

# 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 shows the URL: `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 includes a navigation menu with "Installation", "Préférences", "Aide", and "Déconnexion". The main content area displays the instance name "Instance de base de données : Orcl10" and the user "Connecté en tant que SYS". Below this, there are tabs for "Page d'accueil", "Performances", "Administration", and "Maintenance". The "Page d'accueil" tab is active, showing a "Page régénérée 18 déc. 2009 13:01:07" and a "Régénérer" button. The main content is divided into three sections: "Général", "UC de l'hôte", and "Sessions actives". The "Général" section shows the instance status as "Démarré" (started) on "18 déc. 2009 11 h 56 EST". Other details include "Nom de l'instance: Orcl10", "Version: 10.2.0.1.0", "Hôte: linux.site", and "Processus d'écoute: LISTENER\_linux.site". The "UC de l'hôte" section shows a bar chart with "Autres" and "Orcl10" categories. The "Sessions actives" section shows a bar chart with "Attente", "E/S utilisateur", and "UC" categories. The bottom status bar shows "Terminé" and "Charge 1.34, Pasivation 0.01, Utilisation maximale de".

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 2009-11-21  
(exemple : 2009-11-21)

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

Fuseau horaire GMT +1:00

Heure de la sauvegarde quotidienne 2:00 AM

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](mailto:aabed@oraweb.ca)