



Informatica® Data Quality
10.2.1

Accelerator Guide

Informatica Data Quality Accelerator Guide
10.2.1
Mai 2018

© Copyright Informatica LLC 2009, 2018

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 and the Informatica logo are trademarks or registered trademarks of Informatica LLC in the United States and many jurisdictions throughout the world. A current list of Informatica trademarks is available on the web at <https://www.informatica.com/trademarks.html>. Other company and product names may be trade names or trademarks of their respective owners.

Portions of this software and/or documentation are subject to copyright held by third parties. Required third party notices are included with the product.

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: 2018-06-09

Sommaire

Préface.....	7
Ressources Informatica.....	7
Informatica Network.....	7
Base de connaissances Informatica.....	7
Documentation Informatica.....	7
Matrices de disponibilité de produit Informatica.....	8
Informatica Velocity.....	8
Informatica Marketplace.....	8
Support client international Informatica.....	8
Chapitre 1: Introduction aux accélérateurs.....	9
Présentation des accélérateurs.....	9
Structure des accélérateurs.....	9
General Accelerator Structure.....	10
Structure des accélérateurs de domaine de données.....	10
Installation de l'accélérateur.....	11
Rules and Guidelines for Accelerator Installation.....	12
Importing Rule and Mapping Objects.....	13
Importation des domaines de données et des groupes de domaines de données.....	13
Composants des accélérateurs.....	14
Règles.....	16
Mappages de démonstration.....	17
Domaines de données.....	17
Tables de référence.....	17
Ensembles de contenu.....	17
Balises et règles.....	18
Chapitre 2: Accélérateur central.....	19
Accélérateur central – Présentation.....	19
Règles centrales de nettoyage des données d'adresse.....	20
Règles centrales de nettoyage des données de contact.....	22
Règles centrales de nettoyage des données d'entreprise.....	22
Règles centrales de nettoyage des données générales.....	23
Règles centrales de rapprochement et de dédoublement.....	29
Règles centrales de nettoyage des données produit.....	29
Mappages de démonstration centraux.....	30
Chapitre 3: Accélérateur de domaines de données.....	31
Présentation de l'accélérateur de domaines de données.....	31
Data Domains in the Data Domains Accelerator.....	32

Column Name Rules in the Data Domains Accelerator.	44
Règles de données dans l'accélérateur de domaines de données.	48
Chapitre 4: Accélérateur Australie/Nouvelle-Zélande.	56
Accélérateur Australie/Nouvelle-Zélande – Présentation.	56
Règles de nettoyage des données d'adresse pour l'Australie et la Nouvelle-Zélande.	57
Règles composites pour l'Australie et la Nouvelle-Zélande.	59
Règles de nettoyage des données de contact pour l'Australie et la Nouvelle-Zélande.	60
Règles de nettoyage des données d'entreprise pour l'Australie et la Nouvelle-Zélande.	63
Règles de nettoyage des données générales pour l'Australie et la Nouvelle-Zélande.	64
Règles de rapprochement et dédoublement pour l'Australie et la Nouvelle-Zélande.	65
Mappages de démonstration pour l'Australie et la Nouvelle-Zélande.	68
Chapitre 5: Accélérateur Brésil.	69
Accélérateur Brésil – Présentation.	69
Règles de nettoyage des données d'adresse pour le Brésil.	70
Règles composites pour le Brésil.	71
Règles de nettoyage des données de contact pour le Brésil.	72
Règles de nettoyage des données d'entreprise pour le Brésil.	73
Règles de nettoyage des données générales pour le Brésil.	74
Règles de rapprochement et dédoublement pour le Brésil.	74
Mappages de démonstration pour le Brésil.	76
Chapitre 6: Accélérateur Services financiers.	78
Accélérateur Services financiers – Présentation.	78
Règles de nettoyage des données de contact pour les services financiers.	78
Règles de nettoyage des données financières pour les services financiers.	79
Règles de nettoyage des données générales pour les services financiers.	82
Règles de nettoyage de rapprochement et de dédoublement pour les services financiers.	82
Chapitre 7: Accélérateur France.	85
Présentation de l'accélérateur France.	85
Règles de nettoyage des données d'adresses pour la France.	86
Règles composite pour la France.	87
Règles de nettoyage des données de contact pour la France.	88
Règles de nettoyage des données d'entreprise pour la France.	90
Règles de nettoyage des données générales pour la France.	91
Règles de rapprochement et de dédoublement pour la France.	91
Mappages de démonstration pour la France.	93
Chapitre 8: Accélérateur Allemagne.	95
Présentation de l'accélérateur Allemagne.	95
Règles de nettoyage des données d'adresses pour l'Allemagne.	96

Règles composites pour l'Allemagne.	97
Règles de nettoyage des données de contact pour l'Allemagne.	98
Règles de nettoyage des données d'entreprise pour l'Allemagne.	100
Règles de nettoyage des données générales pour l'Allemagne.	100
Règles de rapprochement et de dédoublonnage pour l'Allemagne.	101
Mappages de démonstration pour l'Allemagne.	103
Chapitre 9: Accélérateur Portugal.	105
Accélérateur Portugal – Présentation.	105
Règles de nettoyage des données d'adresse pour le Portugal.	105
Règles composites pour le Portugal.	107
Règles de nettoyage des données de contact pour le Portugal.	108
Règles de nettoyage des données d'entreprise pour le Portugal.	109
Règles de nettoyage des données générales pour le Portugal.	110
Règles de rapprochement et dédoublonnage pour le Portugal.	111
Mappages de démonstration pour le Portugal.	113
Chapitre 10: Accélérateur Espagne.	114
Présentation de l'accélérateur Espagne.	114
Règles de nettoyage des données d'adresse pour l'Espagne.	114
Règles de nettoyage des données de contact pour l'Espagne.	116
Règles de nettoyage des données d'entreprise pour l'Espagne.	118
Règles de nettoyage des données générales pour l'Espagne	118
Règles de rapprochement et de dédoublonnage pour l'Espagne.	119
Mappages de démonstration pour l'Espagne.	121
Chapitre 11: Accélérateur Royaume-Uni.	123
Accélérateur Royaume-Uni – Présentation.	123
Règles de nettoyage des données d'adresse pour le Royaume-Uni.	124
Règles composites pour le Royaume-Uni.	125
Règles de nettoyage des données de contact pour le Royaume-Uni.	126
Règles de nettoyage des données d'entreprise pour le Royaume-Uni.	129
Règles de nettoyage des données financières pour le Royaume-Uni.	129
Règles de nettoyage des données générales pour le Royaume-Uni.	130
Règles de rapprochement et dédoublonnage pour le Royaume-Uni.	130
Mappages de démonstration pour le Royaume-Uni.	133
Chapitre 12: Accélérateur États-Unis/Canada.	134
Accélérateur États-Unis/Canada – Présentation.	134
Règles de nettoyage des données d'adresse pour les États-Unis et le Canada.	135
Règles composites pour les États-Unis et le Canada.	137
Règles de nettoyage des données de contact pour les États-Unis et le Canada.	139
Dépendances de nettoyage des données d'entreprise pour les États-Unis et le Canada.	145

Règles de nettoyage des données générales pour les États-Unis et le Canada.	145
Règles de rapprochement et dédoublonnage pour les États-Unis et le Canada.	146
Mappages de démonstration pour les États-Unis et le Canada.	149

Préface

Le guide *Accélérateur Data Quality* d'Informatica est écrit pour les analystes de qualité des données. Ce guide présuppose une compréhension des concepts de qualité des données tels que la normalisation, l'analyse, le libellé et la validation.

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

Introduction aux accélérateurs

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Présentation des accélérateurs, 9](#)
- [Structure des accélérateurs, 9](#)
- [Installation de l'accélérateur, 11](#)
- [Composants des accélérateurs, 14](#)
- [Balises et règles, 18](#)

Présentation des accélérateurs

Les accélérateurs sont des groupes de contenu qui traitent les problèmes de qualité de données dans un pays, une région ou un secteur. Un accélérateur peut contenir des mapplets que vous pouvez utiliser pour analyser et améliorer les données dans une organisation. Un accélérateur peut également contenir des domaines de données que vous pouvez utiliser pour découvrir les types d'information que les données contiennent.

Vous ajoutez les mapplets et les domaines de données au référentiel modèle. Informatica configure les mapplets et les domaines de données de manière à répondre aux règles métier que vous pouvez définir pour les données d'organisation. Les accélérateurs utilisent les termes *mapplet* et *règle* pour identifier les mapplets. Lorsque vous importez les mapplets dans le référentiel modèle, l'outil Developer crée les objets du mapplet dans un dossier nommé *Règles*.

Informatica Data Quality comprend un accélérateur central et un accélérateur central de domaine de données. Vous pouvez acheter et télécharger d'autres accélérateurs depuis Informatica.

Structure des accélérateurs

Un accélérateur est un fichier compressé contenant les fichiers de métadonnées du référentiel et d'autres fichiers dans une structure de répertoire. La structure de répertoire dépend du type d'accélérateur. Les accélérateurs généraux contiennent des règles, des objets de données de référence, des mappages de démonstration et des sources de données de démonstration. Les accélérateurs de domaine de données contiennent des règles, des objets de données de référence, des domaines de données et des groupes de domaines de données.

General Accelerator Structure

General accelerators include the rules that analyze and enhance organization data and the sample mappings that demonstrate the rule operations. General accelerators also contain the reference data files and source data files that the rules and mappings use.

A general accelerator contains the following directories:

- Accelerator_Content
- Accelerator_Sources

Accelerator_Content Directory

The Accelerator_Content directory contains the following components:

Accelerator XML file

Contains metadata for rules, demonstration mappings, reference tables, and data objects.

Reference data file

Contains the reference data that the rules and mappings use to identify different forms of data values. The reference data file is a compressed file that contains dictionary files in multiple directories. Specify the compressed file when you import the corresponding XML file. The import process copies the reference data to tables in the reference data database.

Accelerator_Sources Directory

The Accelerator_Sources directory contains the demonstration data file. The demonstration data file is a compressed file that contains the source data for the demonstration mappings. Copy the source data file to the file system.

Structure des accélérateurs de domaine de données

Les accélérateurs de domaine de données comprennent les domaines de données qui déterminent les types d'informations d'un ensemble de données ainsi que les règles qui définissent la logique du domaine de données. Les accélérateurs contiennent également les fichiers de données de référence utilisés par les domaines de données et les règles.

Un accélérateur de domaine de données contient les fichiers suivants :

Fichier de métadonnées de domaines de données

Contient les métadonnées des domaines de données et des groupes de domaines de données que vous ajoutez au glossaire de domaine de données.

Fichier de métadonnées de règles

Contient les métadonnées des règles qui définissent la logique du domaine de données et des objets de données de référence utilisés par les domaines de données.

Fichier de données de référence des domaines de données

Contient les données de référence utilisées par un domaine de données lors de l'exécution d'un profil contenant ce domaine. Le fichier de données de référence est un fichier compressé qui contient les fichiers de dictionnaire dans plusieurs répertoires. Spécifiez le fichier compressé lorsque vous importez le fichier XML correspondant. Le processus d'importation copie les données de référence dans des tables de la base de données de référence.

Fichier de données de référence des règles de domaine de données

Contient les données de référence qu'une règle utilise lorsque vous exécutez un domaine de données contenant cette règle. Le fichier de données de référence est un fichier compressé qui contient les

fichiers de dictionnaire dans plusieurs répertoires. Spécifiez le fichier compressé lorsque vous importez le fichier XML correspondant. Le processus d'importation copie les données de référence dans des tables de la base de données de référence.

Installation de l'accélérateur

Pour installer un accélérateur, importez les métadonnées de l'objet de référentiel dans un projet de référentiel modèle et copiez les fichiers de données de démonstration sur le système de fichiers. Utilisez l'outil Developer pour importer les objets de référentiel.

Lorsque vous importez des règles et des mappages de démonstration, sélectionnez le projet de référentiel depuis l'explorateur d'objets. Lorsque vous importez des domaines de données, sélectionnez le projet de référentiel depuis la boîte de dialogue **Préférences**. Dans les deux cas, l'opération d'importation vous invite à sélectionner le fichier compressé contenant les données de référence spécifiées dans le fichier XML.

Exemple d'accélérateur général

Vous pouvez importer le fichier de métadonnées suivant pour l'accélérateur central :

```
Informatica_Core_Accelerator_1011.xml
```

Lorsque vous importez le fichier de métadonnées, sélectionnez le fichier de données de référence suivant :

```
Informatica_Core_Accelerator_1011.zip
```

Exemple d'accélérateur de domaine de données

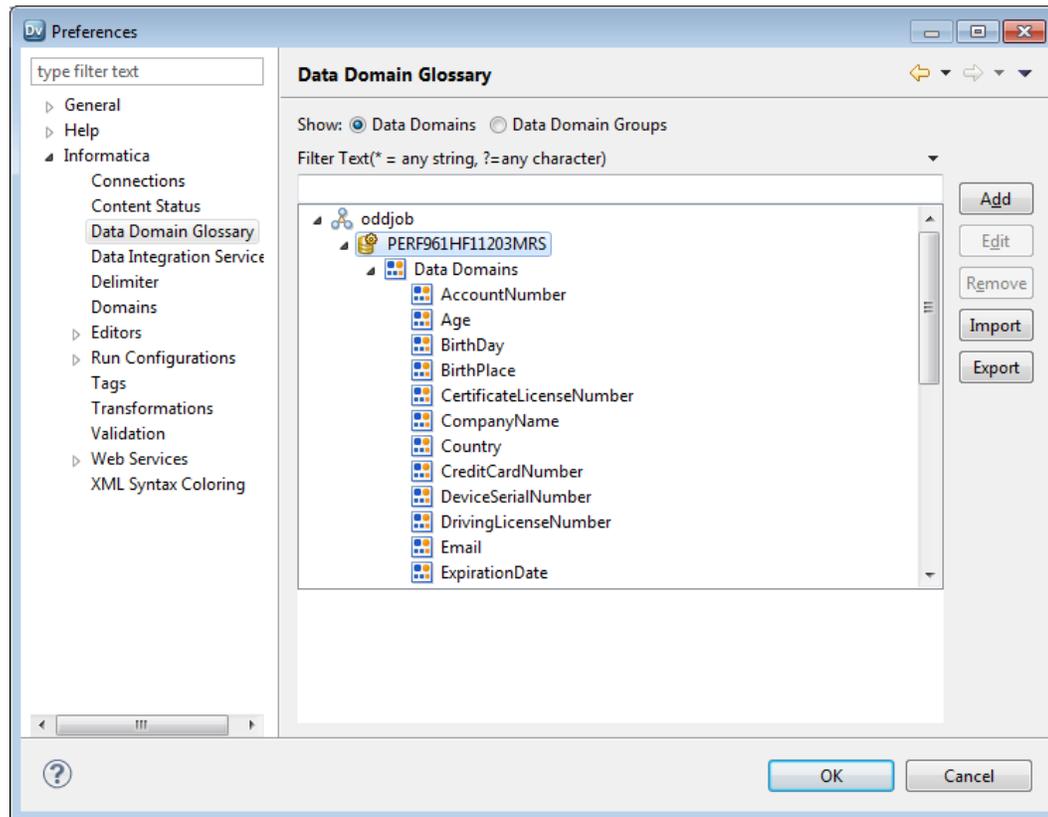
Vous pouvez importer le fichier de métadonnées suivant pour l'accélérateur central de domaine de données :

```
Informatica_IDE_DataDomain_1011.xml
```

Lorsque vous importez le fichier de métadonnées, sélectionnez le fichier de données de référence suivant :

```
Informatica_IDE_DataDomain_1011.zip
```

L'image suivante affiche les domaines de données dans la boîte de dialogue **Préférences** :



Données sources pour mappages d'exemple

Lorsque vous importez un accélérateur général, copiez les fichiers de données de démonstration dans le répertoire suivant de la machine hôte du service d'intégration de données :

```
<Répertoire d'installation Informatica>\services\DQContent\INFA_Content\demos\source_data
```

Rules and Guidelines for Accelerator Installation

The repository objects and data files in an accelerator operate in the same way as other objects and files in the Informatica system. Some rules and guidelines apply to the accelerator contents.

Consider the following rules and guidelines when you install an accelerator:

- Before you import or copy files, verify that you have all privileges on the Data Integration Service, the Content Management Service, and the Analyst Service.
- Import the accelerators to a single Model repository project. Create the project before you import the accelerators.
- Install the Core accelerator before you install another accelerator.
- Install the Core Data Domain accelerator before you install the Data Domain accelerator.
- If you import a metadata file that contains an object in common with an accelerator that you imported earlier, replace the object in the repository.

To use the accelerator rules that perform address validation, download and install the address reference data files for the country that the accelerator specifies. To use the accelerator rules that perform identity match analysis, download and install the identity population files for the country that the accelerator specifies. You buy the address reference data files and identity population files from Informatica.

Importing Rule and Mapping Objects

Use the Developer tool to import metadata for accelerator rules, demonstration mappings, and mapping data sources. During the import operation, select the reference data file that the rules and mappings use.

1. In the Developer tool, connect to the Model repository that contains the destination project for the metadata.
2. In the Object Explorer, select the destination project.
For example, select the *Informatica_DQ_Content* project. If required, create a project in the Model repository.
3. Select **File > Import**.
4. In the **Import** dialog box, select **Informatica > Import Object Metadata File (Advanced)**.
5. Click **Next**.
6. Browse to the XML metadata file in the accelerator directory structure, and select the file.
7. Click **Open**, and click **Next**.
8. In the **Source** pane, select the items that appear under the project node.
9. In the **Target** pane, select the destination project.
10. Click **Add to Target**.
 - If the repository project contains an object that you want to add, the Developer tool prompts you to merge the object with the current object. Click **Yes** to merge the objects.
 - If the Developer tool prompts you to rename the objects, click **No**.
 - If any object remains in the **Source** pane, use the pointer to move the object to the target project.
11. Click **Next**.
12. Browse to the compressed reference data file in the accelerator directory structure, and select the file.
13. Click **Open**.
14. Verify that the code page is UTF-8, and click **Next**.
15. In the **Target Connection** field, select the reference data database.
16. Click **Finish**.

Importation des domaines de données et des groupes de domaines de données

Utilisez la boîte de dialogue Préférences pour importer des métadonnées de domaines de données et des groupes de domaines de données. Au cours de l'opération d'importation, sélectionnez le fichier de données de référence que les domaines de données utilisent.

1. Dans l'outil Developer, connectez-vous au référentiel modèle qui contient le projet de destination des métadonnées.
2. Sélectionnez **Fenêtre > Préférences**.
3. Dans la boîte de dialogue **Préférences**, développez le nœud Informatica et sélectionnez **Glossaire de domaine de données**.
4. Dans le panneau du référentiel, sélectionnez le nœud de niveau supérieur pour les domaines de données ou les groupes de domaines de données.
5. Cliquez sur **Importer**.
6. Accédez au fichier de métadonnées XML dans la structure de répertoire de l'accélérateur et sélectionnez le fichier.

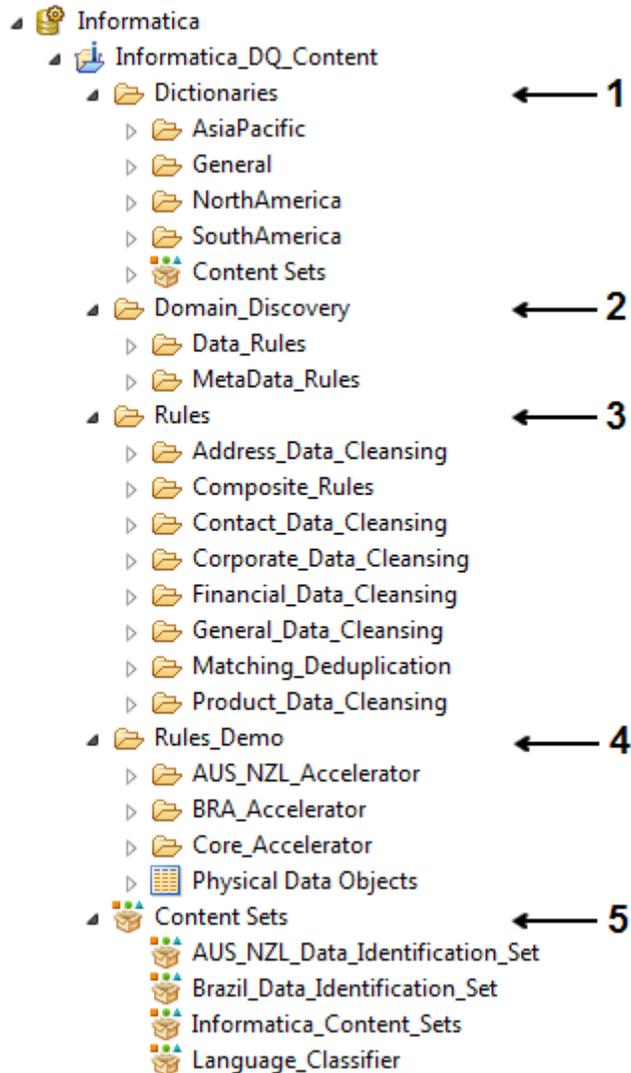
7. Cliquez sur **Ouvrir**, puis sur **Suivant**.
8. Dans le volet **Source**, sélectionnez le projet de glossaire de domaine de données.
9. Dans le volet **Cible**, sélectionnez le projet de destination.
10. Sélectionnez l'option suivante dans le champ Résolution :
Remplacer l'option dans la cible
11. Cliquez sur **Ajouter du contenu dans la cible**.
 - Si l'outil Developer vous invite à ajouter les objets, cliquez sur **Oui**.
 - Si l'outil Developer vous invite à renommer les objets, cliquez sur **Non**.
12. Cliquez sur **Suivant**.
13. Si l'opération d'importation identifie les dépendances, copiez les objets dépendants du projet source vers le projet cible.
14. Cliquez sur **Suivant**.
15. Accédez au fichier de données de référence compressé dans la structure de répertoire de l'accélérateur, puis sélectionnez le fichier.
16. Cliquez sur **Ouvrir**.
17. Vérifiez que la page de codes est UTF-8, puis cliquez sur **Suivant**.
18. Dans le champ **Connexion cible**, sélectionnez la base de données de référence.
19. Cliquez sur **Terminer**.

Composants des accélérateurs

Lorsque vous importez un accélérateur, l'outil Developer crée des dossiers pour les règles, les domaines de données et d'autres objets spécifiés par l'accélérateur. Chaque dossier contient des sous-dossiers qui organisent les objets par pays et par type d'opération de qualité des données qu'ils effectuent.

Utilisez l'accélérateur central pour créer des dossiers dans un projet de référentiel. Lorsque vous importez des accélérateurs supplémentaires, vous ajoutez des objets et des dossiers au projet.

L'image ci-dessous montre la structure des dossiers du projet Informatica_DQ_Content lorsque vous importez plusieurs accélérateurs dans ce projet :



1. Dossier Dictionaries
2. Dossier Domain_Discovery
3. Dossier Rules
4. Dossier Rules_Demo
5. Dossier Content Sets

Le projet contient les dossiers de niveau supérieur suivants :

Dictionnaires

Le dossier Dictionnaires contient des objets de table de référence. Chaque objet fait référence à une table de la base de données de référence.

Domain_Discovery

Le dossier Domain_Discovery contient les règles qui définissent les domaines de données dans les accélérateurs que vous installez. Le dossier contient un dossier Data_Rules et un dossier Metadata_Rules. Les règles du dossier Data_Rules correspondent aux domaines de données qui

analysent les valeurs des données de colonne. Les règles du dossier Metadata_Rules correspondent aux domaines de données qui analysent les noms de colonne.

Règles

Le dossier Règles contient les règles que vous utilisez pour analyser et améliorer les données.

Rules_Demo

Le dossier Rules_Demo contient les mappages de démonstration et les sources de données de démonstration.

Ensembles de contenu

Le dossier Ensembles de contenu contient des objets de données de référence qui ne spécifient pas de données dans la base de données de référence.

Règles

Les règles de l'accélérateur définissent une plage d'analyse de données et des opérations de transformation de données. Vous pouvez ajouter une seule règle ou une série de règles à un mappage.

Utilisez les règles d'accélérateur pour effectuer les tâches de qualité des données suivantes :

Validation des adresses

Validation et amélioration des données dans les enregistrements d'adresses postales. Les règles requièrent des fichiers de données de référence d'adresse.

Analyse de données

Analyse d'informations sur la base d'enregistrements. Les règles d'analyse peuvent extraire les types d'informations suivants : des noms de personnes, des noms d'organisations, des numéros de téléphone, des dates et des numéros d'identification.

Normalisation des données

Normalisation de l'orthographe et formatage de valeurs de données. Les règles de normalisation peuvent identifier et corriger plusieurs types d'informations, notamment des noms de personnes, des noms d'organisations, des numéros de téléphone, des dates et des numéros d'identification.

Analyse de doublons

Recherche d'enregistrements dupliqués dans un ensemble de données. Les règles d'analyse de doublons comparent les enregistrements d'un ensemble de données et génèrent un score numérique qui représente le degré de similarité entre les enregistrements.

Les règles d'analyse de doublons peuvent lire des enregistrements qui contiennent des données d'entreprise générales et d'autres qui contiennent des données d'identité. Les règles de données d'identité requièrent des fichiers de données de population d'identité.

L'opération d'importation ajoute les règles au dossier de référentiel suivant :

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules
```

Les règles qui effectuent les opérations de validation des adresses, d'analyse des données et de normalisation des données se trouvent dans les sous-dossiers *Nettoyage des données* du projet de l'accélérateur. Les règles qui effectuent une analyse des doublons se trouvent dans le sous-dossier *Matching_Deduplication* du projet de l'accélérateur.

Si vous importez des règles pour un pays ou une région, vous ajoutez un sous-dossier pour des règles composites. Une règle composite combine plusieurs règles dans un format imbriqué au sein d'une seule règle.

Mappages de démonstration

Les mappages de démonstration sont des objets d'exécution qui appliquent une ou plusieurs règles à une source de données et écrivent les résultats dans une autre source de données. Vous pouvez utiliser les mappages de démonstration en tant que modèles pour d'autres mappages.

L'opération d'importation ajoute les mappages et les objets de source de données dans le dossier de référentiel suivant :

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules_Demo
```

Lorsque vous importez un accélérateur, l'opération d'importation ajoute la source de données des mappages de démonstration dans le dossier `Rules_Demo`. Copiez les fichiers de la source de données depuis le répertoire `Accelerator_Sources` vers le système de fichiers.

Domaines de données

Un domaine de données décrit les valeurs de données qui peuvent représenter un seul type d'informations métier dans une colonne. Utilisez des domaines de données pour déterminer le type d'informations dans une colonne et trouver des informations de type spécifique dans une colonne. Les accélérateurs comprennent des domaines de données pour une plage de types d'informations, notamment les numéros de sécurité sociale, les numéros de carte de crédit, les adresses de courriel et les titres de tâche.

Par exemple, une table de base de données peut contenir des numéros de sécurité sociale dans une colonne Commentaires pouvant être lue par tous les utilisateurs. Vous devez identifier les enregistrements qui contiennent des numéros de sécurité sociale et supprimer ou déplacer les numéros de sécurité sociale. Vous ajoutez le domaine de données `SSN` à un profil et exécutez le profil sur la colonne Commentaires.

Vous pouvez attribuer un domaine de données à un ou plusieurs groupes de domaines de données. Utilisez les groupes de domaines de données pour organiser les domaines de données selon le type d'analyse métier effectuée par les domaines. Le glossaire de domaine de données répertorie les domaines de données et les groupes de domaines de données que vous ajoutez au référentiel modèle. Utilisez le menu **Préférences de l'outil Developer** pour ajouter des domaines de données au glossaire de domaine de données. Pour mettre à jour les définitions de données dans un domaine de données, utilisez les règles de l'accélérateur de domaine de données.

Remarque: Vous ne pouvez pas afficher les objets de domaine de données dans l'explorateur d'objets.

Tables de référence

Une table de référence contient des versions standard et alternatives d'un ensemble de valeurs de données. Les règles utilisent des tables de référence pour vérifier que les valeurs de données sont exactes et correctement formatées.

L'opération d'importation ajoute les tables de référence au dossier de référentiel suivant :

```
[Informatica_DQ_Content]\Dictionaries
```

Ensembles de contenu

Un ensemble de contenu est un objet de données de référence qui ne stocke pas de données dans les tables de la base de données. Les ensembles de contenu incluent des jeux de caractères, des ensembles de modèles, des expressions régulières, des jeux de jetons, des modèles probabilistes et des modèles de classeur.

L'opération d'importation ajoute les règles au dossier de référentiel suivant :

```
[Informatica_DQ_Content]\Content Sets
```

Remarque: Pour afficher la liste des éléments inclus dans un ensemble de contenu, ouvrez cet ensemble de contenu dans l'outil Developer et sélectionnez l'onglet **Balises**.

Balises et règles

Les règles de l'accélérateur comprennent des balises qui indiquent le type de données que la règle peut lire et le type d'opérations qu'elle peut effectuer.

Pour afficher les balises qui s'appliquent à une règle, ouvrez cette règle dans l'outil Developer et cliquez sur l'onglet Balises. Vous pouvez utiliser les options de recherche de l'outil Developer pour trouver les accélérateurs qui contiennent une balise que vous spécifiez.

CHAPITRE 2

Accélérateur central

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Accélérateur central – Présentation, 19](#)
- [Règles centrales de nettoyage des données d'adresse, 20](#)
- [Règles centrales de nettoyage des données de contact, 22](#)
- [Règles centrales de nettoyage des données d'entreprise, 22](#)
- [Règles centrales de nettoyage des données générales, 23](#)
- [Règles centrales de rapprochement et de dédoublement, 29](#)
- [Règles centrales de nettoyage des données produit, 29](#)
- [Mappages de démonstration centraux, 30](#)

Accélérateur central – Présentation

Utilisez les règles de l'accélérateur central pour vérifier et améliorer les données métier d'un pays ou d'une région.

L'accélérateur central inclut des règles qui réalisent les processus de qualité des données suivantes :

- Nettoyage des données d'adresse
- Nettoyage des données de contact
- Nettoyage des données d'entreprise
- Nettoyage des données générales
- Nettoyage des données de rapprochement et de dédoublement
- Nettoyage des données produit

L'accélérateur central contient des mapplets et des objets de données de référence pouvant être réutilisés par d'autres accélérateurs. Installez l'accélérateur central avant d'installer tout autre accélérateur.

Règles centrales de nettoyage des données d'adresse

Utilisez les règles de nettoyage des données d'adresse pour analyser, normaliser et valider des données d'adresse.

Les règles de nettoyage des données d'adresse se trouvent dans l'emplacement de référentiel suivant :

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing
```

Le tableau suivant décrit les règles de nettoyage des données d'adresse de l'accélérateur central :

Nom	Description
mplt_Global_AddressValidation5_v2_Discrete_Webservice	Valide les adresses postales provenant de plusieurs pays. Utilisez ce mapplet lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Discret de la transformation Outil de validation des adresses. Le mapplet appelle un service Web de validation des adresses. Utilisez ce mapplet en tant qu'exemple lorsque vous définissez d'autres mapplets de service Web.
mplt_Global_AddressValidation5_v2_Hybrid_Webservice	Valide les adresses postales provenant de plusieurs pays. Utilisez ce mapplet lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Hybride de la transformation Outil de validation des adresses. Le mapplet appelle un service Web de validation des adresses. Utilisez ce mapplet en tant qu'exemple lorsque vous définissez d'autres mapplets de service Web.
mplt_Global_AddressValidation5_v2_Multiline_Webservice	Valide les adresses postales provenant de plusieurs pays. Utilisez ce mapplet lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Multiligne de la transformation Outil de validation des adresses. Le mapplet appelle un service Web de validation des adresses. Utilisez ce mapplet en tant qu'exemple lorsque vous définissez d'autres mapplets de service Web.
rule_Calc_Distance_Between_Geocoordinates	Calcule la distance entre deux ensembles de coordonnées géographiques.
rule_Country_Identification	Identifie un pays.
rule_Country_Name_Standardization	Normalise les noms de pays. Cette règle renvoie un nom de pays, un code de pays ISO à deux caractères et un code de pays ISO à trois caractères.
rule_Geocoordinate_In_Polygon	Vérifie la présence de points de coordonnées géographiques dans une zone définie par un minimum de trois points de coordonnées géographiques.
rule_Global_Address_Parse_Hybrid	Analyse les adresses non structurées et les transforme en éléments d'adresse. Cette règle ne valide pas les adresses. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Hybride de la transformation Outil de validation des adresses.

Nom	Description
rule_Global_Address_Parse_Multiline	Analyse les adresses non structurées et les transforme en éléments d'adresse. Cette règle ne valide pas les adresses. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Multiligne de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_Global_Address_Validation_Discrete	Valide le caractère livrable des enregistrements d'adresse de plusieurs pays. Cette règle corrige les erreurs présentes dans les adresses d'entrée, lorsque cela est possible. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Discret de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_Global_Address_Validation_Discrete_w_Geocoding	Valide le caractère livrable des enregistrements d'adresse de plusieurs pays et ajoute des coordonnées de latitude et de longitude pour chaque adresse de sortie. Cette règle corrige les erreurs présentes dans les adresses d'entrée, lorsque cela est possible. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Discret de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_Global_Address_Validation_Hybrid	Valide le caractère livrable des enregistrements d'adresse de plusieurs pays. Cette règle corrige les erreurs présentes dans les adresses d'entrée, lorsque cela est possible. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Hybride de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_Global_Address_Validation_Hybrid_w_Geocoding	Valide le caractère livrable des enregistrements d'adresse de plusieurs pays et ajoute des coordonnées de latitude et de longitude pour chaque adresse de sortie. Cette règle corrige les erreurs présentes dans les adresses d'entrée, lorsque cela est possible. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Hybride de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_Global_Address_Validation_Multiline	Valide le caractère livrable des enregistrements d'adresse de plusieurs pays. Cette règle corrige les erreurs présentes dans les adresses d'entrée, lorsque cela est possible. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Multiligne de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_Global_Address_Validation_Multiline_w_Geocoding	Valide le caractère livrable des enregistrements d'adresse de plusieurs pays et ajoute des coordonnées de latitude et de longitude pour chaque adresse de sortie. Cette règle corrige les erreurs présentes dans les adresses d'entrée, lorsque cela est possible. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Multiligne de la transformation Outil de validation des adresses.

Règles centrales de nettoyage des données de contact

Utilisez les règles de nettoyage des données de contact pour analyser et valider des données relatives à des contacts métier et des individus.

Les règles de nettoyage des données d'adresse de contact se trouvent dans l'emplacement de référentiel suivant :

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
```

Le tableau suivant décrit les règles de nettoyage des données de contact de l'accélérateur central :

Nom	Description
rule_Email_Parse	Analyse des adresses de courriel issues de champs de données.
rule_Email_Parse_and_Validate	Analyse les adresses de courriel contenues dans les champs de données et valide le format de chacune d'elles.
rule_Email_Parse_Into_Mailbox_Domain	Analyse les adresses de courriel et les transforme en ports de boîte de messagerie, de domaine et de sous-domaine. Par exemple, la règle analyse <i>info@informatica.com</i> de la manière suivante : <ul style="list-style-type: none">- Boîte de messagerie : info- Sous-domaine : informatica- Domaine : com
rule_Email_Validation	Valide le format des adresses de courriel. Cette règle ne vérifie pas si les adresses de courriel sont correctes ou actives. Cette règle renvoie la réponse Valide ou Non valide.
rule_Identify_Suspect_Names	Identifie les noms susceptibles de ne pas être de véritables noms de personnes. La règle compare les valeurs d'entrée à une table de référence de noms susceptibles de ne pas être authentiques. Par exemple, la table de référence comprend les noms de personnages de fiction.

Règles centrales de nettoyage des données d'entreprise

Utilisez les règles de nettoyage des données d'entreprise de l'accélérateur central pour normaliser des données d'entreprise.

Les règles de nettoyage des données d'entreprise se trouvent dans l'emplacement de référentiel suivant :

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Corporate_Data_Cleansing
```

Le tableau suivant décrit les règles de nettoyage des données d'entreprise de l'accélérateur central :

Nom	Description
rule_Company_Name_Standardization	Utilise des tables de référence pour normaliser les noms de sociétés.

Règles centrales de nettoyage des données générales

Utilisez les règles de nettoyage des données générales pour analyser, normaliser et valider des données.

Les règles de nettoyage des données générales se trouvent dans l'emplacement de référentiel suivant :

[Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing

Le tableau suivant décrit les règles de nettoyage des données générales de l'accélérateur central :

Nom	Description
mplt_Parse_Tokens_Into_Single_Field	Analyse chaque mot d'une chaîne délimitée par des espaces dans un port distinct.
rule_Add_Leading_Zero	Ajoute le chiffre « 0 » au début d'une chaîne.
rule_Add_Parentheses_At_Start_End_ofLine	Ajoute des parenthèses au début et à la fin d'une chaîne.
rule_Add_Plus_To_Start_of_Line	Ajoute le signe plus (+) au début d'une chaîne.
rule_Add_Space_Around_Ampersand	Ajoute un espace avant et après toutes les esperluettes présentes dans une chaîne.
rule_Add_Space_Around_Hyphen	Ajoute un espace avant et après tous les tirets et traits d'union présents dans une chaîne.
rule_Add_Space_Between_Number_Letter	Ajoute un espace entre une paire de caractères composée d'un chiffre et d'un caractère alphabétique. Ce mapplet ajoute un espace à la première paire de caractères chiffre-lettre présente dans les données, la lecture se faisant de gauche à droite.
rule_Add_Spaces_Around_Period	Ajoute un espace avant et après tous les points présents dans une chaîne.
rule_AllTrim	Supprime tous les espaces de début et de fin des champs de données d'entrée.
rule_Assign_DQ_AddressResolutionCode_Description	Attribue une description à la sortie Code de résolution d'adresses de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_Assign_DQ_ElementInputStatus_Description	Attribue une description à la sortie Statut d'entrée d'élément de la transformation Outil de validation des adresses. La description correspond à la sortie des transformations de Data Quality dans les versions antérieures à Data Quality 9.0.
rule_Assign_DQ_ElementRelevance_Description	Attribue une description à la sortie Pertinence d'élément de la transformation Outil de validation des adresses. La description correspond à la sortie des transformations de Data Quality dans les versions antérieures à Data Quality 9.0.
rule_Assign_DQ_ElementResultStatus_Description	Attribue une description à la sortie Statut de résultat d'élément de la transformation Outil de validation des adresses. La description correspond à la sortie des transformations de Data Quality dans les versions antérieures à Data Quality 9.0.

Nom	Description
rule_Assign_DQ_ExtendedElementStatus_Description	Attribue une description à la sortie Statut de résultat d'élément étendu de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_Assign_DQ_GeocodingStatus_Description	Attribue une description à la sortie Statut de géocodage de la transformation Outil de validation des adresses. La description correspond à la sortie des transformations de Data Quality dans les versions antérieures à Data Quality 9.0.
rule_Assign_DQ_Mailability_Score_Description	Attribue une description à la sortie Score d'envoi de la transformation Outil de validation des adresses. La description correspond à la sortie des transformations de Data Quality dans les versions antérieures à Data Quality 9.0.
rule_Assign_DQ_Match_Code_Description	Attribue une description à la sortie Code de correspondance de la transformation Outil de validation des adresses. La description correspond à la sortie des transformations de Data Quality dans les versions antérieures à Data Quality 9.0.
rule_Classify_Language	<p>Classe une chaîne comme appartenant à l'une des langues suivantes : allemand, anglais, arabe, espagnol, français, italien, néerlandais, portugais, russe ou turc. Cette règle utilise l'ensemble de contenu Language_Classifier pour identifier les langues.</p> <p>Remarque: Elle renvoie une langue pour chaque chaîne analysée. Si une chaîne appartient à une langue non reconnue par la règle, celle-ci renvoie la langue qui se rapproche le plus du texte de la chaîne.</p>
rule_Compare_Dates	<p>Calcule la différence entre deux dates. Le mapplet utilise les unités de mesure suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Heures - Jours - Mois - Années <p>Chaque valeur de sortie exclut les autres valeurs. Les sorties ne peuvent pas être ajoutées de façon à représenter la différence entre les valeurs de données.</p>
rule_Completeness	Vérifie la présence de valeurs Null sur un port unique. Renvoie « Complet » si le port contient des données. Renvoie « Incomplet » si le port est vide ou contient une valeur Null.
rule_Completeness_Multi_Port	Vérifie la présence de valeurs Null sur plusieurs ports. Renvoie « Complet » si tous les ports contiennent des données. Renvoie « Incomplet » si l'un des ports est vide ou contient une valeur Null.
rule_Concatenate_Words	Concatène deux champs. Utilise un caractère d'espacement en tant que séparateur.
rule_Convert_Match_Codes_to_Legacy_Values	Convertit la sortie du port Code de correspondance d'une transformation Outil de validation des adresses en code de correspondance de validation des adresses équivalent dans Data Quality 8.6.

Nom	Description
rule_CreditCard_Number_Validation	<p>Valide les numéros des cartes de crédit qui utilisent la formule de Luhn. Les cartes de crédit concernées comprennent notamment celles répertoriées ci-dessous :</p> <ul style="list-style-type: none"> - American Express - Diners Club Carte Blanche - Diners Club International - Diners Club US & Canada - Discover Card - JCB - Maestro - Master Card - Solo - Switch - Visa - Visa Electron <p>Cette règle renvoie la réponse « Valide » ou « Non valide ».</p>
rule_Date_Complete	<p>Vérifie que la chaîne d'entrée correspond à un format de date reconnue par la règle. Cette règle lit l'objet de données de référence suivant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - user_defined_dates_infa
rule_Date_of_Birth_Validation	<p>Vérifie le nombre d'années compris entre une date de naissance et la date actuelle. Outre la mention « Adulte » ou « Mineur », renvoie « Valide » si le nombre d'années est inférieur ou égal à 120. Renvoie « Non valide » si le nombre d'années est supérieur à 120.</p>
rule_Date_Parse	<p>Analyse les données de date d'une chaîne dans un port spécifié par la règle. Cette règle reconnaît les dates aux formats suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - jj/mm/aaaa - mm/dd/yyyy - yyyy/dd/mm <p>Elle renvoie une date ainsi qu'une chaîne qui contient le texte d'entrée d'où la date a été retirée.</p>
rule_Date_Standardization	<p>Normalise les chaînes de dates à un format de sortie que vous spécifiez. Pour définir le format de sortie, ouvrez la transformation Expression dq_FormatDate de cette règle et mettez à jour les variables d'expression Output_Date_Format et Délimiteur. Si les données d'entrée ne décrivent pas une date valide, la règle renvoie le chiffre « 0 » pour chaque caractère d'entrée.</p>
rule_Date_Validation	<p>Valide les chaînes de date qui s'affichent dans un seul format dans une colonne de données. Pour configurer le format de date utilisé par la règle pour la validation, ouvrez la transformation Expression dq_ValidateDate de la règle et mettez à jour la variable d'expression In_Date_Format. Le format par défaut est le suivant : « MM/JJ/AAAA. » Cette règle renvoie la réponse « Valide » ou « Non valide ».</p>

Nom	Description
rule_Date_Validation_Variable_Format	<p>Valide les chaînes de date qui s'affichent dans plusieurs formats dans une colonne de données. Utilisez la règle lorsqu'une source de données comprend les colonnes suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Une colonne qui contient les valeurs de date dans plusieurs formats. - Une colonne qui identifie le format de la valeur de date dans chaque ligne. Si la colonne n'identifie pas de format de date pour une ligne, la règle applique le format « MM/JJ/AAAA. » à la valeur de date. <p>La règle lit toutes les valeurs de données que la fonction <i>is_date()</i> reconnaît. Cette règle renvoie la réponse « Valide » ou « Non valide ».</p>
rule_Days_Between_Dates	Calcule le nombre de jours entre deux dates.
rule_Days_From_Current_Date	Calcule le nombre de jours entre une date spécifiée et la date actuelle.
rule_EAN13_Algorithm	Valide un numéro d'article international (EAN). La règle renvoie « Valide » si le chiffre de contrôle est correct pour le numéro et « Non valide » dans le cas contraire.
rule_GTIN_Validation	Valide un code article international (GTIN). La règle valide des numéros à huit, douze, treize et quatorze chiffres. La règle renvoie « Valide » si le chiffre de contrôle est correct pour le numéro et « Non valide » dans le cas contraire.
rule_IsNumeric	Vérifie le fait que des données d'entrée soient numériques. Cette règle renvoie la réponse « True » ou « False ».
rule_LowerCase	Renvoie tous les caractères alphabétiques en minuscules.
rule_Luhn_Algorithm	Applique la formule de Luhn à une chaîne numérique. Cette règle peut valider des chaînes numériques, telles que des numéros de carte de crédit.
rule_Mask_Profanity	Vérifie la présence de blasphèmes dans des données d'entrée. Masque ces blasphèmes en les remplaçant par le terme « CENSURÉ » dans les données de sortie.
rule_Negative_Number_Validation	Valide les données d'entrée lorsqu'il s'agit d'un nombre négatif.
rule_Numeric_Completeness	Vérifie la présence de valeurs Null dans les entrées numériques.
rule_Parse_Alpha_Chars_from_Non_Alpha_Chars	<p>Identifie les caractères alphabétiques et non alphabétiques d'une chaîne d'entrée et écrit chaque ensemble de caractères dans des ports de sortie distincts. Par exemple, la règle analyse les valeurs suivantes à partir de la chaîne d'entrée <code>teststring_123</code> :</p> <pre>teststring _123</pre>
rule_Parse_First_Word	Analyse le premier mot d'une chaîne d'entrée dans un port spécifié par la règle.
rule_Parse_Number_At_End_Of_Line	Analyse un nombre qui apparaît à la fin d'une chaîne d'entrée dans un port spécifié par la règle. La règle lit les chaînes de gauche à droite.

Nom	Description
rule_Parse_Number_At_Start_Of_Line	Analyse un nombre qui apparaît au début d'une chaîne d'entrée dans un port spécifié par la règle. La règle lit les chaînes de gauche à droite.
rule_Parse_Profanity	Compare les chaînes à une table de référence de termes standard et analyse tout terme qui correspond à une valeur de la table de référence dans un port spécifié par la règle.
rule_Parse_Text_Between_Parentheses	Analyse les chaînes entre parenthèses dans un port spécifié par la règle. Cette règle contient un port de sortie pour les chaînes analysées et un autre pour le texte d'entrée, duquel sont supprimées les chaînes analysées.
rule_Parse_Text_in_Single_Quotes	Analyse les chaînes entre guillemets dans un port spécifié par la règle. Lorsque les données d'entrée contiennent plusieurs éléments entre guillemets, cette règle analyse le dernier élément. La règle lit les chaînes d'entrée de gauche à droite. Cette règle contient un port de sortie pour les chaînes analysées et un autre pour le texte d'entrée, duquel sont supprimées les chaînes analysées.
rule_Past_Date_Label	Détermine si une date d'entrée est antérieure ou ultérieure à la date système.
rule_Personal_Company_Identification	Analyse les noms de personnes et de sociétés dans différents ports spécifiés par la règle. Cette règle dispose des sorties suivantes : <ul style="list-style-type: none"> - Nom de personne - Nom de société - Catégorie de données telle qu'un nom de personne ou de société - Données ne pouvant pas être analysées par la règle
rule_Positive_Number_Validation	Vérifie que les données d'entrée sont un nombre positif.
rule_Prepnd_Zero_to_Single_Digit	Ajoute le chiffre « 0 » devant les caractères numériques uniques.
rule_Remove_All_Leading_Zeros	Supprime toutes les instances du caractère numérique « 0 » du début d'une chaîne.
rule_Remove_Apostrophe	Supprime les apostrophes. Cette règle fusionne les chaînes de caractères des deux côtés de l'apostrophe.
rule_Remove_Control_Characters	Supprime les caractères de contrôle des chaînes de caractères. Cette règle renvoie une chaîne qui contient les caractères de contrôle et une autre qui contient le texte d'entrée sans les caractères de contrôle.
rule_Remove_Extra_Spaces	Remplace tous les espaces consécutifs par un espace unique et supprime les espaces de début et de fin.
rule_Remove_Hyphen	Supprime les traits d'union.
rule_Remove_Leading_Zero	Supprime une seule instance du caractère numérique « 0 » du début d'une chaîne.

Nom	Description
rule_Remove_Limited_Punctuation	Supprime les caractères superflus. Les caractères superflus incluent les barres obliques, les barres obliques inverses, les points, les points d'exclamation, les traits de soulignement et les espaces multiples consécutifs.
rule_Remove_Non_Numbers	Supprime tous les caractères qui ne sont pas numériques.
rule_Remove_Parentheses	Supprime les parenthèses ouvrantes et fermantes.
rule_Remove_Period	Supprime les points.
rule_Remove_Period_Parentheses	Supprime les caractères suivants : - Parenthèses ouvrantes et fermantes - Points
rule_Remove_Punctuation	Supprime les signes de ponctuation.
rule_Remove_Punctuation_and_Space	Supprime tous les espaces et tous les signes de ponctuation.
rule_Remove_Quotation	Supprime les guillemets.
rule_Remove_Slashes	Supprime les barres obliques et les barres obliques inverses.
rule_Remove_Space	Supprime tous les espaces.
rule_Replace_Ampersand_With_Space	Remplace les esperluettes par des espaces.
rule_Replace_Hyphen_Underscore_with_Space	Remplace les traits d'union et les traits de soulignement par des espaces.
rule_Replace_Hyphen_with_Space	Remplace les traits d'union par des espaces.
rule_Replace_Limited_Punct_with_Space	Remplace les signes de ponctuation suivants par un espace unique : tirets, barres obliques inverses, points, points d'exclamation et traits de soulignement. Cette règle remplace également deux, trois et quatre espaces consécutifs par un espace unique.
rule_Replace_Non_Alphabetic_with_Space	Remplace les chiffres et les signes de ponctuation par un espace unique.
rule_Replace_Period_With_Space	Remplace les points par un espace unique.
rule_Replace_Punctuation_with_Space	Remplace tous les signes de ponctuation par des espaces.
rule_Replace_Slashes_With_Space	Remplace les barres obliques et les barres obliques inverses par des espaces.
rule_Reverse_String_Input	Inverse l'ordre des caractères des chaînes d'entrée.
rule_String_Completeness	S'assure qu'une chaîne est complète. Cette règle cherche également dans les chaînes d'entrée des valeurs de la table de référence string_default_values_infra. La table de référence contient des valeurs telles que NA, DEFAULT et XX. Si une chaîne d'entrée contient une valeur de la table de référence, la règle identifie la chaîne comme étant incomplète.

Nom	Description
rule_TitleCase	Convertit des chaînes en caractères de titre. Dans les chaînes en caractères de titre, la première lettre de chaque mot est en majuscule.
rule_Translate_Diacritic_Characters	Remplace les caractères à signe diacritique par leurs équivalents ASCII. Cette règle convertit par exemple « ã » en « a ».
rule_UpperCase	Renvoie tous les caractères alphabétiques en majuscules.
rule_URL_Validation	Valide le format et la structure d'une URL.
rule_Years_Since_Date_of_Birth	Calcule le nombre d'années depuis la date d'entrée.

Règles centrales de rapprochement et de dédoublement

Utilisez les règles de rapprochement et de dédoublement pour identifier les enregistrements dupliqués.

Les règles de rapprochement et de dédoublement se trouvent dans l'emplacement de référentiel suivant :

[Informatica_DQ_Content]\Rules\Matching_Deduplication

Le tableau suivant décrit les règles de rapprochement et de dédoublement de l'accélérateur central :

Nom	Description
mplt_Consolidate_and_Remove_Duplicate_Rows	Consolide les grappes d'enregistrements dupliqués en un seul enregistrement et supprime les enregistrements dupliqués redondants.

Règles centrales de nettoyage des données produit

Utilisez les règles de nettoyage des données produit pour analyser, normaliser et valider des données produit.

Les règles de nettoyage des données produit se trouvent dans l'emplacement de référentiel suivant :

[Informatica_DQ_Content]\Rules\Product_Data_Cleansing

Le tableau suivant décrit les règles de nettoyage des données produit de l'accélérateur central :

Nom	Description
rule_Color_Parse	Analyse les valeurs de couleur dans un port spécifié par la règle.
rule_Parse_Quantity_And_UOM	Analyse la première instance d'une quantité ainsi qu'une unité de mesure d'une chaîne dans un port spécifié par la règle. La règle lit la chaîne de gauche à droite et renvoie les données suivantes : <ul style="list-style-type: none">- Quantité.- Unité de mesure.- La chaîne d'entrée sans les valeurs de quantité et d'unité de mesure.
rule_UOM_Standardization	Normalise une unité de mesure. Cette règle renvoie des valeurs normalisées et non normalisées de quantité et d'unité de mesure. Elle renvoie également une chaîne qui contient le texte d'entrée avec une unité de mesure normalisée.
rule_UPC_Validation	Valide un code produit universel (UPC) et le renvoie à un format normalisé.

Mappages de démonstration centraux

Les mappages de démonstration de l'accélérateur central utilisent plusieurs règles pour démontrer des processus de qualité des données.

Les mappages de démonstration se trouvent dans l'emplacement de référentiel suivant :

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules_Demo\Core_Accelerator
```

L'accélérateur comprend les mappages de démonstration suivants :

m_customer_data_demo

Analyse, normalise et valide des données relatives aux États-Unis et au Canada.

m_product_demo

Analyse des descriptions de produits et valide leur qualité.

CHAPITRE 3

Accélérateur de domaines de données

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Présentation de l'accélérateur de domaines de données, 31](#)
- [Data Domains in the Data Domains Accelerator, 32](#)
- [Column Name Rules in the Data Domains Accelerator, 44](#)
- [Règles de données dans l'accélérateur de domaines de données, 48](#)

Présentation de l'accélérateur de domaines de données

Un domaine de données est un objet du référentiel modèle défini par l'utilisateur ou prédéfini qui utilise des règles pour découvrir la signification fonctionnelle des données des colonnes ou des noms de colonnes. Les règles de domaine de données définissent les modèles de données et les modèles de nom de colonne qui correspondent aux données source et aux métadonnées. Vous pouvez utiliser les règles de domaine de données pour mettre à jour la logique du domaine de données.

Utilisez les domaines de données de l'accélérateur de domaines de données pour découvrir la signification fonctionnelle des données source en fonction des noms de colonnes ou des données de colonnes.

L'accélérateur de domaines de données comprend les types de règle suivants :

- Règle de données. Recherche les colonnes dont les données correspondent à la logique définie par la règle.
- Règle de nom de colonne. Recherche les colonnes dont le nom correspond à la logique de nom de colonne définie par la règle.

Les règles de domaine de données renvoient des valeurs booléennes qui indiquent si les données de colonne ou le nom de colonne correspondent aux critères de règle. Les règles de domaine de données utilisent des expressions régulières ou des tables de référence pour rechercher des valeurs ou des modèles spécifiques. Par exemple, vous pouvez utiliser une expression de règle à 9 chiffres pour rechercher des valeurs de données au format du numéro de sécurité sociale.

Lorsque vous utilisez des expressions dans des règles de domaine de données, certaines valeurs de données non liées peuvent également répondre aux critères de l'expression de règle. Par exemple, les codes postaux des États-Unis dans les données source peuvent correspondre au format du numéro de sécurité sociale. Pour rendre effective l'inférence de domaine de données, vérifiez si les résultats de découverte de domaines de

données contiennent des différences. Après avoir consulté et vérifié les résultats de la découverte de domaine de données, vous pouvez décider d'associer un domaine de données à une colonne de données.

Data Domains in the Data Domains Accelerator

Use the predefined data domains in profiles to perform data domain discovery and identify critical data characteristics within an enterprise.

Remarque: In the table, the asterisk (*) symbol is a wildcard character.

The following table describes the data domains available in the Data Domains accelerator:

Name	Description	Dependent Rule Type	Data Domain Group
Account_Status	Discovers columns that contain data that matches the account status values in a reference table.	Data rule	Account_Bank
AccountNumber	Discovers column names that contain the "a*c*num" or "acc" string.	Metadata rule	Account_Bank, PCI, PHI
Address	Discovers columns that contain address data values, such as cities, counties, countries, country codes, address prefixes, or address suffixes. Supports addresses from Canada, France, Germany, Great Britain, New Zealand, Portugal, and the United States. Discovers column names that can indicate or match terms for address data.	Data rule Metadata rule	General, PHI, PII
Admission_date	Discovers date values in the column data and standardizes the date values to a single format. Discovers column names that can indicate or match terms for admission date. See also Discharge_date.	Data rule Metadata rule	PHI
Age	Discovers column data with values from 1 through 120. Discovers column names that contain the "age" string or "dob" string.	Data rule Metadata rule	PHI, PII
AlphaNumeric_SpecialCharacter	Discovers column data that contains unformatted alphanumeric data and special-character data.	Data rule	General
Austria_NationalID	Discovers column data that matches the format of national identity numbers in Austria. Discovers column names that can indicate or match terms for national identification data.	Data rule Metadata rule	NationalID

Name	Description	Dependent Rule Type	Data Domain Group
Bank_Routing_Number_ABA_Number	Discovers numbers in column data that match the format of the American Banking Association routing number. Discovers column names that match the indicators that the metadata rule defines for American Banking Association routing numbers.	Data rule Metadata rule	General
BIC_SwiftCode	Discovers column data that matches Bank Identifier Code (BIC) or Society for Worldwide Interbank Financial Telecommunication (SWIFT) code data. The data rule uses pattern recognition and country code validation to find the data values. Discovers column names that match the indicators that the metadata rule defines for BIC data or SWIFT code data.	Data rule Metadata rule	Account_Bank
BinaryValue	Discovers column data that contains binary values.	Data rule	General
BirthDay	Discovers column data that matches valid birth dates. A birth date is valid for an age up to 120 years. Discovers column names that contain the "dob" string, "date*of*bir*" string, or "birth*da*" string.	Data rule Metadata rule	PHI, PII
BirthPlace	Discovers column data that matches country names in the reference data. Discovers column names that contain the "birth*place" string or "location*birth" string.	Data rule Metadata rule	PHI, PII
Brazil_IDDoc	Discovers column data that matches the format of the national identity number in Brazil.	Data rule	NationalID
Brazil_NationalID_CPF	Discovers column data that matches the format of the individual taxpayer registry identification number in Brazil. Discovers column names that can indicate or match terms for national identification data.	Data rule Metadata rule	NationalID
Brazil_NationalID_RG	Discovers column data that matches the format of national identity numbers (<i>Registro Geral</i> or <i>Carteira de Identidade</i>) in Brazil. Discovers column names that can indicate or match terms for national identification data.	Data rule Metadata rule	The rule does not belong to a data domain group.

Name	Description	Dependent Rule Type	Data Domain Group
Bulgaria_NationalID	Discovers column data that matches the format of national identity numbers in Bulgaria. Discovers column names that can indicate or match terms for national identification data.	Data rule Metadata rule	NationalID
Canada_Driver_License_Narrow	Discovers column data that matches the format of driver license numbers in Canada, with the following exceptions: - License numbers from British Columbia, Quebec, Manitoba, and Prince Edward Island. - License numbers with four, five, six, seven, or eight digits. Discovers column names that can indicate or match terms for driver license data.	Data rule Metadata rule	The rule does not belong to a data domain group.
Canada_SIN	Discovers column data that matches the Social Insurance number format in Canada. Discovers column names that can indicate or match terms for Social Insurance number data.	Data rule Metadata rule	NationalID
CertificateLicenseNumber	Discovers column names that contain the "cert*lic*number" string, "cert*lic*no*" string, "lic* nu*" string, or "lic*no*" string.	Metadata rule	PHI
China_NationalID	Discovers column data that matches the format of national identity numbers in China. Discovers column names that can indicate or match terms for national identity numbers.	Data rule Metadata rule	NationalID
City	Discovers column data that matches city names around the world. Discovers column names that can indicate or match terms for city names.	Data rule Metadata rule	PHI
CompanyName	Discovers column data that matches the organization name values in a reference table. Discovers column names that contain the "company" string.	Data rule Metadata rule	Contact, PII
ComputerAddress	Discovers column data that matches the format of IP addresses or MAC addresses. Discovers column names that can indicate or match terms for IP addresses or MAC addresses.	Data rule Metadata rule	General

Name	Description	Dependent Rule Type	Data Domain Group
Country	Discovers column data that matches country names in the reference data. Discovers column names that contain the "iso*countr*code" string, "iso*country" string, or "countr*" string.	Data rule Metadata rule	Address, PHI, PII
CountryCode_Phone	Discovers telephone numbers in column data based on international dialing codes. Discovers column names that can indicate or match terms for telephone numbers.	Data rule Metadata rule	Contact
CreditCard_AMEX	Discovers column data that matches the American Express credit card number format.	Data rule	Account_Bank
CreditCard_DinersCard	Discovers column data that matches the Diners Club International credit card number format.	Data rule	Account_Bank
CreditCard_DiscoverCard	Discovers column data that matches the Discover credit card number format.	Data rule	Account_Bank
CreditCard_JCB	Discovers column data that matches the JCB International credit card number format.	Data rule	Account_Bank
CreditCard_MasterCard	Discovers column data that matches the MasterCard credit card number format.	Data rule	Account_Bank
CreditCard_Visa	Discovers column data that matches the Visa credit card number format.	Data rule	Account_Bank
CreditCardNumber	Discovers column data that matches the format of credit card numbers from major credit card organizations. Discovers column names that contain the "ccn" string, "cr*ca*nu" string, or "credit*no*" string.	Data rule Metadata rule	Account_Bank, PCI, PII
Croatia_NationalID	Discovers column data that matches the format of national identity numbers in Croatia. Discovers column names that can indicate or match terms for national identity numbers.	Data rule Metadata rule	NationalID
Currency	Discovers column data that contains a currency indicator. Discovers column names that can indicate or match terms for currency data.	Data rule Metadata rule	Not applicable
Date_AllFormats	Discovers date values in the column data.	Data rule	General

Name	Description	Dependent Rule Type	Data Domain Group
Date_MM_DD_YYYY	Discovers date values in the column data that appear in a single format. The default format is MM/DD/YYYY.	Data rule	General
Denmark_NationalID	Discovers column data that matches the format of national identity numbers in Denmark. Discovers column names that can indicate or match terms for national identity numbers.	Data rule Metadata rule	NationalID
DeviceSerialNumber	Discovers column names that contain the "device*number" string, "device*no*" string, "serial*number" string, "serial*no*" string, or "device*identi*" string.	Metadata rule	PHI
Discharge_date	Discovers date values in the column data and standardizes the date values to a single format. Discovers column names that can indicate or match terms for discharge dates. See also Admission_date.	Data rule Metadata rule	PHI
DriverLicense_Canada	Discovers column data that matches the format of driver license numbers in Canada, with the exception of licenses from British Columbia, Quebec, Manitoba, and Prince Edward Island. Discovers column names that can indicate or match terms for driver license data.	Data rule Metadata rule	NationalID
DriverLicense_US_Canada_GBR	Discovers column data that matches the format of driver license numbers from the United Kingdom and from many states and provinces in Canada and the United States. The data domain does not discover the following licenses: - License numbers from British Columbia, Quebec, Manitoba, and Prince Edward Island. - License numbers with four, five, six, seven, or eight digits. Discovers column names that can indicate or match terms for driver license data.	Data rule Metadata rule	Not applicable
DriversLicense_GBR	Discovers column data that matches the format of United Kingdom driver license numbers. Discovers column names that can indicate or match terms for driver license data.	Data rule Metadata rule	NationalID

Name	Description	Dependent Rule Type	Data Domain Group
DriversLicense_USA	Discovers column data that matches the driver license number format in most of the states in the United States. Discovers column names that can indicate or match terms for driver license data.	Data rule Metadata rule	NationalID, PHI
DriversLicense_USA_Narrow	Discovers column data that matches the driver license number format in a majority of the states in the United States. In order to reduce false positives, the data domain does not cover states in which the license format overlaps with other common formats, such as eight-digit date formats. Discovers column names that can indicate or match terms for driver license data.	Data rule Metadata rule	PHI
DrivingLicenseNumber	Discovers column data that matches driver license numbers in the United Kingdom, in most states of the United States, and in Canadian provinces with the exception of British Columbia, Manitoba, Prince Edward Island, and Quebec. Discovers column names that can indicate or match terms for driver license data.	Data rule Metadata rule	PII
Email	Discovers column data that matches a predefined email identification format. Discovers column names that contain the "email" string.	Data rule Metadata rule	Contact, PHI, PII
ExpirationDate	Discovers column data that matches expired credit card dates. Discovers column names that contain the "exp*da*" string or "cr*exp*" string.	Data rule Metadata rule	PCI
Finland_NationalID	Discovers column data that matches the format of national identity numbers in Finland. Discovers column names that can indicate or match terms for national identity numbers.	Data rule Metadata rule	NationalID
FirstName	Discovers column data that matches values in a reference table of first names. Discovers column names that contain the "f*nam*" string.	Data rule Metadata rule	Contact, PCI, PHI, PII
France_INSEE	Discovers column data that matches the French Institut National de la Statistique et des Études Économiques (INSEE) number format.	Data rule	NationalID

Name	Description	Dependent Rule Type	Data Domain Group
FullName	Discovers strings in column data that match first, middle, and last names in the reference data. Discovers column names that can indicate or match terms for full names.	Data rule Metadata rule	Contact, PCI, PHI, PII
Gender	Discovers column data that matches the gender values in a reference table. Discovers column names that contain the "gender" string or strings such as "female" and "male".	Data rule Metadata rule	Contact, PHI, PII
Geocode_Latitude	Discovers column data that matches valid latitude coordinates. Discovers column names that contain the "latitude" string.	Data rule Metadata rule	Address, General
Geocode_LatitudeLongitude	Discovers column data that matches valid latitude or longitude coordinates. Discovers column names that contain strings such as "latitude," "longitude," and "geocode".	Data rule Metadata rule	Address, General
Geocode_Longitude	Discovers column data that matches valid longitude coordinates. Discovers column names that contain the "longitude" string.	Data rule Metadata rule	Address, General
Grade	Discovers column names that contain the "grade" string.	Metadata rule	PII
GreatBritain_NINO	Discovers column data that matches the Great Britain National Insurance number format. Discovers column names that can indicate or match terms for National Insurance numbers.	Data rule Metadata rule	NationalID
Health_Plan_Beneficiary_Number	Discovers column names that can indicate or match terms for health plan beneficiary numbers.	Metadata rule	PHI
Height	Discovers column data with values in a range from 1 through 8, where 8 represents feet in height. Discovers column names that can indicate or match terms for height information.	Data rule Metadata rule	PHI
Hostname	Discovers column data that matches valid host names. Discovers column names that can indicate or match terms for host names.	Data rule Metadata rule	General

Name	Description	Dependent Rule Type	Data Domain Group
IBAN	Discovers column data that matches the International Bank Account Number (IBAN) format of multiple European countries. Discovers column names that can indicate or match terms for IBAN values.	Data rule Metadata rule	Account_Bank
ICD_10_Codes	Discovers column data that matches the codes for medical conditions in the tenth revision of the International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems (ICD). Discovers column names that can indicate or match terms for the ICD codes.	Data rule Metadata rule	PHI
ICD_9_Codes	Discovers column data that matches the codes for medical conditions in the ninth revision of the International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems (ICD). Discovers column names that can indicate or match terms for the ICD codes.	Data rule Metadata rule	PHI
India_NationalID	Discovers column data that matches the format of the Indian Permanent Account Number. Discovers column names that can indicate or match terms for national identity numbers.	Data rule Metadata rule	NationalID
IPAddress	Discovers column data that matches a predefined IP address format. Discovers column names that contain the "ip" string or "inter*port*add" string.	Data rule Metadata rule	General, PII
ISBN	Discovers column data that matches the International Standard Book Number format. Discovers column names that can indicate or match terms for International Standard Book Numbers.	Data rule Metadata rule	General
Italy_FiscalCode	Discovers column data that matches the format of the <i>Codice Fiscale</i> or Fiscal Code number in Italy.	Data rule	NationalID
JobPosition	Discovers column data that includes job position descriptors or job titles. Discovers column names that contain the "title" string, "position" string, or "designation" string.	Data rule Metadata rule	PHI, PII

Name	Description	Dependent Rule Type	Data Domain Group
Korea_NationalID	Discovers column data that matches the format of national identity numbers in South Korea. Discovers column names that can indicate or match terms for national identity numbers.	Data rule Metadata rule	NationalID
LastName	Discovers column data that matches values in a reference table of last names. Discovers column names that can indicate or match terms for last name information.	Data rule Metadata rule	Contact, PCI, PHI, PII
MaidenName	Discovers strings in column data that match last names in the reference data. Discovers column names that can indicate or match terms for maiden name information.	Data rule Metadata rule	Contact, PHI, PII
MiddleName	Discovers strings in column data that match first names in the reference data. Discovers column names that can indicate or match terms for a column of middle name information.	Data rule Metadata rule	Contact, PHI, PII
Norway_NationalID	Discovers column data that matches the format of national identity numbers in Norway. Discovers column names that can indicate or match terms for national identity numbers.	Data rule Metadata rule	NationalID
Passport_DEU_MR	Discovers column data that matches the machine-readable German passport number format.	Data rule	NationalID
Passport_GBR	Discovers column data that matches the United Kingdom passport number format.	Data rule	NationalID
Passport_India	Discovers column data that matches the India passport number format.	Data rule	NationalID
Passport_MachineReadable	Discovers column data that matches machine-readable passport numbers of all countries.	Data rule	NationalID
Passport_USA_MR	Discovers column data that matches machine-readable United States passport number format. Discovers column names that can indicate or match terms for a column of passport numbers.	Data rule Metadata rule	NationalID, PHI

Name	Description	Dependent Rule Type	Data Domain Group
PhoneNumber	Discovers column data that matches the United States phone number format. Discovers column names that contain the "phone" string or "fax" string.	Data rule Metadata rule	Contact, PHI
Postcode	Discovers column data that matches the postal codes of multiple countries. Discovers column names that can describe a column of post codes.	Data rule Metadata rule	Address, PCI
Race	Discovers column data that matches the name of a race of people in the reference data. Discovers column names that can indicate or match terms for a race of people.	Data rule Metadata rule	PHI
Religion	Discovers column data that matches the name of a religion in the reference data. Discovers column names that can indicate or match terms for religion or religious affiliation.	Data rule Metadata rule	PHI
Romania_NationalID	Discovers column data that matches the format of national identity numbers in Romania. Discovers column names that can indicate or match terms for national identity numbers.	Data rule Metadata rule	NationalID
Salary	Discovers column data that can represent an amount of money. Discovers column names that can indicate or match terms for compensation, salary, or wages.	Data rule Metadata rule	PII
SouthAfrica_NationalID	Discovers column data that matches the format of national identity numbers in South Africa. Discovers column names that can indicate or match terms for national identity numbers.	Data rule Metadata rule	NationalID
SSN	Discovers column data that matches the United States Social Security number format. Discovers column names that contain the "SSN" string, "social*sec*no" string, or "social* sec*num*" string.	Data rule Metadata rule	NationalID, PHI

Name	Description	Dependent Rule Type	Data Domain Group
SSN_General	<p>Discovers column data that matches the Social Security number format. Based on the SSN Randomization initiative of June 2011, the data domain does not verify the group and area number combination in a column data value.</p> <p>Discovers column names that contain the "SSN" string, "social*sec*no" string, or "social* sec*num*" string.</p>	Data rule Metadata rule	NationalID, PII
State	<p>Discovers column data that matches a state name in the United States.</p> <p>Discovers column names that contain the "add*sta" string, "state" string, or "us*sta*" string.</p>	Data rule Metadata rule	PII
Street	<p>Discovers column data that includes any street descriptor in a set of over twenty descriptors that the data rule specifies.</p> <p>The rule includes the following descriptors:</p> <ul style="list-style-type: none"> - avenue - boulevard - junction - lane - road - street - valley - way <p>Discovers column names that can indicate or match terms for a column of street address information.</p>	Data rule Metadata rule	PII
Sweden_NationalID	<p>Discovers column data that matches the format of national identity numbers in Sweden.</p> <p>Discovers column names that can indicate or match terms for national identity numbers.</p>	Data rule Metadata rule	NationalID
Taiwan_NationalID	<p>Discovers column data that matches the format of national identity numbers in Taiwan.</p> <p>Discovers column names that can indicate or match terms for national identity numbers.</p>	Data rule Metadata rule	NationalID
Track1_Format_B	<p>Discovers column data that matches Track 1 Format B credit card data.</p> <p>Discovers column names that can indicate or match terms for Track 1 Format B information.</p>	Data rule Metadata rule	PCI

Name	Description	Dependent Rule Type	Data Domain Group
UniquelyIdentifyingNumber	Discovers column names that contain the "unique*iden*number" string or "iden*num" string.	Metadata rule	PHI
Unit_of_Measure	Discovers column data that includes units of measurement. Discovers column names that can indicate or match terms for quantity or units of measurement.	Data rule Metadata rule	Not applicable
UPC	Discovers column data that matches the format of a valid Universal Product Code or European Article Number. Discovers column names that can indicate or match terms for Universal Product Codes or European Article Numbers.	Data rule Metadata rule	General
URL	Discovers column data that matches predefined URL formats. Discovers column names that contain the "uni*res*loc" string, "URL" string, or "web" string.	Data rule Metadata rule	PHI
USA_Bank_Account	Discovers column data that matches a bank account number format in the United States. Discovers column names that can indicate or match terms for bank account information.	Data rule Metadata rule	PHI, PII
USA_County	Discovers column data that matches a county name in the United States. Discovers column names that can indicate or match terms for county name information.	Data rule Metadata rule	Address, PHI, PII
USA_National_Drug_Code_NDC	Discovers column data that matches a National Drug Code (NDC) value in the National Drug Code directory in the United States. Discovers column names that can indicate or match terms for National Drug Code or NDC information.	Data rule Metadata rule	PHI
USA_National_Provider_Identifier_Standard_NPI	Discovers column data that matches a National Provider Identifier (NPI) number in the United States. Discovers column names that can indicate or match terms for National Provider Identifier or NPI information.	Data rule Metadata rule	PHI

Name	Description	Dependent Rule Type	Data Domain Group
USA_Taxpayer_Identification_Number	Discovers column data that matches the format of an Individual Taxpayer Identification Number (ITIN) in the United States. Discovers column names that can indicate or match terms for Individual Taxpayer Identification Number or ITIN information.	Data rule Metadata rule	NationalID, PHI
USZip_5digit	Discovers column data that matches United States ZIP Code values. Discovers column names that can indicate or match terms for ZIP or post codes.	Data rule Metadata rule	Address, PHI, PII
VehicleRegPlateNumber	Discovers column names that contain the "registration" string, "number*plate" string, "license*plate" string, or "vehicle*registration" string.	Metadata rule	PHI, PII
Weight	Discovers column data with values in a range from 1 through 500, where 500 represents a weight value. Discovers column names that can indicate or match terms for weight information.	Data rule Metadata rule	PHI
ZipCode	Discovers column data that matches United States ZIP codes. Discovers column names that can indicate or match terms for ZIP or post codes.	Data rule Metadata rule	PCI, PHI, PII

A Note on Data Domain Group Name Abbreviations

The data domain group name PCI is an abbreviation for Payment Card Industry Information.

The data domain group name PHI is an abbreviation for Protected Health Information.

The data domain group name PII is an abbreviation for Personally Identifiable Information.

Column Name Rules in the Data Domains Accelerator

Use the data domain column name rules to identify data columns with names that match the column name logic that the rules define. Each rule uses one or more regular expressions to search for common strings that the column name might include.

For example, the rule *dataDomain_MetaDataRule_BIC_SWIFTCode* contains a Labeler transformation that searches with the following regular expressions:

```

^[iI][sS][oO].*[9][3][6][2].*$
^[sS][wW][iI][fF][tT]*[bB][iI][cC]$
^{bB}[iI][cC].*[cC][oO][dD][eE].*$

```

The column name rules analyze the characters in the column names. The column name rules do not analyze the data values in the columns.

You can find the column name rules in the following repository location:

[Informatica_DQ_Content]\Domain_Discovery\MetaData_Rules

The following table describes the column name rules in the Data Domains accelerator:

Name	Description
dataDomain_MetaDataRule_ABARoutingNumber	Searches for names that can describe a column of American Banking Association routing numbers.
dataDomain_MetaDataRule_AccountNumber	Searches for names that can describe a column of account numbers.
dataDomain_MetaDataRule_AccountStatus	Searches for names that can describe a column of account status information.
dataDomain_MetaDataRule_Address	Searches for names that can describe a column of address information.
dataDomain_MetaDataRule_AdmissionDate	Searches for names that can describe a column of admission date information.
dataDomain_MetaDataRule_Age	Searches for names that can describe a column of age or date of birth information.
dataDomain_MetaDataRule_BankAccount	Searches for names that can describe a column of bank account information.
dataDomain_MetaDataRule_BIC_SwiftCode	Searches for names that can describe a column of Business Identifier Codes. Business Identifier Codes are also called SWIFT codes and ISO 9362 codes.
dataDomain_MetaDataRule_BirthDay	Searches for names that can describe a column of date of birth or birthday information.
dataDomain_MetaDataRule_BirthPlace	Searches for names that can describe a column of place or location of birth information.
dataDomain_MetaDataRule_CertificateLicenseNumber	Searches for names that can describe a column of certificate license number information.
dataDomain_MetaDataRule_City	Searches for names that can describe a column of city information.
dataDomain_MetaDataRule_CompanyName	Searches for names that can describe a column of company name information.
dataDomain_MetaDataRule_Computer_Address	Searches for names that can describe a column of machine or MAC address data.
dataDomain_MetaDataRule_Country	Searches for names that can describe a column of country information, including ISO country code information.
dataDomain_MetaDataRule_CountryCode_Phone	Searches for names that can describe a column of telephone country codes.
dataDomain_MetaDataRule_County	Searches for names that can describe a column of county information.

Name	Description
dataDomain_MetaDataRule_CreditCardNumber	Searches for names that can describe a column of credit card numbers.
dataDomain_MetaDataRule_CreditCardTrack1FormatB	Searches for names that can describe a column of track 1 format B information from a credit card.
dataDomain_MetaDataRule_Currency	Searches for names that can describe a column of currency information.
dataDomain_MetaDataRule_DeviceSerialNumber	Searches for names that can describe a column of device number or serial number information.
dataDomain_MetaDataRule_DischargeDate	Searches for names that can describe a column of discharge date information.
dataDomain_MetaDataRule_DrivingLicenseNumber	Searches for names that can describe a column of drivers license information.
dataDomain_MetaDataRule_Email	Searches for names that can describe a column of email information.
dataDomain_MetaDataRule_ExpirationDate	Searches for names that can describe a column of expiration date information, for example expiration date information for credit cards.
dataDomain_MetaDataRule_FirstName	Searches for names that can describe a column of first name information.
dataDomain_MetaDataRule_FullName	Searches for names that can describe a column of full name information.
dataDomain_MetaDataRule_Gender	Searches for names that can describe a column of gender information.
dataDomain_MetaDataRule_Grade	Searches for names that can describe a column of grade information.
dataDomain_MetaDataRule_HealthCareBeneficiaryNumber	Searches for names that can describe a column of health care beneficiary numbers.
dataDomain_MetaDataRule_Height	Searches for names that can describe a column of height information.
dataDomain_MetaDataRule_Hostname	Searches for names that can describe a column of computer host name information.
dataDomain_MetaDataRule_IBAN	Searches for names that can describe a column of International Bank Account Numbers.
dataDomain_MetaDataRule_ICD_10	Searches for names that can describe a column of values from the tenth revision of the International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems.
dataDomain_MetaDataRule_ICD_9	Searches for names that can describe a column of values from the ninth revision of the International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems.
dataDomain_MetaDataRule_IPAddress	Searches for names that can describe a column of computer IP address information.

Name	Description
dataDomain_MetaDataRule_ISBN	Searches for names that can describe a column of International Standard Book Numbers.
dataDomain_MetaDataRule_ITIN_USA	Searches for names that can describe a column of Individual Taxpayer Identification Numbers.
dataDomain_MetaDataRule_JobPosition	Searches for names that can describe a column of job title, position, or designation information.
dataDomain_MetaDataRule_LastName	Searches for names that can describe a column of last name information.
dataDomain_MetaDataRule_Latitude	Searches for names that can describe a column of latitude information.
dataDomain_MetaDataRule_LatitudeLongitude	Searches for names that can describe a column of latitude, longitude, or geocoordinate information.
dataDomain_MetaDataRule_Longitude	Searches for names that can describe a column of longitude information.
dataDomain_MetaDataRule_MaidenName	Searches for names that can describe a column of maiden name information.
dataDomain_MetaDataRule_MiddleName	Searches for names that can describe a column of middle name information.
dataDomain_MetaDataRule_NationalId	Searches for names that can describe a column of national identity numbers.
dataDomain_MetaDataRule_NDC_USA	Searches for names that can describe a column of National Drug Code information
dataDomain_MetaDataRule_NPI_USA	Searches for names that can describe a column of National Provider Identifier numbers.
dataDomain_MetaDataRule_Passport	Searches for names that can describe a column of passport information.
dataDomain_MetaDataRule_PhoneNumber	Searches for names that can describe a column of telephone numbers or fax numbers.
dataDomain_MetaDataRule_Quantity	Searches for names that can describe a column of quantity information.
dataDomain_MetaDataRule_Race	Searches for names that can describe a column of race or color information.
dataDomain_MetaDataRule_Religion	Searches for names that can describe a column of information about religion, faith, or belief.
dataDomain_MetaDataRule_Salary	Searches for names that can describe a column of salary, wages, or compensation information.

Name	Description
dataDomain_MetaDataRule_SSN	Searches for names that can describe a column of Social Security numbers.
dataDomain_MetaDataRule_State	Searches for names that can describe a column of United States state information.
dataDomain_MetaDataRule_Street	Searches for names that can describe a column of street address information.
dataDomain_MetaDataRule_UniqueIdentifying Number	Searches for names that can describe a column of unique identification numbers.
dataDomain_MetaDataRule_UPC_EAN	Searches for names that can describe a column of Universal Product Codes or European Article Numbers.
dataDomain_MetaDataRule_URL	Searches for names that can describe a column of Uniform Resource Locator or web address information.
dataDomain_MetaDataRule_VehicleRegPlate Number	Searches for names that can describe a column of vehicle registration or vehicle license plate numbers.
dataDomain_MetaDataRule_Weight	Searches for names that can describe a column of weight information.
dataDomain_MetaDataRule_ZipCode	Searches for names that can describe a column of ZIP Codes.

Règles de données dans l'accélérateur de domaines de données

Utilisez les règles de données des domaines de données pour identifier les colonnes qui contiennent des données correspondant aux critères de règles.

Les règles de données se trouvent dans l'emplacement de référentiel suivant :

```
[Informatica_DQ_Content]\Domain_Discovery\Data_Rules
```

Le tableau suivant décrit les règles de données de l'accélérateur de domaines de données :

Nom	Description
dataDomain_DataRule_ABARoutingNumber	Identifie les données de colonne qui correspondent au format d'un numéro de routage de l'American Banking Association. Le numéro de routage identifie un établissement financier dans une transaction financière.
dataDomain_DataRule_Account_Status	Identifie les données de colonne qui correspondent aux valeurs de statut de compte dans les données de référence.

Nom	Description
dataDomain_DataRule_Address_Data	Identifie les données de colonne qui représentent des informations d'adresse. La règle reconnaît les données d'adresse de plusieurs pays.
dataDomain_DataRule_Age	Identifie les données de colonne dont les valeurs sont comprises entre 1 et 120.
dataDomain_DataRule_Alphanumeric_Special Character	Identifie les données de colonne qui contiennent des données alphanumériques non formatées et des données de caractères spéciaux.
dataDomain_DataRule_Amount	Identifie les données de colonne qui représentent une quantité physique.
dataDomain_DataRule_AUT_NATID	Identifie les données de colonne qui correspondent au format du numéro d'identification national autrichien.
dataDomain_DataRule_BankAccount_USA	Identifie les données de colonne qui correspondent au format d'un numéro de compte bancaire aux États-Unis.
dataDomain_DataRule_BGR_NATID	Identifie les données de colonne qui correspondent au format du numéro d'identification national bulgare.
dataDomain_DataRule_BIC_SWIFTCode	Identifie les données de colonne qui correspondent au code BIC (Bank Identifier Code) ou SWIFT (Society for Worldwide Interbank Financial Telecommunication) par reconnaissance de modèle et code pays.
dataDomain_DataRule_BinaryValues	Identifie les données de colonne qui contiennent des valeurs binaires.
dataDomain_DataRule_BirthDay	Identifie les données de colonne qui correspondent à des dates de naissance valides. La règle vérifie le nombre d'années écoulées entre la date d'entrée et la date actuelle. La règle renvoie « Adult », « Minor » ou « Valide » en fonction des valeurs de 1 à 120. La règle renvoie « Non valide » pour toutes les autres valeurs.
dataDomain_DataRule_BRA_IDDoc	Identifie les données de colonne qui correspondent au format de nombre de la carte d'identité <i>Registro Geral</i> au Brésil.
dataDomain_DataRule_BRA_Personal_ID	Identifie les données de colonne qui correspondent au format du numéro d'identification personnel brésilien.
dataDomain_DataRule_CAN_SIN	Identifie les données de colonne qui correspondent au format de numéro d'assurance sociale au Canada.
dataDomain_DataRule_CHN_NATID	Identifie les données de colonne qui correspondent au format du numéro d'identification national chinois.
dataDomain_DataRule_City	Identifie les données de colonne qui contiennent un nom de ville valide. La règle lit les données de référence qui contiennent des noms de ville internationaux.
dataDomain_DataRule_CompanyName	Identifie les données de colonne qui correspondent aux valeurs de nom d'organisation dans les données de référence.

Nom	Description
dataDomain_DataRule_Computer_Address	Identifie les données de colonne qui correspondent au format des adresses IP et MAC.
dataDomain_DataRule_Country	Identifie les données de colonne qui correspondent à un nom de pays ISO.
dataDomain_DataRule_CountryCode_Phone	Identifie les données de colonne qui correspondent aux numéros de téléphone basés sur les codes de numérotation internationaux.
dataDomain_DataRule_County	Identifie les données de colonne qui correspondent à un nom de comté des États-Unis.
dataDomain_DataRule_CreditCard_AMEX	Identifie les données de colonne qui correspondent au format d'un numéro de carte de crédit American Express.
dataDomain_DataRule_CreditCard_DinersCard	Identifie les données de colonne qui correspondent au format d'un numéro de carte de crédit Diners Club International.
dataDomain_DataRule_CreditCard_DiscoverCard	Identifie les données de colonne qui correspondent au format d'un numéro de carte de crédit Discover.
dataDomain_DataRule_CreditCard_JCB	Identifie les données de colonne qui correspondent au format d'un numéro de carte de crédit JCB International.
dataDomain_DataRule_CreditCard_MasterCard	Identifie les données de colonne qui correspondent au format d'un numéro de carte de crédit MasterCard.
dataDomain_DataRule_CreditCard_Visa	Identifie les données de colonne qui correspondent au format d'un numéro de carte de crédit Visa.
dataDomain_DataRule_CreditCardNumber	Identifie les données de colonne qui correspondent au format d'un numéro de carte de crédit des principales entreprises émettrices de cartes de crédit, telles qu'American Express, Diners Club International et Maestro.
dataDomain_DataRule_CreditCardTrack1FormatB	Identifie les données de colonne qui correspondent aux informations de piste 1/format B d'une carte de crédit.
dataDomain_DataRule_Currency	Identifie les données de colonne qui correspondent à une devise dans les données de référence.
dataDomain_DataRule_Date_Validation	Identifie les chaînes de date dans les données sources qui s'affichent dans un seul format dans une colonne de date. Pour configurer le format de date utilisé par la règle pour la validation, ouvrez la transformation Expression dq_ValidateDate de la règle et mettez à jour la variable d'expression In_Date_Format. Le format par défaut est le suivant : « MM/JJ/AAAA. » Cette règle renvoie la réponse « Valide » ou « Non valide ».
dataDomain_DataRule_Date_Validation_All_Formats	Identifie les valeurs de date dans les données de colonne et normalise les données de colonne dans un format de date unique.
dataDomain_DataRule_DEU_Machine_Readable_Passport	Identifie les données de colonne qui correspondent au format de numéro de passeport allemand lisible par machine.

Nom	Description
dataDomain_DataRule_DNK_NATID	Identifie les données de colonne qui correspondent au format de numéro d'identification national danois.
dataDomain_DataRule_DriversLicense	Identifie les données de colonne qui correspondent aux numéros de permis de conduire du Canada, du Royaume-Uni et des États-Unis en fonction de la longueur et du modèle des valeurs de données.
dataDomain_DataRule_DriversLicense_Canada	Identifie les données de colonne qui correspondent aux numéros de permis de conduire du Canada, à l'exception des numéros des provinces de la Colombie-Britannique, du Québec, du Manitoba et de l'Île-du-Prince-Édouard.
dataDomain_DataRule_DriversLicense_Canada_narrow	Identifie les données de colonne qui correspondent aux numéros de permis de conduire du Canada, à l'exception des numéros des provinces de la Colombie-Britannique, du Québec, du Manitoba et de l'Île-du-Prince-Édouard. Cette règle est similaire à la règle dataDomain_DataRule_DriversLicense_Canada. Cependant, dataDomain_DataRule_DriversLicense_Canada_narrow affine l'analyse pour réduire le risque de faux positifs.
dataDomain_DataRule_DriversLicense_GBR	Identifie les données de colonne qui correspondent aux numéros de permis de conduire du Royaume-Uni.
dataDomain_DataRule_DriversLicense_narrow	Identifie les données de colonne qui correspondent aux numéros de permis de conduire du Royaume-Uni et de nombreux États et provinces du Canada et des États-Unis. La règle ne valide pas les numéros des provinces de la Colombie-Britannique, du Québec, du Manitoba et de l'Île-du-Prince-Édouard. Pour réduire le risque de faux positifs, la règle ne valide pas les numéros qui contiennent entre quatre et huit chiffres.
dataDomain_DataRule_DriversLicense_USA	Identifie les données de colonne qui correspondent aux numéros de permis de conduire de la plupart des États des États-Unis.
dataDomain_DataRule_DriversLicense_USA_narrow	Identifie les données de colonne qui correspondent aux numéros de permis de conduire de la plupart des États des États-Unis. Pour réduire le risque de faux positifs, la règle exclut les valeurs de données qui contiennent entre six et huit chiffres. Par exemple, elle exclut la valeur 01012017.
dataDomain_DataRule_Email	Identifie les données de colonne qui correspondent à un format d'identificateur de courriel prédéfini.
dataDomain_DataRule_ExpirationDate	Identifie les données de colonne qui correspondent à des dates d'expiration de cartes de crédit. La règle compare la date d'entrée à la date du système pour la validation.
dataDomain_DataRule_FIN_NATID	Identifie les données de colonne qui correspondent au format du numéro d'identification national finlandais.
dataDomain_DataRule_FirstName	Identifie les données de colonne qui correspondent aux valeurs d'un ensemble de données de référence de prénoms.

Nom	Description
dataDomain_DataRule_FRA_INSEE	Identifie les données de colonne qui correspondent au format de nombre de l'Institut National de la Statistique et des Études Économiques (INSEE).
dataDomain_DataRule_FullName	Identifie les chaînes d'une colonne de données qui contiennent un prénom, un deuxième prénom et un nom de famille. La règle compare les mots de chaque chaîne avec les données de référence.
dataDomain_DataRule_GBR_NINO	Identifie les données de colonne qui correspondent au format de numéro d'assurance nationale du Royaume-Uni.
dataDomain_DataRule_GBR_Passport_Number	Identifie les données de colonne qui correspondent au format de numéro de passeport du Royaume-Uni.
dataDomain_DataRule_Gender	Identifie les données de colonne qui correspondent aux valeurs de sexe dans les données de référence.
dataDomain_DataRule_Height	Identifie les données de colonne contenant les valeurs 1 à 8, où 8 représente la taille en pieds.
dataDomain_DataRule_HostName	Identifie les données de colonne qui correspondent à des noms d'hôtes valides.
dataDomain_DataRule_HRV_NATID	Identifie les données de colonne qui correspondent au format du numéro d'identification national croate.
dataDomain_DataRule_IBAN	Identifie les données de colonne qui correspondent au format de numéro de compte bancaire international de plusieurs pays européens.
dataDomain_DataRule_ICD_10	Identifie les données de colonne qui correspondent aux noms des conditions de la dixième révision de la classification statistique internationale des maladies et des problèmes de santé connexes (CIM). La classification est gérée par l'Organisation mondiale de la Santé (OMS).
dataDomain_DataRule_ICD_9	Identifie les données de colonne qui correspondent aux noms des conditions de la neuvième révision de la classification statistique internationale des maladies et des problèmes de santé connexes (CIM). La classification est gérée par l'Organisation mondiale de la Santé (OMS).
dataDomain_DataRule_IND_NATID	Identifie les données de colonne qui correspondent au format d'un numéro de compte permanent indien.
dataDomain_DataRule_IND_Passport	Identifie les données de colonne qui correspondent au format d'un numéro de passeport indien.
dataDomain_DataRule_IPAddress	Identifie les données de colonne qui correspondent à un format d'adresse IP prédéfini.
dataDomain_DataRule_ISBN	Identifie les données de colonne qui correspondent au format de numéro international normalisé du livre (ISBN).

Nom	Description
dataDomain_DataRule_ISIN	Identifie les données de colonne qui correspondent au format de numéro international d'identification des valeurs mobilières (ISIN). Un numéro ISIN identifie de façon unique une valeur mobilière telle qu'un titre ou une obligation.
dataDomain_DataRule_ItalyFiscalCode	Identifie les données de colonne qui correspondent au format du numéro d'identification national italien.
dataDomain_DataRule_ITIN_USA	Identifie les données de colonne qui correspondent au format d'un numéro individuel de contribuable (ITIN) aux États-Unis. Les numéros d'identification sont émis par l'Internal Revenue Service.
dataDomain_DataRule_JobPosition	Identifie les données de colonne qui correspondent aux noms des postes dans les données de référence.
dataDomain_DataRule_KOR_NATID	Identifie les données de colonne qui correspondent au format du numéro d'identification national coréen.
dataDomain_DataRule_LastName	Identifie les données de colonne qui correspondent aux valeurs d'un ensemble de données de référence de noms de famille.
dataDomain_DataRule_Latitude	Identifie les données de colonne qui correspondent à des coordonnées de latitude valides.
dataDomain_DataRule_LatitudeLongitude	Identifie les données de colonne qui correspondent à des paires valides de coordonnées de latitude et de longitude séparées par des points-virgules.
dataDomain_DataRule_Longitude	Identifie les données de colonne qui correspondent à des coordonnées de longitude valides.
dataDomain_DataRule_Machine_Readable_Passport	Identifie les données de colonne qui correspondent à des numéros de passeport lisibles par machine de tous les pays.
dataDomain_DataRule_NDC_USA	Identifie les données de colonne qui correspondent à une valeur NDC dans l'annuaire des codes NDC aux États-Unis. Chaque code identifie de façon unique un médicament qu'un fabricant a développé pour la consommation humaine.
dataDomain_DataRule_NOR_NATID	Identifie les données de colonne qui correspondent au format du numéro d'identification national norvégien.
dataDomain_DataRule_NPI_USA	Identifie les données de colonne qui correspondent à un numéro NPI aux États-Unis. Les centres d'assurance-maladie et les services Medicaid délivrent les numéros aux prestataires de soins de santé.
dataDomain_DataRule_PhoneNumber	Identifie les données de colonne qui correspondent au format d'un numéro de téléphone des États-Unis.
dataDomain_DataRule_PostCode	Identifie les données de colonne qui correspondent aux codes postaux de plusieurs pays.
dataDomain_DataRule_Quantity	Identifie les données de colonne qui décrivent une quantité physique et incluent des unités de mesure.

Nom	Description
dataDomain_DataRule_Race	Identifie les données de colonne qui correspondent au nom d'une ethnie dans les données de référence.
dataDomain_DataRule_Religion	Identifie les données de colonne qui correspondent au nom d'une religion dans les données de référence.
dataDomain_DataRule_ROU_NATID	Identifie les données de colonne qui correspondent au format du numéro d'identification national roumain.
dataDomain_DataRule_SouthAfrica_NATID	Identifie les données de colonne qui correspondent au format du numéro d'identification national sud-africain.
dataDomain_DataRule_Spanish_NIF	Identifie les données de colonne qui correspondent au format du numéro d'identification fiscale (NIF) en Espagne.
dataDomain_DataRule_SSN	Identifie les données de colonne correspondant au format d'un numéro de sécurité sociale des États-Unis.
dataDomain_DataRule_State	Identifie les données de colonne qui correspondent aux noms d'États des États-Unis.
dataDomain_DataRule_Street	Identifie les chaînes dans les données de colonne qui décrivent les informations sur la rue, par exemple : rue, route, avenue. La règle utilise une expression régulière pour trouver des descripteurs de rue dans les données de colonne.
dataDomain_DataRule_SWE_NATID	Identifie les données de colonne qui correspondent au format du numéro d'identification national suédois.
dataDomain_DataRule_TWN_NATID	Identifie les données de colonne qui correspondent au format du numéro d'identification national taïwanais.
dataDomain_DataRule_UPC	Identifie les données de colonne qui correspondent à un code produit universel valide. Un code produit universel est un type de code-barres.
dataDomain_DataRule_UPC_EAN	Identifie les données de colonne qui correspondent à un code produit universel ou un code EAN valide. Les codes produit universels et les codes EAN sont des types de code-barres.
dataDomain_DataRule_URL	Identifie les données de colonne qui correspondent à des formats d'URL prédéfinis.
dataDomain_DataRule_US_Zip5	Identifie les données de colonne qui correspondent à des codes postaux des États-Unis.
dataDomain_DataRule_USA_Machine_Readable_Passport	Identifie les données de colonne qui correspondent à un format de numéro de passeport américain lisible par machine.
dataDomain_DataRule_USA_SSN_post_2011J une	Identifie les données de colonne qui correspondent au format de numéro de sécurité sociale en termes de longueur, de valeurs numériques et de valeurs minimale et maximale des sections de zone, de groupe et de numéro de série. Selon l'initiative de création de numéros de sécurité sociale aléatoires en vigueur depuis le 25 juin 2011, la règle ne vérifie pas la délivrance d'un numéro de sécurité sociale et la combinaison du numéro de groupe et de zone.

Nom	Description
dataDomain_DataRule_Weight	Identifie les données de colonne qui décrivent une valeur de poids. La règle recherche un nombre compris entre 0 et 500.
dataDomain_DataRule_ZipCode	Identifie les données de colonne qui correspondent à des codes postaux des États-Unis.

CHAPITRE 4

Accélérateur Australie/Nouvelle-Zélande

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Accélérateur Australie/Nouvelle-Zélande – Présentation, 56](#)
- [Règles de nettoyage des données d'adresse pour l'Australie et la Nouvelle-Zélande, 57](#)
- [Règles composites pour l'Australie et la Nouvelle-Zélande, 59](#)
- [Règles de nettoyage des données de contact pour l'Australie et la Nouvelle-Zélande, 60](#)
- [Règles de nettoyage des données d'entreprise pour l'Australie et la Nouvelle-Zélande, 63](#)
- [Règles de nettoyage des données générales pour l'Australie et la Nouvelle-Zélande, 64](#)
- [Règles de rapprochement et dédoublonnage pour l'Australie et la Nouvelle-Zélande, 65](#)
- [Mappages de démonstration pour l'Australie et la Nouvelle-Zélande, 68](#)

Accélérateur Australie/Nouvelle-Zélande – Présentation

Utilisez les règles de l'accélérateur Australie/Nouvelle-Zélande pour vérifier et améliorer les données d'organisations situées en Australie et en Nouvelle-Zélande.

L'accélérateur Australie/Nouvelle-Zélande inclut des règles qui effectuent les opérations de qualité des données suivantes :

- Nettoyage des données d'adresse
- Nettoyage des données de contact
- Nettoyage des données d'entreprise
- Nettoyage des données générales
- Rapprochement et dédoublonnage

L'accélérateur Australie/Nouvelle-Zélande inclut également des règles composites. Une règle composite combine plusieurs règles dans un seul objet.

L'accélérateur dépend des règles installées par l'accélérateur central.

Règles de nettoyage des données d'adresse pour l'Australie et la Nouvelle-Zélande

Utilisez les règles de nettoyage des données d'adresse pour analyser, normaliser et valider des données d'adresse.

Les règles de nettoyage des données d'adresse se trouvent dans l'emplacement de référentiel suivant :

[Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing

Le tableau suivant décrit les règles de nettoyage des données d'adresse de l'accélérateur Australie/Nouvelle-Zélande :

Nom	Description
rule_AUS_Address_Parse_Hybrid	Analyse les adresses en Australie non structurées et les transforme en éléments d'adresse. Cette règle ne valide pas les adresses. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Hybride de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_AUS_Address_Parse_Multiligne	Analyse les adresses en Australie non structurées et les transforme en éléments d'adresse. Cette règle ne valide pas les adresses. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Multiligne de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_AUS_Address_Validation_Discrete	Valide le caractère livrable des adresses en Australie. Cette règle corrige les erreurs présentes dans les adresses d'entrée, lorsque cela est possible. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Discret de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_AUS_Address_Validation_Discrete_w_Geocoding	Valide le caractère livrable des adresses en Australie et ajoute des coordonnées de latitude et de longitude pour chaque adresse de sortie. Cette règle corrige les erreurs présentes dans les adresses d'entrée, lorsque cela est possible. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Discret de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_AUS_Address_Validation_Hybrid	Valide le caractère livrable des adresses en Australie. Cette règle corrige les erreurs présentes dans les adresses d'entrée, lorsque cela est possible. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Hybride de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_AUS_Address_Validation_Hybrid_w_Geocoding	Valide le caractère livrable des adresses en Australie et ajoute des coordonnées de latitude et de longitude pour chaque adresse de sortie. Cette règle corrige les erreurs présentes dans les adresses d'entrée, lorsque cela est possible. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Hybride de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_AUS_Address_Validation_Multiligne	Valide le caractère livrable des adresses en Australie. Cette règle corrige les erreurs présentes dans les adresses d'entrée, lorsque cela est possible. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Multiligne de la transformation Outil de validation des adresses.

Nom	Description
rule_AUS_Address_Validation_Multiline_w_Geocoding	Valide le caractère livrable des adresses en Australie et ajoute des coordonnées de latitude et de longitude pour chaque adresse de sortie. Cette règle corrige les erreurs présentes dans les adresses d'entrée, lorsque cela est possible. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Multiligne de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_NZL_Address_Parse_Hybrid	Analyse les adresses en Nouvelle-Zélande non structurées et les transforme en éléments d'adresse. Cette règle ne valide pas les adresses. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Hybride de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_NZL_Address_Parse_Multiline	Analyse les adresses en Nouvelle-Zélande non structurées et les transforme en éléments d'adresse. Cette règle ne valide pas les adresses. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Multiligne de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_NZL_Address_Validation_Discrete	Valide le caractère livrable des adresses en Nouvelle-Zélande. Cette règle corrige les erreurs présentes dans les adresses d'entrée, lorsque cela est possible. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Discret de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_NZL_Address_Validation_Discrete_w_Geocoding	Valide le caractère livrable des adresses en Nouvelle-Zélande et ajoute des coordonnées de latitude et de longitude pour chaque adresse de sortie. Cette règle corrige les erreurs présentes dans les adresses d'entrée, lorsque cela est possible. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Discret de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_NZL_Address_Validation_Hybrid	Valide le caractère livrable des adresses en Nouvelle-Zélande. Cette règle corrige les erreurs présentes dans les adresses d'entrée, lorsque cela est possible. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Hybride de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_NZL_Address_Validation_Hybrid_w_Geocoding	Valide le caractère livrable des adresses en Nouvelle-Zélande et ajoute des coordonnées de latitude et de longitude pour chaque adresse de sortie. Cette règle corrige les erreurs présentes dans les adresses d'entrée, lorsque cela est possible. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Hybride de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_NZL_Address_Validation_Multiline	Valide le caractère livrable des adresses en Nouvelle-Zélande. Cette règle corrige les erreurs présentes dans les adresses d'entrée, lorsque cela est possible. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Multiligne de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_NZL_Address_Validation_Multiline_w_Geocoding	Valide le caractère livrable des adresses en Nouvelle-Zélande et ajoute des coordonnées de latitude et de longitude pour chaque adresse de sortie. Cette règle corrige les erreurs présentes dans les adresses d'entrée, lorsque cela est possible. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Multiligne de la transformation Outil de validation des adresses.

Règles composites pour l'Australie et la Nouvelle-Zélande

Utilisez les règles composites de l'accélérateur Australie/Nouvelle-Zélande pour ajouter un ensemble de règles à un mappage en tant qu'objet unique. Une règle composite est une règle qui utilise la logique d'autres règles d'accélérateur.

Les règles composites se trouvent dans l'emplacement de référentiel suivant :

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Composite_Rules
```

Le tableau suivant décrit les règles composites de l'accélérateur Australie/Nouvelle-Zélande :

Nom	Description
rule_AUS_Contact_Data	Analyse, normalise et valide les données de contact pour l'Australie, telles que les adresses, les numéros de téléphone et les numéros Tax File Number.
rule_NZL_Contact_Data	Analyse, normalise et valide les données de contact pour la Nouvelle-Zélande, telles que les adresses, les numéros de téléphone et les numéros Inland Revenue Department (IRD).

Règle composite pour les données de contact pour l'Australie

La règle `rule_AUS_Contact_Data` lit des mapplets dans plusieurs dossiers du référentiel. La règle inclut également une transformation non réutilisable.

Le tableau suivant répertorie les noms et les emplacements de référentiel des règles et de la transformation de `rule_AUS_Contact_Data` :

Règle	Emplacement
Case_Converter	Transformation non réutilisable
rule_Assign_DQ_Mailability_Score_Description	[Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing
rule_AUS_Address_Validation_Hybrid	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing
rule_AUS_Company_Name_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Corporate_Data_Cleansing
rule_AUS_Gender_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_AUS_Multi_Person_Name_Parse	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_AUS_Phone_Number_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_AUS_Phone_Number_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_AUS_Tax_File_Number_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_AUS_Tax_File_Number_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_Email_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing

Règle	Emplacement
rule_Prenome_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_Salutation_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing

Règle composite pour les données de contact pour la Nouvelle-Zélande

La règle `rule_NZL_Contact_Data` lit des mapplets dans plusieurs dossiers du référentiel. La règle inclut également une transformation non réutilisable.

Le tableau suivant répertorie les noms et les emplacements de référentiel des règles et de la transformation de `rule_NZL_Contact_Data` :

Règle	Emplacement
Case_Converter	Transformation non réutilisable
rule_Assign_DQ_Mailability_Score_Description	[Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing
rule_AUS_Company_Name_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Corporate_Data_Cleansing
rule_AUS_Multi_Person_Name_Parse	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_Email_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_NZL_Address_Validation_Hybrid	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing
rule_NZL_Gender_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_NZL_IRD_Number_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_NZL_IRD_Number_Validate	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_NZL_Phone_Number_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_NZL_Phone_Number_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_Prenome_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_Salutation_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing

Règles de nettoyage des données de contact pour l'Australie et la Nouvelle-Zélande

Utilisez les règles de nettoyage des données de contact pour analyser, normaliser et valider des données relatives à des contacts métier et des individus.

Les règles de nettoyage des données de contact se trouvent dans l'emplacement de référentiel suivant :

[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing

Le tableau suivant décrit les règles de nettoyage des données de contact de l'accélérateur Australie/ Nouvelle-Zélande :

Nom	Description
rule_AUS_Driver_Licence_Number_Validation	Valide les numéros de permis de conduire émis en Australie selon des critères de longueur et de modèles.
rule_AUS_Gender_Assignment	Assigne un sexe selon les prénoms. La règle renvoie « M » pour les noms masculins, « F » pour les noms féminins et « U » si le sexe est inconnu. Par exemple, cette règle assigne le sexe masculin (« M ») au nom « John Smith ».
rule_AUS_Given_Name_Standard	Génère des prénoms à partir de surnoms utilisés en Australie.
rule_AUS_Multi_Person_Name_Parse	<p>Analyse les valeurs de nom de personne dans des ports distincts. La règle crée des ports pour les valeurs telles que le titre, le prénom, le deuxième prénom et le nom de famille.</p> <p>La sortie de règle inclut un port qui contient le nom complet de la personne dans l'enregistrement. Vous pouvez utiliser le nom complet du port comme entrée d'une transformation Correspondance dans un mappage d'analyse de correspondance d'identité.</p> <p>Lorsque les données de nom identifient plusieurs personnes, la règle crée un port de sortie pour chaque nom complet. Par exemple, la règle peut lire le nom « Jean et Jeanne Dupont » et créer des ports de sortie pour « Jean Dupont » et « Jeanne Dupont ».</p>
rule_AUS_Personal_Name_Parse_FML	<p>Analyse les valeurs dans un nom de personne dans des ports distincts.</p> <p>La règle crée les ports dans la séquence suivante :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prénom, deuxième prénom, nom de famille <p>La sortie de règle comprend également un port qui contient le nom complet de la personne dans l'enregistrement. Vous pouvez utiliser le nom complet du port comme entrée d'une transformation Correspondance dans un mappage d'analyse de correspondance d'identité.</p>
rule_AUS_Personal_Name_Parse_LFM	<p>Analyse les valeurs dans un nom de personne dans des ports distincts.</p> <p>La règle crée les ports dans la séquence suivante :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nom de famille, prénom, deuxième prénom <p>La sortie de règle comprend également un port qui contient le nom complet de la personne dans l'enregistrement. Vous pouvez utiliser le nom complet du port comme entrée d'une transformation Correspondance dans un mappage d'analyse de correspondance d'identité.</p>
rule_AUS_Phone_Number_Parse	<p>Analyse un numéro de téléphone d'Australie dans une chaîne. Cette règle analyse le premier numéro de téléphone rencontré dans les données, la lecture se faisant de droite à gauche.</p> <p>Elle reconnaît les numéros de téléphone qui sont précédés de zéros, les indicatifs d'appel internationaux ou les extensions qui commencent par le symbole dièse.</p> <p>Elle traite les signes de ponctuation suivants : le signe plus (+), les parenthèses et le symbole dièse. Avant d'exécuter cette règle, supprimez tous les autres signes de ponctuation, y compris les doubles espaces.</p> <p>Cette règle renvoie un numéro de téléphone, ainsi qu'une chaîne qui contient le texte d'entrée d'où le numéro de téléphone a été retiré.</p>
rule_AUS_Phone_Number_Standardization	Normalise les numéros de téléphone d'Australie aux formats d'appel local et international. Elle reconnaît les numéros de téléphone qui sont précédés de zéros, les indicatifs d'appel internationaux ou les extensions qui commencent par le symbole dièse.

Nom	Description
rule_AUS_Phone_Number_Validation	Valide l'indicatif régional et la longueur des numéros de téléphone d'Australie. Cette règle renvoie la région du numéro de téléphone, ainsi que les codes qui indiquent si l'indicatif régional et la longueur d'un numéro de téléphone sont valides.
rule_AUS_Tax_File_Number_Parse	Analyse les numéros Tax File Number (TFN) d'Australie.
rule_AUS_Tax_File_Number_Standardization	Normalise les numéros Tax File Number (TFN) d'Australie. Pour configurer le format normalisé, éditez la variable d'expression TFN_Format dans la transformation Expression dq_Format_TFN. La valeur par défaut est « No_punctuation ».
rule_AUS_Tax_File_Number_Validation	Valide les numéros Tax File Number (TFN) d'Australie selon le chiffre de contrôle de chaque numéro.
rule_NZL_Gender_Assignment	Assigne un sexe selon les prénoms utilisés en Nouvelle-Zélande. La règle renvoie « M » pour les noms masculins, « F » pour les noms féminins et « U » si le sexe est inconnu. Par exemple, cette règle assigne le sexe masculin (« M ») au nom « John Smith ».
rule_NZL_Given_Name_Standard	Génère des prénoms à partir de surnoms utilisés en Nouvelle-Zélande.
rule_NZL_IRD_Number_Parse	Analyse les chaînes numériques de 9 chiffres en tant que numéros Inland Revenue Department (IRD) de Nouvelle-Zélande.
rule_NZL_IRD_Number_Standardization	Normalise les numéros Inland Revenue Department (IRD) de Nouvelle-Zélande. Pour configurer le format normalisé, éditez la variable d'expression IRD_Format dans la transformation Expression dq_Format_IRD. La valeur par défaut est « No_punctuation ». Cette règle requiert que l'entrée soit une chaîne de 9 chiffres.
rule_NZL_IRD_Number_Validate	Valide les numéros Inland Revenue Department (IRD) selon le chiffre de contrôle de chaque numéro.
rule_NZL_Phone_Number_Parse	Analyse un numéro de téléphone de Nouvelle-Zélande dans une chaîne. Cette règle analyse le premier numéro de téléphone rencontré dans les données, la lecture se faisant de droite à gauche. Elle reconnaît les numéros de téléphone qui sont précédés de zéros, les indicatifs d'appel internationaux ou les extensions qui commencent par le symbole dièse. Elle traite les signes de ponctuation suivants : le signe plus (+), les parenthèses et le symbole dièse. Avant d'exécuter cette règle, supprimez tous les autres signes de ponctuation, y compris les doubles espaces. Cette règle renvoie un numéro de téléphone, ainsi qu'une chaîne qui contient le texte d'entrée d'où le numéro de téléphone a été retiré.
rule_NZL_Phone_Number_Standardization	Cette règle normalise les numéros de téléphone de Nouvelle-Zélande aux formats d'appel local et international. Elle reconnaît les numéros de téléphone qui sont précédés de zéros, les indicatifs d'appel internationaux ou les extensions qui commencent par le symbole dièse.
rule_NZL_Phone_Number_Validation	Valide l'indicatif régional et la longueur des numéros de téléphone de Nouvelle-Zélande. Cette règle renvoie la région du numéro de téléphone, ainsi que les codes qui indiquent si l'indicatif régional et la longueur d'un numéro de téléphone sont valides.

Nom	Description
rule_Prenome_Assignment	Génère un titre honorifique selon le sexe. Vous pouvez faire passer la variable d'expression female_prenome de « Ms. » à « Mrs. ».
rule_Salutation_Assignment	Génère des salutations formelles et informelles à partir de jetons de prénom et de nom. Par exemple, lorsque les données d'entrée contiennent « Mr. John Smith », la règle génère la salutation formelle « Dear Mr. Smith, » et la salutation informelle « Dear John, ». Vous pouvez changer le préfixe et la ponctuation en modifiant les variables dans la transformation Expression dq_Generate_Salutation.

Dépendances aux règles centrales de nettoyage des données de contact

L'accélérateur Australie/Nouvelle-Zélande dépend des règles de nettoyage des données de contact provenant de l'accélérateur central :

- rule_Email_Validation

Pour plus d'informations sur ces règles, consultez ["Règles centrales de nettoyage des données de contact" à la page 22.](#)

Règles de nettoyage des données d'entreprise pour l'Australie et la Nouvelle-Zélande

Utilisez les règles de nettoyage des données d'entreprise pour analyser, normaliser et valider des données d'entreprise.

Les règles de nettoyage des données d'entreprise se trouvent dans l'emplacement de référentiel suivant :

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Corporate_Data_Cleansing
```

Le tableau suivant décrit les règles de nettoyage des données d'entreprise de l'accélérateur Australie/Nouvelle-Zélande :

Nom	Description
rule_AUS_Business_Number_Parse	Analyse les chaînes numériques de 11 chiffres en tant que numéros Australian Business Number (ABN).
rule_AUS_Business_Number_Standardize	Normalise les numéros Australian Business Number (ABN) au format NN NNN NNN NNN. Cette règle requiert que l'entrée soit une chaîne de 11 chiffres.
rule_AUS_Business_Number_Validation	Valide les numéros Australian Business Number (ABN) selon le chiffre de contrôle de chaque numéro.
rule_AUS_Company_Name_Standardization	Normalise les noms de sociétés à l'aide des valeurs de la table de référence pour l'Australie.

Règles de nettoyage des données générales pour l'Australie et la Nouvelle-Zélande

Utilisez les règles de nettoyage des données générales pour identifier le type d'informations contenues dans les champs d'entrée.

Les règles de nettoyage des données générales se trouvent dans l'emplacement de référentiel suivant :

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing
```

Le tableau suivant décrit les règles de nettoyage des données générales de l'accélérateur Australie/Nouvelle-Zélande :

Nom	Description
rule_AUS_NZL_NER_Field_Identification	Identifie le type d'informations contenues dans un champ d'entrée. Cette règle peut identifier des noms, des identifiants personnels, des noms de sociétés, des dates et des données d'adresse pour l'Australie et la Nouvelle-Zélande. Elle renvoie un libellé qui décrit le type de données d'entrée. Elle utilise des techniques de correspondance probabiliste pour identifier les types d'informations.

Dépendances aux règles centrales de nettoyage des données générales

L'accélérateur Australie/Nouvelle-Zélande dépend des règles de nettoyage des données générales provenant de l'accélérateur central :

- rule_Assign_DQ_GeocodingStatus_Description
- rule_Assign_DQ_Mailability_Score_Description
- rule_Assign_DQ_Match_Code_Description
- rule_Remove_Extra_Spaces
- rule_Remove_Hyphen
- rule_Remove_Leading_Zero
- rule_Remove_Period_Parentheses
- rule_Remove_Punctuation
- rule_Remove_Punctuation_and_Space
- rule_Remove_Space
- rule_Replace_Limited_Punct_with_Space
- rule_UpperCase

Pour plus d'informations sur ces règles, consultez ["Règles centrales de nettoyage des données générales" à la page 23.](#)

Règles de rapprochement et dédoublonnage pour l'Australie et la Nouvelle-Zélande

Utilisez les règles de rapprochement et de dédoublonnage de l'accélérateur Australie/Nouvelle-Zélande pour mesurer les niveaux de similarité entre des enregistrements dans des ensembles de données.

Les règles de rapprochement et de dédoublonnage se trouvent dans l'emplacement de référentiel suivant :

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Matching_Deduplication
```

Le tableau suivant décrit les règles de rapprochement et de dédoublonnage de l'accélérateur Australie/Nouvelle-Zélande :

Nom	Description
mplt_AUS_Firstname_and_TFN_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives à l'Australie en fonction des numéros Tax File Number (TFN) et des prénoms. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données TFN.
mplt_AUS_IMO_Company_Name_and_Address_Match	Utilise des stratégies de correspondance d'identité pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives à l'Australie en fonction des noms de sociétés et des adresses. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données de code postal.
mplt_AUS_IMO_Familyname_and_Address_Match	Utilise des stratégies de correspondance d'identité pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives à l'Australie en fonction des noms de famille et des adresses. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données de code postal.
mplt_AUS_IMO_Individual_Name_and_Address_Match	Utilise des stratégies de correspondance d'identité pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives à l'Australie en fonction des noms de personnes et des adresses. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données de code postal.
mplt_AUS_IMO_Personal_Name_and_Data_Match	Utilise des stratégies de correspondance d'identité pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives à l'Australie en fonction des noms de personnes et des données personnelles. Les champs de la colonne des données personnelles doivent contenir un seul type de données, par exemple un numéro de téléphone, une adresse de courriel ou un numéro Tax File Number. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données personnelles.
mplt_AUS_Individual_Name_and_Address_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées en fonction des noms de personnes et des données d'adresse en Australie. Le mapplet utilise une combinaison de caractères des valeurs de nom de famille et des valeurs de code postal pour générer des clés de groupe.
mplt_AUS_Individual_Name_and_Date_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées en fonction des noms de personnes utilisés en Australie et des dates. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données de date.
mplt_AUS_Individual_Name_and_Email_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées en fonction des adresses de courriel et des noms de personnes utilisés en Australie. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données d'adresse de courriel.

Nom	Description
mplt_AUS_Individual_Name_and_Phone_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées en fonction des noms de personnes utilisés en Australie et des numéros de téléphone. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données de numéro de téléphone.
mplt_AUS_Individual_Name_and_TFN_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives à l'Australie en fonction des numéros Tax File Number (TFN) et des noms de personnes. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données TFN.
mplt_AUS_Individual_Name_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées en fonction des noms de personnes utilisés en Australie. Le mapplet génère des codes NYSIIS à partir des valeurs de nom de famille et utilise ces codes en tant que clés de groupe.
mplt_AUS_NZL_Company_Name_and_Address_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées en fonction des noms de sociétés et des données d'adresse en Australie et en Nouvelle-Zélande. Le mapplet utilise une combinaison de caractères des valeurs de nom de société et des valeurs de code postal pour générer des clés de groupe.
mplt_AUS_NZL_Familyname_and_Address_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées en fonction des noms de famille et des données d'adresse en Australie et en Nouvelle-Zélande. Le mapplet utilise une combinaison de caractères des valeurs de nom de famille et des valeurs de code postal pour générer des clés de groupe.
mplt_Company_Name_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées en fonction des noms de sociétés. Le mapplet génère des codes Soundex à partir des valeurs de nom d'entreprise et utilise ces codes en tant que clés de groupe.
mplt_NZL_Firstname_and_IRD_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives à la Nouvelle-Zélande en fonction des numéros Inland Revenue Department (IRD) et des prénoms. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des numéros IRD.
mplt_NZL_IMO_Company_Name_and_Address_Match	Utilise des stratégies de correspondance d'identité pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives à la Nouvelle-Zélande en fonction des noms de sociétés et des adresses. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données de code postal.
mplt_NZL_IMO_Familyname_and_Address_Match	Utilise des stratégies de correspondance d'identité pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives à la Nouvelle-Zélande en fonction des noms de famille et des adresses. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données de code postal.
mplt_NZL_IMO_Individual_Name_and_Address_Match	Utilise des stratégies de correspondance d'identité pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives à la Nouvelle-Zélande en fonction des noms de personnes et des adresses. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données de code postal.

Nom	Description
mplt_NZL_IMO_Personal_Name_and_Data_Match	Utilise des stratégies de correspondance d'identité pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives à la Nouvelle-Zélande en fonction des noms de personnes et des données personnelles. Les champs de la colonne des données personnelles doivent contenir un seul type de données, par exemple un numéro de téléphone, une adresse de courriel ou un numéro Inland Revenue Department. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données personnelles.
mplt_NZL_Individual_Name_and_Address_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées en fonction des noms de personnes et des données d'adresse en Nouvelle-Zélande. Le mapplet utilise une combinaison de caractères des valeurs de nom de famille et des valeurs de code postal pour générer des clés de groupe.
mplt_NZL_Individual_Name_and_Date_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées en fonction des noms de personnes utilisés en Nouvelle-Zélande et des dates. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données de date.
mplt_NZL_Individual_Name_and_Email_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées en fonction des adresses de courriel et des noms de personnes utilisés en Nouvelle-Zélande. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données d'adresse de courriel.
mplt_NZL_Individual_Name_and_IRD_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées en fonction des noms de personnes utilisés en Nouvelle-Zélande et des numéros Inland Revenue Department (IRD). Le mapplet génère des clés de groupe à partir des numéros IRD.
mplt_NZL_Individual_Name_and_Phone_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées en fonction des noms de personnes utilisés en Nouvelle-Zélande et des numéros de téléphone. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données de numéro de téléphone.
mplt_NZL_Individual_Name_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées en fonction des noms de personnes utilisés en Nouvelle-Zélande. Le mapplet génère des codes NYSIIS à partir des valeurs de nom de famille et utilise ces codes en tant que clés de groupe.
rule_AUS_NZL_Company_Name_and_Address_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des noms de sociétés et des adresses en Australie et en Nouvelle-Zélande.
rule_AUS_NZL_Familyname_and_Address_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des noms de famille et des adresses en Australie et en Nouvelle-Zélande.
rule_AUS_NZL_Firstname_and_PID_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des prénoms et des numéros personnels d'identification.
rule_AUS_NZL_Individual_Name_and_Address_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des noms de personnes et des adresses en Australie et en Nouvelle-Zélande.
rule_AUS_NZL_Individual_Name_and_PID_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des noms de personnes et des numéros personnels d'identification.
rule_Company_Name_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des noms de sociétés.

Nom	Description
rule_Individual_Name_and_Date_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des noms de personnes et des dates.
rule_Individual_Name_and_Email_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des noms de personnes et des adresses de courriel.
rule_Individual_Name_and_Phone_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des noms de personnes et des numéros de téléphone.
rule_Individual_Name_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des noms de personnes.

Mappages de démonstration pour l'Australie et la Nouvelle-Zélande

Les mappages de démonstration de l'accélérateur Australie/Nouvelle-Zélande utilisent plusieurs règles pour démontrer des processus de qualité des données.

Les mappages de démonstration se trouvent dans l'emplacement de référentiel suivant :

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules_Demo\AUS_NZL_Accelerator
```

L'accélérateur comprend les mappages de démonstration suivants :

m_AUS_customer_data_demo

Analyse, normalise et valide des données relatives à l'Australie et à la Nouvelle-Zélande.

m_AUS_customer_matching_demo

Analyse et normalise des données d'identité relatives à l'Australie et à la Nouvelle-Zélande, puis effectue une analyse de correspondance d'identité sur ces données.

Ce mappage analyse les combinaisons de données suivantes et génère des grappes de correspondance pour chacune de ces combinaisons :

- Nom de personne et données d'adresse
- Nom de personne et numéro de téléphone

CHAPITRE 5

Accélérateur Brésil

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Accélérateur Brésil – Présentation, 69](#)
- [Règles de nettoyage des données d'adresse pour le Brésil, 70](#)
- [Règles composites pour le Brésil, 71](#)
- [Règles de nettoyage des données de contact pour le Brésil, 72](#)
- [Règles de nettoyage des données d'entreprise pour le Brésil, 73](#)
- [Règles de nettoyage des données générales pour le Brésil, 74](#)
- [Règles de rapprochement et dédoublonnage pour le Brésil, 74](#)
- [Mappages de démonstration pour le Brésil, 76](#)

Accélérateur Brésil – Présentation

Utilisez les règles de l'accélérateur Brésil pour vérifier et améliorer les données d'organisations situées au Brésil.

L'accélérateur Brésil inclut des règles qui effectuent les opérations de qualité des données suivantes :

- Nettoyage des données d'adresse
- Nettoyage des données de contact
- Nettoyage des données d'entreprise
- Nettoyage des données générales
- Rapprochement et dédoublonnage

L'accélérateur Brésil inclut également une règle composite. Une règle composite combine plusieurs règles dans un seul objet.

L'accélérateur dépend des règles installées par l'accélérateur central.

Règles de nettoyage des données d'adresse pour le Brésil

Utilisez les règles de nettoyage des données d'adresse pour analyser, normaliser et valider des données d'adresse.

Les règles de nettoyage des données d'adresse se trouvent dans l'emplacement de référentiel suivant :

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing
```

Le tableau suivant décrit les règles de nettoyage des données d'adresse de l'accélérateur Brésil :

Nom	Description
rule_BRA_Address_Parse_Hybrid	Analyse les adresses au Brésil non structurées et les transforme en éléments d'adresse. Cette règle ne valide pas les adresses. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Hybride de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_BRA_Address_Parse_Multiligne	Analyse les adresses au Brésil non structurées et les transforme en éléments d'adresse. Cette règle ne valide pas les adresses. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Multiligne de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_BRA_Address_Validation_Discrete	Valide le caractère livrable des adresses au Brésil. Cette règle corrige les erreurs présentes dans les adresses d'entrée, lorsque cela est possible. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Discret de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_BRA_Address_Validation_Discrete_w_Geocoding	Valide le caractère livrable des adresses au Brésil et ajoute des coordonnées de latitude et de longitude pour chaque adresse de sortie. Cette règle corrige les erreurs présentes dans les adresses d'entrée, lorsque cela est possible. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Discret de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_BRA_Address_Validation_Hybrid	Valide le caractère livrable des adresses au Brésil. Cette règle corrige les erreurs présentes dans les adresses d'entrée, lorsque cela est possible. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Hybride de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_BRA_Address_Validation_Hybrid_w_Geocoding	Valide le caractère livrable des adresses au Brésil et ajoute des coordonnées de latitude et de longitude pour chaque adresse de sortie. Cette règle corrige les erreurs présentes dans les adresses d'entrée, lorsque cela est possible. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Hybride de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_BRA_Address_Validation_Multiligne	Valide le caractère livrable des adresses au Brésil. Cette règle corrige les erreurs présentes dans les adresses d'entrée, lorsque cela est possible. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Multiligne de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_BRA_Address_Validation_Multiligne_w_Geocoding	Valide le caractère livrable des adresses au Brésil et ajoute des coordonnées de latitude et de longitude pour chaque adresse de sortie. Cette règle corrige les erreurs présentes dans les adresses d'entrée, lorsque cela est possible. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Multiligne de la transformation Outil de validation des adresses.

Règles composites pour le Brésil

Utilisez les règles composites de l'accélérateur Brésil pour ajouter un ensemble de règles à un mappage en tant qu'objet unique. Une règle composite est une règle qui utilise la logique d'autres règles d'accélérateur.

Les règles composites se trouvent dans l'emplacement de référentiel suivant :

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Composite_Rules
```

Le tableau suivant décrit la règle composite de l'accélérateur Brésil :

Nom	Description
rule_BRA_Contact_Data	Analyse, normalise et valide les données de contact pour le Brésil, telles que les adresses, les numéros de téléphone et les numéros Cadastro de Pessoas Físicas (CPF).

La règle `rule_BRA_Contact_Data` lit des mapplets dans plusieurs dossiers du référentiel. La règle inclut également une transformation non réutilisable.

Le tableau suivant répertorie les noms et les emplacements de référentiel des règles et de la transformation de `rule_BRA_Contact_Data` :

Règle	Emplacement
Case_Converter	Transformation non réutilisable
rule_Assign_DQ_Mailability_Score_Description	[Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing
rule_BRA_Address_Validation_Hybrid	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing
rule_BRA_Company_Suffix_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Corporate_Data_Cleansing
rule_BRA_Personal_CPF_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_BRA_Personal_Name_Parse_Validate	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_BRA_Phone_Number_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_BRA_Phone_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_BRA_Prename_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_BRA_Salutation_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_Email_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing

Règles de nettoyage des données de contact pour le Brésil

Utilisez les règles de nettoyage des données de contact pour analyser, normaliser et valider des données relatives à des contacts métier et des individus.

Les règles de nettoyage des données de contact se trouvent dans l'emplacement de référentiel suivant :

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
```

Le tableau suivant décrit les règles de nettoyage des données de contact de l'accélérateur Brésil :

Nom	Description
rule_BRA_Gender_Assignment	Assigne un sexe selon le prénom. La règle renvoie « M » pour les noms masculins, « F » pour les noms féminins et « U » si le sexe est inconnu. Par exemple, cette règle assigne le sexe masculin (« M ») au nom « Joao Coelho ».
rule_BRA_Given_Name_Standard	Génère des prénoms à partir de surnoms utilisés au Brésil.
rule_BRA_Personal_CPF_Validation	Valide les chiffres de contrôle pour les numéros Cadastro de Pessoas Físicas (CPF).
rule_BRA_Personal_Name_Parse_Validate	Analyse les valeurs de nom de personne dans des ports distincts. La règle crée des ports pour les valeurs telles que le titre, le prénom, le deuxième prénom et le nom de famille. La règle indique également si le nom peut être un nom de société et valide l'orthographe du nom. La sortie de règle inclut un port qui contient le nom complet de la personne dans l'enregistrement. Vous pouvez utiliser le nom complet du port comme entrée d'une transformation Correspondance dans un mappage d'analyse de correspondance d'identité.
rule_BRA_Personal_PIS_PASEP_Validation	Valide les numéros de sécurité sociale du Brésil.
rule_BRA_Personal_Voter_Registration_Validation	Valide les chiffres de contrôle des numéros d'inscription sur les listes électorales du Brésil.
rule_BRA_Phone_Number_Parse	Analyse un numéro de téléphone du Brésil dans une chaîne. Cette règle analyse le premier numéro de téléphone rencontré dans les données, la lecture se faisant de gauche à droite. Cette règle renvoie un numéro de téléphone, ainsi qu'une chaîne qui contient le texte d'entrée d'où le numéro de téléphone a été retiré.
rule_BRA_Phone_Number_Standardization	Normalise les numéros de téléphone du Brésil. Cette règle renvoie le numéro de téléphone aux formats suivants : - Standard – nn nnnn nnnn - Tirets – nn-nnnn-nnnn - Aucun espace – nnnnnnnnnn
rule_BRA_Phone_Validation	Valide l'indicatif régional et la longueur des numéros de téléphone du Brésil. Cette règle renvoie des codes qui indiquent si l'indicatif régional et la longueur d'un numéro de téléphone sont valides.

Nom	Description
rule_BRA_Prenome_Assignment	Génère un titre honorifique selon le sexe. Vous pouvez faire passer la variable d'expression female_prenome de « Sra » à « Sta ».
rule_BRA_Salutation_Assignment	Génère des salutations formelles et informelles à partir de jetons de prénom et de nom. Par exemple, lorsque les données d'entrée contiennent « Sr. Joao Coelho », la règle génère la salutation formelle « Prezado Sr. Coelho, » et la salutation informelle « Prezado Joao, ». Vous pouvez changer le préfixe et la ponctuation en modifiant les variables dans la transformation Expression dq_Generate_Salutation.

Dépendances aux règles centrales de nettoyage des données de contact

L'accélérateur Brésil dépend des règles de nettoyage des données de contact provenant de l'accélérateur central :

- rule_Email_Parse_Into_Mailbox_Domain
- rule_Email_Validation

Pour plus d'informations sur ces règles, consultez ["Règles centrales de nettoyage des données de contact" à la page 22.](#)

Règles de nettoyage des données d'entreprise pour le Brésil

Utilisez les règles de nettoyage des données d'entreprise de l'accélérateur Brésil pour normaliser et valider des données d'entreprise.

Les règles de nettoyage des données d'entreprise se trouvent dans l'emplacement de référentiel suivant :

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Corporate_Data_Cleansing
```

Le tableau suivant décrit les règles de nettoyage des données d'entreprise de l'accélérateur Brésil :

Nom	Description
rule_BRA_Company_CNPJ_Validation	Valide les numéros Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ). Les numéros CNPJ identifient les sociétés domiciliées au Brésil.
rule_BRA_Company_Suffix_Standardization	Normalise les suffixes de sociétés domiciliées au Brésil.

Règles de nettoyage des données générales pour le Brésil

Utilisez les règles de nettoyage des données générales pour identifier le type d'informations contenues dans les champs d'entrée.

Les règles de nettoyage des données générales se trouvent dans l'emplacement de référentiel suivant :

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing
```

Le tableau suivant décrit les règles de nettoyage des données générales de l'accélérateur Brésil :

Nom	Description
rule_BRA_NER_Field_Identification	Identifie le type d'informations contenues dans un champ d'entrée. Cette règle peut identifier des noms, des identifiants personnels, des noms de sociétés, des dates et des données d'adresse au Brésil. Elle renvoie un libellé qui décrit le type de données d'entrée. Elle utilise des données de référence et des techniques de correspondance probabiliste pour identifier les types d'informations.

Dépendances aux règles centrales de nettoyage des données générales

L'accélérateur Brésil dépend des règles de nettoyage des données générales provenant de l'accélérateur central :

- rule_Assign_DQ_GeocodingStatus_Description
- rule_Assign_DQ_Mailability_Score_Description
- rule_Assign_DQ_Match_Code_Descriptions
- rule_Remove_Extra_Spaces
- rule_Remove_Non_Numbers
- rule_Remove_Punctuation
- rule_Remove_Punctuation_and_Space
- rule_Replace_Limited_Punct_with_Space
- rule_TitleCase
- rule_UpperCase

Pour plus d'informations sur ces règles, consultez ["Règles centrales de nettoyage des données générales" à la page 23](#).

Règles de rapprochement et dédoublonnage pour le Brésil

Utilisez les règles de rapprochement et de dédoublonnage pour mesurer les niveaux de similarité entre des enregistrements dans des ensembles de données.

Les règles de rapprochement et de dédoublonnage se trouvent dans l'emplacement de référentiel suivant :

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Matching_Deduplication
```

Le tableau suivant décrit les règles de rapprochement et de dédoublement de l'accélérateur Brésil :

Nom	Description
mplt_BRA_Company_Name_and_Address_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées en fonction des noms de sociétés et des données d'adresse au Brésil. Le mapplet utilise une combinaison de caractères des valeurs de nom de société et des valeurs de code postal pour générer des clés de groupe.
mplt_BRA_Famillyname_and_Address_Match	Utilise des stratégies de correspondance d'identité pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives au Brésil en fonction des noms de famille et des adresses. Le mapplet utilise une combinaison de caractères des valeurs de nom de famille et des valeurs de code postal pour générer des clés de groupe.
mplt_BRA_Firstname_and_CPF_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées en fonction des prénoms et des numéros Cadastro de Pessoas Físicas (CPF). Le mapplet génère des clés de groupe à partir des numéros CPF.
mplt_BRA_IMO_Company_Name_and_Address_Match	Utilise des stratégies de correspondance d'identité pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives au Brésil en fonction des noms de société et des adresses. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données de code postal.
mplt_BRA_IMO_Famillyname_and_Address_Match	Utilise des stratégies de correspondance d'identité pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives au Brésil en fonction des noms de famille et des adresses. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données de code postal.
mplt_BRA_IMO_Individual_Name_and_Address_Match	Utilise des stratégies de correspondance d'identité pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives au Brésil en fonction des noms de personnes et des adresses. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données de code postal.
mplt_BRA_IMO_Personal_Name_and_Data_Match	Utilise des stratégies de correspondance d'identité pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives au Brésil en fonction des noms de personnes et des données personnelles. Les champs de la colonne des données personnelles doivent contenir un seul type de données, par exemple un numéro de téléphone, une adresse de courriel ou un numéro Cadastro de Pessoas Físicas. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données personnelles.
mplt_BRA_Individual_Name_and_Address_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées en fonction des noms de personnes et des données d'adresse au Brésil. Le mapplet utilise une combinaison de caractères des valeurs de nom de famille et des valeurs de code postal pour générer des clés de groupe.
mplt_BRA_Individual_Name_and_CPF_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées en fonction des noms de personnes utilisés au Brésil et des numéros Cadastro de Pessoas Físicas (CPF). Le mapplet génère des clés de groupe à partir des numéros CPF.
mplt_BRA_Individual_Name_and_Date_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées en fonction des noms de personnes utilisés au Brésil et des données de date. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données de date.
mplt_BRA_Individual_Name_and_Email_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées en fonction des noms de personnes utilisés au Brésil et des adresses de courriel. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données d'adresse de courriel.

Nom	Description
mplt_BRA_Individual_Name_and_Phone_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées en fonction des noms de personnes utilisés au Brésil et des numéros de téléphone. Le maplet génère des clés de groupe à partir des numéros de téléphone.
mplt_Company_Name_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées en fonction des noms de sociétés. Le maplet génère des codes Soundex à partir des valeurs de nom d'entreprise et utilise ces codes en tant que clés de groupe.
rule_BRA_Company_Name_and_Address_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des noms de sociétés et des données d'adresse au Brésil.
rule_BRA_Familyname_and_Address_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des noms de famille et des données d'adresse au Brésil.
rule_BRA_Firstname_and_CPF_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des prénoms et des numéros Cadastro de Pessoas Físicas (CPF).
rule_BRA_Individual_Name_and_Address_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des noms de personnes et des données d'adresse au Brésil.
rule_BRA_Individual_Name_and_CPF_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des noms de personnes et des données d'adresse au Brésil.
rule_BRA_Individual_Name_and_Phone_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des noms de personnes et des numéros de téléphone.
rule_Company_Name_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des noms de sociétés.
rule_Individual_Name_and_Date_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des noms de personnes et des dates.
rule_Individual_Name_and_Email_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des noms de personnes et des adresses de courriel.

Mappages de démonstration pour le Brésil

Les mappages de démonstration de l'accélérateur Brésil utilisent plusieurs règles pour démontrer des processus de qualité des données.

Les mappages de démonstration se trouvent dans l'emplacement de référentiel suivant :

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules_Demo\BRA_Accelerator
```

L'accélérateur comprend les mappages de démonstration suivants :

m_BRA_customer_data_demo

Analyse, normalise et valide des données relatives au Brésil.

m_BRA_customer_matching_demo

Analyse et normalise des données d'identité relatives au Brésil, puis effectue une analyse de correspondance d'identité sur ces données.

Ce mappage analyse les combinaisons de données suivantes et génère des grappes de correspondance pour chacune de ces combinaisons :

- Nom de personne et données d'adresse
- Nom de personne et numéro de téléphone

CHAPITRE 6

Accélérateur Services financiers

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Accélérateur Services financiers – Présentation, 78](#)
- [Règles de nettoyage des données de contact pour les services financiers, 78](#)
- [Règles de nettoyage des données financières pour les services financiers, 79](#)
- [Règles de nettoyage des données générales pour les services financiers, 82](#)
- [Règles de nettoyage de rapprochement et de dédoublement pour les services financiers, 82](#)

Accélérateur Services financiers – Présentation

Utilisez l'accélérateur Services financiers pour vérifier et améliorer les données d'organisations du secteur des services financiers.

L'accélérateur Services financiers inclut des règles qui effectuent les processus de qualité des données suivantes :

- Nettoyage des données de contact
- Nettoyage des données financières
- Nettoyage des données générales
- Rapprochement et dédoublement

L'accélérateur dépend de règles de nettoyage des données installées par l'accélérateur central.

Règles de nettoyage des données de contact pour les services financiers

Utilisez les règles de nettoyage des données de contact pour normaliser les données de contact relatives à des contacts métier et des individus.

Les règles de nettoyage des données de contact se trouvent dans l'emplacement de référentiel suivant :

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
```

Le tableau suivant décrit les règles de nettoyage des données de contact de l'accélérateur Services financiers :

Nom	Description
rule_USA_Given_Name_Standard	Génère des prénoms à partir de surnoms utilisés aux États-Unis. Par exemple, cette règle normalise le surnom « Bob » pour le prénom « Robert ».

Règles de nettoyage des données financières pour les services financiers

Utilisez les règles de nettoyage des données financières pour analyser, normaliser et valider des données financières.

Les règles de nettoyage des données financières se trouvent dans l'emplacement de référentiel suivant :

[Informatica_DQ_Content]\Rules\Financial_Data_Cleansing

Le tableau suivant décrit les règles de nettoyage des données financières de l'accélérateur Services financiers :

Nom	Description
rule_Account_Status_Validation	Valide le statut du compte. Cette règle nécessite des données de référence de statut de compte.
rule_Accrual_Period_Validation	Valide l'antériorité de la date de début par rapport à la date de fin.
rule_Age_For_Account_Validation	Valide l'âge du client pour le type de compte. Cette règle utilise la table de référence age_per_account_infa. Vous devez mettre à jour cette table de référence avec vos propres données.
rule_Beta_Coefficient_Validation	Valide le fait que la chaîne Coefficient bêta soit numérique. La règle indique si la chaîne est un nombre positif, un nombre négatif, zéro ou n'est pas un nombre.
rule_BIC_SWIFT_Code_Validation	Valide un code BIC (Bank Identifier Code) ou SWIFT (Society for Worldwide Interbank Financial Telecommunication) à l'aide de fonctionnalités de reconnaissance de modèles et de validation de code de pays.
rule_CAN_Transit_Number_Validation	Utilise des transactions papier et électroniques pour valider le format d'un numéro de transit du Canada.
rule_Credit_Card_Expiry_Check	Valide la date d'expiration d'une carte de crédit. Cette règle compare la date d'expiration de la carte de crédit avec la date système et identifie les dates expirées. Elle accepte une chaîne de sept caractères au format MM/AAAA.
rule_Credit_Card_Security_Code_Validation	Valide le code de sécurité de la carte de crédit s'il s'agit d'un nombre entier de trois ou quatre chiffres.
rule_Currency_Code_Country_Validation	Valide le code de la devise s'il s'agit d'un code de pays ISO à trois caractères.

Nom	Description
rule_Currency_Code_Validation	Valide le code de la devise. Cette règle renvoie la réponse « Valide » ou « Non valide ».
rule_CUSIP_Validation	Valide le format et la longueur de la valeur du chiffre de vérification. Cette règle renvoie un statut qui décrit la validité de la valeur du chiffre de vérification et un message d'explication.
rule_Delta_Validation	Valide la valeur delta si elle est positive, négative ou égale à zéro.
rule_Dividend_Yield_Validation	Valide la chaîne du rendement de dividende s'il s'agit d'un nombre supérieur ou égal à zéro. Cette règle indique si la chaîne est un nombre positif, un nombre négatif, un zéro ou n'est pas un nombre.
rule_EAD_Drawn_Balance_Validation	Valide le montant répertorié dans l'ECD (exposition en cas de défaut) s'il n'est pas inférieur au montant prélevé. Cette règle suit les instructions de l'Autorité des services financiers (Financial Services Authority ou FSA) du Royaume-Uni en matière de calcul d'ECD.
rule_EAD_Validation	Valide le fait que la chaîne de l'ECD (exposition en cas de défaut) soit numérique. Cette règle indique si la chaîne est un nombre positif, un nombre négatif, un zéro ou n'est pas un nombre.
rule_EPS_Validation	Valide l'entrée s'il s'agit d'un nombre supérieur ou égal à zéro.
rule_Ex_Dividend_Date_Validation	Vérifie que la date d'ex-dividende et la date de l'enregistrement sont des dates valides et que la date d'ex-dividende est antérieure à la date de l'enregistrement. Cette règle identifie les dates avec une différence de plus de 15 jours comme étant non valides. Elle renvoie la différence en jours entre la date de l'enregistrement et la date d'ex-dividende.
rule_Gamma_Validation	Valide le fait que la chaîne Gamma soit numérique. Cette règle indique si la chaîne est un nombre positif, un nombre négatif, un zéro ou n'est pas un nombre.
rule_GBR_Bank_Account_Parse	Analyse les chaînes numériques à huit chiffres en tant que numéros de comptes bancaires du Royaume-Uni.
rule_GBR_Bank_Account_Validation	Valide les numéros de compte bancaires du Royaume-Uni. Cette règle renvoie des codes qui indiquent si l'entrée est numérique et si elle contient le bon nombre de chiffres.
rule_GBR_Bank_Sort_Code_Parse	Analyse des chaînes numériques à six chiffres en tant que codes guichets du Royaume-Uni. Cette règle analyse les chaînes numériques aux formats suivants : - Chiffres consécutifs (999999) - Chiffres délimités par un tiret (99-99-99)
rule_GBR_Bank_Sort_Code_Standardize	Normalise un code guichet du Royaume-Uni au format « NN-NN-NN ».
rule_GBR_Bank_Sort_Code_Validation	Valide le format et la longueur des codes guichets du Royaume-Uni normalisés au format délimité par des tirets (99-99-99). Cette règle renvoie un port Statut qui décrit la validité du code guichet et un port Note de validation qui explique ce statut. Si le préfixe du code guichet correspond à une attribution connue pour une banque au Royaume-Uni, le port Note de validation inclut le nom de la banque.

Nom	Description
rule_Interest_Rate_Within_Range	Valide la valeur du taux d'intérêt décimal s'il est compris dans la plage spécifiée. Cette plage est définie à l'aide de deux ports variables dans la transformation Expression. Cette règle renvoie la réponse « True » ou « False ».
rule_ISIN_Code_Validation	Vérifie que la valeur d'entrée est un numéro international d'identification des valeurs mobilières (ISIN). La règle vérifie la structure de la valeur et le chiffre de contrôle.
rule_Loan_to_Value_Ratio	Calcule le ratio prêt/valeur, c'est-à-dire le montant du prêt divisé par la valeur de la propriété.
rule_Loss_Given_Default_Validation	Valide la chaîne est numérique s'il s'agit d'une valeur positive, négative ou égale à zéro.
rule_Market_Cap_Validation	Valide l'entrée s'il s'agit d'un nombre supérieur ou égal à zéro.
rule_Maturity_Date_Validation	Valide la date d'échéance si celle-ci est postérieure à la date système.
rule_Positive_Close_Price_Value_Validation	Valide l'entrée s'il s'agit d'un nombre supérieur à zéro.
rule_Positive_Coupon_Percent_Validation	Valide l'entrée s'il s'agit d'un nombre supérieur à zéro.
rule_Positive_Last_Price_Value_Validation	Valide l'entrée s'il s'agit d'un nombre supérieur à zéro.
rule_Positive_Open_Price_Validation	Valide l'entrée s'il s'agit d'un nombre supérieur à zéro.
rule_Positive_Volume_Validation	Valide l'entrée s'il s'agit d'un nombre supérieur à zéro.
rule_Price_Earnings_Ratio_Validation	Valide le rapport cours/bénéfices s'il s'agit d'un nombre positif compris entre 0 et 100.
rule_Probability_of_Default_Validation	Valide la probabilité de la valeur par défaut d'être numérique et indique si elle est positive, négative ou égale à zéro. Si elle est positive, cette règle renvoie des messages de statut pour les valeurs comprises dans les plages suivantes : - <= .1 - > .1 et <= .5 - > .5 et <= 1 - > 1
rule_Rating_Code_Validation	Valide la présence d'une notation sur l'échelle de notation de Standard & Poor, de Moody ou d'une liste définie par l'utilisateur.
rule_Rating_Date_Validation	Valide la date de notation si celle-ci est postérieure d'un an à la date système.
rule_Risk_Weighted_Asset_Validation	Valide un actif pondéré en fonction des risques si celui-ci est un nombre positif.
rule_SEDOL_Validation	Valide un code Stock Exchange Daily Official List (SEDOL) en vérifiant son format et son chiffre de contrôle.
rule_Stock_Exchange_Validation	Valide la plupart des bourses à travers le monde à l'aide de leurs noms ou symboles.

Nom	Description
rule_USA_Routing_Number_Validation	Valide un numéro de routage au format de ligne Magnetic Ink Character Recognition (MICR) standard. Valide la Federal Reserve Bank associée, la structure de l'entrée et le calcul de la somme de contrôle.
rule_Volatility_Validation	Valide la valeur de volatilité si celle-ci est un nombre supérieur ou égal à zéro.

Règles de nettoyage des données générales pour les services financiers

Utilisez les règles de nettoyage des données générales pour identifier le type d'informations contenues dans les champs d'entrée.

Les règles de nettoyage des données générales se trouvent dans l'emplacement de référentiel suivant :

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing
```

Le tableau suivant décrit les règles de nettoyage des données générales de l'accélérateur Services financiers :

Nom	Description
rule_Postive_Number_Validation	Valide si le nombre est supérieur à zéro.

Dépendances aux règles centrales de nettoyage des données générales

L'accélérateur Services financiers dépend des règles de nettoyage des données générales provenant de l'accélérateur central :

- rule_Remove_Punctuation
- rule_Remove_Punctuation_and_Space
- rule_Remove_Space
- rule_UpperCase

Pour plus d'informations sur ces règles, consultez "[Règles centrales de nettoyage des données générales](#)" à la page 23.

Règles de nettoyage de rapprochement et de dédoublement pour les services financiers

Utilisez les règles de rapprochement et de dédoublement pour générer des scores de correspondance et identifier les enregistrements dupliqués.

Les règles de rapprochement et de dédoublement se trouvent dans l'emplacement de référentiel suivant :

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Matching_Deduplication
```

Le tableau suivant décrit les règles de rapprochement et de dédoublement de l'accélérateur Services financiers :

Nom	Description
mplt_Company_Name_and_Address_Match	Identifie les lignes dupliquées en fonction des noms de société et des données d'adresse aux États-Unis. Le mapplet utilise une combinaison de caractères des valeurs de nom de société et des valeurs de code postal pour générer des clés de groupe.
mplt_Company_Name_Match	Identifie les lignes dupliquées sur la base du nom de société. Le mapplet génère des codes Soundex à partir des valeurs de nom d'entreprise et utilise ces codes en tant que clés de groupe.
mplt_Familyname_and_Address_Match	Identifie les lignes dupliquées en fonction des noms de famille et des données d'adresse aux États-Unis. Le mapplet utilise une combinaison de caractères des valeurs de nom de famille et des valeurs de code postal pour générer des clés de groupe.
mplt_Individual_Name_and_Address_Match	Identifie les lignes dupliquées en fonction des noms de personnes et des données d'adresse aux États-Unis. Le mapplet génère des codes NYSIIS à partir des valeurs de nom de famille et utilise ces codes en tant que clés de groupe.
mplt_Individual_Name_and_Date_Match	Identifie les lignes dupliquées sur la base des noms de personnes et des données de date. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données de date.
mplt_Individual_Name_and_Email_Match	Identifie les lignes dupliquées sur la base des noms de personnes et d'adresses électroniques. Le mapplet génère des clés à partir des données d'adresse de courriel.
mplt_Individual_Name_and_Phone_Match	Identifie les lignes dupliquées en fonction des noms de personnes et des numéros de téléphone. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des numéros de téléphone.
mplt_Individual_Name_Match	Identifie les lignes dupliquées sur la base de noms de personnes. Le mapplet génère des codes NYSIIS à partir des valeurs de nom de famille et utilise ces codes en tant que clés de groupe.
rule_Company_Name_and_Address_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des noms de sociétés et des adresses aux États-Unis.
rule_Company_Name_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des noms de sociétés.
rule_Familyname_and_Address_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des noms de famille et des adresses aux États-Unis.
rule_Individual_Name_and_Address_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des noms de personnes et des adresses aux États-Unis.
rule_Individual_Name_and_Date_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des noms de personnes et des dates.
rule_Individual_Name_and_Email_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des noms de personnes et des adresses de courriel.

Nom	Description
rule_Individual_Name_and_Phone_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des noms de personnes et des numéros de téléphone.
rule_Individual_Name_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des noms de personnes.

CHAPITRE 7

Accélérateur France

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Présentation de l'accélérateur France, 85](#)
- [Règles de nettoyage des données d'adresses pour la France, 86](#)
- [Règles composite pour la France, 87](#)
- [Règles de nettoyage des données de contact pour la France, 88](#)
- [Règles de nettoyage des données d'entreprise pour la France, 90](#)
- [Règles de nettoyage des données générales pour la France, 91](#)
- [Règles de rapprochement et de dédoublonnage pour la France, 91](#)
- [Mappages de démonstration pour la France, 93](#)

Présentation de l'accélérateur France

Utilisez les règles de l'accélérateur France pour vérifier et améliorer les données d'organisations situées en France.

L'accélérateur France inclut des règles qui réalisent les processus de qualité des données suivants :

- Nettoyage des données d'adresse
- Nettoyage des données de contact
- Nettoyage des données d'entreprise
- Nettoyage des données générales
- Rapprochement et dédoublonnage

L'accélérateur dépend de règles de nettoyage des données installées par l'accélérateur central.

Règles de nettoyage des données d'adresses pour la France

Utilisez les règles de nettoyage des données d'adresse pour analyser, normaliser et valider des données d'adresse.

Les règles de nettoyage des données d'adresse se trouvent dans l'emplacement de référentiel suivant :

[Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing

Le tableau suivant décrit les règles de nettoyage des données d'adresse de l'accélérateur France :

Nom	Description
rule_FRA_Address_Parse_Hybrid	Analyse les adresses en France non structurées et les transforme en éléments d'adresse. Cette règle ne valide pas les adresses. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Hybride de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_FRA_Address_Parse_Multiline	Analyse les adresses en France non structurées et les transforme en éléments d'adresse. Cette règle ne valide pas les adresses. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Multiligne de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_FRA_Address_Validation_Discrete_w_Geocoding	Valide le caractère livrable des adresses en France et ajoute des coordonnées de latitude et de longitude pour chaque adresse de sortie. Cette règle corrige les erreurs présentes dans les adresses d'entrée, lorsque cela est possible. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Discret de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_FRA_Address_Validation_Discrete	Valide le caractère livrable des adresses françaises. Cette règle corrige les erreurs présentes dans les adresses d'entrée, lorsque cela est possible. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Discret de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_FRA_Address_Validation_Hybrid_w_Geocoding	Valide le caractère livrable des adresses en France et ajoute des coordonnées de latitude et de longitude pour chaque adresse de sortie. Cette règle corrige les erreurs présentes dans les adresses d'entrée, lorsque cela est possible. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Hybride de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_FRA_Address_Validation_Hybrid	Valide le caractère livrable des adresses françaises. Cette règle corrige les erreurs présentes dans les adresses d'entrée, lorsque cela est possible. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Hybride de la transformation Outil de validation des adresses.

Nom	Description
rule_FRA_Address_Validation_Multiline_w_Geocoding	Valide le caractère livrable des adresses en France et ajoute des coordonnées de latitude et de longitude pour chaque adresse de sortie. Cette règle corrige les erreurs présentes dans les adresses d'entrée, lorsque cela est possible. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Multiligne de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_FRA_Address_Validation_Multiline	Valide le caractère livrable des adresses françaises. Cette règle corrige les erreurs présentes dans les adresses d'entrée, lorsque cela est possible. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Multiligne de la transformation Outil de validation des adresses.

Règles composite pour la France

Utilisez la règle composite de l'accélérateur France pour ajouter un ensemble de règles à un mappage en tant qu'objet unique. Une règle composite est une règle qui utilise la logique d'autres règles d'accélérateur.

Les règles composites de l'accélérateur France s'installent à l'emplacement de référentiel suivant :

[Informatica_DQ_Content]\Rules\Composite_Rules

Règle composite pour les données de contact pour la France

Le tableau suivant décrit la règle composite pour les données de contact de l'accélérateur France :

Nom	Description
rule_FRA_Contact_Data	Analyse, normalise et valide les données de contact pour la France, telles que les adresses et les numéros de téléphone.

La règle `rule_FRA_Contact_Data` lit des mapplets dans plusieurs dossiers du référentiel. La règle inclut également une transformation non réutilisable.

Le tableau suivant répertorie les noms et les emplacements de référentiel des règles et de la transformation de `rule_FRA_Contact_Data` :

Règle	Emplacement
Case_Converter	Transformation non réutilisable
rule_Assign_DQ_Mailability_Score_Description	[Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing
rule_Email_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_FRA_Address_Validation_Hybrid	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing
rule_FRA_Company_Name_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Corporate_Data_Cleansing
rule_FRA_Gender_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing

Règle	Emplacement
rule_FRA_Multi_Person_Name_Parse	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_FRA_Phone_Number_Standardize	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_FRA_Phone_Number_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_FRA_Prename_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_FRA_Salutation_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing

Règles de nettoyage des données de contact pour la France

Utilisez les règles de nettoyage des données de contact pour analyser, normaliser et valider des données relatives à des contacts métier et des individus.

Les règles de nettoyage des données de contact se trouvent dans l'emplacement de référentiel suivant :

[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing

Le tableau suivant décrit les règles de nettoyage des données de contact de l'accélérateur France :

Nom	Description
rule_FRA_Gender_Assignment	Assigne un sexe selon les prénoms. La règle renvoie « M » pour les noms masculins, « F » pour les noms féminins et « U » si le sexe est inconnu. Par exemple, cette règle assigne le sexe masculin (« M ») au nom « Jean Leclerc ».
rule_FRA_Given_Name_Standard	Génère des prénoms à partir de surnoms utilisés en France.
rule_FRA_INSEE_Parse	Analyse des numéros de l'Institut National de la Statistique et des Études Économiques (INSEE) dans une chaîne.
rule_FRA_INSEE_Standardization	Normalise le numéro INSEE utilisé en France en une chaîne de 13 chiffres ou 13 chiffres suivis d'un espace et de sa clé de contrôle à deux chiffres.
rule_FRA_INSEE_Validation	Valide le numéro INSEE selon les valeurs représentant le sexe, la date et le Code Officiel Géographique (COG).

Nom	Description
rule_FRA_Multi_Person_Name_Parse	<p>Analyse les valeurs de nom de personne dans des ports distincts. La règle crée des ports pour les valeurs telles que le titre, le prénom, le deuxième prénom et le nom de famille.</p> <p>La sortie de règle inclut un port qui contient le nom complet de la personne dans l'enregistrement. Vous pouvez utiliser le nom complet du port comme entrée d'une transformation Correspondance dans un mappage d'analyse de correspondance d'identité.</p> <p>Lorsque les données de nom identifient plusieurs personnes, la règle crée un port de sortie pour chaque nom complet. Par exemple, la règle peut lire le nom « Jean et Marianne Leclerc » et créer des ports de sortie pour « Jean Leclerc » et « Marianne Leclerc ».</p>
rule_FRA_Personal_Name_Parse FML	<p>Analyse les valeurs dans un nom de personne dans des ports distincts.</p> <p>La règle crée les ports dans la séquence suivante :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prénom, deuxième prénom, nom de famille <p>La sortie de règle comprend également un port qui contient le nom complet de la personne dans l'enregistrement. Vous pouvez utiliser le nom complet du port comme entrée d'une transformation Correspondance dans un mappage d'analyse de correspondance d'identité.</p>
rule_FRA_Personal_Name_Parse LFM	<p>Analyse les valeurs dans un nom de personne dans des ports distincts.</p> <p>La règle crée les ports dans la séquence suivante :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nom de famille, prénom, deuxième prénom <p>La sortie de règle comprend également un port qui contient le nom complet de la personne dans l'enregistrement. Vous pouvez utiliser le nom complet du port comme entrée d'une transformation Correspondance dans un mappage d'analyse de correspondance d'identité.</p>
rule_FRA_Phone_Number_Parse	<p>Analyse un numéro de téléphone de France dans une chaîne. Cette règle analyse le premier numéro de téléphone rencontré dans les données, la lecture se faisant de droite à gauche.</p> <p>Elle reconnaît les numéros de téléphone qui sont précédés de zéros, les indicatifs d'appel internationaux ou les extensions qui commencent par le symbole dièse.</p> <p>Elle traite les signes de ponctuation suivants : le signe plus (+), les parenthèses et le symbole dièse. Avant d'exécuter cette règle, supprimez tous les autres signes de ponctuation, y compris les doubles espaces.</p> <p>Cette règle renvoie un numéro de téléphone, ainsi qu'une chaîne qui contient le texte d'entrée d'où le numéro de téléphone a été retiré.</p>
rule_FRA_Phone_Number_Standardize	<p>Normalise les numéros de téléphone de France aux formats d'appel local et international. Elle reconnaît les numéros de téléphone qui sont précédés de zéros, les indicatifs d'appel internationaux ou les extensions qui commencent par le symbole dièse.</p>
rule_FRA_Phone_Number_Validation	<p>Valide l'indicatif régional et la longueur des numéros de téléphone de France. Cette règle renvoie la région du numéro de téléphone, ainsi que les codes qui indiquent si l'indicatif régional et la longueur d'un numéro de téléphone sont valides.</p>

Nom	Description
rule_FRA_Prenome_Assignment	Génère un titre honorifique selon le sexe.
rule_FRA_Salutation_Assignment	Génère des salutations formelles et informelles à partir de jetons de prénom et de nom. Par exemple, lorsque les données d'entrée contiennent « M. Jean Leclerc », la règle génère la salutation formelle « Monsieur Leclerc, » et la salutation informelle « Cher Jean, ». Vous pouvez changer le préfixe et la ponctuation en modifiant les variables dans la transformation Expression dq_Generate_Salutation.

Dépendances aux règles centrales de nettoyage des données de contact

L'accélérateur France dépend des règles de nettoyage des données de contact provenant de l'accélérateur central :

- rule_Email_Validation

Pour plus d'informations sur ces règles, consultez "[Règles centrales de nettoyage des données de contact](#)" à la page 22.

Règles de nettoyage des données d'entreprise pour la France

Utilisez les règles de nettoyage des données d'entreprise pour normaliser des données d'entreprise.

Les règles de nettoyage des données d'entreprise se trouvent dans l'emplacement de référentiel suivant :

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Corporate_Data_Cleansing
```

Le tableau suivant décrit les règles de nettoyage des données d'entreprise de l'accélérateur France :

Nom	Description
rule_FRA_Company_Name_Standardization	Normalise les noms de sociétés à l'aide des valeurs de la table de référence.
rule_FRA_SIRET_Number_Parse	Analyse des numéros de SIRET (Système d'identification du répertoire des établissements) utilisés en France dans une chaîne.
rule_FRA_SIRET_Number_Standardize	Normalise un numéro à 14 chiffres au format NNN NNN NNN NNNNN quel que soit l'espacement ou la ponctuation dans la chaîne. Aucune normalisation n'est réalisée pour une chaîne contenant moins de 14 chiffres.
rule_FRA_SIRET_Number_Validation	Valide un numéro de SIRET (Système d'identification du répertoire des établissements). La règle suppose que le numéro est au format standard après l'application de la règle rule_FRA_SIRET_Number_Standardization.

Règles de nettoyage des données générales pour la France

Utilisez les règles de nettoyage des données générales pour identifier le type d'informations contenues dans les champs d'entrée.

Les règles de nettoyage des données générales se trouvent dans l'emplacement de référentiel suivant :

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing
```

Le tableau suivant décrit les règles de nettoyage des données générales de l'accélérateur France :

Nom	Description
rule_FRA_NER_Field_Identification	Identifie le type d'informations contenues dans un champ d'entrée. Cette règle peut identifier des noms, des identifiants personnels, des noms de sociétés, des dates et des données d'adresse en France. Elle renvoie un libellé qui décrit le type de données d'entrée. Elle utilise des données de référence pour identifier les types d'informations. Elle utilise des techniques de correspondance probabiliste pour identifier les types d'informations.

L'accélérateur France dépend des règles de nettoyage des données générales provenant de l'accélérateur central :

- rule_Assign_DQ_GeocodingStatus_Description
- rule_Assign_DQ_Mailability_Score_Description
- rule_Assign_DQ_Match_Code_Description
- rule_Luhn_Algorithm
- rule_Remove_Extra_Spaces
- rule_Remove_Parentheses
- rule_Remove_Punctuation
- rule_Remove_Punctuation_and_Space
- rule_Replace_Limited_Punct_with_Space
- rule_UpperCase

Pour plus d'informations sur ces règles, consultez ["Règles centrales de nettoyage des données générales" à la page 23](#).

Règles de rapprochement et de dédoublement pour la France

Utilisez les règles de rapprochement et de dédoublement pour générer des scores de correspondance et identifier les enregistrements dupliqués.

Les règles de rapprochement et de dédoublement de l'accélérateur France s'installent à l'emplacement de référentiel suivant :

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Matching_Deduplication
```

Le tableau suivant décrit les règles de rapprochement et de dédoublement de l'accélérateur France :

Nom	Description
mplt_Company_Name_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées en fonction des noms de sociétés. Le mapplet génère des codes Soundex à partir des valeurs de nom d'entreprise et utilise ces codes en tant que clés de groupe.
mplt_FRA_Company_Name_and_Address_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées en fonction des noms de sociétés et des adresses. Le mapplet utilise une combinaison de caractères des valeurs de nom de société et des valeurs de code postal pour générer des clés de groupe.
mplt_FRA_Familyname_and_Address_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées en fonction des noms de famille et des adresses. Le mapplet utilise une combinaison de caractères des valeurs de nom de famille et des valeurs de code postal pour générer des clés de groupe.
mplt_FRA_Firstname_and_INSEE_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées en fonction du numéro de l'Institut National de la Statistique et des Études Économiques (INSEE). Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données de numéro INSEE.
mplt_FRA_Firstname_Surname_DOB_and_Postcode_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées en fonction des noms de personnes, des dates de naissance et des codes postaux. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données de code postal.
mplt_FRA_IMO_Company_Name_and_Address_Match	Utilise des stratégies de correspondance d'identité pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives à la France en fonction des noms de société et des adresses. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données de code postal.
mplt_FRA_IMO_Familyname_and_Address_Match	Utilise des stratégies de correspondance d'identité pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives à la France en fonction des noms de famille et des adresses. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données de code postal.
mplt_FRA_IMO_Individual_Name_and_Address_Match	Utilise des stratégies de correspondance d'identité pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives à la France en fonction des noms de personnes et des adresses. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données de code postal.
mplt_FRA_IMO_Personal_Name_and_Data_Match	Utilise des stratégies de correspondance d'identité pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives à la France en fonction des noms de personnes et des données personnelles. Les champs de la colonne des données personnelles doivent contenir un seul type de données, par exemple un numéro de téléphone, une adresse de courriel ou un numéro de l'Institut National de la Statistique et des Études Économiques (INSEE). Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données personnelles.
mplt_FRA_Individual_Name_and_Date_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées en fonction des noms de personnes utilisés en France et des données de date. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des dates.
mplt_FRA_Individual_Name_and_Email_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées en fonction des noms de personnes utilisés en France et des adresses de courriel. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données d'adresse de courriel.

Nom	Description
mplt_FRA_Individual_Name_and_INSEE_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées en fonction des noms de personnes utilisés en France et des numéros INSEE. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données de numéro INSEE.
mplt_FRA_Individual_Name_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées en fonction des noms de personnes utilisés en France. Le mapplet génère des codes NYSIIS à partir des valeurs de nom de famille et utilise ces codes en tant que clés de groupe.
rule_Company_Name_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des noms de sociétés.
rule_FRA_Company_Name_and_Address_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des noms de sociétés et des adresses en France.
rule_FRA_Familyname_and_Address_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des noms de famille et des adresses en France.
rule_FRA_Firstname_and_INSEE_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des prénoms et des données de la colonne des données personnelles, par exemple un numéro de téléphone, une adresse de courriel ou un numéro INSEE.
rule_FRA_Firstname_Surname_DOB_and_Postcode_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur les noms de famille, les dates de naissance et les codes postaux.
rule_FRA_Individual_Name_and_INSEE_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur les noms de personnes et les numéros INSEE.
rule_Individual_Name_and_Date_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des noms de personnes et des dates.
rule_Individual_Name_and_Email_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des noms de personnes et des adresses de courriel.
rule_Individual_Name_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des noms de personnes.

Mappages de démonstration pour la France

Les mappages de démonstration de l'accélérateur France utilisent plusieurs règles pour démontrer des processus de qualité des données.

Les mappages de démonstration se trouvent dans l'emplacement de référentiel suivant :

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules_Demo\FRA_Accelerator
```

L'accélérateur comprend les mappages de démonstration suivants :

m_FRA_customer_data_demo

Analyse, normalise et valide des données relatives à la France.

m_FRA_customer_matching_demo

Analyse et normalise des données d'identité relatives à l'Australie et à la Nouvelle-Zélande, puis effectue une analyse de correspondance d'identité sur ces données.

Ce mappage analyse les combinaisons de données suivantes et génère des grappes de correspondance pour chacune de ces combinaisons :

- Nom de personne et données d'adresse
- Nom de personne et numéro de téléphone

CHAPITRE 8

Accélérateur Allemagne

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Présentation de l'accélérateur Allemagne, 95](#)
- [Règles de nettoyage des données d'adresses pour l'Allemagne, 96](#)
- [Règles composites pour l'Allemagne, 97](#)
- [Règles de nettoyage des données de contact pour l'Allemagne, 98](#)
- [Règles de nettoyage des données d'entreprise pour l'Allemagne, 100](#)
- [Règles de nettoyage des données générales pour l'Allemagne, 100](#)
- [Règles de rapprochement et de dédoublonnage pour l'Allemagne, 101](#)
- [Mappages de démonstration pour l'Allemagne, 103](#)

Présentation de l'accélérateur Allemagne

Utilisez les règles de l'accélérateur Allemagne pour vérifier et améliorer les données d'organisations situées en Allemagne.

L'accélérateur Allemagne inclut des règles qui réalisent les processus de qualité des données suivantes :

- Nettoyage des données d'adresse
- Nettoyage des données de contact
- Nettoyage des données d'entreprise
- Nettoyage des données générales
- Rapprochement et dédoublonnage

L'accélérateur dépend de règles de nettoyage des données installées par l'accélérateur central.

Règles de nettoyage des données d'adresses pour l'Allemagne

Utilisez les règles de nettoyage des données d'adresse pour analyser, normaliser et valider des données d'adresse.

Les règles de nettoyage des données d'adresse se trouvent dans l'emplacement de référentiel suivant :

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing
```

Le tableau suivant décrit les règles de nettoyage des données d'adresse de l'accélérateur Allemagne :

Nom	Description
rule_DEU_Address_Parse_Hybrid	Analyse les adresses en Allemagne non structurées et les transforme en éléments d'adresse. Cette règle ne valide pas les adresses. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Hybride de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_DEU_Address_Parse_Multiline	Analyse les adresses en Allemagne non structurées et les transforme en éléments d'adresse. Cette règle ne valide pas les adresses. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Multiligne de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_DEU_Address_Validation_Discrete_w_Geocoding	Valide le caractère livrable des adresses en Allemagne et ajoute des coordonnées de latitude et de longitude pour chaque adresse de sortie. Cette règle corrige les erreurs présentes dans les adresses d'entrée, lorsque cela est possible. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Discret de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_DEU_Address_Validation_Discrete	Valide le caractère livrable des adresses allemandes. Cette règle corrige les erreurs présentes dans les adresses d'entrée, lorsque cela est possible. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Discret de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_DEU_Address_Validation_Hybrid_w_Geocoding	Valide le caractère livrable des adresses en Allemagne et ajoute des coordonnées de latitude et de longitude pour chaque adresse de sortie. Cette règle corrige les erreurs présentes dans les adresses d'entrée, lorsque cela est possible. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Hybride de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_DEU_Address_Validation_Hybrid	Valide le caractère livrable des adresses allemandes. Cette règle corrige les erreurs présentes dans les adresses d'entrée, lorsque cela est possible. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Hybride de la transformation Outil de validation des adresses.

Nom	Description
rule_DEU_Address_Validation_Multiline_w_Geocoding	Valide le caractère livrable des adresses en Allemagne et ajoute des coordonnées de latitude et de longitude pour chaque adresse de sortie. Cette règle corrige les erreurs présentes dans les adresses d'entrée, lorsque cela est possible. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Multiligne de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_DEU_Address_Validation_Multiline	Valide le caractère livrable des adresses allemandes. Cette règle corrige les erreurs présentes dans les adresses d'entrée, lorsque cela est possible. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Multiligne de la transformation Outil de validation des adresses.

Règles composites pour l'Allemagne

Utilisez les règles composites de l'accélérateur Allemagne pour ajouter un ensemble de règles à un mappage en tant qu'objet unique. Une règle composite est une règle qui utilise la logique d'autres règles d'accélérateur.

Les règles composites se trouvent dans l'emplacement de référentiel suivant :

[Informatica_DQ_Content]\Rules\Composite_Rules

Règle composite pour les données de contact pour l'Allemagne

Le tableau suivant décrit la règle composite pour les données de contact de l'accélérateur Allemagne :

Nom	Description
rule_DEU_Contact_Data	Analyse, normalise et valide les données de contact pour l'Allemagne, telles que les adresses et les numéros de téléphone.

La règle `rule_DEU_Contact_Data` lit des mapplets dans plusieurs dossiers du référentiel. La règle inclut également une transformation non réutilisable.

Le tableau suivant répertorie les noms et les emplacements de référentiel des règles et de la transformation de `rule_DEU_Contact_Data` :

Règle	Emplacement
Case_Converter	Transformation non réutilisable
rule_Assign_DQ_Mailability_Score_Description	[Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing
rule_DEU_Address_Validation_Hybrid	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing
rule_DEU_Company_Name_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Corporate_Data_Cleansing
rule_DEU_Gender_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_DEU_Multi_Person_Name_Parse	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing

Règle	Emplacement
rule_DEU_Phone_Number_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_DEU_Phone_Number_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_DEU_Prename_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_DEU_Salutation_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_Email_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing

Règles de nettoyage des données de contact pour l'Allemagne

Utilisez les règles de nettoyage des données de contact pour analyser, normaliser et valider des données relatives à des contacts métier et des individus.

Les règles de nettoyage des données de contact se trouvent dans l'emplacement de référentiel suivant :

[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing

Le tableau suivant décrit les règles de nettoyage des données de contact de l'accélérateur Allemagne :

Nom	Description
rule_DEU_Gender_Assignment	Assigne un sexe selon les prénoms. La règle renvoie « M » pour les noms masculins, « F » pour les noms féminins et « U » si le sexe est inconnu. Par exemple, cette règle assigne le sexe masculin (« M ») au nom « Hans Adler ».
rule_DEU_Given_Name_Standard	Génère des prénoms à partir de surnoms utilisés en Allemagne.
rule_DEU_Multi_Person_Name_Parse	<p>Analyse les valeurs de nom de personne dans des ports distincts. La règle crée des ports pour les valeurs telles que le titre, le prénom, le deuxième prénom et le nom de famille.</p> <p>La sortie de règle inclut un port qui contient le nom complet de la personne dans l'enregistrement. Vous pouvez utiliser le nom complet du port comme entrée d'une transformation Correspondance dans un mappage d'analyse de correspondance d'identité.</p> <p>Lorsque les données de nom identifient plusieurs personnes, la règle crée un port de sortie pour chaque nom complet. Par exemple, la règle peut lire le nom « Hans und Maria Adler » et créer des ports de sortie pour « Hans Adler » et « Maria Adler ».</p>
rule_DEU_Personal_Name_Parse_FML	<p>Analyse les valeurs dans un nom de personne dans des ports distincts.</p> <p>La règle crée les ports dans la séquence suivante :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prénom, deuxième prénom, nom de famille <p>La sortie de règle comprend également un port qui contient le nom complet de la personne dans l'enregistrement. Vous pouvez utiliser le nom complet du port comme entrée d'une transformation Correspondance dans un mappage d'analyse de correspondance d'identité.</p>

Nom	Description
rule_DEU_Personal_Name_Parse_LFM	<p>Analyse les valeurs dans un nom de personne dans des ports distincts.</p> <p>La règle crée les ports dans la séquence suivante :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nom de famille, prénom, deuxième prénom <p>La sortie de règle comprend également un port qui contient le nom complet de la personne dans l'enregistrement. Vous pouvez utiliser le nom complet du port comme entrée d'une transformation Correspondance dans un mappage d'analyse de correspondance d'identité.</p>
rule_DEU_Phone_Number_Parse	<p>Analyse un numéro de téléphone d'Allemagne dans une chaîne. Cette règle analyse le premier numéro de téléphone rencontré dans les données, la lecture se faisant de droite à gauche.</p> <p>Elle reconnaît les numéros de téléphone qui sont précédés de zéros, les indicatifs d'appel internationaux ou les extensions qui commencent par le symbole dièse.</p> <p>Elle traite les signes de ponctuation suivants : le signe plus (+), les parenthèses et le symbole dièse. Avant d'exécuter cette règle, supprimez tous les autres signes de ponctuation, y compris les doubles espaces.</p> <p>Cette règle renvoie un numéro de téléphone, ainsi qu'une chaîne qui contient le texte d'entrée d'où le numéro de téléphone a été retiré.</p>
rule_DEU_Phone_Number_Standardization	<p>Normalise les numéros de téléphone d'Allemagne aux formats d'appel local et international. Elle reconnaît les numéros de téléphone qui sont précédés de zéros, les indicatifs d'appel internationaux ou les extensions qui commencent par le symbole dièse.</p>
rule_DEU_Phone_Number_Validation	<p>Valide l'indicatif régional et la longueur des numéros de téléphone d'Allemagne. Cette règle renvoie la région du numéro de téléphone, ainsi que les codes qui indiquent si l'indicatif régional et la longueur d'un numéro de téléphone sont valides.</p>
rule_DEU_Prenam_Assignment	<p>Génère un titre honorifique selon le sexe.</p>
rule_DEU_Salutation_Assignment	<p>Génère des salutations formelles et informelles à partir de jetons de prénom et de nom. Par exemple, lorsque les données d'entrée contiennent « Herr Hans Adler, », la règle génère la salutation formelle « Sehr geehrter Herr Adler, » et la salutation informelle « Lieber Hans, ». Vous pouvez changer le préfixe et la ponctuation en modifiant les variables dans la transformation Expression dq_Generate_Salutation.</p>

Dépendances aux règles centrales de nettoyage des données de contact

L'accélérateur Allemagne dépend des règles de nettoyage des données de contact provenant de l'accélérateur central :

- rule_Email_Validation

Pour plus d'informations sur ces règles, consultez ["Règles centrales de nettoyage des données de contact" à la page 22.](#)

Règles de nettoyage des données d'entreprise pour l'Allemagne

Utilisez les règles de nettoyage des données d'entreprise pour normaliser des données d'entreprise.

Les règles de nettoyage des données d'entreprise se trouvent dans l'emplacement de référentiel suivant :

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Corporate_Data_Cleansing
```

Le tableau suivant décrit les règles de nettoyage des données d'entreprise de l'accélérateur Allemagne :

Nom	Description
rule_DEU_Company_Name_Standardization	Utilise des tables de référence pour normaliser les noms de sociétés.

Règles de nettoyage des données générales pour l'Allemagne

Utilisez les règles de nettoyage des données générales pour identifier le type d'informations contenues dans les champs d'entrée.

Les règles de nettoyage des données générales se trouvent dans l'emplacement de référentiel suivant :

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing
```

Le tableau suivant décrit les règles de nettoyage des données générales de l'accélérateur Allemagne :

Nom	Description
rule_DEU_NER_Field_Identification	Identifie le type d'informations contenues dans un champ d'entrée. Cette règle peut identifier des noms, des identifiants personnels, des noms de sociétés, des dates et des données d'adresse en Allemagne. Elle renvoie un libellé qui décrit le type de données d'entrée. Elle utilise des données de référence pour identifier les types d'informations. Elle utilise des techniques de correspondance probabiliste pour identifier les types d'informations.

Dépendances aux règles centrales de nettoyage des données générales

L'accélérateur Allemagne dépend des règles de nettoyage des données générales provenant de l'accélérateur central :

- rule_Assign_DQ_GeocodingStatus_Description
- rule_Assign_DQ_Mailability_Score_Description
- rule_Assign_DQ_Match_Code_Descriptions
- rule_Remove_Extra_Spaces
- rule_Remove_Hyphen
- rule_Remove_Leading_Zero
- rule_Remove_Parentheses
- rule_Remove_Period_Parentheses

- rule_Remove_Punctuation
- rule_Remove_Punctuation_and_Space
- rule_Remove_Space
- rule_Replace_Limited_Punct_with_Space
- rule_UpperCase

Pour plus d'informations sur ces règles, consultez "[Règles centrales de nettoyage des données générales](#)" à la page 23.

Règles de rapprochement et de dédoublement pour l'Allemagne

Utilisez les règles de rapprochement et de dédoublement pour générer des scores de correspondance et identifier les enregistrements dupliqués.

Les règles de rapprochement et de dédoublement se trouvent dans l'emplacement de référentiel suivant :

[Informatica_DQ_Content]\Rules\Matching_Deduplication

Le tableau suivant décrit les règles de rapprochement et de dédoublement de l'accélérateur Allemagne :

Nom	Description
mplt_Company_Name_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées en fonction des noms de sociétés. Le maplet génère des codes Soundex à partir des valeurs de nom d'entreprise et utilise ces codes en tant que clés de groupe.
mplt_DEU_Company_Name_and_Address_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives à l'Allemagne en fonction des noms de sociétés et des données d'adresse. Le maplet utilise une combinaison de caractères des valeurs de nom de société et des valeurs de code postal pour générer des clés de groupe.
mplt_DEU_Famillyname_and_Address_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives à l'Allemagne en fonction des noms de famille et des données d'adresse. Le maplet utilise une combinaison de caractères des valeurs de nom de famille et des valeurs de code postal pour générer des clés de groupe.
mplt_DEU_Firstname_3CharsSurname_DOB_and_Postcode_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées dans les données relatives à l'Allemagne en fonction des noms de personnes, des trois premiers caractères des noms de famille, des dates de naissance et des codes postaux. Le maplet génère des clés de groupe à partir des données de code postal.
mplt_DEU_Firstname_and_PID_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées dans les données relatives à l'Allemagne en fonction des noms de personnes et des identifiants personnels regroupés. Le maplet génère des clés de groupe à partir des données d'identifiants personnels.

Nom	Description
mplt_DEU_Firstname_Surname_2 ElementsDOB_and_Postcode_Ma tch	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées dans les données relatives à l'Allemagne en fonction des noms de personnes, de deux éléments des dates de naissance et des codes postaux. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données de code postal.
mplt_DEU_Firstname_Surname_D OB_and_Postcode_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées dans les données relatives à l'Allemagne en fonction des noms de personnes, des dates de naissance et des codes postaux. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données de code postal.
mplt_DEU_IMO_Company_Name_ and_Address_Match	Utilise des stratégies de correspondance d'identité pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives à l'Allemagne en fonction des noms de société et des adresses. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données de code postal.
mplt_DEU_IMO_Familyname_and _Address_Match	Utilise des stratégies de correspondance d'identité pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives à l'Allemagne en fonction des noms de famille et des adresses. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données de code postal.
mplt_DEU_IMO_Individual_Name_ and_Address_Match	Utilise des stratégies de correspondance d'identité pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives à l'Allemagne en fonction des noms de personnes et des adresses. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données de code postal.
mplt_DEU_IMO_Personal_Name_ and_Data_Match	Utilise des stratégies de correspondance d'identité pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives à l'Allemagne en fonction des noms de personnes et des données personnelles. Les champs de la colonne des données personnelles doivent contenir un seul type de données, par exemple un numéro de téléphone, une adresse de courriel ou un identifiant personnel. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données personnelles.
mplt_DEU_Individual_Name_and_ Date_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées en fonction des noms de personnes et des données de date, regroupées par date. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données de date.
mplt_DEU_Individual_Name_and_ Email_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives à l'Allemagne en fonction des noms de personnes et des adresses de courriel. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données d'adresse de courriel.
mplt_DEU_Individual_Name_and_ Phone_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives à l'Allemagne en fonction des noms de personnes et des numéros de téléphone. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données de numéro de téléphone.
mplt_DEU_Individual_Name_and_ PID_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées dans les données relatives à l'Allemagne en fonction des noms de personnes et des identifiants personnels. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données d'identifiants personnels.
mplt_DEU_Individual_Name_Matc h	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives à l'Allemagne en fonction des noms de personnes. Le mapplet génère des codes NYSIS à partir des valeurs de nom de famille et utilise ces codes en tant que clés de groupe.

Nom	Description
rule_Company_Name_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des noms de sociétés.
rule_DEU_Company_Name_and_Address_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des noms de sociétés et des adresses.
rule_DEU_Famillyname_and_Address_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des noms de famille et des adresses.
rule_DEU_Firstname_3CharsSurname_DOB_and_Postcode_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur les prénoms, les trois premiers caractères des noms de famille, les dates de naissance et les codes postaux.
rule_DEU_Firstname_and_PID_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des prénoms et des données de la colonne des données personnelles, par exemple un numéro de téléphone, une adresse de courriel ou un identifiant personnel.
rule_DEU_Firstname_Surname_2ElementsDOB_and_Postcode_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur les noms de personnes, les dates de naissance et les codes postaux. Remarque: Le format de saisie supposé de la date de naissance est JJ/MM/AAAA.
rule_DEU_Firstname_Surname_DOB_and_Postcode_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur les noms de famille, les dates de naissance et les codes postaux.
rule_DEU_Individual_Name_and_Phone_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur les noms de personnes et les numéros de téléphone.
rule_Famillyname_and_Address_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des noms de famille et des adresses.
rule_Individual_Name_and_Date_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des noms de personnes et des dates.
rule_Individual_Name_and_Email_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des noms de personnes et des adresses de courriel.
rule_Individual_Name_and_SSN_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des prénoms et des données de la colonne des données personnelles, par exemple un numéro de téléphone, une adresse de courriel ou un numéro SSN.
rule_Individual_Name_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des noms de personnes.

Mappages de démonstration pour l'Allemagne

Les mappages de démonstration de l'accélérateur Allemagne utilisent plusieurs règles pour démontrer des processus de qualité.

Les mappages de démonstration se trouvent dans l'emplacement de référentiel suivant :

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules_Demo\DEU_Accelerator
```

L'accélérateur comprend les mappages de démonstration suivants :

m_DEU_customer_data_demo

Analyse, normalise et valide des données relatives à l'Allemagne.

m_DEU_customer_matching_demo

Analyse et normalise des données d'identité relatives à l'Allemagne, puis effectue une analyse de correspondance d'identité sur ces données.

Ce mappage analyse les combinaisons de données suivantes et génère des grappes de correspondance pour chacune de ces combinaisons :

- Nom de personne et données d'adresse
- Nom de personne et numéro de téléphone

CHAPITRE 9

Accélérateur Portugal

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Accélérateur Portugal – Présentation, 105](#)
- [Règles de nettoyage des données d'adresse pour le Portugal, 105](#)
- [Règles composites pour le Portugal, 107](#)
- [Règles de nettoyage des données de contact pour le Portugal, 108](#)
- [Règles de nettoyage des données d'entreprise pour le Portugal, 109](#)
- [Règles de nettoyage des données générales pour le Portugal, 110](#)
- [Règles de rapprochement et dédoublement pour le Portugal, 111](#)
- [Mappages de démonstration pour le Portugal, 113](#)

Accélérateur Portugal – Présentation

Utilisez les règles de l'accélérateur Portugal pour vérifier et améliorer les données d'organisations situées au Portugal.

L'accélérateur Portugal inclut des règles qui réalisent les processus de qualité des données suivantes :

- Nettoyage des données d'adresse
- Nettoyage des données de contact
- Nettoyage des données d'entreprise
- Nettoyage des données générales
- Rapprochement et dédoublement

L'accélérateur dépend de règles de nettoyage des données installées par l'accélérateur central.

Règles de nettoyage des données d'adresse pour le Portugal

Utilisez les règles de nettoyage des données d'adresse pour analyser et valider des données d'adresse.

Les règles de nettoyage des données d'adresse se trouvent dans l'emplacement de référentiel suivant :

[Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing

Le tableau suivant décrit les règles de nettoyage des données d'adresse de l'accélérateur Portugal :

Nom	Description
rule_PRT_Address_Parse_Hybrid	Analyse les adresses au Portugal non structurées et les transforme en éléments d'adresse. Cette règle ne valide pas les adresses. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Hybride de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_PRT_Address_Parse_Multiligne	Analyse les adresses au Portugal non structurées et les transforme en éléments d'adresse. Cette règle ne valide pas les adresses. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Multiligne de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_PRT_Address_Validation_Discrete_w_Geocoding	Valide le caractère livrable des adresses au Portugal et ajoute des coordonnées de latitude et de longitude pour chaque adresse de sortie. Cette règle corrige les erreurs présentes dans les adresses d'entrée, lorsque cela est possible. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Discret de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_PRT_Address_Validation_Discrete	Valide le caractère livrable des adresses au Portugal. Cette règle corrige les erreurs présentes dans les adresses d'entrée, lorsque cela est possible. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Discret de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_PRT_Address_Validation_Hybrid_w_Geocoding	Valide le caractère livrable des adresses au Portugal et ajoute des coordonnées de latitude et de longitude pour chaque adresse de sortie. Cette règle corrige les erreurs présentes dans les adresses d'entrée, lorsque cela est possible. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Hybride de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_PRT_Address_Validation_Hybrid	Valide le caractère livrable des adresses au Portugal. Cette règle corrige les erreurs présentes dans les adresses d'entrée, lorsque cela est possible. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Hybride de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_PRT_Address_Validation_Multiligne_w_Geocoding	Valide le caractère livrable des adresses au Portugal et ajoute des coordonnées de latitude et de longitude pour chaque adresse de sortie. Cette règle corrige les erreurs présentes dans les adresses d'entrée, lorsque cela est possible. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Multiligne de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_PRT_Address_Validation_Multiligne	Valide le caractère livrable des adresses au Portugal. Cette règle corrige les erreurs présentes dans les adresses d'entrée, lorsque cela est possible. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Multiligne de la transformation Outil de validation des adresses.

Règles composites pour le Portugal

Utilisez les règles composites de l'accélérateur Portugal pour ajouter un ensemble de règles à un mappage en tant qu'objet unique. Une règle composite est une règle qui utilise la logique d'autres règles d'accélérateur.

Les règles composites se trouvent dans l'emplacement de référentiel suivant :

[Informatica_DQ_Content]\Rules\Composite_Rules

Règle composite pour les données de contact pour le Portugal

Le tableau suivant décrit la règle composite pour les données de contact de l'accélérateur Portugal :

Nom	Description
rule_PRT_Contact_Data	Analyse, normalise et valide les données de contact pour le Portugal, telles que les adresses, les numéros de téléphone et les numéros Numéro de Identificação Fiscal (NIF).

La règle `rule_PRT_Contact_Data` lit des mapplets dans plusieurs dossiers du référentiel. La règle inclut également une transformation non réutilisable.

Le tableau suivant répertorie les noms et les emplacements de référentiel des règles et de la transformation de `rule_PRT_Contact_Data` :

Règle	Emplacement
Case_Converter	Transformation non réutilisable
rule_Assign_DQ_Mailability_Score_Description	[Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing
rule_Email_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_PRT_Address_Validation_Hybrid	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing
rule_PRT_Company_Name_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Corporate_Data_Cleansing
rule_PRT_NIF_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_PRT_NIF_Validate	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_PRT_Personal_Name_Parse_Validate	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_PRT_Phone_Number_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_PRT_Phone_Number_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_PRT_Prenome_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_PRT_Salutation_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing

Règles de nettoyage des données de contact pour le Portugal

Utilisez les règles de nettoyage des données de contact pour analyser, normaliser et valider des données relatives à des contacts métier et des individus.

Les règles de nettoyage des données de contact se trouvent dans l'emplacement de référentiel suivant :

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
```

Le tableau suivant décrit les règles de nettoyage des données de contact de l'accélérateur Portugal :

Nom	Description
rule_PRT_Gender_Assignment	Assigne un sexe selon les prénoms. La règle renvoie « M » pour les noms masculins, « F » pour les noms féminins et « U » si le sexe est inconnu. Par exemple, cette règle assigne le sexe masculin (« M ») au nom « Artur Cruz ».
rule_PRT_Given_Name_Standard	Génère des prénoms à partir de surnoms utilisés au Portugal.
rule_PRT_NIF_Parse	Analyse les numéros Numéro de Identificação Fiscal (NIF) dans des chaînes. Cette règle renvoie les numéros d'identification ainsi qu'une chaîne qui contient le texte d'entrée d'où les numéros d'identification ont été retirés.
rule_PRT_NIF_Standardization	Normalise un numéro Numéro de Identificação Fiscal (NIF) en une chaîne de 9 chiffres. Cette règle supprime les caractères alphabétiques, les symboles et les espaces.
rule_PRT_NIF_Validate	Valide les numéros Numéro de Identificação Fiscal (NIF) selon le chiffre de contrôle de chaque numéro. Cette règle requiert que l'entrée soit une chaîne numérique de 9 chiffres sans espaces.
rule_PRT_Personal_Name_Parse_Validate	Analyse les valeurs de nom de personne dans des ports distincts. La règle crée des ports pour les valeurs telles que le titre, le prénom, le deuxième prénom et le nom de famille. La règle indique également si le nom peut être un nom de société et valide l'orthographe du nom. La sortie de règle inclut un port qui contient le nom complet de la personne dans l'enregistrement. Vous pouvez utiliser le nom complet du port comme entrée d'une transformation Correspondance dans un mappage d'analyse de correspondance d'identité.
rule_PRT_Phone_Number_Parse	Analyse un numéro de téléphone du Portugal dans une chaîne. Cette règle analyse le premier numéro de téléphone rencontré dans les données, la lecture se faisant de droite à gauche. Cette règle renvoie un numéro de téléphone, ainsi qu'une chaîne qui contient le texte d'entrée d'où le numéro de téléphone a été retiré.
rule_PRT_Phone_Number_Standardization	Normalise les numéros de téléphone du Portugal aux formats d'appel local et international.
rule_PRT_Phone_Number_Validation	Valide l'indicatif régional et la longueur des numéros de téléphone du Portugal. Cette règle renvoie la région du numéro de téléphone, ainsi que les codes qui indiquent si l'indicatif régional et la longueur d'un numéro de téléphone sont valides.

Nom	Description
rule_PRT_Prename_Assignment	Génère un titre honorifique selon le sexe. Vous pouvez faire passer la variable d'expression female_prename de « Sra » à « Sta ».
rule_PRT_Salutation_Assignment	Génère des salutations formelles et informelles à partir de jetons de prénom et de nom. Par exemple, lorsque les données d'entrée contiennent « Sr. Artur Cruz », la règle génère la salutation formelle « Prezado Sr. Cruz, » et la salutation informelle « Prezado Artur, ». Vous pouvez changer le préfixe et la ponctuation en modifiant les variables dans la transformation Expression dq_Generate_Salutation.

Dépendances aux règles centrales de nettoyage des données de contact

L'accélérateur Portugal dépend des règles de nettoyage des données de contact provenant de l'accélérateur central :

- rule_Email_Validation

Pour plus d'informations sur ces règles, consultez "[Règles centrales de nettoyage des données de contact](#)" à la page 22.

Règles de nettoyage des données d'entreprise pour le Portugal

Utilisez les règles de nettoyage des données d'entreprise pour analyser, normaliser et valider des données d'entreprise.

Les règles de nettoyage des données d'entreprise se trouvent dans l'emplacement de référentiel suivant :

[Informatica_DQ_Content]\Rules\Corporate_Data_Cleansing

Le tableau suivant décrit les règles de nettoyage des données d'entreprise de l'accélérateur Portugal :

Nom	Description
rule_PRT_Company_Name_Standardization	Normalise les noms de sociétés domiciliées au Portugal à l'aide des valeurs de la table de référence.
rule_PRT_NIPC_Parse	Analyse un numéro Numéro de Identificação Pessoa Colectiva (NIPC). Cette règle renvoie le NIPC ainsi qu'une chaîne qui contient le texte d'entrée d'où le NIPC a été retiré.
rule_PRT_NIPC_Standardize	Normalise un numéro Numéro de Identificação Pessoa Colectiva (NIPC) en une chaîne de 9 chiffres. Cette règle supprime les caractères alphabétiques, les symboles et les espaces.
rule_PRT_NIPC_Validate	Valide les numéros Numéro de Identificação Pessoa Colectiva (NIPC) selon le chiffre de contrôle de chaque numéro. Cette règle requiert que l'entrée soit une chaîne de 9 chiffres.

Règles de nettoyage des données générales pour le Portugal

Utilisez les règles de nettoyage des données générales pour identifier le type d'informations contenues dans les champs d'entrée.

Les règles de nettoyage des données générales se trouvent dans l'emplacement de référentiel suivant :

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing
```

Le tableau suivant décrit les règles de nettoyage des données générales de l'accélérateur Portugal :

Nom	Description
rule_PRT_NER_Field_Identification	Identifie le type d'informations contenues dans un champ d'entrée. Cette règle peut identifier des noms, des identifiants personnels, des noms de sociétés, des dates et des données d'adresse au Portugal. Elle renvoie un libellé qui décrit le type de données d'entrée. Elle utilise des données de référence pour identifier les types d'informations. Elle utilise des techniques de correspondance probabiliste pour identifier les types d'informations.

Dépendances aux règles centrales de nettoyage des données générales

L'accélérateur Portugal dépend des règles de nettoyage des données générales provenant de l'accélérateur central :

- rule_Assign_DQ_GeocodingStatus_Description
- rule_Assign_DQ_ElementResultStatus_Description
- rule_Assign_DQ_Mailability_Score_Description
- rule_Assign_DQ_Match_Code_Descriptions
- rule_Parse_First_Word
- rule_Remove_Extra_Spaces
- rule_Remove_Non_Numbers
- rule_Remove_Punctuation
- rule_Remove_Punctuation_and_Space
- rule_Replace_Limited_Punct_with_Space
- rule_UpperCase

Pour plus d'informations sur ces règles, consultez "[Règles centrales de nettoyage des données générales](#)" à la page 23.

Règles de rapprochement et dédoublonnage pour le Portugal

Utilisez les règles de rapprochement et de dédoublonnage pour générer des scores de correspondance et identifier les enregistrements dupliqués.

Les règles de rapprochement et de dédoublonnage se trouvent dans l'emplacement de référentiel suivant :

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Matching_Deduplication
```

Le tableau suivant décrit les règles de rapprochement et de dédoublonnage de l'accélérateur Portugal :

Nom	Description
mplt_Company_Name_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées en fonction des noms de sociétés. Le mapplet génère des codes Soundex à partir des valeurs de nom d'entreprise et utilise ces codes en tant que clés de groupe.
mplt_PRT_Company_Name_and_Address_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives au Portugal en fonction des noms de sociétés et des données d'adresse. Le mapplet utilise une combinaison de caractères des valeurs de nom de société et des valeurs de code postal pour générer des clés de groupe.
mplt_PRT_Familyname_and_Address_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives au Portugal en fonction des noms de famille et des données d'adresse. Le mapplet utilise une combinaison de caractères des valeurs de nom de famille et des valeurs de code postal pour générer des clés de groupe.
mplt_PRT_Firstname_and_NIF_BI_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives au Portugal en fonction des prénoms et des numéros personnels d'identification tels que le numéro Número de Indentificação Fiscal (NIF) et le numéro Bilhete de Identidade (BI). Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données de numéro d'identification personnel.
mplt_PRT_IMO_Company_Name_and_Address_Match	Utilise des stratégies de correspondance d'identité pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives au Portugal en fonction des noms de société et des adresses. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données de code postal.
mplt_PRT_IMO_Familyname_and_Address_Match	Utilise des stratégies de correspondance d'identité pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives au Portugal en fonction des noms de famille et des adresses. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données de code postal.
mplt_PRT_IMO_Individual_Name_and_Address_Match	Utilise des stratégies de correspondance d'identité pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives au Portugal en fonction des noms de personnes et des adresses. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données de code postal.
mplt_PRT_IMO_Personal_Name_and_Data_Match	Utilise des stratégies de correspondance d'identité pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives au Portugal en fonction des noms de personnes et des données personnelles. Les champs de la colonne des données personnelles doivent contenir un seul type de données, par exemple un numéro de téléphone, une adresse de courriel ou un numéro Número de Indentificação Fiscal (NIF). Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données personnelles.

Nom	Description
mplt_PRT_Individual_Name_and_Address_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives au Portugal en fonction des noms de personnes et des données d'adresse. Le mapplet utilise une combinaison de caractères des valeurs de nom de famille et des valeurs de code postal pour générer des clés de groupe.
mplt_PRT_Individual_Name_and_Date_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives au Portugal en fonction des noms de personnes et des données de date. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données de date.
mplt_PRT_Individual_Name_and_Email_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives au Portugal en fonction des noms de personnes et des adresses de courriel. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données d'adresse de courriel.
mplt_PRT_Individual_Name_and_Phone_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives au Portugal en fonction des noms de personnes et des numéros de téléphone. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données de numéro de téléphone.
mplt_PRT_Individual_Name_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives au Portugal en fonction des noms de personnes. Le mapplet génère des codes NYSIS à partir des valeurs de nom de famille et utilise ces codes en tant que clés de groupe.
rule_Company_Name_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des noms de sociétés.
rule_PRT_Company_Name_and_Address_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des noms de sociétés et des données d'adresse au Portugal.
rule_PRT_Familyname_and_Address_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des noms de famille et des données d'adresse au Portugal.
rule_PRT_Firstname_and_NIF_BI_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des données de prénoms, des numéros Numéro de Indentificação Fiscal (NIF) et des numéros Bilhete de Identidade (BI).
rule_PRT_Individual_Name_and_Address_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des noms de personnes et des données d'adresse au Portugal.
rule_PRT_Individual_Name_and_Date_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des noms de personnes et des dates.
rule_PRT_Individual_Name_and_Email_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des noms de personnes et des adresses de courriel.
rule_PRT_Individual_Name_and_Phone_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des noms de personnes et des numéros de téléphone.
rule_PRT_Individual_Name_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des noms de personnes.

Mappages de démonstration pour le Portugal

Les mappages de démonstration de l'accélérateur Portugal utilisent plusieurs règles pour démontrer des processus de qualité des données.

Les mappages de démonstration se trouvent dans l'emplacement de référentiel suivant :

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules_Demo\PRT_Accelerator
```

L'accélérateur comprend les mappages de démonstration suivants :

m_PRT_customer_data_demo

Analyse, normalise et valide des données relatives au Portugal.

m_PRT_customer_matching_demo

Analyse et normalise des données d'identité relatives au Portugal, puis effectue une analyse de correspondance d'identité sur ces données.

Ce mappage analyse les combinaisons de données suivantes et génère des grappes de correspondance pour chacune de ces combinaisons :

- Nom de personne et données d'adresse
- Nom de personne et numéro de téléphone

CHAPITRE 10

Accélérateur Espagne

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Présentation de l'accélérateur Espagne, 114](#)
- [Règles de nettoyage des données d'adresse pour l'Espagne, 114](#)
- [Règles de nettoyage des données de contact pour l'Espagne, 116](#)
- [Règles de nettoyage des données d'entreprise pour l'Espagne, 118](#)
- [Règles de nettoyage des données générales pour l'Espagne , 118](#)
- [Règles de rapprochement et de dédoublonnage pour l'Espagne, 119](#)
- [Mappages de démonstration pour l'Espagne, 121](#)

Présentation de l'accélérateur Espagne

Utilisez les règles de l'accélérateur Espagne pour vérifier et améliorer les données d'organisations situées au Espagne.

L'accélérateur Espagne inclut des règles qui réalisent les processus de qualité des données suivants :

- Nettoyage des données d'adresse
- Nettoyage des données de contact
- Nettoyage des données d'entreprise
- Nettoyage des données générales
- Rapprochement et dédoublonnage

L'accélérateur dépend de règles de nettoyage des données installées par l'accélérateur central.

Règles de nettoyage des données d'adresse pour l'Espagne

Utilisez les règles de nettoyage des données d'adresse pour analyser, normaliser et valider des données d'adresse.

Les règles de nettoyage des données d'adresse se trouvent dans l'emplacement de référentiel suivant :

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing
```

Le tableau suivant décrit les règles de nettoyage des données d'adresse de l'accélérateur Espagne :

Nom	Description
rule_ESP_Address_Parse_Hybrid	Analyse les adresses en Espagne non structurées et les transforme en éléments d'adresse. Cette règle ne valide pas les adresses. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Hybride de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_ESP_Address_Parse_Multiline	Analyse les adresses en Espagne non structurées et les transforme en éléments d'adresse. Cette règle ne valide pas les adresses. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Multiline de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_ESP_Address_Validation_Discrete_w_Geocoding	Valide le caractère livrable des adresses en Espagne et ajoute des coordonnées de latitude et de longitude pour chaque adresse de sortie. Cette règle corrige les erreurs présentes dans les adresses d'entrée, lorsque cela est possible. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Discret de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_ESP_Address_Validation_Discrete	Valide le caractère livrable des adresses en Espagne. Cette règle corrige les erreurs présentes dans les adresses d'entrée, lorsque cela est possible. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Discret de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_ESP_Address_Validation_Hybrid_w_Geocoding	Valide le caractère livrable des adresses en Espagne et ajoute des coordonnées de latitude et de longitude pour chaque adresse de sortie. Cette règle corrige les erreurs présentes dans les adresses d'entrée, lorsque cela est possible. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Hybride de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_ESP_Address_Validation_Hybrid	Valide le caractère livrable des adresses en Espagne. Cette règle corrige les erreurs présentes dans les adresses d'entrée, lorsque cela est possible. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Hybride de la transformation Outil de validation des adresses.

Nom	Description
rule_ESP_Address_Validation_Multiline_w_Geocoding	Valide le caractère livrable des adresses en Espagne et ajoute des coordonnées de latitude et de longitude pour chaque adresse de sortie. Cette règle corrige les erreurs présentes dans les adresses d'entrée, lorsque cela est possible. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Multiligne de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_ESP_Address_Validation_Multiline	Valide le caractère livrable des adresses en Espagne. Cette règle corrige les erreurs présentes dans les adresses d'entrée, lorsque cela est possible. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Multiligne de la transformation Outil de validation des adresses.

Règles de nettoyage des données de contact pour l'Espagne

Utilisez les règles de nettoyage des données de contact pour analyser, normaliser et valider des données relatives à des contacts métier et des individus.

Les règles de nettoyage des données de contact se trouvent dans l'emplacement de référentiel suivant :

[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing

Le tableau suivant décrit les règles de nettoyage des données de contact de l'accélérateur Espagne :

Nom	Description
rule_ESP_CIF_Parse	Analyse les numéros Certificado de Identificación Fiscal (CIF) d'Espagne.
rule_ESP_CIF_Standardization	Normalise les numéros Certificado de Identificación Fiscal (CIF) d'Espagne.
rule_ESP_CIF_Validation	Valide les numéros Certificado de Identificación Fiscal (CIF) d'Espagne.
rule_ESP_DNI_Parse	Analyse les numéros Documento Nacional de Identidad (DNI) d'Espagne.
rule_ESP_DNI_Standardization	Normalise les numéros Documento Nacional de Identidad (DNI) d'Espagne.
rule_ESP_DNI_Validation	Valide les numéros Documento Nacional de Identidad (DNI) d'Espagne.

Nom	Description
rule_ESP_Gender_Assignment	Assigne un sexe selon les prénoms. La règle renvoie « M » pour les noms masculins, « F » pour les noms féminins et « U » si le sexe est inconnu. Par exemple, cette règle assigne le sexe masculin (« M ») au nom « Juan Garcia ».
rule_ESP_Given_Name_Standard	Génère des prénoms à partir de surnoms utilisés en Espagne.
rule_ESP_NIE_Parse	Analyse les numéros Numéro de Identidad de Extranjero (NIE) d'Espagne.
rule_ESP_NIE_Standardization	Normalise les numéros Numéro de Identidad de Extranjero (NIE) d'Espagne.
rule_ESP_NIE_Validation	Valide les numéros Numéro de Identidad de Extranjero (NIE) d'Espagne.
rule_ESP_NIF_Parse	Analyse les numéros Número de Identificación Fiscal (NIF) d'Espagne dans une chaîne.
rule_ESP_NIF_Standardization	Normalise les numéros Número de Identificación Fiscal (NIF) d'Espagne.
rule_ESP_NIF_Validation	Valide les numéros Número de Identificación Fiscal (NIF) d'Espagne.
rule_ESP_Personal_Name_Parse	Analyse les noms de personnes utilisés en Espagne.
rule_ESP_Phone_Number_Parse	Analyse un numéro de téléphone d'Espagne dans une chaîne. Cette règle analyse le premier numéro de téléphone rencontré dans les données, la lecture se faisant de droite à gauche. Cette règle renvoie un numéro de téléphone, ainsi qu'une chaîne qui contient le texte d'entrée d'où le numéro de téléphone a été retiré.
rule_ESP_Phone_Number_Standardization	Normalise les numéros de téléphone d'Espagne aux formats d'appel local et international. Elle reconnaît les numéros de téléphone qui sont précédés de zéros, les indicatifs d'appel internationaux ou les extensions qui commencent par le symbole dièse.
rule_ESP_Phone_Number_Validation	Valide l'indicatif régional et la longueur des numéros de téléphone d'Espagne. Cette règle renvoie la région du numéro de téléphone, ainsi que les codes qui indiquent si l'indicatif régional et la longueur d'un numéro de téléphone sont valides.
rule_ESP_Phone_Parse_Standardize_Validate	Analyse les numéros de téléphone d'Espagne et en normalise le format. Valide l'indicatif régional et la longueur des numéros de téléphone d'Espagne.
rule_ESP_Prenome_Assignment	Génère un titre honorifique selon le sexe.
rule_ESP_Salutation_Assignment	Génère des salutations formelles et informelles à partir de jetons de prénom et de nom. Par exemple, lorsque les données d'entrée contiennent « Sr. Juan Garcia, », la règle génère la salutation formelle « Estimado Sr. Garcia » et la salutation informelle « Querido Juan, ». Vous pouvez changer le préfixe et la ponctuation en modifiant les variables dans la transformation Expression dq_Generate_Salutation.

Dépendances aux règles centrales de nettoyage des données de contact

L'accélérateur Espagne dépend des règles de nettoyage des données de contact provenant de l'accélérateur central :

- rule_Email_Validation

Pour plus d'informations sur ces règles, consultez "[Règles centrales de nettoyage des données de contact](#)" à la page 22.

Règles de nettoyage des données d'entreprise pour l'Espagne

Utilisez les règles de nettoyage des données d'entreprise pour normaliser des données d'entreprise.

L'accélérateur Espagne dépend des règles de nettoyage des données d'entreprise provenant de l'accélérateur central :

- rule_Company_Name_Standardization

Règles de nettoyage des données générales pour l'Espagne

Utilisez les règles de nettoyage des données générales pour identifier le type d'informations contenues dans les champs d'entrée.

Les règles de nettoyage des données générales se trouvent dans l'emplacement de référentiel suivant :

```
[Informatica_DQ_Content]Rules\General_Data_Cleansing
```

Le tableau suivant décrit les règles de nettoyage des données générales de l'accélérateur Espagne :

Nom	Description
rule_ESP_NER_Field_Identification	Identifie le type d'informations contenues dans un champ d'entrée. Cette règle peut identifier des noms, des identifiants personnels, des noms de sociétés, des dates et des données d'adresse en Espagne. Elle renvoie un libellé qui décrit le type de données d'entrée. Elle utilise des techniques de correspondance probabiliste pour identifier les types d'informations.

L'accélérateur Espagne dépend des règles de nettoyage des données générales provenant de l'accélérateur central :

- rule_Assign_DQ_ElementResultStatus_Description
- rule_Assign_DQ_GeocodingStatus_Description
- rule_Assign_DQ_Match_Code_Descriptions
- rule_Remove_Extra_Spaces
- rule_Remove_Leading_Zero

- rule_Remove_Limited_Punctuation
- rule_Remove_Non_Numbers
- rule_Remove_Punctuation_and_Space
- rule_Remove_Punctuation
- rule_Replace_limited_Punct_with_Space
- rule_Translate_Diacritic_Characters
- rule_UpperCase

Règles de rapprochement et de dédoublonnage pour l'Espagne

Utilisez les règles de rapprochement et de dédoublonnage pour générer des scores de correspondance et identifier les enregistrements dupliqués.

Les règles de rapprochement et de dédoublonnage se trouvent dans l'emplacement de référentiel suivant :

[Informatica_DQ_Content]\Rules\Matching_Deduplication

Le tableau suivant décrit les règles de rapprochement et de dédoublonnage de l'accélérateur Espagne :

Nom	Description
mplt_Company_Name_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées en fonction des noms de sociétés.
mplt_ESP_Company_Name_and_Address_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives à l'Espagne en fonction des noms de sociétés et des données d'adresse. Le mapplet utilise une combinaison de caractères des valeurs de nom de société et des valeurs de code postal pour générer des clés de groupe.
mplt_ESP_Familyname_and_Address_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives à l'Espagne en fonction des noms de famille et des données d'adresse. Le mapplet utilise une combinaison de caractères des valeurs de nom de famille et des valeurs de code postal pour générer des clés de groupe.
mplt_ESP_Firstname_and_NIF_BI_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives à l'Espagne en fonction des prénoms et des numéros personnels d'identification, tels que le numéro Número de Identificación Fiscal (NIF). Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données de numéro d'identification personnel.

Nom	Description
mplt_ESP_IMO_Company_Name_Match	Utilise des stratégies de correspondance d'identité pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives à l'Espagne en fonction des noms de société. Le mapplet génère des codes Soundex à partir des valeurs de nom d'entreprise et utilise ces codes en tant que clés de groupe.
mplt_ESP_IMO_Company_Name_and_Address_Match	Utilise des stratégies de correspondance d'identité pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives à l'Espagne en fonction des noms de société et des adresses. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données de code postal.
mplt_ESP_IMO_Familyname_and_Address_Match	Utilise des stratégies de correspondance d'identité pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives en Espagne en fonction des noms de famille et des adresses. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données de code postal.
mplt_ESP_IMO_Individual_Name_and_Address_Match	Utilise des stratégies de correspondance d'identité pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives à l'Espagne en fonction des noms de personnes et des adresses. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données de code postal.
mplt_ESP_IMO_Personal_Name_and_Data_Match	Utilise des stratégies de correspondance d'identité pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives à l'Espagne en fonction des noms de personnes et des données personnelles. Les champs de la colonne des données personnelles doivent contenir un seul type de données, par exemple un numéro de téléphone ou une adresse de courriel. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données personnelles.
mplt_ESP_Individual_Name_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives à l'Espagne en fonction des noms de personnes. Le mapplet génère des codes NYSIIS à partir des valeurs de nom de famille et utilise ces codes en tant que clés de groupe.
mplt_ESP_Individual_Name_and_Address_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives à l'Espagne en fonction des noms de personnes et des données d'adresse. Le mapplet utilise une combinaison de caractères des valeurs de nom de famille et des valeurs de code postal pour générer des clés de groupe.
mplt_ESP_Individual_Name_and_Date_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives à l'Espagne en fonction des noms de personnes et des dates. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données de date.
mplt_ESP_Individual_Name_and_Email_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives à l'Espagne en fonction des adresses de courriel et des noms de personnes. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données d'adresse de courriel.

Nom	Description
mplt_ESP_Individual_Name_and_Phone_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives à l'Espagne en fonction des noms de personnes et des numéros de téléphone. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données de numéro de téléphone.
rule_Company_Name_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des noms de sociétés.
rule_ESP_Company_Name_and_Address_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des noms de sociétés et des données d'adresse en Espagne.
rule_ESP_Familyname_and_Address_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des noms de famille et des données d'adresse en Espagne.
rule_ESP_Firstname_and_NIF_BI_Matchscore	Génère un score de correspondance basé sur des prénoms et des numéros Numéro de Identificación Fiscal (NIF).
rule_ESP_Individual_Name_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des noms de personnes.
rule_ESP_Individual_Name_and_Address_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des noms de personnes et des données d'adresse en Espagne.
rule_ESP_Individual_Name_and_Date_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des noms de personnes et des dates.
rule_ESP_Individual_Name_and_Email_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des noms de personnes et des adresses de courriel.
rule_ESP_Individual_Name_and_Phone_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des noms de personnes et des numéros de téléphone.

Mappages de démonstration pour l'Espagne

Les mappages de démonstration de l'accélérateur Espagne utilisent plusieurs règles pour démontrer des processus de qualité des données.

Les mappages de démonstration se trouvent dans l'emplacement de référentiel suivant :

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules_Demo\ESP_Accelerator
```

L'accélérateur comprend les mappages de démonstration suivants :

m_ESP_customer_data_demo

Analyse, normalise et valide des données relatives à l'Espagne.

m_ESP_customer_matching_demo

Analyse et normalise des données d'identité relatives à l'Espagne, puis effectue une analyse de correspondance d'identité sur ces données.

Ce mappage analyse les combinaisons de données suivantes et génère des grappes de correspondance pour chacune de ces combinaisons :

- Nom de personne et données d'adresse
- Nom de personne et numéro de téléphone

CHAPITRE 11

Accélérateur Royaume-Uni

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Accélérateur Royaume-Uni – Présentation, 123](#)
- [Règles de nettoyage des données d'adresse pour le Royaume-Uni, 124](#)
- [Règles composites pour le Royaume-Uni, 125](#)
- [Règles de nettoyage des données de contact pour le Royaume-Uni, 126](#)
- [Règles de nettoyage des données d'entreprise pour le Royaume-Uni, 129](#)
- [Règles de nettoyage des données financières pour le Royaume-Uni, 129](#)
- [Règles de nettoyage des données générales pour le Royaume-Uni, 130](#)
- [Règles de rapprochement et dédoublement pour le Royaume-Uni, 130](#)
- [Mappages de démonstration pour le Royaume-Uni, 133](#)

Accélérateur Royaume-Uni – Présentation

Utilisez les règles de l'accélérateur Royaume-Uni pour vérifier et améliorer les données d'organisations situées au Royaume-Uni.

L'accélérateur Royaume-Uni inclut des règles qui réalisent les processus de qualité des données suivantes :

- Nettoyage des données d'adresse
- Nettoyage des données de contact
- Nettoyage des données financières
- Rapprochement et dédoublement

L'accélérateur dépend de règles de nettoyage des données installées par l'accélérateur central.

Règles de nettoyage des données d'adresse pour le Royaume-Uni

Utilisez les règles de nettoyage des données d'adresse pour analyser, normaliser et valider des données d'adresse.

Les règles de nettoyage des données d'adresse se trouvent dans l'emplacement de référentiel suivant :

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing
```

Le tableau suivant décrit les règles de nettoyage des données d'adresse de l'accélérateur Royaume-Uni :

Nom	Description
rule_GBR_Address_Parse_Hybrid	Analyse les adresses au Royaume-Uni non structurées et les transforme en éléments d'adresse. Cette règle ne valide pas les adresses. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Hybride de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_GBR_Address_Parse_Multiligne	Analyse les adresses au Royaume-Uni non structurées et les transforme en éléments d'adresse. Cette règle ne valide pas les adresses. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Multiligne de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_GBR_Address_Validation_Discrete_w_Geocoding	Valide le caractère livrable des adresses au Royaume-Uni et ajoute des coordonnées de latitude et de longitude pour chaque adresse de sortie. Cette règle corrige les erreurs présentes dans les adresses d'entrée, lorsque cela est possible. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Discret de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_GBR_Address_Validation_Discrete	Valide le caractère livrable des adresses au Royaume-Uni. Cette règle corrige les erreurs présentes dans les adresses d'entrée, lorsque cela est possible. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Discret de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_GBR_Address_Validation_Hybrid_w_Geocoding	Valide le caractère livrable des adresses au Royaume-Uni et ajoute des coordonnées de latitude et de longitude pour chaque adresse de sortie. Cette règle corrige les erreurs présentes dans les adresses d'entrée, lorsque cela est possible. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Hybride de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_GBR_Address_Validation_Hybrid	Valide le caractère livrable des adresses au Royaume-Uni. Cette règle corrige les erreurs présentes dans les adresses d'entrée, lorsque cela est possible. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Hybride de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_GBR_Address_Validation_Multiline_w_Geocoding	Valide le caractère livrable des adresses au Royaume-Uni et ajoute des coordonnées de latitude et de longitude pour chaque adresse de sortie. Cette règle corrige les erreurs présentes dans les adresses d'entrée, lorsque cela est possible. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Multiligne de la transformation Outil de validation des adresses.

Nom	Description
rule_GBR_Address_Validation_Multiline	Valide le caractère livrable des adresses au Royaume-Uni. Cette règle corrige les erreurs présentes dans les adresses d'entrée, lorsque cela est possible. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Multiligne de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_GBR_Postcode_Parse	Analyse des codes postaux au Royaume-Uni.
rule_GBR_Postcode_Standardize	Normalise les codes postaux du Royaume-Uni. Cette règle requiert que l'entrée respecte des formats prédéfinis. La règle normalise les entrées qui correspondent aux modèles suivants : - A9 9AA - A99 9AA - AA9 9AA - AA99 9AA - A9A 9AA - AA9A 9AA - GIR 0AA La lettre A représente un caractère alphabétique et le chiffre 9 représente un chiffre.
rule_GBR_Postcode_Validate	Valide des codes postaux au Royaume-Uni. La règle fait correspondre des codes postaux normalisés avec des codes postaux au Royaume-Uni. Si la règle ne trouve pas de code postal correspondant, elle vérifie que le code postal suit la norme du Royaume-Uni.

Règles composites pour le Royaume-Uni

Utilisez les règles composites de l'accélérateur Royaume-Uni pour ajouter un ensemble de règles à un mappage en tant qu'objet unique. Une règle composite est une règle qui utilise la logique d'autres règles d'accélérateur.

Les règles composites se trouvent dans l'emplacement de référentiel suivant :

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Composite_Rules
```

Règle composite pour les données de contact pour le Royaume-Uni

Le tableau suivant décrit la règle composite pour les données de contact de l'accélérateur Royaume-Uni :

Nom	Description
rule_GBR_Contact_Data	Analyse, normalise et valide les données de contact pour le Royaume-Uni, telles que les adresses, les numéros de téléphone et les numéros National Insurance Number (NINO).

La règle `rule_GBR_Contact_Data` lit des mapplets dans plusieurs dossiers du référentiel. La règle inclut également une transformation non réutilisable.

Le tableau suivant répertorie les noms et les emplacements de référentiel des règles et de la transformation de `rule_GBR_Contact_Data` :

Nom	Emplacement
Case_Converter	Transformation non réutilisable
rule_Assign_DQ_Mailability_Score_Description	[Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing
rule_Email_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_GBR_Address_Validation_Hybrid	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing
rule_GBR_Company_Name_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Corporate_Data_Cleansing
rule_GBR_Gender_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_GBR_Multi_Person_Name_Parse	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_GBR_NINO_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_GBR_NINO_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_GBR_Phone_Number_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_GBR_Phone_Number_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_Prename_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_Salutation_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing

Règles de nettoyage des données de contact pour le Royaume-Uni

Utilisez les règles de nettoyage des données de contact pour analyser, normaliser et valider des données relatives à des contacts métier et des individus.

Les règles de nettoyage des données de contact se trouvent dans l'emplacement de référentiel suivant :

[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing

Le tableau suivant décrit les règles de nettoyage des données de contact de l'accélérateur Royaume-Uni :

Nom	Description
rule_GBR_Driver_Number_Parse	Analyse les chaînes qui correspondent au format des numéros de permis de conduire émis au Royaume-Uni.
rule_GBR_Driver_Number_Validation	Valide les numéros de permis de conduire émis au Royaume-Uni selon les spécifications du Government Data Standards Catalogue du Royaume-Uni.

Nom	Description
rule_GBR_Gender_Assignment	Assigne un sexe selon les prénoms. La règle renvoie « M » pour les noms masculins, « F » pour les noms féminins et « U » si le sexe est inconnu. Par exemple, cette règle assigne le sexe masculin (« M ») au nom « John Smith ».
rule_GBR_Given_Name_Standard	Génère des prénoms à partir de surnoms utilisés au Royaume-Uni.
rule_GBR_Multi_Person_Name_Parse	Analyse les valeurs de nom de personne dans des ports distincts. La règle crée des ports pour les valeurs telles que le titre, le prénom, le deuxième prénom et le nom de famille. La sortie de règle inclut un port qui contient le nom complet de la personne dans l'enregistrement. Vous pouvez utiliser le nom complet du port comme entrée d'une transformation Correspondance dans un mappage d'analyse de correspondance d'identité. Lorsque les données de nom identifient plusieurs personnes, la règle crée un port de sortie pour chaque nom complet. Par exemple, la règle peut lire le nom « Jean et Jeanne Dupont » et créer des ports de sortie pour « Jean Dupont » et « Jeanne Dupont ».
rule_GBR_NHS_Number_Parse	Analyse les numéros National Health Service (NHS) dans une chaîne. Cette règle renvoie les numéros NHS ainsi qu'une chaîne qui contient le texte d'entrée d'où les numéros NHS ont été retirés.
rule_GBR_NHS_Number_Standardize	Normalise les numéros National Health Service (NHS) au format standard (999 999 9999). Cette règle requiert que l'entrée soit une chaîne de 10 chiffres.
rule_GBR_NHS_Number_Validate	Valide les numéros National Health Service (NHS) selon le chiffre de contrôle de chaque numéro. Cette règle requiert que l'entrée soit une chaîne de 10 chiffres.
rule_GBR_NINO_Conformity_Check	Valide le modèle standard d'un numéro National Insurance Number (NINO) du Royaume-Uni. Cette règle ne vérifie cependant pas si un numéro NINO est correct ou actif.
rule_GBR_NINO_Parse	Analyse des numéros National Insurance Number (NINO) du Royaume-Uni à partir de chaînes. Cette règle renvoie le numéro NINO ainsi qu'une chaîne qui contient le texte d'entrée d'où le NINO a été retiré.
rule_GBR_NINO_Standardization	Normalise les numéros National Insurance Number (NINO) du Royaume-Uni dans les deux formats les plus courants. Cette règle renvoie les formats suivants, où « C » représente des caractères alphabétiques et « N » représente des chiffres : - CC NN NN NN C - CCNNNNNC Cette règle met tous les caractères alphabétiques en majuscules. Elle requiert que l'entrée soit conforme au modèle d'un numéro NINO.
rule_GBR_NINO_Validation	Valide un numéro National Insurance Number (NINO) du Royaume-Uni. Cette règle ne vérifie cependant pas si un numéro NINO est actif.
rule_GBR_Passport_Number_MR_Parse	Analyse des numéros de passeport émis au Royaume-Uni au format étendu. Le format étendu est le format de numéro de passeport qui peut être lu automatiquement par une machine.
rule_GBR_Passport_Number_Parse	Analyse les numéros de passeport émis au Royaume-Uni qui utilisent le format spécifié par le Government Data Standards Catalogue. Cette règle analyse toutes les chaînes de 9 chiffres.

Nom	Description
rule_GBR_Passport_Number_Validation	Valide les numéros de passeport émis au Royaume-Uni qui utilisent le format spécifié par le Government Data Standards Catalogue.
rule_GBR_Personal_Name_Parsing_FML	<p>Analyse les valeurs dans un nom de personne dans des ports distincts.</p> <p>La règle crée les ports dans la séquence suivante :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prénom, deuxième prénom, nom de famille <p>La sortie de règle comprend également un port qui contient le nom complet de la personne dans l'enregistrement. Vous pouvez utiliser le nom complet du port comme entrée d'une transformation Correspondance dans un mappage d'analyse de correspondance d'identité.</p>
rule_GBR_Personal_Name_Parsing_LFM	<p>Analyse les valeurs dans un nom de personne dans des ports distincts.</p> <p>La règle crée les ports dans la séquence suivante :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nom de famille, prénom, deuxième prénom <p>La sortie de règle comprend également un port qui contient le nom complet de la personne dans l'enregistrement. Vous pouvez utiliser le nom complet du port comme entrée d'une transformation Correspondance dans un mappage d'analyse de correspondance d'identité.</p>
rule_GBR_Phone_Number_Parse	<p>Analyse un numéro de téléphone du Royaume-Uni partir d'une chaîne. Cette règle analyse le premier numéro de téléphone rencontré dans les données, la lecture se faisant de droite à gauche.</p> <p>Cette règle reconnaît les numéros de téléphone qui sont précédés de zéros, l'indicatif d'appel international « +44 » et les extensions qui commencent par le symbole dièse. Elle traite les signes de ponctuation suivants : le signe plus (+), les parenthèses et le symbole dièse. Avant d'exécuter cette règle, supprimez tous les autres signes de ponctuation, y compris les doubles espaces.</p> <p>Cette règle renvoie un numéro de téléphone, ainsi qu'une chaîne qui contient le texte d'entrée d'où le numéro de téléphone a été retiré.</p>
rule_GBR_Phone_Number_Standardization	Normalise les numéros de téléphone du Royaume-Uni aux formats d'appel local et international. Cette règle reconnaît les numéros de téléphone qui sont précédés de zéros, l'indicatif d'appel international « +44 » et les extensions qui commencent par le symbole dièse.
rule_GBR_Phone_Number_Validation	Valide l'indicatif régional et la longueur des numéros de téléphone du Royaume-Uni. Cette règle renvoie la région du numéro de téléphone, ainsi que les codes qui indiquent si l'indicatif régional et la longueur d'un numéro de téléphone sont valides.
rule_Prenome_Assignment	Génère un titre honorifique selon le sexe. Vous pouvez faire passer la variable d'expression female_prenome de « Ms. » à « Mrs. ».
rule_Salutation_Assignment	Génère des salutations formelles et informelles à partir de jetons de prénom et de nom. Par exemple, lorsque les données d'entrée contiennent « Mr. John Smith », la règle génère la salutation formelle « Dear Mr. Smith, » et la salutation informelle « Dear John, ». Vous pouvez changer le préfixe et la ponctuation en modifiant les variables dans la transformation Expression dq_Generate_Salutation.

Règles de nettoyage des données d'entreprise pour le Royaume-Uni

Utilisez les règles de nettoyage des données d'entreprise pour normaliser des données d'entreprise.

Les règles de nettoyage des données d'entreprise se trouvent dans l'emplacement de référentiel suivant :

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Corporate_Data_Cleansing
```

Le tableau suivant décrit les règles de nettoyage des données d'entreprise de l'accélérateur Royaume-Uni :

Nom	Description
rule_GBR_Company_Name_Standardization	Normalise un nom d'entreprise et fournit si possible l'acronyme correspondant.

Règles de nettoyage des données financières pour le Royaume-Uni

Utilisez les règles de nettoyage des données financières pour analyser, normaliser et valider des données financières.

Les règles de nettoyage des données financières se trouvent dans l'emplacement de référentiel suivant :

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Financial_Data_Cleansing
```

Le tableau suivant décrit les règles de nettoyage des données financières de l'accélérateur Royaume-Uni :

Nom	Description
rule_GBR_Bank_Account_Parse	Analyse les chaînes numériques à huit chiffres en tant que numéros de comptes bancaires du Royaume-Uni.
rule_GBR_Bank_Account_Validation	Valide les numéros de compte bancaires du Royaume-Uni. Cette règle renvoie des codes qui indiquent si l'entrée est numérique et si elle contient le bon nombre de chiffres.
rule_GBR_Bank_Sort_Code_Parse	Analyse des chaînes numériques à six chiffres en tant que codes guichets du Royaume-Uni. Cette règle analyse les chaînes numériques aux formats suivants : - Chiffres consécutifs (999999) - Chiffres délimités par un tiret (99-99-99)
rule_GBR_Bank_Sort_Code_Validation	Valide le format et la longueur des codes guichets du Royaume-Uni normalisés au format délimité par des tirets (99-99-99). Cette règle renvoie un port Statut qui décrit la validité du code guichet et un port Note de validation qui explique ce statut. Si le préfixe du code guichet correspond à une attribution connue pour une banque au Royaume-Uni, le port Note de validation inclut le nom de la banque.
rule_GBR_Bank_Sort_Code_Standardize	Normalise un code guichet du Royaume-Uni au format « NN-NN-NN ».

Règles de nettoyage des données générales pour le Royaume-Uni

Utilisez les règles de nettoyage des données générales pour identifier le type d'informations contenues dans les champs d'entrée.

Les règles de nettoyage des données générales se trouvent dans l'emplacement de référentiel suivant :

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing
```

Le tableau suivant décrit les règles de nettoyage des données générales de l'accélérateur Royaume-Uni :

Nom	Description
rule_GBR_NER_Field_Identification	Identifie le type d'informations contenues dans un champ d'entrée. Cette règle peut identifier des noms, des identifiants personnels, des noms de sociétés, des dates et des données d'adresse au Royaume-Uni. Elle renvoie un libellé qui décrit le type de données d'entrée. Elle utilise des données de référence pour identifier les types d'informations. Elle utilise des techniques de correspondance probabiliste pour identifier les types d'informations.

L'accélérateur Royaume-Uni dépend des règles de nettoyage des données générales provenant de l'accélérateur central :

- rule_Assign_DQ_GeocodingStatus_Description
- rule_Assign_DQ_Mailability_Score_Description
- rule_Assign_DQ_Match_Code_Descriptions
- rule_Remove_Extra_Spaces
- rule_Remove_Leading_Zero
- rule_Remove_Period_Parentheses
- rule_Remove_Punctuation
- rule_Remove_Punctuation_and_Space
- rule_Remove_Space
- rule_Replace_Limited_Punct_with_Space
- rule_UpperCase

Pour plus d'informations sur ces règles, consultez "[Règles centrales de nettoyage des données générales](#)" à la page 23.

Règles de rapprochement et dédoublement pour le Royaume-Uni

Utilisez les règles de rapprochement et de dédoublement pour mesurer les niveaux de similarité entre des enregistrements dans des ensembles de données.

Les règles de rapprochement et de dédoublement se trouvent dans l'emplacement de référentiel suivant :

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Matching_Deduplication
```

Le tableau suivant décrit les règles de rapprochement et de dédoublement de l'accélérateur Royaume-Uni :

Nom	Description
mplt_GBR_Company_Name_Postcode_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives au Royaume-Uni en fonction des noms de sociétés et des codes postaux. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des codes postaux.
mplt_GBR_Famillyname_and_NINO_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives au Royaume-Uni en fonction des noms de famille et des numéros National Insurance Number (NINO). Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données de numéros NINO.
mplt_GBR_Famillyname_and_Postcode_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives au Royaume-Uni en fonction des noms de famille et des codes postaux du Royaume-Uni. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données de code postal.
mplt_GBR_Firstname_3CharsSurname_DOB_and_Postcode_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives au Royaume-Uni en fonction des données suivantes : <ul style="list-style-type: none"> - Prénom - Les trois premiers caractères du nom de famille - Date de naissance - Code postal Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données de code postal.
mplt_GBR_Firstname_Surname_2ElementsDOB_and_Postcode_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives au Royaume-Uni en fonction des données suivantes : <ul style="list-style-type: none"> - Noms de personne - Deux éléments de la date de naissance, comme le mois et l'année par exemple. - Code postal du Royaume-Uni Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données de code postal.
mplt_GBR_Firstname_Surname_DOB_and_Postcode_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes en fonction des données suivantes : <ul style="list-style-type: none"> - Noms de personne - Date de naissance - Code postal Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données de code postal.
mplt_GBR_IMO_Company_Name_and_Address_Match	Utilise des stratégies de correspondance d'identité pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives au Royaume-Uni en fonction des noms de société et des adresses. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données de code postal.
mplt_GBR_IMO_Famillyname_and_Address_Match	Utilise des stratégies de correspondance d'identité pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives au Royaume-Uni en fonction des noms de famille et des adresses. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données de code postal.
mplt_GBR_IMO_Individual_Name_and_Address_Match	Utilise des stratégies de correspondance d'identité pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives au Royaume-Uni en fonction des noms de personnes et des adresses. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données de code postal.

Nom	Description
mplt_GBR_IMO_Personal_Name_and_Data_Match	Utilise des stratégies de correspondance d'identité pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives au Royaume-Uni en fonction des noms de personnes et des données personnelles. Les champs de la colonne des données personnelles doivent contenir un seul type de données, par exemple un numéro de téléphone, une adresse de courriel ou un numéro National Insurance Number. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données personnelles.
mplt_GBR_Individual_Name_and_Date_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives au Royaume-Uni en fonction des noms de personnes et des données de date. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données de date.
mplt_GBR_Individual_Name_and_Email_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives au Royaume-Uni en fonction des noms de personnes et des données d'adresse de courriel. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données d'adresse de courriel.
mplt_GBR_Individual_Name_and_NINO_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives au Royaume-Uni en fonction des noms de personnes et des numéros National Insurance Number (NINO). Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données de numéros NINO.
mplt_GBR_Individual_Name_and_Phone_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives au Royaume-Uni en fonction des noms de personnes et des numéros de téléphone. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données de numéro de téléphone.
mplt_GBR_Individual_Name_and_Postcode_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives au Royaume-Uni en fonction des noms de personnes et des données de code postal. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données de code postal.
mplt_GBR_Individual_Name_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives au Royaume-Uni en fonction des noms de personnes. Le mapplet génère des codes NYSIS à partir des valeurs de nom de famille et utilise ces codes en tant que clés de groupe.
rule_GBR_Familyname_and_NINO_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des noms de famille et des numéros National Insurance Number (NINO) du Royaume-Uni.
rule_GBR_Familyname_and_Postcode_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des noms de famille et des codes postaux au Royaume-Uni.
rule_GBR_Firstname_3CharsSurname_DOB_and_Postcode_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur les informations suivantes : <ul style="list-style-type: none"> - Prénom - Les trois premiers caractères du nom de famille - Date de naissance - Code postal
rule_GBR_Firstname_Surname_2ElementsDOB_and_Postcode_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur les informations suivantes : <ul style="list-style-type: none"> - Noms de personne - Deux éléments de la date de naissance, comme le mois et l'année par exemple. - Code postal du Royaume-Uni
rule_GBR_Firstname_Surname_DOB_and_Postcode_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur les noms de personnes, les dates de naissance et les codes postaux.

Nom	Description
rule_GBR_Individual_Name_and_NINO_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des noms de personnes et des numéros National Insurance Number (NINO) du Royaume-Uni.
rule_GBR_Individual_Name_and_Phone_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des noms de personnes et des numéros de téléphone.
rule_GBR_Individual_Name_and_Postcode_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des noms de personnes et des codes postaux au Royaume-Uni.
rule_Individual_Name_and_Date_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des noms de personnes et des dates.
rule_Individual_Name_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des noms de personnes.
rule_GBR_Company_Name_Postcode_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des noms de sociétés et des codes postaux au Royaume-Uni.
rule_Individual_Name_and_Email_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des noms de personnes et des adresses de courriel.

Mappages de démonstration pour le Royaume-Uni

Les mappages de démonstration de l'accélérateur Royaume-Uni utilisent plusieurs règles pour démontrer des processus de qualité des données.

Les mappages de démonstration se trouvent dans l'emplacement de référentiel suivant :

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules_Demo\GBR_Accelerator
```

L'accélérateur Royaume-Uni comprend les mappages de démonstration suivants :

m_GBR_customer_data_demo

Analyse, normalise et valide les données clients relatives au Royaume-Uni.

m_GBR_customer_matching_demo

Analyse et normalise des données d'identité relatives au Royaume-Uni, puis effectue une analyse de correspondance d'identité sur ces données.

Ce mappage analyse les combinaisons de données suivantes et génère des grappes de correspondance pour chacune de ces combinaisons :

- Nom de personne et données d'adresse
- Nom de personne et numéro de téléphone

CHAPITRE 12

Accélérateur États-Unis/Canada

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Accélérateur États-Unis/Canada – Présentation, 134](#)
- [Règles de nettoyage des données d'adresse pour les États-Unis et le Canada, 135](#)
- [Règles composites pour les États-Unis et le Canada, 137](#)
- [Règles de nettoyage des données de contact pour les États-Unis et le Canada, 139](#)
- [Règles de nettoyage des données d'entreprise pour les États-Unis et le Canada, 145](#)
- [Règles de nettoyage des données générales pour les États-Unis et le Canada, 145](#)
- [Règles de rapprochement et dédoublement pour les États-Unis et le Canada, 146](#)
- [Mappages de démonstration pour les États-Unis et le Canada, 149](#)

Accélérateur États-Unis/Canada – Présentation

Utilisez les règles de l'accélérateur États-Unis/Canada pour vérifier et améliorer les données d'organisations situées aux États-Unis et au Canada.

L'accélérateur États-Unis/Canada inclut des règles qui effectuent les processus de qualité des données suivantes :

- Nettoyage des données d'adresse
- Nettoyage des données de contact
- Nettoyage des données générales
- Rapprochement et dédoublement

L'accélérateur dépend de règles de nettoyage des données installées par l'accélérateur central.

Règles de nettoyage des données d'adresse pour les États-Unis et le Canada

Utilisez les règles de nettoyage des données d'adresse pour analyser, normaliser et valider des données d'adresse.

Les règles de nettoyage des données d'adresse se trouvent dans l'emplacement de référentiel suivant :

[Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing

Le tableau suivant décrit les règles de nettoyage des données d'adresse de l'accélérateur États-Unis/Canada :

Nom	Description
rule_CAN_Address_Certification_Hybrid	Valide le caractère livrable des adresses au Canada selon les normes du programme d'évaluation et de reconnaissance de logiciel (SERP) en vigueur chez Postes Canada pour les adresses canadiennes. La règle corrige les erreurs dans les adresses d'entrée lorsque cela est possible et inclut un port de statut qui identifie les adresses conformes à la norme SERP. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Hybride de la transformation Outil de validation des adresses. Remarque: Lorsque vous certifiez un ensemble d'enregistrements d'adresses selon la norme SERP, vous devez soumettre un rapport de certification à Postes Canada. La transformation Outil de validation des adresses inclut des champs de propriété dans lesquels vous pouvez insérer des informations pour le rapport. Enregistrez ou imprimez le rapport, puis joignez-le aux détails de l'adresse que vous soumettez à Postes Canada.
rule_CAN_Address_Parse_Hybrid	Analyse les adresses au Canada non structurées et les transforme en éléments d'adresse. Cette règle ne valide pas les adresses. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Hybride de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_CAN_Address_Parse_Multiline	Analyse les adresses au Canada non structurées et les transforme en éléments d'adresse. Cette règle ne valide pas les adresses. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Multiligne de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_CAN_Address_Validation_Discrete_w_Geocoding	Valide le caractère livrable des adresses au Canada et ajoute des coordonnées de latitude et de longitude pour chaque adresse de sortie. Cette règle corrige les erreurs présentes dans les adresses d'entrée, lorsque cela est possible. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Discret de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_CAN_Address_Validation_Discrete	Valide le caractère livrable des adresses au Canada. Cette règle corrige les erreurs présentes dans les adresses d'entrée, lorsque cela est possible. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Discret de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_CAN_Address_Validation_Hybrid_w_Geocoding	Valide le caractère livrable des adresses au Canada et ajoute des coordonnées de latitude et de longitude pour chaque adresse de sortie. Cette règle corrige les erreurs présentes dans les adresses d'entrée, lorsque cela est possible. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Hybride de la transformation Outil de validation des adresses.

Nom	Description
rule_CAN_Address_Validation_Hybrid	Valide le caractère livrable des adresses au Canada. Cette règle corrige les erreurs présentes dans les adresses d'entrée, lorsque cela est possible. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Hybride de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_CAN_Address_Validation_Multiline_w_Geocoding	Valide le caractère livrable des adresses au Canada et ajoute des coordonnées de latitude et de longitude pour chaque adresse de sortie. Cette règle corrige les erreurs présentes dans les adresses d'entrée, lorsque cela est possible. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Multiligne de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_CAN_Address_Validation_Multiline	Valide le caractère livrable des adresses au Canada. Cette règle corrige les erreurs présentes dans les adresses d'entrée, lorsque cela est possible. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Multiligne de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_CAN_Postcode_Validation	Valide les codes postaux canadiens. Cette règle renvoie la réponse « Valide » ou « Non valide ».
rule_CAN_Province_Validation	Valide les noms de provinces canadiennes. Cette règle renvoie la réponse « Valide » ou « Non valide ».
rule_USA_Address_Certification_Hybrid	<p>Valide le caractère livrable des adresses aux États-Unis selon les normes du système de support de précision de codage (CASS) en vigueur au sein du service postal des États-Unis (USPS) pour les adresses. La règle corrige les erreurs dans les adresses d'entrée lorsque cela est possible et inclut un port de statut qui identifie les adresses conformes à la norme CASS. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Hybride de la transformation Outil de validation des adresses.</p> <p>Remarque: Lorsque vous certifiez un ensemble d'enregistrements d'adresses selon la norme CASS, vous devez soumettre un rapport de certification à l'USPS. La transformation Outil de validation des adresses inclut des champs de propriété dans lesquels vous pouvez insérer des informations pour le rapport. Enregistrez ou imprimez le rapport, puis joignez-le aux détails de l'adresse que vous soumettez à l'USPS.</p>
rule_USA_Address_Parse_Hybrid	Analyse les adresses aux États-Unis non structurées et les transforme en éléments d'adresse. Cette règle ne valide pas les adresses. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Hybride de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_USA_Address_Parse_Multiline	Analyse les adresses aux États-Unis non structurées et les transforme en éléments d'adresse. Cette règle ne valide pas les adresses. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Multiligne de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_USA_Address_Validation_Discrete_w_Geocoding	Valide le caractère livrable des adresses aux États-Unis et ajoute des coordonnées de latitude et de longitude pour chaque adresse de sortie. Cette règle corrige les erreurs présentes dans les adresses d'entrée, lorsque cela est possible. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Discret de la transformation Outil de validation des adresses.

Nom	Description
rule_USA_Address_Validation_Discrete	Valide le caractère livrable des adresses aux États-Unis. Cette règle corrige les erreurs présentes dans les adresses d'entrée, lorsque cela est possible. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Discret de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_USA_Address_Validation_Hybrid_w_Geocoding	Valide le caractère livrable des enregistrements d'adresses aux États-Unis et ajoute des coordonnées de latitude et de longitude pour chaque adresse de sortie. Cette règle corrige les erreurs présentes dans les adresses d'entrée, lorsque cela est possible. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Hybride de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_USA_Address_Validation_Hybrid	Valide le caractère livrable des enregistrements d'adresses aux États-Unis. Cette règle corrige les erreurs présentes dans les adresses d'entrée, lorsque cela est possible. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Hybride de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_USA_Address_Validation_Multiline_w_Geocoding	Valide le caractère livrable des adresses aux États-Unis et ajoute des coordonnées de latitude et de longitude pour chaque adresse de sortie. Cette règle corrige les erreurs présentes dans les adresses d'entrée, lorsque cela est possible. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Multiligne de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_USA_Address_Validation_Multiline	Valide le caractère livrable des adresses aux États-Unis. Cette règle corrige les erreurs présentes dans les adresses d'entrée, lorsque cela est possible. Utilisez cette règle lorsque vous pouvez connecter les champs d'adresse d'entrée aux ports d'entrée de type Multiligne de la transformation Outil de validation des adresses.
rule_USA_County_Validation	Valide le nom des comtés des États-Unis. Cette règle compare les données d'entrée aux noms de comtés dans tous les états. Cette règle renvoie la réponse « Valide » ou « Non valide ».
rule_USA_State_Validation	Valide le nom des états des États-Unis. Cette règle renvoie la réponse « Valide » ou « Non valide ».
rule_USA_ZIPCode_Validation	Valide les codes Zone Improvement Plan (ZIP), ou codes postaux, à cinq chiffres des États-Unis. Cette règle renvoie la réponse « Valide » ou « Non valide ».

Règles composites pour les États-Unis et le Canada

Utilisez les règles composites de l'accélérateur États-Unis/Canada pour ajouter un ensemble de règles à un mappage en tant qu'objet unique. Une règle composite est une règle qui utilise la logique d'autres règles d'accélérateur.

Les règles composites se trouvent dans l'emplacement de référentiel suivant :

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Composite_Rules
```

Le tableau suivant décrit les règles composites de l'accélérateur États-Unis/Canada :

Nom	Description
rule_CAN_Contact_Data	Analyse, normalise et valide les données de contact pour le Canada, telles que les adresses, les numéros de téléphone et les numéros d'assurance sociale (SIN).
rule_USA_Contact_Data	Analyse, normalise et valide les données de contact pour les États-Unis, telles que les adresses, les numéros de téléphone et les numéros de sécurité sociale (SSN).

Règle composite pour les données de contact pour le Canada

La règle `rule_CAN_Contact_Data` lit des mapplets dans plusieurs dossiers du référentiel. La règle inclut également une transformation non réutilisable.

Le tableau suivant répertorie les noms et les emplacements de référentiel des règles et de la transformation de `rule_CAN_Contact_Data` :

Règle	Emplacement
Case_Converter	Transformation non réutilisable
rule_Assign_DQ_Mailability_Score_Description	Informatica_DQ_Content)\Rules\General_Data_Cleansing
rule_CAN_Address_Validation_Hybrid	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing
rule_CAN_Gender_Assignment	Informatica_DQ_Content)\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_CAN_Multi_Person_Name_Parse	Informatica_DQ_Content)\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_CAN_Phone_Number_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_CAN_Phone_Number_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_CAN_SIN_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_CAN_SIN_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_Company_Name_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Corporate_Data_Cleansing
rule_Email_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_Prenome_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_Salutation_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing

Règle composite pour les données de contact pour les États-Unis

La règle `rule_USA_Contact_Data` lit des mapplets dans plusieurs dossiers du référentiel. La règle inclut également une transformation non réutilisable.

Le tableau suivant répertorie les noms et les emplacements de référentiel des règles et de la transformation de `rule_USA_Contact_Data` :

Règle	Emplacement
Case_Converter	Transformation non réutilisable
rule_Assign_DQ_Mailability_Score_Description	[Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing
rule_Company_Name_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Corporate_Data_Cleansing
rule_Email_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_Prenome_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_Salutation_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_USA_Address_Validation_Hybrid	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing
rule_USA_Gender_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_USA_Multi_Person_Name_Parse	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_USA_Phone_Number_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_USA_Phone_Number_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_USA_SSN_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_USA_SSN_Validation_post_June2011	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing

Règles de nettoyage des données de contact pour les États-Unis et le Canada

Utilisez les règles de nettoyage des données de contact pour analyser, normaliser et valider des données relatives à des contacts métier et des individus.

Les règles de nettoyage des données de contact se trouvent dans l'emplacement de référentiel suivant :

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
```

Le tableau suivant décrit les règles de nettoyage des données de contact de l'accélérateur États-Unis/Canada :

Nom	Description
rule_CAN_Gender_Assignment	Assigne un sexe selon les prénoms. La règle renvoie « M » pour les noms masculins, « F » pour les noms féminins et « U » si le sexe est inconnu. Par exemple, cette règle assigne le sexe masculin (« M ») au nom « John Smith ».
rule_CAN_Given_Name_Standard	Génère des prénoms à partir de surnoms utilisés au Canada. Par exemple, cette règle normalise le surnom « Bob » pour le prénom « Robert ».
rule_CAN_Multi_Person_Name_Parse	<p>Analyse les valeurs de nom de personne dans des ports distincts. La règle crée des ports pour les valeurs telles que le titre, le prénom, le deuxième prénom et le nom de famille.</p> <p>La sortie de règle inclut un port qui contient le nom complet de la personne dans l'enregistrement. Vous pouvez utiliser le nom complet du port comme entrée d'une transformation Correspondance dans un mappage d'analyse de correspondance d'identité.</p> <p>Lorsque les données de nom identifient plusieurs personnes, la règle crée un port de sortie pour chaque nom complet. Par exemple, la règle peut lire le nom « Jean et Jeanne Dupont » et créer des ports de sortie pour « Jean Dupont » et « Jeanne Dupont ».</p>
rule_CAN_Personal_Name_Parse_and_Standardize_FML	<p>Analyse les valeurs dans un nom de personne dans des ports distincts. La règle normalise également les valeurs de nom.</p> <p>La règle crée les ports dans la séquence suivante :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prénom, deuxième prénom, nom de famille <p>La sortie de règle comprend également un port qui contient le nom complet de la personne dans l'enregistrement. Vous pouvez utiliser le nom complet du port comme entrée d'une transformation Correspondance dans un mappage d'analyse de correspondance d'identité.</p>
rule_CAN_Personal_Name_Parse_and_Standardize_LFM	<p>Analyse les valeurs dans un nom de personne dans des ports distincts. La règle normalise également les valeurs de nom.</p> <p>La règle crée les ports dans la séquence suivante :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nom de famille, prénom, deuxième prénom <p>La sortie de règle comprend également un port qui contient le nom complet de la personne dans l'enregistrement. Vous pouvez utiliser le nom complet du port comme entrée d'une transformation Correspondance dans un mappage d'analyse de correspondance d'identité.</p>
rule_CAN_Personal_Name_Parse_and_Standardize_FML	<p>Analyse les valeurs dans un nom de personne dans des ports distincts.</p> <p>La règle crée les ports dans la séquence suivante :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nom de famille, prénom, deuxième prénom <p>La sortie de règle comprend également un port qui contient le nom complet de la personne dans l'enregistrement. Vous pouvez utiliser le nom complet du port comme entrée d'une transformation Correspondance dans un mappage d'analyse de correspondance d'identité.</p> <p>Remarque: La règle ne normalise pas les valeurs de nom. Pour normaliser et analyser les valeurs de nom canadien dans la séquence que la règle définit, sélectionnez rule_CAN_Personal_Name_Parse_and_Standardize_FML.</p>

Nom	Description
rule_CAN_Personal_Name_Parse_LFM	<p>Analyse les valeurs dans un nom de personne dans des ports distincts.</p> <p>La règle crée les ports dans la séquence suivante :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nom de famille, prénom, deuxième prénom <p>La sortie de règle comprend également un port qui contient le nom complet de la personne dans l'enregistrement. Vous pouvez utiliser le nom complet du port comme entrée d'une transformation Correspondance dans un mappage d'analyse de correspondance d'identité.</p> <p>Remarque: La règle ne normalise pas les valeurs de nom. Pour normaliser et analyser les valeurs de nom canadien dans la séquence que la règle définit, sélectionnez rule_CAN_Personal_Name_Parse_and_Standardize_LFM.</p>
rule_CAN_Phone_Number_Parse	<p>Analyse un numéro de téléphone du Canada dans une chaîne. Cette règle analyse le premier numéro de téléphone rencontré dans les données, la lecture se faisant de droite à gauche. Cette règle renvoie un numéro de téléphone, ainsi qu'une chaîne qui contient le texte d'entrée d'où le numéro de téléphone a été retiré.</p>
rule_CAN_Phone_Number_Standardization	<p>Normalise les numéros de téléphone du Canada. Cette règle renvoie le numéro de téléphone aux formats suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Standard - (nnn) nnn-nnnn - Tirets - nnn-xxx-nnnn - Aucun espace - nnnnnnnnn
rule_CAN_Phone_Number_Validation	<p>Valide l'indicatif régional et la longueur des numéros de téléphone du Canada. Cette règle renvoie des codes qui indiquent le type et la validité des numéros de téléphone. Les types décrivent des catégories telles que « appel gratuit ».</p>
rule_CAN_Phone_Parse_Standardize_Validate	<p>Analyse un numéro de téléphone à partir d'une chaîne de texte et vérifie que l'indicatif régional est valide pour le Canada.</p> <p>Si l'indicatif régional est valide, la règle renvoie le numéro de téléphone dans trois formats standard. Elle renvoie également une valeur de statut pour indiquer si les données sont conformes au format standard d'un numéro de téléphone du Canada.</p>
rule_CAN_Phone_w_Extension_Parse	<p>Analyse un nombre à partir d'une chaîne de texte si le numéro est conforme au format standard d'un numéro de téléphone du Canada. La règle inclut toutes les données de poste téléphonique lors de l'analyse du numéro de téléphone.</p>
rule_CAN_SIN_Parse	<p>Analyse un numéro Social Insurance Number (SIN) du Canada dans une chaîne. Cette règle renvoie le numéro SIN ainsi qu'une chaîne qui contient le texte d'entrée d'où le numéro SIN a été retiré.</p>
rule_CAN_SIN_Standardization	<p>Normalise les numéros Social Insurance Number (SIN) du Canada. Cette règle peut renvoyer des éléments aux formats suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aucune ponctuation - nnnnnnnnn - Espaces - nnn nnn nnn - Tirets - nnn-xxx-nnn <p>Pour changer de format, modifiez la variable d'expression SIN_Format dans la transformation Expression dq_Format_SIN. La valeur par défaut est « No_punctuation ».</p>
rule_CAN_SIN_Validation	<p>Valide les numéros Social Insurance Number (SIN) du Canada. Cette règle utilise la formule de Luhn pour vérifier la validité d'un numéro SIN. Cette règle renvoie la réponse « Valide » ou « Non valide ».</p>

Nom	Description
rule_Prenome_Assignment	Génère un titre honorifique selon le sexe. Vous pouvez faire passer la variable d'expression female_prenome de « Ms. » à « Mrs. ».
rule_Salutation_Assignment	Génère des salutations formelles et informelles à partir de jetons de prénom et de nom. Par exemple, lorsque les données d'entrée contiennent « Mr. John Smith », la règle génère la salutation formelle « Dear Mr. Smith, » et la salutation informelle « Dear John, ». Vous pouvez changer le préfixe et la ponctuation en modifiant les variables dans la transformation Expression dq_Generate_Salutation.
rule_USA_Gender_Assignment	Assigne un sexe selon le prénom. La règle renvoie « M » pour les noms masculins, « F » pour les noms féminins et « U » si le sexe est inconnu. Par exemple, cette règle assigne le sexe masculin (« M ») au nom « John Smith ».
rule_USA_Given_Name_Standard	Génère des prénoms à partir de surnoms utilisés aux États-Unis. Par exemple, cette règle normalise le surnom « Bob » pour le prénom « Robert ».
rule_USA_Multi_Person_Name_Parse	<p>Analyse les valeurs de nom de personne dans des ports distincts. La règle crée des ports pour les valeurs telles que le titre, le prénom, le deuxième prénom et le nom de famille.</p> <p>La sortie de règle inclut un port qui contient le nom complet de la personne dans l'enregistrement. Vous pouvez utiliser le nom complet du port comme entrée d'une transformation Correspondance dans un mappage d'analyse de correspondance d'identité.</p> <p>Lorsque les données de nom identifient plusieurs personnes, la règle crée un port de sortie pour chaque nom complet. Par exemple, la règle peut lire le nom « Jean et Jeanne Dupont » et créer des ports de sortie pour « Jean Dupont » et « Jeanne Dupont ».</p>
rule_USA_Personal_Name_Parse_and_Standardize_FML	<p>Analyse les valeurs dans un nom de personne dans des ports distincts. La règle normalise également les valeurs de nom.</p> <p>La règle crée les ports dans la séquence suivante :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prénom, deuxième prénom, nom de famille <p>La sortie de règle comprend également un port qui contient le nom complet de la personne dans l'enregistrement. Vous pouvez utiliser le nom complet du port comme entrée d'une transformation Correspondance dans un mappage d'analyse de correspondance d'identité.</p>
rule_USA_Personal_Name_Parse_and_Standardize_LFM	<p>Analyse les valeurs dans un nom de personne dans des ports distincts. La règle normalise également les valeurs de nom.</p> <p>La règle crée les ports dans la séquence suivante :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nom de famille, prénom, deuxième prénom <p>La sortie de règle comprend également un port qui contient le nom complet de la personne dans l'enregistrement. Vous pouvez utiliser le nom complet du port comme entrée d'une transformation Correspondance dans un mappage d'analyse de correspondance d'identité.</p>
rule_USA_Personal_Name_Parse_Validation	Valide l'attribution d'un sexe à un nom. La règle calcule les probabilités qu'une valeur de données corresponde à un nom masculin ou féminin. Si le sexe est inconnu, la règle utilise les calculs de probabilité pour attribuer un sexe au nom.

Nom	Description
rule_USA_Personal_Name_Parse FML	<p>Analyse les valeurs dans un nom de personne dans des ports distincts.</p> <p>La règle crée les ports dans la séquence suivante :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prénom, deuxième prénom, nom de famille <p>La sortie de règle comprend également un port qui contient le nom complet de la personne dans l'enregistrement. Vous pouvez utiliser le nom complet du port comme entrée d'une transformation Correspondance dans un mappage d'analyse de correspondance d'identité.</p> <p>Remarque: La règle ne normalise pas les valeurs de nom. Pour normaliser et analyser les valeurs de nom américain dans la séquence que la règle définit, sélectionnez rule_USA_Personal_Name_Parse_and_Standardize_FML.</p>
rule_USA_Personal_Name_Parse LFM	<p>Analyse les valeurs dans un nom de personne dans des ports distincts.</p> <p>La règle crée les ports dans la séquence suivante :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nom de famille, prénom, deuxième prénom <p>La sortie de règle comprend également un port qui contient le nom complet de la personne dans l'enregistrement. Vous pouvez utiliser le nom complet du port comme entrée d'une transformation Correspondance dans un mappage d'analyse de correspondance d'identité.</p> <p>Remarque: La règle ne normalise pas les valeurs de nom. Pour normaliser et analyser les valeurs de nom américain dans la séquence que la règle définit, sélectionnez rule_USA_Personal_Name_Parse_and_Standardize_LFM.</p>
rule_USA_Phone_Number_Parse	<p>Analyse un numéro de téléphone dans une chaîne. Cette règle analyse le premier numéro de téléphone rencontré dans les données, la lecture se faisant de droite à gauche. Cette règle renvoie un numéro de téléphone, ainsi qu'une chaîne qui contient le texte d'entrée d'où le numéro de téléphone a été retiré.</p>
rule_USA_Phone_Number_Standardization	<p>Normalise les numéros de téléphone des États-Unis. Cette règle renvoie le numéro de téléphone aux formats suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Standard - (nnn) nnn-nnnn - Tirets - nnn-xxx-nnnn - Aucun espace - nnnnnnnnn
rule_USA_Phone_Number_Validation	<p>Valide l'indicatif régional et la longueur des numéros de téléphone des États-Unis. Cette règle renvoie des codes qui indiquent si l'indicatif régional et la longueur d'un numéro de téléphone sont valides.</p>
rule_USA_Phone_Parse_Standardize_Validate	<p>Analyse un numéro de téléphone à partir d'une chaîne de texte et vérifie que l'indicatif régional est valide pour les États-Unis.</p> <p>Si l'indicatif régional est valide, la règle renvoie le numéro de téléphone dans trois formats standard. La règle renvoie également une valeur de statut pour indiquer si les données sont conformes au format standard d'un numéro de téléphone des États-Unis.</p>
rule_USA_Phone_w_Extension_Parse	<p>Analyse un nombre à partir d'une chaîne de texte si le numéro est conforme au format standard d'un numéro de téléphone des États-Unis. La règle inclut toutes les données de poste téléphonique lors de l'analyse du numéro de téléphone.</p>
rule_USA_SSN_Parse	<p>Analyse les numéros Social Security Number (SSN) des États-Unis.</p>

Nom	Description
rule_USA_SSN_Parse_Standardize_and_Validate	<p>Analyse, normalise et valide les numéros de sécurité sociale des États-Unis à partir d'une plus grande chaîne de texte. La règle peut analyser les nombres qui incluent ou omettent des tirets.</p> <p>Par défaut, la règle écrit les numéros de sécurité sociale sans ponctuation. Pour changer de format de normalisation, ouvrez la transformation dq_SSN_Format dans la règle et mettez à jour l'expression sur le port SSN_Format.</p>
rule_USA_SSN_Standardization	<p>Normalise les numéros Social Security Number (SSN) des États-Unis. Cette règle peut renvoyer des éléments aux formats suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aucune ponctuation - nnnnnnnnn - Espaces - nnn nnn nnn - Tirets - nnn-xxx-xxx <p>Pour modifier le format, éditez la variable d'expression SSN_format dans la transformation Expression dq_SSN_Format. La valeur par défaut est « No_punctuation ».</p>
rule_USA_SSN_Validation	<p>Valide les numéros Social Security Number (SSN) des États-Unis. Cette règle valide la longueur, les valeurs numériques et les valeurs minimales et maximales connues des sections Zone, Groupe et Numéro de série de chaque SSN.</p> <p>Les trois premiers chiffres du SSN représentent la section Zone, tandis que les deux chiffres suivants représentent la section Groupe. Les quatre derniers chiffres représentent la section Numéro de série.</p> <p>Si le SSN a été émis avant juin 2011, la règle vérifie également que les valeurs des sections Zone et Groupe forment une combinaison valide. La règle ne vérifie pas le fait que le SSN soit un numéro émis. Cette règle renvoie la réponse « Valide » ou « Non valide ».</p>
rule_USA_SSN_Validation_post_June2011	<p>Valide les numéros Social Security Number (SSN) des États-Unis. Cette règle valide la longueur, les valeurs numériques et les valeurs minimales et maximales connues des sections Zone, Groupe et Numéro de série de chaque SSN.</p> <p>Les trois premiers chiffres du SSN représentent la section Zone, tandis que les deux chiffres suivants représentent la section Groupe. Les quatre derniers chiffres représentent la section Numéro de série.</p> <p>La règle ne vérifie pas que les valeurs des sections Zone et Groupe forment une combinaison valide. La règle ne vérifie pas le fait que le SSN soit un numéro émis. Cette règle renvoie la réponse « Valide » ou « Non valide ».</p>

Dépendances aux règles centrales de nettoyage des données de contact

L'accélérateur États-Unis/Canada dépend des règles de nettoyage des données de contact provenant de l'accélérateur central :

- rule_Email_Validation

Pour plus d'informations sur ces règles, consultez ["Règles centrales de nettoyage des données de contact" à la page 22](#).

Règles de nettoyage des données d'entreprise pour les États-Unis et le Canada

Utilisez les règles de nettoyage des données d'entreprise de l'accélérateur États-Unis/Canada pour analyser, normaliser et valider des données d'entreprise.

Le tableau suivant décrit les règles de nettoyage des données d'entreprise de l'accélérateur États-Unis/Canada :

Nom	Description
rule_NAICS_Code_Validation	Valide les codes du système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN).
rule_USA_SIC_Code_Validation	Valide les codes de classification industrielle standard (SIC).

L'accélérateur États-Unis/Canada dépend des règles de nettoyage des données d'entreprise provenant de l'accélérateur central :

- rule_Company_Name_Standardization

Règles de nettoyage des données générales pour les États-Unis et le Canada

Utilisez les règles de nettoyage des données générales pour identifier le type d'informations contenues dans les champs d'entrée.

Les règles de nettoyage des données générales se trouvent dans l'emplacement de référentiel suivant :

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing
```

Le tableau suivant décrit les règles de nettoyage des données générales de l'accélérateur États-Unis/Canada :

Nom	Description
rule_CAN_Field_Identification	Identifie le type d'informations que contient un champ d'entrée. Cette règle peut identifier des noms, des identifiants personnels, des noms de sociétés, des dates et des données d'adresse au Canada. Elle renvoie un libellé qui décrit le type de données d'entrée. Elle utilise des données de référence pour identifier les types d'informations.
rule_CAN_NER_Field_Identification	Identifie le type d'informations que contient un champ d'entrée. Cette règle peut identifier des noms, des identifiants personnels, des noms de sociétés, des dates et des données d'adresse au Canada. Elle renvoie un libellé qui décrit le type de données d'entrée. Elle utilise des données de référence pour identifier les types d'informations. Elle utilise des techniques de correspondance probabiliste pour identifier les types d'informations.

Nom	Description
rule_USA_Field_Identification	Identifie le type d'informations que contient un champ d'entrée. Cette règle peut identifier des noms, des identifiants personnels, des noms de sociétés, des dates et des données d'adresse aux États-Unis. Elle renvoie un libellé qui décrit le type de données d'entrée. Elle utilise des données de référence pour identifier les types d'informations.
rule_Field_North_American_Data	Identifie les types de champs suivants : nom, fonction, société, adresse, ville, État ou province, code postal, pays, identifiant personnel, courriel, téléphone, carte de crédit et date. La règle génère un score qui indique le degré de confiance dans l'identification de champ. Plus le score est élevé, plus l'identification est fiable. Si la règle ne peut pas attribuer de type de champ, elle écrit les données sur le port Out_Undetermined.
rule_USA_NER_Field_Identification	Identifie le type d'informations que contient un champ d'entrée. Cette règle peut identifier des noms, des identifiants personnels, des noms de sociétés, des dates et des données d'adresse aux États-Unis. Elle renvoie un libellé qui décrit le type de données d'entrée. Elle utilise des données de référence pour identifier les types d'informations. Elle utilise des techniques de correspondance probabiliste pour identifier les types d'informations.

Dépendances aux règles centrales de nettoyage des données générales

L'accélérateur États-Unis/Canada dépend des règles de nettoyage des données générales provenant de l'accélérateur central :

- rule_Assign_DQ_GeocodinStatus_Description
- rule_Assign_DQ_Mailability_Score_Description
- rule_Assign_DQ_Match_Code_Descriptions
- rule_Date_Validation
- rule_Remove_Extra_Spaces
- rule_Remove_Punctuation
- rule_Replace_Limited_Punct_with_Space
- rule_UpperCase

Pour plus d'informations sur ces règles, consultez "[Règles centrales de nettoyage des données générales](#)" à la page 23.

Règles de rapprochement et dédoublement pour les États-Unis et le Canada

Utilisez les règles de rapprochement et de dédoublement pour mesurer les niveaux de similarité entre des enregistrements dans des ensembles de données.

Les règles de rapprochement et de dédoublement se trouvent dans l'emplacement de référentiel suivant :

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules\Matching_Deduplication
```

Le tableau suivant décrit les règles de rapprochement et de dédoublement de l'accélérateur États-Unis/Canada :

Nom	Description
mplt_CAN_IMO_Company_Name_and_Address_Match	Utilise des stratégies de correspondance d'identité pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives au Canada en fonction des noms de société et des adresses. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données de code postal.
mplt_CAN_IMO_Famillyname_and_Address_Match	Utilise des stratégies de correspondance d'identité pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives au Canada en fonction des noms de famille et des adresses. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données de code postal.
mplt_CAN_IMO_Individual_Name_and_Address_Match	Utilise des stratégies de correspondance d'identité pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives au Canada en fonction des noms de personnes et des adresses. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données de code postal.
mplt_CAN_IMO_Personal_Name_and_Data_Match	Utilise des stratégies de correspondance d'identité pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives au Canada en fonction des noms de personnes et des données personnelles. Les champs de la colonne des données personnelles doivent contenir un seul type de données, par exemple un numéro de téléphone, une adresse de courriel ou un numéro Social Insurance Number. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données personnelles.
mplt_Company_Name_and_Address_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées en fonction des noms de sociétés et des données d'adresse. Le mapplet utilise une combinaison de caractères des valeurs de nom de société et des valeurs de code postal pour générer des clés de groupe.
mplt_Company_Name_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées en fonction des noms de sociétés. Le mapplet génère des codes Soundex à partir des valeurs de nom d'entreprise et utilise ces codes en tant que clés de groupe.
mplt_Famillyname_and_Address_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées en fonction des noms de famille et des données d'adresse. Le mapplet utilise une combinaison de caractères des valeurs de nom de famille et des valeurs de code postal pour générer des clés de groupe.
mplt_Firstname_and_SSN_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées en fonction des prénoms et des numéros Social Security Number des États-Unis. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données de numéros Social Security Number.
mplt_Individual_Name_and_Address_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées en fonction des noms de personnes et des données d'adresse aux États-Unis. Le mapplet utilise une combinaison de caractères des valeurs de nom de famille et des valeurs de code postal pour générer des clés de groupe.
mplt_Individual_Name_and_Date_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées en fonction des noms de personnes et des données de date. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données de date.
mplt_Individual_Name_and_Email_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées en fonction des noms de personnes et des adresses de courriel. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données d'adresse de courriel.

Nom	Description
mplt_Individual_Name_and_Phone_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées en fonction des noms de personnes et des numéros de téléphone. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données de numéro de téléphone.
mplt_Individual_Name_and_SSN_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées en fonction des noms de personnes et des numéros Social Security Number des États-Unis. Le mapplet génère des clés à partir des données de numéros Social Security Number.
mplt_Individual_Name_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées en fonction des noms de personnes. Le mapplet génère des codes NYSIS à partir des valeurs de nom de famille et utilise ces codes en tant que clés de groupe.
mplt_USA_Address_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives aux États-Unis en fonction des données d'adresse aux États-Unis. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données de code postal.
mplt_USA_IMO_Company_Name_and_Address_Match	Utilise des stratégies de correspondance d'identité pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives aux États-Unis en fonction des noms de société et des adresses. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données de code postal.
mplt_USA_IMO_Familyname_and_Address_Match	Utilise des stratégies de correspondance d'identité pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives aux États-Unis en fonction des noms de famille et des adresses. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données de code postal.
mplt_USA_IMO_Individual_Name_and_Address_Match	Utilise des stratégies de correspondance d'identité pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives aux États-Unis en fonction des noms de personnes et des adresses. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données de code postal.
mplt_USA_IMO_Personal_Name_and_Data_Match	Utilise des stratégies de correspondance d'identité pour identifier les lignes dupliquées dans des données relatives aux États-Unis en fonction des noms de personnes et des données personnelles. Les champs de la colonne des données personnelles doivent contenir un seul type de données, par exemple un numéro de téléphone, une adresse de courriel ou un numéro Social Security Number. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données personnelles.
rule_Company_Name_and_Address_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des noms de sociétés et des données d'adresse aux États-Unis.
rule_Company_Name_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des noms de sociétés.
rule_Familyname_and_Address_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des noms de famille et des données d'adresse aux États-Unis.
rule_Firstname_and_SSN_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des prénoms et des données d'adresse aux États-Unis.
rule_Individual_Name_and_Address_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des noms de personnes et des données d'adresse aux États-Unis.

Nom	Description
rule_Individual_Name_and_Date_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des noms de personnes et des dates.
rule_Individual_Name_and_Email_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des noms de personnes et des adresses de courriel.
rule_Individual_Name_and_Phone_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des noms de personnes et des numéros de téléphone.
rule_Individual_Name_and_SSN_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur les noms de personnes, les numéros de sécurité sociale et les données d'identification.
rule_Individual_Name_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des noms de personnes.
rule_USA_Address_MatchScore	Génère un score de correspondance basé sur des données d'adresse aux États-Unis.

Mappages de démonstration pour les États-Unis et le Canada

Les mappages de démonstration de l'accélérateur États-Unis/Canada utilisent plusieurs règles pour démontrer des processus de qualité des données.

Les mappages de démonstration se trouvent dans l'emplacement de référentiel suivant :

```
[Informatica_DQ_Content]\Rules_Demo\US_Canada_Accelerator
```

L'accélérateur États-Unis/Canada comprend les mappages de démonstration suivants :

m_customer_data_US_demo

Analyse, normalise et valide des données relatives aux États-Unis et au Canada.

m_customer_matching_US_demo

Analyse et normalise des données d'identité relatives aux États-Unis, puis effectue une analyse de correspondance d'identité sur ces données.

Ce mappage analyse les combinaisons de données suivantes et génère des grappes de correspondance pour chacune de ces combinaisons :

- Nom de personne et données d'adresse
- Nom de personne et numéro de téléphone