

Administration des Systèmes et des Bases de Données

Partie BD - Sauvegarde & restauration

UCBL - Département Informatique de Lyon 1

Séance du 26 janvier

L'objectif de ce TP est de mettre en oeuvre un cycle de sauvegarde/restauration via l'utilitaire RMAN.

Introduction

Modalités de rendu

Un rapport par binôme est à rendre dans la zone de dépôt "Rendu_AdminBD-TP2" sur TOMUSS au plus tard le **08/02/17**. Il sera noté en fonction du respect des spécifications, de l'autonomie observée et de la qualité des commentaires/justifications apportées.

A propos de la documentation

Il est fortement conseillé d'utiliser l'aide en ligne d'Oracle :
<https://docs.oracle.com/database/121/BRADV/toc.htm>.

Exercice 1 : Préliminaire

Préparations des machines pour le TP Dans ce TP, il est nécessaire de créer une instance supplémentaire qui servira pour les informations liées à la sauvegarde. Cette instance se nommera *admindb*. Dans la suite, on suppose que la base que vous avez créé lors du TP précédent se nomme *orig*. Et c'est cette instance qui sera répliquée.

Exercice 2 : RMAN

Activer les logs d'archive sur *orig*.

Dans la base *admindb*, créer un schéma/utilisateur pour gérer le catalogue de RMAN, lui donner le bon rôle et configurer RMAN pour initialiser le contenu du catalogue. Dans la suite du TP, on utilisera la base *admindb* uniquement pour gérer le catalogue RMAN.

Effectuer une sauvegarde à chaud de la base *orig* via RMAN. Créer une table et y insérer des données. Supprimer le datafile du tablespace contenant la table créée. Éteindre l'instance (shutdown abort ou kill -9 du bon process), puis restaurer.

Créer une nouvelle table, y insérer des données. Revenir juste avant la création de la table grâce aux logs d'archive. Pour cela, vous aurez préalablement créé un point de restauration pour ensuite pouvoir faire un 'flashback' de votre base.