

1. Connexion à la base

La première étape est la connexion sous Oracle :

- sous Windows utiliser PUTTY pour connecter au serveur im2ag-oracle.e.ujf-grenoble.fr ou bien
- sous Linux utiliser une connexion SSH (ssh -X im2agoracle.e.ujf-grenoble.fr)

Ensuite vous devez choisir l'instance im2ag pour travailler sous Oracle sous peine de gros problème lors de création de schémas ou de tuples (instance par défaut ufrima): entrer la commande **setenv ORACLE_SID im2ag**. Pour vérifier vous pouvez entrer la commande **env** et vérifier la valeur de la variable ORACLE_SID. il suffit maintenant d'entrer la commande **sqlplus** sur le terminal pour lancer le client Oracle. Le login de votre compte Oracle (sous la console SQLPLUS) est votre compte normal.

Pour quitter le client: **exit** Pour travailler plus confortablement il est conseillé d'ouvrir deux terminaux: le premier permet d'ouvrir le client Oracle, le second permet d'entrer les commandes shell et surtout de lancer un éditeur texte (nedit ou gedit). La console du client Oracle est très pauvre, la meilleure manière de travailler est d'éditer les commandes SQL dans un éditeur de texte, puis de copier-coller les commandes dans la console Oracle ou d'exécuter un fichier de script contenant les commandes via la console. Toute commande SQL se termine par un point virgule (;). Une requête SQL est une commande, donc se termine par un point virgule (les sauts de lignes ne servent à rien sinon à améliorer la lisibilité)

2. Mise en place

Vous devez créer la base de données AirChance sous la console SQLPLUS d'Oracle à l'aide du fichier BaseDeDonnee_Projet.sql , pour cela utilisé la commande :

start src/SQL/CreationTable.sql pour créer les tables

start src/SQL/InsertionProcedure.sql pour créer les procédures

start src/SQL/InsertionTrigger.sql pour créer les triggers

start src/SQL/InsertionTable.sql pour insérer quelques valeurs dans les tables

start src/SQL/dropProcedure.sql pour supprimer les procédures

start src/SQL/dropTable.sql pour supprimer les tables

Vous aurez besoin du pilote JDBC sous la forme d'un jar: ojdbc8.jar . Ajoutez donc le fichier jar au classpath du projet.

Remplissez le fichier BD.properties avec l'url de la database, votre pseudo et votre mot de passe. Pour pouvoir lancer l'interface, il faudra que vous lanciez le programme principale dans la classe *AirChance.java* .