



Informatica®

Informatica®

10.5.6

Guide de spécification de mappage

Ce logiciel et la documentation associée sont fournis uniquement sous un accord de licence séparé contenant des restrictions d'utilisation et de divulgation. Il est interdit de reproduire ou de transmettre sous quelle que forme et par quel que moyen que ce soit (électronique, photocopie, enregistrement ou autre) tout ou partie de ce document sans le consentement préalable d'Informatica LLC.

U.S. GOVERNMENT RIGHTS Les programmes, les logiciels, les bases de données et les documents connexes et les données techniques fournis aux clients du gouvernement américain sont des « logiciels commerciaux » ou des « données techniques commerciales », conformément au règlement fédéral sur les acquisitions et aux règlements supplémentaires propres à l'Agence. En tant que tel, l'utilisation, la duplication, la divulgation, la modification et l'adaptation sont assujetties aux restrictions et aux conditions de licence énoncées dans le contrat gouvernemental applicable et, dans la mesure applicable par les termes du contrat gouvernemental, les droits additionnels énoncés dans la réglementation FAR 52.227-19, licence de logiciel d'ordinateur commercial.

Informatica, le logo Informatica (**et toute autre marque d'Informatica figurant dans le document**) sont des marques ou des marques déposées d'Informatica LLC aux États-Unis et dans de nombreux autres pays. La liste actuelle des marques de commerce de Informatica est disponible sur le Web à l'adresse <https://www.informatica.com/trademarks.html>. Les autres noms de société ou de produit peuvent être des marques de commerce ou des marques déposées de leurs détenteurs respectifs.

Certaines parties de ce logiciel et/ou de cette documentation sont soumises à des droits d'auteur détenus par des tiers. Les notifications de tiers requises sont incluses avec le produit.

Les renseignements contenus dans cette documentation sont sujets à modification sans préavis. Si vous constatez des problèmes liés à la documentation, merci de les signaler par courriel à l'adresse infa_documentation@Informatica.com.

Les produits Informatica sont garantis conformément aux termes et conditions des accords en vertu desquels ils sont fournis. INFORMATICA FOURNIT LES INFORMATIONS DE CE DOCUMENT « EN L'ÉTAT » SANS GARANTIE D'AUCUNE SORTE, EXPRESSE OU IMPLICITE, NOTAMMENT AUCUNE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE, D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER ET D'ABSENCE DE CONTREFAÇON

Date de publication: 2024-08-26

Sommaire

Préface.....	6
Ressources Informatica.	6
Informatica Network.	6
Base de connaissances Informatica.	6
Documentation Informatica.	7
Matrices de disponibilité des produits Informatica.	7
Informatica Velocity.	7
Informatica Marketplace.	7
Support client international Informatica.	7
 Chapitre 1: Introduction aux spécifications de mappage.....	 8
Présentation des spécifications de mappage.	8
Exemple de spécification de mappage.	9
Espace de travail Conception.	10
Panneau de mappage de colonne.	10
Panneau Propriétés.	11
Panneau Aperçu des données.	13
Panneau Requête SQL.	13
Panneau Résumé de profil.	13
Types de spécification de mappage.	14
Développement de la spécification de mappage.	14
 Chapitre 2: Configuration de spécification de mappage.....	 15
Configuration de spécification de mappage.	15
Création d'une spécification de mappage.	16
Édition d'une spécification de mappage.	16
Mappage de colonnes sources et cibles.	17
Mappage des colonnes source et cible par nom ou position.	17
Mappage vers les colonnes sélectionnées.	17
Recherche de colonnes.	18
Retrait des relations de colonnes.	18
Validation de spécification de mappage.	18
Erreurs de validation lors du développement d'une spécification de mappage.	19
Erreurs de validation lors de la prévisualisation des données.	19
Erreurs de validation lors d'une opération de chargement sur la cible.	19
Requête SQL.	20
Ajout d'une requête SQL.	20
Édition d'une requête SQL.	20

Chapitre 3: Objets de spécification de mappage.....	21
Présentation des objets de spécification de mappage.	21
Sources de spécification de mappage.	22
Ajout et édition d'une source.	22
Cible de spécification de mappage.	23
Types de données des cibles de spécification de mappage.	23
Options d'édition des cibles.	23
Édition de la cible.	24
Agrégations de spécifications de mappage.	24
Propriétés d'agrégation.	24
Ajout et édition d'une agrégation simple.	25
Ajout et édition d'une agrégation avancée.	25
Règles de spécification de mappage.	26
Application d'une règle.	27
Création d'une règle de spécification de mappage.	27
Propriétés de règle.	28
Modification d'une règle réutilisable.	28
Filtres de spécification de mappage.	29
Ajout et édition d'un filtre simple.	29
Ajout et édition d'un filtre avancé.	30
Recherches de spécification de mappage.	30
Conditions de recherche.	31
Propriétés de recherche.	31
Ajout d'une recherche.	32
Édition d'une recherche.	32
Jointures de spécification de mappage.	33
Ajout et édition d'une jointure simple.	33
Ajout et édition d'une jointure avancée.	34
 Chapitre 4: Profils de spécification de mappage.....	 36
Présentation des profils de spécification de mappage.	36
Exécution d'un profil de colonne.	36
Résumé de profil.	37
Valeurs de colonne.	38
Modèles de colonne.	38
Statistiques de colonne.	38
Affichage des résultats d'un profil de colonne.	39
 Chapitre 5: Partage d'une logique de spécification de mappage.....	 40
Présentation du partage de logique de spécification de mappage.	40
Exportation de spécification de mappage vers Microsoft Excel.	41
Exportation d'une spécification de mappage vers Microsoft Excel.	41

Spécifications de mappage dans Microsoft Excel.	42
Exportation de spécification de mappage vers PowerCenter.	42
Propriétés de la connexion du référentiel PowerCenter.	43
Exportation d'une spécification de mappage vers PowerCenter.	44
Exportation de spécification de mappage sous forme de table virtuelle.	44
Exportation d'une spécification de mappage sous forme de table virtuelle.	45
Exportation de spécification de mappage à une définition de la table.	46
Exportation d'une spécification de mappage vers une définition de la table.	46
Chargement des résultats de spécification de mappage dans une table.	46
Chargement des résultats d'une spécification de mappage dans un fichier plat.	47
Règles et instructions pour le chargement des résultats de spécification de mappage dans un fichier plat.	47
Index.	49

Préface

Le *Guide de spécifications de mappage d'Informatica®* apprend à utiliser Informatica Analyst pour créer des spécifications de mappage et définir la logique des projets d'intégration de données d'une organisation. Une spécification de mappage décrit le déplacement et la transformation de données d'une source vers une cible. Des spécifications de mappage sont des actifs de conception qui contiennent la logique réutilisable permettant de collaborer sur des projets d'intégration de données.

Ce guide a été conçu pour les analystes professionnels qui conçoivent la logique métier et collaborent avec les développeurs pour accélérer les projets d'intégration de données.

Ressources Informatica

Informatica vous fournit toute une gamme de ressources de produits via Informatica Network et autres portails en ligne. Utilisez ces ressources pour tirer le meilleur parti de vos produits et solutions Informatica, et pour apprendre d'autres utilisateurs et experts en la matière d'Informatica.

Informatica Network

Informatica Network est la passerelle à de nombreuses ressources, y compris la base de connaissances Informatica et le support client international Informatica. Pour accéder à Informatica Network, visitez le site <https://network.informatica.com>.

En tant que membre d'Informatica Network, vous disposez des options suivantes :

- Rechercher les ressources de produits dans la base de connaissances.
- Afficher les informations de disponibilité des produits.
- Créer et vérifier vos dossiers de support.
- Rechercher votre réseau de groupe d'utilisateurs local Informatica et collaborer avec vos pairs.

Base de connaissances Informatica

Utilisez la base de connaissances Informatica pour rechercher des ressources de produits telles que des articles pratiques, des meilleures pratiques, des didacticiels vidéo et des questions fréquemment posées.

Pour effectuer des recherches dans la base de connaissances, visitez le site <https://search.informatica.com>. N'hésitez pas à contacter l'équipe de la base de connaissances Informatica à l'adresse KB_Feedback@informatica.com pour lui faire part de vos questions, commentaires et suggestions concernant la base de connaissances.

Documentation Informatica

Utilisez le portail de documentation Informatica pour explorer une vaste bibliothèque de documentation pour les versions de produits actuelles et récentes. Pour explorer le portail de documentation, visitez le site <https://docs.informatica.com>.

N'hésitez pas à contacter l'équipe Documentation Informatica à l'adresse info_documentation@informatica.com pour lui faire part de vos questions, commentaires ou suggestions concernant la documentation des produits.

Matrices de disponibilité des produits Informatica

Les matrices de disponibilité des produits (PAM) indiquent les versions des systèmes d'exploitation, les bases de données et les types de source et cible de données pris en charge par une version d'un produit. Vous pouvez parcourir les PAM Informatica à l'adresse <https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices>.

Informatica Velocity

Informatica Velocity est un ensemble de conseils et de meilleures pratiques développés par les services professionnels d'Informatica et basés sur les expériences réelles de centaines de projets de gestion des données. Informatica Velocity représente le savoir collectif de consultants d'Informatica qui collaborent avec des organisations du monde entier pour planifier, développer, déployer et gérer des solutions performantes de gestion des données.

Vous trouverez les ressources d'Informatica Velocity à l'adresse <http://velocity.informatica.com>. Si vous avez des questions, des commentaires ou des suggestions sur Informatica Velocity, contactez les services professionnels d'Informatica à l'adresse ips@informatica.com.

Informatica Marketplace

Informatica Marketplace est un forum dans lequel vous pouvez trouver des solutions qui permettent d'augmenter et d'améliorer vos implémentations Informatica. Exploitez les centaines de solutions de développeurs et de partenaires Informatica sur Marketplace pour améliorer votre productivité et accélérer le délai d'implémentation de vos projets. Vous trouverez Informatica Marketplace à l'adresse <https://marketplace.informatica.com>.

Support client international Informatica

Vous pouvez contacter un centre de support international par téléphone ou via le réseau Informatica.

Pour rechercher le numéro de téléphone du support client international Informatica local, visitez le site Web Informatica à l'adresse <https://www.informatica.com/services-and-training/customer-success-services/contact-us.html>.

Pour trouver des ressources de support en ligne sur le réseau Informatica, visitez le site <https://network.informatica.com> et sélectionnez l'option eSupport.

CHAPITRE 1

Introduction aux spécifications de mappage

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Présentation des spécifications de mappage, 8](#)
- [Exemple de spécification de mappage, 9](#)
- [Espace de travail Conception, 10](#)
- [Types de spécification de mappage, 14](#)

Présentation des spécifications de mappage

Une spécification de mappage décrit le mouvement et la transformation de données d'une source vers une cible. Utilisez une spécification de mappage pour collaborer à des projets et définir une logique métier qui remplit une cible avec des données. Vous pouvez ensuite extraire cette cible pour la reporter dans les données.

Une spécification de mappage est une ressource de conception. Créez des spécifications de mappage dans l'espace de travail **Conception** de l'outil Analyst.

En fonction de la logique métier que vous souhaitez utiliser, vous pouvez créer des spécifications de mappage avec plusieurs sources, avec une autre spécification de mappage comme source, ou sans cible. Vous pouvez également partager la logique de spécification de mappage avec d'autres analystes et développeurs.

Après avoir créé une spécification de mappage, vous pouvez l'afficher ou la modifier. Vous pouvez ajouter des agrégations, des filtres, des jointures, des recherches, des règles, des définitions de règles et des sources à une spécification de mappage afin de développer la logique métier. Vous pouvez éditer les agrégations, les filtres, les jointures, les recherches, les règles et la cible dans une spécification de mappage.

Après avoir créé la spécification de mappage, vous pouvez effectuer les tâches suivantes :

- Exécuter un profil de colonne sur la source et la cible de la spécification de mappage afin d'analyser la structure et la qualité des données.
- Exécuter une requête SQL sur des colonnes sources ou cibles d'une spécification de mappage et afficher les résultats de la requête dans une prévisualisation des données.
- Charger les résultats de spécification de mappage dans un fichier cible relationnelle ou plat.
- Exporter la logique de spécification de mappage vers Microsoft Excel pour la documenter et la partager avec d'autres analystes et développeurs.

- Exporter la logique de spécification de mappage vers PowerCenter pour la partager avec un développeur PowerCenter®.
- Exporter la logique de spécification de mappage comme table virtuelle que les analystes et les développeurs peuvent utiliser pour exécuter des requêtes SQL sur les données.

Exemple de spécification de mappage

En tant qu'analyste, vous pouvez développer une logique applicative pouvant remplir une table cible avec le solde actuel de chaque division d'une institution financière. Vous pouvez exporter cette logique applicative vers PowerCenter pour la partager avec un développeur PowerCenter. Vous pouvez exporter cette logique applicative vers une table virtuelle pour exécuter des requêtes SQL sur les données de la table virtuelle.

Utilisez les étapes avancées suivantes pour générer les données du solde actuel des comptes client actifs pour un ensemble de produits financiers dans la colonne cible :

1. Vous pouvez créer une spécification de mappage nommée Customer_Data.
2. Vous pouvez sélectionner des tables clients pour des comptes et produits et effectuer une jointure normale afin d'afficher les comptes des clients qui ont acheté un produit financier.
3. Vous souhaitez que la table cible de la spécification de mappage ait une structure identique à la table Current_Balance située dans le référentiel Modèle. Vous pouvez sélectionner la table Current_Balance comme cible pour la spécification de mappage lorsque de sa création.
4. Vous voulez afficher les données des comptes actifs dans la spécification de mappage. Vous pouvez ajouter un filtre simple à la spécification de mappage pour masquer les comptes inactifs et afficher les comptes actifs. Vous pouvez afficher la condition de filtre simple suivante :

```
Customer_Accounts.Status = 'Active'
```
5. Vous pouvez prévisualiser les données dans la spécification de mappage. Les données contiennent les comptes clients actifs pour les catégories compte-chèques, épargne et produit du marché monétaire. Vous voulez afficher les données pour les catégories épargne et produit du marché financier. Vous pouvez travailler avec un développeur afin de créer un filtre avancé pour la spécification de mappage. La spécification de mappage s'affiche en tant qu'objet de données logique dans l'outil Developer. Le développeur copie l'objet de données logique et l'édite pour ajouter une condition de filtre qui affiche les comptes clients pour les catégories épargne et produit du marché financier. Le développeur ajoute la condition de filtre avancé suivante :

```
Customer_Products.Category = 'Savings' OR Customer_Products.Category = 'Money_Market'
```
6. Vous pouvez afficher l'objet de données logique contenant la condition de filtre avancé comme objet de données logique dans l'outil Analyst. Vous pouvez l'ajouter en tant que source à la spécification de mappage.
7. Vous pouvez éditer la table cible Current_Balance pour ajouter une règle qui totalise les soldes des catégories épargne et produit du marché financier.
8. Vous pouvez prévisualiser les données dans la spécification de mappage et charger les résultats dans une table cible qui correspond à la structure de la table cible Current_Balance dans la spécification de mappage.
9. Vous pouvez choisir d'exporter la logique de la spécification de mappage vers PowerCenter. Vous pouvez sélectionner un cible dans le référentiel Modèle pour partager la logique de la spécification de mappage avec un développeur PowerCenter.

10. Vous pouvez choisir d'exporter la logique de la spécification de mappage sous forme de table virtuelle qui apparaît dans une base de données virtuelle dans l'outil Administrator. Vous pouvez exécuter des requêtes SQL sur les données de la table virtuelle.

Espace de travail Conception

Utilisez l'espace de travail **Conception** de l'outil Analyst pour concevoir une logique métier qui aide les analystes et les développeurs à collaborer. Créez et gérez les ressources de conception telles que les spécifications de mappage, les tables de référence et les spécifications de règle pour développer la logique métier.

L'espace de travail **Conception** est un espace de travail permanent auquel vous pouvez accéder via un onglet. L'onglet de l'espace de travail contient un menu sensitif que vous pouvez utiliser pour accéder à plusieurs panneaux dans l'espace de travail ou pour créer et gérer les ressources dans l'espace de travail. Vous pouvez également ouvrir l'espace de travail **Bibliothèque** à partir du menu sensitif.

Vous pouvez accéder aux panneaux suivants dans l'espace de travail **Conception** :

Accueil Conception

Page par défaut de l'espace de travail **Conception**. Elle décrit les ressources de la conception que vous pouvez utiliser dans l'espace de travail et contient un lien vers l'aide en ligne.

Nouvelles ressources

Répertorie les ressources que vous pouvez créer dans l'espace de travail **Conception** . Vous pouvez créer des spécifications de mappage, des tables de référence et des spécifications de règle.

Récemment ouvertes

Répertorie les ressources récemment ouvertes. Cliquez sur une ressource pour l'ouvrir et la modifier.

Introduction

Affiche une vidéo relative à l'espace de travail **Conception**.

Panneau de mappage de colonne

Lorsque vous sélectionnez ou créez une spécification de mappage, elle s'ouvre dans l'espace de travail **Conception**. Vous pouvez développer la logique d'une spécification de mappage dans le panneau **Mappage de colonne**.

Les propriétés de spécification de mappage suivantes s'affichent dans le panneau **Mappage de colonne** :

Colonne source

Répertorie le nom de la table source et les noms de colonnes.

Transformation

Répertorie les colonnes sources ayant une relation avec une colonne cible. Répertorie les colonnes sources, de règle, d'agrégation, de recherche et de jointure ayant une relation avec une colonne cible.

Description de la transformation

Description d'une ligne dans la table cible.

Colonne cible

Nom de la colonne cible.

Panneau Propriétés

Affichez les propriétés d'une spécification de mappage dans le panneau **Propriétés**. Le panneau **Propriétés** s'affiche également en tant que panneau dans le panneau inférieur du panneau **Mappage de colonne**. Le panneau **Propriétés** affiche également les propriétés de spécification de mappage dans les panneaux **Où utilisé**, **Colonnes cibles** et **Règles**.

Les propriétés de spécification de mappage suivantes s'affichent dans le panneau **Propriétés** :

Nom

Nom de la spécification de mappage.

Type

Type d'objet. Affiche les spécifications de mappage d'une spécification de mappage.

Description

Description de la spécification de mappage.

Emplacement

Emplacement du projet ou du dossier contenant la spécification de mappage.

Créée le

Date de création de la spécification de mappage.

Créée par

Nom de l'utilisateur ayant créé la spécification de mappage.

Colonnes sources

Tables sources utilisées dans la spécification de mappage.

Colonnes cibles copiées depuis

Objet de données utilisé pour créer les colonnes cibles.

Dernière modification le

Date de la dernière modification de la spécification de mappage.

Dernière modification par

Nom de l'utilisateur qui a modifié pour la dernière fois la spécification de mappage.

Statut de la tâche

Affiche le statut de l'opération de chargement qui charge les résultats de la spécification de mappage sur la cible.

Dernier chargement dans la cible

Affiche la date du dernier chargement des résultats de la spécification de mappage sur la cible.

Dernière cible chargée

Affiche la dernière cible sur laquelle les résultats de la spécification de mappage ont été chargés.

Dossier PowerCenter

Affiche le dossier de PowerCenter dans lequel la spécification de mappage a été exportée.

Objet cible

Type de cible dans laquelle les données de la spécification de mappage ont été chargées.

Balises

Répertorie les balises utilisées dans la spécification de mappage.

Base de données virtuelle

Nom de la base de données virtuelle de la spécification de mappage exportée comme table virtuelle.

Table virtuelle

Nom de la table virtuelle de la spécification de mappage exportée comme table virtuelle.

URL JDBC

URL JDBC de la spécification de mappage exportée comme table virtuelle.

Dernier chargement

Date de la dernière exportation de la logique de spécification de mappage comme table virtuelle.

La propriété de la spécification de mappage s'affiche dans le panneau **Où utilisé** :

Nom

Répertorie le nom de la spécification de mappage utilisée comme source. Répertorie les emplacements dans les autres projets où sont utilisés les objets de la spécification de mappage.

Les propriétés de spécification de mappage suivantes s'affichent dans le panneau **Colonnes cibles** :

Nom de la cible

Nom de la colonne cible.

Type de données

Type de données de la colonne cible.

Précision

Précision de la colonne cible.

Échelle

Échelle de la colonne cible.

Valeur Null autorisée

Propriété d'une colonne de base de données relationnelle qui détermine si la colonne peut contenir des valeurs null.

Clé

Colonne de clé dans la cible.

Les propriétés de spécification de mappage suivantes s'affichent dans le panneau **Règles** :

Règles

Nom de la colonne de règle. Affiche les noms des colonnes d'entrée et de sortie.

Colonne

Nom de la colonne de règle.

Type de données

Type de données de la colonne de règle.

Précision

Précision de la colonne de règle.

Échelle

Échelle de la colonne de règle.

Panneau Aperçu des données

Affichez les résultats d'une spécification de mappage ou les données d'une source ou d'une cible de spécification de mappage dans le panneau **Aperçu des données**.

Le panneau **Aperçu des données** s'affiche sur les emplacements suivants dans la spécification de mappage :

- Dans le panneau **Mappage de colonne** d'une spécification de mappage.
- Dans les panneaux des objets de spécification de mappage de l'assistant **Modifier la spécification de mappage**.
- Dans les sélections des sources et de la cible de l'assistant **Nouvelle spécification de mappage**.

Vous pouvez prévisualiser les résultats de la logique métier que vous appliquez à une spécification de mappage lors du développement de la spécification de mappage.

Lorsque vous éditez une spécification de mappage, vous pouvez prévisualiser les données pour les objets de spécification de mappage que vous ajoutez ou éditez. L'outil Analyst prévisualise les données dans la cible de spécification du mappage. Après avoir prévisualisé les résultats de la spécification de mappage, vous pouvez charger les résultats sur une cible.

Lorsque vous créez une spécification de mappage, vous pouvez prévisualiser les données dans les sources et cibles que vous sélectionnez. Lorsque vous sélectionnez un objet de transformation et exécutez une prévisualisation des données, l'outil Analyst renvoie une prévisualisation des données pour l'objet de transformation et les objets de transformation ajoutés avant cet objet.

Panneau Requête SQL

Vous pouvez prévisualiser les résultats d'une requête SQL d'une spécification de mappage dans le panneau **Requête SQL**.

Vous pouvez voir et éditer les requêtes SQL existantes. Vous pouvez ajouter des requêtes SQL à une spécification de mappage. Le panneau **Requête SQL** affiche les résultats d'une requête SQL comme un aperçu des données.

Vous pouvez cliquer sur les icônes dans la vue pour afficher la requête SQL utilisée dans la spécification de mappage, éditer la requête SQL dans un éditeur et prévisualiser les données dans une requête SQL.

Panneau Résumé de profil

Vous pouvez afficher le résumé de profil d'une source ou d'une cible, ainsi que les valeurs, les modèles et les statistiques de chaque colonne dans le panneau **Résumé de profil**.

Utilisez le panneau **Résumé de profil** pour exécuter un profil de colonne sur une source ou une cible de spécification de mappage.

L'info-bulle et les icônes suivantes s'affichent dans le panneau **Résumé de profil** :

Résumé de profil

Le résumé de profil décrit les résultats du profil tels que le nombre de valeurs uniques et nulles exprimé en nombre et en pourcentage.

Icône Politique d'échantillonnage

Politique d'échantillonnage de l'outil Analyst pour l'objet profilé. L'outil Analyst affiche la politique d'échantillonnage de l'objet lorsque vous passez le curseur sur l'icône.

Icône Afficher les détails

Permet d'afficher les valeurs, modèles et statistiques de chaque résultat de profil.

Icône Actualiser

Permet de réexécuter le profil de colonne.

Types de spécification de mappage

Vous pouvez créer différents types de spécification de mappage en fonction de la logique applicative que vous voulez développer.

Vous pouvez créer les types de spécification de mappage suivants :

Spécification de mappage sans cible

Vous pouvez créer une spécification de mappage avec une ou plusieurs sources et sans cible lors de la phase initiale de son développement. La spécification de mappage n'est pas valide et vous ne pouvez pas la prévisualiser ou charger ses résultats sur la cible. Cependant, vous pouvez l'éditer pour configurer la cible et la valider.

Spécification de mappage avec plusieurs sources

Vous pouvez créer une spécification de mappage avec deux ou plusieurs sources et une cible. Lorsque vous utilisez plusieurs sources, vous devez spécifier une condition de jointure pour celles-ci.

Spécification de mappage avec une autre spécification de mappage comme source

Vous pouvez créer une spécification de mappage qui utilise une autre spécification de mappage comme source. Lors du développement incrémentiel d'une spécification de mappage, vous aurez peut-être besoin de configurer des filtres et règles complexes. Vous pouvez créer des spécifications de mappage distinctes pour scinder la logique complexe. Vous pouvez ajouter chaque spécification de mappage à une source afin de développer le flux logique.

Développement de la spécification de mappage

Développez une spécification de mappage pour définir une logique applicative transformant les données de la source vers la cible. Après avoir développé la spécification de mappage, vous pouvez charger ses résultats vers une cible ou exporter ceux-ci ou la logique de spécification de mappage pour les partager avec d'autres analystes ou développeurs.

Effectuez les étapes suivantes pour développer une spécification :

1. Créez une spécification de mappage.
2. Configurez la spécification de mappage pour ajouter des agrégations, des filtres, des jointures, des recherches, des règles et des sources, et éditer les agrégations, les filtres, les jointures, les recherches, les règles et la cible.
3. Validez la spécification de mappage.
4. Prévisualisez les résultats de la spécification de mappage.
5. Après avoir développé une spécification de mappage, vous pouvez effectuer les étapes suivantes :
 - Partager la spécification de mappage avec un développeur.
 - Charger les résultats de spécification de mappage dans une cible.
 - Exporter la logique de spécification de mappage comme documentation vers Excel.
 - Exporter la logique de spécification de mappage vers PowerCenter.
 - Exporter la logique de spécification de mappage comme table virtuelle.

CHAPITRE 2

Configuration de spécification de mappage

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Configuration de spécification de mappage, 15](#)
- [Création d'une spécification de mappage, 16](#)
- [Édition d'une spécification de mappage, 16](#)
- [Mappage de colonnes sources et cibles, 17](#)
- [Recherche de colonnes, 18](#)
- [Retrait des relations de colonnes, 18](#)
- [Validation de spécification de mappage, 18](#)
- [Requête SQL, 20](#)

Configuration de spécification de mappage

Après avoir créé une spécification de mappage, vous pouvez configurer les objets que vous souhaitez utiliser dans la spécification de mappage.

Après avoir ajouté des objets à la spécification de mappage, vous pouvez les éditer. Vous pouvez ajouter des sources, règles, filtres, recherches ou jointures à une spécification de mappage. Vous pouvez rechercher des objets de données lorsque vous ajoutez une source ou une recherche à une spécification de mappage. Vous pouvez également rechercher des règles réutilisables lorsque vous appliquez une règle à une spécification de mappage. Vous pouvez compiler une spécification de règle comme règle réutilisable et l'ajouter à une spécification de mappage.

Si vous créez une spécification de mappage sans cible, l'outil Analyst en crée une vide. Vous pouvez éditer la cible pour configurer les champs cibles. Vous pouvez valider la spécification de mappage pour vérifier qu'elle ne contient pas d'erreurs.

Après avoir ajouté des objets à une spécification de mappage, l'outil Analyst mappe une relation entre les colonnes de l'objet et les colonnes cibles. Vous pouvez supprimer la relation entre les colonnes.

Vous pouvez également exécuter une requête SQL sur des colonnes source ou cible d'une spécification de mappage afin d'afficher les résultats de la requête dans une prévisualisation des données.

Création d'une spécification de mappage

Créez une spécification de mappage comme conteneur de la logique métier qui transforme et déplace les données de la source vers la cible. Vous pouvez créer une spécification de mappage dans le menu **Nouveau** ou le panneau **Nouvelles ressources** de l'espace de travail **Conception**.

Avant de créer une spécification de mappage, vérifiez que les sources que vous souhaitez utiliser existent dans un projet.

1. Dans le panneau **Nouvelles ressources** de l'espace de travail **Conception**, cliquez sur **Spécification de mappage**.
L'assistant **Nouvelle spécification de mappage** s'affiche.
2. Entrez un nom unique et éventuellement une description.
3. Sélectionnez le projet ou le dossier dans lequel vous voulez créer la spécification de mappage.
4. Cliquez sur **Suivant**.
5. Dans le panneau **Sources**, cliquez sur l'icône **Ajouter**.
L'assistant **Ajouter un objet source** s'affiche.
6. Dans le panneau **Objet source**, sélectionnez une ou plusieurs sources.
7. (Facultatif) Sélectionnez une source et cliquez sur **Aperçu des données** pour prévisualiser les données sources.
8. (Facultatif) Sélectionnez une source et cliquez sur **Propriétés** pour afficher les propriétés de la source.
9. Cliquez sur **OK**, puis sur **Suivant**.
10. Si vous avez sélectionné plusieurs sources, cliquez sur l'icône **Nouvelle jointure** afin de créer une jointure, puis sélectionnez les options de modification pour la configurer.
11. Cliquez sur **OK**, puis sur **Suivant**.
12. Choisissez cette option pour utiliser une cible virtuelle ou une cible dans le panneau **Objet cible**.
 - Utilisez une cible virtuelle si la structure de l'objet de données cible est inconnue.
 - Utilisez une cible depuis le panneau **Objet cible** si vous connaissez la structure de l'objet de données. Si vous chargez les résultats de la spécification de mappage dans une table, la structure de cette cible doit correspondre à la structure de la table cible.
13. (Facultatif) Sélectionnez une cible et cliquez sur **Aperçu des données** pour prévisualiser les données cibles.
14. (Facultatif) Sélectionnez une cible et cliquez sur **Propriétés** pour afficher les propriétés de cible.
15. Cliquez sur **Terminer**.

Édition d'une spécification de mappage

Modifiez la spécification de mappage pour configurer les règles, le filtre, les objets de transformation et la cible de la spécification de mappage.

1. Dans le menu **Actions**, cliquez sur **Modifier > Général**.
L'assistant **Modifier la spécification de mappage** s'affiche.
2. Modifiez le nom et la description facultative de la spécification de mappage.

3. (Facultatif) Cliquez sur les onglets **Sources**, **Jointures**, **Recherches**, **Règles**, **Filtre**, **Agrégation**, ou **Cible** et configurez les options de modification.
4. Cliquez sur **Enregistrer**.

Mappage de colonnes sources et cibles

L'outil Analyst peut mapper des colonnes sources et cibles dans une spécification de mappage en fonction des noms et des positions des colonnes. L'outil Analyst peut également mapper automatiquement des colonnes en fonction des critères avancés que vous introduisez pour leurs noms et positions. Vous pouvez également sélectionner chaque colonne source et cible pour mapper les colonnes.

Le mode **Avancé** de la fenêtre **Mappage automatique** permet d'entrer les critères de mappage de colonnes.

Lorsque vous mappez par nom de colonne, l'outil Analyst mappe les colonnes par nom. Par exemple, l'outil Analyst mappe ACCOUNTS avec ACCOUNTS.

Lorsque vous mappez par la position de la colonne, l'outil Analyst mappe la première ou la dernière colonne source avec la colonne cible que vous sélectionnez. Par exemple, l'outil Analyst mappe la première colonne source ACCOUNTS_PAID avec la colonne cible ACCOUNTS.

Mappage des colonnes source et cible par nom ou position

Lorsque vous mappez des colonnes sources et cibles par nom de colonne, l'outil Analyst ignore les préfixes et les suffixes de la source et de la cible. Lorsque vous mappez des colonnes sources et cibles par position de colonne, l'outil Analyst mappe la première ou la dernière colonne source avec la colonne cible que vous sélectionnez.

1. Dans le menu **Actions**, cliquez sur l'icône **Mappage automatique des colonnes**.
L'assistant **Mappage automatique** s'affiche.
2. Mappez les colonnes en mode simple ou avancé.
 - Pour un mappage de colonnes en mode simple, sélectionnez **Simple**.
 - Pour un mappage de colonnes en mode avancé, sélectionnez **Avancé** et choisissez de mapper les colonnes par nom ou position de colonne.

Dans le mode simple, l'outil Analyst mappe les colonnes avec le même nom ou la même position. Dans le mode avancé, l'outil Analyst mappe les colonnes selon le nom ou la position.
3. (Facultatif) Dans le panneau **Colonnes cibles et de transformations**, cliquez sur **Actualiser** pour mettre à jour la spécification de mappage avec les colonnes mappées, puis cliquez sur **OK**.
4. Cliquez sur **Enregistrer**.

Mappage vers les colonnes sélectionnées

Vous pouvez sélectionner chaque colonne source pour la mapper vers une colonne cible dans la spécification de mappage.

1. Dans le panneau **Sources**, sélectionnez une colonne source.
2. Dans le panneau **Colonnes cibles et de transformations**, sélectionnez une colonne cible.
3. Cliquez sur l'icône **Mapper vers les colonnes sélectionnées** entre les panneaux **Sources** et **Colonnes cibles et de transformations**.

Recherche de colonnes

Recherchez des colonnes dans une spécification de mappage afin de trouver les colonnes que vous souhaitez modifier ou ajouter à des objets.

- Dans le panneau **Mappage de colonne**, cliquez sur l'icône **Trouver** pour trouver des objets. La table suivante décrit les options à votre disposition pour les objets :

Option	Description
Colonnes sources	Dans le panneau Sources , entrez un nom de colonne source.
Colonnes cibles	Dans le panneau Colonnes cibles et de transformations , entrez un nom de colonne cible.
Colonnes de transformations	Dans le panneau Colonnes cibles et de transformations , entrez un nom de colonne de transformation.
Descriptions des transformations	Dans le panneau Colonnes cibles et de transformations , entrez une description pour les objets de transformation.

Retrait des relations de colonnes

Lorsque vous ajoutez des objets à une spécification de mappage, l'outil Analyst mappe une relation entre les colonnes d'objets et les colonnes cibles. Vous pouvez retirer les relations entre ces colonnes.

1. Dans le panneau **Colonnes cibles et de transformations**, sélectionnez une colonne dans le panneau **Transformations**.
2. Cliquez sur **Actions > Effacer la transformation** pour retirer la relation pour la colonne.

Validation de spécification de mappage

Validez la spécification de mappage pour vérifier qu'elle ne contient pas d'erreur. Vous pouvez valider une spécification de mappage pendant différentes phases de son cycle de développement. Vous devez charger une spécification de mappage valide sur une cible.

Vous pouvez valider une spécification de mappage aux étapes suivantes du développement :

- Pendant le cycle de développement de la spécification de mappage.
- Lorsque vous prévisualisez les résultats de la spécification de mappage.
- Lorsque vous chargez les résultats de la spécification de mappage dans la cible.
- Lorsque vous exportez la logique de spécification de mappage vers PowerCenter.
- Lorsque vous exportez la logique de spécification de mappage comme table virtuelle.

Lorsqu'une erreur de validation se produit, la spécification de mappage n'est pas valide. L'outil Analyst ne peut pas charger les résultats de la spécification de mappage dans la cible, ni exporter la logique de la spécification de mappage comme table virtuelle ou vers PowerCenter.

Erreurs de validation lors du développement d'une spécification de mappage

Des erreurs de validation peuvent se produire lors du développement de la spécification de mappage.

Les erreurs de validation suivantes peuvent se produire lors du cycle de développement de la spécification de mappage :

- La spécification de mappage ne contient aucune cible.
- La spécification de mappage contient des expressions, règles, agrégations, filtres, recherches ou jointures non valides.
- La spécification de mappage contient une source qui a été supprimée ou modifiée dans le référentiel modèle.
- La spécification de mappage contient des relations de colonnes sources et cibles non valides car les types de données sont incompatibles.

Erreurs de validation lors de la prévisualisation des données

Des erreurs de validation peuvent se produire lorsque vous prévisualisez les résultats d'une spécification de mappage.

Les erreurs de validation suivantes peuvent se produire lorsque vous prévisualisez les résultats d'une spécification de mappage :

- La spécification de mappage contient des expressions, règles, agrégations, filtres, recherches ou jointures non valides.
- La spécification contient des relations de colonnes sources et cibles non valides.

Erreurs de validation lors d'une opération de chargement sur la cible

Des erreurs de validation peuvent se produire lorsque vous chargez les résultats d'une spécification de mappage sur la cible.

Les erreurs de validation suivantes peuvent se produire lorsque vous chargez les résultats d'une spécification de mappage sur la cible :

- La spécification de mappage contient des expressions, règles, agrégations, filtres, recherches ou jointures non valides.
- La spécification de mappage contient des relations de colonnes sources et cibles non valides car les types de données sont incompatibles.
- La structure et les propriétés de la cible de spécification de mappage ne correspondent pas à celles de l'objet de données cible.
- L'objet de données cible n'existe pas dans le référentiel modèle.
- La connexion de base de données de l'objet de données cible contient des propriétés de connexion de base de données incorrectes.
- La connexion de base de données de l'objet de données cible est supprimée.
- Vous n'avez pas l'autorisation d'utiliser la connexion de base de données pour l'objet de données cible.
- Le service d'intégration de données du service Analyst est désactivé ou devient désactivé lors de l'opération de chargement.
- Le service de référentiel modèle est désactivé ou devient désactivé lors de l'opération de chargement.

- Le module de service de mappage du service d'intégration de données n'est pas disponible.
- L'objet de données source de la spécification de mappage est identique à l'objet de données cible sur lequel vous souhaitez charger les résultats de la spécification de mappage.
- La spécification de mappage contient des sources de l'outil Developer qui ne sont pas valides.

Requête SQL

Exécutez une requête SQL sur des colonnes sources ou cibles d'une spécification de mappage afin d'afficher les résultats de la requête dans une prévisualisation des données.

Si une source contient un nombre important de colonnes, les analystes peuvent exécuter une requête SQL sur une sélection de colonnes sources afin d'afficher les résultats de la requête comme sous-ensemble des données sources. Les analystes peuvent exécuter une requête SQL sur des colonnes cibles afin de valider la logique de spécification de mappage avant d'exporter la spécification de mappage comme table virtuelle.

L'outil Analyst ajoute la requête par défaut suivante pour sélectionner toutes les colonnes de la cible de la spécification de mappage :

```
SELECT * from [MAPPING SPECIFICATION NAME]
```

Ajout d'une requête SQL

Ajoutez une requête SQL pour interroger les données sources ou cibles d'une spécification de mappage.

1. Dans le menu **Actions**, cliquez sur **Requête SQL**.
L'assistant **Requête SQL** s'affiche.
2. Dans le panneau **Colonnes**, sélectionnez une colonne source ou cible et cliquez sur l'icône de flèche pour l'ajouter à l'éditeur **Requête SQL**.
3. Éventuellement, entrez une requête SQL dans l'éditeur **Requête SQL** pour modifier la requête.
4. Éventuellement, cliquez sur l'icône **Valider** pour valider la requête SQL.
5. Cliquez sur **Exécuter la requête SQL** pour exécuter la requête SQL.

Édition d'une requête SQL

Éditez une requête SQL pour modifier l'instruction de requête ou pour interroger une autre colonne source ou cible.

1. Dans le panneau **Requête SQL**, cliquez sur l'icône **Modifier**.
L'assistant **Requête SQL** s'affiche.
2. Modifiez la requête SQL dans l'éditeur de requête SQL.
3. Cliquez sur **Exécuter la requête SQL** pour exécuter et enregistrer la requête SQL.

CHAPITRE 3

Objets de spécification de mappage

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Présentation des objets de spécification de mappage, 21](#)
- [Sources de spécification de mappage, 22](#)
- [Cible de spécification de mappage, 23](#)
- [Agrégations de spécifications de mappage, 24](#)
- [Règles de spécification de mappage, 26](#)
- [Filtres de spécification de mappage, 29](#)
- [Recherches de spécification de mappage, 30](#)
- [Jointures de spécification de mappage, 33](#)

Présentation des objets de spécification de mappage

Ajoutez des objets à une spécification de mappage pour effectuer des opérations de transformation de données. Vous devez éditer la spécification de mappage pour ajouter et modifier des objets.

Ajoutez et modifiez des objets de spécification de mappage dans le panneau **Mappage de colonne**. Vous pouvez ajouter des sources, des colonnes cibles, des filtres, des règles et des objets de transformation tels que des agrégations, des recherches et des jointures à une spécification de mappage.

Vous pouvez ajouter les objets suivants à une spécification de mappage :

- Agrégations
- Filtres
- Jointures
- Recherches
- Règles
- Sources
- Colonnes cibles

Sources de spécification de mappage

Lorsque vous créez une spécification de mappage, vous devez y ajouter une ou plusieurs sources. Lorsque vous ajoutez des sources multiples à une spécification de mappage, vous devez spécifier une jointure entre les sources.

Vous pouvez utiliser les tables, les fichiers plats, les objets de données logiques, les objets de médias sociaux et les spécifications de mappage comme sources.

Si une source externe change, vous pouvez synchroniser les modifications avec les objets source correspondants dans une spécification de mappage. Après la synchronisation des modifications, l'outil Analyst met à jour la spécification de mappage pour faire correspondre les modifications dans l'objet de données. Vous devez ouvrir à nouveau la spécification de mappage pour afficher la source mise à jour.

Vous pouvez rechercher des colonnes sources dans la spécification de mappage. Vous pouvez ajouter des colonnes sources à la cible, aux règles, aux filtres ou aux jointures. Vous pouvez également mapper automatiquement les colonnes sources aux colonnes cibles en fonction des conventions de dénomination et des positions des colonnes. Vous pouvez faire glisser plusieurs colonnes sources vers la cible afin de les insérer entre des colonnes cibles existantes.

Vous pouvez supprimer une source de la spécification de mappage. Lorsque vous supprimez une source qui est référencée par d'autres objets, l'outil Analyst affiche une liste des objets référencés. Si vous supprimez la source ayant des objets référencés, la spécification de mappage n'est pas valide.

Ajout et édition d'une source

La fenêtre **Éditer la spécification de mappage** permet d'ajouter ou d'éditer une source. Vous pouvez ajouter plusieurs sources à une spécification de mappage. Ajoutez des sources pour utiliser des objets de données supplémentaires dans la spécification de mappage. Vous pouvez supprimer une source d'une spécification de mappage.

1. Dans le menu Actions, cliquez sur **Modifier > Sources**.
L'assistant **Modifier la spécification de mappage** s'affiche.
2. Dans l'onglet **Sources**, cliquez sur l'icône **Ajouter**.
L'assistant **Ajouter un objet source** s'affiche.
3. Dans le panneau **Objet source**, cochez chaque case pour sélectionner une ou plusieurs sources de projet.
4. (Facultatif) Vous pouvez rechercher une source par nom ou par balise dans la zone de recherche.
5. (Facultatif) Sélectionnez une source et cliquez sur **Aperçu des données** pour prévisualiser la source.
6. (Facultatif) Sélectionnez une source et cliquez sur **Propriétés** pour afficher les propriétés de la source.
7. Cliquez sur **OK**.
8. (Facultatif) Sélectionnez une source et cliquez sur l'icône **Supprimer** pour la supprimer de la spécification de mappage, puis cliquez sur **OK**.
9. Cliquez sur **Enregistrer**.

Cible de spécification de mappage

Utilisez une cible dans la spécification de mappage pour définir la structure de l'objet de données cible.

Vous devez connaître la structure de l'objet de données cible lorsque vous utilisez une cible dans la spécification de mappage. Si vous ne connaissez pas la structure cible, vous pouvez choisir une cible virtuelle. L'outil Analyst crée une cible vide dans la spécification de mappage. Vous pouvez éditer la spécification de mappage pour configurer la cible.

Après avoir finalisé la spécification de mappage, vous pouvez charger ses résultats dans un objet de données cible correspondant à la structure de la cible dans la spécification de mappage.

Remarque: Les propriétés des colonnes cibles de la spécification de mappage doivent correspondre à la structure des colonnes dans l'objet de données de la table cible.

Types de données des cibles de spécification de mappage

Si la cible contient des types de données incompatibles, vous ne pouvez pas charger les résultats de spécification de mappage dans une cible ou exporter la logique de spécification de mappage vers PowerCenter.

Les types de données suivantes sont compatibles avec la cible de spécification de mappage :

- Nombre entier
- Bigint
- Chaîne
- Texte
- Binaire
- Décimal
- Double
- Date/heure

Options d'édition des cibles

Lorsque vous éditez la cible dans une spécification de mappage, vous pouvez sélectionner une option d'édition pour la modifier.

Vous pouvez modifier la cible depuis le panneau **Colonnes cibles et de transformations**, et sélectionner une option d'édition de cible pour effectuer une tâche d'édition. Vous pouvez sélectionner les options d'édition de la cible sous l'onglet **Cible** de la fenêtre **Éditer la spécification de mappage**. Vous pouvez également faire glisser plusieurs colonnes sources depuis le panneau **Sources** pour les ajouter à la cible dans le panneau **Colonnes cibles et de transformations**.

Vous pouvez ajouter une colonne et la sélectionner pour l'éditer. Vous pouvez sélectionner une ou plusieurs colonnes cibles et les dupliquer, déplacer des colonnes vers le haut ou vers le bas, ou encore supprimer des colonnes.

Après avoir édité la cible, vous pouvez prévisualiser les données sous l'onglet **Prévisualisation des données** et afficher les propriétés de cible sous l'onglet **Propriétés**.

Édition de la cible

Éditez la cible dans une spécification de mappage pour ajouter des colonnes cibles ou modifier leurs propriétés.

1. Dans le menu Actions, cliquez sur **Modifier > Cible**.
L'assistant **Modifier la spécification de mappage** s'affiche.
2. Sélectionnez une option de modification de cible pour effectuer une tâche de modification.
3. (Facultatif) Cliquez sur **Actualiser** dans le panneau **Aperçu des données** pour prévisualiser les données cibles.

Agrégations de spécifications de mappage

Ajoutez une agrégation à une spécification de mappage pour effectuer les calculs d'agrégation sur plusieurs lignes de données. Vous pouvez ajouter plusieurs fonctions d'agrégation à l'agrégation.

Lorsque vous ajoutez une agrégation, vous pouvez effectuer les calculs d'agrégation sur des groupes de colonnes ou sur toutes les colonnes. Lorsque vous effectuez un regroupement par colonnes, vous pouvez appliquer les conditions et les règles d'agrégation à plusieurs colonnes. Vous pouvez inclure des filtres, des règles, des clauses conditionnelles et des expressions imbriquées dans une agrégation. Vous pouvez également ajouter différentes agrégations à plusieurs colonnes.

Vous pouvez ajouter, éditer ou supprimer un agrégateur. Vous pouvez également prévisualiser les données dans un agrégateur.

Vous pouvez ajouter les types d'agrégations suivants :

Agrégation simple

Agrège les données en appliquant des conditions et des règles à plusieurs colonnes. Vous pouvez ajouter des colonnes de recherche, de règle et de source aux conditions d'une agrégation simple.

Agrégation avancée

Agrège les données en appliquant des fonctions et des expressions d'agrégation à plusieurs colonnes. Vous pouvez ajouter une recherche, une règle et des colonnes source à l'expression dans une condition d'agrégateur avancé.

Propriétés d'agrégation

Configurez les propriétés d'agrégation lorsque vous ajoutez ou éditez une agrégation.

Vous pouvez configurer les propriétés d'agrégation suivantes :

Fonctions

Configurez les propriétés suivantes pour les fonctions d'agrégation :

- Fonction. Type de fonction d'agrégation.
- Nom de source de l'agrégation. Nom de source, de recherche ou de règle pour la colonne à laquelle appliquer la fonction d'agrégation.
- Nom de colonne d'agrégation. Nom de la source, de la recherche ou de la colonne de règles à laquelle appliquer la fonction d'agrégation.

- Nom de la colonne cible. Nom de colonne dans la cible de spécification de mappage qui renvoie les résultats de la fonction d'agrégation.

Conditions

Utilisez les conditions d'agrégation pour réduire le nombre de lignes de l'agrégation. Configurez la source, la recherche, la colonne de règle, l'opérateur et la valeur d'une condition d'agrégation.

Fonctions et conditions

Configurez les propriétés suivantes pour les fonctions et les conditions :

- Expression. Expression dans l'agrégation qui contient les fonctions et les conditions d'agrégation.
- Nom de la colonne cible. Nom de la colonne cible qui contient les résultats de l'agrégation.

Ajout et édition d'une agrégation simple

Ajoutez une agrégation simple pour appliquer des conditions et des règles afin d'agréger les données sur les colonnes. Éditez une agrégation simple pour modifier les conditions, les règles et effectuer un regroupement par colonnes.

1. Dans le menu Actions, cliquez sur **Modifier > Agrégation**.
L'assistant **Modifier la spécification de mappage** s'affiche.
2. Choisissez cette option pour ajouter ou modifier une agrégation.
 - Pour ajouter une agrégation, cliquez sur l'icône **Nouveau**.
 - Pour éditer une agrégation, cliquez sur l'icône **Éditer**.
3. Pour ajouter ou modifier une agrégation simple, cliquez sur **Simple**.
4. Dans le panneau **Fonctions**, cliquez sur l'icône **Ajouter une règle** et sélectionnez les colonnes **Fonction**, **Nom de source d'agrégation**, **Nom de colonne d'agrégation** et **Nom de colonne cible**.
5. Dans le panneau **Conditions**, sélectionnez une colonne, un opérateur et entrez une valeur pour créer une condition.
6. Cliquez sur **Suivant**.
7. (Facultatif) Dans le panneau **Colonnes**, sélectionnez les colonnes que vous souhaitez regrouper afin d'effectuer des calculs d'agrégation sur les groupes de colonnes.
Pour sélectionner plusieurs colonnes, appuyez sur la touche Maj ou Ctrl et cliquez sur chaque colonne.
8. Cliquez sur l'icône de flèche pour ajouter les colonnes au panneau **Grouper par**.
9. (Facultatif) Dans le panneau **Prévisualisation des données**, cliquez sur **Afficher** pour prévisualiser les données regroupées selon les valeurs de correspondance des colonnes Grouper par
10. Cliquez sur **Terminer** puis sur **Enregistrer**.

Ajout et édition d'une agrégation avancée

Ajoutez une agrégation avancée pour appliquer des conditions et des expressions afin d'agréger les données sur les colonnes. Éditez une agrégation avancée pour modifier les conditions, les expressions et effectuer un regroupement par colonnes.

1. Dans le menu Actions, cliquez sur **Modifier > Agrégation**.
L'assistant **Modifier la spécification de mappage** s'affiche.
2. Choisissez cette option pour ajouter ou modifier une agrégation.

- Pour ajouter une agrégation, cliquez sur l'icône **Nouveau**.
 - Pour modifier une agrégation, cliquez sur l'icône **Modifier**.
3. Pour ajouter ou modifier un éditeur avancé, cliquez sur **Avancé**.
 4. Dans le panneau **Fonctions et conditions**, cliquez sur l'icône **Ajouter une condition**.
 5. Sélectionnez un nom de colonne cible.
 6. Dans l'onglet **Fonctions**, sélectionnez une fonction, cliquez sur l'icône de flèche et sélectionnez une colonne pour ajouter la fonction à l'éditeur d'expressions.
 7. (Facultatif) Dans l'onglet **Règles**, sélectionnez la colonne et le type de données et cliquez sur l'icône de flèche pour ajouter la colonne de règle à l'éditeur d'expressions.
 8. (Facultatif) Dans l'onglet **Rechercher**, sélectionnez la colonne et le type de données et cliquez sur l'icône de flèche pour ajouter la colonne de recherche à l'éditeur d'expressions.
 9. Cliquez sur **OK**, puis sur **Suivant**.
 10. (Facultatif) Dans le panneau **Colonnes**, sélectionnez les colonnes que vous souhaitez regrouper afin d'effectuer des calculs d'agrégation sur les groupes de colonnes.
Pour sélectionner plusieurs colonnes, appuyez sur la touche Maj ou Ctrl et cliquez sur chaque colonne.
 11. Cliquez sur l'icône de flèche pour ajouter les colonnes au panneau **Grouper par**.
 12. (Facultatif) Dans le panneau **Prévisualisation des données**, cliquez sur **Afficher** pour prévisualiser les données regroupées selon les valeurs de correspondance des colonnes Grouper par
 13. Cliquez sur **Terminer** puis sur **Enregistrer**.

Règles de spécification de mappage

Créez une règle qui définit la logique applicative pour les colonnes cibles d'une spécification de mappage. Lorsque vous créez une règle, vous pouvez ajouter des fonctions d'expression à celle-ci. Appliquez une règle à une spécification de mappage pour ajouter la logique de règle existante aux colonnes cibles.

Vous pouvez créer une règle pour une spécification de mappage ou appliquer une règle à une spécification de mappage. Après avoir créé une règle pour une spécification de mappage, vous pouvez la définir comme réutilisable. Vous pouvez prévisualiser les résultats de la règle.

Vous pouvez appliquer une spécification de règle comme règle réutilisable dans une spécification de mappage. Une spécification de règle est la logique que vous définissez pour générer une règle. Lorsque vous compilez la spécification de règle, l'outil Analyst la convertit en règle réutilisable. Vous pouvez appliquer cette règle réutilisable à la spécification de mappage.

Lorsque vous appliquez une règle à une spécification de mappage, l'outil Analyst mappe une relation entre les colonnes de la règle et celles de la cible. Vous pouvez supprimer les relations entre les colonnes de la règle et celles de la cible. Cependant, les colonnes de la règle restent dans la spécification de mappage. Vous pouvez supprimer une règle de la spécification de mappage. L'outil Analyst supprime la relation entre les colonnes de la règle et celles de la cible et supprime la colonne de règle de la spécification de mappage.

Application d'une règle

Appliquez une règle réutilisable à une colonne cible de la spécification de mappage pour appliquer la logique de la règle à la colonne. La règle doit exister dans le référentiel modèle.

1. Dans le menu Actions, cliquez sur **Modifier > Règles**.
L'assistant **Modifier la spécification de mappage** s'affiche.
2. Sélectionnez l'icône **Nouveau**.
L'assistant **Nouvelle règle** s'affiche.
3. Sélectionnez **Appliquer une règle**.
4. Cliquez sur **Suivant**.
5. Dans le panneau **Règles**, sélectionnez une règle réutilisable dans un projet ou un dossier.
Les panneaux **Entrées** et **Sorties** affichent les propriétés des colonnes d'entrée et de sortie de la règle.
6. Cliquez sur **Suivant**.
7. Entrez le nom de la colonne de règle.
8. (Facultatif) Entrez une description.
9. Dans le panneau **Entrées**, sélectionnez la colonne d'entrée de la règle.
10. Dans le panneau **Sorties**, sélectionnez une colonne cible dans la spécification de mappage.
11. Cliquez sur **Terminer**.
12. Cliquez sur **Oui** dans le message qui s'affiche pour remplacer les objets de transformation, puis cliquez sur **Enregistrer**.

Création d'une règle de spécification de mappage

Créez une règle pour une colonne cible dans une spécification de mappage afin de développer une logique applicative pour la colonne. Lorsque vous créez une règle, vous configurez les options d'édition de celle-ci. Vous pouvez également la définir comme réutilisable.

1. Dans le menu Actions, cliquez sur **Modifier > Règles**.
L'assistant **Modifier la spécification de mappage** s'affiche.
2. Sélectionnez l'icône **Nouveau**.
L'assistant **Nouvelle règle** s'affiche.
3. Sélectionnez **Créer une règle**.
4. Cliquez sur **Suivant**.
5. Entrez un nom et une description facultative.
6. Sélectionnez un nom de colonne cible pour y appliquer la règle.
7. Pour que la règle devienne réutilisable, sélectionnez **Enregistrer la règle** et sélectionnez un projet dans lequel l'enregistrer.
8. Dans l'onglet **Fonctions**, sélectionnez une fonction, cliquez sur l'icône de flèche et sélectionnez une colonne pour ajouter la fonction à l'Éditeur d'expressions.
9. (Facultatif) Dans l'onglet **Colonnes**, sélectionnez une colonne cible et cliquez sur l'icône de flèche pour l'ajouter à l'éditeur d'expressions.
10. (Facultatif) Dans l'onglet **Règles**, sélectionnez la colonne et le type de données et cliquez sur l'icône de flèche pour ajouter la colonne de règle à l'Éditeur d'expressions.

11. (Facultatif) Dans l'onglet **Rechercher**, sélectionnez la colonne et le type de données et cliquez sur l'icône de flèche pour ajouter la colonne de recherche à l'éditeur d'expressions.
12. Cliquez sur **Terminer**.
13. Cliquez sur **Oui** pour remplacer l'objet de transformation, puis cliquez sur **Enregistrer**.

Propriétés de règle

Ouvrez une règle réutilisable dans l'espace de travail **Bibliothèque** et affichez les propriétés d'une règle réutilisable dans l'espace de travail **Conception**. Vous pouvez modifier les propriétés d'une règle réutilisable dans chaque panneau.

Les propriétés de règle réutilisable suivantes s'affichent dans le panneau **Propriétés** :

Nom

Nom de la règle.

Type

Type de ressource.

Description

Description de la règle.

Emplacement

Emplacement de la règle dans le projet ou le dossier.

Les propriétés de règle réutilisable suivantes s'affichent dans les panneaux **Entrée** et **Sortie** :

Nom

Nom de la colonne d'entrée ou de sortie.

Type de données

Type de données de la colonne d'entrée ou de sortie.

Description

Description de la colonne d'entrée ou de sortie.

Précision

Précision de la colonne d'entrée ou de sortie.

Échelle

Échelle de la colonne d'entrée ou de sortie.

La propriété de règle réutilisable suivante s'affiche dans le panneau **Expression** :

Syntaxe

Syntaxe d'expression de la règle.

Modification d'une règle réutilisable

Modifiez une règle réutilisable afin de changer les propriétés de règle, la colonne d'entrée, la colonne de sortie ou l'expression de règle.

1. Dans l'espace de travail **Bibliothèque**, ouvrez une règle réutilisable.
Celle-ci s'ouvre dans l'espace de travail **Conception**.

2. Cliquez sur **Modifier** dans les panneaux **Propriétés**, **Entrées**, **Sorties** et **Expression**.
L'assistant **Modifier la règle** s'affiche.
3. (Facultatif) Cliquez sur l'onglet **Général** pour modifier les propriétés générales de la règle.
4. (Facultatif) Cliquez sur l'onglet **Ports** pour modifier les propriétés de colonne d'entrée et de sortie.
5. (Facultatif) Cliquez sur l'onglet **Expression** pour modifier l'expression de la règle.
6. Cliquez sur **Enregistrer**.

Filtres de spécification de mappage

Ajoutez des filtres à une spécification de mappage pour limiter les données qui s'affichent dans les résultats de la spécification de mappage. Lorsque vous ajoutez un filtre, vous pouvez spécifier les conditions de filtre à utiliser.

Vous pouvez ajouter les types de filtres suivants :

- Filtre simple. S'applique à plusieurs valeurs et opérateurs sur les colonnes source.
- Filtre avancé. S'applique à des expressions, fonctions et règles sur les colonnes source.

Ajout et édition d'un filtre simple

Ajoutez un filtre simple pour filtrer les données par une valeur fixe sur une colonne. Après avoir ajouté un filtre simple, vous pouvez l'éditer pour modifier les valeurs de filtre et les colonnes cible.

1. Dans le menu Actions, cliquez sur **Modifier > Filtre**.
L'assistant **Modifier la spécification de mappage** s'affiche.
2. Ajoutez ou modifiez un filtre.
 - Pour ajouter un filtre, cliquez sur l'icône **Nouveau**.
 - Pour modifier un filtre, cliquez sur l'icône **Modifier**.L'assistant **Nouveau filtre** ou **Modifier filtre** s'affiche.
3. Sélectionnez un filtre **Simple**.
4. Dans le panneau **Condition**, sélectionnez une colonne, un opérateur et entrez une valeur.
5. (Facultatif) Dans le panneau **Aperçu des données**, cliquez sur l'icône **Actualiser** pour prévisualiser les données.
6. Cliquez sur **OK**.
Le panneau **Propriétés des filtres** affiche la condition de filtre.
7. (Facultatif) Cliquez sur l'icône **Modifier** ou **Supprimer** pour modifier ou supprimer le filtre.
8. Cliquez sur **Enregistrer**.

Ajout et édition d'un filtre avancé

Ajoutez un filtre avancé pour filtrer les données par plusieurs valeurs sur des colonnes. Une fois que vous ajoutez un filtre avancé, vous pouvez l'éditer pour modifier les valeurs de filtre et les colonnes cible.

1. Dans le menu Actions, cliquez sur **Modifier > Filtre**.
L'assistant **Modifier la spécification de mappage** s'affiche.
2. Sélectionnez **Filtre avancé**.
3. Dans l'onglet **Fonctions**, sélectionnez une fonction, cliquez sur l'icône de flèche et sélectionnez une colonne, cliquez ensuite sur **OK** pour ajouter la fonction à l'Éditeur **d'expressions**.
4. Éventuellement, dans l'onglet **Recherche**, sélectionnez une colonne et cliquez sur l'icône d'ajout pour ajouter la colonne à l'Éditeur **d'expressions**.
5. Sélectionnez l'un des choix facultatifs pour effectuer une tâche de filtre :
 - Éventuellement, dans l'onglet **Règles**, sélectionnez une règle et cliquez sur l'icône d'ajout pour ajouter la colonne de règle à l'Éditeur **d'expressions**.
 - Éventuellement, dans l'onglet **Recherche**, sélectionnez une recherche et cliquez sur l'icône d'ajout pour ajouter la colonne de règle à l'Éditeur **d'expressions**.
 - Vous pouvez également entrer une expression dans l'Éditeur **d'expressions**.
 - Vous pouvez également cliquer sur **Valider** pour valider l'expression.
 - Vous pouvez également cliquer sur **Actualiser** pour prévisualiser les données.
6. Cliquez sur **OK** et **Enregistrer**.

Recherches de spécification de mappage

Utilisez une recherche dans une spécification de mappage pour rechercher des données dans un objet de données. L'outil Analyst effectue une requête sur la source de recherche basée sur les entrées de la recherche et une condition de recherche.

Vous pouvez utiliser plusieurs recherches dans une spécification de mappage. Après avoir ajouté une recherche, vous pouvez l'éditer.

Vous pouvez effectuer une recherche sur les sources suivantes :

- Fichier plat
- Table relationnelle
- Objet de données logique
- Table de référence

Lorsque vous ajoutez une recherche à une spécification de mappage, la recherche renvoie le résultat de la recherche dans la colonne cible. Vous pouvez configurer la recherche pour renvoyer une ligne unique ou plusieurs lignes. Vous pouvez éditer les recherches que vous ajoutez à une spécification de mappage pour modifier la manière dont les recherches sont utilisées dans celle-ci.

Vous pouvez effectuer les tâches suivantes avec une recherche :

- Obtenir une valeur relative. Récupérer une valeur de la recherche basée sur une valeur dans la source. Par exemple, vous pouvez rechercher un identifiant d'employé et renvoyer le nom de l'employé.

- Obtenir plusieurs valeurs. Récupérer plusieurs lignes d'une recherche. Par exemple, vous pouvez effectuer une recherche dans un centre des coûts d'un service et renvoyer tous les employés du service.
- Effectuer un calcul. Récupérer une valeur d'une recherche et l'utiliser dans un calcul. Par exemple, vous pouvez rechercher un pourcentage de taxes des ventes, calculer une taxe et renvoyer la taxe dans une colonne cible.

Conditions de recherche

Lorsque vous configurez une condition de recherche, vous comparez la valeur d'une ou plusieurs colonnes des données source avec les valeurs de la recherche.

Par exemple, les données source contiennent un `employee_number`. La table source de recherche contient `employee_ID`, `first_name` et `last_name`. Vous configurez la condition de recherche suivante :

```
employee_ID = employee_number
```

Pour chaque `employee_number`, l'outil Analyst renvoie la colonne `employee_ID`, `first_name` et `last_name` de la recherche.

L'outil Analyst peut renvoyer plusieurs lignes de la recherche qui correspondent à la condition de recherche. Vous configurez la condition de recherche suivante :

```
employee_ID > employee_number
```

L'outil Analyst renvoie les lignes pour tous les numéros `employee_ID` supérieurs au numéro d'employé source.

Propriétés de recherche

Configurez les propriétés de recherche lorsque vous ajoutez ou éditez une recherche.

Configurer les propriétés de recherche :

Nom

Nom de la recherche.

Description

Description de la recherche.

Sur plusieurs correspondances

Détermine les lignes à renvoyer lorsque la recherche trouve plusieurs lignes qui correspondent à la condition de recherche. Sélectionnez l'une des options suivantes :

- Renvoyer la première ligne. Renvoie la première ligne qui correspond à la condition de la recherche.
- Renvoyer la dernière ligne. Renvoie la dernière ligne qui correspond à la condition de la recherche.
- Renvoyer n'importe quelle ligne. Renvoie n'importe quelle ligne qui correspond à la condition de la recherche.
- Renvoyer toutes les lignes. Renvoie toutes les lignes qui correspondent à la condition de la recherche.
- Rapporter une erreur. L'outil Analyst signale une erreur et ne renvoie pas de ligne.

Condition de recherche

Configurez les propriétés suivantes dans une condition de recherche :

- Nom de la colonne source. Nom de la colonne source pour comparer les valeurs à celle de la colonne de recherche.

- Opérateur. Opérateurs de comparaison pour la condition de recherche.
- Nom de la colonne de recherche. Nom de la colonne de recherche pour rechercher les valeurs.

Sortie

Configurez les propriétés de sortie suivantes :

- Nom de la colonne de recherche. Nom de la colonne de recherche pour rechercher les valeurs.
- Nom de la colonne cible. Nom de la colonne cible pour sortir les résultats de la recherche.

Ajout d'une recherche

Ajoutez une recherche à une spécification de mappage pour rechercher des données dans un objet de données.

Avant d'ajouter une recherche à une spécification de mappage, vérifiez que la source de données existe dans un projet dans l'outil Analyst.

1. Dans le menu Actions, cliquez sur **Modifier > Recherches**.
L'assistant **Modifier la spécification de mappage** s'affiche.
2. Cliquez sur l'icône **Nouveau**.
L'assistant **Nouvelle recherche** s'affiche.
3. Entrez un nom et une description facultative.
4. Cliquez sur **Suivant**.
5. Dans le panneau **Source de recherche**, sélectionnez une recherche à partir d'un projet.
6. (Facultatif) Recherchez une recherche par nom ou par balise dans la zone de recherche.
7. (Facultatif) Cliquez sur **Aperçu des données** pour prévisualiser les données de recherche.
8. (Facultatif) Cliquez sur **Propriétés** pour afficher les propriétés de recherche.
9. Cliquez sur **Suivant**.
10. Entrez les conditions et les propriétés de recherche.
11. Cliquez sur **Terminer**.

Édition d'une recherche

Vous pouvez éditer les recherches que vous ajoutez à une spécification de mappage pour modifier la manière dont les recherches sont utilisées dans celle-ci.

1. Dans le menu Actions, cliquez sur **Modifier > Recherches**.
L'assistant **Modifier la spécification de mappage** s'affiche.
2. Sélectionnez une recherche et cliquez sur l'icône **Modifier**.
L'assistant **Modifier la recherche** s'affiche.
3. Entrez les conditions et les propriétés de recherche.
4. Cliquez sur **Terminer**.

Jointures de spécification de mappage

Lorsque vous utilisez plusieurs sources dans une spécification de mappage, vous pouvez sélectionner un type de jointure entre les sources et en spécifier les critères. L'outil Analyst recommande des conditions de jointure pour une jointure entre des sources. Vous pouvez également sélectionner d'autres conditions de jointure.

Après avoir créé et nommé une jointure, vous pouvez utiliser cet objet de jointure pour le joindre à un autre objet de jointure. Vous pouvez éditer une condition de jointure afin de modifier les conditions que vous spécifiez pour une jointure.

Ajoutez une jointure pour ajouter plusieurs sources à une spécification de mappage. Éditez une jointure pour modifier la condition de jointure entre les sources.

Vous pouvez ajouter les types de conditions de jointure suivants :

Jointure simple

Utilise un opérateur unique dans une condition de jointure.

Jointure avancée

Utilise des fonctions d'expression dans la condition de jointure.

Lorsque vous effectuez une jointure entre des sources, vous joignez les colonnes de la table détaillée et de la table principale.

Le tableau suivant décrit les types de jointures :

Type de jointure	Description
Normal	Ignore toutes les lignes de données des sources principale et détaillée qui ne correspondent pas, selon la condition.
Extérieure principale	Conserve toutes les lignes de données de la source détaillée et les lignes correspondantes de la source principale. Ignore les lignes non concordantes de la source principale.
Extérieure détaillée	Conserve toutes les lignes de données de la source principale et les lignes correspondantes de la source détaillée. Ignore les lignes non concordantes de la source détaillée.
Extérieure complète	Conserve toutes les lignes de données des sources principale et détaillée.

Remarque: Lorsque vous créez une jointure entre deux ou plusieurs tables relationnelles possédant des noms de table ou de colonne identiques, l'outil Analyst utilise le nom de la table et le nom de la colonne pour créer un nom unique. Par exemple : TableName.ColumnName.

Ajout et édition d'une jointure simple

Ajoutez une condition de jointure simple pour utiliser un seul opérateur dans une condition de jointure. Éditez une jointure simple pour modifier la condition de jointure entre les sources.

1. Dans le menu Actions, cliquez sur **Modifier > Jointures**.
L'assistant **Modifier la spécification de mappage** s'affiche.
2. Dans le panneau **Jointure**, sélectionnez l'une des options suivantes :

- Pour ajouter une jointure, cliquez sur l'icône **Nouveau**.
 - Pour modifier une jointure, sélectionnez-la et cliquez sur l'icône **Modifier**.
- La fenêtre **Nouvelle jointure** ou **Modifier une jointure** s'affiche.
- Entrez un nom et une description facultative.
 - Sélectionnez un type de jointure dans le champ **Type de jointure**.
 - Sélectionnez un objet de données principales dans le champ **Principal**.
 - Sélectionnez un objet de données détail dans le champ **Détail**.
 - Sélectionnez **Jointure simple**.
 - Choisissez cette option pour ajouter ou modifier une condition de jointure dans le panneau **Condition de jointure**.
 - Pour ajouter une condition de jointure, cliquez sur l'icône **Nouveau** et sélectionnez un nom de colonne principale, un opérateur et un nom détaillé de la colonne.
 - Pour éditer une condition de jointure, modifiez le **Nom de colonne principale**, l'**opérateur** et le **nom détaillé de la colonne**.
 - Vous pouvez également cliquer sur l'icône **Valider** pour valider la condition de jointure.
 - (Facultatif) Cliquez sur l'icône **Actualiser** pour prévisualiser les données.
 - Cliquez sur **OK**.

Ajout et édition d'une jointure avancée

Ajoutez une jointure avancée pour utiliser des fonctions d'expression dans la condition de jointure. Éditer une jointure simple pour modifier l'expression dans l'Éditeur d'expressions.

- Dans le menu Actions, cliquez sur **Modifier > Jointures**.
L'assistant **Modifier la spécification de mappage** s'affiche.
- Dans le panneau **Jointure**, sélectionnez l'une des options suivantes :
 - Pour ajouter une jointure, cliquez sur l'icône **Nouveau**.
 - Pour modifier une jointure, sélectionnez-la et cliquez sur l'icône **Modifier**.
 L'assistant **Nouvelle jointure** ou **Modifier la jointure** s'affiche.
- Entrez un nom et une description facultative.
- Sélectionnez un type de jointure dans le champ **Type de jointure**.
- Sélectionnez un objet de données principales dans le champ **Principal**.
- Sélectionnez un objet de données de détail dans le champ **Détail**.
- Sélectionnez **Jointure avancée**.
- Dans l'onglet **Fonctions**, sélectionnez une fonction, cliquez sur l'icône **Flèche**, sélectionnez une colonne et cliquez sur **OK** pour ajouter la fonction à l'Éditeur d'expression.
- Éventuellement, dans l'onglet **Colonnes principales**, sélectionnez une colonne et cliquez sur l'icône **Flèche** pour l'ajouter comme colonne principale à l'Éditeur d'expressions.
- Éventuellement, dans l'onglet **Colonnes de détail**, sélectionnez une colonne et cliquez sur l'icône **Flèche** pour l'ajouter comme colonne de détail à l'Éditeur d'expressions.
- Éventuellement, cliquez sur l'icône **Validation** pour valider l'expression.
- Éventuellement, dans le panneau **Aperçu des données**, cliquez sur l'icône **Actualiser** pour prévisualiser les données.

13. Cliquez sur **OK**.

CHAPITRE 4

Profils de spécification de mappage

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Présentation des profils de spécification de mappage, 36](#)
- [Exécution d'un profil de colonne, 36](#)
- [Résumé de profil, 37](#)
- [Affichage des résultats d'un profil de colonne, 39](#)

Présentation des profils de spécification de mappage

Exécutez un profil de colonne sur une source de spécification de mappage pour comprendre la structure et la qualité des données sources. Exécutez un profil de colonne sur la cible de la spécification de mappage pour comprendre les données générées par la logique de spécification de mappage.

Les analystes peuvent effectuer les tâches de profilage suivantes sur une spécification de mappage :

- Exécuter un profil de colonne sur une source de spécification de mappage.
- Exécuter un profil de colonne sur la cible de la spécification de mappage.
- Afficher le résumé de profil d'une source ou d'une cible dans une spécification de mappage.
- Afficher les valeurs, modèles et statistiques de chaque colonne dans le résumé de profil.

Exécution d'un profil de colonne

Exécutez un profil de colonne sur la source ou la cible de la spécification de mappage afin d'analyser la structure et la qualité des données.

1. Choisissez une colonne source ou cible pour y exécuter un profil de colonne.
 - Pour choisir une colonne source, sélectionnez une colonne dans le panneau **Sources**.
 - Pour choisir une colonne cible, sélectionnez une colonne à partir du panneau **Colonnes cibles et de transformations**.
2. Cliquez sur l'onglet **Résumé de profil**.

L'outil Analyst affiche les résultats du profil de colonne.

3. (Facultatif) Cliquez sur l'icône **Actualiser** afin de réexécuter le profil de colonne.

Résumé de profil

Vous pouvez afficher le résumé d'une exécution de profil dans le panneau **Résumé de profil**. Le résumé de profil décrit les résultats du profil tels que le nombre de valeurs uniques et nulles exprimé en nombre et en pourcentage.

Vous pouvez cliquer sur chaque propriété de résumé de profil pour trier les valeurs de la propriété. Le tableau suivant décrit les propriétés de résumé de profil :

Propriété	Description
Nom	Nom de la colonne dans le profil.
Valeurs uniques	Nombre de valeurs uniques pour la colonne dans l'ensemble de données échantillon selon la politique d'échantillonnage.
% uniques	Pourcentage de valeurs uniques pour la colonne.
NULL	Le nombre de valeurs Null pour la colonne.
% NULL	Pourcentage de valeurs Null pour la colonne.
Type de données inféré	Type de données dérivé des valeurs de la colonne. L'outil Analyst peut dériver les types de données suivants à partir de ceux des valeurs dans les colonnes : <ul style="list-style-type: none">- Chaîne- Varchar- Décimal- Nombre entier- « - » pour les valeurs Null
% inféré	Pourcentage des valeurs qui correspondent au type de données inféré par l'outil Analyst. Non affiché dans l'outil Developer.
Types de données documentés	Type de données déclaré pour la colonne de l'objet profilé.
Valeur maximale	Valeur maximale dans la colonne.
Valeur minimale	Valeur minimale dans la colonne.

Valeurs de colonne

Après avoir exécuté un profil de colonne, vous pouvez sélectionner une colonne dans l'onglet **Résumé de profil** et afficher les valeurs de colonne. Les valeurs de colonne comprennent les valeurs des colonnes et la fréquence d'affichage de la valeur pour la colonne.

Le tableau suivant décrit les propriétés des valeurs de colonne :

Propriété	Description
Valeur	Affiche 200 valeurs pour la colonne du profil.
Fréquence	Nombre de fois où une valeur s'affiche pour une colonne, exprimé en nombre.
Pourcentage	Pourcentage d'affichage d'une valeur pour une colonne.
Graphique	Graphique du pourcentage.

Remarque: Vous pouvez trier la colonne **Fréquence** en la sélectionnant.

Modèles de colonne

Après avoir exécuté un profil de colonne, vous pouvez sélectionner une colonne dans l'onglet **Résumé de profil** et afficher les modèles de colonne. Les modèles de colonne comprennent les modèles de valeur pour les colonnes et la fréquence d'affichage du modèle.

Le tableau suivant décrit les propriétés des modèles de colonne :

Propriété	Description
Modèle	Modèle de la colonne dans le profil.
Fréquence	Nombre de fois où un modèle s'affiche pour une colonne, exprimé en nombre.
Pourcentage	Pourcentage d'affichage d'un modèle pour une colonne.
Graphique	Graphique du pourcentage.

Statistiques de colonne

Après avoir exécuté un profil de colonne, vous pouvez sélectionner une colonne dans l'onglet **Résumé de profil** et afficher les statistiques de colonne. Les statistiques de colonne comprennent les statistiques sur les valeurs de colonne, telles que la longueur et les valeurs supérieure et inférieure.

Le tableau suivant décrit les types de statistiques de colonne :

Statistique	Description
Moyenne	La valeur moyenne pour la colonne.
Écart-type	L'écart-type des valeurs pour la colonne.
Longueur maximale	La longueur de la valeur la plus longue pour la colonne.

Statistique	Description
longueur minimale	La longueur de la valeur la plus courte pour la colonne.
Bas (5)	Les valeurs inférieures pour la colonne.
Haut (5)	Les valeurs supérieures pour la colonne.

Affichage des résultats d'un profil de colonne

Vous pouvez afficher les valeurs, les modèles et les statistiques de chaque colonne profilée sous le panneau **Résumé de profil**.

1. Dans le panneau **Résumé de profil**, sélectionnez une colonne profilée.
2. Cliquez sur l'icône **Afficher**.
L'assistant **Détails de profilage de colonnes** s'affiche.
3. Cliquez sur les onglets **Valeurs**, **Modèles** ou **Statistiques** pour afficher les valeurs, modèles ou statistiques de la colonne.

CHAPITRE 5

Partage d'une logique de spécification de mappage

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Présentation du partage de logique de spécification de mappage, 40](#)
- [Exportation de spécification de mappage vers Microsoft Excel, 41](#)
- [Exportation de spécification de mappage vers PowerCenter, 42](#)
- [Exportation de spécification de mappage sous forme de table virtuelle, 44](#)
- [Exportation de spécification de mappage à une définition de la table, 46](#)
- [Chargement des résultats de spécification de mappage dans une table, 46](#)
- [Chargement des résultats d'une spécification de mappage dans un fichier plat, 47](#)
- [Règles et instructions pour le chargement des résultats de spécification de mappage dans un fichier plat, 47](#)

Présentation du partage de logique de spécification de mappage

Après avoir créé une spécification de mappage et constitué la logique applicative pour la cible de la spécification de mappage, vous pouvez partager la logique ou les résultats de spécification de mappage avec d'autres analystes et développeurs.

Vous pouvez partager la logique et les résultats de spécification de mappage des manières suivantes :

Exporter la logique de spécification de mappage vers Excel.

Partagez la spécification de mappage pour la documenter et l'étudier avec d'autres analystes et développeurs afin de la modifier en y intégrant les commentaires de l'étude.

Exporter la logique de spécification de mappage vers PowerCenter.

Partager la logique de la spécification de mappage ou de partager un fichier XML qui contient la logique de spécification de mappage avec un développeur PowerCenter à utiliser dans un mapplet ou mappage.

Lors de l'exportation vers le processus PowerCenter, un analyste qui n'a pas les autorisations pour exporter la spécification de mappage vers un référentiel PowerCenter peut choisir d'exporter la logique de spécification de mappage dans un fichier XML. L'analyste peut enregistrer ce fichier et fournir à un développeur PowerCenter de l'importer en tant que mapplet ou mappage dans le référentiel PowerCenter.

Exporter la logique de spécification de mappage comme table virtuelle.

Partager la logique de la spécification de mappage dans une table virtuelle pour exécuter des requêtes SQL sur les données.

Exporter la cible de spécification de mappage comme définition de la table.

Partager la cible de spécification de mappage comme définition de la table. L'outil Analyst génère un script SQL qui contient la définition de la table. Le script SQL est basé sur la structure de la cible de spécification de mappage. Vous pouvez fournir le script à un développeur pour créer la cible de spécification de mappage comme une table dans une base de données.

Charger les résultats de spécification de mappage dans une table.

Partagez les résultats de spécification de mappage avec d'autres analystes et développeurs dans une table relationnelle. La structure de la cible de la spécification de mappage doit correspondre à celle de la cible relationnelle.

Charger les résultats de spécification de mappage dans un fichier plat.

Partagez les résultats de spécification de mappage avec d'autres analystes et développeurs dans un fichier plat. Lorsque vous chargez les résultats de spécification de mappage dans un fichier plat, l'outil Analyst génère un fichier plat que vous pouvez télécharger localement.

Exportation de spécification de mappage vers Microsoft Excel

Exportez la logique de spécification de mappage vers Microsoft Excel pour la partager avec des équipes de l'entreprise qui n'ont pas accès à l'outil Analyst.

Après avoir exporté la logique de spécification de mappage vers Microsoft Excel, vous pouvez choisir d'ouvrir le fichier dans Microsoft Excel ou de l'enregistrer à un autre emplacement. Les analystes peuvent éditer le fichier et le charger à un emplacement partagé pour l'étudier plus en détail. Les analystes peuvent alors éditer la spécification de mappage pour intégrer les commentaires de l'étude.

Exportation d'une spécification de mappage vers Microsoft Excel

Exportez la logique de spécification de mappage vers Microsoft Excel pour la documenter, la partager et la vérifier.

1. Dans le menu **Actions**, sélectionnez **Exporter**.

L'assistant **Exporter** s'affiche.

2. Sélectionnez **Excel**.

3. Cliquez sur **Suivant**.

4. Entrez un nom pour le fichier Microsoft Excel.

Par défaut, l'outil Analyst utilise le nom de spécification de mappage comme nom du fichier Microsoft Excel.

5. Cliquez sur **Terminer**.

Une fenêtre contextuelle du navigateur vous permet d'ouvrir ou d'enregistrer le fichier.

Spécifications de mappage dans Microsoft Excel

Après avoir exporté la logique de spécification de mappage vers Microsoft Excel, vous pouvez afficher les objets de spécification de mappage, les propriétés et les relations entre les objets dans des feuilles de calcul distinctes d'un classeur Excel.

La logique de spécification de mappage suivante s'affiche dans le classeur Microsoft Excel :

Mappage de colonne

Contient les informations suivantes qui s'affichent dans la vue **Mappage de colonne** de la spécification de mappage :

- Nom de la spécification de mappage
- Sources
- Colonnes cibles et de transformations

Contient des liens hypertexte pour les colonnes associées à des objets de spécification de mappage. Cliquez sur un lien hypertexte pour accéder à l'objet associé dans une autre feuille de calcul.

Propriétés

Contient les propriétés de spécification de mappage.

Expressions

Contient les expressions qui s'affichent dans les agrégations, les recherches et les règles.

Filtres

Contient les expressions qui s'affichent dans les filtres.

Jointures

Contient les informations de jointure suivantes entre les sources :

- Nom de jointure. Nom de la jointure.
- Type de jointure. Le type de jointure.
- Principal. Objet de données principales pour la jointure.
- Détail. Objet de données de détail pour la jointure.
- Condition. Condition de jointure.

Exportation de spécification de mappage vers PowerCenter

Exportez la logique de spécification de mappage vers PowerCenter pour partager la logique de spécification de mappage avec un développeur PowerCenter. Lorsque vous exportez une spécification de mappage vers PowerCenter, vous pouvez tirer profit des capacités exclusives de PowerCenter comme le partitionnement, les services Web et la récupération.

Lorsque vous exportez une spécification de mappage vers PowerCenter, vous pouvez choisir d'utiliser la cible dans la spécification de mappage ou sélectionner une cible qui existe dans le référentiel modèle.

Si vous ne sélectionnez pas de cible dans la spécification de mappage lors de l'exportation, l'outil Analyst exporte la spécification de mappage comme mapplet vers PowerCenter. Le développeur PowerCenter peut

utiliser ce mapplet comme source dans un mappage et sélectionner une cible. Le développeur peut créer une session, un flux de travail et des objets de connexion. Le développeur peut exécuter le flux de travail.

Si vous avez sélectionné une cible dans le référentiel Modèle lors de l'exportation, l'outil Analyst exporte la spécification de mappage comme mappage vers PowerCenter. Le processus d'exportation de l'outil Analyst crée une session non réutilisable pour ce mappage dans un flux de travail. Avant que le développeur exécute le flux de travail, le développeur doit créer les objets de connexion pour les sources et la cible dans le mappage.

Lorsque vous exportez une spécification de mappage vers PowerCenter, vous pouvez choisir d'exporter les options suivantes :

Exporter vers un référentiel PowerCenter

Vous devez spécifier les propriétés de la connexion du référentiel PowerCenter et le dossier dans le référentiel PowerCenter dans lequel vous voulez exporter la spécification de mappage. Les informations de connexion pour les sources et les cibles ne sont pas exportées.

Exporter vers un fichier XML

Si vous n'avez pas les autorisations pour exporter la spécification de mappage vers un référentiel PowerCenter, vous pouvez choisir d'exporter la spécification de mappage vers un fichier XML. Vous pouvez télécharger le fichier XML et le partager avec un développeur PowerCenter. Le développeur peut importer le fichier XML dans le référentiel PowerCenter et utiliser la logique de spécification de mappage comme un mapplet ou mappage.

Dans PowerCenter Designer, les objets de spécification de mappage apparaissent dans le nœud approprié du dossier. Par exemple, la cible de spécification de mappage apparaît dans le nœud Cibles.

Les développeurs PowerCenter peuvent voir les descriptions des objets de spécification de mappage après l'exportation de la logique de spécification de mappage vers PowerCenter. L'affichage des descriptions relatives aux objets de spécification de mappage permet aux développeurs PowerCenter de comprendre le flux logique d'une spécification de mappage. Dans PowerCenter, ces descriptions s'affichent dans les propriétés de la transformation ou dans les descriptions des ports d'une transformation.

Propriétés de la connexion du référentiel PowerCenter

Lorsque vous exportez la logique de la spécification de mappage vers PowerCenter, vous devez spécifier les propriétés de la connexion pour vous connecter au référentiel PowerCenter.

Configurez les propriétés de connexion du référentiel PowerCenter :

Nom d'hôte

Nom d'hôte de la passerelle de domaine PowerCenter.

Numéro de port

Numéro de port de la passerelle de domaine PowerCenter.

Nom d'utilisateur

Nom d'utilisateur du référentiel.

Mot de passe

Mot de passe pour le nom d'utilisateur du référentiel.

Domaine de sécurité

Nom de domaine de sécurité LDAP, s'il en existe un. Sinon, entrez « Native ».

Nom du référentiel

Nom du référentiel PowerCenter.

Page de code

Page de code du référentiel.

Version de PowerCenter

Version du référentiel PowerCenter.

Exportation d'une spécification de mappage vers PowerCenter

Exportez la logique de spécification de mappage vers un référentiel PowerCenter ou un fichier XML si vous n'avez pas les autorisations sur le référentiel PowerCenter.

1. Dans le menu **Actions**, sélectionnez **Exporter**.
L'assistant **Exporter** s'affiche.
2. Sélectionnez **PowerCenter**.
3. Cliquez sur **Suivant**.
4. Exportez la spécification de mappage vers PowerCenter comme mapplet ou mappage.
 - Pour exporter la spécification de mappage comme mapplet, sélectionnez l'option pour utiliser la cible dans la spécification de mappage.
 - Pour exporter la spécification de mappage comme un mappage, sélectionnez une cible dans le panneau **Objets cible**.
5. (Facultatif) Cliquez sur **Aperçu des données** pour prévisualiser les données cibles.
6. (Facultatif) Cliquez sur **Propriétés** pour afficher les propriétés de cible.
7. Cliquez sur **Suivant**.
8. Exportez la spécification de mappage vers un fichier XML ou un référentiel PowerCenter.
9. Entrez les propriétés d'exportation.
10. Cliquez sur **Suivant**.
11. (Facultatif) Entrez un autre nom pour la spécification de mappage.
12. (Facultatif) Entrez une description.
13. Si vous avez choisi d'exporter la spécification de mappage vers un référentiel PowerCenter, sélectionnez un dossier dans le référentiel PowerCenter pour effectuer l'exportation.
14. Cliquez sur **Terminer**.

Le processus Exporter vers PowerCenter crée un mapplet ou mappage basé sur la cible sélectionnée lors de l'exportation dans le référentiel PowerCenter. Si vous choisissez d'exporter vers un fichier XML, vous pouvez télécharger le fichier et le fournir à un développeur PowerCenter.

Exportation de spécification de mappage sous forme de table virtuelle

Exportez la logique de spécification de mappage comme table virtuelle d'une base de données virtuelle que les analystes et les développeurs peuvent utiliser pour exécuter des requêtes SQL sur les données.

Une table virtuelle est une table dans une base de données virtuelle. Une base de données virtuelle définit des vues uniformes des données et met les données à disposition des utilisateurs pour des requêtes. Une base de données virtuelle contient les schémas virtuels qui contiennent les tables virtuelles définissant la

structure de la base de données. Les utilisateurs finaux peuvent exécuter des requêtes SQL sur les tables virtuelles de la même façon qu'ils le feraient sur des tables de base de données physique.

Lorsque vous exportez la logique de spécification de mappage sous forme de table virtuelle, vous pouvez créer une base de données virtuelle ou sélectionner une base de données virtuelle existante. L'outil Analyst crée une table virtuelle dans la base de données virtuelle et affiche les paramètres à utiliser en tant qu'informations de connexion pour une connexion ODBC ou JDBC. Vous pouvez utiliser un outil client ODBC ou JDBC pour accéder à la table virtuelle. Vous pouvez voir la base de données virtuelle comme une application pour le service d'intégration de données dans l'outil Administrator. Vous pouvez utiliser un outil client JDBC pour exécuter des requêtes SQL sur la table virtuelle. Vous devez installer le pilote JDBC Informatica sur la machine depuis laquelle vous vous connectez à la base de données virtuelle.

Une fois que vous avez exporté la logique de spécification de mappage sous forme de table virtuelle, vous pouvez éditer la spécification de mappage et exporter la logique dans la même table virtuelle de la même base de données virtuelle. L'outil Analyst met à jour la table virtuelle existante dans la base de données virtuelle avec la logique modifiée de la spécification de mappage.

Exportation d'une spécification de mappage sous forme de table virtuelle

Exportez la logique de la spécification de mappage comme table virtuelle que les analystes et les développeurs pourront interroger.

1. Dans le menu **Actions**, sélectionnez **Exporter**.
L'assistant **Exporter** s'affiche.
2. Sélectionnez **Table virtuelle**.
3. Cliquez sur **Suivant**.
4. Choisissez cette option pour sélectionner une base de données virtuelle existante ou une autre base de données virtuelle.
 - Pour choisir une base de données virtuelle existante, sélectionnez une base de données virtuelle.
 - Pour choisir une autre base de données virtuelle, cliquez sur **Nouvelle base de données virtuelle** et Entrez un nom et une description facultative. ne description puis cliquez sur **OK**.
5. (Facultatif) Affichez les propriétés de la base de données virtuelle dans le panneau **Propriétés**.
6. Cliquez sur **Suivant**.
7. Entrez le nom de la table virtuelle et éventuellement une description.
8. Cliquez sur **Terminer**.
9. Éventuellement, copiez les paramètres de connexion dans votre presse-papiers.

Vous pouvez utiliser ces paramètres de connexion pour créer une connexion ODBC ou JDBC pour accéder à la table virtuelle.

Exportation de spécification de mappage à une définition de la table

Exporter la cible de spécification de mappage comme une définition de la table que les développeurs peuvent utiliser pour créer une table dans une base de données.

Lorsque vous exportez la cible de spécification de mappage comme une définition de la table, vous pouvez sélectionner le type de base de données pour la définition de la table. L'outil Analyst génère un script SQL qui contient la définition de la table basée sur la structure de la cible de spécification de mappage.

Vous pouvez télécharger ce script SQL et le fournir à un développeur qui peut exécuter le script pour créer la table dans une base de données. Dans PowerCenter, un développeur peut utiliser la table pour créer une définition de la table dans un mappage. Dans l'outil Developer, un développeur peut importer la table comme un objet de données physiques à utiliser dans un mappage.

Exportation d'une spécification de mappage vers une définition de la table

Exportez une spécification de mappage vers une définition de la table qu'un développeur peut utiliser pour créer une table dans une base de données.

1. Dans le menu **Actions**, sélectionnez **Exporter**.
L'assistant **Exporter** apparaît.
2. Sélectionnez **Définition de la table**.
3. Cliquez sur **Suivant**.
4. Sélectionnez un type de base de données.
5. Cliquez sur **Terminer**.

L'outil Analyst affiche une fenêtre contextuelle pour ouvrir ou enregistrer un fichier de script SQL.

Chargement des résultats de spécification de mappage dans une table

Chargez les résultats d'une spécification de mappage dans un objet de données table cible existant dans le référentiel modèle.

1. Dans le menu **Actions**, sélectionnez **Exporter**.
L'assistant **Exporter** s'affiche.
2. Sélectionnez l'option **Table**.
3. Cliquez sur **Suivant**.
4. (Facultatif) Entrez un nom pour l'opération de chargement.
5. Cliquez sur **Suivant**.
6. (Facultatif) Sélectionnez l'option **Tronquer les données cibles** pour tronquer les données dans la cible.
7. Dans le panneau **Objet cible**, sélectionnez une cible.

8. (Facultatif) Cliquez sur **Aperçu des données** pour prévisualiser les données de la cible.
9. (Facultatif) Cliquez sur **Propriétés** pour afficher les propriétés de cible.
10. Cliquez sur **Terminer**.

Chargement des résultats d'une spécification de mappage dans un fichier plat

Sélectionnez le fichier au format .csv ou .txt pour charger les résultats de spécification de mappage. Si vous sélectionnez .txt, l'outil Analyst crée un fichier plat avec des valeurs séparées par une tabulation.

1. Dans le menu **Actions**, sélectionnez **Exporter**.
L'assistant **Exporter** apparaît.
2. Sélectionnez l'option **Fichier plat**.
3. Cliquez sur **Suivant**.
4. (Facultatif) Entrez un nom.
5. (Facultatif) Sélectionnez **Exporter la première ligne** pour exporter les noms de colonnes depuis la première ligne.
6. Sélectionnez un format pour enregistrer le fichier.
7. Sélectionnez une page de code.
8. Cliquez sur **Terminer**.

Remarque: L'outil Analyst peut prendre du temps pour générer le fichier plat. Ne fermez pas la spécification de mappage avant que l'invite de téléchargement du fichier plat apparaisse. Utilisez le bloc-notes de Microsoft pour télécharger ce fichier.

Règles et instructions pour le chargement des résultats de spécification de mappage dans un fichier plat

En raison des différences de format des fichiers plats, certains résultats de spécifications de mappage peuvent ne pas être chargés dans un fichier plat.

Utilisez les règles et les directives suivantes lorsque vous chargez les résultats de la spécification de mappage dans un fichier plat :

Vérifiez que le nom du fichier de chargement ne contient pas de caractères non-anglais.

Si vous sélectionnez un nom de fichier qui contient des caractères non-anglais lors du processus de chargement, le fichier plat .txt ou .csv généré affiche des noms de fichier et de colonne incorrects et des données incorrectes. Spécifiez un nom de fichier qui contient des caractères anglais.

Vérifiez le nombre de lignes dans les résultats de la spécification de mappage.

Si les résultats d'une spécification de mappage contiennent un très grand nombre de lignes, l'opération de chargement peut prendre un moment. Si l'opération de chargement se bloque, contactez un administrateur pour désactiver et redémarrer le service Analyst et annuler la tâche de chargement du service d'intégration de données.

INDEX

A

- agrégations de spécifications de mappage
 - ajout d'une agrégation avancée [25](#)
 - ajout d'une agrégation simple [25](#)
 - édition d'une agrégation avancée [25](#)
 - édition d'une agrégation simple [25](#)
 - objets de spécification de mappage [24](#)
 - propriétés d'agrégation [24](#)
- ajout et édition d'un filtre avancé
 - configuration de spécification de mappage [30](#)
 - filtres de spécification de mappage [30](#)

C

- cible de spécification de mappage
 - édition de la cible [24](#)
 - objets de spécification de mappage [23](#)
 - recherche de colonnes [18](#)
- Cible de spécification de mappage
 - options d'édition des cibles [23](#)
 - types de données cible [23](#)
- conditions de recherche
 - recherches de spécification de mappage [31](#)
- configuration de spécification de mappage
 - ajout d'une recherche [32](#)
 - ajout d'une requête SQL [20](#)
 - ajout d'une source [22](#)
 - ajout et édition d'un filtre avancé [30](#)
 - ajout et édition d'une règle [27](#)
 - chargement des résultats de spécification de mappage dans un fichier plat [47](#)
 - chargement des résultats de spécification de mappage dans une table [46](#)
 - création et édition d'une règle [27](#)
 - édition d'une recherche [32](#)
 - édition d'une source [22](#)
 - édition de la cible [24](#)
 - exportation de spécification de mappage [40](#)
 - mappage automatique de colonnes [17](#)
 - mappage automatique de colonnes sources et cibles [17](#)
 - mappage des colonnes sélectionnées [17](#)
 - retrait des relations de colonnes [18](#)
 - spécification de mappage [15](#)
- Connexion du référentiel PowerCenter
 - Propriétés de la connexion du référentiel PowerCenter [43](#)

D

- développement de la spécification de mappage
 - spécification de mappage [14](#)

E

- erreurs de validation
 - lors de la prévisualisation des données [19](#)
 - pendant le développement de la spécification de mappage [19](#)
 - pendant une opération de chargement [19](#)
- Espace de travail Conception
 - Espace de travail Conception
 - Objet de l'espace de travail Conception
 - spécification de règle [10](#)
 - table de référence [10](#)
 - spécification de mappage [10](#)
- Espace de travail Outil Analyst
 - Espace de travail Conception [10](#)
- exemple de spécification de mappage
 - spécification de mappage [9](#)
- exportation de spécification de mappage
 - configuration de spécification de mappage [40](#)
 - exportation de la logique de spécification de mappage comme table virtuelle [45](#)
 - exportation de la logique de spécification de mappage vers Excel [41](#)
 - exportation de la logique de spécification de mappage vers PowerCenter [44](#)
 - exportation de la logique de spécification de mappage vers une définition de la table [46](#)
 - exportation vers PowerCenter [42](#)
 - exporter les résultats de spécification de mappage comme table virtuelle [44](#)
 - exporter vers Excel [41](#)
 - exporter vers une définition de la table [46](#)
 - Propriétés de la connexion du référentiel PowerCenter [43](#)

F

- fichiers plats
 - chargement des résultats de spécification de mappage dans un fichier plat [47](#)
- filtres de spécification de mappage
 - ajout d'un filtre avancé [29](#)
 - ajout d'un filtre simple [29](#)
 - ajout et édition d'un filtre avancé [30](#)
 - édition d'un filtre [29](#)
 - objets de spécification de mappage [29](#)

J

- jointures de spécification de mappage
 - ajout et édition d'une jointure simple [33, 34](#)
 - objets de spécification de mappage [33](#)

M

- mappage automatique de colonnes sources et cibles
 - configuration de spécification de mappage [17](#)
- mappage des colonnes sélectionnées
 - configuration de spécification de mappage [17](#)
- modèles de colonne
 - profils de spécification de mappage [38](#)

O

- objet de données logique
 - spécification de mappage [8](#)
- objets de spécification de mappage
 - agrégations de spécifications de mappage [24](#)
 - cible de spécification de mappage [23](#)
 - filtres de spécification de mappage [29](#)
 - jointures de spécification de mappage [33](#)
 - recherches de spécification de mappage [30](#)
 - règles de spécification de mappage [26](#)
 - sources de spécification de mappage [22](#)
 - spécification de mappage [21](#)
- Où utilisé
 - Panneau Propriétés [11](#)

P

- Panneau Aperçu des données
 - propriétés de spécification de mappage [13](#)
 - résultats de la spécification de mappage [13](#)
- Panneau de mappage de colonne
 - propriétés de spécification de mappage [10](#)
- Panneau Propriétés
 - Où utilisé [11](#)
 - propriétés de cible [11](#)
 - propriétés de règle [11](#)
 - propriétés de spécification de mappage [11](#)
- Panneau Requête SQL
 - propriétés de spécification de mappage [13](#)
 - résultats de la spécification de mappage [13](#)
- Panneau Résumé de profil
 - propriétés de spécification de mappage [13](#)
 - résultats de la spécification de mappage [13](#)
- profil de colonne
 - spécification de mappage [36](#)
- profils de spécification de mappage
 - affichage des résultats d'un profil de colonne [39](#)
 - exécution d'un profil de colonne [36](#)
 - modèles de colonne [38](#)
 - résumé de profil [37](#)
 - statistiques de colonne [38](#)
 - valeurs de colonne [38](#)
- propriétés d'agrégation
 - agrégations de spécifications de mappage [24](#)
- propriétés de cible
 - Panneau Propriétés [11](#)
- propriétés de recherche
 - recherches de spécification de mappage [31](#)
- propriétés de règle
 - Panneau Propriétés [11](#)
- propriétés de spécification de mappage
 - Panneau Aperçu des données [13](#)
 - Panneau de mappage de colonne [10](#)
 - Panneau Propriétés [11](#)
 - Panneau Requête SQL [13](#)
 - Panneau Résumé de profil [13](#)

R

- recherches
 - ajout d'une recherche [32](#)
- recherches de spécification de mappage
 - conditions de recherche [31](#)
 - objets de spécification de mappage [30](#)
 - propriétés de recherche [31](#)
- règles de spécification de mappage
 - ajout et édition d'une règle [27](#)
 - création et édition d'une règle [27](#)
 - modification d'une règle réutilisable [28](#)
 - objets de spécification de mappage [26](#)
 - propriétés de règle réutilisable [28](#)
- requête SQL
 - ajout d'une requête SQL [20](#)
 - édition d'une requête SQL [20](#)
 - spécification de mappage [20](#)
- résultats de la spécification de mappage
 - Panneau Aperçu des données [13](#)
 - Panneau Requête SQL [13](#)
 - Panneau Résumé de profil [13](#)
- résumé de profil
 - profils de spécification de mappage [37](#)

S

- sources de spécification de mappage
 - objets de spécification de mappage [22](#)
 - recherche de colonnes [18](#)
- spécification de mappage
 - configuration de spécification de mappage [15](#)
 - création d'une spécification de mappage [16](#)
 - développement de la spécification de mappage [14](#)
 - édition d'une requête SQL [20](#)
 - édition d'une spécification de mappage [16](#)
 - exemple de spécification de mappage [9](#)
 - objet de données logique [8](#)
 - objets de spécification de mappage [21](#)
 - profil de colonne [36](#)
 - requête SQL [20](#)
 - types de spécification de mappage [14](#)
 - validation de spécification de mappage [18](#)
- Spécification de mappage
 - afficher une spécification de mappage dans Excel [42](#)
- statistiques de colonne
 - profils de spécification de mappage [38](#)

T

- tables
 - chargement des résultats de spécification de mappage dans une table [46](#)
- types de données cible
 - mappage de cibles spécifiques [23](#)
- types de spécification de mappage
 - spécification de mappage [14](#)

V

- valeurs de colonne
 - profils de spécification de mappage [38](#)
- validation de spécification de mappage
 - erreurs de validation lors d'une opération de chargement [19](#)
 - erreurs de validation lors de la prévisualisation des données [19](#)

validation de spécification de mappage (*a continué*)
erreurs de validation lors du développement d'une spécification de
mappage [19](#)

validation de spécification de mappage (*a continué*)
spécification de mappage [18](#)