www.Mcours.com

Site N°1 des Cours et Exercices Email: contact@mcours.com

Installation de Windows 2003

Sommaire

1.	Présentation	2
1.1.	. Configuration des Périphériques	2
1.2.	. Table des vecteurs d'interruptions	2
1.3.	. Configuration des adresses mémoires	3
1.4.	. Préparation	3
2.	Schéma Partitionnement du disque	3
3.	Choix du système de Fichiers	4
3.1.	. FAT, Fat16 ou FAT32	4
3.2.	. NTFS 5.1 (NT File system)	5
4.	Groupe de Travail ou Domaine	5
4.1.	. Présentation	6
4.2	. Groupe de Travail	6
4.3	. Domaine	6
4.4.	. PHASES DE L'INSTALLATION	6
4.5.	. Choix du SYSTEME DE FICHIERS	7
4.6	Différents types d'installation	7
4.	.6.1. Installation à partir d'un poste vierge en «bootant» à partir du CE)-
R	OM 7	
4.	.6.2. Installation à partir d'un Système d'exploitation existant e	n
*	bootant» à partir du CD-ROM	9
4.	.6.3. Installation à partir d'un Système d'exploitation à travers le résea	u
	14	
4.	.6.4. Automatiser les Installation1	6
4.	.6.5. Duplication de disque2	3
4.	.6.6. SERVICE D'INSTALLATION A DISTANCE RIS (Remote Installatio	n
S	ervice) 25	
4.7.	. Composants disponibles sous Windows Server 2003 après installation.2	6
5.	Activation de W2003 Server2	8
6.	Outils d'Administration	0
6.1	. Installer les outils par défaut3	0
6.2	. Outils d'administration courants	0
6.	.2.1. les assistants	0
6.3	. Console Gestion de l'ordinateur	2
6.4	. Les Services	3
6.5	. Outils d'administration spécifiques3	5
6.6	. La console MMC (Microsoft Management Console)	6

	Document	Millésime	Page
OFPPT @	Installation windows Server 2003	juin 10	1 - 40

1.Présentation

L'installation de Windows Server 2003 est identique à celle de NT4 ou de W2000. Elle peut se réaliser soit à partir du CD-ROM ou à travers le réseau. En plus comme avec W2000 vous pouvez automatiser l'installation via un fichier de réponses permettant de ne pas à répondre aux questions posées.

1.1. Configuration des Périphériques

Quelques Rappels - Connaissance de Base pour installer un périphérique

Vidéo	référence, quantité de mémoire (pour VGA)
Réseau	IRQ, @dresse I/O, type de connecteur (BNC,TP, AUI
Souris	type, port (COM1, COM2, bus ou PS/2)
Modem	port (COM1, COM2),
externe	
Modem	port utilisé ou IRQ, éventuellement @dresse E/S
interne	
Son	IRQ, @adresse E/S, DMA
Contrôleur	modèle, type de Bus, IRQ
SCSI	

1.2. Table des vecteurs d'interruptions

IRQ0	Horloge système
IRQ1	Clavier
IRQ2	Redirigée vers IRQ8 à IRQ15 (peu dans certains cas être
	utilisée)
IRQ3	Port série COM2
IRQ4	Port série COM1
IRQ5	Port Parallèle LPT2: souvent disponible
IRQ6	Contrôleur de disquette
IRQ7	Port Parallèle LPT1
IRQ8	Horloge Temps réel
IRQ9	Dispo
- 10	
IRQ11	dispo (sauf si SCSI)
IRQ12	dispo
IRQ13	Coprocesseur mathématique
IRQ14	contrôleur de disque de type IDE
IRQ15	Second contrôleur de disque EIDE, parfois dispo

	Document	Millésime	Page
OFPPT @	Installation windows Server 2003	juin 10	2 - 40

1F0-	contrôleur de disque dur
1F8	
278-	deuxième port parallèle
27F	
280-	libre et utilisable pour tout nouveau périphérique (ex: carte
340	réseau en 300-31F)
2F8-	deuxième port série
2FF	
378-	premier port parallèle
37F	
3B0-	VGA, SVGA
3DF	
3F0-	contrôleur du lecteur de disquette
3F7	
3F8-	premier port série
3FF	

1.3. Configuration des adresses mémoires

1.4. Préparation

Lors de la phase d'installation il vous est possible de modifier le schéma des partitions. Vous pouvez aussi réaliser certaines opérations sur vos disques, comme la suppression ou la création de partitions.

Une fois que vous aurez installé votre système d'exploitation vous pourrez utiliser l'utilitaire Gestion des disques pour configurer vous autres partitions ou vos autres éventuels disques.

NOTA : Installez votre système sur une partition minimale d'au moins 2 Go afin de conserver l'évolutivité de votre environnement. Si vous veniez à manquez d'espace sur votre partition système vous risquez malheureusement d'avoir à réinstaller votre système. Mettre si vous avez plusieurs partitions ou disques, bien souvent certaines applications nécessitent obligatoirement de stocker des informations sur la partition système.

2. Schéma Partitionnement du disque

Lors de la séquence d'installation de Windows 2003 Server vous avez la possibilité installer le pré chargeur (secteur de démarrage de Win 2003) et le chargeur NTLDR sur une première partition, nommée Partition Système (principale ou active). La taille de la partition peut se satisfaire de 10 Mo.

Si vous souhaitez mettre en œuvre un amorçage multiple vous devez utiliser le système de fichiers FAT. (Cela peut être utile pour résoudre pour un dépannage lors du démarrage).

Vous installerez le reste sur une partition distincte appelée Partition d'Amorçage. Elle contient le noyau de Win 2003 nommé NTOSKRNL ainsi que les fichiers systèmes (4 Go min car nombreuses DLL volumineuses). La partition d'Amorçage peut être un lecteur logique d'une partition étendue.

La partition système contient les fichiers vitaux pouvant être dupliqués sur une disquette de démarrage. Cela permet d'obtenir une disquette de

	Document	Millésime	Page
OFPPT @	Installation windows Server 2003	juin 10	3 - 40

secours en cas de problème simple d'amorçage du système et permet aussi d'avoir une copie de ces fichiers.

Par contre il est toujours possible à partir du CD-Rom d'amorçage d'accéder au système pour effectuer notamment une réparation.

Bien souvent la partition d'amorçage est convertie en NTFS pour des raisons évidentes de sécurité

Note: Bien souvent lorsque installez la partition système et d'amorçage sur une seule partition et sur un seul disque dur.



3. Choix du système de Fichiers

Comme pour Windows NT les systèmes FAT et NTFS sont supportés ainsi que FAT32

3.1. FAT, Fat16 ou FAT32

Ce type de fichier permet de conserver le démarrage sous l'ancien système d'exploitation DOS, W95/W98 et donc de travailler en Multiboot. FAT16 ne supporte pas les partitions supérieures à 2 Go. Par contre FAT32 est une évolution de FAT permettant de dépasser cette limite. Pour mémoire FAT32 n'est pas pris en charge sous MS-DOS ou W95 OSR1.

	Document	Millésime	Page
OFPPT @	Installation windows Server 2003	juin 10	4 - 40

FAT16 utilisé un adressage sous 16 bits (216), tandis que FAT32 utilise un adressage sur 32 bits.

Nota: Vous pouvez convertir sans pertes de données un disque au format FAT/FAT32 en NTFS, mais l'opération est unidirectionnelle et irréversible. Tapez la commande CONVERT lecteur: /FS:NTFS

3.2. NTFS 5.1 (NT File system)

Vous choisirez le système de fichier NTFS dans le cas où :

- La Sécurité est primordiale
- Pour gérer de manière efficace les partitions de grande capacité (> 500 Mo)
- Pour mettre en œuvre l'audit de vos fichiers
- Pour gérer la compression des disques ou des fichiers
- Pour mettre en œuvre les Quotas de disques par utilisateur
- Pour le Chiffrement des données (EFS ou Encrypting File System ...)
- Pour Monter des volumes

4. Groupe de Travail ou Domaine



	Document	Millésime	Page
OFPPT @	Installation windows Server 2003	juin 10	5 - 40

4.1. Présentation

Un Domaine permet la centralisation de la sécurité et de dédier le rôle des ordinateurs utilisés. Les Serveurs ont des fonctionnalités dédiées (partages ressources, serveurs de fichiers ...) qu'ils mettent à disposition du réseau.

Les Stations de travail sont clientes du serveur. Elles ont accès aux ressources du serveur par Authentification de l'utilisateur (nom et mot de passe) ou de l'ordinateur

L'accès est individualisé par l'utilisation des listes de contrôle d'accès (ACL) pour autorisations spécifiques à des utilisateurs individuels ou ensemble d'utilisateurs

4.2. Groupe de Travail

Dans un groupe de travail, chaque micro est géré individuellement. Bien souvent c'est l'Utilisateur qui est 'Administrateur de son poste

Pour la sécurité l'administrateur que vous allez créer automatiquement lors de l'installation ne disposera pas du même mot de passe que l'administrateur du domaine (ni du même nom – normalement-

Il aura aucun droit sur les autres ordinateurs et pas de possibilité d'accéder aux ressources du réseau

Cela convient pour une dizaine de postes. Tous les postes peuvent être à la fois serveur et station de travail

Chaque ordinateur possède une Bases de comptes locale appelée **SAM** (Security Account Manager)

4.3. Domaine

En Domaine la Sécurité peut être centralisée (services d'annuaire AD Active Directory). En domaine un ordinateur peut être utilisé par plusieurs users avec pour chacun un environnement centralisé et données privées sécurisées inaccessibles pour les autres utilisateurs.

L'organisation en domaine nécessite qu'une seule saisie de son nom et mot de passe pour accéder aux différentes ressources du domaine.

4.4. PHASES DE L'INSTALLATION

- Choix de la partition et du système de fichiers
- Options Régionales
- Nom et Organisation
- N° de série
- Mode de licence: Par Serveur ou Par périphérique ou par Utilisateur.
- Nom de l'ordinateur et mot passe de l'administrateur
- Date et heure
- Paramètres réseau: par défaut seul TCP/IP est proposé
- Groupe de Travail ou domaine
- Si Domaine → saisir nom et mot passe de l'utilisateur habilité à créer le compte d'ordinateur

	Document	Millésime	Page
OFPPT @	Installation windows Server 2003	juin 10	6 - 40

4.5. Choix du SYSTEME DE FICHIERS

- Rappels : FAT et NTFS
- FAT 32 pour partition > à 2 GB
- Seule raison actuelle d'avoir une partition d'amorçage en FAT ou FAT32 est de pouvoir avoir un double amorçage de type W2003 Server et W98....

Choisir NTFS pour:

- Installer des permissions d'accès sur les documents et dossiers
- Compresser les documents et dossiers
- Mettre des quotas aux utilisateurs
- Crypter les fichiers
- Mettre en œuvre la tolérance de panne

4.6. Différents types d'installation

4.6.1. Installation à partir d'un poste vierge en «bootant» à partir du CD-ROM

- Premier démarrage en mode texte
- Premier écran « bleu »
- Pilotes additionnels pré installation (possibilité à ce stade d'installer un pilote SCSI ou Raid tierce partie par appui sur F6
- Installation (Message de Bienvenue) sou réparation du Système ?
- Contrat de licence W2003 (libre ou non d'accepter ... appui sur F8 ou ESC)
- Choix du disque et de la partition + type de formatage
- Examen des disques durs
- Copie des fichiers
- Dernière étape en mode texte

1er démarrage en mode texte

Premier écran → « Le programme d'installation inspecte la configuration matérielle de votre ordinateur »

Pilotes additionnels pré installation « Appuyez sur F6 pour installer un pilote SCSI ou RAID tierce partie ... »

Installation ou réparation du Système ? Installation → Entrée Réparation appui sur R Annuler installation F3

Installation	de	Windo	WS	2003	Serve	r	Bier	nvenue	!
Cette partie Microsoft ®	du	progran Windows	mme 5 200	d'installa 3 Serv	ation 'er ®	prépare sur vo	l'insta otre	allation ordinat	de eur
Pour installer	r W	indows	2003	mainte	nant,	appuyez	sur	ENT	REE

	Document	Millésime	Page
OFPPT @	Installation windows Server 2003	juin 10	7 - 40

Pour réparer ou récupérer une installation de Windows 2003, appuyez sur R

Pour quitter le programme d'installation sans installer Windows 2003, appuyez sur F3

ENREE = Continuer R = Réparer F3 = Quitter

Contrat de licence Windows 2003 F8 = J'accepte ECHAP = Je n'accepte pas

Choix du disque et de la partition (Vous pouvez vous déplacer dans les éventuelles partitions existantes avec les touches $\uparrow\downarrow$ ENTREE = Installation C = créer nouvelle partition F3 = Quitter

Installation se poursuit par

- Examen des disques durs
- Copie des fichiers
- Dernière étape en mode texte pour vous demander de retirer disquette et CD-ROM des lecteurs avant le redémarrage automatique

Premier démarrage en mode graphique

Menu installation Windows 2003 démarre automatiquement

- Collecte d'informations
- Mise à jour dynamique
- Préparation de l'installation
- Installation de Windows
 - Installation des périphériques
 - Options régionales et linguistiques
 - Personnaliser votre logiciel
 - Clé du produit
 - Nom de l'ordinateur et mot de passe de l'administrateur
 - Réglage de la date et de l'heure
 - Paramètres de gestion de réseau
 - Groupe de travail et domaine
- Fin de l'installation
- Installation des éléments du menu démarrer
- Inscription des composants
- →

•Premier démarrage en mode graphique

•Menu installation apparaît:

3 premières étapes de l'installation déjà réalisées en mode texte apparaissent en vert et l'étape en cours apparaît en rouge.

	Document	Millésime	Page
OFPPT @	Installation windows Server 2003	juin 10	8 - 40



•Installation des périphériques

- •Options régionales et linguistiques
- •Personnaliser le logiciel (nom et éventuellement Société)
- •Clé du produit
- •Réglage de la date et l'heure (pourront être paramétrées ultérieurement)
- •Paramètres de gestion de Réseau

-Paramètres par défaut (Adresse IP de type APIPA (Automatic Private IP Allocation) dans la gamme 169.254.0.0 à 169.254.255.255)

- -Paramètres personnalisés (entrée statique)
- •Groupe de Travail ou Domaine
- •Installation des éléments du menu démarrer
- •Inscription des Composants
- •Redémarrage

4.6.2. Installation à partir d'un Système d'exploitation existant en «bootant» à partir du CD-ROM

Déroulement de l'Installation

L'installation de W2003 server à partir du CD-ROM est identique à celle utilisée pour installer Windows NT ou 2000

Si un système d'exploitation est déjà installé, il vous suffit d'introduire le CD dans le lecteur de CD-ROM et de lancer le programme setup.exe, s'il n'est pas démarré automatiquement

Tout d'abord sélectionner «Vérifier la compatibilité du système»



	Document	Millésime	Page
OFPPT @	Installation windows Server 2003	juin 10	9 - 40

Sélectionnez « Vérifiez mon système automatiquement »



En revenant dans le menu principal vous pouvez cliquer sur « Effectuer des tâches supplémentaires » afin « d'Afficher les instructions d'installation et les notes de publications ».

Nicrosoft(R)	ans Windows(R) Server 2003
🔅 QI	ie voulez-vous faire ?
•	Créer une connexion Bureau à distance
9	Parcourir ce CD
•	Afficher les instructions d'installation et les notes de publication
3	<u>P</u> récédent
	N

	Document	Millésime	Page
OFPPT @	Installation windows Server 2003	juin 10	10 - 40



Maintenant revenez au menu principal afin de lancer l'installation.

Démarrage de l'installation



	Document	Millésime	Page
OFPPT @	Installation windows Server 2003	juin 10	11 - 40





	Document	Millésime	Page
OFPPT @	Installation windows Server 2003	juin 10	12 - 40





	Document	Millésime	Page
OFPPT @	Installation windows Server 2003	juin 10	13 - 40





4.6.3. Installation à partir d'un Système d'exploitation à travers le réseau

- Identique à NT4 ou W2000
- Nécessite un serveur de distribution sur lequel est copié le répertoire I386
- Nécessite un « Client Réseau » pour se connecter
- Si client DOS exécuter Winnt.exe
- Si client 32 bits exécuter Winnt32.exe

	Document	Millésime	Page
OFPPT @	Installation windows Server 2003	juin 10	14 - 40

Personnalisation d'installations et de mises à niveau à l'aide de commutateurs – WINNT-

"Personnausation d'installations et de mises à niveau à l'aide de commutateurs – WINNT-

Commutateur	Description
/a	Active les options d'accessibilité
/e[:commande]	Exécute une commande avant la phase finale du programme d'installation
ludf:id [,fichier_udb]	Modifie le fichier de réponses
/r[:dossier]	Spécifie un dossier facultatif à installer
/rx[:dossier]	Spécifie un dossier facultatif à copier
/s[:chemin_source]	Spécifie l'emplacement des fichiers d'installation de Windows 2003
/t[:lecteur_temp]	Spécifie un lecteur pour l'installation
lu[:fichier_réponses]	Effectue une installation automatisée à l'aide d'un fichier de réponses

Les paramètres de WINNT32.EXE

Commutateur	Description
/copydir:dossier	Crée un dossier supplémentaire (ou utilisez /copysource)
/cmd:commande	E xécute une commande avant la phase finale du programme d'installation
/cmdcons	Installe des fichiers pour la console de réparation et de récupération
/debug [niveau] [:fichier]	Crée un journal de débogage au niveau spécifié
ls:chemin_source	Spécifie l'emplacement des fichiers d'installation de Windows 2003
/syspart:/ecteur	Copie les fichiers d'installation sur un lecteur que vous pouvez déplacer
/tempdrive:/ecteur	Spécifie un lecteur pour l'installation
<pre>/unattend [nombre] [:fichier_réponses]</pre>	Réalise une installation automatisée avec un fichier de réponses facultatif
/unattend	Mise à niveau de la version précédente W95 ou Me en mode Installation sans assistance

	Document	Millésime	Page
OFPPT @	Installation windows Server 2003	juin 10	15 - 40

Commutateur	Description
/checkupgradeonly	Vérifie la compatibilité de votre micro pour W2003
/copysource:nom_dossier	Créée un dossier supplémentaire à l'intérieur du Dossier où les fichiers W2003 sont in stallés
/dudisable	Invalide la mise à jour dynamique
/prepare:nomchemin	Indique un partage sur lequel vous avez chargé les fichiers MAJ dynamique à partir du site Web
/m:nom_dossier	Indique que le programme d'installation copie des fichiers de remplacement à partir d'un autre emplacement
/makelocalsource	Demande au programme d'installation de copier tous les fichiers source d'installation sur votre disque local
/noreboot	Demande à l'ordinateur de ne pas redémarrer fordinateur À l'issue de la phase de copie de l'installation afin d'exécuter une autre commande
<pre>/unattend [nombre] [:fichier_réponses]</pre>	Réalise une installation automatisée avec un fichier de réponses facultatif
ludf:id [,fichier_udf]	Procède à l'installation en utilisant le fichier UDB

Les paramètres de WINNT et WINNT32.EXE

4.6.4. Automatiser les Installation

Fichier de réponses

Utilisation de l'utilitaire setupmgr.exe qui permet de créer le fichier de réponses à l'aide d'un assistant

➔ Il est situé sur le CD-ROM de W2003 dans le fichier deploy.cab du dossier support\tools. Double-cliquez sur le fichier deploy.cab pour afficher son contenu. Vous devez extraire les fichiers dans un dossier (option disponible dans le menu contextuel) en faisant un clic droit dessus.

Exécutez setupmgr.exe et paramétrer les écrans successifs.

Contempore The second states of the second s			-	. D ×
Eichier Edition Affichage Fayoris Outile	5 <u>?</u>			1
🔇 Précédente 👻 🕤 👻 🏂 🔎 Rechercher	🕑 Dossiers 🛛 🗟 🖇) 🗙 🍤	 -	
Adresse 🔡 D:\SUPPORT\TOOLS\DEPLOY.CAB			-	> ок
Dossiers ×	Nom 🔺	Taille	Туре	Date
🚱 Bureau 🔺	🔤 cvtarea.exe	27 Ko	Application	22/02
🗉 📋 Mes documents	👔 😰 deploy.chm	565 Ko	Fichier HTML compilé	27/03
E 💆 Poste de travail	factory.exe	126 Ko	Application	27/03
🗄 🥼 Disguette 3½ (A:)	oformat.com	49 Ko	Application	22/02
	🗐 readme.txt	26 Ko	Document texte	27/03
E BASEVLER (D:)	👔 😰 ref.chm	980 Ko	Fichier HTML compilé	22/02
	📰 setupci.exe	25 Ko	Application	27/03
T 🔁 1386	setupmgr.exe	548 Ko	Application	27/03
	sysprep.exe	118 Ko	Application	27/03
	L D			
Ŧ 🤐 Lecteur CD (E;)	I - ^N			Þ
9 objet(s)				

	Document	Millésime	Page
OFPPT @	Installation windows Server 2003	juin 10	16 - 40

Eichier 👔 🐻 Assistant Gestion of	l'installation	×
	Bienvenue dans l'Assistant Gestion d'installation L'Assistant Gestion d'installation vous aide à préparer le jeu de configuration et le fichier de réponses pour automatiser l'installation de Windows sur vos ordinateurs.	

🥻 Assistant Gestion d'installation
fichier de réponses nouveau ou existant Un fichier de réponses indique au programme d'installation comment installer et configurer Windows.
Un fichier de réponses est un script qui fournit des réponses aux questions ou invites affichées pendant l'installation de Windows. Par exemple, si votre fichier de réponses contient une réponse à l'invite "Sélectionnez un fuseau horaire", cette invite ne sera pas proposée à l'utilisateur lors de l'installation.
Créer un nouveau fichier
C Modifier un fichier existant
Entrez le chemin d'accès et le nom du fichier de réponses :
P <u>a</u> rcourir

	Document	Millésime	Page
OFPPT @	Installation windows Server 2003	juin 10	17 - 40



Sur cet écran 3 propositions sont proposées : Créer un fichier d'installation sans assistance Créer un fichier pour une installation Sysprep (utilisé pour la duplication de disques) Créer un fichier utilisable avec les services d'installation à distance (RIS) Sélectionnez « Créer un fichier d'Installation sans assistance », puis cliquez sur « Suivant ».

🐻 Assistant Gestion d'installation
Produit Quel produit Windows sera installé par ce fichier de réponses ?
Sélectionnez un produit Windows :
◯ Windows ⊠P Édition familiale
C Windows XP Professionnel
Windows Server 2003, Standard Edition
© Windows Ser⊻er 2003, Enterprise Edition
C Windows Server 2003, <u>W</u> eb Edition

Choisissez le système d'exploitation à installer, puis sur « Suivant ».

	Document	Millésime	Page
OFPPT @	Installation windows Server 2003	juin 10	18 - 40



Vous définissez avec cette fenêtre le niveau d'interaction du programme d'installation avec l'utilisateur. Dans notre exemple « Entièrement automatisé » est sélectionné afin de réaliser une intervention complète sans intervention de l'utilisateur. Cliquez sur « Suivant ».



Dans cette fenêtre vous pouvez créer ou modifier un dossier de distribution, ou indiquer que l'installation sera réalisée à partir du CD-ROM. Dans ce cas il vous suffit de nommer le fichier winnt.sif et le copier sur une disquette qu'il faudra insérer dans le lecteur de disquettes au début de l'installation à partir du CD-ROM.

🐻 Assistant Gestion d'installation	×
Emplacement du dossier partagé de distribution Le dossier partagé de distribution contient les outils du Kit de préinstall les fichiers Windows et vos configurations.	ation OEM,
Spécifiez l'emplacement du dossier de distribution que vous voulez cré	er ou modifier.
Emplacement du dossier partagé de distribution :	
C:\windist	Pa <u>r</u> courir
Partager en tant que :	
windist	



	Document	Millésime	Page
OFPPT @	Installation windows Server 2003	juin 10	19 - 40

🐞 Assistant Gestion d'installation	
Emplacement des fichiers d'installation L'Assistant Gestion d'installation est prêt à copier les fichiers d'installation Windows dans le dossier partagé de distribution.	de <table-cell></table-cell>
Où sont les fichiers d'installation de Windows que vous voulez copier ? Image: statistic structure Image: structure Image: structure	
	Parcourir

Dans les écrans précédents vous devez indiquer l'emplacement de la source de distribution et le dossier où créer cette distribution.

L'écran Contrat de licence demande d'accepter le contrat de licence.



L'écran Clé de produit permet d'indiquer le numéro de licence. Dans la partie gauche de cette fenêtre les différentes étapes de l'assistant

👸 Assistant Gestion d'installation	
Bichier <u>?</u>	
Benier 1 Paramètres généraux Nom et organisation Paramètres d'affichage Ulé du produit Paramètres réseau Mode de licence Noms des ordinateurs Mode de licence Composants de réseau Groupe de travail ou domaine Paramètres avancés Téléphonie Paramètres régionaux Langues Paramètres de l'Explorateur et de Dossier d'installation Installer des imprimantes Exécuter une fois Commandes supplémentaires	Clé du produit La Clé du produit identifie votre copie de Windows. Entrez la Clé de produit pour les ordinateurs de destination. Vous devez disposer d'une licence spécifique pour chaque copie de Windows que vous installez. La Clé de produit que vous spécifiez doit correspondre à la Clé de produit fournie par Microsoft Licensing. Inc., telle qu'elle apparaît sur le certificat d'authenticité (COA) de l'ordinateur de destination
	- Districtions Community - Annual
	< <u>Precedent</u> Sulvant > Annule

	Document	Millésime	Page
OFPPT @	Installation windows Server 2003	juin 10	20 - 40

👸 Assistant Gestion d'installation	
Elchier ?	
Paramètres généraux Nom et organisation Paramètres d'affichage Fuseau horaire	Mot de passe Administrateur Vous pouvez spécifier un mot de passe pour le compte Administrateur sur tous les ordinateurs de destination.
	Si vous conservez un enregistrement du mot de passe choisi, le personnel d'assistance technique ou les administrateurs réseau pourront modifier les paramètres si nécessaire.
Mode de licence	C Demander un mot de passe Administrateur à l'utilisateur
Mot de passe Administrateur	① <u>U</u> tiliser ce mot de passe Administrateur (127 caractères au plus, respect de la casse):
Composants de réseau Groupe de travail ou domaine	Mot de passe :
- Paramètres avancés	
 Paramètres régionaux Langues 	Crypter le mot de passe Administrateur dans le fichier de réponses
- Paramètres de l'Explorateur et de	Lorsqu'un ordinateur de destination démarre, ouvrir automatiquement une session Administrateur
 Installer des imprimantes Exécuter une fois 	Nombre d'ouvertures de sessions automatiques :
i Commandes supplémentaires	
	< Précédent Suivant > Annuler

💑 Assistant Gestion d'installation	×
L'Assistant Gestion d'installation a créé un fichier de réponses avec vos Entrez un emplacement et un nom pour ce fichier de réponses.	s paramètres.
<u>C</u> hemin et nom du fichier :	
C:\windist\unattend.txt	Pa <u>r</u> courir
Si plusieurs noms d'ordinateurs ont été spécifiés, l'Assistant Gestion d'in- également un fichier .udb. Selon le type de fichier de réponses créé, il a un exemple de fichier .bat.	stallation crée a pu aussi créer

	Annuler
Ansistan) Freitice d'Initaliation Not 👔	20
 Parameter geweinten Parameter ut alter ogsv Parameter ut alter ogsv Russen febrer Cle iscredet 	Fin du Gestionnaire d'installation Utraster Gestion finislation et termint, les letters
Haller de Eurose Holler de Eurose Holler de Eurose	C'sweakt's and and he
Composition de classes Composition de classes Composition de classes Composition de composition Preventions expecté - Triblections	C./werdef/unateret.lasi
- Company Company - Proceeding do Traphysics at do - Document Controllation - Installer das ingeneration	Plue savoir comment utilizer la licher de ofgontes, consulta: le licher de sogit founi en reemple.

	Document	Millésime	Page
OFPPT @	Installation windows Server 2003	juin 10	21 - 40

🗁 C:\windist					_ 🗆 ×
<u>Fichier Edition Affichage Fay</u>	oris <u>O</u> utils <u>?</u>				
🔾 Précédente 👻 🕤 👻 🥬	Rechercher 🌔	Dossiers 🛛 🕼 🍞 🗙	9 🛄 -		
Adresse 🛅 C:\windist				•	🔁 ОК
Nom 🔺	Taille	Туре	Date de modification	Attributs	
1386		Dossier de fichiers	08/08/2003 13:29		
unattend.bat	1 Ko	Fichier de command	08/08/2003 13:33	А	
📑 unattend.txt	1 Ko	Document texte	08/08/2003 13:33	А	
I 3 objet(s)			1,09 Ko 😡 P	oste de travail	
]			J.,		
📁 unattend.txt - Bloc-notes			_		
Eichier Edition Format Affichage ?					
;SetupMgrTag [Data]				_	
AutoPartition=1					
UnattendedInstall="Yes	5"				
[Unattended]					
UnattendMode=FullUnatt OemskipFula=Yes	ended				
OemPreinstall=Yes					
TangetPath=(WINDOWS					
[GuiUnattended] AdminPassword=*					
EncryptedAdminPassword	l=NO				
TimeZone=85					
OemSkipWelcome=1					
[UserData] ProductKey-WHM04-4CH98	2_VVHVT_09K16	-BWTRG			
FullName= maurice FIC	THET"				
ComputerName=cotentin					
[LicenseFilePrintData]					
AutoMode=PerServer					
Autousers=5		T			
[SetupMgr] DistFolder=C:\windist					
DistShare=windist					
[Identification] JoinWorkgroup=WORKGROL	JP				
[Networking]					
InstallDeTaultComponer	ITS=YES				
र					



	Document	Millésime	Page
OFPPT @	Installation windows Server 2003	juin 10	22 - 40

♥C:\	Propriétés de windist
Fichier Edition A	Général Partage Personnaliser
Adresse C:\	Vous pouvez partager ce dossier avec d'autres utilisateurs du réseau. Pour activer le partage de ce dossier, cliquez sur Partager ce dossier.
Nom DELOYEMENT_W2 Documents and Se Pack Windows 200 Program Files TPW2003 WIN2003 WIN2003 WIN2003 WINDOWS WINDOWS WINXP WINXP	Ng pas partager ce dossier Partager ce dossier Nom du partage : windist Description : Dossier partagé de distribution Windows Nombre maximal d'utilisateurs : • Maximum autorisé • Nombre d'utilisateurs autorisés : • Mombre d'utilisateurs autorisés :
1 objet(s) sélectionné(1 s ourci ve :p.exe	Pour définir les autorisations d'accès à ce dossier sur le réseau, cliquez sur Autorisations. Autorisations Pour modifier la façon dont les gens utilisent le contenu hors connexion, cliquez sur Paramètres hors connexion. Paramètres hors connegion
3 objet(s)	Nou <u>v</u> eau partage

Autorisations pour windist		?
Autorisations du partage		
Noms d'utilisateurs ou de groupes :		
Tout le monde		
	Ajouter	<u>S</u> upprimer
Autorisations pour Tout le monde	Autoriser	Refuser
Contrôle total	\checkmark	
Modifier		

4.6.5. Duplication de disque

Cette procédure d'installation est bien répandue

- 1. Préparer une machine de référence complètement installée et paramétrée avec les applications
- 2. Créer une image disque de cette machine avec un outil tierce partie (**ghost** par exemple) et l'enregistrer sur un serveur ou un CD-ROM
- 3. Copier cette image sur la nouvelle machine avec le même outil

	Document	Millésime	Page
OFPPT @	Installation windows Server 2003	juin 10	23 - 40

Cette procédure a l'inconvénient de conserver le même identifiant de sécurité (SID: Security Identifier) pour tous les postes.

Par contre les identifiants doivent être uniques sur le réseau pour un fonctionnement correct.

En plus Microsoft ne supporte pas les machines installées de cette façon.

Pour résoudre cela W2003 Server possède l'outil Sysprep.exe

Sysprep se situe dans le fichier deploy.cab du répertoire support\tools du CD- W2003 Server



□ Cliquez sur sysprep.exe afin de lancer l'exécution. Une information s'affiche vous indiquant que les paramètres de sécurité seront modifiés et que la machine sera arrêtée afin de permettre de créer l'image disque.

🚞 G:\sysprep			<u> </u>
Eichier Edition Affichage Fay	<u>v</u> oris <u>O</u> utils <u>?</u>		
🔇 Précédente 👻 🕥 👻 🥬 🔎	Rechercher 🏾 🌔 D	ossiers 📴 🌛 🗙	▶
Adresse 🗁 G:\sysprep			💌 🄁 ок
Nom 🔺	Taille	Туре	Date de modificati
🙀 sysprep.exe	118 Ko	Application	27/03/2003 22:44
setupci.exe	25 Ko	Application	27/03/2003 22:44
🔲 Outil de préparation du sys	tème 2.0		×
Outil de préparation du système 2.0 Image: Structure de l'outil de préparation Sysprep peut modifier les paramètres de sécurité de cet ordinateur. Si votre licence vous y autorise, vous pouvez utiliser Sysprep pour préparer une installation de Windows pouvant être déployée sur plusieurs ordinateurs. Après l'exécution de Sysprep, Windows s'éteindra automatiquement. OK Annuler			
•			
Description : utilitaire sysprep Société	: Microsoft ⊂ 117 K	o 🛛 😡 Poste de t	ravail //

La fenêtre outil de préparation du système s'ouvre.

	Document	Millésime	Page
OFPPT @	Installation windows Server 2003	juin 10	24 - 40

Outil de préparation du système (Sysprep 2.0)	×			
L'outil de préparation du système (Sysprep) prépare le disque dur d'un ordinateur pour la livraison à l'utilisateur final. D'autres options sont disponibles à partir de la ligne de commande.				
Pour ignorer l'écran de Bienvenue dans Windows ou la mini-installation et configurer l'installation suivant le script Winbom.ini, cliquez sur Usine.				
Pour redémarrer l'ordinateur et tester manuellement l'installation, cliquez sur Audit (disponible uniquement en mode Usine).				
Pour préparer l'ordinateur pour l'utilisateur final, <u>R</u> esceller cliquez sur Resceller.				
C Options	_			
Ne pas réinitialiser la période de grâce pour l'activation				
Utiliser la mini-installation				
Ne pas régénérer les identificateurs de sécurité				
Détecter le matériel non Plug-and-Play				
Mode d'arrêt : Arrêter				

Usine: redémarrage sans afficher la mini-installation. Utile pour mettre à jour des pilotes, exécuter l'énumération PnP et diverses configurations spécifiques.

Audit: redémarre la machine en mode Usine sans générer de nouveau SID

Resceller: prépare la machine pour l'utilisateur final. Nettoie les journaux d'événements

4.6.6. SERVICE D'INSTALLATION A DISTANCE RIS (Remote Installation Service)

Une autre méthode d'installation consiste à utiliser le service d'installation à distance RIS (Remote Installation Service). Ce service permet l'installation par le réseau des ordinateurs Windows XP ou de la famille W2003 Server.

Possibilité d'installation du système d'exploitation seulement ou d'une image disque, (Image d'une machine de référence contenant une configuration avec les applications installées sans avoir besoin d'un outil de type Partition Magic).

Un serveur RIS doit avoir Active Directory, serveur DNS et DHCP d'installés

L'installation est réalisée à partir du Panneau de Configuration → Ajout/Suppression de programmes → Ajouter ou Supprimer des composants Windows. Le service installé, la machine redémarre.

Vous devez ensuite configurer le service soit avec la commande risetup.exe, soit en prenant l'option Installation des services d'installation à distance dans les Outils d'administration. Il faut alors fournir un CD de distribution du système d'exploitation à installer. RIS impose une partition formatée en NTFS autre que la partition système et amorçage pour gérer son répertoire de distribution.

Pour fonctionner le poste client démarre et à l'aide du module Pre-Boot Environnement (PXE) de sa carte réseau, il obtient une adresse IP par un serveur DHCP. Les serveurs DNS et Active Directory lui permettent de contacter le serveur RIS. L'utilisateur qui a en charge l'installation doit alors s'authentifier et les divers types d'installation autorisés lui sont proposés. Avec les fichiers de réponses, l'installation peut être complètement automatisée.

Dans le cas de cartes réseau ne possèdent pas du module PXE, la commande rbfg.exe permet de créer une disquette d'amorçage capable de l'émuler.

	Document	Millésime	Page
OFPPT @	Installation windows Server 2003	juin 10	25 - 40

😂 D:\SUPPORT\TO	OLS\DEP	LOY.CAB				
Eichier Edition A	ffic <u>h</u> age	Fa <u>v</u> oris <u>O</u> utils	2			1
😋 Précédente 👻 🤅) - 😥	🔎 Rechercher	🍺 Dossiers 🛛 🕞 🗯) 🗙 🍤	•	
Adresse 🚦 D:\SUPP	ORT\TOO	LS\DEPLOY.CAB			•	> ок
Dossiers		×	Nom 🔺	Taille	Туре	Date
Bureau Bureau Bureau Poste de trav. Poste de trav. Disquette	ts ail 3½ (A:) :al (C:) _FR (D:) 	×	Cvtarea.exe deploy.chm factory.exe oformat.com readme.txt ref.chm setupcl.exe setupcl.exe sysprep.exe	27 Ko 565 Ko 126 Ko 26 Ko 980 Ko 25 Ko 548 Ko 118 Ko	Application Fichier HTML compile Application Document texte Fichier HTML compile Application Application	22/02 27/03 27/03 22/02 27/03 22/02 27/03 27/03 27/03
SUPPC SUPPC TC TC	DRT DOLS DEPLOY EADD D (E;)	.CAB	4			Þ
🕺 Ajouter ou supprim	er des pro	grammes				
Modifier ou supprimer des programmes Ajouter de nouveaux programmes	Programn Micr <u>Cliqu</u> Pour Supp	nes actuellement inst osoft Office XP Pro- ler ici pour obtenir de modifier ou supprime rimer.	allés : ofessional is informations sur le support ir ce programme de votre ord	<u>technique.</u> inateur, cliquez	Irier par : Nom Dernière util : sur Modifier ou Modi	Taille <u>157,0</u> Utilisé <u>raren</u> sation 07/08/2 ier Supprin
Ajouter ou supprimer des composants <u>W</u> indows	Assisl Ca	tant Composants omposants Windo Vous pouvez ajoul	de Windows ws rer ou supprimer des composa	nts de Window	s.	Ē
		Pour ajouter ou su correspondante. U installée. Pour voir <u>C</u> omposants : Composants : Services U Services U Servi	oprimer des composants, séle ne case grisée signifie que se ce qui est inclus dans un com 'installation à distance IDDI Vindows Media erver • la possibilité d'installer Windo ts ayant la possibilité d'amorce al nécessaire : 6,8 sur le disque : 423,9	ctionnez la cass ule une partie o posant, cliquez ws à distance s r à distance. Mo Mo	e à cocher lu composant sera :sur Détails. 2,0 Mo 5,0 Mo 15,3 Mo 0,0 Mo ▼ sur des ordinateurs Détails	

4.7. Composants disponibles sous Windows Server 2003 après installation

- □ Accessoires et Utilitaires
 - □ Accessoires
 - ☑ Calculatrice
 - □ Modèles de documents
 - ☑ Paint
 - ☑ Papier Peint du Bureau
 - □ Pointeurs de souris
 - ☑ Presse-papiers
 - ☑ Table des caractères

	Document	Millésime	Page
OFPPT @	Installation windows Server 2003	juin 10	26 - 40

- ☑ WordPad
 - Assistant Accessibilité
 - □ Communications
 - ☑ Conversation
 - □ HyperTerminal
 - Autres services de fichiers et d'impression en réseau
 - □ Services de fichiers pour Macintosh
 - Services d'Impression pour Macintosh
 - □ Services d'Impression pour Unix
 - Configuration de la sécurité renforcée d'Internet Explorer
 Pour les groupes d'Administrateurs
 - Pour tous les autres groupes d'utilisateurs
 - Gestion de licences Terminal Server
 - ☑ Mettre les certificats racine à jour
 - □ Outils de gestion et d'analyse
 - □ Fournisseurs SNMP WMI
 - □ Fournisseur Windows Installer WMI
 - □ Kit d'administration de Connexion Manager
 - Outils d'Analyse de réseau
- □ Services de point de connexion
 - □ SNMP (Protocole simplifié de gestion de réseau)
 - □ Serveur d'Application
 - □ Activer l'accès COM+ réseau
 - □ Activer l'accès DTC réseau
 - □ ASP.NET
 - □ Console du Serveur d'application
 - □ Message Queuing
 - Commun
 - □ Fonctionnalité principale
 - □ Stockage local
 - Déclencheurs
 - □ Intégration Active Directory
 - □ Prise en charge de client de niveau inférieur
 - Prise en charge de routage
 - □ Prise en charge HTPP MSNQ
 - □ Services IIS
 - Extension serveur du transfert intelligent d'arrière plan (BITS)
 - Composant logiciel enfichable de la console de gestion BITS
 - Extension ISAPI du serveur BITS
 - □ Extensions Serveurs Frontpage 2002
 - □ Fichiers communs
 - □ Gestionnaire des services IIS
 - □ Impression Internet
 - □ Service FTP (File Transfert Protocol)
 - □ Service NNTP
 - □ Service SMTP
 - □ Service World Wide Web
 - □ Active Server pages
 - □ Administration à distance (HTML)
 - □ Connecteur de données Internet
 - □ Connexion par le Web au Bureau à distance
 - □ Fichiers Include coté serveur
 - □ Publication WebDAV
 - \Box Service World Wide Web
 - □ Services d'Indexation
 - □ Services de Certificats
 - □ Autorité de certification de services de certificats
 - □ Prise en charge de l'inscription par le Web des services de certificats
 - □ Services de messagerie électronique
 - □ Administration Web du service POP3

	Document	Millésime	Page
OFPPT @	Installation windows Server 2003	juin 10	27 - 40

□ Services de mise en réseau

□ Protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

□ Proxy RPC sur http

□ Service Authentification Internet

□ Service WINS (Windows Internet Name Service)

□ Services TCP/IP simplifiés

□ Système de nom de domaine (DNS)

□ Services de télécopie

□ Services d'installation à distance

□ Services UDDI

□ Composants de la base de données des services UDDI

□ Composants serveur Web des services UDDI

□ Composants d'administration des services UDDI

□ Services Windows Media

Administrateur des services Windows Media pour le Web

Agent d'enregistrement d'événement publicitaire/multidiffusion

Composant logiciel enfichable des services Windows Media

□ Services Windows Media

□ Stockage étendu

□ Terminal Server

5. Activation de W2003 Server

Pour lutter contre le piratage de logiciels Microsoft a institué un processus d'activation (Comme sous XP) !!!

Si licence de site (en quantité) pas d'activation, sinon un délai de quelques jours est accordé. (Version d'évaluation 15 jours)

Le principe de fonctionnement de cette activation repose sur la création d'un code généré par formule mathématique (hachage ..) prenant en compte la configuration matérielle de votre micro, tel la Carte mère, le processeur, la carte graphique, le disque dur , mémoire, la carte réseau....A chaque activation une vérification est réalisée afin de ne pas retrouver le même produit sur un autre ordinateur.

Par contre une « petite » souplesse est accordée permettant à l'utilisateur de faire évoluer son ordinateur comme l'ajout de la mémoire par exemple ...

Passer délai de « Grâce » sans activation ... vous ne pouvez plus travailler.

Lors du démarrage de W2003 Server, l'Assistant vous propose d'activer le produit. L'Assistant d'activation peut être lancé ultérieurement à partir du menu Démarrer.

	Document	Millésime	Page
OFPPT @	Installation windows Server 2003	juin 10	28 - 40



Rectivation de Windows

Enregistrement auprès de Microsoft (facultatif)

Nous yous proposons d'enregistrer Windows auprès de nos services. Contrairement à l'activation, l'enregistrement nécessite l'envoi d'informations personnelles.

L'enregistrement est facultatif et n'est pas nécessaire pour activer Windows.

Grâce à l'enregistrement et avec votre consentement, Microsoft peut vous informer sur les mises à

Voulez-vous enregistrer Windows en même temps que vous procédez à son activation ?

- Oui, je veux enregistrer et activer Windows en même temps
- 😠 Non, je ne veux pas enregistrer Windows maintenant, mais seulement procéder à son

Microsoft s'engage à respecter la confidentialité de vos données personnelles. Pour obtenir plus d'informations, lisez la déclaration de confidentialité Microsoft relative à la protection des données personnelles fournies lors de l'enregistrement.



N'activez pas Windows immédiatement après son installation, le nombre d'activations étant limité, attendez d'être sûr que l'installation est définitive..

www.Mcours.com Site N°1 des Cours et Exercices Email: contact@mcours.com

	Document	Millésime	Page
OFPPT @	Installation windows Server 2003	juin 10	29 - 40

6. Outils d'Administration

6.1. Installer les outils par défaut.

Un groupe Outils d'administration est automatiquement créé avec plusieurs consoles de gestion. Par contre tous les outils ne sont pas installés par défaut. Certains ne le seront uniquement que si les services correspondants sont installés.

Un exemple classique est l'installation de la console DHCP sur un serveur uniquement si le service DHCP est installé.

Il est possible d'installer tous les outils qui se trouvent dans le fichier adminpak.msi.



Tous les outils sont disponibles sur le CD-Rom de W2003 Server dans le dossier I386 ou dans le dossier %systemroot%\system32 quand le serveur est installé.

6.2. Outils d'administration courants

6.2.1. les assistants

Gérer votre serveur Assistant Configurer votre serveur : cet assistant vous permet l'installation pas à pas de votre serveur.

	Document	Millésime	Page
OFPPT @	Installation windows Server 2003	juin 10	30 - 40

Cércr votre serv Effectuer une recherche dans la Centre Aide et support Gérer votre serveur Þ Serveur : POSTEBL Qutils et mises à jour 9 Gérer les rôles de votre Outils d'administration serveur Plus d'autils Utilisez les outils et les informations trouvés ki pour ajouter ou supprimer des rôles et effectuer vos tâches d'administration quotidiennes. Ajouter ou supprimer un rôle Windows Update Informations sur le nom de doniaine et d'ordinateur Documentez-vous sur les rôles de serveur Configuration de sécurité renforcée d'Internet Explore En savoir plus sur l'administration à distance Votre serveur a été configuré avec les rôles suivants : Yoir également Serveur d'impression Aide et support Les serveurs d'impression fournissent et gèrent l'accès aux imprimantes réseau et à leur pilote. Cuvrir Imprimantes et télécopieurs Ajouter une imprimante Microsoft TechNet Kit de ressources et de déploiement Liste de tâches administratives communes Ajouter un pilote d'inpression Consultez les étapes suivantes pour ce rôle Communautés Windows Server Nouveautés Programme de protection technologique stratégique 🔲 Be pas afficher cette page à l'ouverture de session

Outils d'administration courants

Assistant Configurer votre serveur H

Assistant Gérer votre serveur : permet de lancer le Centre d'Aide et de support afin de vous aider à tout instant dans votre travail au quotidien ou en cas de problème.

Avent de poursoure, véofer que les élopes survairles out été effectuées. Instalat sous les sodains et les catres secence. Bourchectous les clubes récessores Sinous popetes d'utiliser se serveur pour la catres charter de laternet, connectee-sous à laterne Ansis de la défaute d'autoe catres second que l'élopate d'autoe de la défaute d'autoe de la défaute d'autoe catres second que l'élopate d'autoe catres second que l'élopate d'autoe de la défaute	Étapes préliminaires Térfice que vitre serves	a est correctement configuré avant de poursaivre, en effectuent les étai
Activations les pl Activity of the second	Avent de poursaire, vé Instalius tour las te Drandles tous les di Course pourses de	eller aus les étapes sur entes une été ellectudes. adem et les cartes slovaux. Réles récourses
Ayre is CD Stratta resources Closer as Savard point is the service of the service of the service of the service Closer as Savard point is the service. Determine the service of the service o	Actived touc les pi	Anantara Candiguera valori sensena
Détection des paramètres pour Cannecon au réseau local	 Ayad is CD stratal reseas Cliqued au Salvaré pou 	vessiller patienter perdant que l'écadant désette von paramètres résau opération peut pondre une minute ou deventage pour chaque commen que te serveur.
		Delosctari des paramètres pour Canteston auréesaulocal
		┙┙┛┛

ant Configurer votre serveur 🛛 💈		
äe du serveur		
Yous pouved configurer ce perveur afin d'effe	ectuer un au plu	eleure tilles spicifiques. Si vou
ajouber d'autres rôles à ce serveur, vous pou	rvez exoliculter cr	et Assistant à nouveau.
Sélectionnez un rôle. Si le rôle n'a pas été ajout	si, vous pouvez	fajouter. 51 a été ajouté, vou
Sélectionnez un rôle. Si le rôle n'a pas été ajout supprimer. Si le rôle à ajouter ou supprimer n'e	si, vous pouvez st pas listă, ouve	Fajouter, 5'il a été ajouté, vou rez <u>éteut/Suppression de progr</u>
Selectionnez un rôle. Si le rôle rôle rôle doi ajoul supprimer. Si le rôle à ajouter ou supprimer n'e Rôle du serveur	té, vous pouvez et pas listé, ouve Configuré	l'ajouter. 5'il a été ajouté, vou rec <u>Aloutr'Suppression de progr</u> Serveur de fichiers
Selectionnez un tille. Si le tille tria pas àbé ajou supprimer. Si le tille à ajouter ou supprimer die Rife du serveur Serveur de l'officer	bi, vous pouvez st pes listé, ouv Configuré Non	Fajouter. 5'l a ébé ajouté, vou rec <u>élentr'Supervesion de progr</u> Serveur de fichiers
Selectornez un téle. S la rôle n'a pas été apui suppriner. S la rôle de ajouter ou suppriner n'e Rôle du serveur Envour de fichiers Serveur d'impression	bi, vous pouvez it pes listé, ouv Configuré Non Oui	Tajoder. 511 a ibi ajodaj, vou rez <u>Anult Suppression de progr</u> Serveur de fichiers
Selectomet un tile. S le rôle n'a par ébé agod suppriser. S le rôle é agoder ou suppriser n'e Rêle du cerveur Berveur de fobero Serveur d'impression Serveur d'applications (US, ASP NET)	bi, vous pouvez t pas listé, ouve Configuré Non Oul Non	: fajouter. 51 a été ajouté, vou ne <u>été d'Esperesten</u> de pogr Serveur de fichiers Les serveurs de fichiers p
Selectomer un rite. S is rite n'a pas ébé agué apprimer. S is rite à élacuter ou supprimer n'e Rite du cerveur Serveur d'applications (IS, ASP.NET) Serveur d'applications (IS, ASP.NET) Serveur d'applications (IS, ASP.NET)	bi, your pouvez et pas listé, ouve Configuré Non Non Non	: fajouter. 51 a été ajouté, vou ne <u>étécht?sponesion de popu</u> Serveur de fichiers Les serveurs de fichiers p stacient les fichiers pour
Selectomer un réle. 3 le rôle n'a pas ébé agout oppriner. Si le rôle à ajouter ou suppriner n'es Rôle du serveur Serveur d'appression Serveur d'appression Serveur d'appression (IS, ASP.NET) Serveur de messagene (POPA, SMTP) Termed Server	bi, vour pouvez st pes listé, ouve Configuré Non Non Non Non	Engendern: Sill a eiter eigenbei, voor Kennet Septemberstein die proop Servicur die fichiers Les servicurs die fichiers p stackent les fichiers pour les opgikunterns.
Selectores un 18e. Si erite n'a pas ebé agus poprese. Si e la équite no appriera rule Rille du serveur Serveur d'applications (IS, ASP NET) Serveur d'applications (IS, ASP NET) Serveur d'applications (IS, ASP NET) Terment Server Serveur serveur serveurs (IS, ASP NET) Terment Server	bi, voui pouvez st pes listé, ouv Configuré Non Non Non Non Non	Engender, STI a ikki igodaj, vou rez <u>Anuh?suppression de progr</u> Serveur de fichiers Les serveurs de fichiers p stachent les fichiers pour les applications.
Selectomer un 184. Si er fin his pas det opu oppriner. Si er la spotter ou oppriner die Refer du serverer Server dispession Server dispession Server dispession Format de nessagerie (POS), SHTP Terminal Server Server (SM-Verdi Server (SM-Verdi Server (SM-Verdi Server (SM-Verdi Server (SM-Verdi Server) (SM-Verdi Server (SM-Verdi Server) (SM-Verdi Server (SM-Verdi Server)	bi, voui pouvez st pes listé, ouvi Configuré Non Non Non Non Non Non	frigueur. Sil a été igodé, vou éténé/Secretaine de room Serveur de fichiers Les serveurs de fichiers pour les serveurs de fichiers
Selectomers un 184. Si er filt n's pas ébé agud uppress. Si e la éputée no appriver n'e Provue de la éputée no appriver n'e Serveur d'appresion Serveur d'appression Serveur d'appres	bi, voue pourve st pes listé, ouv Configuré Non Non Non Non Non Non Non	Figueter, S'I a ribit appetit, vou ne elevent Supervision de progr Serveur de Relators Les serveurs de fichiers p studient les fichiers pour les applications. En causie plus our les servi-
Selectomer un 184. Si er fin nis pas ebé agos upprimer. Si es la ajouter ou opprimer die Refer du serveur Serveur dispersion Serveur dispersion Serveur dispersion Terminal Server Serveur (Selector), (SHS) Terminal Server Serveur (WW)/Acc65 distant Contrôllaur de densine (Active Eventory) Serveur (MK)	bi, You pouvez tt pacietii, suvi Configurii Non Non Non Non Non Non Non Non Non Non	Figure 751 a rèle a poble, vou ve <i>é boh l'accession de popul</i> Serveur de fichiers Les serveurs de fichiers p stackent les fichiers pour les aplications. En raesic plus our les serv
Selectomers un 184. Si er füh mit pas ebb oput uppmers. Si er lis å sjockter ou suppriver nie Rike du serveur Serveur d'approximation Serveur d'approximation (S. ASP NET) Serveur d'approximation (S. ASP NET)	bi, you pouve t pecilitii, ouv Configuri Non Non Non Non Non Non Non Non	Inguister: S'il a vière spoolit, vou ver électrificaressen de proper Serveur de fichiers Les serveurs de fichiers p stactent les fichiers pour les applications. Chinaesis plus eur les enn

	Document	Millésime	Page
OFPPT @	Installation windows Server 2003	juin 10	31 - 40

```
🚋 Configuration de Microsoft .NET Framework 1.1 -
```

Assistants Microsoft .NET Framework 1.1 : permet d'accéder aux outils de configuration de la plate-forme de développement .NET de Microsoft



6.3. Console Gestion de l'ordinateur

C'est l'outil le plus utilisé que ce soit sur un poste local ou en réseau. Cette console regroupe tous les outils les plus couramment utilisés. Pour l'exécuter vous devez être logué en Administrateur ou équivalent.

Cette console est basée sur le composant logiciel enfichable compmgmt.msc



	Document	Millésime	Page
OFPPT @	Installation windows Server 2003	juin 10	32 - 40

C'est dans cette console que vous retrouvez les Outils systèmes comme :

- Observateurs d'événements (erreurs et avertissements) avec les journaux Application, Sécurité et Systèmes
- Dossiers partagés avec la possibilité de visualiser, créer ou supprimer des répertoires partagés. Vous pouvez aussi visualiser les fichiers ouverts des sessions en cours.
- Utilisateurs et groupes locaux pour gérer et créer les comptes utilisateurs et les groupes locaux de votre micro. Nous verrons que lorsque votre micro a rejoint un domaine cette fonctionnalité est remplacée (en fait elle est barrée pour invalidation) par la console Utilisateurs et ordinateurs d'Active Directory.
- Journaux et alertes de performances vous permet de fixer les alertes sur les objets afin de pouvoir visualiser les résultats dans les journaux d'événements.
- Gestionnaire de périphériques est très utile pour gérer la totalité des périphériques et drivers de votre micro.

Vous avez aussi les éléments pour gérer le Stockage comme :

- Stockage amovible afin de gérer les supports de sauvegarde comme les CD-Rom ou lecteurs de bandes magnétiques
- Défragmenteur l'outil universel chez Microsoft pour réorganiser physiquement les fichiers clairsemés sur votre machine.
- Gestion des disques pour gérer, visualiser, créer ou modifier la structure de vos disques et partitions.

Vous trouvez aussi les éléments Services et applications tels :

- Téléphonie pour gérer les fournisseurs de services de téléphonie (normes TAPI, H323 ...)
- Services pour gérer l'ensemble des services de votre micro.
- Contrôle WMI pour gérer et configurer l'architecture WMI (Windows Management Instrumentation) utile pour les développeurs qui souhaitent développer leur propre applications ou scripts.
- Services d'Indexation permet d'indexer des documents et leurs propriétés sur vos disques et de conserver ces informations dans un catalogue

Console Services.msc Services Eichier Action Affichage ◆ → 🖪 🖸 🖳 😭 ト ト = I => Services (local) Nom -/-État Description Type de démarrage Ou Accès à distance au... Permet aux utilisateurs à distance de mo. Démarré Automotique Set Accès du périphériq... Permet l'accès entrant générique aux pér Désactivé Sys 🖏 Acquisition d'image ... Fournit des services d'acquisition d'ima Désactivé Set Affichage des mess... Envoie et recoit les message Désactivé Sys Aide et support Per Démarré Automatique 572 Etats du Service Appel de procédure... s Démarré Automatique Sys Application d'assista... Manuel Sys Démarrer Application système... Manuel 5): Arrêter Assistance TCP/IP Démarré Automatique Ser Sy: Ati HotKey Poller Suspendre Automatique Affiche Audio Windows Sys Démarré Automatique Reprendre actions Set Avertissement Désactivé disponibles Redémarrer Carte à puce Manuel Sei et Carte de performan... Four n bi Manuel Sys Centre de distributi... Sur les contrôleurs de domaine, ce servic... commentair Désactivé 572 🗞 Ciché instantané d... Gère et implémente les cichés instantané... Sys Manuel e sur le Automatique 🎭 Client de suivi de lie... Permet aux programmes dients de suivre... Démarré Sy Service Clent DHCP Inscrit et met à jour les adresses IP et les... Démarré Automatique Set Client DNS Résout et met en cache les nons DNS po... Dénarré Automatique Sei Configuration sans fil Permet la configuration automatique des ... Démarré Automatique 572 Connexions réseau Prend en charge les objets dans le dossie... Démarré Manuel Sy CODE récese Fournit le transport en nécesu et la céruei Décartivé \Étendu λ Standard .

Cet outil disponible dans la console gestion de l'ordinateur, l'est aussi directement dans les outils d'administration. Tous les services installés sont rassemblés dans la console. Vous pouvez les trier en ordre croisant ou décroissant afin de vous faciliter votre travail de recherche.

Deux onglets vous permettent de visualiser soit de façon classique les services (Standard) ou avec plus de détails (Etendu).

	Document	Millésime	Page
OFPPT @	Installation windows Server 2003	juin 10	33 - 40

6.4. Les Services

En sélectionnant un service vous pouvez l'Administrer et lancer une Action. Cette action possible sera fonction de l'état du service, de son type ou des droits dont vous disposez.

Servic	es
Propriétés de Serveur (Ordinateur local)	Propriétés de Serveur (Ordinateur local)
Général Connexion Récupération Dépendances	Général Connexion Récupération Dépendences
Nom du service : lanmanserver Nom afliché : Serveut Description : Prend en charge le partage de tichiers. d'impression et des canaux nommés via le réseau phemin d'accès des fichiers exécutables : C:WINDOWS/upsten32/svchost.exe +k netsvos Lupe de démanage : Automatique	Duviir une session en tant que :
Descenarge Monuel Désactivé Statut du service : Démarie Démorie Qrêtre Agrêter Suspendie Reprendie Vous pouvec spécifier les paramètres qui s'appliquent pour le démarage du	Pioli matériel Servic Pioli matériel Activé
service. Paragètres de démanage : DK Annules Appliques	Attiver. D

Vous pouvez :

- Démarrer : permet le démarrage du service ainsi que ces dépendances. L'échec du démarrage étant souvent du à une dépendance qui n'a pas démarré. Vous visualisez le résultat dans le journal des événements.
- Arrêter : Comme son nom l'indique cette action stoppe le service et les éventuelles dépendances.
- Suspendre : Mise en pause du service sélectionné mais ne stoppe pas les dépendances ;
- **Reprendre** : Redémarre le service venant d'être mis en pause.
- Redémarrer : Réinitialise (suite à un arrêt puis un redémarrage) le service et les dépendances.

opriétés de Serveur (Ord	Inateur Incol)	X Propriétés de Serveur (Ordinateur local)
Général Connexion Récu	pération Dépendances	Général Connexion Récupération Dépendances
Sélectionnez la Niponze de l	fordinateur en cas de défaillance de ce service.	Cettains services dépendent d'autres services, plotes système s
Pignièle défaillance :	Redémaner le service	pas correctement, les services dépendants peuvent être allecté
Deuxièrre défaillance :	Ne ren fore	Serveur
Défeilances suivantes :	Exécuter un programme Bedémarer Tordinateur	Ge vervier dépend des composants publisse povants :
Rénitalises la completa de	iours:	- O GPas de dépendances
detailances apres : Redémates le service ansès	1 minutes	
Esticiter la monantine		
Brogramme :		
C \Program Files \NetMex	eting/conf.exe Parcoult	Les connecteris putières supports dépendent de ce partires
Paramètres de la ligne de	commende :	Explorateur d'ordinaleurs
E Aioutes la nombra des	teurs en lin de lane de commande (//alis212)	Système de lichiers distribués
1	terre al la construction france i de la construction de la cons	
	The second state of the se	

Vous pouvez modifier le type de démarrage du service dans les Propriétés du serveur et dans l'onglet Général. Les choix possibles sont :

	Document	Millésime	Page
OFPPT @	Installation windows Server 2003	juin 10	34 - 40

- Automatique : dans ce cas le service sera lancé systématiquement à chaque démarrage du micro.
- Manuel : lancé par l'action de l'utilisateur ou par une application ou par le système lui-même.
- Désactivé : dans ce cas le service n'est jamais lancé. Les autres onglets disponibles vous permettent d'indiquer avec quel compte utilisateur (lié aux droits) le service va démarrer. (onglet Connexion). L'onglet Récupération détermine l'action à réaliser si le service se plante. (Ne rien faire,

redémarrer le service, exécuter un programme ou redémarrer le micro).

Le dernier onglet vous permet de contrôler les liaisons vis-à-vis des autres services.

6.5. Outils d'administration spécifiques

Leur nombre sera fonction de la version du système et du type de fonctionnement du serveur.

٢	Gestionnaire d'équilibrage de charge du réseau (NLB: Network l Balancing). Permet la gestion de la répartition de charge réseau au sein d' groupe de machines montées en Cluster
6	Administrateur du Cluster. Disponible uniquement sur Version Enten DataCenter
	Gestionnaire des services Terminal Server. Permet d'administrer sessions ouvertes sur un serveur de terminaux Windows (TSE).
Ъ	Gestionnaire des licences Terminal Server. Ne pas confondre ave Licences. Permet la gestion des licences nécessaires pour travailler en die service Terminal server.
	Configuration des Services Terminal Server (tscc.msc). Perme contrôler les paramètres de sessions Terminal server basées sur le protoc RDP 5.1
	Bureaux à Distance (tsmmc.msc). Définit les paramètres de connes d'affichage de chaque poste client, afin d'ouvrir une session à distance.

Sector	Système de fichiers distribués (dfsgui.msc). Permet de déclar les ressources partagées avec DFS (Distributed File System). Type d'a permettant de partager des dossiers sans savoir où ils se situent physic
	Autorité de certification (cert srv.msc). Disponible uniquement s Enterprise et DataCenter
٩	Services de composants (comesp.msc). Permet de gérer la ba: composants COM, COM +, DCOM.
3	Sources de données ODBC. Permet de déclarer ou supprimer des de données ODBC avec des noms de sources de données (DSN, data Names).
	Routage et accès distant (rrasmgmt.msc). Permet de configure interfaces de routage et l'accès distant.
1	Configuration du Framework .NET 1.1 Microsoft. Permet la configuration des éléments de la plateforme d'exécution .NET de Micro: par les développeurs.

	Document	Millésime	Page
OFPPT @	Installation windows Server 2003	juin 10	35 - 40



6.6. La console MMC (Microsoft Management Console)

Tous les Outils d'administration sont présentés avec une interface commune standard nommée console MMC. Vous avez la possibilité de créer votre propre MMC afin d'avoir plus rapidement à disposition les outils les plus souvent utilisés. Tous les outils contenus dans le package adminpak.msi n'apparaissent pas sous forme de raccourcis dans les outils d'administration. Ils sont par contre installés sous forme de Composants logiciels enfichables (snap in en anglais) et utilisables dans une console MMC

Cliquez sur **Démarrer → Exécuter → mmc.exe**

Une console vide s'ouvre, vous permettant d'y ajouter vos outils.



Dans le menu Fichier, cliquez sur Ajouter/Supprimer un composant logiciel enfichable, puis sur Ajouter.

	Document	Millésime	Page
OFPPT @	Installation windows Server 2003	juin 10	36 - 40

	Composants logiciels enlichables disponible	ц.	
jooter Sopprimer un comp	Composant logiciel enfichable	Fabricant	1 ×
Autonome Extensions Utilises cette page pour ajoute Composants logiciels antichables ajoutes à	 Enulage et accès distant Service authentlication Internet (IAS) Service d'indexation Services Services de composants 	Microsoft Corporation Microsoft Corporation Microsoft Corporation Microsoft Corporation Microsoft Corporation	1012
Above del Dordmost euro de desta	Système de lichiers distribués (DFS) Teléphone Utilisateurs et groupes locaux Utilisateurs et ordnateurs Aelive Dr	Microsoft Corporation Microsoft Corporation Microsoft Corporation Microsoft Corporation	×
Sélectionnes fordinateur deva - Ce composant logiciel enfich 데 나 gedinateur local (fordin 데 나 autre ordinateur :)	nt être géré par composent i <mark>Ajouter/Su</mark> able gérera toujous ateur sur lequel cette console s Utilises o Compose erichabi	pprimer un composant le Extensione ette page pour ajouter ou sup nts logiciels e ajoute s	ogiciel enfichable prime un composant log de la console
E 4 4 7 1 1 10 10 10	de l'ordinateur rélectionné lous		

Sélectionnés les outils souhaités, en cliquant sur Ajouter pour chacun d'eux. En final cliquez sur Terminer.

Eichier Action Affichage F-	ayoris Fegêtre <u>2</u> 9	
hacine de la console\Utilis	ateurs et groupes locaux (l	local)\Groupes
Racine de la console	Nom	Description
Ale Comparadon 1.1 Assembly config Assembly config Services d'accès : Services d'accès : Service	Administrateurs Duplicateurs Twités Opérateurs d'impression Opérateurs de configur Opérateurs de sauvega Utilisateurs Utilisateurs Utilisateurs Utilisateurs du Bureau à Utilisateurs du Bureau à Utilisateurs du Journal d HelpServicesGroup TeinetClienks	Les membres du groupe Administrat Prend en charge la réplication des fic Les membres du groupe Invités disp Les membres peuvent administrer le Les membres de ce groupe peuvent Les membres du groupe Utilisateurs Les membres du groupe Utilisateurs Les membres du groupe Utilisateurs Les membres de ce groupe disposen Les membres de ce groupe disposen

Les outils apparaissent désormais dans une même console. Vous pouvez à tout instant ajouter ou supprimer des outils.

Vous pouvez aussi à partir du menu Fichier enregistrer votre console dans un fichier avec l'extension.msc.

Ce fichier pourra être copié et utilisé sur d'autres machines ayant les logiciels enfichables correspondants installés avec adminpak.msi.

	Document	Millésime	Page
OFPPT @	Installation windows Server 2003	juin 10	37 - 40

Mettre l'accent sur un point particulier



Note d'attention particulière.

	Document	Millésime	Page
OFPPT @	Installation windows Server 2003	juin 10	38 - 40

Pour approfondir le sujet....

Proposition de références utiles permettant d'approfondir le thème abordé

Sources de référence

Citer les auteurs et les sources de référence utilisées pour l'élaboration du support



	Document	Millésime	Page
OFPPT @	Installation windows Server 2003	juin 10	39 - 40