



# **Manuel Generic ODBC Access**

**Version 5.1**

**Windows**

---

BusinessObjects <sup>TM</sup>

Version 5.1

## Manuel Generic ODBC Access

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](mailto: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.

Le slogan de Business Objects, Broadcast Agent, BusinessObjects, Personal Trainer, Rapid Deployment Templates et Set Analyzer sont des marques de Business Objects S.A.

Microsoft, Windows, Windows NT, Access, Microsoft VBA, le logo Visual Basic 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 dans d'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<sup>os</sup> 5 555 403, 6 247 008 et 6 578 027**

**Référence du manuel :** 334-10-510-02

**Edition :** 10

---

# Table des matières

<b>Préface</b>	<b>v</b>
Contenu de la documentation .....	vi
A propos de ce manuel .....	xii
<b>Chapitre 1 Introduction</b>	<b>13</b>
Généralités .....	14
Concepts de connectivité à la base de données .....	14
Résumé .....	17
<b>Chapitre 2 Création d'une connexion</b>	<b>19</b>
Généralités .....	20
Quand faut-il créer une connexion ? .....	20
Quels types de connexion peut-on définir ? .....	21
Création d'une connexion .....	21
Utilisation des variables prédéfinies .....	32
Résumé .....	35
<b>Chapitre 3 Configuration des fichiers Access Pack</b>	<b>37</b>
Généralités .....	38
Configuration du fichier Odbc10fr.prm .....	38
Configuration du fichier Odbc.sbo .....	44
Configuration d'un fichier stratégie externe .....	45
Structure du fichier Driverfr.sbo .....	47
<b>Annexe A</b>	<b>49</b>
<b>Index</b>	



# Préface

---

## Dans cette préface

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

# 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

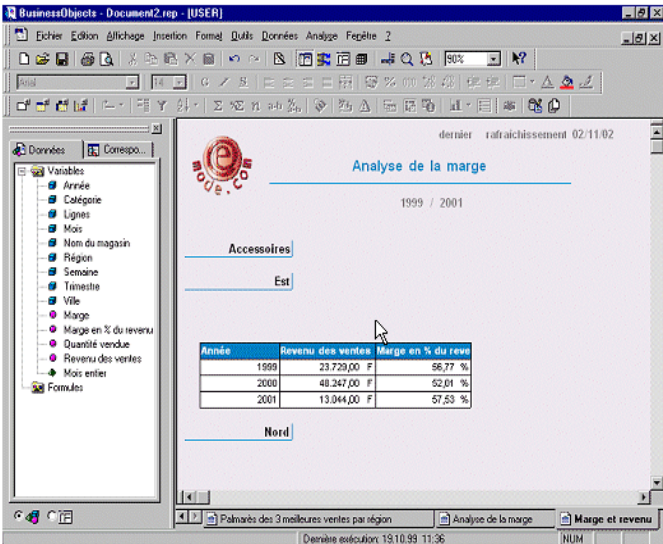
La documentation multimédia de Business Objects est composée de la présentation BUSINESSOBJECTS Quick Tour, d'INFOVIEW Quick Tour ainsi que du didacticiel BUSINESSMINER, présentant les caractéristiques principales des produits.


### 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*.

Formatage du rapport



Améliorons maintenant le format du tableau. Tout d'abord, redimensionnons les colonnes. Maintenez votre curseur sur l'extrémité de la colonne. Lorsque sa forme change en , cliquez deux fois.

Les colonnes sont automatiquement redimensionnées selon la largeur du contenu.

Année	Revenu des ventes	Marge en % du rev
1999	23.729,00 F	56,77 %
2000	48.247,00 F	52,01 %
2001	13.044,00 F	57,53 %

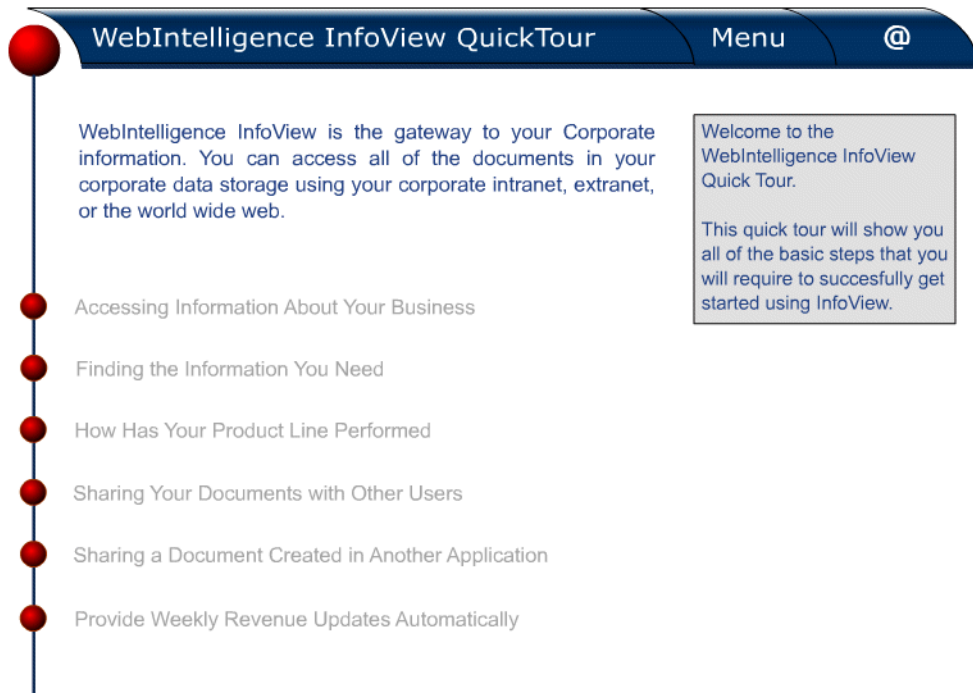
**BUSINESS OBJECTS®** ? ◀ ▶ ⏪ ⏩ Menu

Copie d'écran de BusinessObjects Quick Tour

### 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*.



*Copie d'écran d'InfoView Quick Tour*

### 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.

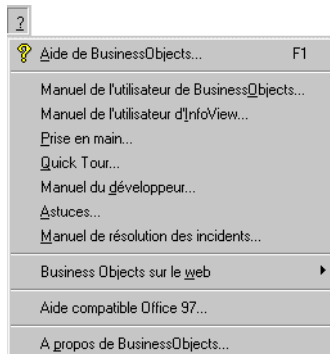


## Manuels en ligne

### 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

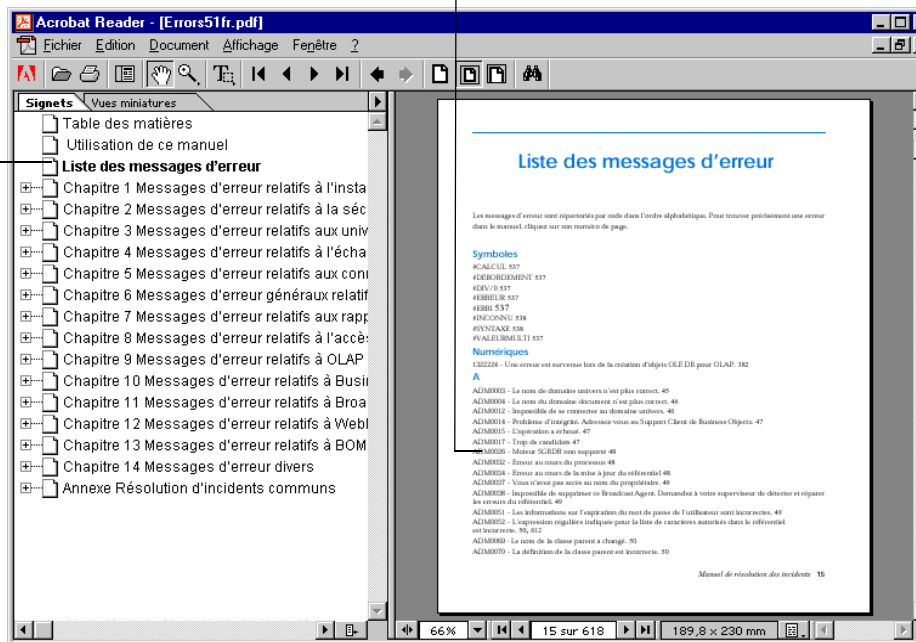
Le *Manuel de résolution des incidents* est une compilation des messages d'erreur qui peuvent apparaître pendant l'utilisation normale des produits Business Objects.

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](mailto: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

Le présent manuel décrit l'accès à un moteur de base de données à l'aide de notre driver générique Open Database Connectivity (ODBC). Ce driver permet aux utilisateurs d'accéder à plusieurs moteurs de base de données non pris en charge par Business Objects.

Il présente les informations nécessaires à l'exploitation des différents produits de BUSINESSOBJECTS à l'aide de ce driver. Ceci comprend la configuration des machines, la définition des connexions pour l'accès aux données, etc.

## Public concerné

Ce manuel est destiné aux différents utilisateurs de BUSINESSOBJECTS au sein de l'entreprise :

- 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.

## 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, Ventas, 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.

### Dans ce chapitre

- ❑ **Généralités 14**
- ❑ **Concepts de connectivité à la base de données 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 qu'un driver d'accès aux données ? 16
  - Comment ces éléments sont-ils intégrés ? 17
- ❑ **Résumé 17**

# Généralités

Les connexions vous permettent de communiquer avec un serveur de base de données. Elles donnent accès aux comptes de base de données servant à stocker des données en vue de l'interrogation et de l'analyse.

## Concepts de connectivité à la base de données

Cette section se compose de quatre sous-sections présentant l'environnement de travail pour la connexion aux bases 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 qu'un driver d'accès aux données ?
- Comment sont-ils intégrés ?

### Qu'est-ce qu'une base de données ?

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

#### Base de données relationnelle

En informatique, il est souvent fait référence à un type particulier de base : la base de données relationnelle.

Une base de données relationnelle comprend les 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 suivantes : `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 relationnelle est dotée des caractéristiques suivantes :

- Il est possible d'établir des relations entre les tables qui la composent sur la base d'informations communes. Par exemple, votre base de données peut comporter 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 répandues.

### Serveur de base de données

Un serveur de base de données est un programme s'exécutant sur une machine serveur et qui permet d'installer, d'interroger et de gérer une base. Dans un environnement client-serveur, les serveurs de bases de données sont souvent des serveurs SQL. Ils sont plus connus sous le nom de systèmes de gestion de base de données relationnelles (SGBDR).

Un serveur de base de données a les propriétés suivantes :

- Les programmes client et les utilisateurs peuvent l'utiliser pour créer et manipuler des bases de données relationnelles.
- Un mécanisme de verrouillage empêche plusieurs utilisateurs d'accéder simultanément aux mêmes données.
- Grâce à l'optimisation des performances, les requêtes SQL peuvent être traitées le plus efficacement possible.
- Un système de sécurité contrôle l'accès aux données.
- Des outils de reprise après incident et de sauvegarde sont fournis pour restaurer les données en cas de panne du système.

## 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. Pour ce faire, l'architecture ODBC se compose de deux éléments principaux :

- le driver,
- le gestionnaire de driver.

Un driver ODBC permet à une application de soumettre des instructions SQL à un SGBDR et de récupérer les résultats retournés. A chaque driver ODBC correspond un SGBDR spécifique ; par conséquent, vous ne pouvez pas accéder à un SGBDR Informix avec un driver Oracle.

Le gestionnaire de driver affiche tous les drivers ODBC installés. A partir du gestionnaire de driver, vous pouvez accéder simultanément à plusieurs SGBDR.

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

Un driver d'accès aux données permet d'accéder à un driver ODBC puis, à partir de celui-ci, à votre SGBDR. Pour permettre au driver d'accès aux données d'accéder à un driver ODBC, commencez par configurer ce dernier puis appliquez la configuration au driver d'accès aux données.

Pour utiliser ce driver, vous devez installer le driver Generic ODBC.

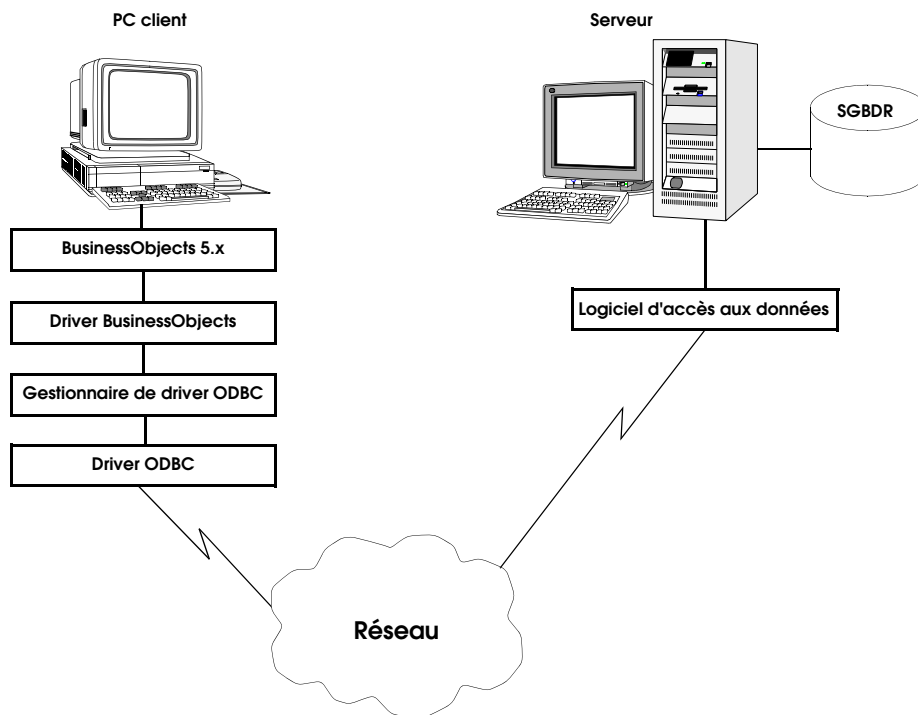


## Comment ces éléments sont-ils intégrés ?

Comme nous l'avons vu, pour créer une connexion entre les produits Business Objects 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 comment ces éléments sont reliés :



## Résumé

Ce chapitre vous a permis de découvrir les éléments requis pour créer une connexion entre le produit Business Objects et votre SGBDR. Le chapitre suivant décrit la configuration de votre driver d'accès aux données.



### Dans ce chapitre

- ❑ **Généralités 20**
- ❑ **Quand faut-il créer une connexion ? 20**
- ❑ **Quels types de connexion peut-on définir ? 21**
- ❑ **Création d'une connexion 21**
  - Sélection de la couche réseau 21
  - Définition des paramètres de connexion 26
  - Configuration de l'onglet Propriétés étendues 28
  - Configuration de l'onglet Personnalisé 31
- ❑ **Utilisation des variables prédéfinies 32**
  - Définition d'une restriction sur un objet à l'aide de variables prédéfinies 33
  - Définition d'une condition sur une requête à l'aide de variables prédéfinies 34
- ❑ **Résumé 35**

## Généralités

Ce chapitre aborde les points suivants :

- Circonstances où il faut créer une connexion
- Mode de création d'une connexion
- Utilisation de variables prédéfinies pour accéder à une connexion

Avant de créer une connexion, commencez par configurer le driver ODBC. Si ce n'est pas encore fait, reportez-vous à l'aide en ligne de votre driver ODBC.

## Quand faut-il créer une connexion ?

Le driver Generic ODBC vous permet de créer des connexions afin d'accéder aux données de l'entreprise. Pour accéder aux données de l'entreprise, vous créez des rapports BUSINESSOBJECTS à l'aide de fournisseurs de données, qui constituent une méthode de récupération de données.

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

- univers
- SQL à la carte
- procédures stockées

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

Etant donné que les connexions aux procédures stockées sont définies par le superviseur, ce driver ne vous permet pas d'accéder à ce type de procédure.

## 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, vous pouvez définir deux 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.

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 26.

## Création d'une connexion

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 BUSINESSOBJECTS que vous pouvez utiliser pour créer une connexion.

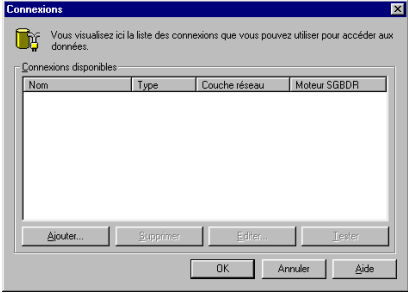

## Designer

Dans DESIGNER vous créez des connexions en vue d'accéder aux données de l'univers.

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> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dans l'étape 1, cliquez sur Nouveau.</li> </ol>  <p>La boîte de dialogue Ajouter une connexion apparaît.</p>  <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Cliquez sur la couche réseau Drivers ODBC, puis sur OK.</li> </ol>

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

Pour...	accédez aux couches réseau...
accéder aux données de l'univers	<p>en procédant comme suit :</p> <p>1. Sélectionnez la commande Connexions du menu Outils.</p> <p>La boîte de dialogue Connexions apparaît.</p>  <p>2. Cliquez sur Ajouter.</p> <p>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 pour :

- ouvrir et exécuter des scripts SQL existants,
- créer des scripts SQL.

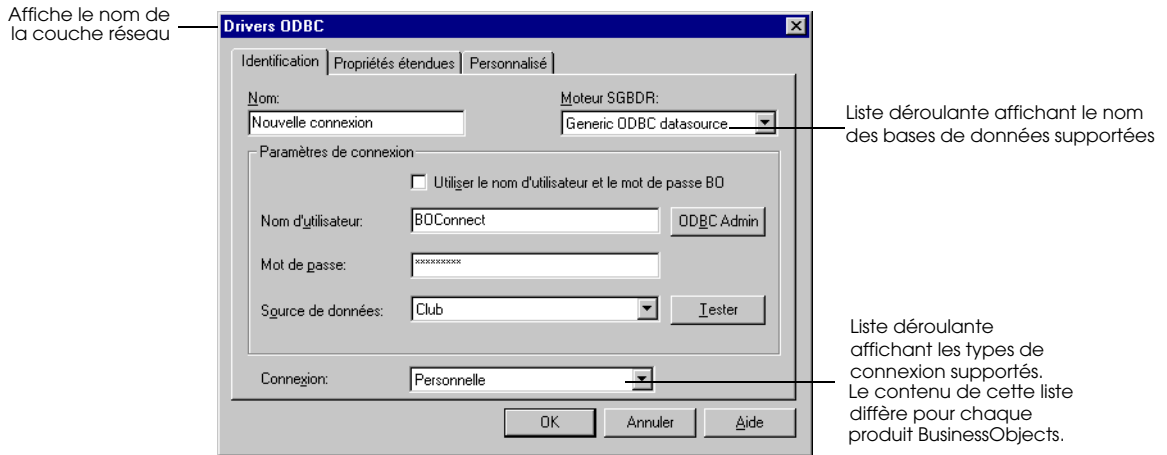
Les procédures suivantes expliquent comment accéder aux couches réseau pour créer une connexion.

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> 
	<p>2. 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 vos boîtes de dialogue de connectivité BUSINESSOBJECTS. Nous allons à présent voir comment définir les paramètres de connexion, afin de pouvoir accéder au serveur.

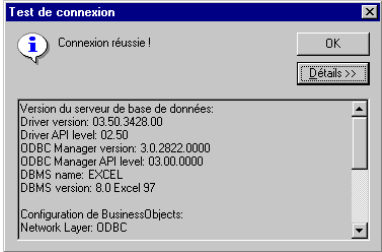
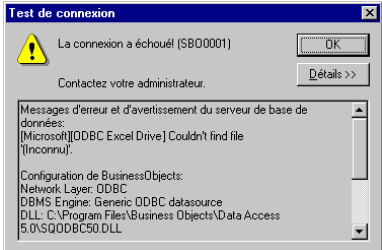
Chaque produit BUSINESSOBJECTS affiche d'abord par défaut l'onglet Identification, quelle que soit la méthode d'accès à la couche réseau utilisée. Cet onglet permet d'entrer les paramètres de connexion avec votre serveur.



Pour définir une connexion, procédez comme suit :

1. Saisissez le nom de la connexion dans la zone de saisie Nom.
2. Cliquez sur la liste déroulante Moteur SGBDR, puis sélectionnez *Generic ODBC datasource*.
3. Saisissez vos nom d'utilisateur et mot de passe dans les zones correspondantes, afin d'accéder à la source de données.  
L'option *Utiliser le nom d'utilisateur et le mot de passe BO* ne s'applique que si vous avez un référentiel Business Objects. Dans la mesure où vous ne pouvez créer de référentiel avec ce driver, évitez de choisir cette option.
4. Cliquez sur la liste déroulante Source de données puis sélectionnez une source de données.  
En l'absence de source de données, cliquez sur le bouton ODBC Admin pour en définir une nouvelle. Pour des informations supplémentaires sur la création de la source de données ODBC, reportez-vous à l'aide en ligne de votre driver ODBC.

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 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 Business Objects actuellement utilisés.</p> 	Contactez votre administrateur de base de données.

A 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 ayant été définie.

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

---

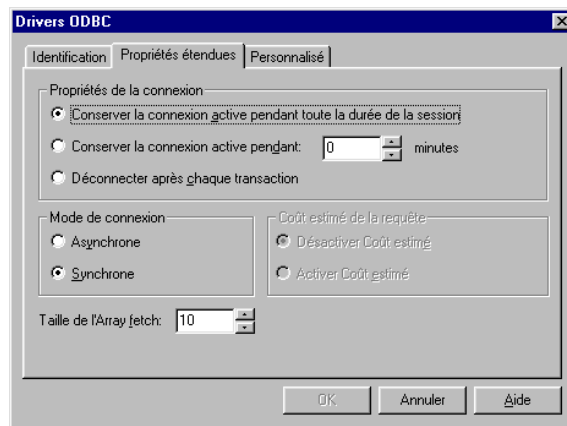
**Remarque :** Une fois votre connexion est enregistrée dans un produit Business Objects, vous pouvez modifier tous ses paramètres à l'exception de son type. Pour définir une connexion ayant les mêmes paramètres mais un autre type, vous devrez la recréer complètement.

---

## 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.</i> Ceci est l'option par défaut.
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.

---

**Remarque :** Le mode asynchrone n'est pas pris en charge par tous les moteurs de base de données. Reportez-vous à la documentation de votre moteur de base de données pour savoir si cette fonctionnalité est prise en charge.

---

### Taille de l'Array fetch

Cette zone permet d'indiquer le nombre maximal de lignes autorisées par rapatriement, processus consistant à localiser et 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.

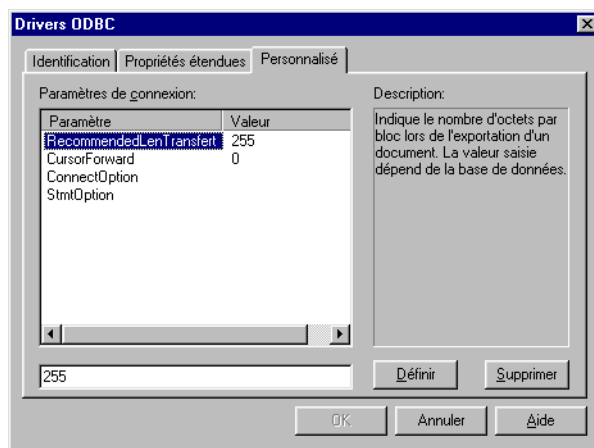
Lorsqu'une requête rapatrie des données de type blob ou texte long, l'array fetch est automatiquement réinitialisé à 1.

---

## 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 puis cliquez sur Définir.
3. Répétez éventuellement les étapes 1 et 2 pour modifier la configuration d'autres options.
4. Cliquez sur OK.

## Utilisation des variables prédéfinies

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

- DBUSER, qui contient le nom d'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 et 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.



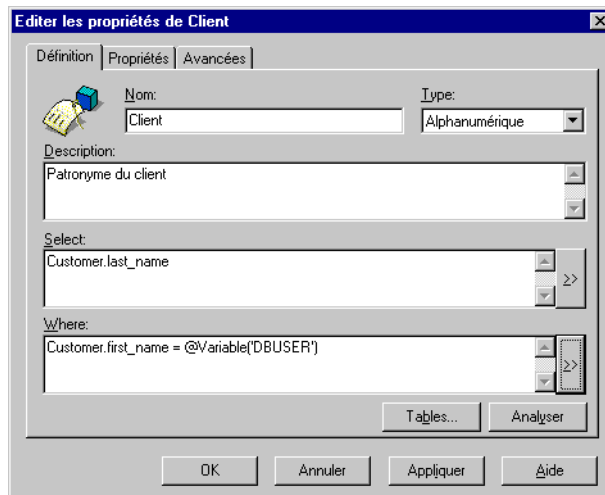
## Définition d'une restriction sur un objet à l'aide de variables prédéfinies

Dans 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 servant à référencer une valeur affectée à un nom ou à une variable.

L'illustration qui suit 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.



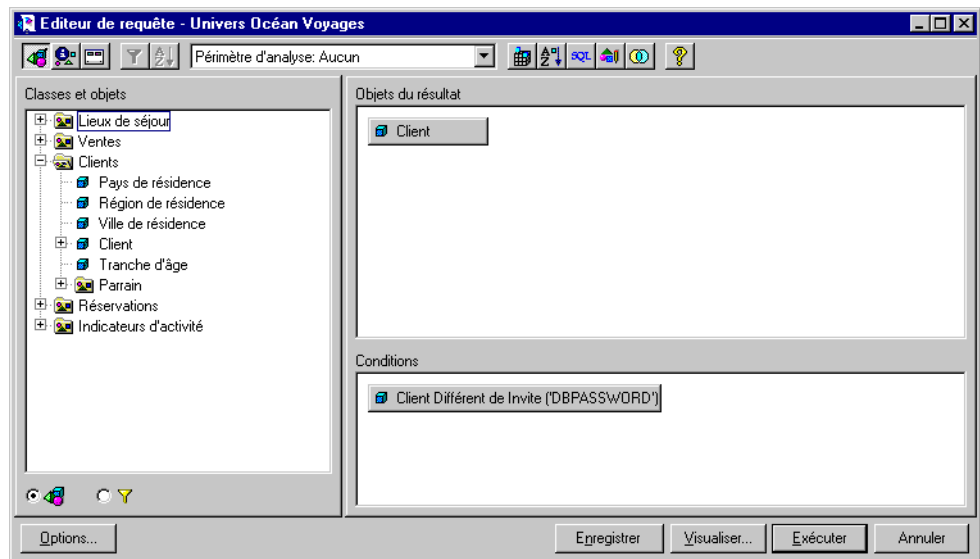
```
SELECT
    Customer.last_name
FROM
    Customer
WHERE
    (
        Customer.first_name = @variable('DBUSER')
    )
```

## 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.

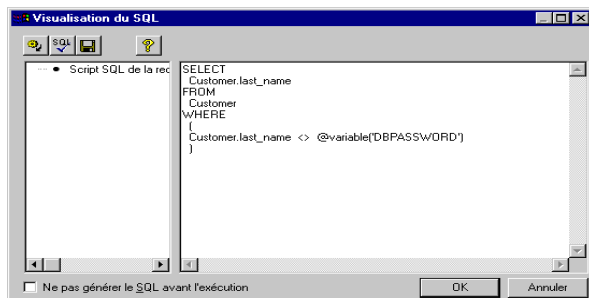
La définition de requête qui suit permet aux utilisateurs de rapatrier les clients dont le nom de famille est différent de la valeur affectée à DBPASSWORD.





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 d'accès aux données. 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 3

# Configuration des fichiers Access Pack

---

### Dans ce chapitre

- ❑ **Généralités 38**
- ❑ **Configuration du fichier Odbc10fr.prm 38**
  - Structure du fichier 38
  - Ajout d'une fonction au fichier Odbc10fr.prm 41
- ❑ **Configuration du fichier Odbc.sbo 44**
  - Structure du fichier 44
- ❑ **Configuration d'un fichier stratégie externe 45**
  - Structure du fichier 45
  - Création d'un fichier stratégie externe 46
  - Déclaration d'un fichier stratégie externe 46
- ❑ **Structure du fichier Driverfr.sbo 47**
  - Section Drivers 47
  - Section Alias 48

## Généralités

Ce chapitre est destiné aux utilisateurs avancés. Il explique comment modifier les fichiers de configuration fournis d'un driver Generic ODBC. Ses différentes sections visent à répondre aux questions suivantes :

- Quel est le rôle du fichier de configuration odbcl0fr.prm et comment le configurer ?
- Quel est le rôle du fichier de configuration odbcsbo et comment le configurer ?
- Comment créer et utiliser un fichier stratégie externe ?
- Quel est le rôle du fichier driverfr.sbo ?

## Configuration du fichier Odbcl0fr.prm

Le fichier odbcl0fr.prm contient tous les paramètres requis pour créer et gérer des univers, ainsi que pour générer des requêtes. Toutes les valeurs de ces paramètres permettent l'accès aux données de votre base. Vous trouverez le fichier odbcl0fr.prm à l'emplacement suivant :

```
C:\Program Files\Business Objects\Data Access 5.1\
Odbc\odbc10fr.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 aux produits Business Objects de générer du code SQL. De plus, leur modification risque de générer des erreurs.

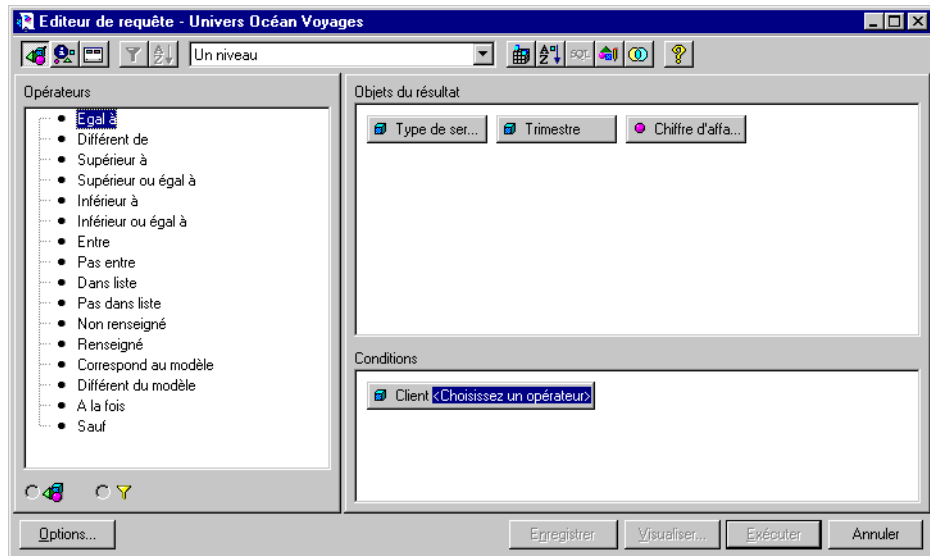
Pour obtenir une description des différents paramètres de la section [RDBMS], reportez-vous à l'annexe A.

## 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 le DESIGNER pour créer des objets d'univers ou dans BUSINESSOBJECTS pour créer des objets personnels.

Business Objects fournit les fonctions les plus couramment utilisées. Si vous avez besoin de fonctions supplémentaires, vous pouvez les ajouter au fichier odbc10fr.prm. Chaque fonction a la structure suivante :

Paramètre	Description
(n)	Ordre dans lequel la fonction apparaît dans le fichier odbc10fr.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 Odbc10fr.prm

Business Objects fournit une liste de fonctions SQL dans le fichier odbc10fr.prm. Vous pouvez ajouter des fonctions à cette liste. Pour ce faire :

1. Ouvrez le fichier odbc10fr.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

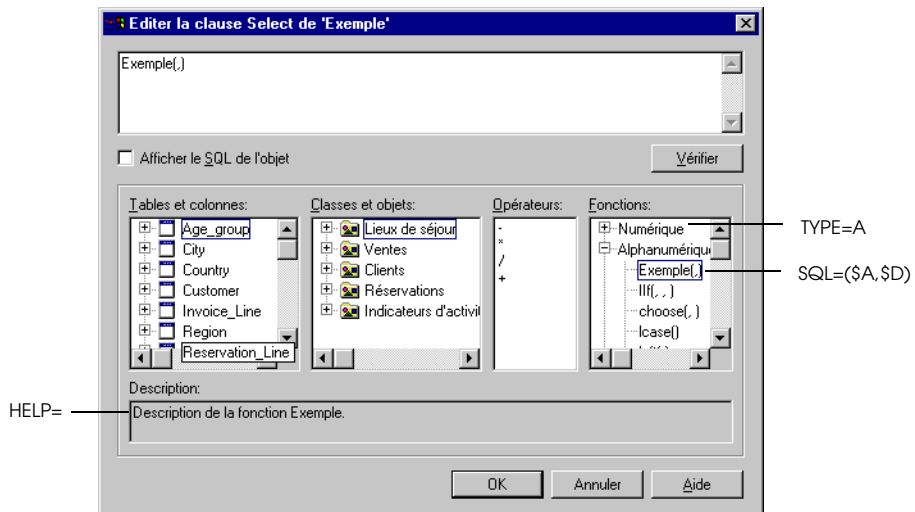
TYPE=A

IN\_MACRO=Y

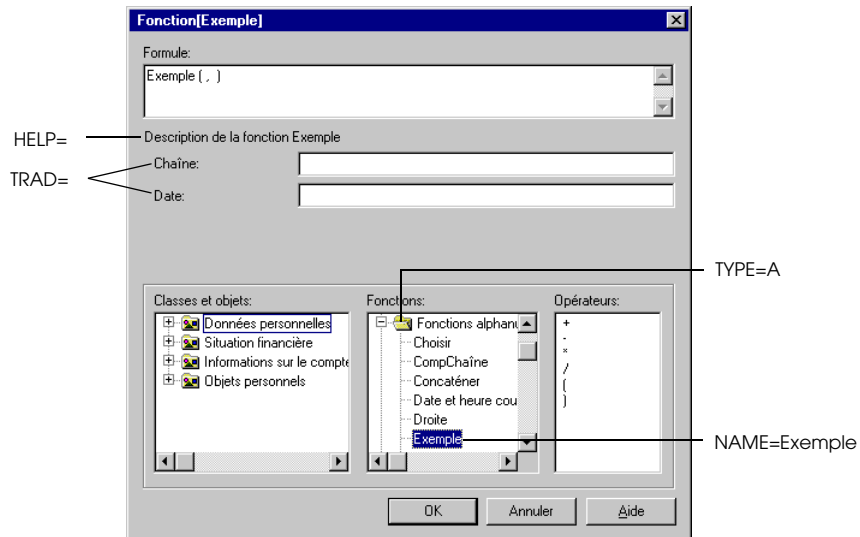
GROUP=N

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 du fichier *driver.prm* 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 (Generic ODBC, par exemple) apparaît dans l'onglet Identification lorsque vous cliquez sur la liste *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 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 module 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 module DESIGNER. Pour déclarer un fichier stratégie externe, procédez comme suit :

1. Ouvrez le fichier odbcl0fr.prm dans un éditeur de texte.  
Ce fichier est stocké par défaut sous :  
C:\Program Files\Business Objects\Data Access 5.0\Odbc\odbc10fr.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 odbcl0fr.prm.

# Structure du fichier Driverfr.sbo

Le fichier driverfr.sbo contient la description de tous les drivers d'accès aux données, 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 d'accès aux données avec leur description. Chaque ligne indique :

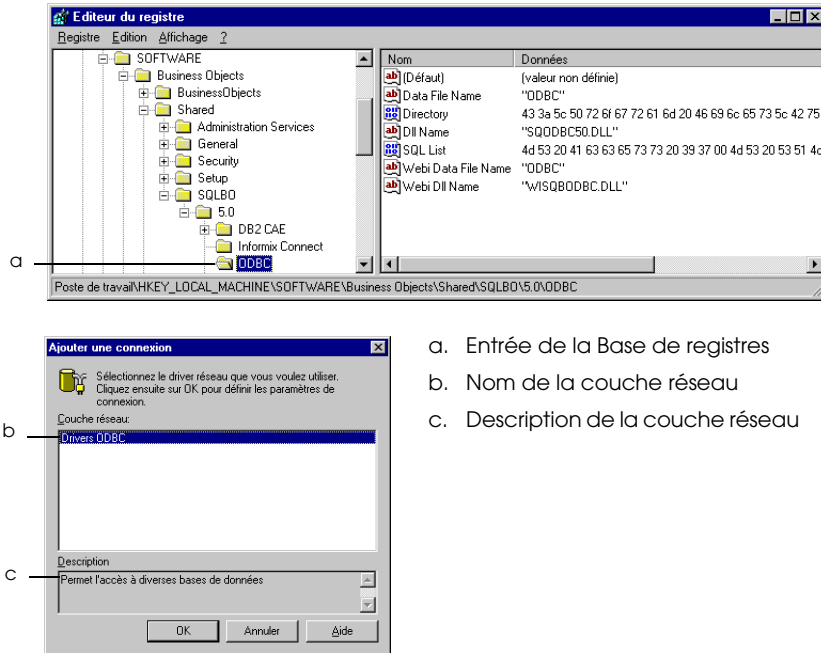
- le nom de la clé, tel qu'il apparaît dans la Base de registres de Windows,
- le nom de la couche réseau sélectionnée pour créer une connexion,
- la description de la couche réseau, qui s'affiche lorsque vous sélectionnez cette dernière.

Voici, par exemple, l'entrée driver Generic ODBC :

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:



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. Évitez 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 d'accès aux données des produits Business Objects 4.1, en indiquant pour chacun d'entre eux tous les drivers des produits Business Objects 5.1 compatibles. Elle permet à vos utilisateurs d'employer avec la version en cours des connexions définies antérieurement.



# Annexe A

---

## Dans cette annexe

- ❑ Généralités 54
- ❑ ArrayFetch 54
- ❑ AsyncMode 54
- ❑ AuditTimeStampFormat 55
- ❑ Autocommit 56
- ❑ Back\_Quote\_Supported 56
- ❑ Bca\_Bursting\_Size 57
- ❑ BeginTranSyntax 57
- ❑ Blob\_Comparison 58
- ❑ Boundary\_Weight\_Table 58
- ❑ Case\_Sensitive 59
- ❑ Check\_Owner\_State 59
- ❑ Check\_Qualifier\_State 60

- ❑ ColSort 60
- ❑ Combine\_Without\_Parenthesis 61
- ❑ Combined\_With\_Synchro 61
- ❑ Comma 62
- ❑ CommitTranSyntax 62
- ❑ Concat 63
- ❑ ConnectInit 63
- ❑ ConnectOption 63
- ❑ Core\_Order\_Priority 64
- ❑ Correct\_Aggregated\_Condtions\_If\_Drill 64
- ❑ Cost Estimate Unit 65
- ❑ Cumulative\_Object\_Where 65
- ❑ CursorForward 66
- ❑ Date\_Without\_Quote 66
- ❑ Decimal\_Comma 67
- ❑ DriverLevel 67
- ❑ EmptySPParamList 68
- ❑ EmulateVarchar 68
- ❑ Ext\_Join 69
- ❑ Ext\_Join\_Invert 69

- ☐ **Extern\_Sort\_Exclude\_Distinct 70**
- ☐ **ForceCVarChar 70**
- ☐ **Global\_Shortcuts 72**
- ☐ **GroupBy\_Exclude\_Complex 72**
- ☐ **GroupBy\_With\_Alias 73**
- ☐ **GroupBy\_Without\_Constant 73**
- ☐ **GroupByCol 74**
- ☐ **InitDateFormat 74**
- ☐ **InitNumericSeparator 74**
- ☐ **InputDateFormat 75**
- ☐ **Intersect 75**
- ☐ **IsBindSupported 76**
- ☐ **IsMdwThreadSafe 76**
- ☐ **IsParseSupported 77**
- ☐ **IsThreadSafe 77**
- ☐ **Key\_Info\_Supported 78**
- ☐ **Left\_Outer 78**
- ☐ **Lock Mode 79**
- ☐ **LoginTimeout 79**
- ☐ **LongVarcharNotSupported 80**

- ☐ Max\_InList\_Values 80
- ☐ Minus 81
- ☐ No\_Distinct 81
- ☐ NoAsynchroneAvailable 82
- ☐ OLAP\_Clause 82
- ☐ OuterJoins\_Complex 83
- ☐ OuterJoins\_Generation 84
- ☐ Over\_Clause 87
- ☐ Owner 87
- ☐ Password\_Encryption 88
- ☐ Path\_Finder\_4x 88
- ☐ Path\_Finder\_Off 89
- ☐ Pool Time 89
- ☐ Prefix Level 90
- ☐ Prefix\_Sys\_Table 90
- ☐ PrepareBeforeExec 91
- ☐ Qualifier 91
- ☐ QuoteBinaryData 92
- ☐ Quote\_Owner 92
- ☐ RdbmsUser 93

- ☐ RecommendedLenTransfert 93
- ☐ Refresh\_Columns\_Type 94
- ☐ Refused\_Newline 94
- ☐ RemovePV 94
- ☐ Reverse\_Table\_Weight 95
- ☐ Right\_Outer 95
- ☐ RISQL\_Functions 96
- ☐ RollbackTranSyntax 96
- ☐ RunInit 97
- ☐ StmtOption 97
- ☐ Shared 98
- ☐ Shortcuts\_4x 98
- ☐ Sort\_By\_No 99
- ☐ SQL DDL File 99
- ☐ SQL UPG File 100
- ☐ Stg\_Remove\_Space 100
- ☐ Table\_Delimiter 101
- ☐ TxnIsolation 102
- ☐ Union 102

## 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

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

## AsyncMode

<b>Description</b>	Indique le mode de connexion du driver par défaut.
<b>Valeurs possibles</b>	<b>0</b> Le driver est en mode synchrone (un utilisateur peut annuler des requêtes uniquement pendant la phase d'extraction). Cette option est la valeur par défaut. <b>1</b> Le driver est en mode asynchrone (un utilisateur peut annuler des requêtes pendant les phases d'analyse et d'extraction).
<b>Commentaires</b>	Ce paramètre est utilisé pour tous les drivers d'accès aux données et se trouve dans tous les fichiers <i>driver.sbo</i> .
<b>Exemple</b>	<code>AsyncMode=1</code>

# AuditTimeStampFormat

<b>Description</b>	Indique le format de date et d'heure par défaut généré dans la clause WHERE d'un script SQL utilisé par la fonction d'audit de WebIntelligence.
<b>Valeurs possibles</b>	<p>{\t\s 'yyyy-mm-dd HH:mm:ss'} Format de date WebIntelligence par défaut avec ODBC.</p> <p>'DD-MM-YYYY HH:MM:SS' Formats de date et d'heure par défaut de l'audit WebIntelligence avec Oracle.</p> <p>'YYYY-MM-DD HH:MM:SS' Formats de date et d'heure par défaut de l'audit WebIntelligence avec Informix.</p> <p>'yyyy-mm-dd HH:mm:ss' Formats de date et d'heure par défaut de l'audit WebIntelligence avec MS SQL Server.</p> <p>'yyyy-mm-dd-HH.mm.ss' Formats de date et d'heure par défaut de l'audit WebIntelligence pour la plupart des serveurs IBM DB2.</p> <p>'mm/dd/yyyy hh:mm:ss am/pm' Formats de date et d'heure par défaut de l'audit WebIntelligence avec Sybase.</p> <p>\t\i\m\e\s\t\a\m\p 'yyyy-mm-dd HH:mm:ss' Formats de date et d'heure par défaut de l'audit WebIntelligence avec Teradata.</p>
<b>Commentaires</b>	Ce paramètre est utilisé avec de nombreuses bases de données et se trouve dans le fichier <i>driver.sbo</i> .
<b>Exemples</b>	<pre>AuditTimeStampFormat={\t\s 'yyyy-mm-dd HH:mm:ss'}</pre> <pre>AuditTimeStampFormat='yyyy-mm-dd-HH.mm.ss'</pre>

## Autocommit

<b>Description</b>	Contrôle le moment où une base de données valide les modifications en attente.
<b>Valeurs possibles</b>	<p>0 Indique que la fonction Autocommit est désactivée. Les instructions SQL sont exécutées 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>
<b>Commentaires</b>	Ce paramètre est utilisé pour tous les drivers d'accès aux données et se trouve dans tous les fichiers <i>driver.sbo</i> .
<b>Exemple</b>	<code>Autocommit=2</code>

## Back\_Quote\_Supported

<b>Description</b>	Indique si les noms de tables ou de colonnes contenant des espaces ou des caractères spéciaux doivent être mis ou non entre guillemets simples inverses.
<b>Valeurs possibles</b>	<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>
<b>Commentaires</b>	Ce paramètre est utilisé pour MS Access2 et se trouve dans le fichier <code>acc2fr.prm</code> .
<b>Exemple</b>	<code>BACK_QUOTE_SUPPORTED=Y</code>
<b>Résultat</b>	<code>Table name=`Ma table`</code>



## Bca\_Bursting\_Size

<b>Description</b>	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).
<b>Valeurs possibles</b>	<b>1</b> Indique que chaque table ne peut contenir plus d'une instruction INSERT avant d'être exécutée. Cette option est la valeur par défaut. <b>Other</b> Indique que chaque table ne peut contenir plus de <i>n</i> instructions INSERT avant d'être exécutée.
<b>Commentaires</b>	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> .
<b>Exemple</b>	Bca_Bursting_Size=4

## BeginTranSyntax

<b>Description</b>	Indique si la commande BEGIN TRANSACTION de Sybase doit être utilisée ou non pour démarrer un bloc de transactions.
<b>Valeurs possibles</b>	<b>BEGIN TRAN</b> 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.
<b>Commentaires</b>	Vous pouvez trouver ce paramètre dans le fichier sybase.sbo.
<b>Exemple</b>	BeginTranSyntax=BEGIN TRAN
<b>Rubriques associées</b>	CommitTranSyntax RollbackTranSyntax

## Blob\_Comparison

<b>Description</b>	Indique si vous pouvez générer SELECT DISTINCT lorsqu'une requête contient un objet de type BLOB
<b>Valeurs possibles</b>	<b>Y</b> Les produits Business Objects peuvent générer SELECT DISTINCT si une requête contient un objet Blob. <b>N</b> Indique que les produits Business Objects ne peuvent pas générer un mot clé DISTINCT si une requête contient un objet Blob. Valeur par défaut.
<b>Commentaires</b>	Par défaut, ce paramètre ne se trouve dans aucun fichier driverfr.prm. Pour l'utiliser, vous devez le saisir dans la section [RDBMS] sous la sous-section (GENERAL).
<b>Exemple</b>	BLOB_COMPARISON=Y

## Boundary\_Weight\_Table

<b>Description</b>	Permet d'optimiser la clause FROM lorsque les tables comportent de nombreuses lignes. Utilisé uniquement avec IBM DB2
<b>Valeur saisie</b>	Si la taille de la table est supérieure à la valeur saisie, la table est déclarée en tant que sous-requête : <pre>FROM (SELECT col1, col2, . . . . ., coln FROM Table_Name WHERE condition simple).</pre> Une condition simple ne comporte pas de sous-requête, ni les opérateurs EXCEPT ou BOTH.
<b>Commentaires</b>	Si l'opérateur OR figure dans la condition de la requête, l'optimisation n'est pas appliquée. 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).
<b>Exemple</b>	BOUNDARY_WEIGHT_TABLE=2000

## Case\_Sensitive

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

## Check\_Owner\_State

<b>Description</b>	Indique s'il est vérifié que la base de données supporte une classification des tables par nom de propriétaire.
<b>Valeurs possibles</b>	Y Vérifie si la base de données supporte une classification des tables par nom de propriétaire. N Ne vérifie pas si la base de données supporte une classification des tables par nom de propriétaire.
<b>Commentaires</b>	Ce paramètre est utilisé pour de nombreuses bases de données et se trouve dans les fichiers <i>driver.prm</i> .
<b>Exemple</b>	CHECK_OWNER_STATE=Y

## Check\_Qualifier\_State

<b>Description</b>	Indique si s'il est vérifié que la base de données supporte une classification des tables par qualificateur.
<b>Valeurs possibles</b>	<b>Y</b> Vérifie si la base de données supporte une classification des tables par qualificateur. <b>N</b> Ne vérifie pas si la base de données supporte une classification des tables par qualificateur.
<b>Commentaires</b>	Ce paramètre est utilisé pour de nombreuses bases de données et se trouve dans les fichiers <i>driver.prm</i> .
<b>Exemple</b>	CHECK_QUALIFIER_STATE=Y

## ColSort

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

## Combine\_Without\_Parenthesis

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

## Combined\_With\_Synchro

<b>Description</b>	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.
<b>Valeurs possibles</b>	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). 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, le message d'erreur suivant apparaît : "Requête trop complexe : l'une des sous-requêtes contient des objets incompatibles". Cette option est la valeur par défaut.
<b>Commentaires</b>	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).
<b>Exemple</b>	COMBINED_WITH_SYNCHRO=Y

## Comma

<b>Description</b>	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
<b>Valeurs possibles</b>	' '  +' '+
<b>Commentaires</b>	Ce paramètre est utilisé pour tous les drivers et se trouve dans tous les fichiers <i>driver.prm</i> .
<b>Exemple</b>	COMMA=  ' '
<b>Résultat</b>	Tab.Col1  ' ' Tab.Col2

## CommitTranSyntax

<b>Description</b>	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.
<b>Valeurs possibles</b>	<b>COMMIT TRAN</b> Utilise la commande COMMIT TRANSACTION de Sybase pour mettre fin à une transaction. Cette option est la valeur par défaut. <b>COMMIT</b> 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.
<b>Commentaires</b>	Vous pouvez trouver ce paramètre dans le fichier sybase.sbo.
<b>Exemple</b>	CommitTranSyntax=COMMIT TRAN
<b>Rubriques associées</b>	BeginTranSyntax RollbackTranSyntax

## Concat

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

## ConnectInit

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

## ConnectOption

<b>Description</b>	Définit les attributs d'une nouvelle connexion.
<b>Valeurs possibles</b>	Reportez-vous à la fonction SQLSetConnectAttr du manuel <i>ODBC Reference Guide</i> pour connaître les arguments acceptés.
<b>Commentaires</b>	Ce paramètre est utilisé pour ODBC et IBM DB2. Il apparaît dans l'onglet Personnalisé de la boîte de dialogue de connectivité.
<b>Exemple</b>	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 (;).

## Core\_Order\_Priority

<b>Description</b>	Indique l'ordre dans lequel les classes et les objets doivent être organisés lorsque deux ou plusieurs univers sont liés dans DESIGNER.
<b>Valeurs possibles</b>	<b>Y</b> Indique que les classes et les objets respectent l'ordre défini dans l'univers de référence. <b>N</b> Indique que les classes et les objets respectent l'ordre défini dans l'univers dérivé. Cette option est la valeur par défaut.
<b>Commentaires</b>	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).
<b>Exemple</b>	CORE_ORDER_PRIORITY=Y

## Correct\_Aggregated\_Condtions\_If\_Drill

<b>Description</b>	Indique si BUSINESSOBJECTS peut agréger des indicateurs dans les requêtes et les conditions.
<b>Valeurs possibles</b>	<b>Y</b> BUSINESSOBJECTS peut agréger des indicateurs séparément dans la requête et la condition principales, si le mode Exploration est activé. <b>N</b> BUSINESSOBJECTS ne peut pas agréger des indicateurs séparément dans la requête et la condition principales, si le mode Exploration est activé.
<b>Commentaires</b>	Par défaut, ce paramètre ne figure dans aucun fichier <i>driveren.prm</i> . Pour l'utiliser, vous devez le saisir dans la section [RDBMS] sous la sous-section (GENERAL).
<b>Exemple</b>	CORRECT_AGGREGATED_CONDITIONS_IF_DRILL=Y



## Cost Estimate Unit

<b>Description</b>	Indique comment la base de données renvoie un coût estimé.
<b>Valeurs possibles</b>	<b>0</b> Renvoie un coût estimé basé sur le temps. Cette option est la valeur par défaut. <b>1</b> Renvoie un coût estimé basé sur le nombre de blocs, ou un autre type d'unité. Le type d'unité dépend du SGBDR auquel vous accédez.
<b>Commentaires</b>	Ce paramètre est utilisé avec tous les drivers dont le moteur de base de données supporte le coût estimé.
<b>Exemple</b>	<code>Cost Estimate Unit=0</code>

## Cumulative\_Object\_Where

<b>Description</b>	Indique l'ordre des clauses WHERE comportant l'opérateur AND.
<b>Valeurs possibles</b>	<b>Y</b> Indique que les clauses WHERE comportant l'opérateur AND sont définies à la fin de la condition. <b>N</b> Indique que les clauses WHERE respectent la syntaxe SQL standard.
<b>Commentaires</b>	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).
<b>Exemple</b>	<code>CUMULATIVE_OBJECT_WHERE=Y</code>
<b>Résultat</b>	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 &lt;&gt; 'John')   OR (city.city &lt;&gt; 'New York')   AND customer_country.country = 'France'   AND city_country.country = 'USA'           </pre>

## CursorForward

<b>Description</b>	Indique le mode de rapatriement des données.
<b>Valeurs possibles</b>	<p><b>0</b> 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><b>1</b> 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>
<b>Commentaires</b>	Ce paramètre est utilisé pour les fichiers odbcsbo et db2.sbo et apparaît dans l'onglet Personnalisé de la boîte de dialogue de connectivité.
<b>Exemple</b>	<code>CursorForward=1</code>

## Date\_Without\_Quote

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

## Decimal\_Comma

<b>Description</b>	Indique que les produits Business Objects insèrent une virgule en tant que séparateur décimal lorsque cela est nécessaire.
<b>Valeurs possibles</b>	<p><b>YES</b> Les produits Business Objects insèrent une virgule en tant que séparateur décimal lorsque cela est nécessaire.</p> <p><b>NO</b> Les produits Business Objects n'insèrent pas de virgule en tant que séparateur décimal. Valeur par défaut.</p>
<b>Commentaires</b>	Ce paramètre est utilisé avec IBM DB2 pour accéder aux bases de données qui utilisent une virgule en tant que séparateur décimal et ne figure dans aucun fichier <i>driverfr.prm</i> par défaut. Pour l'utiliser, vous devez le saisir dans la section [RDBMS] sous la sous-section (GENERAL).
<b>Exemple</b>	DECIMAL_COMMA=YES

## DriverLevel

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

## EmptySPParamList

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

## EmulateVarchar

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

## Ext\_Join

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

## Ext\_Join\_Invert

<b>Description</b>	Indique le mode d'affichage du symbole de jointure externe dans une expression de jointure.
<b>Valeurs possibles</b>	<b>YES</b> Lorsque vous cliquez sur la case à cocher <i>Jointure externe</i> dans la boîte de dialogue Editer la jointure du DESIGNER, le symbole de jointure externe apparaît en position inversée dans une expression de jointure. <b>NO</b> Lorsque vous cliquez sur la case à cocher <i>Jointure externe</i> dans la boîte de dialogue Editer la jointure du DESIGNER, le symbole de jointure externe apparaît du côté où vous avez créé la jointure externe.
<b>Commentaires</b>	Ce paramètre est utilisé pour IBM DB2/400, Informix, Ingres, Oracle Rdb et Oracle. Il se trouve dans le fichier <i>driver.prm</i> approprié.
<b>Exemple</b>	EXT_JOIN_INVERT=YES

## Extern\_Sort\_Exclude\_Distinct

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

## ForceCVarchar

<b>Description</b>	Définit le type de données CHAR utilisé.
<b>Valeurs possibles</b>	0 Indique que seul le type de données CHAR est utilisé. 1 Indique que seul le type de données CHARACTER VARYING est utilisé. Ceci est la valeur par défaut.
<b>Commentaires</b>	Ce paramètre se trouve dans le fichier informix.sbo.
<b>Exemple</b>	ForceCVarchar=1

## Force\_Sorted\_LOV

<b>Description</b>	Récupère une liste de valeurs triée.
<b>Valeurs possibles</b>	Y Spécifie que la liste de valeurs est triée. N Spécifie que la liste de valeurs n'est pas triée.
<b>Commentaires</b>	Ce paramètre est utilisé uniquement avec Sybase ASIQ 12 et MS SQL Server. Ce paramètre doit être ajouté à la section [RDBMS](GENERAL) dans syb10xxyy.prm (Sybase ASIQ 12) ou dans sqlsrvyy.prm (MS SQL Server), xx désignant la version et yy l'identificateur de langue.
<b>Exemple</b>	FORCE_SORTED_LOV=Y

## Force\_Sorted\_Values

<b>Description</b>	Récupère une valeur triée à l'aide de l'option Contenu de la colonne.
<b>Valeurs possibles</b>	Y Spécifie que les valeurs sont triées. N Spécifie que les valeurs ne sont pas triées.
<b>Commentaires</b>	Ce paramètre est utilisé uniquement avec Sybase ASIQ 12 et MS SQL Server. Ce paramètre doit être ajouté dans la section [RDBMS](GENERAL) dans syb10xxyy.prm (Sybase ASIQ 12) ou dans sqlsrvyy.prm (MS SQL Server), xx désignant la version et yy l'identificateur de langue.
<b>Exemple</b>	FORCE_SORTED_VALUES=Y

## Global\_Shortcuts

<b>Description</b>	Indique le mode d'application des raccourcis jointures.
<b>Valeurs possibles</b>	<b>N</b> Indique qu'un raccourci jointure n'est appliqué que s'il contourne réellement une ou plusieurs tables. Cette option est la valeur par défaut. <b>Y</b> Indique que tous les raccourcis jointures sont appliqués. Remarque : Si un produit cartésien est généré, aucun raccourci jointure n'est appliqué.
<b>Commentaires</b>	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).
<b>Exemple</b>	GLOBAL_SHORTCUTS=Y

## GroupBy\_Exclude\_Complex

<b>Description</b>	Indique si la base de données autorise la saisie de formules, d'alias ou d'index dans des clauses GROUP BY.
<b>Valeurs possibles</b>	<b>Y</b> 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), les produits Business Objects affichent le message d'erreur suivant : "La base de données ne vous permet pas d'effectuer des agrégations avec l'objet <i>xyz</i> ". <b>N</b> Indique que la base de données autorise la saisie de formules, d'alias ou d'index dans des clauses GROUP BY.
<b>Commentaires</b>	Ce paramètre est utilisé pour IBM DB2 et se trouve dans le fichier <i>db24v4fr.prm</i> .
<b>Exemple</b>	GROUPBY_EXCLUDE_COMPLEX=Y



## GroupBy\_With\_Alias

<b>Description</b>	Indique si la base de données peut créer une clause GROUP BY dans l'instruction SELECT.
<b>Valeurs possibles</b>	<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>
<b>Commentaires</b>	Ce paramètre est utilisé pour Red Brick et se trouve dans le fichier redb40fr.prm.
<b>Exemple</b>	GROUPBY_WITH_ALIAS=Y

## GroupBy\_Without\_Constant

<b>Description</b>	Indique si vous autorisez ou non l'ajout d'objets dont la définition SQL est une constante dans une clause GROUP BY.
<b>Valeurs possibles</b>	<p>Y Indique que vous pouvez ajouter tout objet de constante à la requête qui ne sera pas présent dans la clause GROUP BY.</p> <p>N Indique que vous pouvez ajouter tous les objets d'une requête (c'est-à-dire sans fonctions agrégées) dans une clause GROUP BY.</p>
<b>Commentaires</b>	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).
<b>Exemple</b>	GROUPBY_WITHOUT_CONSTANT=Y

## GroupByCol

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

## InitDateFormat

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

## InitNumericSeparator

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

# InputDateFormat

<b>Description</b>	Indique les formats de date et heure par défaut générés dans une clause WHERE d'un script SQL.
<b>Valeurs possibles</b>	<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 heure par défaut pour Sybase.</p> <p>'yyyy-mm-dd' Format de date par défaut pour une passerelle Sybase.</p>
<b>Commentaires</b>	<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>
<b>Exemples</b>	<pre>InputDateFormat={\d 'yyyy-mm-dd'}</pre> <pre>InputDateFormat={\t\s 'yyyy-mm-dd hh:mm:ss'}</pre>

# Intersect

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

## IsBindSupported

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

## IsMdwThreadSafe

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

## IsParseSupported

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

## IsThreadSafe

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

## Key\_Info\_Supported

<b>Description</b>	Détermine si vous pouvez récupérer les définitions de clés primaires et secondaires à partir du compte de base de données.
<b>Valeurs possibles</b>	<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>
<b>Commentaires</b>	Ce paramètre se trouve dans tous les fichiers <i>driver.sbo</i> .
<b>Exemple</b>	<code>Key_Info_Supported=0</code>

## Left\_Outer

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

## Lock Mode

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

## LoginTimeout

<b>Description</b>	<p>Indique le nombre de secondes nécessaires à l'établissement d'une connexion avant que l'affichage d'un message d'erreur.</p> <p>Pour Informix, ce paramètre repose sur la variable INFORMIXCONTIME. La variable INFORMIXCONRETRY est définie à 10.</p>
<b>Valeurs possibles</b>	<p><b>0</b> Les valeurs Informix par défaut INFORMIXCONTIME (15 secondes), et INFORMIXCONRETRY (seconde tentative après l'essai initial) sont utilisées.</p> <p><b>Autre</b> x tentatives de connexion avant l'affichage d'un message d'erreur.</p>
<b>Commentaires</b>	Ce paramètre apparaît dans l'onglet Personnalisé de la boîte de dialogue de connectivité.
<b>Exemple</b>	<p>LoginTimeout=60</p> <p>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.</p>

## LongVarcharNotSupported

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

## Max\_InList\_Values

<b>Description</b>	Permet d'augmenter jusqu'à 256 le nombre de valeurs pouvant être saisies dans une condition, lorsque l'opérateur IN LIST est utilisé.
<b>Valeurs possibles</b>	<b>No parameter</b> Indique qu'il est possible de saisir jusqu'à 99 valeurs lors de la création d'une condition comportant l'opérateur IN LIST. <b>256</b> 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.
<b>Commentaires</b>	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.
<b>Exemple</b>	MAX_INLIST_VALUES=256



## Minus

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

## No\_Distinct

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

## NoAsynchroneAvailable

<b>Description</b>	Détermine si vous pouvez activer les options de mode de connexion dans la boîte de dialogue de connexion.
<b>Valeurs possibles</b>	<b>0</b> Les options de mode de connexion sont affichées dans la boîte de dialogue de connexion. <b>1</b> Les options de mode de connexion sont masquées dans la boîte de dialogue de connexion. Cette option est la valeur par défaut.
<b>Commentaires</b>	Ce paramètre est utilisé pour les drivers ODBC.
<b>Exemple</b>	NoAsynchroneAvailable=1

## OLAP\_Clause

<b>Description</b>	Indique si les produits Business Objects génèrent une clause WHEN ou QUALIFY si une fonction répertoriée dans le paramètre RISQL_Functions est utilisée dans une condition.
<b>Valeurs possibles</b>	<b>WHEN</b> génère une clause WHEN si une fonction répertoriée dans le paramètre RISQL_Functions est utilisée dans une condition. Valeur pour les bases de données Red Brick. <b>QUALIFY</b> génère une clause QUALIFY si une fonction répertoriée dans le paramètre RISQL_Functions est utilisée dans une condition. Valeur pour les bases de données Teradata.
<b>Commentaires</b>	Ce paramètre est utilisé avec de nombreuses bases de données et figure dans les fichiers <i>driverfr.prm</i> . Il doit être utilisé avec la clause GROUPBY.
<b>Exemple</b>	OLAP_CLAUSE=WHEN

## OuterJoins\_Complex

<b>Description</b>	Détermine si la base de données autorise l'utilisation de jointures externes avec des jointures complexes (utilisant AND, LIKE, etc.).
<b>Valeurs possibles</b>	<b>Y</b> Indique que la base de données supporte les jointures externes avec des jointures complexes. <b>N</b> Indique que la base de données ne supporte pas les jointures externes avec des jointures complexes.
<b>Commentaires</b>	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.
<b>Exemple</b>	OUTERJOINS_COMPLEX=Y

## OuterJoins\_Generation

<b>Description</b>	Indique la syntaxe SQL pour les jointures externes.
<b>Valeurs possibles</b>	<b>USUAL</b> Valeur par défaut pour Oracle, Sybase et Red Brick. <b>DB2</b> Valeur par défaut pour IBM DB2. <b>ODBC</b> Valeur par défaut pour ODBC. <b>FULL_ODBC</b> Valeur possible pour MS SQL Server <b>INFORMIX</b> Valeur par défaut pour Informix. <b>RDB</b> Valeur par défaut pour Oracle Rdb. <b>INGRES</b> Valeur par défaut pour Ingres. <b>NO</b> Les jointures externes ne sont pas supportées. <b>ANSI_92</b> 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) )
```

## Over\_Clause

<b>Description</b>	Permet aux produits Business Objects d'inclure des fonctions RISQL lors de la génération du SQL.
<b>Valeurs possibles</b>	<b>Y</b> Les produits BusinessObjects peuvent inclure des fonctions RISQL lors de la génération du SQL. Valeur par défaut. <b>N</b> Les produits BusinessObjects ne peuvent pas inclure des fonctions RISQL lors de la génération du SQL.
<b>Commentaires</b>	Ce paramètre est utilisé dans de nombreuses bases de données et figure dans les fichiers <i>driverfr.prm</i> . Les fonctions RISQL supportées pour la base de données sont répertoriées dans le paramètre RISQL_Functions.
<b>Exemple</b>	OVER_CLAUSE=Y

## Owner

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

## Password\_Encryption

<b>Description</b>	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 de BUSINESSOBJECTS.
<b>Valeurs possibles</b>	1 Indique que le mécanisme de cryptage du mot de passe du middleware est utilisé. 0 Indique que le mécanisme de cryptage du mot de passe du middleware n'est pas utilisé.
<b>Commentaires</b>	Ce paramètre est utilisé pour Sybase et se trouve dans le fichier sybase.sbo.
<b>Exemple</b>	Password_Encryption=1

## Path\_Finder\_4x

<b>Description</b>	Indique si les utilisateurs peuvent choisir un contexte lorsque tous les contextes proposés utilisent les mêmes jointures.
<b>Valeurs possibles</b>	Y Indique que les utilisateurs peuvent choisir un contexte lorsque tous les contextes proposés utilisent les mêmes jointures. 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.
<b>Commentaires</b>	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).
<b>Exemple</b>	PATH_FINDER_4x=Y



## Path\_Finder\_Off

<b>Description</b>	Indique si des jointures doivent être générées lorsque BUSINESSOBJECTS exécute une requête.
<b>Valeurs possibles</b>	Y Indique qu'aucune jointure n'est générée lors de l'exécution d'une requête. Ce paramètre est utilisé pour HPIW car il génère des jointures de façon interne. N Indique que des jointures sont générées lors de l'exécution d'une requête.
<b>Commentaires</b>	Ce paramètre est utilisé pour HPIW et se trouve dans le fichier hpiwfr.prm.
<b>Exemple</b>	PATH_FINDER_OFF=Y

## Pool Time

<b>Description</b>	Indique la durée d'ouverture d'une connexion.
<b>Valeurs possibles</b>	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)).
<b>Commentaires</b>	Ce paramètre est utilisé pour tous les drivers et se trouve dans tous les fichiers <i>driver.sbo</i> .
<b>Exemple</b>	Pool Time=1

## Prefix Level

<b>Description</b>	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.
<b>Valeurs possibles</b>	<p><b>0</b> Indique que BUSINESSOBJECTS n'affiche pas de zone de saisie de préfixe dans l'onglet Propriétés étendues.</p> <p><b>1</b> Indique que la zone de saisie <i>Préfixé par</i> est affichée dans l'onglet Propriétés étendues.</p> <p><b>2</b> 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><b>3</b> Indique que la zone de saisie <i>Schéma</i> est affichée dans l'onglet Propriétés étendues.</p> <p><b>4</b> Indique que la zone de saisie <i>Library name</i> est affichée dans l'onglet Propriétés étendues.</p>
<b>Commentaires</b>	Ce paramètre se trouve dans les fichiers db2.sbo et sybase.sbo.
<b>Exemple</b>	<code>Prefix Level=2</code>

## Prefix\_Sys\_Table

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

## PrepareBeforeExec

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

## Qualifier

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

## QuoteBinaryData

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

## Quote\_Owner

<b>Description</b>	Indique si le nom de propriétaire doit être mis entre des guillemets simples.
<b>Valeurs possibles</b>	<b>Y</b> 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. <b>N</b> Indique que les noms des tables ne sont pas préfixés par le nom de propriétaire mis entre des guillemets simples.
<b>Commentaires</b>	Ce paramètre est utilisé par Informix et se trouve dans le fichier ifxfr.prm.
<b>Exemple</b>	<code>Quote_Owner=Y</code>
<b>Résultat</b>	<pre>SELECT Alias.col (&lt;Alias&gt; est un alias local) FROM   'Owner'.table.col Alias</pre>

## RdbmsUser

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

## RecommendedLenTransfert

<b>Description</b>	Définit le nombre d'octets par bloc. Ce paramètre est utilisé lors de l'exportation d'un document.
<b>Valeurs possibles</b>	<p><b>Default Values</b> 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.</p> <p>Remarques :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si RecommendedLenTransfert=0, la valeur est 254.</li> <li>• Pour IBM DB2/390, n'augmentez pas la valeur par défaut au-delà de la taille de la mémoire tampon.</li> <li>• Pour Informix, il est déconseillé d'augmenter la valeur par défaut au-delà de 32000.</li> </ul>
<b>Commentaires</b>	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.
<b>Exemple</b>	RecommendedLenTransfert=4000

## Refresh\_Columns\_Type

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

## Refused\_Newline

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

## RemovePV

<b>Description</b>	Indique si le point-virgule est supprimé à la fin des instructions SQL.
<b>Valeurs possibles</b>	<b>0</b> Indique que le point-virgule est supprimé à la fin des instructions SQL. <b>1</b> Indique que le point-virgule n'est pas supprimé à la fin des instructions SQL.
<b>Commentaires</b>	Ce paramètre est utilisé pour Oracle et se trouve dans le fichier <i>oracle.sbo</i> .
<b>Exemple</b>	RemovePV=0

## Reverse\_Table\_Weight

<b>Description</b>	Définit l'ordre dans lequel les tables doivent être générées.
<b>Valeurs possibles</b>	N Indique que les tables sont générées de la plus grande à la plus petite. Y Indique que les tables sont générées de la plus petite à la plus grande.
<b>Commentaires</b>	Ce paramètre est utilisé pour Oracle et se trouve dans le fichier ora7fr.prm. Ce paramètre 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.
<b>Exemple</b>	REVERSE_TABLE_WEIGHT=Y

## Right\_Outer

<b>Description</b>	Indique la syntaxe de la jointure externe droite.
<b>Valeurs possibles</b>	\$(+) 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.
<b>Commentaires</b>	Ce paramètre se trouve dans le fichier <i>driver</i> .prm approprié.
<b>Exemple</b>	RIGHT_OUTER=\$(+)

## RISQL\_Functions

<b>Description</b>	Répertorie les fonctions RISQL supportées par la base de données.
<b>Valeurs possibles</b>	<b>RANK,SUM,AVG,COUNT,MIN,MAX</b> Liste par défaut des fonctions pour Oracle et IBM DB2. <b>CSUM,MAVG,MDIFF,MLINREG,MSUM,RANK,QUANTILE</b> Liste par défaut des fonctions pour Teradata. <b>CUME,MOVINGAVG,MOVINGSUM,RANK,RATIOTOREPORT,TERTILE</b> Liste par défaut des fonctions pour Red Brick.
<b>Commentaires</b>	Ce paramètre utilisé avec de nombreuses bases de données et figure dans le fichier <i>driveren.prm</i> .
<b>Exemple</b>	RISQL_FUNCTIONS=RANK, SUM, AVG, COUNT, MIN, MAX

## RollbackTranSyntax

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



## RunInit

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

## StmtOption

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

## Shared

<b>Description</b>	Définit le type de connexion par défaut.
<b>Valeurs possibles</b>	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.
<b>Commentaires</b>	Ce paramètre est utilisé pour tous les drivers d'accès aux données et se trouve dans tous les fichiers <i>driver.sbo</i> .
<b>Exemple</b>	Shared=4

## Shortcuts\_4x

<b>Description</b>	Indique si les raccourcis sont appliqués selon le nombre de chemins qu'ils permettent de résoudre.
<b>Valeurs possibles</b>	N Indique que la jointure de raccourci qui résout la plupart des chemins est appliquée en premier. Valeur par défaut pour ce paramètre. O Indique que les jointures de raccourci ne sont pas appliquées dans un ordre défini.
<b>Commentaires</b>	Par défaut, ce paramètre ne figure dans aucun fichier <i>driveren.prm</i> . Pour l'utiliser, vous devez le saisir dans la section [RDBMS] sous la sous-section (GENERAL).
<b>Exemple</b>	SHORTCUTS_4X=N

## Sort\_By\_No

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

## SQL DDL File

<b>Description</b>	Détermine si le fichier <i>driver.sql</i> doit être utilisé pour créer le référentiel BUSINESSOBJECTS.
<b>Valeurs possibles</b>	<p><b><i>driver.sql</i></b> 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><b><i>pas de valeur</i></b> Indique que vous utilisez le script SQL encapsulé dans le fichier <i>driver.rss</i>. Ceci est la procédure par défaut.</p>
<b>Commentaires</b>	Ce paramètre est utilisé pour tous les drivers BUSINESSOBJECTS et peut être inséré dans tous les fichiers <i>driver.sbo</i> .
<b>Exemple</b>	<code>SQL DDL File=</code>

## SQL UPG File

<b>Description</b>	Indique si un référentiel 4.x doit être converti en référentiel de la version 5.x.
<b>Valeurs possibles</b>	<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.
<b>Commentaires</b>	Ce paramètre est utilisé pour tous les drivers d'accès aux données et se trouve dans tous les fichiers <i>driver.sbo</i> .
<b>Exemple</b>	SQL UPG File=

## Stg\_Remove\_Space

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

## Table\_Delimiter

<b>Description</b>	Indique que les noms de table ou de colonne contenant des espaces ou des caractères spéciaux sont entre guillemets si le paramètre Back_Quote_Supported est activé.
<b>Valeurs possibles</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>“ Les noms de table ou de colonne contenant des espaces ou des caractères spéciaux sont entre guillemets.</li><li>‘ les noms de table ou de colonne contenant des espaces ou des caractères spéciaux sont entre guillemets inversés. Valeur utilisable uniquement avec Microsoft Access.</li></ul>
<b>Commentaires</b>	<p>Ce paramètre est utilisé avec de nombreuses bases de données et se trouve dans les fichiers <i>driveren.prm</i>.</p> <p>Pour utiliser ce paramètre, le paramètre Back_Quote_Supported doit être défini sur BACK_QUOTE_SUPPORTED=Y. Valeur par défaut.</p>
<b>Exemple</b>	<code>TABLE_DELIMITER=“</code>
<b>Résultat</b>	<code>Table name=“My Table”</code>

## TxnIsolation

<b>Description</b>	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.
<b>Valeurs possibles</b>	<b>0=none</b> Indique que l'isolation n'est pas appliquée. <b>1=read uncommitted</b> N'offre pas d'isolation. <b>2=read committed</b> Indique que chaque ligne est exécutée une fois qu'elle est rapatriée. <b>4=repeatable read</b> 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. <b>8=serializable</b> 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.
<b>Commentaires</b>	Ce paramètre est utilisé pour Informix. Il apparaît dans l'onglet Personnalisé de la boîte de dialogue de connectivité.
<b>Exemple</b>	TxnIsolation=0

## Union

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

---

# Index

## A

aide en ligne xi  
aide *voir* documentation  
BusinessObjects  
array fetch 30  
ArrayFetch 54  
astuces vi  
AsyncMode 54  
AuditTimeStampFormat 55  
Autocommit 56

## B

BACK\_QUOTE\_SUPPORTED 56  
Bca\_Bursting\_Size 57  
BeginTranSyntax 57  
Blob\_Comparison 58  
BOUNDARY\_WEIGHT\_TABLE 58

## C

CASE\_SENSITIVE 59  
CHECK\_OWNER\_STATE 59  
CHECK\_QUALIFIER\_STATE 60  
ColSort 60  
COMBINE\_WITHOUT\_PARENTHE  
ESIS 61  
COMBINED\_WITH\_SYNCHRO 61  
COMMA 62  
CommitTranSyntax 62  
CONCAT 63  
concepts de connectivité 14–17  
ConnectInit 63  
ConnectOption 63  
connexion 20–31  
    array fetch 30  
    asynchrone 29  
    configuration de l'onglet  
    Personnalisé 31  
    configuration de l'onglet  
    Propriétés étendues 28–30  
    création 21–31  
    définition des paramètres de  
    connexion 26–28  
    durée 29

généralités 20–21  
sélection de la couche  
réseau 21–25  
synchrone 29  
variables 32

connexions asynchrones 29  
connexions synchrones 29  
CORE\_ORDER\_PRIORITY 64  
Cost Estimate available 65  
Cost Estimate Unit 65  
CUMULATIVE\_OBJECT\_WHERE  
65  
CursorForward 66

## D

Date\_Without\_Quote 66  
Developer Suite vi  
documentation  
BusinessObjects vi–xi  
    aide en ligne xi  
    Informations  
    supplémentaires xi  
    Manuel de résolution des  
    incidents x  
    manuels au format PDF ix  
    présentations multimédias vii  
    Prise en main de  
    BusinessMiner viii  
    Quick Tour vii, viii  
    service de documentation sur  
    le Web vi  
documentation *voir* documentation  
BusinessObjects  
driver.sbo parameters  
    Shortcuts\_4x 98  
DriverLevel 67

## E

EmptySPParamList 68  
EmulateVarchar 68  
erreur  
    messages, *voir aussi* Manuel de  
    résolution des incidents

EXT\_JOIN 69  
EXT\_JOIN\_INVERT 69  
EXTERN\_SORT\_EXCLUDE\_DIST  
NCT 70

## F

fichiers  
    driverfr.sbo 47  
    odbc.sbo 44  
    odbc10fr.prm 38  
fichiers access pack 38–48  
Force\_Sorted\_LOV 71  
Force\_Sorted\_Values 71  
ForceCVarchar 70

## G

GLOBAL\_SHORTCUTS 72  
GROUPBY\_EXCLUDE\_COMPLEX  
72  
GROUPBY\_WITH\_ALIAS 73  
GROUPBY\_WITHOUT\_CONSTAN  
T 73  
GROUPBYCOL 74

## I

InitDateFormat 74  
InitNumericSeparator 74  
InputDateFormat 75  
INTERSECT 75  
IsBindSupported 76  
IsMdwThreadSafe 76  
IsParseSupported 77  
IsThreadSafe 77

## K

Key\_Info\_Supported 78

## L

LEFT\_OUTER 78  
Lock Mode 79  
LoginTimeout 79  
LongVarcharNotSupported 80

## M

Manuel de résolution des incidents x  
 MAX\_INLIST\_VALUES 80  
 MINUS 81  
 mises à jour vi

## N

NO\_DISTINCT 81  
 NoAsynchroneAvailable 82

## O

OLAP\_Clause 82  
 OUTERJOINS\_COMPLEX 83  
 OUTERJOINS\_GENERATION 84  
 Over\_Clause 87  
 OWNER 87

## P

page Web pour la documentation vi  
 paramètres de driver.sbo  
   ArrayFetch 54  
   AsyncMode 54  
   AuditTimeStampFormat 55  
   Autocommit 56  
   Bca\_Bursting\_Size 57  
   BeginTranSyntax 57  
   ColSort 60  
   CommitTranSyntax 62  
   ConnectInit 63  
   ConnectOption 63  
   Cost Estimate available 65  
   Cost Estimate Unit 65  
   CursorForward 66  
   Date\_Without\_Quote 66  
   DriverLevel 67  
   EmptySPParamList 68  
   EmulateVarchar 68  
   ForceCVarchar 70  
   InitDateFormat 74  
   InitNumericSeparator 74  
   InputDateFormat 75  
   IsBindSupported 76  
   IsMdwThreadSafe 76  
   IsParseSupported 77  
   IsThreadSafe 77  
   Key\_Info\_Supported 78  
   Lock Mode 79  
   LoginTimeout 79

LongVarcharNotSupported 80  
 NoAsynchroneAvailable 82  
 Password\_Encryption 88  
 Pool Time 89  
 Prefix Level 90  
 PrepareBeforeExec 91  
 QuoteBinaryData 92  
 RdbmsUser 93  
 RecommendedLenTransfert 93  
 RemovePV 94  
 RISQL\_Functions 95  
 RollbackTranSyntax 96  
 RunInit 97  
 Shared 98  
 SQL DDL File 99  
 SQL UPG File 100  
 StmtOption 97  
 Table\_Delimiter 101  
 TxnIsolation 102  
 paramètres de driverfr.prm  
   BACK\_QUOTE\_SUPPORTED 56  
   Blob\_Comparison 58  
   BOUNDARY\_WEIGHT\_TABL E 58  
   CASE\_SENSITIVE 59  
   CHECK\_OWNER\_STATE 59  
   CHECK\_QUALIFIER\_STATE 60  
   COMBINE\_WITHOUT\_PARE NTHESIS 61  
   COMBINED\_WITH\_SYNCHR O 61  
   COMMA 62  
   CONCAT 63  
   CORE\_ORDER\_PRIORITY 64  
   CUMULATIVE\_OBJECT\_WH ERE 65  
   EXT\_JOIN 69  
   EXT\_JOIN\_INVERT 69  
   EXTERN\_SORT\_EXCLUDE\_D ISTINCT 70  
   GLOBAL\_SHORTCUTS 72  
   GROUPBY\_EXCLUDE\_COMP LEX 72  
   GROUPBY\_WITH\_ALIAS 73  
   GROUPBY\_WITHOUT\_CONS TANT 73  
   GROUPBYCOL 74  
   INTERSECT 75

LEFT\_OUTER 78  
 MAX\_INLIST\_VALUES 80  
 MINUS 81  
 NO\_DISTINCT 81  
 OLAP\_Clause 82  
 OUTERJOINS\_COMPLEX 83  
 OUTERJOINS\_GENERATION 84  
 Over\_Clause 87  
 OWNER 87  
 PATH\_FINDER\_4x 88  
 PATH\_FINDER\_OFF 89  
 PREFIX\_SYS\_TABLE 90  
 QUALIFIER 91  
 Quote\_Owner 92  
 REFRESH\_COLUMNS\_TYPE 94  
 REFUSED\_NEWLINE 94  
 REVERSE\_TABLE\_WEIGHT 95  
 RIGHT\_OUTER 95  
 SORT\_BY\_NO 99  
 STG\_REMOVE\_SPACE 100  
 UNION 102  
 paramètres driverfr.prm  
   Force\_Sorted\_LOV 71  
   Force\_Sorted\_Values 71  
 Password\_Encryption 88  
 PATH\_FINDER\_4x 88  
 PATH\_FINDER\_OFF 89  
 PDF  
   manuels en ligne ix  
 Pool Time 89  
 Prefix Level 90  
 PREFIX\_SYS\_TABLE 90  
 PrepareBeforeExec 91  

## Q

 QUALIFIER 91  
 Quick Tour vii, viii  
 Quote\_Owner 92  
 QuoteBinaryData 92  

## R

 RdbmsUser 93  
 RecommendedLenTransfert 93  
 REFRESH\_COLUMNS\_TYPE 94  
 REFUSED\_NEWLINE 94  
 RemovePV 94  
 résolution des incidents



*voir aussi* Manuel de résolution  
des incidents

REVERSE\_TABLE\_WEIGHT 95

RIGHT\_OUTER 95

RISQL\_Functions 95

RollbackTranSyntax 96

RunInit 97

## S

Shared 98

Shortcuts\_4x 98

SORT\_BY\_NO 99

SQL DDL File 99

SQL UPG File 100

STG\_REMOVE\_SPACE 100

StmtOption 97

## T

Table\_Delimiter 101

TxnIsolation 102

types de connexions

Partagée 21

Personnelle 21

## U

UNION 102

## V

Variable @ 33

variables

BusinessObjects 32

DBDSN 32

DBPASSWORD 32

DBUSER 32

Variable @ 33

