||evaluate ('to_char(%1,%2)'as char,(EVALUATE('add_months(%1,%2)' as
date,<date field>,7)),'YY')||'-Q'||evaluate ('to_char(%1,%2)'as char,
(EVALUATE('add_months(%1,%2)' as date,<same date field>,7)),'Q')
```

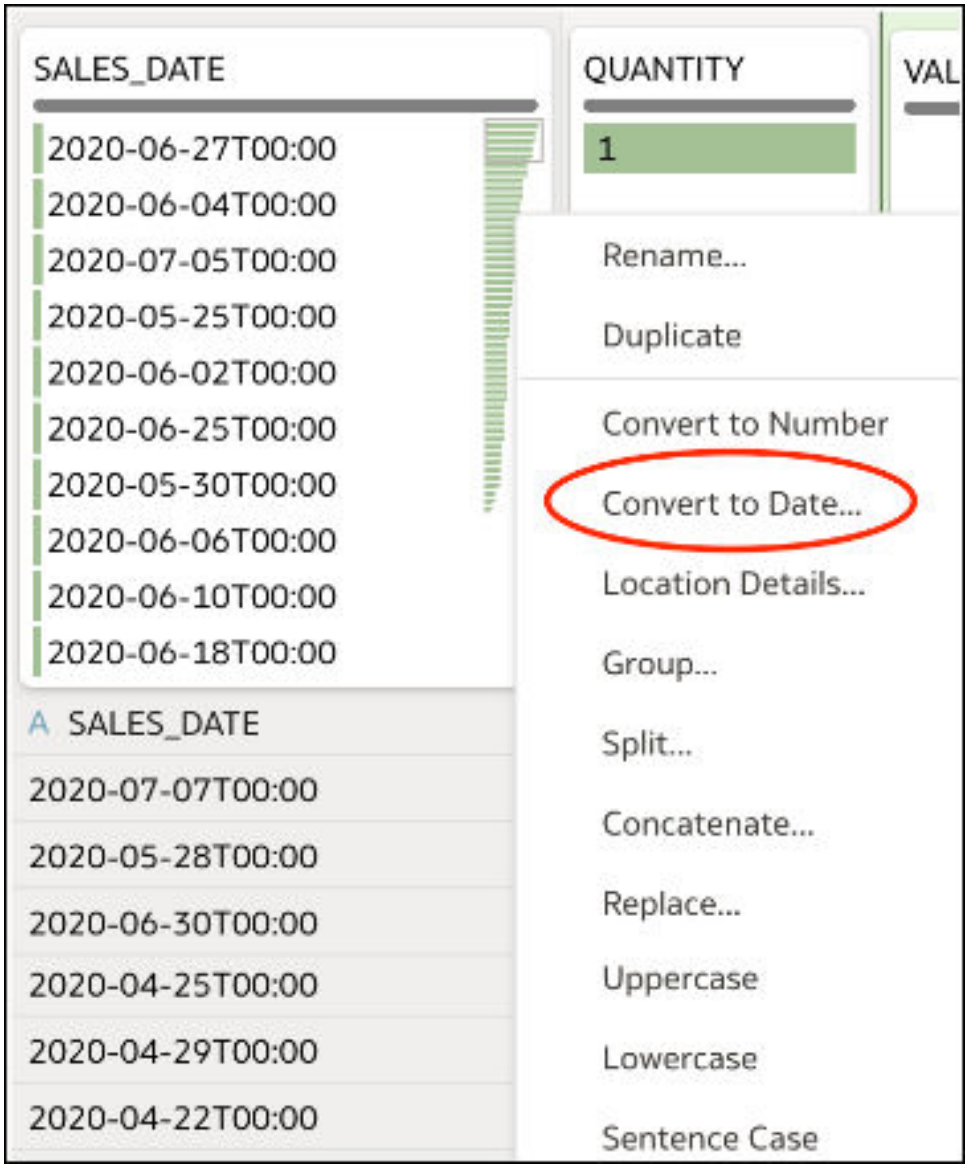
```
'FY'||evaluate ('to_char(%1,%2)'as char,(EVALUATE('add_months(%1,%2)' as
date,<date field>,7)),'YY')||'-'||evaluate ('to_char(%1,%2)'as char,<same
date field>,'MON')
```

Convertir une chaîne en date :

Oracle Analytics profile vos données et fournit des recommandations d'enrichissement pour l'extraction et la conversion des dates. Si vous devez convertir vous-même une chaîne en date, tenez compte des conseils ci-dessous.

- Dans le concepteur de classeur, à partir du panneau de données, naviguez jusqu'à la colonne à convertir, puis cliquez dessus avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Convertir en date**. Configurez la date et cliquez sur **Ajouter une étape**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



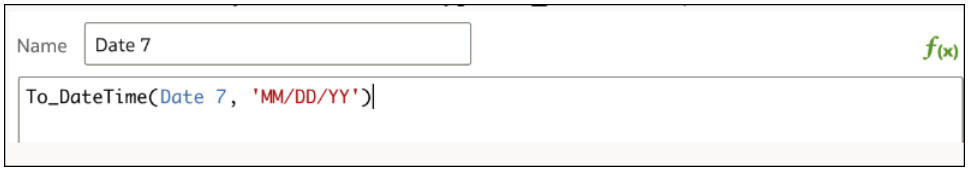
- Dans le concepteur de classeur, à partir du panneau de données, naviguez jusqu'à la colonne à convertir, puis cliquez dessus avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Modifier**. Configurez la date et cliquez sur **Ajouter une étape**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Dans la zone de texte contenant le nom de la colonne en bleu, insérez `To_DateTime(` avant le nom de la colonne, puis ajoutez le format de date à utiliser après le nom de la colonne, suivi de `)`, puis cliquez sur **Ajouter une étape**.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.



Lorsque vous utilisez l'option Modifier pour créer la fonction de conversion de date, vous pouvez également utiliser `Allow_Variable_Digits` pour traiter les valeurs de colonne à un ou deux chiffres, ainsi que des arguments `Null_On_Error` pour supprimer les rangées ne correspondant pas au modèle voulu. Voir également REPLACE et CAST pour découvrir d'autres moyens de traiter les données qui ne correspondent pas au modèle voulu.

Au lieu de `To_DateTime()`, vous pouvez utiliser CAST() pour modifier le type de données d'une valeur. Par exemple, `CAST(SalesDate AS DATE)`.

Utilisez également l'option **Remplacer**. Dans le concepteur de classeur, à partir du panneau de données, naviguez jusqu'à la colonne à convertir, puis cliquez dessus avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Remplacer**. Configurez le type de remplacement voulu, puis cliquez sur **Ajouter une étape**.

Afficher un champ de date/heure dans un fuseau horaire spécifique :

Utilisez la fonction NEW_TIME de la base de données avec EVALUATE. Par exemple :

```
evaluate ('new_time(%1,%2,%3)' as char, "DV - Pipeline and
Forecast"."Opportunity"."Last Updated Date",'GMT','AST')
```

Assurez-vous que le champ de date inclut le composant de temps.

Calculer l'écart sur une période :

Pour afficher l'écart sous forme de nombre et de pourcentage entre maintenant et hier, créez des calculs basés sur les exemples suivants :

- Calculer une mesure jusqu'à hier : `filter (Measure using date <= TIMESTAMPADD(SQL_TSI_DAY,-1,CURRENT_DATE))`
- Calculer l'écart : `Measure - filter (Measure using date <= TIMESTAMPADD(SQL_TSI_DAY,-1,CURRENT_DATE))`
- Calculer l'écart en pourcentage : `1-(filter (Measure using date <= TIMESTAMPADD(SQL_TSI_DAY,-1,CURRENT_DATE))/Measure` *`display as percentage`*

Notes :

- Ces exemples utilisent `SQL_TSI_DAY`, mais vous pouvez également utiliser WEEK et MONTH d'une semaine à l'autre et d'un mois à l'autre.
- Ces exemples utilisent un calendrier normal ou naturel. Si vous avez besoin de mois et de trimestres d'exercice, utilisez des variables de référentiel dans vos calculs à la place de TIMESTAMPADD. Vous pouvez également associer ce conseil à **Calculer l'exercice financier, le trimestre et le mois d'exercice**.
- Certains domaines incluent des mesures précalculées "X précédent" telles que PY (exercice précédent), PQ (trimestre précédent) que vous pouvez utiliser pour calculer les écarts sur une période.
- Vous pouvez également utiliser les fonctions de série chronologique : AGO, PERIODROLLING et TODATE. Voir Fonctions de série chronologique.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

Constantes

Vous pouvez utiliser des constantes pour inclure des dates et des heures fixes spécifiques dans les classeurs et les rapports.

Constante	Exemple	Description	Syntaxe
DATE	`DATE '2026-04-09'`	Crée une date spécifique dans un calcul ou une expression.	`DATE 'yyyy-mm-dd'`
TIME	`TIME '12:00:00'`	Crée une heure spécifique dans un calcul ou une expression.	`TIME 'hh:mi:ss'`
TIMESTAMP	`TIMESTAMP '2026-04-09 12:00:00'`	Crée un horodatage spécifique dans un calcul ou une expression.	`TIMESTAMP 'yyyy-mm-dd hh:mi:ss'`

Types

Vous pouvez utiliser des types de données, tels que `CHAR`, `INT` et `NUMERIC`, dans les expressions.

Par exemple, vous pouvez utiliser des types lors de la création d'expressions `CAST` qui remplacent le type d'une expression ou d'un littéral nul par un autre type de données.

Variables

Les variables sont utilisées dans les expressions.

Vous pouvez utiliser une variable dans une expression.

Voir Techniques avancées : Référencer des valeurs stockées dans les variables.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.

38

Informations sur la certification

Cette annexe contient les informations sur la certification pour Oracle Analytics.

Pour connaître les plateformes et versions prises en charge par l'outil d'administration de modèle, cliquez sur **Oracle Analytics Client Tools Latest Update** dans la page de téléchargement de Outils clients pour Oracle Analytics et consultez les ensembles de téléchargement d'Oracle Analytics Client.

Rubriques :

- Certification - Navigateurs pris en charge

Certification - Navigateurs pris en charge

Oracle Analytics prend en charge ces navigateurs Web :

- **Apple Safari** : Prise en charge de la version de production majeure la plus récente et d'une version précédente.
- **Google Chrome** : Prise en charge de la version majeure la plus récente du canal stable uniquement. Consultez la FAQ de Google Chrome pour une description de la politique de prise en charge de Chrome : https://support.google.com/chrome/a/answer/188447?hl=en.
- **Microsoft Edge** : Prise en charge de la version majeure la plus récente de Microsoft Edge Chromium. À partir de la version Microsoft Edge v77, Microsoft a découplé Edge du système d'exploitation Windows et est passé à la technologie de navigateur basé sur Chromium et à un modèle de déploiement qui suit un modèle de mise à jour continu de 6 semaines similaire à Chrome et Firefox. Consultez la FAQ de Microsoft Edge pour une description de la politique de prise en charge d'Edge : https://docs.microsoft.com/en-au/deployedge/microsoft-edge-support-lifecycle.
- **Mozilla Firefox** : Prise en charge de la version ESR majeure la plus récente et des versions ultérieures, en production seulement. Consultez la FAQ de Mozilla pour une description de la politique de prise en charge de Firefox : https://www.mozilla.org/en-US/firefox/organizations/faq/.
- Pour les systèmes d'exploitation des appareils mobiles, Oracle prend en charge le navigateur le plus récent fourni par le système d'exploitation de l'appareil uniquement.

Copyright © 2017, 2025, Oracle et/ou ses affiliés.