

Cours Windows 2008

Liste des commandes intéressantes

- DCPromo (/adv) : permet de promouvoir un Serveur Membre en Domain Controller ou de dépromouvoir un Domain Controller en Serveur Membre. L'option /adv permet de récupérer un backup d'une Active Directory existante.
- Ntdsutil : permet de gérer certaines fonctions de l'Active Directory en ligne de commande. Il permet notamment de transférer ou afficher les rôles FSMO
<http://support.microsoft.com/?scid=kb%3Ben-us%3B255504&x=7&y=12>
set DSRM password permet de réinitialiser le mot de passe de restauration Active Directory
- Ipconfig : permet d'afficher la configuration IP d'une machine. L'option /flushdns permet de vider la cache DNS et l'option /registerdns permet de forcer la machine à s'enregistrer dans le DNS.
- Netstat : est un outil permettant de connaître connexions TCP actives sur la machine sur laquelle la commande est activée et ainsi lister l'ensemble des ports TCP et UDP ouverts sur l'ordinateur.
<http://www.commentcamarche.net/outils-reseau/netstat.php3>.
- Nbtstat : Affiche les statistiques du protocole NetBIOS sur TCP/IP (NetBT)
<http://technet2.microsoft.com/windowsserver/fr/library/37bd2064-44de-44ef-8ead-13d973b174981036.msp?mfr=true>.
- GPRresult
- GPUdate (/force) - SecEdit
- ARP : affiche ou modifie les entrées de la cache ARP (table de translation des MAC en IP).
http://www.infoprat.net/astuces/windows2k_xp/commandes/arp.php.
- Ping : teste la réponse d'un ordinateur sur le réseau (via le protocole ICMP).
 - « ping -a » permet d'obtenir le nom de la machine à partir de l'IP,
 - « ping -t » permet de faire un ping continu (par défaut, il test 4 paquets<http://www.vulgarisation-informatique.com/ping.php>.
- Tracert : permet de trouver l'itinéraire menant à une IP
http://www.pcastuces.com/pratique/windows/outils_reseau/page3.htm.
- PathPing : combine les fonctionnalités de Tracert et Ping
http://www.microsoft.com/technet/prodtechnol/windows2000serv/reskit/cnet/cnb_d_trb_vxmb.msp?mfr=true.
- Telnet : émule un terminal en ligne de commande à distance (permet aussi de tester si un port est ouvert si on indique le n° de port).
- NSlookup : outil de dépannage DNS.
<http://support.microsoft.com/?scid=kb%3Ben-us%3B200525&x=18&y=10>.
- Netsh : permet de configurer des machines en ligne de commande (interface réseau, protocole de routage, serveur DHCP,...)
<http://support.microsoft.com/?scid=kb%3Ben-us%3B242468&x=11&y=13>.

- Runas : permet d'exécuter une commande en tant qu'un autre utilisateur
<http://technet2.microsoft.com/windowsserver/fr/library/9ab05e52-2bd5-4c3d-bfb4-ff47636b79be1036.mspx?mfr=true> .
- Shutdown : permet d'arrêter, redémarrer ou fermer la session sur une machine distante (attention au Firewall et aux droits d'accès)
<http://support.microsoft.com/?scid=kb%3Ben-us%3B317371&x=9&y=14>.
- AT : permet de programmer l'exécution de certaines commandes
<http://support.microsoft.com/?scid=kb%3Ben-us%3B313565&x=16&y=11>.
- Taskkill : permet d'arrêter des processus locaux ou distants.
<http://technet.microsoft.com/en-us/library/bb491009.aspx>.
- Tasklist : affiche les processus locaux ou distants
<http://technet.microsoft.com/en-us/library/bb491010.aspx>.
- Net : utilitaire réseau. Net
<http://www.computerhope.com/nethlp.htm>.
 - Net use : pour connecter un lecteur réseau
 - Net config server /hidden : pour masquer une machine des favoris réseau.
 - Net start « service » pour démarrer un « service »
- Convert g: /fs:ntfs : pour convertir un HDD g de FAT32 en NTFS
- Diskpart : pour partitionner ou modifier un HDD en ligne de commande
<http://support.microsoft.com/?scid=kb%3Ben-us%3B300415&x=16&y=7>.
- Cacls : configurer les permissions NTFS en ligne de commande.
<http://technet.microsoft.com/en-us/library/bb490872.aspx>.
- Takeown : s'approprier un fichier ou un dossier en ligne de commande
<http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc753024.aspx>.
- Whoami : Affiche des informations sur l'utilisateur actuellement connecté (groupe, login,...) <http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc771299.aspx>.
- Dsadd : pour ajouter un objet dans l'AD en ligne de commande
<http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc753708.aspx>.
- Dsget : pour obtenir des informations sur les attributs d'un objet de l'AD en ligne de commande
<http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc755162.aspx>.
- Dsmmod : pour modifier un attribut d'un objet de l'AD en ligne de commande
<http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc732406.aspx>.
- Dsmmove : pour déplacer un objet à l'intérieur d'un domaine (d'une OU à l'autre par exemple) en ligne de commande
<http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc731094.aspx>.
- Dsrmdir : pour supprimer un objet dans l'AD en ligne de commande
<http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc731865.aspx>.
- Systeminfo : affiche des informations détaillées d'une machine (nom, OS,...)
<http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc771190.aspx>.
- Sysprep : sert pour préparer un OS (2000, XP, 2003,...) pour son déploiement
<http://support.microsoft.com/?scid=kb%3Ben-us%3B302577&x=14&y=12>.
- CSVDE : pour exporter ou importer des données dans l'AD en ligne de commande (<http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc732101.aspx>).

- LDIFDE : création, suppression et modification d'objet dans l'AD en ligne de commande (<http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc731033.aspx>).
- ADModify : <http://technet.microsoft.com/en-us/library/aa996216.aspx>.
- Rendom : outils pour renommer un domaine (procédure TRES fastidieuse) <http://www.laboratoire-microsoft.org/articles/renommer-domaine-windows-server-2003/>.
- Icacls : permet de sauvegarder et restaurer des permissions NTFS <http://support.microsoft.com/?scid=kb%3Ben-us%3B919240&x=16&y=7>.
- Regsvr32 schmmgmt.dll : pour enregistrer la librairie permettant d'accéder au composant logiciel enfichable Active Directory Schema.
- Net Accounts /maxpwage:unlimited pour que le mot de passe des utilisateurs n'expire jamais
- setX : pour mettre des variables d'environnement utilisateur ou machine (la commande SET ne met des variables d'environnement qui ne s'appliquent que dans la ligne de commande ouverte) <http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc755104.aspx>.
- Mises à jour en version Core : cscript c:\windows\system32\scregedit.wsf /AU /v (vérifie les MAJ) <http://www.petri.co.il/install-windows-updates-on-windows-server-2008-r2-core.htm>
- Renommer une machine : `netdom renamecomputer <ComputerName> /NewName:<NewComputerName>`

<http://www.commentcamarche.net/faq/sujet-9324-commandes-ip-relatives-aux-reseaux-sous-windows>

<http://raphaello.univ-fcomte.fr/W2K3/06-Administration/Administration10.htm>

Support Tools

- Netdom : Permet notamment de mettre automatiquement des machines dans le domaine et dans la bonne OU <http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc737599.aspx>.
- `netdom query /domain:NomDeDomaine fsmo` : pour savoir qui a les rôles FSMO
- `netdom renamecomputer <ComputerName> /NewName:<NewComputerName>` : pour renommer une machine.
- RepAdmin : pour tester la réplication de l'AD <http://support.microsoft.com/?scid=kb%3Ben-us%3B229896&x=17&y=14>.
- ADSIEdit.msc : permet d'éditer l'AD à la main (très dangereux : équivalent de Regedit pour la base de registre) <http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc773354.aspx>.
- DCdiag : Comme son nom l'indique, il permet de faire un diagnostic du DC. <http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc757689.aspx>.

- NetDiag : permet de tester la connectivité réseau
<http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc783438.aspx>
- Browstat : permet de diagnostiquer le NetBIOS
<http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc738640.aspx>
- DNSCmd : pour configurer le DNS en ligne de commande
<http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc778513.aspx>.

Outils 2008

- ServerManagerCmd : pour installer des composants Windows (-query pour avoir la liste des composants installés).
c:\Windows\winsxs\amd64_servermanagercmd_31bf3856ad364e35_6.0.6001.18000_none_610667c7b0c19f0b\ServerManagerCmd.exe
<http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc732757.aspx>
- OCSetup : pour installer des composants Windows (attention : le nom des composants diffèrent selon que cela soit la version Core que l'on installe ou la version « graphique »).
<http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc766272%28WS.10%29.aspx>
Le plus difficile va être de trouver la liste de ces composants. On peut en avoir un aperçu via :
<http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc748930%28WS.10%29.aspx>
- Pkgmgr : pour installer des composants Windows
c:\Windows\winsxs\amd64_microsoft-windows-packagemanager_31bf3856ad364e35_6.0.6002.18005_none_4ae1d8aba8c38229\pkgmgr.exe
<http://technet.microsoft.com/fr-fr/library/cc749465%28WS.10%29.aspx>
- DISM : pour installer des composants Windows
<http://technet.microsoft.com/en-us/library/dd744256%28WS.10%29.aspx>
Dism /online /get-features /format:table : pour avoir la liste des composants installés ou que l'on peut installer.
- Sconfig : outil de configuration basique de 2008 Core
- slmgr.vbs :
 - -dli : pour connaître le status de la licence
 - -ato : pour activer Windows 2008
 - -ipk serial : pour installer un serial
-

Outils externe

- NewSID : permet de renouveler le SID d'un PC (ATTENTION : non compatible x64 :<http://www.microsoft.com/france/technet/sysinternals/security/newsid.msp>).
- BGInfo : permet d'imprimer en fond d'écran la configuration d'un PC
<http://technet.microsoft.com/en-us/sysinternals/bb897557.aspx>.
- ADMT : pour migrer des objets d'un domaine à un autre (NT4 ou 2003)
<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=6f86937b-533a-466d-a8e8-aff85ad3d212&displaylang=en>.

- ADRestore : pour restaurer des objets effacés dans l'AD
<http://technet.microsoft.com/en-us/sysinternals/bb963906.aspx>.
- GPMC.MSI : installe une console de gestion des GPO plus agréable
<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyId=0A6D4C24-8CBD-4B35-9272-DD3CBFC81887&displaylang=en>.
- Redircmp : redircmp OU=OU_Computers,DC=domain,DC=ext → redirigera les ordinateurs vers l'OU_Computer du domaine domain.ext quand on les mettra dans le domaine.
- Redirusr : idem redircmp mais les utilisateurs.
- How to disable firewall :
 - netsh advfirewall set domainprofile state off
 - netsh advfirewall set publicprofile state off
 - netsh advfirewall set privateprofile state off
 ou
 - netsh firewall set opmode mode=DISABLE profile=ALL