Elban Mustafa

Procédue: Installation et configuration du DHCP

Le DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) est utilisé pour attribuer automatiquement des adresses IP et d'autres paramètres réseau aux appareils connectés à un réseau.

1) Appuyez sur ajouter des rôles et fonctionnalités

🔤 Gestionnaire de serveur					– ø ×
Gestionnaire de	serveur\Tableau de bord			🖸 🅄 🚩 Gérer Ou	ıtils Afficher Aide
Tableau de bord	BIENVENUE DANS GESTIONNAIRE DE	SERVEUR			
■ Serveur local ■ Tous les serveurs ■ Services de fichiers et d ▷	DÉMARRAGE RAPIDE	gurer ce serveur local			
	2 Ajou 3 Ajou	uter des rôles et des fonctionnali uter d'autres serveurs à gérer	8		
	4 Crée 5 Con	er un groupe de serveurs mecter ce serveur aux services cl	oud		Masquer
	Rôles et groupes de serveurs Rôles : 1 Groupes de serveurs : 1 Nomb	re total de serveurs : 1	The Tour for conjugation of the		
	de stockage Facilité de gestion Événements	Facilité de gestion Événements	Facilité de gestion Événements		
	Performances Résultats BPA	Services Performances Résultats BPA	Services Performances Résultats BPA		
🗟 Getio	nnaire de serveur				
🔳 🔎 🖽 🥭 🗮				~ 臣	4 <mark>8 13:06</mark> □



3) Puis suivant

ᡖ Assistant Ajout de rôles et de fo	onctionnalités	-		×
Sélectionner le ty	pe d'installation	SERVEUR DE WIN	DESTINATIO	ON 3JB
Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Confirmation Résultats	 Sélectionnez le type d'installation. Vous pouvez installer des rôles et des fonc ordinateur physique ou virtuel en fonctionnement, ou sur un disque dur virtu Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité Configurez un serveur unique en ajoutant des rôles, des services de rôle e Installation des services Bureau à distance Installez les services de rôle nécessaires à l'infrastructure VDI (Virtual Desk déployer des bureaux basés sur des ordinateurs virtuels ou sur des session 	ctionnalités su lel hors conne t des fonction top Infrastruc ns.	r un xion. nalités. ture) pour	r
	< Précédent Suivant >	Installer	Annule	er

🔁 Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités				×		
Sélectionner le se	erveur de destin	ation		SERVEUR DE WIN-1	DESTINATIO	DN - DN
Avant de commencer	Sélectionnez le serveur ou	u le disque dur virtu	el sur lequel installer des rôles	et des fonctior	nalités.	
Type d'installation Sélection du serveur	 Sélectionner un server Sélectionner un disqu 	ur du pool de serveu e dur virtuel	irs			
Rôles de serveurs Fonctionnalités Confirmation	Pool de serveurs					
Résultats	Nom	Adresse IP	Système d'exploitation			
	1 ordinateur(s) trouvé(s) Cette page présente les s ont été ajoutés à l'aide de serveurs hors connexion d incomplète ne sont pas ré	erveurs qui exécuter e la commande Ajou et les serveurs nouve épertoriés.	nt Windows Server 2012 ou une ter des serveurs dans le Gestio ellement ajoutés dont la collect	e version ultéri nnaire de serv te de données	eure et qu eur. Les est toujou	ii rs
		< Pré	édent Suivant >	Installer	Annule	r

5) Choisir Serveur DHCP puis ajouter des fonctionalités

Avant de commencer	Sélectionnez un ou plusieurs rôles à installer s	assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités
Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Confirmation Résultats	Rôles Accès à distance Attestation d'intégrité de l'appareil Contrôleur de réseau Hyper-V Serveur DHCS Serveur DHCS Service Guardian hôte Services AD DS Services AD DS Services AD DS (Active Directory Ligl Services AD RMS (Active Directory Ligl Services d'activation en volume Services d'activation en volume Services de certificats Active Directory Services de déploiement Windows Services de fédération Active Director	Ajouter les fonctionnalités requises pour Serveur DHCP ? Les outils suivants sont requis pour la gestion de cette fonctionnalité, mais ils ne doivent pas obligatoirement être installés sur le même serveur. Outils d'administration de serveur distant Outils d'administration de rôles [Outils] Outils du serveur DHCP Inclure les outils de gestion (si applicable) Annuler



6) Puis suivant

Sélectionner des	fonctionnalités	SERVEUR DE DESTINATION WIN-GBPKTS193JB
Avant de commencer Type d'installation	Fonctionnalités	Description
Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Serveur DHCP Confirmation Résultats	Assistance à distance ^ Base de données interne Windows BranchCache Chiffrement de lecteur BitLocker	Grâce à l'assistance à distance, vous (ou une personne du support technique) pouvez aider les utilisateurs à résoudre leurs problèmes ou à répondre à leurs questions en rapport avec leur PC. Vous pouvez afficher et prendre le contrôle du Bureau des utilisateurs pour dépanner et résoudre les problèmes. Les utilisateurs ont également la possibilité de solliciter l'aide de leurs amis ou de leurs collègues de travail.

🚡 Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités -			×	
Serveur DHCP		SERVEUR DE WIN-	DESTINATI GBPKTS19	DN 3JB
Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Serveur DHCP Confirmation Résultats	Le protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) permet aux serveur: adresses IP aux ordinateurs et autres périphériques reconnus comme clients DI serveur DHCP sur le réseau fournit aux ordinateurs et autres périphériques rése adresses IP valides, ainsi que les paramètres de configuration supplémentaires options DHCP. Cela leur permet de se connecter à d'autres ressources réseau, t 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, été Stockez le plan dans un lieu sûr pour le consulter ultérieurement.	s d'attribuer HCP. Le dépl eau TCP/IP d nécessaires, telles que de	des oiement (es appelés s serveur: clusions.	d'un s
	< Précédent Suivant >	nstaller	Annule	:r

8) Cocher le redémarrage puis installer sinon redémarrer a la fin du téléchargement.

🚡 Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités - D			×	
Confirmer les séle	ections d'installation	SERVEUR DE WIN-	DESTINATI GBPKTS19	DN 3JB
Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs	Pour installer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités suivants sur le server Installer. Redémarrer automatiquement le serveur de destination, si nécessaire II se peut que des fonctionnalités facultatives (comme des outils d'administrati catte acce, cas alles ont été rélectionnées automatiquement. Si vouve na vaula	ur sélectionne ion) soient af	é, cliquez fichées su	sur Jr
Fonctionnalités	fonctionnalités facultatives, cliquez sur Précédent pour désactiver leurs cases à	à cocher.	ces	
Confirmation Résultats	Outils d'administration de serveur distant Outils d'administration de rôles Outils du serveur DHCP			
	Serveur DHCP			
	Exporter les paramètres de configuration Spécifier un autre chemin d'accès source			
	< Précédent Suivant >	Installer	Annule	er

Création d'étendue

1) Aller dans le DHCP puis faire une nouvelle étendue

🏆 DHCP)	
Fichier	Action Affichage ?	
🗢 🔿	Afficher les statistiques	
Nom	Nouvelle étendue	
Pv4	Nouvelle étendue globale	
Pv6	Nouvelle étendue de multidiffusion	
	Configurer un basculement	
	Répliquer les étendues de basculement	
	Définir les classes des utilisateurs	
	Définir les classes des fournisseurs	
	Réconcilier toutes les étendues	
	Définir les options prédéfinies	
	Actualiser	
	Propriétés	
	Aide	

2) Mettre un nom à l'étendu

Assistant Nouvelle ét	endue		
Nom de l'étendue Vous devez fou fournir une desc	Nom de l'étendue Vous devez foumir un nom pour identifier l'étendue. Vous avez aussi la possibilité de foumir une description.		
Tapez un nom e d'identifier rapid	et une description pour cette étendue. Ces informations vous permettront ement la manière dont cette étendue est utilisée dans le réseau.		
Nom :	étendue		
Description :			
	< Précédent Suivant > Annuler		

3) Mettre une adresse ip de début et de fin

Plage d'adresses IP	-	2
Vous définissez la pla	ige d'adresses en identifiant un jeu d'adresses IP consécu	tives.
Paramètres de configu	ration pour serveur DHCP	
Entrez la plage d'adre	sses que l'étendue peut distribuer.	
Adresse IP de début :	192 . 168 . 100 . 50	
Adresse IP de fin :	192 . 168 . 100 . 100	
 Paramètres de configu Longueur : Masque de 	24 - 25 . 255 . 0	
sous-réseau :		

4) Ici on a pas besoin d'exclure une ip donc 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.	J
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 :	
Plage d'adresses exclue :	
Supprimer	
Retard du sous-réseau en millisecondes :	
0	
< Précédent Suivant > Ann	uler

5) Indiquer la durée de bail

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 du bail doit théoriquement être égale au temps moyen durant lequel l'ordinateur est connecté au même réseau physique. Pour les réseaux mobiles constitués essentiellement par des ordinateurs portables ou des clients d'accès à distance, des durées de bail plus courtes peuvent être utiles.
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. Définissez la durée des baux d'étendue lorsqu'ils sont distribués par ce serveur.
Limitée à :
Jours : Heures : Minutes :
< Précédent Suivant > Annuler

6) Configurer le DHCP maintent

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 © Non, je configurerai ces options ultérieurement

7) Entrée l'adresse IP de la passerelle puis ajouter et suivant

< Précédent

Suivant >

Annuler

Assistant Nouvelle étendue							
Routeur (passerelle par défaut) Vous pouvez spécifier les routeurs, ou les passerelles par défaut, qui doivent être distribués par cette étendue.							
Pour ajouter une adresse IP pour qu'un routeur soit utilisé par les clients, entrez l'adresse ci-dessous.							
Adresse IP :							
192.168.100.254 Supprimer							
Monter							
Descendre							
< Précédent Suivant > Annuler							

Assistant Nouvelle étendue			
Nom de domaine et serv DNS (Domain Name Sys clients sur le réseau.	r eurs DNS stem) mappe et tr	aduit les noms de domaines uti	lisés par les
Vous pouvez spécifier le dom résolution de noms DNS.	iaine parent à uti	liser par les ordinateurs clients :	sur le réseau pour la
Domaine parent :			
Pour configurer les clients d'é les adresses IP pour ces serv	étendue pour qu'i reurs.	ils utilisent les serveurs DNS su	ir le réseau, entrez
Nom du serveur :		Adresse IP :	
			Ajouter
	Résoudre	8.8.8.8	Supprimer
			Monter
			Descendre
		< Précédent Suiv	ant > Annuler
9) Puis 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.						
Entrer les adresses IP ici permet aux clients V diffusion pour s'enregistrer et résoudre les no	Nindows d'interroger WINS avant d'utiliser la ms NetBIOS.					
Nom du serveur :	Adresse IP :					
	Ajouter					
Résoudre	Supprimer					
	Monter					
	Descendre					
Pour modifier ce comportement pour les clien de nœud WINS/NBT, dans les options de l'é	ts DHCP Windows, modifiez l'option 046, type étendue.					
	< Précédent Suivant > Annuler					

10) Cocher oui et suivant

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
C Non, j'activerai cette étendue ultérieurement
< Précédent Suivant > Annuler

11) Puis appuyer sur terminé et votre étendu et crée

Assistant Nouvelle étendue	
	Fin de l'Assistant Nouvelle étendue L'Assistant Nouvelle étendue s'est terminé correctement.
	Pour offrir une haute disponibilité pour cette étendue, configurez le basculement pour l'étendue nouvellement ajoutée en cliquant avec le bouton droit sur l'étendue, puis en cliquant sur Configurer un basculement. Pour fermer cet Assistant, cliquez sur Terminer.
	< Précédent Terminer Annuler

12) Pour vérifier la création vous pouvez vous rendre dans outil puis DHCP

DHCP Fichier Action Affichage ?						- 0	×
🔶 🏟 📶 🔯 🗟 🖬							
 DHCP Win-v9snnibcpon.gsb1.intra IPv4 Options de serveur Étendue [192.168.0.0] étendue wif Etendue [192.168.100.0] étendue Pool d'adresses Baux d'adresses Réservations Options d'étendue Stratégies Stratégies Filtres IPv6 	Adresse IP du client 192.168.100.50 192.168.100.51 192.168.100.52 192.168.100.53 192.168.100.54	Nom ewen-VMW10 Ewen PC-Fayçal PC-Mustafa	Expiration du bail 20/11/2023 16:04:17 11/12/2023 10:44:52 11/12/2023 10:43:22 11/12/2023 10:44:52 27/11/2023 16:44:38	Type DHCP DHCP DHCP DHCP DHCP	ID unii 228df3 048d3! 048d3! 048d3! 3a40e(Actions Baux d'adresses Autres actions	*