

Table des matières

Module 1 LES NOTIONS DE SAUVEGARDE	1-1
L'emplacement des fichiers.....	1-2
Le nom des fichiers	1-2
La sauvegarde à froid	1-3
La création du script	1-4
L'exécution du script	1-7
La restauration complète	1-9
La sauvegarde à chaud.....	1-10
La commande RECOVER.....	1-13
La récupération complète	1-14
La récupération des fichiers.....	1-16
La récupération des tablespaces	1-18
La récupération incomplète	1-20
L'utilitaire DBNEWID	1-24
Module 2 L'ARCHITECTURE RMAN	2-1
La gestion automatique du stockage.....	2-2
L'architecture RMAN.....	2-2
Les caractéristiques de RMAN.....	2-3
Le type de sauvegarde	2-5
L'environnement	2-6

L'authentification	2-7
L'utilisation du SQL.....	2-8
Le catalogue de récupération.....	2-9
La création d'un catalogue	2-10
La préparation de la base.....	2-11
L'initialisation du catalogue.....	2-11
Le contrôle du référencement.....	2-13
La synchronisation	2-14
La zone de récupération rapide	2-17

Module 3 LA CONFIGURATION.....3-1

Les paramètres d'initialisation	3-2
La configuration RMAN	3-3
La stratégie de conservation.....	3-4
La sauvegarde du fichier de contrôle	3-6
La copie du fichier de contrôle.....	3-8
Les journaux archivés.....	3-9
L'optimisation des sauvegardes	3-10
La compression des sauvegardes.....	3-11
Les traces de sessions.....	3-12
Le cryptage par mot de passe	3-13
Le cryptage transparent	3-14
Le type d'unité	3-17
Le type de sauvegarde	3-18
Les copies de sauvegardes.....	3-20
La taille d'un fichier.....	3-21
Configurer le format des canaux de sauvegarde	3-22
La commande RUN.....	3-24
La commande RUN et le format des canaux.....	3-25

Module 4 LA SAUVEGARDE.....4-1

La commande REPORT.....	4-2
La sauvegarde.....	4-5
La commande BACKUP	4-6
La personnalisation	4-6
La sauvegarde à froid	4-7
La sauvegarde à chaud	4-10
Le fichier de contrôle	4-11
Les journaux archivés.....	4-12

L'effacement des journaux	4-16
Les tablespaces	4-18
L'exclusion des tablespaces.....	4-19
L'exclusion des fichiers.....	4-20
Le parallélisme des sauvegardes	4-20
Les sauvegardes multisections	4-25
L'architecture mutualisée	4-29
Module 5 LA SAUVEGARDE AVANCEE	5-1
La sauvegarde incrémentielle	5-2
La sauvegarde différentielle	5-3
La sauvegarde cumulative	5-4
La sauvegarde différentielle ou cumulative.....	5-6
La sauvegarde incrémentielle avec mise à jour	5-7
Le suivi de changements de blocs	5-10
La détection d'altérations	5-11
La validation des données	5-14
La validation des sauvegardes	5-16
Module 6 LA GESTION DES SAUVEGARDES	6-1
La sauvegarde du catalogue.....	6-2
L'import du catalogue	6-5
Le catalogue privé virtuel.....	6-8
Les cibles multiversions	6-11
Les scripts RMAN	6-11
Les variables de substitution	6-16
La liste des ensembles de sauvegarde.....	6-17
Filtrer les ensembles de sauvegarde	6-20
Choisir une sauvegarde spécifique	6-23
La liste avec SQL	6-24
L'existence des sauvegardes.....	6-28
Les sauvegardes expirées	6-29
La suppression des sauvegardes	6-31
Module 7 L'ARCHITECTURE DE DIAGNOSTIC	7-1
Les fichiers de trace.....	7-2
L'architecture de diagnostic	7-4
L'outil de commande.....	7-6
L'assistant de vérification.....	7-8

Les vérifications manuelles	7-10
La liste des échecs	7-13
Les conseils pour les échecs	7-15
La réparation des échecs	7-16

Module 8 LA RECUPERATION8-1

La restauration et la récupération	8-2
La commande RESTORE	8-2
La commande RECOVER	8-4
La recherche des sauvegardes	8-4
Le fichier de contrôle	8-7
Le mode NOARCHIVELOG	8-10
La restauration de la base	8-11
La restauration des fichiers	8-14
Les fichiers journaux archivés.....	8-15
L'utilisation du SET NEWNAME	8-18
L'utilisation d'une copie	8-21
La récupération des blocs.....	8-23

Module 9 LA RECUPERATION AVANCEE.....9-1

La récupération incomplète	9-2
L'effacement d'une base	9-3
La perte d'un utilisateur	9-5
La récupération sans catalogue	9-7
La récupération avec catalogue	9-9
La configuration Flashback.....	9-11
Le FLASHBACK DATABASE.....	9-13
Le FLASHBACK et RMAN	9-15
Les incarnations.....	9-17
Une étude de cas.....	9-20

Module 10 LA DUPLICATION10-1

La base auxiliaire	10-2
La duplication.....	10-3
La duplication distante	10-7
La duplication sans sauvegarde.....	10-10
L'architecture mutualisée	10-15

Module 11 L'ARCHITECTURE DE SECOURS	11-1
L'architecture DataGuard	11-2
L'architecture physique	11-3
L'architecture logique.....	11-4
Le niveau de protection	11-5
Le basculement	11-6
Le transport des journaux	11-7
Les autres paramètres	11-11
La reconstruction de données	11-13
La base de secours physique.....	11-14
La vue dynamique	11-20
La base de secours logique	11-23
L'ouverture de la base de secours logique.....	11-28
Module 12 LA GESTION DU DATA GUARD.....	12-1
L'agent Data Guard	12-2
La création de la configuration	12-5
La gestion de la configuration	12-9
SWITCHOVER	12-10
FAILOVER	12-12
L'interrogation.....	12-12
Active Data Guard	12-13
La base de données de secours cliché.....	12-15
RMAN dans l'architecture	12-16
La connexion d'utilisateurs	12-18
Le basculement automatique	12-19
INDEX	I-1