

www.dirasats.com



Edited with the trial version of
Foxit Advanced PDF Editor

To remove this notice, visit:
www.foxitsoftware.com/shopping

هذا الغلاف لا يعبر عن حقوق الملكية او فحوى الكتاب, فهو مجرد واجهة للموقع المحمل منه



شكرا لك على ثقتك بنا وعلى اختيار موقعنا

www.dirasats.com



من اجل تواصل معنا المرجو زيارة الموقع ستجد جميع المعلومات
www.dirasats.com



Gérer le fichier de contrôle

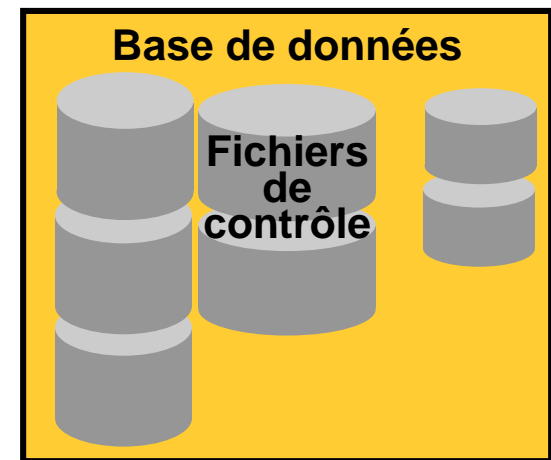
Objectifs

A la fin de ce chapitre, vous pourrez :

- **expliquer les fonctions du fichier de contrôle**
- **énumérer le contenu du fichier de contrôle**
- **multiplexer et gérer le fichier de contrôle**
- **gérer le fichier de contrôle à l'aide d'Oracle-Managed Files (OMF)**
- **obtenir des informations sur les fichiers de contrôle**

Fichier de contrôle

- Il s'agit d'un petit fichier binaire.
- Il définit l'état actuel de la base de données physique.
- Il assure l'intégrité de la base de données.
- Il est requis :
 - lors de l'étape MOUNT lors du démarrage de la base de données,
 - pour le fonctionnement de la base de données.
- Il est lié à une seule base de données.
- La perte de ce fichier peut nécessiter la récupération de la base de données.
- Sa taille initiale est définie par la commande `CREATE DATABASE`.



Contenu du fichier de contrôle

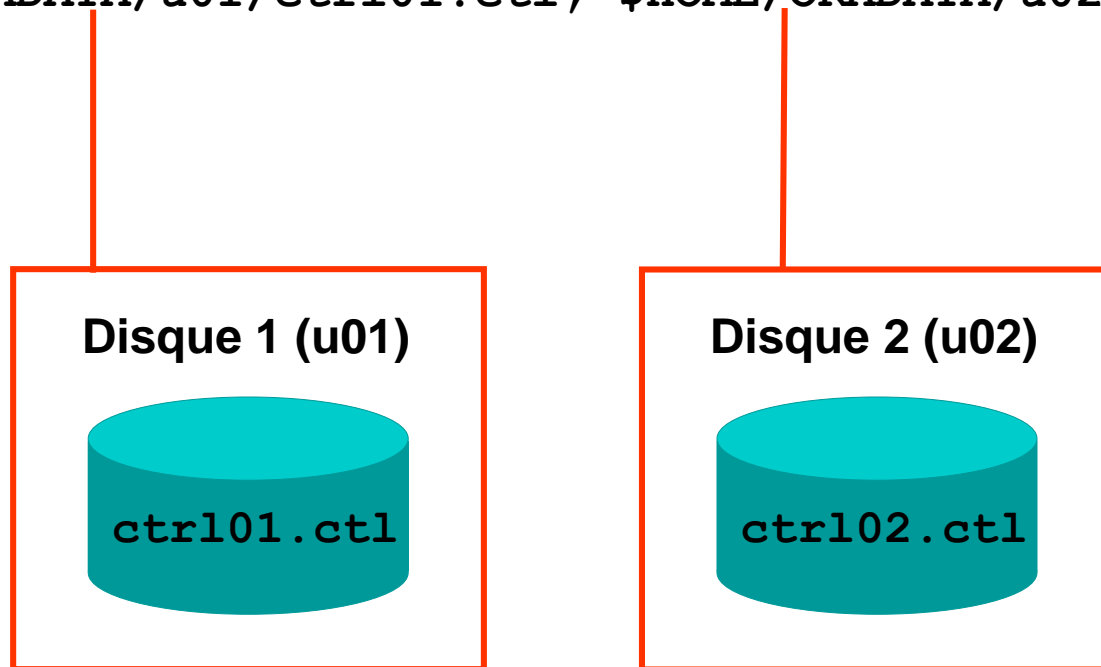
Le fichier de contrôle contient les entrées suivantes :

- **Nom et identificateur de la base de données**
- **Horodatage de création de la base de données**
- **Nom des tablespaces**
- **Nom et emplacement des fichiers de données et des fichiers de journalisation (redo log)**
- **Numéro de séquence du fichier de journalisation en cours**
- **Informations sur les points de reprise (checkpoints)**
- **Début et fin des segments d'annulation (undo segments)**
- **Informations sur l'archivage des fichiers de journalisation**
- **Informations sur les sauvegardes**

Multiplexer le fichier de contrôle

`CONTROL_FILES=`

`$HOME/ORADATA/u01/ctrl01.ctl, $HOME/ORADATA/u02/ctrl02.ctl`



Multiplexer le fichier de contrôle lorsqu'un fichier SPFILE est utilisé

1. Modifiez le SPFILE :

```
ALTER SYSTEM SET control_files =  
' $HOME/ORADATA/u01/ctrl01.ctl',  
' $HOME/ORADATA/u02/ctrl02.ctl' SCOPE=SPFILE;
```

2. Arrêtez la base de données :

```
shutdown immediate
```

3. Créez des fichiers de contrôle supplémentaires :

```
cp    $HOME/ORADATA/u01/ctrl01.ctl  
      $HOME/ORADATA/u02/ctrl02.ctl
```

4. Démarrez la base de données :

```
startup
```

Multiplexer le fichier de contrôle lorsqu'un fichier PFILE est utilisé

1. Arrêtez la base de données :

```
shutdown immediate
```

2. Créez des fichiers de contrôle supplémentaires :

```
cp $HOME/ORADATA/u01/ctrl01.ctl  
$HOME/ORADATA/u02/ctrl02.ctl
```

3. Ajoutez les noms des fichiers de contrôle au fichier PFILE :

```
CONTROL_FILES = (/DISK1/control01.ctl,  
/DISK3/control02.ctl)
```

4. Démarrez la base de données :

```
startup
```


Obtenir des informations sur les fichiers de contrôle

Vous pouvez interroger les vues suivantes pour obtenir des informations sur le statut et l'emplacement des fichiers de contrôle :

- **V\$CONTROLFILE** répertorie le nom et le statut de tous les fichiers de contrôle associés à l'instance.
- **V\$PARAMETER** répertorie le statut et l'emplacement de tous les paramètres.
- **V\$CONTROLFILE_RECORD_SECTION** fournit des informations sur les enregistrements des différentes sections des fichiers de contrôle.
- **SHOW PARAMETERS CONTROL_FILES** répertorie le nom, le statut et l'emplacement des fichiers de contrôle.

Synthèse

Ce chapitre vous a permis d'apprendre à :

- **multiplexer le fichier de contrôle lorsqu'un fichier `SPFILE` est utilisé**
- **multiplexer le fichier de contrôle lorsqu'un fichier `init.ora` est utilisé**
- **gérer les fichiers de contrôle à l'aide d'OMF**

Présentation de l'exercice 6

Dans cet exercice, vous allez :

- **démarrer la base de données sans fichier de contrôle**
- **multiplexer un fichier de contrôle existant**