

Changer le NLS_CHARACTERSET du serveur Oracle 11G.

```
select * from NLS_DATABASE_PARAMETERS;
select * from NLS_INSTANCE_PARAMETERS;
select * from NLS_SESSION_PARAMETERS;
```

NLS_INSTANCE_PARAMETERS		
	INFO	XE(11)
NLS_LANGUAGE	FRENCH	AMERICAN
NLS_TERRITORY	FRANCE	AMERICA
NLS_SORT		
NLS_DATE_LANGUAGE		
NLS_DATE_FORMAT		
NLS_CURRENCY		
NLS_NUMERIC_CHARACTERS		
NLS_ISO_CURRENCY		
NLS_CALENDAR		
NLS_TIME_FORMAT		
NLS_TIMESTAMP_FORMAT		
NLS_TIME_TZ_FORMAT		
NLS_TIMESTAMP_TZ_FORMAT		
NLS_DUAL_CURRENCY	BINARY	BINARY
NLS_COMP	BINARY	BINARY
NLS_LENGTH_SEMANTICS	BYTE	BYTE
NLS_NCHAR_CONV_EXCP	FALSE	FALSE

NLS_DATABASE_PARAMETERS		
	INFO	XE(11)
NLS_LANGUAGE	FRENCH	AMERICAN
NLS_TERRITORY	FRANCE	AMERICA
NLS_CURRENCY	?	\$
NLS_ISO_CURRENCY	FRANCE	AMERICA
NLS_NUMERIC_CHARACTERS	,	.,
NLS_CHARACTERSET	WE8ISO8859P15	AL32UTF8
NLS_CALENDAR	GREGORIAN	GREGORIAN
NLS_DATE_FORMAT	DD/MM/RR	DD-MON-RR
NLS_DATE_LANGUAGE	FRENCH	AMERICAN
NLS_SORT	FRENCH	BINARY
NLS_TIME_FORMAT	HH24:MI:SSXFF	HH.MI.SSXFF AM
NLS_TIMESTAMP_FORMAT	DD/MM/RR HH24:MI:SSXFF	DD-MON-RR HH.MI.SSXFF AM
NLS_TIME_TZ_FORMAT	HH24:MI:SSXFF TZR	HH.MI.SSXFF AM TZR
NLS_TIMESTAMP_TZ_FORMAT	DD/MM/RR HH24:MI:SSXFF TZR	DD-MON-RR HH.MI.SSXFF AM TZR
NLS_DUAL_CURRENCY	?	\$
NLS_COMP	BINARY	BINARY
NLS_LENGTH_SEMANTICS	BYTE	BYTE
NLS_NCHAR_CONV_EXCP	FALSE	FALSE
NLS_NCHAR_CHARACTERSET	AL16UTF16	AL16UTF16
NLS_RDBMS_VERSION	11.1.0.6.0	11.2.0.2.0

NLS_SESSION_PARAMETERS		
	INFO	XE(11)
NLS_LANGUAGE	FRENCH	
NLS_TERRITORY	FRANCE	FRANCE
NLS_CURRENCY	€	€
NLS_ISO_CURRENCY	FRANCE	FRANCE
NLS_NUMERIC_CHARACTERS	,	,
NLS_CALENDAR	GREGORIAN	GREGORIAN
NLS_DATE_FORMAT	DD/MM/RR	DD/MM/RR
NLS_DATE_LANGUAGE	FRENCH	FRENCH
NLS_SORT	FRENCH	FRENCH
NLS_TIME_FORMAT	HH24:MI:SSXFF	HH24:MI:SSXFF
NLS_TIMESTAMP_FORMAT	DD/MM/RR HH24:MI:SSXFF	DD/MM/RR HH24:MI:SSXFF
NLS_TIME_TZ_FORMAT	HH24:MI:SSXFF TZR	HH24:MI:SSXFF TZR
NLS_TIMESTAMP_TZ_FORMAT	DD/MM/RR HH24:MI:SSXFF TZR	DD/MM/RR HH24:MI:SSXFF TZR
NLS_DUAL_CURRENCY	€	€
NLS_COMP	BINARY	BINARY
NLS_LENGTH_SEMANTICS	BYTE	BYTE
NLS_NCHAR_CONV_EXCP	FALSE	FALSE

Il est conseillé d'exporter les données car la conversion peut endommager les caractères accentués.

-- Lancer à partir d'une invite de commande l'utilitaire SQLPLUS:

```
sqlplus /nolog
```

-- Se connecter en tant que sys

```
SQL> connect / as sysdba
```

```
SQL> SHUTDOWN;
```

```
SQL> STARTUP MOUNT;
```

```
SQL> ALTER SYSTEM ENABLE RESTRICTED SESSION;
```

```
SQL> ALTER SYSTEM SET JOB_QUEUE_PROCESSES=0;
```

```
SQL> ALTER SYSTEM SET AQ_TM_PROCESSES=0;
```

```
SQL> ALTER DATABASE OPEN;
```

```
SQL> ALTER DATABASE CHARACTER SET INTERNAL_USE WE8ISO8859P15;
```

```
SQL> SHUTDOWN IMMEDIATE;
```

```
SQL> STARTUP ;
```

Commentaires :

Le paramètre **job_queue_processes** permet d'initialiser le nombre de job (tâches automatique dans oracle) qu'il sera possible de programmer et d'exécuter au niveau de l'instance.

Pour connaître la valeur de ce paramètre.

```
SQL> SHOW PARAMETER
```

```
job_queue_processes ;
```

Pour désactiver immédiatement l'exécution de tous les JOBS.

```
SQL> ALTER SYSTEM SET job_queue_processes
```

```
= 0;
```

AQ_TM_PROCESSES controls time monitoring on queue messages and controls processing of messages with delay and expiration properties specified. You do not need to specify a value for this parameter because Oracle Database automatically determines the number of processes and autotunes them, as necessary. Therefore, Oracle highly recommends that you leave the AQ_TM_PROCESSES parameter unspecified and let the system autotune.

STARTUP RESTRICT

L'option RESTRICT démarre la base de données et la place en mode ouvert, mais donne accès seulement aux utilisateurs qui ont les privilèges RESTRICTED SESSION. Si vous souhaitez ouvrir une base, effectuer des modifications, tel que tuning, et que personne ne se connecte, alors il faut l'ouvrir dans ce mode. Cela permet aussi d'effectuer des imports et exports sans que personne ne se connecte sur la base. Après avoir effectué tous les travaux, vous pouvez annuler la restriction de session avec la commande suivante et des utilisateurs peuvent se connecter :

Pour accéder à la base en mode restreint pour faire une opération nécessitant la déconnexion de tous les utilisateurs (cas d'un import/export d'une base de données), la base ne sera accessible qu'aux utilisateurs disposant du privilège RESTRICTED SESSION.