

Note Technique Oracle SQL Developer

Oracle SQL Developer est une application Java/JDBC facilitant les tâches d'administration de bases de données et le développement d'applications, du moins du point de vue purement bases de données (requêtes SQL et transactions).

Au premier démarrage, vous devez créer une nouvelle connexion à une base de données :

The screenshot shows the 'New / Select Database Connection' dialog box. The 'Basic' tab is active. The fields are filled with the following values:

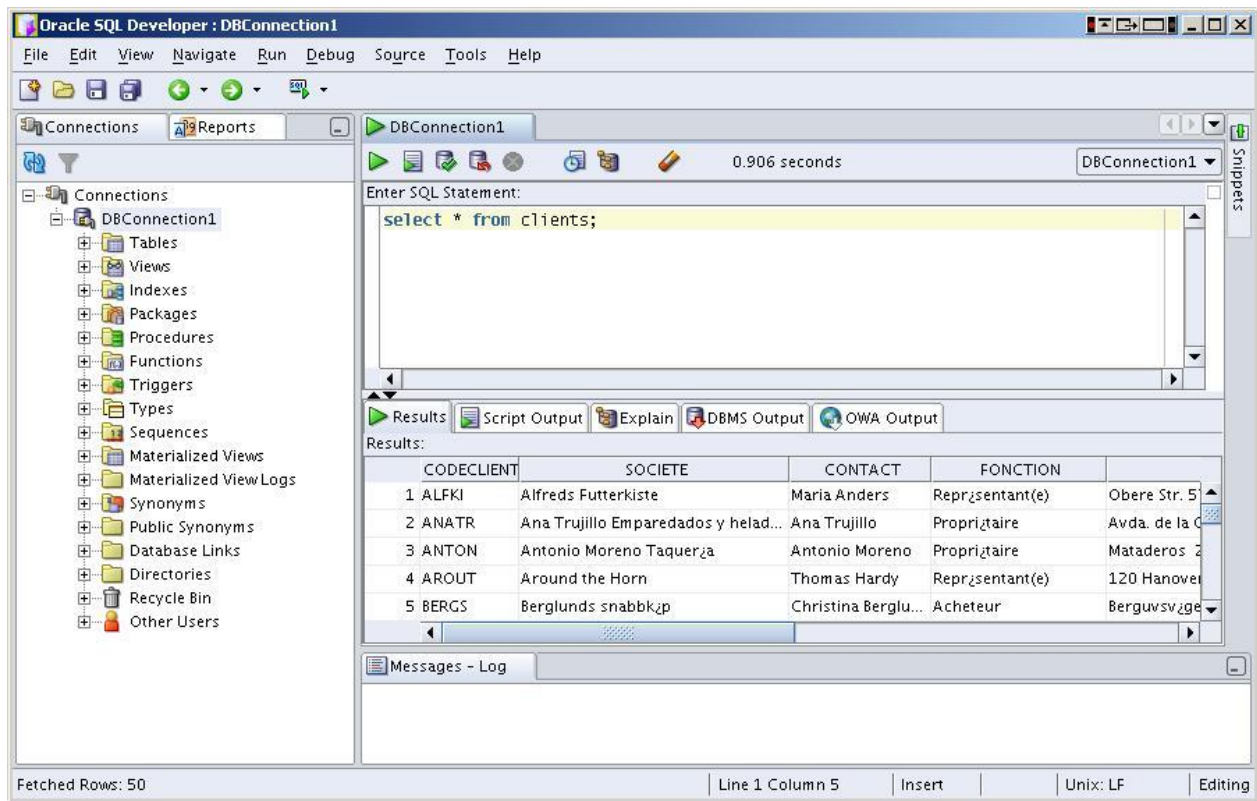
Field	Value
Connection Name	DBConnection1
Username	scott
Password	*****
Role	default
Hostname	ensibm.imag.fr
Port	1521
SID	ensl2
Service name	

At the bottom, there are buttons for 'Help', 'New', 'Test', 'Connect', and 'Cancel'. The 'Connect' button is highlighted.

Vous devez entrer les paramètres suivants :








- *Username* : votre login
- *Password* : votre mot de passe (par défaut : votre login)
- *Hostname* : oracle1.ensimag.fr
- *Port* : 1521
- *SID* : oracle1

Une fois connectés, vous obtenez l'interface suivante :



Cette interface vous permet de gérer votre schéma relationnel (partie gauche) et d'exécuter une ou plusieurs requêtes (partie droite).

Icônes utiles :

-  Exécute la requête SQL dans laquelle se trouve le curseur de la zone d'édition.
-  Exécute toutes les requêtes de la zone d'édition (script).
-  Valide la transaction en cours (commit). Une nouvelle transaction est automatiquement démarrée.
-  Annule la transaction en cours (rollback). Une nouvelle transaction est automatiquement démarrée.
-  Affiche l'historique des requêtes exécutées.
-  Affiche le plan d'exécution généré pour la requête dans laquelle se trouve le curseur de la zone d'édition (la table PLAN_TABLE doit exister).
-  Efface la zone d'édition.

Remarques :

- N'oubliez pas de sauvegarder votre zone d'édition.
- Préférez la création de structures de données (tables, index, ...) utilisant les requêtes SQL.