vBook livre& vidéo

Windows Server 2012 R2



Administration avancée



Sécurité de l'infrastructure avec les GPO

2 H 40 de vidéo

lérôme BEZET-TORRES

Thierry DEMAN WYP Microsoft Most Valuable Mo



Freddy ELMALEH MV Microsoft More Assistant Progressional P



Sébastien NEILD

Maxence VAN JONES





Table des matières

Les éléments à télécharger sont disponibles à l'adresse suivante :

http://www.editions-eni.fr

Saisissez la référence ENI de l'ouvrage **EI12WINA** dans la zone de recherche et validez. Cliquez sur le titre du livre puis sur le bouton de téléchargement.

Chapitre 1 Introduction

	1.	Intro	oductio	on	13
	2.	Les	différer	ites éditions de Windows Server 2012	13
	3.	Les s	grands	axes de Windows Server 2012	15
				eilleur contrôle de l'information	
		3.2		neilleure protection du système d'information	
		3.3		late-forme évolutive	
∽ h	an	itro (,		
	-	itre 2 aine		ive Directory	
	1.			on	21
	2.	Prés	entatio	n du service d'annuaire Microsoft :	
		Acti	ve Dire	ctory Domain Services	21
		2.1	Défin	ition d'un domaine Active Directory	22
		2.2		ionnalités de l'Active Directory sous Windows Server 2012 .	
			2.2.1	Installation d'un annuaire Active Directory	23
			2.2.2	Présentation de l'audit lié au service d'annuaire	42
			2.2.3	Contrôleur de domaine en lecture seule	51
			2.2.4	Stratégies de mot de passe et de verrouillage	
				de compte granulaire	61
			2.2.5	Active Directory en tant que service Windows	66
			2.2.6	Clonage d'un contrôleur de domaine	
				Active Directory virtualisé	69
				Cliché instantané de l'Active Directory	
				Les comptes de service administrés	
				La corbeille Active Directory	
			2.2.10	Autres spécificités de Windows Server 2008 R2 et 2012	92

3.	Les s	tratégies de groupe	95
	3.1	Détection des liens lents	96
	3.2	Le format ADMX	97
	3.3	Journaux d'événements	98
	3.4	Paramètres de stratégies de groupe à connaître	99
	3.5	La console Gestion des stratégies de groupe	100
	3.6	Les objets GPO Starter	108
4.	Les a	utres composants Active Directory	109
		Active Directory Lightweight Directory Services (ou AD LDS)	
	4.2	Active Directory Federation Services (ou AD FS)	110
	4.3	Active Directory Rights Management Services (ou AD RMS) .	111
	4.4	Active Directory Certificate Services (ou AD CS)	111
Chap			
Arch	itec	ture distribuée d'accès aux ressources	
1.	Intro	duction	115
2.	Desc	ription de DFS	115
3.		llation	
		Le module d'espace de noms	
		Le module de réplication.	
		La console d'administration	
	3.4	Le cas des contrôleurs de domaine	119
	3.5	La procédure d'installation graphique	119
4.		iguration du service DFS	
		Les différents types de racines distribuées	
	.,_	4.1.1 Les racines autonomes	
		4.1.2 Les racines de noms de domaine	
	4.2	La création des liaisons DFS et cibles DFS	
		La réplication	
	• • •	4.3.1 Les filtres de réplication	
		4.3.2 La mise en place graphique de la réplication	
		4.3.3 La topologie de réplication	
		, ,	

5.	Conf	figuration avancée	154
		Les méthodes de classement	
		5.1.1 La configuration au niveau des racines DFS	
		5.1.2 La configuration au niveau des liaisons DFS	156
		5.1.3 La configuration au niveau des cibles DFS	
	5.2	La délégation d'administration	157
6.	L'adr	ministration de DFS avec PowerShell	158
	6.1	Gestion des racines	158
	6.2	Gestion des cibles (dossiers) et des accès	160
7.	L'uti	lisation de DFS et les bons usages	161
8.	Inter	raction avec d'autres composants	162
		Les espaces de noms DFS : détection du site	
		par les clients DirectAccess	162
	8.2	La réplication DFS supporte les volumes	
		sur lesquels la déduplication est activée	162
	8.3	DFS dispose d'un fournisseur WMI complet	1.00
0	ъ	(Espaces de noms et Réplication)	
9.		chCache	
		L'installation du BranchCache	
		La configuration des partages	
	9.3	La configuration des clients	1/4
Char	:L 4		
Chap			
		sponibilité	
1.		oduction	
2.		hoix d'architecture	
		Les différentes architectures	
	2.2	La haute disponibilité, nirvana de votre infrastructure ?	
3.		partition de charge (Cluster NLB)	
		Pré-requis pour NLB	
		Créer une ferme NLB	
	3.3	Configurer la ferme	
	3.4	Exemple: ferme Web IIS	
	3.5	Mise à niveau d'une ferme NLB.	193

_____Windows Server 2012

4.	Le cluster à	basculement	194
	4.1 Valida	tion de votre cluster	197
	4.2 Mise e	n œuvre du cluster	198
	4.2.1	Configurer le réseau pour le cluster	199
	4.2.2	Configurer le stockage pour le cluster	199
		Configurer le quorum pour le cluster	
	4.2.4	L'installation du cluster	202
		Mise en place d'un cluster de fichiers	
		Cas particuliers	
	_	tion de Windows Server 2008 à 2012	
		guration d'un cluster à basculement en multisite	
	4.5 Mise à	jour adaptée aux clusters à basculement	218
Chan	ilua E		
Chapi		e des services réseau d'entreprise	
1	_	n	223
		tation d'un système d'adressage IP	
۷.		ix de l'architecture réseau	
		La zone DNS	
		La classe réseau	
		llation d'un serveur DHCP	
		Définition	
		L'installation	
		La configuration	
		Les réservations	
3.	La mise en p	olace des systèmes de résolutions de nom	241
		olution DNS	
	3.1.1	Définition	241
	3.1.2	L'installation	241
	3.1.3	Les différents types de zones	242
	3.1.4	Les différents types de réplications	243
	3.1.5	Les zones de recherche inversée	244
	3.1.6	La zone GlobalNames dite GNZ	244
	3.1.7	Les tests et vérifications	245
	3.1.8	Les différents types d'enregistrement	246
	3.1.9	Les bons usages	247

		3.1.10 DNSSEC	247
		3.1.11 L'administration de DNS avec PowerShell	. 263
	3.2	La résolution WINS	266
		3.2.1 Définition	266
		3.2.2 L'installation	267
		3.2.3 La configuration.	
		3.2.4 La réplication entre serveurs WINS	267
		3.2.5 Quand et pourquoi utiliser WINS?	268
4.	La n	nise en place de la quarantaine réseau	268
	4.1	La préparation de l'environnement commun aux différents	
		types de quarantaine	268
	4.2	La mise en place de NAP via DHCP	
	4.3	La mise en place de NAP via IPsec	279
		4.3.1 Installation du service Autorité HRA	279
		4.3.2 Configuration du système de validation (HRA)	283
		4.3.3 Définition des règles de sécurité de connexion	285
	4.4	La mise en place de NAP sur 802.1x	289
	4.5	Conclusion	298
Chap			
Les e	lové	utions du réseau	
1.	La c	onsole IPAM	299
	1.1	Les avantages de cette solution	300
	1.2	L'architecture IPAM	300
	1.3	L'installation	301
	1.4	La configuration initiale	305
	1.5	Les groupes utilisés par IPAM	313
	1.6	Les tâches d'administration courantes	314
	1.7	Les limites à prendre en compte	315
2.	Le p	rotocole IPv6	315
	2.1	Tableau d'équivalence IPv4 et IPv6	316
	2.2	Les commandes principales	317
	2.3	La configuration de DHCP v6	318
		2.3.1 Configuration du client DHCPv6 sur le serveur DHCP	319
		2.3.2 Configuration du service DHCPv6	320

Windows Server 2012

	2.4	La configuration DNS v6 de la zone de recherche inverse	325
	2.5	TEREDO	331
	2.6	ISATAP	331
3.	L'ass	sociation de cartes réseau en équipe (Teaming)	331
4.		nouveautés de SMBv3	
	4.1		
	4.2	Pratique : mise en place du mode Multicanal	337
		4.2.1 Les pré-requis	
		4.2.2 Les commandes PowerShell	
	4.3	Remarques	
		•	
Chap	itre 7	7	
Servi	ces	Bureau à distance	
1.	Intro	oduction	341
2.		e en œuvre des Services Bureau à distance	
2.	2.1		
	2.2	Installation des services Bureau à distance	
	2.2	2.2.1 Pré-requis	
		2.2.2 Installation Démarrage rapide	
		2.2.3 Installation Déploiement standard	
		2.2.4 Installation en PowerShell.	
	2.3	Présentation du Gestionnaire des services Bureau à distance	
3	Con	figuration	
0.	3.1	9	
	3.2	Configuration d'une collection de sessions	
	0.2	3.2.1 Installation d'un logiciel sur un serveur de sessions	
		3.2.2 Maintenance d'un serveur de sessions	
		3.2.3 Amélioration de l'expérience utilisateur	070
		sur un serveur de sessions	377
	3.3	Configuration d'une collection de bureaux virtuels	
		3.3.1 Ajout de bureaux virtuels à une collection -	0
		Création d'un bureau virtuel	386
	3.4	Déployer des applications avec RemoteApp	

4.	Con	figuration avancée	. 391
	4.1	Configuration de l'Accès Web des services Bureau à distance	. 391
	4.2	Configuration de la Passerelle des services Bureau à distance	. 395
	4.3	Configuration du Gestionnaire de licences	
		des services Bureau à distance	. 407
	4.4	RemoteFX	. 412
		4.4.1 RemoteFX pour un hôte de virtualisation des services Bureau à distance	. 412
		4.4.2 RemoteFX pour un hôte de session Bureau à distance	. 415
		4.4.3 RemoteFX utilisé pour la redirection USB	. 416
Chap	itra (1	
		istant	
1.	Intr	oduction	. 417
2.	Prin	cipe de l'accès distant	. 417
	2.1		
		2.1.1 Généralités sur les connexions Dial-up	. 418
		2.1.2 Avantages et inconvénients des connexions Dial-up	. 418
	2.2	Accès via Internet	. 419
		2.2.1 Généralités sur les VPN	. 419
		2.2.2 Les différents types de VPN proposés	
		sous Windows Server 2012	. 421
		2.2.3 Avantages et inconvénients du VPN	. 422
		2.2.4 DirectAccess, le "VPN-Killer"	
		2.2.5 Quoi de neuf avec Windows Server 2012 ?	. 424
3.	Met	tre en place un accès sécurisé à travers Internet	. 425
	3.1	Mise en place d'une liaison VPN	. 425
		3.1.1 Installation du rôle Accès à distance	. 426
		3.1.2 Configuration des fonctionnalités VPN	. 430
	3.2	Gestion de la sécurité des accès	
	3.3	Gestion de l'authentification RADIUS	. 445
	3.4	Implémentation de DirectAccess derrière un pare-feu	. 449
	3.5	Supervision des connexions	. 453

_____Windows Server 2012

Chapitre 9	
Application	Internet

1.	Met	tre en place un serveur Intranet/Internet	457
	1.1	Présentation d'IIS 8	457
		1.1.1 Présentation générale	457
		1.1.2 Architecture héritée	458
		1.1.3 Administration	
		1.1.4 Nouveautés incluses avec IIS 8 dans Windows Server 2012	460
	1.2	Installation du rôle Serveur Web (IIS)	
		en mode Windows Server minimal	
		1.2.1 Installation par défaut	
		1.2.2 Installation complète	
	1.3	Installation du rôle Serveur Web (IIS) en mode graphique	
2.	Crée	er un site Web	
	2.1	Création et configuration d'un site	
	2.2	Utilisation des en-têtes d'hôte	
	2.3	Mise en place d'une DMZ	
	2.4	Implémentation du CPU Throttling	
3.	Mor	nter un site FTP avec isolation des utilisateurs	
	3.1	Installation du rôle Serveur FTP	
	3.2	Configuration de l'isolation des utilisateurs	
	3.3	Configuration de la restriction des tentatives de connexion	483
Chap	itra '	10	
		la surface d'attaque	
		oduction	485
2.		cipes du serveur Core	
2.	2.1	•	
	2.1	Installation minimale	
3.	Con	figurer localement un serveur Core	
0.	3.1	Sconfig	
	3.2	Configurer le temps	
	3.3	Paramètres régionaux	
	3.4	Résolution de l'écran.	
	3.5	Économiseur d'écran	

Table des matières_____

	3.6 Nom du serveur	492
	3.7 Gestion des pilotes	492
	3.8 Configuration réseau	493
	3.9 Activation de Windows	494
	3.10 Gestion du rapport d'erreurs	495
	3.11 Configurer le fichier de pagination	
	3.12 Joindre un domaine	497
	3.13 Gérer les journaux d'événements	497
4.	Gestion à distance	498
	4.1 Activation du bureau à distance	498
	4.2 Activation de WinRM	499
5.	Sécuriser le serveur Core	501
	5.1 Gestion du pare-feu	
	5.2 Gestion automatique des mises à jour	
	5.3 Sauvegarder le serveur	
	5.4 Sécurisation du stockage avec BitLocker	504
6.		
	6.1 Installation des rôles et des fonctionnalités	
	6.1.1 Les rôles réseau	507
	6.1.2 Le rôle serveur de fichiers	509
	6.1.3 Le rôle serveur d'impression	510
	6.2 Service d'annuaire (AD)	511
	6.3 Exécuter des applications 32 bits	511
7.	Souplesse de la gestion du mode Core	512
	7.1 Passage du Mode GUI au mode Core	
	7.2 Passage du Mode Core au mode GUI	514
	7.3 Utilisation des fonctionnalités à la demande	515
•	itre 11	
Cons	solider vos serveurs	
1	Introduction	517

10______Windows Server 2012

2.	Pour	rquoi consolider ?	517
	2.1	Virtuel versus Physique	518
		2.1.1 Optimisation des coûts	518
		2.1.2 Les limites de la virtualisation	519
	2.2	De nouvelles problématiques	520
		2.2.1 Environnement mutualisé	521
		2.2.2 Sauvegarde	522
	2.3	Préparer son déploiement	524
		2.3.1 Pré-requis	524
		2.3.2 Méthodologie	525
		2.3.3 Déterminer les serveurs et les applications propices	
		à la virtualisation	
		2.3.4 Respect des meilleures pratiques	528
3.	Dép	loyer Hyper-V	530
	3.1	Installation	
		3.1.1 Installation du rôle Hyper-V	530
		3.1.2 Configuration du rôle	530
		3.1.3 Configuration des réseaux virtuels	
		3.1.4 Configuration du stockage	
	3.2	Création et configuration d'une machine virtuelle	
		3.2.1 Dynamic Memory	
		3.2.2 Resource Metering	
	3.3	Gestion de la haute disponibilité avec Hyper-V	
		3.3.1 Live migration	
		3.3.2 Réplicas Hyper-V	
	3.4		
	3.5	Mises à jour Windows	551
Chap	itre 1	12	
Dépl	oier	ment des serveurs et postes de travail	
1	Intr	oduction	555
2.		parer son déploiement en choisissant bien sa stratégie	
4.	2.1		
	2.1	•	
		Choix de l'édition et du type d'installation.	
	4.0	OHOLA GO I CUITION OF GUITAPO GUINGTUINGTUIN,	

3.	Créer et déployer	558
	3.1 Microsoft Deployment Toolkit (MDT 2012)	559
	3.2 Lite Touch	567
	3.3 WDS	574
4.	Aller plus loin	578
	4.1 Microsoft Application Compatibility Toolkit	
	4.2 Environnement à la demande	
	4.3 ImageX	
	4.4 DISM (Deployment Image Servicing and Management)	
	4.5 Zero touch avec SCCM 2012 SP1	
	4.6 Joindre le domaine sans réseau	581
	4.7 En cas de problème	582
Chan	pitre 13	
•	uriser votre architecture	
1	Introduction	583
2.		
2.	2.1 Les différents types de compte	
	2.2 Le contrôle d'accès utilisateur	
	2.3 Gérer vos groupes à l'aide des groupes restreints	
	2.4 AppLocker ou le contrôle de l'application	
	2.5 Assistant configuration de la sécurité	
	2.6 Le contrôle d'accès dynamique	
	2.6.1 Principe du contrôle d'accès dynamique)	
	2.6.2 Terminologie	
	2.6.3 Méthodes de mise en œuvre et pré-requis	
	2.6.4 Étude d'un exemple et analyse des besoins	
	2.6.5 Pour aller plus loin	
3.	Délégation d'administration	631
	3.1 Approche de la délégation d'administration	631
	3.2 Délégation de comptes utilisateur	631
4.	Sécurisation du réseau	640
	4.1 Network Access Protection	640
	4.2 Le pare-feu Windows	640
	4.3 Le chiffrement IPsec	651

Chapitre 14								
Cycle	de vie	de	votre	infrastructure				

/				
1.	Intr	roduction	655	
2.	Ges	Gestion des sauvegardes		
	2.1			
		2.1.1 Installation de Windows Server Backup	657	
		2.1.2 Création d'une sauvegarde complète planifiée	658	
		2.1.3 Création de la sauvegarde planifiée d'un		
		(ou de plusieurs) dossier(s)		
		2.1.4 Outils associés à WSB et sauvegardes uniques		
		2.1.5 Les clichés instantanés		
	2.2	2.0000002002012000000000000000000000000		
		2.2.1 Restauration des fichiers et/ou de dossiers		
		2.2.2 Restauration de l'état du système		
	2.3			
	2.4			
		2.4.1 Resilient File System (ReFS)		
		2.4.2 Déduplication des données		
3.	Ges	stion des mises à jour		
	3.1			
	3.2	222200220020120000000000000000000000000		
	3.3	Utilisation de WSUS	689	
	itre			
e p	rép	arer pour le futur		
1.	Apr	rès Windows Server 2012 et Windows 8	695	
2.	-	calendrier attendu		
Ind	lev		697	



1. Introduction

Ce chapitre est consacré à la définition et la configuration des composants nécessaires au bon fonctionnement d'un réseau d'entreprise basé sur Windows Server 2012.

Les composants IP, DNS, DHCP, WINS, ainsi que la mise en place de la quarantaine réseau sur DHCP, IPsec et 802.1x seront abordés.

2. Le choix de l'infrastructure réseau

La mise en place de toute architecture réseau passe par l'analyse des réseaux existants. Il est souvent difficile de modifier l'ensemble en une seule fois. La migration se fait donc souvent en implémentant un nouvel adressage réseau et une cohabitation avec les réseaux existants. La modification de l'adressage IP est souvent vue comme coûteuse, n'apportant que peu d'avantages supplémentaires.

C'est souvent lors du déplacement ou de la création d'un site qu'il est facile voire nécessaire de repenser l'adressage IP et de planifier un nouveau système.

Le changement d'un domaine DNS est encore plus compliqué, surtout lorsque ce domaine DNS sert de support à un domaine Active Directory. Dans ce cas, une migration représente une étude particulière qui sort du cadre de cette présentation.

2.1 Le choix de l'architecture réseau

Deux points précis sont à étudier à ce niveau :

- Le choix de la zone DNS.
- Le choix de la classe réseau.

2.1.1 La zone DNS

Deux aspects sont importants lors du choix de la zone DNS.

Le nom choisi pour la zone DNS doit correspondre à l'intégralité de l'entité (entreprise, groupe, etc.) que l'on souhaite gérer. Ce nom doit pouvoir être accepté par toutes les entités dépendantes qui vont se retrouver dans cette zone. Le problème est beaucoup plus politique que technique!

Si une entité n'entre pas dans ce cadre, cela veut dire qu'une zone DNS spécifique doit lui être affectée.

Si la zone DNS doit être utilisée sur Internet, le domaine DNS sera forcément public et enregistré, c'est-à-dire utilisant une extension reconnue de type **.fr**, **.com**, **.info**...

Pour un réseau interne, le domaine peut être public ou privé. Le choix le plus courant est alors d'utiliser un domaine DNS local avec une extension inconnue sur Internet. L'extension .local est très souvent utilisée sous la forme masociete.local. Le découpage entre ce qui est interne ou externe est plus facile à réaliser. Ce choix est maintenant à déconseiller, car les fournisseurs de certificats ont décidé, en accord avec les grands éditeurs, de ne plus distribuer à partir du 1^{er} Janvier 2014 de certificats comportant des noms appartenant à des domaines DNS non vérifiables. Ceci a une conséquence directe pour la configuration de nombreux serveurs Exchange qui possèdent ce type de certificats. Mais, il est probable que certains serveurs Web visibles à la fois en Intranet et en Internet utilisaient ce type de fonctionnalité.

En revanche, l'utilisation du même nom de domaine sur le réseau interne et sur Internet suppose des serveurs DNS différents pour ne rendre visible sur Internet que ce qu'il est souhaitable de montrer. Cela entraîne une double administration des zones DNS. Cette solution est plus complexe.

Pour les nouvelles installations, la préconisation sera :

- soit d'utiliser un domaine qui a une extension reconnue (et disponible à l'enregistrement) telle que .org, .net, .info.
- soit de définir un sous-domaine du domaine public déjà utilisé, sous la forme ad.masociete.fr.

Dans les deux cas, l'obtention d'un certificat public ne posera aucun problème.

Chapitre 5

2.1.2 La classe réseau

Pour tous les réseaux internes, le choix se portera évidemment toujours sur les classes réseaux privées. Si l'on ne peut pas toujours modifier l'intégralité des réseaux existants pour des raisons souvent historiques, on peut au moins créer tous les nouveaux réseaux en suivant cette règle.

La classe du réseau se choisit en fonction du nombre de machines présentes sur le réseau, du nombre de sites, etc. Un réseau de classe C (192.168.0.X) représente souvent un bon choix initial. Il est toujours possible de changer de classe, de réseau ou même surtout d'utiliser plusieurs réseaux en fonction des besoins.

L'usage de TCP/IP v6 n'est pas encore bien développé mais deviendra nécessaire dans les deux ou trois années qui suivent, principalement sur Internet. Sur le réseau local, il reste encore de nombreux logiciels qui ne sont pas compatibles, mais ceci devrait évoluer très rapidement! Le réseau IPv6 est étudié dans le chapitre Les évolutions du réseau.

2.2 L'installation d'un serveur DHCP

Si le service DHCP permet de mettre en place rapidement le réseau choisi, il permet aussi de modifier rapidement et globalement une série de paramètres. Les entreprises n'utilisant aucun service DHCP sont maintenant très rares.

Parmi les nombreux composants de Windows Server 2012, le service DHCP est un rôle.

2.2.1 Définition

Le protocole DHCP (*Dynamic Host Configuration Protocol*) a pour but de fournir une adresse IP et un masque de sous-réseau à tout périphérique réseau (station, serveur ou autre) qui en fait la demande. Selon la configuration, d'autres paramètres tout aussi importants seront transmis en même temps : les adresses IP de la route par défaut, des serveurs DNS à utiliser, des serveurs WINS et le suffixe de domaine pour ne citer que les principaux.

DHCP est souvent réservé aux stations, aux imprimantes et ne devrait servir qu'exceptionnellement aux serveurs.

2.2.2 L'installation

Comme pour tous les composants Windows, l'installation peut se faire graphiquement ou par commande PowerShell sans avoir besoin d'insérer le moindre média.

Installation via PowerShell:

Install-WindowsFeature DHCP

Remarque

Attention, le service sera démarré immédiatement et configuré en démarrage automatique ! En revanche, l'installation du composant DHCP par PowerShell n'installe que le service DHCP. Il faut lancer la commande indiquée ci-dessous pour installer l'outil d'administration.

Install-WindowsFeature RSAT-DHCP

Le service doit être démarré pour que DHCP soit accessible et configurable.

Pour que le service DHCP commence à distribuer des adresses, il est indispensable de configurer et d'activer une étendue.

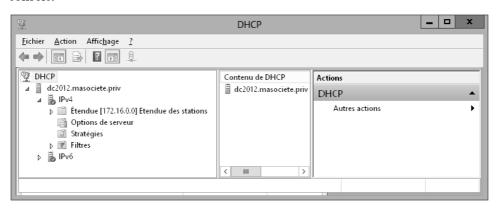
Attention, si le serveur qui héberge DHCP fait partie d'une forêt Active Directory, il doit en plus avoir été autorisé par des administrateurs membres du groupe **Administrateurs de l'entreprise** ou ayant reçu les droits d'administration DHCP.

Le service DHCP, comme les autres services réseau de référence (DNS, WINS), devrait toujours être installé sur des serveurs disposant d'adresses IP fixes.

2.2.3 La configuration

La console d'administration DHCP se trouvera sur tout serveur où le rôle DHCP a été installé par l'interface graphique et sur tout serveur où le composant d'administration a été ajouté spécifiquement.

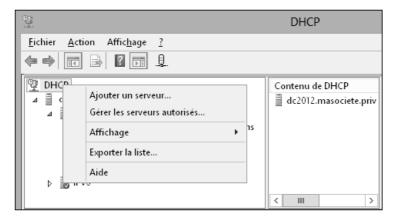
Si le serveur local héberge le rôle DHCP, le serveur apparaît automatiquement dans la console.



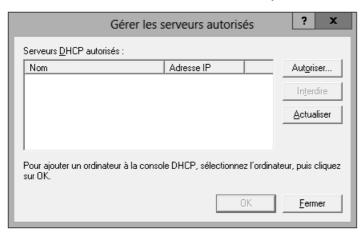
Si le serveur n'héberge pas le rôle DHCP ou n'est pas celui souhaité, utilisez le bouton droit pour ajouter un serveur spécifique ou le sélectionner parmi les serveurs autorisés.

Mise en place des services réseau d'entreprise_____ 265

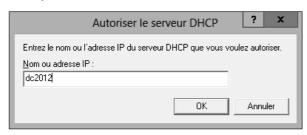
Chapitre 5



▶ Pour autoriser un serveur DHCP, utilisez l'option **Gérer les serveurs autorisés**.



□Cliquez sur le bouton **Autoriser**, et saisissez le nom ou l'adresse IP.

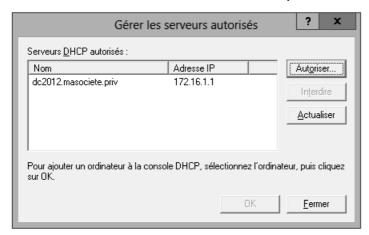


Dans une forêt Active Directory, seuls les serveurs DHCP qui ont été autorisés par les administrateurs de l'entreprise ont le droit d'émettre des adresses IP à partir des étendues actives.

□ Confirmez l'adresse et le nom proposés en cliquant sur le bouton **OK**.



▶ Fermez la fenêtre des serveurs autorisés en cliquant sur Fermer.



Les serveurs autorisés apparaissent avec une flèche verte.