

Retek® Data Warehouse 10.2



Guide d'installation du Middle-tier (couche intermédiaire)



Le logiciel décrit dans cette documentation est fourni aux termes d'un accord de licence et ne peut être utilisé que conformément à ces termes.

Aucune partie de cette documentation ne peut être reproduite ou transmise sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit sans l'autorisation écrite expresse de Retek Inc., Retek on the Mall, 950 Nicollet Mall, Minneapolis, MN 55403, USA.

Les informations contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Retek fournit la documentation relative à ses produits en lecture seule afin d'assurer l'intégrité de son contenu. Le Support Retek ne peut pas prendre en charge une documentation modifiée sans l'autorisation de Retek.

Siège social

Retek Inc.
Retek on the Mall
950 Nicollet Mall
Minneapolis, MN 55403, USA

888.61.RETEK (sans frais
d'interurbain pour les Etats-Unis)
+1 612 587 5000

Siège européen

Retek
110 Wigmore Street
Londres
W1U 3RW
Royaume-Uni

Standard :
+44 (0)20 7563 4600

Informations commerciales :
+44 (0)20 7563 46 46
Fax : +44 (0)20 7563 46 10

Retek[®] Data Warehouse [™] est une marque commerciale de Retek Inc.

Retek et le logo Retek sont des marques déposées de Retek Inc.

Ce travail non publié est protégé par un accord de confidentialité, le secret commercial, le droit d'auteur et d'autres lois. Dans l'éventualité d'une publication, la mention suivante doit figurer :

©2002 Retek Inc. Tous droits réservés.

Tous les autres produits mentionnés sont des marques commerciales ou des marques déposées par leurs propriétaires respectifs et doivent être traitées comme telles.

Imprimé aux Etats-Unis d'Amérique.

Support clientèle

Horaires du Support clientèle :

Le Support clientèle est accessible 24/24 h, 7/7 jours, et 365 jours sur 365 par e-mail, téléphone ou sur le Web.

En fonction de l'option de support choisie par le client (Standard, Plus ou Premium), la période de disponibilité de certains services peut être limitée. Les questions de gravité 1 (Critiques) sont traitées 7/7 jours, 24/24 h jusqu'à leur résolution, pour tous les clients bénéficiant de l'entretien actif.

Mode de contact Coordonnées

Internet (ROCS) www.retek.com/support

Site client sécurisé de Retek pour consulter et mettre à jour les problèmes.

E-mail support@retек.com

Téléphone USA et Canada : 1-800-61-RETEK (1-800-617-3835)
International : +1 612-587-5800
EMEA : 011 44 1223 703 444
Asie pacifique : 61 425 792 927

Adresse postale Retek Customer Support
Retek on the Mall
950 Nicollet Mall
Minneapolis, MN 55403, USA

Lorsque vous contactez le Support clientèle, veuillez fournir :

- La version du produit et le nom du programme/module.
- Une description fonctionnelle et technique du problème (notamment les répercussions commerciales).
- Les instructions étape par étape de la reconstitution.
- Le message d'erreur exact reçu.
- Des captures d'écran de chaque action entreprise.

Sommaire

Chapitre 1 – Configuration système et serveur minimale

requis..... 1

MicroStrategy Intelligence Server 1

Utilisateurs d'Oracle 1

Utilisateurs d'IBM DB2 1

Teradata 1

Configurations requises de MicroStrategy Desktop (Administrateur) 1

Utilisateurs d'Oracle 1

Utilisateurs d'IBM DB2 2

Teradata 2

Configurations requises de MicroStrategy Desktop (Utilisateurs) 2

Chapitre 2 – Installation du Middle-tier de RDW..... 3

Installation de l'ODBC client 3

Installation du client Oracle 3

Installation du client IBM DB2 5

Installation du client Teradata de NCR 7

Installation de MicroStrategy Desktop (Administrateur) 10

Assistant de configuration 10

Installation des stations RDW 10.2 12

Installation de MicroStrategy Intelligence Server 13

Assistant de configuration 14

Enregistrement des projets de station RDW 10.2 (connexions à trois couches
uniquement) 15

Installation de MicroStrategy Desktop (Utilisateur) 16

Utilisateurs, groupes d'utilisateurs et rôles de sécurité de RDW 17

Utilisateurs 17

Groupes d'utilisateurs 17

Rôles de sécurité 18

Annexe A – Calendrier 19

Calendrier (4-5-4) 19

Calendrier (13 périodes) 19

Annexe B – Différentiateurs d'articles 23

Attributs de diff 23

Modification des types de diff 24

Chapitre 1 – Configuration système et serveur minimale requise

Ce document décrit l'installation des produits MicroStrategy 7 et la configuration de l'archivage des métadonnées. Il comprend la configuration système et serveur minimale requise, l'installation client et la configuration ODBC.

MicroStrategy Intelligence Server

Pour obtenir une liste plus complète des configurations système requises de MicroStrategy Intelligence Server et des facteurs de dimensionnement, reportez-vous au Guide d'installation et de configuration de MicroStrategy 7 Intelligence Server, Web, Architect, Agent et Administrator.

Les configurations logicielles requises pour MicroStrategy Intelligence Server comprennent :

Utilisateurs d'Oracle

- Client 9.0.1.1.1 d'Oracle 9i
- Pilote ODBC 9.0.1.0.1 (32 bits) d'Oracle 9i
- MicroStrategy Intelligence Server 7.1.6

Utilisateurs d'IBM DB2

- Run-Time Client 7.1 d'IBM DB2
- Pilote ODBC 7.1.0.4 (32 bits) d'IBM DB2
- MicroStrategy Intelligence Server 7.1.6

Teradata

- Client Teradata pour Windows 9x/NT/2000
- Pilote ODBC 3.0.0.0 (32 bits) de Teradata
- MicroStrategy Intelligence Server 7.1.6

Configurations requises de MicroStrategy Desktop (Administrateur)

Pour obtenir une liste plus complète des configurations requises de MicroStrategy Desktop (Administrateur) et des facteurs de dimensionnement, reportez-vous au Guide d'installation et de configuration de MicroStrategy 7 Intelligence Server, Web, Architect, Agent et Administrator.

Les configurations logicielles requises pour les postes de travail administrateur comprennent :

Utilisateurs d'Oracle

- Client 9.0.1.1.1 d'Oracle 9i
- Pilote ODBC 9.0.1.0.1 (32 bits) d'Oracle 9i
- MicroStrategy Desktop et Administrator 7.1.6

Utilisateurs d'IBM DB2

- Run-Time Client 7.1 d'IBM DB2
- Pilote ODBC 7.1.0.4 (32 bits) d'IBM DB2
- MicroStrategy Desktop et Administrator 7.1.6

Teradata

- Client Teradata pour Windows 9x/NT/2000
- Pilote ODBC 3.0.0.0 (32 bits) de Teradata
- MicroStrategy Desktop et Administrator 7.1.6

Remarque : Le pilote ODBC côté client est requis uniquement pour les connexions à deux couches ou les connexions directes à la base de données. Les administrateurs doivent se connecter en mode direct afin de dupliquer des projets.

Configurations requises de MicroStrategy Desktop (Utilisateurs)

Pour obtenir une liste plus complète des conditions requises de MicroStrategy Desktop (Utilisateur) et des facteurs de dimensionnement, reportez-vous au Guide d'installation et de configuration de MicroStrategy 7 Intelligence Server, Web, Architect, Agent et Administrator.

Les configurations logicielles requises pour les postes de travail clients des utilisateurs finaux comprennent :

- MicroStrategy 7.1.6 Desktop

Remarque : Le pilote ODBC côté client n'est pas requis pour les connexions à trois couches ou en mode serveur. Le mode serveur est la méthode de connexion recommandée pour les utilisateurs normaux qui se connectent par l'intermédiaire de MicroStrategy Desktop.

Chapitre 2 – Installation du Middle-tier de RDW

Ce chapitre fournit les instructions d'installation générales et les possibilités de configuration recommandées pour MicroStrategy Intelligence Server et Desktop. Pour obtenir une aide étape par étape, reportez-vous au Guide d'installation et de configuration de MicroStrategy 7 Intelligence Server, Web, Architect, Agent et Administrator. Ce chapitre indique également les étapes nécessaires à la connexion aux Projets métadonnées de stations RDW 10.2. Nous vous recommandons vivement de suivre ces étapes dans l'ordre indiqué.

Installation de l'ODBC client

L'installation de l'ODBC client de base de données est requise sur les machines des administrateurs de MicroStrategy Intelligence Server et MicroStrategy Desktop. Il est recommandé aux utilisateurs normaux de MicroStrategy Desktop d'effectuer une connexion à trois couches via Intelligence Server ; cela ne nécessite pas de pilote ODBC client de base de données.

Remarque : L'installation qui suit représente une installation client standard et peut être différente selon la base de données et la version. Ces étapes sont recommandées et peuvent varier pour des environnements différents.

Installation du client Oracle

Installation du pilote ODBC 32 bits certifié MicroStrategy

Le pilote ODBC Oracle 32 bits certifié MicroStrategy utilisé avec MicroStrategy Intelligence Server n'est pas inclus sur le CD de MicroStrategy 7. Vous devez utiliser un CD du logiciel client Oracle 9.0.1 ou contacter Oracle afin d'obtenir les pilotes certifiés.

Pilotes ODBC 32 bits certifiés

Pilotes ODBC et client 32 bits certifiés pour la base de données Oracle 9.0.1(9i)

Installation du pilote Oracle9i ODBC et client 9.0.1.0.1 32 bits.

- 1 Exécutez le fichier setup.exe à partir du CD du logiciel client Oracle 9i.
- 2 Cliquez sur **Suivant** sur la page de bienvenue pour commencer l'installation.
- 3 Cliquez sur **Suivant** pour accepter les paramètres par défaut du répertoire de base Oracle.
- 4 Choisissez Installation personnalisée sur l'écran suivant et cliquez sur **Suivant**.

Remarque : Si le programme d'installation affiche une erreur à ce stade, vérifiez que vous n'effectuez pas l'installation dans un répertoire de base Oracle qui avait été créé initialement pour une version différente d'Oracle. Si c'est le cas, cliquez sur **Précédent** et modifiez le répertoire de base Oracle9i pour l'installation des produits.

- 5 Sélectionnez les produits suivants dans le client 9.0.1.1.1 d'Oracle9i :
 - Développez Oracle Programmer, désélectionnez tout, à l'exception du pilote ODBC 9.0.1.0.1 d'Oracle.

- 6 Cliquez sur **Suivant**.
- 7 Vérifiez que les chemins d'accès et l'espace disque requis sont corrects. Cliquez sur **Suivant**.
- 8 Vérifiez les composants que vous avez choisis et cliquez sur **Installer**.
- 9 Lorsque l'installation est terminée, l'Assistant de configuration réseau s'affiche. Cliquez sur **Annuler**.
- 10 Cliquez sur **Quitter** pour terminer l'installation.
- 11 Redémarrez l'ordinateur si vous êtes invité à le faire.

Fichier de noms TNS

Il s'agit d'un fichier contenant des descripteurs de connexion qui établissent une correspondance avec les noms de services réseau. Le fichier peut être mis à jour de manière centrale ou locale afin que tous les clients ou des clients individuels puissent l'utiliser. S'il se trouve sur le réseau, copiez la version la plus récente du fichier `tnsnames.ora` localement dans le répertoire suivant : `c:\<répertoire de base Oracle>\network\admin`. Ce fichier est requis localement sur le serveur MicroStrategy Intelligence et sur toute machine qui doit se connecter directement à la base de données.

Pour obtenir une description plus complète de ce fichier, reportez-vous au Guide de l'administrateur des services réseau de la documentation Oracle.

Etablissement de DSN de système ODBC 32 bits

- 1 Dans le menu Démarrer, sélectionnez Paramètres > Panneau de configuration. Cliquez deux fois sur Outils d'administration. Cliquez deux fois sur Sources de données (ODBC).
- 2 Cliquez sur l'onglet Source de données système.
- 3 Cliquez sur **Ajouter**.
- 4 Sélectionnez le pilote Oracle installé aux étapes précédentes. Cliquez sur **Terminer**.
- 5 Entrez un nom pour le DSN et une chaîne de connexion pour la base de données de l'entrepôt de données. (Voir l'exemple ci-dessous).
- 6 Cliquez sur **OK**.

Important : Le DSN de l'entrepôt de données d'Intelligence Server doit correspondre à ceux utilisés sur chaque machine client qui doit être connectée directement à la base de données. Ces informations sont stockées dans les métadonnées pour la source de projet, et sont, pour cette raison, définies une seule fois pour tous les utilisateurs.

Par exemple :

Retek Data Warehouse

Nom de source de données : RDW10

Description : Base de données RDW10

Nom de service : TNS : RDW10

Remarque : La base de données de l'entrepôt de données doit être créée afin d'établir la connectivité.

- 7 Testez la connexion ODBC en cliquant sur **Tester la connexion**.

Installation du client IBM DB2

Installation de l'ODBC 32 bits certifié MicroStrategy

Le pilote ODBC DB2 32 bits certifié MicroStrategy utilisé avec MicroStrategy Intelligence Server n'est pas inclus sur le CD de MicroStrategy 7. Vous devez utiliser le CD de la version 7.1 du client de développement d'application de DB2 ou contacter IBM pour obtenir les pilotes certifiés.

Pilotes ODBC 32 bits certifiés

Pilotes client et ODBC 32 bits certifiés pour la base de données DB2 7.1/7.2

Installation du Run-Time Client 7.1 d'IBM DB2 et du pilote ODBC 7.1.0.4.
(32 bits) d'IBM DB2

- 1 Exécutez le fichier setup.exe à partir du CD de la version 7.1 du client de développement d'application de DB2.
- 2 Sélectionnez Installer dans la boîte de dialogue d'installation.
- 3 Sélectionnez Client de développement d'application de DB2 et cliquez sur **Suivant**.
- 4 Sélectionnez Personnalisé et cliquez sur **Suivant**.
- 5 Sélectionnez les composants suivants :
 - Protocole de composants
Sous-composant - TCP/IP
 - Interfaces de développement d'applications
Sous-composants – Prise en charge JDBC, Java Runtime Environment amélioré IBM et Prise en charge ODBC
 - Prise en charge de client DB2 de base
 - Outils d'administration et de configuration
Sous-composant - Assistant de configuration client.
- 6 Cliquez sur **Suivant**, puis cliquez de nouveau sur **Suivant**.
- 7 Cliquez sur **Terminer** pour terminer l'installation.
- 8 Redémarrez l'ordinateur si vous êtes invité à le faire.

Etablissement de DNS de système ODBC 32 bits

- 1 Dans le menu Démarrer, sélectionnez Programmes > IBM DB2 > Assistant de configuration client.
- 2 Cliquez sur **Ajouter**.
- 3 Sélectionnez “Rechercher sur le réseau”. Cliquez sur **Suivant**.
- 4 Développez le dossier “Systèmes connus” pour localiser la base de données DB2.
- 5 Sélectionnez la base de données cible. Cliquez sur **Suivant**.
- 6 Ajoutez les commentaires voulus. Cliquez sur **Suivant**.
- 7 Cliquez sur **Terminer** pour terminer l'installation.

Important : Le DSN de l'entrepôt de données d'Intelligence Server doit correspondre avec ceux utilisés sur chaque machine client qui doit être connectée directement à la base de données. Ces informations sont stockées dans les métadonnées pour la source de projet, et sont, pour cette raison, définies une seule fois pour tous les utilisateurs.

- 8 Testez la connexion ODBC en cliquant sur **Tester**.

Liaison des utilitaires DB2

- 1 Dans le menu Démarrer, sélectionnez Programmes > IBM DB2 > Assistant de configuration client.
- 2 Sélectionnez la base de données DB2 (ajoutée dans les étapes ci-dessus). Cliquez sur **LIER**.
- 3 Sélectionnez “Lier les utilitaires DB2”, si ce n'est pas déjà le cas. Cliquez sur **Continuer**.
- 4 Entrez l'utilisateur et le mot de passe du possesseur des métadonnées (par exemple, RDW10MD). Cliquez sur **OK**.
- 5 Sélectionnez uniquement la prise en charge CLI/ODBC. Cliquez sur **OK**.
- 6 Lorsque la page Résultats de la liaison est complète, cliquez sur **Fermer**.
- 7 Cliquez sur **Fermer** pour terminer la liaison et fermer l'Assistant de configuration client.

Installation du client Teradata de NCR

Installation de l'ODBC 32 bits certifié MicroStrategy

L'ODBC Teradata 32 bits certifié MicroStrategy utilisé avec MicroStrategy Intelligence Server n'est pas inclus sur le CD de MicroStrategy 7. Vous devez utiliser un CD du logiciel client V2R5 Teradata de NCR ou contacter NCR afin d'obtenir les pilotes certifiés.

Pilotes ODBC 32 bits certifiés

Pilotes client et ODBC 32 bits certifiés pour la base de données V2R5 Teradata de NCR – installation du pilote Teradata NCR client et ODBC 3.0.0.0.

- 1 Quittez tous les programmes Windows en cours d'exécution et désactivez les logiciels de protection antivirus exécutés sur le système.
- 2 Désinstallez toutes les versions antérieures du client Teradata pour Windows 9x/NT/2000 en cliquant sur l'icône Désinstaller dans votre groupe de programmes Teradata ou utilisez l'icône Ajout/Suppression du Panneau de configuration.
- 3 Insérez le CD-ROM de distribution dans le lecteur de CD et insérez la disquette de licence dans le lecteur de disquette. Le menu principal s'affiche.
Si le menu principal ne s'affiche pas, utilisez l'Explorateur Windows pour localiser le fichier TUF.EXE sur votre lecteur de CD-ROM et double-cliquez dessus.
- 4 Cliquez sur l'icône Installer le produit.
- 5 Sélectionnez la langue d'installation. L'anglais et le japonais sont les seules langues prises en charge pour l'installation.
- 6 Cliquez sur **Suivant** dans la boîte de dialogue Bienvenue.
- 7 Lisez l'accord de licence. Cliquez sur **Oui** si vous acceptez l'accord de licence et voulez poursuivre l'installation.
- 8 Sélectionnez le type d'installation en mettant l'option voulue en surbrillance. Cliquez sur **Suivant**. Utilisez l'installation standard pour installer tous les produits sous licence à partir du CD-ROM.
- 9 Sélectionnez le fichier de licence (license.txt) et cliquez sur **Ouvrir**.
- 10 Si vous effectuez l'installation à partir du CD-ROM, le fichier de licence se trouve sur la disquette incluse, qui devrait figurer dans votre lecteur de disquette. (Assurez-vous que cette disquette se trouve dans le lecteur A).
- 11 Choisissez un dossier de destination, cliquez sur **Suivant**.
- 12 Sélectionnez Dossier du programme, cliquez sur **Suivant**.
- 13 Dans la fenêtre Sélection de la méthode d'installation, cliquez sur ODBC. Les pilotes nécessaires pour Teradata sont installés.
- 14 Dans la fenêtre Bienvenue, cliquez sur **Suivant**.
- 15 Choisissez le dossier de destination et cliquez sur **Suivant**.
- 16 Choisissez Installation standard.
- 17 Dans la fenêtre Sélection du dossier du programme, cliquez sur **Suivant**.

- 18 Dans la fenêtre Démarrage de la copie des fichiers, cliquez sur **Suivant**.
- 19 L'assistant installe les composants. Cliquez sur **Terminer**.
- 20 Redémarrez l'ordinateur si vous êtes invité à le faire.

Etablissement de DSN de système ODBC 32 bits

- 1 Dans le menu Démarrer, sélectionnez Paramètres > Panneau de configuration. Cliquez deux fois sur Outils d'administration. Cliquez deux fois sur Sources de données (ODBC).
- 2 Cliquez sur l'onglet Source de données système.
- 3 Cliquez sur **Ajouter**.
- 4 Choisissez le pilote Teradata que vous avez installé dans les étapes précédentes. Cliquez sur **Terminer**.
- 5 La boîte de dialogue d'installation s'affiche. Entrez les paramètres pour votre système respectif.
 - Entrez un nom descriptif pour le nom de la source de données.
 - Entrez l'adresse IP dans la zone Infos sur le serveur Teradata, sélectionnez la case à cocher 'Ne pas résoudre le nom d'alias dans l'adresse IP'.

Remarque : Les configurations ODBC peuvent être différentes en fonction des versions des systèmes d'exploitation et des types de bases de données.

- 6 Sélectionnez Options, et sélectionnez les cases à cocher suivantes :
 - Utiliser les noms de colonnes
 - Exécuter en mode silencieux
 - Désactiver l'analyse syntaxique
- 7 Cliquez sur **OK**.
- 8 Cliquez de nouveau sur **OK**.
- 9 Cliquez sur **OK** pour fermer la boîte de dialogue ODBC.

Important : Le DSN de l'entrepôt de données d'Intelligence Server doit être cohérent avec ceux utilisés sur chaque machine client qui doit être connectée directement à la base de données. Ces informations sont stockées dans les métadonnées pour la source de projet, et sont, pour cette raison, définies une fois pour tous les utilisateurs.

Remarque : La base de données de l'entrepôt de données doit être créée afin d'établir la connectivité.

- 10 Testez la connexion ODBC en utilisant le Gestionnaire de requêtes dans le menu Démarrer. Laissez tous les champs vides à l'exception du nom d'utilisateur et du mot de passe.

Installation de MicroStrategy Desktop (Administrateur)

Le CD-ROM d'installation de MicroStrategy inclut un programme d'installation facile d'utilisation que vous devez employer pour installer MicroStrategy Desktop et Administrator.

Remarque : Pour obtenir des instructions complètes d'installation étape par étape pour MicroStrategy Desktop et Administrator, reportez-vous au Guide d'installation et de configuration de MicroStrategy 7 Intelligence Server, Web, Architect, Agent et Administrator.

Assurez-vous que toutes les applications, y compris la barre de raccourcis de Microsoft Office, sont fermées avant de commencer le processus d'installation, et arrêtez toutes les applications exécutées comme services. Désactivez également les programmes de protection antivirus ou les systèmes de gestion de disques avant l'installation. Cela est nécessaire pour assurer l'enregistrement correct des fichiers.

Lancez les procédures suivantes lorsque le client ODBC de base de données a été installé.

Installation de MicroStrategy Desktop

- 1 Placez le CD de MicroStrategy dans le lecteur de CD-ROM et attendez quelques instants jusqu'à ce que la fenêtre de bienvenue s'affiche automatiquement.
- 2 Si la fenêtre de bienvenue n'apparaît pas, exécutez le fichier setup.exe à partir du CD.
- 3 Entrez la clé d'installation lorsque vous êtes invité à le faire.
- 4 Sélectionnez Installation standard.
- 5 Sélectionnez uniquement MicroStrategy Desktop et Administrator.
- 6 Cliquez sur **Suivant**.
- 7 Redémarrez l'ordinateur si vous êtes invité à le faire.

Assistant de configuration

Lorsque vous avez installé MicroStrategy 7 Desktop, sélectionnez l'Assistant de configuration dans le menu Démarrer/Programmes/MicroStrategy 7.

Configuration de l'archivage des métadonnées

Il existe deux méthodes pour la création d'un nouvel archivage de métadonnées (tables MicroStrategy). Vous pouvez :

- 1 Importer l'archivage de métadonnées (tables MicroStrategy), comme indiqué dans le Guide d'installation de la base de données de RDW 10.2
ou
- 2 Utiliser l'Assistant de configuration MicroStrategy pour créer le nouvel archivage.

Si vous choisissez la seconde option, suivez les étapes répertoriées ci-dessous. Sinon, vous pouvez passer à la section intitulée Installer MicroStrategy Intelligence Server page 13.

Remarque : Le nom d'utilisateur et le mot de passe de la base de données de métadonnées sont requis pour cette étape. Cet utilisateur doit disposer des privilèges permettant de créer des tables et posséder l'archivage.

Lorsque vous configurez un archivage de métadonnées, l'Assistant de configuration affiche les pages suivantes :

- Tâches de configuration de l'archivage des métadonnées
- Nom de la source de données ODBC pour l'archivage des métadonnées
- Création de l'archivage des métadonnées et des tables statistiques
- Résumé

Effectuez les étapes suivantes pour configurer l'archivage des métadonnées

- 1 Cliquez sur **Suivant**. Désélectionnez l'option de création de tables statistiques si vous voulez créer uniquement les tables de métadonnées de MicroStrategy 7.
- 2 Sélectionnez un DSN ODBC existant dans le menu déroulant ou cliquez sur **Nouveau** pour créer un nouveau DSN. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe de la base de données de métadonnées (par exemple rdw10md).
- 3 Cliquez sur **Suivant** pour continuer.
- 4 Sélectionnez la version de base de données correcte ; cliquez sur **Suivant** pour créer les tables de métadonnées.
- 5 Reportez-vous à la section Configuration des autorisations des utilisateurs de RDW du Guide d'installation de la base de données de RDW 10.2 pour établir les permissions et synonymes pour l'archivage de métadonnées. **Vous devez effectuer cette étape avant de continuer.**

Configuration des sources de projets MicroStrategy

Créez une source de projets qui pointe vers les stations RDW 10.2 de la manière suivante :

- **Navigation :** Lancez MicroStrategy Desktop à partir de Démarrer > Programmes > MicroStrategy 7 > Desktop.
- 1 Quittez l'écran de connexion initial.
- 2 Sélectionnez Outils / Gestionnaire de sources de projets dans la barre de menus Desktop.
- 3 Cliquez sur **Ajouter**.
- 4 Pour une connexion à deux couches ou une connexion directe :
 - a Entrez un nom de projet (par exemple entrepôt de données RDW 10.2 – Direct).
 - b Sélectionnez Direct en tant que mode de connexion.
 - c Entrez le DSN ODBC, le nom d'utilisateur et le mot de passe du système RDW pour l'utilisateur du système de la base de données de métadonnées (par exemple rdw101sys).
 - d Cliquez sur **OK**.

Remarque : La connexion à deux couches est requise uniquement pour la duplication de projet. L'Assistant d'installation des métadonnées de RDW utilise le processus de duplication MicroStrategy et requiert une connexion à deux couches.

- 5 Pour une connexion à trois couches ou serveur : **(cette étape peut être effectuée après l'installation d'Intelligence Server).**
 - a Entrez un nom de projet (par exemple entrepôt de données RDW 10.2 – Serveur).
 - b Sélectionnez Serveur en tant que mode de connexion.
 - c Entrez le nom de la machine serveur sur laquelle Intelligence Server est exécuté.

Remarque : Il s'agit du nom de la machine du serveur et non pas du nom de la définition d'Intelligence Server.

 - d Cliquez sur **OK**.
6. Vous pouvez maintenant vous connecter à la source de projet RDW 10.2 en tant qu'administrateur sans mot de passe. Il est recommandé qu'un mot de passe soit ajouté à cet utilisateur administrateur le plus vite possible.

Installation des stations RDW 10.2

Le fichier zip téléchargeable RDW 10.2 inclut un programme d'installation facile à utiliser que vous devez utiliser pour installer les stations RDW 10.2. Une station RDW est synonyme d'un projet MicroStrategy et contient tous les objets de métadonnées (rapports, mesures, etc.) pour Retek Data Warehouse.

Exigences de pré-installation :

- Un archivage de métadonnées existant, créé à l'aide de l'Assistant de configuration MicroStrategy.
- Une installation MicroStrategy Desktop locale

Vous aurez besoin des éléments suivants :

- Une source de projet à deux couches (connexion directe). L'Assistant d'installation des métadonnées de RDW vous permet de créer cette source au cours de l'installation si elle n'existe pas encore.
- Un nom d'utilisateur et un mot de passe d'administrateur MicroStrategy pour la source de projet ci-dessus. Le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut pour un nouvel archivage des métadonnées MicroStrategy est Administrateur, sans mot de passe.

L'Assistant d'installation des métadonnées de RDW se trouve dans le dossier Métadonnées sous le chemin racine du fichier zip décompressé. Exécutez le fichier setup.exe pour lancer l'assistant.

Remarque : L'assistant utilise un utilitaire MicroStrategy pour copier ou dupliquer les stations RDW. La duplication de projet est un processus assez long. L'utilitaire de duplication MicroStrategy estime le temps restant et met périodiquement à jour le temps restant en fonction du type et du nombre d'objets qu'il est en train de traiter.

Remarque : Lorsque vous vous connectez à un projet à trois couches pour la première fois, vous devez enregistrer les projets pour les voir. Reportez-vous à la section Enregistrer les Projets de station RDW 10 ci-dessous.

Important : L'instance de base de données initiale, à laquelle vous accédez sous Administration, Gestionnaire d'instance de base de données, doit être mise à jour afin de refléter les modifications effectuées au niveau du nom d'utilisateur ou du mot de passe du fichier rdw10sys par défaut.

Important : RDW 10.2 prend en charge le calendrier des ventes au détail 4-5-4 ou à 13 semaines par trimestre. Le calendrier par défaut est le calendrier des ventes au détail 4-5-4. Pour obtenir une liste des objets des métadonnées qui doivent être mis à jour afin d'appliquer le calendrier à 13 semaines par trimestre, reportez-vous à l'Annexe A de ce document.

Important : Dans RDW 10.2, les types de différenciateur sont programmés au sein des noms d'attributs. Reportez-vous à l'Annexe B pour obtenir des informations détaillées sur l'ajout ou la modification de ces attributs.

Installation de MicroStrategy Intelligence Server

L'installation de MicroStrategy Intelligence Server requiert une connectivité réseau. Pour obtenir une assistance à ce niveau, reportez-vous à la documentation d'installation de Microsoft Server. Contactez votre administrateur système pour obtenir un accès réseau correct.

Le CD-ROM d'installation de MicroStrategy inclut un programme d'installation facile à utiliser que vous devez utiliser pour installer MicroStrategy Intelligence Server.

Remarque : Pour obtenir des instructions d'installation étape par étape complètes pour MicroStrategy Intelligence Server, reportez-vous au Guide d'installation et de configuration MicroStrategy 7 Intelligence Server, Web, Architect, Agent et Administrator.

Assurez-vous que toutes les applications, y compris la barre de raccourcis de Microsoft Office, sont fermées avant de commencer le processus d'installation, et arrêtez toutes les applications exécutées comme services. Désactivez également les programmes de protection antivirus ou les systèmes de gestion de disques avant l'installation. Cela est nécessaire pour assurer l'enregistrement correct des fichiers.

Lancez les procédures suivantes lorsque le client ODBC de base de données a été installé.

Installation de MicroStrategy Intelligence server

Placez le CD de MicroStrategy dans le lecteur de CD-ROM et attendez quelques instants jusqu'à ce que la fenêtre de bienvenue s'affiche automatiquement.

Si la fenêtre de bienvenue n'apparaît pas, exécutez le fichier `setup.exe` à partir du CD.

- 1 Entrez la clé d'installation lorsque vous êtes invité à le faire.
- 2 Sélectionnez l'installation standard.
- 3 Désélectionnez toutes les options à l'exception de MicroStrategy Intelligence Server.
- 4 Cliquez sur **Suivant**.
- 5 Redémarrez l'ordinateur si vous êtes invité à le faire.

Assistant de configuration

Lorsque MicroStrategy 7 Intelligence Server est installé, sélectionnez l'Assistant de configuration dans le menu Démarrer/Programmes/MicroStrategy 7 sur la machine Intelligence Server.

Configuration des définitions de MicroStrategy Intelligence Server

Lorsque vous configurez une définition de MicroStrategy Intelligence Server, l'Assistant de configuration affiche les pages suivantes.

- Connecter à l'archivage des métadonnées
- Authentification de l'utilisateur
- Créer, lier ou supprimer une définition de serveur
- Résumé

Effectuez les étapes suivantes pour configurer les définitions de MicroStrategy Intelligence Server.

- 1 Sélectionnez Définitions de MicroStrategy Intelligence Server. Cliquez sur **Suivant**.
- 2 Sélectionnez un DSN ODBC existant dans le menu déroulant ou cliquez sur **Nouveau** pour créer un nouveau DSN. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe du système RDW (par exemple rdw101sys).
- 3 Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe MicroStrategy que vous utiliserez pour vous connecter à l'archivage des métadonnées. Si vous vous connectez à MicroStrategy Intelligence Server pour la première fois, utilisez le nom "Administrateur" sans mot de passe. Il est recommandé que vous modifiez ce mot de passe par la suite pour des raisons de sécurité.

Remarque : Pour obtenir des instructions complètes sur la configuration de comptes utilisateurs individuels, reportez-vous à la section Gestionnaire des utilisateurs du Guide de MicroStrategy 7 Administrator, Intelligence Server et Web Administrator.

- 4 Entrez un nom de définition du serveur et sélectionnez Créer une nouvelle définition de serveur.
- 5 Cliquez sur **Terminer**.

Configuration des sources de projets MicroStrategy (facultatif)

Remarque : Il peut être utile de créer des sources de projets sur la machine Intelligence Server afin de travailler directement avec celles-ci. Cela est facultatif ; les sources de projets peuvent également être créées dans les sections Installer MicroStrategy Desktop (Administrateur) et Installer MicroStrategy Desktop (Utilisateur) ci-dessous.

Lorsque vous configurez une source de projet, l'Assistant de configuration affiche les pages suivantes :

- Nom de la source de projet et type de connexion
- Emplacement de MicroStrategy Intelligence Server
- Configuration de la sécurité de la source de projet
- Résumé

Effectuez les étapes suivantes pour configurer les sources de projets MicroStrategy.

- 1 Sélectionnez Sources de projets. Cliquez sur **Suivant**.
- 2 Entrez un nom pour la source de projet. Sélectionnez MicroStrategy Intelligence Server. Cliquez sur **Suivant**.
- 3 Sélectionnez le nom de la machine MicroStrategy Intelligence Server dans la liste déroulante. Utilisez le numéro de port par défaut. Cliquez sur **Suivant**.
- 4 Sélectionnez Authentification standard (par défaut). Cliquez sur **Suivant**.
- 5 Cliquez sur **Terminer**.
- 6 Cliquez sur **Quitter** pour fermer l'Assistant de configuration.

Enregistrement des projets de station RDW 10.2 (connexions à trois couches uniquement)

Lorsque les projets de station RDW 10.2 ont été installés, ils doivent être enregistrés pour la source de projet. Les projets ne sont pas accessibles avant leur enregistrement.

Enregistrement des projets de station RDW 10.2

- **Navigation** : Lancez MicroStrategy Desktop à partir de Démarrer > Programmes > MicroStrategy 7 > Desktop.
- 1 Connectez-vous à la source de projet qui contient les stations RDW 10.2 en tant qu'administrateur ou qu'utilisateur disposant des privilèges d'administrateur.

Remarque : Pour obtenir des instructions complètes sur la configuration de comptes utilisateurs individuels, reportez-vous à la section Gestionnaire des utilisateurs du Guide de MicroStrategy 7 Administrator, Intelligence Server et Web Administrator.

- 2 Vérifiez que la source de projet est sélectionnée et choisissez Administration > Projets > Enregistrer les projets... dans la barre de menus Desktop.
- 3 Sélectionnez chacune des stations RDW 10.2.
- 4 Cliquez sur **OK** (Cela peut prendre quelques minutes).
- 5 Vous devrez peut-être redémarrer Intelligence Server afin que l'enregistrement prenne effet.

Installation de MicroStrategy Desktop (Utilisateur)

Le CD-ROM d'installation de MicroStrategy inclut un programme d'installation facile à utiliser que vous devez utiliser pour installer MicroStrategy Desktop.

Remarque : Pour obtenir des instructions d'installation étape par étape complètes pour MicroStrategy Desktop, reportez-vous au Guide d'installation et de configuration de MicroStrategy 7 Intelligence Server, Web, Architect, Agent et Administrator.

Assurez-vous que toutes les applications, y compris la barre de raccourcis de Microsoft Office, sont fermées avant de commencer le processus d'installation, et arrêtez toutes les applications exécutées comme services. Désactivez également les programmes de protection antivirus ou les systèmes de gestion de disques avant l'installation. Cela est nécessaire pour assurer l'enregistrement correct des fichiers.

Les procédures suivantes sont nécessaires pour le fonctionnement des applications et la connectivité des base de données et peuvent être effectuées dans l'ordre suivant.

Remarque : Les utilisateurs de MicroStrategy Desktop autres que les administrateurs effectuent la connexion avec une connexion à trois couches ou serveur et n'ont pas besoin d'installer le logiciel client de base de données.

Installation de MicroStrategy Desktop

- 1 Placez le CD de MicroStrategy dans le lecteur de CD-ROM et attendez quelques instants jusqu'à ce que la fenêtre de bienvenue s'affiche automatiquement.
- 2 Si la fenêtre de bienvenue n'apparaît pas, exécutez le fichier setup.exe à partir du CD.
- 3 Entrez la clé d'installation si vous y êtes invité.
- 4 Sélectionnez Installation standard.
- 5 Sélectionnez uniquement MicroStrategy Desktop.
- 6 Cliquez sur **Suivant**.
- 7 Redémarrez l'ordinateur si vous êtes invité à le faire.

Configuration des sources de projets MicroStrategy

Créez une source de projet qui pointe vers les stations RDW 10.2 de la manière suivante :

- 1 Assurez-vous que l'administrateur de projet a établi votre compte utilisateur.

Remarque : Pour obtenir des instructions complètes sur la configuration de comptes utilisateurs individuels, reportez-vous à la section Gestionnaire des utilisateurs du Guide de MicroStrategy Administrator.

- 2 Lancez Desktop à partir du menu Démarrer/Programmes/MicroStrategy 7/Desktop.
- 3 Sélectionnez Outils / Gestionnaire de sources de projets dans la barre de menus Desktop.
- 4 Cliquez sur **Ajouter**.
- 5 Entrez un nom de projet (par exemple entrepôt de données RDW 10.2).
- 6 Sélectionnez Serveur en tant que mode de connexion.
- 7 Entrez le nom de la machine serveur sur laquelle Intelligence Server est exécuté.

Remarque : Il s'agit du nom de machine et non pas du nom de la définition d'Intelligence Server.

- 8 Cliquez sur OK.

Utilisateurs, groupes d'utilisateurs et rôles de sécurité de RDW

Les utilisateurs et les groupes d'utilisateurs sont prédéfinis pour vous, avec les privilèges par défaut suivants. Ces privilèges sont appliqués à tous les projets figurant dans une source de projet. Ces utilisateurs sont gérés via le Gestionnaire des utilisateurs.

Les rôles de sécurité sont appliqués à chaque projet individuellement, et sont gérés en tant que partie de la configuration du projet.

Remarque : Pour obtenir des instructions complètes étape par étape pour la création de comptes utilisateurs ou de rôles de sécurité, reportez-vous à la section Gestionnaire des utilisateurs du Guide de MicroStrategy Administrator.

Utilisateurs

Administrateur : Il s'agit de l'administrateur de projet pour MicroStrategy Desktop et RDW Web. Cet utilisateur contourne toutes les sécurités de niveau objets.

Groupes d'utilisateurs

Remarque : Chaque compte utilisateur peut analyser, trier, pivoter et modifier le mode de consultation dans Desktop.

Afficheur de rapports MicroStrategy : Ce groupe d'utilisateurs dispose des privilèges de recherche, de modification des préférences d'utilisateur, d'impression et d'exécution de rapports dans RDW Web et MicroStrategy Desktop.

Editeur MicroStrategy Web : Ce groupe d'utilisateurs hérite des privilèges du groupe Afficheur de rapports et peut trier, modifier le mode de consultation, analyser et consulter l'historique dans RDW Web.

Analyste MicroStrategy Web : Ce groupe d'utilisateurs hérite des privilèges du groupe Editeur Web et peut créer de nouveaux rapports et supprimer des objets dans RDW Web.

Editeur MicroStrategy Desktop : Ce groupe d'utilisateurs hérite des privilèges du groupe Analyste Web et peut créer, enregistrer et modifier des objets de rapports, tels que des rapports, des modèles, des filtres et des mesures dans leurs propres profils.

Contrôle des systèmes : Ce groupe ne dispose d'aucun privilège hérité d'un niveau projet, mais tous ses utilisateurs disposent des privilèges de consultation des dossiers d'administration. Ces dossiers contrôlent l'entrepôt, les connexions, les utilisateurs et les paramètres de cache dans l'archivage.

Administrateur système : Ce groupe hérite de tous les privilèges de l'administrateur de projet. Seul l'administrateur et l'administrateur Web doivent faire partie de ce groupe.

Rôles de sécurité

Administrateur : Ce rôle de sécurité fournit les privilèges d'administrateur à un utilisateur ou à un groupe d'utilisateurs pour un projet donné.

Architecte : Ce rôle de sécurité fournit les privilèges permettant de créer et de modifier les objets de niveau de schéma, à un utilisateur ou à un groupe d'utilisateurs pour un projet donné.

Utilisateur avec pouvoir : Ce rôle de sécurité fournit les privilèges permettant de créer et de modifier les objets du niveau public à un utilisateur ou à un groupe d'utilisateurs pour un projet donné.

Utilisateur normal : Ce rôle de sécurité dispose uniquement des privilèges définis pour l'utilisateur ou pour le groupe d'utilisateurs. Tous les utilisateurs sont par défaut des utilisateurs normaux, sauf indication contraire.

Annexe A – Calendrier

Calendrier (4-5-4)

RDW prend en charge le calendrier des ventes au détail 4-5-4. Le calendrier fiscal 4-5-4 est le calendrier pris en charge par RMS et d'autres applications Retek, il est rempli dans RDW via les données extraites de RMS. Le calendrier 4-5-4 est le calendrier par défaut utilisé lors de la consultation de la dimension de temps via la couche intermédiaire MicroStrategy de RDW.

Calendrier (13 périodes)

Le calendrier de 13 périodes est nouveau dans ce produit GA et n'est pas pris en charge par RMS. Si un client choisit d'utiliser le calendrier de 13 périodes par opposition au calendrier 4-5-4, le client peut fournir un fichier plat avec son calendrier de 13 périodes ou utiliser un fichier plat de calendrier de 13 périodes. Les scripts ETL remplissent ensuite la dimension de temps avec ce fichier lors de l'installation de RDW. Dans l'application de couche intermédiaire, toutes les références au Mois doivent être mises à jour et remplacées manuellement par la Période, afin de correspondre à la nomenclature à 13 périodes.

Remarque : Afin de mettre à jour RDW sous forme de rapport dans un calendrier de 13 périodes :

- 1 Mettez à jour les tables de dimension de temps. (Pour obtenir des instructions complètes, reportez-vous au Guide d'installation de la base de données de RDW 10.2.)
- 2 Dans les métadonnées, supprimez l'attribut Semestre et renommez les objets qui font référence au mois.
- 3 Mettez en surbrillance l'objet et appuyez sur la touche Suppr pour supprimer l'attribut Semestre. Toutes les relations et hiérarchies sont mises à jour automatiquement. La table TIME_HALF_DM peut également être supprimée de la même manière. Une mise à jour de schéma complète est requise après cette étape, pour cela, utilisez le menu déroulant Schéma. Seul un utilisateur disposant des privilèges d'administrateur peut supprimer des attributs et effectuer une mise à jour de schéma.
- 4 Chaque objet de métadonnées peut être renommé, pour cela, sélectionnez l'objet et appuyez sur la touche F2. Une mise à jour de schéma complète est requise après la modification d'objets dans le dossier Objets du schéma. Seul un utilisateur disposant des privilèges d'administrateur peut renommer ces objets et effectuer une mise à jour de schéma.

La liste suivante contient les objets qui doivent être renommés pour un calendrier à 13 semaines.

Nom de l'objet	Type de l'objet
Mesures du marché (Mois précédent)	Dossier
Ventes (Mois précédent)	Dossier
Mois	Attribut
Mois précédent	Attribut
Nombre de mois	Formule de base
Mois	Invite d'expression
Mois précédent	Filtre
Mois en cours	Filtre
Jours du mois en cours	Filtre
Tendances de rendement mensuel (A)	Rapport
Rendement mensuel des caissiers (A)	Rapport
Rendement mensuel des vendeurs (A)	Rapport
Ventes hebdomadaires cumulées à ce jour (Site, Mois, Semaine) (A)	Rapport
Tendances de rendement mensuel (A)	Modèle
Rendement mensuel des caissiers (A)	Modèle
Rendement mensuel des vendeurs (A)	Modèle
Ventes hebdomadaires cumulées à ce jour (Site, Mois, Semaine) (A)	Modèle
Année, Mois, Semaine, Jour	Hiérarchie
Année, Mois	Hiérarchie
Année, Mois, Semaine	Hiérarchie
Année, Saison, Mois, Semaine, Jour	Hiérarchie
% Variation du chiffre d'affaires p/r au mois précédent	Mesure
Chiffre d'affaires (Mois précédent)	Mesure
% Variation des ventes en quantité p/r au mois précédent	Mesure
% Variation du nombre de transactions de ventes p/r au mois précédent	Mesure
Fréquence moyenne par mois	Mesure
Ventes en quantité (Mois précédent)	Mesure
Nombre de transactions de ventes (Mois précédent)	Mesure
% de jours en rupture de stock par mois	Mesure
Nombre de mois	Mesure
% Variation du coût net absolu p/r au mois précédent	Mesure

Nom de l'objet	Type de l'objet
% Variation des coûts nets p/r au mois précédent	Mesure
% Variation du prix d'achat de base p/r au mois précédent	Mesure
% Variation du chiffre d'affaires du marché p/r au mois précédent	Mesure
Ecart du nombre de transactions de ventes p/r au mois précédent	Mesure
% Variation des coûts nets-nets p/r au mois précédent	Mesure
Ecart des ventes en quantité p/r au mois précédent	Mesure
Ecart du chiffre d'affaires p/r au mois précédent	Mesure
Différence coûts nets-nets p/r au mois précédent	Mesure
Ventes en quantité du marché (Mois précédent)	Mesure
Coûts nets absolus (Mois précédent)	Mesure
Chiffre d'affaires du marché (Mois précédent)	Mesure
Chiffre d'affaires du marché (Mois)	Mesure
Différence coûts nets p/r au mois précédent	Mesure
Différence prix d'achat de base p/r au mois précédent	Mesure
Différence coûts nets absolus p/r au mois précédent	Mesure
Nombre de jours (Mois)	Mesure
Coûts nets (Mois précédent)	Mesure
Profit moyen par mois	Mesure
Coûts nets-nets (Mois précédent)	Mesure
Prix d'achat de base (Mois précédent)	Mesure
Chiffre d'affaires moyen par mois	Mesure
Cumul mensuel à ce jour	Transformation
Mois précédent	Transformation

Annexe B – Différentiateurs d'articles

Attributs de diff

Dans le cadre de l'installation de RDW, les cinq premiers types de diff sont programmés dans la table de consultation DIFF_TYPE_DM et dans les noms des attributs qui pointent vers ceux-ci. Cela correspond à l'ensemble initial des types de diff prédéfinis fournis dans Retek Merchandising System. Les types de diff restants et les attributs correspondants sont définis par le client ultérieurement.

La liste suivante contient les différentiateurs.

DIFF_TYPE_KEY	Nom d'attribut
1	Taille
2	Couleur
3	Goût
4	Parfum
5	Motif
6	Diff 6
7	Diff 7
8	Diff 8
9	Diff 9
10	Diff 10
11	Diff 11
12	Diff 12
13	Diff 13
14	Diff 14
15	Diff 15
16	Diff 16
17	Diff 17
18	Diff 18
19	Diff 19
20	Diff 20
21	Diff 21
22	Diff 22
23	Diff 23

DIFF_TYPE_KEY	Nom d'attribut
24	Diff 24
25	Diff 25
26	Diff 26
27	Diff 27
28	Diff 28
29	Diff 29
30	Diff 30

Pour chaque type de diff supplémentaire ajouté au système Merchandising, le nom d'attribut, dans RDW, peut être mis à jour pour mieux correspondre au nom du nouveau type de diff. Pour cela, effectuez les étapes suivantes :

Mise à jour des noms d'attributs :

- 1 Ouvrez le dossier Objets du schéma/Attributs/Différentiateurs.
- 2 Sélectionnez l'attribut voulu. La première fois, il s'agira de Diff 6.
- 3 Appuyez sur la touche F2, et remplacez le nom existant par le nouveau nom.
- 4 Lorsque vous avez terminé, effectuez la mise à jour du schéma à partir du menu déroulant Schéma pour mettre à jour le projet.

Modification des types de diff

Il existe dans le système Merchandising une fonctionnalité permettant de modifier les types de diff existants. Pour cela, modifiez la description du type de diff (par exemple, remplacez le type de diff “Taille” par “Taille textile”) ou supprimez complètement le type de diff.

Remarque : Les 30 types de diff possibles ont déjà été définis en tant qu'attributs avec RDW, qu'ils existent déjà ou non dans le système Merchandising. Ces attributs portent un nom générique et ont un numéro correspondant au DIFF_TYPE_KEY, comme cela est indiqué dans la table ci-dessus.

Lorsque la description est modifiée dans le système Merchandising, le processus de batch met à jour la colonne de description dans la table PROD_DIFF_TYPE_DM afin qu'elle corresponde à la nouvelle description. Le nom d'attribut dans le projet MicroStrategy doit être mis à jour manuellement, pour cela vous devez effectuer les étapes de mise à jour des noms d'attributs ci-dessus.

Lorsque vous supprimez un type de diff dans le système Merchandising, le processus de batch met à jour la colonne de description dans la table PROD_DIFF_TYPE_DM et lui donne la valeur “NUL”. Le nom de l'attribut dans le projet MicroStrategy doit être mis à jour manuellement et porter le nom générique correspondant à DIFF_TYPE_KEY, pour cela, effectuez les étapes de mise à jour des noms d'attributs ci-dessus. (Exemple, si Couleur a été supprimé, mettez à jour l'attribut Couleur en lui donnant le nom DIFF 2.)