



CRDP de l'académie de Versailles

5, rue Fourny 78530 Buc Tél. 01 39 45 78 78

Installation de Windows 2003 Server

17 décembre 2006

Mission TICE Médiapôles http://mediapoles.crdp.ac-versailles.fr



 $Document \ réalisé \ par :$

Louis-Maurice De Sousa, Conseiller Tice de bassin Médiapôle de Poissy louis.de.sousa@crdp.ac-versailles.fr

Table des matières

1	Introduction	1					
2	Démarrage	1					
3 Partionnement							
4	Installation						
	4.1 Gestion des licences	. 2					
	4.2 Nommage du serveur	. 8					
	4.3 Définition des paramètres réseau	. 8					
	4.4 Choix du domaine	. 11					
5	Liens utiles	11					

Table des figures

1	Écran d'accueil	1
2	Accord de licence	2
3	Création d'une partition	3
4	Taille de la partition	3
5	Installation sur la parttion créée	4
6	Choix du système de fichiers	4
7	Copie des fichiers	5
8	Premier redémarrage	5
9	Suite de l'installation	6
10	Choix des paramètres de langue	6
11	Saisie de nom du propriétaire et de l'organisme	7
12	Saisie du numéro de licence	7
13	Désactivation du gestionnaire de licence	8
14	Saisie du nom du serveur et du mot de passe de l'administrateur	9
15	Saisie du nom du serveur et du mot de passe de l'administrateur	9
16	Choix des paramètres réseau personnalisés	10
17	Propriétés du protocole TCP/IP	10
18	Saisie des paramètres IP	11
19	Raccordement à un groupe de travail ou au domaine local \dots	12
20	Poursuite de l'installation	12
21	Serveur opérationnel	13

1 Introduction

Paru en avril 2003, Windows 2003 Server apporte quelques fonctionnalités supplémentaires par rapport à Windows 2000 Server. Les principales améliorations concernent la sécurité. L'installation proprement dite ne présente pas de difficultés particulières. En effet le serveur s'installe comme une station de travail, aucun service n'est activé par défaut. La seule étape importante est celle du partitionnement.

2 Démarrage

Insérer le cédérom et démarrer l'ordinateur (1).



FIG. 1 – Écran d'accueil

4 INSTALLATION



FIG. 2 – Accord de licence

3 Partionnement

Il est fréquent aujourd'hui d'acheter un serveur avec un disque dur de plus de 10 Go. Il est préférable dans ce cas de réserver une partition de 5 à 10 Go au système d'exploitation. L'ensemble des données seront stockées sur d'autres partitions ou d'autres disques. Il est très important de préserver la *partition sytème* des autres données susceptibles d'être stockées sur le serveur (3)

4 Installation

Une fois la partition créée, il est possible de lancer l'installation de *Win*dows 2003 Server (5). Le système propose plusieurs possibilités de formatage sans explications supplémentaires. Il est de loin préférable d'utiliser le format NTFS, celui-ci présentant les avantages suivants :

- définitions de permissions d'accès aux répertoires et fichiers
- journalisation
- prise en charge de partitions et de fichiers de grande taille

4.1 Gestion des licences

Après la saisie du numéro de licence, il est proposé d'installer le service de gestion des licences (13). Ce gestionnaire pose de multiples problèmes en milieu scolaire. Il est préférable de le désactiver et de choisir *par périphérique ou par utilisateur*. À charge pour l'administrateur de s'assurer que tous les postes reliés au réseau disposent d'une licence d'utilisation.



FIG. 3 – Création d'une partition



FIG. 4 – Taille de la partition



FIG. 5 – Installation sur la parttion créée

Installation de Windows Server 2003, Standard Edition
La partition que vous avez sélectionnée n'est pas formatée. Le programme d'installation va maintenant formater la partition.
Utilisez les flèches HAUT et BAS pour sélectionner le système de fichiers que vous désirez, puis appuyez sur ENTREE.
Si vous voulez sélectionner une partition différente pour Windows, appuyez sur ECHAP.
Formater la partition en utilisant le système de fichiers NTFS (Rapide) Formater la partition en utilisant le système de fichiers FAI (Rapide) Formater la partition en utilisant le système de fichiers NTFS Formater la partition en utilisant le système de fichiers FAI
Préférer le système de fichiers NTFS
ENTREF=Continuer ECHAP=Annuler

FIG. 6 – Choix du système de fichiers



Veuillez les f C	patienter pen ichiers dans l ette opération	dant que le r es dossiers d peut nécessi	rogramme d'i 'installatio ter plusieur	nstallation cor n de Windows. s minutes.
Le prog	ramme d'instal	lation copie 5%	les fichiers	

FIG. 7 - Copie des fichiers



FIG. 8 - Premier redémarrage



FIG. 9 - Suite de l'installation







					1
Installation	$^{\rm de}$	Windows	2003	Server	

🤳 Wind	louva			
	Installation de	Windows		×
O Coll d'in	Personnali Le prog logiciel \	sez votre logiciel ramme d'installation ul Windows.	ilise les informations vous concernant pour personnaliser votre	E
dyn O Préj l'ins	X	Entrez votre nom c	omplet et colui de votre société ou organisation.	
Fin c l'inst		Nom : Organisation :	mp Poissy CRDP de Versailles	
Fin de l'i dans en 33 m				
			< Précédent Suivant >	

FIG. 11 – Saisie de nom du propriétaire et de l'organisme

🤳 Wing	
 Coll d'in Mise due 	Installation de Windows Clé du produit Votre Clé de produit vous permet d'identifier de manière unique votre copie de Windows.
yn Préj I'ins Inst Fin de l'i dans en 33 m	Contactez votre administrateur de contrats de licence ou votre administrateur système pour obtenir votre clé de licence en volume du produit comportant 25 caractères. Pour obtenir plus d'informations, consultez le colfret du produit. Entrez la clé du Produit de la licence en volume ci-dessous : Clé du produit :
	< <u>P</u> récédent Suivant >









FIG. 13 – Désactivation du gestionnaire de licence

4.2 Nommage du serveur

Éviter des noms communs comme serveur ou w2003s (14). Il est important de choisir un nom qui corresponde au plan de nommage du réseau, qui permette aux administrateurs d'identifier les machines de façon certaine, mais qui ne distingue pas le serveur des autres machines du réseau. Il faut également penser qu'à moyen terme, il y aura sans doute des serveurs supplémentaires. Après le nommage du serveur, il faur saisir le mot de passe administrateur. Ce mot de passe est celui de l'administrateur du serveur. Il est important de choisir un mot de passe complexe (mélanger des chiffres, des majuscules, des minuscules et des signes de ponctuation) d'au minimum 6 caractères. Ce mot de passe ne doit pas être personnel. On veillera à garder ce compte intact avec un mot de passe qui puisse être transmis à l'administration et/ou à un sucesseur. Se créer ultérieurement un compte d'administration.

4.3 Définition des paramètres réseau

Un serveur doit obligatoirement posséder une adresse IP fixe (16). On choisira une zone, dans sa plage d'adresses, qui servira à la distribution d'adresses fixes. Se reporter aux cours « TCP/IP » « DNS, le nommage sur Internet » pour de plus amples informations sur ce sujet.



● Coll d'in	Nom de l'o Vous de	rdinateur et mot de passe A vez fournir un nom et un mot de p	.dministrateur passe Administrateur pour votre ordinateur.	Ē
• Mise dyn				
 Préglins Insl 		Le programme d'installation a su ordinateur est connecté à un ré quel nom utiliser.	uggéré un nom pour votre ordinateur. Si votre éseau, votre administrateur réseau peut vous dire	
Win		<u>N</u> om de l'ordinateur :	LAMINABIA	
Fin d l'inst Fin de l'i dans env	a second	Le programme d'installation cré Vous utilisez ce compte lorsque ordinateur. Entrez un mot de passe Admini	e un compte d'utilisateur nommé Administrateur. e vous avez besoin d'un accès total à votre strateur.	
33 III		Mot de passe Administrateur :	••••	
		<u>C</u> onfirmer le mot de passe :	••••	
			< Précédent Suivant >	

FIG. 14 – Saisie du nom du serveur et du mot de passe de l'administrateur

-	nstallation de Windows	-
⊙ Coll d'in	Réglage de la date et de l'heure Ajustez la date et l'heure de votre système Windows.	Č
• Mise dyn		
• Pré l'ins	Date et heure	
O Insl Win	vendredi 9 décembre 2005 🔽 12:23:32 🕂	
l'inst	Euseau horaire	
Fin de l'i dans en 33 m	(GMT+01:00) Bruxelles, Copenhague, Madrid, Paris ✓ <u>Aj</u> uster l'horloge pour l'observation automatique de l'heure d'été	
	< Précédent Suivant >	

FIG. 15 – Saisie du nom du serveur et du mot de passe de l'administrateur





FIG. 16 – Choix des paramètres réseau personnalisés

Coll d'in	Composants de réseau Cliquez sur la case à cocher pour activer un composant de gestion réseau pour ce périphérique. Pour ajouter un composant, cliquez sur Installer.
) Misi dyn) Préj l'ins) Inst Win) Fin d	Pour le périphérique : Carte AMD PCNET Family Ethernet PCI Les <u>c</u> omposants sélectionnés sont utilisés par cette connexion :
l'inst n de l'i ins env 30 m	Protocole Internet (TCP/IP) Installer Désinstaller Propriétés Protocole TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol). Le protocole de réseau étendu par défaut qui permet la communication entre différents réseaux interconnectés.
_	< <u>Précédent</u> <u>S</u> uivant >





	al set	<u>×</u>
roprietes de Protocole Internet (TCP/IP)	<u> </u>	5-22
Général	, pé	riphérique.
Les paramètres IP peuvent être déterminés automa	tiquement si votre	
réseau le permet. Sinon, vous devez demander les p appropriés à votre administrateur réseau.	paramètres IP	
O Obtenir une adresse IP automatiquement		
Utiliser l'adressa P suivante :		-
Adresse IP : 172 . 13	. 110 . 5	
Masque de <u>s</u> ous-réseau : 255 , 255	. 0 . 0	
Daccerelle par défaut : 172 13	110 1	
	és és	1
C Obtenir les adresses des serveurs DNS autom	atiquement	-
🕞 Utiljser l'adresse de serveur DNS suivante :		
Serveur DNS préféré : 172 . 13	, 110 , 3	
	Général Les paramètres IP peuvent être déterminés automa réseau le permet. Sinon, vous devez demander les papropriés à votre administrateur réseau. O Obtenir une adresse IP automatiquement O Utiliser l'adresse IP automatiquement Utiliser l'adresse IP : 172.13 Masque de gous-réseau : 255.255 Passerelle par défaut : Obtenir les adresses des serveurs DNS automotion Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante : Serveur DNS préféré :	Général Image: Second Seco

FIG. 18 – Saisie des paramètres IP

4.4 Choix du domaine

Dans le cas où vous procédez à la première installation de serveur, il faut indiquer un nom de groupe plutôt qu'un domaine (19). La définition du domaine se fera lors de l'installation du DNS et d'Active Directory. Ce reporter à ces cours pour plus de précisions. Dans le cas de l'installation d'un second serveur, le raccorder au domaine existant.

$\mathbf{5}$ Liens utiles

- Le centre technique de Windows Server 2003
- (http://www.microsoft.com/technet/prodtechnol/windowsserver2003/fr/) – Le site Windows 2003
- (http://www.microsoft.com/france/windows/windowsserver2003/)
- Recherche dans la base de connaissances (http://support.microsoft.com/search/)
- Décrypter les messages d'erreur (http://www.eventid.net/)
- Tout sur le NTFS (http://www.ntfs.com/)

1

Wind	A11107	
1	nstallation de Windows	×
O Coll d'in O Miso dyn	Groupe de travail ou domaine d'ordinateurs Un groupe de travail est un ensemble d'ordinateurs qui ont le même nom de groupe de travail. Un domaine est un ensemble d'ordinateurs défini par un administrateur réseau.	đ
O Pré l'ins Insl Win	Voulez-vous que cet ordinateur soit membre d'un domaine ? (Demandez cette information à votre administrateur réseau si nécessaire.)	
Fin de l'i dans en 30 m	Non, cet ordinateur ne se trouve pas sur un réseau ou le réseau n'a pas de domaine. Définissez cet ordinateur comme membre du groupe de travail suivant : MONGROUPE	
	C <u>Q</u> ui, faire de cet ordinateur un membre du domaine suivant :	
	<pre> <u> </u></pre>	

FIG. 19 – Raccordement à un groupe de travail ou au domaine local









FIG. 21 - Serveur opérationnel

- Le site de Jean-Claude Bellamy (http://www.bellamyjc.net/)