

## TP2 Oracle DBA : Création manuelle d'une base de données

### Contexte

Oracle propose plusieurs méthodes pour la création d'une base de données à savoir, la création manuelle, la création graphique avec DBCA, DBCA en mode silencieux et le clonage.

### Travail à faire :

#### 1- La création manuelle

1. Connectez-vous à oracle database à l'aide de sqlplus
2. Afficher l'instance par défaut (instance\_name de la vue **v\$instance**)
3. Créer un répertoire **polysb** pour mettre les fichiers de la nouvelle base de données
4. Positionner l'environnement par Initialisation de la variable **ORACLE\_SID**
5. Créer l'instance **polysb** (NB : la création doit être en mode admin)
6. Vérifier l'ajout du service de la BD dans les services Windows
7. Accéder par sqlplus en mode nolog et connecter par le rôle sysdba
8. Copier le fichier d'initialisation dans le dossier polysb et modifier les paramètres(db\_name, diagnostic\_dest et controle\_file)
9. Charger le fichier pfile dans spfile par la commande (create spfile from pfile=chemin du fichier des paramètres déjà modifié)
10. Démarrer l'instance à partir du fichier spfile
11. Créer la base de données
12. Créer le script suivant dans un fichier sql (**create\_db.sql**)

```
CREATE DATABASE polysb
  USER SYS IDENTIFIED BY polysb
  USER SYSTEM IDENTIFIED BY polysb
  logfile group 1 ('... /polysb/redo1.log') size 10M,
          group 2 ('... /polysb/redo2.log') size 10M,
          group 3 ('... /polysb/redo3.log') size 10M
  MAXLOGFILES 4
  MAXLOGHISTORY 10
```

```
MAXDATAFILES 20
MAXINSTANCE 1
DATAFILE '... /polysb/system01.dbf' SIZE 100M
SYSAUX DATAFILE '... /polysb/sysaux01.dbf' SIZE 100M
UNDO TABLESPACE UNDOTBS1
    DATAFILE '... /polysb/undots01.dbf'
    SIZE 100M;
```

13. Lancer le script crée (**create\_db.sql**) pour créer la base de données **polysb**
14. Vérifier la création de la base de données **polysb**
15. Exécuter le script **catalog.sql** pour la création des vues, tables, etc.
16. Exécuter le script **catproc.sql** pour l'implémentation des fonctionnalités PL/SQL

## 2- La suppression de la base de données

- 1- Connectez-vous avec sqlplus en sysdba
- 2- Arrêter l'instance
- 3- Démarrer en mode EXCLUSIVE RESTRICT
- 4- Supprimer la base de données