

Installation de Windows 2003 serveur

Cette fiche est déjà réalisée sur les machines de la salle de formation, mais pour le cas où vous devriez la refaire, voilà les points importants de l'installation.

1. Préparation avant l'installation proprement dite Windows 2003 serveur :

- Modifier le bios pour que l'ordre de démarrage permette de démarrer à partir du cdrom Windows 2003 serveur.
- Il est préférable que le disque dur ne contienne rien (on supprimera pour cela toute trace d'anciennes partitions en utilisant fdisk ou delpart en cas de besoin).

2. Installation

- Démarrer l'ordinateur avec le CD de Windows 2003 Serveur dans le lecteur de cdrom et commencer l'installation en répondant aux questions. Attention presser sur F6 pour utiliser les drivers fournis pour votre matériel (carte SCSI, SATA, ...) et mettre la disquette au besoin.
- Choisir la taille des partitions : Si votre disque dur a une taille supérieure à 10Go, par exemple 37 Go pour les disque dur SCSI, choisir une taille de 10 Go pour installer Windows 2003 Serveur. On en profitera pour créer une deuxième partition du reste du disque. Le formatage choisit pour toute les partitions sera NTFS (sauf si vous voulez faire une image GHOST de votre serveur, dans ce cas il faut créer une troisième partition de 6 ou 7 Go, nommée ghost et formatée en FAT32. Attention le logiciel GHOST de SYMANTEC ne sauvegarde pas le master boot record. J'utilise pour cela le logiciel SAVEPART).
- Après avoir tapé le numéro de licence, le programme d'installation vous demande le mode de licences. Répondez "Par serveur" et indiquez le nombre de licences nécessaires. Une licence d'utilisation est une autorisation (payante) vous donnant le droit d'utiliser le serveur à partir d'une station. Cinq licences sont déjà fournies avec Windows 2003 Serveur, donc si vous avez sur votre réseau par exemple 50 stations, vous devez acheter 45 licences et mettre 50 comme nombre de licences.
- Nom d'ordinateur : On pourra mettre SERVEURX en remplaçant X par 1, 2, ... si ce nom n'existe pas déjà dans votre réseau (on a ainsi préparé notre réseau pour de futures extensions).
- Mot de passe de l'administrateur : Il s'agit du mot de passe de l'administrateur local qui vous servira pour ouvrir une session, pensez à choisir un mot de passe un peu compliqué, mais pensez aussi que quelque fois, en cas de problème, votre clavier se retrouve en QWERTY et que certains caractères ne sont plus à la même place. Par la suite, le même mot de passe sera utilisé après installation d'Active Directory mais vous pourrez bien sûr le changer.
- Lorsque le programme d'installation vous demande le groupe de travail ou le domaine d'ordinateurs, répondez : "Non, cet ordinateur ne se trouve pas sur un réseau ou le réseau n'a pas de domaine".

L'installation se termine, votre ordinateur redémarre. Si vous avez oublié d'enlever le CD du lecteur, ce n'est pas gênant, ne touchez pas au clavier et au bout de quelques secondes, le démarrage se fera à partir du disque dur. Vous êtes invité à taper le mot de passe de l'administrateur. A ce stade, votre ordinateur se comporte à peu près comme un Windows XP Pro. Vous pouvez créer des utilisateurs, des groupes... Mais ce que vous faites maintenant sera oublié lors de l'installation d'Active Directory.

Dans la fenêtre configurer le serveur ci-contre il va nous falloir choisir si ce serveur est le seul de notre réseau ou pas (Ici, dans notre exemple c'est le cas, sélectionner comme sur la figure puis suivant) Une fois cette sélection effectuée, passez aux vérifications avant l'installation de l'active directory (voir fiche 2)



3. Vérifications

- Vérifiez que tout est installé correctement à l'aide du "Gestionnaire de périphériques" que vous pouvez trouver en faisant "Démarrer", "Programmes", "Outils d'administration", "Gestion de l'ordinateur" et "Gestionnaire de périphériques". (On peut arriver également au même endroit en faisant un clic droit sur "Poste de travail", "Propriétés", "Matériel" et "Gestionnaire de périphériques").
- Paramétrage de la carte réseau : "Démarrer", "Paramètres", "Panneau de configuration" et "Connexion réseau et accès à distance". Choisissez "Connexion au réseau local" et "Propriétés" (On peut arriver plus vite au même endroit en faisant un clic droit sur "Favoris réseau"). Dans TCP/IP mettez le numéro IP souhaité pour ce serveur, mettez le masque de sous réseau. Nous choisirons ici pour notre stage 192.168.YYY.1, avec YYY votre numéro de groupe (par exemple 1 pour le groupe 1, etc. ...). Si vous avez un accès Internet, mettez comme passerelle le numéro IP du routeur (ne rien mettre ici pour le stage). Si vous n'avez pas de passerelle ou si votre serveur ne trouve pas la passerelle, vous risquez de ne pas pouvoir utiliser les re-directeurs. Ne mettez pas de DNS, ils seront placés plus tard dans les re-directeurs.
- Il n'est pas demandé de redémarrer l'ordinateur mais vous pouvez tout de même le faire.
- Après le redémarrage du serveur, vérifiez que votre réseau fonctionne à l'aide de la commande PING (tapez en mode command : ping 127.0.0.1, puis si ça fonctionne ping 192.168.1.1 si 192.168.1.1 est l'adresse IP du serveur).