



Informatica® Qualité des données
10.1.1 HotFix 2

Guide d'installation de contenu

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.

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: 2018-07-02

Sommaire

Préface.....	5
Ressources Informatica.	5
Informatica Network.	5
Base de connaissances Informatica.	5
Documentation Informatica.	6
Matrices de disponibilité de produit Informatica.	6
Informatica Velocity.	6
Informatica Marketplace.	6
Support client international Informatica.	6
 Chapitre 1: Présentation de l'installation de contenu.....	 7
Présentation du contenu.	7
Installateur de contenu Data Quality.	8
 Chapitre 2: Installation de contenu.....	 10
Présentation de l'installation.	10
Pré-requis d'installation.	10
Pré-requis généraux.	11
Configuration requise pour les données de référence d'adresse.	11
Pré-requis de remplissages d'identités.	13
Configuration requise pour les données de table de référence.	14
Exécution de l'installateur de contenu.	16
Installation sous Windows.	16
Installation UNIX.	17
Installation silencieuse.	17
Importation de règles et de mappages.	18
Mise à jour du contenu d'un accélérateur.	19
 Chapitre 3: Étapes de post-installation pour les données de référence pour adresses.....	 20
Présentation des étapes post-installation.	20
Configurez les propriétés des données de référence pour adresses.	20
Vérifier les paramètres avancés de la transformation Outil de validation des adresses.	21
Vérifier l'état du fichier de données de référence pour adresses	21
Propriétés des données de référence pour adresses.	21
Règles et directives pour les options de préchargement des données de référence d'adresse.	24
Propriétés avancées de la transformation Outil de validation des adresses.	25
Alias de localité.	25
Alias de rue.	26
Style de casse.	26

Pays d'origine.	27
Type de pays.	27
Pays par défaut.	28
Priorité d'adresse double.	29
Abréviation d'élément.	29
Instances d'exécution.	29
Expansion des plages flexibles.	30
Type de données de géocodage.	31
Longueur max. globale des champs.	32
Descripteur préféré global.	32
Type de format d'entrée.	32
Format d'entrée avec pays	33
Séparateur de lignes.	33
Correspondance d'alternatives.	34
Archive étendue correspondante.	34
Correspondance de portée.	35
Nombre de résultats max.. . . .	35
Mode.	35
Niveau d'optimisation.	36
Type de format de sortie.	37
Format de sortie avec pays.	37
Langue favorite.	37
Script préféré.	43
Plages à développer.	43
Normaliser les adresses non valides.	44
Niveau de traçage.	45
Statut du fichier de données de référence pour adresses.	45
Index.	47

Préface

Le *Guide d'installation du contenu Informatica* s'adresse aux utilisateurs d'Informatica qui sont responsables de l'installation de règles prédéfinies et de données de référence dans Informatica Data Quality ou PowerCenter®.

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 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.

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

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.

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

Présentation de l'installation de contenu

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Présentation du contenu, 7](#)
- [Installeur de contenu Data Quality, 8](#)

Présentation du contenu

Les applications Data Quality et PowerCenter peuvent utiliser des règles et des données de référence afin d'améliorer l'exactitude des données et d'en normaliser l'aspect. Informatica utilise le terme *contenu* pour se référer collectivement aux règles et aux données de référence.

Informatica distribue les types de contenu suivants :

Accélérateurs

Les accélérateurs sont des groupes de contenu qui comprennent des règles, des tables de référence, des ensembles de contenu, des mappages de démonstration et des objets de données de démonstration. Chaque accélérateur fournit des solutions à des problèmes de qualité de données courants dans un pays, une région ou un secteur. L'installateur de contenu Data Quality Content comprend l'accélérateur Core, qui contient les règles de qualité de données générales. Vous pouvez acheter des accélérateurs supplémentaires séparément. Pour plus d'informations sur les accélérateurs, reportez-vous au *Guide de l'accélérateur de Data Quality*.

Fichiers de données de référence pour adresses

Les fichiers de données de référence d'adresse contiennent des informations sur toutes les adresses valides dans un pays. La transformation du validateur d'adresse utilise des données de référence d'adresse pour analyser la qualité des données d'entrée sélectionnées. La transformation compare les données d'entrée aux données de référence d'adresse et corrige toute erreur trouvée dans les données d'entrée.

Vous pouvez acheter des données de référence d'adresse sur la base d'un abonnement. Informatica met à jour les fichiers de données de référence avec de nouvelles informations postales à intervalles réguliers. Vous pouvez télécharger le fichier actuel des données d'adresse à tout moment au cours de votre période d'inscription.

Fichiers de population d'identité

Les fichiers de population d'identité contiennent des métadonnées d'identités personnelles, familiales et professionnelles. Les fichiers de population contiennent également des algorithmes qui appliquent les

métadonnées aux données d'entrée. La transformation Correspondance et la transformation Comparaison utilisent ces données pour analyser des identités potentielles de champs d'entrée.

L'installateur de contenu ne comprend ni fichiers de données de référence d'adresse ni fichiers de population d'identité. Vous achetez le contenu séparément. Vous achetez des données de référence d'adresse pour chaque pays par abonnement.

Utilisez les fichiers exécutables de l'installateur de contenu pour installer des données de référence d'adresse, des populations d'identités et des données de démonstration d'accélérateurs. Utilisez Informatica Developer pour importer des règles d'accélérateurs, des mappages de démonstration et des métadonnées de tables de référence dans le référentiel modèle, de même que pour écrire les données de la table dans la base de données des données de référence.

Installateur de contenu Data Quality

L'installateur de contenu Data Quality contient des fichiers d'installation ainsi que l'accélérateur Core.

L'installateur de contenu contient les répertoires suivants :

- Accelerator_Content
- Accelerator_Sources
- Programme d'installation

Répertoire Accelerator_Content

Le répertoire Accelerator_Content contient les composants d'accélérateur Core suivants :

Fichier accélérateur XML

Le fichier accélérateur XML contient des métadonnées pour les objets du référentiel modèle tels que les règles, les mappages de démonstration, les données de référence et les objets de données. Lorsque vous utilisez l'outil Developer pour importer le fichier XML, l'outil Developer ajoute les objets au référentiel modèle.

Fichier de données de référence

Le fichier .zip de données de référence contient plusieurs fichiers de données de référence au format DIC séparé par des virgules. Vous pouvez utiliser l'outil Developer pour importer ce fichier .zip dans le cadre du processus d'importation de l'accélérateur XML. Le processus d'importation convertit les fichiers de données de référence en tables de base de données dans la base de données des données de référence. Il écrit également des métadonnées pour les tables de référence dans le référentiel modèle.

Pour utiliser des données de référence ou des règles prédéfinies dans PowerCenter, exportez les données ou les règles en tant qu'objets PowerCenter à partir du référentiel modèle.

Accelerator_Sources Directory

Le répertoire Accelerator_Sources contient le composant d'accélérateur Core suivant :

Fichier de données de démonstration

Le fichier .zip de données de démonstration contient des fichiers de données séparées par une virgule que les mappages de démonstration utilisent en tant que source de données. Vous pouvez utiliser l'installateur de contenu pour installer ce fichier .zip.

Répertoire du programme d'installation

Le répertoire du programme d'installation contient les éléments suivants :

Fichiers d'installation de contenu

Les fichiers d'installation de contenu écrivent des données de référence et des sources de données dans les répertoires du serveur, sur des plateformes Windows et UNIX. Il y a une interface utilisateur graphique, une console et des programmes d'installation silencieux pour chaque système d'exploitation pris en charge. Chaque installateur de contenu peut également écrire des données de référence d'adresse et des fichiers de population d'identité dans le système de fichiers.

Le tableau suivant répertorie les noms de fichier Windows :

Nom de fichier	Description
Content_installer_server.exe	Utilisez ce fichier pour installer du contenu via l'interface utilisateur.
SilentInstall.bat	Utilisez ce fichier pour exécuter l'installateur de contenu en mode silencieux, par exemple dans le cadre d'un processus programmé.
SilentInput.properties	Utilisez ce fichier pour stocker les propriétés d'installation que le fichier <code>SilentInstall.bat</code> fournit au programme d'installation en mode silencieux.

Le tableau suivant répertorie les noms de fichiers UNIX :

Nom de fichier	Description
Content_installer_server.bin	Utilisez ce fichier pour installer du contenu en mode console.
SilentInstall.sh	Utilisez ce fichier pour exécuter l'installateur de contenu en mode silencieux, par exemple dans le cadre d'un processus programmé.
SilentInput.properties	Utilisez ce fichier pour stocker les propriétés d'installation que le fichier <code>SilentInstall.sh</code> fournit au programme d'installation en mode silencieux.

Fichier de propriétés du programme d'installation :

Le fichier `SilentInput.properties` contient les paramètres d'installation dont le processus d'installation silencieux a besoin. Modifiez ce fichier avant d'exécuter le programme d'installation silencieux.

CHAPITRE 2

Installation de contenu

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Présentation de l'installation, 10](#)
- [Pré-requis d'installation, 10](#)
- [Exécution de l'installateur de contenu, 16](#)
- [Importation de règles et de mappages, 18](#)
- [Mise à jour du contenu d'un accélérateur, 19](#)

Présentation de l'installation

Utilisez Informatica Developer pour importer des règles, des mappages de démonstration et des tables de référence d'accélérateurs pour le référentiel modèle, de même que pour écrire les données de la table de référence dans la base de données temporaire. Utilisez les fichiers exécutables de l'installateur de contenu pour installer des données de référence pour adresses, des populations d'identités et des données de démonstration d'accélérateurs.

Lorsque vous installez des fichiers de données de référence et des fichiers de population d'identité, vérifiez que le service d'intégration de données peut accéder à la machine sur laquelle vous avez installé les fichiers. Vous pouvez installer des fichiers de données de référence d'adresse et des fichiers de population d'identité dans un domaine Informatica. Exécutez à nouveau le fichier d'installation afin d'ajouter ou de mettre à jour des fichiers existants.

Vous pouvez importer un ensemble de règles Informatica prédéfinies ou de fichiers de données de référence une fois dans le référentiel modèle et dans les bases de données des données de référence. Si plusieurs utilisateurs de l'outil Developer ou de l'outil Analyst importent les règles ou les fichiers de données, les données sont écrasées à chaque fois ou elles sont installées plusieurs fois dans des dossiers différents sur le même système.

Remarque: Vous devez installer toutes les données de référence accélérateur dans un seul projet du référentiel modèle.

Pré-requis d'installation

Effectuez ou vérifiez les pré-requis suivants avant d'installer du contenu.

Pré-requis généraux

Vous devez effectuer l'installation de Informatica Data Quality ou PowerCenter avant d'installer le contenu.

Vous devez connaître les chemins vers les fichiers que vous installez. Vous devez fournir des chemins pour les fichiers compressés et les répertoires qui contiennent les fichiers compressés.

Remarque: Ne sélectionnez pas de fichiers non-compressés lorsque vous exécutez le programme d'installation de contenu.

Configuration requise pour les données de référence d'adresse

Installez Informatica Data Quality ou PowerCenter avant d'installer des données de référence d'adresse pour chacun des produits.

Arrêtez le service d'intégration PowerCenter avant d'installer les données de référence d'adresse pour PowerCenter. Arrêtez le service d'intégration de données et le service de gestion de contenu avant d'installer les données de référence d'adresse pour Data Quality. Une fois les données installées, redémarrez tout service ayant été arrêté. Si vous n'arrêtez ni ne redémarrez pas les services lorsque vous installez les données de référence d'adresse, la transformation Outil de validation des adresses continue d'exécuter les anciennes données stockées en mémoire.

La transformation Outil de validation des adresses peut lire les types de données de référence d'adresse suivants :

Données de recherche du code d'adresse

Installez les données de recherche du code d'adresse pour récupérer une adresse partielle ou complète à partir d'une valeur de code sur un port d'entrée. L'exhaustivité de l'adresse dépend du niveau de prise en charge de code d'adresse dans le pays auquel l'adresse appartient. Pour lire le code d'adresse à partir d'une adresse entrée, sélectionnez les ports propres au pays dans le groupe de ports Discret.

Vous pouvez sélectionner des ports pour les pays suivants :

- Allemagne. Renvoie une adresse de localité, municipalité ou de niveau de rue.
- Japon. Renvoie une adresse de niveau de boîte aux lettres unique.
- Afrique du Sud. Renvoie une adresse de niveau de rue.
- Corée du Sud. Renvoie une adresse de niveau de boîte aux lettres unique.
- Serbie. Renvoie une adresse de niveau de rue.
- Royaume-Uni. Renvoie une adresse de niveau de boîte aux lettres unique.

La transformation Outil de validation des adresses lit des données de recherche de code d'adresse lorsque vous configurez la transformation pour qu'elle s'exécute en mode Recherche du code d'adresse.

Données par lots et interactives

Installez les données par lots et interactives pour effectuer la validation des adresses sur un ensemble d'enregistrements d'adresses. Utilisez les données par lots et interactives pour vérifier que les adresses d'entrée sont entièrement livrables et complètes en fonction des données postales actuelles provenant du service postal.

Lorsque vous configurez la transformation pour l'exécuter en mode batch, la transformation Outil de validation des adresses renvoie une adresse unique pour chaque adresse d'entrée. Lorsque vous configurez la transformation pour l'exécuter en mode interactif, la transformation Outil de validation des adresses renvoie une ou plusieurs adresses pour chaque adresse d'entrée.

Données CAMEO

Installez les données CAMEO pour ajouter des données de segmentation client aux enregistrements d'adresses résidentielles. Les données de segmentation client indiquent le niveau de revenu probable et les préférences de style de vie des résidents à chaque adresse.

La transformation Outil de validation des adresses lit les données CAMEO lorsque vous configurez la transformation à exécuter en mode batch ou certifié.

Données certifiées

Installez les données certifiées pour vérifier que les enregistrements d'adresse respectent les normes de certification définies par un service postal. Une adresse respecte une norme de certification si elle contient des éléments de données capables d'identifier une boîte aux lettres unique, tels que les éléments de données du point de livraison. Lorsqu'une adresse respecte une norme de certification, le service postal applique un taux de livraison réduit.

Les pays suivants définissent les normes de certification :

- Australie. Certifie le courrier selon la norme du système d'approbation de correspondance d'adresses (AMAS, Address Matching Approval System).
- Canada. Certifie le courrier selon la norme du programme d'évaluation et de reconnaissance de logiciel (SERP, Software Evaluation And Recognition Program).
- France. Certifie le courrier selon la norme du Service National de l'Adresse (SNA).
- Nouvelle-Zélande. Certifie le courrier selon la norme SendRight.
- États-Unis. Certifie le courrier selon la norme du système de support de la précision du codage (CASS, Coding Accuracy Support System).

La transformation Outil de validation des adresses lit les données certifiées lorsque vous configurez la transformation pour qu'elle s'exécute en mode certifié.

Données de géocodage

Installez les données de géocodage pour ajouter des géocodes aux enregistrements d'adresses. Les géocodes sont des coordonnées de latitude et de longitude.

La transformation Outil de validation des adresses lit les données de géocodage lorsque vous configurez la transformation à exécuter en mode batch ou certifié.

Remarque: Informatica fournit différents types de données de géocodage. Si vous souhaitez utiliser un point d'arrivée, un centroïde de parcelle ou des géocodes de toit, vous devez faire l'acquisition d'ensembles de données de géocodage supplémentaires.

Données de liste de suggestions

Installez les données de liste de suggestions pour rechercher d'autres versions valides d'un enregistrement d'adresse partiel. Utilisez les données de liste de suggestion lorsque vous configurez un mappage de validation des adresses pour traiter les enregistrements d'adresse un à la fois en temps réel. La transformation Outil de validation des adresses utilise les éléments de données de l'adresse partielle pour effectuer une vérification des doublons dans les données de liste de suggestion. La transformation renvoie toutes les adresses valides contenant les informations de l'adresse partielle.

La transformation Outil de validation des adresses lit les données de liste de suggestions lorsque vous configurez la transformation à exécuter en mode Liste de suggestion.

Données supplémentaires

Installez des données supplémentaires à ajouter aux données d'un enregistrement d'adresse, afin de simplifier la livraison postale. Utilisez les données supplémentaires pour ajouter des informations sur la zone géographique ou postale à laquelle appartient l'adresse. Dans certains pays, les données supplémentaires peuvent fournir un identificateur unique pour une boîte aux lettres du système postal.

La transformation Outil de validation des adresses lit les données supplémentaires lorsque vous configurez la transformation pour l'exécuter en mode batch ou certifié.

Remarque: La transformation ne lit pas les données de référence d'adresse en mode Reconnaissance de pays ou en mode Analyser.

Règles et directives pour les données de référence d'adresse

Informatica publie de nouvelles versions des fichiers de données de référence d'adresse à intervalles réguliers. Lorsque vous vous abonnez aux données de référence d'adresse d'un pays, vous pouvez télécharger et installer les fichiers de données les plus récents du pays à tout moment.

Tenez compte des règles et directives suivantes lorsque vous travaillez avec des données de référence d'adresse :

- N'exécutez pas un mappage ou une session de validation des adresses lorsque vous installez les données de référence d'adresse.
- Informatica libère les données de référence d'adresse via sa division Address Doctor. Address Doctor travaille avec les services postaux nationaux pour développer les données de référence d'adresse. Lorsqu'un service postal met à jour ses enregistrements de données avec de nouvelles informations, Address Doctor ajoute les informations aux fichiers de données de référence d'adresse du pays.
- Address Doctor met à jour les fichiers de données de référence d'adresse plusieurs fois par an. Informatica vous envoie un courriel mensuel pour vous signaler que les dernières mises à jour sont prêtes à être téléchargées.

Réflexions sur la certification d'adresses

La transformation Outil de validation des adresses peut indiquer si une adresse contient les données requises par les normes de certification des services postaux nationaux. Les normes exigent qu'une application logicielle valide l'exactitude des adresses et prépare les enregistrements d'adresse au bon format pour le tri automatique de messages et la livraison. Si vous utilisez les données dans un processus de validation certifié, mettez à jour les fichiers de données de référence d'adresse une fois par mois.

Si vous utilisez des données de référence d'adresse des États-Unis ou du Canada pour certifier des enregistrements d'adresse aux normes Coding Accuracy Software System (CASS) ou Software Evaluation and Recognition Program (SERP), vous devez utiliser des données de référence qui ne datent pas de plus de 60 jours.

Pré-requis de remplissages d'identités

Installez les fichiers de remplissage d'identité à un emplacement auquel les services Informatica pourront accéder.

Dans une installation Data Quality, le service d'intégration de données lit les fichiers de remplissage. Installez les fichiers sur la machine qui héberge le service d'intégration de données ou dans un répertoire partagé sur une machine à laquelle le service d'intégration de données pourra accéder. Dans une installation PowerCenter, le service d'intégration PowerCenter lit les fichiers de remplissage. Installez les fichiers sur la machine qui héberge le service d'intégration PowerCenter ou dans un répertoire partagé sur une machine à laquelle le service d'intégration PowerCenter pourra accéder.

Informatica Data Quality stocke le chemin du répertoire de fichiers de remplissage dans la propriété *Emplacement des données de référence* du service de gestion de contenu. Utilisez l'outil Administrator pour vérifier ou modifier le chemin.

PowerCenter stocke le chemin du répertoire de fichiers de remplissage dans la propriété *IdentityReferenceDataLocation* du fichier de configuration IDQTx.cfg. Ouvrez le fichier et vérifiez ou modifiez le chemin.

Tenez compte des règles et directives suivantes avant d'installer les fichiers de remplissage d'identité :

- L'installateur de contenu écrit les fichiers de remplissage dans le répertoire suivant sur la machine du service d'intégration de données :

```
[Informatica_installation_directory]/services/DQContent/INFA_Content/identity/default
```

Avant d'exécuter l'installateur de contenu, vérifiez que le répertoire `/default/` existe. Avant de créer un mappage qui lit les fichiers de remplissage, vérifiez que la propriété *Emplacement des données de référence* du service de gestion de contenu spécifie le répertoire parent du répertoire `/ default /`.

- L'installateur de contenu écrit les fichiers de remplissage dans le répertoire suivant sur la machine du service d'intégration PowerCenter :

```
[Informatica_installation_directory]/services/DQContent/INFA_Content/identity/default
```

Avant d'exécuter l'installateur de contenu, vérifiez que le répertoire `/default/` existe. Avant d'exécuter une session qui lit les fichiers de remplissage, vérifiez que la propriété *IdentityReferenceDataLocation* du fichier IDQTx.cfg spécifie le répertoire parent du répertoire `/default/`.

Le programme d'installation PowerCenter écrit le fichier IDQTx.cfg à l'emplacement suivant :

```
[Informatica_Installation_directory]/server/bin
```

- Les versions antérieures de PowerCenter lisaient le chemin des fichiers de remplissage dans la variable d'environnement *SSAPR*. Le service d'intégration PowerCenter peut lire l'emplacement des fichiers de remplissage dans le fichier IDQTx.cfg ou la variable d'environnement *SSAPR*. Par défaut, le service d'intégration PowerCenter lit l'emplacement du fichier IDQTx.cfg. Si le fichier IDQTx.cfg ne spécifie pas l'emplacement ou si le fichier n'existe pas, le service d'intégration PowerCenter lit l'emplacement dans la variable d'environnement *SSAPR*.
- Le fichier IDQTx.cfg et la variable d'environnement *SSAPR* spécifient le chemin vers le répertoire parent du répertoire `/default/`. Le chemin n'inclut pas le nom de répertoire `/default/`. Le chemin ne doit pas contenir d'espaces.
- Vous pouvez utiliser la version actuelle des fichiers de remplissage avec les versions actuelles d'Informatica Data Quality et PowerCenter. Pour utiliser les fichiers de remplissage actuels avec une version antérieure de PowerCenter, installez la version actuelle du plug-in d'intégration Data Quality dans PowerCenter.

Remarque: Lorsque vous installez le plug-in actuel sur une machine PowerCenter, vous ne pouvez pas importer d'objets d'un référentiel modèle antérieur dans le référentiel PowerCenter. Vous pouvez continuer à utiliser tous les objets de qualité des données que vous avez importés dans le référentiel PowerCenter avant l'installation du plug-in actuel.

Configuration requise pour les données de table de référence

Avant d'importer les données de la référence, vérifiez que le service d'intégration de données, le service de référentiel modèle et le service de gestion de contenu sont en cours d'exécution. Vérifiez également que la base de données qui stocke les données de référence prend en charge les noms de colonne à casse mixte.

Vous associez une base de données de référence à un référentiel modèle unique. Vous pouvez spécifier la même base de données de référence pour plusieurs services de gestion du contenu si les services de gestion du contenu identifient le même référentiel modèle.

Vous pouvez créer la base de données des données de référence dans les systèmes de bases de données relationnelles suivants :

- IBM DB2
- Microsoft SQL Server
- Oracle

Autorisez 200 Mo d'espace disque pour la base de données.

Remarque: Vérifiez que vous installez le client de base de données sur la machine sur laquelle vous voulez exécuter le service de gestion du contenu.

Pour plus d'informations sur la configuration de la base de données, consultez la documentation du système de base de données.

Spécifications de la base de données IBM DB2

Utilisez les directives suivantes lors de la configuration du référentiel dans IBM DB2 :

- Vérifiez que le compte utilisateur de la base de données dispose des privilèges CREATETAB et CONNECT.
- Vérifiez que l'utilisateur de la base de données dispose des privilèges SELECT sur les tables SYSCAT.DBAUTH et SYSCAT.DBTABAUTH.
- Informatica ne prend pas en charge les alias de table IBM DB2 pour les tables de référentiel. Vérifiez que des alias de table n'ont été créés pour aucune table de la base de données.
- Définissez le paramètre pageSize de l'espace de table sur 32 768 octets.
- Définissez le paramètre NPAGES sur au moins 5000. Le paramètre NPAGES détermine le nombre de pages dans l'espace de table.

Spécifications de la base de données Microsoft SQL Server

Utilisez les directives suivantes lorsque vous configurez le référentiel sur Microsoft SQL Server :

- Vérifiez que le compte d'utilisateur de base de données dispose des privilèges CONNECT et CREATE TABLE.

Configuration requise pour la base de données Oracle

Utilisez les directives suivantes lorsque vous définissez le référentiel dans Oracle :

- Vérifiez que l'utilisateur de la base de données dispose des privilèges suivants :
 - ALTER SEQUENCE
 - ALTER TABLE
 - CREATE SEQUENCE
 - CREATE SESSION
 - CREATE TABLE
 - CREATE VIEW
 - DROP SEQUENCE
 - DROP TABLE
- Informatica ne prend pas en charge les synonymes publics d'Oracle pour les tables de référentiel. Vérifiez que des synonymes publics n'ont été créés pour aucune table de la base de données.

Vérification du statut de prise en charge pour les noms de colonne à casse mixte

Utilisez l'outil Administrator pour vérifier que la base de données des données de référence prend en charge les noms de colonne à casse mixte.

1. Connectez-vous à l'outil Administrator.

2. Sélectionnez l'onglet **Domaine**, puis **Connexions**.
3. Sélectionnez la base de données de référence.
4. Vérifiez les **Propriétés avancées de connexion** de la base de données.
5. Vérifiez que l'option **Prise en charge des identificateurs à casse mixte** est "vraie".
Sinon, modifiez cette propriété.

Exécution de l'installateur de contenu

Exécutez le fichier d'installation pour installer des fichiers de données de référence d'adresse, des fichiers de population d'identité, ou des fichiers de données de démonstration d'accélérateur. Vous pouvez installer les fichiers pour Data Quality ou pour PowerCenter. Installez les fichiers sur une machine à laquelle un service d'intégration peut accéder.

Exécutez le programme d'installation chaque fois que vous téléchargez du nouveau contenu à partir d'Informatica. Lorsque vous exécutez le programme d'installation, vous n'avez pas besoin de désinstaller les anciens fichiers. Les fichiers les plus récents vont écraser les anciens fichiers du même nom.

Disons par exemple que vous téléchargez des données de référence d'adresse des États-Unis au format lot ou interactif. Vous exécutez ensuite l'installateur de contenu et vous sélectionnez les fichiers que vous avez téléchargés. Vous téléchargez ultérieurement des données de géocodage pour des adresses des États-Unis. Vous exécutez l'installateur de contenu à nouveau et vous sélectionnez les fichiers de géocodage que vous avez téléchargés.

Chaque fois que vous installez des données de référence d'adresse, vérifiez les étapes suivant l'installation. Pour des informations sur les étapes suivant l'installation de données de référence d'adresse, veuillez vous référer à ["Présentation des étapes post-installation" à la page 20](#).

Installation sous Windows

Suivez les étapes suivantes pour installer les données de référence pour adresses, les données de population d'identités ou les fichiers de données de démonstration sur une machine Windows.

1. Faites l'extraction du fichier .zip de l'installateur de contenu.
2. Ouvrez le répertoire `Installer` et exécutez le fichier `Content_installer_server.exe`.
L'assistant d'installation démarre.
3. Saisissez le chemin vers le répertoire racine d'installation du serveur Informatica. Ceci peut être un répertoire distant.
Accédez à ce répertoire si nécessaire.
4. Si vous installez des fichiers de données de référence pour adresses, saisissez le chemin vers le répertoire du serveur dans lequel le programme d'installation va copier ces fichiers.
Accédez à ce répertoire si nécessaire.
5. Cliquez sur **Suivant**.
6. Accédez à un fichier de données de référence compressé, ou accédez à un répertoire qui contient les fichiers de données de référence, et cliquez sur **Suivant**.
Vous pouvez spécifier plusieurs fichiers et chemins de répertoire.
7. Vérifiez les informations du résumé de pré-installation et cliquez sur **Installer**.

Le programme d'installation ajoute les données à votre système.

8. Vérifiez les informations de post-installation et cliquez sur **Terminer**.

Installation UNIX

Suivez les étapes suivantes pour installer les données de référence d'adresse, les données de remplissage d'identité ou les fichiers de données de démonstration sur une machine UNIX.

1. Faites l'extraction du fichier .zip de l'installateur de contenu.
Copiez le répertoire `Installer` sur la machine UNIX si nécessaire.
2. Ouvrez le répertoire `Installer` et exécutez le fichier `Content_installer_server.bin`.
3. Précisez le type de données de référence que vous allez installer.
Tapez 1 pour installer des données de référence à partir du CD Content.
Tapez 2 pour des données de référence d'adresse ou de population d'identité.
Tapez 3 pour les deux types de données.
4. Saisissez le chemin vers le répertoire racine d'installation du serveur Informatica.
5. Si vous installez des fichiers de données de référence d'adresse, saisissez le chemin vers le répertoire du serveur dans lequel le programme d'installation va copier ces fichiers.
6. Saisissez le chemin d'un fichier de données de référence compressé ou d'un répertoire contenant des fichiers de données de référence.
Vous pouvez saisir plusieurs chemins de fichiers et de répertoires dans une liste séparée par des virgules. Ne mettez pas d'espaces dans la liste.
7. Vérifiez les informations de résumé préalables à l'installation.
Le programme d'installation ajoute les données à votre système.
8. Vérifiez les données après l'installation et sortez du programme d'installation.

Installation silencieuse

Vous pouvez exécuter l'installateur de contenu en mode silencieux. Les paramètres d'installation se définissent dans le fichier `SilentInput.properties` qui se trouve dans le répertoire `Installer`. Vous pouvez autoriser l'accès au répertoire à tout utilisateur qui va exécuter le programme d'installation silencieux.

Les utilisateurs exécutent le fichier d'installation silencieux à partir du répertoire `Installer`. Sur les systèmes Windows, ce fichier s'appelle `SilentInstall.bat`. Sur les systèmes UNIX, ce fichier s'appelle `SilentInstall.sh`.

Suivez les étapes suivantes afin de préparer les fichiers de propriétés pour l'installation silencieuse :

1. Ouvrez le répertoire `Installer` dans l'image du CD Contenu.
2. Ouvrez le fichier `SilentInput.properties`.
3. Paramétrez les propriétés suivantes du domaine Informatica dans lequel vous allez utiliser les données de référence :

Propriété	Description
USER_INSTALL_DIR	Chemin du répertoire racine de Data Quality ou PowerCenter Informatica.

Propriété	Description
USER_SELECTIONS	Liste séparée par des virgules des fichiers de données de référence ou des répertoires. Cette liste ne doit comprendre aucun espace.
UID_EXTRACTION_FLAG	Détermine si le programme d'installation va extraire les données de référence de l'image du CD Contenu. Paramétrez à 1 pour extraire ces données.
AV_EXTRACTION_FLAG	Détermine si le programme d'installation va extraire les fichiers de données de référence adresse à l'emplacement défini dans AV_INSTALL_DIR. Paramétrez à 1 pour extraire ces données.
AV_INSTALL_DIR	Chemin du répertoire qui contient les données de référence adresse.

4. Enregistrez le fichier.

Importation de règles et de mappages

Utilisez l'outil Developer tool pour importer des métadonnées pour les règles, les mappages de démonstration et les sources de données de mappage. Lors de l'opération d'importation, sélectionnez le fichier de données de référence que les règles et les mappages utilisent.

1. Dans l'outil Developer, connectez-vous au référentiel modèle qui contient le projet de destination des métadonnées.
2. Dans l'explorateur d'objets, sélectionnez le projet de destination.
Par exemple, sélectionnez le projet *Informatica_DQ_Content*. En cas de besoin, créez un projet dans le référentiel modèle.
3. Sélectionnez **Fichier > Importer**.
4. Dans la boîte de dialogue **Importer**, sélectionnez **Informatica > Importer fichier de métadonnées Objet (avancé)**.
5. Cliquez sur **Suivant**.
6. Accédez au fichier de métadonnées XML dans la structure de répertoire de l'accélérateur et sélectionnez le fichier.
7. Cliquez sur **Ouvrir**, puis cliquez sur **Suivant**.
8. Dans le volet **Source**, sélectionnez les éléments qui s'affichent sous le nœud de projet.
9. Dans le volet **Cible**, sélectionnez le projet de destination.
10. Cliquez sur **Ajouter à la cible**.
 - Si le projet de référentiel contient un objet que vous voulez ajouter, l'outil Developer vous invite à fusionner l'objet avec l'objet actuel. Cliquez sur **Oui** pour fusionner les objets.
 - Si l'outil Developer vous invite à renommer les objets, cliquez sur **Non**.
 - Si un objet reste dans le volet **Source**, utilisez le pointeur pour déplacer l'objet vers le projet cible.
11. Cliquez sur **Suivant**.
12. Accédez au fichier de données de référence compressé dans la structure de répertoire de l'accélérateur, puis sélectionnez le fichier.
13. Cliquez sur **Ouvrir**.

14. Vérifiez que la page de codes est UTF-8, puis cliquez sur **Suivant**.
15. Dans le champ **Connexion cible**, sélectionnez la base de données de référence.
16. Cliquez sur **Terminer**.

Mise à jour du contenu d'un accélérateur

Utilisez l'outil Developer pour importer les derniers mappages de démonstration, règles et tables de référence dans un accélérateur. Lors de l'opération d'importation, sélectionnez le fichier de données de référence utilisé par les règles et les mappages.

1. Dans l'outil Developer, connectez-vous au référentiel modèle qui contient le projet de destination pour les métadonnées.
2. Dans l'explorateur d'objets, sélectionnez le projet de destination.
3. Sélectionnez **Fichier > Importer**.
4. Dans la boîte de dialogue **Importer**, sélectionnez **Informatica > Importer fichier de métadonnées Objet (avancé)**.
5. Cliquez sur **Suivant**.
6. Accédez au fichier de métadonnées XML dans la structure de répertoire de l'accélérateur et sélectionnez le fichier.
7. Cliquez sur **Ouvrir**, puis cliquez sur **Suivant**.
8. Dans le volet **Source**, sélectionnez les éléments à mettre à jour dans le projet. Les éléments s'affichent sous le nœud du projet.
9. Dans le volet **Cible**, sélectionnez le projet de destination.
10. Cliquez sur **Ajouter à la cible**.
 Une boîte de dialogue vous invite à fusionner l'objet que vous avez sélectionné avec l'objet actuel dans le référentiel modèle. Cliquez sur **Oui**.
 Une boîte de dialogue vous invite à renommer les objets en raison de conflits avec les noms d'objets du référentiel modèle. Cliquez sur **Non**.
11. Cliquez sur **Correspondance automatique vers la cible**.
12. Dans la section **Résolution**, sélectionnez **Remplacer l'objet dans la cible**.
13. Cliquez sur **Suivant**.
 L'outil Developer calcule les dépendances d'objets.
14. Cliquez sur **Suivant**.
15. Cliquez sur **Parcourir** pour ajouter des données de référence. Recherchez le fichier de données de référence compressé dans la structure de répertoire de l'accélérateur et sélectionnez le fichier.
16. Cliquez sur **Ouvrir**.
17. Vérifiez que la page de codes est UTF-8, puis cliquez sur **Suivant**.
18. Cliquez sur la flèche de sélection dans le champ **Connexion cible**, puis sélectionnez la base de données des données de référence.
19. Cliquez sur **Terminer**.

CHAPITRE 3

Étapes de post-installation pour les données de référence pour adresses

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Présentation des étapes post-installation, 20](#)
- [Propriétés des données de référence pour adresses, 21](#)
- [Propriétés avancées de la transformation Outil de validation des adresses, 25](#)
- [Statut du fichier de données de référence pour adresses, 45](#)

Présentation des étapes post-installation

Après avoir installé les données de référence pour adresses pour Data Quality ou PowerCenter, vous devez configurer les propriétés des données de référence pour adresses que le service d'intégration utilise lorsqu'il exécute une session ou un mappage de validation des adresses.

Vous pouvez également vérifier ou modifier les paramètres de données de référence pour adresses dans l'outil Developer.

Configurez les propriétés des données de référence pour adresses

Après avoir installé les données de référence pour adresses pour Data Quality ou PowerCenter, configurez les propriétés des données de référence pour adresses.

Vous fournissez la clé de licence pour les données de référence pour adresses et le chemin d'accès aux fichiers de données de référence pour adresses. Vous déterminez aussi la manière dont le service d'intégration charge les données de référence.

Si vous installez des données de référence pour adresses pour Data Quality, utilisez l'outil Administrator pour configurer les propriétés dans le Service de gestion de contenu. Si vous installez des données de référence pour adresses pour PowerCenter, configurez les propriétés dans le fichier AD50.csg fichier.

Installation de données de référence pour adresses

Après avoir installé les données de référence pour adresses, vous ajoutez la clé de licence pour les données à la propriété License dans le Service de gestion de contenu ou dans le fichier AD50.cfg. Si vous installez

plus d'un type de données de référence pour adresses, vous ajoutez les clés de licence pour chaque type dans une chaîne séparée par des virgules.

Si vous installez des fichiers de données de référence à des moments différents, ajoutez la propriété de clé de licence avec la clé de licence pour les nouveaux fichiers. Vous fournissez les données de clé de licence dans une chaîne séparée par des virgules.

Mise à jour des données de référence pour adresses

Vous pouvez mettre à jour les données de référence pour adresses que vous avez installées pour un pays sans entrer de nouvelle clé de licence. Vous devez changer la clé de licence lorsque votre abonnement pour les données de ce pays expire.

Vérifier les paramètres avancés de la transformation Outil de validation des adresses

Après avoir installé les données de référence pour adresses pour Data Quality, consultez les paramètres avancés de la transformation Outil de validation des adresses.

Vous pouvez modifier ces paramètres pour vous assurer que le mappage de validation des adresses traite les données source de la bonne manière pour votre projet. Vous pouvez trouver les paramètres avancés sur l'onglet Paramètres avancés de la transformation.

Vérifier l'état du fichier de données de référence pour adresses

Après avoir installé les données de référence pour adresses pour la qualité des données, consultez l'état des fichiers de données.

Vous pouvez afficher une liste de fichiers de données de référence pour adresses sur le domaine auquel vous vous connectez. Vérifiez que les fichiers sont sous licence et que les types de fichiers correspondent au mode de traitement configuré dans la transformation Outil de validation des adresses. Utilisez l'outil Developer pour afficher la liste des fichiers.

Remarque: Vous pouvez examiner l'état des données de référence pour adresses à tout moment. Vérifiez l'état à intervalles réguliers pour vérifier que les données de référence pour adresses installées sont à jour.

Propriétés des données de référence pour adresses

Le Service d'intégration lit les propriétés des données de référence pour adresses lorsque vous exécutez une session ou un mappage de validation des adresses.

Si vous exécutez un mappage de validation des adresses dans Data Quality, le Service d'intégration lit les propriétés des données de référence pour adresses que vous définissez dans le service de gestion de contenu. Utilisez l'outil Administrator pour configurer les propriétés du service de gestion de contenu. Si vous exécutez une session de validation des adresses dans PowerCenter, le Service d'intégration lit les propriétés des données de référence pour adresses du fichier AD50.csg. Recherchez le fichier AD50.csg et configurez les propriétés.

Vous devez entrer une clé de licence, l'emplacement des données de référence, et au moins une valeur de pré-chargement des données avant d'exécuter une session ou un mappage de validation des adresses. Éventuellement, entrez les valeurs d'autres propriétés.

Remarque: Le fichier AD50.csg et le Service de gestion de contenu utilisent les mêmes noms pour les propriétés des données de référence pour adresses. Cependant, les noms de propriété dans AD50.csg ne contiennent pas d'espaces. Par exemple, vous pouvez définir la propriété `compteur d'objets d'adresse max` dans le Service de gestion de contenu. Vous définissez la propriété `MaxAddressObjectCount` dans AD50.cfg.

Le tableau suivant décrit les propriétés des données de référence pour adresses :

Propriété	Description
Licence	Clé de licence d'activation des données de référence de validation. Vous pouvez avoir plusieurs clés, par exemple si vous utilisez des données de référence par lots et des données de référence de géocodage. Saisissez les clés dans une liste en les séparant par des virgules. La propriété est vide par défaut.
Emplacement des données de référence	Emplacement des fichiers de données de référence d'adresse. Entrez le chemin d'accès complet aux fichiers. Installez tous les fichiers de données de référence d'adresse à un emplacement unique. La propriété est vide par défaut.
Pays à préchargement complet	<p>Liste des pays pour lesquels toutes les données de référence par lots, CAMEO, certifiées, interactives ou supplémentaires sont chargées en mémoire avant le démarrage de la validation des adresses. Saisissez les codes pays ISO à trois caractères dans une liste en les séparant par des virgules. Par exemple, saisissez DEU,FRA,USA. Saisissez ALL afin de charger tous les ensembles de données. La propriété est vide par défaut.</p> <p>Chargez la base de données de référence complète afin d'augmenter les performances. Certains pays comme les États-Unis possèdent des bases de données importantes qui nécessitent une quantité de mémoire considérable.</p>
Pays à préchargement partiel	<p>Liste des pays pour lesquels les structures d'indexation et les métadonnées de référence par lots, CAMEO, certifiées, interactives ou supplémentaires sont chargées en mémoire avant le démarrage de la validation des adresses. Saisissez les codes pays ISO à trois caractères dans une liste en les séparant par des virgules. Par exemple, saisissez DEU,FRA,USA. Saisissez ALL afin de charger partiellement tous les ensembles de données. La propriété est vide par défaut.</p> <p>Le chargement partiel augmente les performances lorsque la mémoire est insuffisante pour charger les bases de données complètes.</p>
Pays sans préchargement	Liste des pays pour lesquels aucune donnée de référence par lots, CAMEO, certifiée, interactive ou supplémentaire n'est chargée en mémoire avant le démarrage de la validation des adresses. Saisissez les codes pays ISO à trois caractères dans une liste en les séparant par des virgules. Par exemple, saisissez DEU,FRA,USA. La valeur par défaut est ALL.
Pays avec géocodage à préchargement complet	<p>Liste des pays pour lesquels toutes les données de référence de géocodage sont chargées en mémoire avant le démarrage de la validation des adresses. Saisissez les codes pays ISO à trois caractères dans une liste en les séparant par des virgules. Par exemple, saisissez DEU,FRA,USA. Saisissez ALL afin de charger tous les ensembles de données. La propriété est vide par défaut.</p> <p>Chargez toutes les données de référence d'un pays afin d'augmenter les performances lorsque vous traitez des adresses de ce pays. Certains pays comme les États-Unis possèdent des ensembles de données importants qui nécessitent une quantité de mémoire considérable.</p>
Pays avec géocodage à préchargement partiel	<p>Liste des pays pour lesquels les métadonnées de référence et les structures d'indexation de géocodage sont chargées en mémoire avant le démarrage de la validation des adresses. Saisissez les codes pays ISO à trois caractères dans une liste en les séparant par des virgules. Par exemple, saisissez DEU,FRA,USA. Saisissez ALL afin de charger partiellement tous les ensembles de données. La propriété est vide par défaut.</p> <p>Le chargement partiel augmente les performances lorsque la mémoire est insuffisante pour charger les bases de données complètes.</p>

Propriété	Description
Pays à géocodage sans préchargement	Liste des pays pour lesquels aucune donnée de référence de géocodage n'est chargée en mémoire avant le démarrage de la validation des adresses. Saisissez les codes pays ISO à trois caractères dans une liste en les séparant par des virgules. Par exemple, saisissez DEU,FRA,USA. La valeur par défaut est ALL.
Pays avec liste de suggestions à préchargement complet	<p>Liste des pays pour lesquels toutes les données de référence de liste de suggestions sont chargées en mémoire avant le démarrage de la validation des adresses. Saisissez les codes pays ISO à trois caractères dans une liste en les séparant par des virgules. Par exemple, saisissez DEU,FRA,USA. Saisissez ALL afin de charger tous les ensembles de données. La propriété est vide par défaut.</p> <p>Chargez la base de données de référence complète afin d'augmenter les performances. Certains pays comme les États-Unis possèdent des bases de données importantes qui nécessitent une quantité de mémoire considérable.</p>
Pays avec liste de suggestions à préchargement partiel	<p>Liste des pays pour lesquels les métadonnées de référence et les structures d'indexation de liste de suggestions sont chargées en mémoire avant le démarrage de la validation des adresses. Saisissez les codes pays ISO à trois caractères dans une liste en les séparant par des virgules. Par exemple, saisissez DEU,FRA,USA. Saisissez ALL afin de charger partiellement tous les ensembles de données. La propriété est vide par défaut.</p> <p>Le chargement partiel augmente les performances lorsque la mémoire est insuffisante pour charger les bases de données complètes.</p>
Pays avec liste de suggestions sans préchargement	Liste des pays pour lesquels aucune donnée de référence de liste de suggestions n'est chargée en mémoire avant le démarrage de la validation des adresses. Saisissez les codes pays ISO à trois caractères dans une liste en les séparant par des virgules. Par exemple, saisissez DEU,FRA,USA. La valeur par défaut est ALL.
Pays avec codes d'adresse à préchargement complet	<p>Liste des pays pour lesquels toutes les données de référence de recherche de code d'adresse sont chargées en mémoire avant le démarrage de la validation des adresses. Saisissez les codes pays ISO à trois caractères dans une liste en les séparant par des virgules. Par exemple, saisissez DEU,FRA,USA. Saisissez ALL afin de charger tous les ensembles de données. La propriété est vide par défaut.</p> <p>Chargez la base de données de référence complète afin d'augmenter les performances. Certains pays comme les États-Unis possèdent des bases de données importantes qui nécessitent une quantité de mémoire considérable.</p>
Préchargement partiel des pays des codes d'adresses	<p>Liste des pays pour lesquels les métadonnées de référence et les structures d'indexation de recherche de code d'adresse sont chargées en mémoire avant le démarrage de la validation des adresses. Saisissez les codes pays ISO à trois caractères dans une liste en les séparant par des virgules. Par exemple, saisissez DEU,FRA,USA. Saisissez ALL afin de charger partiellement tous les ensembles de données. La propriété est vide par défaut.</p> <p>Le chargement partiel augmente les performances lorsque la mémoire est insuffisante pour charger les bases de données complètes.</p>
Aucun préchargement des pays des codes d'adresses	Liste des pays pour lesquels aucune donnée de référence de recherche de code d'adresse n'est chargée en mémoire avant le démarrage de la validation des adresses. Saisissez les codes pays ISO à trois caractères dans une liste en les séparant par des virgules. Par exemple, saisissez DEU,FRA,USA. La valeur par défaut est ALL.
Méthode de préchargement	Détermine la manière dont le service d'intégration de données précharge en mémoire les données de référence d'adresse. Les méthodes MAP et LOAD allouent un bloc de mémoire, puis y lisent les données de référence. Cependant, avec la méthode MAP, différents processus peuvent partager les mêmes données de référence. La méthode par défaut est MAP.

Propriété	Description
Nombre maximal de résultats	Nombre maximal d'adresses que le processus de validation des adresses peut renvoyer en mode Liste de suggestions. Définissez un nombre compris entre 1 et 100. La valeur par défaut est 20.
Utilisation de la mémoire	Nombre de mégaoctets de mémoire que les fichiers de la bibliothèque de validation des adresses peuvent allouer. La valeur par défaut est 4 096.
Nombre maximal d'objets d'adresse	Nombre maximal d'instances de validation des adresses à exécuter en même temps. La valeur par défaut est 3. Définissez une valeur supérieure ou égale à celle du parallélisme maximal du service d'intégration de données.
Nombre maximal de threads	Nombre maximal de threads que le processus de validation des adresses peut utiliser. Choisissez le nombre total de noyaux ou de threads disponibles sur une machine. La valeur par défaut est 2.
Taille de cache	<p>Taille du cache pour les bases de données non préchargées. La mise en cache réserve de la mémoire afin d'augmenter les performances de recherche dans les données de référence qui n'ont pas été préchargées.</p> <p>Choisissez la taille de cache LARGE, à moins que toutes les données de référence ne soient préchargées ou que vous n'ayez besoin de réduire la quantité d'utilisation de mémoire. Saisissez l'une des options suivantes pour le cache en lettres majuscules :</p> <ul style="list-style-type: none"> - NONE. Aucun cache. Saisissez NONE si toutes les bases de données de référence sont préchargées. - SMALL. Taille de cache réduite. - LARGE. Taille de cache standard. <p>La taille par défaut est LARGE.</p>
Emplacement du rapport SendRight	<p>Emplacement sur lequel le mappage de validation des adresses écrit un rapport SendRight et, éventuellement, un fichier journal associé à ce rapport. La génération d'un rapport SendRight permet de vérifier qu'un ensemble d'enregistrements d'adresse en Nouvelle-Zélande est conforme aux normes de certification du service postal de ce pays. Saisissez un chemin d'accès local sur la machine qui héberge le service d'intégration de données exécutant le mappage.</p> <p>Par défaut, la validation des adresses écrit le fichier de rapport dans le répertoire <code>bin</code> de l'installation d'Informatica. Si vous saisissez un chemin relatif, le service de gestion de contenu l'ajoute au répertoire <code>bin</code>.</p>

Règles et directives pour les options de préchargement des données de référence d'adresse

Si vous exécutez un mappage qui lit les données de référence d'adresse, vérifiez la stratégie utilisée par le service d'intégration de données pour charger les données en mémoire. Pour configurer la stratégie, utilisez les options de préchargement dans les propriétés du processus de validation des adresses. Le service d'intégration de données lit les options de préchargement à partir du service de gestion de contenu lors de l'exécution d'un mappage de validation des adresses.

Tenez compte des règles et directives suivantes lorsque vous configurez les options de préchargement sur le service de gestion de contenu :

- Par défaut, le service de gestion de contenu applique la valeur ALL aux options qui indiquent l'absence de préchargement de données. Si vous acceptez les options par défaut, le service d'intégration de données lit les données de référence d'adresse dans les fichiers de la structure de répertoire lors de l'exécution du mappage.

- Les propriétés du processus de validation des adresses doivent indiquer une méthode de préchargement pour chaque type de données de référence d'adresse spécifiée par un mappage. Si le service d'intégration de données ne peut pas déterminer de stratégie de préchargement pour un certain type de données de référence, il ignore les données de référence lors de l'exécution du mappage.
- Le service d'intégration de données peut utiliser une méthode différente pour charger les données de chaque pays. Par exemple, vous pouvez définir un préchargement complet des données de la liste de suggestions des États-Unis et un préchargement partiel de celles du Royaume-Uni.
- Le service d'intégration de données peut utiliser une méthode de préchargement différente pour chaque type de données. Vous pouvez, par exemple, définir un préchargement complet des données par lots des États-Unis et un préchargement partiel des données de code d'adresse de ce même pays.
- Les paramètres de préchargement complet remplacent les paramètres de préchargement partiel, qui, à leur tour, remplacent les paramètres indiquant l'absence de préchargement de données.

Par exemple, vous pouvez configurer les options suivantes :

```
Full Pre-Load Geocoding Countries: DEU
No Pre-Load Geocoding Countries: ALL
```

Les options spécifient que le service d'intégration de données charge en mémoire les données de géocodage de l'Allemagne, mais pas celles d'autres pays.

- Le service d'intégration de données charge les types de données de référence d'adresse que vous spécifiez dans les propriétés du processus de validation des adresses. Le service d'intégration de données ne lit pas les métadonnées de mappage pour identifier les données de référence d'adresse que le mappage spécifie.

Propriétés avancées de la transformation Outil de validation des adresses

Les propriétés avancées de la transformation Outil de validation des adresses comportent des propriétés qui déterminent la manière dont la transformation utilise les données de référence d'adresse. Ouvrez la transformation dans l'outil Developer pour vérifier les propriétés avancées. Vérifiez que les propriétés avancées définissent le comportement requis pour les données de référence d'adresse que vous installez.

Alias de localité

Détermine si la validation des adresses remplace un alias de localité valide par le nom officiel de cette localité.

Un alias de localité est un nom de localité alternatif reconnu par le service postal des États-Unis (USPS) comme un élément dans une adresse livrable. Vous pouvez utiliser cette propriété lorsque vous configurez la transformation Outil de validation des adresses afin de valider les enregistrements d'adresse aux États-Unis en mode Certifié.

Le tableau suivant décrit les options Alias de localité :

Option	Description
Désactivé	Désactive la propriété Alias de localité.
Officiel	Remplace tout nom de localité alternatif ou tout alias de localité par le nom officiel de cette localité. Option par défaut.
Conserver	Conserve un nom de localité alternatif ou un alias de localité valide. Si le nom de localité d'entrée n'est pas valide, la validation des adresses remplace ce nom par le nom officiel.

Alias de rue

Détermine si la validation des adresses remplace un alias de rue par le nom officiel de la rue.

Un alias de rue est un nom de rue alternatif reconnu par les bureaux de poste des États-Unis (USPS) comme un élément dans une adresse livrable. Vous pouvez utiliser cette propriété lorsque vous configurez la transformation Outil de validation des adresses afin de valider les enregistrements d'adresse aux États-Unis en mode Certifié.

Le tableau suivant décrit les options Alias de rue :

Option	Description
Désactivé	N'applique pas la propriété.
Officiel	Remplace n'importe quel nom de rue ou alias de rue alternatifs par le nom officiel de la rue. Option par défaut.
Conserver	Préserve un nom de rue ou un alias de rue alternatif valide. Si le nom de rue d'entrée n'est pas valide, la validation des adresses remplace ce nom par le nom officiel.

Style de casse

Spécifie le style de casse des caractères que la transformation applique aux données d'adresse de sortie.

Le tableau suivant décrit les options de Style de casse :

Option	Description
Attribuer un paramètre	Utilise un paramètre défini pour définir le style de casse.
Minuscules	Écrit l'adresse de sortie en lettres minuscules.
Mixte	Utilise le style de casse utilisé dans le pays de destination lorsqu'il est possible de le faire.
Préservé	Applique le style de casse utilisé par les données de référence d'adresse. Option par défaut.

Option	Description
Aucune modification	N'applique pas de style de casse à l'adresse. Remarque: L'option Aucune modification ne garantit pas que l'adresse de sortie correspondra à la casse de l'adresse d'entrée. Si la validation des adresses remplace un élément de l'adresse par un élément des données de référence, l'élément respecte la casse utilisée par les données de référence.
Majuscules	Écrit l'adresse de sortie en lettres majuscules.

Vous pouvez aussi configurer le style de casse dans l'onglet **Paramètres généraux**.

Utilisation des paramètres

Vous pouvez utiliser l'un des paramètres suivants pour spécifier le style de casse :

- LOWER. Écrit l'adresse de sortie en lettres minuscules.
- MIXED. Utilise le style de casse utilisé dans le pays de destination lorsqu'il est possible de le faire.
- NATIVE. Applique le style de casse utilisé par les données de référence d'adresse. Option par défaut. Correspond à l'option **Préservé**.
- NOCHANGE. N'applique pas de style de casse à l'adresse.
- UPPER. Écrit l'adresse de sortie en lettres majuscules.

Entrez la valeur de paramètre en majuscules.

Pays d'origine

Identifie le pays dans lequel les enregistrements d'adresse sont envoyés.

Sélectionnez un pays dans la liste. La propriété est vide par défaut.

Type de pays

Détermine le format du nom ou de l'abréviation du pays dans les données de sortie de port Adresse complète ou Ligne d'adresse formatée. La transformation écrit le nom ou l'abréviation du pays dans le format standard du pays que vous sélectionnez.

Le tableau suivant décrit les options de Type Pays :

Option	Pays
ISO 2	Code pays ISO à deux caractères
ISO 3	Code pays ISO à trois caractères
ISO #	Code pays ISO à trois chiffres
Abréviation	(Réservé pour un usage ultérieur.)
CN	Canada
DA	(Réservé pour un usage ultérieur.)

Option	Pays
DE	Allemagne
EN	Grande-Bretagne (par défaut)
ES	Espagne
FI	Finlande
FR	France
GR	Grèce
IT	Italie
JP	Japon
HU	Hongrie
KR	Corée, République de
NL	Pays-Bas
PL	Pologne
PT	Portugal
RU	Russie
SA	Arabie Saoudite
SE	Suède

Pays par défaut

Spécifie le jeu de données de référence d'adresse utilisé par la transformation lorsqu'un enregistrement d'adresse n'identifie pas de pays de destination.

Sélectionnez un pays dans la liste. Utilisez l'option par défaut si les enregistrements d'adresse incluent des informations de pays. La valeur par défaut est « none ».

Vous pouvez également configurer le pays par défaut dans l'onglet **Paramètres généraux**.

Utilisation des paramètres

Vous pouvez utiliser un paramètre afin de spécifier le pays par défaut. Lorsque vous créez le paramètre, entrez le code ISO 3166-1 alpha-3 du pays comme valeur de paramètre. Lorsque vous entrez une valeur de paramètre, utilisez des caractères majuscules. Par exemple, si tous les enregistrements d'adresse incluent des informations de pays, entrez NONE.

Priorité d'adresse double

Détermine le type d'adresse à valider. Définissez cette propriété lorsque les enregistrements d'adresse d'entrée contiennent plus d'un type de données d'adresse valide.

Par exemple, utilisez cette propriété lorsqu'un enregistrement d'adresse contient des éléments de boîte postale et des éléments de rue. La validation des adresses lit les éléments de données contenant le type de données d'adresse que vous spécifiez. La validation des adresses ignore les données incompatibles dans l'adresse.

Le tableau suivant décrit les options de la propriété Priorité d'adresse double :

Option	Description
Service de livraison	Valide les éléments de données du service de livraison d'une adresse, tels que les éléments de boîte postale.
Admin postal	Valide les éléments d'adresse requis par le service postal local. Option par défaut.
Rue	Valide les éléments de données de rue d'une adresse, tels que les éléments de numéro de bâtiment et les éléments de nom de rue.

Abréviation d'élément

Détermine si la transformation renvoie la forme abrégée d'un élément d'adresse. Vous pouvez définir la transformation pour qu'elle renvoie la forme abrégée si les données de référence d'adresse contiennent des abréviations.

Par exemple, l'USPS (service postal des États-Unis) conserve les formes abrégées et longues de nombreux noms de rue et de localité. La forme abrégée de HUNTSVILLE BROWNSFERRY RD est HSV BROWNS FRY RD. Vous pouvez sélectionner la propriété Abréviation d'élément lorsque les valeurs de rue ou de localité dépassent la longueur de champ maximale spécifiée par l'USPS.

Cette option est supprimée par défaut. Définissez la propriété sur ON pour renvoyer les valeurs d'adresse abrégées. La propriété renvoie le nom et le code de localité abrégés lorsque vous utilisez la transformation en mode batch. La propriété renvoie le nom de rue, le nom de localité et le code de localité abrégés lorsque vous utilisez la transformation en mode Certifié.

Instances d'exécution

Spécifie le nombre de threads que le service d'intégration de données tente de créer pour la transformation actuelle lors de l'exécution. Le service d'intégration de données considère la valeur des instances d'exécution si vous remplacez la propriété d'exécution Parallélisme maximal sur le mappage qui contient la transformation. La valeur par défaut des Instances d'exécution est 1.

Le service d'intégration de données tient compte de plusieurs facteurs pour déterminer le nombre de threads à attribuer à la transformation. Les facteurs principaux sont la valeur des instances d'exécution et les valeurs du mappage et des services d'application associés dans le domaine.

Le service d'intégration de données lit les valeurs suivantes lorsqu'il calcule le nombre de threads à utiliser pour la transformation :

- Valeur *Parallélisme maximal* dans le service d'intégration de données. La valeur par défaut est 1.
- Toute valeur *Parallélisme maximal* que vous définissez au niveau du mappage. La valeur par défaut est Auto.
- Valeur des *Instances d'exécution* de la transformation. La valeur par défaut est 1.

Si vous remplacez la valeur de parallélisme maximal au niveau du mappage, le service d'intégration de données tente d'utiliser la valeur la plus faible dans les propriétés pour déterminer le nombre de threads.

Si vous utilisez la valeur de parallélisme maximal par défaut au niveau du mappage, le service d'intégration de données ignore la valeur des instances d'exécution.

Le service d'intégration de données prend également en compte la propriété *Nombre maximal d'objets d'adresse* dans le service de gestion de contenu lorsqu'il calcule le nombre de threads à créer. La propriété *Nombre maximal d'objets d'adresse* détermine le nombre maximal d'instances de validation des adresses qui peuvent s'exécuter simultanément dans un mappage. La valeur de propriété *Nombre maximal d'objets d'adresse* doit être supérieure ou égale à la valeur *Parallélisme maximal* du service d'intégration de données.

Règles et directives relatives à la propriété des instances d'exécution

Tenez compte des règles et des directives suivantes lorsque vous définissez le nombre d'instances d'exécution :

- Plusieurs utilisateurs peuvent exécuter des mappages simultanés sur un service d'intégration de données. Pour calculer le bon nombre de threads, divisez le nombre de processeurs auxquels le service peut accéder par le nombre de mappages simultanés.
- Dans PowerCenter, le fichier de configuration *AD50.cfg* spécifie le nombre maximal d'instances de validation des adresses pouvant être exécutées simultanément dans un mappage.
- Lorsque vous utilisez les valeurs par défaut pour Instances d'exécution et Parallélisme maximal, les opérations de transformation ne sont pas partitionnables.
- Lorsque vous définissez les instances d'exécution sur une valeur supérieure à 1, vous modifiez la transformation Outil de validation des adresses qui passe d'une transformation passive à une transformation active.

Expansion des plages flexibles

Impose une limite établie sur le nombre d'adresses renvoyées par la transformation Outil de validation des adresses lorsque vous définissez la propriété Plages à développer. Vous pouvez définir les propriétés Plages à développer et Expansion des plages flexibles lorsque vous configurez la transformation pour qu'elle s'exécute en mode Liste de suggestions.

La propriété Plages à développer détermine la manière dont la transformation renvoie des suggestions d'adresse lorsqu'une adresse d'entrée ne contient pas de données de numéro de maison. Si l'adresse d'entrée n'inclut pas de données contextuelles, telles qu'un code postal complet, la propriété Plages à développer peut générer un grand nombre d'adresses très similaires. La propriété Expansion des plages flexibles limite le nombre d'adresses générées par la propriété Plages à développer pour une seule adresse. Définissez la propriété Expansion des plages flexibles sur Activé lorsque vous définissez la propriété Plages à développer sur Tout.

Le tableau suivant décrit les options de la propriété Expansion des plages flexibles :

Option	Description
Activé	La validation des adresses limite le nombre d'adresses ajoutées par la propriété « Plages à développer » à la liste de suggestions. Option par défaut.
Désactivé	La validation des adresses ne limite pas le nombre d'adresses ajoutées par la propriété « Plages à développer » à la liste de suggestions.

Remarque: La transformation Outil de validation des adresses applique la propriété Expansion des plages flexibles de manière différente à chaque adresse qu'elle renvoie à la liste de suggestions. Elle n'impose pas

de limite fixe au nombre d'adresses développées dans la liste. Elle prend également en compte le paramètre de la propriété Nombre maximal de résultats lorsqu'il calcule le nombre d'adresses développées à inclure dans la liste.

Type de données de géocodage

Détermine la manière dont la transformation Outil de validation des adresses calcule les données de géocodage d'une adresse. Les géocodes sont des coordonnées de latitude et de longitude.

Vous pouvez sélectionner l'une des options de géocodage suivantes :

Point d'arrivée

Renvoie les coordonnées de latitude et de longitude correspondant à l'entrée du bâtiment ou de la parcelle de terrain. Option par défaut.

Vous pouvez sélectionner l'option Point d'arrivée pour des adresses dans les pays suivants :

Australie, Autriche, Canada, Croatie, Danemark, Estonie, Finlande, France, Allemagne, Hongrie, Italie, Lettonie, Liechtenstein, Lituanie, Luxembourg, Mexique, Monaco, Pays-Bas, Norvège, Pologne, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse et États-Unis.

Si vous spécifiez des géocodes de points d'arrivée et que la transformation Outil de validation des adresses ne peut pas renvoyer de géocodes pour une adresse, elle renvoie des géocodes interpolés.

Centroïde de la parcelle

Renvoie les coordonnées de latitude et de longitude correspondant au centre géographique de la parcelle de terrain au niveau du sol.

Vous pouvez sélectionner l'option Centroïde de la parcelle pour les adresses dans les pays suivants :

Allemagne, Autriche, Canada, Danemark, États-Unis, Finlande, Hongrie, Lettonie, Luxembourg, Norvège, Pays-Bas, Slovénie et Suède.

Si vous spécifiez des géocodes de centroïde de parcelle et que la transformation Outil de validation des adresses ne peut pas renvoyer de géocodes pour une adresse, elle ne renvoie pas les données de géocodage.

Toit

Renvoie la latitude et la longitude permettant d'identifier le centre physique du bâtiment qui contient la boîte aux lettres. La transformation Outil de validation des adresses renvoie les coordonnées de toit pour les adresses d'Irlande et du Royaume-Uni.

Si vous spécifiez des géocodes de toit et que la transformation Outil de validation des adresses ne peut pas renvoyer de géocodes pour une adresse, elle ne renvoie pas les données de géocodage.

Standard

Renvoie les coordonnées de latitude et de longitude estimées de l'entrée du bâtiment ou de la parcelle de terrain. Une estimation de géocode est également appelée « géocode interpolé ».

Pour évaluer le géocode d'une adresse, la transformation Outil de validation des adresses utilise le géocode le plus proche disponible dans les données de référence.

Utilisation des paramètres

Vous pouvez utiliser un paramètre pour spécifier le type de géocode. Entrez ARRIVAL_POINT, PARCEL_CENTROID, ROOFTOP ou NONE. Pour renvoyer les géocodes standard, saisissez « NONE ».

Entrez la valeur de paramètre en majuscules.

Longueur max. globale des champs

Détermine le nombre maximal de caractères sur une ligne de l'adresse. Si la transformation Outil de validation des adresses écrit une ligne d'adresse de sortie contenant plus de caractères que ceux spécifiés, la transformation abrège les éléments d'adresse sur la ligne.

Utilisez cette propriété pour contrôler la longueur des lignes de l'adresse. Par exemple, les normes SNA exigent qu'une adresse ne contienne pas plus de 38 caractères par ligne. Si vous générez les adresses à la norme SNA, définissez la longueur maximale globale des champs sur 38.

La valeur par défaut est 1 024.

Utilisation des paramètres

Vous pouvez utiliser un paramètre pour spécifier le nombre maximal d'adresses. Pour définir la valeur d'un paramètre, saisissez un nombre entier compris entre 0 et 1024.

Descripteur préféré global

Détermine le format du descripteur du bâtiment, du descripteur du sous-bâtiment et du descripteur de rue que la transformation Outil de validation des adresses écrit dans les données de sortie. Sélectionnez un descripteur lorsque les données de référence d'adresse pour le pays de destination contiennent une plage de descripteurs pour un ou plusieurs éléments de données.

Le tableau suivant décrit les options de la propriété :

Option	Description
Base de données	Renvoie le descripteur que la base de données de référence spécifie pour l'élément de l'adresse. Si la base de données ne spécifie pas de descripteur d'adresse, la transformation copie la valeur d'entrée sur l'adresse de sortie. Base de données est la valeur par défaut.
Long	Renvoie la forme complète du descripteur, par exemple <i>Rue</i> .
Conserver l'entrée	Copie le descripteur de l'adresse d'entrée sur l'adresse de sortie. Si le descripteur d'entrée n'est pas une version valide du descripteur, la transformation renvoie un descripteur valide équivalent à partir de la base de données de référence.
Court	Renvoie une forme abrégée du descripteur, par exemple <i>R.</i>

Type de format d'entrée

Décrit le type d'informations le plus courant dans des données d'entrée non indexées. Utilisez cette propriété lorsque vous connectez les données d'entrée aux ports Adresse complète ou Ligne d'adresse formatée. Sélectionnez l'option qui décrit le mieux les informations dans les données source de mappage.

Sélectionnez l'une des options suivantes :

- Tout
- Adresse
- Organisation
- Contact
- Organisation/Contact

L'adresse comprend les informations sur l'organisation et les informations de contact.

- Organisation/Service

L'adresse comprend les informations sur l'organisation et les services.

La valeur par défaut est All.

Format d'entrée avec pays

Spécifie si l'entrée contient des données de pays. Utilisez cette propriété lorsque vous connectez les données d'entrée aux ports Adresse complète ou Ligne d'adresse formatée et si les données contiennent des informations de pays.

Cette option est supprimée par défaut.

Séparateur de lignes

Spécifie le symbole délimiteur qui indique les sauts de ligne dans une adresse formatée.

Sélectionnez l'une des options suivantes :

- Assigner un paramètre pour identifier le séparateur de lignes
- Retour chariot (CR)
- Virgule
- Saut de ligne (LF)
- Aucun
- Point-virgule
- Tabulation
- Retour à la ligne (CRLF)

La valeur par défaut est un point-virgule.

Vous pouvez aussi configurer le séparateur de ligne dans l'onglet **Paramètres généraux**.

Utilisation des paramètres

Vous pouvez utiliser un paramètre afin de spécifier le séparateur de lignes. La valeur de paramètre est sensible à la casse. Entrez la valeur de paramètre en majuscules.

Entrez l'une des valeurs suivantes :

- CR
- CRLF
- COMMA
- LF
- PIPE
- SEMICOLON
- SPACE
- TAB

Correspondance d'alternatives

Détermine si la validation des adresses reconnaît les noms de lieux alternatifs, tels que les synonymes ou les noms historiques, dans une adresse d'entrée. Cette propriété s'applique aux données de rue, de localité et de province.

Remarque: La propriété Correspondance d'alternatives ne conserve pas les noms alternatifs dans une adresse validée.

Le tableau suivant décrit les options de Correspondance d'alternatives :

Option	Description
Tout	Reconnaît tous les noms de rue et de place alternatifs connus. Option par défaut.
Archives uniquement	Reconnaît uniquement les noms historiques. Par exemple, la validation des adresses valide « Constantinople » comme une version historique de « Istanbul ».
Aucun	Ne reconnaît pas les noms de rue ou de place alternatifs.
Synonymes uniquement	Reconnaît uniquement les synonymes et les exonymes. Par exemple, la validation des adresses valide « London » comme un exonyme de « Londres ».

Archive étendue correspondante

Détermine si la validation des adresses renvoie un code de point de livraison unique pour une adresse japonaise obsolète.

Les fichiers de données de référence d'adresse pour le Japon incluent des données relatives aux adresses obsolètes ainsi qu'aux adresses actuelles pour les boîtes aux lettres correspondantes. Lorsque vous sélectionnez la propriété Faire correspondre l'archive étendue, la validation des adresses renvoie le code du point de livraison correspondant à la version actuelle de chaque adresse. La validation des adresses écrit également une valeur dans le port Statut de résultat d'élément étendu pour indiquer que l'adresse d'entrée est obsolète.

Pour récupérer l'adresse actuelle depuis les données de référence d'adresse, entrez le code d'adresse en tant qu'élément d'entrée.

Le tableau suivant décrit les options Faire correspondre l'archive étendue :

Option	Description
Désactivé	N'applique pas la propriété.
Activé	Renvoie le code d'adresse pour la version actuelle d'une adresse japonaise obsolète.

La propriété Faire correspondre l'archive étendue utilise des données supplémentaires et des données de recherche de code d'adresse pour le Japon. Pour appliquer la propriété dans la validation des adresses, configurez la transformation pour qu'elle s'exécute en mode de recherche de code d'adresse.

Correspondance de portée

Détermine la quantité de données que la transformation fait correspondre aux données de référence d'adresse lors de la validation des adresses.

Le tableau suivant décrit les options de Correspondance de portée :

Option	Description
Tout	Valide tous les ports sélectionnés. Option par défaut.
Point de livraison	Valide les données d'adresse de bâtiment et sous-bâtiment en plus des données que l'option Rue valide.
Localité	Valide les données de province, localité et code postal.
Rue	Valide les données d'adresse de rue, en plus des données que l'option Localité valide.

Nombre de résultats max.

Détermine le nombre maximal d'adresses que la validation des adresses peut renvoyer dans le mode Liste de suggestions.

Vous pouvez définir un nombre maximum compris entre 1 et 100. La valeur par défaut est 20.

Remarque: Le mode Liste de suggestion effectue une vérification d'adresse par rapport aux données de référence d'adresse et renvoie une liste des adresses qui sont des correspondances possibles pour l'adresse d'entrée. Lorsque vous vérifiez une adresse dans le mode Liste de suggestion, la validation des adresses renvoie la meilleure correspondance en premier.

Utilisation des paramètres

Vous pouvez utiliser un paramètre pour spécifier le nombre maximal d'adresses. Pour définir la valeur d'un paramètre, saisissez un nombre entier compris entre 0 et 100.

Mode

Détermine le type d'analyse d'adresse effectuée par la transformation. Vous pouvez également configurer le mode dans l'onglet **Paramètres généraux** de la transformation.

Le tableau suivant décrit les options du menu Mode et les valeurs de paramètres correspondantes que vous pouvez définir :

Type de mode	Description
Recherche du code d'adresse	Renvoie une adresse partielle ou complète à partir des données de référence lorsque vous fournissez un code d'adresse comme entrée. Plusieurs pays prennent en charge des codes d'adresse qui représentent une localité, une rue, un bâtiment ou une boîte aux lettres unique pour une adresse.
Lot	Effectue la validation des adresses sur les enregistrements d'un ensemble de données. La validation par lots se concentre sur l'exhaustivité des adresses et leur caractère livrable. Le mode batch ne renvoie pas de suggestions pour les adresses de mauvaise qualité. Il s'agit du mode par défaut.

Type de mode	Description
Certifié	Effectue la validation des adresses sur les enregistrements d'un ensemble de données selon les normes de certification du pays spécifié. Les normes de certification exigent que chaque adresse identifie une boîte aux lettres unique. Vous pouvez effectuer la validation des adresses certifiées sur les adresses des pays suivants : Australie, France, Nouvelle-Zélande, Royaume-Uni et États-Unis.
Reconnaissance de pays	Détermine le pays de destination de l'adresse postale. La transformation n'effectue pas la validation des adresses en mode Reconnaissance de pays.
Interactif	Complète une adresse valide incomplète. Lorsqu'une adresse d'entrée incomplète correspond à plusieurs adresses dans les données de référence, la transformation renvoie toutes les adresses valides, dans la limite indiquée par la propriété Nombre maximal de résultats.
Analyser	Analyse les données des champs d'adresse. La transformation n'effectue pas la validation des adresses en mode Analyser.
Liste de suggestions	Renvoie une liste d'adresses valides extraites des données de référence lorsqu'une adresse d'entrée contient des informations fragmentées. Lorsqu'un fragment d'adresse correspond à plusieurs adresses dans les données de référence, la transformation renvoie toutes les adresses valides, dans la limite indiquée par la propriété Nombre maximal de résultats.

Niveau d'optimisation

Détermine la manière dont la transformation fait correspondre les données d'adresse d'entrée et les données de référence d'adresse. Elle définit le type de correspondance que la transformation doit rechercher entre les données d'entrée et les données de référence avant de pouvoir mettre à jour l'enregistrement d'adresse.

Le tableau suivant décrit les options de Niveau d'optimisation :

Option	Description
Restreint	Cette transformation analyse les numéros de bâtiment ou de maison à partir des informations de la rue avant d'effectuer la validation. Sinon, la transformation valide les éléments d'adresse d'entrée strictement selon la structure du port d'entrée. L'option « Restreint » effectue la validation des adresses la plus rapide, mais elle peut renvoyer des résultats moins exacts que d'autres options.
Standard	La transformation analyse plusieurs types d'informations d'adresse dans les données d'entrée avant d'exécuter la validation. Lorsque vous sélectionnez l'option standard, la transformation met à jour une adresse si elle peut faire correspondre plusieurs valeurs d'entrée aux données de référence. La valeur par défaut est Standard.
Large	La transformation utilise les paramètres d'analyse standard et effectue les opérations d'analyse supplémentaires dans les données d'entrée. Lorsque vous sélectionnez l'option Large, la transformation met à jour une adresse si elle peut faire correspondre au moins une valeur d'entrée avec les données de référence. L'option Large augmente les temps d'exécution du mappage.

Utilisation des paramètres

Vous pouvez utiliser un paramètre pour spécifier le niveau d'optimisation. Saisissez NARROW, STANDARD ou WIDE. Entrez la valeur de paramètre en majuscules.

Type de format de sortie

Décrit le type d'informations le plus courant écrit par la transformation sur le port de sortie Adresse complète ou Ligne d'adresse formatée. Sélectionnez l'option qui décrit le mieux les données que vous prévoyez sur le port de sortie.

Sélectionnez l'une des options suivantes :

- Tout
- Adresse
- Organisation
- Contact
- Organisation/Contact
L'adresse comprend les informations sur l'organisation et les informations de contact.
- Organisation/Service
L'adresse comprend les informations sur l'organisation et les services.

La valeur par défaut est All.

Format de sortie avec pays

Détermine si la transformation écrit les données d'identification du pays sur les ports de sortie Adresse complète ou Ligne d'adresse formatée.

Cette option est supprimée par défaut.

Langue favorite

Détermine les langues dans lesquelles la transformation Outil de validation des adresses renvoie les éléments d'adresse lorsque les ensembles de données de référence contiennent des données dans plusieurs langues. Vous pouvez définir une langue favorite pour des adresses en Belgique, au Canada, en Chine, en Finlande, à Hong Kong, en Irlande, à Macao, en Suisse et à Taïwan.

La transformation Outil de validation des adresses peut renvoyer les données d'adresse dans les langues suivantes :

- Langue par défaut de l'adresse dans les données de référence d'adresse. La langue par défaut est la principale langue parlée dans la région à laquelle appartient l'adresse.
- Autre langue prise en charge par les données de référence d'adresse pour une adresse. Par exemple, les données de référence belges contiennent des éléments d'adresse en flamand, en français et en allemand.

Les données de référence d'adresse peuvent contenir les données d'un élément d'adresse unique ou d'une adresse complète dans plusieurs langues. Par exemple, la validation des adresses peut renvoyer tous les éléments d'adresse pour l'Irlande en anglais et les informations de rue, de localité et de province dans la langue irlandaise. En outre, les données de référence d'adresse peuvent spécifier différentes langues par défaut pour des adresses situées dans différentes zones d'un même pays. Par exemple, dans les données de référence de la Suisse, la langue par défaut est selon la région le français, l'allemand ou l'italien.

Le tableau suivant résume les options que vous pouvez sélectionner pour la propriété Langue favorite :

Option	Description
Base de données	Renvoie chaque adresse dans la langue spécifiée par les données de référence d'adresse. Les données de référence d'adresse peuvent spécifier différentes langues pour des adresses situées dans différentes zones d'un même pays. Base de données est l'option par défaut.
Alternative 1, Alternative 2, Alternative 3	Renvoie des éléments d'adresse dans une autre langue à partir des données de référence. Les autres langues dépendent du pays dans lequel se trouve l'adresse.
Anglais	Renvoie les éléments d'adresse en anglais lorsque les données de référence contiennent les données en anglais. Renvoie les autres éléments d'adresse dans la langue par défaut de la région où se trouve l'adresse.
Conserver l'entrée	Renvoie chaque adresse dans la langue utilisée par l'adresse d'entrée. La transformation conserve la langue d'entrée lorsque les données de référence d'adresse contiennent l'adresse dans la langue d'entrée.

Remarque: Il est possible qu'un ensemble de données de référence d'adresse contienne des éléments d'adresse dans une langue autre que celle par défaut, mais pas dans les autres. Si la transformation ne peut pas trouver un élément dans la langue spécifiée par la propriété, la transformation renvoie l'élément dans la langue par défaut.

Lorsque vous définissez une option de langue préférée, vérifiez que l'ensemble de caractères spécifié par la propriété Script préféré est compatible avec les données d'adresse de sortie prévues.

Prise en charge de plusieurs langues pour les adresses en Belgique

Le tableau suivant décrit les langues que vous pouvez spécifier pour les adresses en Belgique :

Option	Description
Base de données	Valeur par défaut. Renvoie des adresses dans la langue principale de la région où se trouve l'adresse. La langue peut être le flamand, le française ou l'allemand.
Anglais	Renvoie les informations de province, localité et rue en anglais si les données de référence d'adresse contiennent les informations en anglais. Renvoie les autres éléments d'adresse dans la langue principale de la région où se trouve l'adresse.
Alternative 1	Renvoie les informations de province, localité et rue en flamand.
Alternative 2	Renvoie les informations de province, localité et rue en français.
Alternative 3	Renvoie les informations de province, localité et rue en allemand.
Conserver l'entrée	Renvoie les adresses dans la langue utilisée par l'adresse d'entrée. La transformation conserve la langue lorsque les données de référence d'adresse contiennent l'adresse dans la langue d'entrée. Si l'adresse d'entrée contient plusieurs langues, la transformation renvoie la sortie dans la langue de la base de données.

Prise en charge de plusieurs langues pour les adresse au Canada

Le tableau suivant décrit les langues que vous pouvez spécifier pour les adresses au Canada :

Option	Description
Base de données	Valeur par défaut. Renvoie les adresses en anglais pour toutes les provinces sauf le Québec. Renvoie les adresses québécoises en français.
Anglais	Renvoie toutes les adresses en anglais.
Alternative 1	Renvoie toutes les adresses en anglais.
Alternative 2	Renvoie les adresses québécoises en français. Dans les provinces autres que le Québec, la transformation renvoie les descripteurs de rue, les informations de direction et les noms de province en français et renvoie d'autres éléments d'adresse en anglais.
Conserver l'entrée	Renvoie les adresses dans la langue d'entrée.

Prise en charge de plusieurs langues pour les adresses en Chine

Le tableau suivant décrit les langues que vous pouvez spécifier pour les adresses en Chine :

Option	Description
Base de données	Valeur par défaut. Renvoie toutes les informations d'adresse en chinois.
Anglais	Renvoie les versions en langue anglaise du descripteur de rue et des valeurs de direction de rue. Renvoie toutes les autres informations d'adresse en chinois. Les éléments d'adresse en anglais omettent les éléments de translittération tels que « shi ».
Alternative 1	Renvoie toutes les informations d'adresse dans la langue de la base de données.
Alternative 2	Renvoie toutes les informations d'adresse dans la langue de la base de données.
Alternative 3	Renvoie toutes les informations d'adresse dans la langue de la base de données.
Conserver l'entrée	Renvoie l'adresse dans la langue d'entrée. Si la transformation ne peut pas renvoyer un élément dans la langue d'entrée, elle renvoie l'élément dans la langue de la base de données.

Prenez en compte les règles et directives suivantes lorsque vous sélectionnez la langue préférée :

- Pour renvoyer l'adresse en langue chinoise, sélectionnez Base de données, Alternative 1, Alternative 2 ou Alternative 3.
Pour renvoyer l'adresse dans un jeu de caractères chinois, définissez la propriété Script préféré sur Base de données.
- Pour renvoyer le descripteur de rue et les informations de direction de rue en langue anglaise, sélectionnez Anglais.
Pour renvoyer l'adresse dans un jeu de caractères Latin ou ASCII, définissez la propriété Script préféré sur une valeur LATIN ou ASCII.

- Si vous sélectionnez une valeur LATIN ou ASCII en tant que script préféré et Base de données comme langue préférée, la validation des adresses renvoie les données d'adresse en pinyin.

Prise en charge de plusieurs langues pour les adresses en Finlande

Le tableau suivant décrit les langues que vous pouvez spécifier pour les adresses en Finlande :

Option	Description
Base de données	Valeur par défaut. Renvoie toutes les informations d'adresse en finnois.
Alternative 1	Renvoie toutes les informations d'adresse dans la langue de la base de données.
Alternative 2	Renvoie les informations de rue, localité et province en suédois. Renvoie toutes les autres informations en finnois.
Conserver l'entrée	Renvoie les informations d'adresse dans la langue d'entrée. Si la transformation ne peut pas renvoyer un élément dans la langue d'entrée, elle renvoie l'élément dans la langue de la base de données.

Prise en charge de plusieurs langues pour les adresses à Hong Kong

Le tableau suivant décrit les langues que vous pouvez spécifier pour les adresses à Hong Kong :

Option	Description
Base de données	Valeur par défaut. Renvoie toutes les informations d'adresse en chinois.
Anglais	Renvoie toutes les informations d'adresse en anglais.
Alternative 1	Renvoie toutes les informations d'adresse dans la langue de la base de données.
Alternative 2	Renvoie toutes les informations d'adresse en anglais.
Alternative 3	Renvoie toutes les informations d'adresse dans la langue de la base de données.
Conserver l'entrée	Renvoie les informations d'adresse dans la langue d'entrée. Si la transformation ne peut pas renvoyer un élément dans la langue d'entrée, elle renvoie l'élément dans la langue de la base de données.

Prenez en compte les règles et directives suivantes lorsque vous sélectionnez la langue préférée pour Hong Kong :

- Pour renvoyer l'adresse dans un jeu de caractères chinois, définissez la propriété Script préféré sur Base de données.
- Pour renvoyer l'adresse dans un jeu de caractères Latin ou ASCII, définissez la propriété Script préféré sur une valeur LATIN ou ASCII.
- La langue des données d'entrée peut affecter le fonctionnement de l'option Conserver l'entrée sur une adresse à Hong Kong. La validation des adresses identifie la langue d'entrée comme étant l'anglais lorsque les données d'entrée utilisent des caractères ASCII de 7 bits et incluent un descripteur de langue anglaise.

Prise en charge de plusieurs langues pour les adresses en Irlande

Le tableau suivant décrit les langues que vous pouvez spécifier pour les adresses en Irlande :

Option	Description
Base de données	Valeur par défaut. Renvoie toutes les informations d'adresse en anglais.
Anglais	Renvoie toutes les informations d'adresse en anglais.
Alternative 1	Renvoie toutes les informations d'adresse en anglais.
Alternative 2	Renvoie les informations de rue, localité et comté en irlandais. Renvoie toutes les autres informations d'adresse en anglais.
Conserver l'entrée	Renvoie l'adresse dans la langue d'entrée.

Prise en charge de plusieurs langues pour les adresses à Macao

Le tableau suivant décrit les langues que vous pouvez spécifier pour les adresses à Macao :

Option	Description
Base de données	Valeur par défaut. Renvoie toutes les informations d'adresse en chinois.
Alternative 1	Renvoie toutes les informations d'adresse dans la langue de la base de données.
Alternative 2	Renvoie toutes les informations d'adresse en portugais.
Conserver l'entrée	Renvoie les informations d'adresse dans la langue d'entrée. La transformation conserve la langue si la base de données de l'adresse de référence contient l'adresse dans la langue d'entrée.

- Pour renvoyer l'adresse dans un jeu de caractères chinois, définissez la propriété Script préféré sur Base de données.
- Pour renvoyer l'adresse dans un jeu de caractères Latin ou ASCII, définissez la propriété Script préféré sur une valeur LATIN ou ASCII.
- La langue des données d'entrée peut affecter le fonctionnement de l'option Conserver l'entrée sur une adresse à Macao. La validation des adresses identifie la langue d'entrée comme étant le portugais lorsque les données d'entrée utilisent des caractères ASCII de 7 bits et incluent un descripteur de langue portugaise.

Prise en charge de plusieurs langues pour les adresses en Suisse

Le tableau suivant décrit les langues que vous pouvez spécifier pour les adresses en Suisse :

Option	Description
Base de données	Valeur par défaut. Renvoie des adresses dans la langue principale de la région où se trouve l'adresse. Par exemple, la validation des adresses renvoie une adresse de Zurich en allemand et une adresse de Genève en français.
Anglais	Renvoie les informations de localité et de province en anglais si la base de données de l'adresse de référence contient les informations en anglais. Renvoie les autres éléments d'adresse dans la langue principale de la région où se trouve l'adresse. La validation des adresses renvoie les informations de localité en anglais pour certaines localités telles que Genève et Zurich.
Alternative 1	Renvoie les informations de province et de localité en allemand.
Alternative 2	Renvoie les informations de province et de localité en français.
Alternative 3	Renvoie les informations de province et de localité en italien.
Conserver l'entrée	Renvoie les adresses dans la langue utilisée par l'adresse d'entrée. La validation des adresses conserve la langue si la base de données de l'adresse de référence contient l'adresse dans la langue d'entrée. Si l'adresse d'entrée contient plusieurs langues, la validation des adresses renvoie la sortie dans la langue de la base de données.

Remarque: La validation des adresses renvoie également des informations de rue pour les adresses à Biel/Bienne dans la langue alternative que vous configurez.

Prise en charge de plusieurs langues pour Taïwan

Le tableau suivant décrit les langues que vous pouvez spécifier pour les adresses à Taïwan :

Option	Description
Base de données	Valeur par défaut. Renvoie toutes les informations d'adresse en chinois.
Anglais	Renvoie toutes les informations d'adresse en anglais.
Conserver l'entrée	Renvoie les informations d'adresse dans la langue d'entrée. Si la validation des adresses ne peut pas renvoyer un élément dans la langue d'entrée, elle renvoie l'élément dans la langue de la base de données.

Prenez en compte les règles et directives suivantes lorsque vous sélectionnez la langue préférée :

- Pour renvoyer l'adresse dans un jeu de caractères chinois, définissez le paramètre Script préféré sur Base de données.
- Pour renvoyer l'adresse dans un jeu de caractères Latin ou ASCII, définissez le paramètre Script préféré sur une valeur LATIN ou ASCII.
- La langue des données d'entrée peut affecter le fonctionnement de l'option Conserver l'entrée sur une adresse à Taïwan. La validation des adresses identifie la langue d'entrée comme étant l'anglais lorsque les données d'entrée utilisent des caractères ASCII de 7 bits et incluent un descripteur de langue anglaise.

Script préféré

Détermine le jeu de caractères utilisé par la transformation Outil de validation des adresses pour les données de sortie.

Le tableau suivant décrit les options de la propriété :

Option	Description
ASCII (simplifié)	Renvoie une adresse en caractères ASCII.
ASCII (étendu)	Renvoie une adresse en caractères ASCII et développe les caractères spéciaux dans une adresse. Par exemple, Ö est translittéré en OE.
Base de données	Renvoie une adresse dans le jeu de caractères que les données de référence d'adresse utilisent pour la langue par défaut. Base de données est la valeur par défaut.
Latin	Renvoie une adresse dans le jeu de caractères Latin.
Latin (Alt)	Renvoie une adresse dans un autre jeu de caractères Latin. Par exemple, spécifiez Latin pour renvoyer une adresse en Corée du Sud dans la translittération de la romanisation révisée. Spécifiez Latin (Alt) pour renvoyer une adresse en Corée du Sud dans l'ancienne translittération ISO/TR 11941.
Admin postal	Renvoie une adresse dans le script préféré du service postal local associé à l'adresse.
Admin postal (Alt)	Renvoie une adresse dans un script approuvé comme script alternatif par le service postal local associé à l'adresse.
Conserver l'entrée	Renvoie les données d'adresse dans le jeu de caractères utilisé par l'adresse d'entrée.

Cette transformation peut traiter une source de données contenant des données dans plusieurs langues et jeux de caractères. La transformation convertit toutes les données d'entrée dans le jeu de caractères Unicode UCS-2 et les traite dans ce format. Après avoir traité les données, la transformation convertit les données de chaque enregistrement d'adresse dans le jeu de caractères que vous spécifiez dans la propriété. Ce processus est appelé translittération.

La translittération peut utiliser les représentations numériques de chaque caractère dans un jeu de caractères quand elle convertit les caractères pour le traitement. Elle peut aussi convertir les caractères phonétiquement quand il n'y a pas de représentation numérique équivalente d'un caractère. Si la transformation Outil de validation des adresses ne peut pas mapper un caractère en UCS-2, elle convertit le caractère en un espace.

Remarque: Si vous mettez à jour la langue préférée ou le script préféré sur la transformation, vérifiez que la langue et le code de caractère que vous sélectionnez sont compatibles.

Plages à développer

Détermine comment la transformation Outil de validation des adresses renvoie des suggestions d'adresse pour une adresse postale sans numéro de maison. Utilisez cette propriété lorsque la transformation est exécutée en mode Liste de suggestions.

La transformation Outil de validation des adresses lit une adresse postale partielle ou incomplète dans le mode Liste de suggestions. Elle compare l'adresse aux données de référence d'adresse, puis renvoie toutes

les adresses similaires à l'utilisateur final. Si l'adresse d'entrée ne contient pas de numéro de maison, la transformation peut renvoyer une ou plusieurs suggestions de numéro de maison pour la rue. La propriété Plages à développer détermine la manière dont la transformation renvoie les adresses.

La transformation peut renvoyer une seule adresse pour la plage des numéros de maison valides ou une adresse différente pour chaque numéro de maison valide. Elle peut également renvoyer une adresse pour chaque numéro de la plage, du plus petit au plus grand numéro de maison de la rue.

Le tableau suivant décrit les options de la propriété :

Option	Description
Tout	La validation des adresses renvoie une suggestion d'adresse pour chaque numéro de maison dans la plage des numéros de maison possibles de la rue.
Aucun	La validation des adresses renvoie une seule adresse qui identifie les plus petits et les plus grands numéros de maison de la plage valide pour la rue.
Uniquement avec des éléments valides	La validation des adresses renvoie une suggestion d'adresse pour chaque numéro de maison reconnu par les données de référence d'adresse comme adresse livrable.

Remarque: Le mode Liste de suggestions peut utiliser d'autres éléments dans l'adresse pour spécifier la plage de numéros de rue valide. Par exemple, un code postal peut identifier l'immeuble urbain contenant la boîte aux lettres de l'adresse. La transformation Outil de validation des adresses peut utiliser le code postal pour identifier les plus petits et les plus grands numéros de maison valides de l'immeuble.

Si la transformation ne peut pas déterminer de plage de numéro de maison dans les limites établies, le nombre de suggestions d'adresse peut augmenter jusqu'à atteindre une taille inutilisable. Pour limiter le nombre d'adresses générées par la propriété Plages à développer, définissez la propriété Expansion des plages flexibles sur Activé.

Normaliser les adresses non valides

Détermine si le processus de validation des adresses normalise les valeurs de données d'une adresse non livrable. Cette propriété s'applique aux enregistrements d'adresse qui renvoient un statut Code de correspondance compris entre I1 et I4.

Lorsque vous normalisez les données, vous augmentez la probabilité qu'un processus de données en aval renvoie des résultats précis. Par exemple, un mappage d'analyse de doublons peut renvoyer un score de correspondance plus élevé pour deux enregistrements d'adresse qui présentent des éléments d'adresse au même format.

La validation des adresses peut normaliser les éléments d'adresse suivants :

- Les éléments de préfixe/suffixe de rue, tels que route ou boulevard.
- Les éléments pré-directionnels et post-directionnels, tels que nord, sud, est et ouest.
- Les éléments relatifs à des services de livraison, tels que des boîtes postales.
- Les éléments de sous-bâtiment, tels qu'appartement, étage et suite.
- Les noms d'état ou de province. La normalisation renvoie la forme abrégée des noms.

Le tableau suivant décrit les options de la propriété :

Option	Description
Désactivé	La validation des adresses ne corrige pas les erreurs de données. Option par défaut.
Activé	La validation des adresses corrige les erreurs de données.

Utilisation des paramètres

Vous pouvez attribuer un paramètre pour spécifier la stratégie de normalisation pour les erreurs de données. Saisissez OFF (désactivé) ou ON (activé) comme valeur de paramètre. Saisissez la valeur en majuscules.

Niveau de traçage

Définit la quantité de détails inclus dans le journal.

Vous pouvez configurer les niveaux de traçage des journaux.

Configurez la propriété suivante dans l'onglet **Avancé** :

Niveau de traçage

Quantité de détails affichés dans le journal pour cette transformation. Vous pouvez choisir entre : Bref, Normal, Initialisation des commentaires prolixes ou Données des commentaires prolixes. La valeur par défaut est Normal.

Statut du fichier de données de référence pour adresses

Utilisez l'outil Developer pour contrôler l'état des fichiers de données de référence pour adresses dans le domaine. Les informations d'état comprennent la date d'expiration de la licence pour chaque fichier et le type de traitement que vous pouvez effectuer avec le fichier.

Utilisez la fenêtre **Préférences** dans l'outil Developer pour vérifier l'état du fichier de données de référence pour adresses. Sélectionnez l'option **État de contenu** dans la fenêtre **Préférences** pour vérifier les informations d'état.

Le tableau suivant décrit les propriétés d'état qui s'affichent par défaut quand vous sélectionnez **État de contenu** :

Propriété	Description
Code ISO du pays	Pays auquel s'applique le fichier de données de référence pour adresses. Cette propriété indique le code ISO de trois caractères du pays.
Date d'expiration	Date à laquelle il est prévu de remplacer le fichier par un nouveau. Vous pouvez utiliser un fichier de données de référence pour adresses après sa date d'expiration mais il est possible que les données du fichier ne soient plus exactes.

Propriété	Description
Type de pays	Type de traitement d'adresse que vous pouvez effectuer avec les données. Vous sélectionnez le type de traitement dans l'option Mode de l'onglet Paramètres généraux . Si le mode que vous sélectionnez ne correspond pas à un fichier de données d'adresse dans le domaine, le mappage de validation des adresses échouera.
Déverrouiller la date d'expiration	Date à laquelle le fichier de licence expire. Vous ne pouvez pas utiliser le fichier après le déverrouillage de la date d'expiration.
Déverrouiller la date de début	Date à laquelle la licence est effective pour le fichier. Vous ne pouvez pas utiliser le fichier avant le déverrouillage de la date de démarrage.

Faites un clic droit sur la table de propriété pour afficher une liste de propriétés supplémentaires.

INDEX

C

configuration requise pour la base de données Oracle
entrepôt de données de référence [15](#)

E

entrepôt de données de référence
configuration requise pour la base de données Oracle [15](#)
spécifications de la base de données IBM DB2 [15](#)

entrepôt de données de référence (*a continué*)
spécifications de la base de données Microsoft SQL Server [15](#)

S

spécifications de la base de données IBM DB2
entrepôt de données de référence [15](#)
spécifications de la base de données Microsoft SQL Server
entrepôt de données de référence [15](#)