# Installation de Windows 2000 Serveur

### Introduction

Ce document n'explique pas les concepts, il se contente de décrire, avec copies d'écran, la méthode que j'utilise habituellement pour installer un Windows 2000 Serveur dans le cas simple d'un réseau avec un seul serveur.

Ce document ne convient pas si vous avez déjà un ou plusieurs serveurs et que vous voulez ajouter un serveur Windows 2000 à votre domaine.

Ce document convient cependant si vous avez déjà un ou plusieurs domaines dans votre réseau et que vous souhaitez créer un nouveau domaine.

L'installation peut être décomposée en deux grandes phases. L'installation de Windows 2000 puis l'installation d'Active Directory.

Ce document décrit également comment désinstaller Active Directory et le service DNS. Vous ne devriez normalement pas en avoir besoin.

### Installation de Windows 2000

### **Préparation**

Modifier le bios pour que l'ordre de démarrage permette de démarrer sur le CDRom. Le disque dur peut ne rien contenir (on peut supprimer toute trace d'anciennes partitions en remplissant le premier secteur du disque dur avec le caractère de code ascii 0).

### Installation

Démarrer l'ordinateur avec le CD de Windows 2000 Serveur dans le lecteur de CDRom.

Choix des partitions : Je choisis habituellement 6 ou 8 Go pour installer Windows 2000 Serveur. Le reste du disque dur sera traité plus tard. Choisissez un formatage NTFS.

Lorsque vous avez 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 (un simple papier) vous donnant le droit d'utiliser le serveur à partir d'une station. Cinq licences sont déjà fournies avec Windows 2000 Serveur, donc si vous avez par exemple 50 stations, vous devez acheter 45 licences et mettre 50 comme nombre de licences.

Nom d'ordinateur : On pourra mettre SERVEUR si ce nom n'existe pas déjà dans votre réseau. Mot de passe de l'administrateur : Il s'agit du mot de passe de l'administrateur local qui vous servira pour ouvrir une session (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, répondrez :

"Non, cet ordinateur ne se trouve pas sur un réseau ou le réseau n'a pas de domaine".

Lorsque l'installation est terminée, 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 local.

A ce stade, votre ordinateur se comporte à peu près comme un Windows 2000 Pro. Vous pouvez créer des utilisateurs, des groupes... Mais ce que vous faites maintenant sera oublié lors de l'installation d'Active Directory.

#### 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 l'adresse IP souhaitée pour ce serveur, mettez le masque de sous-réseau. Si vous avez un accès Internet, mettez comme passerelle l'adresse IP du routeur. Si vous n'avez pas de passerelle ou si votre serveur ne trouve pas la passerelle, vous risquez de ne pas pouvoir utiliser les redirecteurs.

Ne mettez pas de DNS, ils seront placés plus tard dans les redirecteurs.

Il n'est pas demandé de redémarrer l'ordinateur mais vous pouvez tout de même le faire. Vérifiez que votre réseau fonctionne à l'aide de PING.

# Installation d'Active Directory.

Si vous n'avez pas la fenêtre "Configuration de votre serveur Windows 2000", vous pouvez la faire apparaître en faisant "Démarrer", "Programmes", "Outils d'administration" et "Configurer votre serveur".

Si votre réseau est ou sera connecté à Internet, il sera pratique de pouvoir utiliser les "redirecteurs" (voir plus loin), pour cela choisissez maintenant "Un ou plusieurs serveurs sont déjà en activité sur mon réseau".



Fig. AD\_Install\_01

Cliquez sur "Suivant"

Choisissez ensuite sur "Active Directory" (à gauche) puis "Démarrer l'assistant Active Directory" (en bas).



Fig. AD\_Install\_02

	scan	acioniu							
<b>ype de</b> Spécif	<b>con</b> fiez le	t <b>rôleur</b> e rôle qu	<b>de dom</b> e vous v	<b>aine</b> oulez atti	ribuer à ce s	erveur.			Se al an
Voulez de dor	z-vou maine	is que c e supplé	e serveur mentaire	devienn pour un (	e contrôleur domaine exi:	de domaine stant ?	pour un nouvea	u domaine ou un	contrôleur
• Co	ontrôl	eur de d	omaine p	our un n	ouveau dom	aine			
Sé ou	electi i un r	onnez c nouvelle	ette optio forêt. Ce	n pour ci serveur	réer un nouv deviendra le	eau domain premier cor	e enfant, une nou itrôleur de domair	uvelle arborescen ne dans le nouvea	ice de doma au domaine.
O Co	ontrôl	eur de d	omaine s	uppléme	ntaire pour u	in domaine e	existant		
	Ľ	utilisatior	i de cette	option s	upprimera to	us les comp	tes locaux sur ce	serveur.	
	To	outes les	clés cryp	ltographi	ques seront	supprimées	et doivent être ex	portées avant de	e continuer.
	To EF	outes les S doive	données nt être dé	cryptée: cryptés	s, comme pa avant de co	r exemple le ntinuer, ou a	s fichiers ou les c lors ils ne seront j	ourriers électronic plus jamais acces	ques cryptés sibles.
							< Précédent	Suivant >	Annule
					Fig. AI	D_Install	< Précédent	Suivant >	Annule
					Fig. AI	D_Install	< Précédent _03	Suivant >	Annule
tant Ins	stall	ation d	e Active	Direct	Fig. AI	D_Install	< Précédent	Suivant >	Annule
tant Ins réer une Vous p	stall e arl pouv	ation d boresc ez créel	e Active ence ou une nou	e Direct un dor velle arb	Fig. AI ory naine enfa orescence o	D_Install_ Int le domaine d	< Précédent _03	Suivant >	Annule
t <mark>ant Ins</mark> r <b>éer un</b> s Vous p	stall e arl	ation d boresc rez créel	e Active ence ou une nou	: Direct un dor velle arb	Fig. AI ory naine enfa orescence c	D_Install_ Int le domaine d	< Précédent _03	Suivant >	Annule
tant Ins réer une Vous p	stall e arl pouv	ation d boresc rez créel	e Active ence ou une nou elle arbor	Direct un dor velle arb	Fig. AI ory naine enfa orescence o	D_Install Int le domaine d	< Précédent _03	Suivant >	Annule
tant Ins réer une Vous p Vous p Si sé sé	stall e arl pouv éer u vous lection paré	ation d boresc rez créel ne nouv ne nouv ne vou onnez ce e de tou	e Active ence ou une nou elle arbor ez pas qu ette optior te arbore:	e Direct un dor velle arb rescence ue le nou n. Cela c scence e	Fig. AI ory naine enfa orescence o e de domaine uveau domai réera une no existante.	D_Install_ Int le domaine d e ne soit enfai puvelle arbor	< Précédent _03 bu un nouveau do nt d'un domaine e escence de dom	Suivant >	Annule
tant Ins réer une Vous p Vous p Si Sé Sé Vo for	stall e arl pouv éer u vous lectio paré us p	ation d boresc ez créel ne nouv ne vou onnez ce e de tou ourrez a istante,	e Active ence ou une nou elle arbor ette optior te arbore: lors chois ou de cré	e Direct un dor velle arb rescence ue le nou h. Cela c scence e ir de plac éer une r	Fig. Al ory naine enfa orescence o veau domai réera une no existante. cer la nouve nouvelle forê	D_Install D_Install Int le domaine of the soit enfance ouvelle arboresce t.	< Précédent _03 ou un nouveau do nt d'un domaine e escence de dom ence de domaine	Suivant >	Annule
tant Ins réer und Vous p Vous p Si sé Sé Vo for	éer u vous paré vius p rêt ex éer u	ation d boresca rez créel ne nouve ne vou onnez ce e de tou ourrez a sistante, n nouve	e Active ence ou une nou elle arbor ez pas qu ette option te arbore: lors chois ou de cré	e Direct un dor velle arb rescence ue le nou n. Cela c scence e ir de plac ser une r ine enfar	Fig. Al ory naine enfa orescence o veau domainé veau domainé réera une no existante. cer la nouve nouvelle forê	D_Install_ Int le domaine of ne soit enfait uvelle arboresce t. arborescend	< Précédent _03 ou un nouveau do nt d'un domaine e escence de dom ence de domaine ex	Suivant >	Annule
tant Ins réer und Vous p Vous p Si Sél Sél ap mo	stall e arl pouv éer u vous lectio paré éer u vous lectio pelé onen	ation d boresci rez créel ne nouve s ne vou ourrez a istante, n nouve s voulez onnez ce siege.e: treprise.	e Active ence ou une nou une nou elle arbore lez pas qu ette optior te arbore ou de cré au doma que le no ette optior cemple.mi com.	e Direct un dor velle arb rescence ue le nou h. Cela c scence e ir de plac ier une n ine enfar iuveau d h. Par ex crosoft.c	Fig. AI ory naine enfa orescence o e de domaine uveau domai réera une no existante. cer la nouve houvelle forê no dans une lomaine soit emple, vous com qui serai	D_Install D_Install Int le domaine of the arborescence arborescence enfant d'un pourriez cré t un enfant d	< Précédent _03 ou un nouveau de nt d'un domaine e escence de dom ence de domaine ence de domaine existant, er un nouveau de domaine existant, er un nouveau de	Suivant >	Annule
tant Ins réer und Vous ( Vous ( Si sél Sé Vo for C Cre Si sél ap mo	éer u vous lectio paré éer u vous lectio paré éer u vous	ation d boresca ez créei ne nouve me nouve e de tou ourrez a istante, n nouve s voulez onnez ce siege.e:	e Active ence ou une nou elle arbor elle arbore te arbore lors chois ou de cré au doma que le no te optior com.	e Direct un dor velle arb velle arb rescence e le nou n. Cela c scence e ir de plac ier une n ine enfar uveau d n. Par ex crosoft.c	Fig. Al ory naine enfa orescence of e de domaine aveau domaine aveau domaine existante. cer la nouve nouvelle forê nouvelle forê nouvelle forê nouvelle forê nouvelle forê som qui serai	D_Install ont le domaine of ne soit enfan ouvelle arborescent tun enfant d'un of pourriez cré t un enfant d	< Précédent _03 ou un nouveau do nt d'un domaine e escence de dom ence de domaine ence de domaine existant, er un nouveau do du domaine	Suivant >	Annule

Assistant Installation de Active Directory	×
Créer ou rejoindre une forêt Spécifiez l'emplacement du nouveau domaine.	S.
Voulez-vous créer une nouvelle forêt ou rejoindre une forêt existante ?	
Créer une nouvelle forêt d'arborescences de domaines	
Sélectionnez cette option si ceci est le premier domaine dans votre organisation ou si vous voulez que la nouvelle arborescence de domaine que vous créez soit complètement indépendante de votre forêt actuelle.	
O Placer cette nouvelle arborescence de domaine dans une forêt existante	
Sélectionnez cette option si vous voulez que les utilisateurs dans la nouvelle arborescence de domaine aient accès aux ressources des arborescences de domaine existantes, et vice versa.	
Fig. AD_Install_05	

Vous devez maintenant choisir le nom que vous allez donner à votre domaine. Le nom ac-reims.fr est un exemple de nom de domaine, mais il ne serait pas souhaitable de reprendre ce nom puisqu'il existe déjà. Il n'est pas non plus souhaitable de choisir un nom se terminant par .com ou .fr ou .org ou .net... car ces noms existent déjà sur Internet.

Il est habituel de choisir un nom se terminant par .priv (ou éventuellement .local). On aura intérêt à choisir un nom de domaine assez court. Il ne doit pas comporter d'accent ni d'espace ni de caractères particuliers.

Si par exemple votre établissement s'appelle "Lycée Val des Champs fleuris" vous pourrez simplifier en choisissant comme nom de domaine lvdcf.priv. Dans la copie d'écran ci-après, le domaine que j'ai choisi est dom.priv.

On pourra remarquer que le nom a été tapé en minuscules (c'est ce qui est habituellement fait pour les noms de domaines sur Internet).



Fig. AD\_Install\_06

Assistant Installation de Active Directory	×
Nom de domaine NetBIOS Spécifiez un nom NetBIOS pour le nouveau domaine.	<b>A</b>
Ceci est le nom que les utilisateurs de versions précédentes de Windows utiliseront pour identifier le nouveau domaine. Cliquez sur Suivant pour accepter le nom affiché ou entrez un nouveau nom. Nom <u>d</u> e domaine NetBIOS :	



Assistant Installation de Active Directory	×
Emplacement de la base de données et du journal Spécifiez les emplacements de la base de données et du journal Active Directory.	
Pour de meilleures performances et une meilleure récupération, stockez la base de données et le journal sur des disques durs distincts.	
Où voulez-vous stocker la base de données Active Directory ?	
Emplacement de la base de données :	
C:\WINNT\NTDS Parcourir	
Dù voulez-vous stocker le journal Active Directory ? Emplacement du journal : C:\WINNT\NTDS Parcourir	
< Précédent Suivant >	Annuler

Fig. AD\_Install\_08

sistant Installation de Active Directory	1
<b>Volume système partagé</b> Spécifiez quel dossier doit être partagé en tant que vo	olume système.
Le dossier Sysvol stocke la copie pour le serveur des liste du contenu du dossier Sysvol est répliquée vers t dans le domaine.	fichiers publics du domaine. La ous les contrôleurs de domaine
Le dossier Sysvol doit être situé sur un volume NTFS !	5.0.
Entrez un emplacement pour le dossier Sysvol.	
Emplacement du dossier :	
C:\WINNT\SYSVOL	Parcourir



Le message ci-après ne doit pas être pris pour une erreur, il s'agit d'une information.

	Assistant Installation de Active Directory	×
	L'Assistant n'a pas réussi à contacter le serveur DNS qui gère le nom "dom.priv" pour déterminer si ce serveur accepte la mise à jour dynamique. Confirmez votre configuration DNS ou installez et configurez un serveur DNS sur cet ordinateur.	
	OK I	
	Fig. AD_Install_10	
Assistar	nt Installation de Active Directory	×
Con	<b>figurer le serveur DNS</b> L'Assistant peut configurer le serveur DNS de votre nouveau domaine.	S.
l	Le service DNS n'est pas disponible. Voulez-vous que cet Assistant installe et configure un serveur DNS pour votre nouveau domaine ?	
(	Dui, je veux installer et configurer le service DNS sur cet ordinateur (recommandé)	
(	Non, j'installerai et je configurerai le service DNS moi-même	

Fig. AD\_Install\_11

Assistant Installation de Active Directory	×
Autorisations Sélectionnez les autorisations par défaut pour les objets Utilisateurs et Groupes.	
<ul> <li>Certains programmes serveur, tels que le service d'accès distant Windows NT, lisent des informations stockées sur les contrôleurs de domaine.</li> <li>Autorisations compatibles avec les serveurs de versions antérieures à Windows 2000 Sélectionnez cette option si vous exécutez des programmes serveur sur des serveurs de versions antérieures à Windows 2000 ou sur des serveurs Windows 2000 membres de domaines de versions antérieures à Windows 2000.</li> <li>Les utilisateurs anonymes peuvent lire les informations sur ce domaine.</li> <li>Autorisations compatibles uniquement avec les serveurs Windows 2000</li> <li>Sélectionnez cette option si vous n'exécutez des programmes serveur que sur des serveurs Windows 2000</li> </ul>	
< Précédent Suivant >	Annuler

Fig. AD\_Install\_12

Le mot de passe qui vous est demandé maintenant est celui que vous devrez donner si vous avez besoin un jour de restaurer Active Directory (utilisation du programme NTBackup qui permet de sauvegarder et restaurer le système et Active Directory).

Vous pouvez mettre le même mot de passe que celui de l'administrateur si vous le souhaitez.

Assistant Installation de Active	Directory	×
Mot de passe administrateur Spécifiez un mot de passe d'a Restauration des services d'a	de Restauration des services d'annuaire administrateur à utiliser lors du démarrage de l'ordinateur en mode nnuaire.	
Entrez et confirmez le mot de l'administrateur de ce serveur, Restauration des services d'ai <u>M</u> ot de passe : <u>C</u> onfirmer le mot de passe :	passe que vous voulez attribuer au compte de qui sera utilisé lorsque l'ordinateur sera démarré en mode nnuaire. ********	
	Fig. AD Install 13	

istant Installation de Active Directory	×
Résumé Vérifiez et confirmez les options que vous avez sélectionnées.	
Vous avez choisi de :	
Configurer ce serveur en tant que premier contrôleur de domaine d'une nouvelle <u></u> forêt d'arborescences de domaines.	
Le nouveau nom de domaine est ''dom.priv''. C'est aussi le nom de la nouvelle forêt.	
Le nom NetBIOS du domaine est "DOM"	
Emplacement de la base de données : C:\WINNT\NTDS Emplacement du fichier journal : C:\WINNT\NTDS Emplacement du dossier Sysvol :C:\WINNT\SYSVOL	
Le service DNS sera installé et configuré sur cet ordinateur.	
Pour modifier une option, cliquez sur Précédent. Pour continuer, cliquez sur Suivant.	
< Précédent Suivant >	Annuler

Fig. AD\_Install\_14

Cliquez sur suivant. La suite est automatique et demande un certain temps.

A la fin, vous êtes invité à redémarrer l'ordinateur.

# **Configuration du service DNS**

Remarquez que dans la partie droite, on trouve des dossiers qui sont indispensables au bon fonctionnement des stations 2000 et XP ainsi qu'aux éventuelles autres serveurs 2000 ou 2003 du réseau.

🚊 DNS			<u> </u>
] 🚊 <u>C</u> onsole <u>F</u> enêtre <u>?</u>			_ Ð ×
🛛 Action Affichage 🗍 🗢 🔿 🗈 💽	1 🗗 🗗 🗟 😫		
Arbre	Nom	Туре	Donnée
DNS SERVEUR SERVEUR Cones de recherche directes Cones de recherche directes Cones de recherche directes Cones de recherche directes Cones de recherche inversée Cones de rechercherche inversée Cones de recherche	<ul> <li>_msdcs</li> <li>_sites</li> <li>_tcp</li> <li>_udp</li> <li>(identique au dossier parent)</li> <li>SERVEUR</li> </ul>	SOA NS A A A A	[722], pf p500.mc 192.168 192.168 192.168 192.168

Si ces dossiers n'apparaissent pas :

- Vérifiez dans les propriétés réseau de votre serveur que le serveur DNS préféré contient 127.0.0.1 (ou l'adresse IP du serveur lui-même).
- Vérifiez dans votre serveur DNS que la zone de votre domaine accepte les mises à jour dynamiques (au moins les mises à jour dynamiques sécurisées).

Windows 2000 n'accepte pas que l'on tape 127.0.0.1 (Windows 2003 n'a pas ce petit défaut). Laissez la zone vide et validez. Windows mettra lui-même cette adresse.

Patientez quelques minutes, faites "Actualiser", arrêter le service DNS et redémarrez-le. Si après tout cela, les dossiers ne sont toujours pas là, essayez de désinstaller DNS puis de le réinstaller (voir plus loin dans le document pour la désinstallation et la réinstallation).

#### Les redirecteurs

Les stations 2000 et surtout XP ont besoin d'avoir l'adresse IP du serveur DNS dans leurs propriétés réseau. Les redirecteurs permettront au serveur et aux stations de résoudre les adresses extérieures.

Lorsque le service DNS connaît l'adresse demandée par une station, il donne la réponse immédiatement. C'est le cas pour toutes les adresses locales. C'est également le cas, lorsque le serveur a conservé l'information dans son cache. Si la demande porte sur un domaine extérieur non connu, alors le service DNS s'adresse aux serveurs DNS indiqués dans ses redirecteurs. Dès qu'il reçoit la réponse, il la retient dans son cache et la donne à la station.

Le serveur a dans ses propriétés réseau, comme serveur DNS l'adresse 127.0.0.1, ce qui signifie que le serveur s'adresse à son propre service DNS pour effectuer ses résolutions d'adresses.

On peut donc taper http://dom.priv ou http://serveur.dom.priv dans les navigateurs des ordinateurs du réseau sans déclencher une connexion Internet.

#### Quelle ou quelles adresses mettre comme redirecteurs ?

Si vous accédez directement à Internet en passant par un routeur, mettez les adresses IP des serveurs DNS de votre fournisseur d'accès (ou mettez simplement l'adresse IP de votre routeur). Si vous avez un serveur qui fait office de passerelle (Amon, SAI...) mettez l'adresse IP de la carte réseau côté réseau local de ce serveur. Ce serveur possède les redirecteurs vers les DNS du fournisseur d'accès.



Faites "Démarrer", "Programmes", "Outils d'administration" et "DNS".

Fig. DNS\_Installer\_01

Clic droit sur "SERVEUR", "Propriétés" et "Redirecteurs"

Propriétés de SERVEUR		? ×			
Indications de racine Interfaces	Enregistrement Redirecteurs	Analyse Sécurité Avancé			
Les redirecteurs aident à n'a pas répondu.	a résoudre les requêtes DN	S auxquelles ce serveur			
Activer les redirecteu	urs				
Pour ajouter un redir Ajouter. Adresse IP :	ecteur, entrez son adresse	IP, puis cliquez sur			
	Ajouter				
193.252.19.3 193.252.19.4	Supprimer				
	Monter				
	Descendre				
Délai d'expiration de redirection (secondes) : 5					
Ne pas utiliser la récursivité					
	<u>ОК</u> А	nnuler Appliquer			

Fig. DNS\_Installer\_02

Si la case "Activer les redirecteurs" est grisée, allez dans "Zones de recherche directes" vous avez certainement, en plus de votre domaine, une zone racine représentée par un point, vous devez supprimer cette zone racine et redémarrer votre service DNS.

Vous devez ensuite pouvoir cocher "Activer les redirecteurs".

#### Recherche inversée (facultatif)

Si vous souhaitez activer la recherche inversée (possibilité de retrouver le nom de l'ordinateur à partir d'adresse IP), faites un clic droit sur "Zone de recherche inversée" (voir Fig. DNS\_Install\_01) et créez une nouvelle zone.

Cochez "Intégrée à Active Directory" (Fig. DNS\_Installer\_03).

sistant Nouvelle zone	×
<b>Type de zone</b> Windows peut obtenir et stocker les informations de zone de trois manières différentes.	
Sélectionnez le type de zone que vous voulez créer :	
Intégrée à Active Directory	
Enregistre la nouvelle zone dans Active Directory. Cette option permet des mises jour sécurisées et le stockage intégré.	à
🔿 Zone principale standard	
Enregistre une copie maître de la nouvelle zone dans un fichier texte. Cette optior facilite les échanges de données DNS avec les autres serveurs DNS qui utilisent des méthodes d'enregistrement basées sur du texte.	n
O Zone secondaire standard	
Crée une copie de la zone existante. Cette option aide à équilibrer la charge de travail des serveurs principaux et autorise la gestion de la tolérance de pannes.	
< Précédent Suivant > An	nuler

Fig. DNS\_Installer\_03

Indiquez votre sous-réseau (c'est à dire les premiers nombres de l'adresse IP de votre serveur).

Assistant Nouvelle zone	×
Zone de recherche inversée Une zone de recherche inversée est une base de données associant les noms aux adresses pour permettre aux ordinateurs de traduire les adresses IP en noms DNS.	
<ul> <li>Pour identifier la zone de recherche inversée, entrez l'ID réseau ou le nom de la zone.</li> <li>ID réseau : <ul> <li>192 .168 .0</li> <li>Si vous utilisez un zéro dans l'ID réseau, il apparaîtra dans le nom de zone. Par exemple, l'ID réseau 169 va créer la zone 169.in-addr.arpa, et l'ID réseau 169.0 va créer la zone 0.169.in-addr.arpa.</li> </ul> </li> <li>Nom de la zone de recherche inversée : <ul> <li>0.168.192.in-addr.arpa</li> </ul> </li> </ul>	
< Précédent Suivant > Annu	uler

Fig. DNS\_Installer\_04

### **Désinstaller Active Directory**

**ATTENTION** cette opération supprime tous les comptes existants. Si votre serveur possède des comptes utilisateurs ou des groupes ou des comptes d'ordinateurs (des stations Windows NT Workstation ou Windows 2000 Pro ou XP Pro inscrites dans Active Directory), tout disparaîtra si vous désinstallez Active Directory.

Si, avec ces mises en garde, vous décidez tout de même de désinstaller Active Directory, voici comment procéder :

Faites "Démarrer", Exécuter" et exécutez DCPROMO

Cochez "Ce serveur est le denier contrôleur du domaine"

Assistant I	nstallation de Active Directory		
<b>Supprin</b> Indic	ner Active Directory quez si ceci est le dernier contrôleur de domaine du domaine.		
La s s'il s'	uppression d'Active Directory transformera ce contrôleur de domaine en serveur membre. Ou, 'agit du dernier contrôleur de domaine dans le domaine, il deviendra un serveur autonome.		
l⊾ f	Le serveur est le dernier controleur de domaine du domaine		
⚠	Après avoir supprimé Active Directory du dernier contrôleur de domaine dans le domaine, le domaine n'existe plus, ce qui signifie que :		
	Les ordinateurs qui appartiennent à ce domaine ne peuvent pas ouvrir de session sur le domaine ou accéder aux services sur aucun domaine.		
	Tous les comptes d'utilisateurs de ce domaine seront supprimés.		
	Toutes les clés cryptographiques seront supprimées et doivent être exportées avant de continuer.		
	Toutes les données cryptées, comme par exemple les fichiers ou les courriers électroniques cryptés EFS doivent être décryptés avant de continuer, ou alors ils ne seront plus jamais accessibles.		
	< <u>P</u> récédent <u>S</u> uivant > Annuler		

Fig. AD\_Desinstaller\_01

Indiquez le nom de l'administrateur du domaine ainsi que son mot de passe. Il s'agit du mot de passe que vous avez utilisé pour ouvrir une session en tant qu'administrateur ou du mot de passe tapé à la Fig. AD\_Install\_13.

Assistant Installation de	Active Directory	X
Informations d'identi Fournissez un nom	<b>fication réseau</b> d'utilisateur réseau et un mot de passe.	<b>A</b>
Spécifiez un compte ''dom.priv''.	e disposant de privilèges d'administrateur d'entreprise pour la forêt,	
Nom d' <u>u</u> tilisateur : <u>M</u> ot de passe : <u>D</u> omaine :	administrateur       *****       dom.priv	
	< <u>P</u> récédent <u>S</u> uivant >	Annuler

Fig. AD\_Desinstaller\_02

Mot de passe administrateur. Choisissez le mot de passe que vous voulez. Ce sera le mot de passe qui vous permettra d'ouvrir une session lorsque Active Directory sera désinstallé.

Assistant Installation de Active D	irectory	×			
Mot de passe administrateur Spécifiez un mot de passe d'A	dministrateur.				
Entrez le mot de passe à assigner au compte Administrateur du serveur.					
<u>M</u> ot de passe :	******				
<u>C</u> onfirmer le mot de passe :	******				
	< <u>P</u> récéde	nt <u>S</u> uivant > Annuler			

Fig. AD\_Desinstaller\_03

Vous obtenez le résumé. Choisissez "Suivant". La désinstallation prend un certain temps...

Assistant Installation de Active Directory	×
<b>Résumé</b> Vérifiez et confirmez les options que vous avez sélectionnées.	
<u>V</u> ous avez choisi de :	
Supprimer Active Directory de cet ordinateur.	<u> </u>
Vous avez indiqué que ce contrôleur de domaine est le dernier contrôleur dans le domaine "dom.priv"	
Une fois cette opération terminée, ce domaine n'existera plus.	
l Pour modifier une option, cliquez sur Précédent. Pour continuer, cliquez sur Suivar	it.
< <u>P</u> récédent <u>S</u>	uivant > Annuler

Fig. AD\_Desinstaller\_04

A la fin, vous devez redémarrer l'ordinateur.

### Désinstaller le service DNS

Si vous n'avez plus besoin du service DNS vous pouvez le supprimer.

Si votre service DNS ne fonctionne pas correctement, vous pouvez le désinstaller et le réinstaller même si Active Directory est installé.

Si Active Directory a été désinstallé et si vous désinstallez DNS, votre ordinateur redeviendra dans l'état où il était à la fin de l'installation (donc juste avant l'installation d'Active Directory).

Faites "Démarrer", "Paramètres", "Panneau de configuration", "Ajout suppression de programmes" et "Ajouter/Supprimer des composants Windows".

Recherchez "Services de mise en réseau". Dans "Détails", enlevez la coche devant "Service de nom de domaine (DNS)".

Services de mise en réseau	×			
Pour ajouter ou supprimer des composants, sélectionnez la case à cocher correspondante. Une case grisée signifie que seule une partie du composa installée. Pour voir ce qui est inclus dans un composant, cliquez sur Détails.	nt sera			
Sous-composants de Services de mise en réseau :				
🗆 📇 Service authentification Internet	0,0 Mo 🔺			
🗆 📃 Service de contrôle d'admission QoS	0,0 Mo			
🗆 🚚 Service WINS (Windows Internet Name Service)	0,9 Mo			
🗆 📇 Services ILS Site Server	1,4 Mo			
🗆 📇 Services TCP/IP simplifiés	0,0 Mo			
🔲 🖳 Système de nom de domaine (DNS)	1,2 Mo			
	•			
Description : Configure un serveur DNS qui répond aux requêtes d'interrogation et de mise à jour pour les noms DNS.				
Espace disque total nécessaire : 0,8 Mo Espace disponible sur le disque : 1102,9 Mo OK	Détails Annuler			

Fig. DNS\_Desinstaller\_01

Allez dans le répertoire WINNT\System32. Vous y trouvez un répertoire DNS qui conserve des traces de votre serveur DNS. Supprimez ce répertoire DNS.

Vous pouvez installer à nouveau Active Directory...

### Installer le service DNS

Si le service DNS n'est pas installé, ou s'il a été désinstallé, vous pouvez procéder à son installation.

#### Installer

"Outils d'administration", "Gestion du serveur", "Mise en réseau", "DNS", "Installer le service DNS", "Gérer DNS".

On obtient alors DNS SERVEUR Zones de recherche directes Zones de recherche inverses

Se mettre sur "Zones de recherche directes" et créer une nouvelle zone. Donner le nom du domaine géré par Active Directory soit par exemple dom.priv

Dans les propriétés de "dom.priv", dans "Activer les mises à jour automatiques" mettre au choix "Oui"

ou mieux

"Uniquement les mises à jour sécurisées"

Faire "Actualiser".

"dom.priv" doit alors contenir un ensemble de dossiers et un certain nombre de lignes avec entre autres une ligne avec le nom de votre serveur comme hôte et son adresse IP.

#### Vérifier

Tout ordinateur du réseau qui a dans ses propriétés réseau, l'adresse IP du serveur comme serveur DNS doit être capable d'utiliser serveur.dom.priv à la place de l'adresse IP du serveur. On peut par exemple vérifier en tapant dans une fenêtre DOS tracert serveur.dom.priv ou encore dans le navigateur http://serveur.dom.priv (à condition que le service Web soit installé et opérationnel sur le serveur).