

Commandes Informix et concordances avec Microsoft SQL-Server 2005 et Oracle 10g

par [Fabien Celaia](#)

Date de publication : 17.6.2006

Dernière mise à jour : 17.12.2006

Quelques commandes utiles à la prise en main et l'administration d'Informix

- I - Fichiers
- II - Commandes
- III - Sauvegardes

Débutant Avancé Expert



Complexité

I - Fichiers

Fichier Informix	Equivalent Oracle	Equivalent MS-SQL	Description
\${HOME}/online.log	\${ORACLE_HOME}/admin/bdump	MSSQL(\$InstanceNommée)\LOG	Journal de l'instance
\${HOME}/etc/sqlhosts	\${ORACLE_HOME}/network/admin	C:\Program Files\Microsoft SQL Server\80\Tools\Binn\sqlnlsn.exe	Fichier de configuration sockets
/etc/services	\${ORACLE_HOME}/network/admin	listener.ora C:\WINDOWS\system32\mmc.exe /32 "C:\WINDOWS\system32\SQLServerManager.msc" (v.2005)	
\${HOME}/onconfig	\${ORACLE_HOME}/dbs/initora.ora	sa_configure	Fichier de configuration

II - Commandes

Commandes Informix	Equivalent Oracle	Equivalent MS-SQL	Descriptif
onstat -V	show version	select @@version	Version de l'instance informix
oninit	startup lsnrctl start	net start MSSQL{\$InstanceNommée}	Démarrage de l'instance Informix dont le nom est contenu dans la variable \${INFORMIXSERVER}. La partie serveur et la partie client sont ainsi installés et le socket sont ainsi installés.
onmode -ky	shutdown immediate	shutdown	Arrêt de l'instance sans confirmation. Pour confirmation, appuyez sur la touche 'y'.
onmode -s	shutdown startup mount	shutdown sqlservr.exe -m ...	Arrêt de l'instance et redémarrage en mode utilisateur unique. Dans ce mode, la base de données n'est pas accessible via SQL.
onmode -m	alter database open	shutdown net start MSSQL{\$InstanceNommée}	Après onmode -s, retour à un mode multi-utilisateurs.
onmode -l	alter system switch logfile	checkpoint / dump tran	Force le passage au log suivant.
onstat -	select to_char(startup_time,'DD/MM/YYYY HH24:mi:ss') Demarrage, version, status from v\$instance select sum(VALUE)/1024 ' Ko' RAM from v\$sga		Etat de l'instance et mémoire allouée
onstat -u	select * from v\$session	sp_who	Liste des utilisateurs connectés
onstat -k	select * from dba_locks	sp_lock	Liste des verrous posés
onstat -g ses [n° session]	select * from v\$session	sp_who	Liste des processus connectés
onstat -g sql [n° session]	select * from v\$sql	PROFILER90.EXE	Affichage des ordres SQL actuellement exécutés
onstat -d	select * from dba_tablespace select * from v\$datafile select * from v\$tempfile	select * from ChaqueBase..sysfiles	Liste des chunk (fichiers de données) et des tablespaces
onstat -p		DTASHELL.EXE	Divers compteurs de performances
onstat -l	select * from v\$logfiles	select * from ChaqueBase..sysfiles where status & 0x40 = 0x40	Liste des logs logiques
dbaccess	sqlplus	sqlcmd.exe	Editeur SQL

Commandes Informix	Equivalent Oracle	Equivalent MS-SQL	Descriptif
onspaces -c -d MonDBSpace -p /MonFichier -o 64 -s 2000000 -Df "LOGGING=ON"	create tablespace MonDBSpace datafile '/MonFichier' size 2G LOGGING	Pas requis	Création d'un dbspace
onspaces -a MonDBSpace -p /MonNouveauFichier -o 64 -s 2000000	alter tablespace MonDBSpace add datafile '/MonNouveauFichier' size 2G	ALTER DATABASE VotreBase ADD FILE (NAME = N'monDBSpace', FILENAME = N'C:\data\monfichier.mdf' , SIZE = 2GB) TO FILEGROUP [PRIMARY]	Adjonction d'un chunk (dans un dbspace existant raw device doit être créé préalable)

III - Sauvegardes

Commandes Informix	Equivalent Oracle	Equivalent MS-SQL	Descriptif
<code>ontape -s -L 0</code>	backup database	backup database	Sauvegarde complète s
<code>ontape -r</code>	restore database	restore database	Restauration depuis un fait par ontape
<code>onbar -b -L 0 -w</code>	backup database via librairies tierces	backup database via librairies tierces	Sauvegarde complète v de backup storage
<code>onbar -b -l</code>	backup logfile	backup tran	Sauvegarde des logs lo via outils de backup sto
<code>onbar -v</code>			Vérification du backup f outils de backup storag
<code>onbar -r</code>	restore database via librairies tierces	restore database via librairies tierces	Restauration via outils d backup storage
<code>onbar -r -t "YYYY-MM-DD hh:mm:ss"</code>	recover database until time "YYYY-MM-DD hh:mm:ss"	RESTORE DATABASE VotreBase FROM DISK = N'..\Backup\VotreBase.bak' STOPAT = 'YYYY-MM-DD hh:mm:ss'	Restauration Point in tir
<code>dbexport</code>	expdp	DTSWizard.exe bcp ... out	Outil d'exportation
<code>dbimport</code>	impdp	DTSWizard.exe bcp ... in	Outil d'importation
<code>oncheck_cB [Base]</code>	dbv	dbcc tablealloc	Vérification de l'intégrité objets d'une base
<code>oncheck_cl [Base]</code>	dbv	dbcc tablealloc	Vérification de l'intégrité indexes d'une base