

Sauvegarder une base de données Oracle 10g avec Enterprise Manager

Document préparé par Abderrahmane Abed

Version : 1.0

Janvier 2013

Oracle Enterprise Manager :

Pour pouvoir utiliser Oracle Enterprise Manager, il faudrait connecter avec le compte sys- privilège SYSDBA.

ORACLE Enterprise Manager 10g
Database Control

Se connecter

Se connecter à la base de données:ora10g

* Nom utilisateur
* Mot de passe
Se connecter en tant que

Pour un cas pratique avec EM, on va utiliser l'opération de sauvegarde de la base de données. Voici l'interface d'EM.

The screenshot shows the Oracle Enterprise Manager 10g Database Control interface. The browser address bar indicates the URL is `http://linux.site:1158/em/console/database/instance/sit`. The page title is "Oracle Enterprise Manager (SYS) - Instance de base de données : Orcl10 - Mozilla Firefox". The interface displays the "Instance de base de données : Orcl10" page, which includes a navigation menu with "Page d'accueil", "Performances", "Administration", and "Maintenance". The "Général" section shows the instance status as "Démarré" (Started) since "18 déc. 2009 11 h 56 EST". Other details include the instance name "Orcl10", version "10.2.0.1.0", host "linux.site", and listener "LISTENER_linux.site". The "UC de l'hôte" (Host CPU) section shows a bar chart with "Autres" (Other) at approximately 50% and "Orcl10" at approximately 10%. The "Sessions actives" (Active Sessions) section shows a bar chart with "Attente" (Waiting) at approximately 0.2, "E/S utilisateur" (User I/O) at approximately 0.1, and "UC" (CPU) at approximately 0.1. The page footer indicates "Terminé" (Completed).

Cliquer sur l'onglet **Maintenance**, ensuite Programmer la sauvegarde.

Haute disponibilité

Sauvegarde/Récupération

[Programmer la sauvegarde](#)
[Effectuer la récupération](#)
[Gérer les sauvegardes en cours](#)
[Gérer les points de restauration](#)
[Rapports de sauvegarde](#)

Cliquez-ici

Paramètres de sauvegarde/récupération

[Paramètres de sauvegarde](#)
[Paramètres de récupération](#)
[Paramètres du catalogue de récupération](#)

Cliquez sur Programmer la sauvegarde.

Sauvegarde proposée par Oracle

Programmer une sauvegarde à l'aide de la stratégie de sauvegarde automatisée d'Oracle.

Cette option sauvegarde l'intégralité de la base de données. La base sera sauvegardée tous les jours et toutes les semaines

[Programmer une sauvegarde proposée par Oracle](#)

Sauvegarde personnalisée

Sélectionnez les objets à sauvegarder.

[Programmer une sauvegarde personnalisée](#)

Intégralité de la base de données
 Espaces disque logiques
 Fichiers de données
 Journaux d'archivage
 Tous les fichiers de récupération sur le disque

Ces fichiers comprennent tous les journaux d'archivage et les sauvegardes sur disque qui n'ont pas encore été sauvegardés sur bande

Vous avez deux possibilités pour faire la sauvegarde. Soit celle proposée par ORACLE ou personnalisé. Dans notre cas, on va choisir Programmer une sauvegarde proposée par Oracle.

Programmer la sauvegarde

Erreur de validation

Vérifiez et corrigez les erreurs suivantes, puis réessayez :

Erreur - Veuillez indiquer un nom utilisateur.

En fonction de la configuration de votre disque et/ou de votre bande, Oracle fournit une stratégie de sauvegarde automatisée ; options personnalisées.

Sauvegarde proposée par Oracle

Programmer une sauvegarde à l'aide de la stratégie de sauvegarde automatisée d'Oracle.

Cette option sauvegarde l'intégralité de la base de données. La base sera sauvegardée tous les jours et toutes les semaines

[Programmer une sauvegarde proposée par Oracle](#)

Lorsque vous cliquez sur cette option, un message d'erreur s'affiche à l'écran indiquant que vous devez saisir le nom d'utilisateur ainsi que le mot de passe du système d'exploitation pour pouvoir continuer l'opération.

Informations d'identification et de connexion

Pour effectuer une sauvegarde, fournissez les informations d'identification et de connexion du système d'exploitation servant à accéder à la base de données cible.

Utilisateur
 * Nom utilisateur Veillez indiquer un nom utilisateur.

 * Mot de passe
 Enregistrer comme informations d'identification et de connexion

[Base de données](#) | [Installation](#) | [Préférences](#) | [Aide](#) | [Déconnexion](#)

Copyright © 1996, 2005, Oracle. Tous droits réservés.
 A propos de Oracle Enterprise Manager 10g Database Control

Terminé

Étape 1 : Destination.

Destination Configuration Programmation Récapitulatif

Programmer la sauvegarde proposée par Oracle : Destination

Base de données **bdora**
 Stratégie de sauvegarde **Sauvegarde proposée par Oracle** Annuler Etape 1 sur 4 Suivant

Sélectionnez le support de destination de la sauvegarde.

Disque
 Stocker les sauvegardes uniquement sur le disque
 Bande
 Stocker les sauvegardes uniquement sur bande
 Disque et bande
 Utilisez le disque pour stocker la dernière sauvegarde de la base de données et les journaux d'archivage, afin d'assurer une récupération complète et rapide. Utilisez la bande pour stocker les anciennes sauvegardes pour la fenêtre de récupération étendue.

[Revenir à Programmer la sauvegarde](#) Annuler Etape 1 sur 4 Suivant

Cliquez-ici

Dans cette étape, il y a trois possibilités : Disque, Bande ou bien les deux. On va choisir la première option, c'est-à-dire la sauvegarde sur un disque dur. Cliquez sur Suivant.

Étape 2 : Configuration.

Destination Configuration Programmation Récapitulatif

Programmer la sauvegarde proposée par Oracle : Configuration

Base de données **bdora**
 Stratégie de sauvegarde **Sauvegarde proposée par Oracle** Annuler Précédent Etape 2 sur 4 Suivant

Sauvegarde quotidienne
 Une copie complète de la base de données sera effectuée lors de la première sauvegarde. Une sauvegarde incrémentielle sur disque sera ensuite réalisée chaque jour. Les sauvegardes sur disque seront conservées de sorte que vous puissiez toujours effectuer une récupération de l'intégralité de la base de données ou une récupération jusqu'à un point dans le temps compris dans la journée précédente.

Paramètres de disque
 Zone de récupération rapide **c:\oracle\product10.2.0\flash_recovery_area**
 CONSEIL Les sauvegardes sur disque nécessaires à une récupération jusqu'à un point dans le temps compris dans la journée précédente sont conservées.

► Cryptage

[Revenir à Programmer la sauvegarde](#) Annuler Précédent Etape 2 sur 4 Suivant

[Base de données](#) | [Installation](#) | [Préférences](#) | [Aide](#) | [Déconnexion](#)

Copyright © 1996, 2005, Oracle. Tous droits réservés.
 A propos de Oracle Enterprise Manager 10g Database Control

Cliquez-ici

Cliquez-ici

Étape 3 : Programmation.

Destination Configuration **Programmation** Récapitulatif

Programmer la sauvegarde proposée par Oracle : Programmation

Base de données **bdora**
Stratégie de sauvegarde **Sauvegarde proposée par Oracle** Annuler Précédent Etape 3 sur 4 Suivant

Heure de la sauvegarde quotidienne

Indiquez la date de début de la sauvegarde. La première sauvegarde risque de prendre du temps, car elle sauvegarde l'intégralité de la base de données. Lancez la sauvegarde lorsque la base de données est le moins active.

Date de début
(exemple : 2009-11-21)

Indiquez l'heure de début de la sauvegarde. Lancez-la lorsque la base de données est peu active.

Fuseau horaire

Heure de la sauvegarde quotidienne AM PM

Cette étape permet de faire les réglages (date de début, fuseau horaire et l'heure de la sauvegarde).

Étape 4 : Soumettre le travail

Destination Configuration Programmation **Récapitulatif**

Programmer la sauvegarde proposée par Oracle : Récapitulatif

Base de données **bdora**
Stratégie de sauvegarde **Sauvegarde proposée par Oracle** Annuler Précédent Etape 4 sur 4 Soumettre le travail

Paramètres

Destination	Disque
Sauvegarde quotidienne	Une copie complète de la base de données sera effectuée lors de la première sauvegarde. Une sauvegarde incrémentielle sur disque sera ensuite réalisée chaque jour. Les sauvegardes sur disque seront conservées de sorte que vous puissiez toujours effectuer une récupération de l'intégralité de la base de données ou une récupération jusqu'à un point dans le temps compris dans la journée précédente.
Emplacement de sauvegarde sur le disque	D:\BACKUP

Si vous avez des questions ou suggestions, n'hésitez pas à me contacter à cette adresse : aabed@oraweb.ca