

Administration de la Base de Données Oracle

TP1 : Création d'un Listener et d'une Base de Données

Date : 21/10/2022

Par : Amal KHTIRA

Objectifs du TP

Les objectifs de ce TP sont les suivants :

- Faire des vérifications post-installation
 - Créer et gérer un listener
 - Créer une base de données Oracle à l'aide de l'outil DBCA
-

Exercice 1 : Vérification post-installation

- 1) Vérifier dans les variables globales que « %ORACLE_HOME%\bin » a été ajoutée dans la variable PATH.
- 2) Découvrir l'architecture OFA en cherchant les répertoires et fichiers suivants :
 - Le répertoire ORACLE_BASE
 - Le répertoire ORACLE_HOME
 - Le répertoire ORACLE_HOME\bin
- 3) Afficher dans CMD les variables ORACLE_HOME et ORACLE_BASE. Remarque ?

```
> echo %ORACLE_BASE%  
> echo %ORACLE_HOME%
```

- 4) Pour définir les variables globales ORACLE_BASE et ORACLE_HOME d'une façon persistente :

```
> setx ORACLE_BASE chemin_oracle_base -m  
> setx ORACLE_HOME chemin_oracle_home -m
```

Remarque :

- La commande **setx** permet de définir les variables d'une façon persistente.
- Le paramètre **-m** permet de définir les variables pour tous les utilisateurs.
- La commande **set** permet de définir les variables dans la session CMD courante.

Exercice 2 : Gestion des Listeners

- 1) A l'aide de l'outil NETCA créer un listener : MyListener.
- 2) Vérifier le statut du listener créé à partir de CMD.
- 3) Arrêter et redémarrer le listener depuis les services Windows.
- 4) Chercher le fichier **listener.ora** dans le chemin %ORACLE_HOME%\NETWORK\ADMIN\ et vérifier que le listener créé existe bien dans ce fichier.

Exercice 3 : Création de la Base de Données

- 1) Lancer l'outil DBCA en tant qu'administrateur.
- 2) Créer une nouvelle base de données :
 - Nom : ORCL
 - SID : ORCL
 - Répertoire des fichiers de données : %ORACLE_BASE%\oradata
 - Cocher les exemples de schémas
- 3) Si un message d'erreur s'affiche à la fin de la création de la BD, dérouler les opérations suivantes :

- Lancer CMD en tant qu'administrateur

- Définir la variable globale ORACLE_UNQNAME (lui donner le nom de la BD)

```
> setx ORACLE_UNQNAME ORCL
```

- Exécuter la commande suivante :

```
> emctl start dbconsole
```

- 4) Vérifier que les exemples de schémas existent dans %ORACLE_HOME%\demo\schema.
- 5) Chercher le fichier **tnsnames.ora** dans le chemin %ORACLE_HOME%\NETWORK\ADMIN\ et vérifier que la base de données créée existe bien dans ce fichier.