

Connexion à Distance à Oracle

Contexte global

Il est possible de se connecter aux serveurs *Oracle 12c* installés à l'Ensimag à distance sous deux conditions :

1. Avoir installé le client *Oracle 12c* sur sa machine personnelle
2. Se connecter via le VPN Ensimag

Une fois les étapes décrites dans la suite réalisées, il suffit de se connecter comme d'habitude :

```
sqlplus <login>@ensioracle1
```

Clients Oracle 12c

- [Windows 64 bits](#)
- [Windows 32 bits](#)
- [Linux 64 bits](#)
- [Linux 32 bits](#)

Installation des clients

Décompressez l'archive (ZIP) et suivez les instructions (en anglais) pour installer le client *Oracle 12c* sur votre machine en choisissant les paramètres par défaut :

- [Windows installation guide](#)
- [Linux installation guide](#)

Configuration

Copiez le fichier [tnsnames.ora](#) dans le répertoire d'installation du client *Oracle 12c*.

Attention : tous les utilisateurs de la machine doivent avoir le droit de lire le fichier *tnsnames.ora*.

Environnement Windows pour Oracle

Variable d'environnement :

- ORACLE_HOME=<chemin vers le répertoire d'installation du client *Oracle 12c*>
par exemple : ORACLE_HOME=C:\Oracle\client
- TNS_ADMIN=%ORACLE_HOME%
- CLASSPATH=%CLASSPATH%;%ORACLE_HOME%\jdbc\lib\ojdbc7.jar;

Environnement Linux pour Oracle

Variables d'environnement :

- ORACLE_HOME=/opt/oracle
- LD_LIBRARY_PATH=\$ORACLE_HOME:\$ORACLE_HOME/bin:\$LD_LIBRARY_PATH
- TNS_ADMIN=\$ORACLE_HOME
- CLASSPATH=\$CLASSPATH:\$ORACLE_HOME/ojdbc6.jar:.
- PATH=\$ORACLE_HOME:\$PATH

Attention !!! La plupart des IDE (Eclipse, Netbean, ...) n'utilisent pas la variable d'environnement CLASSPATH. Il faut configurer ces IDE de façon appropriée pour qu'ils accèdent à la librairie JDBC Oracle.