

Module d'enseignement	Administration des Bases de Données	Code E.E	ECUEF412
Niveau	Licence Génie Logiciel et Système d'Information	Classe	LGLSI -2
<b>TP N°2: Gestion des tablespaces</b>			
Boite à outils logiciels	Oracle XE 11g R2		
Elaboré par	Manel BOUTALEB		

## **Exercice 1 :**

### **LES OBJECTIFS :**

- La création d'un tablespace.
- L'agrandissement d'un tablespace.
- Le tablespace OFFLINE.
- Le déplacement d'un tablespace.
- La suppression d'un tablespace.
- Le tablespace temporaire.

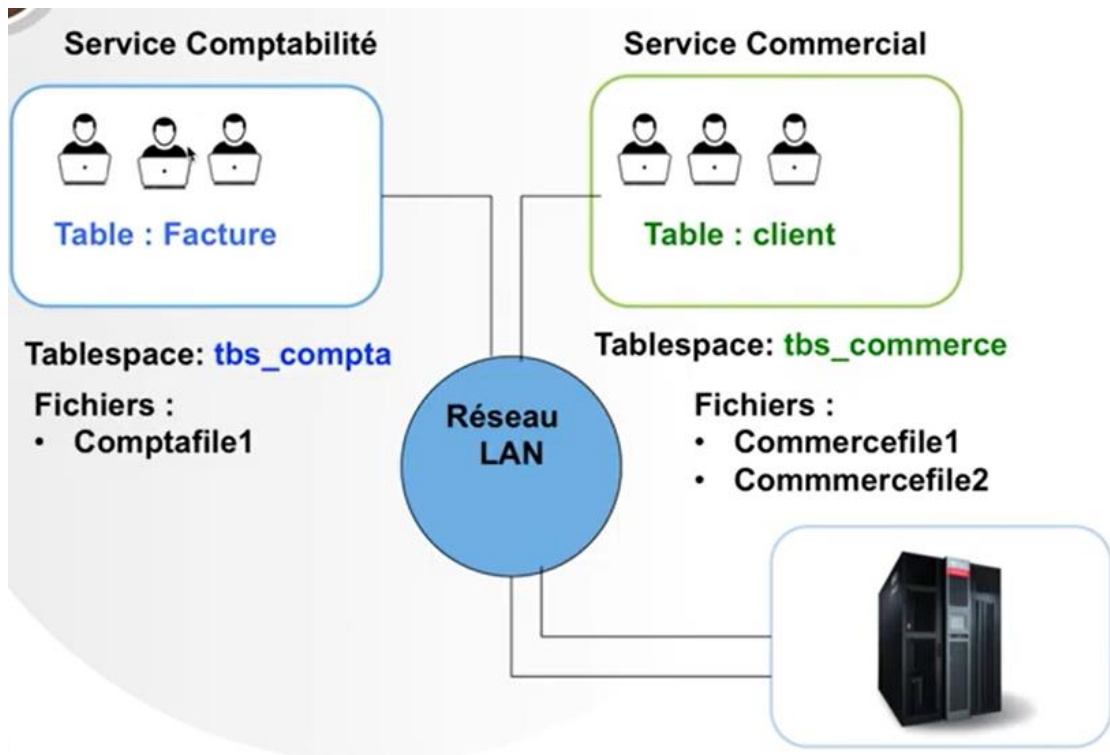
### **TRAVAIL A FAIRE :**

- 1- Créer un tablespace « RAK\_DATA » avec deux fichiers de données chacun d'une taille de 10M.
  - 2- Ajouter un troisième fichier de données d'une taille de 100M au tablespace créé « RAK\_DATA ». Le fichier doit pouvoir être agrandi jusqu'à la taille de 1GB avec des extensions d'une taille de 100MB.
  - 3- Augmenter la taille du premier fichier du tablespace « RAK\_DATA » à la taille de 150M.
  - 4- Modifier les options d'agrandissement du même fichier pour pouvoir s'agrandir jusqu'à la taille de 1GB des extensions d'une taille de 100MB.
  - 5- Créer une table dans le tablespace « RAK\_DATA ».
  - 6- Créer un tablespace temporaire « RAK\_TEMP01 ». Ensuite détruire le tablespace sans effacer le fichier temporaire.
- Essayer de créer le même tablespace avec le même ordre SQL. Expliquer pourquoi la création du tablespace est aboutie? si non, si la création n'a pas aboutie qu'est est la solution ?
- 7- Déplacer le tablespace « RAK\_DATA » à un autre emplacement.

8- Supprimer le tablespace « RAK\_DATA » avec l'ordre DROP tablespace « RAK\_DATA ». Pourquoi ce tablespace ne peut pas être supprimé. Proposer une solution.

9- Supprimer le tablespace « RAK\_TEMP01 » et ses fichiers.

### Exercice 2 :



Créer le schéma ci-dessus :

1. Créer un tablespace tbs\_compta pour gérer les données du service comptabilité. Il contient un fichier de grande taille avec les informations suivantes :
  - Nom fichier : comptafille.dbf
  - Taille 100M
  - Autoextend on 10M
  - Taille maximale illimitée
  - Les segments sont enregistrés dans les fichiers de journalisation
2. Créer un tablespace tbs\_commerce pour gérer les données du service commercial avec les informations suivantes :
  - Nom fichier : commercefile1.dbf
  - Taille 20M

- Autoextend on 5M
  - Taille maximale 100M
- 
3. Ajouter un deuxième fichier nommé commercefile2.dbf dans la tablespace tb\_commerce avec une taille de 30M
  4. Vérifiez la création des deux tablespaces.
  5. Modifier la taille du fichier commercefile1.dbf en 50M
  6. Créer une table client\_commerce avec deux champs (num\_client et nom) dans le tbs\_commerce
  7. Créer table facture\_compta avec deux champs (num\_fact, montant et datef) dans le tbs\_compta
  8. Créer les utilisateurs user\_compta et user\_commerce et donner les privilèges nécessaires pour pouvoir gérer les données qui se trouvent dans les deux tablespaces tbs\_compta et tbs\_commerce
  9. Insérer deux lignes dans la table client\_commerce
  10. Fermer l'accès au tablespace tbs\_commerce
  11. Insérer une troisième ligne à la table client\_commerce. Que remarquez-vous ?