



Informatica® Test Data Management
10.4.0

Portail libre-service de Test Data Management

© 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.

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

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

Ce produit comprend des logiciels sous licence dont les conditions se trouvent aux adresses : <http://www.tcl.tk/software/tcltk/license.html>, <http://www.bosrup.com/web/overlib/?License>, <http://www.stlport.org/doc/license.html>, <http://asm.ow2.org/license.html>, <http://www.cryptix.org/LICENSE.TXT>, <http://hsqldb.org/web/hsqldbLicense.html>, <http://httpunit.sourceforge.net/doc/license.html>, <http://jung.sourceforge.net/license.txt>, http://www.gzip.org/zlib/zlib_license.html, <http://www.openldap.org/software/release/license.html>, <http://www.libssh2.org>, <http://slf4j.org/license.html>, <http://www.sente.ch/software/OpenSourceLicense.html>, <http://fusesource.com/downloads/license-agreements/fuse-message-broker-v-5-3-license-agreement> ; <http://antlr.org/license.html> ; <http://aopalliance.sourceforge.net/> ; <http://www.bouncycastle.org/license.html> ; <http://www.jgraph.com/jgraphdownload.html> ; <http://www.jcraft.com/jsch/LICENSE.txt> ; http://jotm.objectweb.org/bsd_license.html ; <http://www.w3.org/Consortium/Legal/2002/copyright-software-20021231> ; <http://www.slf4j.org/license.html> ; <http://nanoxml.sourceforge.net/orig/copyright.html> ; <http://www.json.org/license.html> ; <http://forge.ow2.org/projects/javaxservice/>, <http://www.postgresql.org/about/>

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://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 info_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: 2020-04-14

Sommaire

Préface.....	6
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
 Chapitre 1: Introduction au Portail libre-service de Test Data Management....	 8
Portail libre-service de Test Data Management Présentation.	8
Processus du portail libre-service.	9
Interface du portail libre-service.	10
Présentation Afficher.	10
Vue Surveillance.	10
Page Pack de données.	11
Connexion au Portail libre-service.	11
 Chapitre 2: Utilisation des données de test dans le Portail libre-service.....	 13
Présentation des packs de données.	13
Balises de Pack de données.	13
Afficher et gérer des données dans un Pack de données.	14
Règles et directives relatives à l'affichage et à la gestion des données.	14
Affichage de données dans un Pack de données.	15
Utiliser le champ Requête SQL pour afficher et gérer des données.	15
Requêtes SQL permettant d'afficher et de modifier les données.	16
Mise à jour des données dans la grille.	16
Ajout de lignes à une table de Pack de données.	17
Suppression de lignes dans une table de Pack de données.	17
Gestion des balises au niveau des lignes dans une table de Pack de données.	17
Afficher les données liées.	18
Affichage des données liées.	19
Exporter les données de la table.	19
 Chapitre 3: Analyse des données de test à l'aide de la couverture de données.....	 20
Aperçu de l'analyse de couverture de données.	20
Processus de couverture de données.	21
Création d'une tâche de couverture de données.	22

Colonnes de tâche de couverture de données.	23
Exceptions du type de données	24
Création d'une colonne de couverture de données à l'aide de données en l'état.	25
Création d'une colonne de couverture de données à l'aide de plages de données.	25
Création d'une colonne de couverture de données à l'aide de mappages.	26
Page de l'analyse de couverture de données.	27
Modification d'une tâche de couverture de données.	28
Marquage d'une cellule comme étant non valide.	28
Mise à jour de données dans toutes les cellules.	29
Entrée utilisateur des tâches Remplir les cellules.	30
Exemple d'entrée utilisateur.	30
Exemple Données.	31
Analyse de couverture de données.	31
Exemple d'analyse de couverture de données.	32
Tables dans le Pack de données.	33
Analyse de couverture de données.	34

Chapitre 4: Tâches de pack de données dans le portail libre-service..... 35

Présentation des tâches de Pack de données.	35
Critères de sous-ensemble et de réinitialisation.	36
Sous-ensembles de Pack de données.	36
Réinitialiser.	37
Déployer.	38
Modification des détails du Pack de données.	38
Déploiement d'un pack de données.	38
Réinitialiser un pack de données.	39
Création d'une copie d'un Pack de données.	39
Création d'un Pack de données de sous-ensemble.	40
Suppression d'un Pack de données.	40

Chapitre 5: Surveiller 41

Présentation de la vue Surveillance.	41
Tâches.	41
Détails de la tâche.	42
Surveillance des tâches.	43
Journaux.	43
Niveaux de gravité.	43
Affichage des messages de journal.	44
Sessions.	44

Index..... 46

Préface

Le *Guide du portail libre-service d'Informatica Test Data Management* décrit comment gérer les données de test sur le Portail libre-service de Test Data Management. Comprenez comment créer et gérer des données de test que vous exigez pour des cas de test spécifiques.

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 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 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.

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

Introduction au Portail libre-service de Test Data Management

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Portail libre-service de Test Data Management Présentation, 8](#)
- [Processus du portail libre-service, 9](#)
- [Interface du portail libre-service, 10](#)
- [Connexion au Portail libre-service, 11](#)

Portail libre-service de Test Data Management Présentation

Vous pouvez accéder aux données de test que vous créez et stockez dans Test Data Warehouse depuis le Portail libre-service de Test Data Management. Le portail libre-service fournit l'accès simplifié aux utilisateurs de TDM qui accèdent aux données de test et qui les utilisent sans TDM pour créer les données.

Vous pouvez accéder aux données de test, les analyser et les modifier depuis le portail libre-service. Vous pouvez ensuite réinitialiser les données de test requises sur un environnement de test. Créez une copie ou un sous-ensemble des données de test à utiliser dans différents scénarios de test.

Par exemple, une équipe de test utilise TDM pour créer et gérer ses données de test dans Test Data Warehouse. Les utilisateurs qui exploitent les données de test sans les créer ni les gérer peuvent utiliser le portail libre-service pour accéder aux données, les analyser et les utiliser au besoin.

Les données de test sont stockées sous la forme de packs de données auxquels vous pouvez accéder depuis le portail libre-service.

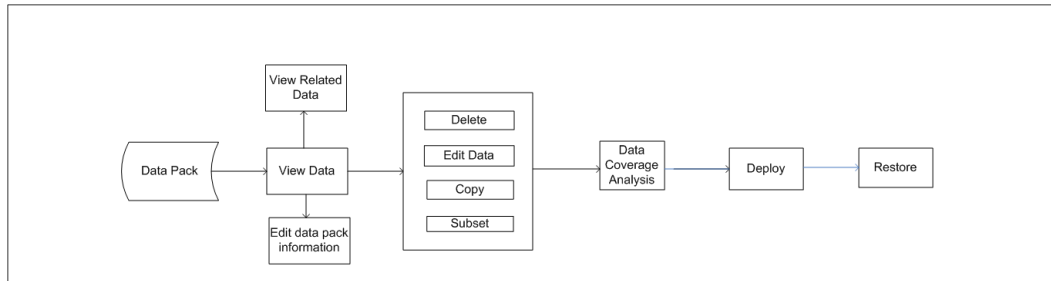
Vous pouvez afficher et modifier les données au besoin avant de les utiliser. Vous pouvez exécuter une tâche pour afficher les données liées en fonction de critères spécifiques.

Vous pouvez surveiller les tâches et afficher les journaux que vous exécutez dans le portail libre-service.

Processus du portail libre-service

Affichez et gérez les données de test depuis le portail libre-service.

L'image suivante montre les tâches que vous pouvez effectuer dans les packs de données depuis le portail libre-service :



Vous pouvez effectuer les tâches suivantes depuis le portail libre-service :

Afficher et modifier les informations de pack de données

Vous pouvez afficher et modifier les propriétés et détails de pack de données tels que les balises.

Afficher les données

Vous pouvez afficher les données dans un pack de données.

Afficher les données liées

Vous pouvez exécuter une tâche pour afficher les données en fonction de critères spécifiques dans un pack de données.

Modifier les données

Vous pouvez modifier les données dans un pack de données.

Créer une copie d'un pack de données

Vous pouvez créer une copie d'un pack de données.

Créer un sous-ensemble de pack de données

Vous pouvez créer un sous-ensemble d'un pack de données en fonction des critères de sous-ensemble requis.

Analyser les données pour la couverture de données de test

Vous pouvez analyser les données d'un pack de données en fonction de la configuration requise des données des scénarios de test, puis modifier les données pour une meilleure couverture du scénario.

Réinitialiser

Vous pouvez réinitialiser un pack de données sur un système cible pour renvoyer les données de test du système à un état spécifique. Avant de réinitialiser un pack de données, vous devez pack de données déployer.

Supprimer

Vous pouvez supprimer un pack de données du portail libre-service.

Interface du portail libre-service

Le portail libre-service contient des vues différentes à partir desquelles vous pouvez effectuer et surveiller des tâches.

Vous pouvez utiliser les vues et pages suivantes dans le portail libre-service :

Vue Présentation

La page de destination du portail libre-service. Répertorie les packs de données que vous possédez et packs de données que vous partagez avec d'autres utilisateurs.

vue Surveillance

Affichez et surveillez les journaux et le statut des tâches que vous exécutez depuis le portail libre-service.

Page Pack de données

Affichez les données dans un pack de données d'une page distincte. Vous pouvez afficher les propriétés générales d'un pack de données sur cette page. Vous pouvez afficher et modifier les données dans le pack de données et effectuer des tâches dans pack de données sur la page pack de données.

Vous pouvez ouvrir un pack de données sur une nouvelle page dans la vue **Présentation**.

Présentation Afficher

Le portail libre-service s'ouvre dans la vue **Présentation**.

Vous pouvez afficher une liste de packs de données dans la vue **Présentation**.

La vue **Présentation** contient les sections suivantes :

Champ de recherche

Utilisez le champ de recherche pour rechercher les packs de données. Vous pouvez effectuer une recherche en fonction des balises de pack de données. Entrez les premiers caractères d'une balise, puis faites votre sélection dans la liste et cliquez sur **Appliquer** pour filtrer et effectuer une recherche. Vous pouvez également faire votre sélection directement dans la liste. Sélectionnez tout, puis cliquez sur **Effacer** pour effacer les résultats de la recherche.

Mes Packs de données

Contient une liste des packs de données que vous créez ou possédez. Vous pouvez charger plus de packs de données et les trier en fonction du nom ou de la date de dernière modification pour packs de données rechercher.

Packs de données partagés

Contient une liste des packs de données que vous partagez avec d'autres utilisateurs. Inclut les packs de données créés par d'autres utilisateurs et auxquels vous avez accès. Vous pouvez charger plus de packs de données et les trier en fonction du nom ou de la date de dernière modification pour packs de données rechercher.

Vue Surveillance

Vous pouvez vérifier le statut des tâches telles que la création d'une copie, la création d'un sous-ensemble, le déploiement et l'analyse de la couverture des données et les tâches pour afficher les données liées.

Utilisez les journaux des tâches pour comprendre les problèmes éventuels se produisant lors de l'exécution d'une tâche. Filtrez et recherchez les tâches requises.

Vous pouvez déprogrammer les tâches dans la vue **Surveillance**.

Page Pack de données

Affichez les propriétés générales et les données dans un pack de données sur la page pack de données. Modifiez et mettez à jour les données et effectuez l'analyse de la couverture des données sur une page pack de données.

La page pack de données contient les onglets suivants :

Présentation

Répertorie les propriétés générales du pack de données et les balises qui pack de données sont associées.

Tables

Répertorie les tables dans le pack de données. Vous pouvez afficher et modifier les données dans la section **Afficher les données**.

Afficher les données liées

Créez des tâches pour afficher toutes les données liées en fonction des critères de balises que vous sélectionnez. Vous pouvez exécuter une tâche pour afficher le calcul d'un sous-ensemble ou d'une tâche de réinitialisation qui comprend les filtres de critères de réinitialisation avant d'exécuter la tâche.

Couverture des données

Vous pouvez analyser les données de test d'une configuration requise de scénario de test spécifique et mettre à jour les données dans l'onglet **Couverture des données**.

Connexion au Portail libre-service

Pour accéder au portail libre-service, 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 définis dans Informatica Administrator.

1. Dans la barre d'adresse d'un navigateur Web, entrez l'URL de Test Data Manager.

- Utilisez le format suivant si Transport Layer Security est activé :

`https://hostname:portnumber/tdm/`

- Utilisez le format suivant si Transport Layer Security n'est pas activé :

`http://hostname:portnumber/tdm/`

Où :

- *hostname* est le nom d'hôte ou l'adresse IP de la machine sur laquelle vous avez installé le serveur TDM.
- *portnumber* est le numéro de port. La valeur par défaut est 6643 si Transport Layer Security est activé. La valeur par défaut est 6605 si Transport Layer Security n'est pas activé.

Par exemple, vous pouvez entrer l'URL suivante :

`http://TXW1779:6643/tdm/`

La boîte de dialogue **Connexion** de Test Data Manager s'affiche.

2. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe.

Sélectionnez le domaine de sécurité. Si le domaine Informatica est configuré pour utiliser l'authentification LDAP, sélectionnez le domaine de sécurité par défaut **Natif**.

3. Cliquez sur **Connexion**.

Test Data Manager s'ouvre. Cliquez sur l'onglet Portail libre-service pour ouvrir le portail libre-service.

Pour vous déconnecter du portail libre-service, cliquez sur **Se déconnecter**.

CHAPITRE 2

Utilisation des données de test dans le Portail libre-service

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Présentation des packs de données, 13](#)
- [Afficher et gérer des données dans un Pack de données, 14](#)
- [Afficher les données liées, 18](#)
- [Exporter les données de la table, 19](#)

Présentation des packs de données

Vous pouvez stocker des données de test que vous créez dans TDM dans Test Data Warehouse. Accédez aux données de test depuis le portail libre-service. Les données sont stockées sous la forme de packs de données.

Un pack de données est une collection de données provenant de tables d'une ou de plusieurs sources de données. Un pack de données que vous créez correspond généralement aux données de test nécessaires à l'exécution d'ensembles de scénarios de test.

Vous pouvez filtrer, afficher et modifier les données dans un pack de données. Vous pouvez analyser les données pour créer des données de test qui répondent à la configuration requise de scénario de test spécifique. Créez des copies ou sous-ensembles liés d'un pack de données.

Réinitialisez un pack de données sur un environnement de test pour rétablir l'état spécifique de l'environnement de test. Vous pouvez exporter des données de table au format de fichier CSV.

Pour faciliter la recherche et le partage de packs de données, vous pouvez pack de données ajouter des balises.

Balises de Pack de données

Vous pouvez ajouter des balises à un pack de données pour classer et identifier pack de données.

Vous pouvez également ajouter des balises au niveau des lignes à un pack de données. Utilisez une virgule pour séparer les balises.

Un pack de données contient des données de test nécessaires à l'exécution de scénarios de test. Vous pouvez ajouter le nom du scénario de test, un numéro d'identification ou toute information pertinente sous la forme d'une balise pour identifier le pack de données. Vous pouvez effectuer une recherche par mot clé sur

les packs de données en fonction des balises. Lorsque plusieurs équipes de test créent des packs de données, les équipes peuvent ajouter des balises pour packs de données identifier.

Partagez les informations de balises pour aider les utilisateurs à rechercher un pack de données à partager.

Utilisez des balises pour filtrer et rechercher des packs de données dans le champ de recherche de la vue **Présentation**.

Utilisez des balises au niveau des lignes pour identifier des données lorsque vous les modifiez dans un pack de données. Utilisez des balises au niveau des lignes pour afficher des données liées et pour créer un sous-ensemble de pack de données. Vous pouvez également utiliser des balises au niveau des lignes sous la forme de filtres dans une tâche de réinitialisation.

Afficher et gérer des données dans un Pack de données

Vous pouvez afficher les données dans un pack de données sur la page du pack de données. En fonction des privilèges d'utilisateur et du niveau d'autorisations dont vous disposez sur un pack de données, vous pouvez modifier les données dans le pack de données.

Modifiez le pack de données de façon à ajouter ou supprimer des lignes d'une table ou à mettre à jour des données. Utilisez le champ **Requête SQL** pour modifier les données ou modifiez-les directement dans la grille. Vous pouvez effectuer des opérations de langage de manipulation de données (DML) pour modifier les données. Vous ne pouvez pas effectuer d'opération de langage de définition de données (DDL).

Vous pouvez ajouter des balises de niveau de ligne aux données afin d'assurer le suivi des modifications. Vous pouvez filtrer et rechercher des données dans un pack de données en fonction des balises au niveau des lignes que vous ajoutez.

Vous pouvez réinitialiser un pack de données avec les données modifiées dans un environnement de test pour rétablir un état requis des données.

Vous pouvez exécuter une tâche pour afficher les données associées dans le pack de données.

Règles et directives relatives à l'affichage et à la gestion des données

Vous pouvez afficher et modifier les données dans un pack de données depuis l'onglet **Tables** sur une page de pack de données.

Tenez compte des règles et des directives suivantes lors de l'affichage ou de la modification de données dans un pack de données :

- La requête SQL par défaut est `SELECT * FROM`.
- Vous pouvez utiliser la clause `WHERE` avec les requêtes `SELECT`.
- Vous ne pouvez pas exécuter une requête `SELECT` avec des fonctions d'agrégation telles que `COUNT`, `MIN`, `MAX`.
- Vous ne pouvez pas exécuter une requête `SELECT` avec une clause `GROUP BY`.
- Vous ne pouvez pas exécuter une requête `SELECT` avec des jointures.
- Si un nom de colonne ou de table contient des espaces ou des caractères spéciaux, vous devez entrer le nom entre guillemets doubles (") lorsque vous l'utilisez dans une requête.

- Pour exécuter une requête qui utilise la clause WHERE avec le type de données Date, vous devez entrer TO_DATE dans l'instruction SELECT.

Par exemple :

```
SELECT * from INVOICES where INVOICE_DATE=TO_DATE('01/06/2003 00:00:00','mm/dd/yyyy
hh24:mi:ss').
```

- Vous ne pouvez pas exécuter une requête SQL avec un alias de table.
- Vous ne pouvez pas exécuter une requête SQL qui contient le nom du propriétaire comme nom de table.
- Vous ne pouvez pas insérer de données numériques dont les valeurs sont en dehors de la plage comprise entre -9223372036854775807 et 9223372036854775807.
- Vous ne pouvez pas utiliser de virgule (",") dans une balise, car la virgule est un délimiteur de balise. Utilisez des virgules pour séparer les balises.
- Vous ne pouvez pas afficher ou modifier des données dans des tables dont le nom de table ou de colonne contient le caractère spécial "."
- Vous ne pouvez pas afficher ni modifier les données d'une base de données Oracle si le type de données est BLOB ou RAW.
- Vous ne pouvez pas afficher ou modifier des données à partir d'un type de données d'une base de données mappée aux types de données BLOB et RAW d'Oracle.

Affichage de données dans un Pack de données

Vous pouvez afficher des données dans des tables d'un pack de données sur la page de pack de données.

1. Ouvrez le pack de données requis.
2. Cliquez sur l'onglet **Tables**.
3. Sélectionnez la table dont vous voulez afficher les données.
Les données de la table s'affichent dans une grille de l'onglet **Afficher les données**.
4. Facultatif. Pour afficher des données spécifiques, exécutez une requête SQL afin de sélectionner des données en fonction des critères requis.
Les données qui correspondent aux critères s'affichent dans la grille.
5. Facultatif. Si les données contiennent des balises de niveau de ligne, vous pouvez entrer le nom de la balise dans le champ **Balises de filtre** afin de rechercher et d'afficher les données en fonction de ces balises. Vous pouvez également sélectionner l'option requise depuis la liste **Afficher par** afin d'afficher toutes les données balisées ou non-balisées.
Si vous exécutez d'abord une requête SQL pour sélectionner les données, les filtres recherchent et renvoient des données correspondantes à partir des résultats de cette requête.

Utiliser le champ Requête SQL pour afficher et gérer des données

Vous pouvez exécuter une requête SQL pour modifier les données d'un pack de données.

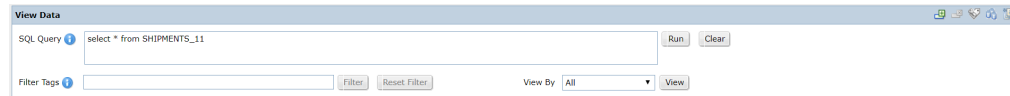
1. Ouvrez le pack de données requis.
2. Cliquez sur l'onglet **Tables**.
3. Sélectionnez la table que vous voulez mettre à jour.
Les données de la table s'affichent dans une grille de l'onglet **Afficher les données** dans le panneau au-dessous de la liste de tables.

4. Facultatif. Pour afficher des données spécifiques, exécutez une requête SQL afin de sélectionner des données en fonction des critères requis.

Les données qui correspondent aux critères s'affichent dans la grille.

5. Entrez la requête SQL pour insérer, supprimer ou mettre à jour les données dans le champ **Requête SQL**, puis cliquez sur **Exécuter**.

L'image suivante illustre le champ **Requête SQL** de l'onglet **Afficher des données** sur la page du pack de données :



Vous pouvez afficher les données mises à jour dans la grille.

Requêtes SQL permettant d'afficher et de modifier les données

Vous pouvez exécuter des requêtes SQL pour afficher et modifier des données dans un pack de données.

Le tableau suivant répertorie les requêtes que vous pouvez exécuter avec un exemple de syntaxe :

Requête	Exemple de syntaxe
SELECT *	SELECT * FROM <table_name>;
SELECT	SELECT <column_name>,<column_name> FROM <table_name>;
SELECT	SELECT <column_name> AS <alias_name> FROM <table_name>;
INSERT INTO	INSERT INTO <table_name> (column1,column2,column3) VALUES (value1,value2,value3); Vous devez entrer les noms de colonnes. Vous ne pouvez pas exécuter la requête sans les noms de colonnes :
UPDATE	UPDATE <table_name> SET column1=value1,column2=value2
DELETE FROM	DELETE FROM table_name WHERE <column_name>=<value>;
DELETE FROM	DELETE FROM table_name; Supprime toutes les données de la table.

Mise à jour des données dans la grille

Vous pouvez directement mettre à jour les données des cellules requises dans la grille.

1. Ouvrez le pack de données requis.
2. Cliquez sur l'onglet **Tables**.
3. Sélectionnez la table dont vous voulez mettre à jour les données.

Les données de la table s'affichent dans une grille de l'onglet **Afficher les données** dans le panneau au-dessous de la liste de tables.

4. Facultatif. Pour afficher des données spécifiques, exécutez une requête SQL afin de sélectionner des données en fonction des critères requis.

Les données qui correspondent aux critères s'affichent dans la grille.

5. Cliquez sur la ligne à modifier.
Les champs de cette ligne deviennent modifiables.
6. Cliquez sur le champ requis et modifiez les données selon vos besoins.
7. Cliquez sur le bouton **Enregistrer** pour enregistrer vos modifications.
Les données mises à jour s'affichent dans la grille.

Ajout de lignes à une table de Pack de données

Vous pouvez ajouter des lignes à une table dans un pack de données.

1. Ouvrez le pack de données requis.
2. Cliquez sur l'onglet **Tables**.
3. Sélectionnez la table que vous voulez mettre à jour.
Les données de la table s'affichent dans une grille de l'onglet **Afficher les données** dans le panneau au-dessous de la liste de tables.
4. Cliquez sur le bouton **Ajouter une ligne** dans le coin droit du panneau.
Une nouvelle ligne s'affiche dans la grille.
5. Entrez les données dans les champs de données requis.
Vous ne pouvez pas ajouter de ligne vide. Vous devez entrer des données dans au moins une colonne.
6. Cliquez sur le bouton **Enregistrer** pour enregistrer la ligne de la table.
Les données sont ajoutées à la table et s'affichent dans la grille.

Suppression de lignes dans une table de Pack de données

Vous pouvez supprimer des lignes d'une table dans un pack de données.

1. Ouvrez le pack de données requis.
2. Cliquez sur l'onglet **Tables**.
3. Sélectionnez la table que vous voulez mettre à jour.
Les données de la table s'affichent dans une grille de l'onglet **Afficher les données** dans le panneau au-dessous de la liste de tables.
4. Cochez les cases pour sélectionner les lignes à supprimer
5. Cliquez sur le bouton **Supprimer la ligne** dans le coin droit du panneau.
6. Cliquez sur **OK** pour confirmer la suppression.
Les lignes sont supprimées de la table.

Gestion des balises au niveau des lignes dans une table de Pack de données

Vous pouvez ajouter des balises au niveau des lignes aux données d'un pack de données, en supprimer et en mettre à jour.

Pour supprimer une balise que vous avez entrée dans le champ **Filtrer les balises** ou dans la boîte de dialogue **Mettre à jour les balises**, cliquez sur l'icône **X** qui s'affiche avec la balise. Pour supprimer une balise

à l'aide du clavier, appuyez sur **Tab** ou sur **Maj+Tab** pour sélectionner la balise, puis appuyez sur **Supprimer** sur le clavier.

1. Ouvrez le pack de données requis.
2. Cliquez sur l'onglet **Tables**.
3. Sélectionnez la table dont vous voulez mettre à jour les données.
Les données de la table s'affichent dans une grille de l'onglet **Afficher les données** dans le panneau au-dessous de la liste de tables.
4. Facultatif. Pour afficher des données spécifiques, exécutez une requête SQL afin de sélectionner des données en fonction des critères requis.
Les données qui correspondent aux critères s'affichent dans la grille.
5. Facultatif. Utilisez le champ **Balises de filtre** pour afficher les données contenant des balises spécifiques, ou l'option **Filtrer par** pour afficher toutes les données balisées ou non balisées.
Les données qui correspondent aux critères s'affichent dans la grille.
6. Pour sélectionner les lignes dans lesquelles vous voulez ajouter, supprimer ou mettre à jour des balises, cochez les cases requises.
7. Cliquez sur le bouton **Mettre à jour les balises** dans le coin droit du panneau.
La fenêtre **Mettre à jour les balises** s'ouvre.
8. Ajoutez, supprimez ou mettez à jour les balises, puis cliquez sur **OK**.
Utilisez une virgule pour séparer les balises. Les balises sont ajoutées, supprimées ou mises à jour dans les lignes de la table sélectionnées.

Afficher les données liées

Vous pouvez afficher les données liées dans un pack de données.

Affichez les données liées pour calculer les résultats d'une tâche qui contient des filtres.

Affichez les données liées pour calculer les résultats d'un sous-ensemble avant d'exécuter une tâche pour créer un sous-ensemble. Selon les résultats du calcul, vous pouvez mettre à jour les critères ou les données pour créer un pack de données répondant à la configuration requise. Vous pouvez également calculer les résultats d'une tâche de réinitialisation que vous prévoyez d'exécuter à l'aide des critères de réinitialisation.

Exécutez une tâche pour afficher les données liées en fonction de critères spécifiques. Utilisez des balises au niveau des lignes pour spécifier les critères.

Par exemple, un pack de données contient toutes les données de test nécessaires à l'exécution d'un ensemble de scénarios de test. Vous devez exécuter un scénario de test unique qui nécessite une partie des données de test. Vous pouvez créer un pack de données de sous-ensemble qui contient les données requises. Avant de créer le sous-ensemble, vous pouvez afficher un calcul du sous-ensemble pour vérifier qu'il contient les données requises. Ajoutez des balises au niveau des lignes dans le pack de données et utilisez les balises requises dans la tâche pour afficher les données liées.

Avant de réinitialiser les données en fonction des critères de réinitialisation spécifiques, exécutez une tâche pour afficher les données liées. Pour vous assurer que les données que vous réinitialisez répondent à la configuration requise, vérifiez que les critères de réinitialisation renvoient les données, puis modifiez-les au besoin.

Vous pouvez exécuter une tâche pour afficher les données liées dans l'onglet **Afficher les données liées** ou dans l'onglet **Tables** d'un pack de données.

Affichage des données liées

Exécutez une tâche pour afficher les données liées afin de calculer les résultats d'une tâche de sous-ensemble ou de réinitialisation qui contient des critères de réinitialisation.

Les données doivent contenir les balises au niveau des lignes à utiliser comme critères dans la tâche.

1. Dans la vue **Présentation**, recherchez et ouvrez le pack de données requis.
Le pack de données s'ouvre dans l'onglet **Présentation**.
2. Cliquez sur **Affichage des données liées**.
L'onglet **Affichage des données liées** s'ouvre.
3. Cliquez sur **Actions > Créer une tâche**.
Vous pouvez également cliquer sur le bouton **Créer une tâche** de la section **Afficher les données** de l'onglet **Tables**.
4. Entrez les balises au niveau des lignes selon lesquelles vous voulez afficher les données liées, puis cliquez sur **OK**.
Utilisez une virgule pour séparer les balises.
5. Vous pouvez surveiller le flux de travail dans la vue **Surveillance**.
6. Lorsque le flux de travail se termine, actualisez la page **Affichage des données liées** pour afficher les résultats de la tâche.
7. Sélectionnez une table dans l'onglet **Tables** pour afficher les données que le flux de travail contient en fonction des critères.
8. Facultatif. Vous pouvez réexécuter la tâche si vous mettez à jour les données dans le pack de données et que vous voulez afficher les résultats mis à jour. Cliquez sur **Actions > Resoumettre la tâche** pour exécuter la tâche avec les mêmes critères.

Exporter les données de la table

Vous pouvez exporter toutes les données dans un pack de données. Une tâche d'exportation exporte toutes les tables dans un pack de données.

1. Ouvrez le pack de données requis.
2. Cliquez sur l'onglet **Tables**.
3. Cliquez sur **Actions > Exporter les données de la table**.
4. Choisissez un emplacement pour enregistrer les données exportées et cliquez sur **Enregistrer**.
Le fichier ZIP utilise le nom par défaut du pack de données. Vous pouvez modifier ce nom.
5. Extrayez le fichier ZIP pour afficher les données.
L'exportation crée des fichiers CSV individuels pour chaque table du pack de données.

CHAPITRE 3

Analyse des données de test à l'aide de la couverture de données

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Aperçu de l'analyse de couverture de données, 20](#)
- [Processus de couverture de données, 21](#)
- [Création d'une tâche de couverture de données, 22](#)
- [Colonnes de tâche de couverture de données, 23](#)
- [Page de l'analyse de couverture de données, 27](#)
- [Modification d'une tâche de couverture de données, 28](#)
- [Marquage d'une cellule comme étant non valide, 28](#)
- [Mise à jour de données dans toutes les cellules, 29](#)
- [Entrée utilisateur des tâches Remplir les cellules, 30](#)
- [Exemple d'analyse de couverture de données, 32](#)

Aperçu de l'analyse de couverture de données

Vous pouvez analyser les données d'un pack de données afin de vérifier si vous avez un nombre minimal de données pour des scénarios de test spécifiques.

Créez une tâche de couverture de données afin d'effectuer une analyse de données par paire et de créer une représentation visuelle de la couverture de données dans un pack de données. Vous pouvez évaluer la qualité des données de test en analysant des combinaisons de valeurs de deux colonnes. Vous pouvez modifier les combinaisons pour vous assurer de couvrir toutes les combinaisons de valeurs valides. Vous pouvez améliorer la qualité des données et déplacer les données à travers les catégories afin de répondre au seuil de données minimal requis.

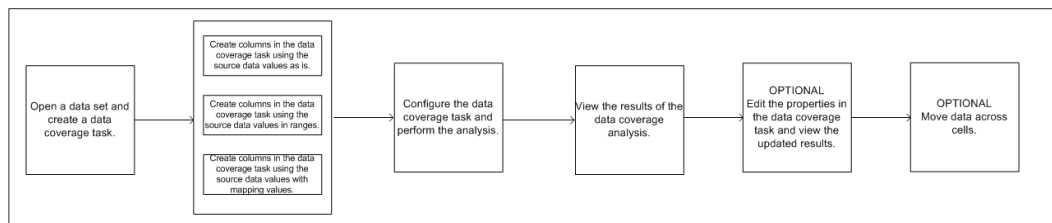
Par exemple, vous devez tester une application bancaire qui offre des cartes de crédit aux clients. Vous créez un pack de données comprenant des tables qui contiennent des données associées aux types de cartes de crédit ainsi que les critères de chacun d'eux. Les données peuvent comprendre un emplacement et l'équilibre minimal requis pour chaque type de carte. Le pack de données contient également des tables remplies d'informations de clients. Pour savoir si vous disposez de suffisamment de données pour les différents scénarios de test, vous devez analyser le nombre de données contenues dans chaque catégorie. Par exemple, vous devez savoir si vous avez suffisamment de données pour chaque type de carte de chaque emplacement.

Lorsque vous analysez les données, vous voyez également s'il y a plus de données que requis pour certains emplacements. Vous pouvez ensuite mettre à jour les enregistrements de données dans toutes les colonnes ou plages de données afin de vous assurer d'une densité de données suffisante pour les scénarios de test.

Processus de couverture de données

Créez une tâche de couverture de données afin d'analyser les données d'un pack de données. Vous pouvez modifier les paramètres utilisés dans l'analyse. En fonction des résultats, vous pouvez déplacer les valeurs des données dans les plages ou les groupes.

L'image suivante montre les tâches que vous effectuez pour créer une tâche de couverture de données et celles que vous pouvez effectuer dans la tâche :



La tâche de couverture de données que vous exécutez vous permet d'effectuer les tâches suivantes :

Créer des colonnes à utiliser dans l'analyse de couverture de données

Créez des colonnes qui se mappent aux colonnes de données source à utiliser dans l'analyse. Vous pouvez créer des colonnes qui utilisent des données source en tant que telles ou en plages de valeurs de données. Vous pouvez également créer des colonnes qui se mappent aux valeurs de données de groupes de valeurs spécifiques.

Exécuter la tâche de couverture de données et afficher les résultats de l'analyse dans la page de couverture de données

Dans la page de couverture de données, vous pouvez exécuter la tâche de couverture de données et afficher les résultats. Vous pouvez modifier la vue des résultats de façon à sélectionner des cellules spécifiques à afficher dans ces résultats.

Modifier les paramètres utilisés dans l'analyse

Dans la page de couverture de données, vous pouvez modifier les paramètres comprenant les colonnes et les filtres appliqués et afficher les résultats d'analyses mis à jour.

Mettre à jour des valeurs de données dans les données source

Vous pouvez mettre à jour des valeurs de données dans les cellules que vous analysez. Par exemple, en fonction des résultats de l'analyse de couverture de données, une cellule contient des valeurs de données inférieures au seuil minimal défini. Vous pouvez mettre à jour les données dans d'autres cellules pour créer les valeurs de données minimales requises dans la cellule.

Création d'une tâche de couverture de données

Créez une tâche de couverture de données afin d'analyser la couverture de données dans les combinaisons de valeurs, plages ou groupes de données.

1. Ouvrez le pack de données qui contient les données à analyser.
2. Cliquez sur l'onglet **Couverture de données**.
3. Cliquez sur **Actions > Nouveau**.
La fenêtre **Nouvelle tâche de couverture de données** s'affiche.
4. Entrez un nom et une description éventuelle de la tâche de couverture de données.
5. Entrez la valeur de seuil minimal.
Le seuil minimal représente le nombre minimal de valeurs requises pour considérer la densité de données comme étant adéquate.
6. Cliquez sur **Suivant**.
7. Sélectionnez la table principale pour la tâche de couverture de données et cliquez sur **OK**.
Les tables associées s'affichent dans la liste **Tables associées**. Vous pouvez supprimer les tables qui ne doivent pas être comprises dans l'analyse.
8. Facultatif. Cliquez sur le bouton **Ajouter des tables** d'une table associée pour ajouter des tables qui lui sont associées.
Vous pouvez entrer un nom d'alias si vous voulez utiliser un nom différent pour identifier la table dans la tâche. Les noms d'alias doivent être uniques dans une tâche. Si vous utilisez une table plusieurs fois, choisissez un nom d'alias différent à chaque fois.
9. Cliquez sur **Terminer** pour créer la tâche.
La page de couverture de données s'affiche.
10. Configurez la tâche de couverture de données. Créez les colonnes à utiliser dans l'analyse.
11. Dans le volet **Colonnes**, sélectionnez une colonne à ajouter à l'axe X du graphique et cliquez sur **Déplacer vers X**. Vous pouvez également cliquer sur le nom de la colonne requise dans la liste des colonnes et la faire glisser dans le champ **Axe X**.
Les valeurs des colonnes se trouvent le long de l'axe X.
12. Sélectionnez et ajoutez une colonne à l'axe Y.
Les valeurs des colonnes se trouvent le long de l'axe Y.
13. Facultatif. Modifiez le seuil du nombre de données.
14. Facultatif. Ajoutez une colonne de filtre afin de filtrer les résultats en fonction des critères de colonne.
Vous pouvez ajouter deux filtres.
15. Cliquez sur **Analyser**.
Les résultats de l'analyse de couverture de données s'affichent dans le graphique. La couverture de données est représentée en fonction des valeurs de données minimale et maximale définies. La couleur de la cellule indique la densité des données. Le blanc signifie l'absence de données, le bleu clair indique un nombre de données inférieur au seuil et le bleu foncé une densité de données supérieure au seuil minimal défini.
16. Facultatif. Cliquez sur le champ **Axe X** ou **Axe Y** et sélectionnez des cellules spécifiques dans la liste pour voir des résultats spécifiques.

Colonnes de tâche de couverture de données

Créez une colonne dans une tâche de couverture de données afin d'analyser les combinaisons de valeurs de données d'un pack de données et de vérifier la densité de la couverture de données. Vous pouvez également créer des colonnes à utiliser comme filtres dans l'analyse de couverture de données.

Vous pouvez analyser et tracer la couverture de données de différentes façons en fonction du type de données du pack de données. Vous pouvez utiliser des valeurs de colonnes individuelles dans l'analyse ou attribuer les données à des plages que vous créez. Vous pouvez créer des valeurs de mappage et mapper les valeurs de données à ces valeurs.

Vous ne pouvez pas utiliser de colonnes source ayant un type de données Binaire dans une tâche de couverture de données.

Vous pouvez créer des colonnes afin d'utiliser les données des manières suivantes :

Utiliser tel quel

Utilisez des valeurs de données individuelles dans l'analyse afin de tracer la couverture de données de valeurs distinctes. Les valeurs individuelles sont tracées dans la tâche de couverture de données du graphique. Utilisez les données telles quelles lorsque la colonne contient un petit nombre de valeurs différentes et que vous voulez afficher la couverture de données des valeurs individuelles. Par exemple, des colonnes de faible cardinalité.

Plage

Créez des plages de valeurs et analysez les données en fonction de ces plages. Par exemple, une table des informations d'employés comprend une colonne Salaire. Vous voulez analyser la couverture de données pour différentes valeurs de salaires en différents emplacements. Vous pouvez créer des plages de valeurs de salaire. L'analyse de couverture de données indique la densité des données de différentes plages de salaire dans tous les emplacements.

Vous pouvez également utiliser des plages pour les types de données Numérique et Date.

Mappage

Créez des valeurs de mappage pour analyser les données de groupes. Mappez chacune des valeurs de données à une valeur de mappage. Vous pouvez ensuite utiliser la valeur de mappage dans l'analyse afin de tracer la densité de données dans les groupes de valeurs. Par exemple, un scénario de test requiert des données de plusieurs régions. Vous voulez donc analyser la distribution de données dans ces régions. Les données contiennent une colonne États. Vous pouvez créer des valeurs de mappage telles qu'Est, Ouest, Nord, Sud et leur attribuer des états. Vous pouvez ensuite analyser la distribution de donnée dans toutes les régions.

Vous pouvez mapper des valeurs de données à une seule valeur de mappage. Vous pouvez mapper plusieurs valeurs de données à la même valeur de mappage.

Exceptions du type de données

Vous ne pouvez pas créer de colonne de couverture de données à l'aide de colonnes de données source contenant certains types de données.

Le tableau suivant répertorie les types de données que vous ne pouvez pas utiliser pour créer des colonnes de couverture de données :

Type de colonne de couverture de données	Type de données
Utiliser tel quel	<p>Vous ne pouvez pas utiliser les types de données suivants pour créer des colonnes de couverture de données qui utilisent les données telles quelles :</p> <ul style="list-style-type: none">- Date- Réel- Double- Précision- Décimal- Décimal (p, s)- Flottant- Binary_float- Binary_double
Plage	Chaîne
Mappage	<p>Vous ne pouvez pas utiliser les types de données suivants pour créer des colonnes de couverture de données qui utilisent des mappages :</p> <ul style="list-style-type: none">- Date- Réel- Double- Précision- Décimal- Décimal (p, s)- Flottant- Binary_float- Binary_double

Vous ne pouvez pas sélectionner les types de données suivants dans les tâches de couverture de données :

- Dburitype
- Xdburitype
- Httpuritype
- Horodatage avec fuseau horaire local
- Horodatage avec fuseau horaire
- Urowid
- Du jour à la seconde
- De l'année au mois
- Nclob
- Longvarchar

Création d'une colonne de couverture de données à l'aide de données en l'état

Créez une colonne à l'aide des valeurs de données telles quelles pour analyser la couverture de données des valeurs de données individuelles.

Vérifiez la liste des exceptions de type de données avant de créer une colonne de couverture de données.

1. Ouvrez la page de couverture de données.
2. Pour ajouter une colonne à tracer sur un graphique, cliquez sur le bouton **Ajouter** dans le volet **Colonnes**.
La fenêtre **Ajouter la colonne** s'ouvre.
3. Dans la liste des tables, sélectionnez celle qui contient la colonne.
4. Dans la liste des colonnes, sélectionnez la colonne de données source à laquelle cette colonne fait référence.
Les données de colonne s'affichent dans le volet **Aperçu des données**.
5. Entrez un nom d'alias pour la colonne.
Les alias de colonnes doivent être uniques dans une tâche.
6. Sélectionnez le type **Utiliser tel quel**.
Les données de l'onglet Aperçu sont ajoutées à l'onglet **Valeur**.
7. Facultatif. Vous pouvez modifier les données dans l'onglet **Valeur**. Cliquez sur le bouton **Réinitialiser** pour remplacer les données modifiées par celles du volet d'aperçu. Cliquez sur le bouton **Ajouter** ou **Supprimer** pour ajouter ou supprimer des valeurs individuelles.
8. Cliquez sur **OK**.

Création d'une colonne de couverture de données à l'aide de plages de données

Créez une colonne à l'aide de plages pour analyser la couverture de données des valeurs de données dans des plages spécifiques. Les plages vous permettent d'analyser des données de type Numérique ou Date.

Vérifiez la liste des exceptions de type de données avant de créer une colonne de couverture de données.

1. Ouvrez la page de couverture de données.
2. Pour ajouter une colonne à tracer sur un graphique, cliquez sur le bouton **Ajouter** dans le volet **Colonnes**.
La fenêtre **Ajouter la colonne** s'ouvre.
3. Dans la liste des tables, sélectionnez celle qui contient la colonne.
4. Dans la liste des colonnes, sélectionnez la colonne de données source à laquelle cette colonne fait référence.
Les données de colonne s'affichent dans le volet **Aperçu des données**.
5. Entrez un nom d'alias pour la colonne.
Les alias de colonnes doivent être uniques dans une tâche.
6. Sélectionnez le type **Plage**.
7. Pour créer une plage, entrez la valeur de départ de la plage dans le champ **Début** et la valeur finale dans le champ **Fin**.
La valeur de départ doit être inférieure à la valeur finale. Les valeurs ne doivent pas se chevaucher dans différentes plages.
8. Entrez un libellé pour la plage dans le champ **Libellé**.

9. Cliquez sur le bouton **Ajouter** pour ajouter une autre plage.
10. Répétez les étapes 7 à 9 pour créer le nombre de plages requises.

Création d'une colonne de couverture de données à l'aide de mappages

Créez une colonne à l'aide de mappages pour analyser la couverture de données des valeurs de données dans des groupes spécifiques de valeurs de données.

Vérifiez la liste des exceptions de type de données avant de créer une colonne de couverture de données.

1. Ouvrez la page de couverture de données.
2. Pour ajouter une colonne à tracer sur un graphique, cliquez sur le bouton **Ajouter** dans le volet **Colonnes**.
La fenêtre **Ajouter la colonne** s'ouvre.
3. Dans la liste des tables, sélectionnez celle qui contient la colonne.
4. Dans la liste des colonnes, sélectionnez la colonne de données source à laquelle cette colonne fait référence.

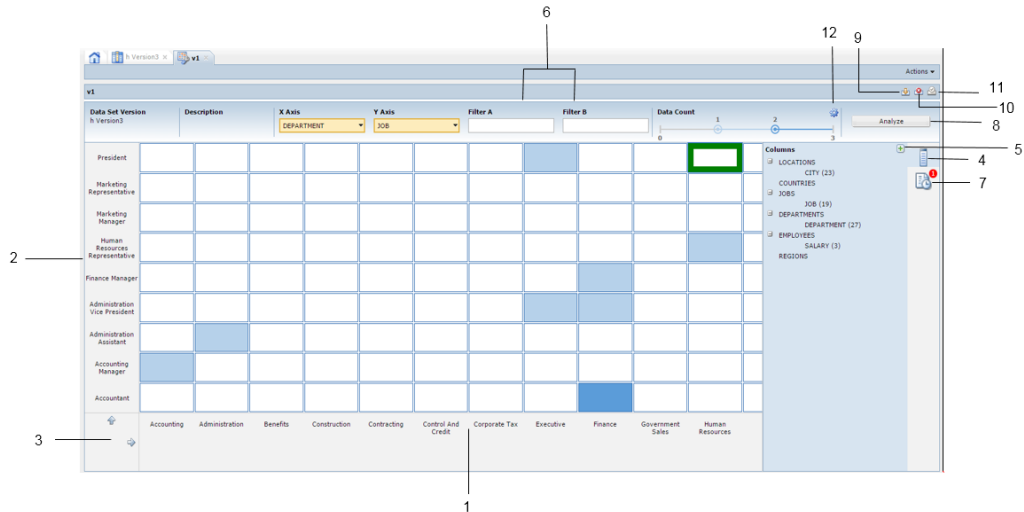
Les données de colonne s'affichent dans le volet **Aperçu des données**.

5. Entrez un nom d'alias pour la colonne.
Les alias de colonnes doivent être uniques dans une tâche.
6. Sélectionnez le type **Mappage**.
Les données de l'onglet Aperçu sont ajoutées à l'onglet **Valeur** à gauche.
7. Facultatif. Vous pouvez modifier les données dans l'onglet **Valeur** à gauche. Cliquez sur le bouton **Modifier** pour modifier les valeurs. Cliquez sur le bouton **Réinitialiser** pour remplacer les données modifiées par celles du volet d'aperçu.
8. Pour créer une valeur de mappage, cliquez sur le bouton **Modifier** dans le panneau Valeurs de mappage à droite.
9. Dans le champ **Valeur**, entrez un nom de valeur de mappage et cliquez sur le bouton **Ajouter** pour créer un autre champ de valeur.
10. Répétez l'étape 9 pour créer le nombre de valeurs de mappages requises.
11. Cliquez sur **OK**.
12. Dans la fenêtre **Ajouter une colonne**, sélectionnez une valeur de données dans le panneau Données à gauche.
13. Dans le panneau Valeurs de mappage à droite, sélectionnez la valeur de mappage à laquelle vous souhaitez mapper les données.
14. Pour lier la valeur de données à la valeur de mappage, cliquez sur le bouton **Lier**.
Une flèche s'affiche pour indiquer la valeur de mappage à laquelle la valeur de données est liée. Vous pouvez utiliser le bouton **Annuler le lien** pour supprimer un lien.
15. Répétez les étapes 12 à 14 pour lier chaque valeur de données à une valeur de mappage.
16. Cliquez sur **OK**.

Page de l'analyse de couverture de données

Une page d'analyse de couverture de données trace les données par paire de colonnes dans un graphique. Les résultats affichent la couverture de données pour des combinaisons de valeurs.

L'image suivante montre une page d'analyse de couverture de données :



La liste suivante décrit les propriétés et les options de la page d'analyse de données :

1. Axe X. L'axe X trace l'une des colonnes utilisées dans l'analyse. Dans cette image, les valeurs de la colonne DEPARTMENT sont tracées le long de l'axe X.
2. Axe Y. L'axe Y trace la deuxième colonne utilisée dans l'analyse. Dans cette image, les valeurs de la colonne JOB sont tracées le long de l'axe Y.
3. Faire défiler les boutons pour les axes X et Y. Le bouton de défilement est visible lorsque les valeurs que vous tracez dépassent l'espace disponible sur la page.
4. Curseur. Cliquez sur le curseur pour développer ou réduire la liste des colonnes de tâches de couverture de données.
5. Ajouter des colonnes. Cliquez sur le bouton Ajouter des colonnes pour créer une colonne de tâche de couverture de données.
6. Colonnes de filtre. Colonnes de tâches de couverture de données que vous pouvez utiliser comme filtres pour préciser la configuration de l'analyse. Vous pouvez ajouter jusqu'à deux colonnes de filtre.
7. Tâches en attente. Cliquez sur le bouton Tâches en attente pour afficher une liste des tâches qui requièrent une entrée utilisateur pour se terminer.
8. Analyser. Cliquez sur le bouton Analyser pour effectuer l'analyse en fonction des colonnes que vous ajoutez aux axes X et Y.
9. Remplir les cellules. Sélectionnez une cellule du graphique et cliquez sur le bouton Remplir les cellules afin de mettre à jour le nombre de données de cette cellule. Vous pouvez ensuite sélectionner les cellules à partir desquelles vous voulez modifier le nombre de données.
10. Marquer comme non valide. Sélectionnez une cellule et cliquez sur le bouton Marquer comme non valide afin d'exclure cette cellule de l'analyse. La cellule n'est plus disponible dans le graphique. Utilisez cette option pour les cellules qui représentent des combinaisons de données potentiellement non valides pour l'analyse.

11. Marquer comme valide. Sélectionnez une cellule que vous avez marquée comme non valide, puis cliquez sur le bouton Marquer comme valide afin d'inclure cette cellule dans l'analyse.
12. Paramètres du nombre de données. Cliquez sur le bouton Paramètres du nombre de données pour modifier les valeurs minimale et maximale du nombre de données pour l'analyse. Vous pouvez également faire glisser les marqueurs le long de la barre du nombre de données.

Modification d'une tâche de couverture de données

Modifiez une tâche de couverture de données afin de mettre à jour les métadonnées ou de modifier les données comprises dans la tâche. Vous pouvez modifier une tâche de couverture de données afin de continuer l'analyse ou de mettre à jour l'analyse de couverture de données. Si vous modifiez une tâche de couverture de données, les informations des analyses précédentes sont remplacées par celles mises à jour.

1. Ouvrez le pack de données qui contient la tâche de couverture de données à modifier.
2. Cliquez sur l'onglet **Couverture de données**.
3. Cliquez sur la tâche de couverture de données à modifier.

La page de couverture de données s'affiche. Le graphique affiche les résultats de la dernière analyse effectuée.
4. Facultatif. Cliquez sur **Actions > Modifier** afin de modifier le nom ou la description. Cliquez sur **OK**.
5. Facultatif. Cliquez sur **Actions > Modifier > Tables** afin de modifier la table principale ou les tables associées de la tâche. Cliquez sur **OK**.
6. Facultatif. Modifiez les informations de colonne en fonction des besoins. Vous pouvez créer et supprimer des colonnes.
7. Modifiez la tâche de couverture de données. Dans le volet **Colonnes**, sélectionnez une colonne à ajouter à l'axe X du graphique et cliquez sur **Déplacer vers X**. Vous pouvez également cliquer sur le nom de la colonne requise dans la liste des colonnes et la faire glisser dans le champ **Axe X**.

Les valeurs des colonnes se trouvent le long de l'axe X.
8. Sélectionnez et ajoutez une colonne à l'axe Y.

Les valeurs des colonnes se trouvent le long de l'axe Y.
9. Facultatif. Modifiez le seuil du nombre de données.
10. Facultatif. Ajoutez ou modifiez une colonne de filtre afin de filtrer les résultats en fonction des critères de colonne.

Vous pouvez ajouter deux filtres.
11. Cliquez sur **Analyser**.

Les résultats de l'analyse de couverture de données s'affichent dans le graphique. La couverture de données est représentée en fonction des valeurs de données minimale et maximale définies.

Marquage d'une cellule comme étant non valide

Il est possible que certaines cellules de la visualisation de l'analyse ne soient pas applicables à l'analyse. Vous n'avez peut-être pas besoin des données reprises dans la cellule. Vous pouvez marquer comme non

valide une cellule qui ne doit pas être prise en compte dans l'analyse. Vous pouvez modifier cela si vous voulez inclure la cellule dans l'analyse.

1. Ouvrez le pack de données qui contient la tâche de couverture de données à modifier.
2. Cliquez sur l'onglet **Couverture de données**.
3. Cliquez sur la tâche de couverture de données à modifier.
La page de couverture de données s'affiche. Le graphique affiche les résultats de la dernière analyse effectuée.
4. Sélectionnez la cellule du graphique que vous voulez marquer comme non valide. La cellule est mise en surbrillance avec un bord vert.
5. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la cellule sélectionnée, puis sur **Marquer comme non valide**.
La cellule devient grisée pour indiquer qu'elle n'est pas valide. Cela n'affecte pas les résultats des autres cellules.
6. Facultatif. Pour marquer la cellule comme valide, cliquez avec le bouton droit de la souris sur la cellule sélectionnée, puis sur **Marquer comme valide**.

Mise à jour de données dans toutes les cellules

En fonction des exigences et de la couverture de données, vous pouvez mettre à jour les données des cellules afin d'ajouter des données là où vous en avez besoin et de supprimer celles qui sont inutiles. Les données sont mises à jour dans le pack de données lorsque vous les modifiez dans les cellules dans la tâche de couverture de données.

Remarque: Selon le schéma, il se peut qu'une opération de déplacement échoue dans certains cas. Vous ne pouvez pas mettre à jour les données dans une cellule qui contient des données du type de données Blob.

1. Ouvrez le pack de données qui contient la tâche de couverture de données à modifier.
2. Cliquez sur l'onglet **Couverture de données**.
3. Cliquez sur la tâche de couverture de données à modifier.
La page de couverture de données s'affiche. Le graphique affiche les résultats de la dernière analyse effectuée.
4. Sélectionnez la cellule du graphique à laquelle vous voulez ajouter des données. La cellule est mise en surbrillance avec un bord vert.
5. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la cellule sélectionnée, puis sur **Remplir**.
La boîte de dialogue **Remplir les cellules** s'ouvre.
6. Sélectionnez la cellule source depuis laquelle vous voulez déplacer des données dans le graphique. Vous pouvez sélectionner plusieurs cellules source.
La boîte de dialogue **Remplir les cellules** répertorie les cellules source que vous sélectionnez et suggère le nombre de lignes à déplacer. Vous pouvez entrer un nombre différent.
7. Entrez le nombre de lignes que vous voulez déplacer depuis chaque cellule source.
8. Cliquez sur **Remplir**.
Une tâche séparée est exécutée pour remplir des données depuis chacune des cellules source.

9. Si les données contiennent des champs qui ont besoin d'une entrée, une boîte de dialogue s'ouvre et contient des champs dans lesquels renseigner les données. Entrez les données et cliquez sur **OK**.

Les données des cellules source sont modifiées pour remplir la cellule sélectionnée. Si vous fermez la tâche avant que la boîte de dialogue d'entrée utilisateur s'ouvre, la tâche s'interrompt. Lorsque vous ouvrez la tâche, vous devez cliquer sur le bouton **Entrée utilisateur** pour afficher et entrer les données requises.

Vous pouvez vérifier que les données sont correctement mises à jour une fois que la tâche est terminée. Cliquez sur le bouton **Analyser** sans modifier la tâche. Les résultats qui se trouvent dans le graphique ne doivent pas être modifiés.

Entrée utilisateur des tâches Remplir les cellules

Vous pouvez mettre à jour des données dans les cellules au cours d'une tâche de couverture de données afin de créer des données là où vous en avez besoin. Si des données sont manquantes, vous devrez peut-être les saisir.

Vous pouvez comparer des combinaisons de données d'une ou de plusieurs tables. Les axes X et Y peuvent donc représenter des colonnes d'une même table ou de tables différentes.

Lorsque vous comparez des colonnes d'une même table, une opération de remplissage d'une cellule vers une autre déplace des données qui existent dans une seule table. Les données peuvent être déplacées et l'opération de remplissage est exécutée sans entrée.

Lorsque vous comparez des colonnes de tables différentes, il est possible que certains enregistrements de tables intermédiaires n'existent pas dans la base de données. Ces enregistrements peuvent être nécessaires pour la combinaison correspondant à la cellule cible.

Lorsqu'il n'y a pas de données disponibles pour remplir une cellule, vous devez entrer les valeurs de données manuellement. La tâche s'interrompt lorsque l'entrée est requise. Si la tâche de couverture de données est ouverte, une boîte de dialogue s'affiche avec des champs permettant d'entrer des valeurs de données.

Entrez des données qui correspondent au type de données de la colonne. Une opération de déplacement échoue si les données entrées ne correspondent pas au type de données de la colonne.

Exemple d'entrée utilisateur

Vous voulez analyser les données des employés d'une organisation. Vous voulez analyser les données de différents échelons de rémunération à travers les régions. Vous créez un pack de données contenant des informations sur l'échelon de rémunération et les branches des employés ainsi que sur les régions.

Exemple Données

Tenez compte des tables de pack de données suivantes :

Tableau 1. REGION_DATA

REGION_ID	REGION_NAME
1	Est
2	Ouest
3	Nord
4	Sud

Tableau 2. BRANCH_DATA

BRANCH_ID	BRANCH_NAME	REGION_ID	IFSC	FACILITY
102	Jaipur	3	1545	Grand
105	Bangalore	4	6765	Petit
103	Calcutta	1	1421	Moyenne

Tableau 3. EMP_INFO

EMP_ID	PAYGRADE	BRANCH_ID
1	Faible	105
2	Moyenne	102
3	Moyenne	105
4	Moyenne	103
5	Faible	105

Analyse de couverture de données

Créez une tâche de couverture de données, tracez les régions sur l'axe X et la colonne de l'échelon de rémunération sur l'axe Y.

Les données tracées créent les donnes suivantes sur le graphique :

Région/Échelon de rémunération	Faible	Moyenne	Élevée
Est	0	1	0
Ouest	0	0	0

Région/Échelon de rémunération	Faible	Moyenne	Élevée
Nord	0	1	0
Sud	2	1	0

Plusieurs enregistrements de la cellule représentent un faible échelon de rémunération. Les scénarios de test que vous exécutez ne nécessitent pas de données relatives aux faibles échelons de rémunération. Vous voulez déplacer des données dans les cellules qui représentent un échelon de rémunération élevé dans l'ouest et un moyen dans l'est.

Exécutez une tâche Remplir les cellules afin de remplir les données de la cellule qui représente l'échelon de rémunération moyen dans l'est. Déplacez un enregistrement de la cellule représentant de faibles échelons de rémunération dans le sud.

L'opération de déplacement met à jour la table EMP_INFO. Un enregistrement dont l'ID de branche représente le sud et ayant un échelon de rémunération faible est modifié. Le déplacement met à jour l'échelon de rémunération sur Moyen et la table BRANCH_ID sur 103. Aucune entrée utilisateur n'est nécessaire, car toutes les autres données requises sont disponibles.

Vous exécutez une tâche Remplir les cellules afin de remplir les données de la cellule qui représente l'échelon de rémunération élevé dans l'ouest. Déplacez un enregistrement de la cellule représentant de faibles échelons de rémunération dans le sud.

Pour effectuer l'opération de déplacement, la table EMP_INFO doit être mise à jour. L'opération doit ajouter un enregistrement contenant un ID de branche pour l'ouest. L'ID de branche de la table EMP_INFO est une clé étrangère qui pointe vers la table BRANCH_DATA. La table BRANCH_DATA ne contient pas d'enregistrement pour la région ouest. Un enregistrement de la région ouest doit être ajouté à la table BRANCH_DATA. L'opération ajoute un enregistrement à la table BRANCH_DATA et renseigne l'ID de région comme étant 2 pour l'ouest. Les informations de la table BRANCH_ID et les autres informations ne peuvent pas être remplies et doivent être entrées manuellement.

Une boîte de dialogue d'entrée utilisateur s'affiche et contient des champs permettant d'entrer des valeurs pour les colonnes suivantes :

- BRANCH_ID
- BRANCH_NAME
- IFSC
- FACILITY

L'opération de déplacement met donc à jour deux tables. Une ligne est ajoutée à la table BRANCH_INFO. Les données de la table EMP_INFO sont modifiées.

Exemple d'analyse de couverture de données

Vous travaillez avec une équipe de QA qui teste un logiciel ERP.

L'équipe utilise TDM pour créer des packs de données afin de stocker et de gérer les données de test. Avant de commencer à tester la version suivante du produit, vous voulez savoir si un pack de données contient les données requises pour exécuter des scénarios de test spécifiques.

Pour exécuter des scénarios de test, vous avez besoin de données salariales suffisantes pour des emplacements spécifiques. Vous avez également besoin de données dans les services spécifiques de chaque emplacement. Chaque service d'un emplacement doit contenir au moins 50 enregistrements.

Tables dans le Pack de données

Vous créez un pack de données ERP_CL1_2.0.

Le pack de données contient les tables suivantes :

EMP_DETAILS

La table contient les colonnes suivantes :

- EMP_NAME
- EMP_ID
- EMP_DEP
- DEP_ID
- EMP_DOB
- EMP_ADDRESS

EMP_SAL_INFO

La table contient les colonnes suivantes :

- EMP_NAME
- EMP_ID
- EMP_DEP
- EMP_SAL

ORG_INFO

La table contient les colonnes suivantes :

- DEP_NAME
- DEP_LOC
- DEP_ID
- DEP_MGR

ORG_REV_INFO

La table contient les colonnes suivantes :

- LOC
- DEP_NAME
- DEP_REV

Analyse de couverture de données

Créez une tâche de couverture de données de test afin d'analyser la couverture de données dans le pack de données.

Effectuez les étapes avancées suivantes pour configurer la tâche de couverture de données et afficher les résultats :

1. Créez une colonne COL1 faisant référence à la colonne EMP_SAL de la table EMP_SAL_INFO. Utilisez le type de plage suivant pour tracer les données.
2. Créez une colonne COL2 faisant référence à la colonne LOC de la table ORG_REV_INFO. Utilisez le type Utiliser tel quel pour tracer les données.
3. Créez une colonne FILTERCOL1 faisant référence à la colonne DEP_NAME de la table ORG_REV_INFO. Utilisez le type Utiliser tel quel pour tracer les données.
4. Tracez COL1 le long de l'axe X et COL2 le long de l'axe Y.
5. Configurez les valeurs de données minimale et maximale sur 50 et 75.
6. Cliquez sur Analyser pour afficher la couverture de données tracées le long du graphique. Le résultat représente la couverture de données des plages de salaires dans tous les emplacements.
7. Pour afficher les informations de couverture de données des services spécifiques, ajoutez la colonne FILTERCOL1 au champ Filtre A et cliquez sur Analyser pour actualiser les résultats.
8. Sélectionnez les services requis dans la liste de filtres pour afficher les résultats des services individuels.

Considérons l'exemple suivant :

Les résultats de la couverture de données indiquent que certains services n'ont pas de données pour la plage salariale 5 000-10 000 pour l'emplacement UK. Toutefois, il existe bien des données supérieures au seuil maximal pour la plage salariale 15 000 - 20 000 pour l'emplacement US. La plage salariale 20 000 - 25 000 de l'emplacement AUS contient des données. Ces données sont légèrement supérieures à la valeur du seuil minimal. Vous voulez mettre à jour certaines données de ces cellules sur 5 000 - 10 000 dans la cellule UK.

Effectuez les étapes avancées suivantes pour configurer la tâche de couverture de données et afficher les résultats :

1. Sélectionnez la cellule qui représente les données de l'emplacement UK et de la plage salariale 5 000 - 10 000.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris et sélectionnez Remplir.
3. Sélectionnez la cellule qui représente l'emplacement US et la plage salariale 5 000 - 20 000.
4. Sélectionnez la cellule qui représente la plage salariale 20 000 - 25 000 dans l'emplacement AUS.
5. La boîte de dialogue Remplir les cellules ajoute ces champs et suggère le nombre de lignes que vous pouvez ajouter depuis chaque cellule.
6. Vous pouvez modifier le nombre du champ afin de déplacer le nombre de lignes requises. Vous ne pouvez pas déplacer plus de lignes qu'il n'en existe dans une cellule.
7. Cliquez sur Remplir. Si une entrée utilisateur est requise, une boîte de dialogue s'affiche avec des champs permettant d'entrer des valeurs de données. Par exemple, vous pouvez avoir besoin de mettre à jour les enregistrements parents de certaines tables.

Par exemple, lorsque vous mettez à jour les données des emplacements US et AUS sur l'emplacement UK, il est possible que celui-ci ne contienne aucune information de service. Dans ce cas, entrez des valeurs de données pour les lignes de services.

Vous pouvez configurer la tâche de couverture de données afin d'analyser les données en fonction de vos besoins. Vous pouvez alors mettre à jour les données pour créer des données dans les lignes qui en requièrent.

CHAPITRE 4

Tâches de pack de données dans le portail libre-service

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Présentation des tâches de Pack de données, 35](#)
- [Sous-ensembles de Pack de données, 36](#)
- [Réinitialiser, 37](#)
- [Modification des détails du Pack de données, 38](#)
- [Déploiement d'un pack de données, 38](#)
- [Réinitialiser un pack de données, 39](#)
- [Création d'une copie d'un Pack de données, 39](#)
- [Création d'un Pack de données de sous-ensemble, 40](#)
- [Suppression d'un Pack de données, 40](#)

Présentation des tâches de Pack de données

Vous pouvez modifier les packs de données pour stocker, modifier et gérer vos données de test dans Test Data Warehouse.

Vous pouvez créer des copies d'un pack de données pour enregistrer des données que d'autres utilisateurs ne peuvent pas modifier. Créez des sous-ensembles d'un pack de données ou une copie d'un pack de données pour créer des données de test qui répondent à la configuration requise de test spécifique.

Réinitialisez un pack de données sur un système cible pour copier les données de test requises vers un environnement de test.

Vous pouvez également modifier des balises et descriptions que vous ajoutez à un pack de données. Modifiez les détails du pack de données pour mettre à jour les informations qui peuvent s'avérer utiles aux utilisateurs lors de l'accès aux données de test.

Vous pouvez créer une copie, un sous-ensemble de packs de données et les réinitialiser depuis le portail libre-service.

Vous ne pouvez pas effectuer de tâches qui nécessitent une connexion intermédiaire si une table du pack de données contient des colonnes avec une précision de 4 000 au minimum. Passez la précision à 3 999 au maximum.

Critères de sous-ensemble et de réinitialisation

Vous pouvez ajouter des critères à une tâche de sous-ensemble ou de réinitialisation si vous voulez inclure des lignes spécifiques de données dans la tâche au lieu de données entières.

Les critères de sous-ensemble sont nécessaires dans une tâche de sous-ensemble. Les critères de réinitialisation sont facultatifs dans une tâche de réinitialisation.

Dans une tâche de sous-ensemble, le flux de travail crée un sous-ensemble qui contient des lignes qui répondent aux critères de sous-ensemble. Le sous-ensemble contient également toutes les lignes liées à celles qui répondent aux critères de sous-ensemble.

Dans une tâche de réinitialisation qui contient des critères de réinitialisation, le flux de travail les prend en compte en plus des autres propriétés de configuration de la tâche. Le résultat d'une tâche de réinitialisation varie en fonction du mode de configuration de la tâche. Vous pouvez ajouter des critères de réinitialisation pour mieux explorer les données requises et les réinitialiser sur une cible.

Utilisez les balises au niveau des lignes dans un pack de données en tant que critères de sous-ensemble et de réinitialisation.

LIENS CONNEXES :

- ["Gestion des balises au niveau des lignes dans une table de Pack de données" à la page 17](#)

Sous-ensembles de Pack de données

Vous pouvez créer un sous-ensemble d'un pack de données.

Un sous-ensemble de pack de données contient une partie des données dans le pack de données d'origine. Ce sous-ensemble est, par référence, intact et conserve les relations des clés primaires et étrangères. Les critères que vous utilisez dépendent des données souhaitées dans le sous-ensemble.

Par exemple, un pack de données CUST_DATA contient les données des clients dans tous les emplacements globaux. Votre scénario de test nécessite des données pour les clients dans des emplacements spécifiques avec un certain nombre de points fidélité. Vous pouvez créer un pack de données PRIV_CUST qui contient les données requises provenant de CUST_DATA.

Utilisez les balises au niveau des lignes pour marquer les lignes requises dans le pack de données. Vous utilisez les balises au niveau des lignes en tant que critères lorsque vous créez le sous-ensemble de pack de données.

Le pack de données que vous créez contient les données que vous marquez et ses données liées.

Vous pouvez exécuter une tâche pour afficher le calcul du sous-ensemble avant de créer celui-ci. Affichez le calcul du sous-ensemble pour vous assurer que les critères de sous-ensemble que vous utilisez renvoient les données requises.

LIENS CONNEXES :

- [“Afficher les données liées” à la page 18](#)

Réinitialiser

Vous pouvez réinitialiser un pack de données sur une connexion cible pour rétablir l'état requis de l'environnement de test.

Une tâche de réinitialisation déplace les données dans un pack de données vers une connexion cible. Vous pouvez configurer les paramètres dans une tâche de réinitialisation en fonction des données requises dans l'environnement de test.

Par exemple, un environnement de test contient les données de test liées à des scénarios de test spécifiques. Après avoir exécuté quelques scénarios de test, les données se corrompent. Vous voudrez peut-être remplacer entièrement les données de test. Vous voudrez peut-être utiliser des scénarios de test spécifiques qui nécessitent une partie des données. Vous voudrez peut-être exécuter un ensemble différent de scénarios de test qui nécessite des données de test différentes. Vous pouvez configurer la tâche de réinitialisation pour remplacer les données de test corrompues par une copie de ces mêmes données de test. Vous pouvez utiliser des balises au niveau des lignes en tant que critères pour choisir et remplacer des enregistrements sélectionnés dans le pack de données. Vous pouvez choisir de supprimer les données dans la cible et copier le pack de données vers la cible.

Selon le mode de configuration de la tâche de réinitialisation, TDM effectue une des tâches suivantes lors d'une réinitialisation :

- Upsert. Met à jour tous les enregistrements qui existent à la fois dans le pack de données et dans la cible. Insère tous les enregistrements qui existent dans le pack de données, et non dans la cible.
- Upsert pour les enregistrements filtrés provenant du pack de données. Met à jour les enregistrements filtrés qui existent à la fois dans le pack de données et dans la cible. Insère les enregistrements filtrés qui existent dans le pack de données, et non dans la cible. Vous entrez les critères de réinitialisation pour filtrer les enregistrements.
- Réinitialisez avec les tables de troncation. Supprime toutes les données dans la cible et copie le pack de données dans la cible. TDM désactive les contraintes et index lors de l'exécution de cette tâche.
- Réinitialisez avec les tables de troncation pour les enregistrements filtrés depuis le pack de données. Supprime tous les enregistrements dans la cible et copie les enregistrements filtrés du pack de données dans la cible. TDM désactive les contraintes et index lors de l'exécution de cette tâche. Vous entrez les critères de réinitialisation pour filtrer les enregistrements.

Si vous utilisez les filtres pour réinitialiser les données requises, vous pouvez exécuter une tâche pour afficher les données liées avant d'exécuter la tâche de réinitialisation. Utilisez les balises au niveau des lignes à utiliser comme critères de sous-ensemble. Le travail calcule les données qui correspondent aux critères. Vous pouvez afficher les données que le flux de travail inclut pour un critère spécifique. Vous pouvez ensuite modifier les critères si nécessaire pour réinitialiser les données qui répondent à la configuration requise des données de test.

LIENS CONNEXES :

- [“Afficher les données liées” à la page 18](#)

Déployer

Avant de réinitialiser un pack de données, vous devez pack de données déployer.

Une tâche de déploiement crée les flux de travail nécessaires à l'exécution d'une tâche de réinitialisation. Lorsque vous déployez un pack de données, Test Data Manager crée deux flux de travail. En fonction des paramètres que vous configurez dans la réinitialisation, la tâche correspondante utilise le flux de travail nécessaire à la réinitialisation des données sur un environnement de test. L'option de réinitialisation n'est pas disponible avant le déploiement du pack de données.

Une tâche de déploiement crée les flux de travail suivants :

- Un flux de travail pour réinitialiser un pack de données en fonction des détails spécifiques que vous configurez.
- Un flux de travail pour supprimer les données dans la cible et réinitialiser le pack de données sur la cible.

Vous pouvez surveiller le statut de la création de flux de travail dans la vue **Surveillance**.

La tâche de déploiement se termine lorsque les flux de travail sont créés. Vous pouvez ensuite réinitialiser le pack de données sur un environnement de test.

Modification des détails du Pack de données

Vous pouvez modifier la description et les balises que vous ajoutez à un pack de données.

1. Dans la vue **Présentation**, recherchez et ouvrez le pack de données requis.
Le pack de données s'ouvre dans l'onglet **Présentation**.
2. Cliquez sur **Modifier** dans l'onglet **Général**.
La boîte de dialogue **Modifier le pack de données** s'ouvre.
3. Modifiez la description ou les balises au besoin.
Utilisez une virgule pour séparer les balises.
4. Cliquez sur **Enregistrer**.

Déploiement d'un pack de données

Déployez un pack de données pour créer les flux de travail nécessaires à l'exécution d'une tâche de réinitialisation.

1. Dans la vue **Présentation**, recherchez le pack de données requis.
2. Cliquez sur le bouton **Déployer**.
La tâche de déploiement crée deux flux de travail nécessaires à l'exécution d'une tâche de réinitialisation. Lorsque la tâche de déploiement se termine, un message s'affiche et indique que les flux de travail sont créés.

Réinitialiser un pack de données

Réinitialisez un pack de données pour copier les données de test requises et rétablir l'état requis de l'environnement de test.

Avant d'effectuer une réinitialisation, vous devez déployer un pack de données pour créer les flux de travail nécessaires à la réinitialisation.

Vous pouvez exécuter une tâche pour afficher les données liées avant d'exécuter une tâche de réinitialisation pour calculer les résultats d'une tâche qui contient les critères de réinitialisation.

Remarque: Si la cible est une connexion PWX for NRDB Batch, vous devez supprimer manuellement les fichiers à l'intérieur avant d'exécuter la tâche de réinitialisation. Celle-ci copie les données dans le pack de données, mais ne supprime pas les données de la cible avant de les copier.

1. Dans la vue **Présentation**, recherchez le pack de données requis.
2. Cliquez sur le bouton **Réinitialiser**.
La boîte de dialogue **Réinitialiser** s'ouvre.
3. Sélectionnez la connexion cible dans la liste des connexions.
Sélectionnez la connexion dans laquelle vous voulez remplacer les données en tant que connexion cible.
4. Si la cible est une connexion PWX for NRDB Batch, entrez son nom de fichier. Pour les fichiers séquentiels à enregistrement unique, entrez le nom de schéma de la cible.
5. Facultatif. Configurez les paramètres supplémentaires de l'opération de réinitialisation :
 - Tronquer les tables. Sélectionnez cette option si vous voulez remplacer entièrement les données de la connexion cible par celles du pack de données. TDM supprime toutes les données de la cible et les copie du pack de données dans la cible. TDM désactive les contraintes et les index lorsqu'il effectue cette opération.
Vous ne pouvez pas choisir de tronquer les tables si la cible est une connexion PWX for NRDB Batch.
 - Critères de réinitialisation. 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.
6. Sélectionnez le service d'intégration PowerCenter à utiliser pour l'opération de réinitialisation. Vous devez sélectionner le service que vous avez configuré dans le service Test Data Manager.
7. Choisissez d'exécuter l'opération ou de la planifier en vue d'une exécution ultérieure.
8. Cliquez sur **OK**.

LIENS CONNEXES :

- ["Affichage des données liées" à la page 19](#)

Création d'une copie d'un Pack de données

Créez une copie d'un pack de données si vous voulez enregistrer une copie des données que d'autres utilisateurs ne peuvent pas modifier. Vous ne pouvez pas ajouter d'utilisateurs ou de groupes d'utilisateurs du pack de données.

1. Dans la vue **Présentation**, recherchez le pack de données requis.
2. Cliquez sur le bouton **Copie/Sous-ensemble**.

La fenêtre **Créer une copie ou un sous-ensemble du pack de données** s'ouvre.

3. Entrez un nom pour le pack de données.
4. Facultatif. Modifiez ou mettez à jour les balises de pack de données.
N'entrez pas les critères de sous-ensemble pour créer une copie d'un pack de données. Ajoutez des critères de sous-ensemble lorsque vous souhaitez créer un sous-ensemble d'un pack de données.
5. Cliquez sur **OK**.

Création d'un Pack de données de sous-ensemble

Créez un pack de données de sous-ensemble pour en créer pack de données qui contient un sous-ensemble des données qui sont, par référence, intactes.

Les données doivent contenir des balises au niveau des lignes à inclure dans le sous-ensemble. Vous pouvez exécuter une tâche pour afficher le calcul du sous-ensemble avant de créer celui-ci.

1. Dans la vue **Présentation**, recherchez le pack de données requis.
2. Cliquez sur le bouton **Copie/Sous-ensemble**.
La fenêtre **Créer une copie ou un sous-ensemble du pack de données** s'ouvre.
3. Entrez un nom pour le pack de données.
4. Entrez les balises au niveau des lignes à utiliser comme critères de sous-ensemble.
5. Facultatif. Modifiez ou mettez à jour les balises de pack de données.
6. Cliquez sur **OK**.

LIENS CONNEXES :

- ["Affichage des données liées" à la page 19](#)

Suppression d'un Pack de données

Vous pouvez supprimer un pack de données qui n'est plus nécessaire.

1. Dans la vue **Présentation**, recherchez le pack de données requis.
2. Cliquez sur le bouton **Supprimer**.
3. Cliquez sur **Oui** pour confirmer la suppression.

CHAPITRE 5

Surveiller

Ce chapitre comprend les rubriques suivantes :

- [Présentation de la vue Surveillance, 41](#)
- [Tâches, 41](#)
- [Surveillance des tâches, 43](#)
- [Journaux, 43](#)
- [Sessions, 44](#)

Présentation de la vue Surveillance

Dans la vue **Surveillance**, vous pouvez surveiller le statut des tâches que vous démarrez dans le portail libre-service. Vous pouvez arrêter des tâches en cours d'exécution et afficher les journaux des tâches et des sessions.

Vous pouvez trier, filtrer et effectuer des tâches dans la vue **Surveillance**. Sélectionnez une tâche dans la vue **Surveillance** pour afficher les détails de la tâche dans les onglets **Flux de travail** ou **Journaux**. Vous pouvez également afficher les informations des sessions pour les flux de travail qui exécutent les sessions.

Tâches

Vérifiez le statut d'une tâche et affichez les détails de la tâche dans la vue **Surveillance**.

Vous pouvez afficher les types suivants de tâches dans la vue **Surveillance** :

Créer une copie du pack de données

Crée une copie d'un pack de données.

Créer un sous-ensemble du pack de données

Crée un sous-ensemble d'un pack de données.

Déployer le pack de données

Crée les flux de travail nécessaires à l'exécution d'une tâche de réinitialisation.

Réinitialiser le pack de données

Réinitialise les données cibles avec celles contenues dans un pack de données.

Afficher les données liées

Calcule les résultats d'une tâche de sous-ensemble ou de réinitialisation qui contient les critères de réinitialisation.

Analyse de couverture de données

Effectue une analyse dans une tâche de couverture de données.

Remplir les cellules

Déplace les données d'une cellule à une autre dans une tâche de couverture de données.

Session

Effectue une tâche dans le flux de travail. Un flux de travail peut avoir plusieurs sessions. Cliquez sur un ID de tâche de flux de travail pour afficher les détails de la session dans un autre onglet du volet

Session.

Détails de la tâche

Vous pouvez trier et filtrer les tâches par détails de la tâche.

La vue **Surveillance** contient les détails suivants de la tâche :

Service Test Data Manager

Nom du service Test Data Manager qui exécute la tâche.

Type de tâche

Type de tâche exécuté. Inclut la génération et l'exécution des flux de travail.

Description

Description de la tâche. Inclut une description de la tâche et le nom du pack de données.

ID de tâche

Numéro d'identifiant de la tâche. TDM crée des numéros d'identifiant de tâche consécutifs pour chaque tâche. Lorsque vous cliquez sur une tâche Exécuter le flux de travail, les détails du flux de travail s'ouvrent dans un onglet distinct.

Statut

Statut de la tâche. Une tâche peut avoir les statuts suivants :

- Erreur. La tâche n'a pas été exécutée correctement. Pour afficher le fichier journal de la tâche, cliquez sur **Flux de travail** ou sur **Journaux**.
- En file d'attente. La tâche est dans la file d'attente à exécuter.
- En cours d'exécution. La tâche est en cours d'exécution.
- Réussite. La tâche a été exécutée correctement.
- Interrompue. La tâche a été interrompue.

Heure de début

Date et heure auxquelles la tâche a démarré.

Heure de fin

Date et heure auxquelles la tâche s'est terminée.

Utilisateur

Utilisateur qui a exécuté la tâche.

Surveillance des tâches

Vous pouvez effectuer des tâches dans la vue Surveillance en fonction de la tâche que vous affichez.

Vous pouvez effectuer les tâches suivantes dans la vue Surveillance :

Actualisation automatique

Actualise la vue toutes les dix secondes. Si vous désactivez l'actualisation automatique, cliquez sur **Actions > Actualiser** pour actualiser manuellement.

Annuler la planification

Supprime une tâche que vous aviez prévu d'exécuter ultérieurement. Pour supprimer définitivement une tâche d'une planification, cliquez sur **Actions > Supprimer la planification**.

Journaux

Vous pouvez afficher les journaux pour corriger les tâches. Pour afficher les journaux, sélectionnez une tâche et cliquez sur l'onglet **Journaux**. Vous pouvez afficher les journaux de la session, du flux de travail et de la console.

Lorsque vous exécutez une tâche depuis le portail libre-service, le serveur TDM génère des journaux. Le service d'intégration PowerCenter génère les journaux de session et de flux de travail. Pour les opérations Hadoop, le service d'intégration de données génère les journaux de session et de flux de travail. Lorsqu'une tâche échoue, vous pouvez afficher les journaux afin de déboguer des problèmes.

Lorsqu'une tâche est déclenchée, TDM génère les journaux de la console. Si les journaux de la tâche ne sont pas disponibles, vous pouvez afficher les journaux de la console pour vérifier les messages.

Lorsque vous cliquez sur un ID de tâche, vous pouvez afficher les informations suivantes des journaux :

Date/Heure

Date et heure auxquelles la tâche s'est terminée.

Gravité

Niveau de gravité des messages du journal.

Description

Description détaillée du message d'erreur, cause du problème et solution.

Niveaux de gravité

Vous pouvez afficher le niveau de gravité d'un message du journal afin de mieux comprendre le niveau du problème.

Les messages de journal comprennent les niveaux de gravité suivants :

Erreur

Indique que le serveur TDM n'est pas parvenu à effectuer une opération ou à répondre à une demande d'une application client.

Avertissement

Indique que le serveur TDM effectue une opération susceptible de provoquer une erreur.

Informations

Indique que le serveur TDM effectue une opération qui ne provoque pas d'erreur ou de problème.

Débogage

Indique les opérations du serveur TDM à un niveau détaillé. Les messages de débogage enregistrent généralement la réussite ou l'échec des opérations du serveur.

Traçage

Indique les opérations du serveur TDM à un niveau plus précis que les journaux de débogage. Les messages de traçage sont généralement des chemins de code de traçage.

Affichage des messages de journal

Affichez les messages du journal pour résoudre les problèmes en cas d'échec d'une tâche. Vous pouvez rechercher et filtrer les messages du journal en fonction des dates, des niveaux de gravité et des mots clés dans la description de l'erreur.

1. Cliquez sur **Surveillance**.
2. Sélectionnez un ID de tâche et cliquez sur l'onglet **Journaux**.
Une liste de messages de journal s'affiche.
3. Recherchez et filtrez les journaux depuis la liste des messages du journal.
4. Sélectionnez le message de journal et téléchargez le fichier journal.
5. Pour télécharger le fichier journal, cliquez sur **Télécharger**.
6. Pour afficher les journaux de la console pour chaque tâche, sélectionnez un ID de tâche et cliquez sur **Actions > Afficher les journaux de la console**.

Sessions

Vous pouvez afficher les journaux de sessions après avoir exécuté un flux de travail qui crée des sessions. Créez un sous-ensemble et réinitialisez des tâches qui créent des sessions.

Lorsque vous sélectionnez un ID de tâche dans la liste de tâches de la page **Surveillance**, vous pouvez afficher les détails de flux de travail dans l'onglet **Flux de travail**. Développez le flux de travail pour afficher les sessions dans un flux de travail.

L'onglet **Sessions** contient les champs suivants :

ID de session

Numéro de session qui identifie la session. Si vous cliquez sur **ID de session**, vous pouvez afficher les tables traitées, les lignes affectées et rejetées des tables, les messages d'erreur et les journaux de session.

Nom

Le nom de la session qui a été exécutée dans le flux de travail.

Statut

Statut actuel de la session. La session peut avoir les statuts suivants :

- En file d'attente. Le service d'intégration PowerCenter est en attente des ressources avant de démarrer le flux de travail.

- En cours d'exécution. Le flux de travail est en cours d'exécution.
- Réussite. L'exécution du flux de travail a réussi.
- Erreur. Le flux de travail n'a pas pu se terminer en raison d'erreurs.

Lignes source réussies

Nombre de lignes source valides lues pendant la session.

Lignes source échouées

Nombre de lignes source qui ont échoué en raison d'erreurs.

Lignes cible réussies

Nombre de lignes écrites dans la cible.

Lignes cible échouées

Nombre de lignes qui n'ont pas été écrites dans la cible.

Date/heure de début

Date et heure de début de la session.

Date/heure de fin

Date et heure de fin de la session.

Utilisateur

Nom de l'utilisateur qui a démarré le flux de travail.

INDEX

A

afficher les données de test
SQL [15](#)

B

balises
au niveau des lignes [17](#)

C

colonne de couverture de données
mappage [26](#)
plage [25](#)
Utiliser tel quel [25](#)
connexion
portail libre-service [11](#)
couverture de données
analyse [22](#)
déplacer des données [29](#)
types de colonnes [23](#)
critères
balise au niveau des lignes [36](#)
sous-ensemble de pack de données [36](#)

D

données de test
afficher les données [14](#), [15](#)
modifier les données [14](#)

J

journal de session
Surveillance [44](#)

M

modifier les données de test
ajouter des lignes [17](#)
Balise [17](#)

modifier les données de test (*a continué*)
balise au niveau des lignes [17](#)
SQL [15](#)
Supprimer les lignes [17](#)

P

pack de données
afficher les données liées [19](#)
calculer le sous-ensemble [19](#)
déployer [38](#)
données liées [18](#)
réinitialiser [37](#)
portail libre-service
connexion à [11](#)

R

réinitialiser
critères [36](#)

S

Surveillance
détails [42](#)
journaux [43](#)
tâches [41](#)–[43](#)
Surveiller
tâches [43](#)

T

tâche
couverture de données [22](#)
tâche de couverture de données
éditer [28](#)

V

vue Surveillance
description [41](#)