

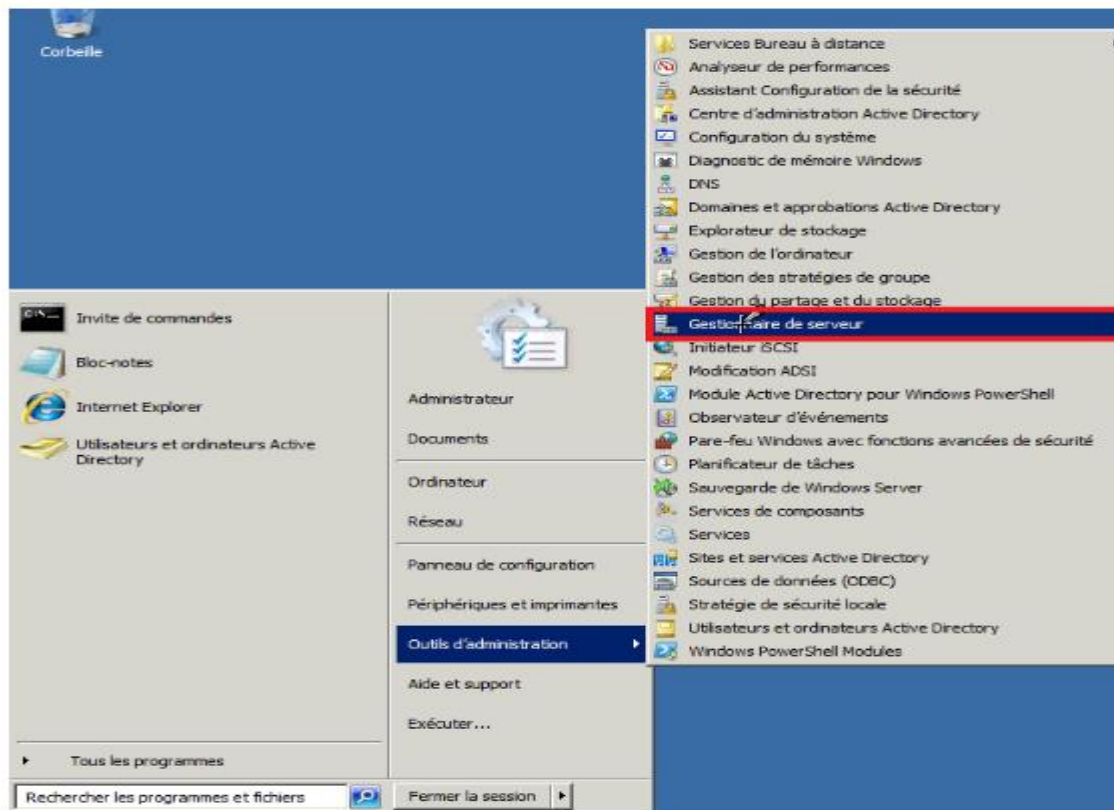
II. INSTALLATIONS ET CONFIGURATIONS DE BASES

Dans cette partie, il s'agit d'installer et de configurer les services de base tels que le DHCP, le DNS et l'Active Directory. Le DHCP et le DNS sont tous deux les prérequis lors de l'installation de l'Active Directory.

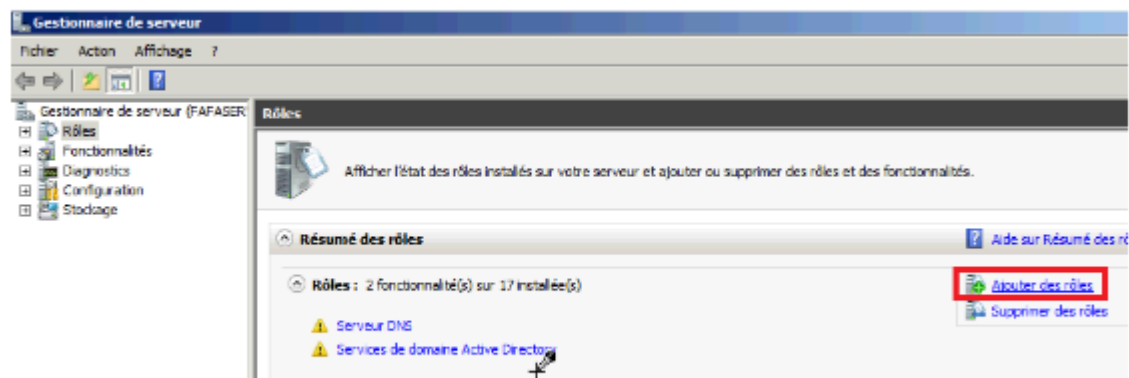
1. Le serveur DHCP

Comment installer et paramétrer le rôle DHCP sur serveur 2008 ?

Dans le menu démarrer, je sélectionne outils d'administration puis gestionnaire de serveur.

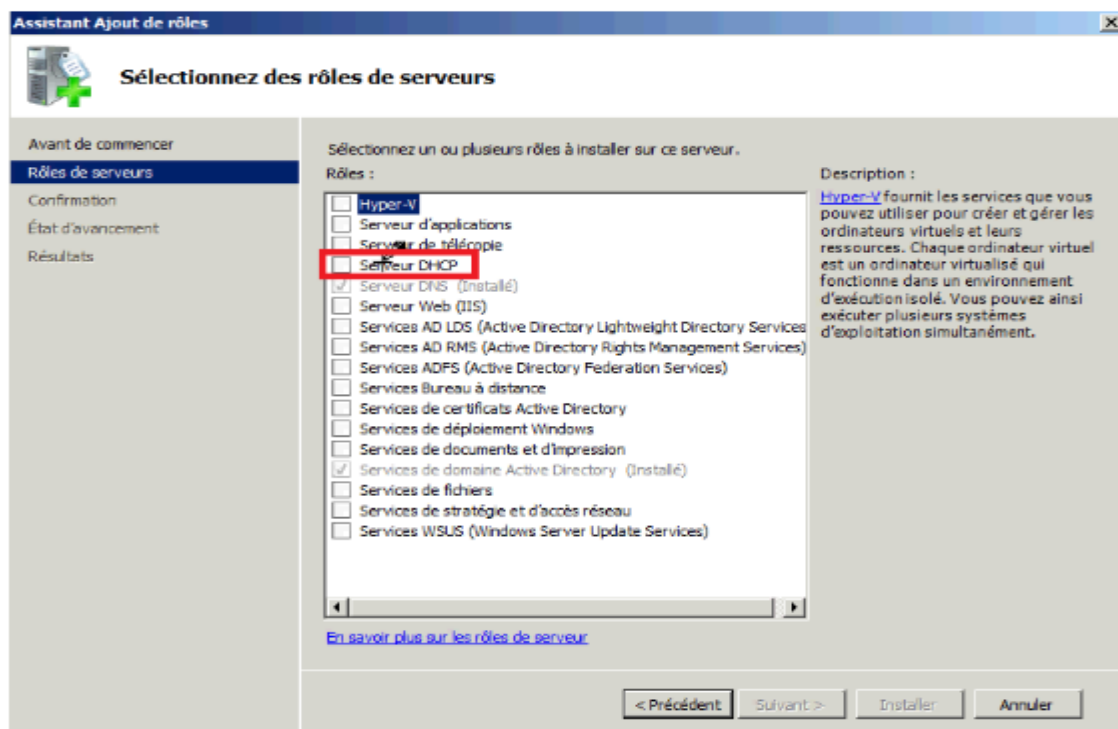


Je sélectionne rôle dans la barre de gauche puis ajouter des rôles.



Un assistant se lance. Vous pouvez lire ses indications puis cliquer sur suivant.

Je coche la case du rôle que je souhaite attribuer à mon serveur. En l'occurrence Serveur DHCP.



L'assistant me résume l'utilisation que peut avoir un serveur DHCP. Je passe sur suivant.



- Ajouter les informations nécessaires puis cliquer "Suivant" à la fenêtre de Paramètres DNS IPV4

Assistant Ajout de rôles

Spécifier les paramètres du serveur DNS IPv4

Avant de commencer
Rôles de serveurs
Serveur DHCP
Liaisons de connexion réseau
Paramètres DNS IPv4
Paramètres WINS IPv4
Étendues DHCP
Mode DHCPv6 sans état
Paramètres DNS IPv6
Confirmation
État d'avancement
Résultats

Lorsque des clients obtiennent une adresse IP du serveur DHCP, ils peuvent recevoir des options DHCP telles que les adresses IP de serveurs DNS et le nom du domaine parent. Les paramètres que vous fournissez ici seront appliqués aux clients à l'aide d'IPv4.

Spécifiez le nom du domaine parent que les clients utiliseront pour la résolution de noms. Ce nom de domaine sera utilisé pour toutes les étendues créées sur ce serveur DHCP.

Domaine parent :
mediaJA.com

Spécifiez les adresses IP des serveurs DNS que les clients utiliseront pour la résolution de noms. Ces serveurs DNS seront utilisés pour toutes les étendues que vous créez sur ce serveur DHCP.

Adresse IPv4 du serveur DNS préféré :
192.168.103.2

Adresse IPv4 du serveur DNS secondaire :
8.8.8.8

[En savoir plus sur les paramètres du serveur DNS](#)

< Précédent Suivant > Installer Annuler

- Cliquer "Suivant" à la fenêtre de Paramètres WINS car nous n'avons pas encore le serveur WINS configuré.
- La suite nous conduit à créer les étendues afin de définir la plage d'adresse souhaitée. A la fin cliquer sur OK pour terminer puis suivant pour se rendre à la fenêtre suivante.
- Nous définissons le nom de l'étendue puis la plage d'adresse partant de la première adresse à la dernière que l'étendue devra gérer.

Ajouter une étendue

Une étendue est une plage d'adresses IP possibles pour un réseau. Le serveur DHCP ne peut pas distribuer les adresses IP aux clients tant qu'une étendue n'est pas créée.

Paramètres de configuration pour un serveur DHCP

Nom de l'étendue : mediaJA DHCP

Adresse IP de départ : 192.168.103.1

Adresse IP de fin : 192.168.103.254

Type de sous-réseau : Câblé (bail de 8 jours)

☒ Activer cette étendue

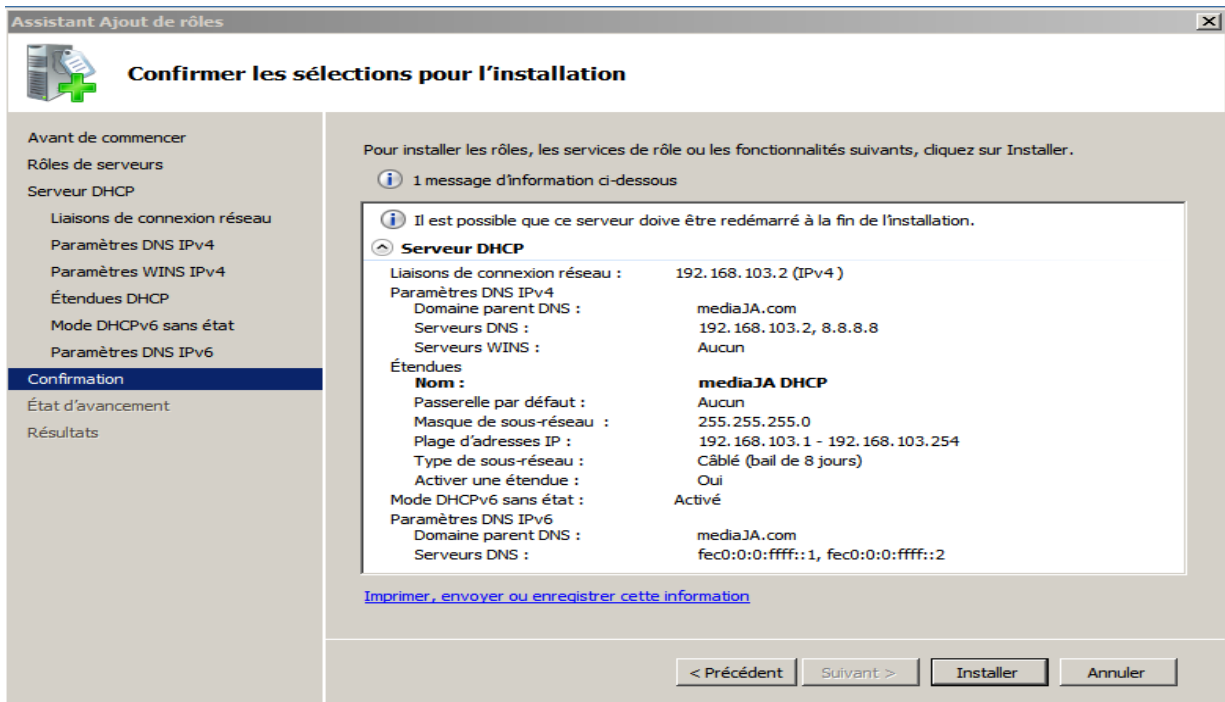
Paramètres de configuration qui se propagent vers un client DHCP

Masque de sous-réseau : 255.255.255.0

Passerelle par défaut (facultatif) :

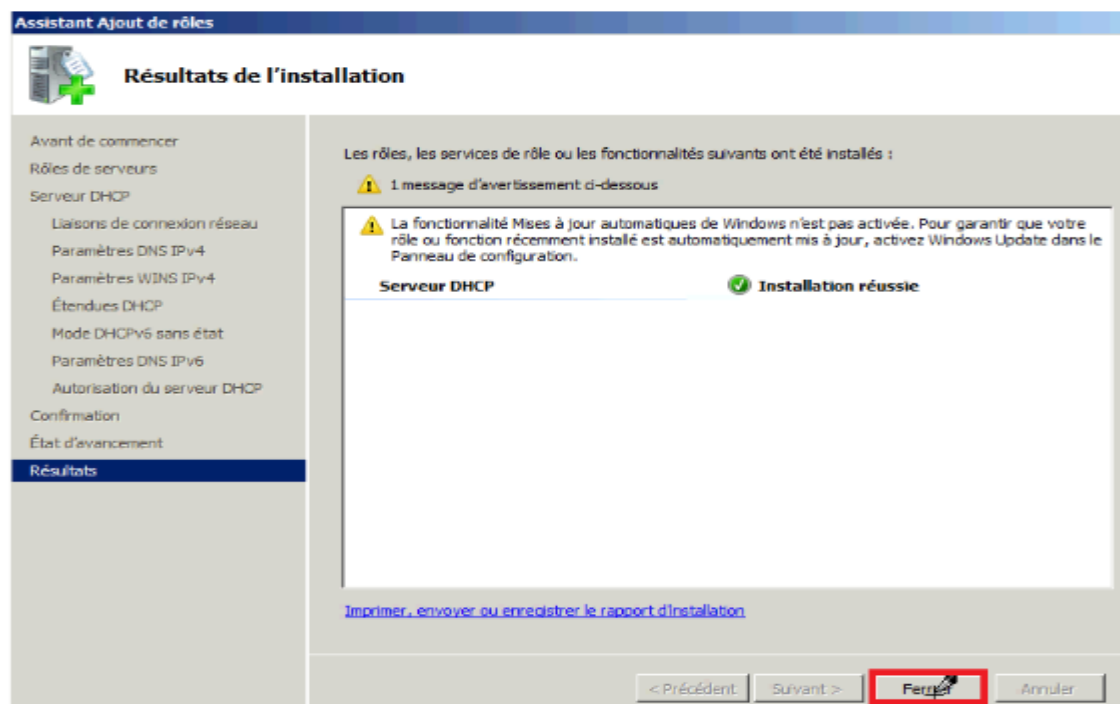
OK Annuler

- Cocher "Activer", puis Cliquer "Suivant" à la fenêtre de Mode sans état DHCP
- Cliquer "Suivant" à la fenêtre Paramètres DNS IPV6
- Nous verrons la fenêtre suivante



- Cliquer sur Installer pour installer le serveur DHCP.

Celle-ci est terminée et s'est correctement déroulée. Je clique sur fermer.



- Nous allons ensuite ajouter la plage d'exclusion dans le gestionnaire de serveurs. Choisir Gérer le serveur DHCP
- Clic droit sur le Pool d'adresse puis Nouvelle plage d'adresse d'exclusion allant de **192.168.103.1-192.168.103.70**

Assistant Nouvelle étendue

Ajout d'exclusions
Les exclusions sont les adresses ou une plage d'adresses qui ne sont pas distribuées par le serveur.

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 :

Adresse IP de début	Adresse IP de fin	Description
192.168.103.1	192.168.103.254	Plage d'adresses pour la distribution
192.168.103.1	192.168.103.70	Adresses IP exclues de la distribution

- Pour terminer, faire clic droit sur le bouton Action puis Autoriser le serveur DHCP. Puis Actualiser.
- Pour que le serveur DHCP puisse attribuer un bail (durée de connexion) aux clients, il doit être autorisé dans l'Active Directory. Cette étape sera faite une fois l'installation du AD terminé.
 - Dans le gestionnaire de serveur, choisissez *DHCP*
 - Faites un clic droit sur le serveur *DHCP* et cliquer sur **Autoriser**

❖ Test du DHCP

Pour tester si notre DHCP fonctionne bien, nous vérifions dans baux d'adresses si le DHCP à commencer à attribuer des adresses automatiquement en respectant rigoureusement la plage d'adresse définie.

Serveur DHCP				
mediadc1ja.mediaja.com				
IPv4				
Étendue [192.168.103.1-192.168.103.254]				
Pool d'adresses				
Baux d'adresses				
Réservations				
Options d'étendue				
Adresse IP du client	Nom	Expiration du bail	Type	
192.168.103.71	Windows8.mediaJA.com	23/11/2017 5:04:28 PM	DHCP	
192.168.103.72	WindowsXP.mediaJA.com	23/11/2017 5:03:21 PM	DHCP	
192.168.103.73	mediaDC2JA.mediaJA.com	21/11/2017 6:12:41 PM	DHCP	
192.168.103.100	ClientW7-PC.mediaJA.com	24/11/2017 3:51:22 PM	DHCP	