

### **Activité 7 : Archivage des fichiers log**

1. Afficher les structures des vues système v\$log et v\$logfile
2. A partir de la vue système v\$log, Affichez le nom, l'état de chaque groupe de journalisation ?
3. Basculer entre les groupes et vérifiez le résultat via la vue système v\$log?
4. Affichez les fichiers de journalisation depuis la vue système v\$logfile?
5. Créer un répertoire nommé log sur la partition C:\ ou D:\
6. Ajoutez un groupe de journalisation nommé 4 avec un seul membre log41.log dans le répertoire log et vérifiez le résultat ?
7. En respectant les conventions d'appellations ci-dessous, ajoutez un membre à chaque groupe de fichiers de journalisation de votre base de données dans le répertoire log, puis vérifiez le résultat :
  - Ajoutez un membre au groupe 1 : log12.log
  - Ajoutez un membre au groupe 2 : log22.log
  - Ajoutez un membre au groupe 4 : log42.log
8. Essayez de supprimer le membre log41.log que se passe-t-il ?
9. Supprimer le membre log42.log ? et vérifiez le résultat ?
10. Exécutez puis expliquez la requête suivante :  
Select name, log\_mode from V\$logdatabase ;
11. Citez la différence entre le mode Archivelog et noArchivelog?
12. Comment rendre une base de données en mode ARCHIVLELOG ? (étape par étape)

### **Mémo sur la manipulation des fichiers de journalisation**

#### **Forcer un basculement de fichiers log**

```
Alter system switch logfile;
```

#### **Ajouter groupe de fichiers redo log online**

```
Alter database add logfile group 4 'c:\r1.log' size 10m;
```

#### **Ajouter des membres redo log online**

```
Alter database add logfile member 'c:\r2.log' to group 4;
```

#### **Relocalisation des fichiers redo log online**

```
Alter database rename file 'old filename' to 'new filename';
```

#### **Suppression des membres redo log online**

```
Alter database drop logfile member 'filename';
```

#### **Suppression de groupes de fichiers redo log**

```
Alter database drop logfile group n;
```

#### **Archivage de fichiers de redo log**

1. select log\_mode from v\$logdatabase;
2. shutdown
3. startup mount
4. alter database archivelog ;
5. alter database open;
6. select log\_mode from v\$logdatabase;

*ie: column col\_name format a30*