

Note Technique Oracle

Contexte global

Nous allons utiliser le SGBD relationnel *Oracle*, version 12.1.0 sur *ensioracle1*, avec *SQL*Net v2*. Pour accéder à la base de données à partir de l'application écrite en *Java* nous utilisons un driver *JDBC Thin*. Les applications *Java* vont tourner sur votre PC.

Les utilitaires *Oracle*, tel que *SQL*Plus*, sont disponibles sur tous les PC client.

Environnement

Ne pas oublier `export` si vous utilisez `bash` pour ajouter une variable à votre environnement.
Par exemple :

```
export FOO=bar
```

La méthode classique est de déclarer toutes ces variables à la fin de votre fichier `.bashrc` ou équivalent suivant votre shell.

Environnement 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 (`ojdbc6.jar`).