



Informatica® Test Data Management  
10.4.0

# Guide de référence des API REST

© Copyright Informatica LLC 2003, 2020

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

Informatica, le logo Informatica, PowerCenter et PowerExchange sont des marques ou des marques déposées d'Informatica LLC aux États-Unis et dans de nombreux autres pays. Une liste actuelle des marques déposées d'Informatica est disponible sur le site <https://www.informatica.com/trademarks.html>. Les autres noms de société ou de produit peuvent être des marques de commerce ou des marques déposées de leurs détenteurs respectifs.

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 © University of Toronto. Tous droits réservés. Copyright © Daniel Veillard. Tous droits réservés. Copyright © Unicode, 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 © iQWidgets. 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. Copyright © Amazon Corporate LLC. Tous droits réservés. Copyright © Highsoft. Tous droits réservés. Copyright © Python Software Foundation. Tous droits réservés. Copyright © BeOpen.com. Tous droits réservés. Copyright © CNRI. 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](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.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/license.html> ; <http://www.jgraph.com/jgraphdownload.html> ; <http://www.jcraft.com/jsch/LICENSE.txt> ; [http://jotm.objectweb.org/bsd\\_license.html](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/>

licence.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://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/libsodium/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>, <http://gee.cs.oswego.edu/dl/classes/EDU/oswego/cs/dl/util/concurrent/intro.html>, <https://aws.amazon.com/asl/>, <https://github.com/twbs/bootstrap/blob/master/LICENSE>, <https://sourceforge.net/p/xmlunit/code/HEAD/tree/trunk/LICENSE.txt>, <https://github.com/documentcloud/underscore-contrib/blob/master/LICENSE>, and <https://github.com/apache/hbase/blob/master/LICENSE.txt>.

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.

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

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

#### AVIS

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

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

Les renseignements contenus dans cette documentation sont sujets à modification sans préavis. Si vous constatez des problèmes liés à la documentation, merci de les signaler par courriel à l'adresse [infa\\_documentation@Informatica.com](mailto:infa_documentation@Informatica.com).

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

Date de publication: 2020-04-13

# Sommaire

<b>Préface.....</b>	<b>6</b>
Ressources Informatica. . . . .	6
Informatica Network. . . . .	6
Base de connaissances Informatica. . . . .	6
Documentation Informatica. . . . .	6
Matrices de disponibilité des produits Informatica. . . . .	7
Informatica Velocity. . . . .	7
Informatica Marketplace. . . . .	7
Support client international Informatica. . . . .	7
 <b>Chapitre 1: Présentation de l'API REST TDM.....</b>	 <b>8</b>
Journalisation Entrée. . . . .	9
Configuration d'une demande. . . . .	10
URL de demande. . . . .	10
Corps de demande. . . . .	10
Objet erreur. . . . .	11
 <b>Chapitre 2: Test Data Manager.....</b>	 <b>12</b>
Projets. . . . .	13
Plans. . . . .	14
Plans/{planId}. . . . .	16
Colonnes. . . . .	17
Règles. . . . .	20
Jobs/{jobId}. . . . .	27
Tâches. . . . .	28
Chaîne chiffrée. . . . .	30
POST Ruleassignments. . . . .	31
DELETE Ruleassignments. . . . .	32
POST Advanceruleassignments. . . . .	33
DELETE Advanceruleassignments. . . . .	35
Importations. . . . .	36
Connexions. . . . .	37
Schémas. . . . .	42
Sources. . . . .	44
Pcrepo/folders. . . . .	47
Pcrepo/sources. . . . .	49
Modèle de connexion. . . . .	52
Créer une connexion. . . . .	54
Supprimer la connexion. . . . .	57
PATCH Datadomains. . . . .	57

GET Datadomains. . . . .	58
Metadata/connection. . . . .	60
Metadata/pcrepo. . . . .	61
<b>Chapitre 3: Test Data Warehouse.....</b>	<b>63</b>
Versions du jeu de données. . . . .	63
Tâches. . . . .	65
Jobs/{jobId}. . . . .	68
<b>Chapitre 4: Portail libre-service.....</b>	<b>70</b>
Packs de données. . . . .	70
Datapacks/{datapackId}. . . . .	71
Tâches. . . . .	72
Jobs/{jobId}. . . . .	74

# Préface

Pour apprendre à utiliser les API REST de Test Data Management afin d'automatiser les tâches spécifiques liées à Test Data Manager, à Test Data Warehouse et au portail libre-service, reportez-vous au *Guide de référence des API REST d'Informatica Test Data Management*.

## Ressources Informatica

Informatica vous fournit toute une gamme de ressources de produits via Informatica Network et autres portails en ligne. Utilisez ces ressources pour tirer le meilleur parti de vos produits et solutions Informatica, et pour apprendre d'autres utilisateurs et experts en la matière d'Informatica.

### Informatica Network

Informatica Network est la passerelle à de nombreuses ressources, y compris la base de connaissances Informatica et le support client international Informatica. Pour accéder à Informatica Network, visitez le site <https://network.informatica.com>.

En tant que membre d'Informatica Network, vous disposez des options suivantes :

- Rechercher les ressources de produits dans la base de connaissances.
- Afficher les informations de disponibilité des produits.
- Créer et vérifier vos dossiers de support.
- Rechercher votre réseau de groupe d'utilisateurs local Informatica et collaborer avec vos pairs.

### Base de connaissances Informatica

Utilisez la base de connaissances Informatica pour rechercher des ressources de produits telles que des articles pratiques, des meilleures pratiques, des didacticiels vidéo et des questions fréquemment posées.

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

### Documentation Informatica

Utilisez le portail de documentation Informatica pour explorer une vaste bibliothèque de documentation pour les versions de produits actuelles et récentes. Pour explorer le portail de documentation, visitez le site <https://docs.informatica.com>.

N'hésitez pas à contacter l'équipe Documentation Informatica à l'adresse [infa\\_documentation@informatica.com](mailto:infa_documentation@informatica.com) pour lui faire part de vos questions, commentaires ou suggestions concernant la documentation des produits.

## Matrices de disponibilité des produits Informatica

Les matrices de disponibilité des produits (PAM) indiquent les versions des systèmes d'exploitation, les bases de données et les types de source et cible de données pris en charge par une version d'un produit. Vous pouvez parcourir les PAM Informatica à l'adresse <https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices>.

## Informatica Velocity

Informatica Velocity est un ensemble de conseils et de meilleures pratiques développés par les services professionnels d'Informatica et basés sur les expériences réelles de centaines de projets de gestion des données. Informatica Velocity représente le savoir collectif de consultants d'Informatica qui collaborent avec des organisations du monde entier pour planifier, développer, déployer et gérer des solutions performantes de gestion des données.

Vous trouverez les ressources d'Informatica Velocity à l'adresse <http://velocity.informatica.com>. Si vous avez des questions, des commentaires ou des suggestions sur Informatica Velocity, contactez les services professionnels d'Informatica à l'adresse [ips@informatica.com](mailto:ips@informatica.com).

## Informatica Marketplace

Informatica Marketplace est un forum dans lequel vous pouvez trouver des solutions qui permettent d'augmenter et d'améliorer vos implémentations Informatica. Exploitez les centaines de solutions de développeurs et de partenaires Informatica sur Marketplace pour améliorer votre productivité et accélérer le délai d'implémentation de vos projets. Vous trouverez Informatica Marketplace à l'adresse <https://marketplace.informatica.com>.

## Support client international Informatica

Vous pouvez contacter un centre de support international par téléphone ou via Informatica Network.

Pour rechercher le numéro de téléphone du support client international Informatica local, visitez le site Web Informatica à l'adresse <https://www.informatica.com/services-and-training/customer-success-services/contact-us.html>.

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

# CHAPITRE 1

## Présentation de l'API REST TDM

Vous pouvez utiliser l'API REST Test Data Management pour effectuer des tâches de Test Data Manager, de Test Data Warehouse et du portail libre-service.

Vous pouvez utiliser les types suivants de méthodes HTTP :

Méthode	Description
GET	Utilisez la méthode GET pour récupérer des informations telles qu'identifiées par la demande d'URI (Uniform Resource Identifier). Les méthodes GET utilisent un en-tête de demande, un corps avec des filtres de requêtes facultatifs. Les réponses incluent un en-tête de réponse et un corps de réponse.
POST	Utilisez la méthode POST pour exécuter des tâches. Les méthodes POST utilisent un en-tête de demande et un corps de demande. Les réponses incluent un en-tête de réponse et un corps de la réponse.
PATCH	Utilisez la méthode PATCH pour ajouter, mettre à jour, supprimer ou mettre à jour partiellement une ressource existante.
DELETE	Utilisez la méthode DELETE pour supprimer une ressource identifiée dans l'URL de la demande.

**Remarque:** Vous ne pouvez pas utiliser les API REST de Test Data Management dans un environnement Kerberos.

Vous pouvez utiliser l'API REST Test Data Management pour effectuer les tâches suivantes dans Test Data Management:

### Projets

Vous pouvez rechercher des projets. Vous pouvez attribuer des règles ou en annuler l'attribution sur les ports, puis exporter et importer des attributions de domaine de données. Vous pouvez importer des métadonnées d'une connexion Test Data Manager ou d'un dossier de référentiel PowerCenter.

### Connexions

Vous pouvez créer, supprimer ou importer une connexion dans Test Data Manager. Vous pouvez afficher une liste de connexions. Vous pouvez afficher le schéma et les sources dans une connexion.

### Plans

Vous pouvez rechercher des plans en fonction des projets et des ID de plans.

### Tâches de Test Data Manager

Vous pouvez rechercher des tâches en fonction de l'ID de tâche, et générer et exécuter des tâches. Vous pouvez créer et exécuter des flux de travail.



Vous pouvez utiliser l'API REST Test Data Warehouse pour effectuer les tâches suivantes de Test Data Warehouse :

#### Tâches de Test Data Warehouse

Vous pouvez exécuter des tâches de réinitialisation et de restauration de jeux de données et afficher l'état et les informations de tâches en fonction des ID de tâches.

#### Jeux de données

Vous pouvez afficher une liste de tous les jeux de données et de toutes les versions d'un jeu de données.

Vous pouvez utiliser l'API REST du portail libre-service pour effectuer les tâches suivantes dans le portail libre-service :

#### Packs de données

Vous pouvez afficher une liste de tous les packs de données. Vous pouvez également exporter les données dans un pack de données en tant que fichier CSV.

#### Tâches du portail libre-service

Vous pouvez rechercher et afficher l'état des tâches et exécuter celles-ci pour réinitialiser et restaurer un pack de données.

## Journalisation Entrée

Pour accéder à la page Swagger de l'API REST TDM, entrez le nom d'hôte et le numéro de port du serveur TDM dans un navigateur Web.

Pour vous connecter, entrez un nom d'utilisateur et un mot de passe TDM valides.

1. Dans la barre d'adresse d'un navigateur Web, entrez l'URL au format suivant :

`http(s)://<host name>:<port number>/api`

Où :

- `<host name>` est le nom d'hôte ou l'adresse IP de la machine sur laquelle vous avez installé TDM.
- `<port number>` est le numéro de port. La valeur par défaut est 6 643 si Transport Layer Security est activé. La valeur par défaut est 6 605 si Transport Layer Security n'est pas activé.

2. Sélectionnez le schéma requis dans la liste de schémas.

3. Cliquez sur Autoriser pour ouvrir la fenêtre Autorisation.

L'API REST TDM utilise l'authentification basique pour l'autorisation. L'authentification basique est un schéma d'authentification simple intégré dans le protocole HTTP. Le client envoie des demandes HTTP ayant l'en-tête Authorization qui contient le mot Basique suivi d'un espace et d'une chaîne encodée en base64 `username:password`.

4. Entrez un nom d'utilisateur au format suivant :

`<Security domain>/<user name>`

Où :

- `<Security domain>` est le nom du domaine de sécurité auquel l'utilisateur appartient.
- `<user name>` est le nom d'utilisateur du domaine.

Par exemple, `Native/user1`

5. Entrez le mot de passe et cliquez sur **Autoriser**.

Chaque appel d'API REST doit contenir les informations d'authentification dans l'en-tête Authorization. Les informations sont validées, puis l'appel d'API est traité. Si les informations ne sont pas valides, une erreur est

générée. En fonction du client que vous utilisez, les informations d'autorisation peuvent être ajoutées par défaut aux en-têtes Authorization. Ou, vous devrez peut-être les ajouter à l'en-tête de chaque demande.

## Configuration d'une demande

La configuration d'une demande API REST dépend de la méthode que l'API utilise et de la tâche qu'elle effectue.

Une demande API REST qui utilise les méthodes GET, PATCH, POST ou DELETE inclut un en-tête de demande. En fonction de la tâche qu'elle effectue, elle peut inclure un corps de demande, des paramètres de chemin et des paramètres de requête.

### URL de demande

Une URL de demande comprend une méthode HTTP, une URL de base et un URI de ressource. L'en-tête de demande comprend également des paramètres tels que le type de contenu et les informations d'autorisation.

Utilisez le format suivant pour construire une URL de demande :

```
<HTTP method> http(s)://<host>:<port>/api/public/<resource URI>
```

L'exemple suivant montre une URL d'une demande qui renvoie une liste de tous les projets :

```
GET http://<host name>:<port number>/api/public/tdm/v1/projects
```

### Corps de demande

Un corps de demande inclut des paramètres requis et facultatifs pour la demande.

Les demandes ne nécessitent pas toutes un corps. Si vous incluez un corps dans la demande, définissez l'en-tête *accept* sur `application/json`. L'API REST TDM accepte un corps de demande au format de données JSON.

L'exemple suivant montre un corps de demande au format de données JSON. Vous entrez les paramètres suivants dans un corps de demande pour exécuter une tâche afin de réinitialiser un jeu de données :

```
{
  "targetConnectionName": "string",
  "targetConnectionSchemaName": "string",
  "stagingConnectionName": "string",
  "datasetVersionId": "string",
  "integrationServiceName": "string",
  "localCode": "string",
  "stopOnError": 0,
  "insertInMasterTables": false,
  "enableHighPrecision": false,
  "manualDisableConstraint": false,
  "commitType": "Source",
  "enableRecovery": false,
  "enableSpecialCharactersInMetadata": false,
  "targetLoadType": "Normal",
  "constraintsDisable": false,
  "triggersDisable": false,
  "indexesDisable": false,
  "upsertInTransactionalTable": false,
  "truncateTargetTable": false
}
```

# Objet erreur

En cas d'échec d'une demande, le serveur renvoie une erreur HTTP et un objet erreur API REST.

Le corps de réponse suivant est un exemple d'erreur que vous recevez si vous tentez de rechercher un projet qui n'existe pas :

```
{
  "status": 404,
  "code": 66,
  "link": "",
  "message": "[PROJECT_0001] The project name is not valid. The project name cannot be empty."
}
```

- Status indique le code de statut HTTP.
- Code indique le numéro de code d'erreur de développeur.
- Link indique le lien vers les informations sur les codes d'erreur du développeur.
- Message contient le message d'erreur.

## CHAPITRE 2

# Test Data Manager

Vous pouvez utiliser l'API REST TDM pour effectuer des tâches de Test Data Manager.

Vous pouvez utiliser les API REST suivantes pour effectuer des tâches de Test Data Manager :

Méthode	API REST	Description
GET	Projets	Renvoie une liste de projets.
GET	Plans	Renvoie une liste de plans dans un projet.
GET	Plans/{planId}	Renvoie des informations sur un plan spécifique.
GET	Colonnes	Renvoie toutes les colonnes dans un projet.
GET	Règles	Renvoie une liste de toutes les stratégies, les règles de masquage, les règles de génération, les règles de génération préférées et les règles supplémentaires dans un projet.
GET	jobs/{jobId}	Renvoie des informations sur une tâche spécifique.
GET	Connexions	Renvoie une liste de connexions.
GET	datadomains	Exporte les informations d'attribution de domaine de données dans un fichier CSV.
GET	schemas	Répertorie tous les schémas d'une connexion.
GET	sources	Répertorie toutes les sources d'un schéma.
GET	pcrepo/folders	Répertorie tous les dossiers dans le référentiel PowerCenter associé.
GET	pcrepo/sources	Répertorie toutes les sources d'un dossier dans le référentiel PowerCenter associé.
GET	template/connection	Renvoie un modèle de propriétés nécessaire à la création d'un type spécifique de connexion.
GET	encryptedstring	Renvoie la valeur chiffrée d'une chaîne.
PATCH	datadomains	Importe les informations d'attribution de domaine de données à partir d'un fichier CSV.
PATCH	Importations	Importe les objets TDM à partir d'un fichier XML.

Méthode	API REST	Description
DELETE	Ruleassignments	Supprime une attribution de règle de masquage à une colonne.
DELETE	advanceruleassignments	Supprime une attribution de règle de masquage avancée à une colonne.
DELETE	Connections/{connectionId}	Supprime une connexion.
POST	Connexions	Crée une connexion.
POST	ruleassignments	Attribue une règle de masquage à une colonne.
POST	advanceruleassignments	Attribue une règle de masquage avancée à une colonne.
POST	Tâches	Génère ou exécute un flux de travail.
POST	metadata/connection	Importe les métadonnées d'une connexion Test Data Manager dans un projet de Test Data Manager.
POST	metadata/pcrepo	Importe les métadonnées d'un dossier de référentiel PowerCenter dans un projet de Test Data Manager.

## Projets

La demande projects répertorie tous les projets. Si vous incluez des paramètres de requête dans la demande, elle renvoie des projets qui correspondent aux paramètres de requête.

### URL de ressource

/tdm/v1/projects

### Demande HTTP

```
GET http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/projects
```

### En-tête de demande

L'en-tête de demande inclut les en-têtes suivants :

En-tête	Description
accept	Utilisez la valeur suivante : application/json
Authorization	Requis. Utilisez la valeur suivante : <user name> basique

## Paramètres de requête de la demande

La demande inclut les paramètres de requête facultatifs suivants :

Paramètre	Description
name	Nom du projet.
filter	Filtre en fonction des critères.
sort	Trie en fonction des critères. Vous pouvez entrer plusieurs noms de champs comme critères. Par défaut, trie par ordre croissant des critères. Pour trier, par exemple, en fonction de l'ID de projet par ordre décroissant, entrez les éléments suivants : id:desc
start	L'index de début de la liste.
size	Le nombre d'enregistrements à renvoyer.

## Exemple de demande

```
GET http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/projects?name=sk_doctest_api
```

## Exemple de réponse

```
[
  {
    "id": 1,
    "name": "sk_doctest_api",
    "description": null,
    "createdByName": "Administrator",
    "creationDate": 1540793633747,
    "lastUpdatedDate": 1540793633747,
    "lastUpdatedByName": "Administrator",
    "status": "NEW",
    "folderName": "sk_doctest_api",
    "repositoryName": "PCREPO",
    "owner": "Administrator",
    "ownerNamespace": "Native"
  }
]
```

# Plans

La demande plans répertorie tous les plans d'un projet. Si vous incluez des paramètres de requête dans la demande, elle renvoie des plans qui correspondent aux paramètres de requête.

## URL de ressource

```
/tdm/v1/projects/{projectID}/plans
```

## Demande HTTP

```
GET http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/projects/<project ID>/plans
```

## En-tête de demande

L'en-tête de demande inclut les en-têtes suivants :

En-tête	Description
accept	Utilisez la valeur suivante : application/json
Authorization	Requis. Utilisez la valeur suivante : <user name> basique

## Paramètres de chemin de la demande

La demande inclut le paramètre de chemin suivant :

Paramètre	Description
projectId	Requis. ID du projet qui contient les plans.

## Paramètres de requête de la demande

La demande inclut les paramètres de requête suivants :

Paramètre	Description
name	Nom du plan.
filter	Filtre en fonction des critères.
sort	Trie en fonction des critères. Vous pouvez entrer plusieurs noms de champs comme critères. Par défaut, trie par ordre croissant des critères. Pour trier, par exemple, en fonction des ID de plans par ordre décroissant, entrez les éléments suivants : id:desc
start	L'index de début de la liste.
size	Le nombre d'enregistrements à renvoyer.

## Exemple de demande

```
GET http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/projects/2/plans?name=TEST_123
```

## Exemple de réponse

```
[
  {
    "id": 2,
    "name": "TEST_123",
    "description": null,
    "createdByName": "Administrator",
    "creationDate": 1540976328110,
    "lastUpdatedDate": 1540976328110,
    "lastUpdatedByName": "Administrator",
    "statusType": "LOAD_SUCCESSFUL"
  }
]
```

## Plans/{planId}

La demande plans/{planId} renvoie des informations sur les plans qui correspondent à un ID de plan spécifique.

### URL de ressource

/tdm/v1/projects/{projectId}/plans/{planId}

### Demande HTTP

GET http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/projects/<project ID>/plans/<Plan ID>

### En-tête de demande

L'en-tête de demande inclut les en-têtes suivants :

En-tête	Description
accept	Utilisez la valeur suivante : application/json
Authorization	Requis. Utilisez la valeur suivante : <user name> basique

### Paramètres de chemin de la demande

La demande inclut les paramètres de chemin suivants :

Paramètre	Description
project Id	Requis. ID du projet qui contient les plans.
planId	Requis. ID du plan.

### Exemple de demande

GET http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/projects/1/plans/3

### Exemple de réponse

```
{
  "id": 3,
  "name": "REL DIC",
  "description": null,
  "createdByName": "Administrator",
  "creationDate": 1540983078847,
  "lastUpdatedDate": 1540983078847,
  "lastUpdatedByName": "Administrator",
  "statusType": "LOAD_SUCCESSFUL"
}
```



# Colonnes

La demande columns répertorie toutes les colonnes d'un projet. Si vous incluez des paramètres de requête dans la demande, elle renvoie des colonnes qui correspondent aux paramètres de requête.

## URL de ressource

/tdm/v1/projects/{projectId}/columns

## Demande HTTP

GET http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/projects/<project ID>/columns

## En-tête de demande

L'en-tête de demande inclut les en-têtes suivants :

En-tête	Description
accept	Utilisez la valeur suivante : application/json
Authorization	Requis. Utilisez la valeur suivante : <user name> basique

## Paramètres de chemin de la demande

La demande inclut le paramètre de chemin suivant :

Paramètre	Description
projectId	Requis. ID du projet qui contient les plans.

## Paramètres de requête de la demande

La demande inclut les paramètres de requête suivants :

Paramètre	Description
filter	Filtre en fonction des critères.
sort	Trie en fonction des critères. Vous pouvez entrer plusieurs noms de champs comme critères. Par défaut, trie par ordre croissant des critères. Pour trier, par exemple, en fonction des ID par ordre décroissant, entrez les éléments suivants : id:desc
start	L'index de début de la liste.
size	Le nombre d'enregistrements à renvoyer.

## Exemple de demande

GET http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/projects/1/columns

## Exemple de réponse

```
[  
  {
```

```

"ds_name": "SRC_01_1543238865208",
"source": "ADHOCRULE",
"owner": "CITDG",
"name": "AADHOCDICTNUM",
"version": 0,
"id": 10,
"data_type": "number",
"sensitive": false,
"data_domain": "",
"restricted": false,
"constraint_keys": null,
"readonly": false,
"policy": null,
"rule": null,
"rule_id": 0,
"details": null,
"override": null,
"assignment_id": null
},
{
"ds_name": "SRC_01_1543238865208",
"source": "ADHOCRULE",
"owner": "CITDG",
"name": "ADHOCDICTDATE",
"version": 0,
"id": 11,
"data_type": "date",
"sensitive": false,
"data_domain": "",
"restricted": false,
"constraint_keys": null,
"readonly": false,
"policy": null,
"rule": null,
"rule_id": 0,
"details": null,
"override": null,
"assignment_id": null
},
{
"ds_name": "SRC_01_1543238865208",
"source": "ADHOCRULE",
"owner": "CITDG",
"name": "ADHOCDICTLOOKUP",
"version": 0,
"id": 12,
"data_type": "number",
"sensitive": false,
"data_domain": "",
"restricted": false,
"constraint_keys": null,
"readonly": false,
"policy": null,
"rule": null,
"rule_id": 0,
"details": null,
"override": null,
"assignment_id": null
},
{
"ds_name": "SRC_01_1543238865208",
"source": "ADHOCRULE",
"owner": "CITDG",
"name": "ADHOCEXPRESDATE",
"version": 0,
"id": 16,
"data_type": "date",
"sensitive": false,
"data_domain": "",
"restricted": false,
"constraint_keys": null,

```

```

    "readonly": false,
    "policy": null,
    "rule": null,
    "rule_id": 0,
    "details": null,
    "override": null,
    "assignment_id": null
  },
  {
    "ds_name": "SRC_O1_1543238865208",
    "source": "ADHOCRULE",
    "owner": "CITDG",
    "name": "ADHOCEXPRESNUM",
    "version": 0,
    "id": 15,
    "data_type": "number",
    "sensitive": false,
    "data_domain": "",
    "restricted": false,
    "constraint_keys": null,
    "readonly": false,
    "policy": null,
    "rule": null,
    "rule_id": 0,
    "details": null,
    "override": null,
    "assignment_id": null
  },
  {
    "ds_name": "SRC_O1_1543238865208",
    "source": "ADHOCRULE",
    "owner": "CITDG",
    "name": "ADHOCEXPRESSTR",
    "version": 0,
    "id": 14,
    "data_type": "varchar2",
    "sensitive": false,
    "data_domain": "",
    "restricted": false,
    "constraint_keys": null,
    "readonly": false,
    "policy": null,
    "rule": null,
    "rule_id": 0,
    "details": null,
    "override": null,
    "assignment_id": null
  },
  {
    "ds_name": "SRC_O1_1543238865208",
    "source": "ADHOCRULE",
    "owner": "CITDG",
    "name": "ADHOCRCRDATE",
    "version": 0,
    "id": 3,
    "data_type": "date",
    "sensitive": false,
    "data_domain": "",
    "restricted": false,
    "constraint_keys": null,
    "readonly": false,
    "policy": null,
    "rule": null,
    "rule_id": 0,
    "details": null,
    "override": null,
    "assignment_id": null
  },
  {
    "ds_name": "SRC_O1_1543238865208",
    "source": "ADHOCRULE",

```

```

    "owner": "CITDG",
    "name": "ADHOCRUNUM",
    "version": 0,
    "id": 1,
    "data_type": "number",
    "sensitive": false,
    "data_domain": "",
    "restricted": false,
    "constraint_keys": null,
    "readonly": false,
    "policy": null,
    "rule": null,
    "rule_id": 0,
    "details": null,
    "override": null,
    "assignment_id": null
  },
  {
    "ds_name": "SRC 01 1543238865208",
    "source": "ADHOCRULE",
    "owner": "CITDG",
    "name": "ADHOCRSTR",
    "version": 0,
    "id": 2,
    "data_type": "varchar2",
    "sensitive": false,
    "data_domain": "",
    "restricted": false,
    "constraint_keys": null,
    "readonly": false,
    "policy": null,
    "rule": null,
    "rule_id": 0,
    "details": null,
    "override": null,
    "assignment_id": null
  }
]

```

## Règles

La demande rules répertorie toutes les stratégies, les règles de masquage, les règles de génération, les règles de génération préférées et les règles supplémentaires dans un projet.

### URL de ressource

/tdm/v1/projects/{projectId}/rules

### Demande HTTP

GET http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/projects/<project ID>/rules

## En-tête de demande

L'en-tête de demande inclut les en-têtes suivants :

En-tête	Description
accept	Utilisez la valeur suivante : application/json
Authorization	Requis. Utilisez la valeur suivante : <user name> basique

## Paramètres de chemin de la demande

La demande inclut le paramètre de chemin suivant :

Paramètre	Description
projectId	Requis. ID du projet qui contient les règles.

## Exemple de demande

GET http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/projects/5/rules

## Exemple de réponse

```
{
  "projPolicies": [
    {
      "id": 0,
      "version": 0,
      "name": "MASKINGPROJECT1543326669270 - CI_Entity_Policy",
      "description": null,
      "assign_status": "STARTED",
      "project_object_type": "policy"
    },
    {
      "id": 0,
      "version": 0,
      "name": "MASKINGPROJECT1543326669270 - CI_TestPolicyForUpdateRuleAssignment",
      "description": null,
      "assign_status": "STARTED",
      "project_object_type": "policy"
    },
    {
      "id": 0,
      "version": 0,
      "name": "MASKINGPROJECT1543326669270 - custom_Policy",
      "description": null,
      "assign_status": "STARTED",
      "project_object_type": "policy"
    }
  ],
  "projRules": [
    {
      "id": 73,
      "version": 0,
      "name": "CreditCard1543327375165",
      "description": null,
      "overrideAble": false,
      "active": true,
      "type": "prule",
      "instruction": null,
      "domains": null,
    }
  ]
}
```

```

    "projects": null,
    "masking_type": "CREDITCARD",
    "data_type": "String",
    "created_by": 2,
    "creation_date": 1543327375166,
    "creation_date_str": "11/27/2018 07:32:55 PM",
    "last_updated_by": 2,
    "last_updated_date": 1543327375166,
    "last_updated_date_str": "11/27/2018 07:32:55 PM",
    "associated_data_domains": null,
    "masking_mapplet": null,
    "rule_parameters": null,
    "rule_ports": null,
    "associated_rule_port": null,
    "rule_assignments": null,
    "rule_assignment_groups": null,
    "param_map": {},
    "rule_type": "STANDARD"
  },
  "prefGenRules": [],
  "additional_rules": [
    {
      "id": 171,
      "version": 0,
      "name": "NumericShuffle1",
      "description": "Standard",
      "overrideAble": false,
      "active": true,
      "type": "rule",
      "instruction": null,
      "domains": null,
      "projects": null,
      "masking_type": "SHUFFLE",
      "data_type": "Numeric",
      "created_by": 2,
      "creation_date": 1543328205391,
      "creation_date_str": "11/27/2018 07:46:45 PM",
      "last_updated_by": 2,
      "last_updated_date": 1543328205391,
      "last_updated_date_str": "11/27/2018 07:46:45 PM",
      "associated_data_domains": null,
      "masking_mapplet": null,
      "rule_parameters": null,
      "rule_ports": null,
      "associated_rule_port": null,
      "rule_assignments": null,
      "rule_assignment_groups": null,
      "param_map": {},
      "rule_type": "STANDARD"
    },
    {
      "id": 95,
      "version": 2,
      "name": "Rul_DOB",
      "description": null,
      "overrideAble": false,
      "active": true,
      "type": "rule",
      "instruction": null,
      "domains": null,
      "projects": null,
      "masking_type": "RANDOM",
      "data_type": "Date",
      "created_by": 2,
      "creation_date": 1543328201727,
      "creation_date_str": "11/27/2018 07:46:41 PM",
      "last_updated_by": 2,
      "last_updated_date": 1543328344064,
    }
  ]
}

```

```

    "last_updated_date_str": "11/27/2018 07:49:04 PM",
    "associated_data_domains": null,
    "masking_mapplet": null,
    "rule_parameters": null,
    "rule_ports": null,
    "associated_rule_port": null,
    "rule_assignments": null,
    "rule_assignment_groups": null,
    "param_map": {},
    "rule_type": "STANDARD"
  },
  {
    "id": 81,
    "version": 0,
    "name": "RUL_EXP_MASKING_KEY",
    "description": null,
    "overrideAble": false,
    "active": true,
    "type": "rule",
    "instruction": null,
    "domains": null,
    "projects": null,
    "masking_type": "KEY",
    "data_type": "String",
    "created_by": 2,
    "creation_date": 1543327567255,
    "creation_date_str": "11/27/2018 07:36:07 PM",
    "last_updated_by": 2,
    "last_updated_date": 1543327567255,
    "last_updated_date_str": "11/27/2018 07:36:07 PM",
    "associated_data_domains": null,
    "masking_mapplet": null,
    "rule_parameters": null,
    "rule_ports": null,
    "associated_rule_port": null,
    "rule_assignments": null,
    "rule_assignment_groups": null,
    "param_map": {},
    "rule_type": "STANDARD"
  },
  {
    "id": 60,
    "version": 0,
    "name": "Rul_Rlational_file1543326731964",
    "description": null,
    "overrideAble": false,
    "active": true,
    "type": "rule",
    "instruction": null,
    "domains": null,
    "projects": null,
    "masking_type": "KEY",
    "data_type": "String",
    "created_by": 2,
    "creation_date": 1543326731995,
    "creation_date_str": "11/27/2018 07:22:11 PM",
    "last_updated_by": 2,
    "last_updated_date": 1543326731995,
    "last_updated_date_str": "11/27/2018 07:22:11 PM",
    "associated_data_domains": null,
    "masking_mapplet": null,
    "rule_parameters": null,
    "rule_ports": null,
    "associated_rule_port": null,
    "rule_assignments": null,
    "rule_assignment_groups": null,
    "param_map": {},
    "rule_type": "STANDARD"
  },
  {
    "id": 76,

```

```

"version": 0,
"name": "RUL_Value_Cascade11543327433270",
"description": "For CI Test",
"overrideAble": false,
"active": true,
"type": "rule",
"instruction": null,
"domains": null,
"projects": null,
"masking_type": "KEY",
"data_type": "String",
"created_by": 2,
"creation_date": 1543327433271,
"creation_date_str": "11/27/2018 07:33:53 PM",
"last_updated_by": 2,
"last_updated_date": 1543327433271,
"last_updated_date_str": "11/27/2018 07:33:53 PM",
"associated_data_domains": null,
"masking_mapplet": null,
"rule_parameters": null,
"rule_ports": null,
"associated_rule_port": null,
"rule_assignments": null,
"rule_assignment_groups": null,
"param_map": {},
"rule_type": "STANDARD"
},
{
  "id": 89,
  "version": 0,
  "name": "RUL_Value_Cascade21543327936616",
  "description": "For CI Test",
  "overrideAble": false,
  "active": true,
  "type": "rule",
  "instruction": null,
  "domains": null,
  "projects": null,
  "masking_type": "KEY",
  "data_type": "String",
  "created_by": 2,
  "creation_date": 1543327936617,
  "creation_date_str": "11/27/2018 07:42:16 PM",
  "last_updated_by": 2,
  "last_updated_date": 1543327936617,
  "last_updated_date_str": "11/27/2018 07:42:16 PM",
  "associated_data_domains": null,
  "masking_mapplet": null,
  "rule_parameters": null,
  "rule_ports": null,
  "associated_rule_port": null,
  "rule_assignments": null,
  "rule_assignment_groups": null,
  "param_map": {},
  "rule_type": "STANDARD"
},
{
  "id": 97,
  "version": 2,
  "name": "Rul_ZIP",
  "description": null,
  "overrideAble": false,
  "active": true,
  "type": "rule",
  "instruction": null,
  "domains": null,
  "projects": null,
  "masking_type": "SHUFFLE",
  "data_type": "String",
  "created_by": 2,
  "creation_date": 1543328201900,

```



```

"creation_date_str": "11/27/2018 07:46:41 PM",
"last_updated_by": 2,
"last_updated_date": 1543328343898,
"last_updated_date_str": "11/27/2018 07:49:03 PM",
"associated_data_domains": null,
"masking_mapplet": null,
"rule_parameters": null,
"rule_ports": null,
"associated_rule_port": null,
"rule_assignments": null,
"rule_assignment_groups": null,
"param_map": {},
"rule_type": "STANDARD"
},
{
  "id": 90,
  "version": 0,
  "name": "SSN1543328058947",
  "description": null,
  "overrideAble": false,
  "active": true,
  "type": "rule",
  "instruction": null,
  "domains": null,
  "projects": null,
  "masking_type": "SSN",
  "data_type": "String",
  "created_by": 2,
  "creation_date": 1543328058948,
  "creation_date_str": "11/27/2018 07:44:18 PM",
  "last_updated_by": 2,
  "last_updated_date": 1543328058948,
  "last_updated_date_str": "11/27/2018 07:44:18 PM",
  "associated_data_domains": null,
  "masking_mapplet": null,
  "rule_parameters": null,
  "rule_ports": null,
  "associated_rule_port": null,
  "rule_assignments": null,
  "rule_assignment_groups": null,
  "param_map": {},
  "rule_type": "STANDARD"
},
{
  "id": 119,
  "version": 0,
  "name": "StringCreditCard2",
  "description": "Standard",
  "overrideAble": true,
  "active": true,
  "type": "rule",
  "instruction": null,
  "domains": null,
  "projects": null,
  "masking_type": "CREDITCARD",
  "data_type": "String",
  "created_by": 2,
  "creation_date": 1543328202678,
  "creation_date_str": "11/27/2018 07:46:42 PM",
  "last_updated_by": 2,
  "last_updated_date": 1543328202678,
  "last_updated_date_str": "11/27/2018 07:46:42 PM",
  "associated_data_domains": null,
  "masking_mapplet": null,
  "rule_parameters": null,
  "rule_ports": null,
  "associated_rule_port": null,
  "rule_assignments": null,
  "rule_assignment_groups": null,
  "param_map": {},
  "rule_type": "STANDARD"
}

```

```

    },
    {
      "id": 134,
      "version": 0,
      "name": "StringIPAddress",
      "description": "Standard",
      "overrideAble": true,
      "active": true,
      "type": "rule",
      "instruction": null,
      "domains": null,
      "projects": null,
      "masking_type": "IPADDRESS",
      "data_type": "String",
      "created_by": 2,
      "creation_date": 1543328203466,
      "creation_date_str": "11/27/2018 07:46:43 PM",
      "last_updated_by": 2,
      "last_updated_date": 1543328203466,
      "last_updated_date_str": "11/27/2018 07:46:43 PM",
      "associated_data_domains": null,
      "masking_mapplet": null,
      "rule_parameters": null,
      "rule_ports": null,
      "associated_rule_port": null,
      "rule_assignments": null,
      "rule_assignment_groups": null,
      "param_map": {},
      "rule_type": "STANDARD"
    },
    {
      "id": 157,
      "version": 0,
      "name": "StringKey1",
      "description": "Standard",
      "overrideAble": true,
      "active": true,
      "type": "rule",
      "instruction": null,
      "domains": null,
      "projects": null,
      "masking_type": "KEY",
      "data_type": "String",
      "created_by": 2,
      "creation_date": 1543328204358,
      "creation_date_str": "11/27/2018 07:46:44 PM",
      "last_updated_by": 2,
      "last_updated_date": 1543328204358,
      "last_updated_date_str": "11/27/2018 07:46:44 PM",
      "associated_data_domains": null,
      "masking_mapplet": null,
      "rule_parameters": null,
      "rule_ports": null,
      "associated_rule_port": null,
      "rule_assignments": null,
      "rule_assignment_groups": null,
      "param_map": {},
      "rule_type": "STANDARD"
    },
    {
      "id": 169,
      "version": 0,
      "name": "StringPhone1",
      "description": "Standard",
      "overrideAble": true,
      "active": true,
      "type": "rule",
      "instruction": null,
      "domains": null,
      "projects": null,
      "masking_type": "PHONE",

```

```

    "data_type": "String",
    "created_by": 2,
    "creation_date": 1543328205273,
    "creation_date_str": "11/27/2018 07:46:45 PM",
    "last_updated_by": 2,
    "last_updated_date": 1543328205273,
    "last_updated_date_str": "11/27/2018 07:46:45 PM",
    "associated_data_domains": null,
    "masking_mapplet": null,
    "rule_parameters": null,
    "rule_ports": null,
    "associated_rule_port": null,
    "rule_assignments": null,
    "rule_assignment_groups": null,
    "param_map": {},
    "rule_type": "STANDARD"
  },
  {
    "id": 92,
    "version": 0,
    "name": "SubsInvalidSSN1543328060232",
    "description": null,
    "overrideAble": false,
    "active": true,
    "type": "rule",
    "instruction": null,
    "domains": null,
    "projects": null,
    "masking_type": "SUBSTITUTION",
    "data_type": "String",
    "created_by": 2,
    "creation_date": 1543328060234,
    "creation_date_str": "11/27/2018 07:44:20 PM",
    "last_updated_by": 2,
    "last_updated_date": 1543328060234,
    "last_updated_date_str": "11/27/2018 07:44:20 PM",
    "associated_data_domains": null,
    "masking_mapplet": null,
    "rule_parameters": null,
    "rule_ports": null,
    "associated_rule_port": null,
    "rule_assignments": null,
    "rule_assignment_groups": null,
    "param_map": {},
    "rule_type": "STANDARD"
  }
],
"gen_rules": []
}

```

## Jobs/{jobId}

La demande GET Jobs/{jobId} renvoie des informations sur les tâches qui correspondent à un ID de tâche spécifique.

### URL de ressource

/tdm/v1/jobs/{jobId}

### Demande HTTP

GET http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/jobs/<job ID>

## En-tête de demande

L'en-tête de demande inclut les en-têtes suivants :

En-tête	Description
accept	Utilisez la valeur suivante : application/json
Authorization	Requis. Utilisez la valeur suivante : <user name> basique

## Paramètres de chemin de la demande

La demande inclut le paramètre de chemin suivant :

Paramètre	Description
jobId	Requis. ID de la tâche.

## Exemple de demande

```
GET http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/jobs/19
```

## Exemple de réponse

```
{
  "id": 19,
  "name": "Execute Workflow",
  "description": "Plan: REL_DIC, Workflow: ",
  "startDate": 1540983189063,
  "endDate": 1540983261197,
  "status": "SUCCESS",
  "jobType": "LOAD_WORKFLOW",
  "createdByName": "Administrator",
  "creationDate": 1540983161005,
  "lastUpdatedDate": 1540983161005,
  "lastUpdatedByName": "Administrator",
  "scheduleOn": 1540983161005,
  "pausedAtStep": 0,
  "percentComplete": 100,
  "jobActionType": null,
  "childJobId": -1
}
```

# Tâches

La demande POST jobs génère ou exécute un flux de travail spécifique.

## URL de ressource

```
/tdm/v1/jobs
```

## Demande HTTP

```
POST http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/jobs
```

## En-tête de demande

L'en-tête de demande inclut les en-têtes suivants :

En-tête	Description
accept	Utilisez la valeur suivante : application/json
Authorization	Requis. Utilisez la valeur suivante : <user name> basique
Content-Type	Format pour soumettre des formulaires qui peuvent contenir des fichiers. Utilisez la valeur suivante : Multipart/form-data

## Corps de demande

Le corps de demande inclut les propriétés suivantes sous la forme de données de formulaire :

Propriété	Type de données	Description
type	String	Requis. Vous pouvez choisir l'une des options suivantes : <ul style="list-style-type: none"><li>- Générer. Indiquez si vous souhaitez générer un flux de travail.</li><li>- Exécuter. Indiquez si vous souhaitez exécuter un flux de travail.</li></ul>
projectId	String	Requis. ID du projet qui contient le flux de travail.
planId	String	Requis. ID du plan pour lequel vous voulez générer ou exécuter un flux de travail.
integrationServiceName	String	Nom du service d'intégration de données qui doit exécuter la tâche.
scheduleOn	String	Date et heure auxquelles vous voulez planifier l'exécution de la tâche. Entrez l'heure en millisecondes.
file	File	Sélectionnez un fichier de paramètres.

## Exemple de demande

```
POST http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/jobs
```

## Exemple de réponse

```
{
  "id": 19,
  "name": "Execute Workflow",
  "description": "Plan: REL_DIC, Workflow: ",
  "startDate": 1540983189063,
  "endDate": 1540983261197,
  "status": "SUCCESS",
  "jobType": "LOAD_WORKFLOW",
  "createdByName": "Administrator",
  "creationDate": 1540983161005,
  "lastUpdatedDate": 1540983161005,
  "lastUpdatedByName": "Administrator",
```

```
"scheduleOn": 1540983161005,
"pausedAtStep": 0,
"percentComplete": 100,
"jobActionType": null,
"childJobId": -1
}
```

## Chaîne chiffrée

La demande encryptedstring renvoie la valeur chiffrée d'une chaîne. Elle utilise la clé du site pour le chiffrement. Vous pouvez exécuter l'API pour obtenir la valeur chiffrée d'un mot de passe de base de données.

### URL de ressource

/tdm/v1/utilities/encryptedstring

### Demande HTTP

GET http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/utilities/encryptedstring

### En-tête de demande

L'en-tête de demande inclut les en-têtes suivants :

En-tête	Description
accept	Utilisez la valeur suivante : application/json
Authorization	Requis. Utilisez la valeur suivante : <user name> basique

### Paramètres de requête de la demande

La demande inclut les paramètres de requête facultatifs suivants :

Paramètre	Description
input	Chaîne à chiffrer.

### Exemple de demande

GET http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/utilities/encryptedstring?input=%22docuser%22

### Exemple de réponse

Raw result:

0kr1QNlKi7gnrgyE64mTLw==

# POST Ruleassignments

La demande POST ruleassignments attribue une règle de masquage à une colonne.

## URL de ressource

/tdm/v1/projects/{projectId}/columns/ruleassignments

## Demande HTTP

```
POST http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/projects/{projectId}/columns/ruleassignments
```

## En-tête de demande

L'en-tête de demande inclut les en-têtes suivants :

En-tête	Description
accept	Utilisez la valeur suivante : application/json
Authorization	Requis. Utilisez la valeur suivante : <user name> basique

## Paramètres de chemin de la demande

La demande inclut le paramètre de chemin suivant :

Paramètre	Description
projectId	ID du projet qui contient la tâche.

## Corps de demande

Le corps de la demande inclut les valeurs de propriétés suivantes :

Propriété	Type de données	Description
id	Integer	ID d'attribution de règle existant
port_id	Integer	Requis. Numéro d'ID de colonne
name	String	Nom de colonne
rule_id	Integer	Requis. Numéro d'ID de règle
policy	Integer	Numéro d'ID de stratégie
params	String	Paramètre

## Exemple de demande

```
POST http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/projects/5/columns/ruleassignments
```

### Exemple de corps de la demande

```
{
  "id": 1,
  "port_id": 804,
  "rule_id": 25
}
```

### Exemple de réponse

```
{
  "id": 1,
  "name": "CUST_ID",
  "policy": 5,
  "params": null,
  "port_id": 804,
  "rule_id": 25
}
```

## DELETE Ruleassignments

La demande DELETE ruleassignments supprime une attribution de règle de masquage à une colonne.

### URL de ressource

/tdm/v1/projects/{projectId}/columns/ruleassignments

### Demande HTTP

```
DELETE http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/projects/{projectId}/columns/
ruleassignments
```

### En-tête de demande

L'en-tête de demande inclut les en-têtes suivants :

En-tête	Description
accept	Utilisez la valeur suivante : application/json
Authorization	Requis. Utilisez la valeur suivante : <user name> basique

### Paramètres de chemin de la demande

La demande inclut le paramètre suivant :

Paramètre	Description
projectId	ID du projet qui contient la tâche.



## Corps de demande

Le corps de la demande inclut les valeurs de propriétés suivantes :

Propriété	Type de données	Description
id	Integer	ID d'attribution de règle existant
port_id	Integer	Requis. Numéro d'ID de colonne
name	String	Nom de colonne
rule_id	Integer	Requis. Numéro d'ID de règle
policy	Integer	Numéro d'ID de stratégie
params	String	Paramètre

## Exemple de demande

```
DELETE http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/projects/5/columns/ruleassignments
```

## Exemple de corps de la demande

```
{
  "id": 1,
  "port_id": 804,
  "rule_id": 25
}
```

## Exemple de réponse

```
content-length: 0
content-type: application/json
date: Thu, 29 Nov 2018 07:37:34 GMT
server: Informatica

successful operation
```

# POST Advanceruleassignments

La demande POST `advanceruleassignments` attribue une règle de masquage avancée à une colonne.

## URL de ressource

```
/tdm/v1/projects/{projectId}/columns/advanceruleassignments
```

## Demande HTTP

```
POST http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/projects/{projectId}/columns/
advanceruleassignments
```

## En-tête de demande

L'en-tête de demande inclut les en-têtes suivants :

En-tête	Description
accept	Utilisez la valeur suivante : application/json
Autorisation	Requis. Utilisez la valeur suivante : <user name> basique

## Paramètres de chemin de la demande

La demande inclut le paramètre de chemin suivant :

Paramètre	Description
projectId	ID du projet qui contient la tâche.

## Corps de demande

Le corps de la demande inclut les valeurs de propriétés suivantes :

Propriété	Type de données	Description
id	Entier	ID d'attribution de règle existant.
name	Chaîne	Nom de la règle de masquage avancée à attribuer
rule_id	Entier	Requis. Numéro d'ID de règle.
policy	Entier	Numéro d'ID de stratégie. La stratégie doit contenir la règle à utiliser. Si vous entrez le nom de la stratégie, il n'est pas nécessaire d'entrer l'ID de règle.
join_condition	Chaîne	Requis pour effectuer la cascade d'expression si vous incluez des colonnes provenant de plusieurs tables d'entrée source.
input_map port id	Entier	Requis. Numéro d'ID de la colonne source.
input_map rule_port_id	Entier	Requis. Numéro d'ID du port de règle de la colonne d'entrée à masquer.
output_map port id	Entier	Requis. Numéro d'ID de la colonne cible.
output_map rule_port_id	Entier	Requis. Numéro d'ID du port de règle de la colonne de sortie.

## Exemple de demande

```
POST http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/projects/5/columns/advanceruleassignments
```

### Exemple de corps de la demande

```
{
  "id": 0,
  "name": "Fk",
  "rule_id": 605,
  "policy": 0,
  "join_condition": "string",
  "input_map": [
    {
      "port_id": 3618,
      "rule_port_id": 409
    }
  ],
  "output_map": [
    {
      "port_id": 3618,
      "rule_port_id": 408
    }
  ]
}
```

### Exemple de réponse

```
{
  "id": 5,
  "name": null,
  "policy": 201,
  "rule_id": 604,
  "join_condition": "",
  "input_map": [
    {
      "port_id": 3618,
      "rule_port_id": 406
    }
  ],
  "output_map": [
    {
      "port_id": 3618,
      "rule_port_id": 407
    }
  ]
}
```

Vous pouvez vérifier l'attribution de règle dans Test Data Manager.

## DELETE Advanceruleassignments

La demande DELETE `advanceruleassignments` supprime une règle de masquage avancée à une colonne.

### URL de ressource

`/tdm/v1/projects/{projectId}/columns/advanceruleassignments`

### Demande HTTP

```
DELETE http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/projects/{projectId}/columns/
advanceruleassignments
```

## En-tête de demande

L'en-tête de demande inclut les en-têtes suivants :

En-tête	Description
accept	Utilisez la valeur suivante : application/json
Autorisation	Requis. Utilisez la valeur suivante : <user name> basique

## Paramètres de chemin de la demande

La demande inclut le paramètre suivant :

Paramètre	Description
projectId	ID du projet qui contient la tâche.
ruleAssignmentId	ID de l'attribution de règle de masquage avancée.

## Exemple de demande

```
DELETE http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/projects/5/columns/advanceruleassignments
```

## Exemple de réponse

```
content-length: 0
content-type: application/json
date: Thu, 29 Nov 2018 07:37:34 GMT
server: Informatica
```

```
successful operation
```

Vous pouvez vérifier que l'attribution de règle est supprimée dans Test Data Manager.

# Imports

La demande PATCH imports importe les objets TDM à partir d'un fichier XML.

## URL de ressource

```
/tdm/v1/imports
```

## Demande HTTP

```
PATCH http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/imports
```

## En-tête de demande

L'en-tête de demande inclut les en-têtes suivants :

En-tête	Description
accept	Utilisez la valeur suivante : application/json
Authorization	Requis. Utilisez la valeur suivante : <user name> basique
Content-Type	Format pour soumettre des formulaires qui peuvent contenir des fichiers. Utilisez la valeur suivante : Multipart/form-data

## Corps de demande

Le corps de demande inclut la propriété suivante sous la forme de données de formulaire :

Propriété	Type de données	Description
file	File	Requis. Sélectionnez le fichier XML qui contient les objets TDM.

## Exemple de demande

```
PATCH http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/imports
```

## Exemple de réponse

```
{  
  "success": true,  
  "message": "Import Completed"  
}
```

# Connexions

La demande connections répertorie toutes les connexions. Si vous incluez des paramètres de requête dans la demande, elle renvoie des connexions qui correspondent aux paramètres de requête.

## URL de ressource

```
/tdm/v1/connections
```

## Demande HTTP

```
GET http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/connections
```

## En-tête de demande

L'en-tête de demande inclut les en-têtes suivants :

En-tête	Description
accept	Utilisez la valeur suivante : application/json
Authorization	Requis. Utilisez la valeur suivante : <user name> basique

## Paramètres de requête de la demande

La demande inclut les paramètres de requête facultatifs suivants :

Paramètre	Description
filter	Filtre en fonction des critères.
sort	Trie en fonction des critères. Vous pouvez entrer plusieurs noms de champs comme critères. Par défaut, trie par ordre croissant des critères. Pour trier, par exemple, en fonction de l'ID par ordre décroissant, entrez les éléments suivants : id:desc
start	L'index de début de la liste.
size	Le nombre d'enregistrements à renvoyer.

## Exemple de demande

```
GET http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/connections
```

## Exemple de réponse

```
[
  {
    "id": "U:PzIe93AEEemxVfrGQn7kDw",
    "name": "AutoTarget",
    "connection_type": "Relational",
    "db_type": "ODBC",
    "description": "",
    "connection_properties": [
      {
        "name": "code_page",
        "value": "UTF-8 encoding of Unicode",
        "comment": null
      },
      {
        "name": "owner_domain",
        "value": "Domain_INVR28ILM192",
        "comment": null
      },
      {
        "name": "password",
        "value": "*****",
        "comment": null
      },
      {
        "name": "owner_username",
        "value": "Administrator",
        "comment": null
      }
    ]
  }
]
```

```

    },
    {
      "name": "owner_namespace",
      "value": "Native",
      "comment": null
    },
    {
      "name": "support_mixed_case_identifiers",
      "value": "false",
      "comment": null
    },
    {
      "name": "odbc_provider",
      "value": "ms-sql-server",
      "comment": null
    },
    {
      "name": "username",
      "value": "tdmadmin",
      "comment": null
    },
    {
      "name": "passthrough_security_enabled",
      "value": "false",
      "comment": null
    },
    {
      "name": "connection_retry_period",
      "value": "0",
      "comment": null
    },
    {
      "name": "connection_string",
      "value": "TDMTRG",
      "comment": null
    },
    {
      "name": "sql_identifier_character_to_use",
      "value": "4",
      "comment": null
    }
  ]
},
{
  "id": "U:yoWFNws0EemKJr_jtJSBjg",
  "name": "DB2ZOS_NATIVE_CONN",
  "connection_type": "Relational",
  "db_type": "DB2",
  "description": "",
  "connection_properties": [
    {
      "name": "custom_driver_name",
      "value": "com.ibm.db2.jcc.DB2Driver",
      "comment": null
    },
    {
      "name": "owner_domain",
      "value": "Domain_INVR28ILM192",
      "comment": null
    },
    {
      "name": "owner_username",
      "value": "Administrator",
      "comment": null
    },
    {
      "name": "jdbc_url",
      "value": "jdbc:db2://mhz890-2:5201/MHZ2DSNB",
      "comment": null
    }
  ]
}

```

```

        "name": "conn_prop_native_db2",
        "value": "zOS",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "use_kerberos_authentication",
        "value": "false",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "connection_string",
        "value": "dbname",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "code_page",
        "value": "UTF-8 encoding of Unicode",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "password",
        "value": "*****",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "owner_namespace",
        "value": "Native",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "username",
        "value": "mercury",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "passthrough_security_enabled",
        "value": "false",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "connection_retry_period",
        "value": "0",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "use_parameter_in_password",
        "value": "false",
        "comment": null
    }
]
},
{
    "id": "U:b8UpDWz1EemKJr_jtJSBjg",
    "name": "ORACLE18CTRG",
    "connection_type": "Relational",
    "db_type": "Oracle",
    "description": "",
    "connection_properties": [
        {
            "name": "parallel_mode",
            "value": "false",
            "comment": null
        },
        {
            "name": "owner_domain",
            "value": "Domain_INVR28ILM192",
            "comment": null
        },
        {
            "name": "owner_username",

```



```

        "value": "Administrator",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "jdbc_url",
        "value": "jdbc:informatica:oracle://inkr73dsg443:1521;SID=ORA18C",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "use_kerberos_authentication",
        "value": "false",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "connection_string",
        "value": "ORA18C",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "code_page",
        "value": "UTF-8 encoding of Unicode",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "password",
        "value": "*****",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "owner_namespace",
        "value": "Native",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "username",
        "value": "AA_TDM_TRG",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "passthrough_security_enabled",
        "value": "false",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "connection_retry_period",
        "value": "0",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "use_parameter_in_password",
        "value": "false",
        "comment": null
    }
    ]
},

{
    "id": "U:2Q7WZWzWEemKJr_jtJSBjg",
    "name": "PROFILING",
    "connection_type": "Relational",
    "db_type": "Oracle",
    "description": "",
    "connection_properties": [
        {
            "name": "code_page",
            "value": "UTF-8 encoding of Unicode",
            "comment": null
        },
        {
            "name": "owner_domain",
            "value": "Domain_INVR28ILM192",

```

```

        "comment": null
    },
    {
        "name": "password",
        "value": "*****",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "owner_username",
        "value": "Administrator",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "owner_namespace",
        "value": "Native",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "jdbc_url",
        "value": "jdbc:informatica:oracle://LOCALHOST:1521;SID=ORCL",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "username",
        "value": "PROFILING",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "connection_string",
        "value": "PROFILING",
        "comment": null
    }
]
}
]

```

## Schémas

La demande schemas répertorie tous les schémas d'une connexion. Si vous incluez des paramètres de requête dans la demande, elle renvoie des schémas qui correspondent aux paramètres de requête.

### URL de ressource

/tdm/v1/connections/{connectionId}/schemas

### Demande HTTP

GET http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/connections/{connectionId}/schemas

## En-tête de demande

L'en-tête de demande inclut les en-têtes suivants :

En-tête	Description
accept	Utilisez la valeur suivante : application/json
Authorization	Requis. Utilisez la valeur suivante : <user name> basique

## Paramètres de chemin de la demande

La demande inclut le paramètre de chemin suivant :

Paramètre	Description
connectionId	Requis. ID de la connexion qui contient les schémas.

## Paramètres de requête de la demande

La demande inclut les paramètres de requête facultatifs suivants :

Paramètre	Description
filter	Filtre en fonction des critères.
sort	Trie en fonction des critères. Vous pouvez entrer plusieurs noms de champs comme critères. Par défaut, trie par ordre croissant des critères. Pour trier, par exemple, par ordre décroissant, entrez les éléments suivants : id:desc
start	L'index de début de la liste.
size	Le nombre d'enregistrements à renvoyer.

## Exemple de demande

```
GET http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/connections/U:b2DtztUEem6p6T1l-PTWQ/schemas
```

## Exemple de réponse

```
[
  "CI",
  "db_accessadmin",
  "db_backupoperator",
  "db_datareader",
  "db_datawriter",
  "db_ddladmin",
  "db_denydatareader",
  "db_denydatawriter",
  "db_owner",
  "db_securityadmin",
  "dbo",
  "guest",
  "INFORMATION_SCHEMA",
  "sys"
]
```

# Sources

La demande sources répertorie toutes les sources d'un schéma. Si vous incluez des paramètres de requête dans la demande, elle renvoie des sources qui correspondent aux paramètres de requête.

## URL de ressource

/tdm/v1/connections/{connectionId}/schemas/{schemaname}/sources

## Demande HTTP

```
GET http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/connections/{connectionId}/schemas/{schemaname}/sources
```

## En-tête de demande

L'en-tête de demande inclut les en-têtes suivants :

En-tête	Description
accept	Utilisez la valeur suivante : application/json
Authorization	Requis. Utilisez la valeur suivante : <user name> basique

## Paramètres de chemin de la demande

La demande inclut le paramètre de chemin suivant :

Paramètre	Description
connectionId	Requis. ID de la connexion qui contient le schéma.
schemaName	Nom du schéma qui contient les sources.

## Paramètres de requête de la demande

La demande inclut les paramètres de requête facultatifs suivants :

Paramètre	Description
filter	Filtre en fonction des critères.
sort	Trie en fonction des critères. Vous pouvez entrer plusieurs noms de champs comme critères. Par défaut, trie par ordre croissant des critères. Pour trier, par exemple, les sources par ordre décroissant, entrez les éléments suivants : id:desc
start	L'index de début de la liste.
size	Le nombre d'enregistrements à renvoyer.

## Exemple de demande

```
GET http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/connections/U:b2DtzUtUEem6p6T1l-PTWQ/
schemas/dbo/sources
```

## Exemple de réponse

```
[
  {
    "name": "dbo",
    "sources": [
      {
        "name": "ALL_DATA_TYPES"
      },
      {
        "name": "ALL_TIMESTAMP_TYPES"
      },
      {
        "name": "ALLDATATYPE"
      },
      {
        "name": "DATETIMETABLE"
      },
      {
        "name": "IBIGINT"
      },
      {
        "name": "IBINARY"
      },
      {
        "name": "IBIT"
      },
      {
        "name": "ICHAR"
      },
      {
        "name": "IDATE"
      },
      {
        "name": "IDATETIME"
      },
      {
        "name": "IDATETIME2"
      },
      {
        "name": "IDATETIMEOFFSET"
      },
      {
        "name": "IDECIMAL"
      },
      {
        "name": "IDECIMAL38"
      },
      {
        "name": "IDECIMAL3838"
      },
      {
        "name": "IFLOAT"
      },
      {
        "name": "IGEOGRAPHY"
      },
      {
        "name": "IGEOMETRY"
      },
      {
        "name": "IHIERARCHYID"
      },
      {
        "name": "IIMAGE"
      },
    ]
  },
]
```

```

{
  "name": "INTEGER"
},
{
  "name": "IMONEY"
},
{
  "name": "INCHAR"
},
{
  "name": "INTEXT"
},
{
  "name": "INUMERIC"
},
{
  "name": "INUMERIC38"
},
{
  "name": "INUMERIC3838"
},
{
  "name": "INVARCHAR"
},
{
  "name": "INVARCHARMAX"
},
{
  "name": "IPERCNT"
},
{
  "name": "IPERCNT_1"
},
{
  "name": "IPERCNT_2"
},
{
  "name": "IREAL"
},
{
  "name": "ISMALLDATETIME"
},
{
  "name": "ISMAILINT"
},
{
  "name": "ISMAILMONEY"
},
{
  "name": "ISQL_VARIANT"
},
{
  "name": "ITEXT"
},
{
  "name": "ITIME"
},
{
  "name": "ITIMESTAMP"
},
{
  "name": "ITINYINT"
},
{
  "name": "IUNIQUEIDENTIFIER"
},
{
  "name": "IVARBINARY"
},
{
  "name": "IVARBINARYMAX"
}

```

```

    },
    {
      "name": "IVARCHAR"
    },
    {
      "name": "IVARCHARMAX"
    },
    {
      "name": "IXML"
    },
    {
      "name": "PERF_TABLE_1"
    },
    {
      "name": "PERF_TABLE_2"
    },
    {
      "name": "PERF_TABLE_3"
    },
    {
      "name": "PERF_TABLE_4"
    },
    {
      "name": "TEMP"
    },
    {
      "name": "testdecimal"
    }
  ]
}
]

```

## Pcrepo/folders

La demande folders répertorie tous les dossiers dans le référentiel PowerCenter associé. Si vous incluez des paramètres de requête dans la demande, elle renvoie des dossiers qui correspondent aux paramètres de requête.

### URL de ressource

/tdm/v1/pcrepo/folders

### Demande HTTP

GET http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/pcrepo/folders

### En-tête de demande

L'en-tête de demande inclut les en-têtes suivants :

En-tête	Description
accept	Utilisez la valeur suivante : application/json
Authorization	Requis. Utilisez la valeur suivante : <user name> basique

## Paramètres de requête de la demande

La demande inclut les paramètres de requête facultatifs suivants :

Paramètre	Description
filter	Filtre en fonction des critères.
sort	Trie en fonction des critères. Vous pouvez entrer plusieurs noms de champs comme critères. Par défaut, trie par ordre croissant des critères. Pour trier, par exemple, en fonction de l'ID par ordre décroissant, entrez les éléments suivants : id:desc
start	L'index de début de la liste.
size	Le nombre d'enregistrements à renvoyer.

## Exemple de demande

```
GET http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/pcrepo/folders
```

## Exemple de réponse

```
[
  {
    "name": "CI_TEST_FOLDER",
    "description": "CI_TEST_FOLDER"
  },
  {
    "name": "CopyDatapackFromDataset",
    "description": "CopyDatapackFromDataset"
  },
  {
    "name": "DataPackFromPlan",
    "description": "DataPackFromPlan"
  },
  {
    "name": "DELETE_TAB_PROJ1553119037002",
    "description": "DELETE_TAB_PROJ1553119037002"
  },
  {
    "name": "MASKINGPROJECT1553116142036",
    "description": "MASKINGPROJECT1553116142036"
  },
  {
    "name": "ProfilingProject1553116287444",
    "description": "ProfilingProject1553116287444"
  },
  {
    "name": "ProjectCopy",
    "description": "ProjectCopy"
  },
  {
    "name": "ProjectForPlanExportImport1553118045891",
    "description": "ProjectForPlanExportImport1553118045891"
  },
  {
    "name": "QWERTY",
    "description": "QWERTY"
  },
  {
    "name": "RESET Version1",
    "description": "RESET Version1"
  },
  {
    "name": "RESET Version2",
```



```

    "description": "RESET Version2"
  },
  {
    "name": "RWX_PERMISSIONS_PROJECT1553116163461",
    "description": "RWX_PERMISSIONS_PROJECT1553116163461"
  },
  {
    "name": "SRC_TGT_Name_Project",
    "description": "SRC_TGT_Name_Project"
  },
  {
    "name": "subDatapackFromDataset",
    "description": "subDatapackFromDataset"
  },
  {
    "name": "SUBSETPROJECT1553116121828",
    "description": "SUBSETPROJECT1553116121828"
  },
  {
    "name": "TDG_PRO_1553117384001",
    "description": "TDG_PRO_1553117384001"
  },
  {
    "name": "TDGPROJECT1553116101816",
    "description": "TDGPROJECT1553116101816"
  },
  {
    "name": "TDWPROJECT1553116131885",
    "description": "TDWPROJECT1553116131885"
  },
  {
    "name": "zOS_Proj",
    "description": "zOS_Proj"
  },
  {
    "name": "zOS_SRC",
    "description": "zOS_SRC"
  }
]

```

## Pcrepo/sources

La demande sources répertorie toutes les sources d'un dossier dans le référentiel PowerCenter associé. Si vous incluez des paramètres de requête dans la demande, elle renvoie des sources qui correspondent aux paramètres de requête.

### URL de ressource

/tdm/v1/pcrepo/folders/{foldername}/sources

### Demande HTTP

GET http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/pcrepo/folders/{foldername}/sources

## En-tête de demande

L'en-tête de demande inclut les en-têtes suivants :

En-tête	Description
accept	Utilisez la valeur suivante : application/json
Authorization	Requis. Utilisez la valeur suivante : <user name> basique

## Paramètres de chemin de la demande

La demande inclut le paramètre de chemin suivant :

Paramètre	Description
folderName	Requis. Nom du dossier dans le référentiel PowerCenter qui contient les sources.

## Paramètres de requête de la demande

La demande inclut les paramètres de requête facultatifs suivants :

Paramètre	Description
filter	Filtre en fonction des critères.
sort	Trie en fonction des critères. Vous pouvez entrer plusieurs noms de champs comme critères. Par défaut, trie par ordre croissant des critères. Pour trier, par exemple, par ordre décroissant, entrez les éléments suivants : id:desc
start	L'index de début de la liste.
size	Le nombre d'enregistrements à renvoyer.

## Exemple de demande

```
GET http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/pcrepo/folders/CI_TEST_FOLDER/sources
```

## Exemple de réponse

```
[
  {
    "name": "pcilm90_oral0g",
    "sources": [
      {
        "name": "TICKET_SAVE"
      },
      {
        "name": "CUSTOMER"
      },
      {
        "name": "ADDRESS"
      },
      {
        "name": "ILM_3_2_REDF"
      },
    ],
  },
]
```

```

    {
      "name": "ILM_4_2"
    },
    {
      "name": "STATEMENT_LINE"
    },
    {
      "name": "AIRPORTS"
    },
    {
      "name": "ILM_4_2_REDF"
    },
    {
      "name": "LOYALTY_PERIODS"
    },
    {
      "name": "AQUA_EXPLAIN_101615"
    },
    {
      "name": "TICKET_COUPON_SAVE"
    },
    {
      "name": "ILM_1_2_REDF"
    },
    {
      "name": "TICKET_COUPON"
    },
    {
      "name": "CUSTS_WITH_INCOMPLETE_COUPONS"
    },
    {
      "name": "ILM_3_2"
    },
    {
      "name": "TICKET"
    },
    {
      "name": "ILM_1_2"
    },
    {
      "name": "STATEMENT_LINE_SAVE"
    }
  ]
},
{
  "name": "FlatFile",
  "sources": [
    {
      "name": "EMPLOYEEBANKDETAILS"
    },
    {
      "name": "Marketingoffer"
    },
    {
      "name": "FLAT_DIC_MOREREC"
    },
    {
      "name": "Merchant"
    },
    {
      "name": "DEPARTMENT"
    },
    {
      "name": "DEPARTMENTDETAILS"
    },
    {
      "name": "EMPLOYEE"
    }
  ]
},
{

```

```

    "name": "Oracle",
    "sources": [
      {
        "name": "DEPT"
      },
      {
        "name": "EMP"
      }
    ]
  },
  {
    "name": "CI_TESERT",
    "sources": [
      {
        "name": "VIEW_TAB_ALL_COMP"
      }
    ]
  }
]

```

## Modèle de connexion

La demande `utilities/template/connection` renvoie un modèle de propriétés que vous entrez pour créer un type spécifique de connexion.

### URL de ressource

`/tdm/v1/utilities/template/connection`

### Demande HTTP

GET `http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/utilities/connection`

### En-tête de demande

L'en-tête de demande inclut les en-têtes suivants :

En-tête	Description
accept	Utilisez la valeur suivante : application/json
Authorization	Requis. Utilisez la valeur suivante : <user name> basique

### Paramètres de chemin de la demande

La demande inclut le paramètre de chemin suivant :

Paramètre	Description
db_type	Requis. Le type de base de données. Sélectionnez la base de données requise dans la liste.

### Exemple de demande

GET `http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/utilities/template/connection?db_type=Oracle`

## Exemple de réponse

```
{
  "id": null,
  "name": "TemplateOracle",
  "connection_type": null,
  "db_type": "Oracle",
  "description": null,
  "connection_properties": [
    {
      "name": "parallel_mode",
      "value": "false",
      "comment": "optional"
    },
    {
      "name": "code_page",
      "value": "7-bit ASCII",
      "comment": "optional"
    },
    {
      "name": "password",
      "value": "",
      "comment": "mandatory"
    },
    {
      "name": "connection_environment_sql",
      "value": null,
      "comment": "optional"
    },
    {
      "name": "username",
      "value": "",
      "comment": "mandatory"
    },
    {
      "name": "jdbc_url",
      "value": "jdbc:informatica:oracle://<hostname>:1521;SID=<sid>",
      "comment": "mandatory"
    },
    {
      "name": "use_kerberos_authentication",
      "value": "false",
      "comment": "optional"
    },
    {
      "name": "passthrough_security_enabled",
      "value": "false",
      "comment": "optional"
    },
    {
      "name": "connection_string",
      "value": "dbname.world",
      "comment": "mandatory"
    },
    {
      "name": "transaction_environment_sql",
      "value": null,
      "comment": "optional"
    },
    {
      "name": "connection_retry_period",
      "value": "0",
      "comment": "optional"
    },
    {
      "name": "use_parameter_in_password",
      "value": "false",
      "comment": "optional"
    }
  ]
}
```

# Créer une connexion

La demande POST `connections` crée une connexion dans Test Data Management.

## URL de ressource

`/tdm/v1/connections`

## Demande HTTP

POST `http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/connections`

## En-tête de demande

L'en-tête de demande inclut les en-têtes suivants :

En-tête	Description
accept	Utilisez la valeur suivante : <code>application/json</code>
Authorization	Requis. Utilisez la valeur suivante : <code>&lt;user name&gt; basique</code>

## Corps de demande

Les propriétés que vous incluez dans un corps de la demande varient selon le type de connexion à créer.

Pour créer le corps de la demande, effectuez les étapes suivantes :

1. Exécutez l'API `utilities/template/connection`.
2. Sélectionnez le type de connexion à créer depuis la liste `db_type`.
3. Téléchargez le fichier de réponse ou copiez les propriétés qui s'affichent dans le corps de la réponse. Le fichier est un modèle de propriétés que vous devez entrer pour créer le type de connexion.
4. Entrez les valeurs de la connexion à créer.
5. Entrez les propriétés dans le corps de la demande de l'API `/tdm/v1/connections`.
6. Exécutez l'API POST `/tdm/v1/connections` pour créer la connexion.

## Exemple de demande

POST `http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/connections`

## Exemple de corps de la demande

Le code suivant est un exemple d'un corps de la demande pour créer une connexion Oracle :

```
{
  "id": null,
  "name": "Oracle_Connection1",
  "connection_type": null,
  "db_type": "Oracle",
  "description": null,
  "connection_properties": [
    {
      "name": "parallel_mode",
      "value": "false",
      "comment": "optional"
    },
    {
      "name": "code_page",
      "value": "7-bit ASCII",

```

```

        "comment": "optional"
    },
    {
        "name": "password",
        "value": "tiger",
        "comment": "mandatory"
    },
    {
        "name": "connection_environment_sql",
        "value": null,
        "comment": "optional"
    },
    {
        "name": "username",
        "value": "scott",
        "comment": "mandatory"
    },
    {
        "name": "jdbc_url",
        "value": "jdbc:informatica:oracle://localhost:1521;SID=orallg",
        "comment": "mandatory"
    },
    {
        "name": "passthrough_security_enabled",
        "value": "false",
        "comment": "optional"
    },
    {
        "name": "use_kerberos_authentication",
        "value": "false",
        "comment": "optional"
    },
    {
        "name": "connection_string",
        "value": "orcl",
        "comment": "mandatory"
    },
    {
        "name": "connection_retry_period",
        "value": "0",
        "comment": "optional"
    },
    {
        "name": "transaction_environment_sql",
        "value": null,
        "comment": "optional"
    },
    {
        "name": "use_parameter_in_password",
        "value": "false",
        "comment": "optional"
    }
    ]
}

```

### Exemple de réponse

```

{
    "id": "U:Nk_7i1T2EemkGmGSivLASA",
    "name": "Oracle_Connection1",
    "connection_type": "Relational",
    "db_type": "Oracle",
    "description": null,
    "connection_properties": [
        {
            "name": "parallel_mode",
            "value": "false",
            "comment": null
        },
        {
            "name": "owner_domain",

```

```

        "value": "Domain",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "owner_username",
        "value": "Administrator",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "connection_environment_sql",
        "value": "",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "jdbc_url",
        "value": "jdbc:informatica:oracle://localhost:1521;SID=orallg",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "use_kerberos_authentication",
        "value": "false",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "connection_string",
        "value": "orcl",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "code_page",
        "value": "7-bit ASCII",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "password",
        "value": "tiger",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "owner_namespace",
        "value": "Native",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "username",
        "value": "scott",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "passthrough_security_enabled",
        "value": "false",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "connection_retry_period",
        "value": "0",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "transaction_environment_sql",
        "value": "",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "use_parameter_in_password",
        "value": "false",
        "comment": null
    }
}
]
}

```



# Supprimer la connexion

La demande DELETE connections supprime une connexion.

## URL de ressource

/tdm/v1/connections/{connectionId}

## Demande HTTP

```
DELETE http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/connections/{connectionId}
```

## En-tête de demande

L'en-tête de demande inclut les en-têtes suivants :

En-tête	Description
accept	Utilisez la valeur suivante : application/json
Authorization	Requis. Utilisez la valeur suivante : <user name> basique

## Paramètres de chemin de la demande

La demande inclut le paramètre suivant :

Paramètre	Description
connectionId	ID de la connexion à supprimer.

## Exemple de demande

```
DELETE http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/connections/U%3ANTsmzkr2Eem_wCooUicAAg
```

## Exemple de réponse

```
{
  "success": true,
  "message": "Connection SKCopy_AutoTarget deleted"
}
```

# PATCH Datadomains

La demande PATCH datadomains importe les informations d'attribution de domaine de données à partir d'un fichier CSV.

## URL de ressource

/tdm/v1/projects/{projectId}/columns/datadomains

## Demande HTTP

```
PATCH http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/projects/{projectId}/columns/datadomains
```

## En-tête de demande

L'en-tête de demande inclut les en-têtes suivants :

En-tête	Description
accept	Utilisez la valeur suivante : application/json
Authorization	Requis. Utilisez la valeur suivante : <user name> basique
Content-Type	Format pour soumettre des formulaires qui peuvent contenir des fichiers. Utilisez la valeur suivante : Multipart/form-data

## Paramètres de chemin de la demande

La demande inclut la propriété suivante sous la forme de données de formulaire :

Paramètre	Description
projectId	Requis. ID du projet vers lequel vous voulez importer le fichier d'attribution de domaine de données.

## Corps de demande

Le corps de demande inclut la propriété suivante sous la forme multipart/form-data :

Propriété	Type de données	Description
file	File	Requis. Sélectionnez le fichier CSV qui contient les informations d'attribution de domaine de données.

## Exemple de demande

```
PATCH http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/projects/{projectId}/columns
```

## Exemple de réponse

```
{
  "success": true,
  "message": "Skipped resource is/are 0"
}
```

# GET Datadomains

La demande GET datadomains exporte les informations d'attribution de domaine de données dans un fichier CSV.

## URL de ressource

```
/tdm/v1/projects/{projectId}/columns/datadomains
```

## Demande HTTP

```
GET http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/projects/{projectId}/columns/datadomains?
exportType=CSV
```

### En-tête de demande

L'en-tête de demande inclut les en-têtes suivants :

En-tête	Description
accept	Utilisez la valeur suivante : application/json
Authorization	Requis. Utilisez la valeur suivante : <user name> basique

### Paramètres de chemin de la demande

Le chemin de la demande inclut le paramètre suivant :

Paramètre	Description
projectId	Requis. ID du projet qui contient les plans.

### Paramètres de requête de la demande

La demande inclut le paramètre de requête suivant :

Paramètre	Description
exportType	Requis. Sélectionnez le format du fichier d'attribution de domaine de données. Vous pouvez sélectionner CSV.

### Exemple de demande

```
GET http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/projects/{projectId}/columnsdatadomains?
exportType=csv
```

### Exemple d'en-tête de réponse

```
content-disposition: attachment; filename =DatadomainAssignments_181114141145.csv
content-type: application/octet-stream
date: Wed, 14 Nov 2018 08:41:45 GMT
server: Informatica
transfer-encoding: chunked
```

Le corps de la réponse contient un lien pour télécharger le fichier.

# Metadata/connection

La demande POST metadata/connection importe les métadonnées d'une connexion dans un projet de Test Data Manager.

## URL de ressource

/tdm/v1/projects/{projectId}/metadata/connection

## Demande HTTP

POST http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/projects/{projectId}/metadata/connection

## En-tête de demande

L'en-tête de demande inclut les en-têtes suivants :

En-tête	Description
accept	Utilisez la valeur suivante : application/json
Authorization	Requis. Utilisez la valeur suivante : <user name> basique

## Corps de demande

Le corps de demande inclut les propriétés suivantes sous la forme de données de formulaire :

Propriété	Type de données	Description
projectId	Integer	ID de projet dans lequel vous voulez importer les métadonnées.
datasources	String	Pour chaque connexion à partir de laquelle vous voulez importer des métadonnées, entrez les détails suivants : <ul style="list-style-type: none"><li>- connectionId. String. ID de la connexion TDM à partir de laquelle vous voulez importer les métadonnées.</li><li>- name. String. Nom du schéma.</li><li>- sources. Pour chaque source à importer, entrez les éléments suivants :<ul style="list-style-type: none"><li>- name. String. Nom de la table.</li></ul></li></ul>
schedule	Boolean	La valeur par défaut est 0 et la tâche est exécutée immédiatement.

## Exemple de demande

POST http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/projects/201/metadata/connection

## Exemple de corps de la demande

```
{
  "connectionId": "U:R2VMLk5yEembepb_DyGynw",
  "datasources": [
    {
      "name": "LOYALTY",
      "sources": [
```

```

        {
          "name": "ADDRESS"
        }
      ]
    }
  ],
  "schedule": 0
}

```

### Exemple de réponse

```

{
  "id": 201,
  "name": "Import from Source",
  "description": "Connection: SRC_OM1553458834135",
  "status": "In Queue",
  "start_date": 0,
  "end_date": 0,
  "job_type": "Import from Source",
  "created_by_name": null,
  "creation_date": 1553493620962,
  "creation_date_str": "03/25/2019 11:30:20 AM",
  "last_updated_date": 1553493620962,
  "last_updated_date_str": "03/25/2019 11:30:20 AM",
  "last_updated_by_name": null,
  "schedule_on": 0,
  "paused_at_step": 0,
  "percent_complete": 0,
  "job_action_type": null,
  "child_job_id": -1
}

```

Vous pouvez afficher les métadonnées importées dans Test Data Manager.

## Metadata/pcrepo

La demande POST metadata/pcrepo importe les métadonnées depuis un dossier du référentiel PowerCenter dans un projet de Test Data Manager.

### URL de ressource

/tdm/v1/projects/{projectId}/metadata/pcrepo

### Demande HTTP

POST http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/projects/{projectId}/metadata/pcrepo

### En-tête de demande

L'en-tête de demande inclut les en-têtes suivants :

En-tête	Description
accept	Utilisez la valeur suivante : application/json
Authorization	Requis. Utilisez la valeur suivante : <user name> basique

## Corps de demande

Le corps de demande inclut les propriétés suivantes sous la forme de données de formulaire :

Propriété	Type de données	Description
projectId	Integer	ID de projet dans lequel vous voulez importer les métadonnées.
datasources	String	Entrez les détails suivants : <ul style="list-style-type: none"><li>- folderName. String. Nom du dossier dans le référentiel PowerCenter à partir duquel vous voulez importer les métadonnées.</li><li>- name. String. Nom du schéma.</li><li>- sources. Pour chaque source à importer, entrez la propriété suivante :<ul style="list-style-type: none"><li>- name. String. Nom de la table.</li></ul></li></ul>
schedule	Boolean	La valeur par défaut est 0 et la tâche est exécutée immédiatement.

## Exemple de demande

```
POST http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/projects/201/metadata/pcrepo
```

## Exemple de corps de la demande

```
{
  "folderName": "CI_TEST_FOLDER",
  "datasources": [
    {
      "name": "FlatFile",
      "sources": [
        {
          "name": "EMPLOYEEBANKDETAILS"
        }
      ]
    }
  ],
  "schedule": 0
}
```

## Exemple de réponse

```
{
  "id": 202,
  "name": "Import from PC",
  "description": "Folder: CI_TEST_FOLDER",
  "status": "In Queue",
  "start_date": 0,
  "end_date": 0,
  "job_type": "Import from PC",
  "created_by_name": null,
  "creation_date": 1553503994089,
  "creation_date_str": "03/25/2019 02:23:14 PM",
  "last_updated_date": 1553503994089,
  "last_updated_date_str": "03/25/2019 02:23:14 PM",
  "last_updated_by_name": null,
  "schedule_on": 0,
  "paused_at_step": 0,
  "percent_complete": 0,
  "job_action_type": null,
  "child_job_id": -1
}
```

Vous pouvez afficher les métadonnées importées dans Test Data Manager.

## CHAPITRE 3

# Test Data Warehouse

Vous pouvez utiliser l'API REST TDW pour effectuer des tâches de Test Data Warehouse.

Vous pouvez utiliser les API REST suivantes pour effectuer des tâches de Test Data Warehouse :

Méthode	API REST	Description
GET	datasetversions	Renvoie des informations sur les tables dans un jeu de données.
GET	JobId	Renvoie des informations sur une tâche spécifique.
POST	Tâches	Effectue une réinitialisation d'un jeu de données.

## Versions du jeu de données

La demande datasetversions répertorie des informations sur toutes les versions d'un jeu de données. Si vous incluez des paramètres de requête dans la demande, elle renvoie des informations qui correspondent aux paramètres de requête.

### URL de ressource

/tdw/v1/datasetversions

### Demande HTTP

GET http(s)://<host>:<port>/api/public/tdw/v1/datasetversions

### En-tête de demande

L'en-tête de demande inclut les en-têtes suivants :

En-tête	Description
accept	Utilisez la valeur suivante : application/json
Authorization	Requis. Utilisez la valeur suivante : <user name> basique

## Paramètres de requête de la demande

La demande inclut les paramètres de requête facultatifs suivants :

Paramètre	Description
name	Nom de la version du jeu de données. Si vous incluez une version spécifique d'un jeu de données, la réponse inclut des informations sur la version du jeu de données spécifique.
datasetName	Nom du jeu de données. Si vous incluez le nom d'un jeu de données, la réponse inclut des informations sur toutes les versions du jeu de données.
filter	Filtre en fonction des critères.
sort	Trie en fonction des critères. Vous pouvez entrer plusieurs noms de champs comme critères. Par défaut, trie par ordre croissant des critères. Pour trier, par exemple, les jeux de données en fonction de l'ID par ordre décroissant, entrez les éléments suivants : id:desc
start	L'index de début de la liste.
size	Le nombre d'enregistrements à renvoyer.

## Exemple de demande

```
GET http://<host>:6605/api/public/tdw/v1/datasetversions?name=CopyDatapackFromDataset%20Version1
```

## Exemple de réponse

```
[
  {
    "id": "0ca3b8d5-d8bc-4e81-9e0e-2a34cf16ce6e",
    "name": "CopyDatapackFromDataset Version1",
    "martId": "717b6c6c-cf35-4113-be9a-3739f68b88b9",
    "datasetName": "CopyDatapackFromDataset",
    "tables": [
      {
        "id": "cb8bc060-b64f-4197-9a7f-cd8b251cb132",
        "sourceTableName": "REF_ORDER_ITEM_STATUS_CODES_11",
        "sourceOwnerName": "LOYALTY"
      },
      {
        "id": "e6d5b9fc-9210-4d9d-9199-29a413d17b6b",
        "sourceTableName": "ORDERS_11",
        "sourceOwnerName": "LOYALTY"
      },
      {
        "id": "111362c9-7ce3-44a0-9741-0a96caf33064",
        "sourceTableName": "PRODUCTS_11",
        "sourceOwnerName": "LOYALTY"
      },
      {
        "id": "c70be577-aa2b-4c22-8770-71b41a9030e4",
        "sourceTableName": "SHIPMENT_ITEMS_11",
        "sourceOwnerName": "LOYALTY"
      },
      {
        "id": "2a31d501-0b3d-4f1c-a7ea-d765248e133d",
        "sourceTableName": "ORDERDETAILS_11",
        "sourceOwnerName": "LOYALTY"
      },
      {
        "id": "e8a30a18-72b9-4999-8c0f-56de7c67d96a",
```



```

        "sourceTableName": "INVOICES_11",
        "sourceOwnerName": "LOYALTY"
    },
    {
        "id": "20ec3421-3729-462d-8994-47b23ef826f3",
        "sourceTableName": "REF_ORDER_STATUS_CODES_11",
        "sourceOwnerName": "LOYALTY"
    },
    {
        "id": "b34c012c-f05b-46e8-ad5f-2524cb4fa70a",
        "sourceTableName": "SHIPMENTS_11",
        "sourceOwnerName": "LOYALTY"
    },
    {
        "id": "47d144a1-57e4-48a1-89d8-ab631f66f54d",
        "sourceTableName": "CUSTOMERS_11",
        "sourceOwnerName": "LOYALTY"
    },
    {
        "id": "f62e079a-c5c0-4448-b095-dc86edf645e2",
        "sourceTableName": "REF_INVOICE_STATUS_CODES_11",
        "sourceOwnerName": "LOYALTY"
    },
    {
        "id": "076ca778-ec0e-4f1e-a417-131f8ff3773c",
        "sourceTableName": "PAYMENTS_11",
        "sourceOwnerName": "LOYALTY"
    }
],
"datasetVersionNumber": 1,
"associatedPlanName": null,
"applicationName": "ChangeDesc",
"applicationVersion": "1",
"isExecuted": 0,
"sourceConnDatabaseType": "Relational",
"isLocked": 0,
"createdDomainName": "Domain",
"createdUserName": "PCUSER1",
"createdNamespace": "Native",
"creationDate": 1541968987206,
"executionDate": 1541969018580,
"lastRestoreDate": 0,
"connectionName": "SRC_OT1541965408237",
"projectName": null,
"jobId": "179"
}
]

```

## Tâches

La demande jobs effectue une réinitialisation d'un jeu de données spécifique.

### URL de ressource

/tdw/v1/jobs

### Demande HTTP

POST http(s)://<host>:<port>/api/public/tdw/v1/jobs

## En-tête de demande

L'en-tête de demande inclut les en-têtes suivants :

En-tête	Description
accept	Utilisez la valeur suivante : application/json
Authorization	Requis. Utilisez la valeur suivante : <user name> basique

## Corps de demande

Le corps de la demande inclut les valeurs de propriétés suivantes :

Propriété	Type de données	Description
target_connection_name	String	Requis. Connexion à utiliser comme cible pour la réinitialisation.
target_connection_schema_name	String	Schéma dans la connexion cible.
staging_connection_name	String	Requis. Nom de la connexion intermédiaire à utiliser dans la tâche de réinitialisation.
truncate_target_table	Boolean	Tronque la table avant son chargement. La valeur par défaut est false.
disable_triggers	Boolean	Désactive les déclencheurs DML sur la base de données cible avant le chargement des données vers la cible et active les déclencheurs après le chargement des données. La valeur par défaut est false.
disable_indexes	Boolean	Désactive les index pour un chargement plus rapide. La valeur par défaut est false.
dataset_version_id	String	Requis. ID du jeu de données à réinitialiser.
integration_service_name	String	Requis. Le nom du service d'intégration pour exécuter la tâche.
locale_code	String	Définit les paramètres régionaux.
upsert_in_transactional_table	Boolean	Effectue une upsert sur les tables de transaction au lieu d'une insertion. La valeur par défaut est false.
stop_on_error	Integer	Indique le nombre d'erreurs non fatales que le service d'intégration doit rencontrer avant d'interrompre la session. Si vous entrez zéro, la session ne s'arrêtera pas en cas d'erreur non fatale. La valeur par défaut est zéro.
enable_high_precision	Boolean	Traite le type de données decimal sur une précision de 28. La valeur par défaut est false.

Propriété	Type de données	Description
manual_disable_constraint	Boolean	Désactive manuellement les contraintes lors de la réinitialisation. La valeur par défaut est false.
enable_recovery	Boolean	Active les options de réinitialisation de la récupération. La valeur par défaut est false.
enable_special_characters_in_metadata	Boolean	Active la prise en charge des caractères spéciaux dans les métadonnées. La valeur par défaut est false.
target_load_type	String	Type de chargement cible. Vous avez le choix entre Normal ou Groupé.  Si vous choisissez Normal, le service d'intégration PowerCenter charge les cibles normalement. Choisissez le mode Normal si le mappage contient une transformation Stratégie de mise à jour.  Choisissez le mode Groupé pour améliorer les performances de la session. Le chargement en masse limite la possibilité de récupération, car aucune connexion à la base de données ne se produit. La valeur par défaut est Normal.
max_parallel_sessions	Integer	Nombre maximal de sessions pouvant être exécutées en même temps. S'applique si vous désactivez les index et les contraintes dans la cible.
max_tables_per_mapping	Integer	Définit le nombre de tables à traiter dans un flux de travail. La valeur par défaut est 10.
schedule_on	Integer	Date et heure auxquelles vous voulez planifier l'exécution de la tâche. Entrez l'heure en millisecondes.
skip_constraints_validation	String	Ignore la validation des contraintes lors de l'activation de ces dernières.
backup_recovery_prefix	String	Préfixe du schéma de sauvegarde. TDM crée un schéma de sauvegarde au format prefix_tablename.
backup_recovery_user_name	String	Nom du schéma dans lequel vous voulez stocker les tables de sauvegarde.
target_prefix_name	String	Préfixe du nom de la table cible. Spécifiez le nom du schéma cible si la cible se trouve dans un autre schéma.

### Exemple de demande

http://<host>:6605/api/public/tdw/v1/jobs

### Exemple de corps de la demande

```
{
  "target_connection_name": "SRC_OT1543865636189",
  "staging_connection_name": "TDM_CONNECTION",
  "dataset_version_id": "5b24e361-8825-440c-a73b-b7307f533f6f",
  "integration_service_name": "PIS"
}
```

## Exemple de réponse

```
{
  "id": 236,
  "name": "Reset Data Set from Test Data Warehouse",
  "description": "Reset - Entity Version1 - from Test Data Warehouse - OracleMart",
  "status": "In Queue",
  "start_date": 0,
  "end_date": 0,
  "job_type": "Reset Data Set from Test Data Warehouse",
  "created_by_name": null,
  "creation_date": 1543897440502,
  "creation_date_str": "12/04/2018 09:54:00 AM",
  "last_updated_date": 1543897440502,
  "last_updated_date_str": "12/04/2018 09:54:00 AM",
  "last_updated_by_name": null,
  "schedule_on": 0,
  "paused_at_step": 0,
  "percent_complete": 0,
  "job_action_type": null,
  "child_job_id": -1
}
```

## Jobs/{jobId}

La demande `Jobs/{jobId}` renvoie des informations sur les tâches qui correspondent à un ID de tâche spécifique.

### URL de ressource

`/tdw/v1/jobs/{jobId}`

### Demande HTTP

GET `http(s)://<host>:<port>/api/public/tdw/v1/jobs/<job ID>`

### En-tête de demande

L'en-tête de demande inclut les en-têtes suivants :

En-tête	Description
accept	Utilisez la valeur suivante : application/json
Authorization	Requis. Utilisez la valeur suivante : <user name> basique

### Paramètres de chemin de la demande

La demande inclut le paramètre de chemin suivant :

Paramètre	Description
Job ID	ID de la tâche.

## Exemple de demande

GET http://<host>:6605/api/public/tdw/v1/jobs/180

## Exemple de réponse

```
{
  "id": 180,
  "name": "Reset Data Set from Test Data Warehouse",
  "description": "Reset - RESET Version2 - from Test Data Warehouse - OracleMart",
  "status": "Succeeded",
  "start_date": 1543869236270,
  "end_date": 1543869279900,
  "job_type": "Reset Data Set from Test Data Warehouse",
  "created_by_name": "Administrator",
  "creation_date": 1543869223878,
  "creation_date_str": "12/04/2018 02:03:43 AM",
  "last_updated_date": 1543869223878,
  "last_updated_date_str": "12/04/2018 02:03:43 AM",
  "last_updated_by_name": "Administrator",
  "schedule_on": 1543869223856,
  "paused_at_step": 0,
  "percent_complete": 100,
  "job action type": null,
  "child_job_id": -1
}
```

## CHAPITRE 4

# Portail libre-service

Vous pouvez utiliser l'API REST SSP pour effectuer des tâches du portail libre-service.

Vous pouvez utiliser les API REST suivantes pour effectuer des tâches du portail libre-service.

Méthode	API REST	Description
GET	datapacks	Renvoie une liste de packs de données.
GET	datapackId	Renvoie les données de table d'un pack de données spécifique. Vous pouvez télécharger les données dans un fichier ZIP.
GET	JobId	Renvoie des informations sur une tâche spécifique.
POST	Tâches	Effectue un déploiement ou une réinitialisation d'un pack de données.

## Packs de données

La demande datapacks répertorie tous les packs de données. Si vous incluez des paramètres de requête dans la demande, elle renvoie des packs de données qui correspondent aux paramètres de requête.

### URL de ressource

/ssp/v1/datapacks

### Demande HTTP

```
GET http(s)://<host>:<port>/api/public/ssp/v1/datapacks
```

### En-tête de demande

L'en-tête de demande inclut les en-têtes suivants :

En-tête	Description
accept	Utilisez la valeur suivante : application/json
Authorization	Requis. Utilisez la valeur suivante : <user name> basique

## Paramètres de requête de la demande

La demande inclut les paramètres suivants :

Paramètre	Description
Filter	Filtre en fonction des critères.
Sort	Trie en fonction des critères. Vous pouvez entrer plusieurs noms de champs comme critères. Par défaut, trie par ordre croissant des critères. Pour trier, par exemple, en fonction de l'ID par ordre décroissant, entrez les éléments suivants : id:desc
Start	L'index de début de la liste.
Size	Le nombre d'enregistrements à renvoyer.

## Exemple de demande

```
GET http://<host>:6605/api/public/ssp/v1/datapacks
```

## Exemple de réponse

```
[
  {
    "id": "1a2351ea-3e0d-488b-ac38-f6734e91f66a",
    "name": "DataPackFromPlan",
    "refObjectType": "DatasetVersion",
    "refObjectId": "9cd8baeb-f08a-4150-8da2-b1cc91fc0a4b"
  },
  {
    "id": "98346892-a0c4-4c3c-b4b8-e03f68c0ec81",
    "name": "subDatapackFromDataset",
    "refObjectType": "DatasetVersion",
    "refObjectId": "7d189a61-984b-4f10-b795-cb6877852e66"
  },
  {
    "id": "fa2d1ddf-cddc-41f4-b136-473d9232a773",
    "name": "DatapackFromDataset",
    "refObjectType": "DatasetVersion",
    "refObjectId": "467a4795-0fd1-4a3e-b783-0e7636a63925"
  }
]
```

# Datapacks/{datapackId}

La demande `datapacks/{datapackId}` renvoie des données de table à partir d'un de pack de données spécifique. La réponse inclut un fichier que vous pouvez télécharger pour afficher les données dans un pack de données.

## URL de ressource

```
/ssp/v1/datapacks/{dataPackID}
```

## Demande HTTP

```
GET http(s)://<host>:<port>/api/public/ssp/v1/datapacks/{dataPackID}
```

## En-tête de demande

L'en-tête de demande inclut les en-têtes suivants :

En-tête	Description
accept	Utilisez la valeur suivante : application/json
Authorization	Requis. Utilisez la valeur suivante : <user name> basique

## Paramètres de chemin de la demande

La demande inclut le paramètre de chemin suivant :

Paramètre	Description
dataPackId	ID du pack de données.

## Paramètres de requête de la demande

La demande inclut le paramètre suivant :

Paramètre	Description
exportType	Spécifie le type de fichier pour exporter les détails du pack de données. Vous pouvez choisir CSV. Si vous ne choisissez pas une option, l'API exporte les détails du pack de données au format JSON.

## Exemple de demande

```
http://<host>:6605/api/public/ssp/v1/datapacks/bfc399d0-0ca7-4a59-8093-ddcbf45eba43?  
exportType=CSV
```

## Exemple d'en-tête de réponse

```
content-disposition: attachment; filename = subDatapackFromDataset.zip  
content-length: 4166  
content-type: application/zip  
date: Tue, 04 Dec 2018 05:13:14 GMT  
server: Informatica
```

Le corps de la réponse contient un lien pour télécharger le fichier.

# Tâches

La demande jobs effectue un déploiement ou une réinitialisation voire une restauration d'un pack de données spécifique.

## URL de ressource

/ssp/v1/jobs



## Demande HTTP

POST http(s)://<host>:<port>/api/public/ssp/v1/jobs

### En-tête de demande

L'en-tête de demande inclut les en-têtes suivants :

En-tête	Description
accept	Utilisez la valeur suivante : application/json
Authorization	Requis. Utilisez la valeur suivante : <user name> basique

### Corps de demande

Le corps de la demande inclut les valeurs de propriétés suivantes :

Propriété	Type de données	Description
data_pack_name	String	Requis. Nom du pack de données.
job_type	String	Requis. Vous pouvez choisir parmi les options suivantes : <ul style="list-style-type: none"><li>- Déployer. Crée les flux de travail nécessaires à la réinitialisation et à la restauration.</li><li>- Réinitialiser. Exécute le flux de travail pour réinitialiser un pack de données sur une connexion cible.</li><li>- Restaurer. Exécute le flux de travail pour restaurer un pack de données sur une connexion cible.</li></ul>
target_connection_name	String	Requis. Connexion à utiliser comme cible de la tâche.
target_connection_schemaname	String	Schéma dans la connexion cible.
target_jdbc_connection	String	Connexion qui contient la chaîne de connexion JDBC de la base de données ODBC cible. Requis pour désactiver et activer les contraintes dans le plan. Requis si le type de connexion cible est ODBC.
reset_criteria	String	Entrez les critères de réinitialisation si vous souhaitez réinitialiser des données spécifiques provenant d'un pack de données. Entrez les balises au niveau des lignes en tant que critères de réinitialisation.
integration_service_name	String	Requis. Le nom du service d'intégration pour exécuter la tâche.
schedule_on	Integer	Date et heure auxquelles vous voulez planifier l'exécution de la tâche. Entrez l'heure en millisecondes.

### Exemple de demande

http://<host>:6605/api/public/ssp/v1/jobs

## Exemple de corps de la demande

```
{
  "data_pack_name": "DataPackFromPlan",
  "job_type": "Deploy",
  "target_connection_name": "SRC_OT1543865636189"
}
```

## Exemple de réponse

```
{
  "id": 244,
  "name": "Generate Workflow",
  "description": "Creates a workflow to reset data pack: DataPackFromPlan",
  "status": "In Queue",
  "start_date": 0,
  "end_date": 0,
  "job_type": "Generate Workflow",
  "created_by_name": null,
  "creation_date": 1543903617179,
  "creation_date_str": "12/04/2018 11:36:57 AM",
  "last_updated_date": 1543903617179,
  "last_updated_date_str": "12/04/2018 11:36:57 AM",
  "last_updated_by_name": null,
  "schedule_on": 0,
  "paused_at_step": 0,
  "percent_complete": 0,
  "job_action_type": null,
  "child_job_id": -1
}
```

# Jobs/{jobid}

La demande jobs/{jobid} renvoie des informations sur les tâches qui correspondent à un ID de tâche spécifique.

## URL de ressource

/ssp/v1/jobs/{jobId}

## Demande HTTP

GET http(s)://<host>:<port>/api/public/ssp/v1/jobs/<job ID>

## En-tête de demande

L'en-tête de demande inclut les en-têtes suivants :

En-tête	Description
accept	Utilisez la valeur suivante : application/json
Authorization	Requis. Utilisez la valeur suivante : <user name> basique

## Paramètres de chemin de la demande

La demande inclut le paramètre de chemin suivant :

Paramètre	Description
jobId	Requis. ID de la tâche.

## Exemple de demande

```
GET http://<host>:6605/api/public/ssp/v1/jobs/241
```

## Exemple de réponse

```
{
  "id": 241,
  "name": "Generate Workflow",
  "description": "Creates a workflow to reset data pack: subDatapackFromDataset. This workflow is used in reset tasks that you configure to truncate tables.",
  "status": "Succeeded",
  "start_date": 1543900451115,
  "end_date": 1543900480218,
  "job_type": "Generate Workflow",
  "created_by_name": "Administrator",
  "creation_date": 1543900429203,
  "creation_date_str": "12/04/2018 10:43:49 AM",
  "last_updated_date": 1543900429203,
  "last_updated_date_str": "12/04/2018 10:43:49 AM",
  "last_updated_by_name": "Administrator",
  "schedule_on": 1543900429170,
  "paused_at_step": 0,
  "percent_complete": 100,
  "job_action_type": null,
  "child_job_id": -1
}
```