

2014

Installation et configuration : Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)

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



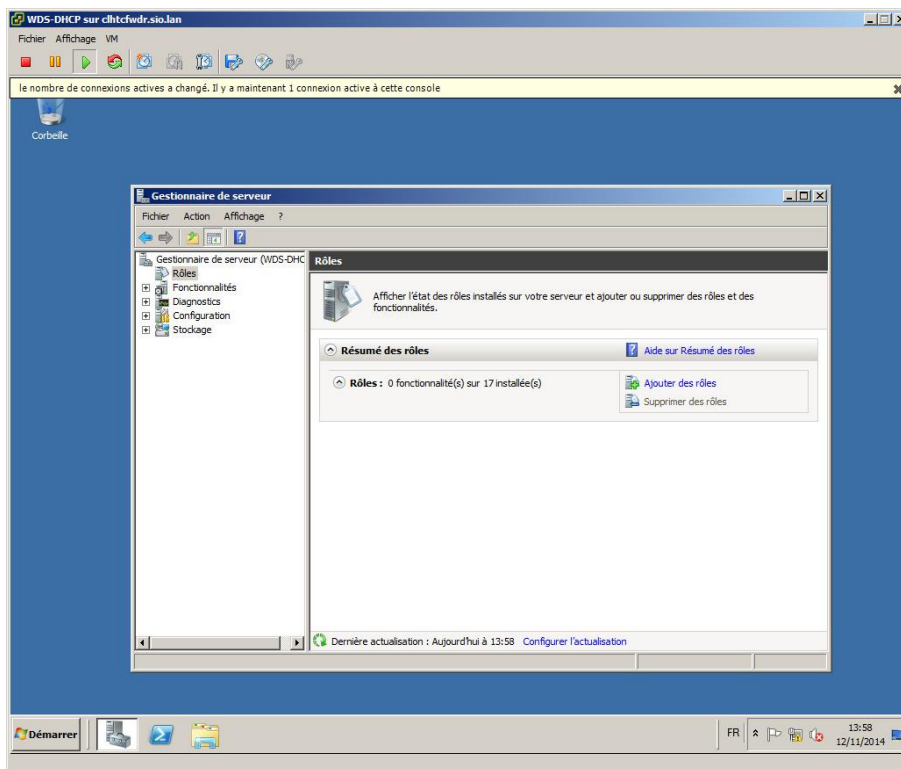
Pour que les machines d'un parc informatique puissent communiquer dans un réseau, il est nécessaire que celles-ci possèdent des paramètres TCP/IP corrects :

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)

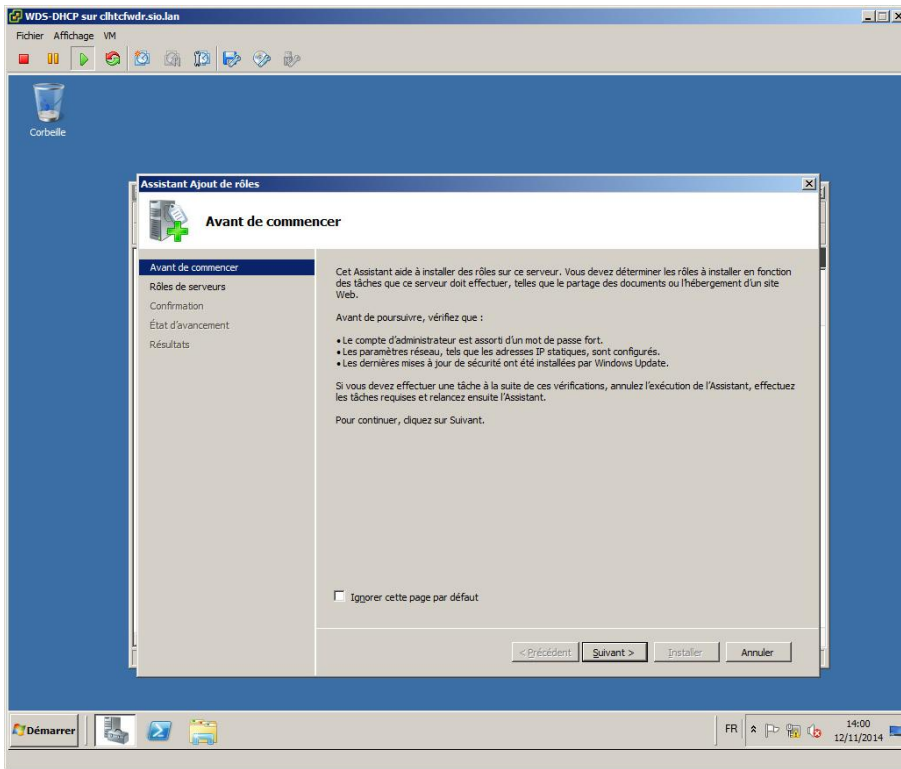
Pour éviter le paramétrage manuel sur chaque machine du parc, l'ajout d'un serveur DHCP permettra de distribuer la configuration réseau à chaque machine et permettra leur enregistrement dans la base DNS

Pré requis à l'installation :

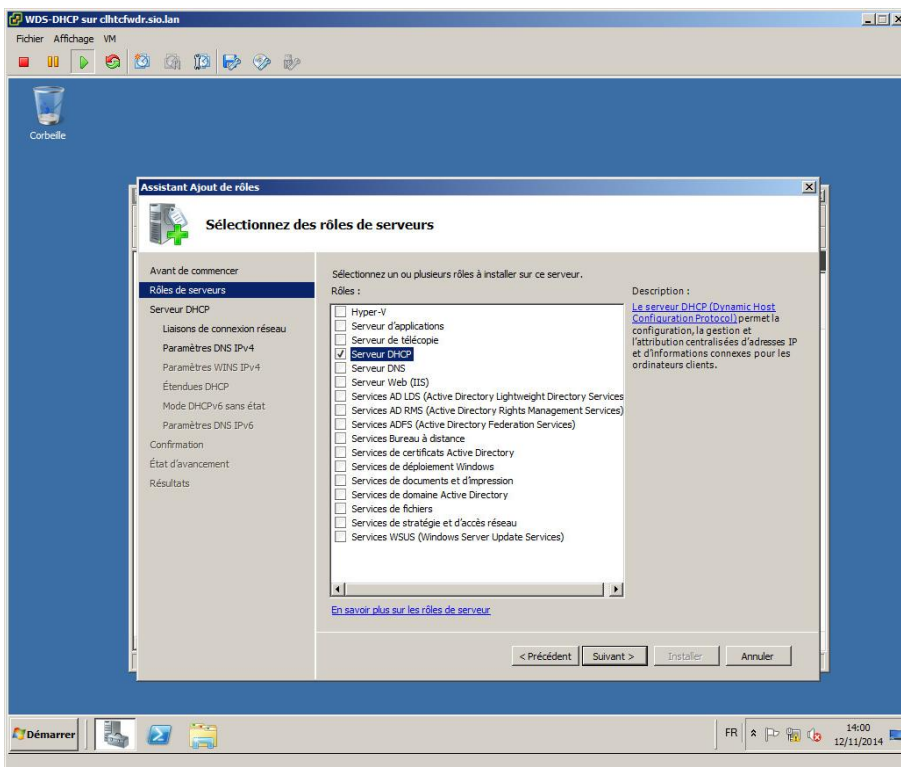
- un serveur Microsoft Windows 2008 R2 installé
- paramétrage d'une adresse IP fixe pour le serveur



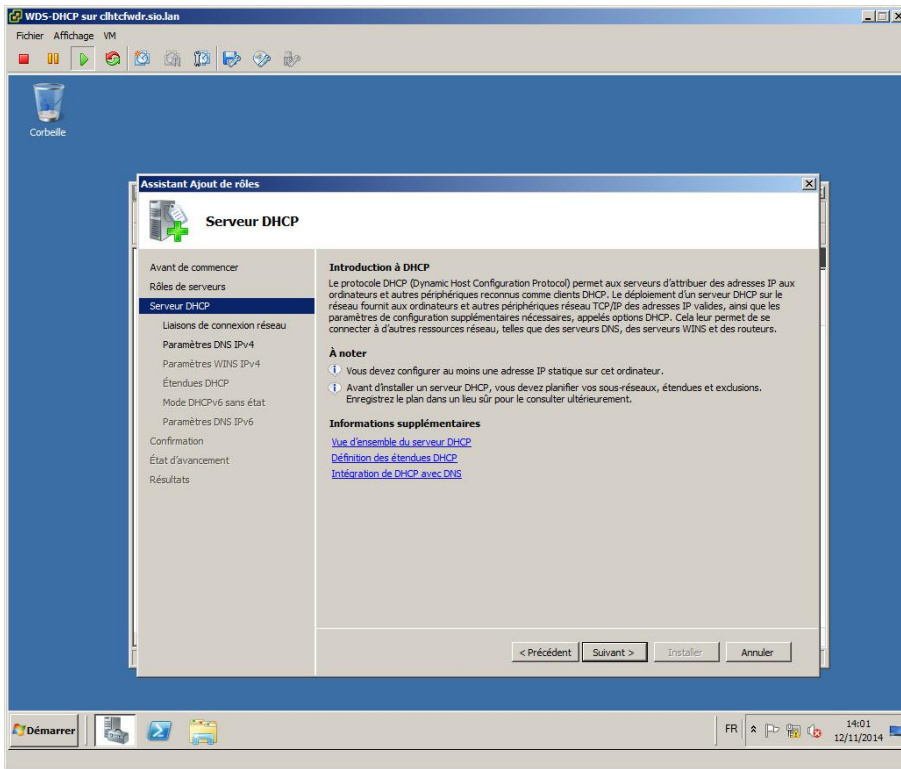
Pour installer le rôle DHCP, se rendre dans le « Gestionnaire de serveur », cliquer dans la fenêtre de droite sur « Ajouter des rôles »



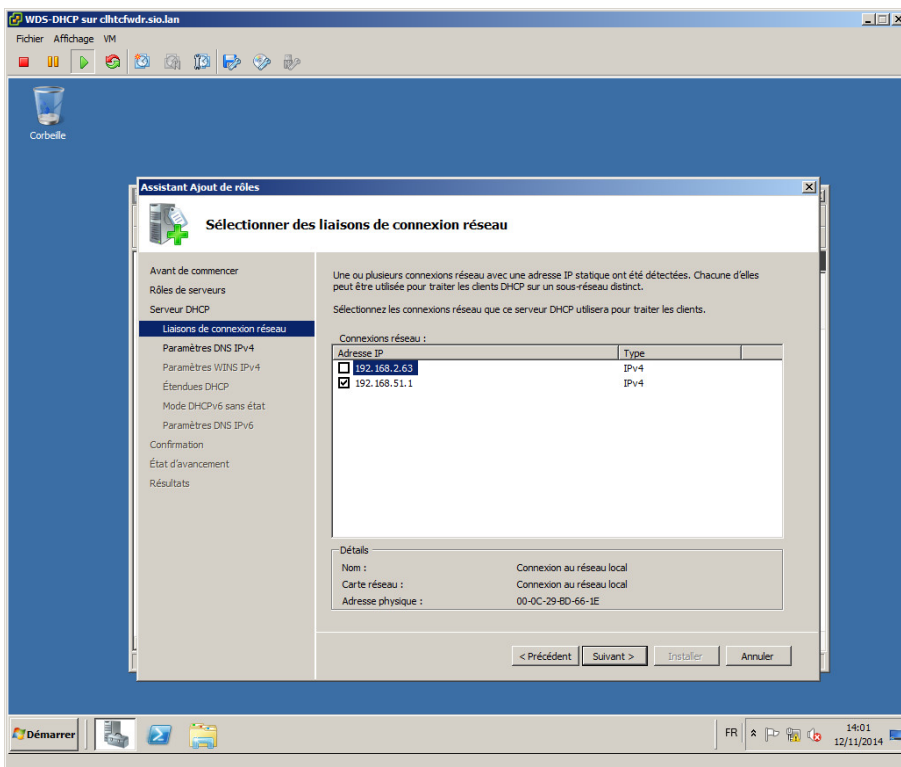
L'assistant d'installation s'ouvre, cliquer sur « Suivant » pour continuer



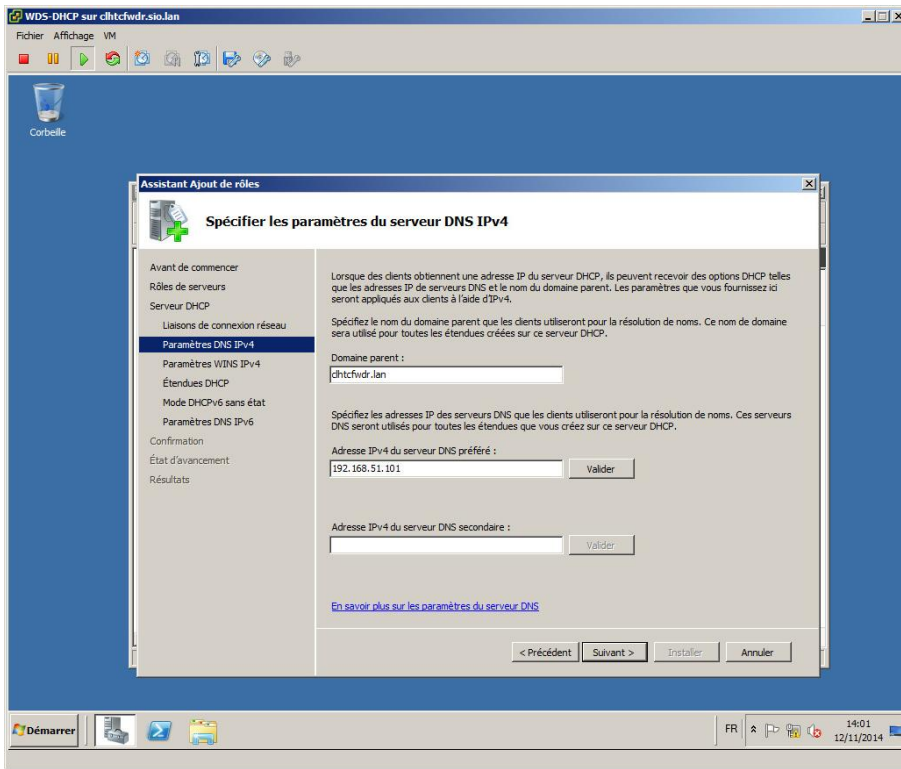
Sélectionner le service DHCP à installer puis cliquer sur « Suivant »



Pour continuer, cliquer sur « Suivant »

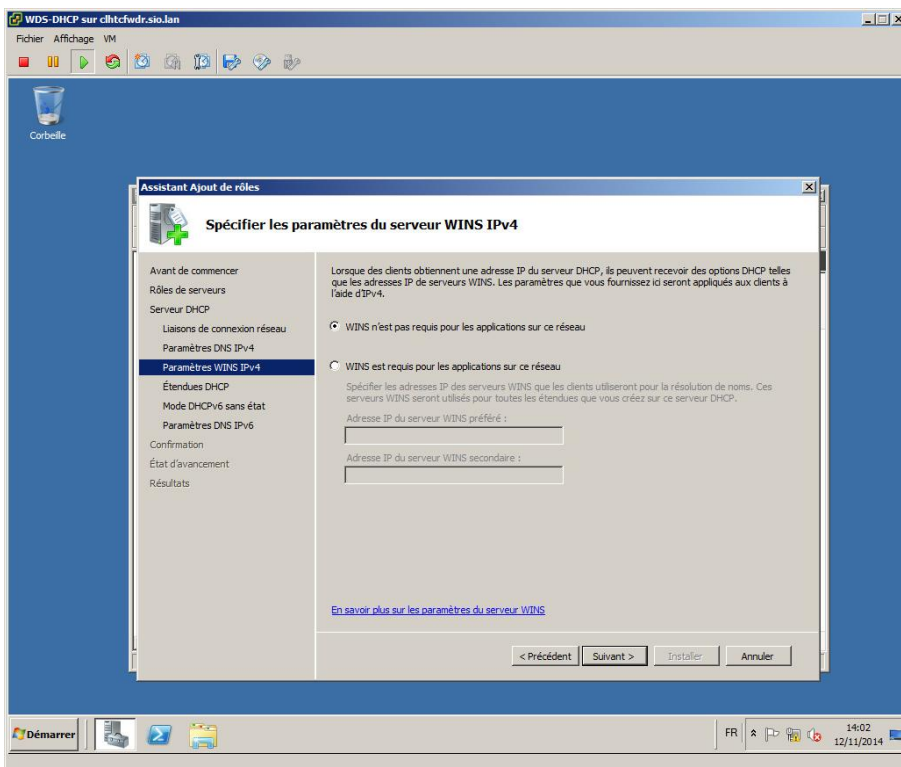


Cocher dans la liste les connexions réseau que le serveur DHCP utilisera pour traiter les clients puis cliquer sur « Suivant »

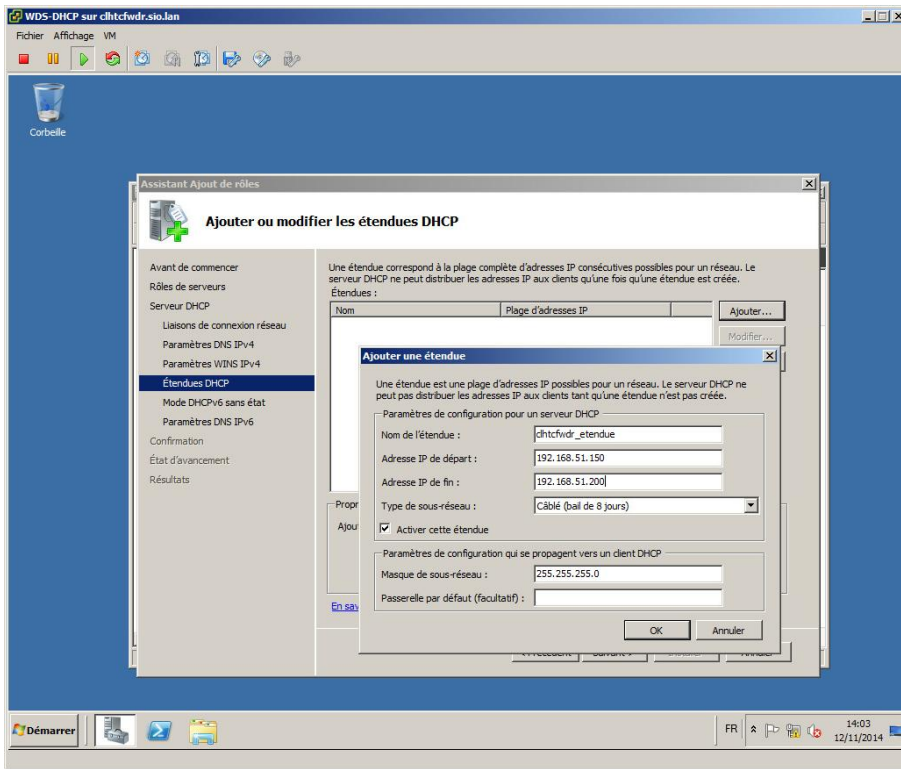


Entrer le « nom de domaine parent », l'adresse IP du serveur DNS primaire

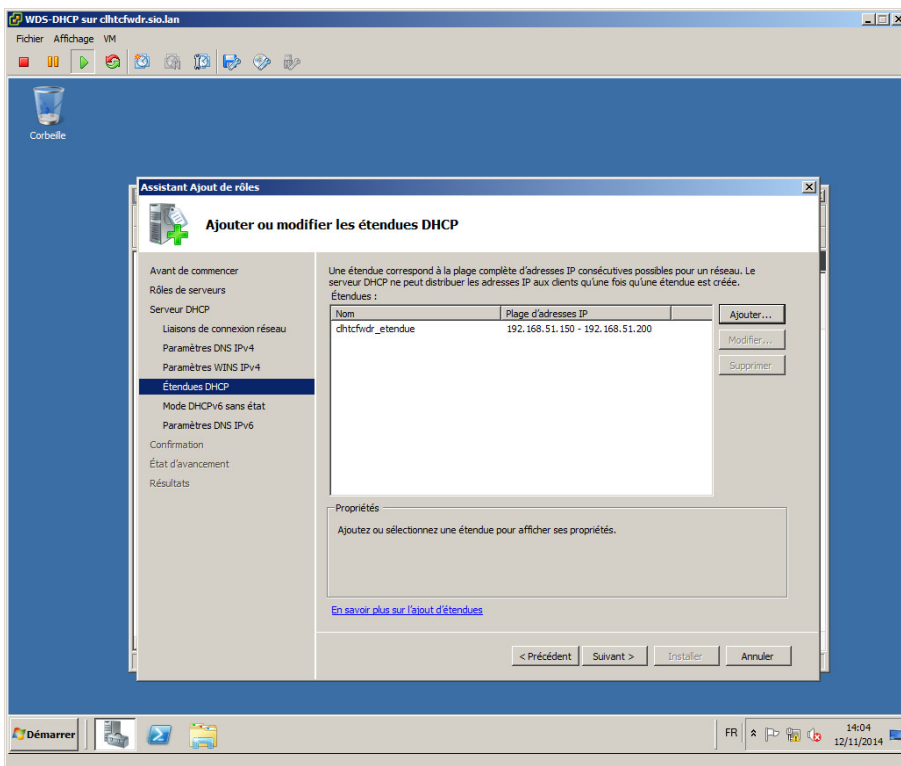
Il est possible de rajouter l'adresse IP du serveur DNS secondaire, puis cliquer sur « Suivant »



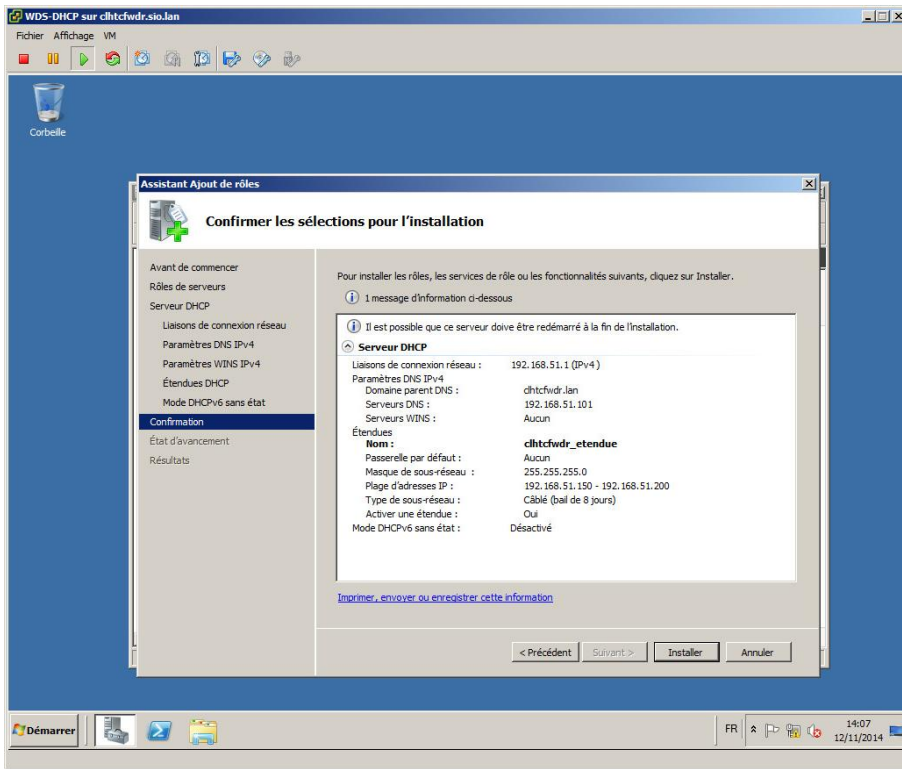
Les machines du parc étant récentes et utilisant la résolution de noms de DNS n'auront pas besoin de l'option WINS, électionner en fonction de votre parc de machine l'option WINS puis cliquer sur « Suivant »



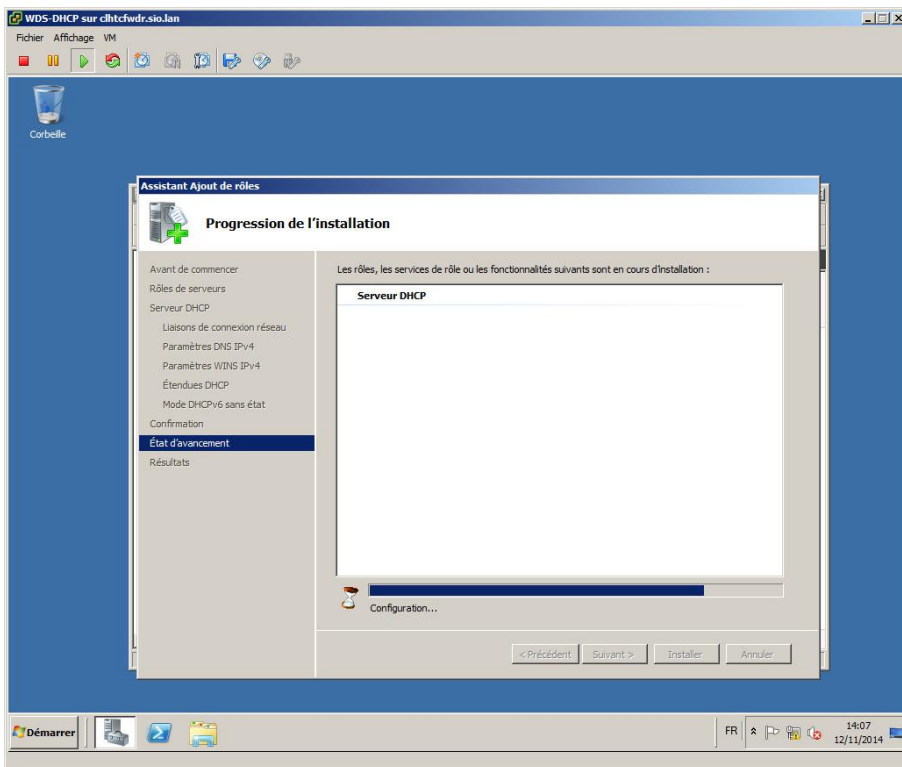
Entrer le nom de l'étendue du serveur DHCP, spécifier l'adresse IP de départ et de fin de l'étendue (plage des adresses qui sera distribuée aux postes), définir le type de réseau, le bail, la masque de sous réseau et la passerelle puis cliquer sur « OK »



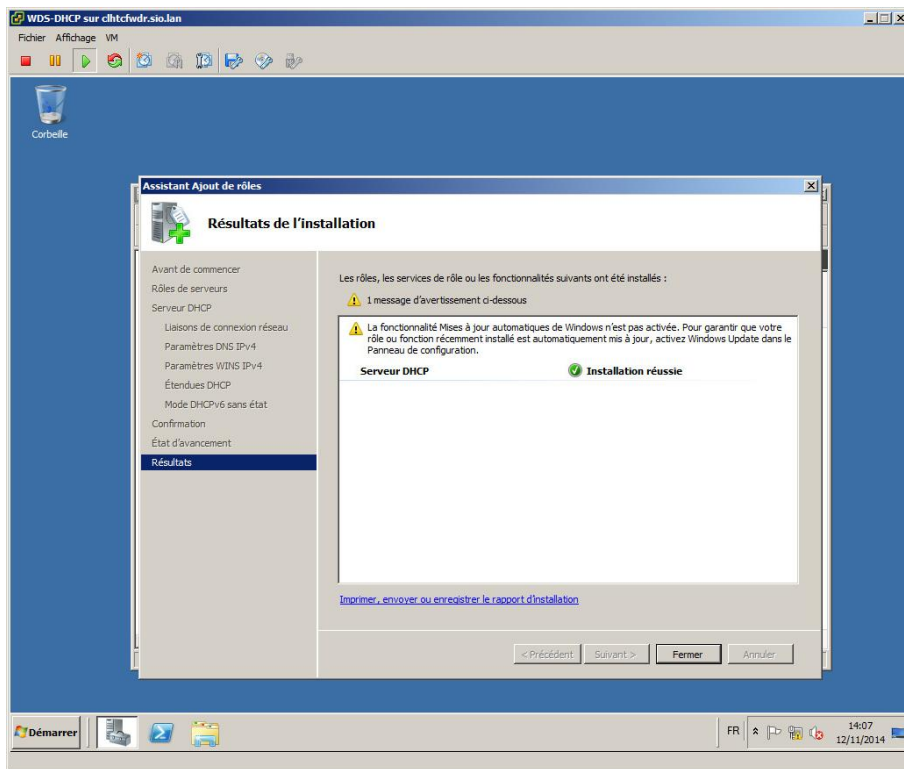
Il est possible de rajouter autant d'étendue que l'on souhaite pour cela il suffit d'utiliser le bouton « Ajouter » et de spécifier les paramètres puis cliquer sur « Suivant »



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