2014

Installation et configuration : Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)

BTS Services Informatiques aux Organisations option Solutions d'Infrastructure, Systèmes et Réseaux

Frédéric Wrotyncki STE PUZZLE 12/11/2014



Pour que les machines d'un parc informatique puissent communiquer dans un réseau, il est nécessaire que celles-ci possèdent des paramètres TCP/IP corrects :

Elles doivent être toutes dans le même sous réseau, avec une adresse IP distincte, posséder une adresse de passerelle ainsi que les paramètres nécessaires au fonctionnement de l'Active Directory (adresses des DNS)

Pour éviter le paramétrage manuel sur chaque machine du parc, l'ajout d'un serveur DHCP permettra de distribuer la configuration réseau à chaque machine et permettra leur enregistrement dans la base DNS

Pré requis à l'installation :

- un serveur Microsoft Windows 2008 R2 installé
- paramétrage d'une adresse IP fixe pour le serveur



Pour installer le rôle DHCP, se rendre dans le « Gestionnaire de serveur », cliquer dans la fenêtre de droite sur « Ajouter des rôles »



L'assistant d'installation s'ouvre, cliquer sur « Suivant » pour continuer



Sélectionner le service DHCP à installer puis cliquer sur « Suivant »



Pour continuer, cliquer sur « Suivant »

🕖 WD5-DHCP sur clhtcfwdr.sio.lan	_ 🗆 🗵
Fichier Affichage VM	
Corbelle	
Assistant Ajout de rôles	8
Sélectionner des liaisons de connexion réseau	
Avant de commencer Une ou plusieurs connexions réseau avec une adresse IP statique ont été détectées. Chacune d'elles Rôles de serveurs peut être utilisée pour traiter les clents DHCP sur un sous réseau distinct.	
Serveur DHCP Sélectionnez les connexions réseau que ce serveur DHCP utilisera pour traiter les dients.	
Connexions réseau : Paramètres DNS IPv4 Adresse IP Type	
Paramètres WINS IPv4 192.168.2.63 IPv4	
Étendues DHCP 🗹 192.163.51.1 IPv4	
Mode Linu-Vo sans stat	
Confirmation	
État d'avancement	
Résultats	
Détais	
Nom : Connexion au réseau local Carte réseau : Connexion au réseau local	
Adresse physique : 00-0C-29-8D-66-1E	
<précédent suivant=""> Installer Annuler</précédent>	
270émarre 🛛 🛃 😰 🚞	14:01 12/11/2014 ⋿

Cocher dans la liste les connexions réseau que le serveur DHCP utilisera pour traiter les clients puis cliquer sur « Suivant »



Entrer le « nom de domaine parent », l'adresse IP du serveur DNS primaire

Il est possible de rajouter l'adresse IP du serveur DNS secondaire, puis cliquer sur « Suivant »



Les machines du parc étant récentes et utilisant la résolution de noms de DNS n'auront pas besoin de l'option WINS, électionner en fonction de votre parc de machine l'option WINS puis cliquer sur « Suivant »



Entrer le nom de l'étendue du serveur DHCP, spécifier l'adresse IP de départ et de fin de l'étendue (plage des adresses qui sera distribuée aux postes), définir le type de réseau, le bail, la masque de sous réseau et la passerelle puis cliquer sur « OK »

WDS-DHCP sur chitchwdrstoJan Fcher Affichage W III III III III III III		_ X
Assistant Ajout de rôles Avant de comencer Rôles de serveurs Serveur DHCP Liaisons de connexion réseau Paramêtres IMIS IPv4 Paramêtres IMIS IPv4 Étendues DHCP Mode DHCPv6 sans fait Paramêtres IMIS IPv6 Confirmation État d'avancement Résultats	fier les étendues DHCP Une étendue correspond à la plage complète d'adresses IP consécutives possibles pour un réseau. Le serveur DHCP ne peut distribuer les adresses IP aux dents qu'une fois qu'une étendue est créée. Etendues : Nom Plage d'adresses IP Advecter Chicfindr_etendue 192.168.51.150 - 192.168.51.200 Vodifer.r Esoporter.	
j Žipėmarrer	Propriétés Ajoutez ou sélectionnez une étendue pour afficher ses propriétés. En savor plus sur l'atout d'étendues CPrécédent Suivent > Installer Annuler FR A D B C	104

Il est possible de rajouter autant d'étendue que l'on souhaite pour cela il suffit d'utiliser le bouton « Ajouter » et de spécifier les paramètres puis cliquer sur « Suivant »



Vérifier les informations configurées précédemment et cliquer sur « Installer »



L'installation s'effectue...



Pour fermer l'assistant d'installation, cliquer sur « Terminer »

Un message indiquant qu'il faut activer la fonctionnalité des mises à jour automatiques sur les postes si cela n'a pas été effectué préalablement