5.Configuration du DHCP

5.1.Introduction

Le serveur DHCP permet d'alléger la charge administrative. Les ordinateurs du réseau ont toujours une adresse IP correcte et des informations de configuration TCP/IP correctes. Cette technologie permet de limiter les tâches administratives à réaliser sur les clients au niveau de la configuration réseau. Un serveur DHCP permet de gérer l'allocation d'adresses IP automatiques à partir d'un point centralisé. Il affecte un bail DHCP aux clients et gère aussi l'attribution et le renouvellement du bail. Le bail contient tous les paramètres réseau à appliquer.

5.2.Implémentation du Serveur DHCP

5.2.1. Mise en place du service DHCP

Pour notre tutorial, ce service est obligatoire.

<u>Attention</u>: Pour que l'installation se passe sans problème, il faut que l'adresse du serveur soit toujours statique.



ssistant Configurer vo	tre serveur	×
Étapes préliminaires Vérifiez que votre s suivantes.	, ienveur est correctement configuré avant de poursuivre, en effectuant les étapes	B
Avant de poursuivr Installez tous	e, vérifiez que les étapes suivantes ant été effectuées. les modems et les cartes réseaux.	
 Branchez tox Si vous proje Activez tous Ayez le CD d réseau. Cliquez sur Suivar 	USSIBLANT Domingurer volkre servicur. Veullez patienter pendant que l'Assistant détecte vos paramètres réseau, Cette opération peut prendre une minute ou davantage pour chaque connexion réseau sur ce servicur. Détection des paramètres pour Connexion au réseau local	ere.
Assistant Configurer v Étapes préliminair Vérifies que voir survantes. Avant de poursu	Operation Suivant >> Annuler Aid votre serveur es es es serveur est correctement configuré avent de poursuivre, en effectuant les étapes votre serveur est correctement configuré avent de poursuivre, en effectuant les étapes es	
 Installez to: 	us les moderns et les cartes réseaux.	
Branchez to	us les câbles nécessaires.	
 Si vous proj 	etez d'utiliser ce serveur pour la connectivité Internet, connectez-vous à Internet main	tenant.
 Activez tou 	: les périphériques tels que les imprimantes et les lecteurs externes,	3
 Ayez le CD réseau. 	pinstaliation de windows server 2003 a portee de main, ou notez le chemin d'instaliatio	9
Cliquez sur Sulva	nt pour que l'Assistant recherche les connexions réseau.	
	< Précédent Suivant > Annuler A	ide .
	< Brécédent Suivant > Annuler A	ide

Dans la fenêtre suivante, cliquez **Suivant** pour lancer la détection des paramètres réseau.

Dans la fenêtre Rôle du serveur, sélectionnez Serveur DHCP. Cliquez ensuite 2 fois sur Suivant.

pprimer. Si le rôle à ajouter ou supprimer n'es	st pas listé, ouvr	l'ajouter. S'il a été ajouté, vous pouvez le ez Ajout/Suppression de programmes.
Role du serveur Serveur de fichiers Serveur d'impression Serveur d'applications (IIS, ASP.NET) Serveur de messagerie (POP3, SMTP) Terminal Server Serveur VPN (Accès distant	Non Non Non Non Non Non Non	Les serveurs DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) allouent les adresses IP aux ordinateurs clients du réseau.
Contrôleur de domaine (Active Directory) Serveur DNS Serveur DHOR Serveur multimédia par flux Serveur WINS	Non Non Non Non Non	En savoir plus sur les serveurs DHCP
nt Configurer votre serveur	< Eyécédent	Sulvant > Annuler Aide
nt Configurer votre serveur rçu des sélections Affichez et confirmez les aptions que vous a Résumé :	< Brécédent	Sulvant > Annuler Aide
nt Configurer votre serveur rçu des sélections Affichez et confirmez les aptions que vous a Bésumé : Înstaller un serveur DHCP Exécutez l'Assistant Nouvelle étendue pour	configurer une	Sulvant > Annuler Alde

nfigural L'instal	tion des composants ation effectue les modifications de configuration demandées.
Ø	Veuillez patienter pendant que le programme d'installation configure les composants. Deci peut durer plusieurs minutes, en fonction des composants sélectionnés.
État :	Fin de la configuration de Outris de gestion et d'analyse
	C Elécédent Solvento

Dans la fenêtre Assistant Nouvelle étendue, cliquez Suivant.



Définissez un nom pour votre étendue DHCP, puis une description pour cette étendue :

Vous devez fo de tournir une	ie umit un nom pour identifier l'étendue. Vous avez aussi la possibilité description.
Entrez un nom d'identifier rapio	et une description pour cette étendue. Ces informations vous permettront dement la manière dont cette étendue est utilisée dans le réseau.
Description :	

Maintenant, il faut définir la plage d'IP de votre nouvelle étendue. Renseignez la première adresse IP et la dernière que l'étendue prendra en compte. Renseignez aussi le Masque de sous-réseau à utiliser, puis cliquez sur **Suivant** :

Entrez la plage d'adresses q	ue l'éten	ndue	: pe	ut di	tribuer			
Agresse IP de début :	10	. 1	9	20	. 2	Ĩ		
Adresse IP de fin :	10	. 1	8	20	254			
Un masque de sous réseau ID de réseau/sous réseau, a	délinit le ainsi que	nor le r	nbr 10m	e de ibre d	oits d'u e bits à	ne adre a utiliser	sse IP à u pour fID	itiliser pour le d'hôte. Vous
Un masque de sous réseau ID de réseau/sous réseau, a pouvez spécifier le masque adresse IP.	définit le ainsi que de sous-	noi le r rése	nbr nom sau	e de ibre d ien te	oits d'u e bits à rme de	ne adre a utiliser : longue	sse IP à t pour IID ur ou con	xiliser pour le d'hôte. Vous nme une
Un masque de sous-réseau, a ID de réseau/sous-réseau, a pouvez spécifier le masque adresse IP. Longueur :	définit le ansi que de sous- 16	r noi i le r rése	nbr som sau	e de ibre d ien te	oits d'u e bits à rme de	ne adre 3 utiliser : longue	sse IP à u pour IID ur ou con	itiliser pour le d'hôte. Vous nme une

Cette fenêtre vous permet de définir des adresses IP ou des plages d'adresses IP excluent de cette étendue. Entrez vos exclusion et cliquez sur **Suivant** :

Assistant Nouvelle étendue Ajout d'exclusions Les exclusions sont les ar distribuées par le serveur.	dresses ou une plage d'adr	esses qui ne sont pas	5
Entrez la plage d'adresses adresse unique, entrez un Agresse IP de début	s IP que vous voulez exclu iquement une adresse IP d Adresse IP de <u>t</u> in	re. Si vous voulez exclure une fe début. Apouter	
Plage d'adresses egolue :		Supplimer	

Ici vous définissez la durée du bail avec les valeurs par défaut, cliquez sur **Suivant**. Choisissez **Oui**, **je veux configurer ces options maintenant** pour configurer les options DHCP, puis **Suivant :**

and the second sec	ail 🖌
La durée adresse	du bail spécifie la durée pendant laquelle un client peut utiliser une IP de cette étendue.
La durée connecti par des r courtes (du bail doit théoriquement être égale au temps moyen durant lequel l'ordinateur s au même réseau physique. Pour les réréaux mobiles constitués essentiellemer indinateurs portables ou des clients d'accès à distance, des durées de bail plus jeuvent être utiles.
De la mé d'ordinat	me manière, pour les réseaux stables qui sont constitués principalement rurs de bureau ayant des emplacements fixes, des durées de bail plus longues appropriées
Définisse	z la durée des baux d'étendue lorsqu'ils sont distribués par ce serveur.
Limitée à	ð
Jours :	Heures : Minutes :
	< <u>Précédent Suivant</u> Annu
itant Nou	velle étendue
Configura Vous d puisser	ion des paramètres DHCP evez configurer les options DHCP les plus courantes pour que les clients it utiliser l'étendue.
Lorsqui telles q les para	les clients obtiennent une adresse, ils se voient attribuer des options DHCP, le les adresses IP des routeurs (passereilles par défaut), des serveurs DNS, et mètres WINS pour cette étendue.
Lorsqu telles q les para Les para remplac serveu	e les clients obtiennent une adresse, ils se voient attribuer des options DHCP, ae les adresses IP des routeurs (passereilles par défaut), des serveurs DNS, et mètres WINS pour cette étendue. amètres que vous sélectionnez maintenant sont pour cette étendue et ils eront les paramètres configurés dans le dossier Options de serveur pour ce
Lorsqu telles q les para Les para remplac serveur	e les clients obtiennent une adresse, ils se voient attribuer des options DHCP, ae les adresses IP des routeurs (passereilles par défaut), des serveurs DNS, et mètres WINS pour cette étendue. amètres que vous sélectionnez maintenant sont pour cette étendue et ils eront les paramètres configurés dans le dossier Options de serveur pour ce vous configurer les options DHCP pour cette étendue maintenant ?
Lorsqu telles q les para remplac serveur Voulez	e les clients obtiennent une adresse, ils se voient attribuer des options DHCP, de les adresses IP des routeurs (passereilles par défaut), des serveurs DNS, et mètres WINS pour cette étendue, amètres que vous sélectionnez maintenant sont pour cette étendue et ils eront les paramètres configurés dans le dossier Options de serveur pour ce vous configurer les options DHCP pour cette étendue maintenant ? je veux configurer ces options maintenant
Lorsqu telles q les par remplac serveur Voulez © <u>Qu</u>	e les clients obtiennent une adresse, ils se voient attribuer des options DHCP, ariet les adresses IP des routeurs (passereilles par défaut), des serveurs DNS, et mètres WINS pour cette étendue, amètres que vous sélectionnez maintenant sont pour cette étendue et ils eront les paramètres configurés dans le dossier Options de serveur pour ce vous configurer les options DHCP pour cette étendue maintenant ? je veux configurer ces options maintenant i, je configurerai ces options uitérieurement
Lorsqu telles q les par rempla serveur Voulez © Nor	e les clients obtiennent une adresse, ils se voient attribuer des options DHCP, ae les adresses IP des routeurs (passereiles par défaut), des serveurs DNS, et mètres WINS pour cette étendue. amètres que vous sélectionnez maintenant sont pour cette étendue et ils eront les paramètres configurés dans le dossier Options de serveur pour ce vous configurer les options DHCP pour cette étendue maintenant ? je veux configurer ces options maintenant; t, je configurerai ces options utérieurement