

- **Ouvrez la ligne de commande SQL et connectez-vous avec le compte Administrateur**

**1.** Créer un tablespace nommé TBL01 de taille 10 Mo reparti en 2 fichiers de données :

- « fd01tbl01.dbf » de taille 6 Mo

- « fd02tbl01.dbf » de taille 4 Mo

**2.** Rendre le tablespace TBL01 le tablespace par défaut du serveur.

**3.** Créer un tablespace TBL02 de Taille 25 Mo reparti en 3 fichiers de données :

- « fd01tbl02.dbf » de taille 10 Mo

- « fd02tbl02.dbf » de taille 10 Mo

- « fd03tbl02.dbf » de taille 5 Mo

**4.** Ajouter un fichier de données nommé « fd04tbl01.dbf » de taille 20 Mo au tablespace TBL01.

**5.** Renommer le fichier « fd03tbl02.dbf » du tablespace TBL02 à « fd03tbl02.dbf »

**6.** Afficher la liste des noms des tablespaces créés sur le serveur.

**7.** Ecrire un bloc PL/SQL qui permet d'afficher le nom de chaque tablespace et le nombre de fichiers qu'il regroupe.

**8.** Ajouter au tablespace TBL01 un fichier nommé fd04tbl01.dbf de taille initiale 2Mo extensible, la taille de l'extension est de 1M et qui ne peut pas dépasser 4M.

**9.** Créer un tablespace temporaire « MonTemp » contenant un fichier de taille 5M et le rendre le tablespace par défaut de la base.

**10.** Ecrire une fonction stockée FN\_NBR\_TAB\_TEMP qui retourne le nombre de tablespaces temporaires créés sur le serveur.

**11.** Créez un utilisateur nommé TD3 et qui travaille sur le tablespace TBL01 et vérifier son tablespace temporaire.

**12.** Supprimer le tablespace TBL01 et vérifier le tablespace de l'utilisateur TD3.

**13.** Ecrire une procédure stockée **PS\_DETAILS\_TAB** qui permet d'afficher pour chaque tablespace, son nom, sa taille totale et sa taille occupée.

- **Connectez-vous avec le compte de l'utilisateur TD3**

**14.** Créer la table Etudiants et ajouter des enregistrements en exécutant le code ci-dessous :

```
CREATE TABLE Etudiants
(num_etud number(10) primary key,
nom_etud varchar2(30),
moyenne_etud number(4,2)
);
```

```
BEGIN
for i in 1 .. 10000 LOOP
insert into Etudiant (num_etud, nom_etud,
moyenne_etud )
values (i , 'Etudiant'||i ,10) ;
END LOOP;
END ;
/
```

- **Connectez-vous avec le compte de l'administrateur**

**15.** Réexécuter la procédure PS\_DETAILS\_TAB et vérifier la différence.

### Eléments de syntaxe

```
CREATE USER nom IDENTIFIED BY mot de passe  
[ DEFAULT TABLESPACE nom tablespace ]  
[ TEMPORARY TABLESPACE nom tablespace ]  
[ QUOTA { valeur [K|M] | UNLIMITED }  
ON nom tablespace [,...] ]  
[ PROFILE nom profil ]  
[ PASSWORD EXPIRE ]  
[ ACCOUNT { LOCK | UNLOCK } ] ;  
GRANT <privilege> TO <utilisateur>;
```