

# **Retek<sup>®</sup> Data Warehouse<sup>™</sup> 11.0**

## **Guide d'installation du Middle Tier**



---

**Siège social :**

Retek Inc.  
Retek on the Mall  
950 Nicollet Mall  
Minneapolis, MN 55403  
USA  
888.61.RETEK (appel gratuit  
aux États-Unis):  
+1 612 587 5000  
Fax:  
+1 612 587 5100

**Siège européen :**

Retek  
110 Wigmore Street  
Londres  
W1U 3RW  
Royaume-Uni  
Standard :  
+44 (0)20 7563 4600  
Département commerciale :  
+44 (0)20 7563 46 46  
Fax:  
+44 (0)20 7563 46 10

Le logiciel décrit dans la présente documentation fait l'objet d'un accord de licence et son utilisation est soumise au respect des dispositions de cet accord..

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., et la notification de copyright ne peut être enlevée sans consentement de Retek Inc.

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

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

La fonction décrite ici s'applique à la présente version, telle qu'indiquée à la première page de ce document, et à aucune autre version logicielle, y compris mais sans s'y limiter aux versions ultérieures du même composant logiciel. La fonction décrite ici pourra être modifiée dans les nouvelles versions logicielles et Retek se réserve le droit d'apporter lesdites modifications à son entière discrétion.

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 accord de confidentialité, et par le secret commercial, le copyright, et d'autres lois. En cas de la publication, la notification suivante s'appliquera:

©2005 Retek Inc. Tous droits réservés.

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

Imprimé aux États-Unis d'Amérique.

## Support clientèle

### Horaires du support clientèle

Le support clientèle est disponible 7 jours sur 7, 24 heures sur 24 et 365 jours par an par e-mail, téléphone et Internet.

Selon l'option d'assistance choisie par un client donné (Standard, Plus ou Premium), les heures d'accès à certains services peuvent être limitées. Les problèmes de gravité 1 (graves) sont traités 7 jours sur 7 et 24 heures sur 24 et font l'objet d'une attention continue jusqu'à leur résolution, pour tous les clients qui disposent d'une maintenance active. Les clients de Retek avec des contrats de maintenance actifs peuvent entrer en contact avec support clientèle global selon des conditions de contrat dans un des manières suivantes :

#### Méthode de contact      Coordonnées

**E-mail**                                      support@retек.com

**Internet (ROCS)**                      [rocs.retek.com/](http://rocs.retek.com/)  
Site Web client sécurisé de Retek pour la mise  
à jour et la consultation des problèmes

**Téléphone**                                  +1 612 587 5800

Les solutions gratuites sont également disponibles dans diverses régions du monde :

Australie	+1 800 555 923 (AU-Telstra) ou +1 800 000 562 (AU-Optus)
France	0800 90 91 66
Hong Kong	800 96 4262
La Corée	00 308 13 1342
Royaume Uni	0800 917 2863
Etats Unis	+1 800 61 RETEK ou 800 617 3835

**Courrier**                                      Retek Customer Support  
Retek on the Mall  
950 Nicollet Mall  
Minneapolis, MN 55403

#### Lorsque vous contactez l'assistance clientèle, veuillez fournir:

- La version du produit et le nom du programme/module.
- Une description fonctionnelle et technique du problème (y compris l'impact commercial).
- Les instructions de reconstitution, détaillées, étape par étape.
- Le message d'erreur exact reçu.
- Les copies d'écran de chaque étape que vous suivez.

## Sommaire

<b>Chapitre 1 – Introduction .....</b>	<b>1</b>
----------------------------------------	----------

<b>Chapitre 2 – Configuration système requise .....</b>	<b>3</b>
---------------------------------------------------------	----------

<b>Bases de données et configurations ODBC .....</b>	<b>4</b>
------------------------------------------------------	----------

<b>Chapitre 3 – Installation et configuration de MicroStrategy Desktop et MicroStrategy Administrator.....</b>	<b>7</b>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------

Installer MicroStrategy Desktop et MicroStrategy Administrator.....	7
---------------------------------------------------------------------	---

Configurer la connexion ODBC .....	7
------------------------------------	---

Configuration de connexion ODBC pour Oracle .....	8
---------------------------------------------------	---

Créer la source de projet .....	9
---------------------------------	---

Supprimer les stations RDW 11.0 non souhaitées .....	9
------------------------------------------------------	---

Sauvegarder les stations RDW 11.0.....	10
----------------------------------------	----

Mettre à jour l'instance de la base de données d'entrepôt .....	12
-----------------------------------------------------------------	----

Mettre à jour l'instruction READ SQL du catalogue de l'entrepôt .....	13
-----------------------------------------------------------------------	----

Gérer les utilisateurs et la sécurité .....	13
---------------------------------------------	----

Mode d'authentification .....	14
-------------------------------	----

Rôles de sécurité.....	14
------------------------	----

Groupes d'utilisateurs .....	15
------------------------------	----

Utilisateurs .....	16
--------------------	----

Permissions.....	17
------------------	----

Autres remarques importantes .....	17
------------------------------------	----

<b>Chapitre 4 – Installation et configuration de MicroStrategy Intelligence Server .....</b>	<b>19</b>
--------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------

Conditions d'installation.....	19
--------------------------------	----

Installation de MicroStrategy Intelligence Server .....	19
---------------------------------------------------------	----

Configurer Intelligence Server.....	19
-------------------------------------	----

<b>Chapitre 5 – Installation et configuration de MicroStrategy Web Server .....</b>	<b>21</b>
-----------------------------------------------------------------------------------------	-----------

Conditions d'installation.....	21
--------------------------------	----

Installer MicroStrategy Web Server .....	21
------------------------------------------	----

Configurer MicroStrategy Web Server .....	21
-------------------------------------------	----

<b>Chapitre 6 – Installation et configuration de MicroStrategy Desktop .....</b>	<b>23</b>
Installation de MicroStrategy Desktop .....	23
Créer la source de projet .....	23
<b>Annexe A – Calendrier .....</b>	<b>25</b>
Calendrier (4-5-4) .....	25
Calendrier (4-5-4/grégorien) .....	25
Calendrier (13 semaines) .....	25
<b>Annexe B – Différentiateurs d'articles.....</b>	<b>29</b>
Attributs de diff.....	29
Création de nouveaux types de diff.....	30
Modification des types de diff.....	30

# Chapitre 1 – Introduction

Retek Data Warehouse 11.0 est développé en utilisant MicroStrategy 7.5.2 comme outil frontal. Le présent document décrit les étapes d'installation des produits MicroStrategy Desktop 7.5.2, MicroStrategy Administrator 7.5.2, MicroStrategy Intelligence Server 7.5.2 et MicroStrategy Web 7.5.2 pour une configuration client standard. Pour obtenir un guide complet de l'ensemble des configurations du système de production, veuillez vous reporter au Guide de configuration de base de MicroStrategy 7i.

Nous vous recommandons vivement de suivre les étapes dans l'ordre indiqué dans les chapitres du présent document.

RDW recommande les emplacements d'installation suivants :

- MicroStrategy Intelligence Server doit être installé sur son propre serveur dédié.
- MicroStrategy Web doit être installé sur son propre serveur dédié.
- MicroStrategy Desktop et Administrator doivent être installés sur la machine devant être utilisée en tant qu'administrateur.
- MicroStrategy Desktop doit être installé sur les machines destinées aux utilisateurs non-administrateurs ; il requiert par ailleurs la fonctionnalité Desktop qui n'est pas disponible dans MicroStrategy Web.
- Les produits restants peuvent être installés dans diverses combinaisons en fonction des utilisateurs et des machines.





## Chapitre 2 – Configuration système requise

Le présent chapitre décrit les configurations matérielles et logicielles requises par le système pour installer Microstrategy Intelligence Server 7.5.2, Microstrategy Web 7.2, Microstrategy Desktop 7.5.2 et Microstrategy Administrator 7.5.2. Reportez-vous à chacun des fichiers lisezmoi fournis avec les produits MicroStrategy 7.5.2 pour connaître les exigences les plus récentes ainsi que les configurations prises en charges et certifiées. En ce qui concerne les facteurs de dimensionnement, reportez-vous au Guide de configuration de base de MicroStrategy 7i.

La table suivante indique les configurations matérielles recommandées (et minimum) pour les produits MicroStrategy.

Produit Microstrategy	Processeur	Mémoire	Stockage
Administrateur	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 GHz ou supérieur</li> <li>Compatible Pentium (minimum 450 MHz)</li> </ul>	1 Go (minimum 256 Mo)	500 Mo
Produits Desktop	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 GHz ou supérieur</li> <li>Compatible Pentium (minimum 600 MHz)</li> </ul>	1 Go (minimum 512 Mo)	500 Mo
Intelligence Server	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 GHz ou supérieur</li> <li>Compatible Pentium (minimum 600 MHz)</li> </ul>	2 Go (minimum 512 Mo)	2 Go (minimum 512 Mo)
<b>MicroStrategy Web</b>			
Web Server	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 GHz ou supérieur</li> <li>Compatible Pentium (minimum 450 MHz)</li> </ul>	1 Go (minimum 512 Mo)	1 Go (minimum 500 Mo)
Web Client	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 GHz ou supérieur</li> <li>Compatible Pentium (minimum 450 MHz)</li> </ul>	512 Mo ou supérieur (minimum 128 Mo)	Aucun espace supplémentaire requis

En plus des produits MicroStrategy répertoriés ci-dessus, le serveur de base de données sur lequel sont hébergées vos métadonnées MicroStrategy devrait être exécuté sur une machine offrant la configuration minimum suivante :

- Processeur : 400 MHz ou supérieur, compatible Pentium
- Mémoire : 256 Mo
- Stockage : 200 Mo

Pour réussir l'installation des produits MicroStrategy, les exigences logicielles suivantes spécifiques aux produits doivent être satisfaites.

Produit Microstrategy	Exigences logicielles
Microstrategy Administrator	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Windows 2000 SP1 ou supérieur</li> <li>• Microsoft Windows 2003 Server Standard Edition ou Enterprise Edition</li> <li>• Microsoft Windows XP Professionnel SP1 (non valide pour Enterprise Manager)</li> </ul>
Produits Desktop	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Internet Explorer 3.01 ou supérieur (Internet Explorer 4.01 pour pouvoir utiliser l'éditeur de documents, Internet Explorer 5.01 pour pouvoir utiliser l'éditeur de documents avec des langages à jeu de caractères codés sur deux octets)</li> <li>• RealPlayer 8 Basic (installation automatique si non encore installé)</li> </ul>
Microstrategy Intelligence Server	Pour Windows 2000 : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 2000 Server SP3 ou SP4</li> <li>• Windows 2000 Advanced Server SP3 ou SP4</li> <li>• Internet Explorer 5.01 ou supérieur</li> </ul> Pour Windows Server 2003 : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows Server 2003 Enterprise Edition</li> <li>• Windows Server 2003 Standard Edition</li> <li>• Internet Explorer 6.01 ou supérieur</li> </ul>
<b>Microstrategy Web</b>	
Web Server	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Système d'exploitation Windows 2000 (SP3, SP4)</li> <li>• .Net Runtime 1.1</li> <li>• Microsoft Internet Information Services 5.0 ou 6.0</li> </ul>
Web Client	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows XP Professionnel SR1</li> <li>• Windows 2003</li> <li>• Windows 2000 (SP1 et supérieur)</li> <li>• Microsoft Internet Explorer 6.0 SP1</li> <li>• Microsoft Internet Explorer 5.5 SP2</li> <li>• Microsoft Internet Explorer 5.01 SP2</li> <li>• Netscape 7.1</li> <li>• Netscape Navigator 6.2.3</li> </ul>

## Bases de données et configurations ODBC

Les composants de MicroStrategy sont des applications 32 bits exigeant des pilotes 32 bits pour permettre une connectivité ODBC. La table suivante indique le pilote ODBC recommandé pour chaque plate-forme de base de données.

DBMS	Pilote Windows ODBC 32 bits recommandé	Etat Windows
IBM DB2 UDB pour OS/390 7.1	Pilote ODBC 7.01.00.93 pour IBM DB2, DB2 Connect Enterprise Edition 7.2 Fixpack 11 (WR21333)	MD : pris en charge WH : pris en charge
IBM DB2 UDB pour iSeries V5R1	Client Access Express V5R1M0 SI10376 (version du pilote 8.00.07.00)	WH : pris en charge
IBM DB2 UDB pour iSeries V5R2	iSeries Access V5R2M0 SI10914 (version du pilote 9.00.07.00)	WH : Certifié
IBM DB2 UDB 7.2 pour Windows & UNIX avec Fixpack 11	Pilote ODBC 7.01.00.93 pour IBM DB2, DB2 Connect Enterprise Edition 7.2 Fixpack 11 (WR21333) ou pilote ODBC MicroStrategy pour DB2 Wire Protocol (évaluation) 4.20.00.80	MD : pris en charge WH : pris en charge STATS : pris en charge
IBM DB2 UDB 8,1 pour Windows & UNIX avec Fixpack 5	Pilote ODBC 8.01.05.449 pour IBM DB2, DB2 Connect Enterprise Edition 8.1 Fixpack 5 (WR21334) ou pilote ODBC MicroStrategy pour DB2 Wire Protocol (évaluation) 4.20.00.80	MD : certifié WH : certifié STATS : Certifié
IBM Information Integrator 8.1 (connecteur Relational Connect)	Pilote ODBC 8.01.05.449 pour IBM DB2, DB2 Connect Enterprise Edition 8.1 Fixpack 5 (WR21334)	WH : pris en charge
Oracle 8.1.7	Pilote ODBC MicroStrategy pour Oracle Wire Protocol 4.20.00.70	MD : pris en charge WH : pris en charge STATS : pris en charge
Oracle 9i et 9iR2	Pilote ODBC MicroStrategy pour Oracle Wire Protocol 4.20.00.70	MD : certifié WH : certifié STATS : Certifié
Oracle 10g	Pilote ODBC MicroStrategy pour Oracle Wire Protocol 4.20.00.70	MD : certifié WH : certifié STATS : Certifié
Teradata V2R4.1	Pilote ODBC 3.03.00.02 pour Teradata 32 bits	MD : pris en charge WH : pris en charge Statistiques : pris en charge
Teradata V2R5	Pilote ODBC 3.03.00.02 pour Teradata 32 bits	MD : certifié WH : certifié Statistiques : Certifié
<b>Teradata V2R5.1</b>	Pilote ODBC 3.03.00.02 pour Teradata 32 bits	MD : certifié WH : certifié Statistiques : Certifié



# Chapitre 3 – Installation et configuration de MicroStrategy Desktop et MicroStrategy Administrator

Le présent chapitre fournit les instructions d'installation générales et les possibilités de configuration recommandées pour MicroStrategy Desktop et MicroStrategy Administrator sur la machine administrateur. Ce chapitre indique également les étapes requises permettant de connecter les stations RDW 11.0.

## Installer MicroStrategy Desktop et MicroStrategy Administrator



**Remarque :** pour obtenir des instructions étape par étape relatives à l'installation de MicroStrategy Desktop et MicroStrategy Administrator, veuillez vous reporter à la section Installation du chapitre 2 du Guide de configuration de base de MicroStrategy.

Lorsqu'il vous est demandé les produits que vous souhaitez installer, choisissez les composants suivants ainsi que leurs sous-composants :

- Produits MicroStrategy Desktop
- MicroStrategy Administrator

Les sous-composants suivants doivent être installés avec les produits précédemment mentionnés :

- Sous-composants des produits MicroStrategy Desktop :
  - Analyste MicroStrategy Desktop ou Concepteur MicroStrategy Desktop en fonction de votre contrat de licence avec Microstrategy
  - MicroStrategy Architect
  - MicroStrategy Project Builder (concepteur de projets MicroStrategy)
  - Administrateur de MicroStrategy Server
  - RealPlayer
- Sous-composants de MicroStrategy Administrator :
  - MicroStrategy Command Manager (gestionnaire de commandes MicroStrategy)
  - MicroStrategy Object Manager (gestionnaire d'objets MicroStrategy)
  - MicroStrategy Enterprise Manager (gestionnaire d'entreprise MicroStrategy)

## Configurer la connexion ODBC



**Remarque :** pour obtenir des informations détaillées relatives à la configuration ODBC, veuillez vous reporter aux sections ODBC et DSN de l'Annexe D dans le Guide de configuration de base de MicroStrategy 7i.



**Remarque :** avant de pouvoir établir une connexion ODBC avec la base de données, veuillez vous assurer que la machine dispose de la connectivité entre bases de données requise pour l'archivage des données et les bases de données d'entrepôt comme indiqué dans le Guide d'installation de la base de données RDW 11. Veuillez contacter votre administrateur de bases de données pour obtenir des instructions et des spécifications relatives à ces paramètres de connectivité.



**Remarque :** RDW recommande d'utiliser l'Assistant de configuration de connectivité fourni avec MicroStrategy pour configurer la connexion ODBC. Vous pouvez accéder à cet assistant par le menu Démarrer, puis Programmes>MicroStrategy>Outils>Assistant de configuration de connectivité.

### Configuration de connexion ODBC pour Oracle

Lorsque l'Assistant de configuration de connectivité affiche la liste des pilotes de la base de données, choisissez MicroStrategy ODBC Wire Protocol. Dans la page de configuration des pilotes, entrez les informations suivantes dans les cases appropriées afin d'établir une connexion avec les pilotes de la base de données sélectionnés. Votre administrateur de bases de données doit pouvoir vous fournir les valeurs appropriées.

- Nom de source de données : Saisissez une chaîne qui identifie cette configuration de source de données Oracle dans les informations système, par exemple, RDW11.
- Nom d'hôte : Saisissez le nom du serveur Oracle auquel vous voulez accéder.
- SID : Saisissez l'identificateur du système Oracle qui se réfère à l'instance d'Oracle exécutée sur le serveur. Le pilote MicroStrategy fournit un SID par défaut d'Oracle.
- Numéro de port : Saisissez le numéro de port de votre interlocuteur Oracle. Vérifiez auprès de votre administrateur de bases de données si le numéro est correct. Le pilote MicroStrategy fournit le numéro de port par défaut 1521.



**Remarque :** ce guide suppose que vous suivez l'implémentation du schéma de la base de données de développement indiquée dans le Guide d'installation de base de données RDW 11.0. Dans le cas contraire, il se peut que vous deviez configurer des sources de données ODBC distinctes pour l'archivage des métadonnées et la base de données d'entrepôt.



**Important :** l'entrepôt de données DSN doit être compatible avec chacune des machines devant être connecter directement à la base de données. Ces informations sont stockées dans les métadonnées, et doivent donc rester conformes pour tous les utilisateurs.



**Remarque importante à l'attention des utilisateurs français :** un problème a été enregistré avec Microstrategy, cas n°253570, il concerne le mauvais affichage des caractères Français dans les entrepôts de données lorsque le pilote ODBC MicroStrategy pour Oracle Wire Protocol est utilisé dans l'instance de la base de données. Une solution de rechange serait de créer une nouvelle connexion ODBC pour l'instance de la base de données en utilisant un pilote ODBC Microsoft pour Oracle. Parallèlement, la valeur NLS\_LANG de l'Oracle Home du registre de votre machine devra être réglée sur FRENCH\_FRANCE.UTF8.

## Créer la source de projet

La source de projet contient les informations requises par les produits MicroStrategy pour pouvoir se connecter à la base de données dans laquelle sont stockés vos projets. Elle stocke l'emplacement d'archivage des métadonnées utilisé pour héberger les projets.



**Remarque :** les étapes suivantes supposent que vous ayez déjà installé les métadonnées RDW 11.0 MicroStrategy comme indiqué dans le Guide d'installation de la base de données RDW 11.0.

Effectuez les étapes suivantes pour créer la source de projet :

- 1 Lancez MicroStrategy Desktop à partir de Démarrer > Programmes > MicroStrategy > Desktop > Desktop.
- 2 Quittez l'écran de connexion initial.
- 3 Sélectionnez Outils > Gestionnaire de sources de projets dans la barre de menus Desktop.
- 4 Cliquez sur **Ajouter**.



**Remarque :** il est possible de définir une source de projet pour une connexion à deux couches (directe) ou à trois couches (serveur). La connexion à deux couches est requise uniquement pour la duplication de projet. La sauvegarde des stations RDW 11.0 exploite le processus de duplication de MicroStrategy. C'est pourquoi une connexion à deux couches est nécessaire.

Pour une connexion à deux couches ou une connexion directe :

- 5 Entrez un nom de source de projet (par exemple entrepôt de données RDW 11.0 – Direct).
- 6 Sélectionnez Direct en tant que mode de connexion.
- 7 Entrez le DSN ODBC que vous avez créé dans la **Configuration ODBC** ci-dessus, ainsi que le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'utilisateur ayant accès aux tables de métadonnées (par exemple, rdw11sys).
- 8 Cliquez sur **OK**.
- 9 Vous pouvez maintenant vous connecter à la source de projet RDW 11,0 en tant qu'administrateur sans mot de passe. A ce stade, vous devriez pouvoir afficher les quatre (4) stations RDW 11.0. Cette opération permet de vérifier que les informations de connexion sont correctes. Il est vivement recommandé qu'un mot de passe soit ajouté à cet utilisateur administrateur le plus vite possible.

## Supprimer les stations RDW 11.0 non souhaitées

- 1 Cliquez à l'aide du bouton droit sur une station à laquelle vous n'avez pas souscrit, puis sélectionnez Supprimer.
- 2 Répétez l'opération pour toutes les stations auxquelles vous n'avez pas souscrit.

## Sauvegarder les stations RDW 11.0


A ce stade, il est crucial de créer des copies de sauvegarde de vos stations. En cas d'incident survenant sur une ou plusieurs de vos stations, vous devriez pouvoir retourner et relancer l'application en utilisant ces copies originales.



**Remarque :** il est vivement recommandé de ne pas effectuer de copies de sauvegarde de vos stations uniquement durant l'installation initiale, mais de mettre également en place une stratégie de sauvegarde lorsque vous entrez en production. Les étapes indiquées ci-dessous permettent de créer à tout moment des copies de sauvegarde de vos stations.

- 1 Dans le menu Schéma, choisissez Projet de duplication. L'Assistant de duplication de projet s'ouvre.
- 2 Vérifiez les informations de la page d'accueil puis cliquez sur Suivant.
- 3 Dans la page Emplacement du projet source :
  - Sélectionnez la source de projet que vous avez créée précédemment.
  - Sous Authentification, choisissez « Avec l'ID de connexion et le mot de passe fourni ci-dessous », puis indiquez l'ID utilisateur et le mot de passe de l'administrateur.
  - Cliquez sur Suivant.
- 4 Dans la page Sélection du projet source, sélectionnez la station RDW à dupliquer puis cliquez sur Suivant.
- 5 Dans la page Emplacement du projet de duplication :
  - Sélectionnez la même source de projet qu'à l'étape 3.
  - Sous Authentification, choisissez « Avec l'ID de connexion et le mot de passe fourni ci-dessous », puis indiquez l'ID utilisateur et le mot de passe de l'administrateur.
  - Cliquez sur Suivant.
- 6 Dans la page Création d'un projet de duplication, saisissez un nom et une description pour le projet de duplication (par exemple, Copie de sauvegarde 12012004 de la gestion des catégories RDW 11.0) puis cliquez sur Suivant.
- 7 Dans la page Sélection des objets de duplication :
  - Sous les objets Projet, choisissez de dupliquer Tous les objets.
  - Sous les objets Configuration, choisissez de dupliquer Tous les objets.
  - Sous Utilisateurs et groupes d'utilisateurs, choisissez de dupliquer Tous les utilisateurs et groupes d'utilisateurs.
  - Cliquez sur Suivant.
  - Cliquez sur Suivant.
- 8 Dans la page Options de processus :
  - Acceptez les paramètres par défaut.
  - Cliquez sur Suivant.



- 9 Dans la page Options d’affichage :
    - Sélectionnez Afficher le journal des événements en parallèle pour surveiller le déroulement du processus de duplication.
    - Si vous choisissez d’afficher le journal des événements, sélectionnez Enregistrer les erreurs et avertissements uniquement ou Enregistrer tous les événements.
    - Cliquez sur Suivant.
  - 10 Dans la page Options d’enregistrement, cochez les cases correspondant aux journaux que vous voulez générer :
    - Sous Journal des événements, cliquez sur Parcourir pour indiquer l’emplacement du fichier journal. Sélectionnez les Types d’événements à inclure dans le journal.
    - Sous Journal des objets corrompus, cliquez sur Parcourir pour sélectionner l’emplacement du fichier journal.
    - Sous Journal des statistiques, cliquez sur Parcourir pour sélectionner l’emplacement du fichier journal.
    - Cliquez sur Suivant.
  - 11 Dans la page Résumé, vérifiez la liste des préférences que vous avez choisies, puis cliquez sur Terminer.
-  **Remarque :** la duplication d’un projet est un processus assez long. Deux barres de progression indiquent l’état du transfert des articles vers le projet de duplication et le temps déjà écoulé pour accomplir le processus de duplication.
- 12 Une fois le processus de duplication terminé, cliquez sur Quitter pour mettre fin à votre activité dans l’Assistant de duplication de projet.
  - 13 La page Fermer indique que vous avez créé avec succès votre projet de duplication. Cliquez sur OK pour retourner à l’interface Desktop.
  - 14 Répétez les étapes 1 à 13 pour toutes les stations RDW que vous voulez sauvegarder.

## Mettre à jour l'instance de la base de données d'entrepôt

L'instance de base de données initiale MicroStrategy, à laquelle vous accédez dans MicroStrategy Desktop sous Administration, Gestionnaire d'instance de base de données, doit être mise à jour si le nom d'utilisateur (par exemple rdw11sys), le mot de passe ou le nom DSN ODBC de votre environnement est différent du paramètre par défaut de RDW.



**Remarque :** afin d'éviter tout problème de connexion, ne modifiez pas le nom de l'instance de base de données MicroStrategy sauf si vous ne pouvez pas faire autrement. Mettez à jour uniquement les informations de connexion et DSN de l'objet.

Effectuez les étapes suivantes pour mettre à jour l'instance de base de données MicroStrategy de manière à refléter votre environnement.

- 1 Lancez MicroStrategy Desktop à partir de Démarrer > Programmes > MicroStrategy > Desktop > Desktop.
- 2 Connectez-vous à la source de projet qui contient les stations RDW 11.0 en tant qu'administrateur ou qu'utilisateur disposant des privilèges d'administrateur. Si vous vous connectez à la source de projet pour la première fois, utilisez le nom d'utilisateur « Administrateur » sans mot de passe. Il est recommandé que vous modifiiez ce mot de passe le plus rapidement possible pour des raisons de sécurité.
- 3 Ouvrez le dossier Administration et sélectionnez le Gestionnaire d'instance de base de données.
- 4 Cliquez deux fois sur l'objet de l'instance de base de données dans le volet droit. Vérifiez que toutes les informations affichées sont correctes.
- 5 Cliquez sur le bouton Modifier pour modifier la connexion de la base de données. Vérifiez que la connexion DSN ODBC utilisée est correcte.



**Remarque importante à l'attention des utilisateurs français :** à ce stade, si vous avez créé une autre connexion DSN ODBC utilisant Microsoft ODBC pour Oracle pour l'instance de base de données (comme indiqué dans la section précédente **Configuration ODBC pour Oracle**), il devrait s'agir de celle définie à l'étape n°5 ci-dessus.

- 6 Cliquez sur le bouton Modifier pour modifier l'ID de connexion et le mot de passe. Vérifiez que l'ID de connexion et le mot de passe sont corrects.
- 7 Cliquez sur **OK** dans toutes les boîtes de dialogue ouvertes.
- 8 Vous devez vous déconnecter de la source de projet puis vous reconnecter pour que les modifications soient prises en compte.

## Mettre à jour l'instruction READ SQL du catalogue de l'entrepôt

L'instruction SQL initiale du catalogue de l'entrepôt doit être mise à jour si le propriétaire des tables de l'entrepôt de votre environnement est différent de celui du paramètre par défaut de RDW (par exemple, rdw11dm).

Effectuez les étapes suivantes pour mettre à jour l'instruction READ SQL du catalogue de l'entrepôt de manière à refléter votre environnement.

- 1 Lancez MicroStrategy Desktop à partir de Démarrer > Programmes > MicroStrategy > Desktop > Desktop.
- 2 Connectez-vous à la source de projet qui contient les stations RDW 11,0 en tant qu'administrateur ou qu'utilisateur disposant des privilèges d'administrateur. Si vous vous connectez à la source de projet pour la première fois, utilisez le nom d'utilisateur « Administrateur » sans mot de passe. Il est recommandé que vous modifiiez ce mot de passe le plus rapidement possible pour des raisons de sécurité.
- 3 Sélectionnez un projet puis dans le menu Schéma, choisissez Options de génération de données SQL.
- 4 Dans la boîte de dialogue Configuration de projet, cliquez sur le bouton Options du catalogue pour accéder à la boîte de dialogue Options de catalogue de l'entrepôt.
- 5 Dans la catégorie Catalogue située dans le volet gauche, cliquez sur Paramètres d'affichage.
- 6 Cliquez sur le bouton Paramètres situé à droite du texte « Personnaliser les instructions SQL interrogeant directement les tables du catalogue de la base de données.
- 7 Pour modifier le propriétaire de l'entrepôt, modifiez la valeur PROPRIETAIRE dans l'instruction SQL indiquée ci-dessous. Vous pouvez donc par exemple modifier « RDW11DM » ci-dessous pour qu'il devienne le propriétaire de l'entrepôt de votre environnement.  

```
SELECT DISTINCT OWNER NAME_SPACE, TABLE_NAME TAB_NAME FROM  
ALL_TAB_COLUMNS WHERE OWNER = 'RDW11DM'
```
- 8 Cliquez sur Ok pour enregistrer vos modifications.

## Gérer les utilisateurs et la sécurité



**Remarque :** pour obtenir de plus amples informations sur les utilisateurs, groupes d'utilisateurs, rôles de sécurité, permissions et privilèges, reportez-vous au Guide de l'administrateur système de MicroStrategy 7i.

Pour gérer la sécurité des stations de RDW, la méthode suivante est recommandée :

- 1 Indiquez le mode d'authentification d'une source de projet.
- 2 Créez des rôles de sécurité.
- 3 Créez des groupes.

- 4 Assignez les rôles de sécurité aux groupes.
- 5 Créez des utilisateurs.
- 6 Assignez les utilisateurs aux groupes.

### Mode d'authentification

L'authentification standard est le mode d'authentification par défaut et le mode le plus facile à configurer. Chaque utilisateur possède un Id de connexion et un mot de passe unique qui permettent une identification individualisée dans l'application MicroStrategy. Par défaut, tous les utilisateurs se connectent à l'entrepôt de données en utilisant un ID de connexion SGBDR, même si cette option peut être modifiée à partir d'Application de connexions. De plus, l'authentification standard est le seul mode d'authentification permettant à un utilisateur ou un administrateur système de modifier ou de faire expirer les mots de passe de MicroStrategy.

Pour indiquer le mode d'authentification de votre source de projet :

- 1 Dans le menu Outils de MicroStrategy Desktop, sélectionnez Gestionnaire de sources de projets.
- 2 Sélectionnez la source de projet puis cliquez sur Modifier.
- 3 Dans l'onglet Avancé, sélectionnez Standard.
- 4 Cliquez sur **OK**.

### Rôles de sécurité

Les rôles de sécurité correspondent à l'ensemble des privilèges pouvant être réutilisés d'un projet à l'autre. Les rôles de sécurité vous permettent d'assigner un ensemble de privilèges unique aux utilisateurs en fonction de chaque projet. Les rôles de sécurité sont créés et conservés au niveau de la source de projet et assignés aux utilisateurs au niveau du projet.

Les rôles de sécurité suivants sont disponibles par défaut dans RDW :

- 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.

Pour créer vos propres rôles de sécurité, procédez comme suit :

- 1 Dans le menu Administration de MicroStrategy Desktop, sélectionnez Projets>Configuration de projet.
- 2 Sélectionnez Accès aux projets, Général puis Afficher. La boîte de dialogue Rôles de sécurité s'ouvre.
- 3 Cliquez sur Nouveau. L'éditeur de rôle de sécurité s'ouvre.

- 4 Saisissez un nom et une description pour le rôle de sécurité.
- 5 Sélectionnez les privilèges que vous souhaitez inclure à ce rôle de sécurité dans la liste des Privilèges disponibles.
- 6 Cliquez sur OK pour créer le rôle de sécurité. Vous êtes renvoyé à la boîte de dialogue Rôles de sécurité.
- 7 Cliquez sur **OK**. Vous êtes renvoyé à l'Editeur de configuration de projet. Vous pouvez désormais utiliser le rôle de sécurité.
- 8 Cliquez sur **OK**.

## **Groupes d'utilisateurs**

Un *groupe d'utilisateurs* est tout simplement un ensemble d'utilisateurs. Les groupes permettent de gérer facilement un grand nombre d'utilisateurs. Plutôt que d'assigner des privilèges, comme par exemple la possibilité de créer des rapports, à des centaines d'utilisateurs séparément, vous pouvez assigner ces privilèges à un groupe. Les groupes peuvent également se voir assigner des permissions pour certains objets, comme par exemple la possibilité d'ajouter des rapports à un dossier spécifique.

Les groupes d'utilisateurs suivants sont disponibles par défaut dans RDW :

- Editeur MicroStrategy Web – Ce groupe d'utilisateurs dispose des privilèges de recherche, de modification des préférences d'utilisateur, d'impression, de modification du mode d'affichage, d'analyse, de tri, de consultation de l'historique et d'exécution de rapports dans RDW Web.
- Analyste MicroStrategy Web – Ce groupe d'utilisateurs hérite des privilèges du groupe Editeur Web et peut créer de nouveaux rapports, supprimer des objets, exporter, pivoter, enregistrer des rapports et effectuer des analyses par modèle dans RDW Web.
- MicroStrategy Web Professional – Ce groupe d'utilisateurs hérite des privilèges du groupe Analyste et peut composer des grilles et graphiques, ré-exécuter le rapport, afficher les données SQL du rapport et enregistrer les modèles et filtres dans RDW Web.
- Editeur MicroStrategy Desktop – Ce groupe d'utilisateurs hérite des privilèges du groupe Professionnel Web et peut créer, enregistrer et modifier des objets de rapports, tels que des rapports, des modèles, des filtres et des mesures dans son propre profil.
- 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.
- Développeurs – Ce groupe d'utilisateurs hérite des privilèges du groupe Contrôle des systèmes et dispose de tous les privilèges du groupe Web et de tous les privilèges du groupe Concepteur Desktop. Les utilisateurs de ce groupe peuvent ouvrir et afficher les informations dans des éditeurs de niveau de schéma de même que créer, enregistrer et modifier tous les types d'objets publics. Seuls les utilisateurs Desktop avec pouvoir devraient être placés dans ce groupe.
- 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.

Pour créer vos propres groupes et assigner des privilèges à chaque groupe :

- 1 Dans la Liste des dossiers de MicroStrategy Desktop, développez le dossier Administration et sélectionnez Gestionnaire d'utilisateurs.
- 2 Pour créer un nouveau groupe, allez dans le menu Fichier, sélectionnez Nouveau, puis Groupe. Pour modifier un groupe existant, cliquez à l'aide du bouton droit sur le groupe que vous souhaitez modifier puis sélectionnez Modifier.
- 3 Dans l'onglet Accès aux projets, sélectionnez le rôle de sécurité à appliquer à l'utilisateur ou au groupe sélectionné dans la liste déroulante Sélection du rôle de sécurité pour un projet. Vous pouvez également sélectionner Personnaliser pour appliquer plusieurs rôles de sécurité (la boîte de dialogue Accès aux projets s'ouvre).
- 4 Vous pouvez cocher une case permettant qu'un privilège individuel remplace les privilèges assignés à l'utilisateur par les rôles de sécurité sélectionnés. Ce remplacement s'applique à tous les projets affichés.
- 5 Cliquez sur OK pour enregistrer les privilèges.

### Utilisateurs

Les utilisateurs sont définis dans les métadonnées MicroStrategy et sont utilisés dans les projets. Vous n'avez pas besoin de définir les utilisateurs pour chaque projet que vous créez dans un archivage de métadonnées.

L'utilisateur suivant est disponible par défaut dans RDW :

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

Pour créer vos propres utilisateurs et leur assigner des groupes :

- 1 Dans la Liste des dossiers de MicroStrategy Desktop, développez le dossier Administration et sélectionnez Gestionnaire d'utilisateurs.
- 2 Développez le dossier Gestionnaire d'utilisateurs, puis sélectionnez directement sous Gestionnaire d'utilisateurs le groupe dans lequel vous souhaitez créer un utilisateur.
- 3 Dans le menu Fichier, sélectionnez Nouveau, puis Utilisateur. L'Editeur d'utilisateurs s'ouvre.



**Remarque :** si seule l'option Groupe s'affiche, cela s'explique par le fait que vous avez sélectionné le groupe situé à droite de Desktop, et non le nom du groupe situé sous la Liste de dossiers de Desktop. Vous devez sélectionner le nom du groupe situé à gauche de Desktop pour que l'option Utilisateur s'affiche.

- 4 Entrez les informations appropriées dans l'onglet Général.
- 5 Dans l'onglet Groupes, sélectionnez le(s) groupe(s) au(x)quel(s) appartient l'utilisateur.
- 6 Dans l'onglet Authentification, entrez l'ID de connexion ou le nom d'utilisateur de l'utilisateur (et le mot de passe permettant d'accéder à l'entrepôt) qui les relie au système d'authentification.
- 7 Cliquez sur OK pour enregistrer l'utilisateur.

## **Permissions**

Les privilèges sont assignés aux utilisateurs (soit individuellement grâce à des groupes, soit au moyen de rôles de sécurité), mais les *permissions* sont assignées aux objets. De manière plus précise, chaque objet dispose d'une Liste de contrôle d'accès (ACL) indiquant les permissions accordées aux différents utilisateurs sur cet objet. Par exemple, dans le cas d'un rapport, un utilisateur peut disposer de la permission d'afficher la définition du rapport ou de l'exécuter, mais peut ne pas disposer de la permission de modifier la définition du rapport ou de le supprimer.

Pour modifier la liste de contrôle d'accès d'un objet :

- 1 Dans le projet choisi de la Liste de dossiers MicroStrategy Desktop, repérez et sélectionnez l'objet dont vous voulez modifier la liste de contrôle d'accès.
- 2 Dans le menu Fichier, sélectionnez Propriétés. La boîte de dialogue Propriétés s'ouvre.
- 3 Effectuez les modifications à apporter à la liste de contrôle d'accès dans l'onglet Sécurité. Cliquez sur Ajouter pour ajouter un nouvel utilisateur ou groupe à la liste. Cliquez sur Supprimer pour supprimer un utilisateur ou groupe de la liste.
- 4 Cliquez sur OK pour enregistrer les paramètres.

## **Autres remarques importantes**

- RDW 11.0 prend en charge le calendrier des ventes au détail 4-5-4, combiné 4-5-4/grégorien ou à 13 semaines par trimestre. Vous pouvez choisir le calendrier que vous voulez utiliser lors de l'installation de la base de données. Le calendrier par défaut est le calendrier des ventes au détail 4-5-4. Pour implémenter le calendrier combiné 4-5-4/grégorien ou celui à 13 semaines par trimestre, reportez-vous à l'Annexe A du présent document.
- Dans RDW 11.0, des types de différentiateur 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 des ces attributs.





## Chapitre 4 – Installation et configuration de MicroStrategy Intelligence Server

Ce chapitre fournit les instructions d'installation générales et les possibilités de configuration recommandées pour MicroStrategy Intelligence Server sur une machine distincte.

### Conditions d'installation

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.

### Installation de MicroStrategy Intelligence Server

Pour obtenir des instructions étape par étape relatives à l'installation de MicroStrategy Intelligence Server, reportez-vous à la section Installation du Chapitre 2 dans le Guide de configuration de base de MicroStrategy 7i.

Lorsqu'il vous est demandé les produits qui doivent être installés, choisissez MicroStrategy Intelligence Server.

### Configurer Intelligence Server

Pour de plus amples informations sur la configuration de MicroStrategy Intelligence Server, veuillez vous reporter à la section « Configurer MicroStrategy Intelligence Server » au chapitre 3 du Guide de configuration de base de MicroStrategy 7i.

- 1 Lorsque MicroStrategy 7 Intelligence Server est installé, sélectionnez l'Assistant de configuration dans le menu Démarrer/Programmes > MicroStrategy 7 sur la machine Intelligence Server.
- 2 Sélectionnez Configurer MicroStrategy Intelligence Server. Cliquez sur **Suivant**.
- 3 Sélectionnez les métadonnées DSN ODBC (que vous avez créées précédemment) dans le menu déroulant. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe du système RDW (par exemple rdw11sys).
- 4 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 l'archivage des métadonnées pour la première fois, utilisez le nom d'utilisateur « Administrateur » sans mot de passe. Il est recommandé que vous modifiiez ce mot de passe par la suite pour des raisons de sécurité.
- 5 Entrez un nom de définition du serveur et sélectionnez Créer une nouvelle définition de serveur. Cliquez sur **Suivant**.
- 6 Sélectionnez les stations que vous souhaitez enregistrer ou rendre accessibles via Intelligence Server. Cliquez sur **Suivant**.



**Remarque :** si vous avez créé des copies de sauvegarde des stations RDW, il est recommandé de ne pas les enregistrer pour éviter que les utilisateurs se connectant via une connexion à trois couches ne modifient ces projets par inadvertance. Il est supposé que seul l'administrateur se connecte via une connexion à deux couches, il est donc le seul à avoir accès aux stations non enregistrées.

- 7 Cliquez sur **Terminer**.
- 8 Lancez le service Intelligence Server s'il ne démarre pas automatiquement. Pour lancer le Gestionnaire de services MicroStrategy, allez dans le menu Démarrer puis Programmes>MicroStrategy>Outils> Gestionnaire de services.

# Chapitre 5 – Installation et configuration de MicroStrategy Web Server

Ce chapitre fournit les instructions d'installation générales et les possibilités de configuration recommandées pour MicroStrategy Web Server sur une machine distincte sur laquelle est installé Microsoft Internet Information Services (IIS).

## Conditions d'installation

- L'installation de MicroStrategy Web 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.
- Vous devez posséder des privilèges administratifs pour pouvoir procéder au déploiement en utilisant MicroStrategy Web. Si vous vous connectez pour la première fois et que vous n'avez pas modifié l'ID de connexion administratif par défaut de MicroStrategy, alors vous pouvez utiliser comme ID de connexion Administrateur sans mot de passe. Après cela, le nom d'utilisateur et le mot de passe doivent être modifiés pour des raisons de sécurité.

## Installer MicroStrategy Web Server

Pour obtenir des instructions étape par étape relatives à l'installation de MicroStrategy Web Server, reportez-vous à la section Installation du Chapitre 2 dans le Guide de configuration de base de MicroStrategy 7i.

Lorsqu'il vous est demandé les produits que vous souhaitez installer, choisissez MicroStrategy Web, version ASP.Net ainsi que les sous-composants sélectionnés ci-dessous :

- MicroStrategy Web Server (ASP.NET)
- Analyste Microstrategy Web, Professionnel MicroStrategy Web ou Editeur MicroStrategy Web, en fonction de votre contrat de licence avec Microstrategy

## Configurer MicroStrategy Web Server



**Remarque :** pour de plus amples informations sur la configuration et le réglage de MicroStrategy Web, reportez-vous au Guide d'administration du système MicroStrategy.

Pour un déploiement avec MicroStrategy Web, vous devez connecter MicroStrategy Web à votre Intelligence Server en effectuant les étapes suivantes :

- 1 Sur la machine sur laquelle est installé MicroStrategy Web (votre serveur Web), dans le menu Démarrer de Windows, pointez sur Programmes, MicroStrategy, Web puis choisissez Administrateur Web.
- 2 La page Administrateur Web s'ouvre. Cette page vous permet d'établir la connexion entre MicroStrategy Web et Intelligence Server.
- 3 Entrez le nom de votre Intelligence Server dans la boîte de dialogue « Ajouter un serveur manuellement » de la page Administrateur Web.

- 4 Cliquez sur Connecter. Tous les projets enregistrés avec l'Intelligence Server spécifié sont désormais disponibles dans MicroStrategy Web. Cliquez sur l'icône Accueil (en haut à gauche dans la page Administrateur Web) pour afficher la liste des projets enregistrés avec l'Intelligence Server que vous avez spécifié.

- 5 Envoyez l'adresse URL correspondante à vos utilisateurs, à savoir :

`http://webservername/microstrategy/asp/`

où webservername représente le nom de la machine hébergeant votre serveur Web. Par exemple, si le nom de votre serveur Web est Web\_Srv1, alors l'adresse URL dont se serviront vos utilisateurs pour accéder à MicroStrategy Web sera

`http://Web_Srv1/microstrategy/asp`

# Chapitre 6 – Installation et configuration de MicroStrategy Desktop

Ce chapitre fournit les instructions d'installation générales et la configuration recommandée pour MicroStrategy Desktop aux utilisateurs non-administrateurs ayant néanmoins besoin de la fonctionnalité Desktop non disponible dans MicroStrategy Web.

## Installation de MicroStrategy Desktop

Pour obtenir des instructions étape par étape relatives à l'installation de MicroStrategy Desktop, veuillez vous reporter à la section Installation du Chapitre 2 dans le Guide de configuration de base de MicroStrategy.

Lorsqu'il vous est demandé les produits que vous souhaitez installer, choisissez MicroStrategy Desktop ainsi que les sous-composants sélectionnés ci-dessous :

- Analyste MicroStrategy Desktop ou Concepteur MicroStrategy Desktop en fonction de votre contrat de licence avec Microstrategy
- MicroStrategy Architect
- RealPlayer



**Remarque :** les utilisateurs non-administrateurs de MicroStrategy Desktop se connectent via une connexion à trois couches ou une connexion serveur et n'ont pas besoin de configurer la connexion ODBC.

## Créer la source de projet

La source de projet contient les informations requises par les produits MicroStrategy pour pouvoir se connecter à la base de données dans laquelle sont stockés vos projets. Elle stocke l'emplacement d'archivage des métadonnées utilisé pour héberger les projets.

Effectuez les étapes suivantes pour créer la source de projet :

- 1 Lancez MicroStrategy Desktop à partir de Démarrer > Programmes > MicroStrategy > Desktop > Desktop.
- 2 Sélectionnez Outils > Gestionnaire de sources de projets dans la barre de menus Desktop.
- 3 Cliquez sur **Ajouter**.
- 4 Entrez un nom de source de projet (par exemple entrepôt de données RDW 11.0).
- 5 Sélectionnez Serveur en tant que mode de connexion.
- 6 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.

- 7 Cliquez sur **OK**.



# 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.



**Remarque :** même si le calendrier 4-5-4 est le calendrier par défaut pour RDW, vous pouvez toujours afficher les attributs et modifications du Calendrier grégorien depuis MicroStrategy. Cependant, vous ne pouvez utiliser ces objets que si vous avez sélectionné Calendrier grégorien lors de l'installation de la base de données.

## Calendrier (4-5-4/grégorien)

RDW prend également en charge le calendrier combiné des ventes au détail 4-5-4/grégorien. Si un client décide d'utiliser le calendrier combiné 4-5-4/grégorien, le client doit exécuter le programme batch qui génère les fichiers texte nécessaires pour remplir la dimension calendrier grégorien.



**Remarque :** afin de mettre à jour RDW sous forme de rapport dans un calendrier combiné 4-5-4/grégorien, veuillez vous reporter à la section B « Créer un calendrier dans RDW » du Guide d'installation de la base de données RDW 11.0 pour obtenir des instructions spécifiques. Aucune modification ne doit être apportée à MicroStrategy.

## Calendrier (13 semaines)

Le calendrier à 13 semaines peut également être utilisé, mais il n'est pas pris en charge par RMS. Si un client choisit d'utiliser le calendrier à 13 semaines, le client peut fournir un fichier plat avec son calendrier à 13 semaines ou utiliser un fichier plat de calendrier à 13 semaines. 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 semaines ou périodes.



**Remarque :** afin de mettre à jour RDW sous forme de rapport dans un calendrier à 13 semaines, procédez comme suit :

- 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 11,0.)
- 2 Dans les métadonnées, supprimez l'attribut Semestre et renommez les objets qui font référence au mois.
  - 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.

- 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)	*Folder*
Ventes (Mois précédent)	*Folder*
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
Tendance des performances mensuelles (A)	*Report*
Rendement mensuel des caissiers (A)	*Report*
Performances mensuelles par vendeur (A)	*Report*
Ventes hebdomadaires cumulées à ce jour (Site, Mois, Semaine) (A)	*Report*
Tendance des performances mensuelles (A)	Modèle
Rendement mensuel des caissiers (A)	Modèle
Performances mensuelles par vendeur (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	Système métrique
Chiffre d'affaires (Mois précédent)	Système métrique
% Variation des ventes en quantité p/r au mois précédent	Système métrique
% Variation du nombre de transactions de ventes p/r au mois précédent	Système métrique



Nom de l'objet	Type de l'objet
Fréquence moyenne par mois	Système métrique
Ventes en quantité (Mois précédent)	Système métrique
Nombre de transactions ventes (Mois précédent) (MF)	Système métrique
% de jours en rupture de stock par rapport au mois	Système métrique
Nombre de mois	Système métrique
% Variation du coût net absolu p/r au mois précédent (CAJ)	Système métrique
% Variation des coûts nets p/r au mois précédent	Système métrique
% Variation du prix d'achat de base p/r au mois précédent	Système métrique
% Variation du chiffre d'affaires du marché p/r au mois précédent	Système métrique
Ecart du nombre de transactions de ventes p/r au mois précédent	Système métrique
% Variation des coûts nets-nets p/r au mois précédent	Système métrique
Ecart des unités de ventes p/r au mois précédent	Système métrique
Ecart du chiffre d'affaires p/r au mois précédent	Système métrique
Différence coût net-net / mois précédent	Système métrique
Ventes en quantité du marché (Mois précédent)	Système métrique
Coûts nets absolus (Mois précédent)	Système métrique
Chiffre d'affaires du marché (Mois précédent)	Système métrique
Chiffre d'affaires du marché (Mois)	Système métrique
Différence coûts nets p/r au mois précédent	Système métrique
Différence prix d'achat de base p/r au mois précédent	Système métrique
Différence coûts nets absolus p/r au mois précédent	Système métrique
Nombre de jours (Mois)	Système métrique
Coûts nets (Mois précédent)	Système métrique
Profit moyen par mois	Système métrique
Coûts nets-nets (Mois précédent)	Système métrique
Prix d'achat de base (Mois précédent)	Système métrique
Chiffre d'affaires moyen par mois	Système métrique
CMJ	*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 différenciateurs.

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

### Création de nouveaux types de diff

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 schéma\Attributs\Différentiateurs.
- 2 Sélectionnez l'attribut voulu. La première fois, il s'agira de Diff 6.
- 3 Appuyez sur la touche F2 puis remplacez le nom existant par le nouveau nom.
- 4 Lorsque vous avez terminé, choisissez Mettre à jour le 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 d'attribut dans le projet MicroStrategy doit être mis à jour manuellement et porter le nom générique correspondant à DIFF\_TYPE\_KEY, pour cela vous devez effectuer les étapes de mise à jour des noms d'attributs ci-dessus. Par exemple, si l'attribut Couleur a été supprimé, le système met à jour le nom de l'attribut Couleur en lui donnant le nom DIFF 2.