



Manuel pour les bases de données MS Access

Version 5.1

Windows

BusinessObjects™

Version 5.1

Manuel pour les bases de données MS 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. Business Objects décline toute responsabilité quant à d'éventuelles erreurs contenues dans le présent manuel.

Copyright © Business Objects 2002. Tous droits réservés.

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

Imprimé en France.

Propriété industrielle :

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

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

Microsoft, Windows, Windows NT, Access, Microsoft VBA et les autres noms de produits Microsoft cités dans cet ouvrage sont des marques ou des marques déposées de la société Microsoft Corporation.

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

Brevets américains n°s 5 555 403 et 6 247 008

Référence du manuel : 376-10-510-02

Edition : 4

Table des matières

Préface

Chapitre 1 Introduction 13

Généralités	14
Connectivité de la base de données - Concepts de base	14
Résumé	17

Chapitre 2 Configuration du driver MS Access 19

Généralités	20
Configuration du driver ODBC MS Access 97	20
Résumé	22

Chapitre 3 Création d'une connexion 23

Généralités	24
Quand faut-il créer une connexion ?	24
Quels type de connexion peut-on définir ?	25
Création d'une connexion	26
Utilisation des variables prédéfinies	37
Résumé	40

Chapitre 4 Configuration des fichiers Access Pack 41

Généralités	42
Configuration du fichier Acc2fr.prm	42
Configuration du fichier Odbc.sbo	48
Configuration d'un fichier stratégie externe	49
Structure du fichier Driverfr.sbo	52

Annexe A

Annexe B

Index

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.

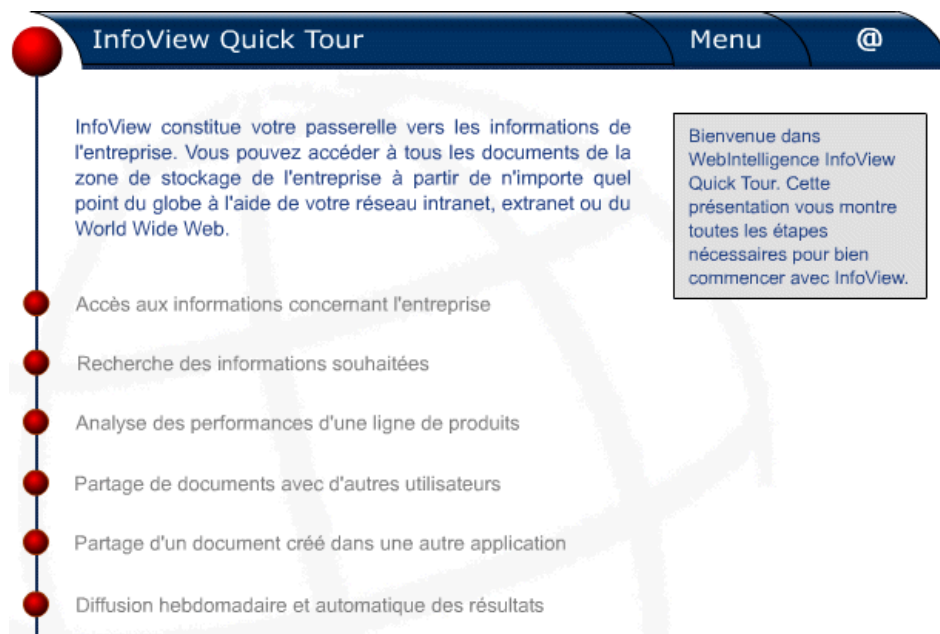
Menu

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

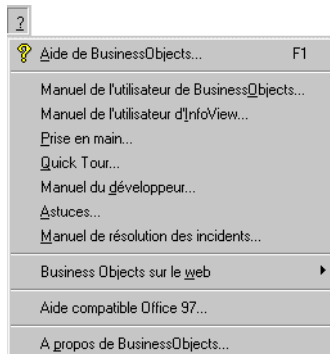
Ce support multimédia apprend aux utilisateurs débutants comment utiliser le puissant logiciel de datamining qu'est BUSINESSMINER. Chaque leçon comprend une présentation commentée et animée montrant aux utilisateurs comment résoudre un problème concret à l'aide de BUSINESSMINER. Les utilisateurs peuvent 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

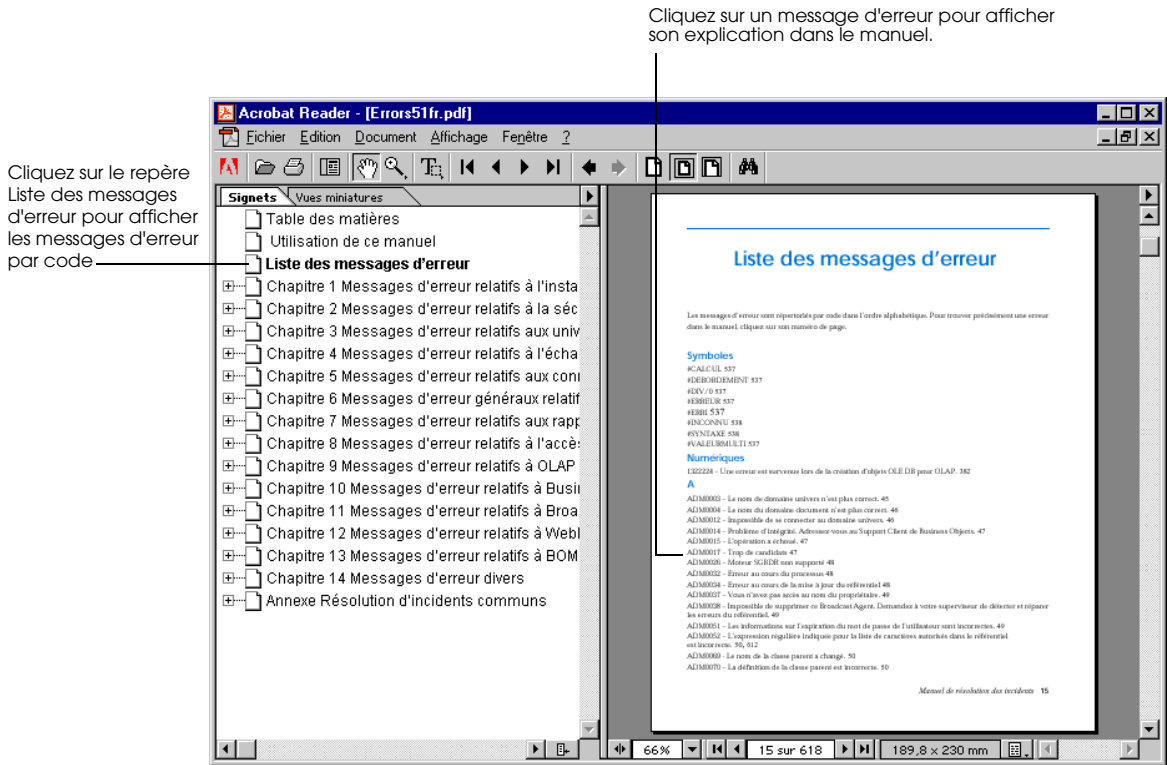
Vous pouvez ouvrir un document à partir du menu Aide, à condition d'avoir installé Adobe Acrobat Reader version 3.0 ou ultérieure sur votre machine, disponible sur le CD-ROM de Business Objects. Vous pouvez également le télécharger depuis le site Web de la société Adobe.

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.



Manuel de résolution des incidents au format PDF

Aide en ligne

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

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

Pour en savoir plus

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

documentation@businessobjects.com

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

<http://www.businessobjects.com>

A propos de ce manuel

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

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

Public concerné

Ce manuel s'adresse aux différents utilisateurs des produits Business Objects 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 designer 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 Business Objects tels que BUSINESSOBJECTS, WEBINTELLIGENCE, SUPERVISOR, DESIGNER.
Cette police	Noms des classes, objets et conditions de Business Objects. 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.

Chapitre 1 Introduction

Dans ce chapitre

- ❑ Généralités 14
- ❑ Connectivité de la base de données - Concepts de base 14
 - Qu'est-ce qu'une base de données ? 14
 - Qu'est-ce qu'ODBC et qu'est-ce qu'un driver ODBC ? 16
 - Qu'est-ce qu'un driver BUSINESSOBJECTS ? 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.

Connectivité de la base de données - Concepts de base

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

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

Qu'est-ce qu'une base de données ?

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

Une base de données se compose des éléments suivants :

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

Base de données relationnelle

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

Cette expression désigne une base de données dotée des attributs suivants :

- Des relations peuvent être établies entre ses tables, sur la base d'informations communes. Par exemple, votre base de données peut contenir une table `CLIENT` et une table `FACTURE`. Il est possible que ceux deux tables contiennent une colonne `NUMERO DE CLIENT` permettant de créer une relation entre les deux tables.
- Les données sont organisées en tables composées de lignes et de colonnes.
- La base de données est accessible via SQL (Structured Query Language), langage conçu pour interroger les bases.

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

Serveur de base de données

Un serveur de base de données est un programme s'exécutant sur une machine serveur et permettant d'installer, d'interroger et de gérer une base. Dans un environnement client/serveur, les serveurs de base de données sont souvent des serveurs SQL. Ceux-ci sont généralement désignés à l'aide de l'acronyme SGBDR (Système de Gestion de Base de Données Relationnelle).

Un serveur de base de données présente 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 sauvegarde et de récupération permettent de 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 un 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 MS Access, le driver d'accès aux données à installer est :

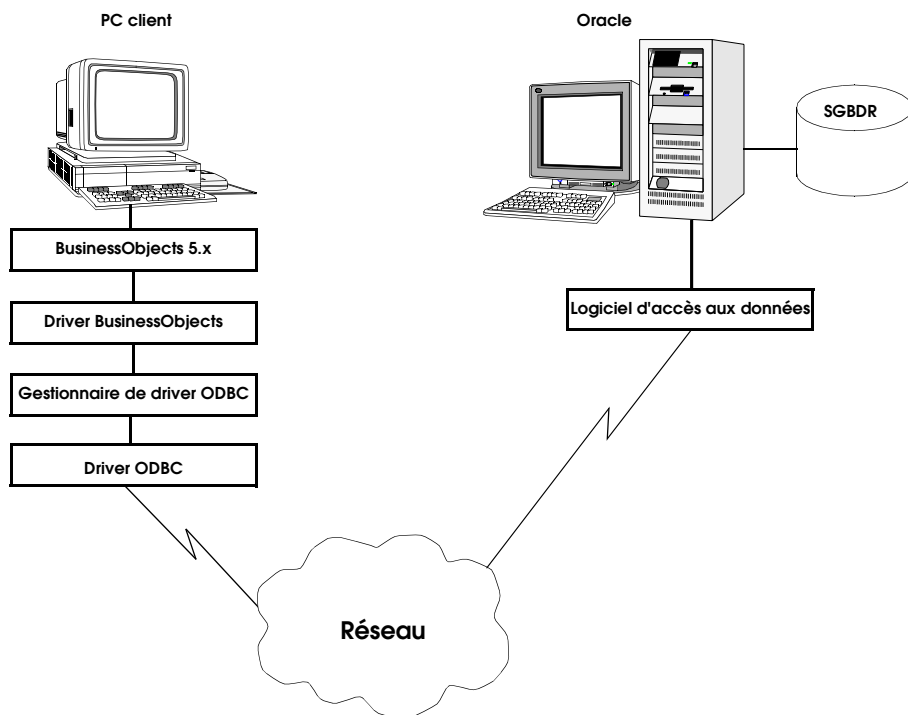
Microsoft Access Driver, lequel permet l'accès à un serveur MS Access 97.

Comment ces éléments sont-ils intégrés ?

Comme nous l'avons vu, pour créer une connexion entre des 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 l'intégration de ces différents éléments :



Résumé

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

Chapitre 2

Configuration du driver MS Access

Dans ce chapitre

- ❑ Généralités 20
- ❑ Configuration du driver ODBC MS Access 97 20
- ❑ Résumé 22

Généralités

Avant de créer une connexion, vous devez installer et configurer un driver ODBC MS Access 97.

Configuration du driver ODBC MS Access 97

Pour permettre aux utilisateurs d'accéder à une base de données MS Access 97, Microsoft fournit un driver ODBC, le driver Microsoft Access. Vous devez installer ce driver ODBC sur chaque PC client et le configurer avant de créer une connexion aux produits Business Objects.

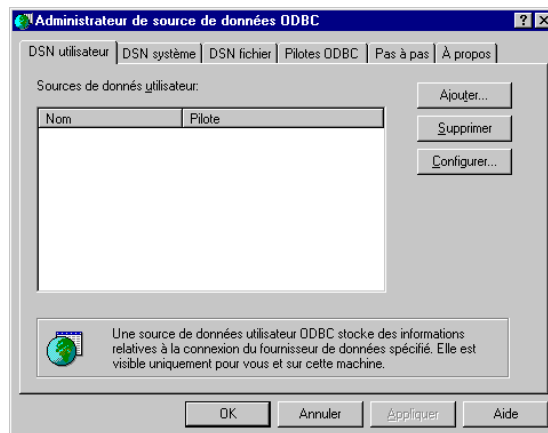
Pour configurer le driver Microsoft Access, procédez comme suit :

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



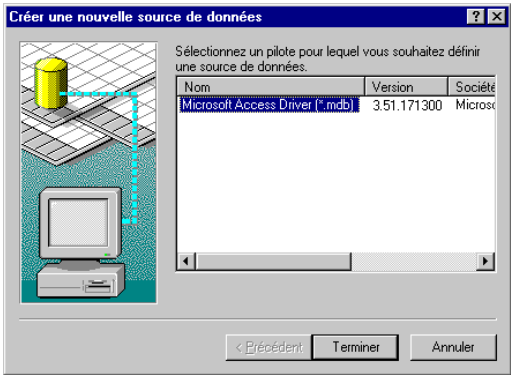
2. Double-cliquez sur l'icône ODBC.

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

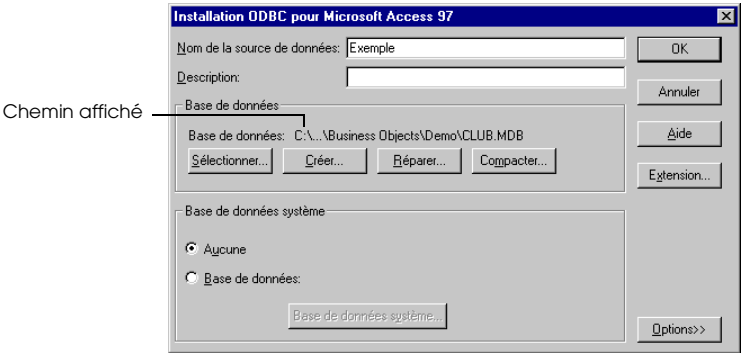


3.	Pour créer une source de données...	cliquez sur...
	utilisable par vous uniquement	l'onglet DSN utilisateur.
	accessible à tous les utilisateurs utilisant le PC	l'onglet DSN Système.

4. Cliquez sur le bouton Ajouter.
Le premier écran de la boîte de dialogue *Créer une nouvelle source de données* apparaît.



5. Faites défiler la liste déroulante, cliquez sur le driver Microsoft Access, puis sur Terminer.
La boîte de dialogue *Installation ODBC pour Microsoft Access 97* apparaît.



6. Entrez un nom pour la source de données dans la zone *Nom de la source de données*.
Le nom de la source de données identifie la base de données à laquelle vous souhaitez accéder. Lorsque vous créez la connexion, vous sélectionnerez le nom de la source de données dans la liste déroulante Nom de la source de données des paramètres de connexion.
7. Cliquez sur Sélectionner dans la zone Base de données et sélectionnez le fichier de base de données Microsoft Access (c'est-à-dire *nomfichier.mdb*), dans notre exemple C:\Program Files\Business Objects\Demo\CLUB.MDB.
8. Cliquez sur OK pour enregistrer la configuration.

Résumé

Ce chapitre vous a montré comment configurer le driver ODBC. Le chapitre suivant s'attache à la configuration de votre driver d'accès aux données.

Chapitre 3

Création d'une connexion

Dans ce chapitre

- ❑ **Généralités 24**
- ❑ **Quand faut-il créer une connexion ? 24**
- ❑ **Quels type de connexion peut-on définir ? 25**
- ❑ **Création d'une connexion 26**
 - Sélection de la couche réseau 26
 - Définition des paramètres de connexion 31
 - Configuration de l'onglet Propriétés étendues 33
 - Configuration de l'onglet Personnalisé 36
- ❑ **Utilisation des variables prédéfinies 37**
 - Définition d'une restriction sur un objet à l'aide de variables prédéfinies 38
 - Définition d'une condition sur une requête à l'aide de variables prédéfinies 39
- ❑ **Résumé 40**

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 au chapitre 2 pour en savoir plus.

Quand faut-il créer une connexion ?

Le driver MS Access 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,

Remarque : MS Access ne supporte pas les 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.

Quels type de connexion peut-on définir ?

Lors de la création d'une connexion, vous devez définir son type. Selon le produit Business Objects que vous utilisez pour créer la connexion, vous avez le choix entre deux types de connexions :

- 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 31.

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


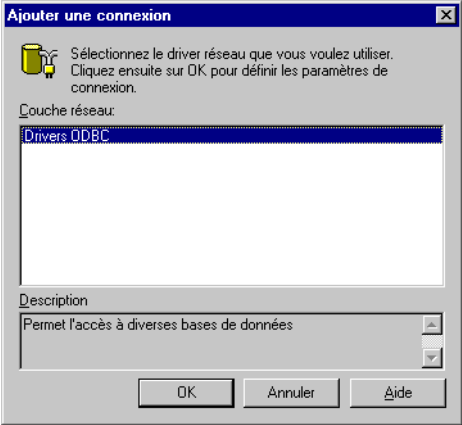
Après avoir installé un driver, vous avez accès à sa couche réseau. Cette dernière permet d'afficher les boîtes de dialogue de connectivité servant à accéder à votre base de données.


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

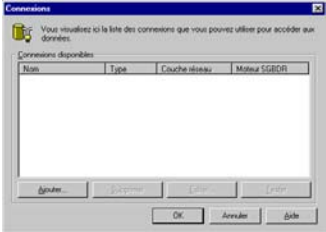
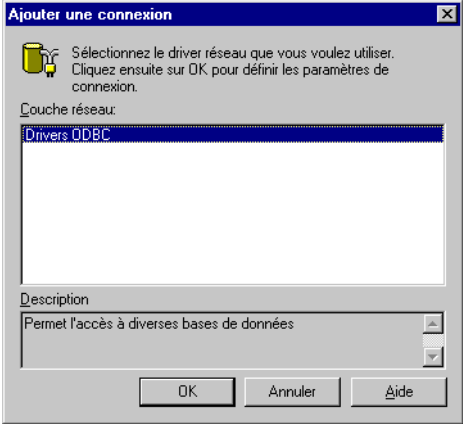
Designer

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

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

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

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



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 en vue :

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

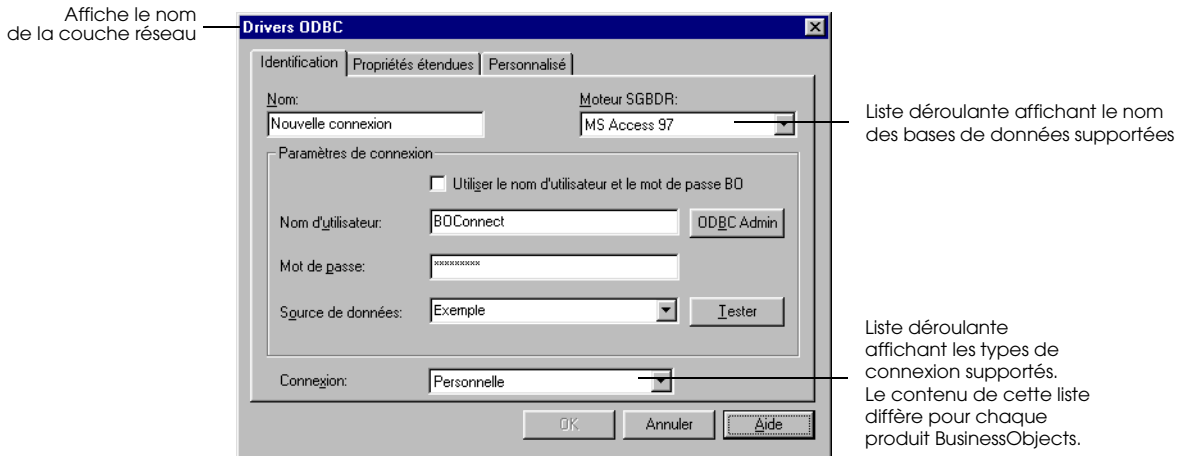
Le procédures suivantes explique comment accéder aux couches réseau pour créer une connexion.

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. Nous allons à présent voir comment définir les paramètres de connexion, afin de pouvoir accéder au serveur.

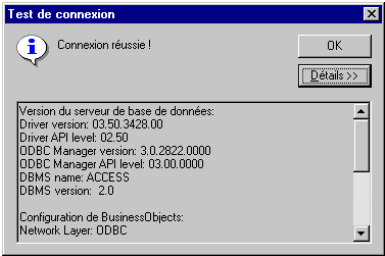
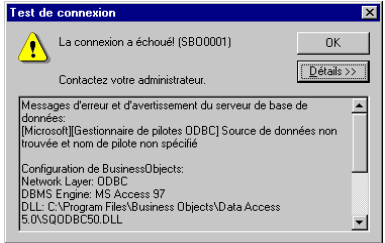
Chaque produit Business Objects affiche d'abord par défaut l'onglet Identification, quelle que soit la méthode d'accès à la couche réseau utilisée. Cet onglet permet d'entrer les paramètres de connexion avec votre serveur.



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 la version de serveur installée sur le site.
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 en savoir plus sur la création d'une source de données MS Access, reportez-vous à « Configuration du driver ODBC MS Access 97 », page 20 de ce manuel.

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

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

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

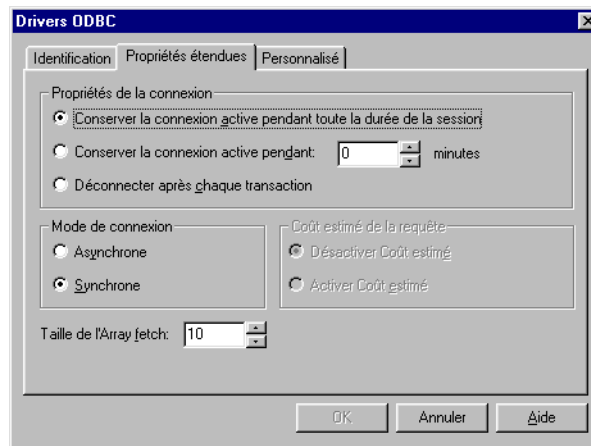
- cliquer sur l'onglet Propriétés étendues pour remplacer les options de configuration les plus courantes,
- cliquer sur l'onglet Personnalisé pour remplacer des options de connectivité supplémentaires.
- Cliquez sur OK pour fermer la boîte de dialogue et enregistrer la connexion ayant été définie.
Une fois votre connexion créée, celle-ci est enregistrée dans le fichier associé au type de connexion.

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

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,
- 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> <i>Ceci est l'option par défaut.</i>
soit immédiatement désactivée dès qu'un produit a fini de l'utiliser	<i>Déconnecter après chaque transaction.</i>

Mode de connexion

Cette zone détermine les modalités de l'annulation des requêtes par les utilisateurs : étant donné que MS Access ne supporte pas les opérations asynchrones (l'annulation de requêtes durant les phases d'analyses et de rapatriement), ne cochez pas l'option Asynchrone. Sous MS Access, les utilisateurs peuvent annuler leurs requêtes (à l'aide de la touche Echap) pendant les phases d'analyse et de rapatriement uniquement.

Taille de l'Array fetch

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

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

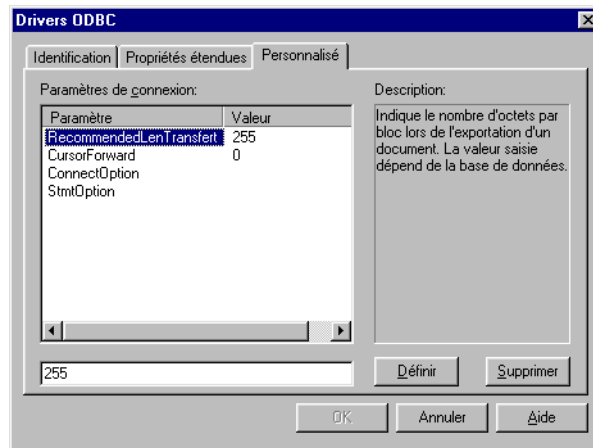
Remarques : Plus la valeur est élevée, plus le rapatriement des lignes est rapide ; cependant, la valeur saisie a aussi un effet direct sur la mémoire système du client.

Lorsqu'une requête rapatrie des données de type 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 B.
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 renforcer la sécurité du système. Les variables prédéfinies suivantes contiennent le paramètre de connexion permettant de se connecter à la base de données :

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

Remarque : Ces variables prédéfinies sont différentes d'autres variables utilisées dans les produits Business Objects (telles que BOUSER ou BOPASS) associées à l'identification de l'utilisateur. Pour en savoir plus sur les variables BUSINESSOBJECTS, 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.

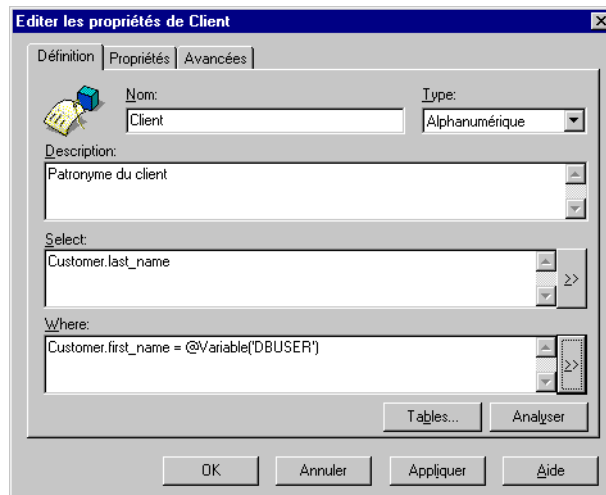
Définition d'une restriction sur un objet à l'aide de variables prédéfinies

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.



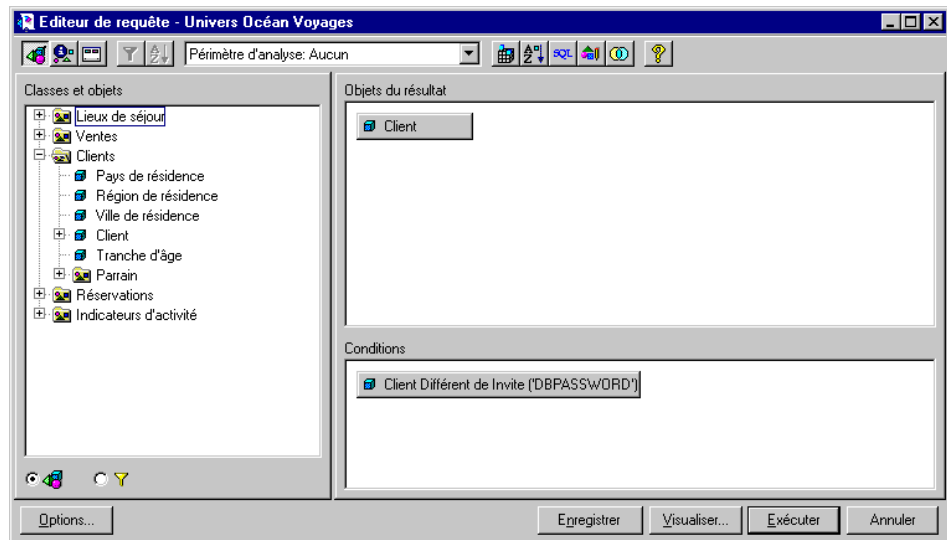
```
SELECT
    Customer.last_name
FROM
    Customer
WHERE
    (
        Customer.first_name = @variable('DBUSER')
    )
```

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.

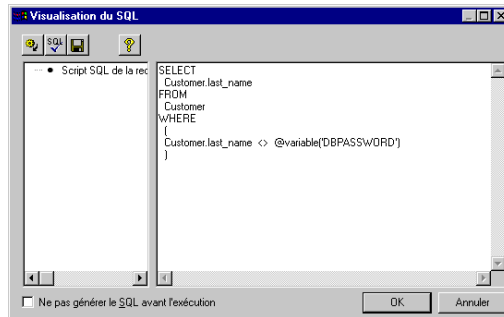
La définition de requête qui suit permet aux utilisateurs de rapatrier les clients dont le nom de famille est différent de la valeur affectée à DBPASSWORD.





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 la configuration.

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

Chapitre 4

Configuration des fichiers Access Pack

Dans ce chapitre

- ❑ **Généralités 42**
- ❑ **Configuration du fichier Acc2fr.prm 42**
 - Structure du fichier 42
 - Ajout d'une fonction au fichier Acc2fr.prm 45
- ❑ **Configuration du fichier Odbc.sbo 48**
 - Structure du fichier 48
- ❑ **Configuration d'un fichier stratégie externe 49**
 - Structure du fichier 49
 - Création d'un fichier stratégie externe 50
 - Déclaration d'un fichier stratégie externe 51
- ❑ **Structure du fichier Driverfr.sbo 52**
 - Section Drivers 52
 - Section Alias 53

Généralités

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

- Quel est le rôle du fichier de configuration acc2fr.prm et comment le configurer ?
- Quel est le rôle du fichier de configuration odbc.sbo et comment le configurer ?
- Comment créer et utiliser un fichier stratégie externe ?
- Quel est le rôle du fichier driverfr.sbo ?

Configuration du fichier Acc2fr.prm

Le fichier acc2fr.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 acc2fr.prm à l'emplacement suivant :

```
C:\Program Files\Business Objects\Data Access 5.1\
Odbc\acc2fr.prm,
```

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

Structure du fichier

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

Section RDBMS

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

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

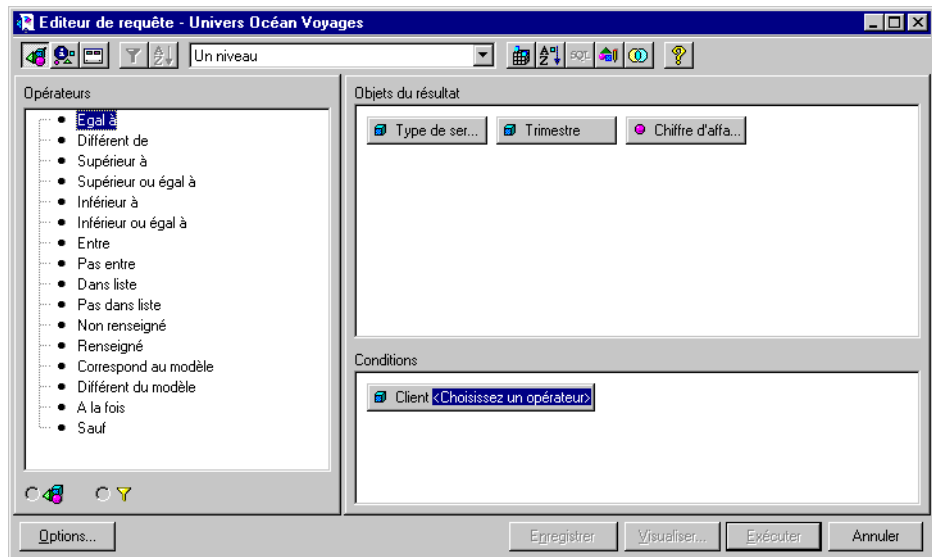
Pour obtenir une description des différents paramètres de la section [RDBMS], reportez-vous à l'annexe B.

Section DATE

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

Section OPERATORS

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



Section FUNCTIONS

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

Business Objects fournit les fonctions les plus couramment utilisées. Si vous avez besoin de fonctions supplémentaires, vous pouvez les ajouter au fichier acc2fr.prm. Chaque fonction a la structure suivante :

Paramètre	Description
(n)	Ordre dans lequel la fonction apparaît dans le fichier acc2fr.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 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 Acc2fr.prm

Business Objects fournit une liste de fonctions SQL dans le fichier acc2fr.prm. Vous pouvez ajouter des fonctions à cette liste. Pour ce faire :

1. Ouvrez le fichier acc2fr.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

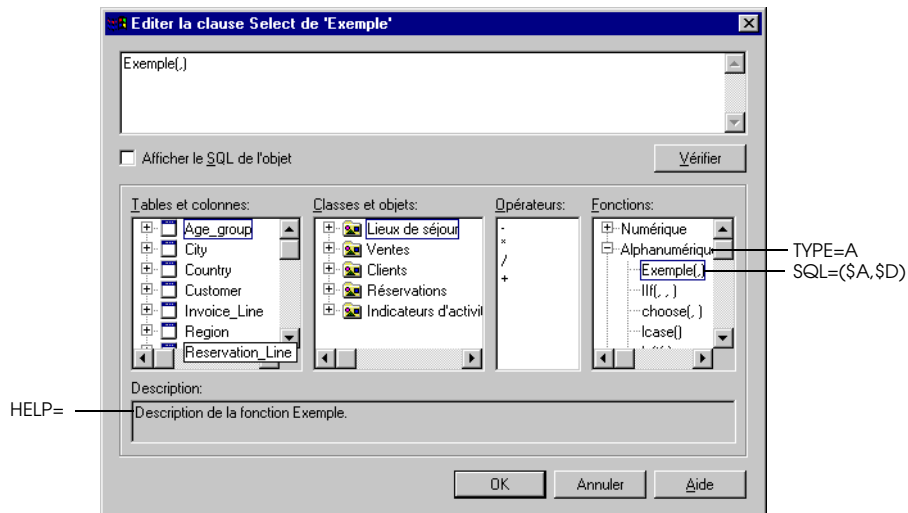
TYPE=A

IN_MACRO=Y

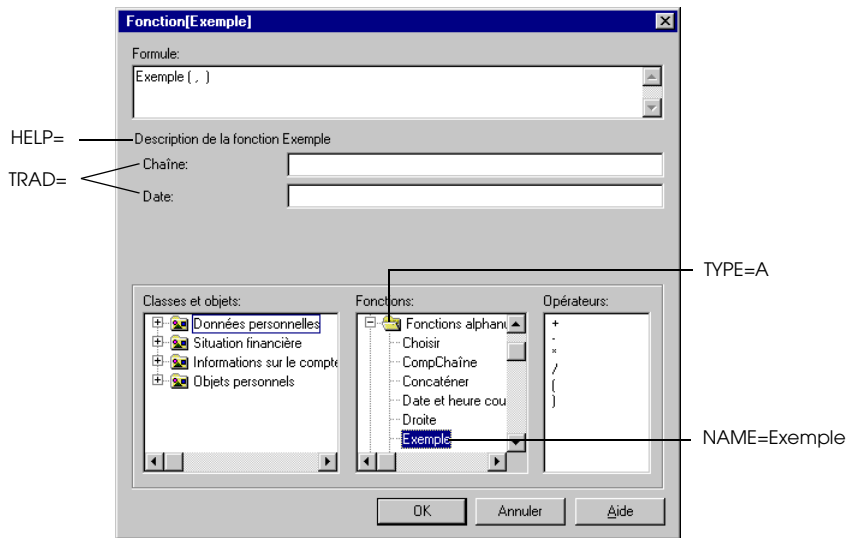
GROUP=N

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 B.

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 nom *_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 (MS Access 97, par exemple) apparaît dans l'onglet Identification lorsque vous cliquez sur la liste déroulante correspondante.

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 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 DESIGNER. Pour déclarer un fichier stratégie externe, procédez comme suit :

1. Ouvrez le fichier `acc2fr.prm` dans un éditeur de texte.
Ce fichier est stocké par défaut sous :
`C:\Program Files\Business Objects\Data Access 5.1\Odbc\acc2fr.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 `acc2fr.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 nom_ *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 :

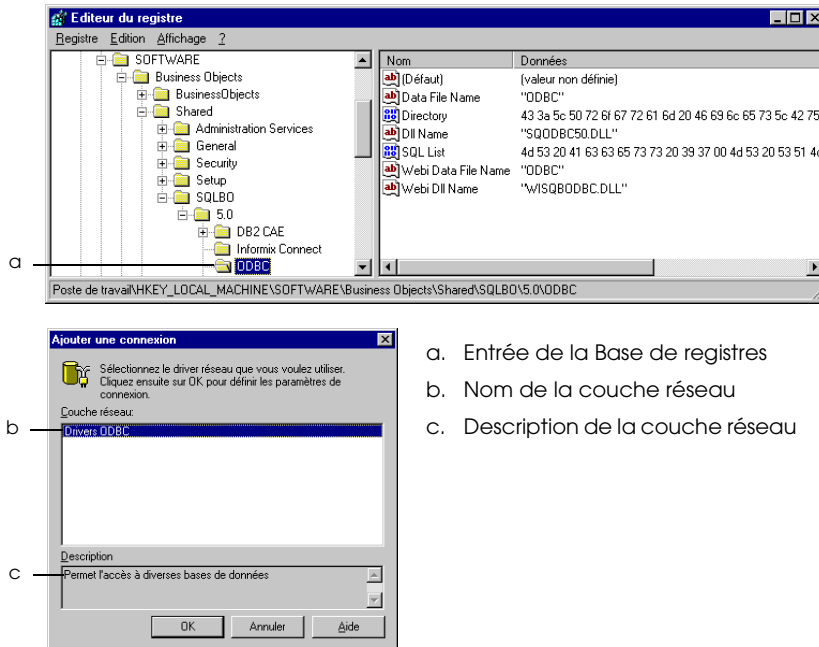
- le nom de la clé, tel qu'il apparaît dans la Base de registres de Windows,
- le nom de la couche réseau sélectionnée pour créer une connexion,
- la description de la couche réseau, qui s'affiche lorsque vous sélectionnez cette dernière.

Voici, par exemple, l'entrée MS Access :

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

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

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



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

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

Section Alias

Cette section affiche une liste des drivers d'accès aux données pour le produit Business Objects de la version 4.1, en indiquant pour chacun d'entre eux tous les drivers d'accès aux données compatibles du produit Business Objects de la version 5.1. Elle permet à vos utilisateurs d'employer avec la version en cours des connexions définies antérieurement.

Annexe A

Dans cette annexe

- ❑ Conversion de types des données 56

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

Conversion de types des données

L'interface BUSINESSOBJECTS supporte quatre types de données :

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

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

Type de données MS Access	Type de données BusinessObjects
BIT	NUMERIQUE
BYTE	NUMERIQUE
CHAR	ALPHANUMERIQUE
COUNTER	NUMERIQUE
CURRENCY	NUMERIQUE
DATETIME	DATE
DOUBLE	NUMERIQUE
LONG	NUMERIQUE
TEXTE LONG	TEXTE LONG
SHORT	NUMERIQUE
SINGLE	NUMERIQUE
TEXT	ALPHANUMERIQUE

Annexe B

Dans cette annexe

- ❑ Généralités 63
- ❑ ArrayFetch 63
- ❑ AsyncMode 63
- ❑ AuditTimeStampFormat 64
- ❑ Autocommit 65
- ❑ Back_Quote_Supported 65
- ❑ Bca_Bursting_Size 66
- ❑ BeginTranSyntax 67
- ❑ Blob_Comparison 67
- ❑ Boundary_Weight_Table 68

- ☐ **Case_Sensitive** 68
- ☐ **Check_Owner_State** 69
- ☐ **Check_Qualifier_State** 69
- ☐ **ColSort** 70
- ☐ **Combine_Without_Parenthesis** 70
- ☐ **Combined_With_Synchro** 71
- ☐ **Comma** 71
- ☐ **CommitTranSyntax** 72
- ☐ **Concat** 72
- ☐ **ConnectInit** 73
- ☐ **ConnectOption** 73
- ☐ **Core_Order_Priority** 74
- ☐ **Correct_Aggregated_Condtions_If_Drill** 74
- ☐ **Cost Estimate Unit** 75
- ☐ **Cost Estimate Unit** 75
- ☐ **Cumulative_Object_Where** 76
- ☐ **CursorForward** 76
- ☐ **Date_Without_Quote** 77
- ☐ **Decimal_Comma** 77
- ☐ **DriverLevel** 78

- ☐ **EmptySPParamList 78**
- ☐ **EmulateVarchar 79**
- ☐ **Ext_Join 79**
- ☐ **Ext_Join_Invert 80**
- ☐ **Extern_Sort_Exclude_Distinct 80**
- ☐ **ForceCVarchar 82**
- ☐ **Global_Shortcuts 82**
- ☐ **GroupBy_Exclude_Complex 83**
- ☐ **GroupBy_With_Alias 83**
- ☐ **GroupBy_Without_Constant 84**
- ☐ **GroupByCol 84**
- ☐ **InitDateFormat 85**
- ☐ **InitNumericSeparator 85**
- ☐ **InputDateFormat 86**
- ☐ **Intersect 86**
- ☐ **IsBindSupported 87**
- ☐ **IsMdwThreadSafe 87**
- ☐ **IsParseSupported 88**
- ☐ **IsThreadSafe 88**
- ☐ **Key_Info_Supported 89**

- ☐ **Left_Outer 89**
- ☐ **Lock Mode 90**
- ☐ **Lock Mode 90**
- ☐ **LoginTimeout 91**
- ☐ **LongVarcharNotSupported 91**
- ☐ **Max_InList_Values 92**
- ☐ **Minus 92**
- ☐ **No_Distinct 93**
- ☐ **NoAsynchroneAvailable 94**
- ☐ **OLAP_Clause 94**
- ☐ **OuterJoins_Complex 95**
- ☐ **OuterJoins_Generation 96**
- ☐ **Over_Clause 99**
- ☐ **Owner 99**
- ☐ **Password_Encryption 100**
- ☐ **Path_Finder_4x 100**
- ☐ **Path_Finder_Off 101**
- ☐ **Pool Time 101**
- ☐ **Prefix Level 102**
- ☐ **Prefix_Sys_Table 102**

- ☐ **PrepareBeforeExec** 103
- ☐ **Qualifier** 103
- ☐ **QuoteBinaryData** 104
- ☐ **Quote_Owner** 104
- ☐ **RdbmsUser** 105
- ☐ **RecommendedLenTransfert** 105
- ☐ **Refresh_Columns_Type** 106
- ☐ **Refused_Newline** 106
- ☐ **RemovePV** 107
- ☐ **Reverse_Table_Weight** 107
- ☐ **Right_Outer** 108
- ☐ **RISQL_Functions** 108
- ☐ **RollbackTranSyntax** 109
- ☐ **RunInit** 109
- ☐ **StmtOption** 110
- ☐ **Shared** 110
- ☐ **Shortcuts_4x** 111
- ☐ **Sort_By_No** 111
- ☐ **SQL DDL File** 112
- ☐ **SQL UPG File** 112

- ❑ **Stg_Remove_Space** 113
- ❑ **Table_Delimiter** 113
- ❑ **TxnIsolation** 114
- ❑ **Union** 114

Généralités

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

ArrayFetch

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

AsyncMode

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

AuditTimeStampFormat

Description	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.
Valeurs possibles	<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>
Commentaires	Ce paramètre est utilisé avec de nombreuses bases de données et se trouve dans le fichier <i>driver.sbo</i> .
Exemples	<pre>AuditTimeStampFormat={\t\s 'yyyy-mm-dd HH:mm:ss '} AuditTimeStampFormat='yyyy-mm-dd-HH.mm.ss'</pre>

Autocommit

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

Back_Quote_Supported

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

Bca_Bursting_Size

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

BeginTranSyntax

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

Blob_Comparison

Description	Indique si vous pouvez générer SELECT DISTINCT lorsqu'une requête contient un objet de type BLOB
Valeurs possibles	Y Les produits Business Objects peuvent générer SELECT DISTINCT si une requête contient un objet Blob. N Indique que les produits Business Objects ne peuvent pas générer un mot clé DISTINCT si une requête contient un objet Blob. Valeur par défaut.
Commentaires	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).
Exemple	BLOB_COMPARISON=Y

Boundary_Weight_Table

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

Case_Sensitive

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

Check_Owner_State

Description	Indique si BUSINESSOBJECTS doit vérifier que la base de données prend en charge une classification des tables par nom du propriétaire.
Valeurs possibles	Y BUSINESSOBJECTS vérifie si la base de données prend en charge une classification des tables par nom du propriétaire. N BUSINESSOBJECTS ne vérifie pas si la base de données prend en charge une classification des tables par nom du propriétaire.
Commentaires	Ce paramètre est utilisé pour de nombreuses bases de données et se trouve dans les fichiers <i>driverfr.prm</i> .
Exemple	CHECK_OWNER_STATE=Y

Check_Qualifier_State

Description	Indique si BUSINESSOBJECTS doit vérifier que la base de données prend en charge une classification des tables par qualificateur.
Valeurs possibles	Y BUSINESSOBJECTS vérifie si la base de données prend en charge une classification des tables par qualificateur. N BUSINESSOBJECTS ne vérifie pas si la base de données prend en charge une classification des tables par qualificateur.
Commentaires	Ce paramètre est utilisé pour de nombreuses bases de données et se trouve dans les fichiers <i>driverfr.prm</i> .
Exemple	CHECK_QUALIFIER_STATE=Y

ColSort

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

Combine_Without_Parenthesis

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

Combined_With_Synchro

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

Comma

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

CommitTranSyntax

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

Concat

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

ConnectInit

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

ConnectOption

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

Core_Order_Priority

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

Correct_Aggregated_Condtions_If_Drill

Description	Indique si BUSINESSOBJECTS peut agréger des indicateurs dans les requêtes et les conditions.
Valeurs possibles	Y BUSINESSOBJECTS peut agréger des indicateurs séparément dans la requête et la condition principales, si le mode Exploration est activé. N BUSINESSOBJECTS ne peut pas agréger des indicateurs séparément dans la requête et la condition principales, si le mode Exploration est activé.
Commentaires	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).
Exemple	CORRECT_AGGREGATED_CONDITIONS_IF_DRILL=Y

Cost Estimate Unit

Description	Indique comment la base de données renvoie un coût estimé.
Valeurs possibles	0 Renvoie un coût estimé basé sur le temps. Cette option est la valeur par défaut. 1 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.
Commentaires	Ce paramètre est utilisé avec tous les drivers dont le moteur de base de données prend en charge le coût estimé.
Exemple	<code>Cost Estimate Unit=0</code>

Cost Estimate Unit

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

Cumulative_Object_Where

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

CursorForward

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

Date_Without_Quote

Description	Indique si BUSINESSOBJECTS prend en charge les dates sans guillemets simples dans la syntaxe SQL.
Valeurs possibles	Y Les dates ne sont pas mises entre guillemets simples. N Les dates sont mises entre guillemets simples.
Commentaires	Ce paramètre est utilisé pour MS Access et se trouve dans le fichier acc2fr.prm.
Exemple	Date_Without_Quote=Y

Decimal_Comma

Description	Indique que les produits Business Objects insèrent une virgule en tant que séparateur décimal lorsque cela est nécessaire.
Valeurs possibles	YES Les produits Business Objects insèrent une virgule en tant que séparateur décimal lorsque cela est nécessaire. NO Les produits Business Objects n'insèrent pas de virgule en tant que séparateur décimal. Valeur par défaut.
Commentaires	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>driveren.prm</i> par défaut. Pour l'utiliser, vous devez le saisir dans la section [RDBMS] sous la sous-section (GENERAL).
Exemple	DECIMAL_COMMA=YES

DriverLevel

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

EmptySPParamList

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

EmulateVarchar

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

Ext_Join

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

Ext_Join_Invert

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

Extern_Sort_Exclude_Distinct

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

Force_Sorted_LOV

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

Force_Sorted_Values

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

ForceCVarChar

Description	Définit le type de données CHAR utilisé par BUSINESSOBJECTS.
Valeurs possibles	0 Indique que BUSINESSOBJECTS n'utilise que le type de données CHAR. 1 Indique que BUSINESSOBJECTS n'utilise que le type de données CHARACTER VARYING. Cette option est la valeur par défaut.
Commentaires	Ce paramètre se trouve dans le fichier informix.sbo.
Exemple	ForceCVarChar=1

Global_Shortcuts

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

GroupBy_Exclude_Complex

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

GroupBy_With_Alias

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

GroupBy_Without_Constant

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

GroupByCol

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

InitDateFormat

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

InitNumericSeparator

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

InputDateFormat

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

Intersect

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

IsBindSupported

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

IsMdwThreadSafe

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

IsParseSupported

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

IsThreadSafe

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

Key_Info_Supported

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

Left_Outer

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

Lock Mode

Description	Indique s'il faut attendre la libération des ressources ou retourner une erreur si elles ne sont pas disponibles.
Valeurs possibles	0 BUSINESSOBJECTS attend indéfiniment si les ressources ne sont pas disponibles. Cette option est la valeur par défaut. 4 BUSINESSOBJECTS affiche un message d'erreur chaque fois qu'une ressource demandée n'est pas disponible.
Commentaires	Ce paramètre se trouve dans le fichier oracle.sbo.
Exemple	Lock Mode=0

Lock Mode

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

LoginTimeout

Description	Indique le nombre de secondes nécessaires à l'établissement d'une connexion avant que BUSINESSOBJECTS n'affiche un message d'erreur. Pour Informix, ce paramètre repose sur la variable INFORMIXCONTIME. La variable INFORMIXCONRETRY est définie à 10.
Valeurs possibles	0 BUSINESSOBJECTS utilise les valeurs Informix par défaut INFORMIXCONTIME, dont la durée est de 15 secondes, et INFORMIXCONRETRY, qui équivaut à une seconde tentative après l'essai initial. Other BUSINESSOBJECTS essaie de se connecter x fois avant d'afficher un message d'erreur.
Commentaires	Ce paramètre apparaît dans l'onglet Personnalisé de la boîte de dialogue de connectivité.
Exemple	LoginTimeout=60 BUSINESSOBJECTS essaie de se connecter 60/10=6 fois (après l'essai initial à 0 seconde) avant d'afficher un message d'erreur.

LongVarcharNotSupported

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

Max_InList_Values

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

Minus

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

No_Distinct

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

NoAsynchroneAvailable

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

OLAP_Clause

Description	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.
Valeurs possibles	WHEN 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. QUALIFY 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.
Commentaires	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.
Exemple	OLAP_CLAUSE=WHEN

OuterJoins_Complex

Description	Détermine si la base de données autorise l'utilisation de jointures externes avec des jointures complexes (utilisant AND, LIKE, etc.).
Valeurs possibles	Y Indique que la base de données prend en charge les jointures externes avec des jointures complexes. N Indique que la base de données ne prend pas en charge les jointures externes avec des jointures complexes.
Commentaires	Ce paramètre est utilisé avec tous les drivers d'accès aux données et se trouve dans les fichiers .prm. Son activation permet de sélectionner une "jointure externe" dans le cas de jointures complexes, mais ne permet pas de modifier la jointure externe. L'expression de la jointure SQL doit encore être saisie manuellement avec la syntaxe appropriée.
Exemple	OUTERJOINS_COMPLEX=Y

OuterJoins_Generation

Description	Indique la syntaxe SQL pour les jointures externes.
Valeurs possibles	USUAL Valeur par défaut pour Oracle, Sybase et Red Brick. DB2 Valeur par défaut pour IBM DB2. ODBC Valeur par défaut pour ODBC. FULL_ODBC Valeur possible pour MS SQL Server. INFORMIX Valeur par défaut pour Informix. RDB Valeur par défaut pour Oracle Rdb. INGRES Valeur par défaut pour Ingres. NO Les jointures externes ne sont pas supportées. ANSI_92 Valeur par défaut pour MS SQL Server et Sybase ASE 12.

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

Génération de jointure externe ANSI 92 :

- 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

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

Owner

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

Password_Encryption

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

Path_Finder_4x

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

Path_Finder_Off

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

Pool Time

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

Prefix Level

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

Prefix_Sys_Table

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

PrepareBeforeExec

Description	Indique si PREPARE doit être répété avant chaque exécution (EXECUTE).
Valeurs possibles	0 Indique que BUSINESSOBJECTS ne répète pas PREPARE avant chaque EXECUTE. 1 Indique que BUSINESSOBJECTS répète PREPARE avant chaque EXECUTE.
Commentaires	Ce paramètre est utilisé pour Ingres et se trouve dans le fichier odbcsbo.
Exemple	PrepareBeforeExec=1

Qualifier

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

QuoteBinaryData

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

Quote_Owner

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

RdbmsUser

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

RecommendedLenTransfert

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

Refresh_Columns_Type

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

Refused_Newline

Description	Détermine si BUSINESSOBJECTS doit supprimer les retours chariot avant les instructions SQL.
Valeurs possibles	Y Indique que BUSINESSOBJECTS supprime les retours chariot. N Indique que BUSINESSOBJECTS ne supprime pas les retours chariot.
Commentaires	Ce paramètre est utilisé pour Oracle Rdb et se trouve dans le fichier <i>rdbr.prm</i> .
Exemple	<code>REFUSED_NEWLINE=Y</code>

RemovePV

Description	Indique si BUSINESSOBJECTS doit supprimer le point-virgule à la fin des instructions SQL.
Valeurs possibles	0 Indique que BUSINESSOBJECTS supprime le point-virgule à la fin des instructions SQL. 1 Indique que BUSINESSOBJECTS ne supprime pas le point-virgule - à la fin des instructions SQL.
Commentaires	Ce paramètre est utilisé pour Oracle et se trouve dans le fichier oracle.sbo.
Exemple	RemovePV=0

Reverse_Table_Weight

Description	Définit l'ordre dans lequel les tables doivent être générées.
Valeurs possibles	Y Indique que BUSINESSOBJECTS génère les tables de la plus petite à la plus grande. N Indique que BUSINESSOBJECTS génère les tables de la plus grande à la plus petite.
Commentaires	Ce paramètre est utilisé pour Oracle et se trouve dans le fichier ora7fr.prm. Il peut également être utilisé avec d'autres bases de données, éventuellement avec une inversion des valeurs Y et N .
Exemple	REVERSE_TABLE_WEIGHT=Y

Right_Outer

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

RISQL_Functions

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

RollbackTranSyntax

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

RunInit

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

StmtOption

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

Shared

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

Shortcuts_4x

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

Sort_By_No

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

SQL DDL File

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

SQL UPG File

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

Stg_Remove_Space

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

Table_Delimiter

Description	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.
Valeurs possibles	“ Les noms de table ou de colonne contenant des espaces ou des caractères spéciaux sont entre guillemets. ‘ les noms de table ou de colonne contenant des espaces ou des caractères spéciaux sont entre guillemets inversés. Valeur utilisable uniquement avec Microsoft Access.
Commentaires	Ce paramètre est utilisé avec de nombreuses bases de données et se trouve dans les fichiers <i>driveren.prm</i> . Pour utiliser ce paramètre, le paramètre Back_Quote_Supported doit être défini sur BACK_QUOTE_SUPPORTED=Y. Valeur par défaut.
Exemple	TABLE_DELIMITER=“
Résultat	Table name=“My Table”

TxnIsolation

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

Union

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

Index

A

Access Pack (fichiers) 42–53
aide en ligne xi
aide *voir* documentation
BusinessObjects
Array fetch 35
ArrayFetch 63
astuces vi
AsyncMode 63
AuditTimeStampFormat 64
Autocommit 65

B

BACK_QUOTE_SUPPORTED 65
Bca_Bursting_Size 66
BeginTranSyntax 67
BOUNDARY_WEIGHT_TABLE 68

C

CASE_SENSITIVE 68
CHECK_OWNER_STATE 69
CHECK_QUALIFIER_STATE 69
ColSort 70
COMBINE_WITHOUT_
PARENTHESIS 70
COMBINED_WITH_
SYNCHRO 71
COMMA 71
CommitTranSyntax 72
CONCAT 72
ConnectInit 73
connectivité (concepts) 14–17
ConnectOption 73
connexion 24–36
 Array fetch 35
 asynchrone 34
 configuration de l'onglet
 Personnalisé 36
 configuration de l'onglet
 Propriétés étendues 33–35
 création 26–36
 définition des paramètres de
 connexion 31–33

 durée 34
 généralités 24–25
 sélection de la couche réseau
 26–30
 synchrone 34
 variables 37
connexions asynchrones 34
connexions synchrones 34
conversion de types de données 56
CORE_ORDER_PRIORITY 74
Cost Estimate available 75
Cost Estimate Unit 75
CUMULATIVE_OBJECT_
WHERE 76
CursorForward 76

D

Date_Without_Quote 77
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 MS Access 20–22
driveren.prm parameters
 FORCE_SORTED_
 VALUES 81
DriverLevel 78

E

EmptySPParamList 78
EmulateVarchar 79
erreur
 messages, *voir aussi* Manuel de
 résolution des incidents
EXT_JOIN 79
EXT_JOIN_INVERT 80
EXTERN_SORT_EXCLUDE_
DISTINCT 80

F

fichiers
 acc2fr.prm 42
 driverfr.sbo 52
 odbc.sbo 48
FORCE_SORTED_VALUES 81
ForceCVarchar 82

G

GLOBAL_SHORTCUTS 82
GROUPBY_EXCLUDE_
COMPLEX 83
GROUPBY_WITH_ALIAS 83
GROUPBY_WITHOUT_
CONSTANT 84
GROUPBYCOL 84

I

InitDateFormat 85
InitNumericSeparator 85
InputDateFormat 86
INTERSECT 86
IsBindSupported 87
IsMdwThreadSafe 87
IsParseSupported 88
IsThreadSafe 88

K

Key_Info_Supported 89

L

LEFT_OUTER 89
 Lock Mode 90
 LoginTimeout 91
 LongVarcharNotSupported 91

M

Manuel de résolution
 des incidents x
 MAX_INLIST_VALUES 92
 MINUS 92
 mises à jour vi

N

NO_DISTINCT 93
 NoAsynchroneAvailable 94
 nom de la source de données 22

O

ODBC
 configuration du driver MS
 Access 20–22
 nom de la source
 de données 22
 OUTERJOINS_COMPLEX 95
 OUTERJOINS_GENERATION 96
 Over_Clause 99
 OWNER 99

P

page Web pour la
 documentation vi
 paramètres de driver.sbo
 ArrayFetch 63
 AsyncMode 63
 AuditTimeStampFormat 64
 Autocommit 65
 Bca_Bursting_Size 66
 BeginTranSyntax 67
 ColSort 70
 CommitTranSyntax 72
 ConnectInit 73
 ConnectOption 73
 Cost Estimate available 75
 Cost Estimate Unit 75
 CursorForward 76
 Date_Without_Quote 77
 DriverLevel 78
 EmptySPParamList 78
 EmulateVarchar 79

ForceCVarChar 82
 InitDateFormat 85
 InitNumericSeparator 85
 InputDateFormat 86
 IsBindSupported 87
 IsMdwThreadSafe 87
 IsParseSupported 88
 IsThreadSafe 88
 Key_Info_Supported 89
 Lock Mode 90
 LoginTimeout 91
 LongVarcharNot
 Supported 91
 NoAsynchroneAvailable 94
 Password_Encryption 100
 Pool Time 101
 Prefix Level 102
 PrepareBeforeExec 103
 QuoteBinaryData 104
 RdbmsUser 105
 RecommendedLen
 Transfert 105
 RemovePV 107
 RISQL_Functions 108
 RollbackTranSyntax 109
 RunInit 109
 Shared 110
 SQL DDL File 112
 SQL UPG File 112
 StmtOption 110
 TxnIsolation 114
 paramètres de driverfr.prm
 BACK_QUOTE_
 SUPPORTED 65
 BOUNDARY_WEIGHT_
 TABLE 68
 CASE_SENSITIVE 68
 CHECK_OWNER_STATE 69
 CHECK_QUALIFIER_
 STATE 69
 COMBINE_WITHOUT_
 PARENTHESIS 70
 COMBINED_WITH_
 SYNCHRO 71
 COMMA 71
 CONCAT 72
 CORE_ORDER_PRIORITY 74
 CUMULATIVE_OBJECT_
 WHERE 76
 EXT_JOIN 79
 EXT_JOIN_INVERT 80

EXTERN_SORT_EXCLUDE_
 DISTINCT 80
 GLOBAL_SHORTCUTS 82
 GROUPBY_EXCLUDE_
 COMPLEX 83
 GROUPBY_WITH_ALIAS 83
 GROUPBY_WITHOUT_
 CONSTANT 84
 GROUPBYCOL 84
 INTERSECT 86
 LEFT_OUTER 89
 MAX_INLIST_VALUES 92
 MINUS 92
 NO_DISTINCT 93
 OUTERJOINS_COMPLEX 95
 OUTERJOINS_
 GENERATION 96
 Over_Clause 99
 OWNER 99
 PATH_FINDER_4x 100
 PATH_FINDER_OFF 101
 PREFIX_SYS_TABLE 102
 QUALIFIER 103
 Quote_Owner 104
 REFRESH_COLUMNS_
 TYPE 106
 REFUSED_NEWLINE 106
 REVERSE_TABLE_
 WEIGHT 107
 RIGHT_OUTER 108
 SORT_BY_NO 111
 STG_REMOVE_SPACE 113
 UNION 114
 Password_Encryption 100
 PATH_FINDER_4x 100
 PATH_FINDER_OFF 101
 PDF
 manuels en ligne ix
 Pool Time 101
 Prefix Level 102
 PREFIX_SYS_TABLE 102
 PrepareBeforeExec 103

Q

QUALIFIER 103
 Quick Tour vii, viii
 Quote_Owner 104
 QuoteBinaryData 104

R

RdbmsUser 105
RecommendedLenTransfert 105
REFRESH_COLUMNS_TYPE 106
REFUSED_NEWLINE 106
RemovePV 107
résolution des incidents
 voir aussi Manuel de résolution
 des incidents
REVERSE_TABLE_WEIGHT 107
RIGHT_OUTER 108
RISQL_Functions 108
RollbackTranSyntax 109
RunInit 109

S

Shared 110
SORT_BY_NO 111
SQL DDL File 112
SQL UPG File 112
STG_REMOVE_SPACE 113
StmtOption 110

T

TxnIsolation 114
types de connexions
 Partagée 25
 Personnelle 25
types de données 56
 BusinessObjects 56
 MS Access 56

U

UNION 114

V

variables
 BusinessObjects 37
 DBDSN 37
 DBPASSWORD 37
 DBUSER 37
 Variable @ 38

