

Installer un serveur Oracle et sqldeveloper inclus avec Oracle.

Vous devez avoir une version de java

Chaque étape de l'installation est importante, et vous évitera une réinstallation d'oracle depuis le début, donc prenez votre temps.

Installation sur Windows ou Linux du serveur Oracle 11g version entreprise. Il vous faut une machine avec environ 15 Go de libre sur un disque dur, et une machine avec 4go de ram au minimum.

Ceci peut être réalisé en créant un compte en ligne, et en téléchargeant les 2 fichiers

<https://www.oracle.com/database/technologies/112010-win64soft.html>

(ou pour linux <https://www.oracle.com/database/technologies/112010-linux8664soft.html>)

Je donne la procédure pour Windows.

Attention, il faut extraire séparément les 2 fichiers et **les regrouper / fusionner** en un seul ensuite.

Vous devez avoir un total de 2797 fichiers pour 2,12Go d'espace occupé par le répertoire « database ». A vérifier !

Ensuite, vous pouvez **installer en cliquant droit « exécuter en tant qu'administrateur »** (très Important aussi !!) sur le fichier setup.exe

Oracle va vérifier votre machine, si oracle vous dit que vous ne respectez pas la configuration minimal (et que vous avez une machine correcte) alors vous pouvez cliquer sur continuer

Etape 1 : pas la peine de renseigner votre email, continuez

Etape 2 : Créer et configurer une BD

Etape 3 : Classe de bureau

Etape 4 : mettre un mot de passe facile à retenir (admin par exemple), le reste change en fonction de votre disque dur. Prenez la version « enterprise edition », le reste par défaut. Accepter le mot de passe non sécurisé.

Etape 6 : Fin

L'instance d'Oracle (le logiciel) s'installe dans un premier temps, tout devrait bien se passer... normalement.

Autoriser toutes les demandes windows.

Une fois l'instance installée, l'installation de la BD commence automatiquement.

Pour utiliser Oracle sous sql developer, vous avez un compte Administrateur, il vous faut créer un compte utilisateur (TP_XX) comme pour le serveur gphy.

Lancer sql plus (rechercher sous windows)

Connectez vous en tant qu'admin. Taper

Utilisateur : **sys as sysdba**

Mot de passe : **admin**

Taper ensuite : (toute commande finit par un point virgule)

```
Create user TP_XX identified by TP_XX;
```

```
/** Identified by permet de définir un mot de passe (ici : TP_XX) **/
```

Ensuite on donne des droits de connexion et de création de contenu.

```
Grant connect to TP_XX;
```

```
Grant resource to TP_XX;
```

Installer sqldeveloper (celui fournit par Oracle 11g est trop ancien)

<https://www.oracle.com/fr/tools/downloads/sqldev-v192-downloads.html>

C'est le path de java jdk qui est demandé, pas le jre.

Votre utilisateur est prêt, il ne vous reste plus qu'à vous connecter via sqldeveloper à votre serveur oracle

Login : TP_XX

Mot de passe : TP_XX

Hostname : localhost

Port : 1521

SID : ORCL (par défaut)

Il ne vous reste plus qu'à travailler comme en salle TP.

A noter que si vous éteignez votre ordinateur ou vous le mettez en veille, il faut des fois relancer le service Oracle, pour cela aller dans les « services » windows et relancer

OracleServiceORCL (et possiblement OracleOraDb11g_home1TNSListener)