



Informatica® Data Quality Integration pour  
PowerCenter

10.1.1 HotFix 2

# Guide de l'utilisateur

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

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

Informatica, le logo Informatica et PowerCenter 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.

Consultez les brevets applicables à l'adresse <https://www.informatica.com/legal/patents.html>.

**EXCLUSION DE RESPONSABILITÉ** : Informatica LLC fournit cette documentation « en l'état », sans garantie d'aucune sorte, explicite ou implicite, notamment les garanties implicites de non-infraction, de conformité légale ou d'usage normal. Informatica LLC ne garantit pas que ce logiciel et cette documentation sont exempts d'erreurs. Les informations fournies dans ce logiciel ou cette documentation peuvent inclure des inexactitudes techniques ou des erreurs typographiques. Les informations contenues dans ce logiciel et sa documentation sont sujettes à modification à tout moment sans préavis.

#### AVIS

Ce produit Informatica (le « Logiciel ») inclut certains pilotes (les « Pilotes DataDirect ») de DataDirect Technologies, une société de Progress Software Corporation (« DataDirect ») qui sont sujets aux conditions suivantes :

1. LES PILOTES DATADIRECT SONT FOURNIS « EN L'ÉTAT », SANS GARANTIE D'AUCUNE SORTE, EXPRESSE OU IMPLICITE, NOTAMMENT LES GARANTIES IMPLICITES DE CONFORMITÉ LÉGALE, D'USAGE NORMAL ET DE NON-INFRACTION.
2. DATADIRECT OU SES FOURNISSEURS TIERS NE POURRONT EN AUCUN CAS ÊTRE TENUS RESPONSABLES ENVERS LE CLIENT UTILISATEUR FINAL DE TOUT DOMMAGE DIRECT, ACCESSOIRE, INDIRECT, SPÉCIAL, CONSÉCUTIF OU AUTRE RÉSULTANT DE L'UTILISATION DES PILOTES ODBC, QU'ILS SOIENT INFORMÉS OU NON À L'AVANCE DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES. CES LIMITATIONS S'APPLIQUENT À TOUTES LES CAUSES D'ACTION, NOTAMMENT TOUTE INFRACTION AU CONTRAT, INFRACTION À LA GARANTIE, NÉGLIGENCE, RESPONSABILITÉ STRICTE, REPRÉSENTATION INCORRECTE ET AUTRES TORTS.

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](mailto:infa_documentation@Informatica.com).

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

Date de publication: 2018-07-03

# Sommaire

<b>Préface.....</b>	<b>4</b>
Ressources Informatica. . . . .	4
Informatica Network. . . . .	4
Base de connaissances Informatica. . . . .	4
Documentation Informatica. . . . .	5
Matrices de disponibilité de produit Informatica. . . . .	5
Informatica Velocity. . . . .	5
Informatica Marketplace. . . . .	5
Support client international Informatica. . . . .	5
 <b>Chapitre 1: Informatica Data Quality Integration.....</b>	 <b>6</b>
Présentation de l'intégration à Data Quality. . . . .	6
Caractéristiques et fonctionnalités de Data Quality. . . . .	7
Programmes d'installation d'Integration. . . . .	8
Exportation d'objet vers PowerCenter. . . . .	8
Installation des données de référence. . . . .	8
Matrice d'intégration. . . . .	9
Règles et directives relatives à l'importation des produits. . . . .	10
Comportement de la transformation Data Quality dans PowerCenter. . . . .	10
 <b>Chapitre 2: Installation.....</b>	 <b>14</b>
Présentation de l'installation. . . . .	14
Spécifications système. . . . .	14
Avant l'installation. . . . .	15
Installation du plug-in Server. . . . .	15
Installation sous Windows. . . . .	15
Installation sous UNIX. . . . .	16
Installation du plug-in Client. . . . .	16
Enregistrer le plug-in avec PowerCenter. . . . .	17
 <b>Chapitre 3: Conditions requises pour les données de référence.....</b>	 <b>18</b>
Présentation des données de référence. . . . .	18
Conditions requises pour les fichiers de données de référence. . . . .	19
Conditions requises pour les données de référence d'adresse. . . . .	20
Conditions requises pour les données de remplissage d'identité. . . . .	21
Conditions requises pour le modèle probabiliste et le modèle de classeur. . . . .	23
Emplacements des fichiers de modèle probabiliste et de modèle de classeur. . . . .	23
Allocation de mémoire du service d'intégration PowerCenter. . . . .	24
 <b>Index.....</b>	 <b>25</b>

# Préface

Les utilisateurs PowerCenter® peuvent travailler avec des mappages et des objets de données de référence qu'ils importent depuis un environnement Data Quality. Le *Guide de l'utilisateur de l'intégration à Informatica Data Quality pour PowerCenter* a été conçu pour les utilisateurs de PowerCenter qui exécutent des mappages de Data Quality et gèrent les objets de données de référence associés.

## Ressources Informatica

### Informatica Network

Informatica Network héberge le support client international Informatica, la base de connaissances Informatica et d'autres ressources de produits. Vous pouvez accéder à Informatica Network à l'adresse <https://network.informatica.com>.

En tant que membre, vous pouvez :

- Accéder à toutes les ressources Informatica d'un emplacement.
- Rechercher des ressources de produits dans la base de connaissances, notamment la documentation, les FAQ et les meilleurs pratiques.
- Afficher les informations de disponibilité de produit.
- Vérifier votre cas de support.
- Rechercher votre réseau de groupe d'utilisateurs local Informatica et collaborer avec vos pairs.

### Base de connaissances Informatica

La base de connaissances Informatica Network vous permet de rechercher les ressources de produits telles que la documentation, les articles de procédures pratiques, les meilleures pratiques et les matrices de disponibilité de produit (PAM).

Pour accéder à la base de connaissances, visitez le site <https://kb.informatica.com>. N'hésitez pas à contacter l'équipe Base de connaissances Informatica par courriel à l'adresse [KB\\_Feedback@informatica.com](mailto:KB_Feedback@informatica.com) pour lui faire part de vos questions, commentaires et suggestions concernant la base de connaissances.

## Documentation Informatica

Pour obtenir la dernière documentation relative à votre produit, parcourez la base de connaissances Informatica à l'adresse

[https://kb.informatica.com/\\_layouts/ProductDocumentation/Page/ProductDocumentSearch.aspx](https://kb.informatica.com/_layouts/ProductDocumentation/Page/ProductDocumentSearch.aspx).

N'hésitez pas à contacter l'équipe Documentation d'Informatica par courriel à l'adresse

[infa\\_documentation@informatica.com](mailto:infa_documentation@informatica.com) pour lui faire part de vos questions, commentaires ou suggestions concernant cette documentation.

## Matrices de disponibilité de produit Informatica

Les matrices de disponibilité de produit (PAM) indiquent les versions des systèmes d'exploitation, les bases de données et les autres types de sources et cibles de données pris en charge par une version d'un produit.

Si vous êtes un membre d'Informatica Network, vous pouvez accéder aux PAM 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 développé par les services professionnels d'Informatica. Développé à partir de l'expérience concrète de centaines de projets de gestion de données, Informatica Velocity représente le savoir collectif de nos consultants, qui ont travaillé avec des entreprises du monde entier pour planifier, développer, déployer et tenir à jour des solutions de gestion des données efficaces.

Si vous êtes membre d'Informatica Network, vous pouvez accéder aux ressources d'Informatica Velocity à l'adresse <http://velocity.informatica.com>.

Si vous avez des questions, des commentaires et des suggestions sur Informatica Velocity, contactez le support des services professionnels d'Informatica à l'adresse [ips@informatica.com](mailto:ips@informatica.com).

## Informatica Marketplace

Informatica Marketplace est un forum dans lequel vous pouvez trouver des solutions qui permettent d'augmenter, d'étendre ou d'améliorer vos implémentations Informatica. L'utilisation d'une des centaines de solutions créées par les développeurs et partenaires Informatica vous permettra d'améliorer votre productivité et d'accélérer le temps d'implémentation de vos projets. Vous pouvez accéder à Informatica Marketplace à l'adresse <https://marketplace.informatica.com>.

## Support client international Informatica

Vous pouvez contacter un centre de support international par téléphone ou via le support en ligne sur Informatica Network.

Pour trouver le numéro de téléphone du support client international Informatica, visitez le site Web Informatica à l'adresse

<http://www.informatica.com/us/services-and-training/support-services/global-support-centers>.

Si vous êtes un membre d'Informatica Network, vous pouvez utiliser le support en ligne à l'adresse

<http://network.informatica.com>.

# CHAPITRE 1

## Informatica Data Quality Integration

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Présentation de l'intégration à Data Quality, 6](#)
- [Caractéristiques et fonctionnalités de Data Quality, 7](#)
- [Programmes d'installation d'Integration, 8](#)
- [Exportation d'objet vers PowerCenter, 8](#)
- [Installation des données de référence, 8](#)
- [Matrice d'intégration, 9](#)
- [Règles et directives relatives à l'importation des produits, 10](#)
- [Comportement de la transformation Data Quality dans PowerCenter, 10](#)

## Présentation de l'intégration à Data Quality

Les utilisateurs d'Informatica peuvent créer et exécuter des mappages dans Informatica Data Quality. Les utilisateurs enregistrent les mappages et d'autres objets dans le référentiel modèle. Les utilisateurs peuvent exporter les objets pour les utiliser dans PowerCenter. En tant qu'utilisateur de PowerCenter, vous pouvez importer les objets dans le référentiel PowerCenter et les ajouter aux sessions.

Utilisez les objets pour analyser et améliorer le contenu et la structure de vos données.

Vous pouvez utiliser des objets créés par les utilisateurs dans Data Quality 10.1.1 HotFix 2 avec les versions suivantes de PowerCenter :

- PowerCenter 10.1.1 avec le dernier hotfix installé.
- PowerCenter 10.1.
- PowerCenter 9.6.1 avec le dernier hotfix installé.

Si vous utilisez les versions actuelles de Data Quality et de PowerCenter, vous pouvez importer des objets provenant du référentiel modèle sans installation supplémentaire. Si vous utilisez une version plus ancienne de PowerCenter, vous devez installer et enregistrer la version actuelle du plug-in d'intégration à Informatica Data Quality

# Caractéristiques et fonctionnalités de Data Quality

Informatica Data Quality utilise les applications Informatica pour créer et enregistrer des objets dans le référentiel modèle et exécuter des mappages.

Vous devrez peut-être installer le plug-in d'Informatica Data Quality pour PowerCenter si vous n'utilisez pas les versions actuelles du produit.

Utiliser Informatica Data Quality pour concevoir et exécuter les mappages qui permettent d'atteindre les objectifs suivants :

- Effectuer le profil des données. Le profilage révèle le contenu et la structure de vos données. Le profilage est une étape clé dans tout projet de données, car il permet d'identifier les points forts et les points faibles de vos données, tout en vous aidant à définir le plan de votre projet.
- Créer des fiches d'évaluation pour examiner la qualité des données. Une fiche d'évaluation est une représentation graphique des mesures de qualité dans un profil.
- Normaliser les valeurs des données. Normalisez les données pour éliminer les erreurs et les incohérences détectées lors de l'exécution d'un profil. Vous pouvez normaliser les variations de ponctuation, de formatage et d'orthographe. Par exemple, vous pouvez vous assurer que les valeurs de ville, état et code postal sont cohérentes.
- Analyser les enregistrements. Analysez les enregistrements de données pour améliorer la structure des enregistrements et tirer des informations supplémentaires de vos données. Vous pouvez diviser un champ de données de forme libre unique en champs qui contiennent différents types d'informations. Vous pouvez aussi ajouter des informations à vos enregistrements. Par exemple, vous pouvez indiquer qu'un enregistrement concerne un client particulier ou d'entreprise.
- Valider les adresses postales. La validation des adresses évalue et améliore l'exactitude et la possibilité de livraison de vos données d'adresse postale. La validation des adresses corrige les erreurs dans les adresses et complète les adresses partielles en comparant les enregistrements d'adresse avec des données de référence provenant de transporteurs postaux nationaux. La validation des adresses peut aussi ajouter des informations postales qui accélèrent la distribution du courrier tout en réduisant les coûts associés.
- Rechercher les enregistrements dupliqués. Une analyse d'enregistrements dupliqués compare un ensemble d'enregistrements entre eux pour détecter les doublons ou valeurs comparables dans les colonnes de données sélectionnées. Vous devez définir le niveau de similarité qui indique une bonne correspondance entre des valeurs de champ. Vous pouvez aussi définir le poids relatif donné à chaque colonne dans les calculs de correspondance. Par exemple, vous pouvez donner la priorité aux informations de nom de famille sur les informations de prénom.
- Créer et exécuter des règles de qualité des données. Informatica fournit des règles prédéfinies que vous pouvez exécuter ou modifier pour correspondre aux objectifs de votre projet. Vous pouvez créer des règles dans l'outil Developer.
- Collaborer avec les utilisateurs d'Informatica. Les règles et tables de données de référence que vous ajoutez au référentiel modèle sont accessibles aux utilisateurs des outils Developer et Analyst. Les utilisateurs peuvent collaborer sur des projets et différents utilisateurs peuvent s'approprier des objets à différentes phases d'un projet.
- Exporter des mappages vers PowerCenter. Vous pouvez exporter des mappages vers PowerCenter afin de réutiliser les métadonnées pour une intégration physique des données ou pour créer des services Web.

# Programmes d'installation d'Integration

Si vous utilisez différentes versions de Data Quality et PowerCenter pour créer et stocker des objets, installez le plug-in Informatica Data Quality pour PowerCenter. Téléchargez les programmes d'installation du plug-in depuis Informatica.

Installez la version du plug-in de la version de PowerCenter que vous souhaitez utiliser. Le plug-in possède des programmes d'installation Client et Server.

Exécutez le programme d'installation client sur la machine cliente PowerCenter pour afficher les mapplets et mappages dans le référentiel et ajoutez-les aux sessions. Exécutez le programme d'installation Server sur la machine du service d'intégration PowerCenter pour exécuter les sessions dans les flux de travail.

Après avoir installé le plug-in sur la machine du service d'intégration, enregistrez le plug-in avec le référentiel PowerCenter.

## Exportation d'objet vers PowerCenter

Utilisez l'outil Developer pour exporter des objets comme les mapplets et mappages depuis le référentiel modèle Informatica. Vous pouvez exporter des objets depuis le référentiel modèle vers le référentiel PowerCenter et vous pouvez exporter des objets depuis le référentiel modèle vers le système de fichiers. Utilisez PowerCenter Repository Manager pour importer des objets XML dans le référentiel PowerCenter.

- Pour plus d'informations sur l'exportation d'objets depuis le référentiel modèle, consultez le *Guide du mappage d'Informatica Developer* et le *Guide de l'outil Informatica Developer tool*.
- Pour des informations sur l'importation d'objets dans le référentiel PowerCenter, consultez le *Guide du référentiel PowerCenter*.

## Installation des données de référence

Lorsqu'un mapplet ou mappage lit les fichiers de données de référence, installez les fichiers de données de référence sur la machine du service d'intégration PowerCenter.

Vous pouvez utiliser l'outil Developer pour exporter les données de référence depuis le référentiel modèle lorsque vous exportez un mapplet ou mappage. L'outil Developer exporte les données de référence comme un fichier compressé. Effectuez l'extraction du fichier et copiez les données de référence dans la machine du service d'intégration.

Vous pouvez également utiliser le programme d'installation de contenu de Data Quality pour ajouter des données de référence à la machine du service d'intégration. Exécutez le programme d'installation de contenu pour installer les fichiers de données de référence d'adresse et les fichiers de données de la population d'identité.



# Matrice d'intégration

Le niveau d'intégration entre Data Quality et PowerCenter dépend des versions de produit respectives. Vous pouvez exporter des objets et des données de référence provenant de plusieurs versions de Data Quality vers plusieurs versions de PowerCenter. Vous ne pouvez pas exporter d'objets ou de données de référence depuis PowerCenter vers Data Quality.

Le tableau suivant montre les versions du produit que vous pouvez intégrer :

Nom du produit	PowerCenter 10.1.1 HotFix 2	PowerCenter 10.1.1 HotFix 1	PowerCenter 10.1.1	PowerCenter 10.1	PowerCenter 10.0	PowerCenter 9.6.1
Data Quality 10.1.1 HotFix 2	Oui	Non	Non	Installer les plug-ins	Non	Installer les plug-ins
Data Quality 10.1.1 HotFix 1	Non	Oui	Non	Installer les plug-ins	Non	Installer les plug-ins
Data Quality 10.1.1	Non	Non	Oui	Installer les plug-ins	Non	Installer les plug-ins
Data Quality 10.1	Non	Non	Non	Oui	Non	Installer les plug-ins
Data Quality 10.0	Non	Non	Non	Non	Oui	Installer les plug-ins
Data Quality 9.6.1	Non	Non	Non	Non	Non	Oui

Les valeurs de table représentent les types d'intégration suivants :

## Oui

Vous pouvez exporter des objets et des fichiers depuis un environnement Data Quality vers un environnement PowerCenter. Vous n'avez pas besoin d'installer ou d'enregistrer un plug-in. Vous pouvez exécuter les objets de Data Quality dans un référentiel PowerCenter que vous mettez à niveau vers la version spécifiée.

## Installer les plug-ins

Vous pouvez exporter des objets et des fichiers depuis un environnement Data Quality vers un environnement PowerCenter. Installez et enregistrez les plug-ins client et serveur pour la version de PowerCenter que vous utilisez. Vous pouvez exécuter les objets de Data Quality dans un référentiel PowerCenter que vous mettez à niveau vers la version spécifiée.

## Non

Vous ne pouvez pas utiliser les objets et les fichiers définis dans un environnement Data Quality vers un environnement PowerCenter.

# Règles et directives relatives à l'importation des produits

Vous pouvez exporter des objets de qualité des données de différentes versions d'Informatica Data Quality vers différentes versions de PowerCenter. Installez le plug-in Integration de la version d'Informatica Data Quality depuis laquelle vous exportez les objets.

Envisagez les règles et directives suivantes lorsque vous intégrez Informatica Data Quality et PowerCenter :

- N'installez pas le plug-in d'intégration si la version de produit du référentiel PowerCenter correspond à la version du référentiel modèle.
- Vous ne pouvez pas exécuter deux plug-ins d'intégration à Data Quality simultanément sur une seule machine PowerCenter. PowerCenter utilise le plug-in que vous avez installé le plus récemment. Par exemple, si vous installez le plug-in d'intégration à Data Quality 9.6.1 sur une machine PowerCenter 9.5.1, vous ne pouvez plus importer ni exécuter les objets de Data Quality du référentiel modèle 9.5.1. Vous pouvez continuer à exécuter tous les objets de Data Quality que vous avez importés dans le référentiel PowerCenter avant l'installation du plug-in 9.6.1.
- Vous ne pouvez pas modifier les mapplets ou les mappages de Data Quality dans un référentiel PowerCenter.

## Comportement de la transformation Data Quality dans PowerCenter

Lorsque vous importez un mapplet ou un mappage de Data Quality du référentiel modèle dans le référentiel PowerCenter, le comportement de la transformation Data Quality change.

### Considérations de la transformation Consolidation

Informatica Data Quality a mis à jour le paramètre de stratégie par défaut sur la transformation Consolidation dans la version 9.5.1. Dans la version 9.5.1 et les versions ultérieures, la transformation Consolidation sélectionne l'enregistrement avec l'ID de ligne le plus élevé par rapport à l'enregistrement de survie. Dans la version 9.5 et les versions antérieures, la transformation Consolidation utilise la valeur non vide la plus fréquente dans une colonne que vous spécifiez pour identifier l'enregistrement de survie.

Si vous mettez à niveau un référentiel PowerCenter qui contient une transformation Consolidation vers la version 9.5.1 ou une version ultérieure, la mise à niveau conserve la valeur non vide la plus fréquente comme paramètre par défaut. Si vous importez un mappage qui contient une transformation Consolidation utilisant les paramètres par défaut depuis un référentiel modèle 9.5.1 ou une version ultérieure, la transformation utilise l'ID de ligne le plus élevé pour identifier l'enregistrement de survie.

### Conversion en mapplets

Les transformations suivantes peuvent être converties en mapplets lorsqu'elles sont importées dans le référentiel PowerCenter :

- Consolidation
- Exception
- Générateur de clé
- Correspondance

Lorsque vous importez un mappage contenant une ou plusieurs de ces transformations, PowerCenter convertit chaque transformation en mapplet contenant la configuration étendue.

Lorsque vous importez un mapplet contenant une ou plusieurs de ces transformations, PowerCenter développe la configuration de chaque transformation en plusieurs transformations.

PowerCenter peut ajouter des transformations à la transformation de qualité des données ou à l'extension de mapplet pour compléter la logique de transformation. Par exemple, PowerCenter développe la transformation Correspondance avec des transformations supplémentaires.

### Considérations relatives à la transformation Décision

Vous ne pouvez pas exporter vers PowerCenter un mappage ou un mapplet contenant une transformation Décision si le script de transformation comprend un paramètre système. L'opération d'exportation ne peut pas convertir le paramètre système en valeur compatible avec PowerCenter. Avant d'exporter un mappage ou un mapplet contenant une transformation Décision qui utilise un paramètre système, remplacez le paramètre par une valeur appropriée.

### Considérations de la transformation Exception

PowerCenter ne peut pas utiliser une transformation Exception provenant d'un référentiel PowerCenter qui est antérieur à la version 9.5. Si vous mettez à niveau un référentiel PowerCenter vers la version 9.5 ou ultérieure et que ce référentiel contient un mappage avec une transformation Exception, exportez à nouveau le mappage. Créez à nouveau le mappage dans l'outil Developer si nécessaire.

Lorsque vous exécutez un mappage qui inclut une transformation Exception, vous pouvez mettre à jour les tables de sortie des enregistrements incorrects ou dupliqués dans l'outil Analyst. Si vous prévoyez de mettre à jour une table d'enregistrements incorrects dans l'outil Analyst, vous devez activer la précision élevée sur la session qui exécute le mappage.

### Considérations relatives à la Transformation Correspondance

Vous ne pouvez pas exécuter un mappage de correspondance d'identité dans PowerCenter si le mappage lit ou écrit les données d'index d'identité dans les tables de base de données. Pour effectuer l'analyse de correspondance d'identité dans PowerCenter, configurez la transformation Correspondance dans l'outil Developer tool de façon à écrire les données de l'index d'identité dans des fichiers temporaires.

### Transformations Multi-stratégie

Vous pouvez définir plusieurs stratégies de transformation de données dans chacune des transformations suivantes dans l'outil Developer :

- Casse
- Classeur
- Décision
- Générateur de clé
- Libellé
- Correspondance
- Fusion
- Analyseur
- Normalisateur

Lorsque vous importez un mapplet ou mappage contenant une transformation multi-stratégie, chaque stratégie est convertie en une transformation distincte.

## Paramètres de partition

Avant d'exécuter une tâche de session qui contient un mappage de qualité des données sur une grille, identifiez la version de PowerCenter dans laquelle vous avez créé les nœuds de grille. Si vous avez créé les nœuds dans PowerCenter 9.5.1 HotFix 2 ou dans une version antérieure de PowerCenter, le mappage peut échouer.

Pour vérifier que les mappages de qualité des données peut s'exécuter sur tous les nœuds sur la grille, effectuez l'une des tâches suivantes :

- Vérifiez les propriétés avancées sur un service d'intégration PowerCenter quelconque qui distribue les tâches aux nœuds dans la grille. Configurez chaque service d'intégration PowerCenter pour ignorer les ressources requises lorsqu'il distribue les tâches. Par défaut, les propriétés avancées indiquent que le service d'intégration PowerCenter ignore les ressources requises.
- Recréez chaque nœud que vous avez créé dans PowerCenter 9.5.1 HotFix 2 ou dans une version antérieure de PowerCenter. Lorsque vous recréez le nœud, PowerCenter applique les fichiers de configuration du nœud actuel au nœud.

Lorsque vous exécutez une tâche de session sur une grille, le processus DTM (Data Transformation Manager) distribue les threads de session sur les nœuds de la grille. Certaines transformations ne peuvent pas être partitionnées sur une grille. Lorsqu'une transformation ne peut pas être partitionnée sur une grille, DTM crée un groupe de partitions unique pour les threads de transformation et exécute ces threads sur un seul nœud.

Le tableau suivant décrit les paramètres de partition pour les transformations de qualité des données :

Transformation	Paramètre de partition
Validation des adresses	Sur la grille
Association	Non partitionnable
Rapport AV	Localement partitionnable
Convertisseur de cas	Sur la grille
Classeur	Localement partitionnable
Grappe	Non partitionnable
Comparaison	Sur la grille
Consolidation	Non partitionnable
Décision	Sur la grille
Exception	Non partitionnable
Point d'exécution	Sur la grille
Générateur de clé	Non partitionnable
Entrepôt de clés	Non partitionnable
Libellé	Sur la grille

Transformation	Paramètre de partition
Fusion	Sur la grille
Générateur de paire	Non partitionnable
Analyseur (analyse probabiliste)	Localement partitionnable
Analyseur	Sur la grille
Normalisateur de jeton	Sur la grille
Analyseur basé sur le poids	Sur la grille

## CHAPITRE 2

# Installation

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Présentation de l'installation, 14](#)
- [Spécifications système, 14](#)
- [Avant l'installation, 15](#)
- [Installation du plug-in Server, 15](#)
- [Installation du plug-in Client, 16](#)
- [Enregistrer le plug-in avec PowerCenter, 17](#)

## Présentation de l'installation

Le plug-in Intégration à Data Quality dispose d'un composant serveur et d'un composant client.

Procédez comme suit pour installer et enregistrer le plug-in :

1. Exécutez le programme d'installation du serveur sur la machine du service d'intégration PowerCenter.
2. Exécutez le programme d'installation du client sur la machine du client PowerCenter.
3. Enregistrez le fichier `IDQZIntegration.xml` avec le référentiel PowerCenter.

## Spécifications système

Le plug-in Integration de Informatica Data Quality possède les mêmes conditions système que les applications et services PowerCenter sur lequel il est installé.

Pour des informations sur les prérequis et les conditions système PowerCenter requises, consultez la documentation d'installation PowerCenter.

# Avant l'installation

Tenez compte du comportement suivant du programme d'installation si vous utilisez les données de référence dans PowerCenter.

Le programme d'installation du plug-in Intégration écrit des fichiers de propriétés sur la machine du service d'intégration PowerCenter. Les fichiers de propriété spécifient les emplacements des fichiers de données de référence que les mappages de qualité des données peuvent lire.

Le programme d'installation écrit les fichiers suivants :

- AD50.cfg. Stocke les propriétés de la configuration des données de référence d'adresse.
- CLASSIFIER.properties. Stocke les propriétés de la configuration des données du modèle de classeur.
- IDQTx.cfg. Stocke les propriétés de la configuration des données du remplissage d'identité.
- NER.properties. Stocke les propriétés de la configuration des données du modèle probabiliste.

Le programme d'installation ajoute les fichiers au répertoire suivant :

```
[PowerCenter_installation]/server/bin
```

Si le programme d'installation trouve un fichier de propriété dans le répertoire `bin`, il crée une copie de sauvegarde du fichier et installe un nouveau fichier. Pour conserver la configuration actuelle des données de référence après leur installation, fusionnez le contenu des anciens et des nouveaux fichiers.

Si vous installez PowerCenter 9.5.1 ou une version ultérieure, le processus d'installation du serveur ajoute les fichiers de propriété au répertoire `bin` par défaut.

## Configuration requise pour les données de référence d'adresse

Arrêtez le service d'intégration PowerCenter avant d'installer les données de référence d'adresse.

Redémarrez le service après l'installation des données.

# Installation du plug-in Server

Le programme d'installation du plug-in Server de Informatica Data Quality Integration ajoute les fichiers d'application de transformation de qualité des données à la structure de répertoire PowerCenter Integration Service.

## Installation sous Windows

Exécutez le programme d'installation du serveur Windows pour ajouter le plug-in à une machine PowerCenter Integration Service sur une plateforme Windows.

Fermez toutes les applications avant l'installation.

1. Connectez-vous à la machine à l'aide d'un compte d'utilisateur système.
2. Effectuez l'extraction du fichier Integration Server pour Windows.
3. Ouvrez le répertoire où vous avez extrait les fichiers et exécutez `install.exe`.
4. Sélectionnez une langue et cliquez sur **OK**.
5. Sur l'écran **Bienvenue**, cliquez sur **Suivant**.
6. Vérifiez que les services PowerCenter s'exécutent et cliquez sur **OK**.

7. Indiquez le chemin vers le répertoire d'installation PowerCenter. Le programme d'installation fournit un chemin par défaut vers ce répertoire. Pour sélectionner un autre chemin, cliquez sur **Choisir**.
8. Cliquez sur **Suivant**.
9. Examinez le récapitulatif de pré-installation. Cliquez sur **Précédent** pour corriger toute erreur éventuelle.
10. Cliquez sur **Installer**.
11. Examinez le récapitulatif de post-installation.  
Pour de plus amples informations sur les tâches d'installation, et pour afficher les propriétés de configuration des composants installés, affichez les fichiers journaux d'installation.
12. Cliquez sur **Terminer**.

## Installation sous UNIX

Exécutez le programme d'installation du serveur UNIX pour ajouter le plug-in à une machine PowerCenter Integration Service sur une plateforme UNIX.

1. Connectez-vous à la machine à l'aide d'un compte d'utilisateur système.
2. Fermez toutes les autres applications.
3. Effectuez l'extraction du fichier Integration Server pour UNIX.
4. Ouvrez un shell UNIX et accédez au répertoire où vous avez extrait les fichiers d'installation.
5. Entrez `sh install.bin`.
6. Pour accepter l'anglais comme langue d'installation, appuyez sur **Entrée**.
7. Lisez le texte de bienvenue et appuyez sur **Entrée**.
8. Entrez un chemin absolu vers le répertoire d'installation PowerCenter ou appuyez sur **Entrée** pour accepter le chemin par défaut.
9. Examinez le récapitulatif de pré-installation. Pour corriger toute erreur éventuelle, entrez `back` et appuyez sur **Entrée**.
10. Appuyez sur **Entrée** pour démarrer l'installation.
11. Examinez le récapitulatif de post-installation.  
Pour de plus amples informations sur les tâches d'installation, et pour afficher les propriétés de configuration des composants installés, affichez les fichiers journaux d'installation.
12. Appuyez sur **Entrée** pour terminer le processus d'installation.

## Installation du plug-in Client

Exécutez le programme d'installation du client Data Quality Integration sur les machines clientes PowerCenter.

1. Fermez toutes les autres applications.
2. Effectuez l'extraction du fichier client Integration.
3. Ouvrez le répertoire dans lequel vous avez extrait les fichiers.
4. Exécutez `install.exe`.
5. Sur l'écran **Bienvenue**, cliquez sur **Suivant**.



Le programme d'installation affiche une invite pour fermer les applications clientes PowerCenter avant de continuer l'installation.

6. Vérifiez que les applications clientes PowerCenter s'exécutent et cliquez sur **OK**.
7. Indiquez le chemin vers le référentiel client PowerCenter. Le programme d'installation fournit un chemin par défaut vers ce répertoire. Pour sélectionner un autre chemin, cliquez sur **Choisir**.
8. Cliquez sur **Suivant**.
9. Examinez le récapitulatif de pré-installation. Cliquez sur **Précédent** pour corriger toute erreur éventuelle.
10. Cliquez sur **Installer**.
11. Examinez le récapitulatif de post-installation.

Pour de plus amples informations sur les tâches d'installation, et pour afficher les propriétés de configuration des composants installés, affichez les fichiers journaux d'installation.

12. Cliquez sur **Terminer**.

## Enregistrer le plug-in avec PowerCenter

Enregistrez le plug-in avec le référentiel PowerCenter destiné à contenir les objets de qualité des données.

Le programme d'installation d'Integration écrit le fichier de plug-in `IDQZIntegration.xml` dans le répertoire `$INFA_HOME\server\bin\native` sur la machine du service d'intégration PowerCenter. Vérifiez que vous pouvez accéder à ce fichier. Si nécessaire, copiez ou envoyez ce fichier par FTP sur la machine du service d'intégration PowerCenter.

- Pour enregistrer le plug-in, exécutez la commande `pmrep RegisterPlugin`. Incluez l'option `-N` lorsque vous exécutez la commande.

Pour plus d'informations sur la commande `pmrep RegisterPlugin`, consultez la *Référence des commandes d'Informatica*.

**Remarque:** Si vous ne disposez pas des droits appropriés pour enregistrer le plug-in, contactez l'administrateur du service de référentiel PowerCenter.

## CHAPITRE 3

# Conditions requises pour les données de référence

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Présentation des données de référence, 18](#)
- [Conditions requises pour les fichiers de données de référence, 19](#)
- [Conditions requises pour les données de référence d'adresse, 20](#)
- [Conditions requises pour les données de remplissage d'identité, 21](#)
- [Conditions requises pour le modèle probabiliste et le modèle de classeur, 23](#)

## Présentation des données de référence

Les transformations Qualité des données peuvent lire les données de référence. Si aucune transformation ne lit les données de référence dans le référentiel PowerCenter, vérifiez que les fichiers de données de référence sont présents dans l'environnement PowerCenter.

Les transformations de qualité des données dans PowerCenter peuvent utiliser les types de données de référence suivants :

### Fichiers de données de référence

Fichiers texte contenant les versions standard des termes métier et les versions alternatives de ces termes. Vous pouvez éditer les fichiers de données de référence.

### Fichiers de données de référence d'adresse

Fichiers de données contenant les données complètes de toutes les adresses postales d'un pays. Installez des fichiers de données de référence d'adresse sur la machine du service d'intégration PowerCenter. Vous ne pouvez pas modifier les fichiers des données de référence d'adresse.

### Fichiers de population d'identité

Fichiers de données définissant les différents types d'identité et contenant des algorithmes utilisés par la transformation Correspondance. Vous installez les fichiers de population sur la machine des services PowerCenter. Vous ne pouvez pas modifier les fichiers de population.

### Ensembles de contenu

Fichiers de données contenant les données de référence spécifiées par une ou plusieurs transformations. Lorsque vous exportez un mappage qui lit les ensembles de contenu, le processus d'exportation exporte les données de l'ensemble de contenu avec les métadonnées de transformation.

Dans le cas de fichiers de modèle probabiliste et de classeur, le processus exporte les données du fichier depuis la structure de répertoire Data Quality.

## Conditions requises pour les fichiers de données de référence

Un mappage de qualité des données peut lire les objets de données de référence définis dans le référentiel modèle.

Quand un utilisateur d'Informatica Data Quality exporte un mappage qui lit un objet de données de référence, le processus d'exportation écrit les données de référence dans le système de fichiers comme un ou plusieurs fichiers de données de référence. Lorsque vous utilisez le mappage dans PowerCenter, vous devez vérifier que les fichiers sont installés dans un emplacement que le service d'intégration peut lire.

Vous pouvez spécifier l'emplacement du fichier pour les fichiers de données de référence lorsque vous exportez le mappage. Exportez les fichiers dans la structure du répertoire PowerCenter ou exportez les fichiers dans le système de fichiers, puis copiez les fichiers sur la machine du service d'intégration PowerCenter.

Les emplacements du fichier de données de référence dans la structure du répertoire PowerCenter doivent correspondre aux emplacements de la table de référence dans la structure du référentiel modèle. La structure du répertoire doit suivre ce format :

```
<Répertoire_Principal_PowerCenter>\services\<Nom_Projet_Référentiel_Modèle>  
\<Nom_Dossier_Projet_Référentiel_Modèle>
```

**Remarque:** PowerCenter lit les fichiers de données de référence dans le format UTF-8. L'outil Developer exporte les données de référence vers PowerCenter au format UTF-8.

### Installation des données de référence depuis le programme d'installation de contenu Data Quality

L'ensemble de fichiers du programme d'installation de contenu Data Quality contient des fichiers de données de référence que le programme d'installation écrit dans la structure du répertoire PowerCenter.

Identifiez le répertoire d'installation PowerCenter lorsque vous exécutez le programme d'installation de contenu. Par défaut, le programme d'installation de contenu ajoute le chemin d'accès suivant à la racine :

```
\services\DQContent\INFA_Content\
```

Modifiez le chemin d'accès pour qu'il corresponde à la structure du référentiel modèle ou copiez les fichiers de données de référence dans le chemin d'accès requis après avoir exécuté le programme d'installation de contenu.

### Utilisation d'une variable d'environnement pour définir l'emplacement du fichier de données de référence

Vous pouvez définir une variable d'environnement *INFA\_CONTENT* dans la machine du service d'intégration PowerCenter pour définir le chemin d'accès utilisé par le service d'intégration afin de lire les fichiers de données de référence.

Utilisez cette variable d'environnement si vous ne pouvez pas installer les fichiers de données de référence à l'emplacement requis sur la machine du service d'intégration PowerCenter. Installez les fichiers dans un emplacement que le service d'intégration PowerCenter peut lire et créez la variable d'environnement *INFA\_CONTENT* avec le chemin d'accès installé.

# Conditions requises pour les données de référence d'adresse

Un mappage effectuant la validation des adresses lit les données de référence d'adresse. Achetez et téléchargez les données de référence d'adresse depuis Informatica. Copiez les fichiers de données sur la machine du service d'intégration PowerCenter.

Le tableau suivant décrit les types de données de référence d'adresse que vous pouvez installer :

Type de données de référence	Quand les utiliser
Lot	Pour les opérations générales de validation des adresses.
CAMEO	Pour ajouter des données démographiques générales aux enregistrements d'adresse.
Certifié	<p>Pour vérifier que les enregistrements d'adresse répondent aux normes de certification définies par un service postal.</p> <p>Les pays suivants définissent les normes de certification :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Australie. Certifie le courrier selon la norme du système d'approbation de correspondance d'adresses (AMAS, Address Matching Approval System).</li><li>- Canada. Certifie le courrier selon la norme du programme d'évaluation et de reconnaissance de logiciel (SERP, Software Evaluation And Recognition Program).</li><li>- France. Certifie le courrier selon la norme du Service National de l'Adresse (SNA).</li><li>- Nouvelle-Zélande. Certifie le courrier selon la norme SendRight.</li><li>- États-Unis. Certifie le courrier selon la norme du système de support de la précision du codage (CASS, Coding Accuracy Support System).</li></ul>
Liste de suggestions	Pour trouver des versions alternatives valides si un enregistrement d'adresse est incomplet. Utilisez les données de la liste de suggestions lorsque vous configurez un mappage de validation des adresses pour traiter les enregistrements d'adresse uniques en temps réel.
Géocode	Pour ajouter les coordonnées de latitude et de longitude aux enregistrements d'adresse.
Supplémentaire	<p>Pour identifier la zone géographique ou la zone de population contenue dans une adresse.</p> <p>Avec la transformation Outil de validation des adresses, vous pouvez ajouter des données supplémentaires aux enregistrements d'adresse des pays suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Japon. Identifie le district urbain contenant l'adresse.</li><li>- Serbie. Identifie le code postal de niveau de rue de l'adresse.</li><li>- Royaume-Uni. Ajoute un identifiant de point de livraison à l'adresse.</li><li>- États-Unis. Identifie le centre de population contenant l'adresse.</li></ul>

Vous pouvez également utiliser le programme d'installation de contenu de Data Quality pour installer les données de référence d'adresse. Exécutez le programme d'installation de contenu du serveur sur la machine du service d'intégration PowerCenter pour installer les fichiers.

L'installateur de contenu Data Quality crée un répertoire `/av/` dans la structure du répertoire PowerCenter et écrit les données de référence d'adresse sur ce répertoire. Le service d'intégration PowerCenter lit le chemin d'accès aux données de référence d'adresse depuis le fichier de configuration `AD50.cfg`.

Le programme d'installation PowerCenter écrit le fichier `AD50.csg` dans le chemin d'accès suivant :

[PowerCenter\_Installation]/server/bin

Lorsque vous installez les données de référence d'adresse, vérifiez que les propriétés suivantes sont définies dans le fichier AD50.cfg :

#### Emplacement des données de référence

Entrez le chemin vers les données de référence d'adresse dans la propriété `ReferenceDataLocation`.

#### Données de clé de licence

Entrez les données de licence dans la propriété `LicenseKey`. Si vous possédez plusieurs licences, entrez chaque licence dans une chaîne séparée par des virgules.

#### Valeurs de préchargement

Vous devez saisir au moins une abréviation de pays comme valeur de préchargement pour chaque type de données de référence que lit un mappage. Saisissez ALL pour appliquer un paramétrage de préchargement pour tous les pays.

Le service d'intégration peut utiliser une méthode différente pour charger les données de chaque pays. Vous pouvez par exemple définir un préchargement complet pour les données par lot/interactives des États-Unis et un préchargement partiel pour les données par lot/interactives du Royaume-Uni. Le service d'intégration peut également utiliser une méthode de préchargement différente pour chaque type de données. Vous pouvez par exemple définir un préchargement complet pour les données par lot/interactives des États-Unis et un préchargement partiel pour les données de géocodage des États-Unis.

Les paramètres de préchargement complet supplantent les paramètres de préchargement partiel et les paramètres de préchargement partiel supplantent les paramètres qui n'indiquent aucun préchargement de données. Si, par exemple, vous saisissez la valeur ALL pour aucune donnée de préchargement et que vous saisissez USA pour le préchargement complet, le service d'intégration charge en mémoire toutes les données des États-Unis et ne charge aucune donnée pour les autres pays. Si vous n'avez pas de condition de préchargement, saisissez ALL pour aucun préchargement de données pour tout type de données de référence que vous avez l'intention d'utiliser.

Vous n'avez pas besoin de préciser une valeur de préchargement pour les données supplémentaires.

Vous pouvez éventuellement modifier les autres propriétés dans le fichier AD50.cfg.

**Remarque:** Informatica Data Quality 9.x ne lit pas le fichier AD50.cfg. Les utilisateurs Informatica Data Quality 9.x entrent l'emplacement des données de référence, les informations de clé de licence et les valeurs de préchargement via l'outil Administrator.

## Conditions requises pour les données de remplissage d'identité

Un mappage qui effectue une analyse de correspondance d'identité lit les fichiers de données de référence appelés remplissages d'identités. Achetez et téléchargez les fichiers de remplissage d'identité depuis Informatica. Copiez les fichiers de remplissage sur la machine du service d'intégration PowerCenter ou dans un répertoire partagé sur une machine à laquelle le service d'intégration PowerCenter peut accéder.

Vous pouvez également utiliser l'installateur de contenu Data Quality pour installer les fichiers de remplissage. Exécutez l'installateur de contenu du serveur sur la machine du service d'intégration PowerCenter pour installer les fichiers.

Vous devez copier ou installer les fichiers de remplissage dans un répertoire nommé `par défaut`.

Le service d'intégration PowerCenter peut lire l'emplacement du répertoire de fichiers de remplissage depuis le fichier de configuration IDQTx.cfg ou la variable d'environnement SSAPR. Le service d'intégration PowerCenter recherche l'emplacement dans le fichier IDQTx.cfg. Si le fichier IDQTx.cfg n'existe pas ou ne spécifie pas d'emplacement, le service d'intégration PowerCenter recherche l'emplacement dans la variable d'environnement SSAPR.

**Remarque:** Le fichier IDQTx.cfg et la variable d'environnement SSAPR spécifient le chemin vers le répertoire parent du répertoire par défaut. Le chemin ne contient pas le nom du répertoire.

Le programme d'installation PowerCenter écrit le fichier IDQTx.cfg dans le chemin d'accès suivant :

```
[PowerCenter_Installation]/server/bin
```

Le fichier IDQTx.cfg utilise la propriété *IdentityReferenceDataLocation* pour spécifier l'emplacement du répertoire de fichiers de remplissage. Mettez à jour la propriété avec l'emplacement actuel du répertoire.

Par exemple, vous pouvez définir le chemin suivant dans la propriété *IdentityReferenceDataLocation* :

```
[PowerCenter_Installation]/services/DQContent/INFA_Content/identity/
```

Vous pouvez définir un chemin absolu ou relatif vers le répertoire par défaut dans la propriété *IdentityReferenceDataLocation*. Définissez un chemin absolu vers un répertoire sur la machine du service d'intégration PowerCenter ou vers un répertoire partagé sur une machine à laquelle le service peut accéder. Définissez un chemin relatif vers un répertoire sur la machine du service d'intégration PowerCenter.

Le service d'intégration PowerCenter lit un chemin relatif depuis le répertoire suivant :

```
[PowerCenter_Installation]/server/bin
```

Par exemple, pour spécifier un chemin relatif vers un répertoire de fichiers de remplissage dans le répertoire bin, définissez le chemin relatif suivant :

```
./
```

## Propriétés IDQTx.cfg

Lorsque vous définissez la propriété *IdentityReferenceDataLocation* dans le fichier IDQTx.cfg, vous pouvez également définir les propriétés suivantes :

### IdentityCacheDir

Chemin vers le répertoire qui stocke les fichiers de données temporaires créés lorsque le mappage s'exécute. Ce chemin d'accès identifie un répertoire parent. Le service d'intégration PowerCenter écrit les fichiers temporaires dans des répertoires en dessous de l'emplacement que vous spécifiez.

La propriété contient la valeur par défaut suivante :

```
./identityCache
```

### IdentityIndexDir

Chemin vers le répertoire qui contient les fichiers d'index temporaires créés lorsque le mappage s'exécute. L'analyse de correspondance d'identité utilise l'index pour répartir les enregistrements en différents groupes avant l'analyse de correspondance. Ce chemin d'accès identifie un répertoire parent. Le service d'intégration PowerCenter écrit les fichiers d'index dans des répertoires en dessous de l'emplacement que vous spécifiez.

La propriété contient la valeur par défaut suivante :

```
./identityIndex
```

**Remarque:** Un utilisateur de l'outil Developer peut définir le chemin du répertoire de cache et le chemin du répertoire d'index dans la transformation Correspondance. Le service d'intégration PowerCenter utilise le chemin dans le fichier IDQTx.cfg si la transformation Correspondance ne spécifie pas de chemin.

# Conditions requises pour le modèle probabiliste et le modèle de classeur

Les modèles probabilistes et les modèles de classeur sont des fichiers de données de référence qui identifient les types d'information dans une chaîne de données. Avant d'exécuter un mappage qui requiert la lecture d'un fichier de modèle probabiliste ou de modèle de classeur, vous devez configurer PowerCenter pour la lecture de ces fichiers.

Effectuez les tâches de configuration suivantes :

- Vérifiez les emplacements des fichiers de modèle dans la structure de répertoire de PowerCenter.
- Mettez à jour l'allocation de mémoire Java dans le service d'intégration PowerCenter.

## Emplacements des fichiers de modèle probabiliste et de modèle de classeur

Lorsque vous exportez un mappage qui requiert la lecture des données de modèle probabiliste ou de modèle de classeur, vous devez spécifier l'emplacement de répertoire vers lequel le fichier de données de modèle sera exporté. Exportez le fichier dans la structure de répertoire PowerCenter ou bien exportez-le dans le système de fichiers et copiez-le dans la machine des services PowerCenter.

Par défaut, le service d'intégration PowerCenter lit les fichiers de modèle placés dans le répertoire suivant :

```
[PowerCenter_Installation]/server/bin
```

Si les fichiers ne se trouvent pas à l'emplacement par défaut, le service d'intégration PowerCenter lit les fichiers des emplacements indiqués dans les fichiers de propriété. Vous devez mettre à jour les fichiers de propriété en y indiquant les chemins d'accès aux fichiers de modèle.

Le tableau suivant décrit les fichiers de propriété :

Nom de fichier	Description
CLASSIFIER.properties	Contient la propriété <i>ClassifierFileLocation</i> . Mettez à jour cette propriété pour indiquer le chemin d'accès aux fichiers de modèle de classeur.
NER.properties	Contient la propriété <i>NERFileLocation</i> . Mettez à jour cette propriété pour indiquer le chemin d'accès aux fichiers de modèle probabiliste.

Le service d'intégration PowerCenter lit les fichiers de propriété placés dans le répertoire suivant :

```
[PowerCenter_Installation]/server/bin
```

Dans chaque fichier de propriété, vous pouvez identifier les emplacements des fichiers de modèle en indiquant un chemin absolu ou relatif. Si vous indiquez un chemin relatif, le service d'intégration PowerCenter ajoute ce chemin au répertoire suivant :

```
[PowerCenter_Installation]/server/bin
```

**Remarque:** Utilisez des barres obliques pour définir les chemins de répertoire d'accès aux fichiers de modèle sur toutes les plateformes.

## Allocation de mémoire du service d'intégration PowerCenter

Le service d'intégration PowerCenter requiert beaucoup de mémoire pour lire un fichier de modèle de classeur ou de modèle probabiliste. S'il n'a pas accès à la mémoire requise, la lecture du fichier de modèle échoue et les données ne sont pas traitées.

Vérifiez l'allocation de mémoire du service d'intégration PowerCenter. Si vous exécutez des sessions qui font référence à un fichier de modèle de classeur ou de modèle probabiliste, définissez la valeur de l'allocation de mémoire sur 512 Mo au minimum.

Vous pouvez utiliser la propriété de processus *Mémoire maximale Java SDK* pour allouer la mémoire. Pour vérifier cette propriété ou la mettre à jour, connectez-vous à l'outil Administrator et sélectionnez le service d'intégration PowerCenter qui exécute les tâches de session. La propriété *Mémoire maximale Java SDK* se trouve dans la vue **Processus**.



# INDEX

|  
Informatica Data Quality [6](#)

Intégration à Data Quality [6](#)