

Procédure de connexion à la Base de données sous Oracle et exécution des scripts

1. Connexion à la base

En fonction de votre système d'exploitation exécuter les lignes suivantes :

Windows : `ssh -X im2ag-oracle.e.ujf-grenoble.fr`

Une fois la connexion établie, veillez à bien choisir l'instance im2ag pour travailler dans de bonnes conditions sous Oracle. En effet, si vous ne respectez pas ceci vous aurez des problèmes lors de la création des tables ou de tuples car par défaut l'instance est ufrima. Ainsi vous devez taper la commande suivante : `setenv ORACLE_SID im2ag`. Pour vous assurer que cela à bien fonctionner taper `env`.

Ensuite, placer vous dans le bon dossier (celui qui contient les scripts sql) puis entrer la commande `sqlplus`. Ainsi, il vous est demander d'entrer votre login et mot de passe.

Pour quitter le client taper `exit`.

Note : Pour travailler plus confortablement, il est conseillé d'ouvrir deux terminaux. En effet, le premier permet d'ouvrir le client Oracle, le deuxième permet d'entrer les commandes shell et surtout de lancer un éditeur texte.

2. Exécution des script SQL

Une fois que vous êtes sur sqlplus, vous devez créer la base de données menuCommande pour cela exécuté les fichiers de la sorte :

- `start drop` -> pour supprimer les tables ;
- `start table` -> pour la création des tables ;
- `start insertion` -> pour l'ajout de données dans la BD.
- `start procedure` -> pour créer les procédures stockées.
- `start dropProcedure` -> pour supprimer les procédures stockées de la BD.

De plus, une chose très importante, vous aurez besoin du pilote JDBC qui se trouve dans le fichier jar suivant : `ojdbc8.jar` . Pour cela, dans eclipse faite un clic droit sur votre projet puis aller dans **properties** puis aller dans **Java Build Path** puis **libraries** et enfin appuyer sur **Add External Jars**.

Aussi, remplissez le fichier `sqlDAO.java` et `BdAccess.java`(fichiers dans le code java de la partie serveur) pour renseigner votre login et votre mot de passe pour ainsi avoir un accès à Oracle de votre session.