

# Administration des bases de données - TP2

5 novembre 2017

## Utilisation des outils d'administration mode ligne

1. Connectez-vous en tant que **SYS** à l'instance oracle **myinst** que vous avez créé lors du TP précédent.  
Vérifier que vous êtes connectés à la bonne instance.
2. Quelle est la taille du buffer cache de données ?
3. Quelle est la taille de la SGA (zone mémoire globale du système) ?
4. Lister les colonnes **owner**, **table\_name**, **tablespace\_name** de la vue **dba\_tables** du dictionnaire de données pour les tables et les tablespaces dont le propriétaire est l'utilisateur SCOTT.
5. Dans votre répertoire home (faites **echo \$HOME** pour voir la localisation de votre répertoire home), créer un sous-répertoire **adminbd-tp2**. Placez-vous dans ce répertoire et écrivez un script *param.sql* qui écrit tous les paramètres actuels dans le fichier de sortie *param.log*.
6. Exécuter le script sous SqlPlus.
7. Arrêter l'instance.
8. Redémarrer l'instance.

## Mise à jour du fichier de contrôle

1. Sauvegarder le fichier de contrôle (il faut générer l'ordre SQL qui permet de le recréer)
2. Vérifier que votre sauvegarde s'est bien passée
3. Où sont placés les fichiers de contrôle existants et quels sont leurs noms ?
4. Essayez de démarrer la base de données sans fichier de contrôle. Pour cela, il faut créer une copie `/u01/app/oracle/admin/myinst/pfile/initmyinst2.ora` du fichier de paramètres `/u01/app/oracle/admin/myinst/pfile/initmyinst.ora`. Commenter ensuite la ligne `control_files` dans le fichier `/u01/app/oracle/admin/myinst/pfile/` et démarrer la base de données avec ce fichier de paramètres.  
Que se passe-t-il ?
5. Pour répondre à cette question, utiliser le fichier de contrôle `initmyinst2.ora`. Multiplexer les fichiers de contrôle existant en utilisant le répertoire `DISK2` dans le répertoire `$HOME/adminbd-tp2/` et nommer le nouveau fichier de contrôle `control03.ct1`. Assurez vous que le serveur Oracle peut y écrire.

Confirmer que tous fichiers de contrôle sont utilisés.

6. Quel est le nombre maximum de fichiers de données que vous pouvez créer dans la base de données ? et quel est le nombre actuel de fichiers de données de la base de données ?
7. Supprimer le fichier de contrôle qui se trouve sur le DISK2

### Mise à jour des fichiers de reprise

1. Énumérer le nombre et l'emplacement des fichiers de reprise existants.  
Afficher le nombre de groupes de fichiers de reprise et le nombre de membres par group que votre base de données contient.
2. Dans quel mode de base de données votre base est-elle configurée ? L'archivage est-il activé ?
3. Quel est le groupe courant actuel ?
4. Modifier le groupe courant et vérifier que votre modification a été prise en compte.
5. Ajouter un membre de reprise à chaque groupe dans votre base de données. Le faire dans le même répertoire avec les conventions suivantes : si le groupe 1 possède un fichier `rlog1a.log`, ajouter un membre `rlog1b.log`. Vérifier le résultat.
6. Créer un nouveau groupe de fichiers de reprise dans le répertoire DISK4 et vérifier son existence.
7. Déplacer les membres `rlog1b.log` et `rlog2b.log` dans le répertoire DISK4.
8. Supprimer le groupe de reprise de la question 4.
9. Supprimer les fichiers de reprise qui se trouvent dans le DISK2