# Installation des services DHCP, AD et DNS

Active Directory est un service annuaire de Microsoft intégré aux serveurs Windows, conçu pour faciliter la gestion des ressources d'un réseau. Il permet d'administrer les comptes utilisateurs, les ordinateurs et les dossiers partagés de manière centralisée. En regroupant les processus d'identification et d'authentification des utilisateurs, il simplifie la gestion des accès et renforce la sécurité. Cela signifie que les administrateurs peuvent facilement contrôler qui a accès à quelles ressources, tout en maintenant un niveau élevé de sécurité et de contrôle sur l'ensemble du réseau.

# Installation d'Active Directory, du DNS et du DHCP

Prérequis

- Changer le nom de la machine en « Azerty »
- Mettre une adresse IP statique

Nom Machine : Azerty Rôles : Active Directory Adresse IP : 192.168.3.200 Masque de sous-réseau : 255.255.255.0 Passerelle par défaut : 192.168.3.240 Serveur DNS préféré : 127.0.0.1

## Installation des rôles AD, DNS, DHCP

- Depuis le Gestionnaire de serveur, cliquer sur **gérer** puis **«Ajouter des rôles et des fonctionnalités»** 



- Sur l'Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités, passer l'introduction avec **suivan**t.

📥 Assistant Ajout de rôles et de fo	onctionnalités	-		$\times$
Avant de comme	ncer	SERVEUR DE	DESTINATI Aze	ON erty
Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Confirmation Résultats	Cet Assistant permet d'installer des rôles, des services de rôle ou des fonct déterminer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités à installer en foncti de votre organisation, tels que le partage de documents ou l'hébergement Pour supprimer des rôles, des services de rôle ou des fonctionnalités : Démarrer l'Assistant de Suppression de rôles et de fonctionnalités Avant de continuer, vérifiez que les travaux suivants ont été effectués : • Le compte d'administrateur possède un mot de passe fort • Les paramètres réseau, comme les adresses IP statiques, sont configurés • Les dernières mises à jour de sécurité de Windows Update sont installées Si vous devez vérifier que l'une des conditions préalables ci-dessus a été se exécutez les étapes, puis relancez l'Assistant. Cliquez sur Suivant pour continuer.	ionnalités. Vous ( on des besoins i d'un site Web. stisfaite, fermez l	devez nformatio	ques t,
	< Précédent Suivant >	Installer	Annule	er

### - Sélectionné le type d'installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité.

📥 Assistant Ajout de rôles et de foi	nctionnalités		-		$\times$
Sélectionner le typ	be d'installation		SERVEUR DE D	DESTINATIC Aze	)N rty
Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Confirmation Résultats	<ul> <li>Sélectionnez le type d'installation. Vous pou ordinateur physique ou virtuel en fonctionn</li> <li>Installation basée sur un rôle ou une f Configurez un serveur unique en ajoutan</li> <li>Installation des services Bureau à dist Installez les services de rôle nécessaires à déployer des bureaux basés sur des ordin</li> </ul>	ivez installer des rôles et des fonct ement, ou sur un disque dur virtue fonctionnalité it des rôles, des services de rôle et iance à l'infrastructure VDI (Virtual Deskt nateurs virtuels ou sur des sessions	ionnalités sur 1 hors connex des fonctionn op Infrastructu s.	un ion. Ialités. ure) pour	
	< Pr	récédent Suivant >	Installer	Annule	r

## - Sélectionner son serveur pool pour installer les rôles et suivant.

📥 Assistant Ajout de rôles et de for	nctionnalités			-		×
Sélectionner le ser	rveur de destina	ition		SERVEUR DE D	DESTINATIC Azer	)N ty
Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs	Sélectionnez le serveur ou l Sélectionner un serveur Sélectionner un disque Pool de serveurs	le disque dur virtuel du pool de serveur dur virtuel	sur lequel installer des rôles e s	t des fonctionn	ıalités.	
Fonctionnalités Confirmation	Filtre :					
	Azerty	192.168.3.250	Microsoft Windows Server 20	022 Standard E	valuation	
	1 ordinateur(s) trouvé(s) Cette page présente les ser ont été ajoutés à l'aide de l serveurs hors connexion et incomplète ne sont pas rép	veurs qui exécutent a commande Ajout les serveurs nouvel vertoriés.	Windows Server 2012 ou une er des serveurs dans le Gestion lement ajoutés dont la collecte	version ultérie naire de serveu de données e	ure et qui ur. Les st toujour	i rs
		< Précé	ident Suivant >	Installer	Annule	r

## - Sélectionner les rôles DHCP, DNS et AD DS, puis suivant.

Sélectionner des rôles de serveurs	IATION Azerty
Avail de commender         Type d'installation         Sélection du serveur         Rôles       Description         Service DHCP       Service DHCP         Service Surger DNS       Service Surger DNS         Services AD DS       Services AD DS         Confirmation       Services AD RMS (Active Directory Lightweight Dire       Services au RMS (Active Directory Rights Manage)         Services de fédération Active Directory (AD FS)       Services de fédération Active Di	ets sur les urs du isent ur aau un is un ion
Services WSUS (Windows Server Update Services)	
< Précédent Suivant > Installer An	nuler

### - Ne pas sélectionner de fonctionnalités et suivant.

assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités



# Sélectionner des fonctionnalités

Type d'installation	Fonctionnalités	Description
Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Serveur DHCP Serveur DNS AD DS Confirmation Résultats	Image: NET Framework 4.8 Features (2 sur 7 installé(s))   Antivirus Microsoft Defender (Installé)   Assistance à distance   Base de données interne Windows   BranchCache   Chiffrement de lecteur BitLocker   Client d'impression Internet   Client pour NFS   Client Telnet   Client TFTP   Clustering de basculement   Collection des événements de configuration et de   Compression différentielle à distance   Conteneurs   Data Center Bridging   Déverrouillage réseau BitLocker   DirectPlay   Enhanced Storage   Équilibrage de la charge réseau	.NET Framework 4.8 provides a comprehensive and consistent programming model for quickly and easily building and running applications that are built for various platforms including desktop PCs, Servers, smart phones and the public and private cloud.
	< Précédent Suivan	t > Installer Annuler

### - Passer les explications du DHCP et suivant.

📥 Assistant Ajout de rôles et de f	onctionnalités	-		×
Serveur DHCP	SERVE	EUR DE D	ESTINATIO Aze	)N rty
Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Serveur DNS AD DS Confirmation Résultats	Le protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) permet aux serveurs d'att adresses IP aux ordinateurs et autres périphériques reconnus comme clients DHCP. L serveur DHCP sur le réseau fournit aux ordinateurs et autres périphériques réseau TC adresses IP valides, ainsi que les paramètres de configuration supplémentaires néces: options DHCP. Cela leur permet de se connecter à d'autres ressources réseau, telles o DNS, des serveurs WINS et des routeurs. À noter : • Vous devez configurer au moins une adresse IP statique sur cet ordinateur. • Avant d'installer un serveur DHCP, vous devez planifier vos sous-réseaux, étendues Stockez le plan dans un lieu sûr pour le consulter ultérieurement.	ribuer d e déplo P/IP des saires, a que des	les iement o s ppelés serveurs usions.	ďun
	< Précédent Suivant > Installe	r	Annule	r

#### - Passer les explications de l'Active Directory et suivant.

📥 Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités  $\times$ SERVEUR DE DESTINATION Serveur DNS Azerty Le système DNS (Domain Name System) fournit une méthode standard d'association de noms à des Avant de commencer adresses Internet numériques. Cela permet aux utilisateurs de référencer les ordinateurs du réseau en Type d'installation utilisant des noms faciles à retenir au lieu de longues séries de chiffres. En outre, le système DNS intègre un espace de noms hiérarchique, ce qui permet que chaque nom d'hôte soit unique sur un réseau local Sélection du serveur ou étendu. Les services DNS Windows peuvent être intégrés aux services DHCP (Dynamic Host Rôles de serveurs Configuration Protocol) sur Windows. Il n'est ainsi plus nécessaire d'ajouter des enregistrements DNS lorsque des ordinateurs sont ajoutés au réseau. Fonctionnalités Serveur DHCP Éléments à noter : Serveur DNS · L'intégration du serveur DNS aux services de domaine Active Directory réplique les données DNS et AD DS d'autres données du service d'annuaire, ce qui facilite la gestion DNS. Confirmation · Les services de domaine Active Directory nécessitent l'installation d'un serveur DNS sur le réseau. Si vous installez un contrôleur de domaine, vous pouvez aussi installer le rôle serveur DNS avec l'Assistant Installation des services de domaine Active Directory, en sélectionnant le rôle Services de domaine Active Directory. < Précédent Suivant > Installer Annuler

#### - Passer les explications du DNS et suivant.

🚡 Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités				×
Services de doma	aine Active Directory	SERVEUR DE I	DESTINATIO Aze	DN irty
Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Serveur DHCP	<ul> <li>Les services de domaine Active Directory (AD DS) stockent des informations sur ordinateurs et les périphériques sur le réseau. Les services AD DS permettent au gérer ces informations de façon sécurisée et facilitent le partage des ressources les utilisateurs.</li> <li>À noter :</li> <li>Pour veiller à ce que les utilisateurs puissent quand même se connecter au ré de serveur, installez un minimum de deux contrôleurs de domaine par doma</li> <li>Les services AD DS nécessitent qu'un serveur DNS soit installé sur le réseau.</li> </ul>	r les utilisate ux administra s et la collabo éseau en cas iine. Si aucun serv	urs, les ateurs de oration e de panne veur DNS	ntre e
AD DS Confirmation Résultats	Azure Active Directory, un service en ligne distinct, peut fournir u des identités et des accès, des rapports de sécurité et une auther applications web dans le cloud et sur site. En savoir plus sur Azure Active Directory Configurer Office 365 avec Azure Active Directory Connect	une gestion s	implifiée iique aux	 
	< Précédent   Suivant >   Ir	nstaller	Annule	er

#### - Confirmer l'installation en cliquant sur installer.



#### - Fermer la fenêtre d'Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités.

📥 Assistant Ajout de rôles et d	e fonctionnalités	-		×
Progression de	l'installation	SERVEUR DE I	DESTINATI Aze	ON erty
Résultats	Afficher la progression de l'installation			
	i Installation de fonctionnalité			
	Configuration requise. Installation réussie sur Azerty.			
	Serveur DHCP Lancer l'Assistant Post-installation DHCP			^
	Services AD DS Des étapes supplémentaires sont requises pour faire de cet ordinateur un domaine.	contrôleur de	2	
	Gestion de stratégie de groupe			
	Outils d'administration de serveur distant Outils d'administration de rôles			~
	Vous pouvez fermer cet Assistant sans interrompre les tâches en cours leur progression ou rouvrez cette page en cliquant sur Notifications da commandes, puis sur Détails de la tâche. Exporter les paramètres de configuration	d'exécution. ans la barre de	Examinez e	Z
	< Précédent Suivant >	Fermer	Annule	er

## Configuration de l'Active Directory

#### Création du domaine

- Sur le gestionnaire de serveur, **Cliquez sur le drapeau, puis cliquez sur** « **Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine** ».

€ Э• Ge	stionnaire de serveur 🔸 T	ableau	ı de bord 🛛 🗸 🕫 l 🍢	Gérer	Outils	Afficher	Aide
📰 Tableau de bord	BIENVENUE DANS GESTI	onna 🤺	Configuration post-déploiement				^
Serveur local		_	Configuration requise pour : Serveur DHCP à AZERTY				
Tous les serveurs	👝 Gestionnaire de serveur		Terminer la configuration DHCP				
AD DS	Tester la gestion de serveurs avec Win	kows Ad	Configuration post-déploiement				
ÎI DHCP	Windows Admin Center regroupe des foncti	onnalité					
🛱 DNS	application basée sur un navigateur. Il s'ex associé à aucun frais supplémentaire (autr	écute su es que v	Configuration requise pour : Services AD DS à				
Services de fichiers			AZERTY Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine				

- Ajouter une nouvelle forêt, le nom de domaine est Qwerty.local

	SERVEUR	
Configuration de déploie         Options du contrôleur de         Options supplémentaires         Chemins d'accès         Examiner les options         Vérification de la configur         Installation         Résultats	A	CIBLE zerty
En savoir plus sur les configurations de déploiement		
< Précédent Suivant > Installer	Annul	er

## - Informer le mot de passe du domaine. Le mot de passe sera : **P@\$\$Words**

🚡 Assistant Configuration des services de domaine Active Directory	
--	--

Configuration de déploieSélectionner le niveau fonctionnel de la nouvelle forêt et du domaine racineOptions DNSNiveau fonctionnel de la forêt :Windows Server 2012 *Options supplémentairesNiveau fonctionnel du domaine :Windows Server 2012 *Chemins d'accèsSélectionner le niveau fonctionnel du domaine :Windows Server 2012 *Examiner les optionsSélectionner le niveau fonctionnel du domaine :Sélectioner le niveau fonctionnel du domaine :Vérification de la configurServeur DNS (Domain Name System)Sélectioner le niveau fonctionel de la contrôleur de domaineInstallationCatalogue global (GC)Contrôleur de domaine en lecture seule (RODC)Taper le mot de passe du mode de restauration des services d'annuaire (DSRM)Mot de passe :Confirmer le mot de passe :Confirmer le mot de passe :	Options du contrá	òleur de domaine		SERVEUR CIBLE Azerty
En savoir plus sur les options pour le contrôleur de domaine	Configuration de déploie Options du contrôleur de Options DNS Options supplémentaires Chemins d'accès Examiner les options Vérification de la configur Installation Résultats	Sélectionner le niveau fonctionnel de Niveau fonctionnel de la forêt : Niveau fonctionnel du domaine : Spécifier les fonctionnalités de contre ✓ Serveur DNS (Domain Name Syst ✓ Catalogue global (GC) Contrôleur de domaine en lectur Taper le mot de passe du mode de re Mot de passe : Confirmer le mot de passe :	e la nouvelle forêt et du domaine racine Windows Server 2012 Windows Server 2012 ôleur de domaine tem) e seule (RODC) estauration des services d'annuaire (DSRM) •••••••• •••••••	

\_

 $\times$ 

## - Passer l'option DNS car le rôle a déjà été installé, faire **suivant.**

📥 Assistant Configuration des serv	ices de domaine Active Directory —	×
Options DNS	SERVEL	IR CIBLE Azerty
▲ Il est impossible de créer un Configuration de déploie Options du contrôleur de Options DNS Options supplémentaires Chemins d'accès Examiner les options Vérification de la configur Installation Résultats	e délégation pour ce serveur DNS car la zone parente faisant autorité est intro Afficher plus Spécifier les options de délégation DNS Créer une délégation DNS	×
	< Précédent Suivant > Installer An	nuler

## - Confirmer le nom NetBIOS, faire suivant.

📥 Assistant Configuration des ser	vices de domaine Active Directory			-		×
Options supplém	entaires			SEF	RVEUR C Az	IBLE zerty
Configuration de déploie	Vérifiez le nom NetBIOS attribué	au domaine et modifiez-le :	si nécessaire.			
Options du contrôleur de Options DNS	Le nom de domaine NetBIOS :	QWERTY				
Options supplémentaires						
Chemins d'accès						
Examiner les options						
Vérification de la configur						
Installation						
Résultats						
	En savoir plus sur d'autres option	s				
		< Précédent Suivant 2	Installe	er	Annule	er

## - Garder le chemin d'accès par défaut, faire suivant.

📥 Assistant Configuration des servi	ices de domaine Active Directory		_		×
Chemins d'accès			SER	VEUR CI Aze	BLE erty
Configuration de déploie Options du contrôleur de Options DNS Options supplémentaires Chemins d'accès Examiner les options	Spécifier l'emplacement de la base de de Dossier de la base de données : Dossier des fichiers journaux : Dossier SYSVOL :	onnées AD DS, des fichiers journaux et C:\Windows\NTDS C:\Windows\NTDS C:\Windows\SYSVOL	de SYSV(	DL	
Vérification de la configur Installation Résultats	En savoir plus sur les chemins d'accès Ac	tive Directory			
	< Pré	cédent Suivant > Install	er	Annule	r

## - Confirmer la sélection, faire suivant.

📥 Assistant Configuration des services de domaine Active Directory	-		×
Examiner les options	:	SERVEUR	CIBLE Azerty
Configuration de déploie Options du contrôleur de Options DNS Options supplémentaires Chemins d'accès <b>Examiner les options</b> Vérification de la configur Installation Résultats Vérisitats Vérification de la configur Installation Résultats Vérisitation Résult	ue premier contrôleur de domaine Active Directory o et « Qwerty.local ». C'est aussi le nom de la nouvelle /ERTY Windows Server 2012 : Windows Server 2012 : Windows Server 2012 portés vers un script Windows PowerShell pour plémentaires	l'une forêt. icher le s	∧ ∨
	< Précédent Suivant > Installer	Annu	iler

### - Lancer l'installation.

Assistant Configuration des serv	rices de domaine Active Directory –	x í
Vérification de la c	configuration requise server	JR CIBLE Azerty
<ul> <li>Toutes les vérifications de la Configuration de déploie</li> <li>Options du contrôleur de</li> <li>Options DNS</li> <li>Options supplémentaires</li> </ul>	a configuration requise ont donné satisfaction. Cliquez sur Installer pour comme… Afficher plus La configuration requise doit être validée avant que les services de domaine Active Directo installés sur cet ordinateur Réexécuter la vérification de la configuration requise	ry soient
Chemins d'accès Examiner les options Vérification de la configur Installation Résultats	<ul> <li>Voir les résultats</li> <li>connaissances (http://go.microsoft.com/fwlink/?Linkld=104751).</li> <li>Il est impossible de créer une délégation pour ce serveur DNS car la zone parente faisant autorité est introuvable ou elle n'exécute pas le serveur DNS Windows. Si vou procédez à l'intégration avec une infrastructure DNS existante, vous devez manuellement créer une délégation avec ce serveur DNS dans la zone parente pour activer une résolution de noms fiable en dehors du domaine « Qwerty.local ». Sinon, aucune action n'est requise.</li> <li>Vérification de la configuration requise terminée</li> </ul>	5
	<ul> <li>Toutes les vérifications de la configuration requise ont donné satisfaction. Cliquez su Installer pour commencer l'installation.</li> <li>A Si vous cliquez sur Installer, le serveur redémarre automatiquement à l'issue de l'opérat promotion.</li> <li>En savoir plus sur les conditions préalables</li> <li><précédent< pre=""> <pre>Suivant &gt;</pre> <pre>Installer</pre> <pre>Ar</pre> </précédent<></li></ul>	ion de

- Fermer l'Assistance du domaine Active Directory ce qui redémarre la machine.

E Assist Résultats	ant Configuration des services de domaine Active Directory
Ce serveur a été correcteme Configuration de déploie Options du contrôleur de Options DNS Options supplémentaires Chemins d'accès Examiner les options Vérification de la configur Installation Résultats	<image/> <text><text><text><text><text><text><text></text></text></text></text></text></text></text>
	< Précédent Suivant > Fermer Annuler

## Configuration du DHCP

- Sur le gestionnaire de serveur, cliquez sur le drapeau, cliquez sur « Terminer la configuration DHCP ».



- Passer l'introduction de la configuration du DHCP, faire **suivant**.

📥 Assistant Configuration post-ins	stallation DHCP	—		×
Description				
Description	Les étapes suivantes seront effectuées pour configurer le serveur DHCP sur l'or	rdinateur	cible :	
Autorisation Résumé	Créez les groupes de sécurité suivants pour la délégation de l'administration d - Administrateurs DHCP - Utilisateurs DHCP	u serveur	r DHCP.	
	Autorisez le serveur DHCP sur l'ordinateur cible (s'il appartient au domaine).			
	< Précédent Suivant > Valid	er	Annule	r

- Autorisation de l'installation de configuration avec le compte administrateur de domaine, faire **valider**.

📥 Assistant Configuration post-ir	nstallation DHCP	_		×
Autorisation				
Description Autorisation Résumé	Spécifiez les informations d'identification à utiliser pour autoriser ce serve AD DS. <ul> <li>Utiliser les informations d'identification de l'utilisateur suivant Nom d'utilisateur :</li> <li>QWERTY\Administrateur</li> <li>Utiliser d'autres informations d'identification Nom d'utilisateur :</li> <li>Ignorer l'autorisation AD</li> </ul>	eur DHCP dan:	s les serv	ices
	< Précédent Suivant >	Valider	Annule	r

### - Fermer le résumé de la configuration installer

📥 Assistant Configuration post-ir	nstallation DHCP	-		$\times$
Assistant Configuration post-in Résumé Description Autorisation Résumé	L'état des étapes de configuration post-installation est indiqué ci-dessous : Création des groupes de sécurité	upes de s	sécurité	×
	< Précédent Suivant > Ferm	ier	Annule	2r

### Création des plages d'adresses :

#### - Gestionnaire de serveur, Outils, **DHCP**.



- DHCP -> Azerty.Qwerty.local -> Clic droit IPv4 -> Nouvelle étendue...



- Passer l'intro d'Assistant Nouvelle étendue, faire suivant.



- Renseigner le **nom** de la nouvelle étendue en utilisant "étendue", puis faire **suivant**.

Assistant Nouvelle étendue

Nom de l'étendue Vous devez foum foumir une descri	ir un nom pour identifier l'étendue. Vous avez aussi la possibilité de ption.	S
Tapez un nom et d'identifier rapider	une description pour cette étendue. Ces informations vous permettront nent la manière dont cette étendue est utilisée dans le réseau.	
Nom :	Etendue 1	
Description :		
	< Précédent Suivant > A	nnuler

- Indiquer **l'adresse IP de début, l'adresse IP de fin,** la **longueur** du **masque** et le **masque du sous réseau**.

Assistant Nouvelle étendue
Vous définissez la plage d'adresses en identifiant un jeu d'adresses IP consécutives.
Paramètres de configuration pour serveur DHCP
Entrez la plage d'adresses que l'étendue peut distribuer.
Adresse IP de 192 . 168 . 3 . 1 début :
Adresse IP de fin : 192 . 168 . 3 . 254
Paramètres de configuration qui se propagent au client DHCP.
Longueur : 24
Masque de 255 . 255 . 255 . 0
< Précédent Suivant > Annuler

- Exclure l'adresse IP du serveur (192.168.3.200), puis faire suivant.

Assistant Nouvelle étendue
Ajout d'exclusions et de retard Les exclusions sont des adresses ou une plage d'adresses qui ne sont pas distribuées par le serveur. Un retard est la durée pendant laquelle le serveur retardera la transmission d'un message DHCPOFFER.
Entrez la plage d'adresses IP que vous voulez exclure. Si vous voulez exclure une adresse unique, entrez uniquement une adresse IP de début.
Adresse IP de début: Adresse IP de fin :
192 168 3 200 Ajouter
Plane d'adresses exclue :
Supprimer
- Subbunger
Retard du sous-réseau en
millisecondes :
< Précédent Suivant > Annuler

- Imposer la durée du bail (8 jours), faire suivant.

#### Assistant Nouvelle étendue

#### Durée du bail

La durée du bail spécifie la durée pendant laquelle un client peut utiliser une adresse IP de cette étendue.



La durée d l'ordinateur constitués distance, d	lu bail doit th r est connec essentiellem les durées d	éoriquement té au même r ent par des o e bail plus co	être égale au éseau physio rdinateurs po urtes peuver	u temps moyen d que. Pour les rés ortables ou des c nt être utiles.	lurant lequel eaux mobiles slients d'accès à	
De la même manière, pour les réseaux stables qui sont constitués principalement d'ordinateurs de bureau ayant des emplacements fixes, des durées de bail plus longues sont plus appropriées.				igues		
Définissez	la durée des	baux d'éten	due lorsqu'ils	s sont distribués j	par ce serveur.	
Limitée à :						
Jours :	Heures :	Minutes :				
				< Précédent	Suivant >	Annuler

## - Configurer maintenant les options sur toutes les étendues, faire **suivant**.

#### Assistant Nouvelle étendue

Configuration des paramètres DHCP Vous devez configurer les options DHCP les plus courantes pour que les clients puissent utiliser l'étendue.	()
Lorsque les clients obtiennent une adresse, ils se voient attribuer des options DHCP, telles que les adresses IP des routeurs (passerelles par défaut), des serveurs DNS, et les paramètres WINS pour cette étendue. Les paramètres que vous sélectionnez maintenant sont pour cette étendue et ils remplaceront les paramètres configurés dans le dossier Options de serveur pour ce serveur. Voulez-vous configurer les options DHCP pour cette étendue maintenant ? Oui, je veux configurer ces options maintenant	
O Non, je configurerai ces options ultérieurement	
< Précédent Suivant >	Annuler

## - Passer cette étape, puis faire suivant.

#### Assistant Nouvelle étendue

Routeur (passerelle par dé Vous pouvez spécifier les ro distribués par cette étendue	<b>aut )</b> uteurs, ou les passerelles p.	ar défaut, qui doivent être	Ø
Pour ajouter une adresse IP entrez l'adresse ci-dessous.	pour qu'un routeur soit utilis	é par les clients,	
Adresse IP :			
1	Ajouter		
	Supprimer		
	Monter		
	Descendre		

< Précédent Suivant > Annuler

- Ajouter le DNS (Qwerty.local : 192.168.3.200) Automatique.

sistant Nouvelle étendue				
Nom de domaine et serv DNS (Domain Name Sy clients sur le réseau.	<b>reurs DNS</b> stem) mappe et tra	duit les noms de domain	es utilisés par les	(C)
Vous pouvez spécifier le don résolution de noms DNS.	naine parent à utili	ser par les ordinateurs cl	ients sur le réseau	ı pour la
Domaine parent : Qwerty	local			
Domaine parent : Qwerty Pour configurer les clients d'	local étendue pour qu'il	s utilisent les serveurs D	NS sur le réseau.	entrez
Domaine parent : Qwerty Pour configurer les clients d' les adresses IP pour ces sen	local étendue pour qu'il /eurs.	s utilisent les serveurs D	NS sur le réseau,	entrez
Domaine parent : Qwerty Pour configurer les clients d' les adresses IP pour ces sen Nom du serveur :	local étendue pour qu'il veurs.	s utilisent les serveurs D Adresse IP :	NS sur le réseau,	entrez
Domaine parent : Qwerty Pour configurer les clients d'i les adresses IP pour ces sen Nom du serveur :	local étendue pour qu'il /eurs.	s utilisent les serveurs D Adresse IP :	NS sur le réseau,	<b>entrez</b> puter
Domaine parent : Qwerty Pour configurer les clients d'i les adresses IP pour ces sen Nom du serveur :	local étendue pour qu'il veurs. Résoudre	s utilisent les serveurs D Adresse IP : 192.168.3.200	NS sur le réseau,	entrez puter
Domaine parent : Qwerty Pour configurer les clients d' les adresses IP pour ces sen Nom du serveur :	local étendue pour qu'il veurs. Résoudre	s utilisent les serveurs D Adresse IP :	NS sur le réseau, Ajo Sup Mo	entrez outer primer onter

### - Pas de serveur WINS NetBIOS, faire suivant.

#### Assistant Nouvelle étendue

#### Serveurs WINS

Les ordinateurs fonctionnant avec Windows peuvent utiliser les serveurs WINS pour convertir les noms NetBIOS d'ordinateurs en adresses IP.



	Ajouter
Résoudre	Supprime
	Monter
	Descendro
Pour modifier ce comportement pour les cl de nœud WINS/NBT, dans les options de	ients DHCP Windows, modifiez l'option 046, typ l'étendue.

#### - Activer l'étendue maintenant.

#### Assistant Nouvelle étendue

#### Activer l'étendue

Les clients ne peuvent obtenir des baux d'adresses que si une étendue est activée.



Voulez-vous activer cette étendue maintenant ?
Oui, je veux activer cette étendue maintenant
O Non, j'activerai cette étendue ultérieurement
< Précédent Suivent > Annule
< Precedenic Sulvanic> Annule

### - Terminer la création de l'étendu.



## Configuration du DNS

## Vérifications de zones de recherche directe :

- Gestionnaire de serveur -> Outils -> DNS.

Gestionna	aire de serveur 🕨 Serveur local	🗸 🍘   🎽 Gérer 🛛 Outils Afficher Aide		
Tableau de bord	PROPRIÉTÉS Pour Azerty	Configuration du système Défragmenter et optimiser les lecteurs		
Serveur local	Nom de l'archinsteur Aterty	DHCP Diagnostic de mémoire Windows		
Tous les serveurs	Domaine Qwerty.local	DNS Domaines et approbations Active Directory		

- DNS -> AZERTY -> Zones de recherches directes -> Vérifier que la zone Qwerty.local a bien été créée.

🛔 Gestionnaire DNS			-		×
Fichier Action Affichage ?					
🗢 🄿 🙍 📊 🧟 😹 🛛 🖬					
<ul> <li>DNS</li> <li>AZERTY</li> <li>Cones de recherche direc</li> <li>Cones de recherche direc</li> <li>Cones de recherche invei</li> <li>Cones de recherche invei</li> <li>Points d'approbation</li> <li>Redirecteurs conditionne</li> </ul>	Nom msdcs.Qwerty.local Qwerty.local	Type Serveur principal intégré à Act Serveur principal intégré à Act	État En cours d'e En cours d'e	État DNSSEC Non signé Non signé	
< >	<				>

#### Nouvelle Zone inversé :

- Clic droit sur zones de recherche inversée -> Nouvelle zone...



- Passer l'intro de la création de la nouvelle zone, faire suivant.

Assistant Nouvelle zone		×			
	Bienvenue !				
	Cet Assistant vous permet de créer une nouvelle zone pour le serveur DNS. Une zone traduit les noms DNS en données relatives, telles que des adresses IP ou des services réseau.				
	Cliquez sur Suivant pour continuer.				
	< Précédent Suivant > Annuler				

### - Sélectionner « Zone principale », faire suivant.

Le serveur DNS prend en ch	arge différents ty	/pes de zones et	de stockages.	THE AVAILABLE OF
Sélectionnez le type de zone	que vous voulez	créer :		
Zone principale				
Crée une copie d'une zor	ne qui peut être n	nise à jour directe	ement sur ce serve	eur.
<ul> <li>Zone secondaire</li> <li>Crée une copie de la zon équilibrer la charge de tra tolérance de pannes.</li> <li>Zone de stub</li> <li>Crée une copie d'une zor serveur (NS), Source de Host (A) ». Un serveur co zone.</li> </ul>	e qui existe sur u avail des serveur ne contenant unio nom (SOA), et év ontenant une zor	n autre serveur. s principaux et au quement des enre ventuellement de ne de stub ne fait	Cette option aide utorise la gestion egistrements Nom s enregistrements pas autorité pou	aà de la de s « glue r cette
Enregistrer la zone dans un contrôleur de domaine	Active Directory ( accessible en éc	(disponible unique riture)	ement si le serveu	r DNS est

- sélectionner « Vers tous les serveurs DNS exécutés sur des contrôleurs de domaine dans ce domaine : Qwerty.local », faire suivant.

Assistant Nouvelle zone	×
Étendue de la zone de réplication de Active Directory Vous pouvez sélectionner la façon dont les données DNS doivent être répliquées sur votre réseau.	-
Choisissez la façon dont les données de la zone doivent être répliquées :	
<ul> <li>Vers tous les serveurs DNS exécutés sur des contrôleurs de domaine dans cette forê Qwerty.local</li> </ul>	t:
Vers tous les serveurs DNS exécutés sur des contrôleurs de domaine dans ce domaine : Qwerty.local	
<ul> <li>Vers tous les contrôleurs de ce domaine (compatibilité avec Windows 2000) : Qwerty.local</li> </ul>	
<ul> <li>Vers tous les contrôleurs de domaine spécifiés dans l'étendue de cette partition d'annuaire ;</li> </ul>	
	$\sim$
< Précédent Suivant > Annule	r

- Sélectionner « Zone de recherche inversée IPv4 », puis suivant.



- Sélectionné « L'ID réseau 192.168.X.0 »

Assistant Nouvelle zone X
Nom de la zone de recherche inversée Une zone de recherche inversée traduit les adresses IP en noms DNS.
Pour identifier la zone de recherche inversée, entrez l'ID réseau ou le nom de la zone. ID réseau :           192         .168         .3         .           192         .168         .3         .
L'ID réseau est la partie des adresses IP qui appartient à cette zone. Entrez l'ID réseau dans son ordre normal (non inversé). Si vous utilisez un zéro dans l'ID réseau, il va apparaître dans le nom de la zone. Par exemple, l'ID réseau 10 crée la zone 10.in-addr.arpa, l'ID réseau 10.0 crée la zone 0.10.in-addr.arpa.
3. 168. 192. in-addr. arpa
< Précédent Suivant > Annuler

- Sélectionner « N'autoriser que les mises à jour dynamiques sécurisées », faire suivant.

Assistant Nouvelle zone	×	
Mise à niveau dynamique Vous pouvez spécifier que cette zone DNS accepte les mises à jour sécurisées, non sécurisées ou non dynamiques.		
Les mises à jour dynamiques permettent au client DNS d'enregistrer et de mettre à jour de manière dynamique leurs enregistrements de ressources avec un serveur DNS dès qu'une modification a lieu. Sélectionnez le type de mises à jour dynamiques que vous souhaitez autoriser :		
N'autoriser que les mises à jour dynamiques sécurisées (recommandé pour Active Directory)		
Cette option n'est disponible que pour les zones intégrées à Active Directory.		
Autoriser à la fois les mises à jours dynamiques sécurisées et non sécurisées Les mises à jour dynamiques d'enregistrement de ressources sont acceptées à partir o n'importe quel client.	de	
Cette option peut mettre en danger la sécurité de vos données car les mises à risquent d'être acceptées à partir d'une source non approuvée.	jour	
Ne pas autoriser les mises à jour dynamiques Les mises à jour dynamiques des enregistrements de ressources ne sont pas acceptées par cette zone. Vous devez mettre à jour ces enregistrements manuellement.		
< Précédent Suivant > An	nuler	

- Finaliser la création de la nouvelle zone, faire **terminer**.

Assistant Nouvelle zone	×
	Fin de l'Assistant Nouvelle zone
	L'Assistant Nouvelle zone s'est terminé correctement. Vous avez spécifié les paramètres suivants :
	Nom : 3.168.192.in-addr.arpa
	Type : Serveur principal intégré à Active Directory
	Type de recherche : Inversée
	Remarque : ajoutez des enregistrements à la zone, ou vérifiez que les enregistrements sont mis à jour de façon dynamique. Vous pourrez ensuite vérifier la résolution des noms avec nslookup.
	Pour fermer cet Assistant et créer une nouvelle zone, diquez sur Terminer.
	< Précédent Terminer Annuler