

Travail pratique XQuery

Annexes – Installation Oracle SQL Developer

Houda CHABBI DRISSI

1 Téléchargement

Oracle SQL Developer est disponible gratuitement à l'adresse suivante :

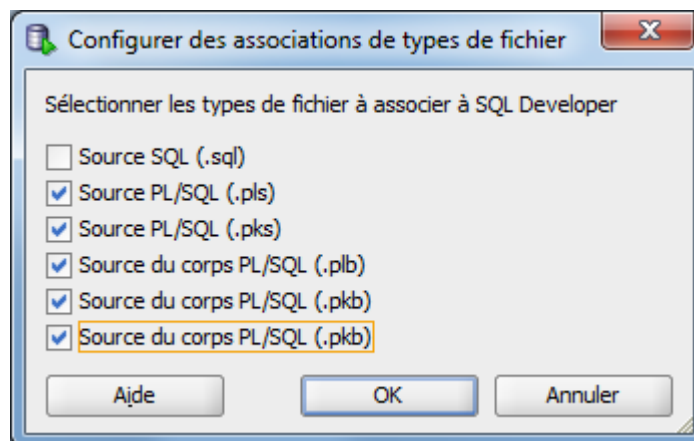
http://www.oracle.com/technology/products/database/sql_developer/index.html

Après avoir accepté le contrat de licence, choisissez une des deux versions disponibles :

- 1) Version avec JDK (si vous ne l'avez encore sur votre machine)
- 2) Version sans JDK (si vous avez le Java installé sur votre machine)

2 Guide d'installation pour Oracle SQL Developer

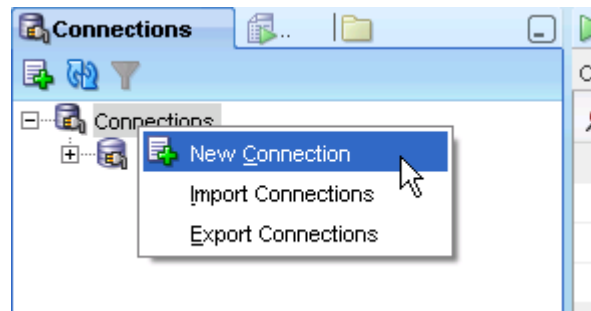
1. Après avoir décompressé l'archive ZIP, exécuter « sqldeveloper.exe »
2. Si vous avez choisi le package sans JDK, on vous demandera d'indiquer le chemin complet dans lequel se trouve votre installation de Java.
3. Ensuite, l'application vous demande quels types de fichiers doivent être associés avec SQL Developer.



Sélectionnez ceux que vous désirez.

3 Ajout de connections

Pour ajouter une nouvelle connexion dans Oracle SQL Developer, il suffit de cliquer avec le bouton droit sur « Connections », puis de sélectionner « New connection »

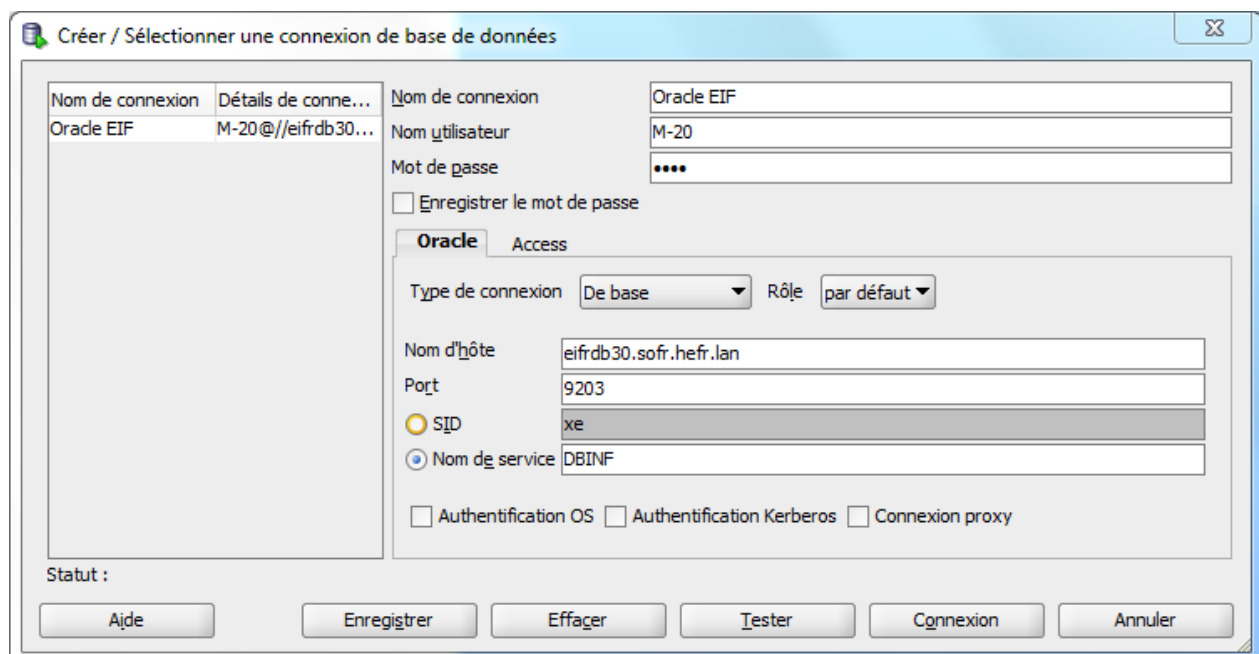


Une fenêtre de configuration s'ouvre ensuite pour définir les paramètres de connexion.

3.1 Oracle

Voici les paramètres à définir pour une connexion sur le server Oracle de l'EIA-FR :

Paramètre	Valeur
Connection name	Nom de votre choix
User name	Votre nom d'utilisateur (ex : m-1)
Password	Votre mot de passe (ex : M-1)
Hostname	eifbdb30.sofr.hefr.lan ou 160.98.2.105
Port	9203
Service name	DBINF



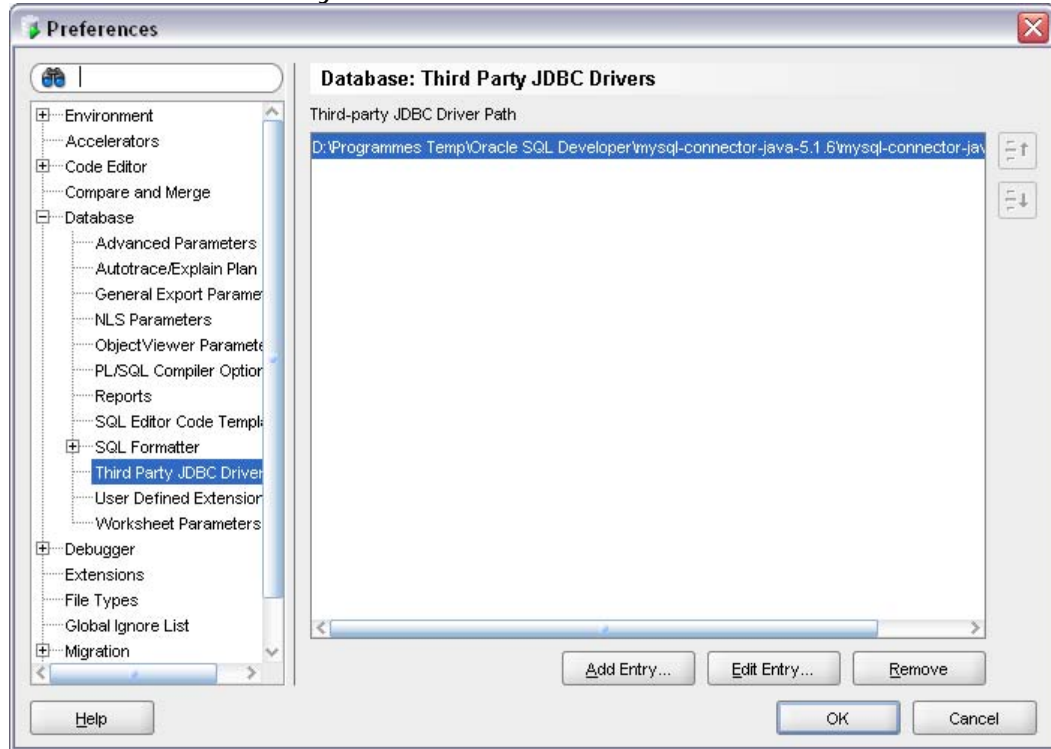
3.2 Annexe : MySql

Pour pouvoir se connecter à une base de données MySql, il faut installer le driver JDBC correspondant. Ce driver peut être téléchargé à l'adresse suivante :

<http://www.mysql.com/products/connector-j>

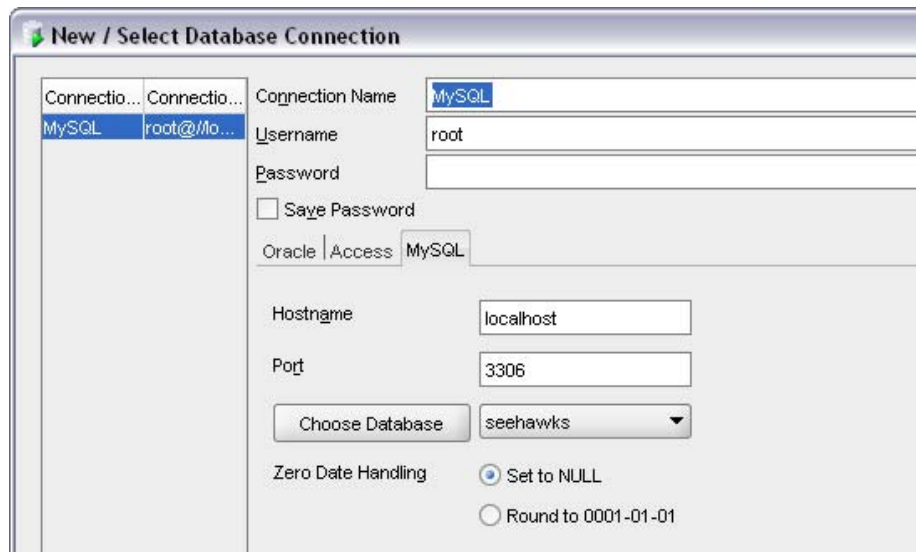
Pour installer ce driver, il faut suivre les étapes suivantes :

1. Décompressez l'archive ZIP
2. Dans Oracle SQL Developer, allez dans « Tools → Preferences », puis dans « Database → Third Party JDBC Drivers ».



3. Dans Oracle SQL Developer, utilisez les paramètres suivants pour vous connecter :

Paramètre	Valeur
Connection name	Nom de votre choix
User name	Votre nom d'utilisateur
Password	Votre mot de passe
Hostname	IP ou nom de la machine sur laquelle se trouve l'instance (ex : localhost)
Port	Port TCP utilisé par le serveur (ex : 3306)



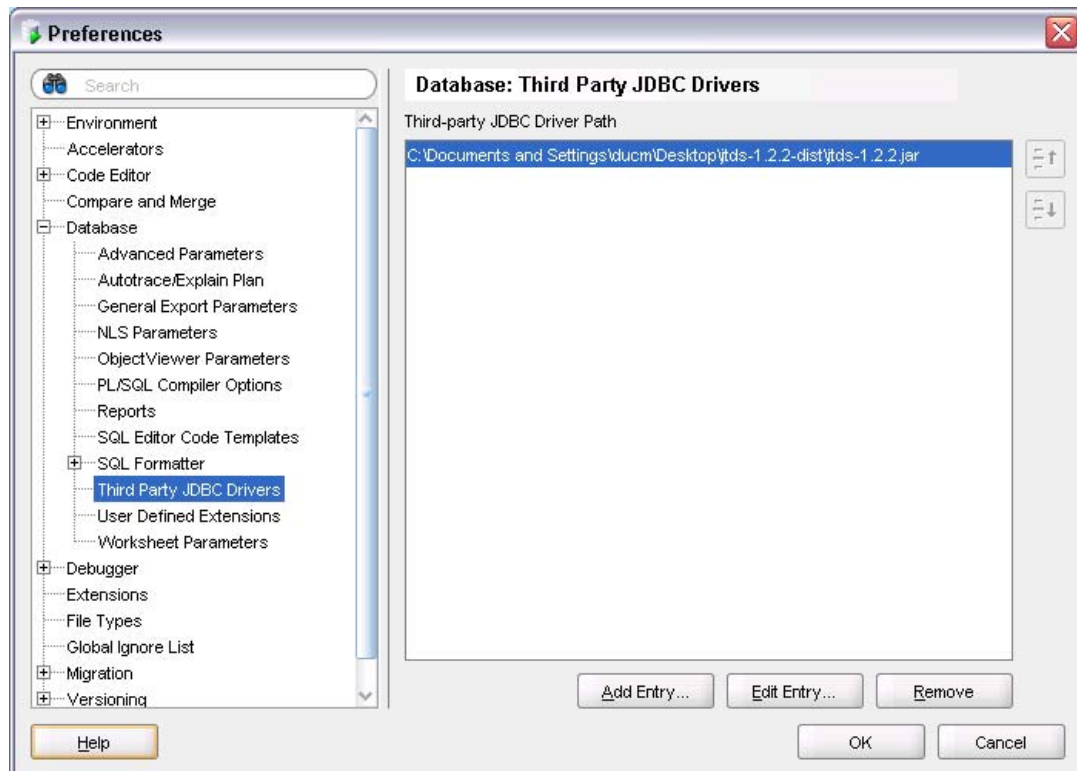
3.3 Annexe : SQL Server / Sybase

Pour pouvoir se connecter à une base de données Microsoft SQL Server ou Sybase, il faut tout d'abord installer le driver JDBC correspondant. Pour ces deux bases de données, il est conseillé d'utiliser le driver JTDS téléchargeable à l'adresse suivante :

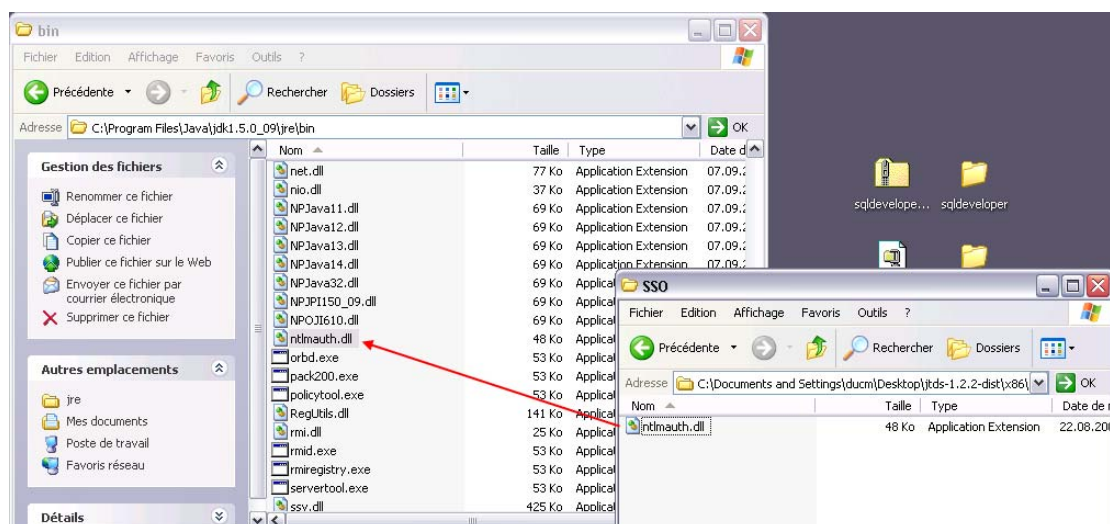
<http://jtds.sourceforge.net/>

Pour installer ce driver, il faut suivre les étapes suivantes :

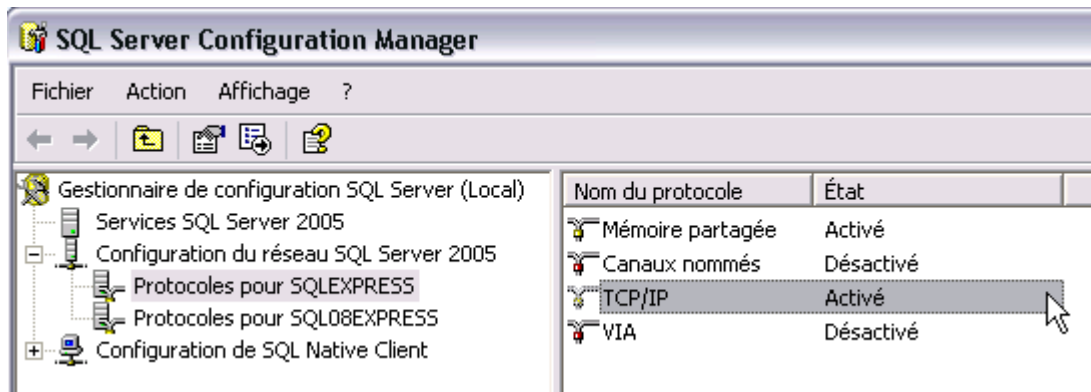
1. Décompressez l'archive ZIP
2. Dans Oracle SQL Developer, allez dans « Tools → Preferences », puis dans « Database → Third Party JDBC Drivers ».



3. Cliquez sur « Add Entry » et sélectionnez le fichier « jtds-1.2.2.zip » dans le répertoire de l'archive ZIP.
4. Copiez ensuite le fichier « ntlmauth.dll » se trouvant dans le répertoire « x86\SSO » de l'archive ZIP dans le répertoire « jre\bin » de votre version de Java.

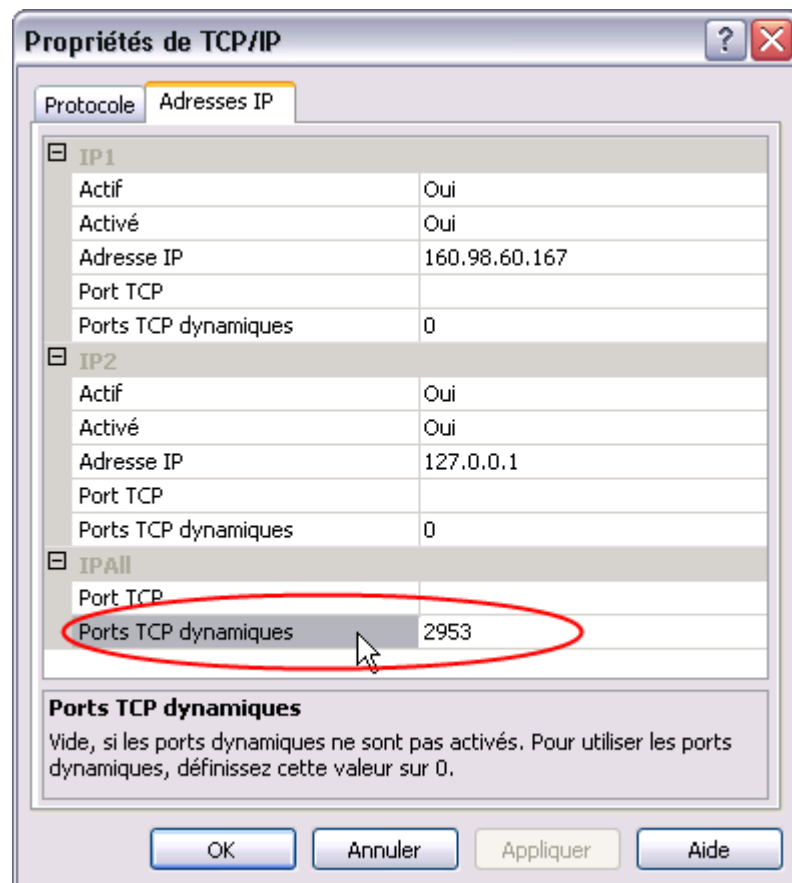


5. Activez ensuite le protocole TCP/IP sur l'instance du serveur sur laquelle vous souhaitez vous connecter. Pour cela, utilisez le « Gestionnaire de configuration SQL Server ».



Dans « Configuration du réseau SQL Server », sélectionnez l'instance désirée et vérifiez que TCP/IP soit activé. Sinon, activez-le.

6. Dans les propriétés du protocole TCP/IP, vérifiez le numéro du port TCP que le serveur utilise.



7. Dans Oracle SQL Developer, utilisez les paramètres suivant pour vous connecter :

Paramètre	Valeur
Connection name	Nom de votre choix
User name	Votre nom d'utilisateur (SQL Server)
Password	Votre mot de passe

Hostname	IP ou nom de la machine sur laquelle se trouve l'instance (ex : localhost)
Port	Port relevé dans les propriétés de TCP/IP (ex : 2953)

Pour utiliser le mode d'authentification « Windows », cliquez simplement sur la coche « Use Windows Authentication ».

4 Guide d'utilisation

Toutes les informations relatives à l'utilisation de Oracle SQL Developer se trouvent directement sur la documentation disponible sur le site de Oracle :

<http://www.oracle.com/technetwork/developer-tools/sql-developer/documentation/index.html>