



Informatica®
10.4.0

Guide de l'outil Analyst tool

Informatica Guide de l'outil Analyst tool
10.4.0
Décembre 2019

© Copyright Informatica LLC 2009, 2020

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 et le logo Informatica sont des marques ou des marques déposées d'Informatica LLC aux États-Unis et dans de nombreux autres pays. Une liste actuelle des marques déposées d'Informatica est disponible sur le site <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 SORTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, NOTAMMENT AUCUNE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE, D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER ET D'ABSENCE DE CONTREFAÇON**

Date de publication: 2020-03-02

Sommaire

Préface.....	6
Ressources Informatica.	6
Informatica Network.	6
Base de connaissances Informatica.	6
Documentation Informatica.	6
Matrices de disponibilité des produits Informatica.	7
Informatica Velocity.	7
Informatica Marketplace.	7
Support client international Informatica.	7
 Chapitre 1: Introduction à Informatica Analyst.....	 8
Présentation d'Informatica Analyst.	8
Interface Informatica Analyst.	9
En-tête d'Informatica Analyst.	9
Espaces de travail Informatica Analyst.	10
Raccourcis clavier.	12
Ressources d'Informatica Analyst.	12
Connexion à l'outil Analyst.	13
 Chapitre 2: Espace de travail Bibliothèque.....	 14
Présentation de l'espace de travail Bibliothèque.	14
Accès à l'espace de travail Bibliothèque.	15
Tâches de bibliothèque.	15
Création d'une balise définie par l'utilisateur.	16
Affectation et suppression d'une balise.	16
 Chapitre 3: Espace de travail Connexions.....	 17
Présentation de l'espace de travail Connexions.	17
IBM DB2 Connection Properties.	18
Propriétés de la connexion JDBC.	21
Propriétés de la connexion MS SQL Server.	24
Propriétés de la connexion ODBC.	28
Propriétés de la connexion Oracle.	30
Propriétés de la connexion Hive.	32
Propriétés de connexion HDFS.	36
Propriétés d'identificateur dans les connexions à la base de données.	38
Identificateurs classiques.	38
Identificateurs délimités.	38
Propriétés de l'identificateur.	39
Recherche d'une connexion de base de données.	41

Création d'une connexion de base de données.	41
Modification d'une connexion de base de données.	42
Suppression d'une connexion de base de données.	42
Chapitre 4: Espace de travail Statut de la tâche.	43
Présentation de l'espace de travail Statut de la tâche.	43
Accès à l'espace de travail Statut de la tâche.	44
Propriétés de tâche.	44
Surveillance des tâches.	45
Chapitre 5: Espace de travail Projets.	47
Présentation de l'espace de travail Projets.	47
Accès à l'espace de travail Projets.	47
Gérer des projets et des dossiers.	48
Sécurité du projet.	49
Autorisations du projet.	49
Affectation d'autorisations directes dans un projet.	50
Affichage des autorisations d'un projet.	50
Chapitre 6: Référentiel modèle.	52
Présentation du référentiel modèle.	52
Ressources d'Informatica Analyst.	52
Verrous des ressources du référentiel.	53
Règles et directives pour la gestion des verrous des ressources.	54
Développement basé sur l'équipe avec des objets avec version.	54
Gestion des ressources avec version.	55
Chapitre 7: Objets de données.	57
Présentation des objets de données.	57
Objets de données de fichier plat.	58
Importation d'objets de données fichier plat.	58
Options des fichiers plats.	58
Types de données de fichier plat.	59
Types de données date/heure.	59
Ajout d'un fichier plat délimité.	61
Ajout d'un fichier plat de largeur fixe.	62
Règles et instructions pour les fichiers plats.	62
Objets de données table.	63
Ajout d'une table.	63
Règles et instructions pour les tables.	64
Synchroniser les objets de données.	65
Synchronisation d'un objet de données de fichier plat dans Informatica Analyst.	65
Synchronisation d'un objet de données relationnel dans Informatica Analyst.	67

Affichage d'objets de données.	67
Modification d'objets de données.	68
Chapitre 8: Rechercher.	69
Présentation de la recherche.	69
Résultats de la recherche.	69
Requête de recherche.	70
Propriétés de recherche.	70
Annexe A: Configurer le navigateur Web	72
Configurer le navigateur Web	72
Index.	73

Préface

Pour en savoir plus sur la découverte, la définition et la vérification de la logique métier dans Informatica Analyst (outil Analyst tool), consultez le *Guide de l'outil Informatica® Analyst Tool*. Découvrez les différents espaces de travail dans lesquels vous pouvez gérer les actifs ou les utiliser pour prendre en charge les opérations métier.

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 rechercher dans la base de connaissances, visitez le site <https://search.informatica.com>. N'hésitez pas à contacter l'équipe Base de connaissances Informatica à l'adresse KB_Feedback@informatica.com pour lui faire part de vos questions, commentaires ou 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 infa_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 Informatica Network.

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

CHAPITRE 1

Introduction à Informatica Analyst

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Présentation d'Informatica Analyst, 8](#)
- [Interface Informatica Analyst, 9](#)
- [Ressources d'Informatica Analyst, 12](#)
- [Connexion à l'outil Analyst, 13](#)

Présentation d'Informatica Analyst

Informatica Analyst (l'outil Analyst) est un outil client Web disponible pour plusieurs produits Informatica et employé par les utilisateurs en entreprise pour collaborer à des projets au sein d'une organisation. Par exemple, les analystes métier peuvent utiliser l'outil Analyst pour collaborer à des projets d'intégration de données au sein d'une organisation.

Utilisez l'outil Analyst pour découvrir, définir et vérifier la logique métier des projets au sein d'une organisation. Les tâches que vous pouvez effectuer dans l'outil Analyst dépendent de la licence des produits Informatica et des privilèges.

En fonction de la licence dont votre organisation dispose, vous pouvez utiliser l'outil Analyst pour effectuer les tâches suivantes :

- Définir les glossaires, les termes et les stratégies métier afin de maintenir des définitions uniformisées des ressources de données de l'organisation.
- Effectuer la découverte de données afin de rechercher le contenu, la qualité et la structure des sources de données et de contrôler les tendances de qualité des données.
- Définir la logique d'intégration des données et collaborer sur des projets afin d'en accélérer la livraison.
- Définir et gérer les règles destinées à vérifier la conformité des données aux stratégies métier.
- Vérifier, identifier et résoudre les problèmes de qualité des données au sein de l'organisation.

Le service Analyst gère l'outil Analyst. Ce dernier stocke les projets, les dossiers et les objets de données dans le référentiel Modèle. L'outil Analyst se connecte à la base de données du référentiel modèle pour créer, mettre à jour et supprimer les projets, les dossiers et les objets de données.

Lorsque vous créez, mettez à jour et supprimez des projets, des dossiers et des objets de données, le service Analyst qui gère l'outil Analyst doit être associé au référentiel modèle qui stocke ces projets, dossiers et objets de données. En outre, lorsque vous utilisez le client de l'outil Developer tool pour ouvrir des objets dans l'outil Analyst tool, le service Analyst doit être associé au référentiel modèle qui stocke ces objets.

Interface Informatica Analyst

Utilisez l'interface Web de l'outil Analyst pour travailler sur des projets métier dans une organisation.

L'interface de l'outil Analyst possède des en-têtes et des espaces de travail. Un espace de travail est une page Web dans laquelle vous effectuez les tâches en fonction de la fonctionnalité octroyée par la licence, à laquelle vous accédez par le biais d'onglets dans l'outil Analyst. Vous devez également disposer de privilèges pour effectuer les tâches dans un espace de travail.

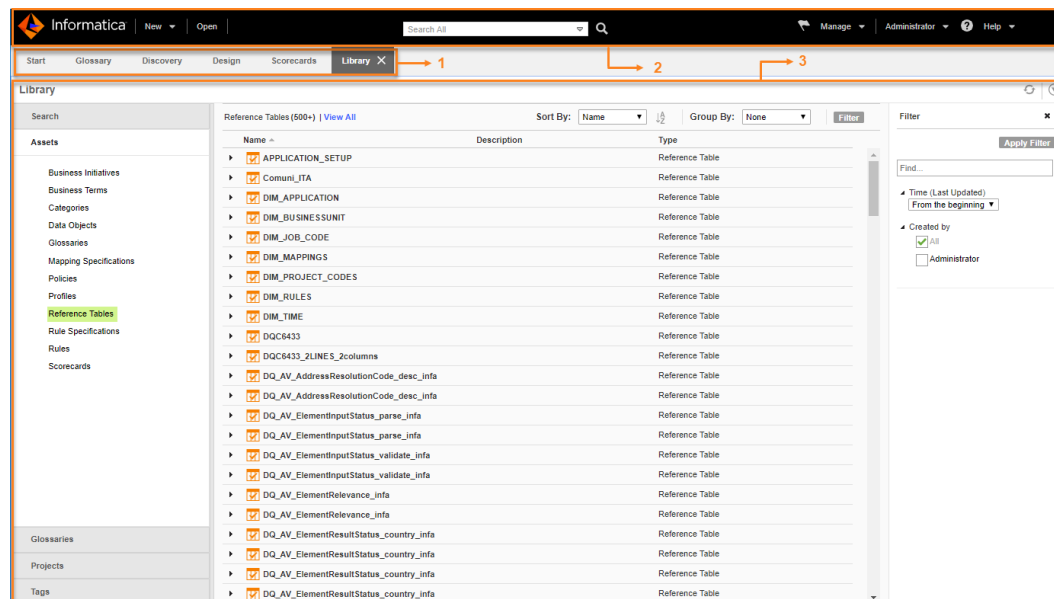
Lorsque vous vous connectez à l'outil Analyst, l'espace de travail **Démarrer** s'affiche. Vous pouvez ouvrir plusieurs espaces de travail dans l'interface de l'outil Analyst.

Par exemple, utilisez l'espace de travail **Découverte** pour analyser la qualité des données et métadonnées dans les systèmes source. Vous pouvez accéder à un espace de travail en utilisant les onglets de l'espace de travail ou les menus de l'en-tête de l'outil Analyst.

Vous pouvez utiliser les ressources de certains espaces de travail pour effectuer des tâches telles que l'exécution de profils, la création de règles métier ou la création de spécifications de mappage. Une ressource est un type d'objet dans l'outil Analyst qui prend en charge des opérations métier dans une organisation.

Si vous disposez de la licence vous permettant d'utiliser le glossaire métier, vous pouvez afficher les alertes de notification pour les ressources de glossaire métier. Affichez les alertes de notification dans l'en-tête de l'outil Analyst.

L'illustration suivante montre l'outil Analyst :



1. Panneau d'accès de l'espace de travail
2. Zone d'en-tête
3. Espace de travail

En-tête d'Informatica Analyst

L'en-tête de l'outil Analyst s'affiche en haut de l'interface utilisateur de l'outil Analyst.

L'outil Analyst possède les éléments d'en-tête suivants :

Nouveau

Permet de créer des ressources dans les espaces de travail **Glossaire**, **Découvrir** et **Conception**.

Ouvrir

Permet d'ouvrir l'espace de travail **Bibliothèque**.

Notifications d'alerte

Permet d'afficher les notifications pour les ressources de glossaire.

Gérer

Permet d'ouvrir les espaces de travail temporaires et les notifications. Vous pouvez ouvrir les espaces de travail **Connexions**, **Domaines de données**, **Statut de la tâche**, **Projets** et **Sécurité du glossaire**.

Nom d'utilisateur

Permet de définir les préférences de l'utilisateur pour modifier le mot de passe et se déconnecter de l'outil Analyst.

Aide

Permet d'accéder à l'aide de l'espace de travail en cours.

Espaces de travail Informatica Analyst

Un espace de travail est une page Web à laquelle vous pouvez accéder en fonction de la licence et des privilèges. Vous pouvez effectuer des tâches dans un espace de travail. Vous pouvez gérer des ressources ou les utiliser pour effectuer des tâches dans certains espaces de travail. L'outil Analyst tool possède des espaces de travail permanents et temporaires.

Un espace de travail permanent est toujours disponible dans l'onglet de l'espace de travail. Vous pouvez naviguer vers un autre espace de travail, mais vous ne pouvez pas fermer un espace de travail permanent. Un espace de travail temporaire est disponible via un onglet d'espace de travail. Vous pouvez ouvrir un espace de travail temporaire depuis l'en-tête de l'outil Analyst tool ou à partir des panneaux d'accès dans un espace de travail. Vous pouvez fermer l'espace de travail dans l'onglet lorsque vous n'en avez pas besoin.

Espaces de travail permanents

L'outil Analyst tool contient les espaces de travail permanents suivants :

Démarrer

Permet d'accéder à d'autres espaces de travail pour lesquels vous disposez d'une licence d'accès via les panneaux d'accès de l'espace de travail. Si vous disposez de la licence permettant d'effectuer la gestion d'exceptions, vos tâches s'affichent dans le panneau **Mes tâches** de l'espace de travail. Si devez transmettre votre vote en tant qu'approbateur du processus de flux de travail d'approbation, vos tâches en attente s'affichent dans le panneau **Mes tâches**.

Glossaire

Contient les définitions et les descriptions des concepts métier importants pour votre organisation. Vous pouvez créer et gérer les termes métier, les initiatives métier, les catégories, les glossaires et les stratégies.

Découverte

Permet d'analyser la qualité des données et des métadonnées des systèmes source. Vous pouvez créer et gérer les profils, les objets de données de fichier plat et les objets de données de table. Vous pouvez afficher et gérer les objets de l'outil Developer tool, tels que les objets SAP et principaux, qui sont stockés dans des projets dans le référentiel modèle.

Conception

Permet de concevoir la logique métier qui aide les analystes et les développeurs à collaborer. Vous pouvez créer et gérer les spécifications de mappage, les tables de référence et les spécifications de règles.

Fiches d'évaluation

Permettent d'ouvrir, de modifier et d'exécuter des fiches d'évaluation que vous avez créées à partir des résultats de profil. Vous pouvez ajouter des scores, développer des colonnes, ajouter des filtres aux fiches d'évaluation et afficher les graphes de tendance d'une fiche d'évaluation.

Espaces de travail temporaires

L'outil Analyst tool contient les espaces de travail temporaires suivants :

Bibliothèque

Permet de rechercher des ressources dans le référentiel modèle. Vous pouvez également afficher les métadonnées dans l'espace de travail **Bibliothèque**. Lorsque vous ouvrez une ressource, elle s'ouvre dans l'espace de travail dans lequel elle a été créée.

Exceptions

Permet d'afficher et de gérer les données d'enregistrement d'exception d'une tâche. Lorsque vous ouvrez une tâche dans le panneau **Mes tâches** de l'espace de travail **Démarrer**, l'outil Analyst tool ouvre un espace de travail temporaire appelé **Exceptions**. Affichez les grappes d'enregistrements dupliqués ou les enregistrements d'exception en fonction du type de tâche sur lequel vous travaillez. Affichez un suivi d'audit des modifications apportées aux enregistrements dans une tâche.

Connexions

Permet de créer et de gérer les connexions afin d'importer des objets de données relationnels, prévisualiser des données, exécuter un profil et exécuter les spécifications de mappage.

Domaines de données

Permet de créer, de gérer et de supprimer des domaines de données et des groupes de domaines de données. Un domaine de données décrit la sémantique des données de colonne, telle qu'un numéro de sécurité sociale ou un numéro de téléphone. Vous pouvez classer les domaines de données dans des groupes de domaines de données, tels qu'un numéro de sécurité sociale ou un numéro de téléphone, dans le groupe de domaines de données Informations médicales personnelles (IMP).

Statut de la tâche

Permet de contrôler le statut des tâches de l'outil Analyst tool, telles que l'aperçu des données de tous les objets et les opérations de développement sur les profils.

Projets

Permet de créer et de gérer des dossiers et des projets et d'attribuer des autorisations sur les projets.

Sécurité du glossaire

Permet de gérer les autorisations, privilèges et rôles des utilisateurs du glossaire métier.

Paramètres

Sélectionnez un profil de système d'exploitation pour exécuter des mappages, des profils et des fiches d'évaluation. Un profil de système d'exploitation est un type de sécurité que le service d'intégration de données utilise pour isoler les environnements d'utilisateur d'exécution. L'espace de travail **Paramètres** est disponible si l'administrateur Informatica assigne plusieurs profils de système d'exploitation à l'utilisateur. Pour ouvrir l'espace de travail **Paramètres**, accédez à l'élément d'en-tête Analyst **Nom d'utilisateur**, puis cliquez sur **Paramètres**.

Raccourcis clavier

Vous pouvez utiliser les raccourcis clavier pour naviguer et travailler avec l'interface de l'outil Analyst tool.

L'ordre de navigation parmi les objets est de haut en bas et de gauche à droite.

Vous pouvez effectuer les tâches suivantes avec des raccourcis clavier :

Naviguer parmi les éléments et sélectionner un élément.

Appuyez sur la touche de tabulation.

Naviguez parmi les portlets et les panneaux dans un espace de travail.

Appuyez sur ALT+P.

Fermez un espace de travail temporaire.

Appuyez sur CTRL+MAJ+X.

Ressources d'Informatica Analyst

Vous pouvez gérer les ressources dans certains espaces de travail. Une ressource est un type d'objet que vous utilisez pour soutenir des opérations métier au sein de l'entreprise.

Par exemple, un profil est une ressource qu'un analyste peut créer pour découvrir le contenu, la qualité et la structure d'une source de données.

Vous pouvez créer les types de ressources suivants :

Ressources de glossaire

Créez des ressources de glossaire dans l'espace de travail **Glossaire**. Vous pouvez créer les types de ressources de glossaire suivants :

- Terme métier. Mot ou expression qui utilise le langage métier pour définir des concepts pertinents pour les utilisateurs professionnels au sein d'une organisation.
- Initiative métier. Une décision d'entreprise qui produit des modifications en masse dans une collection de ressources de glossaire.
- Catégorie. Classification descriptive des termes et des stratégies métier.
- Glossaire. Ensemble de catégories, de termes et de stratégies métier.
- Stratégie. Objectif, processus ou protocole métier qui régit les pratiques métier associées aux termes métier.

Ressources de découverte

Créez des ressources de découverte dans l'espace de travail **Découverte**. Vous pouvez créer les types de ressources de découverte suivants :

- Profil. Un profil d'objet de données unique ou un profil de découverte des données d'entreprise qui découvre les caractéristiques de colonne et les domaines de données dans une seule source de données ou dans plusieurs sources de données.
- Objet de données fichier plat. Représentation des données dans un fichier plat.
- Objet de données table. Représentation des données dans une table relationnelle.

Ressources de conception

Créez des ressources de conception dans l'espace de travail **Conception**. Vous pouvez créer les types de ressources de conception suivants :

- Spécification de mappage. Modèle qui décrit le déplacement et la transformation des données d'une source vers une cible.
- Table de référence. Table qui contient la version standard et les versions alternatives d'un ensemble de valeurs de données.
- Spécification de règle. Objet qui représente la logique dans une règle d'entreprise.

Ressources de fiche d'évaluation

Ouvrez des ressources de fiche d'évaluation dans l'espace de travail **Fiches d'évaluation**. Une fiche d'évaluation est une représentation graphique des mesures de qualité dans un profil.

Connexion à l'outil Analyst

Utilisez l'URL de l'outil Analyst pour vous y connecter. Lorsque vous vous connectez à l'outil Analyst, vous spécifiez un nom de connexion Informatica, un mot de passe ainsi que le domaine natif ou le domaine de sécurité LDAP.

1. Démarrez le navigateur Microsoft Internet Explorer ou Google Chrome.
2. Dans le champ Adresse, entrez l'URL de l'outil Analyst :
`http[s]://<fully qualified host name>:<port number>/analyst/`
3. Si le domaine utilise l'authentification LDAP ou native, entrez un nom de connexion et un mot de passe sur la page de connexion.
4. Sélectionnez **Natif** ou le nom d'un domaine de sécurité spécifique.

Le champ Domaine de sécurité s'affiche lorsque le domaine Informatica utilise une authentification LDAP ou Kerberos. Si vous ne connaissez pas le domaine de sécurité auquel appartient votre compte utilisateur, contactez l'administrateur de domaine Informatica.

5. Cliquez sur **Connexion**.

L'outil Analyst s'ouvre dans l'espace de travail **Début**.

CHAPITRE 2

Espace de travail Bibliothèque

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Présentation de l'espace de travail Bibliothèque, 14](#)
- [Accès à l'espace de travail Bibliothèque, 15](#)
- [Tâches de bibliothèque, 15](#)

Présentation de l'espace de travail Bibliothèque

Utilisez l'espace de travail **Bibliothèque** pour parcourir, rechercher ou filtrer un ensemble de ressources pour lesquelles vous disposez d'un privilège d'accès. Vous pouvez parcourir et afficher des ressources, des glossaires, des projets et des balises.

Commencez la navigation dans le contenu du référentiel modèle avec le navigateur de bibliothèque. Le navigateur de bibliothèque contient des sections basées sur les différentes manières dont êtes susceptible de rechercher du contenu dans le référentiel modèle. Par exemple, si vous voulez rechercher toutes les ressources du glossaire associées à un seul glossaire, vous pouvez démarrer la navigation dans la section Glossaire.

Vous pouvez rechercher du contenu dans le référentiel modèle en utilisant les méthodes suivantes par le biais du navigateur de bibliothèque :

- Par ressource
- Par projet
- Par glossaire
- Par balise

Lorsque vous ouvrez une section, vous pouvez sélectionner un type de ressource et afficher la liste des ressources dans la liste des actifs. Vous pouvez trier ou grouper la liste des ressources par propriété d'actif pour organiser vos ressources. Vous ne pouvez pas trier la liste des ressources par description.

Utilisez le navigateur de bibliothèque pour effectuer une recherche de découverte. Une recherche de découverte trouve des ressources et leurs relations avec d'autres ressources dans une organisation. Vous pouvez ajouter des filtres, notamment des filtres de recherche, pour restreindre la liste des ressources. Vous pouvez trier par description d'une ressource dans les résultats de la recherche.

Vous pouvez ouvrir une ressource dans la liste des ressources. Lorsque vous cliquez sur une ressource, celle-ci s'ouvre dans l'espace de travail correspondant. Vous pouvez modifier la ressource, afficher l'historique, ajouter des commentaires et afficher les ressources liées.

Accès à l'espace de travail Bibliothèque

Accédez à l'espace de travail **Bibliothèque** pour afficher et gérer l'ensemble des ressources que vous avez le privilège d'afficher ou de gérer.

- Dans l'en-tête de l'outil Analyst, cliquez sur **Ouvrir**.
L'espace de travail **Bibliothèque** s'affiche.

Tâches de bibliothèque

Vous pouvez gérer l'ensemble des ressources auxquelles vous avez le privilège d'accéder et effectuer des tâches de bibliothèque.

Vous pouvez effectuer les tâches de bibliothèque suivantes :

Effectuer une recherche de découverte.

Une recherche de découverte trouve des ressources et leurs relations avec d'autres ressources d'une organisation. Par exemple, vous devez trouver l'emplacement de toutes les informations clients d'une institution financière. Effectuez une recherche de découverte afin de trouver des objets de données qui correspondent aux critères de recherche d'une chaîne de recherche de client. Les résultats de la recherche de découverte comprennent les ressources associées à l'objet de données que vous avez recherché dans l'outil Analyst. Les ressources associées comprennent des profils exécutés par rapport à l'objet de données, aux fiches d'évaluation associées et aux termes métier.

Pour obtenir plus d'informations, consultez le *Guide Data Discovery*.

Afficher des ressources.

Lorsque vous recherchez le contenu du référentiel modèle depuis une section du navigateur de bibliothèque, l'outil Analyst affiche les ressources dans une liste des ressources. Par exemple, lorsque vous sélectionnez **Objets de données**, l'outil Analyst affiche une liste d'objets de données auxquels vous avez le privilège d'accéder.

Dans le navigateur de bibliothèque, cliquez sur la section **Ressources** et sélectionnez une ressource. Vous pouvez afficher les ressources qui font partie de la liste des ressources.

Afficher des glossaires.

Affichez les glossaires auxquels vous avez le privilège d'accéder. Lorsque vous sélectionnez un glossaire dans la section **Glossaire**, l'outil Analyst répertorie le contenu du glossaire, comme les termes, les catégories ou les stratégies métier, dans la liste des ressources.

Dans le navigateur de bibliothèque, cliquez sur la section **Glossaires** et sélectionnez un glossaire. Vous pouvez afficher les ressources de glossaire dans la liste des ressources.

Afficher des projets.

Affichez des projets, des dossiers et leur contenu. Lorsque vous sélectionnez un projet ou un dossier, l'outil Analyst répertorie le contenu du projet ou du dossier dans la liste des ressources.

Dans le navigateur de bibliothèque, cliquez sur la section **Projets** et sélectionnez un projet ou un dossier. Vous pouvez afficher le contenu d'un projet ou d'un dossier dans le panneau **Ressources**.

Afficher, ajouter ou supprimer des balises.

Affichez les termes métier balisés par balises définies par le système ou affichez les ressources par balises définies par l'utilisateur. Les balises définies par le système regroupent les termes métier en fonction de leur utilisation. Vous pouvez créer les balises dans la section **Balises**. Vous pouvez affecter des balises à des ressources ou en supprimer dans la section **Projets**.

Rechercher des ressources.

Recherchez des ressources à l'aide d'une chaîne de recherche ou appliquez des filtres. Entrez des propriétés de filtre pour filtrer les résultats d'une recherche.

Pour filtrer les résultats d'une recherche, entrez une chaîne de recherche dans la zone de recherche du panneau **Filtre** ou ajoutez des propriétés de filtre.

Création d'une balise définie par l'utilisateur

Créez une balise définie par l'utilisateur afin de regrouper des ressources en fonction de leur utilisation en entreprise.

1. Dans la section **Balises** du navigateur de bibliothèque, cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Définies par l'utilisateur** et choisissez **Nouvelle balise**.

La boîte de dialogue **Nouvelle balise** s'affiche.

2. Entrez un nom et une description facultative.
3. Cliquez sur **OK**.

Affectation et suppression d'une balise

Affectez une balise à une ressource afin de regrouper des ressources en fonction de leur utilisation en entreprise. Vous pouvez également supprimer une balise d'une ressource lorsqu'elle n'est plus nécessaire.

1. Dans la section **Projets** du navigateur de bibliothèque, sélectionnez un projet.
2. Dans la liste des ressources, cliquez avec le bouton droit de la souris sur une ressource et sélectionnez **Balise**.

La boîte de dialogue **Balise** s'affiche.

3. Ajoutez ou supprimez une balise.
 - Pour ajouter une balise, entrez un nom de balise défini par l'utilisateur dans le panneau **Nouvelle balise** et cliquez sur **Ajouter**.
 - Pour supprimer une balise, sélectionnez-la dans le panneau **Balises** et cliquez sur **Supprimer**.
4. Cliquez sur **OK**.

CHAPITRE 3

Espace de travail Connexions

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Présentation de l'espace de travail Connexions, 17](#)
- [IBM DB2 Connection Properties, 18](#)
- [Propriétés de la connexion JDBC, 21](#)
- [Propriétés de la connexion MS SQL Server, 24](#)
- [Propriétés de la connexion ODBC, 28](#)
- [Propriétés de la connexion Oracle, 30](#)
- [Propriétés de la connexion Hive, 32](#)
- [Propriétés de connexion HDFS, 36](#)
- [Propriétés d'identificateur dans les connexions à la base de données, 38](#)
- [Recherche d'une connexion de base de données, 41](#)
- [Création d'une connexion de base de données, 41](#)
- [Modification d'une connexion de base de données, 42](#)
- [Suppression d'une connexion de base de données, 42](#)

Présentation de l'espace de travail Connexions

Utilisez l'espace de travail **Connexions** pour afficher, créer et gérer les connexions. Une connexion est un objet de référentiel qui définit une connexion dans le référentiel de configuration du domaine.

Créez une connexion pour importer des objets de données, prévisualiser des données et exécuter des profils ou des mappages. L'outil Analyst utilise la connexion lorsque vous importez un objet de données. Le service d'intégration de données utilise la connexion lorsque vous prévisualisez des données, exécutez un profil ou réglez un mappage.

L'outil Analyst stocke les connexions dans le référentiel de configuration du domaine. Les connexions que vous créez dans l'outil Analyst sont disponibles dans les outils Developer ou Administrator.

Vous pouvez effectuer les tâches suivantes dans l'espace de travail **Connexions** :

- Rechercher une connexion.
- Créer une connexion.
- Tester une connexion.
- Modifier une connexion.

- Supprimer une connexion.

Vous pouvez créer les types de connexions suivants dans l'outil Analyst :

- IBM DB2
- Microsoft SQL Server
- ODBC
- Oracle
- Hive
- Système de fichiers Hadoop

Vous pouvez parcourir et importer des tables depuis des connexions IBM DB2/zOS. Vous devez cependant créer des connexions IBM DB2/zOS dans l'outil Administrator ou l'outil Developer.

IBM DB2 Connection Properties

Use an IBM DB2 connection to access IBM DB2. An IBM DB2 connection is a relational database connection. You can create and manage an IBM DB2 connection in the Administrator tool, the Developer tool, or the Analyst tool.

Remarque: L'ordre des propriétés de connexion peut varier selon l'outil dans lequel vous les affichez.

The following table describes DB2 connection properties:

Property	Description
Database Type	The database type.
Name	Name of the connection. The name is not case sensitive and must be unique within the domain. The name cannot exceed 128 characters, contain spaces, or contain the following special characters: ~ ` ! \$ % ^ & * () - + = { [] } \ : ; " ' < , > . ? /
ID	String that the Data Integration Service uses to identify the connection. The ID is not case sensitive. It must be 255 characters or less and must be unique in the domain. You cannot change this property after you create the connection. Default value is the connection name.
Description	The description of the connection. The description cannot exceed 765 characters.
User Name	The database user name.
Password	The password for the database user name.
Pass-through security enabled	Enables pass-through security for the connection. When you enable pass-through security for a connection, the domain uses the client user name and password to log into the corresponding database, instead of the credentials defined in the connection object.
Connection String for data access	The DB2 connection URL used to access metadata from the database. dbname Where <code>dbname</code> is the alias configured in the DB2 client.

Property	Description
Metadata Access Properties: Connection String	<p>Use the following metadata connection string URL:</p> <pre>jdbc:informatica:db2://<host name>:<port>;DatabaseName=<database name></pre> <p>When you import a table, by default, all tables are displayed under the default schema name. To view tables under a specific schema instead of the default schema, you can specify the schema name from which you want to import the table. Include the ischemaName parameter in the URL to specify the schema name. For example, use the following syntax to import a table from a specific schema:</p> <pre>jdbc:informatica:db2://<host name>:<port>;DatabaseName=<database name>;ischemaName=<schema_name></pre> <p>To search for a table in multiple schemas and import it, you can specify multiple schema names in the ischemaName parameter. The schema name is case sensitive. You cannot use special characters when you specify multiple schema names. Use the pipe () character to separate multiple schema names. For example, use the following syntax to search for a table in three schemas and import it:</p> <pre>jdbc:informatica:db2://<host name>:<port>;DatabaseName=<database name>;ischemaName=<schema_name1> <schema_name2> <schema_name3></pre> <p>When you specify multiple schema names, you must clear the Show Default Schema Only option to view the tables under the specified schema names.</p>

Property	Description
AdvancedJDBCSecurityOptions	<p>Database parameters for metadata access to a secure database. Informatica treats the value of the AdvancedJDBCSecurityOptions field as sensitive data and stores the parameter string encrypted.</p> <p>To connect to a secure database, include the following parameters:</p> <ul style="list-style-type: none"> - EncryptionMethod. Required. Indicates whether data is encrypted when transmitted over the network. This parameter must be set to SSL. - ValidateServerCertificate. Optional. Indicates whether Informatica validates the certificate that is sent by the database server. <p>If this parameter is set to True, Informatica validates the certificate that is sent by the database server. If you specify the HostNameInCertificate parameter, Informatica also validates the host name in the certificate.</p> <p>If this parameter is set to false, Informatica does not validate the certificate that is sent by the database server. Informatica ignores any truststore information that you specify.</p> <ul style="list-style-type: none"> - HostNameInCertificate. Optional. Host name of the machine that hosts the secure database. If you specify a host name, Informatica validates the host name included in the connection string against the host name in the SSL certificate. - cryptoProtocolVersion. Optional. If you enable TLS for the IBM DB2 instance, set the cryptoProtocolVersion parameter as follows: cryptoProtocolVersion=TLSv<version number>. For example, cryptoProtocolVersion=TLSv1.2 <p>Remarque: The version number must be the same as the TLS version you configured for the server.</p> <ul style="list-style-type: none"> - TrustStore. Required. Path and file name of the truststore file. <p>Remarque: If you configure SSL or TLS and specify only the file name, you must copy the truststore file to the Informatica installation directory. To test the connection and import metadata, copy the truststore file to the following directory:</p> <pre><Informatica client installation directory>/clients/DeveloperClient</pre> <p>To run the mapping, copy the truststore file to the following directory:</p> <pre><Informatica server installation directory>/tomcat/bin</pre> <p>Remarque: If you configure SSL or TLS and specify only the file name, you must copy the truststore file to the following directory to test the connection: <Informatica server installation directory>/tomcat/bin</p> <ul style="list-style-type: none"> - TrustStorePassword. Required. Password for the truststore file for the secure database. <p>Remarque: Informatica appends the secure JDBC parameters to the connection string. If you include the secure JDBC parameters directly to the connection string, do not enter any parameters in the AdvancedJDBCSecurityOptions field.</p>
Data Access Properties: Connection String	<p>The connection string used to access data from the database.</p> <p>For IBM DB2 this is <database name></p>
Code Page	<p>The code page used to read from a source database or to write to a target database or file.</p>
Environment SQL	<p>SQL commands to set the database environment when you connect to the database. The Data Integration Service runs the connection environment SQL each time it connects to the database.</p>

Property	Description
Transaction SQL	SQL commands to set the database environment when you connect to the database. The Data Integration Service runs the transaction environment SQL at the beginning of each transaction.
Retry Period	This property is reserved for future use.
Tablespace	The tablespace name of the database.
SQL Identifier Character	Type de caractère que la base de données utilise pour entourer des identificateurs délimités dans les requêtes SQL. Les caractères disponibles dépendent du type de la base de données. Sélectionnez (Aucun) si la base de données utilise des identificateurs classiques. Lorsque le service d'intégration de données génère des requêtes SQL, il ne place pas de caractères de délimitation autour des identificateurs. Sélectionnez un caractère si la base de données utilise des identificateurs délimités. Lorsque le service d'intégration de données génère des requêtes SQL, le service entoure les identificateurs délimités de ce caractère.
Support Mixed-case Identifiers	Activez cette option si la base de données utilise des identificateurs sensibles à la casse. Lorsqu'il est activé, le service d'intégration de données entoure tous les identificateurs du caractère sélectionné pour la propriété Caractère identificateur SQL . Lorsque la propriété Caractère identificateur SQL est définie sur Aucun, la propriété Prise en charge des identificateurs à casse mixte est désactivée.
ODBC Provider	ODBC. The type of database to which ODBC connects. For pushdown optimization, specify the database type to enable the Data Integration Service to generate native database SQL. The options are: - Other - Sybase - Microsoft_SQL_Server Default is Other.

Propriétés de la connexion JDBC

Vous pouvez utiliser une connexion JDBC pour accéder aux tables dans une base de données. Vous pouvez créer et gérer une connexion JDBC dans l'outil Administrator tool, l'outil Developer tool ou l'outil Analyst tool.

Remarque: L'ordre des propriétés de connexion peut varier selon l'outil dans lequel vous les affichez.

Le tableau suivant décrit les propriétés de la connexion JDBC :

Propriété	Description
Type de base de données	Le type de base de données.
Nom	Nom de la connexion. Le nom n'est pas sensible à la casse et doit être unique dans le domaine. Le nom ne peut pas dépasser 128 caractères, ni contenir des espaces ni les caractères spéciaux suivants : ~ ` ! \$ % ^ & * () - + = { [] } \ : ; " ' < , > . ? /

Propriété	Description
ID	Chaîne utilisée par le service d'intégration de données pour identifier la connexion. L'ID n'est pas sensible à la casse. Il peut contenir jusqu'à 255 caractères et doit être unique dans le domaine. Vous ne pouvez pas modifier cette propriété après avoir créé la connexion. La valeur par défaut est le nom de la connexion.
Description	La description de la connexion. La description ne peut pas dépasser 765 caractères.
Nom d'utilisateur	Nom d'utilisateur de la base de données.
Mot de passe	Mot de passe du nom d'utilisateur de la base de données.
Nom de classe du pilote JDBC	<p>Nom de classe du pilote JDBC.</p> <p>La liste suivante fournit le nom de classe du pilote que vous pouvez entrer pour le type de base de données concerné :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nom de classe du pilote DataDirect JDBC pour Oracle : <code>com.informatica.jdbc.oracle.OracleDriver</code> - Nom de classe du pilote DataDirect JDBC pour IBM DB2 : <code>com.informatica.jdbc.db2.DB2Driver</code> - Nom de classe du pilote DataDirect JDBC pour Microsoft SQL Server : <code>com.informatica.jdbc.sqlserver.SQLServerDriver</code> - Nom de classe du pilote DataDirect JDBC pour Sybase ASE : <code>com.informatica.jdbc.sybase.SybaseDriver</code> - Nom de classe du pilote DataDirect JDBC pour Informix : <code>com.informatica.jdbc.informix.InformixDriver</code> - Nom de classe du pilote DataDirect JDBC pour MySQL : <code>com.informatica.jdbc.mysql.MySQLDriver</code> - Pilote JDBC pour Databricks Delta Lake : nom du pilote que vous avez téléchargé depuis Databricks. Pour plus d'informations sur le pilote, consultez la rubrique sur la configuration de l'accès du stockage dans le chapitre « Avant de commencer l'intégration de Databricks » du <i>Guide de Data Engineering Integration</i>. <p>Pour plus d'informations sur la classe de pilote à utiliser avec des bases de données spécifiques, consultez la documentation du fournisseur.</p>
Chaîne de connexion	<p>Chaîne de connexion permettant de se connecter à la base de données. Utilisez la chaîne de connexion suivante :</p> <p><code>jdbc:<subprotocol>:<subname></code></p> <p>Pour plus d'informations sur la chaîne de connexion à utiliser avec des pilotes spécifiques, consultez la documentation du fournisseur.</p>
Environnement SQL	<p>Facultatif. Commandes SQL permettant de définir l'environnement de base de données lorsque vous vous connectez à la base de données. Le service d'intégration de données exécute le SQL de l'environnement de connexion à chaque connexion à la base de données.</p> <p>Remarque: Si vous activez Sqoop, cette propriété est ignorée.</p>
Transaction SQL	<p>Facultatif. Commandes SQL permettant de définir l'environnement de base de données lorsque vous vous connectez à la base de données. Le service d'intégration de données exécute le SQL de l'environnement de transaction au début de chaque transaction.</p> <p>Remarque: Si vous activez Sqoop, cette propriété est ignorée.</p>

Propriété	Description
Identificateur SQL	<p>Type de caractère que la base de données utilise pour entourer des identificateurs délimités dans les requêtes SQL. Les caractères disponibles dépendent du type de la base de données.</p> <p>Sélectionnez (Aucun) si la base de données utilise des identificateurs classiques. Lorsque le service d'intégration de données génère des requêtes SQL, il ne place pas de caractères de délimitation autour des identificateurs.</p> <p>Sélectionnez un caractère si la base de données utilise des identificateurs délimités. Lorsque le service d'intégration de données génère des requêtes SQL, le service entoure les identificateurs délimités de ce caractère.</p> <p>Remarque: Si vous activez Sqoop, cette propriété est ignorée.</p>
Prise en charge des identificateurs à casse mixte	<p>Activez cette option si la base de données utilise des identificateurs sensibles à la casse. Lorsqu'il est activé, le service d'intégration de données entoure tous les identificateurs du caractère sélectionné pour la propriété Caractère identificateur SQL.</p> <p>Lorsque la propriété Caractère identificateur SQL est définie sur Aucun, la propriété Prise en charge des identificateurs à casse mixte est désactivée.</p> <p>Remarque: Si vous activez Sqoop, cette propriété est respectée lorsque vous générez et exécutez un script DDL pour créer ou remplacer une cible lors de l'exécution. Dans tous les autres cas, Sqoop ignore cette propriété.</p>
Utiliser le connecteur Sqoop	<p>Active la connectivité Sqoop pour l'objet de données qui utilise la connexion JDBC. Le service d'intégration de données exécute le mappage dans l'environnement d'exécution Hadoop via Sqoop.</p> <p>Vous pouvez configurer la connectivité Sqoop pour des objets de données relationnels, des objets de données personnalisés et des objets de données logiques qui sont basés sur une base de données compatible avec JDBC.</p> <p>Sélectionnez Sqoop v1.x pour activer la connectivité Sqoop.</p> <p>La valeur par défaut est Aucun.</p>
Arguments Sqoop	<p>Entrez les arguments que le programme Sqoop doit utiliser pour se connecter à la base de données. Séparez les arguments par un espace.</p> <p>Pour exécuter le mappage sur le moteur Blaze avec le connecteur Teradata pour les connecteurs spécialisés Hadoop (TDCH) pour Sqoop, vous devez définir la classe de fabrique de connexion TDCH dans les arguments Sqoop. La classe de fabrique de la connexion dépend du connecteur Sqoop TDCH que vous souhaitez utiliser.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pour utiliser le connecteur Cloudera fourni par Teradata, configurez l'argument Sqoop suivant : <ul style="list-style-type: none"> - <code>Dsqoop.connection.factories=com.cloudera.connector.teradata.TeradataManagerFactory</code> - Pour utiliser le connecteur Hortonworks pour Teradata (fourni par le connecteur Teradata pour Hadoop), configurez l'argument Sqoop suivant : <ul style="list-style-type: none"> - <code>Dsqoop.connection.factories=org.apache.sqoop.teradata.TeradataManagerFactory</code> <p>Pour exécuter le mappage sur le moteur Spark, vous n'avez pas besoin de définir la classe de fabrique de connexion TDCH dans les arguments Sqoop. Le service d'intégration de données appelle par défaut le connecteur Cloudera fourni par Teradata et le connecteur Hortonworks pour Teradata (fourni par le connecteur Teradata pour Hadoop).</p> <p>Remarque: Pour exécuter le mappage avec un connecteur JDBC générique au lieu du connecteur Cloudera ou Hortonworks spécialisé, vous devez définir les arguments Sqoop <code>--driver</code> et <code>--connection-manager</code> dans la connexion JDBC. Si vous définissez les arguments <code>--driver</code> et <code>--connection-manager</code> dans la transformation Lecture ou Écriture du mappage, Sqoop les ignore.</p> <p>Si vous n'entrez aucun argument Sqoop, le service d'intégration de données construit la commande Sqoop en fonction des propriétés de connexion JDBC.</p>

Propriétés de la connexion MS SQL Server

Utilisez une connexion Microsoft SQL Server pour accéder à Microsoft SQL Server. Une connexion Microsoft SQL Server est une connexion à une base de données relationnelle Microsoft SQL Server. Vous pouvez créer et gérer une connexion Microsoft SQL Server dans l'outil Administrator tool ou l'outil Developer tool.

Remarque: L'ordre des propriétés de connexion peut varier selon l'outil dans lequel vous les affichez.

Le tableau suivant décrit les propriétés de la connexion MS SQL Server :

Propriété	Description
Type de base de données	Le type de base de données.
Nom	Nom de la connexion. Le nom n'est pas sensible à la casse et doit être unique dans le domaine. Le nom ne peut pas dépasser 128 caractères, ni contenir des espaces ni les caractères spéciaux suivants : ~ ` ! \$ % ^ & * () - + = { [] } \ : ; " ' < , > . ? /
ID	Chaîne utilisée par le service d'intégration de données pour identifier la connexion. L'ID n'est pas sensible à la casse. Il peut contenir jusqu'à 255 caractères et doit être unique dans le domaine. Vous ne pouvez pas modifier cette propriété après avoir créé la connexion. La valeur par défaut est le nom de la connexion.
Description	La description de la connexion. La description ne peut pas dépasser 765 caractères.
Utiliser une connexion de confiance	Permet au service d'application d'utiliser l'authentification Windows pour accéder à la base de données. Le nom d'utilisateur qui démarre le service d'application doit être un utilisateur Windows valide avec accès à la base de données. Cette option est désactivée par défaut. Remarque: L'authentification Windows et NTLM n'est pas certifiée pour une version de Microsoft SQL Server 2017 hébergée sur Linux.
Nom d'utilisateur	Nom d'utilisateur de la base de données. Requis si Microsoft SQL Server utilise l'authentification NTLMv1 ou NTLMv2.
Mot de passe	Mot de passe du nom d'utilisateur de la base de données. Requis si Microsoft SQL Server utilise l'authentification NTLMv1 ou NTLMv2.
Sécurité des intercommunications activée	Active la sécurité des intercommunications de la connexion. Lorsque vous activez la sécurité des intercommunications d'une connexion, le domaine utilise le nom d'utilisateur et le mot de passe du client au lieu des informations d'identification définies dans l'objet de connexion pour se connecter à la base de données correspondante.

Propriété	Description
Propriétés d'accès aux métadonnées : Chaîne de connexion	<p>Chaîne de connexion utilisée pour accéder aux métadonnées depuis la base de données.</p> <p>Utilisez la chaîne de connexion suivante :</p> <pre>jdbc:informatica:sqlserver://<host name>:<port>;DatabaseName=<database name></pre> <p>Pour tester la connexion avec l'authentification NTLM, incluez les paramètres suivants dans la chaîne de connexion :</p> <ul style="list-style-type: none"> - AuthenticationMethod. Version de l'authentification NTLM à utiliser. <p>Remarque: UNIX prend en charge NTLMv1 et NTLMv2 mais pas NTLM.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Domaine. Domaine auquel SQL Server appartient. <p>L'exemple suivant montre la chaîne de connexion pour un SQL Server qui utilise l'authentification NTLMv2 dans un domaine NT Informatica.com :</p> <pre>jdbc:informatica:sqlserver:// host01:1433;DatabaseName=SQL1;AuthenticationMethod=ntlm2java;Domain=Informatica.com</pre> <p>Si vous vous connectez à l'aide de l'authentification NTLM, vous pouvez activer l'option Utiliser une connexion approuvée dans les propriétés de connexion de MS SQL Server. Si vous vous connectez à l'aide de l'authentification NTLMv1 ou NTLMv2, vous devez fournir le nom d'utilisateur et le mot de passe dans les propriétés de connexion.</p>

Propriété	Description
AdvancedJDBCSecurityOptions	<p>Paramètres de base de données pour l'accès aux métadonnées d'une base de données sécurisée. Informatica traite la valeur du champ AdvancedJDBCSecurityOptions en tant que données sensibles et stocke le paramètre de chaîne crypté.</p> <p>Pour vous connecter à une base de données sécurisée, incluez les paramètres suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - EncryptionMethod. Requis. Indique si les données sont cryptées lorsqu'elles sont transmises sur le réseau. Ce paramètre doit être défini pour SSL. - ValidateServerCertificate. Facultatif. Indique si Informatica valide le certificat envoyé par le serveur de base de données. Si ce paramètre est défini sur True, Informatica valide le certificat envoyé par le serveur de base de données. Si vous spécifiez le paramètre HostNameInCertificate, Informatica valide également le nom d'hôte dans le certificat. Si ce paramètre est défini sur false, Informatica ne valide pas le certificat envoyé par le serveur de base de données. Informatica ignore les informations de truststore que vous spécifiez. - HostNameInCertificate. Facultatif. Nom d'hôte de la machine qui héberge la base de données sécurisée. Si vous spécifiez un nom d'hôte, Informatica valide le nom d'hôte inclus dans la chaîne de connexion avec le nom d'hôte dans le certificat SSL. - cryptoProtocolVersion. Facultatif. Si vous activez TLS pour l'instance Microsoft SQL Server, définissez le paramètre cryptoProtocolVersion comme suit cryptoProtocolVersion=TLSv<numéro de version>. Par exemple, cryptoProtocolVersion=TLSv1.2 Remarque: Le numéro de version doit être identique à celui de la version de TLS configurée pour le serveur. - TrustStore. Requis. Chemin d'accès et nom du fichier truststore. Remarque: Si vous configurez SSL ou TLS et spécifiez uniquement le nom de fichier, vous devez copier le fichier truststore dans le répertoire d'installation d'Informatica. Pour tester la connexion et importer des métadonnées, copiez le fichier truststore dans le répertoire suivant : <code><Répertoire d'installation du client Informatica>/clients/DeveloperClient</code> Pour exécuter le mappage, copiez le fichier truststore dans le répertoire suivant : <code><Répertoire d'installation du serveur Informatica>/tomcat/bin</code> Remarque: Si vous configurez SSL ou TLS et spécifiez uniquement le nom de fichier, vous devez copier le fichier truststore dans le répertoire suivant pour tester la connexion : <code><Répertoire d'installation du serveur Informatica>/tomcat/bin</code> - TrustStorePassword. Requis. Mot de passe du fichier truststore de la base de données sécurisée. <p>Inapplicable à ODBC. Remarque: Informatica ajoute les paramètres JDBC sécurisés à la chaîne de connexion. Si vous incluez les paramètres JDBC sécurisés directement dans la chaîne de connexion, n'entrez aucun paramètre dans le champ AdvancedJDBCSecurityOptions.</p>

Propriété	Description
Propriétés d'accès aux données : type de fournisseur	<p>Fournisseur de connexion que vous souhaitez utiliser pour vous connecter à la base de données Microsoft SQL Server.</p> <p>Vous pouvez sélectionner les types de fournisseur suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ODBC - Oledb (obsolète) <p>La valeur par défaut est ODBC.</p> <p>Remarque: Bien que l'interface utilisateur de connexion de Microsoft SQL Server affiche le type de fournisseur OLEDB comme étant obsolète, Informatica prend en charge le type de fournisseur OLEDB. Pour en savoir plus sur la prise en charge du type de fournisseur OLEDB, consultez l'article KB 522895 de la base de connaissances.</p>
Utiliser DSN	<p>Active le service d'intégration de données de façon à utiliser le nom de source de données pour la connexion.</p> <p>Si vous sélectionnez l'option Utiliser DSN, le service d'intégration de données récupère la base de données et les noms de serveur depuis le DSN.</p> <p>Si vous ne sélectionnez pas l'option Utiliser DSN, vous devez fournir la base de données et les noms de serveur.</p>
Chaîne de connexion	<p>Utilisez la chaîne de connexion suivante si vous n'activez pas le mode DSN :</p> <p><server name>@<database name></p> <p>Si vous activez le mode DSN, utilisez les chaînes de connexion suivantes :</p> <p><DSN Name></p>
Page de code	Page de code utilisée pour lire dans une base de données source ou écrire dans une base de données ou un fichier cible.
Nom de domaine	Nom de domaine.
Taille du paquet	Taille du paquet utilisée pour transmettre les données. Permet d'optimiser les pilotes natifs de Microsoft SQL Server.
Nom du propriétaire	<p>Nom du propriétaire du schéma.</p> <p>Remarque: Lorsque vous générez une table DDL via un mappage dynamique ou via l'option Générer et exécuter un DDL, les métadonnées DDL n'incluent pas le nom de schéma et les propriétés de nom du propriétaire.</p>
Nom du schéma	<p>Nom du schéma dans la base de données. Vous devez indiquer le nom du schéma de l'entrepôt de profilage s'il est différent du nom d'utilisateur de la base de données. Vous devez spécifier le nom du schéma pour la base de données du cache d'objet de données s'il diffère du nom d'utilisateur de base de données et si vous configurez des tables de cache gérées par l'utilisateur.</p> <p>Remarque: Lorsque vous générez une table DDL via un mappage dynamique ou via l'option Générer et exécuter un DDL, les métadonnées DDL n'incluent pas le nom de schéma et les propriétés de nom du propriétaire.</p>
Environnement SQL	Commandes SQL permettant de définir l'environnement de base de données lorsque vous vous connectez à la base de données. Le service d'intégration de données exécute l'environnement SQL de connexion à chaque connexion à la base de données.
Transaction SQL	Commandes SQL permettant de définir l'environnement de base de données lorsque vous vous connectez à la base de données. Le service d'intégration de données exécute l'environnement SQL de transaction au début de chaque transaction.

Propriété	Description
Période de nouvelle tentative	Cette propriété est réservée à une utilisation ultérieure.
Identificateur SQL	Type de caractère que la base de données utilise pour entourer des identificateurs délimités dans les requêtes SQL. Les caractères disponibles dépendent du type de la base de données. Sélectionnez (Aucun) si la base de données utilise des identificateurs classiques. Lorsque le service d'intégration de données génère des requêtes SQL, il ne place pas de caractères de délimitation autour des identificateurs. Sélectionnez un caractère si la base de données utilise des identificateurs délimités. Lorsque le service d'intégration de données génère des requêtes SQL, le service entoure les identificateurs délimités de ce caractère.
Prise en charge des identificateurs à casse mixte	Activez cette option si la base de données utilise des identificateurs sensibles à la casse. Lorsqu'il est activé, le service d'intégration de données entoure tous les identificateurs du caractère sélectionné pour la propriété Caractère identificateur SQL . Lorsque la propriété Caractère identificateur SQL est définie sur Aucun, la propriété Prise en charge des identificateurs à casse mixte est désactivée.
Fournisseur ODBC	ODBC. Type de base de données à laquelle ODBC se connecte. Pour une optimisation du refoulement, indiquez le type de base de données afin que le service d'intégration de données génère une base de données SQL native. Les options sont les suivantes : - Autre - Sybase - Microsoft_SQL_Server La valeur par défaut est Autre.

Propriétés de la connexion ODBC

Utilisez une connexion ODBC pour accéder aux données ODBC. Une connexion ODBC est une connexion de base de données relationnelle. Vous pouvez créer et gérer une connexion ODBC dans l'outil Administrator tool, l'outil Developer tool ou l'outil Analyst tool.

Remarque: L'ordre des propriétés de connexion peut varier selon l'outil dans lequel vous les affichez.

Le tableau suivant décrit les propriétés de la connexion ODBC :

Propriété	Description
Type de base de données	Le type de base de données.
Nom	Nom de la connexion. Le nom n'est pas sensible à la casse et doit être unique dans le domaine. Le nom ne peut pas dépasser 128 caractères, ni contenir des espaces ni les caractères spéciaux suivants : ~ ` ! \$ % ^ & * () - + = { [] } \ : ; " ' < , > . ? /
ID	Chaîne utilisée par le service d'intégration de données pour identifier la connexion. L'ID n'est pas sensible à la casse. Il peut contenir jusqu'à 255 caractères et doit être unique dans le domaine. Vous ne pouvez pas modifier cette propriété après avoir créé la connexion. La valeur par défaut est le nom de la connexion.

Propriété	Description
Description	La description de la connexion. La description ne peut pas dépasser 765 caractères.
Nom d'utilisateur	Nom d'utilisateur de la base de données.
Mot de passe	Mot de passe du nom d'utilisateur de la base de données.
Sécurité des intercommunications activée	Active la sécurité des intercommunications de la connexion. Lorsque vous activez la sécurité des intercommunications d'une connexion, le domaine utilise le nom d'utilisateur et le mot de passe du client au lieu des justificatifs d'identité définis dans l'objet de connexion pour se connecter à la base de données correspondante.
Propriétés d'accès aux données : chaîne de connexion	URL de connexion ODBC utilisée pour accéder aux métadonnées de la base de données. <nom de la source de données>
Page de code	Page de code utilisée pour lire dans une base de données source ou écrire dans une base de données ou un fichier cible.
Environnement SQL	Commandes SQL permettant de définir l'environnement de base de données lorsque vous vous connectez à la base de données. Le service d'intégration de données exécute l'environnement SQL de connexion à chaque connexion à la base de données.
Transaction SQL	Commandes SQL permettant de définir l'environnement de base de données lorsque vous vous connectez à la base de données. Le service d'intégration de données exécute l'environnement SQL de transaction au début de chaque transaction.
Période de nouvelle tentative	Cette propriété est réservée à une utilisation ultérieure.
Identificateur SQL	Type de caractère que la base de données utilise pour entourer des identificateurs délimités dans les requêtes SQL. Les caractères disponibles dépendent du type de la base de données. Sélectionnez (Aucun) si la base de données utilise des identificateurs classiques. Lorsque le service d'intégration de données génère des requêtes SQL, il ne place pas de caractères de délimitation autour des identificateurs. Sélectionnez un caractère si la base de données utilise des identificateurs délimités. Lorsque le service d'intégration de données génère des requêtes SQL, le service entoure les identificateurs délimités de ce caractère.
Prise en charge des identificateurs à casse mixte	Activez cette option si la base de données utilise des identificateurs sensibles à la casse. Lorsqu'il est activé, le service d'intégration de données entoure tous les identificateurs du caractère sélectionné pour la propriété Caractère identificateur SQL . Lorsque la propriété Caractère identificateur SQL est définie sur Aucun, la propriété Prise en charge des identificateurs à casse mixte est désactivée.
Fournisseur ODBC	Type de base de données à laquelle ODBC se connecte. Pour une optimisation du refoulement, indiquez le type de base de données afin que le service d'intégration de données génère une base de données SQL native. Les options sont : <ul style="list-style-type: none"> - Autre - Sybase - Microsoft_SQL_Server - Snowflake La valeur par défaut est Autre.

Remarque: Utilisez une connexion ODBC pour vous connecter à Microsoft SQL Server lorsque le service d'intégration de données s'exécute sous UNIX ou Linux. Utilisez une connexion native à Microsoft SQL Server lorsque le service d'intégration de données s'exécute sous Windows.

Propriétés de la connexion Oracle

Utiliser une connexion Oracle pour se connecter à une base de données Oracle. La connexion Oracle est un type de connexion relationnelle. Vous pouvez créer et gérer une connexion Oracle dans l'outil Administrator, Developer tool ou Analyst tool.

Remarque: L'ordre des propriétés de connexion peut varier selon l'outil dans lequel vous les affichez.

Le tableau suivant décrit les propriétés de la connexion Oracle :

Propriété	Description
Type de base de données	Type de la base de données.
Nom	Nom de la connexion. Le nom n'est pas sensible à la casse et doit être unique dans le domaine. Le nom ne peut pas dépasser 128 caractères, ni contenir des espaces ni les caractères spéciaux suivants : ~ ` ! \$ % ^ & * () - + = { [] } \ : ; " ' < , > . ? /
ID	Chaîne utilisée par le service d'intégration de données pour identifier la connexion. L'ID n'est pas sensible à la casse. Il peut contenir jusqu'à 255 caractères et doit être unique dans le domaine. Vous ne pouvez pas modifier cette propriété après avoir créé la connexion. La valeur par défaut est le nom de la connexion.
Description	La description de la connexion. La description ne peut pas dépasser 765 caractères.
Nom d'utilisateur	Nom d'utilisateur de la base de données.
Mot de passe	Mot de passe du nom d'utilisateur de la base de données.
Sécurité des intercommunications activée	Active la sécurité des intercommunications de la connexion. Lorsque vous activez la sécurité des intercommunications d'une connexion, le domaine utilise le nom d'utilisateur et le mot de passe du client au lieu des informations d'identification définies dans l'objet de connexion pour se connecter à la base de données correspondante.
Propriétés d'accès aux métadonnées : chaîne de connexion	Chaîne de connexion utilisée pour accéder aux métadonnées depuis la base de données. Utilisez la chaîne de connexion suivante : <code>jdbc:informatica:oracle://<host_name>:<port>;SID=<database name></code>

Propriété	Description
AdvancedJDBCSecurityOptions	<p>Paramètres de base de données pour l'accès aux métadonnées d'une base de données sécurisée. Informatica traite la valeur du champ AdvancedJDBCSecurityOptions en tant que données sensibles et stocke le paramètre de chaîne crypté.</p> <p>Pour vous connecter à une base de données sécurisée, incluez les paramètres suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - EncryptionMethod. Requis. Indique si les données sont cryptées lorsqu'elles sont transmises sur le réseau. Ce paramètre doit être défini pour SSL. - ValidateServerCertificate. Facultatif. Indique si Informatica valide le certificat envoyé par le serveur de base de données. Si ce paramètre est défini sur True, Informatica valide le certificat envoyé par le serveur de base de données. Si vous spécifiez le paramètre HostNameInCertificate, Informatica valide également le nom d'hôte dans le certificat. Si ce paramètre est défini sur false, Informatica ne valide pas le certificat envoyé par le serveur de base de données. Informatica ignore les informations de truststore que vous spécifiez. - HostNameInCertificate. Facultatif. Nom d'hôte de la machine qui héberge la base de données sécurisée. Si vous spécifiez un nom d'hôte, Informatica valide le nom d'hôte inclus dans la chaîne de connexion avec le nom d'hôte dans le certificat SSL. - cryptoProtocolVersion. Facultatif. Si vous activez TLS pour l'instance Oracle, définissez le paramètre cryptoProtocolVersion comme suit : cryptoProtocolVersion=TLSv<numéro de version>. Par exemple, cryptoProtocolVersion=TLSv1.2 Remarque: Le numéro de version doit être identique à celui de la version de TLS configurée pour le serveur. - TrustStore. Requis. Chemin d'accès et nom du fichier truststore. Remarque: Si vous configurez SSL ou TLS et spécifiez uniquement le nom de fichier, vous devez copier le fichier truststore dans le répertoire d'installation d'Informatica. Pour tester la connexion et importer des métadonnées, copiez le fichier truststore dans le répertoire suivant : <code><Répertoire d'installation du client Informatica>/clients/DeveloperClient</code> Pour exécuter le mappage, copiez le fichier truststore dans le répertoire suivant : <code><Répertoire d'installation du serveur Informatica>/tomcat/bin</code> Remarque: Si vous configurez SSL ou TLS et spécifiez uniquement le nom de fichier, vous devez copier le fichier truststore dans le répertoire suivant pour tester la connexion : <code><Répertoire d'installation du serveur Informatica>/tomcat/bin</code> - TrustStorePassword. Requis. Mot de passe du fichier truststore de la base de données sécurisée. - Keystore. Requis. Chemin d'accès et nom du fichier keystore. - Mot de passe keystore. Requis. Mot de passe du fichier keystore de la base de données sécurisée. <p>Remarque: Informatica ajoute les paramètres JDBC sécurisés à la chaîne de connexion. Si vous incluez les paramètres JDBC sécurisés directement dans la chaîne de connexion, n'entrez aucun paramètre dans le champ AdvancedJDBCSecurityOptions.</p>
Propriétés d'accès aux données : chaîne de connexion	<p>Utilisez la chaîne de connexion suivante :</p> <pre><database name>.world</pre>
Page de code	<p>Page de code utilisée pour lire dans une base de données source ou écrire dans une base de données ou un fichier cible.</p>

Propriété	Description
Environnement SQL	Commandes SQL permettant de définir l'environnement de base de données lorsque vous vous connectez à la base de données. Le service d'intégration de données exécute l'environnement SQL de connexion à chaque connexion à la base de données.
Transaction SQL	Commandes SQL permettant de définir l'environnement de base de données lorsque vous vous connectez à la base de données. Le service d'intégration de données exécute l'environnement SQL de transaction au début de chaque transaction.
Période de nouvelle tentative	Cette propriété est réservée à une utilisation ultérieure.
Activer le mode parallèle	Active le traitement parallèle lors du chargement des données dans une table en mode groupé. Cette option est désactivée par défaut.
Identificateur SQL	Type de caractère que la base de données utilise pour entourer des identificateurs délimités dans les requêtes SQL. Les caractères disponibles dépendent du type de la base de données. Sélectionnez (Aucun) si la base de données utilise des identificateurs classiques. Lorsque le service d'intégration de données génère des requêtes SQL, il ne place pas de caractères de délimitation autour des identificateurs. Sélectionnez un caractère si la base de données utilise des identificateurs délimités. Lorsque le service d'intégration de données génère des requêtes SQL, le service entoure les identificateurs délimités de ce caractère.
Prise en charge des identificateurs à casse mixte	Activez cette option si la base de données utilise des identificateurs sensibles à la casse. Lorsqu'il est activé, le service d'intégration de données entoure tous les identificateurs du caractère sélectionné pour la propriété Caractère identificateur SQL . Lorsque la propriété Caractère identificateur SQL est définie sur Aucun, la propriété Prise en charge des identificateurs à casse mixte est désactivée.

Propriétés de la connexion Hive

Utilisez la connexion Hive pour accéder aux données Hive. Une connexion Hive est une connexion de type base de données. Vous pouvez créer et gérer une connexion Hive dans l'outil Administrator tool, l'outil Analyst tool ou l'outil Developer tool. Les propriétés de la connexion Hive sont sensibles à la casse, sauf si le contraire est spécifié.

Remarque: L'ordre des propriétés de connexion peut varier selon l'outil dans lequel vous les affichez.

Le tableau suivant décrit les propriétés de la connexion Hive :

Propriété	Description
Nom	Le nom de la connexion. Le nom n'est pas sensible à la casse et doit être unique dans le domaine. Vous pouvez modifier cette propriété après avoir créé la connexion. Le nom ne peut pas dépasser 128 caractères, ni contenir des espaces ni les caractères spéciaux suivants : ~ ` ! \$ % ^ & * () - + = { [] } \ : ; " ' < , > . ? /
ID	Chaîne utilisée par le service d'intégration de données pour identifier la connexion. L'ID n'est pas sensible à la casse. Il peut contenir jusqu'à 255 caractères et doit être unique dans le domaine. Vous ne pouvez pas modifier cette propriété après avoir créé la connexion. La valeur par défaut est le nom de la connexion.
Description	La description de la connexion. La description ne peut pas dépasser 4 000 caractères.
Emplacement	Domaine dans lequel vous voulez créer la connexion. Non valide pour l'outil Analyst tool.
Type	Type de connexion. Sélectionnez Hive.
Nom d'utilisateur LDAP	Nom de l'utilisateur LDAP dont le service d'intégration de données emprunte l'identité pour exécuter des mappages dans un cluster Hadoop. Le nom d'utilisateur dépend de la chaîne de connexion JDBC que vous indiquez dans la chaîne de connexion de métadonnées ou la chaîne de connexion d'accès aux données de l'environnement natif. Si la grappe Hadoop utilise l'authentification Kerberos, le nom principal de la chaîne de connexion JDBC et le nom d'utilisateur doivent être identiques. Sinon, le nom d'utilisateur dépend du comportement du pilote JDBC. Avec le pilote JDBC Hive, vous pouvez spécifier un nom d'utilisateur de plusieurs manières et celui-ci peut faire partie de l'URL JDBC. Si la grappe Hadoop n'utilise pas l'authentification Kerberos, le nom d'utilisateur dépend du comportement du pilote JDBC. Si vous n'indiquez pas de nom d'utilisateur, la grappe Hadoop authentifie les tâches en fonction des critères suivants : <ul style="list-style-type: none"> - La grappe Hadoop n'utilise pas l'authentification Kerberos. Elle authentifie les tâches selon le nom d'utilisateur du profil du système d'exploitation de la machine qui exécute le service d'intégration de données. - La grappe Hadoop utilise l'authentification Kerberos. Elle authentifie les tâches selon le SPN du service d'intégration de données. Le nom d'utilisateur LDAP sera ignoré.
Mot de passe	Mot de passe du nom d'utilisateur LDAP.

Propriété	Description
Environnement SQL	<p>Commandes SQL permettant de définir l'environnement Hadoop. Dans un environnement de type natif, le service d'intégration de données exécute l'environnement SQL chaque fois qu'il crée une connexion au magasin de métadonnées Hive. Si vous utilisez la connexion Hive pour exécuter des profils sur une groupe Hadoop, le service d'intégration de données exécute l'environnement SQL au début de chaque session Hive.</p> <p>Les règles et directives suivantes s'appliquent à l'utilisation de l'environnement SQL dans les deux modes de connexion :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Utilisez l'environnement SQL pour spécifier les demandes Hive. - Utilisez l'environnement SQL pour définir le chemin de classe des fonctions Hive définies par l'utilisateur, puis utilisez l'environnement SQL ou PreSQL pour spécifier les fonctions Hive définies par l'utilisateur. Vous ne pouvez pas utiliser PreSQL dans les propriétés de l'objet de données pour spécifier le chemin de classe. Si vous utilisez des fonctions définies par l'utilisateur Hive, vous devez copier les fichiers .jar dans le répertoire suivant : <pre><Informatica installation directory>/services/shared/hadoop/ <Hadoop distribution name>/extras/hive-auxjars</pre> - Vous pouvez utiliser l'environnement SQL pour définir les paramètres Hadoop ou Hive que vous souhaitez utiliser dans les commandes PreSQL ou dans des demandes personnalisées. - Si vous utilisez plusieurs valeurs pour la propriété de l'environnement SQL, vérifiez qu'il n'y a pas d'espace entre elles.
Identificateur SQL	<p>Type de caractère servant à identifier les caractères spéciaux et les mots clés SQL réservés, tels que WHERE. Le service d'intégration de données place le caractère sélectionné autour des caractères spéciaux et des mots clés SQL réservés. Le service d'intégration de données utilise également ce caractère pour la propriété Prise en charge des identifiants à casse mixte.</p>

Propriétés pour accéder à Hive en tant que source ou cible

Le tableau suivant décrit les propriétés de la connexion que vous configurez pour accéder à Hive comme source ou cible :

Propriété	Description
Nom de classe du pilote JDBC	Nom de la classe du pilote JDBC Hive. Si vous laissez cette option vide, l'outil Developer tool utilise le pilote JDBC d'Apache Hive par défaut livré avec la distribution. Si le pilote JDBC d'Apache Hive par défaut ne correspond pas à votre configuration requise, vous pouvez le remplacer par un pilote JDBC Hive tiers en spécifiant le nom de la classe de pilote.
Chaîne de connexion aux métadonnées	<p>URI de la connexion JDBC utilisée pour accéder aux métadonnées depuis le serveur Hadoop. Vous pouvez utiliser PowerExchange for Hive pour communiquer avec un service HiveServer ou HiveServer2. Pour vous connecter à HiveServer, indiquez la chaîne de connexion selon le format suivant :</p> <pre>jdbc:hive2://<hostname>:<port>/<db></pre> <p>Où</p> <ul style="list-style-type: none">- <nom d'hôte> est le nom ou l'adresse IP de la machine sur laquelle HiveServer2 est exécuté.- <port> est le numéro de port sur lequel HiveServer2 écoute.- <db> est le nom de la base de données à laquelle vous souhaitez vous connecter. Si vous ne fournissez pas le nom de la base de données, le service d'intégration de données utilisera les détails par défaut de la base de données. <p>Pour se connecter à HiveServer 2, utilisez le format de chaîne de connexion implémenté par Apache Hive pour cette distribution Hadoop spécifique. Pour plus d'informations sur les formats de chaîne de connexion Apache Hive, consultez la documentation Apache Hive.</p> <p>Pour l'emprunt d'identité d'utilisateur, vous devez ajouter <code>hive.server2.proxy.user=<xyz></code> à l'URI de connexion JDBC. Si vous ne configurez pas l'emprunt d'identité d'utilisateur, les informations d'identification de l'utilisateur actuel sont utilisées pour la connexion à HiveServer2.</p> <p>Si la grappe Hadoop utilise l'authentification SSL ou TLS, vous devez ajouter <code>ssl=true</code> à l'URI de connexion JDBC. Par exemple : <code>jdbc:hive2://<hostname>:<port>/<db>;ssl=true</code></p> <p>Si vous utilisez un certificat auto-signé pour l'authentification SSL ou TLS, assurez-vous que le fichier de certificat est disponible sur la machine cliente et celle du service d'intégration de données. Pour plus d'informations, consultez le <i>Guide de Data Engineering Integration</i>.</p>
Contourner le serveur JDBC Hive	<p>Mode de pilote JDBC. Cochez la case pour utiliser le mode intégré du pilote JDBC.</p> <p>Pour utiliser le mode intégré de JDBC, procédez comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none">- Vérifiez que le client Hive et les services Informatica sont installés sur la même machine.- Configurez les propriétés de la connexion Hive pour exécuter les mappages sur un groupe Hadoop. <p>Si vous choisissez le mode non intégré, vous devez configurer la chaîne de connexion d'accès aux données.</p> <p>Informatica vous recommande d'utiliser le mode intégré JDBC.</p>
Autorisation affinée	<p>Lorsque vous sélectionnez l'option pour observer l'autorisation affinée dans une source Hive, le mappage observe les points suivants :</p> <ul style="list-style-type: none">- Restrictions au niveau des lignes et des colonnes. S'applique aux clusters Hadoop dans lesquels les modes de sécurité Sentry ou Ranger sont activés.- Règles de masquage des données. S'applique aux règles de masquage définies dans les colonnes contenant des données sensibles par Dynamic Data Masking. <p>Si vous ne sélectionnez pas l'option, les moteurs Blaze et Spark ignorent les restrictions et les règles de masquage, et les résultats incluent des données restreintes ou sensibles.</p>

Propriété	Description
Chaîne de connexion d'accès aux données	<p>Chaîne de connexion utilisée pour accéder aux données depuis le magasin de données Hadoop. Pour vous connecter à HiveServer, indiquez la chaîne de connexion du mode JDBC non intégré au format suivant :</p> <pre>jdbc:hive2://<hostname>:<port>/<db></pre> <p>Où</p> <ul style="list-style-type: none"> - <nom d'hôte> est le nom ou l'adresse IP de la machine sur laquelle HiveServer2 est exécuté. - <port> est le numéro de port sur lequel HiveServer2 écoute. - <db> est la base de données à laquelle vous souhaitez vous connecter. Si vous ne fournissez pas le nom de la base de données, le service d'intégration de données utilisera les détails par défaut de la base de données. <p>Pour vous connecter à HiveServer 2, utilisez le format de chaîne de connexion implémenté par Apache Hive pour cette distribution Hadoop spécifique. Pour plus d'informations sur les formats de chaîne de connexion Apache Hive, consultez la documentation Apache Hive.</p> <p>Pour l'emprunt d'identité d'utilisateur, vous devez ajouter <code>hive.server2.proxy.user=<xyz></code> à l'URI de connexion JDBC. Si vous ne configurez pas l'emprunt d'identité d'utilisateur, les informations d'identification de l'utilisateur actuel sont utilisées pour la connexion à HiveServer2.</p> <p>Si la grappe Hadoop utilise l'authentification SSL ou TLS, vous devez ajouter <code>ssl=true</code> à l'URI de connexion JDBC. Par exemple : <code>jdbc:hive2://<hostname>:<port>/<db>;ssl=true</code></p> <p>Si vous utilisez un certificat auto-signé pour l'authentification SSL ou TLS, assurez-vous que le fichier de certificat est disponible sur la machine cliente et celle du service d'intégration de données. Pour plus d'informations, consultez le <i>Guide de Data Engineering Integration</i>.</p>
Répertoire intermédiaire Hive sur HDFS	<p>Répertoire HDFS des tables intermédiaires Hive. Vous devez accorder l'autorisation d'exécution à l'utilisateur d'emprunt d'identité Hadoop et aux utilisateurs d'emprunt d'identité pour le mappage.</p> <p>Cette option est applicable et requise lorsque vous écrivez les données dans une cible Hive de l'environnement natif.</p>
Nom de la base de données intermédiaire Hive	<p>Espace de noms des tables intermédiaires Hive.</p> <p>Le nom de la base de données intermédiaire Hive est automatiquement mis à jour à partir de la chaîne de connexion d'accès aux données. Pour remplacer le nom par défaut, vous devez configurer le nom de la base de données intermédiaire Hive dans la connexion Hive.</p> <p>Cette option s'applique lorsque vous exécutez un mappage dans l'environnement natif afin d'enregistrer les données dans une cible Hive.</p> <p>Si vous exécutez le mappage dans le moteur Blaze ou Spark, il n'est pas nécessaire de configurer le nom de la base de données intermédiaire Hive dans la connexion Hive. Le service d'intégration de données utilise la valeur que vous configurez dans la connexion Hadoop.</p>

Propriétés de connexion HDFS

Utilisez une connexion au système de fichiers Hadoop (HDFS) pour accéder aux données dans le cluster Hadoop. La connexion HDFS est une connexion de type système de fichiers. Vous pouvez créer et gérer une connexion HDFS dans l'outil Administrator, l'outil Analyst ou l'outil Developer. Les propriétés de connexion HDFS sont sensibles à la casse, sauf si le contraire est spécifié.

Remarque: L'ordre des propriétés de connexion peut varier selon l'outil dans lequel vous les affichez.

Le tableau suivant décrit les propriétés de la connexion HDFS :

Propriété	Description
Nom	Nom de la connexion. Le nom n'est pas sensible à la casse et doit être unique dans le domaine. Le nom ne peut pas dépasser 128 caractères, ni contenir des espaces ni les caractères spéciaux suivants : ~ ` ! \$ % ^ & * () - + = { [] \ : ; " ' < , > . ? /
ID	Chaîne utilisée par le service d'intégration de données pour identifier la connexion. L'ID n'est pas sensible à la casse. Sa longueur doit être inférieure ou égale à 255 caractères et doit être unique dans le domaine. Vous ne pouvez pas modifier cette propriété après avoir créé la connexion. La valeur par défaut est le nom de connexion.
Description	La description de la connexion. La description ne peut pas dépasser 765 caractères.
Emplacement	Domaine dans lequel vous voulez créer la connexion. Non valide pour l'outil Analyst tool.
Type	Type de connexion. La valeur par défaut est le système de fichiers Hadoop.
Nom d'utilisateur	Nom d'utilisateur pour accéder à HDFS.
URI de NameNode	URI d'accès au système de stockage. La valeur <code>fs.defaultFS</code> se trouve dans l'ensemble de configuration <code>core-site.xml</code> de la configuration du cluster. Remarque: Si vous créez des connexions lorsque vous importez la configuration de cluster, la propriété URI de NameNode est renseignée par défaut et est mise à jour chaque fois que vous actualisez la configuration de cluster. Si vous définissez manuellement cette propriété ou si vous remplacez sa valeur, l'opération d'actualisation ne met pas à jour cette propriété.

Accès à plusieurs types de stockage

Utilisez la propriété URI NameNode dans les paramètres de connexion pour vous connecter à différents types de stockage. Le tableau suivant répertorie le type de stockage et le format URI NameNode pour le type de stockage :

Stockage	Format URI NameNode
HDFS	<code>hdfs://<namenode>:<port></code> où : - <code><namenode></code> est le nom d'hôte ou l'adresse IP de NameNode. - <code><port></code> est le port que le NameNode prend en compte pour les appels de procédure à distance (RPC). <code>hdfs://<nameservice></code> en cas de NameNode à haute disponibilité.
MapR-FS	<code>maprfs:///</code>

Stockage	Format URI NameNode
WASB dans HDInsight	<p>wasb://<container_name>@<account_name>.blob.core.windows.net/<path></p> <p>où :</p> <ul style="list-style-type: none"> - < nom du conteneur > identifie un conteneur Blob de stockage Azure spécifique. <p>Remarque: Le < nom du conteneur > est facultatif.</p> <ul style="list-style-type: none"> - < nom du compte > identifie l'objet Blob de stockage Azure. <p>Exemple :</p> <p>wasb://infabdmoffering1storage.blob.core.windows.net/ infabdmoffering1cluster/mr-history</p>
ADLS dans HDInsight	adl://home

Lorsque vous créez une configuration de cluster à partir d'un cluster HDInsight Azure, elle utilise soit ADLS, soit WASB comme stockage principal. Vous ne pouvez pas créer de configuration de cluster avec ADLS ou WASB en tant que stockage secondaire. Vous pouvez modifier la propriété URI NameNode dans la connexion HDFS pour vous connecter à un emplacement HDFS local.

Propriétés d'identificateur dans les connexions à la base de données

Lorsque vous créez la plupart des connexions à la base de données relationnelle, vous devez configurer les propriétés d'identificateur de la base de données. Ces propriétés déterminent si le service d'intégration de données place les identificateurs entre des caractères de délimitation lorsqu'il génère des requêtes SQL pour accéder à la base de données.

Un identificateur de base de données est un nom d'objet de base de données. Les tables, les vues, les colonnes, les index, les déclencheurs, les procédures, les contraintes et les règles peuvent avoir des identificateurs. L'identificateur vous permet de faire référence à l'objet dans les requêtes SQL. Une base de données peut posséder des identificateurs classiques ou délimités qui doivent être entourés de caractères de délimitation.

Identificateurs classiques

Les identificateurs classiques respectent les règles de format applicables aux identificateurs. Ils peuvent être utilisés dans les requêtes SQL sans caractères de délimitation.

Par exemple, l'instruction SQL suivante utilise les identificateurs classiques *MYTABLE* et *MYCOLUMN* :

```
SELECT * FROM MYTABLE
WHERE MYCOLUMN = 10
```

Identificateurs délimités

Les identificateurs délimités doivent être placés entre des caractères de délimitation, car ils ne respectent pas les règles en matière de format applicables aux identificateurs.

Les bases de données peuvent utiliser les types d'identificateurs délimités suivants :

Identificateurs utilisant des mots-clés réservés

Si un identificateur utilise un mot clé réservé, vous devez le placer entre des caractères de délimitation dans une requête SQL. Par exemple, l'instruction SQL suivante permet d'accéder à une table nommée *ORDER* :

```
SELECT * FROM "ORDER"  
WHERE MYCOLUMN = 10
```

Identificateurs utilisant des caractères spéciaux

Si un identificateur utilise des caractères spéciaux, vous devez le placer entre des caractères de délimitation dans une requête SQL. Par exemple, l'instruction SQL suivante permet d'accéder à une table nommée *MYTABLE\$@* :

```
SELECT * FROM "MYTABLE$@"  
WHERE MYCOLUMN = 10
```

Identificateurs sensibles à la casse

Par défaut, les identificateurs ne sont pas sensibles à la casse dans les bases de données IBM DB2, Microsoft SQL Server et Oracle. Les noms d'objet de base de données sont stockés en majuscules, mais les requêtes SQL peuvent utiliser n'importe quelle casse pour y faire référence. Par exemple, les instructions SQL suivantes permettent d'accéder à la table nommée *MYTABLE* :

```
SELECT * FROM mytable  
SELECT * FROM MyTable  
SELECT * FROM MYTABLE
```

Pour utiliser des identificateurs sensibles à la casse, vous devez les placer entre des caractères de délimitation dans une requête SQL. Par exemple, l'instruction SQL suivante permet d'accéder à une table nommée *MyTable* :

```
SELECT * FROM "MyTable"  
WHERE MYCOLUMN = 10
```

Propriétés de l'identificateur

Lorsque vous créez la plupart des connexions à la base de données, vous devez configurer les propriétés d'identificateur de la base de données. Les propriétés configurées varient selon que la base de données utilise ou non des identificateurs classiques, des identificateurs présentant des mots-clés ou des caractères spéciaux ou des identificateurs sensibles à la casse.

Configurez les propriétés d'identificateur suivantes dans une connexion à la base de données :

Caractère identificateur SQL

Type de caractère que la base de données utilise pour entourer des identificateurs délimités dans les requêtes SQL. Les caractères disponibles dépendent du type de la base de données.

Sélectionnez (Aucun) si la base de données utilise des identificateurs classiques. Lorsque le service d'intégration de données génère des requêtes SQL, il ne place pas de caractères de délimitation autour des identificateurs.

Sélectionnez un caractère si la base de données utilise des identificateurs délimités. Lorsque le service d'intégration de données génère des requêtes SQL, le service entoure les identificateurs délimités de ce caractère.

Prise en charge des identificateurs à casse mixte

Activez cette option si la base de données utilise des identificateurs sensibles à la casse. Lorsqu'il est activé, le service d'intégration de données entoure tous les identificateurs du caractère sélectionné pour la propriété **Caractère identificateur SQL**.

Dans les outils clients Informatica, vous devez indiquer les identificateurs dans la casse appropriée. Par exemple, lorsque vous créez la connexion de base de données, vous devez entrer le nom d'utilisateur de la base de données dans la casse appropriée.

Lorsque la propriété **Caractère identificateur SQL** est définie sur **Aucun**, la propriété **Prise en charge des identificateurs à casse mixte** est désactivée.

Exemple : la base de données utilise des identificateurs classiques

Dans cet exemple, la base de données utilise des identificateurs classiques. Aucun identificateur ne contient de mot clé réservé ou de caractère spécial. La base de données utilise des identificateurs qui ne sont pas sensibles à la casse.

Dans la connexion à la base de données, définissez la propriété **Caractère identificateur SQL** sur (**Aucun**). Lorsque la propriété **Caractère identificateur SQL** est définie sur **Aucun**, la propriété **Prise en charge des identificateurs à casse mixte** est désactivée.

Lorsque le service d'intégration de données génère des requêtes SQL, il ne place pas de caractères de délimitation autour des identificateurs.

Exemple : la base de données utilise des mots-clés ou des caractères spéciaux dans les identificateurs

Dans cet exemple, la base de données utilise des mots-clés ou des caractères spéciaux dans certains identificateurs. La base de données utilise des identificateurs qui ne sont pas sensibles à la casse.

Dans la connexion à la base de données, configurez les propriétés de l'identificateur comme suit :

1. Définissez la propriété **Caractère identificateur SQL** sur le caractère que la base de données utilise pour les identificateurs délimités.

Dans cet exemple, la propriété est définie sur `"` (guillemets).

2. Effacez la propriété **Prise en charge des identificateurs à casse mixte**.

Lorsque le service d'intégration de données génère des requêtes SQL, il place le caractère sélectionné autour des identificateurs qui utilisent un mot clé réservé ou un caractère spécial. Par exemple, le service d'intégration de données génère la requête suivante :

```
SELECT * FROM "MYTABLE$" /* identifier with special characters enclosed within delimited
                        character */
WHERE MYCOLUMN = 10 /* regular identifier not enclosed within delimited character */
```

Exemple : la base de données utilise des identificateurs sensibles à la casse

Dans cet exemple, la base de données utilise des identificateurs sensibles à la casse. Elle peut utiliser ou non des mots-clés ou des caractères spéciaux dans certains identificateurs.

Dans la connexion à la base de données, configurez les propriétés de l'identificateur comme suit :

1. Définissez la propriété **Caractère identificateur SQL** sur le caractère que la base de données utilise pour les identificateurs délimités.

Dans cet exemple, la propriété est définie sur `"` (guillemets).

2. Sélectionnez la propriété **Prise en charge des identificateurs à casse mixte**.

Lorsque le service d'intégration de données génère des requêtes SQL, il place le caractère sélectionné autour de tous les identificateurs. Par exemple, le service d'intégration de données génère la requête suivante :

```
SELECT * FROM "MyTable"      /* case-sensitive identifier enclosed within delimited
character */
WHERE "MYCOLUMN" = 10      /* regular identifier enclosed within delimited character */
```

Recherche d'une connexion de base de données

Vous pouvez rechercher une connexion de base de données. L'outil Analyst met en évidence la première connexion de base de données de la liste qui contient la chaîne de recherche. Lorsque vous sélectionnez une connexion, vous pouvez tester son fonctionnement.

1. Cliquez sur l'icône **Recherche**.

Le champ de texte Recherche s'affiche au-dessus de la liste des connexions.

2. Entrez une chaîne de recherche.

L'outil Analyst met en évidence le premier nom de connexion dans la liste contenant la chaîne de recherche.

Sélectionnez une connexion dans la liste et cliquez sur l'icône **Tester** pour vérifier son fonctionnement.

Création d'une connexion de base de données

Vous pouvez créer une connexion de base de données dans l'outil Analyst. Choisissez une connexion simple pour inclure les propriétés de bases d'une base de données. Choisissez une connexion avancée pour inclure les propriétés supplémentaires spécifiques d'une base de données.

1. Cliquez sur **Nouveau** pour ouvrir la boîte de dialogue **Nouvelle connexion**.
2. Entrez les informations suivantes :

Option	Description
Nom	Nom de la connexion. Le nom n'est pas sensible à la casse et doit être unique dans le domaine. Le nom ne peut pas dépasser 128 caractères, ni contenir des espaces ni les caractères spéciaux suivants : ~ ` ! \$ % ^ & * () - + = { [] } \ : ; " ' < , > . ? /
ID	Chaîne utilisée par le service d'intégration de données pour identifier la connexion. L'ID n'est pas sensible à la casse. Sa longueur doit être inférieure ou égale à 255 caractères et doit être unique dans le domaine. Vous ne pouvez pas modifier cette propriété après avoir créé la connexion. La valeur par défaut est le nom de connexion.
Description	Description facultative de la connexion.

3. Sélectionnez un type de base de données.
Des champs supplémentaires s'affichent selon le type de base de données sélectionné.
4. Choisissez une connexion simple ou une connexion avancée.

- Pour choisir une connexion simple, sélectionnez **Connexion simple** et spécifiez les propriétés de connexion.
 - Pour choisir une connexion avancée, sélectionnez **Connexion avancée** et spécifiez les propriétés de connexion supplémentaires d'une base de données.
5. Cliquez sur **OK**.
L'outil Analyst teste la connexion et affiche le statut du test.

Modification d'une connexion de base de données

Modifiez une connexion afin d'apporter des modifications à ses propriétés. Vous ne pouvez pas modifier l'ID d'une connexion.

1. Sélectionnez une connexion et cliquez sur **Modifier**.
La boîte de dialogue **Éditer la connexion** s'affiche à l'écran.
2. Effectuez les modifications souhaitées et cliquez sur **OK**.
L'outil Analyst valide la connexion.
3. Cliquez sur **OK**, puis sur **Fermer**.

Suppression d'une connexion de base de données

Vous pouvez supprimer une connexion de base de données. Vous devez posséder l'autorisation d'écriture sur la connexion de base de données pour pouvoir supprimer cette connexion.

1. Sélectionnez la connexion et cliquez sur l'icône **Supprimer**.
2. Cliquez sur **Fermer**.

CHAPITRE 4

Espace de travail Statut de la tâche

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Présentation de l'espace de travail Statut de la tâche, 43](#)
- [Accès à l'espace de travail Statut de la tâche, 44](#)
- [Propriétés de tâche, 44](#)
- [Surveillance des tâches, 45](#)

Présentation de l'espace de travail Statut de la tâche

Utilisez l'espace de travail **Statut de la tâche** pour contrôler le statut des tâches ad hoc telles que le profil, la fiche d'évaluation et la spécification de mappage. Les tâches ad hoc sont des tâches que les utilisateurs exécutent depuis l'outil Developer tool ou l'outil Analyst tool.

Vous pouvez contrôler le statut des tâches ad hoc telles que la prévisualisation des données de ressources et les opérations de développement sur des profils. Par exemple, vous devrez peut-être afficher le statut d'une tâche de prévisualisation des données pour une spécification de mappage si l'outil Analyst n'a pas pu effectuer la prévisualisation des données. Vous pouvez filtrer par type de tâche pour restreindre les résultats aux tâches de prévisualisation des données.

Par défaut, vous pouvez surveiller les tâches que vous exécutez. Si vous possédez le privilège approprié, vous pouvez également afficher les tâches exécutées par d'autres utilisateurs.

Lorsque vous sélectionnez une tâche, vous pouvez en afficher les journaux et le contexte ou annuler la tâche. Vous pouvez également afficher les propriétés et les messages de la tâche dans le panneau de tâche.

Remarque: Vous ne pourrez peut-être pas afficher le statut de la tâche lorsque l'outil Analyst utilise le protocole de sécurité HTTPS et l'outil Administrator utilise le protocole de sécurité HTTP. Contactez un administrateur pour configurer les protocoles de sécurité HTTPS pour les deux outils.

Accès à l'espace de travail Statut de la tâche

Accédez à l'espace de travail Statut de la tâche pour afficher et surveiller les tâches.

- Dans le menu **Gérer**, sélectionnez **Statut de la tâche**.
L'espace de travail **Statut de la tâche** s'affiche.

Propriétés de tâche

Vous pouvez afficher les propriétés de chaque tâche, telles que son état, l'utilisateur qui l'a démarrée et sa durée.

Vous pouvez afficher les propriétés de tâche suivantes :

Nom

Nom de la tâche.

Type

Type de tâche. Vous pouvez filtrer par un type de tâche spécifique pour afficher le statut d'une tâche. Sélectionnez **Personnaliser** pour filtrer par plusieurs types de tâche. Vous pouvez choisir les options suivantes :

- Aperçu
- Mappage
- Table de référence
- Profil de découverte des données d'entreprise
- Profil
- Fiche d'évaluation

État

État de la tâche. Vous pouvez filtrer par un état de tâche spécifique pour afficher la progression d'une tâche. Sélectionnez **Personnaliser** pour filtrer par plusieurs états de tâche. Vous pouvez afficher les états suivants :

- En cours d'exécution. Le service Analyst exécute la tâche.
- Terminé. Le service Analyst a terminé la tâche.
- A échoué. Le service Analyst a rencontré une erreur irréparable lors du traitement de la tâche.
- Abandonné. Le service Analyst a abandonné la tâche.
- Annulé. Vous avez choisi d'annuler l'exécution d'une tâche.
- Mis en file d'attente. Le service Analyst a mis la tâche à traiter en file d'attente.
- Inconnu. Le service Analyst ne peut pas déterminer l'état d'une tâche.

ID de la tâche

Identifiant unique de la tâche.

Démarré par

Nom de l'utilisateur ayant démarré la tâche.

Heure de début

Heure de démarrage de la tâche. Vous pouvez filtrer par une heure de début spécifique. Sélectionnez **Personnaliser** pour filtrer par plage de date et heure. Vous pouvez choisir d'afficher l'une des options suivantes pour l'heure de début :

- Les dernières 30 minutes
- Les dernières 4 heures
- Le dernier jour
- La dernière semaine

Temps écoulé

Temps d'exécution de la tâche. Sélectionnez **Personnaliser** pour filtrer par plage de date et heure.

Heure de fin

Heure à laquelle la tâche s'est terminée. Vous pouvez filtrer par une heure de fin spécifique. Sélectionnez **Personnaliser** pour filtrer par plage de date et heure. Vous pouvez choisir les options suivantes pour l'heure de fin :

- Les dernières 30 minutes
- Les dernières 4 heures
- Le dernier jour
- La dernière semaine

Domaine de sécurité utilisateur

Domaine de sécurité du nom d'utilisateur. Le domaine de sécurité peut être Natif, LDAP ou Kerberos.

Surveillance des tâches

Vous pouvez surveiller le statut des tâches associées à un aperçu des données ou un développement de profil.

Vous pouvez effectuer les tâches suivantes lorsque vous surveillez les tâches :

Rechercher une tâche.

Recherchez une tâche par propriété de statut de tâche ou via un filtre de recherche. Après avoir appliqué un filtre de recherche, vous pouvez l'effacer.

Pour effectuer une recherche par propriété de statut de tâche, entrez une propriété de statut de tâche dans le champ de recherche.

Pour effectuer une recherche en appliquant des filtres, cliquez sur le menu des filtres dans une propriété de statut de tâche. (Facultatif) Entrez un filtre personnalisé pour les propriétés **Heure de début** et **Temps écoulé**.

Pour effacer les filtres de recherche, cliquez sur l'icône **Réinitialiser les filtres**.

Afficher le contexte d'une tâche.

Affichez une tâche dans le contexte d'autres tâches démarrées approximativement au même moment que la tâche sélectionnée.

Pour afficher le contexte d'une tâche, dans le menu Actions, sélectionnez **Afficher le contexte**. L'outil Analyst affiche une liste de tâches démarrées approximativement au même moment que la tâche sélectionnée.

Actualiser la liste de tâches.

Pour actualiser la liste de tâches, dans le menu Actions, sélectionnez **Actualiser**.

Demander des notifications pour les nouvelles tâches.

Pour demander des notifications pour de nouvelles tâches, dans le menu Actions, sélectionnez **Notifications de nouvelle tâche**.

Annuler une tâche.

Vous pouvez annuler une tâche en cours d'exécution. Il est possible que vous souhaitiez annuler une tâche bloquée ou qui demande un délai anormalement long pour s'effectuer.

Pour annuler une tâche, dans le menu Actions, cliquez sur **Annuler la tâche sélectionnée**.

Afficher le journal des événements d'une tâche.

Vous pouvez afficher les événements de journal d'une tâche sélectionnée. Les valeurs de gravité de l'événement sont Informations, Erreur, Avertissement, Trace, Déboguer, Fatal. La valeur par défaut est Informations.

Pour afficher le journal des événements d'une tâche, dans le menu Actions, cliquez sur **Afficher les journaux de l'objet sélectionné**. L'outil Analyst crée un fichier texte qui contient les fichiers journaux. Vous pouvez ouvrir ou télécharger le fichier texte pour afficher les fichiers journaux.

CHAPITRE 5

Espace de travail Projets

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Présentation de l'espace de travail Projets, 47](#)
- [Accès à l'espace de travail Projets, 47](#)
- [Gérer des projets et des dossiers, 48](#)
- [Sécurité du projet, 49](#)

Présentation de l'espace de travail Projets

Utilisez l'espace de travail **Projets** pour gérer les projets et les dossiers et attribuer des autorisations pour les projets et les dossiers. Les projets et dossiers s'affichent dans le panneau **Projets**.

Un projet est le conteneur de niveau supérieur que vous utilisez pour stocker les dossiers et le contenu du référentiel. Vous pouvez également stocker les ressources de l'outil Analyst dans des projets. Utilisez les projets pour organiser et gérer les dossiers et les ressources.

Utilisez les dossiers pour organiser le contenu du projet. Créez des dossiers pour grouper les ressources en fonction des besoins professionnels. Vous pouvez créer un dossier dans un projet ou dans un autre dossier. Lorsque vous créez un projet ou un dossier, l'outil Analyst stocke le projet ou le dossier dans le référentiel modèle.

Par exemple, vous devez évaluer la qualité des données sur plusieurs systèmes structurés par région dans un pays. Vous créez les projets nommés Est et Ouest pour qu'ils correspondent aux données des régions Est et Ouest. Vous créez les dossiers nommés Clients et Comptes dans les projets Est et Ouest pour organiser les données dans ces projets. Vous pouvez importer des ressources telles que des objets de table ou de fichier plat dans les dossiers Clients et Comptes.

Accès à l'espace de travail Projets

Accédez à l'espace de travail **Projets** pour gérer les projets et les dossiers.

- Dans le menu **Gérer**, sélectionnez **Projets**.
L'espace de travail **Projets** s'affiche.

Gérer des projets et des dossiers

Vous pouvez effectuer des tâches pour gérer les projets et les dossiers dans l'espace de travail **Projets**.

Vous pouvez effectuer les tâches suivantes dans un projet ou un dossier :

Créer un projet ou un dossier.

Créez un projet pour stocker les objets de données et les ressources dans l'outil Analyst. Vous pouvez créer des dossiers dans les projets.

Dans le menu Actions du panneau **Projets**, cliquez sur **Nouveau > Projet** ou sur **Nouveau > Dossier** et entrez un nom de projet ou de dossier ou une description facultative.

Dupliquer un projet ou un dossier.

Dupliquez un projet ou un dossier dans un projet afin d'utiliser le même contenu pour effectuer différentes tâches. Par exemple, dupliquez le projet Clients contenant les tables d'adresses clients pour utiliser les mêmes tables pour un projet Customer_Accounts.

Sélectionnez le projet ou le dossier que vous souhaitez dupliquer. Vous ne pouvez pas dupliquer un projet dans un autre projet avec le même nom. Vous ne pouvez pas dupliquer un dossier d'un projet dans un autre dossier d'un projet différent. Dupliquer un projet n'entraîne pas la duplication des autorisations utilisateur pour ce projet. Le propriétaire du projet possède par défaut toutes les autorisations sur le projet dupliqué.

Dans le menu Actions du panneau **Projets**, cliquez sur **Dupliquer** et entrez un nom de projet ou de dossier ou une description facultative.

Renommer un projet ou dossier.

Renommez un projet ou un dossier après l'avoir créé afin de faire correspondre son nom à l'utilisation métier spécifique ou à la convention de dénomination. Sélectionnez le projet ou le dossier que vous souhaitez renommer.

Dans le menu Actions du panneau **Projets**, cliquez sur **Modifier** et entrez un autre nom de projet ou de dossier.

Modifier une description de projet ou de dossier.

Modifier la description d'un projet ou d'un dossier après sa création. Sélectionnez le projet ou le dossier que vous voulez modifier.

Dans le menu Actions du panneau **Projets**, cliquez sur **Modifier** et entrez la description d'un projet ou d'un dossier.

Supprimer un projet ou un dossier.

Supprimez un projet ou un dossier lorsque vous n'en avez plus besoin. Sélectionnez le projet ou le dossier que vous voulez supprimer. Avant de supprimer un projet ou un dossier, vérifiez que le contenu n'est pas utilisé dans d'autres projets ou dossiers.

Dans le menu Actions du panneau **Projets**, cliquez sur **Supprimer**.

Actualiser un projet ou un dossier.

Actualisez le contenu d'un projet ou d'un dossier pour afficher le dernier contenu et les autorisations de projet.

Dans le menu Actions du panneau **Projets**, cliquez sur **Actualiser**.

Déplacer un dossier.

Déplacez les dossiers dans un autre dossier d'un projet pour organiser le contenu du projet dans une hiérarchie de dossiers. Dans un projet, vous ne pouvez pas déplacer un dossier dans l'un de ses propres dossiers enfants. Sélectionnez le dossier que vous voulez déplacer.

Dans le menu Actions du panneau **Projets**, cliquez sur **Déplacer**.

Afficher ou attribuer des autorisations pour un projet.

Affichez ou attribuez des autorisations de projet à des utilisateurs ou à des groupes. Sélectionnez le projet pour lequel vous voulez assigner des autorisations ou les afficher.

Affichez les autorisations pour un projet dans le panneau **Autorisations directes**.

Attribuez des autorisations pour un projet dans la boîte de dialogue **Modifier les autorisations**.

Sécurité du projet

Gérez les autorisations sur les projets dans l'outil Analyst pour contrôler l'accès aux projets. Vous pouvez ajouter des utilisateurs à un projet et attribuer des autorisations aux utilisateurs d'un projet.

Même si un utilisateur possède le privilège d'effectuer certaines actions, il peut également demander l'autorisation d'effectuer l'action sur une ressource spécifique.

Lorsque vous créez un projet, vous êtes le propriétaire par défaut du projet. Le propriétaire possède toutes les autorisations, que vous ne pouvez pas modifier. Le propriétaire peut attribuer les autorisations aux utilisateurs.

Vous pouvez attribuer les autorisations suivantes à un utilisateur ou à un groupe :

Lire

L'utilisateur ou le groupe peut ouvrir, prévisualiser, exporter, valider et déployer toutes les ressources dans le projet. L'utilisateur ou le groupe peut également afficher les détails du projet.

Écrire

L'utilisateur ou le groupe dispose d'une autorisation de lecture sur toutes les ressources du projet. Il peut également modifier toutes les ressources du projet, modifier les détails du projet et supprimer tous les objets du projet.

Accorder

L'utilisateur ou le groupe dispose d'une autorisation de lecture sur toutes les ressources du projet. Par ailleurs, l'utilisateur ou le groupe peut attribuer des autorisations à d'autres utilisateurs ou groupes.

Autorisations du projet

Attribuez des autorisations du projet aux utilisateurs ou aux groupes. Les autorisations de projet déterminent si un utilisateur ou un groupe peut afficher des ressources, les modifier ou attribuer des autorisations à d'autres personnes. Les autorisations peuvent être directes, héritées ou effectives.

Les autorisations directes sont des autorisations attribuées directement à un utilisateur ou à un groupe. Lorsque des utilisateurs et des groupes ont l'autorisation pour un objet, ils peuvent effectuer des tâches administratives dans cet objet s'ils disposent également du privilège approprié. Vous pouvez modifier des autorisations directes.

Les autorisations héritées sont des autorisations dont les utilisateurs héritent. Lorsque des utilisateurs ont l'autorisation pour un projet, ils héritent de l'autorisation sur tous les dossiers et objets de données de ce projet. Lorsque des groupes ont l'autorisation pour un projet, tous les sous-groupes et utilisateurs appartenant à ce groupe héritent de l'autorisation pour le projet. Par exemple, un projet comprend un dossier nommé Clients contenant plusieurs dossiers. Si vous attribuez une autorisation de groupe pour le projet, tous les sous-groupes et les utilisateurs qui appartiennent au groupe héritent de l'autorisation pour le dossier Clients et tous les dossiers de ce dossier.

Les autorisations effectives sont un sur-ensemble de toutes les autorisations d'un utilisateur ou d'un groupe. Cela comprend les autorisations directes et les autorisations héritées.

Les utilisateurs disposant du rôle Administrateur pour un service de référentiel modèle héritent de toutes les autorisations pour tous les projets de celui-ci. Les utilisateurs affectés à un groupe héritent des autorisations du groupe.

Affectation d'autorisations directes dans un projet

Vous pouvez ajouter des utilisateurs à un projet et leur affecter des autorisations directes afin de restreindre, accorder l'accès ou gérer les ressources du projet.

1. Sélectionnez un projet dans lequel vous voulez affecter des autorisations directes.
2. Cliquez sur l'icône **Modifier les autorisations**.
La boîte de dialogue **Modifier les autorisations** s'affiche à l'écran.
3. Sélectionnez les utilisateurs et/ou les groupes dans le panneau **Utilisateurs et groupes**.
4. (Facultatif) Cliquez sur l'icône **Ajouter des utilisateurs et des groupes** pour ajouter des utilisateurs et des groupes au projet.
La boîte de dialogue **Ajouter utilisateurs et groupes** s'affiche à l'écran.
5. Sélectionnez les utilisateurs et les groupes auxquels vous voulez attribuer des autorisations.
6. Cliquez sur **Suivant**.
7. Sélectionnez les autorisations des utilisateurs et des groupes.
8. Cliquez sur **Enregistrer**.
9. (Facultatif) Filtrez la liste des utilisateurs et des groupes par nom, domaine de sécurité ou type d'utilisateur ou de groupe.
 - Pour filtrer par nom, entrez un nom ou une chaîne au-dessus du champ **Nom**.
 - Pour filtrer par domaine de sécurité, cliquez sur le menu des filtres au-dessus du champ **Domaine de sécurité**.
 - Pour filtrer par type, cliquez sur le menu des filtres au-dessus du champ **Type** et sélectionnez l'utilisateur ou le groupe.
10. Cochez ou décochez les autorisations **Lire**, **Écrire** et **Accorder** dans le panneau **Autorisations**.
11. Cliquez sur **OK**.

Affichage des autorisations d'un projet

Lorsque vous affichez les autorisations d'un projet, vous pouvez afficher l'origine des autorisations effectives. Les détails des autorisations affichent les autorisations directes attribuées à l'utilisateur ou au groupe, celles attribuées aux groupes parents et les autorisations héritées des objets parents.

1. Sélectionnez un projet pour lequel vous voulez afficher les autorisations.

2. Cliquez sur l'icône **Autorisations effectives**.
La boîte de dialogue **Autorisations effectives** s'affiche.
3. Affichez les autorisations effectives pour les utilisateurs et les groupes. Les autorisations qui s'affichent comprennent à la fois les autorisations directes et héritées.
4. Éventuellement, choisissez de filtrer la liste des utilisateurs et des groupes par nom, domaine de sécurité ou type d'utilisateur ou de groupe.
 - Pour filtrer par nom, entrez un nom ou une chaîne au-dessus du champ **Nom**.
 - Pour filtrer par domaine de sécurité, cliquez sur le menu Filtre au-dessus du champ **Domaine de sécurité**.
 - Pour filtrer par type, cliquez sur le menu Filtre au-dessus du champ **Type** et sélectionnez l'utilisateur ou le groupe.
5. Cliquez sur **Fermer**.

CHAPITRE 6

Référentiel modèle

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Présentation du référentiel modèle, 52](#)
- [Ressources d'Informatica Analyst, 52](#)
- [Verrous des ressources du référentiel, 53](#)
- [Développement basé sur l'équipe avec des objets avec version, 54](#)

Présentation du référentiel modèle

Le référentiel modèle est une base de données relationnelle dans laquelle sont stockées les métadonnées des projets et des dossiers.

Chaque fois que vous ouvrez l'outil Analyst tool, vous vous connectez au référentiel modèle pour accéder aux projets et aux dossiers.

Lorsque vous modifiez une ressource, le référentiel modèle la verrouille pour que vous puissiez y accéder de manière exclusive. Un administrateur peut également intégrer le référentiel modèle à un système de contrôle de version tiers, ce qui vous permet d'archiver et d'extraire des ressources.

Ressources d'Informatica Analyst

Vous pouvez gérer les ressources dans certains espaces de travail. Une ressource est un type d'objet que vous utilisez pour soutenir des opérations métier au sein de l'entreprise.

Par exemple, un profil est une ressource qu'un analyste peut créer pour découvrir le contenu, la qualité et la structure d'une source de données.

Vous pouvez créer les types de ressources suivants :

Ressources de glossaire

Créez des ressources de glossaire dans l'espace de travail **Glossaire**. Vous pouvez créer les types de ressources de glossaire suivants :

- Terme métier. Mot ou expression qui utilise le langage métier pour définir des concepts pertinents pour les utilisateurs professionnels au sein d'une organisation.

- Initiative métier. Une décision d'entreprise qui produit des modifications en masse dans une collection de ressources de glossaire.
- Catégorie. Classification descriptive des termes et des stratégies métier.
- Glossaire. Ensemble de catégories, de termes et de stratégies métier.
- Stratégie. Objectif, processus ou protocole métier qui régit les pratiques métier associées aux termes métier.

Ressources de découverte

Créez des ressources de découverte dans l'espace de travail **Découverte**. Vous pouvez créer les types de ressources de découverte suivants :

- Profil. Un profil d'objet de données unique ou un profil de découverte des données d'entreprise qui découvre les caractéristiques de colonne et les domaines de données dans une seule source de données ou dans plusieurs sources de données.
- Objet de données fichier plat. Représentation des données dans un fichier plat.
- Objet de données table. Représentation des données dans une table relationnelle.

Ressources de conception

Créez des ressources de conception dans l'espace de travail **Conception**. Vous pouvez créer les types de ressources de conception suivants :

- Spécification de mappage. Modèle qui décrit le déplacement et la transformation des données d'une source vers une cible.
- Table de référence. Table qui contient la version standard et les versions alternatives d'un ensemble de valeurs de données.
- Spécification de règle. Objet qui représente la logique dans une règle d'entreprise.

Ressources de fiche d'évaluation

Ouvrez des ressources de fiche d'évaluation dans l'espace de travail **Fiches d'évaluation**. Une fiche d'évaluation est une représentation graphique des mesures de qualité dans un profil.

Verrous des ressources du référentiel

Le référentiel modèle verrouille les ressources pour empêcher les utilisateurs de remplacer des données. Le référentiel modèle peut verrouiller toute ressource que l'outil Analyst tool affiche dans l'espace de travail Bibliothèque, sauf les projets et les dossiers.

Lorsque vous commencez à modifier une ressource dans l'outil Analyst tool, le référentiel modèle la verrouille afin d'empêcher les autres utilisateurs d'y enregistrer des modifications. Lorsque vous enregistrez la ressource, vous conservez le verrou. Lorsque vous fermez la ressource, le référentiel modèle la déverrouille.

Si vous ouvrez une ressource verrouillée par un autre utilisateur, l'outil Analyst tool vous en informe. L'objet peut être verrouillé dans l'outil Analyst tool ou Developer tool. Vous pouvez choisir de consulter la ressource en lecture seule ou de l'enregistrer sous un autre nom.

Le référentiel modèle maintient le verrouillage si l'outil Analyst tool s'arrête. Lorsque vous vous reconnectez au référentiel modèle, vous pouvez continuer à modifier les ressources que vous avez verrouillées. Pour modifier une ressource verrouillée par un autre utilisateur, contactez l'utilisateur en question ou l'administrateur.

La vue **Propriétés** de chaque ressource verrouillée affiche la date et l'heure de verrouillage et l'ID d'utilisateur du propriétaire du verrou.

Règles et directives pour la gestion des verrous des ressources

Tenez compte des règles et directives suivantes lors de la gestion des verrous des ressources :

- Le référentiel modèle ne verrouille pas la ressource lorsque vous l'ouvrez. Le référentiel modèle verrouille la ressource uniquement lorsque vous avez commencé à la modifier. Par exemple, le référentiel modèle verrouille une spécification de mappage lorsque vous insérez un curseur dans un champ modifiable ou renommez la ressource.
- Vous pouvez utiliser plusieurs outils clients pour développer une ressource. Par exemple, vous pouvez modifier une ressource sur une machine, puis l'ouvrir sur une autre machine et continuer à la modifier. Lorsque vous revenez sur la première machine, vous devez fermer et rouvrir la ressource pour récupérer le verrou. Le même principe s'applique lorsqu'un utilisateur doté des privilèges d'administrateur déverrouille une ressource que vous aviez ouverte.
- Un administrateur peut refuser l'autorisation d'écriture sur une ressource que vous avez verrouillée ou réattribuer le verrou à un autre utilisateur. Dans ce cas, vous ne pouvez pas modifier ni enregistrer la ressource. Vous pouvez l'enregistrer sous un autre nom.

Développement basé sur l'équipe avec des objets avec version

Team-based development is the integration of the Model repository with a third-party version control system. The version control system saves multiple versions of assets and assigns each version a version number. You can check assets out and in and undo the checkout of assets.

Le référentiel modèle empêche d'autres membres de l'équipe de développement de remplacer les ressources. Si vous ouvrez une ressource qu'un autre utilisateur a extraite, vous recevez une notification identifiant l'utilisateur qui a procédé à l'extraction. Vous pouvez ouvrir une ressource extraite en lecture seule ou l'enregistrer sous un autre nom.

Utilisez la vue **Mes ressources extraites** pour gérer les ressources que vous avez extraites. Par exemple, vous pouvez annuler une extraction pour supprimer les modifications apportées à une ressource.

Lorsque la connexion au système de contrôle de version est active, le référentiel modèle dispose de la dernière version de chaque ressource.

Le référentiel modèle conserve l'état des ressources extraites en cas de perte de la connexion au système de contrôle de version. Lorsque la connexion est interrompue, vous pouvez continuer à ouvrir, modifier, enregistrer et fermer les ressources. Le référentiel modèle suit et conserve les états des ressources.

Lorsque la connexion est restaurée, vous pouvez reprendre les actions liées au système de contrôle de version, par exemple, l'archivage ou l'annulation de l'extraction de ressources. Si vous avez ouvert et modifié une ressource pendant que la connexion était interrompue, le référentiel modèle l'extrait automatiquement.

Gestion des ressources avec version

Lorsque le référentiel modèle est intégré à un système de contrôle de version, vous pouvez gérer les versions des ressources. Par exemple, vous pouvez extraire et archiver des ressources, annuler des extractions et afficher des ressources que vous avez extraites.

Vous pouvez effectuer les actions suivantes :

Extraire une ressource.

Lorsque vous extrayez une ressource, elle conserve l'état d'extraction jusqu'à ce que vous l'archiviez ou que vous annuliez l'extraction. Vous pouvez afficher les ressources que vous avez extraites dans la vue **Mes ressources extraites**. Pour extraire une ressource, cliquez dessus dans la bibliothèque d'objets avec le bouton droit de la souris, puis choisissez Extraire.

Annuler l'extraction d'une ressource.

Lorsque vous annulez une extraction, vous archivez la ressource sans modification et sans incrémentation du numéro de version ou mise à jour de l'historique des versions. Toutes les modifications apportées à la ressource après son extraction sont perdues. Pour annuler une extraction, vous pouvez utiliser la vue **Mes ressources extraites**.

Archiver une ressource.

Lorsque vous archivez une ressource, le système de contrôle de version met à jour l'historique des versions et incrémente le numéro de version. Vous pouvez ajouter des commentaires d'archivage, dans la limite de 4 Ko. Pour archiver une ressource, utilisez la vue **Mes ressources extraites** ou le menu contextuel de l'objet.

Supprimer une ressource.

Une ressource avec version doit être extraite pour être supprimée. Si elle n'est pas extraite lorsque vous effectuez la suppression, le référentiel modèle l'extrait et la marque pour suppression. Pour terminer la suppression, vous devez archiver la ressource.

Lorsque vous supprimez une ressource avec version, le système de contrôle de version supprime toutes les versions.

Pour supprimer une ressource, vous pouvez utiliser la vue **Mes ressources extraites**.

Vue Mes ressources extraites

La vue **Mes ressources extraites** répertorie toutes les ressources que vous avez extraites.

Vous pouvez effectuer les actions suivantes dans la vue **Mes ressources extraites** :

- Annuler l'extraction d'une ressource.
- Archiver une ressource.
- Supprimer une ressource.

Pour accéder à la vue, cliquez sur une ressource avec le bouton droit de la souris dans la vue **Mes ressources extraites** et choisissez une action.

Suppression d'une ressource

Lorsque vous supprimez une ressource qui fait l'objet d'un contrôle de version, vous devez la marquer pour suppression, puis l'archiver.

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la ressource dans la vue **Navigateur de la bibliothèque** ou **Mes ressources extraites**, puis sélectionnez **Supprimer**.

2. Sélectionnez la ressource dans la vue **Mes ressources extraites** et choisissez **Archiver**.
La ressource est supprimée du référentiel modèle.

CHAPITRE 7

Objets de données

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Présentation des objets de données, 57](#)
- [Objets de données de fichier plat, 58](#)
- [Objets de données table, 63](#)
- [Synchroniser les objets de données, 65](#)
- [Affichage d'objets de données, 67](#)
- [Modification d'objets de données, 68](#)

Présentation des objets de données

Un objet de données représente la source depuis laquelle vous souhaitez extraire les métadonnées. Vous pouvez importer des fichiers plats et des tables en tant qu'objets de données pour analyser la structure des données.

Les objets de données fichier plat et les objets de données table sont des ressources de découverte que vous pouvez utiliser comme point de départ pour un projet collaboratif au sein de votre organisation. Vous pouvez ajouter des objets de données en les important dans l'outil Analyst. Vous pouvez créer un profil pour les données source que les objets de données table et fichier plat représentent. Lorsque vous exécutez le profil, l'outil Analyst se connecte à la table de la base de données ou au fichier plat. Vous pouvez ensuite utiliser les objets de données fichier plat et les objets de données table pour effectuer des tâches, telles que l'analyse de données ou l'intégration de données.

Lorsque vous importez un objet de données, vous devez accéder à la source pour extraire les métadonnées. Accédez aux sources relationnelles via un objet de connexion disponible dans l'outil Analyst. Accédez aux sources de fichier plat via le chemin réseau.

Créez des objets de données fichier plat et des objets de données table dans l'espace de travail **Découverte**. Pour créer des objets de données, utilisez le menu sensible de l'espace de travail ou le panneau **Nouvelles ressources**. Vous pouvez également créer des objets de données à partir du menu **Nouveau** dans l'en-tête de l'outil Analyst. Une fois que vous avez ajouté les objets de données au projet ou au dossier, vous pouvez les afficher dans le panneau **Projets** de l'espace de travail **Bibliothèque**.

Objets de données de fichier plat

Un objet de données de fichier plat contient les métadonnées d'un fichier plat. Utilisez un objet de données de fichier plat comme point de départ dans un projet de collaboration. Lorsque vous ajoutez un objet de données de fichier plat, l'outil Analyst se connecte à l'emplacement du chemin réseau ou à l'emplacement sur lequel vous chargez le fichier plat source pour extraire les métadonnées.

Pour ajouter un objet de données de fichier plat, vous devez sélectionner le fichier plat, configurer les options du fichier et configurer les types de données des colonnes. Après avoir ajouté l'objet de données de fichier plat, vous pouvez prévisualiser ses propriétés et les données des colonnes.

Vous pouvez ajouter un objet de données de fichier plat en tant que largeur fixe ou délimité. Lorsque vous ajoutez un objet de données de fichier plat en tant que largeur fixe, vous pouvez formater les données selon des séparateurs de colonne de largeur fixe. Lorsque vous ajoutez un objet de données de fichier plat en tant que délimité, vous pouvez formater les données avec des délimiteurs tels que des virgules pour les séparateurs de colonne.

Vous pouvez également synchroniser les modifications apportées à l'objet de données de fichier plat pour obtenir les métadonnées mises à jour en cas de modification de la source de fichier plat.

Importation d'objets de données fichier plat

Vous pouvez ajouter des objets de données fichier plat dans l'outil Analyst en important les fichiers plats dans des projets ou des dossiers. Lorsque vous importez un objet de données fichier plat, vous pouvez charger un fichier plat à partir de votre machine locale ou choisir un chemin réseau. Choisissez un chemin réseau pour importer un objet de données fichier plat si le fichier plat est supérieur à 10 Mo.

Lorsque vous chargez un fichier plat à partir de votre machine locale, l'outil Analyst charge une copie du fichier plat dans un répertoire de cache de fichier plat du répertoire d'installation des services Informatica auquel l'outil Analyst peut accéder. Contactez un administrateur pour configurer le cache de fichier plat que l'outil Analyst utilise pour le chemin réseau. Lorsque vous choisissez un chemin réseau, vous pouvez spécifier l'emplacement du fichier plat sur votre machine locale.

Vous pouvez synchroniser les modifications apportées à l'objet de données fichier plat si vous modifiez le fichier plat source.

Lorsque vous importez un objet de données fichier plat, l'outil Analyst suggère les types de données numériques ou de chaînes pour les champs de fichier plat en fonction des 10 000 premières lignes.

Options des fichiers plats

Lorsque vous importez un objet de données fichier plat, vous pouvez configurer les options des fichiers plats de chaque colonne dans l'assistant **Ajouter fichier plat**. Les options que vous configurez déterminent la manière dont l'assistant lit les données depuis le fichier plat source.

Vous pouvez configurer les options des fichiers plats suivantes dans l'assistant **Ajouter fichier plat** :

Page de code

Page de code des données de l'objet fichier plat. Sélectionnez une page de code qui correspond à celle des données de l'objet fichier plat.

Délimiteurs

Caractères utilisés pour séparer les colonnes de données. Utilisez le champ Autre pour entrer un délimiteur différent. Les caractères imprimables doivent être différents du caractère d'échappement et des guillemets s'ils sont sélectionnés. Vous pouvez entrer les caractères multi-octets non imprimables suivants : \1, \01 ou \001.

Qualificateur de texte

Guillemet qui définit les limites des chaînes de texte. Choisissez Aucun guillemet, Guillemet simple ou Guillemets doubles. Si vous sélectionnez un guillemet, l'assistant ignore les délimiteurs au sein des paires de guillemets.

Noms de colonnes

Option d'importation des noms de colonnes de la première ligne. Sélectionnez cette option si les noms de colonnes apparaissent dans la première ligne. L'assistant utilise les données de la première ligne dans l'aperçu des noms de colonnes.

Si la première ligne contient des caractères numériques, l'assistant utilise COLUMNx comme nom de colonne par défaut. Si la première ligne contient des caractères spéciaux, l'assistant les convertit en trait de soulignement et utilise les caractères valides dans le nom de colonne. L'assistant ignore les caractères spéciaux suivants dans un nom de colonne : ". +-=~`! % ^ & * () [] { } ' \ " ; : ? , < > \ \ | \t \r \n. La valeur par défaut n'est pas activée.

Valeurs

Option pour démarrer l'importation d'une valeur à partir d'une ligne. Indique dans l'aperçu le numéro de ligne à partir duquel l'assistant démarre la lecture lorsqu'il importe le fichier.

Types de données de fichier plat

Configurez les types de données des données de chaque colonne dans l'assistant **Ajouter fichier plat**. Les types de données que vous configurez déterminent la manière dont l'assistant importe les données depuis le fichier plat source.

Configurez les types de données suivants :

- Bigint. Vous pouvez spécifier le format dans la fenêtre **Format numérique**. Vous pouvez utiliser la valeur par défaut ou spécifier un autre format numérique et le définir comme format numérique par défaut.
- Date/heure. Vous pouvez spécifier le format dans la fenêtre **Format date/heure**. Vous pouvez utiliser les valeurs par défaut ou spécifier un autre format date/heure et choisir de le définir comme format date/heure par défaut.
- Double. Vous pouvez spécifier le format dans la fenêtre **Format numérique**. Vous pouvez utiliser la valeur par défaut ou spécifier un autre format numérique et le définir comme format numérique par défaut.
- Int. Vous pouvez spécifier le format dans la fenêtre **Format numérique**. Vous pouvez utiliser la valeur par défaut ou spécifier un autre format numérique et le définir comme format numérique par défaut.
- Nstring. Vous pouvez spécifier une valeur pour la précision. Vous ne pouvez pas spécifier de format.
- Nombre. Vous pouvez spécifier des valeurs pour la précision et l'échelle. Vous pouvez spécifier le format dans la fenêtre **Format numérique**. Vous pouvez utiliser la valeur par défaut ou spécifier un autre format numérique et le définir comme format numérique par défaut.
- Chaîne. Vous pouvez spécifier une valeur pour la précision. Vous ne pouvez pas spécifier de format.

Types de données date/heure

Lorsque vous configurez le type de données date/heure, vous pouvez spécifier le format dans la fenêtre **Format date/heure**. Vous pouvez utiliser les valeurs par défaut ou spécifier un autre format date/heure et choisir de le définir comme format date/heure par défaut.

Vous pouvez spécifier les chaînes de format date/heure suivantes comme partie de la date :

AM, a.m., PM, p.m.

Indicateur méridien. Utilisez ces chaînes de format pour indiquer les heures AM (matin) et PM (après-midi). AM et PM renvoient les mêmes valeurs que a.m. et p.m.

DAY

Nom du jour, comprenant jusqu'à neuf caractères. La chaîne du format DAY n'est pas sensible à la casse.

DD

Jour du mois.

DDD

Jour de l'année incluant les années bissextiles.

DY

Nom de jour abrégé en trois caractères. La chaîne du format DY n'est pas sensible à la casse.

HH, HH12

Heure du jour.

HH24

Heure du jour de 0 à 23, où 0 correspond à minuit (12 AM).

J

Date ordinale modifiée.

MI

Minutes de 0 à 59.

MM

Mois

MONTH

Nom du mois, incluant jusqu'à neuf caractères. La casse n'est pas importante.

MON

Nom de mois abrégé en trois caractères. La casse n'est pas importante.

MS

Millisecondes de 0 à 999.

NS

Nanosecondes de 0 à 999999999.

RR

Année à quatre chiffres. Utilisez lorsque les chaînes source incluent des années à deux chiffres.

SS

Secondes de 0 à 59.

SSSSS

Secondes depuis minuit.

US

Microsecondes de 0 à 999999.

Y

L'année en cours avec le dernier chiffre de l'année remplacé par la valeur de la chaîne.

YY

L'année en cours avec les deux derniers chiffres de l'année remplacés par la valeur de la chaîne.

YYY

L'année en cours avec les trois derniers chiffres de l'année remplacés par la valeur de la chaîne.

YYYY

Les quatre chiffres de l'année. N'utilisez pas cette chaîne de format si vous adoptez les années à deux chiffres. Utilisez la chaîne de format RR ou YY à la place.

Ajout d'un fichier plat délimité

Lorsque vous importez un objet de données fichier plat dans un projet ou un dossier, vous pouvez définir les délimiteurs afin de formater les données. Vous pouvez changer les attributs de colonne pour qu'ils correspondent à l'aperçu des données.

1. Dans l'en-tête **Nouveau**, cliquez sur **Objet de données fichier plat**.
L'**assistant Ajouter fichier plat** s'affiche.
2. Vous pouvez rechercher un emplacement ou entrer un chemin réseau pour importer le fichier plat.
 - Pour naviguer vers un emplacement, sélectionnez **Parcourir et charger** et cliquez sur **Choisir un fichier** pour sélectionner le fichier plat à partir d'un répertoire auquel votre ordinateur peut accéder.
 - Pour entrer un chemin réseau, sélectionnez **Entrer un chemin réseau** et configurez le chemin et le nom du fichier.
3. Cliquez sur **Suivant**.
4. Acceptez l'option **Délimité** par défaut.
5. Cliquez sur **Suivant**.
6. Configurez les options du fichier plat et prévisualisez ses données.
Remarque: Sélectionnez une page de code correspondant à celle des données du fichier plat.
7. (Facultatif) Cliquez sur l'icône **Actualiser** dans le panneau **Aperçu** pour mettre à jour l'aperçu des modifications apportées aux données du fichier plat.
8. Cliquez sur **Suivant**.
9. (Facultatif) Modifiez l'**Attribut de colonne**.
10. Cliquez sur **Suivant**.
11. Configurez le nom, la description facultative et l'emplacement où vous souhaitez ajouter le fichier plat dans le panneau **Dossiers**.
Le panneau **Fichiers plats** affiche les fichiers plats d'un projet ou d'un dossier.
12. Cliquez sur **Terminer**.
L'outil Analyst tool affiche les propriétés du fichier plat dans l'onglet **Aperçu des données**. Affichez l'aperçu des données du fichier plat dans l'onglet **Aperçu des données**.

Ajout d'un fichier plat de largeur fixe

Lorsque vous importez un fichier plat de largeur fixe dans un projet ou un dossier, vous pouvez définir des séparateurs de colonne pour formater les données.

1. Dans l'en-tête **Nouveau**, cliquez sur **Objet de données fichier plat**.
L'**assistant Ajouter fichier plat** s'affiche.
2. Vous pouvez rechercher un emplacement ou entrer un chemin réseau pour importer le fichier plat.
 - Pour naviguer vers un emplacement, sélectionnez **Parcourir et charger** et cliquez sur **Choisir un fichier** pour sélectionner le fichier plat à partir d'un répertoire auquel votre ordinateur peut accéder.
 - Pour entrer un chemin réseau, sélectionnez **Entrer un chemin réseau** et configurez le chemin et le nom du fichier.
3. Cliquez sur **Suivant**.
4. Sélectionnez **Largeur fixe**.
5. Cliquez sur **Suivant**.
6. Configurez les options du fichier plat et prévisualisez ses données.
Remarque: Sélectionnez une page de code correspondant à celle des données du fichier plat.
7. (Facultatif) Cliquez sur l'icône **Actualiser** dans le panneau **Aperçu** pour mettre à jour l'aperçu des modifications apportées aux données du fichier plat.
8. Vous pouvez définir, supprimer, déplacer ou modifier les séparateurs de colonne.
 - Pour définir un séparateur de colonne, cliquez dans le panneau **Aperçu**.
 - Pour supprimer un séparateur de colonne, double-cliquez dessus.
 - Pour déplacer un séparateur de colonne, faites-le glisser.
 - Pour modifier un séparateur de colonne, cliquez sur l'icône **Modifier les séparateurs** et utilisez la boîte de dialogue **Modifier les séparateurs**.
9. Cliquez sur **Suivant**.
10. (Facultatif) Modifiez l'**Attribut de colonne**.
11. Cliquez sur **Suivant**.
12. Configurez le nom, la description facultative et l'emplacement où vous souhaitez ajouter le fichier plat dans le panneau **Dossiers**.
Le panneau **Fichiers plats** affiche les fichiers plats d'un projet ou d'un dossier.
13. Cliquez sur **Terminer**.
L'outil Analyst tool affiche les propriétés du fichier plat dans l'onglet **Aperçu des données**. Affichez l'aperçu des données du fichier plat dans l'onglet **Aperçu des données**.

Règles et instructions pour les fichiers plats

Pensez aux règles et instructions suivantes lorsque vous travaillez avec des fichiers plats :

Charger des petits fichiers dans un répertoire d'installation des services Informatica.

Chargez des fichiers jusqu'à 10 Mo dans un répertoire d'installation des services Informatica sur l'ordinateur où s'exécute l'outil Analyst. L'outil Analyst accède à cet emplacement pour extraire les métadonnées d'un fichier plat qui ne changent pas fréquemment. Lorsque vous utilisez des petits fichiers d'une taille maximale de 10 Mo, l'outil Analyst accède à une copie du fichier dans le répertoire d'installation des services Informatica. Si vous modifiez le fichier d'origine, vous devez le charger à nouveau.

Charger des fichiers volumineux vers un emplacement de chemin réseau.

Activez l'outil Analyst pour vous connecter à un emplacement de chemin réseau pour les fichiers supérieurs à 10 Mo. L'outil Analyst accède à cet emplacement pour extraire les métadonnées d'un fichier plat qui changent fréquemment. L'emplacement du chemin réseau doit être un répertoire partagé ou un système de fichiers auquel peut accéder l'outil Analyst. Lorsque vous utilisez des fichiers d'une taille supérieure à 10 Mo, l'outil Analyst peut se connecter au fichier plat via le chemin réseau. Si vous modifiez le fichier plat d'origine, vous devez actualiser le fichier plat dans l'outil Analyst. L'actualisation des métadonnées d'un fichier plat volumineux peut prendre un certain temps.

Les lignes de données vides ne sont pas importées.

Lors de l'importation d'un fichier plat, l'outil Analyst n'importe pas les lignes vides situées au-dessus de la première ligne de données, celles situées au centre et celles suivant la dernière ligne de données.

Actualiser l'aperçu des données.

Après un aperçu, vous pouvez modifier le numéro de ligne à partir duquel l'assistant **Ajouter fichier plat** commence la lecture lorsqu'il importe le fichier. Ce numéro de ligne correspond à l'aperçu. Si vous choisissez d'importer des noms de colonne à partir de la première ligne, actualisez l'aperçu pour mettre à jour les numéros de ligne pour les données prévisualisées.

Objets de données table

Un objet de données table contient les métadonnées d'une source de base de données relationnelle dans l'outil Analyst. Utilisez les objets de données table pour analyser les données source. Lorsque vous ajoutez un objet de données table, l'outil Analyst utilise une connexion de base de données pour se connecter à la base de données source et extraire les métadonnées.

Vous pouvez ajouter des objets de données table dans l'outil Analyst en important les tables dans des projets ou des dossiers. Avant d'importer un objet de données table, sélectionnez ou créez une connexion de base de données et sélectionnez la table de la base de données que vous souhaitez ajouter. Vous pouvez ajouter plusieurs tables en tant qu'objets de données à partir d'une connexion. Vous pouvez également chercher une table ou un schéma de table lorsque vous importez un objet de données table.

Utilisez l'assistant **Nouvelle table** pour ajouter un objet de données table au projet ou au dossier. Utilisez l'espace de travail Connexions pour créer une connexion de base de données et se connecter à la table source lorsque vous l'importez en tant qu'objet de données table.

Ajout d'une table

Utilisez l'assistant **Nouvelle table** pour ajouter un objet de données table à un projet. Ajoutez l'objet de données table dont vous souhaitez analyser les données source. Pour ajouter un objet de données table, sélectionnez une connexion, sélectionnez le schéma et les tables, puis ajoutez l'objet de données table.

1. Dans l'en-tête **Nouveau**, cliquez sur **Objet de données table**.
L'assistant **Nouvelle table** s'affiche.
2. Sélectionnez une connexion.
3. Cliquez sur **Suivant**.
4. (Facultatif) Décochez l'option **Afficher seulement le schéma par défaut** pour afficher tous les schémas associés à la connexion sélectionnée.
5. Sélectionnez la table que vous voulez ajouter.

6. (Facultatif) Recherchez une table par nom de table ou nom de schéma, ou par nom de table et nom de schéma.
 - Pour rechercher une table par nom de table, entrez un nom de table dans la zone de recherche **Tables** et cliquez sur l'icône **Recherche**. Cliquez sur l'icône **Effacer** pour afficher toutes les tables par nom.
 - Pour rechercher une table par nom de schéma, entrez un nom de schéma dans la zone de recherche **Schéma** et cliquez sur l'icône **Recherche**. Cliquez sur l'icône **Effacer** pour afficher tous les schémas par nom.
 - Pour rechercher une table par nom de table et nom de schéma, entrez un nom de table dans la zone de recherche **Tables** et un nom de schéma dans la zone de recherche **Schéma** et cliquez sur l'icône **Recherche** pour afficher toutes les tables par nom dans les schémas par nom. Cliquez sur l'icône **Effacer** pour afficher tous les schémas par nom.
7. (Facultatif) Dans l'onglet **Propriétés**, affichez les propriétés et les métadonnées de colonne de la table.
8. (Facultatif) Cliquez sur l'onglet **Aperçu des données** pour afficher les colonnes et les données de la table.
9. Cliquez sur **Suivant**.
10. Sélectionnez un projet ou un dossier auquel vous voulez ajouter la table dans le panneau **Dossiers**. Le panneau **Tables** affiche les tables qui existent dans le projet ou le dossier.
11. Cliquez sur **Terminer**.

Règles et instructions pour les tables

Pensez aux règles et instructions suivantes lors de l'utilisation de tables :

- L'outil Analyst affiche les 100 premières lignes par défaut lorsque vous consultez l'aperçu des données d'une table. L'outil Analyst peut ne pas afficher toutes les colonnes de données d'une table volumineuse.
- L'outil Analyst peut importer des tables volumineuses de plus de 30 colonnes pour le profilage des données. Lorsque vous importez une table volumineuse, l'outil Analyst n'affiche pas toutes les colonnes dans l'aperçu des données. Il y affiche les 30 premières colonnes. Cependant, vous pouvez inclure toutes les colonnes des tables volumineuses et fichiers plats pour effectuer le profilage.
- Vous pouvez importer des tables et colonnes dont les noms comportent des caractères en minuscule et des caractères mixtes.
- Vous pouvez importer des tables dont les noms ou les noms de colonnes comportent des caractères spéciaux. Lorsque vous importez une table dont le nom ou les noms de colonnes comportent des caractères spéciaux, l'outil Analyst les convertit en tirets bas. Vous pouvez utiliser les caractères spéciaux suivants dans les noms de colonnes ou de tables :
 " \$. + - = ~ ` ! % ^ & * () [] { } ' \ " ; : / ? , < > \ \ | \t \r \n
- Vous pouvez importer des tables et colonnes avec des mots réservés Microsoft SQL92 ou Microsoft SQL99, comme par exemple "concat", dans l'outil Analyst.
- Vous pouvez utiliser une connexion ODBC pour importer des tables Microsoft SQL Server, MySQL, Teradata et Sybase dans l'outil Analyst. La connexion ODBC requiert un nom d'utilisateur et un mot de passe.
- Lorsque vous utilisez une connexion Microsoft SQL Server pour accéder aux tables d'une base de données Microsoft SQL Server, L'outil Analyst n'affiche pas les synonymes des tables.
- Lorsque vous prévisualisez l'aperçu des données d'une table relationnelle provenant d'une base de données Oracle, IBM DB2, IBM DB2/zOS, IBM DB2/iOS, Microsoft SQL Server et ODBC, l'outil Analyst ne peut pas afficher l'aperçu si les noms de tables, vues, schémas, synonymes et noms de colonnes contiennent des caractères en minuscule ou des caractères mixtes. Pour consulter l'aperçu des données

dans les tables se trouvant dans des bases de données sensibles à la casse, définissez l'attribut **Prise en charge des identifiants à casse mixte** sur « true » dans les connexions des bases de données Oracle, IBM DB2, IBM DB2/zOS, IBM DB2/iOS, Microsoft SQL Server et ODBC, dans l'outil Developer ou dans l'outil Administrator.

- Vous pouvez afficher les commentaires de la table de la base de données source après avoir importé la table dans l'outil Analyst. Pour afficher les commentaires de la table source, utilisez un paramètre supplémentaire dans l'URL de connexion JDBC pour accéder aux métadonnées de la base de données. Dans l'option **Chaîne d'accès aux métadonnées** dans les propriétés de connexion de base de données, utilisez `CatalogOptions=1` ou `CatalogOptions=3`. Par exemple, utilisez l'URL de connexion JDBC suivante pour une connexion de base de données Oracle :

```
Oracle: jdbc:informatica:oracle:// <host_name>:<port>;SID=<database name>;CatalogOptions=1
```

Synchroniser les objets de données

Synchronisez les modifications apportées à un objet de données fichier plat ou table avec sa source de données externe. Si la source de données externe du fichier plat ou de la table est modifiée, vous pouvez synchroniser les modifications apportées avec l'objet de données fichier plat ou table dans l'outil Analyst.

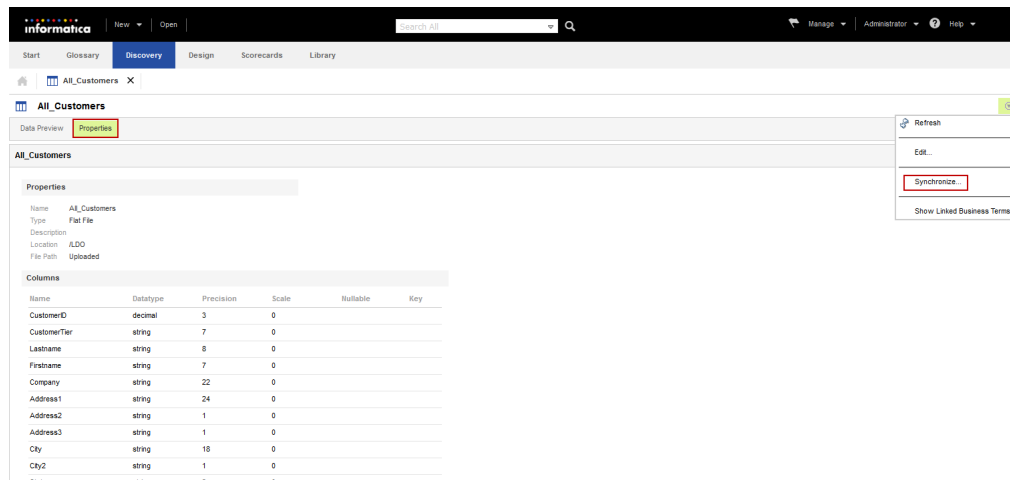
Vous pouvez synchroniser les modifications apportées à un objet de données avec sa source de données externe dans l'espace de travail **Découverte**. Vous pouvez également ouvrir un objet de données dans l'espace de travail **Bibliothèque** et cliquer avec le bouton droit de la souris sur l'objet de données pour effectuer la synchronisation avec sa source de données externe.

Synchronisation d'un objet de données de fichier plat dans Informatica Analyst

Vous pouvez synchroniser les modifications apportées à une source de données de fichier plat externe avec son objet de données dans l'outil Analyst. Utilisez l'assistant **Synchronisation d'un fichier plat** pour synchroniser les objets de données.

1. Ouvrez l'espace de travail **Bibliothèque**.
2. Dans la section **Projets**, sélectionnez un objet de données de fichier plat à partir d'un projet.
L'outil Analyst tool affiche les propriétés de la table dans l'onglet **Propriétés**.
3. Dans le menu Actions, cliquez sur **Synchroniser**.

L'image suivante montre l'onglet Propriétés et l'option de synchronisation dans le menu Actions :



L'assistant **Synchroniser le fichier plat** s'affiche.

4. Vous pouvez rechercher un emplacement ou entrer un chemin réseau pour importer le fichier plat.
 - Pour rechercher un emplacement, cliquez sur **Choisir un fichier** pour sélectionner le fichier plat dans un répertoire accessible à votre machine.
 - Pour entrer un chemin réseau, sélectionnez **Entrer un chemin réseau** et configurez le chemin de fichier et le nom de fichier.

L'image suivante montre l'assistant de synchronisation de fichier plat :

Synchronize Flat File: Step 1 of 5 ✕

Specify a location to import the flat file from and specify how to import the flat file.

☒ **Browse and Upload:** Browse... No file selected.

☐ **Enter a Network Path:**

☐ **Hadoop File System**

Description

Upload files from a local machine. Recommended for smaller files up to 10 MB. The Analyst tool uploads a copy of the file to the node on which the Analyst Service runs. Upload the file again if you modify the file.

?

Back
Next
Finish
Cancel

5. Cliquez sur **Suivant**.
6. Choisissez d'importer un fichier plat délimité ou à largeur fixe.
 - Pour importer un fichier plat délimité, acceptez l'option **Délimité**.

- Pour importer un fichier plat à largeur fixe, sélectionnez l'option **Largeur fixe**.
7. Cliquez sur **Suivant**.
 8. Configurez les options de fichier plat pour le fichier plat délimité ou à largeur fixe.
 9. Cliquez sur **Suivant**.
 10. Vous pouvez modifier les attributs de colonne.
 11. Cliquez sur **Suivant**.
 12. Acceptez le nom par défaut ou entrez un autre nom pour le fichier plat.
 13. Entrez éventuellement une description.
 14. Cliquez sur **Terminer**.
Un message de synchronisation vous invite à confirmer l'action.
 15. Cliquez sur **Oui** pour synchroniser le fichier plat.
Un message indiquant que la synchronisation est terminée s'affiche. Pour afficher les détails des modifications de métadonnées, cliquez sur **Afficher les détails**.
 16. Cliquez sur **OK**.

Synchronisation d'un objet de données relationnel dans Informatica Analyst

Vous pouvez synchroniser les modifications apportées à une source de données relationnelle externe avec son objet de données de table. Les modifications d'une source de données externe incluent l'ajout, la modification et la suppression de colonnes source et de colonnes de règle.

1. Ouvrez l'espace de travail **Bibliothèque**.
2. Dans la section **Projets**, sélectionnez un objet de données de table dans un projet.
L'outil Analyst tool affiche les propriétés de la table dans l'onglet **Propriétés**.
3. Dans le menu Actions, cliquez sur **Synchroniser**.
Un message vous invite à confirmer l'action.
4. Pour effectuer le processus de synchronisation, cliquez sur **Oui**.
Un message d'état de synchronisation s'affiche.
5. Un message indiquant que la synchronisation est terminée s'affiche.
Pour afficher les détails des modifications de métadonnées, cliquez sur **Afficher les détails**.
6. Cliquez sur **OK**.

Affichage d'objets de données

Vous pouvez afficher les propriétés de chaque objet de données d'un projet ou d'un dossier. Vous pouvez ouvrir l'objet de données pour prévisualiser les données dans un onglet. Vous pouvez prévisualiser le contenu

des objets de données et les types d'objets pour afficher la structure des données et analyser les résultats de la qualité des données.

1. Ouvrez l'espace de travail **Bibliothèque** et recherchez l'objet de données dans la section **Projets** ou **Ressources**.
L'outil Analyst affiche les objets de données dans la liste d'actifs.
2. Sélectionnez un objet de données.
L'outil Analyst affiche les propriétés de l'objet de données de fichier plat ou de table.
Remarque: L'outil Analyst tool affiche le chemin du fichier des paramètres système au format suivant : `$(Nom du paramètre)/[Chemin]`. Par exemple, `$$SourceDir/ff_dept.txt..`
3. Cliquez sur l'onglet **Aperçu des données**.
L'outil Analyst affiche la prévisualisation des données pour l'objet de données de fichier plat ou de table dans le panneau **Prévisualisation des données**.

Modification d'objets de données

Vous pouvez éditer le nom et la description des propriétés des tables et fichiers plats lors de leur affichage.

1. Ouvrez l'espace de travail **Bibliothèque** et recherchez l'objet de données dans la section **Projets** ou **Ressources**.
L'outil Analyst affiche les objets de données dans la liste d'actifs.
2. Sélectionnez un objet de données.
L'outil Analyst affiche les propriétés de l'objet de données de fichier plat ou de table.
3. Cliquez sur l'onglet **Aperçu des données**.
L'outil Analyst affiche la prévisualisation des données pour l'objet de données de fichier plat ou de table dans le panneau **Prévisualisation des données**.
4. Dans le menu Actions, cliquez sur **Modifier** pour modifier l'objet de données.
La boîte de dialogue **Modifier** s'ouvre.
5. Entrez un nom et une description facultative.
(Facultatif) Pour les objets de données table, entrez un nom de propriétaire.
6. Cliquez sur **OK**.

CHAPITRE 8

Rechercher

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Présentation de la recherche, 69](#)
- [Résultats de la recherche, 69](#)

Présentation de la recherche

Vous pouvez rechercher des ressources telles que des objets de données, des spécifications de mappage et des profils. Utilisez la zone de recherche de l'en-tête de l'outil Analyst pour effectuer la recherche. Vous pouvez limiter les résultats de la recherche à un espace de travail ou à tous les espaces de travail pour lesquels vous disposez du privilège d'accès.

Le service de recherche doit être activé pour effectuer une recherche dans l'outil Analyst.

Lorsque vous effectuez une recherche dans l'en-tête de l'outil Analyst, un panneau Recherche s'affiche en bas de l'espace de travail dans lequel vous vous trouvez. Le nom du panneau de recherche s'affiche comme **Rechercher < Nom d'espace de travail >** si vous avez effectué la recherche par espace de travail ou **Rechercher tous** si vous avez effectué la recherche par tous les espaces de travail. Vous pouvez fermer le panneau de recherche.

Vous pouvez entrer une autre requête de recherche dans la zone **Recherche** du panneau Recherche. L'outil Analyst affiche le nombre de résultats trouvés et répertorie les résultats de la recherche.

Vous pouvez appliquer les filtres de recherche dans le panneau **Filtre** pour affiner les résultats de la recherche. Vous pouvez affiner la requête de recherche pour utiliser les correspondances de mot-clé, les caractères génériques et les opérateurs.

Résultats de la recherche

Lorsque vous effectuez une recherche, l'outil Analyst affiche le nombre de résultats de recherche et répertorie les résultats de recherche dans le panneau de recherche. Le panneau de recherche s'affiche en bas de l'espace de travail dans lequel vous vous trouvez.

Les résultats de recherche comprennent des ressources, des ressources associées, des termes métier et des stratégies. Les résultats peuvent également comprendre des résultats de profil de colonne et de découverte de domaine à partir d'un entrepôt de profilage.

Vous pouvez appliquer des filtres pour affiner les résultats de la recherche. Appliquez des filtres pour les résultats de la recherche depuis le panneau **Filtre** du panneau de recherche. Vous pouvez configurer les propriétés de filtre lorsque vous appliquez des filtres pour les résultats de recherche. Vous pouvez masquer le panneau **Filtre** ou l'ouvrir à nouveau.

Vous pouvez trier ou grouper des ressources dans les résultats de recherche par propriété de ressource. Vous pouvez sélectionner une ressource depuis les résultats de recherche et ouvrir la ressource dans son espace de travail.

Astuce: Si la recherche ne renvoie pas de résultats, vous ne disposez peut-être pas de l'autorisation nécessaire pour afficher des projets dans l'espace de travail. Contactez votre administrateur pour vérifier que vous disposez du privilège de lecture pour les projets de l'espace de travail.

Requête de recherche

Utilisez les correspondances de mot-clé, les caractères génériques ou les opérateurs pour affiner une requête de recherche.

Vous pouvez utiliser les caractères suivants dans une requête de recherche :

Mots-clés

Utilisez une correspondance de mot-clé exacte dans la recherche. Placez la requête de recherche entre guillemets (« ») pour rechercher une correspondance de mot-clé exacte. L'outil Analyst renvoie les ressources dont le nom correspond exactement au mot-clé.

Caractères génériques

Utilisez les caractères génériques * et ? dans la recherche. Utilisez les caractères génériques pour définir un ou plusieurs caractères dans une recherche. Utilisez les caractères génériques comme suffixe ou infixes dans une recherche.

. Représente tous les caractères. Par exemple, lorsque vous recherchez `customer`, l'outil Analyst peut renvoyer `customer`, `customer_name` et `CustomerID`. Utilisez * avec au moins un caractère. Vous ne pouvez pas utiliser * au début d'une requête de recherche.

?. Représente un seul caractère. Par exemple, lorsque vous recherchez `Customer?`, l'outil Analyst peut renvoyer `Customer1`, `Customer2` et `CustomerA`.

Opérateurs

Utilisez les opérateurs + ou espace dans la recherche.

+. Inclut le terme de recherche. Par exemple, pour inclure les ventes et les données, utilisez la requête suivante : `+ventes +données`.

Espace. Inclut l'un des termes de recherche. Par exemple, `données ventes`.

Propriétés de recherche

Vous pouvez appliquer des filtres pour rechercher des ressources dans les résultats de recherche. Vous pouvez masquer le panneau **Filtre** si vous ne devez pas ajouter de filtre. Les utilisateurs d'un glossaire métier peuvent spécifier des filtres d'état des ressources supplémentaires.

Vous pouvez utiliser les propriétés de filtre suivantes :

Rechercher

Entrez une chaîne de recherche dans la zone **Recherche** du panneau **Filtre**.

Emplacement

Emplacement de la ressource dans le glossaire métier ou le référentiel.

Heure (dernière mise à jour)

Heure de la dernière mise à jour de la ressource. Vous pouvez sélectionner les heures suivantes :

- Depuis le début
- La dernière heure
- Les dernières 24 heures
- Semaine précédente
- Mois précédent
- L'année dernière

Créée par

Nom de l'utilisateur ayant créé au moins une ressource de la liste des ressources. Cochez **Tous** pour sélectionner tous les utilisateurs.

ANNEXE A

Configurer le navigateur Web

- [Configurer le navigateur Web , 72](#)

Configurer le navigateur Web

Vous pouvez utiliser Microsoft Internet Explorer ou Google Chrome pour lancer l'outil Analyst dans la plateforme Informatica.

Pour utiliser l'outil Analyst, configurez les options suivantes dans le navigateur :

Scripts et ActiveX

Activez les contrôles suivants dans Microsoft Internet Explorer :

- Active Scripting
- Autorisez l'accès au presse-papier programmatique
- Exécutez les contrôles ActiveX et les plug-ins
- Contrôles ActiveX reconnus sûrs pour l'écriture de scripts

Pour configurer les contrôles, cliquez sur **Outils > Options Internet > Sécurité > Personnaliser le niveau**.

Sites de confiance

Configurez le navigateur pour autoriser l'accès à l'outil Analyst. Dans Microsoft Internet Explorer, ajoutez l'URL de l'outil Analyst à la liste des sites de confiance. Dans Google Chrome, ajoutez le nom d'hôte de l'outil Analyst à la liste blanche des sites de confiance.

INDEX

A

accès à l'espace de travail Bibliothèque
Statut de la tâche [15](#)
archivage et extraction de ressources [55](#)
autorisations de projet
autorisations directes [50](#)
autorisations du projet
autorisations effectives [50](#)

B

balises
affectation [16](#)
création [16](#)
suppression [16](#)
Bibliothèque
espaces de travail [14](#)
tâches de bibliothèque [15](#)

C

connexions
connexion à une base de données [41](#)
propriétés d'identificateur de base de données [38](#)
connexions à la base de données
propriétés d'identificateur [38](#)
Connexions HDFS
propriétés [36](#)
Connexions Hive
propriétés [32](#)
Connexions JDBC
propriétés [21](#)
Connexions MS SQL Server
propriétés [24](#)
Connexions ODBC
propriétés [28](#)
Connexions Oracle
propriétés [30](#)

D

développement basé sur l'équipe [54](#)

E

en-tête
Informatica Analyst [9](#)
Espace de travail Connexions
création [41](#)
modification [42](#)
recherche [41](#)

Espace de travail Connexions (*a continué*)
suppression [42](#)
Espace de travail Projets
accès à [47](#)
autorisations [49](#)
autorisations du projet [49](#)
gérer les projets [48](#)
Espace de travail Statut de la tâche
accès à [44](#)
espaces de travail
Bibliothèque [14](#)
Conception [10](#)
Espace de travail Connexions [17](#)
Espace de travail de démarrage [10](#)
Espace de travail Découverte [10](#)
Espace de travail Domaines de données [10](#)
Espace de travail Exceptions [10](#)
Espace de travail Fiches d'évaluation [10](#)
Espace de travail Glossaire [10](#)
Espace de travail Projets [47](#)
Espace de travail Sécurité de glossaire [10](#)
Espace de travail Statut de la tâche [43](#)
Informatica Analyst [10](#)

I

IBM DB2 connections
propriétés [18](#)
identificateurs
classiques [38](#)
délimités [38](#)
identificateurs classiques
connexions à la base de données [38](#)
identificateurs délimités
connexions à la base de données [38](#)
Informatica Analyst
en-tête [9](#)
espaces de travail [10](#)
interface [9](#)
ressources [12](#), [52](#)
interface
Informatica Analyst [9](#)
interface Informatica Analyst
connexion [13](#)

O

objet de données de fichier plat
synchronisation [65](#)
objet de données de table
synchronisation [67](#)
objet de données fichier plat
délimité [61](#)
importation [58](#)

objet de données fichier plat (*a continué*)

 largeur fixe [62](#)

 options des fichiers plats [58](#)

 types de données [59](#)

 types de données date/heure [59](#)

objet de données table

 ajout [63](#)

objets de données

 affichage [68](#)

 modification [68](#)

 objet de données de fichier plat [58](#)

 objet de données table [63](#)

 ressources [57](#)

R

recherche

 syntaxe de recherche [70](#)

rechercher

 propriétés de filtre [70](#)

 résultats de la recherche [69](#)

Référentiel modèle

 archivage et extraction de ressources [55](#)

Référentiel modèle (*a continué*)

 avec version [54](#)

 description [52](#)

 développement basé sur l'équipe [54](#)

 sans version [54](#)

ressources

 Informatica Analyst [12](#), [52](#)

 rechercher [69](#)

S

statut de la tâche

 propriétés [44](#)

 surveillance [45](#)

Statut de la tâche

 accès à l'espace de travail Bibliothèque [15](#)

V

versionnage [55](#)