Installation et configuration du serveur DHCP

Sur le tableau de bord du serveur nous allons cliquer sur ajouter des rôles et des fonctionnalités

Gestionna	ire de serveur • Tableau de bord	
Tableau de bord	BIENVENUE DANS GESTIONNAIRE DE SERVEUR	
Serveur local Tous les serveurs Services de fichiers et d Þ	DÉMARRAGE	al
	2 Ajouter des rôles et des fonct	tionna
	3 Ajouter d'autres serveurs à grander NOUVEAUTÉS 4 4 Créer un groupe de serveurs	érer
	EN SAVOIR PLUS	

Sur l'assistant « Ajout de rôles et de fonctionnalités », nous allons sélectionner le rôle Serveur DHCP puis cliquer sur le bouton Suivant.

	Assistant Apout de villes et de Tonctionnalités	_ D X
Sélectionner des Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités	rôles de serveurs Sélectionnez un ou plusieurs rôles à installer sur le serveur sélect Rôles	SERVEUR DE DESTINATION WIN-TEINNRUBL647.glb.fr ionné. Description Le serveur DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) permet la configuration, la gestion et l'attribution centralisées d'adresses
Serveur DHCP Confirmation Résultats	Serveur de applications Serveur de télécopie Serveur DNS (Installé) Serveur Web (IIS) Services AD DS (Installé) Services AD DS (Installé) Services AD FS (Active Directory Federation Service Services AD RMS (Active Directory Lightweight Dire	IP temporaires et d'informations connexes pour les ordinateurs clients.
	Services d'activation en volume Services d'activation en volume Conices d'intersection et de sumérication de deux V C III C Précédent Suivant	> Installer Annuler

Pour confirmer l'installation de rôle DHCP nous allons cliquer sur le bouton Suivant.

onfirmer les sél	ections d'installation	WIN-T3NNR/3L647.gb/
Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Serveur DHCP Confirmation Résultats	Pour installer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités su Installer. Redémarrer automatiquement le serveur de destination Il se peut que des fonctionnalités facultatives (comme des o cette page, car elles ont été sélectionnées automatiquement fonctionnalités facultatives, cliquez sur Précédent pour désa Outils d'administration de serveur distant Outils d'administration de rôles Outils du serveur DHCP Serveur DHCP	uivants sur le serveur sélectionné, cliquez si n, si nécessaire sutils d'administration) soient affichées sur t. Si vous ne voulez pas installer ces ictiver leurs cases à cocher.
	Exporter les paramètres de configuration Spécifier un autre chemin d'accès source	Ţ

Pour terminer la configuration du serveur DHCP, nous allons cliquer sur le petit drapeau puis sur terminer la configuration, la configuration post-installation va permettre d'autoriser le serveur DHCP dans l'Active Directory. Lorsque le serveur DHCP n'est pas autoriser dans l'AD, il ne peut attribuer les paramètres IP.



Dans cet assistant nous allons cliquer sur le bouton Suivant, renseigner l'identifiant qui peut autoriser le serveur DHCP dans l'AD puis cliquer sur le bouton Valider.

	Assistant Configuration pest installation DHCP	_ D X	
	Les étapes suivantes seront effectuées pour configurer le serveur DHCP :	sur l'ordinateur cible :	
Autorisation Résumé	Créez les groupes de sécurité suivants pour la délégation de l'administra - Administrateurs DHCP	tion du serveur DHCP.	
	- Utilisateurs DHCP Autorisez le serveur DHCP sur l'ordinateur cible (s'il appartient au domai	ne).	
	< Précédent Suivant >	Valider Annuler	
	Austrant Configu	ration post-installation DHCP	-
Autorisat	ON Spécifiez les informations d' AD DS.	identification à utiliser pour autori	ser ce serveur DHCP dans
Résumé	O Utiliser les informations Nom d'utilisateur : GLB	d'identification de l'utilisateur suiv Iglodie	ant
	Itiliser d'autres informat	tions d'identification	
	Nom d'utilisateur : GLB	Administrateur	Spécifier
	O Ignorer l'autorisation AD		
			Ŷ
		< Précédent Sulvant >	Valider

Création d'une Etendue :

Une fois installé, Il nous faut configurer le serveur DHCP en créant une étendue. Une étendue est une plage d'adresses IP qui peuvent être allouées aux clients DHCP sur le réseau.

Les propriétés d'une étendue sont les suivantes :

- Nom de l'étendue
- Identificateur de réseau

- Masque de sous réseau
- Plage d'adresses IP
- Durée du bail
- Le routeur

Pour créer une nouvelle étendue ; dans notre console DHCP nous allons faire un clic droit dans la partie IPV4 puis cliquer sur nouvelle étendue



Dans l'assistant nouvelle étendue, nous allons cliquer sur le bouton Suivant puis renseigner le nom de l'étendue et une description de l'étendue. Le nom de l'étendue doit être explicite.

	Ansistant Noveelle directue
Nom de l'étendue Vous devez fournir une description.	un nom pour identifier l'étendue. Vous avez aussi la possibilité de fournir
Tapez un nom d'identifier rapi	et une description pour cette étendue. Ces informations vous permettront dement la manière dont cette étendue est utilisée dans le réseau.
Nom :	Et-IPV4
Description :	Etendu-Production
	Ъ.
	< Precedent Suivant > Annuler

Nous allons cliquer sur le bouton Suivant, renseigner la plage d'adresses qui sera allouée aux ordinateurs clients du serveur DHCP, renseigner le masque de sous réseau puis cliquer sur le bouton Suivant.

Assistant, Nouvelle étendue	
Plage d'adresses IP Vous définissez la plage d'adresses en identifiant un jeu d'adresses IP consécutives.	
Paramètres de configuration pour serveur DHCP	Début : 192.168.10.2
Entrez la plage d'adresses que l'étendue peut distribuer.	Fin : 192.168.10.250
début : Adresse IP de fin :	Masque : /25
Paramètres de configuration qui se propagent au client DHCP.	
Longueur : 25 🔺	
Masque de 255, 255 55, 12 sous-réseau :	
< Précédent Suivant > Annular	

Configurer la durée du bail puis cliquer sur le bouton Suivant. La durée du bail correspond à la durée pendant laquelle un client peut utiliser une adresse IP de l'étendue.

	Assistant Nouvelle durindue
Durée du bail La durée du ba étendue.	ail spécifie la durée pendant laquelle un client peut utiliser une adresse IP de cette 🔯
La durée o l'ordinateu constitués distance, o	lu bail doit théoriquement ètre égale au temps moyen durant lequel r est connecté au même réseau physique. Pour les réseaux mobiles essentiellement par des ordinateurs portables ou des clients d'accès à des durées de bail plus courtes peuvent être utiles.
De la mêm d'ordinates sont plus a	e manière, pour les réseaux stables qui sont constitués principalement urs de bureau ayant des emplacements fixes, des durées de bail plus longues appropriées.
Définissez	la durée des baux d'étendue lorsqu'ils sont distribués par ce serveur.
Limitée à :	
Jours :	Heures : Minutes :
4 .	
	₽
	< Précédent Suivant > Annuler

Nous allons configurer l'adresse de la passerelle (ou routeur) qui sera utilisé par le client puis cliquer sur le bouton Suivant.192.168.

Pour ajouter une adresse entrez l'adresse ci-desso	IP pour qu'un routeur soi us.	t utilisé par les clients,	
Adresse IP :			
le e e	Ajauter		
192.168.10.254	Supprimer		
	Monter		
	Descendre		

Nous allons renseigner le nom du serveur DNS et renseigner son adresse IP, cliquer sur le bouton ajouter pour l'inclure dans la liste de DNS affecté aux clients puis cliquer sur le bouton Suivant.

Vous pouvez spéc	ifier le domaine parent à le nome DNS	utiliser par les ordinateurs clients	s sur le réseau
Domaine parent :	glb.tr		
Pour configurer les	clients d'étendue pour a	qu'ils utilisent les serveurs DNS s	ur le réseau,
entrez les adresse Nom du serveur :	s IP pour ces serveurs.	Adresse IP :	
			Ajouter
	Résoudre	192 168 10 1	Supprimer
		152.100.10.1	Monter
			Descendre

Activation de l'étendu

Nous allons activer l'étendue que nous venons de créer puis cliquer sur le bouton Suivant pour terminer. Si l'étendue DHCP n'est pas activée, les clients ne pourront pas obtenir les baux d'adresses.

Assestant, Nouvelle Clansbue
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 © Non, j'activeral cette étendue ultérieurement
< Précédent Suivant > Annuler