Installation et la configuration d'Active Directory, DHCP et DNS



Par Mohamed Belgharbi

Installation des rôles

Accéder au Gestionnaire de serveur :

Cliquez sur Gérer > Ajouter des rôles et fonctionnalités.

🏊 Gestionnoire de serveur				- a ×
€ . Gestionr	naire de serv	eur • Tableau de bord	- © I	Control Allicher Aide
I Tableau de bord	BIENVENUE D	AANS GESTIONNAIRE DE SERVEUR		Ajouter des rôles et fonctionnalités Supprimer des rôles et fonctionnalités Alouter des serveurs
Serveur local Tous les serveurs		1 Configurer ce serveur local		Créer un groupe de cerveurs Propriétés du Gestionnaire de serveur
Ing Services de lichiers et d P	DÉMAISSAGE RAPIDE	2 Ajouter des rôles et des fonctionnalités		
	NOUVEAUTÉS	3 Ajouter d'autres serveurs à gérer Créer un groupe de serveurs		
		5 Connecter ce serveur aux services cloud		Masquer
	Rôles et grou	2 245 de serveurs		

Sélectionner le type d'installation : Choisissez Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité, puis cliquez sur Suivant

Avant de commencer	Sélectionnez le type d'installation. Vous pouvez installer des rôles et des fonctionnalités sur un
Type d'installation	ordinateur physique ou virtuei en ionculonnement, ou sur un disque dur virtuei nois connexion.
Sélection du serveur	Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité
	Configurez un serveur unique en ajoutant des rôles, des services de rôle et des fonctionnalités.
onctionnalités	○ Installation des services Bureau à distance
	Installez les services de rôle nécessaires à l'infrastructure VDI (Virtual Desktop Infrastructure) pour déployer des bureaux basés sur des ordinateurs virtuels ou sur des sessions.

Cochez les rôles AD DS, DHCP, et DNS.



Finaliser l'installation :

Suivez les étapes jusqu'à l'écran d'installation, puis cliquez sur Installer. Patientez jusqu'à la fin de l'installation. Votre serveur redémarrera automatiquement.

Avant de commencer	Pour installer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités suivants sur le serveur sélectionné, clique Installer.	z sur
Type d'installation		
Sélection du serveur	Redémarrer automatiquement le serveur de destination, si nécessaire	
Rôles de serveurs	Il se peut que des fonctionnalités facultatives (comme des outils d'administration) soient affichées cette page, car elles ont été sélectionnées automatiquement. Si vous ne voulez pas installer ces	sur
Fonctionnalités	fonctionnalités facultatives, cliquez sur Précédent pour désactiver leurs cases à cocher.	
AD DS	Module Active Directory pour Windows PowerShell	^
Serveur DHCP	Outils AD DS	
Serveur DNS	Centre d'administration Active Directory	
Confirmation	Composants logiciels enfichables et outils en ligne de commande AD DS	
Résultats	Outils du serveur DHCP	
	Outils du serveur DNS	
	Serveur DHCP	
	Serveur DNS	
	Services AD DS	
	Exporter les paramètres de configuration Spécifier un autre chemin d'accès source	

Ouvrir les propriétés de cette connexion

	🖲 Connesions réseau 🛛 🚽 🗖 🗙	_
Tableau de bor		CHES -
Serveur local	Organiser 🕶 Désactiver ce périphérique réseau Diagnostiquer cette connexion » 🗦 🕫 😨 👔	
services de fic	Chibertado Chibertado Tinte(0) E2574L Gigsbit Networ Setur Cagnosidguor Canonisans de pont Cifer un recourci Seguine Propriétés	it Explorer
		ICHES +
		۲
	1 dément - 1 dément sélectionne 📳 🖬	

Se rendre dans les propriétés du protocole IPv4

Propriétés de Ethernet0	×
Gestion de réseau	
Connexion en utilisant :	
Intel(R) 82574L Gigabit Network Connection	
	Configurer
Cette connexion utilise les éléments suivants :	
Client pour les réseaux Microsoft	^
Partage de fichiers et imprimantes Réseaux M	licrosoft
Planificateur de paquets QoS	
Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)	
Protocole de maltiplexage de carte réseau Mil	crosoft
Pilote de protocole LLDP Microsoft	
Protocole Internet version 6 (TCP/IPv6)	~
<	>
Installer Désinstaller	Propriétés
Description	
Protocole TCP/IP (Transmission Control Protocol/In de réseau étendu par défaut permettant la communi réseaux interconnectés.	ternet Protocol). Protocole ication entre différents
	OK Annuler

Configuration active directory Accéder à la configuration AD DS :

Dans le Gestionnaire de serveur, cliquez sur AD DS. Un encadré jaune apparaîtra. Cliquez sur Autres étapes > Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine.

Getticensis	e de ceneur			laan da ba							. @ 1	7		- 0
00	 Gestionna 	iire de serve	eur • iac	ieau de bo	a						•©11	A	CALE.	moe Ao
III Tableau	u de bard	BIENVENUE DA	ANS GESTION	NAIRE DE SERVE	UR									
Tous les	r local a serveurs	DÉMARRAGE	1	Configure	r ce serveur lo	cal								
		NO LA		2 Ajouter d	es rôles et des for	octionnalités								
BE Service	s de fichiers et d 🕨			3 Ajouter d	autres serveurs à	gérer								
Tous	VEURS Lies serveurs 1 au total	1												TÁCHES .
A Confi	guration requise pour :	Services AD DS à l	WIN-4TU/V3N	1685										Autres. X
<mark>n⊾ Dessis</mark> Déta	s de le tâche Tous le ails et notif	s serveurs ications	de la t	âche To	ous les ser	veurs							-	
Toutes I	les tâches 1 au tota	l												
Filtre	er -	م		• • •										۲
Statut	Nom de la tâche		Étape	Message			Action			Notifications	Heure de début	Heure de	fn	
A	Configuration pos	st-déploieme	Non dé	Configuration	requise pour : Ser	vices AD DS à	Promouvoir ce	serveur en contrôleu	ir de domaine	1				
Statut	Notification							Date et heure						
(1)	Des étapes supple	émentaires sont	t requises po	our faire de cet	t ordinateur un cor	trôleur de doma	ne.	27/01/2025 19:25:3	9					

Configurer une nouvelle forêt :

Sélectionnez Ajouter une nouvelle forêt. Renseignez le nom de domaine racine

options du controleur de	Ajouter un contrôleur de domaine à un domaine existant
Options supplémentaires	 Ajouter un nouveau domaine à une forêt existante
Chemins d'accès	Ajouter une nouvelle forêt
Examiner les options	Spécifiez les informations de domaine nour cette opération
Vérification de la configur	
Installation	Nom de domaine racine :
Résultats	
	En savoir plus sur les configurations de déploiement

Configurer les options du contrôleur de domaine :

Renseignez un mot de passe pour le mode de restauration des services d'annuaire. Cliquez sur Suivant et laissez les options par défaut.

Ensuite cliquez sur Installer. Une fois l'installation terminée, le serveur redémarrera.



Configuration du DHCP

Accéder au Gestionnaire DHCP :

Une fois le rôle DHCP installé, ouvrez le Gestionnaire DHCP dans les outils d'administration.



Créer une nouvelle plage d'adresses

Faites un clic droit sur IPv4 > Nouvelle étendue.

Configurez la plage d'adresses et les exeptions



Plage d'adresses IP

Vous définissez la plage d'adresses en identifiant un jeu d'adresses IP consécutives.



Entrez la plage d'ad	resses que l'étendue peut c	listribuer.		
Adresse IP de	172 . 20 . 50 . 129			
Adresse IP de fin	172 . 20 . 50 . 190			
Paramètres de confi <u>c</u>	uration qui se propagent au	u client DHCP		
Longueur :	26			
Masque de sous-réseau :	255 . 255 . 255 . 192			
		< Précédent	Suivant >	Annu
figuration des pa Vous devez configu puissent utiliser l'éte	ramètres DHCP rer les options DHCP les plu ndue.	is courantes pour	que les clients	R
figuration des pa Vous devez configu puissent utiliser l'éte Lorsque les clients o telles que les adress les paramètres WIND	ramètres DHCP rer les options DHCP les plu ndue. btiennent une adresse, ils se es IP des routeurs (passes S pour oette étendue	is courantes pour e voient attribuer lles par défaut), d	que les clients des options DHC es serveurs DNS.	P.
figuration des pa Vous devez configu puissent utiliser l'éte Lorsque les clients o telles que les adress les paramètres WIN: Les paramètres que remplaceront les par serveur.	ramètres DHCP rer les options DHCP les plu ndue. btiennent une adresse, ils s es IP des routeurs (passere 5 pour cette étendue. vous sélectionnez maintena amètres configurés dans le	us courantes pour e voient attribuer lles par défaut), d ant sont pour cett dossier Options d	que les clients des options DHC es serveurs DNS, e étendue et ils e serveur pour ce	P. .et
figuration des pa Vous devez configu puissent utiliser l'éte Lorsque les clients o telles que les adress les paramètres WIN: Les paramètres que remplaceront les par serveur. Voulez-vous configu	ramètres DHCP rer les options DHCP les plu ndue. btiennent une adresse, ils s es IP des routeurs (passere S pour cette étendue. vous sélectionnez maintena amètres configurés dans le rer les options DHCP pour d	us courantes pour e voient attribuer lles par défaut), d ant sont pour cett dossier Options d cette étendue ma	que les clients des options DHC es serveurs DNS, e étendue et ils e serveur pour ce intenant ?	P. .et
figuration des pa Vous devez configu puissent utiliser l'éte Lorsque les clients o telles que les adress les paramètres WIN: Les paramètres WIN: Les paramètres que remplaceront les par serveur. Voulez-vous configu © Oui, je veux con	ramètres DHCP rer les options DHCP les plu ndue. btiennent une adresse, ils s es IP des routeurs (passere 5 pour cette étendue. vous sélectionnez maintena amètres configurés dans le rer les options DHCP pour o figurer ces options maintena	e voient attribuer les par défaut), d ant sont pour cett dossier Options d cette étendue ma ant	que les clients des options DHC es serveurs DNS e étendue et ils e serveur pour ce intenant ?	P. .et
figuration des pa Vous devez configu puissent utiliser l'éte Lorsque les clients o telles que les adress les paramètres WIN: Les paramètres QUIN: Les paramètres que remplaceront les par serveur. Voulez-vous configu Oui, je veux configure	ramètres DHCP rer les options DHCP les plu ndue. btiennent une adresse, ils s es IP des routeurs (passere 5 pour cette étendue. vous sélectionnez maintena amètres configurés dans le rer les options DHCP pour o figurer ces options maintena erai ces options ultérieureme	e voient attribuer les par défaut), d ant sont pour cett dossier Options d cette étendue ma ant ent	que les clients des options DHC es serveurs DNS, e étendue et ils e serveur pour ce intenant ?	Pet
figuration des pa Vous devez configu puissent utiliser l'éte Lorsque les clients o telles que les adress les paramètres WIN: Les paramètres WIN: Les paramètres que remplaceront les par serveur. Voulez-vous configu © Oui, je veux configure	ramètres DHCP rer les options DHCP les plu ndue. btiennent une adresse, ils s es IP des routeurs (passere 5 pour cette étendue. vous sélectionnez maintena amètres configurés dans le rer les options DHCP pour o figurer ces options maintena arai ces options ultérieureme	e voient attribuer lles par défaut), d ant sont pour cett dossier Options d cette étendue ma ant ent	que les clients des options DHC es serveurs DNS, e étendue et ils e serveur pour ce intenant ?	P. .et

Configurer les options DHCP :

Passerelle : Renseignez l'adresse IP de votre passerelle par défaut

Ensuite activer la plage : Une fois les étapes terminées, cliquez sur Terminer pour activer la plage DHCP.

Configuration du DNS

Accéder au Gestionnaire DNS :

Ouvrez le Gestionnaire DNS dans les outils d'administration.



Créer une zone principale :

Faites un clic droit sur Zones de recherche directe > Nouvelle zone. Sélectionnez Zone principale et cliquez sur Suivant.



Configurer le nom de la zone :

Entrez le nom de domaine que vous avez configuré dans Active Directory

Assistant Nouvelle zone

Sélectionne	z le type de zone que vous	voulez créer :		
Zone pr	ncipale			
Crée ur	e copie d'une zone qui peut	être mise à jour	directement sur ce	serveur.
O Zone se	ondaire			
Crée un équilibritoléran	e copie de la zone qui existe r la charge de travail des se e de pannes.	e sur un autre ser erveurs principau	veur. Cette option x et autorise la ges	aide à tion de la
O Zone de	stub			
Crée ur serveu Host (A zone.	e copie d'une zone contena (NS), Source de nom (SOA) ». Un serveur contenant u	nt uniquement de), et éventuelleme ne zone de stub i	s enregistrements ent des enregistren ne fait pas autorité	Nom de nents « glue pour cette
Enregisi un cont	er la <mark>zone dans Active Dire</mark> ôleur de domaine accessible	ctory (disponible en écriture)	uniquement si le se	rveur DNS es

 $\overline{}$

Entrez le nom de domaine

Et vérifier la configuration :

Testez la résolution DNS en pingant le nom de domaine ou le nom d'hôte.