

Université Med BOUDIAF M'sila

Faculté MI

Département informatique

2^{ème} Année Master (IDO)

Module : Administration des bases de données

TP 6

1. Connectez-vous en tant que sysdba et arrêtez l'instance avec l'option IMMEDIATE
2. Exécutez la commande ARCHIVE LOG LIST.
3. Mettez la base de données en mode Archivelog. Rexecutez la commande ARCHIVE LOG LIST.
4. Ouvrez la base de données.
5. Identifiez tous les fichiers de la base de données.
6. *Arrêter proprement la base.*
7. *Sous le système d'exploitation, sauvegarder les fichiers manuellement (une sauvegarde à froid).*
8. Effectuer une sauvegarde du fichier de contrôle. (Sauvegarde à chaud)
9. On souhaite sauver le tablespace réservé aux données des utilisateurs du serveur de base de données. Sauver les fichiers concernés en désactivant le tablespace. (Sauvegarde à chaud)
10. Sauver les fichiers concernés en laissant le tablespace actif. Que constatez-vous ?

Partie 2 : restauration

11. Modifier des données (e.g. vider la table EMP de kay).
12. Simuler une panne (*Arrêter votre base en mode Abort*)
13. Restaurer les fichiers sauvés dans le TP précédent et redémarrer votre base. Que constatez-vous ?
14. Créer sous kay/mary une relation r(a int, b int), insérer les données <1,2> puis <2,3> et valider votre transaction. Insérer ensuite les données <10,20> puis <20,30> sans valider votre transaction. Dans le gestionnaire de tâche, supprimer le process Oracle.exe pour simuler une panne d'instance.
15. Redémarrer votre base. Connectez-vous sous kay/mary et sélectionner le contenu de r. Expliquer le résultat.