

Université Med BOUDIAF M'sila

Faculté MI

Département informatique

2^{ème} Année Master (IDO)

Module : Administration des bases de données

Gestion des tablespaces sous oracle11G

TP4

Note :

1. Il faut créer un répertoire `Data_TP3` dans `C:\oracle\app\oracle\oradata\XE\`
2. Il faut créer les répertoires `DISK1`, `DISK2`, `DISK3`, `DISK4` dans `C:\oracle\app\oracle\oradata\XE\Data_TP3`
3. Vérifiez que la base est en mode `read write`

1. Question : Sur votre instance (<SID>), créez des tablespaces permanents avec les noms et le type de stockage suivants :
 - a) `DATA01` pour les tables avec stockage par défaut (taille de 2Mo) ;
`DATA01 : C:\oracle\app\oracle\oradata\XE\Data_TP3\DISK4\data01.dbf (2Mo) ;`
 - b) `TEMPBIS` pour les segments temporaires (activation de la non augmentation de la taille d'extent). Ne pas créer le fichier temporaire ;
`TEMPBIS : C:\oracle\app\oracle\oradata\XE\Data_TP3\DISK3\tempbis.dbf (2Mo)`
 - c) `INDX01` pour les index avec stockage par défaut (activez l'extension automatique de 500 K si des extents supplémentaires sont requis) ;
`INDX01 : C:\oracle\app\oracle\oradata\XE\Data_TP3\DISK2\indx01.dbf (1Mo)`
 - d) `RONLY` pour les tables en lecture seule avec stockage par défaut.
`RONLY : C:\oracle\app\oracle\oradata\XE\Data_TP3\DISK1\ronly01.dbf (1Mo)`
2. Vérifier la création logiquement et physiquement.?
3. Allouez 500Ko supplémentaires au tablespace `DATA01` et vérifiez le résultat.
4. Déplacez le tablespace `INDX01` vers `DISK01` et vérifiez le résultat.
5. Mettez le tablespace `RONLY` en lecture seule après y avoir créé une table. Tentez de créer une table supplémentaire. Supprimez la table créée. Que se passe-t-il ?
6. Supprimez le tablespace `RONLY` et vérifiez l'opération.
7. Identifier les différents types de segments dans la base de données.
8. Modifiez le tablespace `TEMPBIS` de `PERMANENT` en `TEMPORARY`. Vérifiez l'opération.