



Manuel pour les bases de données MS SQL Server

Version 5.1

Windows/UNIX®

BusinessObjects TM

Version 5.1

Manuel pour les bases de données MS SQL Server

Le logiciel et le présent ouvrage ne peuvent en aucun cas, en tout ou en partie, être copiés, photocopiés, reproduits, traduits, enregistrés ou convertis sur un quelconque support électronique ou mécanique sans l'approbation écrite préalable de Business Objects. Les informations contenues dans le présent manuel peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. Si vous relevez dans le présent ouvrage quelque anomalie que ce soit, veuillez en faire part à Business Objects par e-mail : documentation@businessobjects.com. Business Objects décline toute responsabilité quant à d'éventuelles erreurs contenues dans le présent manuel.

Copyright © Business Objects 2003. Tous droits réservés.

Parties du Copyright © 1996, Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

Imprimé en France.

Propriété industrielle :

Le logo Business Objects, BusinessMiner, BusinessQuery et WebIntelligence sont des marques déposées de Business Objects S.A aux Etats-Unis et/ou autres pays.

Le slogan de Business Objects, Broadcast Agent, BusinessObjects, Personal Trainer, Rapid Deployment Templates et Set Analyzer sont des marques de Business Objects S.A aux Etats-Unis et/ou autres pays.

Microsoft, Windows, Windows NT, Access, Microsoft VBA, le logo Visual Basic et les autres noms de produits Microsoft cités dans cet ouvrage sont des marques ou des marques déposées de la société Microsoft Corporation aux Etats-Unis et/ou autres pays.

Tous les autres noms de produits et de sociétés cités dans cet ouvrage sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

Brevets américains n^{os} 5 555 403, 6 247 008 et 6 578 027

Référence du manuel : 377-10-510-02

Edition : 9

Table des matières

Préface

Contenu de la documentation	vi
A propos de ce manuel	xi

Chapitre 1 Introduction 13

Généralités	14
Connectivité de la base de données - Concepts de base	14
Résumé	18

Chapitre 2 Configuration du driver ODBC 19

Généralités	20
Configuration du driver ODBC	21
Configuration du driver MS SQL Server sous Windows	23
Configuration du driver Data Direct ODBC pour SQL Server sous UNIX	28
Résumé	31

Chapitre 3 Installation du driver OLE-DB 33

Généralités	34
Qu'est-ce que OLE-DB ?	34
Installation du driver OLE-DB	35

Chapitre 4	Création d'une connexion	39
Généralités		41
Quand faut-il créer une connexion ?		41
Quels types de connexion peut-on définir ?		43
Création d'une connexion sur Windows		44
Création d'une connexion sur UNIX à l'aide du driver Data Direct ODBC		63
Accès aux connexions d'audit WebIntelligence		67
Utilisation des variables prédéfinies de BusinessObjects		70
Résumé		73
Chapitre 5	Configuration des fichiers Access Pack	75
Généralités		76
Configuration du fichier Microsft.sql		77
Configuration du fichier Mssqlupg.sql		79
Configuration du fichier Sqlsrvfr.prm		81
Configuration du fichier Odbc.sbo		87
Configuration d'un fichier stratégie externe		88
Structure du fichier Driverfr.sbo		90
Annexe A		93
Conversion de types des données		94
Annexe B. Paramètres		95
Index		

Préface

Dans cette préface

- ❑ **Contenu de la documentation vi**
 - Un service de documentation sur le Web vi
 - Multimédia vii
 - Manuels en ligne viii
 - Aide en ligne x
 - Pour en savoir plus x
- ❑ **A propos de ce manuel xi**
 - Public concerné xi
 - Conventions relatives au présent manuel xi

Contenu de la documentation

La documentation Business Objects continue de présenter des informations complètes et à jour sur les produits. Elle ne présente pas seulement les caractéristiques des produits, mais regroupe des astuces, des exemples et des instructions pour la résolution des incidents.

La documentation Business Objects est disponible, au choix, dans plusieurs formats, notamment : aide en ligne Windows, HTML, Acrobat PDF, papier et multimédia. En outre, vous pouvez y accéder facilement à tout moment, à partir du produit avec lequel vous travaillez.

La documentation a été conçue pour répondre à vos besoins et dans un souci de rapidité et de facilité de la recherche. Il suffit d'un clic de souris pour obtenir toutes les informations dont vous avez besoin.

Les sections suivantes présentent les caractéristiques principales de notre documentation.

Un service de documentation sur le Web

A partir du menu Aide de tous nos produits, vous pouvez sélectionner la commande Astuces, qui vous permet de vous permettre d'accéder au service de documentation de Business Objects sur Internet. A partir de là, vous pouvez découvrir les nouveautés en matière de mises à jour, astuces, exemples ou résolution des incidents.

Vous pouvez également accéder à ce service en saisissant l'URL suivante dans votre navigateur :

<http://www.businessobjects.com/services/infocenter>

A partir de la page Tips and Tricks, les utilisateurs enregistrés auprès du Support client peuvent consulter la version électronique de toute la documentation Business Objects. Cette page contient des informations détaillées sur tous les produits Business Objects, des mises à jour, des instructions relatives à la résolution des incidents, des astuces et bien d'autres choses encore.

De plus, les clients enregistrés DEVELOPER SUITE ont la possibilité de télécharger la nouvelle documentation et des échantillons de code.

Multimédia

La documentation multimédia de Business Objects est composée de la présentation BUSINESSOBJECTS Quick Tour, d'INFOVIEW Quick Tour ainsi que du didacticiel BUSINESSMINER, présentant les caractéristiques principales des produits.

BusinessObjects Quick Tour

BUSINESSOBJECTS Quick Tour est une présentation multimédia qui permet de découvrir les fonctionnalités essentielles de BUSINESSOBJECTS. Son approche didactique en fait un outil idéal pour ceux qui utilisent le produit pour la première fois.

Vous pouvez l'utiliser en même temps que le manuel *Prise en main de Business Objects*.

InfoView Quick Tour

INFOVIEW Quick Tour est une présentation multimédia décrivant les fonctionnalités essentielles d'INFOVIEW. Destinée principalement aux nouveaux utilisateurs, elle présente les fonctionnalités utilisées pour la gestion et la distribution des documents.

Vous pouvez utiliser INFOVIEW Quick Tour avec le manuel *Prise en main de WebIntelligence*.

Prise en main de BusinessMiner

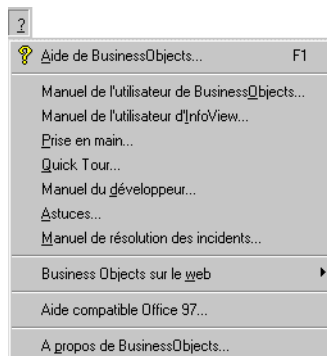
Ce support multimédia apprend aux utilisateurs débutants comment utiliser le puissant logiciel de datamining qu'est BUSINESSMINER. Chaque leçon comprend une présentation commentée et animée montrant aux utilisateurs comment résoudre un problème concret à l'aide de BUSINESSMINER. Les utilisateurs peuvent ensuite mettre en pratique les tâches décrites, en suivant les exercices progressifs du manuel d'accompagnement.

Manuels en ligne

Manuels de l'utilisateur

Tous les manuels de l'utilisateur sont disponibles sous forme de fichiers PDF (Acrobat Portable Document Format). Destinés à une consultation en ligne, ces fichiers permettent visualiser, de parcourir et d'imprimer le contenu des manuels. La liste complète des manuels de Business Objects est fournie dans le *Manuel du déploiement*.

A partir d'un produit Business Objects, vous pouvez avoir accès au manuel correspondant à l'aide des commandes du menu Aide.



Le menu Aide de BusinessObjects propose des commandes pour visualiser la documentation.

Le programme d'installation de BUSINESSOBJECTS copie automatiquement ces fichiers dans :

Business Objects\Online Guides\Fr

Vous pouvez ouvrir un document à partir du menu Aide, à condition d'avoir installé Adobe Acrobat Reader version 3.0 ou ultérieure sur votre machine, disponible sur le CD-ROM de Business Objects. Vous pouvez également le télécharger depuis le site Web de la société Adobe.

Le Manuel de résolution des incidents

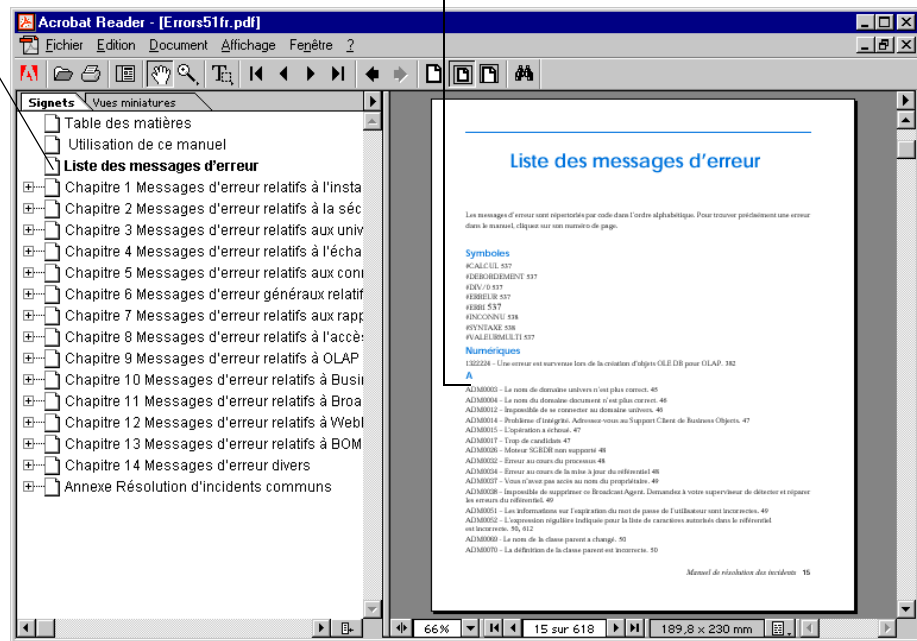
Le *Manuel de résolution des incidents* est une compilation des messages d'erreur qui peuvent apparaître pendant l'utilisation normale des produits Business Objects.

Ce manuel fournit des informations détaillées sur la résolution des incidents afin que vous puissiez déterminer les raisons d'une erreur et prendre les mesures appropriées pour la résoudre. Il permet de rechercher les messages d'erreur par code. Chaque message d'erreur s'affiche avec sa cause probable et la solution recommandée.

Vous pouvez ouvrir ce manuel en ligne à partir d'un produit Business Objects en sélectionnant la commande Manuel de résolution des incidents dans le menu Aide. Dans INFOVIEW, cliquez sur Messages d'erreur dans la barre de navigation.

Cliquez sur le repère
Liste des messages
d'erreur pour afficher
les messages d'erreur
par code

Cliquez sur un message d'erreur pour afficher
son explication dans le manuel.



Manuel de résolution des incidents au format PDF

Aide en ligne

Pour les produits client Business Objects Windows, l'aide en ligne est disponible sous la forme de fichiers .hlp et .cnt. qui sont conformes aux normes de l'aide en ligne Microsoft Windows.

INFOVIEW contient à la fois l'aide en ligne d'INFOVIEW et de WEBINTELLIGENCE.

Pour en savoir plus

Si vous ne trouvez pas les informations recherchées, nous vous invitons à nous le faire savoir dès que possible. N'hésitez pas à nous faire part de toute demande, astuce, suggestion ou remarque concernant cette documentation ou toute autre documentation Business Objects. Vous pouvez nous contacter par courrier électronique à l'adresse suivante :

documentation@businessobjects.com

Pour en savoir plus sur les produits et les services de Business Objects, visitez notre site Web à l'adresse suivante :

<http://www.businessobjects.com>

A propos de ce manuel

Ce manuel décrit l'accès au SGBDR (Système de Gestion de Base de Données Relationnelle) MS SQL Server .

Il présente les informations nécessaires à l'exploitation des différents produits de Business Objects avec ce système : configuration de poste, définition de connexions pour l'accès aux données et la gestion en client/serveur, le langage SQL spécifique, etc.

Public concerné

Ce manuel s'adresse aux utilisateurs suivants des produits Business Objects :
à l'utilisateur final pour la définition de connexions permettant l'exécution de scripts SQL sur la base de données,

au concepteur pour la définition de connexions permettant l'accès à la base de données abritant les données de l'univers,

au superviseur pour la définition de connexions en vue de la mise en œuvre de l'architecture client/serveur et la gestion de la sécurité, ainsi que pour la définition de connexions en vue d'accéder aux procédures stockées.

Conventions relatives au présent manuel

Les conventions relatives au présent manuel sont décrites dans le tableau ci-dessous :

Convention	Utilisation
PETITES MAJUSCULES	Noms de l'ensemble des produits tels que BUSINESSOBJECTS, WEBINTELLIGENCE, SUPERVISOR, DESIGNER.
Cette police	Noms des classes, objets et conditions de BUSINESSOBJECTS. Par exemple, Client, Ventes, Chiffre d'affaires, Service, etc.
Cette police	Code, syntaxe SQL, programmes informatiques. Par exemple : @Select (Pays\ID pays)
(...)	Situé à la fin d'une ligne de code, le symbole (...) indique que la ligne suivante doit être saisie de façon continue sans retour chariot.

Chapitre 1 Introduction

Dans ce chapitre

- ❑ **Généralités 14**
- ❑ **Connectivité de la base de données - Concepts de base 14**
 - Qu'est-ce qu'une base de données ? 14
 - Qu'est-ce qu'ODBC et qu'est-ce qu'un driver ODBC ? 16
 - Qu'est-ce que OLE DB 16
 - Qu'est-ce qu'un driver d'accès aux données ? 16
 - Comment ces éléments sont-ils intégrés ? 17
- ❑ **Résumé 18**

Généralités

Les connexions vous permettent de communiquer avec un serveur de base de données. Elles donnent accès :

- dans une architecture client/serveur, au(x) compte(s) de base de données créé(s) via `SUPERVISOR` en vue du déploiement sécurisé des produits `BUSINESSOBJECTS` ou des ressources `WEBINTELLIGENCE`, ou
- aux comptes de base de données servant à stocker les données en vue de l'interrogation et de l'analyse.

Connectivité de la base de données - Concepts de base

Cette section est divisée en quatre sous-sections présentant l'environnement de travail qui permet la connectivité de la base de données :

- Qu'est-ce qu'une base de données ?
- Qu'est-ce qu'ODBC et qu'est-ce qu'un driver ODBC ?
- Qu'est-ce que OLE DB ?
- Qu'est-ce qu'un driver d'accès aux données
- Comment ces éléments sont-ils intégrés ?

Qu'est-ce qu'une base de données ?

Une base de données est une structure permettant de stocker des données et de les restituer sur demande aux divers utilisateurs. Par exemple, si vous disposez d'un carnet d'adresses personnel, vous pouvez imprimer la liste de tous vos amis habitant Paris.

Une base de données se compose des éléments suivants :

- des tables, c'est-à-dire des regroupements de données (par exemple, une table `CLIENT`),
- des colonnes, c'est-à-dire des attributs individuels de table (par exemple, la table `CLIENT` peut contenir les colonnes `nom`, `adresse` et `numéro de téléphone`),
- des lignes, c'est-à-dire des enregistrements d'information individuels (par exemple, un client spécifique de la table `CLIENT`).

Une base de données relationnelles désigne une base de données dotée des attributs suivants :

- Des relations peuvent être établies entre ses tables, sur la base d'informations communes.

Par exemple, votre base de données peut contenir une table `CLIENT` et une table `FACTURE`. Il est possible que ceux deux tables contiennent une colonne `NUMERO DE CLIENT` permettant de créer une relation entre les deux tables.

- Les données sont organisées en tables composées de lignes et de colonnes.
- La base de données est accessible via SQL (Structured Query Language), langage conçu pour interroger les bases.

Dans un système client/serveur, les bases de données relationnelles sont les plus courantes.

Serveur de base de données

Un serveur de base de données est un programme s'exécutant sur une machine serveur et permettant d'installer, d'interroger et de gérer une base. Dans un environnement client/serveur, les serveurs de base de données sont souvent des serveurs SQL, c'est-à-dire des bases de données relationnelles (SGBDR).

Un serveur de base de données présente les propriétés suivantes :

- Des programmes client et des utilisateurs pour créer et manipuler des bases de données relationnelles.
- Un mécanisme de verrouillage qui empêche plusieurs utilisateurs d'accéder simultanément aux mêmes données.
- Grâce à l'optimisation des performances, traitement optimal des requêtes SQL.
- Un système de sécurité pour contrôler l'accès aux données.
- Des outils de sauvegarde et de récupération pour la restauration des données en cas de panne du système.

Si vous accédez à un SGBDR MS SQL Server, sachez que sa version la plus récente est MS SQL Server 7.

Qu'est-ce qu'ODBC et qu'est-ce qu'un driver ODBC ?

Microsoft Open Database Connectivity (ODBC) est une interface de programmation d'application (API) pour l'accès aux bases de données. Elle permet à une application d'accéder à plusieurs SGBDR à l'aide du même code source.

Qu'est-ce que OLE DB

OLE-DB est une interface stratégique de programmation au niveau du système permettant de gérer les données d'une entreprise. OLE-DB est conçu pour l'accès aux sources d'informations relationnelles et non-relationnelles, à savoir :

- gros système ISAM/VSAM et bases de données hiérarchiques
- E-mail et systèmes de fichiers
- données texte, graphiques et géographiques
- produits business objects personnalisés

Qu'est-ce qu'un driver d'accès aux données ?

Un driver d'accès aux données communique avec un driver ODBC, ce qui permet d'accéder à un SGBDR. Pour activer le driver d'accès aux données, vous devez d'abord configurer le driver ODBC via le gestionnaire de driver ODBC. La définition du driver ODBC est ensuite réutilisée pour configurer le driver d'accès aux données.

Pour la famille MS SQL Server, le driver d'accès aux données à installer est :

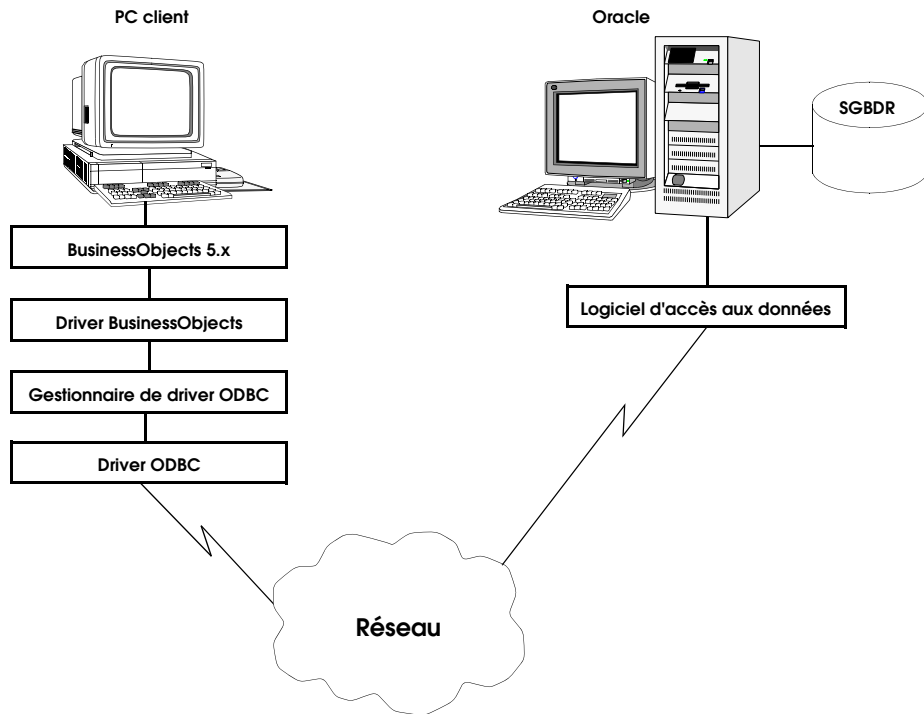
MS SQL Server ODBC Driver, lequel permet d'accéder à une base de données MS SQL Server.

Comment ces éléments sont-ils intégrés ?

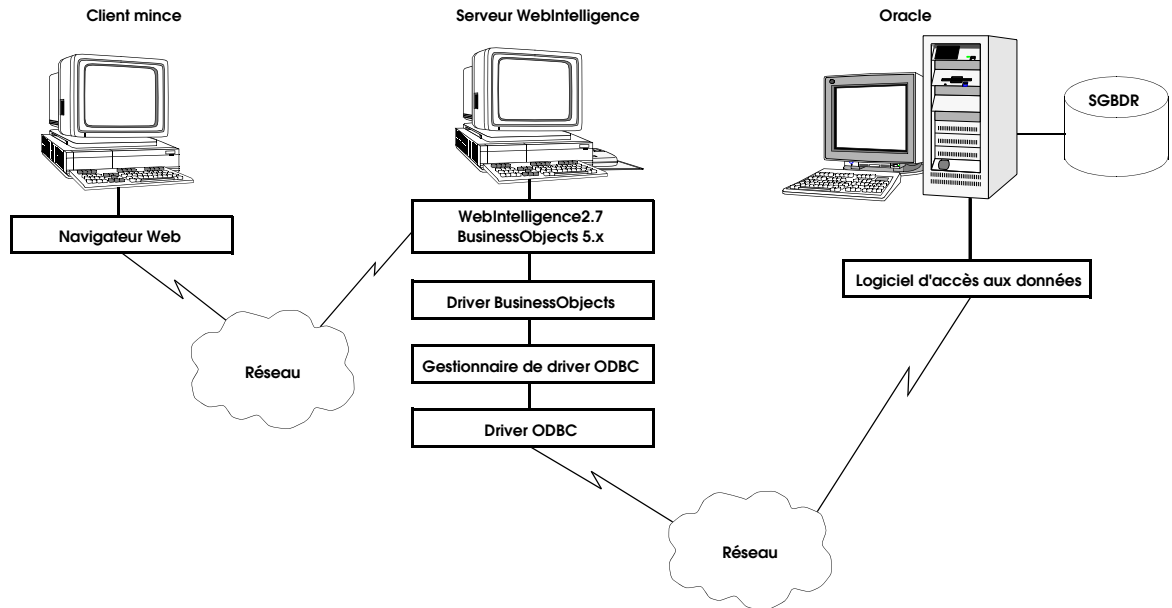
Comme nous l'avons vu, pour créer une connexion entre un produit Business Objects ou WEBINTELLIGENCE et votre serveur de base de données, vous devez disposer des éléments suivants :

- un serveur de base de données,
- un gestionnaire de driver ODBC et un driver ODBC,
- un driver d'accès aux données.

L'illustration suivante montre l'intégration de ces différents éléments :



L'illustration suivante s'applique si vous possédez WEBINTELLIGENCE :



Résumé

Ce chapitre vous a permis de découvrir les éléments requis pour créer une connexion entre le produit BUSINESSOBJECTS et le SGBDR. Le chapitre suivant explique comment configurer le driver ODBC que vous avez installé.

Chapitre 2

Configuration du driver ODBC

Dans ce chapitre

- ❑ **Généralités 20**
 - Middleware pris en charge par Business Objects 20
- ❑ **Configuration du driver ODBC 21**
- ❑ **Configuration du driver MS SQL Server sous Windows 23**
- ❑ **Configuration du driver Data Direct ODBC pour SQL Server sous UNIX 28**
 - Configuration des variables d'environnement 28
 - Configuration du fichier .odbc.ini 30
- ❑ **Résumé 31**

Généralités

Avant de créer une connexion BUSINESSOBJECTS, vous devez installer et configurer un driver ODBC MS SQL Server ou installer un driver OLE-DB. Pour des informations sur l'installation d'un driver OLE-DB, reportez-vous au chapitre 3.

Middleware pris en charge par Business Objects

Pour connaître la liste actualisée des middleware pris en charge par Business Objects, vous pouvez consulter le Products Availability Report (PAR). Pour ce faire, procédez comme suit :

1. Allez sur www.techsupport.businessobjects.com.
La page du support en ligne client (Online Customer Support) s'affiche.
2. Connectez-vous au site.
3. Dans l'onglet Products, cliquez sur PAR.
4. Sélectionnez le lien Business Objects Products Availability Report (également appelé Product Availability Report ou PAR).
Le rapport s'affiche.
5. Sélectionnez le lien RDBMS.
6. Sélectionnez la section à visualiser, par exemple "Repository & Query Connectivity".

Configuration du driver ODBC

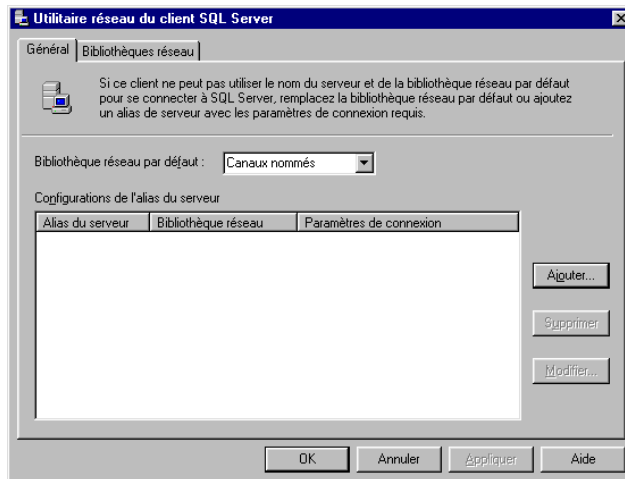
Vous pouvez utiliser l'outil Utilitaire réseau du client SQL Server pour créer des connexions à une base de données MS SQL Server via le driver ODBC. Vous exécutez l'outil Utilitaire réseau du client SQL Server à partir de ODBC Driver Manager.

Grâce à l'outil Utilitaire réseau du client SQL Server, vous définissez des noms de serveurs représentant les alias utilisés pour identifier les serveurs auxquels l'utilisateur veut accéder, ainsi que les informations nécessaires à l'accès aux serveurs. Vous utilisez ensuite ces noms de serveurs pour configurer le driver ODBC.

Pour configurer l'Utilitaire réseau du client SQL Server, procédez comme suit :

1. Cliquez sur Démarrer, pointez vers Programmes, puis sur le dossier MS SQL Server 7.0 et cliquez sur Utilitaire Réseau Client.

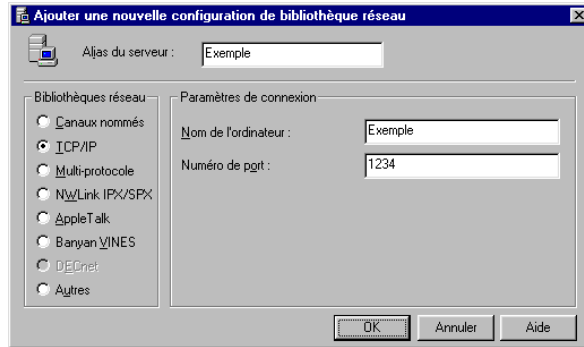
La boîte de dialogue Utilitaire réseau du client SQL Server apparaît.



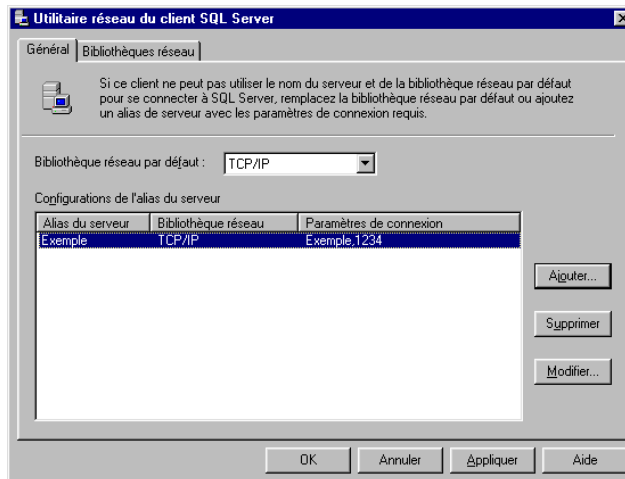
2. Cliquez sur le bouton Ajouter.

La boîte de dialogue Ajouter une nouvelle configuration de bibliothèque réseau apparaît.

3. Saisissez un alias de serveur dans la zone de texte *Alias du serveur*.
Vous pouvez saisir le nom de votre choix pour identifier le serveur auquel il faut accéder. Au moment de configurer le driver ODBC, vous sélectionnerez cet alias de serveur dans la liste déroulante *Serveur*.



4. Dans la zone *Bibliothèques réseau*, sélectionnez le protocole réseau, dans notre exemple TCP/IP.
5. Dans la zone *Paramètres de connexion*, entrez les paramètres requis pour accéder au serveur et cliquez sur OK.
Si vous ne connaissez pas les paramètres de connexion, contactez votre administrateur de base de données (DBA).
6. Dans la boîte de dialogue *Utilitaire réseau du client SQL Server*, cliquez sur OK pour enregistrer la configuration puis fermez l'outil de configuration.



Configuration du driver MS SQL Server sous Windows

Le driver ODBC doit être installé sur chaque PC client pour BUSINESSOBJECTS et sur le serveur WEBINTELLIGENCE pour WEBINTELLIGENCE et vous devez le configurer avant de créer une connexion à BUSINESSOBJECTS.

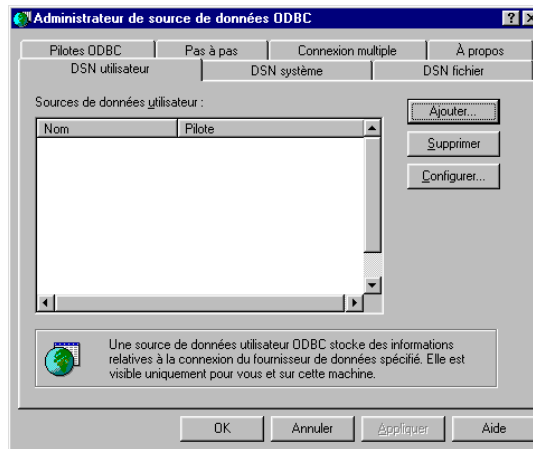
Pour configurer le driver ODBC MS SQL Server, procédez comme suit :

1. Cliquez sur Démarrer, pointez vers Paramètres, puis cliquez sur Panneau de configuration.



2. Double-cliquez sur l'icône ODBC.

La boîte de dialogue Administrateur de source de données ODBC apparaît. Cette boîte de dialogue vous permet de créer, configurer et supprimer les sources de données (c'est-à-dire les données auxquelles veut accéder l'utilisateur ainsi que les informations permettant d'accéder aux données).



3.	Pour créer une source de données...	cliquez sur...
	utilisable par vous uniquement	l'onglet DSN utilisateur.
	accessible à tous les utilisateurs utilisant le PC	l'onglet DSN Système. Notez que si vous créez une connexion à un référentiel, vous devez créer une source de données système.

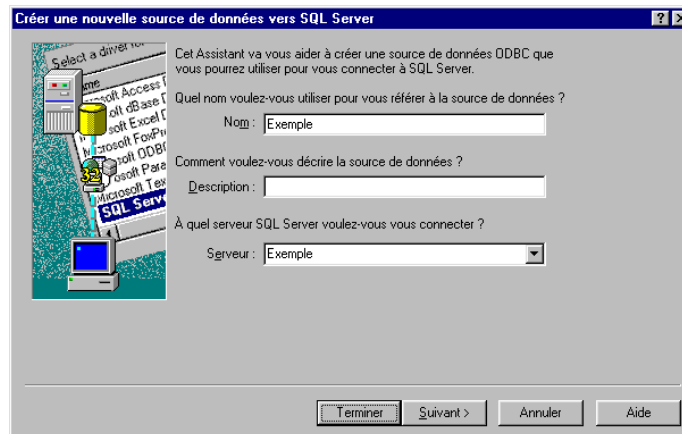
4. Cliquez sur le bouton Ajouter.

Le premier écran de la boîte de dialogue *Créer une nouvelle source de données* apparaît.



5. Faites défiler la liste déroulante, cliquez sur le driver SQL Server, puis sur Terminer.

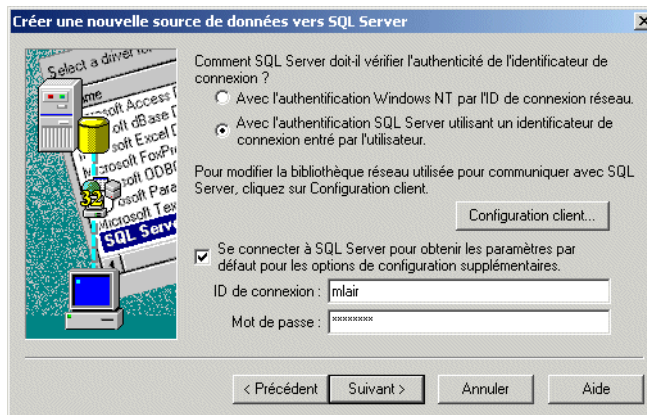
L'assistant *Créer une nouvelle source de données vers SQL Server* apparaît.



6. Entrez un nom pour la source de données dans la zone Nom.
Le nom de la source de données identifie la base de données à laquelle vous souhaitez accéder. Lorsque vous créez la connexion BUSINESSOBJECTS, vous sélectionnez le nom de la source de données dans la liste déroulante Nom de la source de données des paramètres de connexion.

Remarque : Le nom de la source de données ne doit pas dépasser 33 caractères. Si tel est le cas, il n'est pas répertorié dans la zone de liste déroulante lorsque vous créez une connexion dans Designer ou Supervisor.

7. Cliquez sur la liste déroulante Serveur et sélectionnez *l'alias de serveur* défini précédemment. Cliquez sur Suivant.
8. Dans la boîte de dialogue ci-dessous, cochez l'option *Avec l'authentification SQL Server utilisant un identificateur de connexion entré par l'utilisateur* et entrez les paramètres d'identification dans les zones correspondantes. Cliquez sur Suivant.



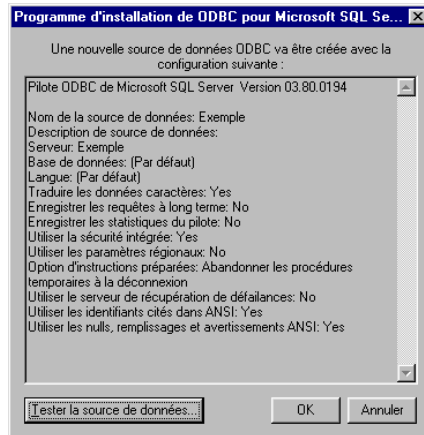
9. Dans la boîte de dialogue qui s'affiche, conservez les paramètres par défaut et cliquez sur Suivant.

10. Une fois la dernière boîte de dialogue affichée pour le driver ODBC, vérifiez que l'option *Modifier la langue des messages système de SQL Server* est activée pour la langue Anglais.
Vous devez toujours configurer ainsi cette option même s'il ne s'agit de la langue que vous utilisez.

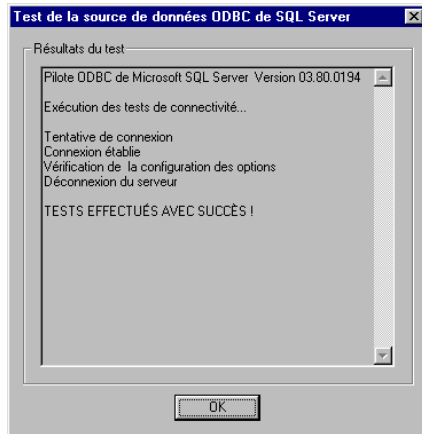


11. Cliquez sur Terminer.

Programme d'installation de ODBC pour Microsoft SQL Server apparaît et affiche la configuration de source de données ODBC.



12. Cliquez sur Tester la source de données pour vérifier la connexion.
Si vous obtenez un message d'erreur, vérifiez les paramètres de connexion.



13. Cliquez sur OK pour enregistrer la configuration.

Remarque : Si vous vous trouvez dans un environnement de déploiement, il est conseillé de créer sur chaque PC utilisateur une source de données ODBC dont le nom est identique, et dont la configuration permet d'accéder au même serveur.

Configuration du driver Data Direct ODBC pour SQL Server sous UNIX

Pour permettre aux utilisateurs d'accéder à une base de données Microsoft SQL Server à l'aide de ODBC, DataDirect Technologies fournit le driver DataDirect ODBC pour SQL Server. Vous devez installer ce driver sur chaque serveur et le configurer avant de créer une connexion avec un produit Business Objects.

Pour configurer le driver DataDirect ODBC pour SQL Server sur UNIX, vous devez :

- configurer les variables d'environnement DataDirect ODBC afin d'indiquer l'emplacement des bibliothèques ODBC.
- configurer le fichier .odbc.ini.

Configuration des variables d'environnement

Vous devez définir la variable d'environnement MERANT_HOME et la variable LD_LIBRARY_PATH, LIBPATH ou SHLIB_PATH, en fonction de la plate-forme.

La variable MERANT_HOME spécifie le répertoire contenant le logiciel DataDirect Connect. En fonction de la plate-forme, vous devez configurer l'une des variables d'environnement UNIX suivantes :

- LD_LIBRARY_PATH sur Solaris
- LIBPATH sur AIX
- SHLIB_PATH sur HP-UX

Vous devez ajouter \$MERANT_HOME/lib à la variable appropriée.

Configuration de la variable d'environnement à l'aide du shell C ou TC

Pour configurer les variables d'environnement à l'aide du shell C ou TC, procédez comme suit :

1. Ouvrez le fichier dans un éditeur de texte, par exemple, l'éditeur vi. Le fichier .cshrc est stocké dans \$HOME.
2. Ouvrez `setenv MERANT_HOME`, suivi du chemin d'accès au répertoire approprié, pour définir la variable d'environnement MERANT_HOME. Par exemple :

```
setenv MERANT_HOME /opt/MERANT/DDConnect4.1
```

3. Ouvrez `setenv nom_variable` suivi du chemin d'accès au répertoire approprié, pour définir la variable d'environnement `LD_LIBRARY_PATH`, `LIBPATH` ou `SHLIB_PATH`.

Par exemple :

```
setenv LD_LIBRARY_PATH $MERANT_HOME/lib
```

4. Enregistrez et fermez le fichier.

Configuration de la variable d'environnement à l'aide du shell Bourne ou Korn

Pour configurer les variables d'environnement à l'aide du shell Bourne ou Korn :

1. Ouvrez le fichier `.profile` dans un éditeur de texte, par exemple, l'éditeur `vi`. Le fichier `.profile` est stocké dans `$HOME`.
2. Ouvrez `MERANT_HOME`, suivi du signe `=`, le chemin d'accès au répertoire et la commande `export MERANT_HOME`, pour définir la variable d'environnement `MERANT_HOME`.

Par exemple :

```
MERANT_HOME=/opt/MERANT/DDConnect4.1
export MERANT_HOME
```

3. Ouvrez `nom_variable`, suivi du signe `=`, le chemin d'accès au répertoire et la commande `export nom_variable`, pour définir la variable d'environnement `LD_LIBRARY_PATH`, `LIBPATH` ou `SHLIB_PATH`.

Par exemple :

```
LD_LIBRARY_PATH=$MERANT_HOME/lib
export LD_LIBRARY_PATH
```

4. Enregistrez et fermez le fichier.

Remarque : vous pouvez utiliser `MyWebiEnv.sh` pour définir vos variables. Ce fichier se trouve dans :

```
/<répertoire User Data>/Config/
```

Si vous utilisez ce fichier pour définir vos variables, vous pouvez réutiliser votre configuration même après une mise à jour de votre installation. En effet, ce fichier n'est pas écrasé s'il en existe déjà une version. Pour en savoir plus, reportez-vous au manuel *Manuel d'installation et de mise à jour pour UNIX*.

Configuration du fichier .odbc.ini

En environnements UNIX, il n'existe pas d'Administrateur ODBC. Pour configurer une source de données, vous devez éditer le fichier d'informations système, un fichier texte normal généralement stocké dans le répertoire \$HOME de l'utilisateur et appelé .odbc.ini.

Un fichier .odbc.ini exemple est stocké dans le répertoire d'installation du driver.

Remarque : vous pouvez utiliser la variable d'environnement ODBCINI pour spécifier un chemin différent au fichier .odbc.ini.

Une fois le fichier .odbc.ini créé, vous devez utiliser un éditeur de texte, tel que vi, pour créer votre source de données MS SQL Server 2000 (c'est-à-dire les données auxquelles un utilisateur veut accéder et les informations permettant d'accéder aux données).

Pour créer une source de données MS SQL Server 2000 :

1. Ouvrez le fichier .odbc.ini dans un éditeur de texte.
2. Dans la section ODBC, en première ligne, indiquez les chemins d'installation et de la bibliothèque. Le nom du fichier de bibliothèque est en minuscules et porte l'extension .so ou .sl.

Par exemple sur Solaris :

```
[ODBC]
InstallDir=<le chemin d'origine Merant>
Trace=0
TraceFile=odbctrace.out
TraceDll=<le chemin d'origine Merant>lib/odbctrac.so
```

3. Dans la section ODBC Data Sources, ajoutez un nom de source de données et la description du driver. Le nom de la source de données identifie la base de données à laquelle vous voulez accéder.

```
[ODBC Data Sources]
MSQL2000=MS SQL Server 2000 via DataDirect Connect ODBC
```

4. Créez une sous-section pour la source de données créée.

```
[MSQL2000]
```

5. Saisissez le chemin au driver ODBC. Le nom du fichier de driver est en minuscules et porte l'extension .so ou .sl.

Par exemple sur Solaris :

```
Driver=<le chemin d'origine Merant>/lib/ivmsssnn.so
```

où *nn* est le numéro de révision du driver.

6. Saisissez une description pour le driver ODBC.

```
Description=SQL Server
```

7. Saisissez la base de données par défaut, le nom d'utilisateur et le mot de passe. Ces mots-clés ne sont pas obligatoires.

```
Database=MySqlsrvDatabase  
LogonID=MyLogonID  
Password=MyPassword
```

Remarque : le mot de passe n'est pas crypté. Tout utilisateur accédant à ce fichier peut connaître le mot de passe.

8. Saisissez l'adresse réseau du serveur exécutant SQL SERVER (port TCP/IP et adresse du socket).

```
Address=MySqlsrvDatabaseHost,MySqlsrvDatabaseHostPort
```

9. Enregistrez le fichier.

Vous pouvez ajouter d'autres options à la source de données. Pour en savoir plus sur la configuration de ces options, reportez-vous aux manuels DataDirect Connect ODBC Reference et User Guide.

Résumé

Ce chapitre vous a montré comment configurer le driver ODBC. Le chapitre suivant s'attache à la configuration de votre driver OLE-DB.

Chapitre 3

Installation du driver OLE-DB

Dans ce chapitre

- ❑ Généralités 34
- ❑ Qu'est-ce que OLE-DB ? 34
- ❑ Installation du driver OLE-DB 35
 - Logiciels requis 35
 - Comment installer le driver OLE-DB 35

Généralités

Avant de pouvoir créer une connexion permettant d'accéder aux données avec un produit Business Objects, vous devez installer et configurer un driver ODBC MS SQL Server ou installer un driver OLE-DB.

Vous trouverez une liste actualisée du middleware pris en charge par Business Objects dans le PAR (Product Availability Report) sur le site

www.techsupport.businessobjects.com.

Pour des informations sur la configuration d'un driver ODBC, reportez-vous au chapitre 2.

Qu'est-ce que OLE-DB ?

OLE-DB est une interface stratégique de programmation au niveau du système permettant de gérer les données d'une entreprise. OLE-DB est conçu pour l'accès aux sources d'informations relationnelles et non-relationnelles, à savoir :

- gros système ISAM/VSAM et bases de données hiérarchiques
- E-mail et systèmes de fichiers
- données texte, graphiques et géographiques
- produits business objects personnalisés

Installation du driver OLE-DB

Logiciels requis

Afin d'installer le driver OLE-DB, vous devez d'abord installer MDAC 2.6, disponible auprès de Microsoft.

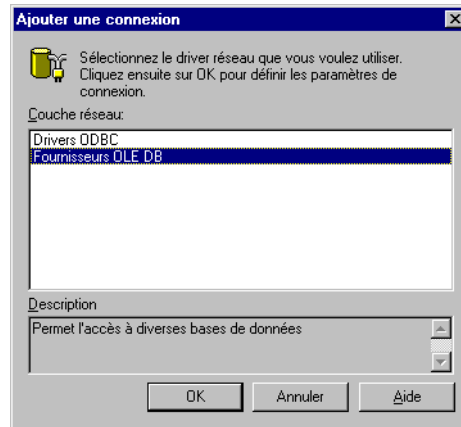
Comment installer le driver OLE-DB

Vous pouvez utiliser DESIGNER ou SUPERVISOR pour créer des connexions à une base de données MS SQL Server via le driver OLE-DB. L'exemple ci-dessous utilise DESIGNER.

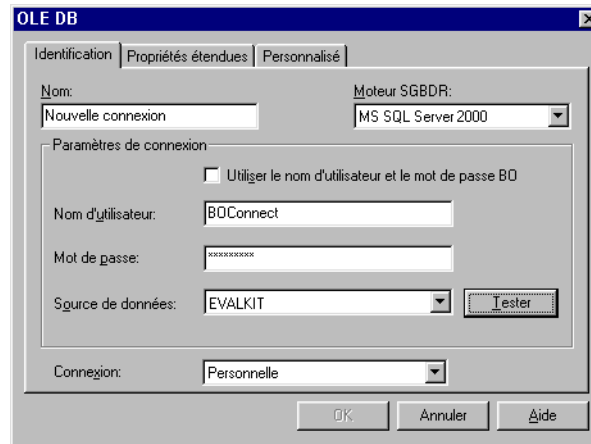
1. Dans le menu Fichier de DESIGNER, sélectionnez Nouveau.
La boîte de dialogue Paramètres de l'univers s'affiche.



2. Cliquez sur Nouveau.
La boîte de dialogue Ajouter une connexion s'affiche.

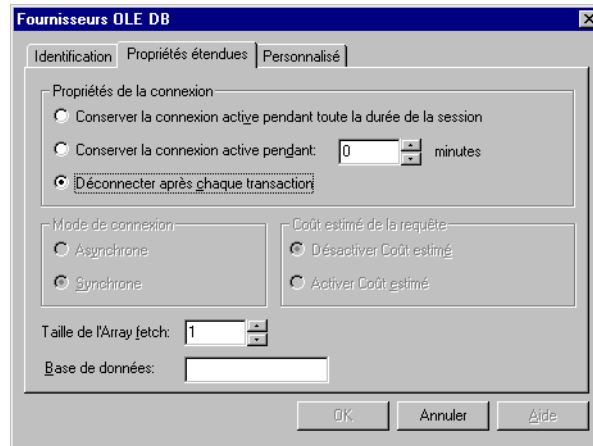


3. Sélectionnez Fournisseurs OLE DB, puis cliquez sur OK.
La boîte de dialogue OLE DB s'affiche.



4. Dans l'onglet Identification, saisissez un nom pour la connexion dans la zone Nom et sélectionnez MS SQL Server 2000 dans la liste Moteur SGBDR.
BUSINESSOBJECTS 5.1 prend en charge uniquement MS SQL Server 2000 avec le driver OLE-DB.
5. Dans la liste Source de données, sélectionnez le serveur où la base de données à laquelle vous voulez vous connecter est situé.

- Sélectionnez l'onglet Propriétés étendues, comme indiqué ci-dessous.



- Dans la zone Base de données, saisissez le nom de la base de données à laquelle vous voulez vous connecter, puis sélectionnez l'onglet Identification.
- Dans la zone Nom d'utilisateur, saisissez le nom entré dans la zone Connexion de l'onglet Propriétés étendues. Saisissez un mot de passe et cliquez sur OK pour terminer la connexion et fermer la boîte OLE DB.

Chapitre 4

Création d'une connexion

Dans ce chapitre

- ❑ **Généralités 41**
- ❑ **Quand faut-il créer une connexion ? 41**
 - Connexions d'accès aux données de l'entreprise 41
 - Connexions de déploiement des produits Business Objects 42
- ❑ **Quels types de connexion peut-on définir ? 43**
- ❑ **Création d'une connexion sur Windows 44**
 - Sélection de la couche réseau 44
 - Définition des paramètres de connexion 52
 - Configuration de l'onglet Propriétés étendues 60
 - Configuration de l'onglet Personnalisé 62
- ❑ **Création d'une connexion sur UNIX à l'aide du driver Data Direct ODBC 63**
 - Création du fichier Bomain.key 64
 - Mise à jour du fichier Bomain.key 66

- ❑ **Accès aux connexions d'audit WebIntelligence 67**
- ❑ **Utilisation des variables prédéfinies de BusinessObjects 70**
 - Définition d'une restriction sur un objet à l'aide de variables prédéfinies 71
 - Définition d'une condition sur une requête à l'aide de variables prédéfinies 72
- ❑ **Résumé 73**

Généralités

Ce chapitre aborde les points suivants :

- Circonstances où il faut créer une connexion
- Mode de création d'une connexion
- Mode d'accès aux connexions d'audit WEBINTELLIGENCE
- Utilisation de variables prédéfinies pour accéder à une connexion

Avant de créer une connexion, commencez par configurer votre driver ODBC ou OLE-DB. Si ce n'est pas encore fait, reportez-vous aux chapitres 2 ou 3 pour en savoir plus.

Quand faut-il créer une connexion ?

Vous créez une connexion si vous désirez :

- accéder aux données de l'entreprise,
- déployer des produits Business Objects.

Connexions d'accès aux données de l'entreprise

Lorsque vous créez des rapports BUSINESSOBJECTS et WEBINTELLIGENCE, vous utilisez des fournisseurs de données pour accéder à vos données d'entreprise. Si vous utilisez WEBINTELLIGENCE pour créer des rapports, vous ne pouvez utiliser que les univers en tant que fournisseurs de données.

Parmi les fournisseurs de données disponibles, certains ont besoin d'une connexion pour accéder à une base de données relationnelle :

- univers,
- procédures stockées,
- SQL à la carte.

Si vous sélectionnez un univers comme fournisseur de données, la connexion à la base de données est définie par le designer de cet univers. Si votre société déploie des produits Business Objects, le superviseur peut modifier la connexion définie ou en désigner une autre dès que l'univers a été exporté vers le référentiel.

Lorsque vous sélectionnez une procédure stockée comme fournisseur de données, la connexion avec cette procédure est définie par le superviseur.

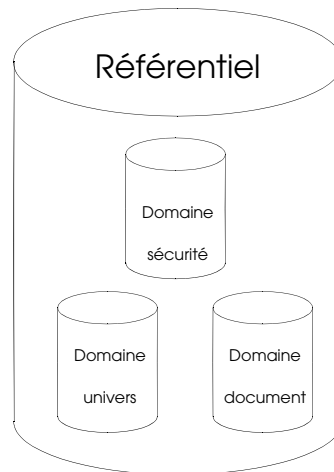
Lorsque vous sélectionnez SQL à la carte comme fournisseur de données, la connexion est définie dans l'éditeur de SQL à la carte de BUSINESSOBJECTS.

Connexions de déploiement des produits Business Objects

Pour déployer les produits Business Objects, vous devez utiliser SUPERVISOR. Ce produit permet de créer un référentiel Business Objects, un ensemble de structures de données stockées dans une base de données pour permettre le partage contrôlé et sécurisé de ressources.

Le référentiel Business Objects est composé de trois domaines :

- le domaine sécurité, qui contient toutes les caractéristiques des autres domaines ainsi que la définition des utilisateurs,
- le domaine univers, qui stocke les définitions d'univers exportées par le designer,
- le domaine document, qui contient les structures de stockage des documents partagés et d'exécution des tâches en fonction d'une définition horodatée.



Quels types de connexion peut-on définir ?

Lors de la création d'une connexion, vous devez définir son type. Selon le produit Business Objects que vous utilisez pour créer la connexion, vous pouvez définir trois types de connexion :

- Partagée

Les connexions partagées peuvent être employées par plusieurs utilisateurs. Tous les utilisateurs ayant accès à une connexion de ce type peuvent donc l'employer et la modifier.

- Personnelle

Les connexions personnelles appartiennent à leur créateur. Les autres utilisateurs ne peuvent pas les employer ou les modifier.

- Sécurisée

Les connexions sécurisées permettent de centraliser et à contrôler l'accès aux données sensibles ou confidentielles. Ces connexions sont stockées dans le domaine sécurité du référentiel Business Objects. Ce type n'est disponible que si vous déployez les produits Business Objects avec SUPERVISOR.

Vous ne pouvez pas créer ces types de connexions dans tous les produits Business Objects. Le tableau suivant indique pour chaque type les produits dans lesquels il peut être créé.

Type de connexion	Produit Business Objects
Partagée	DESIGNER BUSINESSOBJECTS
Personnelle	DESIGNER BUSINESSOBJECTS
Sécurisée	SUPERVISOR DESIGNER (uniquement disponible en cas de déploiement avec SUPERVISOR)

Vous sélectionnez le type de connexion dans l'onglet Identification de la boîte de dialogue de connexion. Pour en savoir plus sur la sélection du type de connexion, reportez-vous à « Définition des paramètres de connexion », page 52.

Création d'une connexion sur Windows

Pour créer une connexion, procédez comme suit :

- Sélectionnez la couche réseau appropriée.
- Définissez vos paramètres de connexion.
- Choisissez le type de connexion.

Une fois la connexion créée, vous pouvez aussi :

- définir vos options de connectivité,
- modifier les paramètres de configuration de la connectivité.

Sélection de la couche réseau

Après avoir installé un driver, vous avez accès à sa couche réseau. Cette dernière permet d'afficher les boîtes de dialogue de connectivité servant à accéder à votre base de données.

Les sections suivantes expliquent comment accéder aux couches réseau à partir de chaque produit Business Objects que vous pouvez utiliser pour créer une connexion.


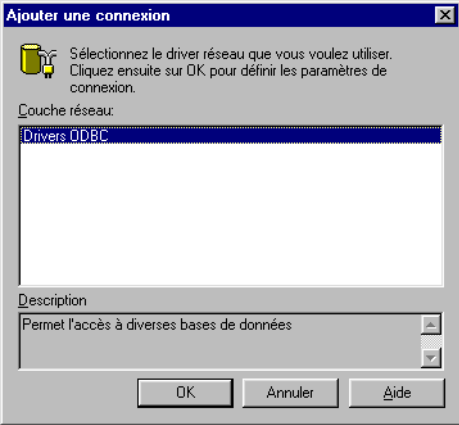
Designer


Dans DESIGNER, vous créez des connexions en vue :

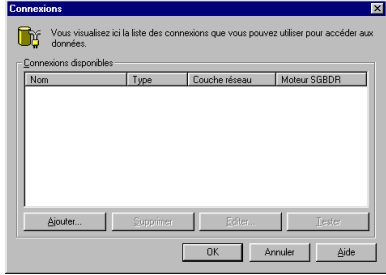
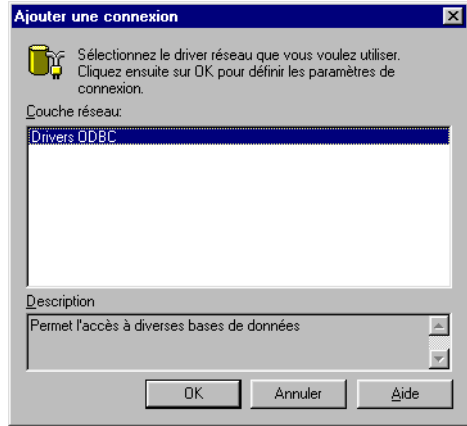
- d'accéder aux données de l'univers,
- d'exporter des univers vers le référentiel.

Remarque : Pour exporter un univers vers le référentiel, vous devez créer une connexion de type sécurisée.

Les procédures suivantes expliquent comment accéder aux couches réseau pour créer une connexion.

Pour...	accédez aux couches réseau...
créer un univers à l'aide de l'assistant de création d'univers	<p>en procédant comme suit :</p> <p>1. Dans l'étape 1, cliquez sur Nouveau.</p>  <p>La boîte de dialogue Ajouter une connexion apparaît.</p>  <p>2. Cliquez sur la couche réseau Drivers ODBC, puis sur OK.</p>

Pour...	accédez aux couches réseau...
accéder aux données de l'univers actif ou créer une connexion en vue d'exporter l'univers actif vers le référentiel	<p>en procédant comme suit :</p> <ol style="list-style-type: none">1. Sélectionnez la commande Paramètres du menu Fichier.2. Dans l'onglet Définition, cliquez sur Nouveau. La boîte de dialogue Ajouter une connexion apparaît.  <p>3. Cliquez sur la couche réseau Drivers ODBC, puis sur OK.</p>



Pour...	accédez aux couches réseau de BUSINESSOBJECTS...
accéder aux données de l'univers ou créer des connexions en vue d'exporter l'univers actif vers le référentiel	<p>en procédant comme suit :</p> <p>1. Sélectionnez la commande Connexions du menu Outils. La boîte de dialogue Connexions apparaît.</p>  <p>2. Cliquez sur Ajouter. La boîte de dialogue Ajouter une connexion apparaît.</p>  <p>3. Cliquez sur la couche réseau Drivers ODBC, puis sur OK.</p>

BUSINESSOBJECTS

Dans BUSINESSOBJECTS, vous créez des connexions en vue :

- d'ouvrir et d'exécuter des scripts SQL existants,
- de créer des scripts SQL.

Les procédures suivantes expliquent comment accéder aux couches réseau pour créer une connexion.


Pour...	accédez aux couches réseau...
accéder à votre base de données depuis l'éditeur de SQL à la carte	<p>en procédant comme suit :</p> <p>1. Dans l'éditeur de SQL à la carte, cliquez sur . La boîte de dialogue Ajouter une connexion apparaît.</p> <div></div> <p>2. Cliquez sur la couche réseau Drivers ODBC, puis sur OK.</p>


Supervisor

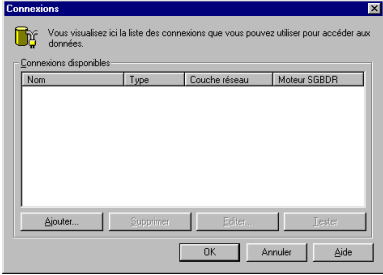

Dans SUPERVISOR, vous créez des connexions en vue :

- de configurer le référentiel Business Objects,
- d'ajouter des domaines de référentiel,
- d'accéder aux procédures stockées,
- d'affecter ou de modifier une connexion avec un univers exporté
- d'utiliser la fonction d'audit de WEBINTELLIGENCE.

Les procédures suivantes expliquent comment accéder aux couches réseau pour créer une connexion.

Pour...	accédez aux couches réseau...
créer le référentiel BUSINESSOBJECTS ou y ajouter des domaines	<p>depuis un assistant.</p> <p>Par exemple, si vous créez le référentiel BUSINESSOBJECTS :</p> <ol style="list-style-type: none">1. Dans l'étape 3, cliquez sur la liste déroulante. Sélectionnez la couche réseau Drivers ODBC.2. Cliquez sur Définir. 

Pour...	accédez aux couches réseau...
créer une nouvelle connexion destinée à un univers exporté	<p>en procédant comme suit :</p> <ol style="list-style-type: none">1. Cliquez sur l'onglet Univers du volet Ressource.2. Double-cliquez sur l'univers exporté.3. Dans l'onglet Définition, cliquez sur Nouveau. La boîte de dialogue Ajouter une connexion apparaît.  <p>4. Cliquez sur la couche Drivers ODBC, puis sur OK.</p>

Pour...	accédez aux couches réseau...
accéder à une procédure stockée, créer de nouvelles connexions pour des univers exportés ou créer de nouvelles connexions pour la fonction d'audit de WEBINTELLIGENCE	<p>en procédant comme suit :</p> <p>1. Sélectionnez la commande Connexions du menu Outils. La boîte de dialogue Connexions apparaît.</p>  <p>2. Cliquez sur Ajouter. La boîte de dialogue Ajouter une connexion apparaît.</p>  <p>3. Cliquez sur la couche réseau Drivers ODBC, puis sur OK.</p>

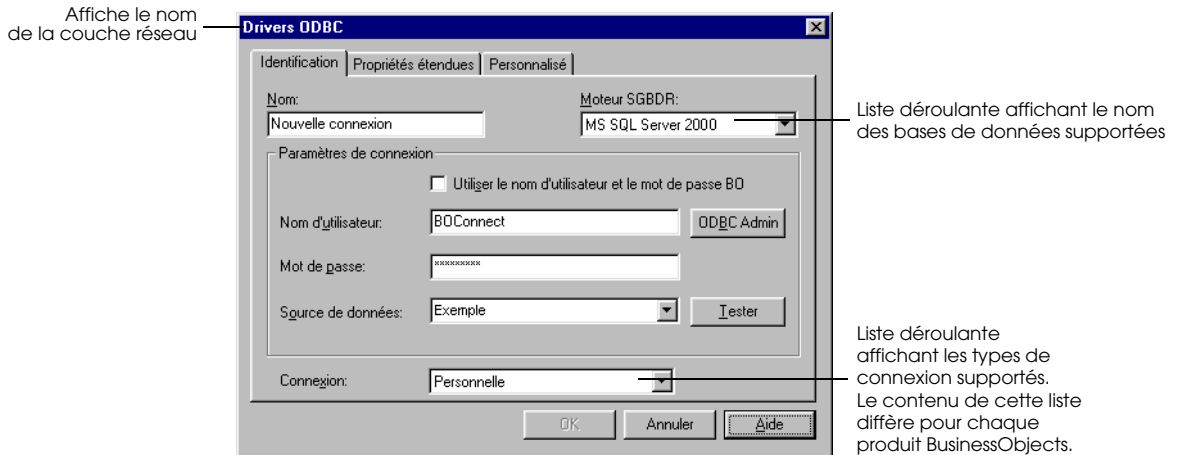
Définition des paramètres de connexion

Dans la section précédente, nous avons appris à accéder à votre couche réseau et afficher les boîtes de dialogue de connectivité. Nous allons à présent voir comment définir les paramètres de connexion, afin de pouvoir accéder au serveur MS SQL Server.

Remarque : Vous pouvez également accéder à votre base de données à l'aide votre identification Business Objects. Cette méthode est recommandée pour des raisons de sécurité. Pour des informations supplémentaires, voir "Connexion à l'aide de l'identification Business Objects", page 55 de ce manuel.

Connexion à l'aide de l'identification à la base de données

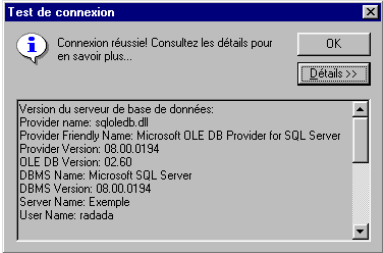
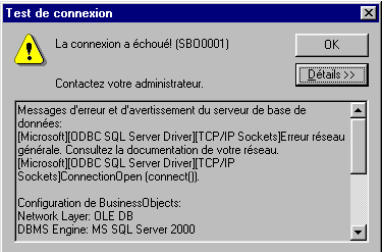
Chaque produit Business Objects affiche d'abord par défaut l'onglet Identification, quelle que soit la méthode utilisée pour accéder à la couche réseau. Cet onglet permet d'entrer les paramètres de connexion avec votre serveur.



Pour définir une connexion :

1. Saisissez le nom de la connexion dans la zone de texte Nom.
2. Cliquez sur la liste déroulante Moteur SGBDR et sélectionnez la version du serveur de votre site.
3. Dans les zones Nom d'utilisateur et Mot de passe, saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe pour accéder à la base de données.
4. Cliquez sur la liste déroulante Source de données et sélectionnez une source de données.
Si vous n'avez pas de source de données, cliquez sur le bouton ODBC Admin et définissez-en une. Pour des informations sur la création d'une source de données MS SQL Server, voir « Configuration du driver MS SQL Server sous Windows », page 23 de ce manuel.

5. Cliquez sur le bouton Tester pour vérifier que la connexion avec le serveur fonctionne.

6. Si la connexion...	cliquez sur...	Ensuite...
réussit	<p>le bouton Détails pour afficher le nom du serveur de base de données auquel vous êtes connecté et celui des fichiers de configuration du produit Business Objects en cours d'utilisation.</p> 	cliquez sur la liste déroulante Connexion, puis sélectionnez le type de connexion.
échoue et vous recevez un message d'erreur	<p>le bouton Détails pour afficher le message d'erreur du driver ODBC ou du serveur de base de données, ainsi que les fichiers de configuration du produit Business Objects actuellement utilisés.</p> 	contactez votre administrateur de base de données.

À ce stade de la définition de la connexion, vous pouvez :

- cliquer sur l'onglet Propriétés étendues pour remplacer les options de configuration les plus courantes,
- cliquer sur l'onglet Personnalisé pour remplacer des options de connectivité supplémentaires,
- cliquer sur OK pour fermer la boîte de dialogue et enregistrer la connexion définie.

Une fois votre connexion créée, celle-ci est enregistrée dans le fichier associé au type de connexion.

Remarque : Une fois que votre connexion est enregistrée dans un produit Business Objects, vous pouvez modifier tous ses paramètres à l'exception de son type. Pour définir une connexion ayant les mêmes paramètres mais un autre type, vous devrez la recréer complètement.

Connexion à l'aide de l'identification Business Objects

Vous pouvez utiliser une identification Business Objects pour accéder à votre base de données. L'identification Business Objects doit être identique à celle utilisée pour la base de données. Ceci permet d'accroître la sécurité d'une connexion, car l'identité d'un utilisateur est vérifiée en tant qu'utilisateur Business Objects lorsqu'il se connecte au référentiel avant de se connecter à la base de données.

Création d'un utilisateur et modification de la connexion

Vous devez avoir les droits de Superviseur dans SUPERVISOR pour créer une identification Business Objects.

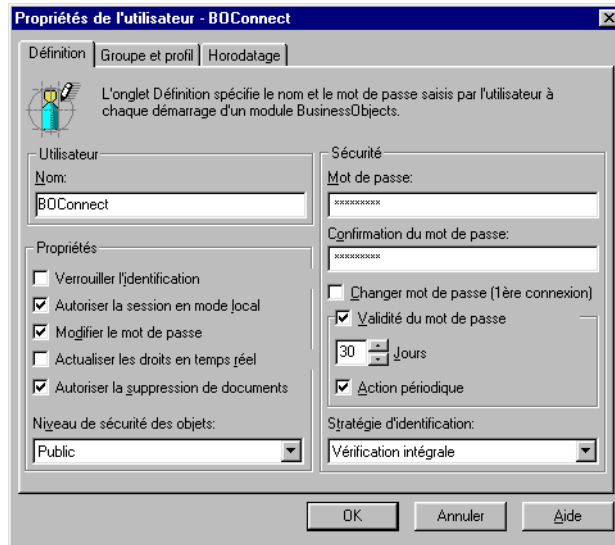
Vous devez d'abord créer un nouvel utilisateur dans SUPERVISOR. Vous affectez ensuite à cet utilisateur une identification Business Objects identique à celle permettant d'accéder à leur base de données (mêmes nom d'utilisateur et mot de passe). Dans le produit Business Objects approprié, vous modifiez ensuite les paramètres de connexion afin que Business Objects indique l'identification de l'utilisateur à la base de données, en ignorant les champs Nom d'utilisateur et Mot de passe de l'onglet Identification (désactivés).

Pour des informations supplémentaires sur la création d'utilisateur Business Objects et sur les questions concernant la sécurité, reportez-vous au *Manuel du superviseur*.

Pour créer un utilisateur et définir une identification Business Objects permettant d'accéder à votre base de données, procédez comme suit :

1. Démarrez SUPERVISOR.
2. Dans le menu Utilisateur, sélectionnez Nouveau puis la sous-commande Utilisateur.
Le nouvel utilisateur apparaît dans le panneau Utilisateur.
3. Saisissez votre nom d'utilisateur et appuyez sur la touche Entrée.
4. Sélectionnez la commande Propriétés du menu Utilisateur.
La boîte de dialogue Propriétés de l'utilisateur apparaît.
5. Dans la zone Mot de passe, saisissez le mot de passe permettant d'accéder à la base de données.
Il s'agit également de votre mot de passe vous permettant d'accéder au référentiel. Assurez-vous que le mot de passe et le nom d'utilisateur correspondent à ceux utilisés pour accéder à la base de données.

6. Dans la zone Confirmation du mot de passe, confirmez le mot de passe et cliquez sur OK.

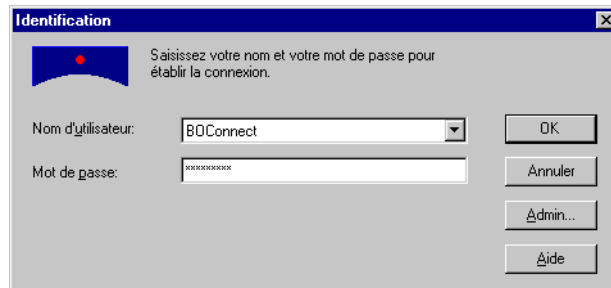


Vous revenez dans la fenêtre principale de SUPERVISOR.

Si vous voulez utiliser la nouvelle identification pour DESIGNER ou SUPERVISOR, vous devez activer les droits appropriés pour le nouvel utilisateur. Pour des informations supplémentaires, reportez-vous au *Manuel du superviseur*.

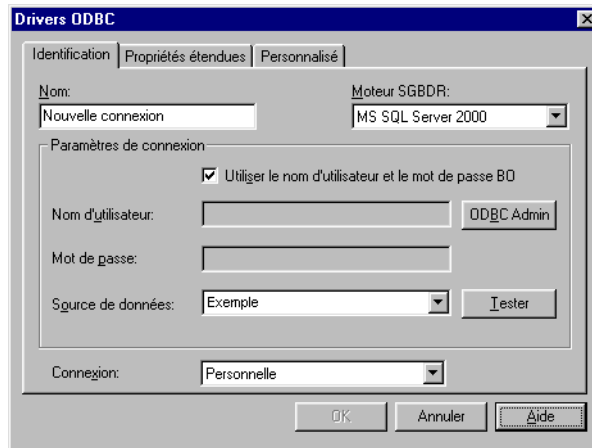
7. Dans le menu Fichier, sélectionnez Quitter.
8. Démarrez l'application à partir de laquelle vous voulez utiliser une identification BUSINESSOBJECTS pour accéder à votre base de données.

9. Dans la boîte de dialogue Identification, saisissez le nom et le mot de passe du nouvel utilisateur et cliquez sur OK.



10. Affichez la boîte de dialogue des connectivités de DESIGNER ou SUPERVISOR ou Afficher l'Editeur de SQL à la carte de BUSINESSOBJECTS. Selon le produit Business Objects, vous pouvez procéder comme suit :
- dans DESIGNER ou SUPERVISOR, sélectionnez Connexions dans le menu Outils.
 - dans BUSINESSOBJECTS, dans l'Assistant de création de rapports, fenêtre Mode d'accès aux données, sélectionnez SQL à la carte et cliquez sur Fin.
11. Sélectionnez le nom de la connexion dans les connexions disponibles. Selon le produit Business Objects, vous pouvez procéder comme suit :
- dans DESIGNER ou SUPERVISOR, sélectionnez le nom d'une connexion à partir de la liste des connexions disponibles.
 - dans BUSINESSOBJECTS, sélectionnez le nom d'une connexion dans la liste déroulante Connexion.
12. Cliquez sur le bouton Editer. Dans l'Editeur de SQL à la carte, ce bouton apparaît à droite de la liste déroulante Connexion et s'appelle Editer la connexion. La boîte de dialogue de la couche réseau ouvre l'onglet Identification.

13. Cliquez sur l'option *Utiliser le nom d'utilisateur et le mot de passe BO*.

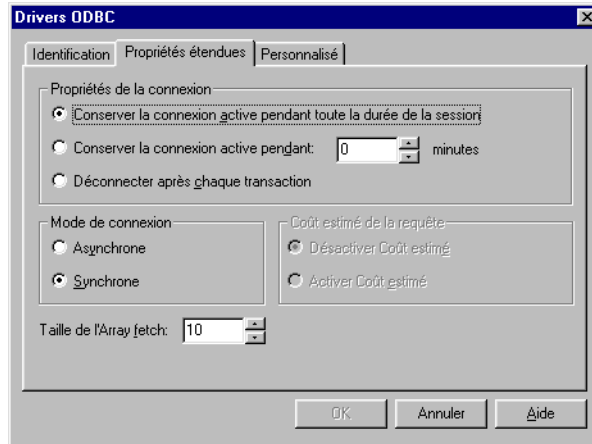


14. Cliquez sur OK.
La connexion est enregistrée.

Configuration de l'onglet Propriétés étendues

Après avoir défini les paramètres de connexion, utilisez l'onglet Propriétés étendues pour remplacer les options de configuration courantes qui suivent :

- définition de la durée d'une connexion,
- passage du mode synchrone au mode asynchrone ou inversement,
- définition de la taille de l'Array fetch.



Pour définir des options de connectivité supplémentaires, cliquez sur l'onglet Personnalisé.

Propriétés de la connexion

Cette zone permet de définir la durée d'une connexion :

Pour que la connexion définie...	cliquez sur...
reste active pendant toute la session du produit et se termine lorsque l'utilisateur quitte l'application	<i>Conserver la connexion active pendant toute la durée de la session.</i>
reste active pendant <i>n</i> minutes après qu'un produit cesse de l'utiliser	<i>Conserver la connexion active pendant, puis saisissez une valeur. Ceci est l'option par défaut.</i>
soit immédiatement désactivée dès qu'un produit a fini de l'utiliser	<i>Déconnecter après chaque transaction.</i>

Mode de connexion

Cette zone détermine les modalités de l'annulation des requêtes par les utilisateurs :

Si vous sélectionnez...	les utilisateurs soumettant des requêtes au serveur...
l'option <i>Asynchrone</i>	reprennent immédiatement le contrôle et peuvent annuler leurs requêtes (à l'aide de la touche Echap) pendant les phases d'analyse et de rapatriement.
l'option <i>Synchrone</i>	peuvent annuler leurs requêtes (à l'aide de la touche Echap) durant la phase de rapatriement uniquement. Ceci est l'option par défaut.

Evitez de sélectionner l'option *Asynchrone* lorsque vous créez une connexion à un univers accessible à partir de WEBINTELLIGENCE.

Taille de l'Array fetch

Cette zone permet d'indiquer le nombre maximal de lignes autorisées par rapatriement (le terme désignant le processus chargé de localiser et de charger les données depuis le serveur).

Si vous saisissez...	et si...	le produit Business Objects...
20	votre requête rapatrie 100 lignes	exécute 5 rapatriements pour récupérer vos données.
1	--	désactive l'Array fetch et rapatrie les données ligne par ligne. Notez que cette méthode accroît la sécurité de la récupération de données au détriment des performances.

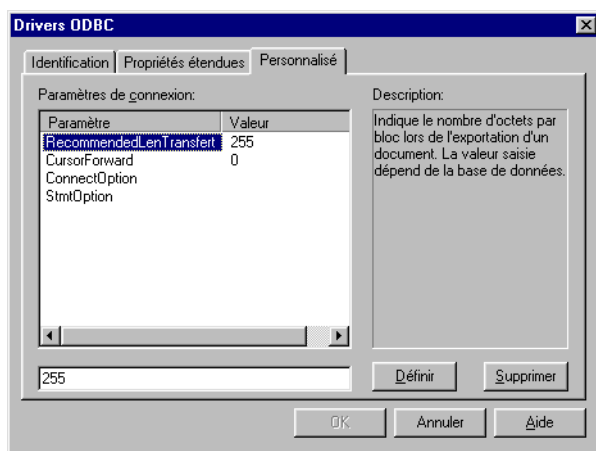
Remarques : Plus la valeur est élevée, plus le rapatriement des lignes est rapide ; cependant, la valeur saisie a aussi un effet direct sur la mémoire système du client.

Lorsqu'une requête rapatrie des données de type texte long, l'Array fetch est automatiquement réinitialisé à 1.

Configuration de l'onglet Personnalisé

L'onglet Propriétés étendues vous permet de configurer les options de connectivité les plus courantes. Quant à l'onglet Personnalisé, il sert à remplacer les options de connectivité supplémentaires. La modification de ces options est réservée aux utilisateurs avancés.

Remarque : Bien que cet onglet autorise la modification des paramètres par défaut, évitez de le faire sous peine de risquer de perturber le fonctionnement de votre connexion.



Pour remplacer des options de connectivité dans l'onglet Personnalisé, procédez comme suit :

1. Cliquez sur l'option appropriée.
La zone Description affiche des détails sur l'option sélectionnée, ainsi que les valeurs qu'elle accepte. Pour en savoir plus sur ces options, reportez-vous à l'annexe A.
2. Saisissez une nouvelle valeur dans la zone Valeur puis cliquez sur Définir.
3. Répétez éventuellement les étapes 1 et 2 pour modifier la configuration d'autres options.
4. Cliquez sur OK.

Création d'une connexion sur UNIX à l'aide du driver Data Direct ODBC

Une fois que vous avez créé un référentiel Business Objects sur une plate-forme Windows, les caractères du référentiel sont stockés dans le fichier bomain.key. Ce fichier est distribué à tous les utilisateurs pour qu'ils puissent accéder au référentiel.

Ce fichier est stocké par défaut dans :

```
/<répertoire_données_application>/LocData/
```

Pour en savoir plus sur le fichier bomain.key, reportez-vous au *Manuel du superviseur*.

Lorsque vous déployez WebIntelligence sur UNIX, il se peut que vous n'ayez pas accès au fichier bomain.key. Si tel est le cas, vous pouvez créer ce fichier directement sur votre plate-forme UNIX. L'utilitaire wmainkey permet de créer la connexion sur le référentiel et crée lui-même le fichier bomain.key. Par défaut, cet utilitaire est stocké dans :

```
/<répertoire_installation_WebIntelligence>/SetUp/
```

Vous pouvez exécuter wmainkey selon trois différentes méthodes :

- Sans option. Vous êtes invité à saisir chaque paramètre de connexion : vous conservez les paramètres de connexion par défaut.
- Avec l'option -c. Vous spécifiez les paramètres de connexion en ligne de commande et conservez les paramètres de connexion par défaut.
- Avec l'option -f. Vous mettez à jour le fichier bomain.key.

Restriction : ce driver ODBC doit être le seul driver ODBC installé sur votre serveur WebIntelligence UNIX. Ce qui signifie que vous ne pouvez pas configurer un accès à plusieurs couches réseau Business Objects ODBC simultanément, par exemple, Microsoft SQL Server, Red Brick et Sybase ASIQ en même temps sur le même serveur WebIntelligence.

Création du fichier Bomain.key

Lorsque vous exécutez wmainkey, l'utilitaire vous invite à saisir chaque paramètre de connexion. Lorsque la création du fichier bomain.key est terminée, le fichier contient non seulement les paramètres de connexion, mais également les paramètres de configuration par défaut.

Pour créer le fichier bomain.key :

1. Démarrez wmainkey depuis une ligne de commande de shell en tapant :

```
/<répertoire_installation_WebIntelligence>/SetUp/wmainkey
```

Vous êtes invité à choisir le SGBDR auquel vous voulez accéder.

2. Choisissez ODBC puis MS SQL Server 2000.
3. Saisissez les paramètres de connexion (c'est-à-dire le nom d'utilisateur, le mot de passe et le nom de la source de données).
4. Saisissez y pour vérifier que vous pouvez vous connecter à votre serveur. Si vous recevez un message d'erreur, vérifiez les paramètres de connexion et réessayez.

Une fois la saisie des paramètres de connexion effectuée, le fichier bomain.key est créé dans :

```
/<répertoire_données_application>/LocData/
```

et un fichier mainkey.param contenant tous les paramètres de connexion, sauf le mot de passe masqué, est créé dans :

```
/<répertoire_installation_WebIntelligence>/SetUp/
```

Remarque : le fichier mainkey.param contient non seulement les paramètres de connexion, mais également les paramètres de configuration. Vous pouvez utiliser la commande cat pour afficher le contenu du fichier :

```
cat /<répertoire_installation_WebIntelligence>/SetUp/  
mainkey.param
```

Pour plus d'informations sur chaque paramètre, reportez-vous à l'annexe , "Annexe B. Paramètres", page 95.

Création du fichier Bomain.key à partir d'une ligne de commande

Vous pouvez créer le fichier bomain.key avec tous les paramètres de connexion, directement depuis une ligne de commande. La liste ci-dessous affiche les valeurs à saisir pour le serveur de base de données MS SQL Server :

- Moteur de base de données
- Couche réseau
- Nom d'utilisateur
- Mot de passe
- Nom de la source de données

Pour créer le fichier bomain.key :

1. Tapez :

```
<répertoire_installation_WebIntelligence>/Setup/wmainkey -c
"MS SQL Server 2000" "ODBC"
"BO_DRV_CONNECT_MODE=0;BO_DSN=example;ODBC_USER=odbcicq01
;ODBC_PASSWORD=odbcicq01;"
```

2. Appuyez sur la touche Entrée.

Les autres paramètres de configuration seront définis avec les valeurs par défaut.

Test de la connexion

1. Si vous vous trouvez dans...	tapez la commande suivante pour définir les variables d'environnement...
sh ou ksh	<répertoire_installation_WebIntelligence>/Setup/WebiEnv.sh
csh ou tcsh	source <répertoire_installation_WebIntelligence>/Setup/WebiEnv.csh

2. Tapez :

```
$WIWEBI/wissetup/testcnx -c "MS SQL Server 2000" "ODBC"
"BO_DRV_CONNECT_MODE=0;BO_DSN=example;ODBC_USER=odbcicq01
;ODBC_PASSWORD=odbcicq01;"
```

ou

2. Créez un fichier contenant la syntaxe du fichier mainkey.param avec le mot de passe et tapez :

```
$WIWEBI/wisetup/testcnx -f <fichier mainkey.param>
```

Mise à jour du fichier Bomain.key

Pour mettre à jour le fichier bomain.key avec de nouveaux paramètres, vous devez exécuter l'utilitaire wmainkey avec l'option -f. Pour mettre à jour le fichier bomain.key, procédez comme suit :

1. Affichez le fichier mainkey.param à l'aide de la commande cat :

```
cat /<répertoire_installation_WebIntelligence>/SetUp/  
mainkey.param
```

Les informations suivantes s'affichent :

```
MS SQL Server 2000  
ODBC  
O_DRV_CONNECT_MODE=0;BO_DSN=example;ODBC_USER=odbcicq01;  
ODBC_PASSWORD=<enter password>;Shared=4;Name=Repository  
Connection;SQL=MS SQL Server 2000;Driver Name=MS SQL Server;Pool  
Time=-1;Timeout=0;AsyncMode=0;ArrayFetch=10;Prefix  
Level=0;Prefix Table=;Suffix=;Cost Estimate=0;  
RecommendedLenTransfert=32000;CursorForward=0;  
ConnectOption=;StmtOption=;
```

2. Remplacez la chaîne <enter password> par le mot de passe de connexion.
3. Modifiez les paramètres de configuration selon vos besoins.
Pour plus d'informations sur chaque paramètre, reportez-vous à l'annexe ,
"Annexe B. Paramètres", page 95.
4. Enregistrez le fichier.
5. Exécutez l'utilitaire wmainkey avec l'option -f.

```
/<répertoire_installation_WebIntelligence>/SetUp/wmainkey -f  
mainkey.param
```

Remarque : si vous n'avez pas remplacé la chaîne <enter password> par le mot de passe de connexion, le système vous y invite.

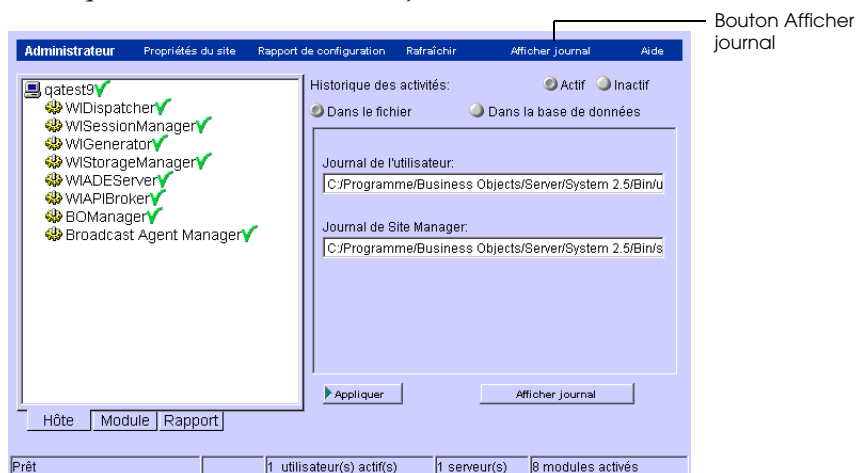
Accès aux connexions d'audit WebIntelligence

Grâce à WEBINTELLIGENCE 2.7, un administrateur système WEBINTELLIGENCE peut effectuer le suivi des activités des utilisateurs et du système. Cette fonction d'audit vous permet :

- de facturer des actions
- d'enregistrer des événements
- d'analyser les informations sur les licences.

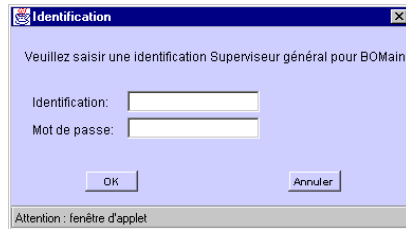
Ces informations sont stockées soit dans les fichiers journal soit dans une base de données. Pour stocker les informations de suivi dans une base de données, procédez comme suit :

1. Créez une connexion dans le SUPERVISOR pour accéder à la base de données où vous envisagez de créer les tables d'audit.
2. Cliquez sur Démarrer, pointez sur Programmes, puis sur le dossier WebIntelligence 2.7, et cliquez ensuite sur WebIntelligence Administrator Tool.
3. Saisissez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe Windows NT, puis cliquez sur Identification. WebIntelligence Administrator apparaît.
4. Cliquez sur le bouton Afficher journal, en haut de la fenêtre Administrateur.

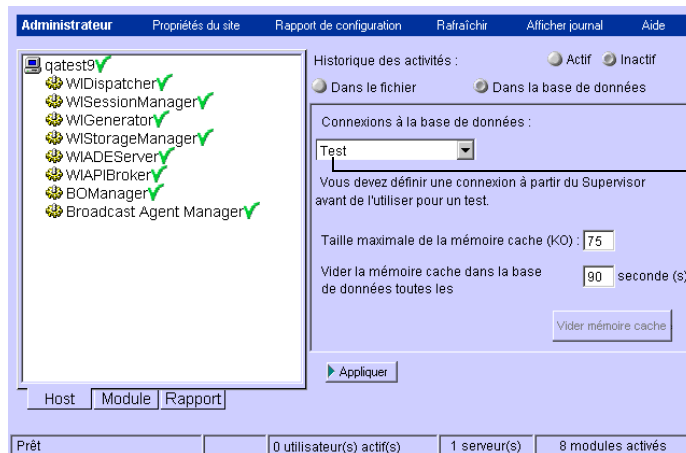


Par défaut, toutes les informations d'audit sont stockées dans des fichiers journal.

5. Pour stocker les informations d'audit dans votre base de données, cliquez sur le bouton *Dans la base de données*.
La boîte de dialogue Identification apparaît pour vous permettre d'accéder à SUPERVISOR.



6. Saisissez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe de superviseur général BUSINESSOBJECTS, et cliquez sur OK.
7. Cliquez sur la liste déroulante *Connexion à la base de données* et sélectionnez la connexion créée dans le SUPERVISOR.



Cela permet d'afficher les connexions d'audit définies

8. Saisissez les valeurs appropriées pour la taille de la mémoire cache de Cluster Manager et la fréquence à laquelle elle doit être vidée dans la base de données.

9. Cliquez sur Appliquer.

Administrator accède à la base de données et vérifie si les tables d'audit sont présentes. Si les tables ne sont pas présentes, un script SQL s'exécute pour les créer.

10. Lorsque vous recevrez un message de confirmation, cliquez sur OK.

11. Cliquez sur le bouton Actif pour activer la fonction d'audit.

Les informations de suivi commencent à être stockées dans les tables d'audit.

Pour en savoir plus sur la fonction d'audit de WEBINTELLIGENCE, reportez-vous au *Manuel de l'administrateur de WebIntelligence*.

Utilisation des variables prédéfinies de BusinessObjects

Les variables prédéfinies des produits Business Objects sont utilisées pour renforcer la sécurité du système. Elles contiennent le paramètre de connexion permettant de se connecter à la base de données. Les variables prédéfinies sont les suivantes :

- DBUSER qui contient le nom de l'utilisateur
- DBPASSWORD qui contient le mot de passe.
- DBDSN qui contient le nom de la source de données

Remarque : Ces variables prédéfinies sont différentes des autres variables utilisées dans les produits Business Objects (telles que BOUSER ou BOPASS) associées à l'identification de l'utilisateur. Pour en savoir plus sur les variables utilisées dans les produits Business Objects, reportez-vous au *Manuel du designer* ou au *Manuel de l'utilisateur* de BUSINESSOBJECTS.

Vous pouvez utiliser ces variables prédéfinies pour :

- définir une restriction sur un objet,
- définir une condition sur une requête.

Définition d'une restriction sur un objet à l'aide de variables prédéfinies

Dans le DESIGNER, il est possible de définir un objet en incluant ces variables dans la clause Where. Pour utiliser ces variables, respectez la syntaxe suivante :

```
@Variable('DBVARIABLE')
```

Où @Variable est une fonction BUSINESSOBJECTS servant à référencer une valeur affectée à un nom ou à une variable.

La boîte de dialogue ci-dessous indique les propriétés d'objet et la définition SQL de l'objet Client, dont la définition permet aux utilisateurs de rapatrier le nom de famille de tous les clients ayant un prénom égal à la valeur de DBUSER.

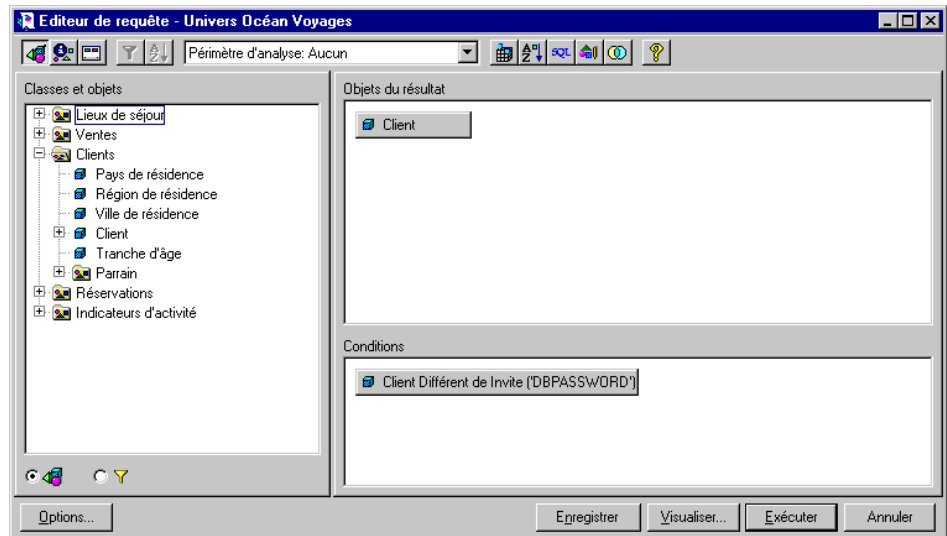
```
SELECT
    Customer.last_name
FROM
    Customer
WHERE
    (
        Customer.first_name = @variable('DBUSER')
    )
```

Définition d'une condition sur une requête à l'aide de variables prédéfinies

Dans BUSINESSOBJECTS, vous pouvez définir une requête en incluant ces variables dans sa condition. Pour utiliser ces variables, vous devez procéder comme suit :

1. Affichez l'Editeur de requête.
2. Faites glisser un objet de la zone Classes et objets vers la zone Conditions.
3. Double-cliquez sur un opérateur dans la zone Opérateurs.
4. Double-cliquez sur l'opérande *Saisir une nouvelle invite*.
Une zone de saisie apparaît à côté de l'opérateur.
5. Saisissez la variable prédéfinie, puis appuyez sur la touche Entrée.
Veillez à toujours saisir vos variables en majuscules dans les zones de saisie.

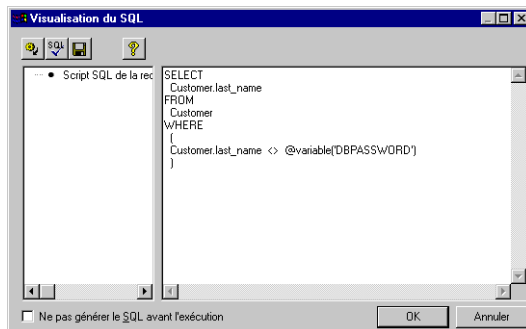
La définition de requête qui suit permet aux utilisateurs de rapatrier les clients dont le nom de famille est différent de la valeur affectée à DBPASSWORD.





Visualiser le SQL

Si vous cliquez sur le bouton Visualiser le SQL de la barre d'outils de l'éditeur de requête, la définition SQL de cette requête s'affiche :



Résumé

Ce chapitre vous a montré comment configurer votre driver. Le chapitre suivant explique comment personnaliser votre configuration.

Notez qu'il s'adresse aux utilisateurs avancés (tels que les administrateurs de base de données).

Chapitre 5

Configuration des fichiers Access Pack

Dans ce chapitre

- ❑ **Généralités 76**
- ❑ **Configuration du fichier Microsft.sql 77**
 - Modification du fichier Microsft.sql 77
 - Déclaration du fichier Microsft.sql 78
- ❑ **Configuration du fichier Mssqlupg.sql 79**
 - Modification du fichier Mssqlupg.sql 79
- ❑ **Configuration du fichier Sqlsrvfr.prm 81**
 - Structure du fichier 81
 - Ajout d'une fonction au fichier Sqlsrvfr.prm 84
- ❑ **Configuration du fichier Odbc.sbo 87**
 - Structure du fichier 87
- ❑ **Configuration d'un fichier stratégie externe 88**
 - Structure du fichier 88
 - Création d'un fichier stratégie externe 89
 - Déclaration d'un fichier stratégie externe 89
- ❑ **Structure du fichier Driverfr.sbo 90**
 - Section Drivers 90
 - Section Alias 91

Généralités

Ce chapitre est destiné aux utilisateurs avancés. Il explique comment modifier les fichiers de configuration fournis lors de l'achat d'un Access Pack Business Objects. Ses différentes sections visent à répondre aux questions suivantes :

- Quel est le rôle du fichier de configuration `microsoft.sql` et comment le configurer ?
- Quel est le rôle du fichier de configuration `mssqlupg.sql` et comment le configurer ?
- Quel est le rôle du fichier de configuration `sqlsrvfr.prm` et comment le configurer ?
- Quel est le rôle du fichier de configuration `odbc.sbo` et comment le configurer ?
- Comment créer et utiliser un fichier stratégie externe ?
- Quel est le rôle du fichier `driverfr.sbo` ?

Configuration du fichier Microsoft.sql

Lors de la première exécution du SUPERVISOR, votre référentiel est créé. Cette opération s'effectue automatiquement à l'aide d'un script SQL encapsulé dans le fichier microsoft.rss livré avec Business Objects.

Lorsque vous achetez un Access Pack, Business Objects vous fournit le fichier microsoft.sql permettant d'effectuer certaines opérations de configuration du référentiel (telles que l'ajout de colonnes ou de commentaires). Ce fichier texte contient un double des instructions SQL encapsulées dans le fichier microsoft.rss.

Avertissement : Sachez que toute modification du référentiel s'effectue à vos risques et périls. En effet, les problèmes susceptibles d'en découler ne seront pas traités par le support technique de Business Objects. Business Objects décline toute responsabilité concernant la modification de la structure ou du contenu du référentiel.

Modification du fichier Microsoft.sql

Ce fichier, de structure semblable à un fichier *nom_fichier.ini*, est divisé en trois sections : [Security Domain], [Document Domain] et [Universe Domain]. Vous pouvez trouver le fichier microsoft.sql à l'emplacement suivant :

```
C:\Program Files\Business Objects\Data Access 5.0\
Odbc\microsoft.sql
```

Remarque : Une description complète de chaque table de domaine figure sur le CD-ROM des produits Business Objects. Pour l'afficher, double-cliquez sur le fichier reprostry.htm sous D:\Freeware, où D est la lettre de votre lecteur de CD-ROM).

Pour modifier le contenu du fichier microsoft.sql, tenez compte des règles suivantes :

- Faites précéder vos commentaires éventuels d'un point-virgule, comme dans :
; Crée le domaine univers
- Les sections et sous-sections du fichier permettent à BUSINESSOBJECTS de localiser les instructions SQL. Abstenez-vous par conséquent de les supprimer ou de les déplacer.

- N'utilisez pas de retours à la ligne dans vos instructions, car cette fonction n'est pas supportée. En fait, chaque instruction SQL doit tenir sur une seule ligne. Vous avez droit à un maximum de 16 000 caractères.
- Lorsque BUSINESSOBJECTS exécute les instructions SQL, il les traite dans l'ordre de leur saisie dans le fichier.
- Toutes les instructions SQL de ce fichier sont des instructions non transactionnelles. Si, par exemple, vous utilisez des instructions DML (Data Manipulation Language) tels que INSERT, veillez à entrer une instruction COMMIT pour les modifications apportées au fichier.

Déclaration du fichier Microsft.sql

Après avoir modifié le fichier microsft.sql, déclarez-le dans BUSINESSOBJECTS pour appliquer les changements.

Procédez comme suit :

1. Ouvrez le fichier odbcsbo situé sur C:\Program Files\Business Objects\Data Access 5.0\Odbc\odbc.sbo, à l'aide d'un éditeur de texte.
2. Faites défiler le fichier jusqu'à l'apparition de la section relative à votre moteur de base de données (par exemple [MS SQL Server 7.0]).
3. Entrez SQL DDL File= microsft dans la section.
où microsft désigne le fichier microsft.sql sans son extension. Entrez uniquement le nom du fichier sans préciser son chemin d'accès.
4. Enregistrez le fichier.
5. Lancez le SUPERVISOR et créez le référentiel.

Configuration du fichier Mssqlupg.sql

Si vous disposez de BUSINESSOBJECTS 4.1 et que vous avez déployé l'application dans toute l'entreprise, vous pouvez envisager la réutilisation de votre référentiel précédent. Pour permettre sa mise à niveau, le produit est livré avec un fichier mssqlupg.sql contenant les instructions SQL appropriées.

Remarque : Après la mise à niveau de votre référentiel, les utilisateurs qui se servent encore de BUSINESSOBJECTS 4.1 pourront accéder au nouveau référentiel.

Après avoir acheté BUSINESSOBJECTS 4.1, vous avez peut-être configuré votre référentiel de manière spécifique, à l'aide du fichier mssqlupg.sql (en y ajoutant des colonnes ou des commentaires, par exemple). Si c'est le cas, vous serez peut-être amené à modifier également le fichier mssqlupg.sql pour appliquer ces modifications.

Modification du fichier Mssqlupg.sql

Ce fichier texte, de structure semblable à un fichier *.ini, ne contient qu'une seule section : [Security Domain]. Vous pouvez le trouver à l'emplacement suivant :

C:\Program Files\Business Objects\Data Access 5.0\
Odbc\mssqlupg.sql,

et il est déclaré dans le fichier odbc.sbo sous le paramètre SQL UPG File=.

Remarque : Le CD-ROM de Business Objects contient une description complète des tables à utiliser pour mettre à niveau votre référentiel. Pour y accéder, double-cliquez sur le fichier repostry.htm sous D:\Freeware (où D est la lettre de votre lecteur de CD-ROM).

Pour modifier le contenu du fichier `oraupg.sql`, tenez compte des règles suivantes :

- Faites précéder vos commentaires éventuels d'un point-virgule, comme dans :
`; Convertit le domaine sécurité`
- La section et la sous-section du fichier permettent à BUSINESSOBJECTS de localiser les instructions SQL. Abstenez-vous par conséquent de les supprimer ou de les déplacer.
- N'utilisez pas de retours à la ligne dans vos instructions, car cette fonction n'est pas supportée. En fait, chaque instruction SQL doit tenir sur une seule ligne. Vous avez droit à un maximum de 16 000 caractères.
- Lorsque BUSINESSOBJECTS exécute les instructions SQL, il les traite dans l'ordre de leur saisie dans le fichier.
- Toutes les instructions SQL de ce fichier sont des instructions non transactionnelles. Si, par exemple, vous utilisez des instructions DML (Data Manipulation Language) tels que INSERT, veillez à entrer une instruction COMMIT pour les modifications apportées au fichier.

Configuration du fichier Sqlsrvfr.prm

Le fichier sqlsrvfr.prm contient tous les paramètres requis pour créer et gérer des univers BUSINESSOBJECTS, ainsi que pour générer des requêtes. Toutes les valeurs de ces paramètres permettent l'accès aux données de votre base. Vous trouverez le fichier sqlsrvfr.prm à l'emplacement suivant :

```
C:\Program Files\Business Objects\Data Access 5.0\
Odbc\sqlsrvfr.prm,
```

et il est déclaré dans le fichier odbcsbo sous le paramètre SQL Parameter File=.

Structure du fichier

Ce fichier, de structure semblable à un *fichier *.ini*, est divisé en quatre sections : [RDBMS], [DATE], [OPERATORS] et [FUNCTIONS].

Section RDBMS

Cette section contient tous les paramètres requis pour générer du code SQL. Elle peut contenir un fichier stratégie permettant de créer des jointures et des objets candidats, des paramètres plaçant des qualificatifs et/ou des propriétaires comme préfixe des tables, etc.

La plupart des paramètres ne doivent pas être modifiés dans la mesure où leur configuration par défaut permet à BUSINESSOBJECTS de générer du code SQL. De plus, leur modification risque de générer des erreurs.

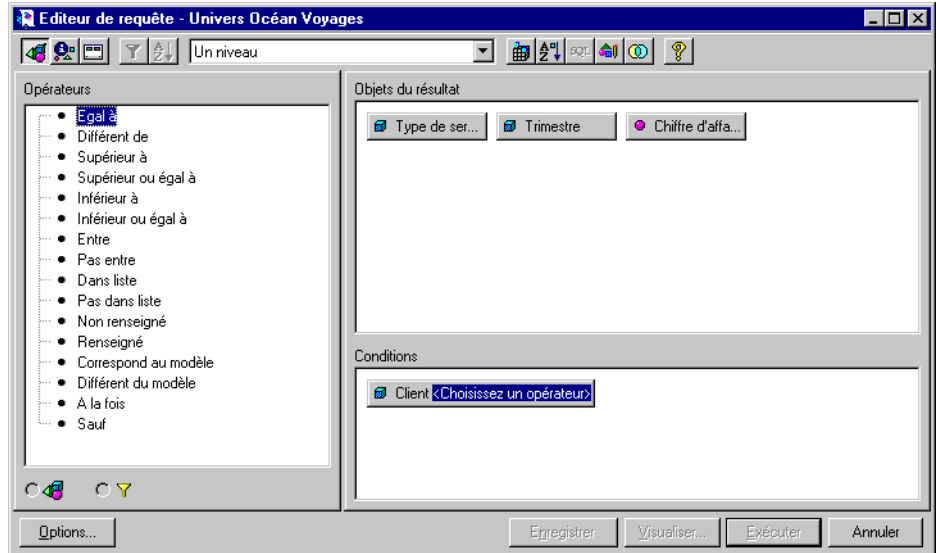
Pour obtenir une description des différents paramètres de la section [RDBMS], reportez-vous à l'annexe A.

Section DATE

Cette section définit la syntaxe SQL pour une date donnée. Elle précise la syntaxe de l'année, du trimestre et du mois. Cette syntaxe SQL est utilisée par la fonctionnalité « Hiérarchie chronologique » dans DESIGNER ou BUSINESSOBJECTS.

Section OPERATORS

Cette section définit la syntaxe SQL des opérateurs accessibles dans l'éditeur de requête pendant la création d'une condition.



Section FUNCTIONS

Cette section définit les fonctions SQL avec leur syntaxe. Ces fonctions apparaissent dans DESIGNER pour créer des objets d'univers ou dans BUSINESSOBJECTS pour créer des objets personnels.

BUSINESSOBJECTS fournit les fonctions les plus couramment utilisées. Si vous avez besoin de fonctions supplémentaires, vous pouvez les ajouter au fichier sqlsrvr.prm. Chaque fonction a la structure suivante :

Paramètre	Description
(n)	Ordre dans lequel la fonction apparaît dans le fichier sqlsrvr.prm. n commence à 0, et chaque fonction doit avoir un numéro unique.
NAME= <i>nom de la fonction</i>	Nom de la fonction, tel qu'il apparaît dans BUSINESSOBJECTS.
TRAD= <i>Champ d'entrée1: \$Champ d'entrée2:</i>	Affiche les noms de champs d'entrée pour chaque argument inséré entre parenthèses dans la fonction SQL (le paramètre SQL=). Ces noms de champ d'entrée apparaissent dans BUSINESSOBJECTS. Chaque nom de champ d'entrée doit se terminer par un « : ». En présence de plusieurs champs d'entrée, placez un signe \$ (dollar) devant leur nom, à partir du second champ.
HELP= <i>texte d'aide</i>	Texte d'aide de la fonction affiché dans DESIGNER et BUSINESSOBJECTS.
TYPE=A	Type de la fonction : A=alphanumérique, N=numérique et D=date.
IN_MACRO=Y	Indique si la fonction doit apparaître dans BUSINESSOBJECTS.

Paramètre	Description
GROUP=Y	Indique si la fonction est une fonction agrégée.
SQL= <i>nom de fonction</i> SQL(\$A,\$N)	Affiche une fonction SQL avec ses arguments. Ce nom de fonction apparaît dans le DESIGNER. Dans les parenthèses, entrez les arguments composant la fonction. Les arguments suivants sont acceptés : \$A (alphanumérique), \$N (numérique), \$D (date) et \$* (tous les types). Lorsque la fonction ne contient pas d'arguments, laissez un espace entre les parenthèses.

Ajout d'une fonction au fichier Sqlsrvr.prm

BUSINESSOBJECTS fournit une liste de fonctions SQL dans le fichier sqlsrvr.prm. Vous pouvez ajouter des fonctions à cette liste. Pour ce faire :

1. Ouvrez le fichier sqlsrvr.prm dans un éditeur de texte.
2. Copiez une fonction définie avec tous ses paramètres.
3. Faites défiler le fichier jusqu'à la fin et collez la fonction à cet endroit. Veillez à laisser un retour de chariot sous la dernière fonction.
4. Dans le paramètre (n) , incrémentez la valeur de la fonction d'1 unité.
5. Entrez un nom de fonction évocateur dans le paramètre NAME=.
6. Si la fonction SQL contient des arguments, affectez à chacun un nom de champ d'entrée à côté du paramètre TRAD=.
7. Entrez un texte d'aide explicite pour la fonction, à côté du paramètre HELP=.
8. Entrez le type de la fonction, à côté du paramètre TYPE=.
9. Précisez, dans le paramètre IN_MACRO=, si la fonction est accessible depuis BUSINESSOBJECTS.
10. Dans le paramètre GROUP=, indiquez s'il s'agit d'une fonction agrégée ou pas.

11. Entrez, dans le paramètre SQL=, le nom de la fonction SQL et ses arguments.

12. Enregistrez le fichier.

Exemple de fonction créée :

(60)

NAME= Exemple

TRAD= Texte: \$Date:

HELP= Affiche un exemple de fonction

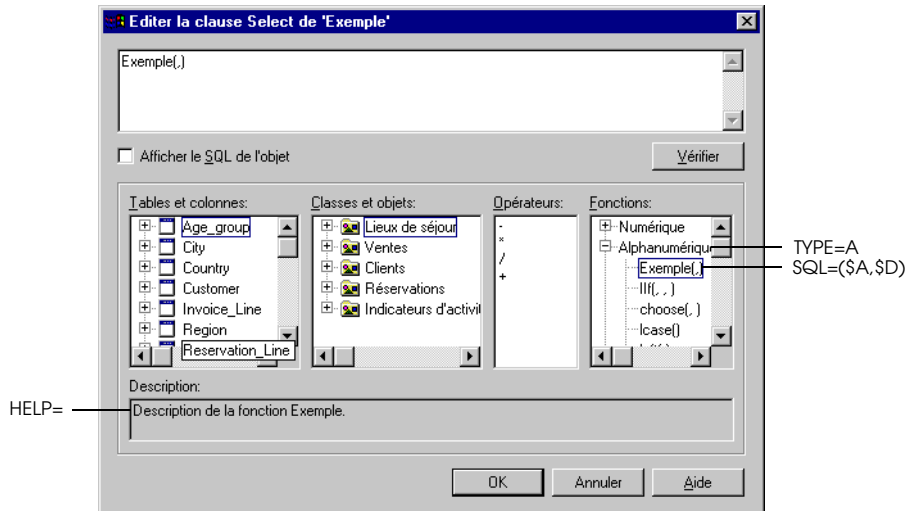
TYPE=A

IN_MACRO=Y

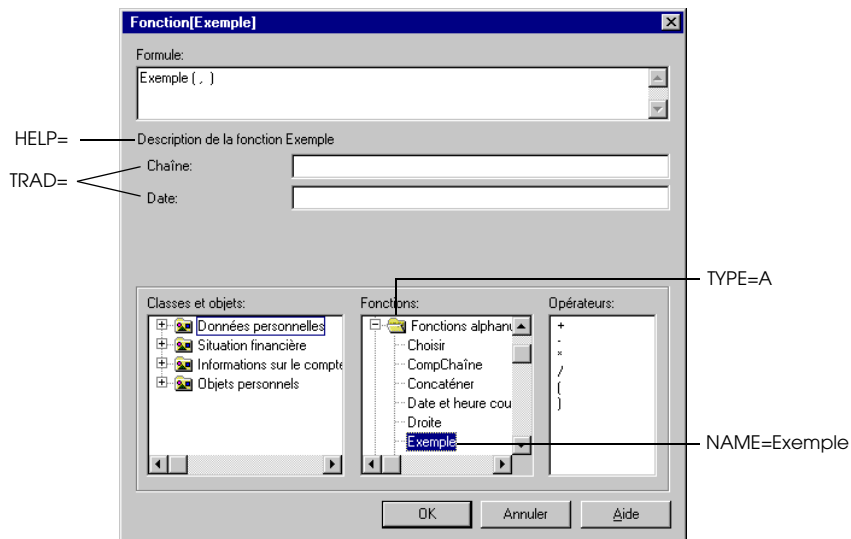
GROUP=N

SQL=exemple (\$A, \$D)

L'illustration ci-dessous montre la fonction créée, telle qu'elle apparaîtra dans DESIGNER :



L'illustration ci-dessous montre la fonction créée, telle qu'elle apparaîtra dans BUSINESSOBJECTS :



Configuration du fichier Odbc.sbo

Le fichier `odbc.sbo` contient tous les paramètres de connexion par défaut. Vous ne devez le configurer que si vous désirez modifier ses valeurs par défaut à titre permanent. Le fichier `odbc.sbo` se trouve à l'emplacement suivant :

`C:\Program Files\Business Objects\Data Access 5.0\Odbc\odbc.sbo.`

Pour en savoir plus sur ces paramètres, reportez-vous à l'annexe A.

Rappel : Pour remplacer les paramètres dans le cadre d'une connexion spécifique, utilisez l'onglet Propriétés étendues ou Personnalisé de la boîte de dialogue de connexion.

Structure du fichier

Ce fichier texte, de structure semblable à un *fichier *.ini*, comprend au moins trois sections : [DEFAULTS], [SQL Syntax] et [*Moteur SGBDR*].

Section DEFAULTS

Cette section contient, entre autres, tous les paramètres de :

- configuration par défaut de l'onglet Propriétés étendues de la boîte de dialogue de connexion,
- définition du moteur de base de données par défaut,
- définition des fichiers *driver.prm* et *driver.rss* par défaut.

Section SQL Syntax

Cette section affiche tous les moteurs de base de données accessibles à l'aide de ce driver. Le nom du moteur de base de données (MS SQL Server 7, par exemple) apparaît dans l'onglet Identification lorsque vous cliquez sur la liste déroulante *Moteur SGBDR*.

A chaque moteur répertorié dans la liste, correspond une section [*Moteur SGBDR*] séparée.

Section Moteur SGBDR

Cette section contient tous les paramètres spécifiques à un moteur de base de données. Si un paramètre figure tant dans la section [DEFAULTS] que dans la section [*Moteur SGBDR*], la valeur définie dans [*Moteur SGBDR*] a la priorité.

Configuration d'un fichier stratégie externe

Pour créer un univers dans le DESIGNER, vous utilisez des stratégies intégrées par défaut, un script capable de lire des informations structurales dans une base de données. Vous pouvez également recourir à des fichiers stratégie externe pour créer votre univers.

Structure du fichier

Ce fichier texte, de structure semblable à un *fichier *.ini*, est divisé en plusieurs sections [STRATEGY]. Chaque section comprend généralement deux sous-sections : [SQL] et [HELP].

Section STRATEGY

Cette section contient le nom et le type de la stratégie. Vous pouvez créer trois types de stratégie :

- OBJECT, pour créer vos objets et classes d'univers,
- JOIN, pour créer vos jointures d'univers,
- STRUC, pour créer votre structure de table.

Sous-section SQL

Cette sous-section contient les instructions SQL permettant au designer d'un univers de créer ses classes et objets, ses jointures ou sa structure de table.

Sous-section HELP

Cette sous-section contient une description de la stratégie. Cette description apparaît dans le DESIGNER lorsqu'un designer crée un univers.

Voici un exemple de stratégie externe correspondant au SQL :

```
[STRATEGY]
TYPE=OBJECT
NAME=Stratégie objets candidats
[SQL]
SQL=SELECT coll_list FROM table1 WHERE condition;
[HELP]
HELP=Cette stratégie permet de créer une liste d'objets candidats.
```


Création d'un fichier stratégie externe

Pour créer un fichier stratégie externe, procédez comme suit :

1. Lancez un éditeur de texte.
2. Créez une nouvelle section [STRATEGY].
3. Entrez un paramètre TYPE et définissez le type de la stratégie.
Par exemple : TYPE=JOIN.
4. Entrez un paramètre NAME et affectez un nom à la stratégie.
Par exemple : NAME=Stratégie externe : Homonymie sur colonnes.
5. Créez une sous-section [SQL].
6. Entrez la définition SQL de la stratégie.
SQL=instructions SQL
7. Créez une sous-section [HELP] et ajoutez la description de la stratégie.
Par exemple : HELP=Crée des jointures à partir des colonnes de même nom.
8. Enregistrez le fichier avec l'extension .txt.
Par exemple : exemple.txt.

Déclaration d'un fichier stratégie externe

Après avoir créé votre fichier stratégie externe, déclarez-le pour forcer son utilisation par le DESIGNER. Pour déclarer un fichier stratégie externe, procédez comme suit :

1. Ouvrez le fichier sqlsrvfr.prm dans un éditeur de texte.
Ce fichier est stocké par défaut sous :
C:\Program Files\Business Objects\Data Access 5.0\Odbc\sqlsrvfr.prm.
2. Faites défiler le fichier jusqu'au paramètre STG=.
3. Entrez le nom du fichier stratégie externe.
Par exemple : STG=exemple.
Entrez le nom du fichier *stdriver.txt* sans extension, ni chemin d'accès. Dans la mesure où vous ne précisez pas le chemin d'accès du fichier *stdriver.txt*, ce dernier doit figurer dans le même dossier que le fichier *sqlsrvfr.prm*.

Structure du fichier Driverfr.sbo

Le fichier driverfr.sbo contient la description de tous les drivers des produits Business Objects, ainsi qu'une section relative à leurs alias. Il se trouve à l'emplacement suivant :

C:\Program Files\Business Objects\Data Access 5.0\driverfr.sbo.

Ce fichier texte, de structure semblable à un *fichier *.ini*, est divisé en deux sections : [drivers] et [alias].

Section Drivers

Cette section répertorie tous les drivers des produits Business Objects avec leur description. Chaque ligne indique :

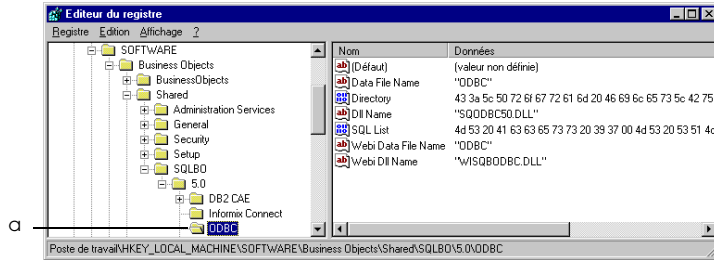
- le nom de la clé, tel qu'il apparaît dans la Base de registres de Windows,
- le nom de la couche réseau sélectionnée pour créer une connexion à une base de données,
- la description de la couche réseau, qui s'affiche lorsque vous sélectionnez cette dernière.

Voici, par exemple, l'entrée MS SQL Server :

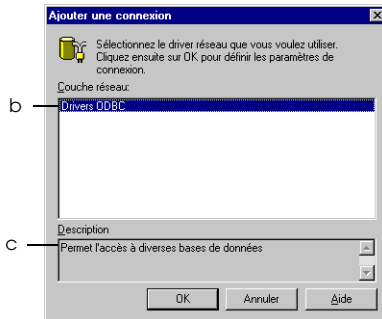
ODBC= ODBC Drivers, Permet l'accès à diverses bases de données

- où ODBC est le nom de la clé pour ODBC.
- où ODBC Drivers est le nom de la couche réseau.
- où Permet l'accès à diverses bases de données est la description de la couche réseau.

L'illustration suivante montre chaque élément de l'entrée dans BUSINESSOBJECTS :



a



b

c

- a. Entrée de la Base de registres
- b. Nom de la couche réseau
- c. Description de la couche réseau

Après avoir ouvert le fichier dans un éditeur de texte, vous pouvez modifier le nom ou la description de la couche réseau, en fonction des besoins spécifiques de votre entreprise. Evitez cependant de changer le nom de la clé, sous peine de provoquer des problèmes puisque le nom stocké dans la Base de registres de Windows ne correspond plus.

Section Alias

Cette section affiche une liste des drivers BUSINESSOBJECTS 4.1, en indiquant pour chacun d'entre eux tous les drivers BUSINESSOBJECTS 5.1 compatibles. Elle permet à vos utilisateurs d'employer avec la version en cours des connexions définies antérieurement.

Annexe A

Dans cette annexe

- ❑ Conversion de types des données 94

Cette annexe contient un tableau d'équivalence entre les types des données de votre base de données et ceux de BUSINESSOBJECTS.

Conversion de types des données

L'interface BUSINESSOBJECTS supporte quatre types de données :

- date,
- alphanumérique,
- numérique,
- texte long.

Dans le tableau suivant, vous trouverez les types de données internes MS SQL Server ainsi que leur équivalent dans BUSINESSOBJECTS :

Type de données MS SQL Server.	Type de données BusinessObjects
BIT	NUMERIQUE
BOOLEAN	NUMERIQUE
CHAR	ALPHANUMERIQUE
DATETIME	DATE
DECIMAL	NUMERIQUE
FLOAT	NUMERIQUE
INT	NUMERIQUE
MONEY	NUMERIQUE
NUMERIC	NUMERIQUE
REAL	NUMERIQUE
SMALLDATETIME	DATE
SMALLINT	NUMERIQUE
SMALLMONEY	NUMERIQUE
TEXT	ALPHANUMERIQUE
TINYINT	NUMERIQUE
VARCHAR	ALPHANUMERIQUE

Annexe B. Paramètres

Dans cette annexe

- ❑ Généralités 100
- ❑ ArrayFetch 100
- ❑ AsyncMode 100
- ❑ Autocommit 101
- ❑ Back_Quote_Supported 101
- ❑ Bca_Bursting_Size 102
- ❑ BeginTranSyntax 102
- ❑ Boundary_Weight_Table 103
- ❑ Case_Sensitive 103
- ❑ Check_Owner_State 104

- ❑ **Check_Qualifier_State** 104
- ❑ **ColSort** 105
- ❑ **Combine_Without_Parenthesis** 105
- ❑ **Combined_With_Synchro** 106
- ❑ **Comma** 106
- ❑ **CommitTranSyntax** 107
- ❑ **Concat** 107
- ❑ **ConnectInit** 108
- ❑ **ConnectOption** 108
- ❑ **Core_Order_Priority** 109
- ❑ **Cost Estimate available** 109
- ❑ **Cost Estimate Unit** 110
- ❑ **Cumulative_Object_Where** 110
- ❑ **CursorForward** 111
- ❑ **Date_Without_Quote** 111
- ❑ **DriverLevel** 112
- ❑ **EmptySPParamList** 112
- ❑ **EmulateVarchar** 113
- ❑ **Ext_Join** 113
- ❑ **Ext_Join_Invert** 114

- ☐ **Extern_Sort_Exclude_Distinct 114**
- ☐ **Force_Sorted_LOV 115**
- ☐ **Force_Sorted_Values 115**
- ☐ **ForceCVarChar 116**
- ☐ **Global_Shortcuts 116**
- ☐ **GroupBy_Exclude_Complex 117**
- ☐ **GroupBy_With_Alias 117**
- ☐ **GroupBy_Without_Constant 118**
- ☐ **GroupByCol 118**
- ☐ **InitDateFormat 119**
- ☐ **InitNumericSeparator 119**
- ☐ **InputDateFormat 120**
- ☐ **Intersect 120**
- ☐ **IsBindSupported 121**
- ☐ **IsMdwThreadSafe 121**
- ☐ **IsParseSupported 122**
- ☐ **IsThreadSafe 122**
- ☐ **Key_Info_Supported 123**
- ☐ **Left_Outer 123**
- ☐ **Lock Mode 124**

- ☐ LoginTimeout 124
- ☐ LongVarcharNotSupported 125
- ☐ Max_InList_Values 125
- ☐ Minus 126
- ☐ No_Distinct 126
- ☐ NoAsynchroneAvailable 127
- ☐ OuterJoins_Complex 127
- ☐ OuterJoins_Generation 128
- ☐ Owner 130
- ☐ Password_Encryption 131
- ☐ Path_Finder_4x 131
- ☐ Path_Finder_Off 132
- ☐ Pool Time 132
- ☐ Prefix Level 133
- ☐ Prefix_Sys_Table 133
- ☐ PrepareBeforeExec 134
- ☐ Qualifier 134
- ☐ QuoteBinaryData 135
- ☐ Quote_Owner 135
- ☐ RdbmsUser 136

- ☐ **RecommendedLenTransfert 136**
- ☐ **Refresh_Columns_Type 137**
- ☐ **Refused_Newline 137**
- ☐ **RemovePV 137**
- ☐ **Reverse_Table_Weight 138**
- ☐ **Right_Outer 138**
- ☐ **RollbackTranSyntax 139**
- ☐ **RunInit 139**
- ☐ **StmtOption 140**
- ☐ **Shared 140**
- ☐ **Sort_By_No 141**
- ☐ **SQL DDL File 141**
- ☐ **SQL UPG File 142**
- ☐ **Stg_Remove_Space 142**
- ☐ **TxnIsolation 143**
- ☐ **Union 143**
- ☐ **UseGateway 144**

Généralités

Cette annexe constitue une référence alphabétique de tous les paramètres que vous êtes susceptible de rencontrer dans les fichiers *driver.sbo* ou *driverfr.prm*. La section Commentaires vous indique le type de driver auquel s'appliquent les paramètres.

ArrayFetch

Description	Indique le nombre de lignes récupérées à chaque rapatriement.
Valeurs possibles	n Indique qu'un nombre n de lignes sont récupérées à chaque rapatriement. 1 Indique que l'Array fetch est désactivé.
Commentaires	Ce paramètre est utilisé pour tous les drivers d'accès aux données et se trouve dans tous les fichiers <i>driver.sbo</i> .
Exemple	<code>ArrayFetch=50</code>

AsyncMode

Description	Indique si le mode asynchrone doit être activé ou non.
Valeurs possibles	0 Mode asynchrone désactivé, Cette option est la valeur par défaut. 1 Mode asynchrone activé.
Commentaires	Ce paramètre est utilisé pour tous les drivers d'accès aux données et se trouve dans tous les fichiers <i>driver.sbo</i> .
Exemple	<code>AsyncMode=0</code>

Autocommit

Description	Contrôle le moment où une base de données valide les modifications en attente.
Valeurs possibles	<p>0 Indique que la fonction Autocommit est désactivée. Les instructions SQL sont validées par blocs.</p> <p>1 Indique que chaque instruction SQL est immédiatement exécutée. Dans ce mode, une transaction ne contient qu'une seule instruction SQL.</p> <p>2 Indique que la fonction Autocommit du middleware est appliquée.</p>
Commentaires	Ce paramètre est utilisé pour tous les drivers d'accès aux données et se trouve dans tous les fichiers <i>driver.sbo</i> .
Exemple	<code>Autocommit=2</code>

Back_Quote_Supported

Description	Indique si les noms de tables ou de colonnes contenant des espaces ou des caractères spéciaux doivent être mis entre guillemets simples inverses.
Valeurs possibles	<p>Y Met les noms de tables et de colonnes entre guillemets simples inverses, Cette option est la valeur par défaut.</p> <p>N Ne met pas les noms de tables et de colonnes entre guillemets simples inverses.</p>
Commentaires	Ce paramètre est utilisé pour MS Access2 et se trouve dans le fichier <code>acc2fr.prm</code> .
Exemple	<code>BACK_QUOTE_SUPPORTED=Y</code>
Résultat	<code>Table name=`Ma table`</code>

Bca_Bursting_Size

Description	Indique à quel moment exécuter la commande COMMIT sur une transaction lorsque vous utilisez le report busting (c'est-à-dire le rafraîchissement d'un document avec le profil utilisateur de chaque destinataire, à l'aide de DOCUMENT AGENT).
Valeurs possibles	1 Indique que chaque table ne peut contenir plus d'une instruction INSERT avant d'être exécutée. Cette option est la valeur par défaut. Other Indique que chaque table ne peut contenir plus de <i>n</i> instructions INSERT avant d'être exécutée.
Commentaires	Ce paramètre est utilisé pour tous les drivers, cependant il est absent des fichiers <i>driver.sbo</i> . Pour augmenter la valeur par défaut, vous devez saisir ce paramètre dans votre fichier <i>driver.sbo</i> .
Exemple	<code>Bca_Bursting_Size=4</code>

BeginTranSyntax

Description	Indique si la commande BEGIN TRANSACTION de Sybase doit être utilisée pour démarrer un bloc de transactions.
Valeurs possibles	BEGIN TRAN Utilise la commande BEGIN TRANSACTION de Sybase pour démarrer une transaction, Cette option est la valeur par défaut. <i>pas de valeur</i> Ignore la syntaxe de début de transaction de Sybase. Cela s'avère nécessaire lorsqu'une passerelle Sybase accède à une base de données IBM DB2/390.
Commentaires	Vous pouvez trouver ce paramètre dans le fichier sybase.sbo.
Exemple	<code>BeginTranSyntax=BEGIN TRAN</code>
Rubriques associées	CommitTranSyntax RollbackTranSyntax

Boundary_Weight_Table

Description	Permet d'optimiser la clause FROM lorsque les tables comportent de nombreuses lignes.
Valeur saisie	<p>Si la taille de la table est supérieure à la valeur saisie, la table est déclarée en tant que sous-requête :</p> <pre>FROM (SELECT col1, col2, , coln FROM Table_Name WHERE condition simple).</pre> <p>Une condition simple ne comporte pas de sous-requête, ni les opérateurs EXCEPT ou BOTH.</p>
Commentaires	<p>Si l'opérateur OR figure dans la condition de la requête, l'optimisation n'est pas appliquée.</p> <p>Par défaut, ce paramètre est utilisé uniquement avec une base de données IBM DB2 et ne figure dans aucun fichier <i>driverfr.prm</i>. Pour l'utiliser, vous devez le saisir dans la section [RDBMS] de la sous-section (GENERAL).</p>
Exemple	BOUNDARY_WEIGHT_TABLE=2000

Case_Sensitive

Description	Indique si la base de données respecte la casse.
Valeurs possibles	<p>Y Indique que la base de données respecte la casse.</p> <p>N Indique que la base de données ne respecte pas la casse.</p>
Commentaires	Ce paramètre est utilisé pour Oracle 7.x et Oracle8. Il se trouve dans le fichier ora7fr.prm.
Exemple	CASE_SENSITIVE=N

Check_Owner_State

Description	Indique s'il y a une vérification du support par la base de données d'une classification des tables par nom du propriétaire.
Valeurs possibles	Y Vérifie si la base de données prend en charge une classification des tables par nom du propriétaire. N Ne vérifie pas si la base de données prend en charge une classification des tables par nom du propriétaire.
Commentaires	Ce paramètre est utilisé pour de nombreuses bases de données et se trouve dans les fichiers <i>driverfr.prm</i> .
Exemple	CHECK_OWNER_STATE=Y

Check_Qualifier_State

Description	Indique s'il y a une vérification du support par la base de données d'une classification des tables par qualificateur.
Valeurs possibles	Y Vérifie si la base de données prend en charge une classification des tables par qualificateur. N Ne vérifie pas si la base de données prend en charge une classification des tables par qualificateur.
Commentaires	Ce paramètre est utilisé pour de nombreuses bases de données et se trouve dans les fichiers <i>driverfr.prm</i> .
Exemple	CHECK_QUALIFIER_STATE=Y

ColSort

Description	Indique l'ordre d'affichage des colonnes dans la liste des tables de DESIGNER.
Valeurs possibles	3 Les colonnes sont triées par ordre alphabétique. Valeur par défaut pour Oracle. 2, 3, 7 Les colonnes sont triées par type. Valeur par défaut pour Informix. 13 Les colonnes apparaissent dans l'ordre de leur création (comportement ODBC).
Commentaires	Vous pouvez trouver ce paramètre dans les fichiers informix.sbo et oracle.sbo.
Exemple	ColSort=3

Combine_Without_Parenthesis

Description	Indique si une requête doit être mise entre parenthèses lorsqu'elle contient les opérateurs UNION, INTERSECT ou MINUS.
Valeurs possibles	Y Supprime les parenthèses, Cette option est la valeur par défaut. N Garde les parenthèses.
Commentaires	Ce paramètre est utilisé avec Ingres (ing64fr.prm) et Red Brick (redb40fr.prm).
Exemple	COMBINE_WITHOUT_PARENTHESIS=Y

Combined_With_Synchro

Description	Autorise l'exécution ou non d'une requête contenant les opérateurs UNION, INTERSECTION ou EXCEPT, et dont les objets de chaque sous-requête sont incompatibles.
Valeurs possibles	<p>Y permet d'autoriser l'exécution d'une requête contenant les opérateurs UNION, INTERSECTION et EXCEPT, et dont les objets de chaque sous-requête sont incompatibles. Ce type de requête génère une synchronisation (c'est-à-dire deux blocs dans le rapport).</p> <p>N permet d'interdire l'exécution d'une requête contenant les opérateurs UNION, INTERSECTION et EXCEPT, et dont les objets de chaque sous-requête sont incompatibles. Lors de l'exécution de la requête BUSINESSOBJECTS affiche le message d'erreur suivant : « Requête trop complexe. l'une des sous-requêtes contient des objets incompatibles ». Cette option est la valeur par défaut.</p>
Commentaires	Par défaut, ce paramètre ne figure dans aucun fichier <i>driverfr.prm</i> . Pour l'utiliser, vous devez le saisir dans la section [RDBMS] de la sous-section (GENERAL).
Exemple	COMBINED_WITH_SYNCHRO=Y

Comma

Description	Indique l'opérateur de concaténation de base de données à utiliser pour remplacer la virgule, lorsque des objets BUSINESSOBJECTS ont la syntaxe suivante : Tab.Col1, Tab.Col2
Valeurs possibles	' ' +' '+
Commentaires	Ce paramètre est utilisé pour tous les drivers d'accès aux données et se trouve dans tous les fichiers <i>driverfr.prm</i> .
Exemple	COMMA= ' '
Résultat	Tab.Col1 ' ' Tab.Col2

CommitTranSyntax

Description	Indique si la commande COMMIT TRANSACTION de Sybase doit être utilisée pour mettre fin à une transaction et accepter de façon permanente toutes les modifications définies dans la transaction.
Valeurs possibles	COMMIT TRAN Utilise la commande COMMIT TRANSACTION de Sybase pour mettre fin à une transaction, Cette option est la valeur par défaut. COMMIT Utilise la commande COMMIT d'IBM DB2/390 pour mettre fin à une transaction. Cette valeur est nécessaire lorsqu'une passerelle Sybase accède à une base de données IBM DB2/390.
Commentaires	Vous pouvez trouver ce paramètre dans le fichier sybase.sbo.
Exemple	CommitTranSyntax=COMMIT TRAN
Rubriques associées	BeginTranSyntax RollbackTranSyntax

Concat

Description	Indique l'opérateur de concaténation.
Valeurs possibles	 +
Commentaires	Ce paramètre est utilisé pour tous les drivers d'accès aux données et se trouve dans tous les fichiers <i>driverfr.prm</i> .
Exemple	CONCAT=

ConnectInit

Description	Permet d'ajouter à une connexion des instructions SQL qui s'exécutent après l'ouverture de celle-ci (par exemple, SET PDQPRIORITY, SET OPTIMIZATION).
Commentaires	Ce paramètre est utilisé pour Informix. Il apparaît dans l'onglet Personnalisé de la boîte de dialogue de connectivité.
Exemple	<pre>ConnectInit=SET PDQPRIORITY HIGH ConnectInit=SET OPTIMIZATION FIRST ROWS</pre>

ConnectOption

Description	Définit les attributs d'une nouvelle connexion.
Valeurs possibles	Reportez-vous à la fonction SQLSetConnectAttr du manuel <i>ODBC Reference Guide</i> pour connaître les arguments acceptés.
Commentaires	Ce paramètre est utilisé pour ODBC et IBM DB2. Il apparaît dans l'onglet Personnalisé de la boîte de dialogue de connectivité.
Exemple	<pre>ConnectOption= option_id=numeric_value_id;option_id=numeric_value_id; Vous devez saisir un espace entre le signe égal (=) et la liste des arguments, et vous devez terminer cette liste par un point-virgule (;).</pre>

Core_Order_Priority

Description	Indique l'ordre dans lequel les classes et les objets doivent être organisés lorsque deux ou plusieurs univers sont liés dans DESIGNER.
Valeurs possibles	Y Indique que les classes et les objets respectent l'ordre défini dans l'univers de référence. N Indique que les classes et les objets respectent l'ordre défini dans l'univers dérivé. Cette option est la valeur par défaut.
Commentaires	Par défaut, ce paramètre ne figure dans aucun fichier <i>driverfr.prm</i> . Pour l'utiliser, vous devez le saisir dans la section [RDBMS] de la sous-section (GENERAL).
Exemple	CORE_ORDER_PRIORITY=Y

Cost Estimate available

Description	Indique si les options de coût estimé sont affichées dans l'onglet Propriétés étendues de la boîte de dialogue de connectivité.
Valeurs possibles	0 Rend inaccessibles les options de coût estimé, Cette option est la valeur par défaut. 1 Affiche les options de coût estimé.
Commentaires	Ce paramètre est utilisé pour IBM DB2, Informix, IBM DB2/400, Oracle et Teradata. Il se trouve dans les fichiers <i>driver.sbo</i> appropriés.
Exemple	Cost Estimate available=0

Cost Estimate Unit

Description	Indique le mode de calcul d'un coût estimé par la base de données.
Valeurs possibles	0 Retourne un coût estimé basé sur le temps, Cette option est la valeur par défaut. 1 Retourne un coût estimé basé sur le nombre de blocs ou sur un autre type d'unité. Le type d'unité dépend du SGBDR utilisé.
Commentaires	Ce paramètre est utilisé pour tous les drivers dont le moteur de base de données prend en charge le coût estimé.
Exemple	<code>Cost Estimate Unit=0</code>

Cumulative_Object_Where

Description	Indique l'ordre des clauses WHERE comportant l'opérateur AND.
Valeurs possibles	Y Indique que les clauses WHERE comportant l'opérateur AND sont définies à la fin de la condition. N Indique que les clauses WHERE respectent la syntaxe SQL standard.
Commentaires	Par défaut, ce paramètre ne figure dans aucun fichier <i>driverfr.prm</i> . Pour l'utiliser, vous devez le saisir dans la section [RDBMS] de la sous-section (GENERAL).
Exemple	<code>CUMULATIVE_OBJECT_WHERE=Y</code>
Résultat	Si la condition consiste à retrouver tous les clients français différents de John ou toutes les villes américaines différentes de New York, la syntaxe SQL correspond à : <pre>WHERE (customer.first_name <> 'John') OR (city.city <> 'New York') AND customer_country.country = 'France' AND city_country.country = 'USA'</pre>

CursorForward

Description	Indique le mode de rapatriement des données.
Valeurs possibles	<p>0 Utilise les touches fléchées pour rapatrier les données (curseur défilant qui détecte l'ajout ou la suppression de lignes grâce à l'utilisation des touches fléchées). Cette méthode détecte en permanence les modifications apportées à la base de données, Cette option est la valeur par défaut.</p> <p>1 Utilise la barre d'espace pour rapatrier les données (le curseur ne défile que vers l'avant dans les résultats et rapatrie généralement une ligne à la fois). Cette valeur permet d'obtenir de meilleures performances mais n'est pas supportée par tous les drivers ODBC.</p>
Commentaires	Ce paramètre est utilisé pour les fichiers odbcsbo et db2.sbo et apparaît dans l'onglet Personnalisé de la boîte de dialogue de connectivité.
Exemple	CursorForward=1

Date_Without_Quote

Description	Indique le support des dates sans guillemets simples dans la syntaxe SQL.
Valeurs possibles	<p>Y Les dates ne sont pas mises entre guillemets simples.</p> <p>N Les dates sont mises entre guillemets simples.</p>
Commentaires	Ce paramètre est utilisé pour MS Access et se trouve dans le fichier acc2fr.prm.
Exemple	Date_Without_Quote=Y

DriverLevel

Description	Indique les restrictions de chaque driver.
Valeurs possibles	<p>1 Limite l'utilisation du driver aux seules opérations de création et d'exécution des requêtes.</p> <p>13 Indique que vous pouvez utiliser le driver pour créer et exécuter des requêtes, ainsi que pour créer des domaines univers et sécurité.</p> <p>15 Indique que vous pouvez utiliser le driver pour créer le référentiel Business Objects, ainsi que pour créer et exécuter des requêtes.</p> <p>31 Indique que vous pouvez utiliser le driver pour créer le référentiel Business Objects pour créer et exécuter des requêtes, ou encore pour accéder à des procédures stockées.</p>
Commentaires	Vous pouvez trouver ce paramètre dans tous les fichiers <i>driver.sbo</i> .
Exemple	<code>DriverLevel=31</code>

EmptySPParamList

Description	Indique si des parenthèses, (), doivent être ajoutées par défaut aux paramètres définis dans l'Editeur de procédure stockée.
Valeurs possibles	<p>0 Indique que les parenthèses () sont ajoutées.</p> <p><i>pas de valeur</i> Indique que les parenthèses () ne sont pas ajoutées par défaut.</p>
Commentaires	Ce paramètre est utilisé pour Informix et se trouve dans le fichier <i>ifxcli.sbo</i> .
Exemple	<code>EmptySPParamList=()</code>

EmulateVarchar

Description	Indique le mode de traitement des types de données varchar.
Valeurs possibles	0 Indique que les types de données varchar sont supportés par le middleware. Le type de données n'est pas modifié. 1 Indique que les types de données varchar ne sont pas supportés par le middleware. Les types de données varchar sont convertis en types de données char.
Commentaires	Ce paramètre est utilisé pour Informix SE (ifxcli.sbo et informix.sbo) et pour Red Brick (redbrick.sbo).
Exemple	EmulateVarchar=0

Ext_Join

Description	Détermine si les jointures externes sont supportées.
Valeurs possibles	YES Indique que la base de données prend en charge les jointures externes. NO Indique que la base de données ne prend pas en charge les jointures externes. Les cases à cocher <i>Jointure externe</i> de la boîte de dialogue Editer la jointure dans le DESIGNER sont grisées.
Commentaires	Vous pouvez trouver ce paramètre dans tous les fichiers <i>driverfr.prm</i> .
Exemple	EXT_JOIN=YES

Ext_Join_Invert

Description	Indique le mode d'affichage du symbole de jointure externe dans une expression de jointure.
Valeurs possibles	YES Lorsque vous cliquez sur la case à cocher <i>Jointure externe</i> dans la boîte de dialogue Editer la jointure dans le DESIGNER, le symbole de jointure externe apparaît en position inversée dans une expression de jointure. NO Lorsque vous cliquez sur la case à cocher <i>Jointure externe</i> dans la boîte de dialogue Editer la jointure dans le DESIGNER, le symbole de jointure externe apparaît du côté où vous avez créé la jointure externe.
Commentaires	Ce paramètre est utilisé pour IBM DB2, Informix, Ingres, Oracle Rdb, Oracle et Teradata. Il se trouve dans le fichier <i>driver.prm</i> approprié.
Exemple	EXT_JOIN_INVERT=YES

Extern_Sort_Exclude_Distinct

Description	Détermine si SELECT DISTINCT doit être généré lorsqu'une requête contient ORDER BY.
Valeurs possibles	Y Indique que SELECT DISTINCT n'est pas généré car la requête contient ORDER BY. N Indique que BUSINESSOBJECTS génère DISTINCT bien que la requête contienne ORDER BY.
Commentaires	Ce paramètre est utilisé pour Oracle et se trouve dans le fichier ora7fr.prm.
Exemple	EXTERN_SORT_EXCLUDE_DISTINCT=Y

Force_Sorted_LOV

Description	Extrait une liste de valeurs qui est triée.
Valeurs possibles	Y Indique que la liste de valeurs est triée. N Indique que la liste de valeurs n'est pas triée.
Commentaires	Ce paramètre est utilisé uniquement avec Sybase ASIQ 12 et MS SQL Server. Il doit être ajouté à la section [RDBMS](GENERAL) dans syb10xxyy.prm (pour Sybase ASIQ 12) ou dans sqlsrvyy.prm (pour MS SQL Server), xx correspondant à la version et yy à l'identificateur international.
Exemple	FORCE_SORTED_LOV=Y

Force_Sorted_Values

Description	Extrait des valeurs qui ont été triées à l'aide de l'option « Contenu de la colonne... ».
Valeurs possibles	Y Indique que les valeurs sont triées. N Indique que les valeurs ne sont pas triées.
Commentaires	Ce paramètre est utilisé uniquement avec Sybase ASIQ 12 et MS SQL Server. Il doit être ajouté à la section [RDBMS](GENERAL) dans syb10xxyy.prm (pour Sybase ASIQ 12) ou dans sqlsrvyy.prm (pour MS SQL Server), xx correspondant à la version et yy à l'identificateur international.
Exemple	FORCE_SORTED_VALUES=Y

ForceCVarchar

Description	Définit le type de données CHAR utilisé par BUSINESSOBJECTS.
Valeurs possibles	0 Indique que seul le type de données CHAR est utilisé. 1 Indique que seul le type de données CHARACTER VARYING est utilisé. Il s'agit de la valeur par défaut.
Commentaires	Ce paramètre se trouve dans le fichier informix.sbo.
Exemple	ForceCVarchar=1

Global_Shortcuts

Description	Indique le mode d'application des raccourcis jointures.
Valeurs possibles	N Indique qu'un raccourci jointure n'est appliqué que s'il contourne réellement une ou plusieurs tables. Cette option est la valeur par défaut. Y Indique que tous les raccourcis jointures sont appliqués. Remarque : Si un produit cartésien est généré, aucun raccourci jointure n'est appliqué.
Commentaires	Par défaut, ce paramètre ne figure dans aucun fichier <i>driverfr.prm</i> . Pour l'utiliser, vous devez le saisir dans la section [RDBMS] de la sous-section (GENERAL).
Exemple	GLOBAL_SHORTCUTS=Y

GroupBy_Exclude_Complex

Description	Indique si la base de données autorise la saisie de formules, d'alias ou d'index dans des clauses GROUP BY.
Valeurs possibles	<p>Y Indique que la base de données n'autorise pas la saisie de formules, d'alias ou d'index dans des clauses GROUP BY. Si vous exécutez une requête contenant des objets indicateurs et des objets complexes (à l'aide, par exemple, de la fonction de sous-chaîne ou de l'opérateur de concaténation), le produit Business Objects affiche le message d'erreur suivant : « La base de données ne vous permet pas d'effectuer des agrégations avec l'objet <i>xyz</i> ».</p> <p>N Indique que la base de données autorise la saisie de formules, d'alias ou d'index dans des clauses GROUP BY.</p>
Commentaires	Ce paramètre est utilisé pour IBM DB2 et se trouve dans le fichier db24v4fr.prm.
Exemple	GROUPBY_EXCLUDE_COMPLEX=Y

GroupBy_With_Alias

Description	Indique si la base de données peut créer une clause GROUP BY dans l'instruction SELECT.
Valeurs possibles	<p>Y Permet de créer une clause GROUP BY dans l'instruction SELECT. Ceci est possible grâce à l'utilisation d'un alias interne qui fait référence à une instruction concaténée T1.col+T2.col+...+Tn.col.</p> <p>N Ne permet pas de créer une clause GROUP BY dans l'instruction SELECT.</p>
Commentaires	Ce paramètre est utilisé pour Red Brick et se trouve dans le fichier redb40fr.prm.
Exemple	GROUPBY_WITH_ALIAS=Y

GroupBy_Without_Constant

Description	Autorise ou non l'ajout d'objets dont la définition SQL est une constante dans une clause GROUP BY.
Valeurs possibles	Y Indique que vous pouvez ajouter une constante à la requête, mais elle ne sera pas présente dans la clause GROUP BY. N Indique que vous pouvez insérer tous les objets de la requête (c'est-à-dire sans fonctions agrégées) dans une clause GROUP BY.
Commentaires	Par défaut, ce paramètre figure dans le fichier DB2UDBfr.prm. Pour l'utiliser dans d'autres fichiers <i>driver.prm</i> , vous devez le saisir dans la section [RDBMS] de la sous-section (GENERAL).
Exemple	GROUPBY_WITHOUT_CONSTANT=Y

GroupByCol

Description	Détermine si une clause GROUP BY peut accepter des entiers dans les noms de colonnes.
Valeurs possibles	YES Indique qu'une clause GROUP BY suivie d'un entier est supportée par la base de donnée. NO Indique qu'une clause GROUP BY suivie d'un entier n'est pas supportée par la base de donnée.
Commentaires	Ce paramètre se trouve dans tous les fichiers <i>driverfr.prm</i> .
Exemple	GROUPBYCOL=NO

InitDateFormat

Description	Indique les formats de date et heure par défaut stockés sur le serveur.
Valeurs possibles	'DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'
Commentaires	Ce paramètre se trouve dans le fichier oracle.sbo.
Exemple	<code>InitDateFormat='DD-MM-YYYY HH24:MI:SS'</code>

InitNumericSeparator

Description	Indique le séparateur décimal par défaut stocké sur le serveur.
Valeurs possibles	','
Commentaires	Ce paramètre se trouve dans le fichier oracle.sbo.
Exemple	<code>InitNumericSeparator='.,'</code>

InputDateFormat

Description	Indique les formats de date et heure par défaut générés dans une clause WHERE d'un script SQL.
Valeurs possibles	<p>{\d 'yyyy-mm-dd'} Format de date par défaut pour ODBC.</p> <p>'DD-MM-YYYY HH:MM:SS' Format de date et heure par défaut pour Oracle.</p> <p>'YYYY-MM-DD HH:MM:SS' Formats de date et heure par défaut pour Informix.</p> <p>'yyyy-mm-dd HH:mm:ss' Formats de date et d'heure par défaut pour MS SQL Server et la plupart des serveurs IBM DB2.</p> <p>'mm/dd/yyyy hh:m:s am/pm' Formats de date et d'heure par défaut pour Sybase.</p> <p>'yyyy-mm-dd'Format de date par défaut pour une passerelle Sybase.</p>
Commentaires	<p>Ce paramètre se trouve dans tous les fichiers <i>driver.sbo</i>.</p> <p>Si vous devez utiliser des variables de temps ou d'horodatage avec ODBC, remplacez le format de date par défaut par : {\t 'hh:mm:ss'} ou {\t\s 'yyyy-mm-dd hh:mm:ss'} dans le fichier <i>odbc.sbo</i>.</p>
Exemples	<p>InputDateFormat={\d 'yyyy-mm-dd' }</p> <p>InputDateFormat={\t\s 'yyyy-mm-dd hh:mm:ss' }</p>

Intersect

Description	Indique si la base de données prend en charge l'opérateur ensembliste INTERSECT.
Valeurs possibles	<p>INTERSECT La base de données prend en charge l'opérateur ensembliste INTERSECT.</p> <p><i>pas de valeur</i> La base de données ne prend pas en charge l'opérateur ensembliste INTERSECT. Dans ce cas, deux requêtes sont générées.</p>
Commentaires	Ce paramètre se trouve dans tous les fichiers <i>driverfr.prm</i> .
Exemple	INTERSECT=INTERSECT

IsBindSupported

Description	Indique si le middleware prend en charge la connexion.
Valeurs possibles	Y Indique que le middleware prend en charge la connexion. Cette option est la valeur par défaut. N Indique que le middleware ne prend pas en charge la connexion.
Commentaires	Ce paramètre est utilisé pour le driver Sybase et se trouve dans le fichier sybase.sbo.
Exemple	<code>IsBindSupported=Y</code>

IsMdwThreadSafe

Description	Détermine si le middleware est sans risque pour les threads.
Valeurs possibles	Y Indique que le middleware est sans risque pour les threads, Cette option est la valeur par défaut. N Indique que le middleware n'est pas sans risque pour les threads.
Commentaires	Ce paramètre est utilisé pour le driver Sybase et se trouve dans le fichier sybase.sbo.
Exemple	<code>IsMdwThreadSafe=Y</code>

IsParseSupported

Description	Précise si les utilisateurs sont autorisés à analyser les instructions SQL.
Valeurs possibles	Y Indique que les utilisateurs sont autorisés à analyser les instructions SQL, Cette option est la valeur par défaut. N Indique que les utilisateurs ne sont pas autorisés à analyser les instructions SQL.
Commentaires	Ce paramètre est utilisé par les passerelles MDI et DirectCONNECT. Il se trouve dans le fichier sybase.sbo.
Exemple	IsParseSupported=Y

IsThreadSafe

Description	Indique si le driver peut prendre en charge le multi-threading sans risque.
Valeurs possibles	0 Le driver prend en charge le multi-threading, Cette option est la valeur par défaut. 1 Le driver ne prend pas en charge le multi-threading.
Commentaires	Ce paramètre se trouve dans tous les fichiers <i>driver.sbo</i> .
Exemple	IsThreadSafe=0

Key_Info_Supported

Description	Détermine si vous pouvez récupérer les définitions de clés primaires et secondaires à partir du compte de base de données.
Valeurs possibles	<p>Y Indique que la base de données permet de récupérer les définitions de clés primaires et secondaires à partir du compte de base de données. Ce paramètre permet au DESIGNER d'afficher les clés dans la fenêtre Structure.</p> <p>N Indique que la base de données ne permet pas de récupérer les définitions de clés primaires et secondaires à partir du compte de base de données.</p>
Commentaires	Ce paramètre se trouve dans tous les fichiers <i>driver.sbo</i> .
Exemple	<code>Key_Info_Supported=0</code>

Left_Outer

Description	Indique la syntaxe de la jointure externe gauche.
Valeurs possibles	<p>\$(+) Cette syntaxe est utilisée avec Oracle. \$ représente une expression de jointure.</p> <p>\$\$* Cette syntaxe est utilisée avec Sybase, MS SQL Server et Red Brick. \$ représente une expression de jointure.</p>
Commentaires	Ce paramètre se trouve dans le fichier <i>driver.prm</i> approprié.
Exemple	<code>LEFT_OUTER=\$(+)</code>

Lock Mode

Description	Indique la durée d'attente d'un produit Business Objects avant l'affichage d'un message d'erreur.
Valeurs possibles	0 Le produit Business Objects affiche un message d'erreur chaque fois qu'une ressource demandée n'est pas disponible. Cette option est la valeur par défaut. Valeur positive Le produit Business Objects attend x secondes avant d'afficher un message d'erreur. -1 Le produit Business Objects attend indéfiniment si les ressources ne sont pas disponibles.
Commentaires	Ce paramètre est utilisé pour Informix et Oracle. Il apparaît dans l'onglet Personnalisé de la boîte de dialogue de connectivité.
Exemple	<code>Lock Mode=0</code>

LoginTimeout

Description	Indique le nombre de secondes nécessaires à l'établissement d'une connexion avant qu'un message d'erreur soit affiché. Pour Informix, ce paramètre repose sur la variable INFORMIXCONTIME. La variable INFORMIXCONRETRY est définie à 10.
Valeurs possibles	0 Les valeurs Informix par défaut INFORMIXCONTIME (15 secondes) et INFORMIXCONRETRY (seconde tentative après l'essai initial) sont utilisées. Other x tentatives de connexion avant l'affichage d'un message d'erreur.
Commentaires	Ce paramètre apparaît dans l'onglet Personnalisé de la boîte de dialogue de connectivité.
Exemple	<code>LoginTimeout=60</code> Un produit Business Objects essaie de se connecter $60/10=6$ fois (après l'essai initial à 0 seconde) avant d'afficher un message d'erreur.

LongVarcharNotSupported

Description	Détermine si les documents contenant les types de données LONG VARCHAR et LONG VARBINARY peuvent être exportés.
Valeurs possibles	<p>0 Indique que les documents contenant les types de données LONG VARCHAR et LONG VARBINARY peuvent être exportés. Cette option est la valeur par défaut.</p> <p>1 Indique que les documents contenant les types de données LONG VARCHAR et LONG VARBINARY peuvent être exportés.</p>
Commentaires	Ce paramètre est utilisé pour Ingres et IBM DB2/400. Il se trouve dans les fichiers odbcsbo et as400.sbo.
Exemple	LongVarcharNotSupported=1

Max_InList_Values

Description	Permet d'augmenter jusqu'à 256 le nombre de valeurs pouvant être saisies dans une condition, lorsque l'opérateur IN LIST est utilisé.
Valeurs possibles	<p>No parameter Indique qu'il est possible de saisir jusqu'à 99 valeurs lors de la création d'une condition comportant l'opérateur IN LIST.</p> <p>256 Indique qu'il est possible de saisir jusqu'à 256 valeurs lors de la création d'une condition comportant l'opérateur IN LIST. 256 est la valeur maximale autorisée.</p>
Commentaires	Par défaut, ce paramètre ne figure dans aucun fichier <i>driverfr.prm</i> . Pour l'utiliser, vous devez le saisir dans la section [RDBMS] de la sous-section (GENERAL). Si vous ne saisissez pas ce paramètre, la valeur par défaut est 99.
Exemple	MAX_INLIST_VALUES=256

Minus

Description	Détermine si la base de données prend en charge l'opérateur ensembliste MINUS.
Valeurs possibles	MINUS Indique que la base de données prend en charge l'opérateur ensembliste MINUS. EXCEPT Indique que la base de données prend en charge l'opérateur ensembliste MINUS. <i>pas de valeur</i> Indique que la base de données ne prend pas en charge l'opérateur ensembliste MINUS. Dans ce cas, deux requêtes sont générées.
Commentaires	Ce paramètre se trouve dans tous les fichiers <i>driverfr.prm</i> .
Exemple	MINUS=MINUS

No_Distinct

Description	Indique si la base de données prend en charge le mot clé DISTINCT.
Valeurs possibles	Y Indique que la base de données ne prend pas en charge le mot clé DISTINCT. Cette option désactive : <ul style="list-style-type: none">• La case à cocher Valeurs distinctes qui s'affiche lorsque vous cliquez sur le bouton Valeurs dans l'assistant de création d'univers.• La fonction Countdistinct qui s'affiche lorsque vous créez une condition à l'aide de l'opérande de calcul dans l'Editeur de requêtes N Indique que la base de données prend en charge le mot clé DISTINCT.
Commentaires	Ce paramètre est utilisé pour dBase et MS Access. Il se trouve dans les fichiers <i>dbasefr.prm</i> et <i>acc2fr.prm</i> .
Exemple	NO_DISTINCT=Y

NoAsynchroneAvailable

Description	Détermine s'il faut accéder au middleware pour vérifier qu'il accepte ou non le mode asynchrone.
Valeurs possibles	1 Indique que le driver n'accède pas au middleware. Cette valeur est recommandée lorsque le middleware ne peut passer du mode asynchrone au mode synchrone, et vice versa. 0 Indique que le driver accède au middleware, Cette option est la valeur par défaut.
Commentaires	Ce paramètre est utilisé pour les drivers ODBC. Il se trouve dans les fichiers ifxcli.sbo et odbc.sbo.
Exemple	NoAsynchroneAvailable=1

OuterJoins_Complex

Description	Détermine si la base de données autorise l'utilisation de jointures externes avec des jointures complexes (utilisant AND, LIKE).
Valeurs possibles	Y Indique que la base de données prend en charge les jointures externes avec des jointures complexes. N Indique que la base de données ne prend pas en charge pas les jointures externes avec des jointures complexes.
Commentaires	L'activation de ce paramètre permet de sélectionner une "jointure externe" dans le cas de jointures complexes, par exemple, pour celles utilisant les opérateurs AND et LIKE. Lorsque vous sélectionnez la jointure externe, vous devez toujours modifier la jointure manuellement dans la zone réservée à l'expression SQL de la jointure.
Exemple	OUTERJOINS_COMPLEX=Y

OuterJoins_Generation

Description	Indique la syntaxe SQL pour les jointures externes.
Valeurs possibles	USUAL Valeur par défaut pour Oracle, Sybase et Red Brick. DB2 Valeur par défaut pour IBM DB2. ODBC Valeur par défaut pour ODBC. FULL_ODBC Valeur possible pour MS SQL Server INFORMIX Valeur par défaut pour Informix. RDB Valeur par défaut pour Oracle Rdb. INGRES Valeur par défaut pour Ingres. NO Les jointures externes ne sont pas prises en charge. ANSI_92 Génère la syntaxe ANSI92.

Commentaires Ce paramètre se trouve dans tous les fichiers *driverfr.prm*.

Génération de jointure externe ANSI 92 :

Remarque : cette valeur génère une jointure externe dans la clause FROM, tandis que d'autres valeurs la génèrent dans la clause WHERE. Par ailleurs, lorsque vous modifiez ce paramètre, vous pouvez vérifier que votre jointure externe est configurée correctement en l'éditant et en vérifiant que l'expression est correctement écrite et que les cardinalités sont correctes.

- Pour le **moteur de base de données MS SQL Server**, le fichier SQLSRVFR.PRM est associé par défaut et utilise la génération de jointure externe classique. Pour utiliser la génération de jointure externe ANSI 92 avec une base de données MS SQL Server, modifiez le fichier SQLSRVFR.PRM comme suit :

```
EXT_JOIN_INVERT=YES
MODIFY: LEFT_OUTER=
RIGHT_OUTER=
OUTERJOINS_GENERATION=ANSI_92
```

- Pour le **moteur de base de données Sybase ASE 12**, le fichier syb10FR.prm est associé par défaut et génère la syntaxe de jointure externe dans la clause WHERE (OuterJoins_Generation=USUAL). Pour utiliser la génération de jointure externe ANSI 92, modifiez la section sybase12 du fichier sybase.sbo comme suit :

```
[Sybase Adaptive Server 12]
SQL Parameter File=syb12
```

Remarque : Si vous effectuez cette opération, vous devez inverser la cardinalité de toutes les jointures externes définies dans les univers antérieurs qui utilisent le moteur de base de données Sybase 10 (ou 11) dans la connexion. En cas de modification de ce paramètre, vous pouvez vérifier la bonne configuration de votre jointure externe en l'éditant et en vérifiant que l'expression est correctement formulée et que les cardinalités sont correctes.

Résultats

```
USUAL:
FROM T1,T2
WHERE T1.col1(+) = T2.col2
DB2:
FROM T2 LEFT OUTER JOIN T1
      ON T1.col1 = T2.col2
ODBC:
FROM {oj T1 LEFT OUTER JOIN T2 ON T1.col1=T2.col2}
INFORMIX:
FROM T2
      OUTER T1
WHERE T1.col1=T2.col2
FULL_ODBC:
FROM {oj T1 RIGHT OUTER JOIN T2 ON T2.col2=T1.col1}
RDB:
FROM T1 LEFT OUTER JOIN T2
      ON T1.col1 = T2.col2
INGRES:
FROM T1 LEFT JOIN T2
      ON T1.col1 = T2.col2
ANSI_92:
SELECT DISTINCT
      t1.col1,
      t2.col2
FROM
      (t1 RIGHT OUTER JOIN t2 ON (t1.col1=t2.col2) )
```

Owner

Description	Indique si les noms des tables de la base de données peuvent avoir pour préfixe le nom de leur propriétaire (nom d'utilisateur).
Valeurs possibles	Y Indique que la base de données prend en charge la préfixation des tables par nom du propriétaire. N Indique que la base de données ne prend pas en charge la préfixation des tables par nom du propriétaire.
Commentaires	Ce paramètre se trouve dans tous les fichiers <i>driverfr.prm</i> .
Exemple	OWNER=Y

Password_Encryption

Description	Indique si le cryptage de mot de passe par le middleware doit être utilisé pour le mot de passe saisi dans la boîte de dialogue de connexion.
Valeurs possibles	<p>1 Indique que le mécanisme de cryptage du mot de passe du middleware est utilisé.</p> <p>0 Indique que le mécanisme de cryptage du mot de passe du middleware n'est pas utilisé.</p>
Commentaires	Ce paramètre est utilisé pour Sybase et se trouve dans le fichier sybase.sbo.
Exemple	Password_Encryption=1

Path_Finder_4x

Description	Indique si les utilisateurs peuvent choisir un contexte lorsque tous les contextes proposés utilisent les mêmes jointures.
Valeurs possibles	<p>Y Indique que les utilisateurs peuvent choisir un contexte lorsque tous les contextes proposés utilisent les mêmes jointures.</p> <p>N Indique que les utilisateurs ne peuvent choisir de contexte lorsque tous les contextes proposés utilisent les mêmes jointures. Ceci est l'option par défaut.</p>
Commentaires	Par défaut, ce paramètre ne figure dans aucun fichier <i>driverfr.prm</i> . Pour l'utiliser, vous devez le saisir dans la section [RDBMS] de la sous-section (GENERAL).
Exemple	PATH_FINDER_4x=Y

Path_Finder_Off

Description	Indique si des jointures doivent être générées lorsqu'une requête est exécutée.
Valeurs possibles	Y Indique de ne pas générer de jointure lorsqu'une requête est exécutée. Ce paramètre est utilisé pour HPIW car il génère des jointures de façon interne. N Indique de générer des jointures lorsqu'une requête est exécutée.
Commentaires	Ce paramètre est utilisé pour HPIW et se trouve dans le fichier hpiwfr.prm.
Exemple	PATH_FINDER_OFF=Y

Pool Time

Description	Indique la durée d'ouverture d'une connexion.
Valeurs possibles	0 Indique qu'il est mis fin à la connexion au terme de la transaction. -1 Indique que la connexion reste ouverte pendant toute une session. <i>n</i> Indique que la connexion reste ouverte pendant <i>n</i> minutes, (valeur par défaut (1)).
Commentaires	Ce paramètre est utilisé pour tous les drivers et se trouve dans tous les fichiers <i>driver.sbo</i> .
Exemple	Pool Time=1

Prefix Level

Description	Prescrit l'affichage ou non d'une zone de saisie de préfixe dans l'onglet Propriétés étendues de la boîte de dialogue de connexion. Cette zone n'apparaît dans le SUPERVISOR que lorsque vous créez votre référentiel. Elle permet au SUPERVISOR de préfixer les tables du référentiel.
Valeurs possibles	<p>0 Indique que la zone de saisie de préfixe dans l'onglet Propriétés étendues n'est pas affichée.</p> <p>1 Indique que la zone de saisie <i>Préfixé par</i> est affichée dans l'onglet Propriétés étendues.</p> <p>2 Indique que la zone de saisie <i>Owner</i> est affichée dans l'onglet Propriétés étendues, Cette option est la valeur par défaut.</p> <p>3 Indique que la zone de saisie <i>Schéma</i> est affichée dans l'onglet Propriétés étendues.</p> <p>4 Indique que la zone de saisie <i>Library name</i> est affichée dans l'onglet Propriétés étendues.</p>
Commentaires	Ce paramètre se trouve dans les fichiers db2.sbo et sybase.sbo.
Exemple	<code>Prefix Level=2</code>

Prefix_Sys_Table

Description	Détermine si les tables système sont affichées dans DESIGNER.
Valeurs possibles	<p>MSys Indique que les tables système MS Access sont masquées dans la liste des tables de DESIGNER.</p> <p>RBW_ Indique que les tables système Red Brick sont masquées dans la liste des tables de DESIGNER.</p> <p><i>pas de valeur</i> Indique que les tables système sont masquées dans la liste des tables de DESIGNER.</p>
Commentaires	Ce paramètre se trouve dans les fichiers acc2fr.prm et redb40fr.prm.
Exemple	<code>PREFIX_SYS_TABLE=MSys</code>

PrepareBeforeExec

Description	Indique si PREPARE doit être répété avant chaque exécution (EXECUTE).
Valeurs possibles	0 Indique que PREPARE n'est pas répété avant chaque EXECUTE. 1 Indique que PREPARE est répété avant chaque EXECUTE.
Commentaires	Ce paramètre est utilisé pour Ingres et se trouve dans le fichier <code>odbc.sbo</code> .
Exemple	<code>PrepareBeforeExec=1</code>

Qualifier

Description	Détermine si les noms de tables de la base de données peuvent avoir pour préfixe le nom du qualificateur (nom de base de données).
Valeurs possibles	Y Indique que la base de données prend en charge la préfixation des tables par nom du qualificateur. N Indique que la base de données ne prend pas en charge la préfixation des tables par nom du qualificateur.
Commentaires	Ce paramètre se trouve dans tous les fichiers <i>driverfr.prm</i> .
Exemple	<code>QUALIFIER=Y</code>

QuoteBinaryData

Description	Indique si un document contenant des types de données BLOB peuvent être exportés même si ceux-ci ne sont pas supportés par la passerelle.
Valeurs possibles	<p>Y Indique que la passerelle ne prend pas en charge les types de données BLOB et que par conséquent que les types de données BLOB sont convertis en VARCHAR et mis entre guillemets simples.</p> <p>N Indique que la passerelle prend en charge les types de données BLOB et que par conséquent les documents sont exportés sans convertir le type de données, Cette option est la valeur par défaut.</p>
Commentaires	Ce paramètre est utilisé par les passerelles MDI et DirectCONNECT. Il se trouve dans le fichier sybase.sbo.
Exemple	QuoteBinaryData=Y

Quote_Owner

Description	Indique si le nom de propriétaire doit être mis entre des guillemets simples.
Valeurs possibles	<p>Y Indique que les noms des tables sont préfixés par le nom de propriétaire mis entre des guillemets simples. Il s'agit d'une règle obligatoire pour les bases de données Informix aux normes ANSI. Dans le cas contraire, Informix met le nom du propriétaire en majuscules.</p> <p>N Indique que les noms des tables ne sont pas préfixés par le nom de propriétaire mis entre des guillemets simples.</p>
Commentaires	Ce paramètre est utilisé par Informix et se trouve dans le fichier ifxfr.prm.
Exemple	Quote_Owner=Y
Résultat	<pre>SELECT Alias.col (<Alias> est un alias local) FROM 'Owner'.table.col Alias</pre>

RdbmsUser

Description	Définit le type de nom d'utilisateur devant figurer dans la zone de connexion.
Valeurs possibles	0 Indique que les utilisateurs doivent saisir le nom d'utilisateur de la zone de connexion du middleware. 1 Indique que les utilisateurs doivent saisir le nom d'utilisateur du serveur de base de données, Cette option est la valeur par défaut.
Commentaires	Ce paramètre est utilisé par Sybase et MS SQL Server. Il se trouve dans le fichier sybase.sbo.
Exemple	RdbmsUser=0

RecommendedLenTransfert

Description	Définit le nombre d'octets par bloc. Ce paramètre est utilisé lors de l'exportation d'un document.
Valeurs possibles	Default Values Les valeurs saisies sont spécifiques à la base de données. Vérifiez le fichier <i>driver.sbo</i> approprié pour connaître la valeur par défaut de la base de données. Remarques : <ul style="list-style-type: none">• Si RecommendedLenTransfert=0, la valeur est 254.• Pour IBM DB2/390, n'augmentez pas la valeur par défaut au-delà de la taille de la mémoire tampon.• Pour Informix, il est déconseillé d'augmenter la valeur par défaut au-delà de 32000.
Commentaires	Ce paramètre se trouve dans la plupart des fichiers <i>driver.sbo</i> , et apparaît dans l'onglet Personnalisé de la boîte de dialogue de connectivité.
Exemple	RecommendedLenTransfert=4000

Refresh_Columns_Type

Description	Indique de quelle façon les colonnes sont rafraîchies.
Valeurs possibles	<p>O Les colonnes sont rafraîchies par nom du propriétaire. Valeur par défaut avec Oracle.</p> <p>Q Les colonnes sont rafraîchies par nom du qualificateur. Valeur par défaut avec Red Brick, Sybase, MS SQL Server et MS Access.</p> <p>T Les colonnes sont rafraîchies par nom de table. Valeur par défaut avec dBase.</p>
Commentaires	Ce paramètre se trouve dans les fichiers <i>driverfr.prm</i> appropriés.
Exemple	REFRESH_COLUMNS_TYPE=Q

Refused_Newline

Description	Détermine si les retours chariot doivent être supprimés des instructions SQL.
Valeurs possibles	<p>Y Indique que les retours chariot sont supprimés.</p> <p>N Indique que les retours chariot ne sont pas supprimés.</p>
Commentaires	Ce paramètre est utilisé pour Oracle Rdb et se trouve dans le fichier <i>rdbfr.prm</i> .
Exemple	REFUSED_NEWLINE=Y

RemovePV

Description	Indique si les points-virgule sont supprimés à la fin des instructions SQL.
Valeurs possibles	<p>0 Indique que les points-virgule sont supprimés à la fin des instructions SQL.</p> <p>1 Indique que les points-virgule ne sont pas supprimés à la fin des instructions SQL.</p>
Commentaires	Ce paramètre est utilisé pour Oracle et se trouve dans le fichier <i>oracle.sbo</i> .
Exemple	RemovePV=0

Reverse_Table_Weight

Description	Définit l'ordre dans lequel les tables doivent être générées.
Valeurs possibles	Y Indique que les tables sont générées de la plus grande à la plus petite. N Indique que les tables sont générées de la plus petite à la plus grande.
Commentaires	Ce paramètre est utilisé pour Oracle et se trouve dans le fichier ora7fr.prm. Il peut également être utilisé avec d'autres bases de données, éventuellement avec Y et N inversés. Ce paramètre n'est pas pris en charge pour Teradata.
Exemple	REVERSE_TABLE_WEIGHT=Y

Right_Outer

Description	Indique la syntaxe de la jointure externe droite.
Valeurs possibles	\$(+) Cette syntaxe est utilisée avec Oracle. \$ représente une expression de jointure. *\$ Cette syntaxe est utilisée avec Sybase, MS SQL Server et Red Brick. \$ représente une expression de jointure.
Commentaires	Ce paramètre se trouve dans le fichier <i>driverfr.prm</i> approprié.
Exemple	RIGHT_OUTER=\$(+)

RollbackTranSyntax

Description	Indique si la commande ROLLBACK TRANSACTION de Sybase doit être utilisée pour annuler les tâches effectuées durant la transaction en cours.
Valeurs possibles	ROLLBACK TRAN Utilise la commande ROLLBACK TRANSACTION de Sybase pour annuler une transaction, Cette option est la valeur par défaut. ROLLBACK Utilise la commande ROLLBACK d'IBM DB2/390 pour annuler une transaction. Cette valeur est nécessaire lorsqu'une passerelle Sybase accède à une base de données IBM DB2/390.
Commentaires	Ce paramètre se trouve dans le fichier sybase.sbo.
Exemple	RollbackTranSyntax=ROLLBACK TRAN
Rubriques associées	CommitTranSyntax RollbackTranSyntax

RunInit

Description	Indique si ALTER SESSION doit être exécuté pour la connexion active.
Valeurs possibles	0 Indique que ALTER SESSION n'est pas exécuté pour la connexion active. Dans ce cas, le paramètre InitDateFormat n'est pas utilisé. 1 Indique que ALTER SESSION est exécuté pour la connexion active.
Commentaires	Ce paramètre est utilisé pour Oracle et se trouve dans le fichier oracle.sbo.
Exemple	RunInit=1
Rubriques associées	InitDateFormat InitNumericSeparator

StmtOption

Description	Définit les attributs des instructions SQL.
Valeurs possibles	Reportez-vous à la fonction <code>SQLSetStmtAttr</code> du manuel <i>ODBC Reference Guide</i> pour connaître les arguments acceptés.
Commentaires	Ce paramètre est utilisé pour ODBC et IBM DB2. Il apparaît dans l'onglet Personnalisé de la boîte de dialogue de connectivité.
Exemple	<code>StmtOption=</code> <code>option_id=numeric_value_id;option_id=numeric_value_id;</code> Vous devez saisir un espace entre le signe égal (=) et la liste des arguments, et vous devez terminer cette liste par un point-virgule (;).

Shared

Description	Définit le type de connexion par défaut.
Valeurs possibles	1 Indique que la connexion est personnelle par défaut. 2 Indique que la connexion est partagée par défaut. 4 Indique que la connexion est sécurisée par défaut, Cette option est la valeur par défaut.
Commentaires	Ce paramètre est utilisé pour tous les drivers d'accès aux données et se trouve dans tous les fichiers <i>driver.sbo</i> .
Exemple	<code>Shared=4</code>

Sort_By_No

Description	Indique si les utilisateurs sont autorisés à trier des colonnes (c'est-à-dire des objets) non incluses dans l'instruction SELECT.
Valeurs possibles	<p>YES Indique que les utilisateurs ne sont pas autorisés à trier des colonnes si elles ne sont pas incluses dans l'instruction SELECT. Lorsque le paramètre est égal à YES, le bouton Gérer les tris est grisé dans l'Editeur de requête.</p> <p>NO Indique que vous êtes autorisé à trier des colonnes même si elles ne sont pas incluses dans l'instruction SELECT.</p>
Commentaires	Ce paramètre est utilisé pour tous les drivers d'accès aux données et se trouve dans tous les fichiers <i>driverfr.prm</i> .
Exemple	<code>SORT_BY_NO=NO</code>

SQL DDL File

Description	Détermine si le fichier <i>driver.sql</i> doit être utilisé pour créer le référentiel Business Objects.
Valeurs possibles	<p><i>driver.sql</i> Indique que vous utilisez le fichier <i>driver.sql</i> externe pour créer votre référentiel Business Objects au lieu de recourir au script SQL encapsulé dans le fichier <i>driver.rss</i>.</p> <p><i>pas de valeur</i> Indique que vous utilisez le script SQL encapsulé dans le fichier <i>driver.rss</i>. Ceci est la procédure par défaut.</p>
Commentaires	Ce paramètre est utilisé pour tous les drivers d'accès aux données et peut être inséré dans tous les fichiers <i>driver.sbo</i> .
Exemple	<code>SQL DDL File=</code>

SQL UPG File

Description	Indique si un référentiel 4.x doit être converti en référentiel de la version 5.x.
Valeurs possibles	<i>driverupg.sql</i> Indique que vous envisagez de convertir votre référentiel 4.x. Ceci est la procédure par défaut. <i>pas de valeur</i> Indique que vous n'envisagez pas de convertir votre référentiel 4.x.
Commentaires	Ce paramètre est utilisé pour tous les drivers d'accès aux données et se trouve dans tous les fichiers <i>driver.sbo</i> .
Exemple	SQL UPG File=

Stg_Remove_Space

Description	Détermine si les espaces doivent être supprimés des noms de colonnes lors de la création d'objets stratégie.
Valeurs possibles	Y Indique que les espaces doivent être supprimés des noms de colonnes lors de la création d'objets stratégie. N Indique que les espaces sont ignorés lors de la création d'objets stratégie.
Commentaires	Ce paramètre est utilisé par Oracle Rdb et se trouve dans le fichier rdbfr.prm.
Exemple	STG_REMOVE_SPACE=Y

TxnIsolation

Description	Indique le niveau d'isolation de votre connexion. Le niveau d'isolation d'une base de données définit le mode de protection d'une transaction par rapport aux autres transactions exécutées simultanément.
Valeurs possibles	<p>0=none Indique que l'isolation n'est pas appliquée.</p> <p>1=read uncommitted N'offre pas d'isolation.</p> <p>2=read committed Indique que chaque ligne est exécutée une fois qu'elle est rapatriée.</p> <p>4=repeatable read Indique que chaque ligne dispose d'un verrouillage partagé durant une transaction. Un autre processus peut utiliser un verrouillage partagé, mais aucune autre transaction ne peut modifier la ligne sélectionnée, tant que la transaction précédente est en cours d'exécution ou d'annulation.</p> <p>8=serializable Indique que chaque ligne dispose d'un verrouillage partagé durant une transaction. Un autre processus peut utiliser un verrouillage partagé, mais aucune autre transaction ne peut modifier la ligne sélectionnée, tant que la transaction précédente est en cours d'exécution ou d'annulation. La sérialisation est utilisée dans le cas d'une base de données respectant la norme ANSI.</p>
Commentaires	Ce paramètre est utilisé pour Informix. Il apparaît dans l'onglet Personnalisé de la boîte de dialogue de connectivité.
Exemple	TxnIsolation=0

Union

Description	Indique si la base de données prend en charge l'opérateur ensembliste UNION.
Valeurs possibles	<p>UNION La base de données prend en charge l'opérateur ensembliste UNION.</p> <p><i>pas de valeur</i> La base de données ne prend pas en charge l'opérateur ensembliste UNION. Dans ce cas, deux requêtes sont générées.</p>
Commentaires	Ce paramètre se trouve dans tous les fichiers <i>driverfr.prm</i> .
Exemple	UNION=UNION

UseGateway

Description	Indique si la commande USE <i>base de données</i> doit être exécutée.
Valeurs possibles	0 Indique que la commande USE <i>base de données</i> est exécutée. 1 Indique que la commande USE <i>base de données</i> n'est pas exécutée.
Commentaires	Ce paramètre est utilisé par les passerelles MDI et DirectCONNECT. Il se trouve dans le fichier sybase.sbo.
Exemple	UseGateway=1

Index

A

Access Pack (fichiers) 76-91
aide en ligne x
aide *voir* documentation
 BusinessObjects
Array fetch 61
ArrayFetch 100
astuces vi
AsyncMode 100
Autocommit 101

B

BACK_QUOTE_SUPPORTED 101
Bca_Bursting_Size 102
BeginTranSyntax 102
BOUNDARY_WEIGHT_TABLE 10
 3

C

CASE_SENSITIVE 103
CHECK_OWNER_STATE 104
CHECK_QUALIFIER_STATE 104
ColSort 105
COMBINE_WITHOUT_PARENTHE
 ESIS 105
COMBINED_WITH_SYNCHRO 10
 6
COMMA 106
CommitTranSyntax 107
CONCAT 107
configuration
 driver Data Direct ODBC sous
 UNIX 28
 fichier odbci.ini 30
 LD_LIBRARY_PATH 28
 LIBPATH 28
 MERANT_HOME 28
 serveur 23-27
 SHLIB_PATH 28
 variables d'environnement
 UNIX 28
configuration serveur 23-27
ConnectInit 108

connectivité (concepts) 14-17
ConnectOption 108
connexion
 création sur UNIX à l'aide du
 driver Data Direct
 ODBC 63-66
 création sur Windows 44-59
 définition des paramètres de
 connexion
 à l'aide de l'identification
 BusinessObjects 55
connexion BusinessObjects 41-62
 Array fetch 61
 asynchrone 61
 configuration de l'onglet
 Personnalisé 62
 configuration de l'onglet
 Propriétés étendues 60-61
 définition des paramètres de
 connexion
 à l'aide de l'identification
 d'accès à la base de
 données 52-55
 durée 60
 généralités 41-43
 pour un audit de
 WebIntelligence 51, 67
 sélection de la couche
 réseau 44-51
 synchrone 61
 variables 70
connexions asynchrones 61
connexions synchrones 61
conversion de types de données 94
CORE_ORDER_PRIORITY 109
Cost Estimate available 109
Cost Estimate Unit 110
création
 fichier bomain.key 64
 fichier bomain.key depuis une
 ligne de commande 65
CUMULATIVE_OBJECT_WHERE
 110
CursorForward 111

D

Date_Without_Quote 111
Developer Suite vi
documentation
 BusinessObjects vi-x
 aide en ligne x
 Informations
 supplémentaires x
 Manuel de résolution des
 incidents ix
 manuels au format PDF viii
 présentations multimédias vii
 Prise en main de
 BusinessMiner vii
 Quick Tour vii
 service de documentation sur
 le Web vi
documentation *voir* documentation
 BusinessObjects
 driver Data Direct ODBC sous
 UNIX
 configuration 28
 driver OLE-DB
 description 34
 installation 35
DriverLevel 112

E

EmptySPParamList 112
EmulateVarchar 113
erreur
 messages, *voir aussi* Manuel de
 résolution des incidents
EXT_JOIN 113
EXT_JOIN_INVERT 114
EXTERN_SORT_EXCLUDE_DISTI
 NCT 114

F

fichier bomain.key
 création 64
 création depuis une ligne de
 commande 65

- emplacement par défaut 63
- mise à jour 66
- fichier mainkey.param
 - affichage 64
- fichier odbcc.ini
 - configuration 30
- fichiers
 - driverfr.sbo 90
 - microsoft.sql 77
 - mssqlupg.sql 79
 - odbc.sbo 87
 - sqlsrvfr.prm 81
- FORCE_SORTED_LOV 115
- FORCE_SORTED_VALUES 115
- ForceCVarChar 116

G

- GLOBAL_SHORTCUTS 116
- GROUPBY_EXCLUDE_COMPLEX 117
- GROUPBY_WITH_ALIAS 117
- GROUPBY_WITHOUT_CONSTANT 118
- GROUPBYCOL 118

I

- InitDateFormat 119
- InitNumericSeparator 119
- InputDateFormat 120
- INTERSECT 120
- IsBindSupported 121
- IsMdwThreadSafe 121
- IsParseSupported 122
- IsThreadSafe 122

K

- Key_Info_Supported 123

L

- LD_LIBRARY_PATH
 - configuration 28
- LEFT OUTER 123
- LIBPATH
 - configuration 28
- Lock Mode 124
- LoginTimeout 124
- LongVarcharNotSupported 125

M

- Manuel de résolution des

- incidents ix
- MAX_INLIST_VALUES 125
- MERANT_HOME
 - configuration 28
- MINUS 126
- mise à jour
 - fichier bomain.key 66
- mises à jour vi

N

- NO_DISTINCT 126
- NoAsynchroneAvailable 127
- nom de la source de données 25

O

- ODBC
 - configuration du driver MS SQL Server sur Windows 23-27
 - déploiement 27
 - nom de la source de données 25
 - test du driver MS SQL Server 27
- OLE-DB driver
 - described 16
- OUTERJOINS_COMPLEX 127
- OUTERJOINS_GENERATION 128
- OWNER 130

P

- page Web pour la documentation vi
- paramètres de driverfr.sbo
 - ArrayFetch 100
 - AsyncMode 100
 - Autocommit 101
 - Bca_Bursting_Size 102
 - BeginTranSyntax 102
 - ColSort 105
 - CommitTranSyntax 107
 - ConnectInit 108
 - ConnectOption 108
 - Cost Estimate available 109
 - Cost Estimate Unit 110
 - CursorForward 111
 - Date_Without_Quote 111
 - DriverLevel 112
 - EmptySPPParamList 112
 - EmulateVarchar 113
 - ForceCVarChar 116

- InitDateFormat 119
- InitNumericSeparator 119
- InputDateFormat 120
- IsBindSupported 121
- IsMdwThreadSafe 121
- IsParseSupported 122
- IsThreadSafe 122
- Key_Info_Supported 123
- Lock Mode 124
- LoginTimeout 124
- LongVarcharNotSupported 125
- NoAsynchroneAvailable 127
- Password_Encryption 131
- Pool Time 132
- Prefix Level 133
- PrepareBeforeExec 134
- QuoteBinaryData 135
- RdbmsUser 136
- RecommendedLenTransfert 136
- RemovePV 137
- RollbackTranSyntax 139
- RunInit 139
- Shared 140
- SQL DDL File 141
- SQL UPG File 142
- StmtOption 140
- TxnIsolation 143
- UseGateway 144
- paramètres de driverfr.prm
 - BACK_QUOTE_SUPPORTED 101
 - BOUNDARY_WEIGHT_TABLE 103
 - CASE_SENSITIVE 103
 - CHECK_OWNER_STATE 104
 - CHECK_QUALIFIER_STATE 104
 - COMBINE_WITHOUT_PARENTHESIS 105
 - COMBINED_WITH_SYNCHRONOUS 106
 - COMMA 106
 - CONCAT 107
 - CORE_ORDER_PRIORITY 109
 - CUMULATIVE_OBJECT_WHERE 110
 - EXT_JOIN 113
 - EXT_JOIN_INVERT 114

EXTERN_SORT_EXCLUDE_DISTINCT 114
 FORCE_SORTED_LOV 115
 FORCE_SORTED_VALUES 115
 GLOBAL_SHORTCUTS 116
 GROUPBY_EXCLUDE_COM_PLEX 117
 GROUPBY_WITH_ALIAS 117
 GROUPBY_WITHOUT_CONSTANT 118
 GROUPBYCOL 118
 INTERSECT 120
 LEFT_OUTER 123
 MAX_INLIST_VALUES 125
 MINUS 126
 NO_DISTINCT 126
 OUTERJOINS_COMPLEX 127
 OUTERJOINS_GENERATION 128
 OWNER 130
 PATH_FINDER_4x 131
 PATH_FINDER_OFF 132
 PREFIX_SYS_TABLE 133
 QUALIFIER 134
 Quote_Owner 135
 REFRESH_COLUMNS_TYPE 137
 REFUSED_NEWLINE 137
 REVERSE_TABLE_WEIGHT 138
 RIGHT_OUTER 138
 SORT_BY_NO 141
 STG_REMOVE_SPACE 142
 UNION 143
 Password_Encryption 131
 PATH_FINDER_4x 131
 PATH_FINDER_OFF 132
 PDF
 manuels en ligne viii
 Pool Time 132
 Prefix Level 133
 PREFIX_SYS_TABLE 133
 PrepareBeforeExec 134
Q
 QUALIFIER 134
 Quick Tour vii
 Quote_Owner 135

QuoteBinaryData 135
R
 RdbmsUser 136
 RecommendedLenTransfert 136
 référentiel
 domaine document 42
 domaine sécurité 42
 domaine univers 42
 REFRESH_COLUMNS_TYPE 137
 REFUSED_NEWLINE 137
 RemovePV 137
 résolution des incidents
 voir aussi Manuel de résolution des incidents
 REVERSE_TABLE_WEIGHT 138
 RIGHT_OUTER 138
 RollbackTranSyntax 139
 RunInit 139
S
 Shared 140
 shell Bourne
 configuration de la variable d'environnement 29
 shell C
 configuration de la variable d'environnement 28
 shell Korn
 configuration de la variable d'environnement 29
 shell TC
 configuration de la variable d'environnement 28
 SHLIB_PATH
 configuration 28
 SORT_BY_NO 141
 SQL DDL File 141
 SQL UPG File 142
 STG_REMOVE_SPACE 142
 StmtOption 140

T
 TxnIsolation 143
 types de connexions
 Partagée 43
 Personnelle 43
 Sécurisée 43
 types de données 94
 BusinessObjects 94

MS SQL Server 94

U
 UNION 143
 UseGateway 144
 utilitaire réseau 22
 utilitaire réseau Client
 Configuration Assistant 22
 utilitaire wmainkey
 emplacement par défaut 63
 mise à jour du fichier
 bomain.key 66

V
 variable d'environnement
 configuration à l'aide du shell Bourne 29
 configuration à l'aide du shell C 28
 configuration à l'aide du shell Korn 29
 configuration à l'aide du shell TC 28
 variables
 BusinessObjects 70
 DBDSN 70
 DBPASSWORD 70
 DBUSER 70
 Variable @ 71
 variables d'environnement UNIX
 configuration 28

W
 WebIntelligence 51, 67

