

[Imprimer / Sauvegarder en PDF](#)

CONTRÔLE DBA1 - GUIDE COMPLET

Commandes SQL*Plus - Administration Oracle Database

CONNEXION

```
sqlplus / as sysdba
```

1) AJOUTER 1 GROUPE DE JOURNALISATION AVEC 2 MEMBRES

```
-- Créer le groupe 4 avec 2 membres
ALTER DATABASE ADD LOGFILE GROUP 4
('C:\oracle\oradata\ORCL\redo04a.log',
'C:\oracle\oradata\ORCL\redo04b.log') SIZE 50M;

-- Vérifier
SELECT GROUP#, MEMBER FROM V$LOGFILE ORDER BY GROUP#;
```

2) AJOUTER 2 MEMBRES PAR GROUPE EXISTANT

```
-- Groupe 1
ALTER DATABASE ADD LOGFILE MEMBER
'C:\oracle\oradata\ORCL\redo01c.log' TO GROUP 1,
'C:\oracle\oradata\ORCL\redo01d.log' TO GROUP 1;

-- Groupe 2
ALTER DATABASE ADD LOGFILE MEMBER
'C:\oracle\oradata\ORCL\redo02c.log' TO GROUP 2,
'C:\oracle\oradata\ORCL\redo02d.log' TO GROUP 2;

-- Groupe 3
ALTER DATABASE ADD LOGFILE MEMBER
'C:\oracle\oradata\ORCL\redo03c.log' TO GROUP 3,
'C:\oracle\oradata\ORCL\redo03d.log' TO GROUP 3;

-- Vérifier
SELECT GROUP#, COUNT(*) FROM V$LOGFILE GROUP BY GROUP#;
```

3) ACTIVER LE MODE ARCHIVELOG

```
-- Vérifier le mode actuel
ARCHIVE LOG LIST;

-- Arrêter la base
SHUTDOWN IMMEDIATE;

-- Démarrer en mode MOUNT
STARTUP MOUNT;

-- Activer ARCHIVELOG
ALTER DATABASE ARCHIVELOG;

-- Ouvrir la base
ALTER DATABASE OPEN;

-- Vérifier
ARCHIVE LOG LIST;
```

4) SUPPRIMER FICHIERS DE JOURNALISATION ET RÉCUPÉRER

```
-- Arrêter la base
SHUTDOWN ABORT;

-- Quitter SQL*Plus
EXIT;
```

Dans CMD Windows :

```
del C:\oracle\oradata\ORCL\redo*.log

Reconnexion :
sqlplus / as sysdba
```

```
-- Démarrer en mode MOUNT
STARTUP MOUNT;

-- Recréer les fichiers redo log
ALTER DATABASE CLEAR LOGFILE GROUP 1;
ALTER DATABASE CLEAR LOGFILE GROUP 2;
ALTER DATABASE CLEAR LOGFILE GROUP 3;
ALTER DATABASE CLEAR LOGFILE GROUP 4;

-- Ouvrir la base
ALTER DATABASE OPEN;

-- Vérifier
SELECT GROUP#, STATUS FROM V$LOG;
```

5) MULTIPLEXER LES FICHIERS DE CONTRÔLE (5 COPIES)

```
-- Voir l'emplacement actuel
SHOW PARAMETER control_files;

-- Arrêter la base
SHUTDOWN IMMEDIATE;

-- Quitter SQL*Plus
EXIT;
```

Dans CMD Windows :

```
copy C:\oracle\oradata\ORCL\control01.ctl C:\oracle\oradata\ORCL\control02.ctl
copy C:\oracle\oradata\ORCL\control01.ctl C:\oracle\oradata\ORCL\control03.ctl
copy C:\oracle\oradata\ORCL\control01.ctl C:\oracle\oradata\ORCL\control04.ctl
copy C:\oracle\oradata\ORCL\control01.ctl C:\oracle\oradata\ORCL\control05.ctl
```

Reconnexion :

```
sqlplus / as sysdba
```

```
-- Modifier le paramètre
ALTER SYSTEM SET control_files=
'C:\oracle\oradata\ORCL\control01.ctl',
'C:\oracle\oradata\ORCL\control02.ctl',
'C:\oracle\oradata\ORCL\control03.ctl',
'C:\oracle\oradata\ORCL\control04.ctl',
'C:\oracle\oradata\ORCL\control05.ctl'
SCOPE=SPFILE;

-- Redémarrer
STARTUP;

-- Vérifier
SHOW PARAMETER control_files;
```

6) SUPPRIMER UN FICHIER DE CONTRÔLE ET CORRIGER

```
-- Arrêter la base
SHUTDOWN IMMEDIATE;

-- Quitter SQL*Plus
EXIT;
```

Dans CMD Windows :

```
del C:\oracle\oradata\ORCL\control05.ctl
```

Reconnexion :

```
sqlplus / as sysdba
```

```
-- Tenter de démarrer (va échouer)
STARTUP;
```

```
-- Corriger le paramètre
ALTER SYSTEM SET control_files=
'C:\oracle\oradata\ORCL\control01.ctl',
'C:\oracle\oradata\ORCL\control02.ctl',
'C:\oracle\oradata\ORCL\control03.ctl',
'C:\oracle\oradata\ORCL\control04.ctl'
SCOPE=SPFILE;

-- Redémarrer
STARTUP;

-- Vérifier
SHOW PARAMETER control_files;
```

7) DÉPLACER UN MEMBRE DES GROUPES 1 ET 2

```
-- Voir les membres actuels
SELECT GROUP#, MEMBER FROM V$LOGFILE WHERE GROUP# IN (1,2);

-- Arrêter la base
SHUTDOWN IMMEDIATE;

-- Quitter SQL*Plus
EXIT;
```

Dans CMD Windows :

```
mkdir D:\oracle_redo_backup
move C:\oracle\oradata\ORCL\redo01a.log D:\oracle_redo_backup\redo01a.log
move C:\oracle\oradata\ORCL\redo02a.log D:\oracle_redo_backup\redo02a.log
```

Reconnexion :

```
sqlplus / as sysdba
```

```
-- Démarrer en mode MOUNT
STARTUP MOUNT;

-- Informer Oracle du nouveau chemin
ALTER DATABASE RENAME FILE
'C:\oracle\oradata\ORCL\redo01a.log'
TO 'D:\oracle_redo_backup\redo01a.log';

ALTER DATABASE RENAME FILE
'C:\oracle\oradata\ORCL\redo02a.log'
TO 'D:\oracle_redo_backup\redo02a.log';

-- Ouvrir la base
ALTER DATABASE OPEN;
```

```
-- Vérifier  
SELECT GROUP#, MEMBER FROM V$LOGFILE WHERE GROUP# IN (1,2);
```

COMMANDES DE VÉRIFICATION UTILES

```
-- Voir tous les fichiers redo log  
SELECT * FROM V$LOGFILE;
```

```
-- Voir l'état des groupes redo log  
SELECT * FROM V$LOG;
```

```
-- Vérifier le mode archivelog  
ARCHIVE LOG LIST;
```

```
-- Voir les fichiers de contrôle  
SHOW PARAMETER control_files;
```

```
-- Voir l'état de la base  
SELECT STATUS FROM V$INSTANCE;
```

```
-- Nom de la base et mode logging  
SELECT NAME, LOG_MODE FROM V$DATABASE;
```

 **IMPORTANT : Adaptez les chemins selon votre configuration Oracle**

[Imprimer / Sauvegarder en PDF](#)