



Informatica® Data Quality
9.6.1 HotFix 2

Guide d'Accelerator

© Copyright Informatica LLC 2009, 2018

Ce logiciel et sa documentation contiennent des informations appartenant à Informatica Corporation, protégées par la loi sur le droit d'auteur et fournies dans le cadre d'un accord de licence prévoyant des restrictions d'utilisation et de divulgation. Toute ingénierie inverse du logiciel est interdite. Il est interdit de reproduire ou transmettre sous quelque forme et par quelque moyen que ce soit (électronique, photocopie, enregistrement ou autre) tout ou partie de ce document sans le consentement préalable d'Informatica Corporation. Ce logiciel peut être protégé par des brevets américains et/ou internationaux, ainsi que par d'autres brevets en attente.

L'utilisation, la duplication ou la divulgation du Logiciel par le gouvernement américain est sujette aux restrictions décrites dans l'accord de licence applicable du logiciel conformément aux documents DFARS 227.7202-1(a) et 227.7702-3(a) (1995), DFARS 252.227-7013[©](1)(ii) (OCT 1988), FAR 12.212(a) (1995), FAR 52.227-19 ou FAR 52.227-14 (ALT III) le cas échéant.

Les informations dans ce produit ou cette documentation sont sujettes à modification sans préavis. Si vous rencontrez des problèmes dans ce produit ou la documentation, veuillez nous en informer par écrit.

Informatica, Informatica Platform, Informatica Data Services, PowerCenter, PowerCenterRT, PowerCenter Connect, PowerCenter Data Analyzer, PowerExchange, PowerMart, Metadata Manager, Informatica Data Quality, Informatica Data Explorer, Informatica B2B Data Transformation, Informatica B2B Data Exchange Informatica On Demand, Informatica Identity Resolution, Informatica Application Information Lifecycle Management, Informatica Complex Event Processing, Ultra Messaging et Informatica Master Data Management sont des marques de commerce ou des marques déposées d'Informatica Corporation aux États-Unis et dans d'autres juridictions du monde. Tous les autres noms de société ou de produit peuvent être des marques de commerce ou des marques déposées de leurs détenteurs respectifs.

Des portions de ce logiciel et/ou de la documentation sont sujettes au copyright détenu par des tierces parties, dont Copyright DataDirect Technologies. Tous droits réservés. Copyright © Sun Microsystems. Tous droits réservés. Copyright © RSA Security Inc. Tous droits réservés. Copyright © Ordinal Technology Corp. Tous droits réservés. Copyright © Aandacht c.v. Tous droits réservés. Copyright Genivia, Inc. Tous droits réservés. Copyright Isomorphic Software. Tous droits réservés. Copyright © Meta Integration Technology, Inc. Tous droits réservés. Copyright © Intalio. Tous droits réservés. Copyright © Oracle. Tous droits réservés. Copyright © Adobe Systems Incorporated. Tous droits réservés. Copyright © DataArt, Inc. Tous droits réservés. Copyright © ComponentSource. Tous droits réservés. Copyright © Microsoft Corporation. Tous droits réservés. Copyright © Rogue Wave Software, Inc. Tous droits réservés. Copyright © Teradata Corporation. Tous droits réservés. Copyright © Yahoo! Inc. Tous droits réservés. Copyright © Glyph & Cog, LLC. Tous droits réservés. Copyright © Thinkmap, Inc. Tous droits réservés. Copyright © Clearpace Software Limited. Tous droits réservés. Copyright © Information Builders, Inc. Tous droits réservés. Copyright © OSS Nokalva, Inc. Tous droits réservés. Copyright Edifecs, Inc. Tous droits réservés. Copyright Cleo Communications, Inc. Tous droits réservés. Copyright © International Organization for Standardization 1986. Tous droits réservés. Copyright © ej-technologies GmbH. Tous droits réservés. Copyright © Jaspersoft Corporation. Tous droits réservés. Copyright © International Business Machines Corporation. Tous droits réservés. Copyright © yWorks GmbH. Tous droits réservés. Copyright © Lucent Technologies. Tous droits réservés. Copyright © Université de Toronto. Tous droits réservés. Copyright © Daniel Veillard. Tous droits réservés. Copyright © Uniconic, Inc. Copyright IBM Corp. Tous droits réservés. Copyright © MicroQuill Software Publishing, Inc. Tous droits réservés. Copyright © PassMark Software Pty Ltd. Tous droits réservés. Copyright © LogiXML, Inc. Tous droits réservés. Copyright © 2003-2010 Lorenzi Davide. Tous droits réservés. Copyright © Red Hat, Inc. Tous droits réservés. Copyright © The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University. Tous droits réservés. Copyright © EMC Corporation. Tous droits réservés. Copyright © Flexera Software. Tous droits réservés. Copyright © Jinfonet Software. Tous droits réservés. Copyright © Apple Inc. Tous droits réservés. Copyright © Telerik Inc. Tous droits réservés. Copyright © BEA Systems. Tous droits réservés. Copyright © PDFlib GmbH. Tous droits réservés. Copyright © Orientation in Objects GmbH. Tous droits réservés. Copyright © Tanuki Software, Ltd. Tous droits réservés. Copyright © Ricebridge. Tous droits réservés. Copyright © Sencha, Inc. Tous droits réservés. Copyright © Scalable Systems, Inc. Tous droits réservés. Copyright © jQWidgets. Tous droits réservés. Copyright © Tableau Software, Inc. Tous droits réservés. Copyright © MaxMind, Inc. Tous droits réservés. Copyright © TMate Software s.r.o. Tous droits réservés. Copyright © MapR Technologies Inc. Tous droits réservés.

Ce produit inclut des logiciels développés par Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>), et/ou d'autres logiciels sous licence et sous diverses versions Apache License (la « Licence »). Vous pouvez obtenir une copie de ces licences à l'adresse suivante : <http://www.apache.org/licenses/>. Sauf dispositions contraires de la loi en vigueur ou accord écrit, le logiciel distribué sous cette licence est livré « EN L'ÉTAT », SANS GARANTIE NI CONDITION D'AUCUNE SORTE, expresse ou implicite. Se reporter aux Licences pour la langue spécifique régissant les droits et limitations dans le cadre des Licences.

Ce produit inclut des logiciels développés par Mozilla (<http://www.mozilla.org/>), copyright de logiciel The JBoss Group, LLC, tous droits réservés ; copyright de logiciel © 1999-2006 de Bruno Lowagie et Paulo Soares et d'autres logiciels sous licence et sous diverses versions du GNU Lesser General Public License Agreement, accessible sur <http://www.gnu.org/licenses/lgpl.html>. Les matériaux sont fournis gratuitement par Informatica, « en l'état », sans garantie d'aucune sorte, expresse ou implicite, notamment les garanties implicites de conformité légale et d'usage normal.

Le produit inclut les logiciels ACE(TM) et TAO(TM), copyright Douglas C. Schmidt et son groupe de recherche à Washington University, University of California, Irvine, et Vanderbilt University, Copyright (©) 1993-2006, tous droits réservés.

Ce produit inclut des logiciels développés par OpenSSL Project pour une utilisation dans OpenSSL Toolkit (copyright The OpenSSL Project. Tous droits réservés) et la redistribution de ce logiciel est sujette aux termes publiés sur <http://www.openssl.org> et <http://www.openssl.org/source/license.html>.

Ce produit inclut le logiciel Curl, copyright 1996-2013, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>. Tous Droits Réservés. Les autorisations et limitations concernant ce logiciel sont sujettes aux conditions publiées sur <http://curl.haxx.se/docs/copyright.html>. L'autorisation d'utiliser, copier, modifier et distribuer ce logiciel à toute fin, avec ou sans rémunération, est accordée par les présentes, à la condition que la notification de copyright ci-dessus et cette notification d'autorisation apparaissent dans toutes les copies.

Le produit inclut des logiciels sous copyright 2001-2005 (©) MetaStuff, Ltd. Tous droits réservés. Les autorisations et limitations concernant ce logiciel sont sujettes aux conditions publiées sur <http://www.dom4j.org/license.html>.

Le produit inclut des logiciels sous copyright © 2004-2007, The Dojo Foundation. Tous Droits Réservés. Les autorisations et limitations concernant ce logiciel sont sujettes aux conditions publiées sur <http://dojotoolkit.org/license>.

Ce produit inclut le logiciel ICU sous copyright de International Business Machines Corporation et autres. Tous Droits Réservés. Les autorisations et limitations concernant ce logiciel sont sujettes aux conditions publiées sur <http://source.icu-project.org/repos/icu/icu/trunk/license.html>.

Ce produit inclut des logiciels sous copyright © 1996-2006 Per Bothner. Tous Droits Réservés. Votre droit à utiliser de tels matériels est défini dans la licence qui peut être consultée sur <http://www.gnu.org/software/kawa/Software-License.html>.

Ce produit inclut le logiciel OSSP UUID sous copyright © 2002 Ralf S. Engelschall, copyright © 2002 The OSSP Project Copyright © 2002 Cable & Wireless Deutschland. Les autorisations et limitations concernant ce logiciel sont sujettes aux conditions publiées sur <http://www.opensource.org/licenses/mit-license.php>.

Ce produit inclut des logiciels développés par Boost (<http://www.boost.org/>) ou sous licence de logiciel Boost. Les autorisations et limitations concernant ce logiciel sont sujettes aux conditions publiées sur http://www.boost.org/LICENSE_1_0.txt.

Ce produit inclut des logiciels sous copyright © 1997-2007 University of Cambridge. Les autorisations et limitations concernant ce logiciel sont sujettes aux conditions publiées sur <http://www.pcre.org/license.txt>.

Ce produit inclut des logiciels sous copyright © 2007 The Eclipse Foundation. Tous Droits Réservés. Les autorisations et limitations concernant ce logiciel sont sujettes aux conditions publiées sur <http://www.eclipse.org/org/documents/epl-v10.php> et <http://www.eclipse.org/org/documents/edl-v10.php>.

Ce produit comprend des logiciels sous licence dont les conditions se trouvent aux adresses : <http://www.tcl.tk/software/tcltk/license.html>, <http://www.bosrup.com/web/overlib/?License>, <http://www.stlport.org/doc/license.html>, <http://asm.ow2.org/license.html>, <http://www.cryptix.org/LICENSE.TXT>, <http://hsqldb.org/web/hsqldbLicense.html>, <http://httpunit.sourceforge.net/doc/license.html>, <http://jung.sourceforge.net/license.txt>, http://www.gzip.org/zlib/zlib_license.html, <http://www.openldap.org/software/release/license.html>, <http://www.libssh2.org>, <http://slf4j.org/license.html>, <http://www.sente.ch/software/OpenSourceLicense.html>, <http://fusesource.com/downloads/license-agreements/fuse-message-broker-v-5-3-license-agreement>, <http://antlr.org/license.html>, <http://aopalliance.sourceforge.net/>, <http://www.bouncycastle.org/licence.html>, <http://www.jgraph.com/jgraphdownload.html>, <http://www.jcraft.com/jsch/LICENSE.txt>, http://jotm.objectweb.org/bsd_license.html, <http://www.w3.org/Consortium/Legal/2002/copyright-software-20021231>, <http://www.slf4j.org/license.html>, <http://nanoxml.sourceforge.net/orig/copyright.html>, <http://www.json.org/license.html>, <http://forge.ow2.org/projects/javaxservice/>, <http://www.postgresql.org/about/license.html>, <http://www.sqlite.org/copyright.html>, <http://www.tcl.tk/software/tcltk/license.html>, <http://www.jaxen.org/faq.html>, <http://www.jdom.org/docs/faq.html>, <http://www.slf4j.org/license.html>, <http://www.iodbc.org/dataspace/iodbc/wiki/IODBC/License>, <http://www.keplerproject.org/md5/license.html>, <http://www.toedter.com/en/jcalendar/license.html>, <http://www.edankert.com/bounce/index.html>, <http://www.net-snmp.org/about/license.html>, <http://www.openmdx.org/#FAQ>, http://www.php.net/license/3_01.txt, <http://srp.stanford.edu/license.txt>, <http://www.schneier.com/blowfish.html>, <http://www.jmock.org/license.html>, <http://xsom.java.net>, <http://benalman.com/about/license/>, <https://github.com/CreateJS/EaselJS/blob/master/src/easeljs/display/Bitmap.js>, <http://www.h2database.com/html/license.html#summary>, <http://jsoncpp.sourceforge.net/LICENSE>, <http://jdbc.postgresql.org/license.html>, <http://protobuf.googlecode.com/svn/trunk/src/google/protobuf/descriptor.proto>, <https://github.com/rantav/hector/blob/master/LICENSE>, <http://web.mit.edu/Kerberos/krb5-current/doc/mitK5license.html>, <http://jibx.sourceforge.net/jibx-license.html>, <https://github.com/lyokato/libgeohash/blob/master/LICENSE>, <https://github.com/hjiang/jsonxx/blob/master/LICENSE>, <https://code.google.com/p/lz4/>, <https://github.com/jedisct1/libodium/blob/master/LICENSE>, <http://one-jar.sourceforge.net/index.php?page=documents&file=license>, <https://github.com/EsotericSoftware/kryo/blob/master/license.txt>, <http://www.scala-lang.org/license.html>, <https://github.com/tinkerpop/blueprints/blob/master/LICENSE.txt>, et <http://gee.cs.oswego.edu/dl/classes/EDU/oswego/cs/dl/util/concurrent/intro.html>.

Ce produit inclut un logiciel sous licence Academic Free License (<http://www.opensource.org/licenses/afl-3.0.php>), licence Common Development Distribution License (<http://www.opensource.org/licenses/cddl1.php>), licence Common Public License (<http://www.opensource.org/licenses/cpl1.0.php>), licence Sun Binary Code License Agreement Supplemental License Terms, licence BSD (<http://www.opensource.org/licenses/bsd-license.php>), le nouvelle licence BSD License (<http://opensource.org/licenses/BSD-3-Clause>), la licence MIT (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license.php>), la licence Artistic License (<http://www.opensource.org/licenses/artistic-license-1.0>) et la licence publique du développeur initial Version 1.0 (<http://www.firebirdsql.org/en/initial-developer-s-public-license-version-1-0/>).

Ce produit inclut des logiciels sous copyright © 2003-2006 Joe Walnes, 2006-2007 XStream Committers. Tous Droits Réservés. Les autorisations et limitations concernant ce logiciel sont sujettes aux conditions publiées sur <http://xstream.codehaus.org/license.html>. Ce produit inclut des logiciels développés par Indiana University Extreme! Lab. Pour plus d'informations, veuillez vous rendre sur <http://www.extreme.indiana.edu/>.

Ce produit inclut des logiciels sous copyright © 2013 Frank Balluffi et Markus Moeller. Tous droits réservés. Les autorisations et limitations concernant ce logiciel sont sujettes aux conditions de la licence MIT.

Ce logiciel est protégé par les brevets américains 5 794 246 ; 6 014 670 ; 6 016 501 ; 6 029 178 ; 6 032 158 ; 6 035 307 ; 6 044 374 ; 6 092 086 ; 6 208 990 ; 6 339 775 ; 6 640 226 ; 6 789 096 ; 6 823 373 ; 6 850 947 ; 6 895 471 ; 7 117 215 ; 7 162 643 ; 7 243 110 ; 7 254 590 ; 7 281 001 ; 7 421 458 ; 7 496 588 ; 7 523 121 ; 7 584 422 ; 7 676 516 ; 7 720 842 ; 7 721 270 ; 7 774 791 ; 8 065 266 ; 8 150 803 ; 8 166 048 ; 8 166 071 ; 8 200 622 ; 8 224 873 ; 8 271 477 ; 8 327 419 ; 8 386 435 ; 8 392 460 ; 8 453 159 ; 8 458 230 ; 8 707 336 ; 8 886 617 et RE44 478, par des brevets internationaux et d'autres brevets en instance.

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

AVIS

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

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

Date de publication: 2018-06-09

Sommaire

Préface.....	8
Ressources Informatica.	8
Portail Mon support Informatica.	8
Documentation Informatica.	8
Matrices de disponibilité de produit Informatica.	8
Site Web Informatica.	9
Bibliothèque de procédures Informatica.	9
Base de connaissances Informatica.	9
Canal YouTube du support Informatica.	9
Informatica Marketplace.	9
Informatica Velocity.	9
Support client international Informatica.	10
 Chapitre 1: Introduction aux accélérateurs.....	 11
Présentation des accélérateurs.	11
Structure des accélérateurs.	11
Structure de l'accélérateur général.	12
Structure des accélérateurs de domaine de données.	12
Installation de l'accélérateur.	13
Règles et directives relatives à l'installation des accélérateurs.	14
Importation de règles et de mappages.	15
Importation des domaines de données et des groupes de domaines de données.	16
Composants des accélérateurs.	16
Règles.	18
Mappages de démonstration.	19
Domaines de données.	19
Tables de référence.	19
Ensembles de contenu.	19
Balises et règles.	20
Utilisation d'un accélérateur dans PowerCenter.	20
 Chapitre 2: Accélérateur central.....	 21
Accélérateur central – Présentation.	21
Règles centrales de nettoyage des données d'adresse.	22
Règles centrales de nettoyage des données de contact.	23
Règles centrales de nettoyage des données d'entreprise.	24
Règles centrales de nettoyage des données générales.	24
Règles centrales de rapprochement et de dédoublonnage.	30
Règles centrales de nettoyage des données produit.	31
Mappages de démonstration centraux.	31

Chapitre 3: Accélérateur central de domaines de données.....	32
Présentation de l'accélérateur central de domaines de données.	32
Domaines de données de l'accélérateur central.	33
Règles centrales de noms de colonne de domaines de données.	37
Règles centrales de données de domaines de données.	38
Chapitre 4: Accélérateur de domaines de données étendues.....	40
Présentation de l'accélérateur de domaines de données étendues.	40
Domaines de données dans l'accélérateur étendu.	41
Règles de nom de colonne des domaines de données étendues.	49
Règles de données des domaines de données étendues.	51
Chapitre 5: 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 de nettoyage des données de contact pour l'Australie et la Nouvelle-Zélande.	59
Règles de nettoyage des données d'entreprise pour l'Australie et la Nouvelle-Zélande.	61
Règles de nettoyage des données générales pour l'Australie et la Nouvelle-Zélande.	62
Règles de rapprochement et dédoublement pour l'Australie et la Nouvelle-Zélande.	63
Règles composites pour l'Australie et la Nouvelle-Zélande.	66
Mappages de démonstration pour l'Australie et la Nouvelle-Zélande.	68
Chapitre 6: Accélérateur Brésil.....	69
Accélérateur Brésil – Présentation.	69
Règles de nettoyage des données d'adresse pour le Brésil.	70
Règles de nettoyage des données de contact pour le Brésil.	71
Règles de nettoyage des données d'entreprise pour le Brésil.	72
Règles de nettoyage des données générales pour le Brésil.	73
Règles de rapprochement et dédoublement pour le Brésil.	73
Règles composites pour le Brésil.	75
Mappages de démonstration pour le Brésil.	76
Chapitre 7: 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 8: Accélérateur France.....	85
Présentation de l'accélérateur France.	85
Règles de nettoyage des données d'adresses pour la France.	86

Règles de nettoyage des données de contact pour la France.	87
Règles de nettoyage des données d'entreprise pour la France.	89
Règles de nettoyage des données générales pour la France.	90
Règles de rapprochement et de dédoublement pour la France.	90
Règles composite pour la France.	92
Mappages de démonstration pour la France.	93

Chapitre 9: Accélérateur Allemagne..... 95

Présentation de l'accélérateur Allemagne.	95
Règles de nettoyage des données d'adresses pour l'Allemagne.	96
Règles de nettoyage des données de contact pour l'Allemagne.	97
Règles de nettoyage des données d'entreprise pour l'Allemagne.	99
Règles de nettoyage des données générales pour l'Allemagne.	99
Règles de rapprochement et de dédoublement pour l'Allemagne.	100
Règles composites pour l'Allemagne.	103
Mappages de démonstration pour l'Allemagne.	104

Chapitre 10: Accélérateur Portugal..... 105

Accélérateur Portugal – Présentation.	105
Règles de nettoyage des données d'adresse pour le Portugal.	105
Règles de nettoyage des données de contact pour le Portugal.	107
Règles de nettoyage des données d'entreprise pour le Portugal.	108
Règles de nettoyage des données générales pour le Portugal.	109
Règles de rapprochement et dédoublement pour le Portugal.	109
Règles composites pour le Portugal.	111
Mappages de démonstration pour le Portugal.	112

Chapitre 11: 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 dédoublement pour l'Espagne.	119
Mappages de démonstration pour l'Espagne.	121

Chapitre 12: Accélérateur Royaume-Uni..... 123

Accélérateur Royaume-Uni – Présentation.	123
Règles de nettoyage des données d'adresse pour le Royaume-Uni.	123
Règles de nettoyage des données de contact pour le Royaume-Uni.	125
Règles de nettoyage des données financières pour le Royaume-Uni.	128
Règles de nettoyage des données générales pour le Royaume-Uni.	128
Règles de rapprochement et dédoublement pour le Royaume-Uni.	129

Règles composites pour le Royaume-Uni.	132
Mappages de démonstration pour le Royaume-Uni.	133
Chapitre 13: 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 de nettoyage des données de contact pour les États-Unis et le Canada.	137
Dépendances de nettoyage des données d'entreprise pour les États-Unis et le Canada.	141
Règles de nettoyage des données générales pour les États-Unis et le Canada.	142
Règles de rapprochement et dédoublonnage pour les États-Unis et le Canada.	143
Règles composites pour les États-Unis et le Canada.	145
Mappages de démonstration pour les États-Unis et le Canada.	147

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

Portail Mon support Informatica

En tant que client Informatica, vous pouvez accéder au portail Mon support Informatica sur <http://mysupport.informatica.com>.

Ce site contient des informations sur les produits et les groupes d'utilisateurs, des bulletins d'information, un lien vers le système de gestion des dossiers d'assistance à la clientèle d'Informatica (ATLAS), une bibliothèque de procédures Informatica, une base de connaissances Informatica, ainsi que la documentation nécessaire sur les produits Informatica et l'accès à sa communauté d'utilisateurs.

Documentation Informatica

L'équipe Documentation d'Informatica s'efforce de fournir une documentation précise et utilisable. 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. Ces commentaires et suggestions nous permettront d'améliorer notre documentation. Veuillez préciser si vous acceptez d'être contacté au sujet de ces commentaires.

L'équipe Documentation met à jour la documentation chaque fois que nécessaire. Pour obtenir la toute dernière version de la documentation concernant votre produit, consultez la Documentation de produit sur <http://mysupport.informatica.com>.

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. Vous pouvez consulter les PAM sur le portail Mon Support Informatica à l'adresse <https://mysupport.informatica.com/community/my-support/product-availability-matrices>.

Site Web Informatica

Vous pouvez accéder au site Web d'entreprise Informatica sur <http://www.informatica.com>. Le site contient des informations sur Informatica, son expertise, les événements à venir et les bureaux de vente. Vous y trouverez aussi des informations sur ses produits et ses partenaires. Les rubriques de service du site fournissent des informations importantes sur le support technique, la formation et l'éducation, ainsi que les services d'implémentation.

Bibliothèque de procédures Informatica

En tant que client Informatica, vous avez accès à la bibliothèque de procédures Informatica sur <http://mysupport.informatica.com>. La bibliothèque de procédures Informatica est une collection de ressources destinée à vous familiariser avec les produits Informatica et leurs fonctionnalités. Elle regroupe des articles et des démonstrations interactives qui permettent de résoudre des problèmes courants et de comparer les fonctionnalités et les comportements, et qui vous guident lors de la réalisation de tâches concrètes spécifiques.

Base de connaissances Informatica

En tant que client Informatica, vous avez accès à la base de connaissances Informatica sur <http://mysupport.informatica.com>. Utilisez la base de connaissances pour rechercher des solutions documentées aux problèmes techniques connus concernant les produits Informatica. Vous y trouverez également la réponse aux questions les plus fréquentes, des livres blancs et des conseils techniques. 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.

Canal YouTube du support Informatica

Vous pouvez accéder au canal YouTube du support Informatica sur <http://www.youtube.com/user/INFASupport>. Le canal YouTube du support Informatica contient des vidéos concernant les solutions qui vous guident dans l'exécution de tâches spécifiques. Si vous avez des questions, commentaires ou suggestions concernant le canal YouTube du support Informatica, contactez l'équipe de support YouTube par courriel à l'adresse supportvideos@informatica.com ou envoyez un tweet à @INFASupport.

Informatica Marketplace

Informatica Marketplace est un forum où développeurs et partenaires peuvent partager des solutions qui permettent d'augmenter, d'étendre ou d'améliorer les implémentations d'intégration de données. En tirant profit des centaines de solutions disponibles sur Marketplace, vous pouvez améliorer votre productivité et accélérer le temps d'implémentation de vos projets. Vous pouvez accéder à Informatica Marketplace à l'adresse <http://www.informaticamarketplace.com>.

Informatica Velocity

Vous pouvez accéder à Informatica Velocity à l'adresse <http://mysupport.informatica.com>. 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 avez des questions, des commentaires et des suggestions sur Informatica Velocity, contactez le support des services professionnels Informatica à l'adresse ips@informatica.com.

Support client international Informatica

Vous pouvez contacter un centre de support client par téléphone ou via l'assistance en ligne.

L'assistance en ligne requiert un nom d'utilisateur et un mot de passe. Vous pouvez demander un nom d'utilisateur et un mot de passe sur <http://mysupport.informatica.com>.

Les numéros de téléphone du support client international Informatica sont disponibles sur le site Web Informatica à l'adresse

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

CHAPITRE 1

Introduction aux accélérateurs

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Présentation des accélérateurs, 11](#)
- [Structure des accélérateurs, 11](#)
- [Installation de l'accélérateur, 13](#)
- [Composants des accélérateurs, 16](#)
- [Balises et règles, 20](#)
- [Utilisation d'un accélérateur dans PowerCenter, 20](#)

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.

Structure de l'accélérateur général

Les accélérateurs généraux comprennent les règles qui analysent et améliorent les données d'organisation et les mappages d'exemple qui démontrent les opérations de règle. Les accélérateurs généraux contiennent également les fichiers de données de référence et les fichiers de données sources que les règles et les mappages utilisent.

Un accélérateur général contient les répertoires suivants :

- Accelerator_Content
- Accelerator_Sources

Répertoire Accelerator_Content

Le répertoire Accelerator_Content contient les composants suivants :

Fichier accélérateur XML

Contient des métadonnées de règles, des mappages de démonstration, des tables de référence et des objets de données.

Fichier de données de référence

Contient les données de référence que les règles et les mappages utilisent pour identifier différentes formes de valeurs de données. 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.

Remarque: Si vous exportez un mappage contenant une règle vers PowerCenter, copiez les fichiers de dictionnaire dans un répertoire que le service d'intégration PowerCenter peut lire.

Répertoire Accelerator_Sources

Le répertoire Accelerator_Sources contient le fichier de données de démonstration. Le fichier de données de démonstration est un fichier compressé contenant les données source pour les mappages de démonstration. Copiez le fichier de données source dans le système de fichiers.

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 vers un projet de référentiel modèle et copiez les fichiers de données de démonstration vers 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_961.xml`

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

`Informatica_Core_Accelerator_961.xml`

Exemple d'accélérateur de domaine de données

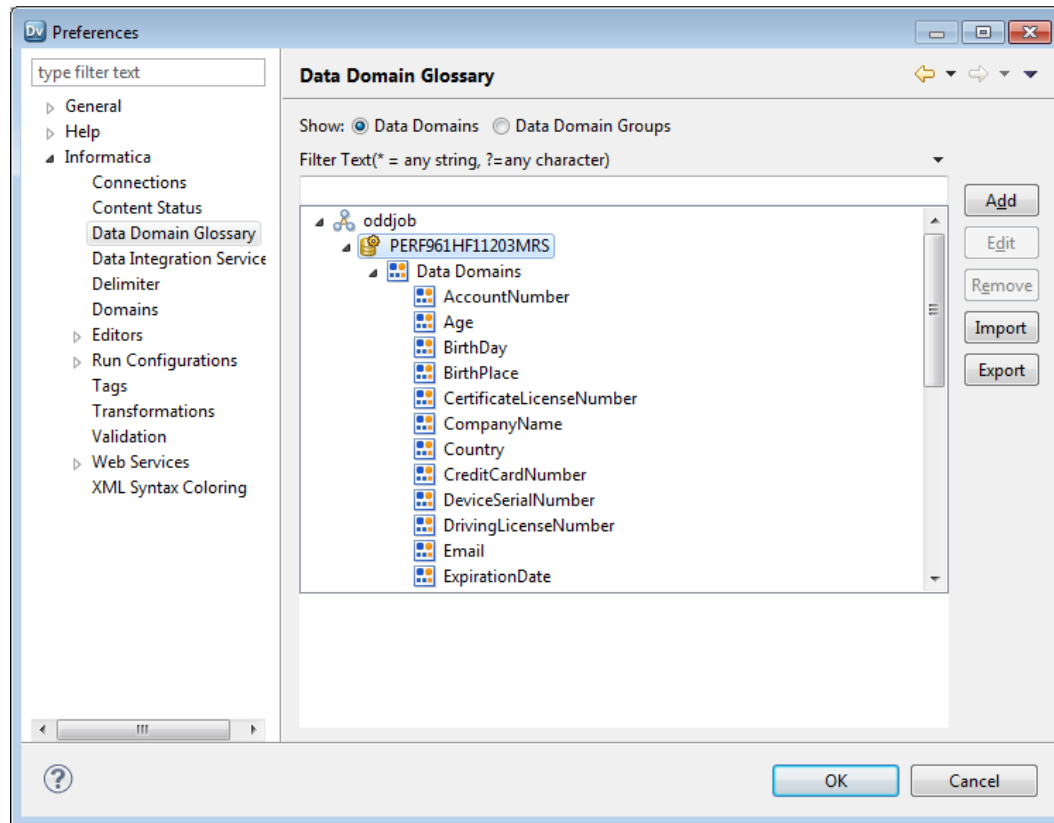
Vous pouvez importer le fichier de métadonnées suivant pour l'accélérateur central de domaine de données :

`Informatica_IDE_DataDomain_961.xml`

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

`Informatica_IDE_DataDomain_961.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
```

Règles et directives relatives à l'installation des accélérateurs

Les objets de référentiel et les fichiers de données d'un accélérateur fonctionnent de la même façon que les autres objets et fichiers dans le système Informatica. Certaines règles et directives s'appliquent au contenu de l'accélérateur.

Tenez compte des règles et directives suivantes lorsque vous installez un accélérateur :

- Avant d'importer ou de copier des fichiers, vérifiez que vous disposez de tous les privilèges sur le service d'intégration de données, le service de gestion de contenu et le service Analyst.
- Importez les accélérateurs dans un seul projet de référentiel modèle. Créez le projet avant d'importer les accélérateurs.
- Installez l'accélérateur central avant d'installer tout autre accélérateur.
- Installez l'accélérateur central de domaine de données avant d'installer l'accélérateur de domaine de données étendues.
- Si vous importez un fichier de métadonnées qui contient un objet en commun avec un accélérateur importé antérieurement, remplacez l'objet dans le référentiel.

- Pour utiliser les règles de l'accélérateur qui effectuent la validation des adresses, téléchargez et installez les fichiers de données de référence d'adresse pour le pays spécifié par l'accélérateur. Pour utiliser les règles de l'accélérateur qui effectuent l'analyse de correspondance d'identité, téléchargez et installez les fichiers de remplissages d'identités pour le pays spécifié par l'accélérateur. Les fichiers de données de référence d'adresse et les fichiers de remplissages d'identités peuvent être achetés auprès d'Informatica.

Importation de règles et de mappages

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

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

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.

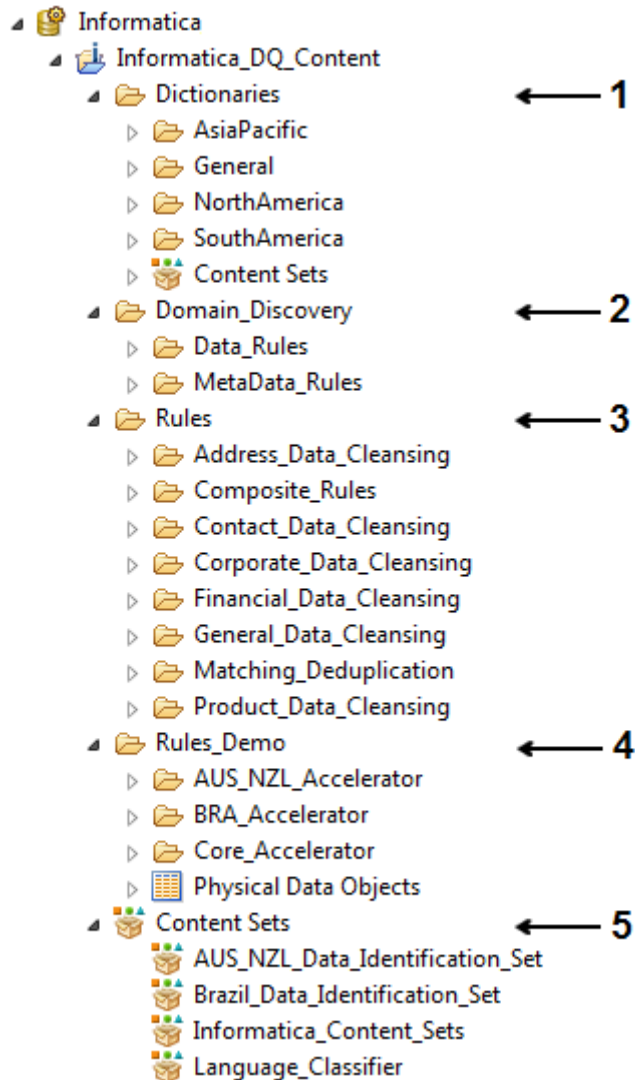
1. Dans l'outil Developer, connectez-vous au référentiel modèle qui contient le projet de destination des métadonnées.
2. Sélectionnez **Fenêtre > Préférences**.
3. Dans la boîte de dialogue **Préférences**, développez le nœud Informatica et sélectionnez **Glossaire de domaine de données**.
4. Dans le 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 classer.

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.

Utilisation d'un accélérateur dans PowerCenter

Vous pouvez exporter des règles et des mappages depuis le référentiel modèle vers le système de fichiers et le référentiel PowerCenter. Lorsque vous exportez des objets, sélectionnez les tables de référence, les objets de données et les autres dépendances des objets que vous exportez.

L'opération d'exportation copie les données de table de référence dans le système de fichiers. Copiez les fichiers sur la machine hôte du service d'intégration PowerCenter. Les emplacements des fichiers de données de référence dans la structure de répertoire de PowerCenter doivent correspondre aux emplacements des tables de référence dans la structure de dossiers du référentiel modèle.

Le chemin suivant décrit un exemple de structure de répertoire pour les objets de données de référence dans une installation PowerCenter :

```
<Informatica_installation_directory>\services\<Model_repository_project_name>  
  \<Model_repository_project_folder_name>
```

Remarque: Si la version du produit PowerCenter ne correspond pas à la version de l'outil Developer, vérifiez que l'environnement PowerCenter inclut bien le plug-in d'intégration de Data Quality.

Pour plus d'informations à propos de l'intégration de Data Quality à PowerCenter, consultez le Guide de l'utilisateur de l'intégration à Informatica Data Quality pour PowerCenter.

CHAPITRE 2

Accélérateur central

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Accélérateur central – Présentation, 21](#)
- [Règles centrales de nettoyage des données d'adresse, 22](#)
- [Règles centrales de nettoyage des données de contact, 23](#)
- [Règles centrales de nettoyage des données d'entreprise, 24](#)
- [Règles centrales de nettoyage des données générales, 24](#)
- [Règles centrales de rapprochement et de dédoublonnage, 30](#)
- [Règles centrales de nettoyage des données produit, 31](#)
- [Mappages de démonstration centraux, 31](#)

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 dédoublonnage
- 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_Address_Validation_Webservice	Valide les adresses postales provenant de plusieurs pays. Vous pouvez utiliser ce maplet dans un mappage qui s'exécute dans un service Web. Utilisez ce maplet en tant qu'exemple lorsque vous définissez d'autres maplets 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_Geoordinate_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.
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_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_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.

Nom	Description
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_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_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.
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.

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_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, « info@informatica.com » est analysé comme suit : <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 cependant 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 suspects.

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 les mots d'une chaîne délimitée par des espaces.
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_90_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_90_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_90_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.
rule_Assign_DQ_90_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_90_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_90_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.

Nom	Description
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_DQ90_Match_Codes_to_IDQ_86_Codes	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.
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_infra

Nom	Description
rule_Date_of_Birth_Validation	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.
rule_Date_Parse	Analyse des dates dans des chaînes. Cette règle reconnaît les dates aux formats suivants : <ul style="list-style-type: none"> - jj/mm/aaaa - mm/dd/yyyy - yyyy/dd/mm Elle renvoie une date ainsi qu'une chaîne qui contient le texte d'entrée d'où la date a été retirée.
rule_Date_Standardization	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.
rule_Date_Validation	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 ».
rule_Date_Validation_Variable_Format	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 : <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. 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 ».
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 ».

Nom	Description
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_First_Word	Analyse le premier mot d'une chaîne.
rule_Parse_Number_At_End_Of_Line	Analyse un nombre qui apparaît à la fin d'une chaîne, la lecture se faisant de gauche à droite.
rule_Parse_Number_At_Start_Of_Line	Analyse un nombre qui apparaît au début d'une chaîne, la lecture se faisant de gauche à droite.
rule_Parse_Text_Between_Parentheses	Analyse des chaînes placées entre parenthèses. Cette règle contient un port de sortie pour la chaîne analysée et un autre pour le texte d'entrée, duquel est supprimée la chaîne analysée.
rule_Parse_Text_in_Single_Quotes	Analyse des chaînes placées entre guillemets. Lorsque les données d'entrée contiennent plusieurs éléments entre guillemets, cette règle analyse le dernier élément. Elle lit les données d'entrée de gauche à droite. Elle contient un port de sortie pour la chaîne analysée et un autre pour le texte d'entrée.
rule_Past_Date_Label	Détermine si une date d'entrée est antérieure ou ultérieure à la date système.
rule_Personal_Company_Identification	Analyse des noms de personnes et des noms de sociétés. 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 un nom de société - Données que la règle ne peut pas analyser
rule_Positive_Number_Validation	Vérifie que les données d'entrée sont un nombre positif.
rule_Prepending_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.

Nom	Description
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.
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.

Nom	Description
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.
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 « â » en « a ».
rule_UpperCase	Renvoie tous les caractères alphabétiques en majuscules.
rule_Years_Since_Date_of_Birth	Calcule le nombre d'années depuis la date d'entrée.

Règles centrales de rapprochement et de dédoublonnage

Utilisez les règles de rapprochement et de dédoublonnage pour 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 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 couleurs.
rule_Parse_Quantity_And_UOM	Analyse la première instance d'une quantité et d'une unité de mesure dans une chaîne, la lecture se faisant de gauche à droite. Cette règle 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 central de domaines de données

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Présentation de l'accélérateur central de domaines de données, 32](#)
- [Domaines de données de l'accélérateur central, 33](#)
- [Règles centrales de noms de colonne de domaines de données, 37](#)
- [Règles centrales de données de domaines de données, 38](#)

Présentation de l'accélérateur central de domaines de données

Un domaine de données est un objet du référentiel modèle défini par l'utilisateur ou prédéfini qui utilise les règles pour découvrir la signification fonctionnelle des données de colonne, du nom de colonne ou des deux. Les règles de domaine de données définissent les modèles de données et les modèles de nom de colonne qui correspondent aux données sources et aux métadonnées. Par exemple, le numéro de sécurité sociale, le numéro de carte de crédit, l'identificateur de courriel et le numéro de téléphone sont des domaines de données que vous pouvez utiliser. Vous pouvez utiliser les règles de domaine de données pour mettre à jour la logique du domaine de données comme requis.

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

L'accélérateur central de domaines de données comprend les types de règles suivants :

- Règle de données. Recherche les colonnes dont les données correspondent à la logique définie dans la règle.
- Règle de nom de colonne. Recherche les colonnes dont les noms correspondent à la logique de nom de colonne définie dans 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 spécifiques ou des modèles correspondants. Par exemple, vous pouvez utiliser une expression de règle à neuf chiffres pour identifier les données sources qui correspondent au format du numéro de sécurité sociale. Lorsque vous utilisez des expressions dans des règles de domaine de données, certaines valeurs de données sources non liées peuvent également répondre aux critères de l'expression de règle. Par exemple, les codes postaux des États-

Unis dans la source peuvent correspondre au format du numéro de sécurité sociale. Pour rendre effective l'inférence de domaine de données, vous devez vérifier si les résultats de découverte de domaines de données contiennent des différences. Après avoir vérifié les résultats de découverte de domaines de données, vous pouvez choisir d'associer un domaine de données à une colonne.

Domaines de données de l'accélérateur central

Utilisez les domaines de données prédéfinis dans les profils pour effectuer la découverte de domaines de données et identifier les caractéristiques de données critiques au sein d'une entreprise.

Remarque: dans le tableau, le symbole de l'astérisque (*) est un caractère générique.

Le tableau suivant décrit les domaines de données disponibles dans le package de l'accélérateur central de domaines de données :

Nom	Description	Type de règle dépendant	Groupe de domaines de données
AccountNumber	Découvre les noms de colonne qui contiennent la chaîne « a*c*num » ou « acc »	Règle de nom de colonne	Account_Bank, PCI, PHI
Âge	Découvre les noms de colonne qui contiennent la chaîne « age » ou « dob » et identifie les données de colonne dont les valeurs sont comprises entre 1 et 120.	Règle de nom de colonne Règle de données	PII
BirthDay	Découvre les noms de colonne qui contiennent la chaîne « dob », « date*of*bir* » ou « birth*da* » et identifie les données de colonne qui correspondent aux dates de naissance valides.	Règle de nom de colonne Règle de données	PII
BirthPlace	Découvre les noms de colonne qui contiennent la chaîne « birth*place » ou « location*birth ».	Règle de nom de colonne	PII
CertificateLicenseNumber	Découvre les noms de colonne qui contiennent la chaîne « cert*lic*number », « cert*lic*no », « lic*nu* » ou « lic*no* ».	Règle de nom de colonne	PHI
CompanyName	Découvre les noms de colonne qui contiennent la chaîne « company » et identifie les données de colonne qui correspondent aux valeurs organisation-nom dans une table de référence.	Règle de nom de colonne Règle de données	PII, Contact

Nom	Description	Type de règle dépendant	Groupe de domaines de données
Pays	Découvre les noms de colonne qui contiennent la chaîne « iso*countr*code », « iso*country » ou « countr* » et identifie les données de colonne qui correspondent aux noms de pays.	Règle de nom de colonne Règle de données	PII, Adresse
CreditCardNumber	Découvre les noms de colonne qui contiennent la chaîne « ccn », « cr*ca*nu » ou « credit*no* » et identifie les données de colonne qui correspondent au format de numéro de carte de crédit des principales entreprises émettrices de cartes de crédit.	Règle de nom de colonne Règle de données	Account_Bank, PII, PCI
DeviceSerialNumber	Découvre les noms de colonne qui contiennent la chaîne « device*number », « device*no* », « serial*number », « serial*no » ou « device*identi* ».	Règle de nom de colonne	PHI
DrivingLicenseNumber	Découvre les noms de colonne qui contiennent la chaîne « license » ou « driver*license » et identifie les données de colonne qui correspondent aux numéros de permis de conduire du Royaume-Uni, des États-Unis et du Canada selon les critères de longueur et de modèle.	Règle de nom de colonne Règle de données	PII
Courriel	Découvre les noms de colonne qui contiennent la chaîne « email » et identifie les données de colonne qui correspondent à un format d'identificateur d'e-mail prédéfini.	Règle de nom de colonne Règle de données	PHI, Contact
ExpirationDate	Découvre les noms de colonne qui contiennent la chaîne « exp*da* » ou « cr*exp* » et identifie les données de colonne qui correspondent aux dates d'expiration des cartes de crédit.	Règle de nom de colonne Règle de données	PCI
FirstName	Découvre les noms de colonne qui contiennent la chaîne « f*nam » et identifie les données de colonne qui correspondent aux valeurs d'une table de référence reprenant une liste de prénoms.	Règle de nom de colonne Règle de données	PCI, PII, Contact

Nom	Description	Type de règle dépendant	Groupe de domaines de données
Sexe	Découvre les noms de colonne qui contiennent la chaîne « gender » ou les chaînes telles que « female » et « male » et identifie les données de colonne qui correspondent aux valeurs de sexe d'une table de référence.	Règle de nom de colonne Règle de données	PII, Contact
Niveau	Découvre les noms de colonne qui contiennent la chaîne « grade ».	Règle de nom de colonne	PII
IPAddress	Découvre les noms de colonne qui contiennent la chaîne « ip » ou « inter*port*add » et identifie les données de colonne qui correspondent à un format d'adresse IP prédéfini.	Règle de nom de colonne Règle de données	PII
JobPosition	Découvre les noms de colonne qui contiennent la chaîne « title », « position » ou « designation ».	Règle de nom de colonne	PII
LastName	Découvre les noms de colonne qui contiennent la chaîne « lname », « su*name » ou « last*name » et identifie les données de colonne qui correspondent aux valeurs d'une table de référence reprenant une liste de noms de famille.	Règle de nom de colonne Règle de données	PII, PCI, Contact
PhoneNumber	Découvre les noms de colonne qui contiennent la chaîne « phone » ou « fax » et identifie les données de colonne qui correspondent au format de numéro de téléphone des États-Unis.	Règle de nom de colonne Règle de données	PHI, Contact
SSN	Découvre les noms de colonne qui contiennent la chaîne « SSN », « social*sec*no » ou « social*sec*num* » et identifie les données de colonne qui correspondent au format de numéro de sécurité sociale.	Règle de nom de colonne Règle de données	PHI, NationalID
Salaire	Découvre les noms de colonne qui contiennent la chaîne « compensation », « salary » ou « wages »	Règle de nom de colonne	PII

Nom	Description	Type de règle dépendant	Groupe de domaines de données
État	Découvre les noms de colonne qui contiennent la chaîne « add*sta », « state » ou « us*sta* » et identifie les données de colonne qui correspondent aux noms des états des États-Unis.	Règle de nom de colonne Règle de données	PII
Rue	Découvre les noms de colonne qui contiennent l'une des chaînes suivantes : - street - road - lane - court - avenue - way - blvd - boule*ard	Règle de nom de colonne	PII
URL	Découvre les noms de colonne qui contiennent la chaîne « cuni*res*loc », « URL » ou « web » et identifie les données de colonne qui correspondent aux formats d'URL prédéfinis.	Règle de nom de colonne Règle de données	PHI
UniquelyIdentifyingNumber	Découvre les noms de colonne qui contiennent la chaîne « unique*iden*number » ou « iden*num ».	Règle de nom de colonne	PHI
VehicleRegPlateNumber	Découvre les noms de colonne qui contiennent la chaîne « registration », « number*plate », « license*plate » ou « vehicle*registration ».	Règle de nom de colonne	PII
ZipCode	Découvre les noms de colonne qui contiennent la chaîne « zip » ou « pin » et identifie les données de colonne qui correspondent aux codes postaux des États-Unis.	Règle de nom de colonne Règle de données	PII

Règles centrales de noms de colonne de domaines de données

Utilisez les règles de nom de colonne de domaine de données pour identifier les colonnes sources portant un nom correspondant à la logique colonne-nom définie dans les règles.

Vous pouvez trouver les règles colonne-nom dans l'emplacement du référentiel suivant :

[Informatica_DQ_Content]\Domain_Discovery\MetaData_Rules

Le tableau suivant décrit les règles de nom de colonne dans l'accélérateur central de domaines de données :

Remarque: dans le tableau, le symbole de l'astérisque (*) est un caractère générique.

Nom	Description
dataDomain_MetaDataRule_AccountNumber	Découvre un nom de colonne qui contient la chaîne « a*c*num » ou « acc ».
dataDomain_MetaDataRule_Age	Découvre un nom de colonne qui contient la chaîne « age » ou « dob ».
dataDomain_MetaDataRule_BirthDay	Découvre un nom de colonne qui contient la chaîne « dob », « date*of*bir* » ou « birth*da* ».
dataDomain_MetaDataRule_BirthPlace	Découvre un nom de colonne qui contient la chaîne « birth*place » ou « location*birth* ».
dataDomain_MetaDataRule_CertificateLicenseNumber	Découvre un nom de colonne qui contient la chaîne « cert*lic*number* », « cert*lic*no* » ou « cert*lic*nuo* ».
dataDomain_MetaDataRule_CompanyName	Découvre un nom de colonne qui contient la chaîne « company ».
dataDomain_MetaDataRule_Country	Découvre un nom de colonne qui contient la chaîne « iso*countr*code* », « iso*country* » ou « countr* ».
dataDomain_MetaDataRule_CreditCardNumber	Découvre un nom de colonne qui contient la chaîne « ccn », « cr*ca*nu* » ou « credit*no* ».
dataDomain_MetaDataRule_DeviceSerialNumber	Découvre un nom de colonne qui contient la chaîne « *device*number* », « *device*no* », « *serial*number* », « *serial*no* » ou « device*identi* ».
dataDomain_MetaDataRule_DrivingLicenseNumber	Découvre un nom de colonne qui contient la chaîne « license* » ou « driver*license ».
dataDomain_MetaDataRule_Email	Découvre un nom de colonne qui contient la chaîne « email ».
dataDomain_MetaDataRule_ExpirationDate	Découvre un nom de colonne qui contient la chaîne « exp*da* » ou « cr*exp* ».
dataDomain_MetaDataRule_FirstName	Découvre un nom de colonne qui contient la chaîne « f*nam* ».
dataDomain_MetaDataRule_Gender	Découvre un nom de colonne qui contient la chaîne « gender ».
dataDomain_MetaDataRule_Grade	Découvre un nom de colonne qui contient la chaîne « grade ».
dataDomain_MetaDataRule_IPAddress	Découvre un nom de colonne qui contient la chaîne « ip ».

Nom	Description
dataDomain_MetaDataRule_JobPosition	Découvre un nom de colonne qui contient la chaîne « title », « position » ou « designation ».
dataDomain_MetaDataRule_LastName	Découvre un nom de colonne qui contient la chaîne « lname », « su*nam* » ou « last*name* ».
dataDomain_MetaDataRule_PhoneNumber	Découvre un nom de colonne qui contient la chaîne « phone » ou « fax ».
dataDomain_MetaDataRule_Salary	Découvre un nom de colonne qui contient la chaîne « compensation », « salary » ou « wages ».
dataDomain_MetaDataRule_SSN	Découvre un nom de colonne qui contient la chaîne « SSN », « *social*sec*no* » ou « social*sec*num* ».
dataDomain_MetaDataRule_State	Découvre un nom de colonne qui contient la chaîne « add*sta », « state » ou « us*sta* ».
dataDomain_MetaDataRule_Street	Découvre un nom de colonne qui contient l'une des chaînes suivantes : <ul style="list-style-type: none"> - street - road - lane - court - avenue - way - blvd - boule*ard
dataDomain_MetaDataRule_UniqueIdentifying Number	Découvre un nom de colonne qui contient la chaîne « *unique*iden*number » ou « *iden*num* ».
dataDomain_MetaDataRule_URL	Découvre un nom de colonne qui contient la chaîne « *uni*res*loc* », « url* » ou « web* ».
dataDomain_MetaDataRule_VehicleRegPlate Number	Découvre un nom de colonne qui contient la chaîne « registration », « number*plate* », « license*plate* » ou « *vehicle*registration* ».
dataDomain_MetaDataRule_ZipCode	Découvre un nom de colonne qui contient la chaîne « zip » ou « pin ».

Règles centrales de données de domaines de données

Utilisez les règles de données de domaine de données pour identifier les colonnes sources 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 dans l'accélérateur central de domaines de données :

Nom	Description
dataDomain_DataRule_Age	Identifie les données de colonne dont les valeurs sont comprises entre 1 et 120.
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_CompanyName	Identifie les données de colonne qui correspondent aux valeurs organisation-nom dans une table de référence.
dataDomain_DataRule_Country	Identifie les données de colonne qui correspondent aux noms de pays.
dataDomain_DataRule_CreditCardNumber	Identifie les données de colonne qui correspondent au format de numéro de carte de crédit des principales entreprises émettrices de cartes de crédit, telles qu'American Express, Diners Club International et Maestro.
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 aux dates d'expiration des cartes de crédit. La règle compare la date d'entrée à la date du système pour la validation.
dataDomain_DataRule_FirstName	Identifie les données de colonne qui correspondent aux valeurs d'une table de référence reprenant une liste de prénoms.
dataDomain_DataRule_Gender	Identifie les données de colonne qui correspondent aux valeurs de sexe dans une table de référence.
dataDomain_DataRule_IPAddress	Identifie les données de colonne qui correspondent à un format d'adresse IP prédéfini.
dataDomain_DataRule_LastName	Identifie les données de colonne qui correspondent aux valeurs d'une table de référence reprenant une liste de noms de famille.
dataDomain_DataRule_PhoneNumber	Identifie les données de colonne qui correspondent au format de numéro de téléphone aux États-Unis.
dataDomain_DataRule_SSN	Identifie les données de colonne qui correspondent au format de numéro de sécurité sociale.
dataDomain_DataRule_State	Identifie les données de colonne qui correspondent aux noms d'états des États-Unis.
dataDomain_DataRule_URL	Identifie les données de colonne qui correspondent aux formats d'URL prédéfinis.
dataDomain_DataRule_ZipCode	Identifie les données de colonne qui correspondent aux codes postaux des États-Unis.

CHAPITRE 4

Accélérateur de domaines de données étendues

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Présentation de l'accélérateur de domaines de données étendues, 40](#)
- [Domaines de données dans l'accélérateur étendu, 41](#)
- [Règles de nom de colonne des domaines de données étendues, 49](#)
- [Règles de données des domaines de données étendues, 51](#)

Présentation de l'accélérateur de domaines de données étendues

Un domaine de données est un objet du référentiel modèle défini par l'utilisateur ou prédéfini qui utilise les règles pour découvrir la signification fonctionnelle des données de colonne, du nom de colonne ou des deux. Utilisez des règles de domaine de données pour définir des modèles de données et des modèles de nom de colonne qui correspondent aux données sources et aux métadonnées. Par exemple, le numéro de sécurité sociale, le numéro de carte de crédit, l'identificateur de courriel et le numéro de téléphone sont des domaines de données que vous pouvez utiliser.

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

L'accélérateur de domaines de données étendues comprend les types de règles suivants :

- Règle de données. Recherche les colonnes dont les données correspondent à la logique définie dans la règle.
- Règle de nom de colonne. Recherche les colonnes dont les noms correspondent à la logique de nom de colonne définie dans 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 spécifiques ou des modèles correspondants. Par exemple, vous pouvez utiliser une expression de règle à neuf chiffres pour identifier les données sources qui correspondent au format du numéro de sécurité sociale. Lorsque vous utilisez des expressions dans des règles de domaine de données, certaines valeurs de données sources non liées peuvent également répondre aux critères de l'expression de règle. Par exemple, les codes postaux des États-Unis dans la source peuvent correspondre au format du numéro de sécurité sociale. Pour rendre effective l'inférence de domaine de données, vous devez vérifier si les résultats de découverte de domaines de

données contiennent des différences. Après avoir vérifié les résultats de découverte de domaines de données, vous pouvez choisir d'associer un domaine de données à une colonne.

Domaines de données dans l'accélérateur étendu

Utilisez les domaines de données prédéfinis dans les profils pour effectuer la découverte de domaines de données et identifier les caractéristiques de données critiques au sein d'une entreprise.

Remarque: dans le tableau, le symbole de l'astérisque (*) est un caractère générique.

Le tableau suivant décrit les domaines de données disponibles dans le package de l'accélérateur de domaines de données étendus :

Nom	Description	Type de règle dépendant	Groupe de domaines de données
AccountNumber	Découvre les noms de colonne qui contiennent la chaîne « a*c*num » ou « acc »	Règle de nom de colonne	Account_Bank, PCI, PHI
Account_Status	Découvre les données de colonne qui correspondent aux valeurs de statut de compte dans une table de référence.	Règle de données	Account_Bank
Âge	Découvre les noms de colonne qui contiennent la chaîne « age » ou « dob » et découvre les données de colonne dont les valeurs sont comprises entre 1 et 120.	Règle de nom de colonne Règle de données	PII
AlphaNumeric_SpecialCharacter	Découvre les données de colonne qui contiennent des données non formatées alphanumériques et des données de caractères spéciaux.	Règle de données	Général
Austria_NationalID	Découvre les données de colonne qui correspondent à l'identificateur national autrichien.	Règle de données	NationalID
BIC_SwiftCode	Découvre les données de colonne qui correspondent au code d'identification de l'institution bancaire (BIC) ou au code SWIFT (Society for Worldwide Interbank Financial Telecommunication) par reconnaissance de modèle et code de pays.	Règle de données	Account_Bank
BinaryValue	Découvre les données de colonne qui contiennent les valeurs binaires.	Règle de données	Général

Nom	Description	Type de règle dépendant	Groupe de domaines de données
BirthDay	Découvre les noms de colonne qui contiennent la chaîne « dob », « date*of*bir* » ou « birth*da* » et identifie les données de colonne qui correspondent aux dates de naissance valides.	Règle de nom de colonne Règle de données	PII
BirthPlace	Découvre les noms de colonne qui contiennent la chaîne « birth*place » ou « location*birth ».	Règle de nom de colonne	PII
Brazil_IDDoc	Découvre les données de colonne qui correspondent au format du numéro de la carte d'identité brésilienne, appelée Registro Geral.	Règle de données	NationalID
Brazil_NationalID	Découvre les données de colonne qui correspondent à l'identificateur national brésilien.	Règle de données	NationalID
Bulgaria_NationalID	Découvre les données de colonne qui correspondent à l'identificateur national bulgare.	Règle de données	NationalID
Canada_SIN	Découvre les données de colonne qui correspondent au format de numéro de l'assurance sociale canadienne.	Règle de données	NationalID
CertificateLicenseNumber	Découvre les noms de colonne qui contiennent la chaîne « cert*lic*number », « cert*lic*no », « lic*nu* » ou « lic*no* ».	Règle de nom de colonne	PHI
China_NationalID	Découvre les données de colonne qui correspondent à l'identificateur national chinois.	Règle de données	NationalID
CompanyName	Découvre les noms de colonne qui contiennent la chaîne « company » et identifie les données de colonne qui correspondent aux valeurs organisation-nom dans une table de référence.	Règle de nom de colonne Règle de données	Contact, PII
ComputerAddress	Découvre les données de colonne qui correspondent aux formats d'adresse d'un ordinateur.	Règle de données	Général

Nom	Description	Type de règle dépendant	Groupe de domaines de données
Pays	Découvre les noms de colonne qui contiennent la chaîne « iso*countr*code », « iso*country » ou « countr* » et identifie les données de colonne qui correspondent aux noms de pays.	Règle de nom de colonne Règle de données	Address, PII
CountryCode_Phone	Découvre les numéros de téléphone en fonction des codes d'appel internationaux.	Règle de données	Contact
CreditCardNumber	Découvre les noms de colonne qui contiennent la chaîne « ccn », « cr*ca*nu » ou « credit*no* » et identifie les données de colonne qui correspondent au format de numéro de carte de crédit des principales entreprises émettrices de cartes de crédit.	Règle de nom de colonne Règle de données	Account_Bank, PCI, PII
CreditCard_AMEX	Découvre les données de colonne qui correspondent au format de numéro de carte de crédit American Express.	Règle de données	Account_Bank
CreditCard_DinersCard	Découvre les données de colonne qui correspondent au format de numéro de carte de crédit Diners Club International.	Règle de données	Account_Bank
CreditCard_DiscoverCard	Découvre les données de colonne qui correspondent au format de numéro de carte de crédit Discover.	Règle de données	Account_Bank
CreditCard_JCB	Découvre les données de colonne qui correspondent au format de numéro de carte de crédit JCB International.	Règle de données	Account_Bank
CreditCard_MasterCard	Découvre les données de colonne qui correspondent au format de numéro de carte de crédit MasterCard.	Règle de données	Account_Bank
CreditCard_Visa	Découvre les données de colonne qui correspondent au format de numéro de carte de crédit Visa.	Règle de données	Account_Bank
Croatia_NationalID	Découvre les données de colonne qui correspondent à l'identificateur national croate.	Règle de données	NationalID

Nom	Description	Type de règle dépendant	Groupe de domaines de données
Date_AllFormats	Découvre les valeurs de date des données de colonne.	Règle de données	Général
Date_MM_DD_YYYY	Découvre les chaînes de dates dans les données sources qui s'affichent en format simple dans une colonne de date. Le format par défaut est le suivant : « MM/JJ/AAAA. »	Règle de données	Général
Denmark_NationalID	Découvre les données de colonne qui correspondent à l'identificateur national danois.	Règle de données	NationalID
DeviceSerialNumber	Découvre les noms de colonne qui contiennent la chaîne « device*number », « device*no* », « serial*number », « serial*no » ou « device*identi* ».	Règle de nom de colonne	PHI
DriverLicense_Canada	Découvre les données de colonne qui correspondent aux numéros de permis de conduire du Canada, à l'exception des provinces de Colombie-Britannique, Québec, Manitoba et l'Île-du-prince Édouard.	Règle de données	NationalID
DriverLicense_GBR	Découvre les données de colonne qui correspondent aux numéros de permis de conduire du Royaume-Uni.	Règle de données	NationalID
DriverLicense_USA	Découvre les données de colonne qui correspondent aux numéros de permis de conduire de la plupart des états des États-Unis.	Règle de données	NationalID
DrivingLicenseNumber	Découvre les noms de colonne qui contiennent la chaîne « license » ou « driver*license ».	Règle de nom de colonne	PII
Courriel	Découvre les noms de colonne qui contiennent la chaîne « email » et identifie les données de colonne qui correspondent à un format d'identificateur d'e-mail prédéfini.	Règle de nom de colonne Règle de données	Contact, PHI

Nom	Description	Type de règle dépendant	Groupe de domaines de données
ExpirationDate	Découvre les noms de colonne qui contiennent la chaîne « exp*da* » ou « cr*exp* » et identifie les données de colonne qui correspondent aux dates d'expiration des cartes de crédit.	Règle de nom de colonne Règle de données	PCI
Finland_NationalID	Découvre les données de colonne qui correspondent à l'identificateur national finlandais.	Règle de données	NationalID
FirstName	Découvre les noms de colonne qui contiennent la chaîne « f*nam » et identifie les données de colonne qui correspondent aux valeurs d'une table de référence de prénoms.	Règle de nom de colonne Règle de données	Contact, PCI, PII
France_INSEE	Découvre les données de colonne qui correspondent au format du numéro de l'Institut National de la Statistique et des Études Économiques (INSEE).	Règle de données	NationalID
Sexe	Découvre les noms de colonne qui contiennent la chaîne « gender » ou les chaînes telles que « female » et « male » et identifie les données de colonne qui correspondent aux valeurs de sexe d'une table de référence.	Règle de nom de colonne Règle de données	Contact, PII
Geocode_Latitude	Découvre les noms de colonne qui contiennent la chaîne « latitude » et identifie les données de colonne qui correspondent aux coordonnées de latitude valides.	Règle de nom de colonne Règle de données	Adresse, Général
Geocode_LatitudeLongitude	Découvre les noms de colonne qui contiennent des chaînes telles que « latitude », « longitude » et « geocode » et identifie les données de colonne qui correspondent aux coordonnées de latitude et de longitude.	Règle de nom de colonne Règle de données	Adresse, Général
Geocode_Longitude	Découvre les noms de colonne qui contiennent la chaîne « longitude » et identifie les données de colonne qui correspondent aux coordonnées de longitude valides.	Règle de nom de colonne Règle de données	Adresse, Général

Nom	Description	Type de règle dépendant	Groupe de domaines de données
Niveau	Découvre les noms de colonne qui contiennent la chaîne « grade ».	Règle de nom de colonne	PII
GreatBritian_NINO	Découvre les données de colonne qui correspondent au format de numéro d'assurance nationale en Grande Bretagne.	Règle de données	NationalID
Nom d'hôte	Découvre les données de colonne qui correspondent aux noms d'hôtes valides.	Règle de données	Général
IBAN	Découvre les données de colonne qui correspondent au format de numéro de compte bancaire international de plusieurs pays européens.	Règle de données	Account_Bank
IPAddress	Découvre les noms de colonne qui contiennent la chaîne « ip » ou « inter*port*add » et identifie les données de colonne qui correspondent à un format d'adresse IP prédéfini.	Règle de nom de colonne Règle de données	PII
ISBN	Découvre les données de colonne qui correspondent au format du Numéro international normalisé du livre.	Règle de données	Général
India_NationalID	Découvre les données de colonne qui correspondent au format du numéro de compte permanent indien.	Règle de données	NationalID
Italy_FiscalCode	Découvre les données de colonne qui correspondent au format de l'identificateur national Italien.	Règle de données	NationalID
JobPosition	Découvre les noms de colonne qui contiennent la chaîne « title », « position » ou « designation ».	Règle de nom de colonne	PII
Korea_NationalID	Découvre les données de colonne qui correspondent à l'identificateur national coréen.	Règle de données	NationalID

Nom	Description	Type de règle dépendant	Groupe de domaines de données
LastName	Découvre les noms de colonne qui contiennent la chaîne « lname », « su*name » ou « last*name » et identifie les données de colonne qui correspondent aux valeurs d'une table de référence de noms de famille.	Règle de nom de colonne Règle de données	Contact, PCI, PII
Norway_NationalID	Découvre les données de colonne qui correspondent à l'identificateur national norvégien.	Règle de données	NationalID
Passport_DEU_MR	Découvre les données de colonne qui correspondent au format de numéro de passeport allemand lisible par machine.	Règle de données	NationalID
Passport_GBR	Découvre les données de colonne qui correspondent au format de numéro de passeport du Royaume-Uni.	Règle de données	NationalID
Passport_India	Découvre les données de colonne qui correspondent au format de numéro de passeport indien.	Règle de données	NationalID
Passport_MachineReadable	Découvre les données de colonne qui correspondent aux numéros de passeport lisibles par machine dans tous les pays.	Règle de données	NationalID
Passport_USA_MR	Découvre les données de colonne qui correspondent au format de numéro de passeport américain lisible par machine.	Règle de données	NationalID
PhoneNumber	Découvre les noms de colonne qui contiennent la chaîne « phone » ou « fax » et identifie les données de colonne qui correspondent au format de numéro de téléphone des États-Unis.	Règle de nom de colonne Règle de données	Contact, PHI
Code postal	Découvre les données de colonne qui correspondent aux codes postaux de plusieurs pays.	Règle de données	Adresse
Romania_NationalID	Découvre les données de colonne qui correspondent à l'identificateur national roumain.	Règle de données	NationalID

Nom	Description	Type de règle dépendant	Groupe de domaines de données
SSN	Découvre les noms de colonne qui contiennent la chaîne « SSN », « social*sec*no » ou « social*sec*num* » et identifie les données de colonne qui correspondent au format de numéro de sécurité sociale.	Règle de nom de colonne Règle de données	NationalID, PHI
SSN_General	Découvre les colonnes des données qui correspondent au format de numéro de sécurité sociale.	Règle de données	NationalID, PII
Salaire	Découvre les noms de colonne qui contiennent la chaîne « compensation », « salary » ou « wages »	Règle de nom de colonne	PII
SouthAfrica_NationalID	Découvre les données de colonne qui correspondent à l'identificateur national d'Afrique du Sud.	Règle de données	NationalID
État	Découvre les noms de colonne qui contiennent la chaîne « add*sta », « state » ou « us*sta* » et identifie les données de colonne qui correspondent aux noms des états des États-Unis.	Règle de nom de colonne Règle de données	PII
Rue	Découvre les noms de colonne qui contiennent l'une des chaînes suivantes : - street - road - lane - court - avenue - way - blvd - boule*ard	Règle de nom de colonne	PII
Sweden_NationalID	Découvre les données de colonne qui correspondent à l'identificateur national suédois.	Règle de données	NationalID
Taiwan_NationalID	Découvre les données de colonne qui correspondent à l'identificateur national taïwanais.	Règle de données	NationalID
UPC	Découvre les données de colonne qui correspondent à un code de produit universel.	Règle de données	Général

Nom	Description	Type de règle dépendant	Groupe de domaines de données
URL	Découvre les noms de colonne qui contiennent la chaîne « cuni*res*loc », « URL » ou « web » et identifie les données de colonne qui correspondent aux formats d'URL prédéfinis.	Règle de nom de colonne Règle de données	PHI
USZip_5digit	Découvre les données de colonne qui correspondent aux codes postaux des États-Unis.	Règle de données	Adresse
UniquelyIdentifyingNumber	Découvre les noms de colonne qui contiennent la chaîne « unique*iden*number » ou « iden*num ».	Règle de nom de colonne	PHI
VehicleRegPlateNumber	Découvre les noms de colonne qui contiennent la chaîne « registration », « number*plate », « license*plate » ou « vehicle*registration ».	Règle de nom de colonne	PII
ZipCode	Découvre les noms de colonne qui contiennent la chaîne « zip » ou « pin » et identifie les données de colonne qui correspondent aux codes postaux des États-Unis.	Règle de nom de colonne Règle de données	PII

Règles de nom de colonne des domaines de données étendues

Utilisez les règles de nom de colonne de domaine de données pour identifier les colonnes sources portant un nom correspondant à la logique colonne-nom définie dans les règles.

Vous pouvez trouver les règles colonne-nom dans l'emplacement du référentiel suivant :

[Informatica_DQ_Content]\Domain_Discovery\MetaData_Rules

Le tableau suivant décrit les règles colonne-nom dans l'accélérateur de domaines de données étendues :

Remarque: dans le tableau, le symbole de l'astérisque (*) est un caractère générique.

Nom	Description
dataDomain_MetaDataRule_AccountNumber	Découvre un nom de colonne qui contient la chaîne « a*c*num » ou « acc ».
dataDomain_MetaDataRule_Age	Découvre un nom de colonne qui contient la chaîne « age » ou « dob ».

Nom	Description
dataDomain_MetaDataRow_BirthDay	Découvre un nom de colonne qui contient la chaîne « dob », « date*of*bir* » ou « birth*da* ».
dataDomain_MetaDataRow_BirthPlace	Découvre un nom de colonne qui contient la chaîne « birth*place » ou « location*birth* ».
dataDomain_MetaDataRow_CertificateLicenseNumber	Découvre un nom de colonne qui contient la chaîne « cert*lic*number* », « cert*lic*no* » ou « cert*lic*nuo* ».
dataDomain_MetaDataRow_CompanyName	Découvre un nom de colonne qui contient la chaîne « company ».
dataDomain_MetaDataRow_Country	Découvre un nom de colonne qui contient la chaîne « *iso*countr*code* », « *iso*country* » ou « countr* ».
dataDomain_MetaDataRow_CreditCardNumber	Découvre un nom de colonne qui contient la chaîne « ccn », « cr*ca*nu* » ou « credit*no* ».
dataDomain_MetaDataRow_DeviceSerialNumber	Découvre un nom de colonne qui contient la chaîne « *device*number* », « *device*no* », « *serial*number* », « *serial*no* » ou « device*identi* ».
dataDomain_MetaDataRow_DrivingLicenseNumber	Découvre un nom de colonne qui contient la chaîne « license* » ou « driver*license ».
dataDomain_MetaDataRow_Email	Découvre un nom de colonne qui contient la chaîne « email ».
dataDomain_MetaDataRow_ExpirationDate	Découvre un nom de colonne qui contient la chaîne « exp*da* » ou « cr*exp* ».
dataDomain_MetaDataRow_FirstName	Découvre un nom de colonne qui contient la chaîne « f*nam* ».
dataDomain_MetaDataRow_Gender	Découvre un nom de colonne qui contient la chaîne « gender ».
dataDomain_MetaDataRow_Grade	Découvre un nom de colonne qui contient la chaîne « grade ».
dataDomain_MetaDataRow_IPAddress	Découvre un nom de colonne qui contient la chaîne « ip ».
dataDomain_MetaDataRow_JobPosition	Découvre un nom de colonne qui contient la chaîne « title », « position » ou « designation ».
dataDomain_MetaDataRow_LastName	Découvre un nom de colonne qui contient la chaîne « lname », « su*nam* » ou « last*name* ».
dataDomain_MetaDataRow_Latitude	Découvre un nom de colonne qui contient la chaîne « latitude ».
dataDomain_MetaDataRow_LatitudeLongitude	Découvre un nom de colonne qui contient l'une des chaînes suivantes : <ul style="list-style-type: none"> - latitude - longitude - géocode - géocodage - géocoordonnées
dataDomain_MetaDataRow_Longitude	Découvre un nom de colonne qui contient la chaîne « longitude ».

Nom	Description
dataDomain_MetaDataRule_PhoneNumber	Découvre un nom de colonne qui contient la chaîne « phone » ou « fax ».
dataDomain_MetaDataRule_Salary	Découvre un nom de colonne qui contient la chaîne « compensation », « salary » ou « wages ».
dataDomain_MetaDataRule_SSN	Découvre un nom de colonne qui contient la chaîne « SSN », « *social*sec*no* » ou « social*sec*num* ».
dataDomain_MetaDataRule_State	Découvre un nom de colonne qui contient la chaîne « add*sta », « state » ou « us*sta* ».
dataDomain_MetaDataRule_Street	Découvre un nom de colonne qui contient l'une des chaînes suivantes : <ul style="list-style-type: none"> - street - road - lane - court - avenue - way - blvd - boule*ard
dataDomain_MetaDataRule_UniqueIdentifying Number	Découvre un nom de colonne qui contient la chaîne « *unique*iden*number » ou « *iden*num* ».
dataDomain_MetaDataRule_URL	Découvre un nom de colonne qui contient la chaîne « *uni*res*loc* », « url* » ou « web* ».
dataDomain_MetaDataRule_VehicleRegPlate Number	Découvre un nom de colonne qui contient la chaîne « registration », « number*plate* », « license*plate* » ou « *vehicle*registration* ».
dataDomain_MetaDataRule_ZipCode	Découvre un nom de colonne qui contient la chaîne « zip » ou « pin ».

Règles de données des domaines de données étendues

Utilisez les règles de données de domaine de données pour identifier les colonnes sources 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 étendues ::

Nom	Description
dataDomain_DataRule_Account_Status	Identifie les données de colonne qui correspondent aux valeurs de statut de compte d'une table de référence.
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_AUT_NATID	Identifie les données de colonne qui correspondent au format de l'identificateur national autrichien.
dataDomain_DataRule_BGR_NATID	Identifie les données de colonne qui correspondent au format de l'identificateur national bulgare.
dataDomain_DataRule_BIC_SWIFTCode	Identifie les données de colonne qui correspondent au code d'identification de l'institution bancaire (BIC) ou au code SWIFT (Society for Worldwide Interbank Financial Telecommunication) par reconnaissance de modèle et code de pays.
dataDomain_DataRule_BinaryValues	Identifie les données de colonne qui contiennent des valeurs binaires.
dataDomain_DataRule_BRA_IDDoc	Identifie les données de colonne qui correspondent au format de numéro de carte d'identité brésilienne appelée Registro Geral.
dataDomain_DataRule_BRA_Personal_ID	Identifie les données de colonne qui correspondent au format de l'identificateur personnel brésilien.
dataDomain_DataRule_CHN_NATID	Identifie les données de colonne qui correspondent au format de l'identificateur national chinois.
dataDomain_DataRule_Computer_Address	Identifie les données de colonne qui correspondent au format des adresses IP et MAC.
dataDomain_DataRule_CountryCode_Phone	Identifie les numéros de téléphone en fonction des codes d'appel internationaux.
dataDomain_DataRule_CreditCard_AMEX	Identifie les données de colonne qui correspondent au format de numéro de carte de crédit American Express.
dataDomain_DataRule_CreditCard_DinersCard	Identifie les données de colonne qui correspondent au format de numéro de carte de crédit Diners Club International.
dataDomain_DataRule_CreditCard_DiscoverCard	Identifie les données de colonne qui correspondent au format de numéro de carte de crédit Discover.
dataDomain_DataRule_CreditCard_JCB	Identifie les données de colonne qui correspondent au format de numéro de carte de crédit JCB International.
dataDomain_DataRule_CreditCard_MasterCard	Identifie les données de colonne qui correspondent au format de numéro de carte de crédit MasterCard.
dataDomain_DataRule_CreditCard_Visa	Identifie les données de colonne qui correspondent au format de numéro de carte de crédit Visa.

Nom	Description
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 la colonne de données et normalise les données de colonne dans un format de date.
dataDomain_DataRule_DEU_Machine_Readable_Passport	Identifie les données de colonne qui correspondent au format de passeport allemand lisible par machine.
dataDomain_DataRule_DNK_NATID	Identifie les données de colonne qui correspondent au format d'identificateur national danois.
dataDomain_DataRule_DriversLicense	Identifie les données de colonne qui correspondent aux numéros de permis de conduire du Royaume-Uni, des États-Unis et du Canada selon les critères de longueur et de modèle.
dataDomain_DataRule_DriversLicense_Canada	Identifie les données de colonne qui correspondent aux numéros de permis de conduire du Canada, à l'exception des provinces de Colombie-Britannique, Québec, Manitoba et l'Île-du-prince Édouard.
dataDomain_DataRule_DriversLicense_GBR	Identifie les données de colonne qui correspondent aux numéros de permis de conduire du Royaume-Uni.
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_FIN_NATID	Identifie les données de colonne qui correspondent au format de l'identificateur national finlandais.
dataDomain_DataRule_FRA_INSEE	Identifie les données de colonne qui correspondent au format de numéro de l'Institut National de la Statistique et des Études Économiques (INSEE).
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 au Royaume-Uni.
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 de l'identificateur 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_IND_NATID	Identifie les données de colonne qui correspondent au format de numéro de compte permanent indien.

Nom	Description
dataDomain_DataRule_IND_Passport	Identifie les données de colonne qui correspondent au format de numéro de passeport indien.
dataDomain_DataRule_ISBN	Identifie les données de colonne qui correspondent au format de Numéro international normalisé du livre.
dataDomain_DataRule_ItalyFiscalCode	Identifie les données de colonne qui correspondent au format de l'identificateur national italien.
dataDomain_DataRule_KOR_NATID	Identifie les données de colonne qui correspondent au format de l'identificateur national coréen.
dataDomain_DataRule_Latitude	Identifie les données de colonne qui correspondent aux coordonnées de latitude valides.
dataDomain_DataRule_LatitudeLongitude	Identifie les données de colonne qui correspondent à des coordonnées de paires de latitude et de longitude valides, chaque paire étant séparée par un point-virgule.
dataDomain_DataRule_Longitude	Identifie les données de colonne qui correspondent aux coordonnées de longitude valides.
dataDomain_DataRule_Machine_Readable_Passport	Identifie les données de colonne qui correspondent aux numéros de passeport lisibles par machine de tous les pays.
dataDomain_DataRule_NOR_NATID	Identifie les données de colonne qui correspondent au format de l'identificateur national norvégien.
dataDomain_DataRule_PostCode	Identifie les données de colonne qui correspondent aux codes postaux de plusieurs pays.
dataDomain_DataRule_ROU_NATID	Identifie les données de colonne qui correspondent au format de l'identificateur national roumain.
dataDomain_DataRule_SouthAfrica_NATID	Identifie les données de colonne qui correspondent au format de l'identificateur national d'Afrique du Sud.
dataDomain_DataRule_SWE_NATID	Identifie les données de colonne qui correspondent au format de l'identificateur national suédois.
dataDomain_DataRule_TWN_NATID	Identifie les données de colonne qui correspondent au format de l'identificateur national taïwanais.
dataDomain_DataRule_URL	Identifie les données de colonne qui correspondent aux formats d'URL prédéfinis.
dataDomain_DataRule_US_Zip5	Identifie les données de colonne qui correspondent aux codes postaux des États-Unis.

Nom	Description
dataDomain_DataRule_USA_Machine_Readable_Passport	Identifie les données de colonne qui correspondent au format de numéro de passeport américain lisible par machine.
dataDomain_DataRule_USA_SSN_post_2011June	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 de la zone, du groupe et des sections de numéro de série. En fonction de la normalisation SSN 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.

CHAPITRE 5

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 de nettoyage des données de contact pour l'Australie et la Nouvelle-Zélande, 59](#)
- [Règles de nettoyage des données d'entreprise pour l'Australie et la Nouvelle-Zélande, 61](#)
- [Règles de nettoyage des données générales pour l'Australie et la Nouvelle-Zélande, 62](#)
- [Règles de rapprochement et dédoublement pour l'Australie et la Nouvelle-Zélande, 63](#)
- [Règles composites pour l'Australie et la Nouvelle-Zélande, 66](#)
- [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 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 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_Multiline	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_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_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_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_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_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.

Nom	Description
rule_AUS_Address_Validation_Multiline	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.
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_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_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_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_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_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.
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.

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>

Nom	Description
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.
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.

Nom	Description
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.
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 23](#).

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_90_GeocodingStatus_Description
- rule_Assign_DQ_90_Mailability_Score_Description
- rule_Assign_DQ_90_Match_Code_Descriptions
- 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 24.](#)

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

Utilisez les règles de rapprochement et de dédoublement 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 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 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 maplet 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 maplet 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 maplet 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 maplet génère des clés de groupe à partir des données de code postal.
mplt_AUS_IMO_Personal_Name_and_Data	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 maplet génère des clés de groupe à partir des données personnelles.

Nom	Description
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.
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.

Nom	Description
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.
mplt_NZL_IMO_Personal_Name_and_Data	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 NYSIS 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.

Nom	Description
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.
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.

Règles composites pour l'Australie et la Nouvelle-Zélande

Utilisez les règles composites de l'accélérateur Australie/Nouvelle-Zélande pour exécuter un ensemble de règles préconfigurées dans un seul mappage. Les règles composites utilisent des règles de l'accélérateur Australie/Nouvelle-Zélande.

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'Australie

Le tableau suivant décrit la règle composite pour les données de contact pour l'Australie 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.

Le tableau suivant répertorie les noms et les emplacements dans le référentiel des règles contenues dans la règle composite pour les données de contact pour l'Australie :

Règle	Emplacement
Case_Converter	Transformation non réutilisable
rule_Assign_DQ_90_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_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 la Nouvelle-Zélande

Le tableau suivant décrit la règle composite pour les données de contact pour la Nouvelle-Zélande de l'accélérateur Australie/Nouvelle-Zélande :

Nom	Description
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).

Le tableau suivant répertorie les noms et les emplacements dans le référentiel des règles contenues dans la règle composite pour les données de contact pour la Nouvelle-Zélande :

Règle	Emplacement
Case_Converter	Transformation non réutilisable
rule_Assign_DQ_90_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

Règle	Emplacement
rule_NZL_Address_Standardization	[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

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 6

Accélérateur Brésil

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Accélérateur Brésil – Présentation, 69](#)
- [Règles de nettoyage des données d'adresse pour le Brésil, 70](#)
- [Règles de nettoyage des données de contact pour le Brésil, 71](#)
- [Règles de nettoyage des données d'entreprise pour le Brésil, 72](#)
- [Règles de nettoyage des données générales pour le Brésil, 73](#)
- [Règles de rapprochement et dédoublement pour le Brésil, 73](#)
- [Règles composites pour le Brésil, 75](#)
- [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 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 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_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_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_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_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_Multiline_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.
rule_BRA_Address_Validation_Multiline	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.

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 : <ul style="list-style-type: none">- 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 23](#).

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_Valida tion	Valide les numéros Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ). Les numéros CNPJ identifient les sociétés domiciliées au Brésil.
rule_BRA_Company_Suffix_Stand ardization	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 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 Brésil dépend des règles de nettoyage des données générales provenant de l'accélérateur central :

- rule_Assign_DQ_90_GeocodingStatus_Description
- rule_Assign_DQ_90_Mailability_Score_Description
- rule_Assign_DQ_90_Match_Code_Descriptions
- rule_Remove_Extra_Spaces
- rule_Remove_Non_Numbers
- rule_Remove_Punctuation_and_Space
- rule_Remove_Punctuation
- 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 24](#).

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 dédoublonnage 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	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_Famillyname_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.

Règles composites pour le Brésil

Utilisez les règles composites de l'accélérateur Brésil pour exécuter un ensemble de règles préconfigurées dans un seul mappage. Les règles composites utilisent les règles de l'accélérateur Brésil.

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

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

Règle composite pour les données de contact

Le tableau suivant décrit la règle composite pour les données de contact pour le Brésil 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).

Le tableau suivant répertorie les noms et les emplacements dans le référentiel des règles contenues dans la règle composite pour les données de contact pour le Brésil :

Règle	Emplacement
Case_Converter	Transformation non réutilisable
rule_Assign_DQ_90_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_Number_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing
rule_BRA_Prenome_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

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 7

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 dédoublonnage 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 dédoublonnage

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_infra. 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	Valide un code International Securities Identification Number (ISIN) en vérifiant le format 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 24](#).

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

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 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 8

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 de nettoyage des données de contact pour la France, 87](#)
- [Règles de nettoyage des données d'entreprise pour la France, 89](#)
- [Règles de nettoyage des données générales pour la France, 90](#)
- [Règles de rapprochement et de dédoublonnage pour la France, 90](#)
- [Règles composite pour la France, 92](#)
- [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 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 23](#).

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_90_GeocodingStatus_Description
- rule_Assign_DQ_90_Mailability_Score_Description
- rule_Assign_DQ_90_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 24](#).

Règles de rapprochement et de dédoublonnage pour la France

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 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_Famillyname_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_Famillyname_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	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 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_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_SurnameDOB_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.

Règles composite pour la France

Utilisez les règles composites de l'accélérateur France pour exécuter un ensemble de règles préconfigurées dans un seul mappage. Les règles composites utilisent les règles de l'accélérateur France.

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.

Le tableau suivant répertorie les noms et les emplacements dans le référentiel des règles contenues dans la règle composite pour les données de contact pour la France :

Règle	Emplacement
Case_Converter	Transformation non réutilisable
rule_Assign_DQ_90_Mailability_Score_Description	[Informatica_DQ_Content]\Rules\General_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
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_Prenome_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_FRA_Salutation_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing

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 9

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 de nettoyage des données de contact pour l'Allemagne, 97](#)
- [Règles de nettoyage des données d'entreprise pour l'Allemagne, 99](#)
- [Règles de nettoyage des données générales pour l'Allemagne, 99](#)
- [Règles de rapprochement et de dédoublonnage pour l'Allemagne, 100](#)
- [Règles composites pour l'Allemagne, 103](#)
- [Mappages de démonstration pour l'Allemagne, 104](#)

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 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>

Nom	Description
rule_DEU_Personal_Name_ParseFML	<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_DEU_Personal_Name_ParseLFM	<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_Prefix_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 23](#).

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_90_GeocodingStatus_Description
- rule_Assign_DQ_90_Mailability_Score_Description
- rule_Assign_DQ_90_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 24](#).

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_Famillyname_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	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.

Règles composites pour l'Allemagne

Utilisez les règles composites de l'accélérateur Allemagne pour exécuter un ensemble de règles préconfigurées dans un seul mappage. Les règles composites utilisent les règles de l'accélérateur Allemagne.

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.

Le tableau suivant répertorie les noms et les emplacements dans le référentiel des règles contenues dans la règle composite pour les données de contact pour l'Allemagne :

Règle	Emplacement
Case_Converter	Transformation non réutilisable
rule_Assign_DQ_90_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
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_Prenome_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

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 10

Accélérateur Portugal

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Accélérateur Portugal – Présentation, 105](#)
- [Règles de nettoyage des données d'adresse pour le Portugal, 105](#)
- [Règles de nettoyage des données de contact pour le Portugal, 107](#)
- [Règles de nettoyage des données d'entreprise pour le Portugal, 108](#)
- [Règles de nettoyage des données générales pour le Portugal, 109](#)
- [Règles de rapprochement et dédoublement pour le Portugal, 109](#)
- [Règles composites pour le Portugal, 111](#)
- [Mappages de démonstration pour le Portugal, 112](#)

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_Multiline	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_Multiline_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_Multiline	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 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_Prenome_Assignment	Génère un titre honorifique selon le sexe. Vous pouvez faire passer la variable d'expression female_prenome 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 23](#).

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 Número 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_Standardise	Normalise un numéro Número 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 Número 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_90_GeocodingStatus_Description
- rule_Assign_DQ_90_ElementResultStatus_Description
- rule_Assign_DQ_90_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 24](#).

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 dédoublement 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 maplet 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 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_PRT_Famillyname_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 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_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 maplet 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 maplet génère des clés de groupe à partir des données de code postal.
mplt_PRT_IMO_Famillyname_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 maplet 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 maplet génère des clés de groupe à partir des données de code postal.
mplt_PRT_IMO_Personal_Name_and_Data	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 maplet génère des clés de groupe à partir des données personnelles.
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 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_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 maplet génère des clés de groupe à partir des données de date.

Nom	Description
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.

Règles composites pour le Portugal

Utilisez les règles composites de l'accélérateur Portugal pour exécuter un ensemble de règles préconfigurées dans un seul mappage. Les règles composites utilisent les règles de l'accélérateur Portugal.

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).

Le tableau suivant répertorie les noms et les emplacements dans le référentiel des règles contenues dans la règle composite pour les données de contact pour le Portugal :

Règle	Emplacement
Case_Converter	Transformation non réutilisable
rule_Assign_DQ_90_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

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 11

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_Validate	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 Número de Identidad de Extranjero (NIE) d'Espagne.
rule_ESP_NIE_Standardization	Normalise les numéros Número de Identidad de Extranjero (NIE) d'Espagne.
rule_ESP_NIE_Validation	Valide les numéros Número 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 23.

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_90_ElementResultStatus_Description
- rule_Assign_DQ_90_GeocodingStatus-Description
- rule_Assign_DQ_90_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 dédoublement pour l'Espagne

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 Espagne :

Nom	Description
mplt_Company_Name_and_Address_Match	Utilise des stratégies de correspondance de champ pour identifier les lignes dupliquées en fonction des noms de sociétés. 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_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 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_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 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_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 Numéro de Identificación Fiscal (NIF). Le maplet 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_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 adresses. Le mapplet génère des clés de groupe à partir des données de code postal.
mplt_ESP_Personal_Name_and_Data_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 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 NYSIS 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_Famillyname_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 Número 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 12

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, 123](#)
- [Règles de nettoyage des données de contact pour le Royaume-Uni, 125](#)
- [Règles de nettoyage des données financières pour le Royaume-Uni, 128](#)
- [Règles de nettoyage des données générales pour le Royaume-Uni, 128](#)
- [Règles de rapprochement et dédoublement pour le Royaume-Uni, 129](#)
- [Règles composites pour le Royaume-Uni, 132](#)
- [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_Multiline	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.
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.

Nom	Description
rule_GBR_Postcode_Standardise	<p>Normalise les codes postaux du Royaume-Uni. Cette règle requiert que l'entrée respecte des formats prédéfinis.</p> <p>La règle normalise les entrées qui correspondent aux modèles suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - A9 9AA - A99 9AA - AA9 9AA - AA99 9AA - A9A 9AA - AA9A 9AA - GIR 0AA <p>La lettre A représente un caractère alphabétique et le chiffre 9 représente un chiffre.</p>
rule_GBR_Postcode_Validate	<p>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.</p>

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.
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.

Nom	Description
rule_GBR_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_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_Standardise	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	<p>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 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - CC NN NN NN C - CCNNNNNNC <p>Cette règle met tous les caractères alphabétiques en majuscules. Elle requiert que l'entrée soit conforme au modèle d'un numéro NINO.</p>
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.
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.

Nom	Description
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_Standardisation	<p>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.</p>
rule_GBR_Phone_Number_Validation	<p>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.</p>
rule_Prefix_Assignment	<p>Génère un titre honorifique selon le sexe. Vous pouvez faire passer la variable d'expression female_prefix de « Ms. » à « Mrs. ».</p>
rule_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 « 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.</p>

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 : <ul style="list-style-type: none">- 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_Standardise	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_90_GeocodingStatus_Description
- rule_Assign_DQ_90_Mailability_Score_Description
- rule_Assign_DQ_90_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 24](#).

Règles de rapprochement et dédoublonnage pour le Royaume-Uni

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 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	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.

Règles composites pour le Royaume-Uni

Utilisez les règles composites de l'accélérateur Royaume-Uni pour exécuter un ensemble de règles préconfigurées dans un seul mappage. Les règles composites utilisent les règles de l'accélérateur Royaume-Uni.

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).

Le tableau suivant répertorie les noms et les emplacements dans le référentiel des règles contenues dans la règle composite pour les données de contact pour le Royaume-Uni :

Nom	Emplacement
Case_Converter	Transformation non réutilisable
rule_Assign_DQ_90_Mailability_Score_Description	[Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing
rule_Company_Name_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Corporate_Data_Cleansing

Nom	Emplacement
rule_Email_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing
rule_GBR_Address_Validation_Hybrid	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_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_Prenome_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing
rule_Salutation_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Contact_Data_Cleansing

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 13

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 de nettoyage des données de contact pour les États-Unis et le Canada, 137](#)
- [Règles de nettoyage des données d'entreprise pour les États-Unis et le Canada, 141](#)
- [Règles de nettoyage des données générales pour les États-Unis et le Canada, 142](#)
- [Règles de rapprochement et dédoublonnage pour les États-Unis et le Canada, 143](#)
- [Règles composites pour les États-Unis et le Canada, 145](#)
- [Mappages de démonstration pour les États-Unis et le Canada, 147](#)

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 dédoublonnage

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_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 canadiennes. 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.
rule_CAN_Address_Validation_Hybrid	Valide le caractère livrable des adresses canadiennes. 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.

Nom	Description
rule_CAN_Address_Validation_Multiline	Valide le caractère livrable des adresses canadiennes. 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 valides. 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_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.
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.

Nom	Description
rule_USA_Address_Validation_Multiline	Valide le caractère livrable des adresses américaines. 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 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>

Nom	Description
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>
rule_CAN_Personal_Name_Parse_and_Standardize_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-nnn-nnnn - Aucun espace - nnnnnnnnnn
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>

Nom	Description
rule_CAN_SIN_Parse	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.
rule_CAN_SIN_Standardization	Normalise les numéros Social Insurance Number (SIN) du Canada. Cette règle peut renvoyer des éléments aux formats suivants : <ul style="list-style-type: none"> - Aucune ponctuation - nnnnnnnn - Espaces - nnn nnn nnn - Tirets - nnn-nnn-nnn Pour modifier le format, éditez la variable d'expression SIN_format dans la transformation Expression dq_Format_SIN. La valeur par défaut est « No_punctuation ».
rule_CAN_SIN_Validation	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 ».
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	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_USA_Personal_Name_Parse_and_Standardize_FML	Analyse les valeurs dans un nom de personne dans des ports distincts. La règle normalise également les valeurs de nom. La règle crée les ports dans la séquence suivante : <ul style="list-style-type: none"> - Prénom, deuxième prénom, nom de famille 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.

Nom	Description
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_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"> - 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_and_Standardize_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_SSN_Parse	<p>Analyse les numéros Social Security Number (SSN) des États-Unis.</p>

Nom	Description
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-nnn-nnn <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 numéro SSN. 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 numéro SSN. 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 23](#).

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.

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 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 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 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 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.
rule_USA_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 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_USA_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 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_90_GeocodinStatus_Description
- rule_Assign_DQ_90_Mailability_Score_Description
- rule_Assign_DQ_90_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 24.](#)

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 maplet 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 maplet 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 maplet génère des clés de groupe à partir des données de code postal.
mplt_CAN_IMO_Personal_Name_and_Data	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 maplet 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 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_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_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 maplet utilise une combinaison de caractères des valeurs de nom de famille et des valeurs de code postal pour générer des clés de groupe.

Nom	Description
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.
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.

Nom	Description
mplt_USA_IMO_Personal_Name_and_Data	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.
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.

Règles composites pour les États-Unis et le Canada

Utilisez les règles composites de l'accélérateur États-Unis/Canada pour exécuter un ensemble de règles préconfigurées dans un seul mappage. Les règles composites utilisent les règles de l'accélérateur États-Unis/Canada.

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 les États-Unis

Le tableau suivant décrit la règle composite pour les données de contact pour les États-Unis de l'accélérateur États-Unis/Canada :

Nom	Description
rule_US_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 Social Security Number (SSN).

Le tableau suivant répertorie les noms et les emplacements dans le référentiel des règles contenues dans la règle composite pour les données de contact pour les États-Unis :

Règle	Emplacement
Case_Converter	Transformation non réutilisable
rule_Assign_DQ_90_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_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_Prenome_Assignment	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_USA_SSN_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing
rule_USA_SSN_Validation	[Informatica_DQ_Content]\Rules>Contact_Data_Cleansing

Règle composite pour les données de contact pour le Canada

Le tableau suivant décrit la règle composite pour les données de contact pour le Canada 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 Social Insurance Number (SIN).

Le tableau suivant répertorie les noms et les emplacements dans le référentiel des règles contenues dans la règle composite pour les données de contact pour le Canada :

Règle	Emplacement
Case_Convertor	Transformation non réutilisable
rule_Assign_DQ_90_Mailability_Score_Descriptions	Informatica_DQ_Content]\Rules\General_Data_Cleansing
rule_CAN_Address_Validation_Hybrid	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Address_Data_Cleansing
rule_CAN_Company_Standardization	[Informatica_DQ_Content]\Rules\Corporate_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_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

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