



Installation et Configuration d'un serveur DHCP

>>> Windows Serveur 2003, 2008 et 2008R2

Description :

Le but de ce cours est de vous apprendre à configurer un serveur DHCP sous Windows server 2008R2 English.

Installation et Configuration d'un serveur DHCP

>>> Windows Serveur 2003, 2008 et 2008R2

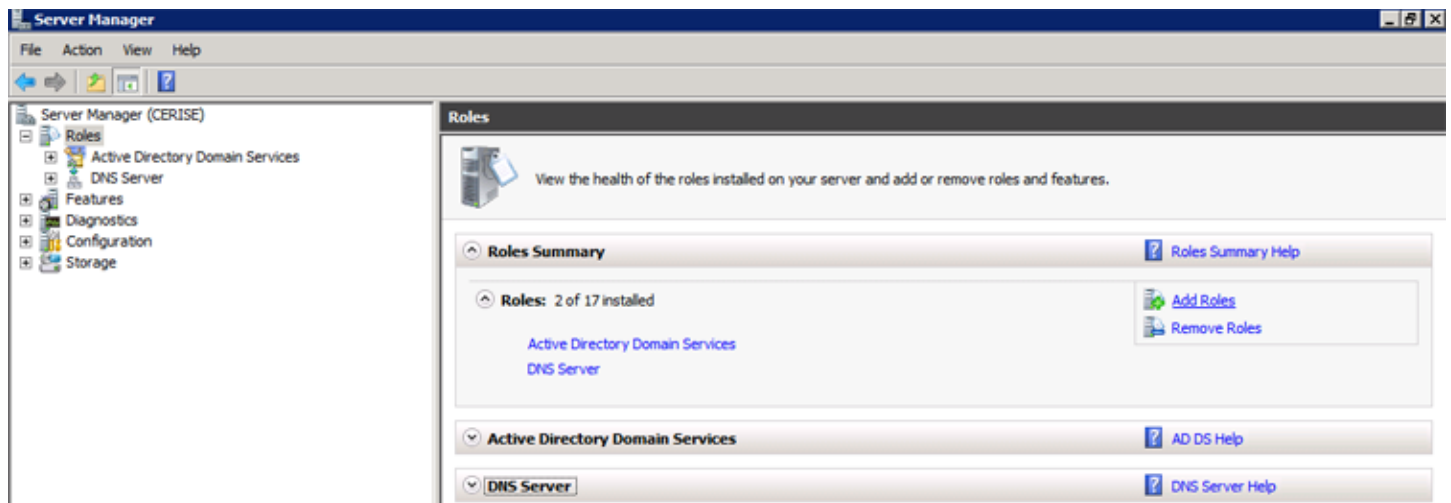
Un serveur DHCP est un serveur qui attribue une configuration IP (adresse IP, masque, passerelle, serveur de noms) aux ordinateurs configurés en adressage dynamique. Avec un serveur DHCP, l'utilisateur n'a plus besoin de rentrer les informations lui-même, le serveur s'en charge.

Sommaire :

- I) Installation et configuration du DHCP
 - II) Ajouter une réservation d'adresse
 - III) Test
-


I) Installation et configuration du DHCP

Pour installer un serveur DHCP commencez par ouvrir le "Server Manager", puis cliquez sur **Add roles**.



Cochez **DHCP Server**, puis cliquez sur **Next**.

Add Roles Wizard



Select Server Roles

Before You Begin

Server Roles

DHCP Server

Network Connection Bindings

IPv4 DNS Settings

IPv4 WINS Settings

DHCP Scopes

DHCPv6 Stateless Mode

IPv6 DNS Settings

DHCP Server Authorization

Confirmation

Progress

Results

Select one or more roles to install on this server.

Roles:

☐ Active Directory Certificate Services

☒ Active Directory Domain Services (Installed)

☐ Active Directory Federation Services

☐ Active Directory Lightweight Directory Services

☐ Active Directory Rights Management Services

☐ Application Server

☒ DHCP Server

☒ DNS Server (Installed)

☐ Fax Server

☐ File Services

☐ Hyper-V

☐ Network Policy and Access Services

☐ Print and Document Services

☐ Remote Desktop Services

☐ Web Server (IIS)

☐ Windows Deployment Services

☐ Windows Server Update Services

[More about server roles](#)

Description:

[Dynamic Host Configuration Protocol \(DHCP\) Server](#) enables you to centrally configure, manage, and provide temporary IP addresses and related information for client computers.

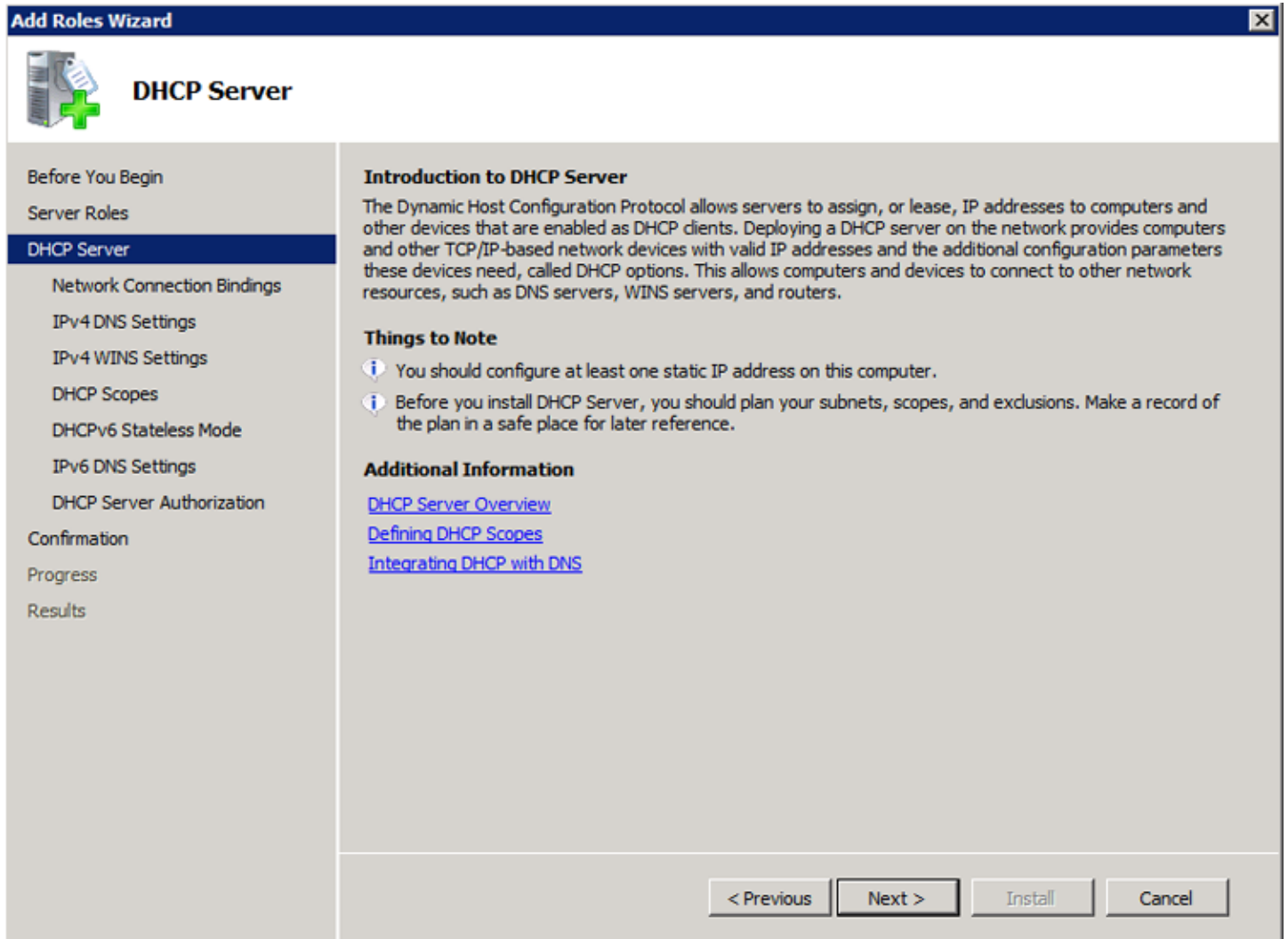
< Previous

Next >

Install

Cancel

Cliquez sur **Next**.



Sélectionnez l'interface réseau ou les interfaces réseau qui écouteront les requêtes DHCP.



Select Network Connection Bindings

Before You Begin

Server Roles

DHCP Server

Network Connection Bindings

IPv4 DNS Settings

IPv4 WINS Settings

DHCP Scopes

DHCPv6 Stateless Mode

IPv6 DNS Settings

DHCP Server Authorization

Confirmation

Progress

Results

One or more network connections having a static IP address were detected. Each network connection can be used to service DHCP clients on a separate subnet.

Select the network connections that this DHCP server will use for servicing clients.

Network Connections:

IP Address	Type
<input checked="" type="checkbox"/> 192.168.1.3	IPv4

Details

Name: Local Area Connection 3
Network Adapter: Local Area Connection 3
Physical Address: 00-13-46-8D-38-31

< Previous

Next >

Install

Cancel

Entrez ensuite le nom du domaine, l'adresse IP du serveur DNS local, puis l'adresse IP du serveur DNS public.

Add Roles Wizard

 **Specify IPv4 DNS Server Settings**

Before You Begin

Server Roles

DHCP Server

Network Connection Bindings

IPv4 DNS Settings

IPv4 WINS Settings

DHCP Scopes

DHCPv6 Stateless Mode

IPv6 DNS Settings

DHCP Server Authorization

Confirmation

Progress

Results

When clients obtain an IP address from the DHCP server, they can be given DHCP options such as the IP addresses of DNS servers and the parent domain name. The settings you provide here will be applied to clients using IPv4.

Specify the name of the parent domain that clients will use for name resolution. This domain will be used for all scopes you create on this DHCP server.

Parent domain:

Specify the IP addresses of the DNS servers that clients will use for name resolution. These DNS servers will be used for all scopes you create on this DHCP server.

Preferred DNS server IPv4 address:

Alternate DNS server IPv4 address:

[More about DNS server settings](#)

Configurez ou non les paramètres WINS. N'ayant pas de serveur WINS, je sélectionne la première option.



On vous demande ensuite de configurer les étendues d'adresse IP qui seront distribuées par le serveur. Cliquez sur **Add**.



Entrez les paramètres de votre réseau comme sur l'image ci-dessous.



Lorsque vous avez ajouté les étendues souhaitées, cliquez sur **Next**.



L'assistant d'installation vous demande si vous voulez configurer le serveur en IPv6. N'ayant que des adresses IPv4, je sélectionne la deuxième option (Disable DHCPv6).



On vous demande ensuite le login de l'administrateur autorisé à ajouter un serveur dans le domaine. (Ce message s'affiche car mon serveur est intégré au domaine).



Cliquez sur **Install**.



Patientez quelques minutes.



Fermez la fenêtre.

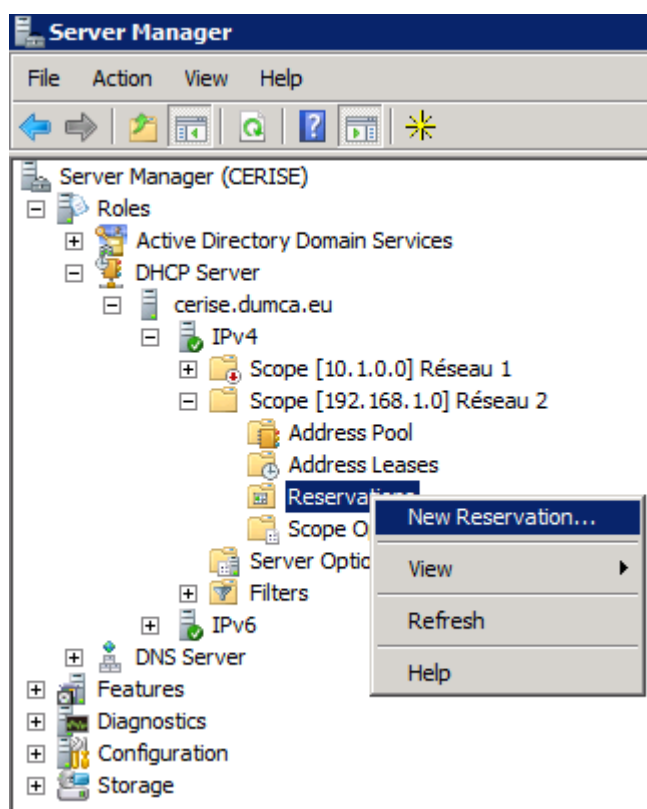


II) Ajouter une réservation d'adresse

Ouvrez le Server Manager, développez l'architecture à gauche.



Faites un clic droit sur Réservations, **New Reservation**.



Entrez le nom de la machine, l'adresse IP que vous souhaitez toujours lui affecter, son adresse MAC (Utilisez des - pour la séparation), et enfin cliquez sur **Add**.

New Reservation [?] [X]

Provide information for a reserved client.

Reservation name:

IP address:

MAC address:

Description:

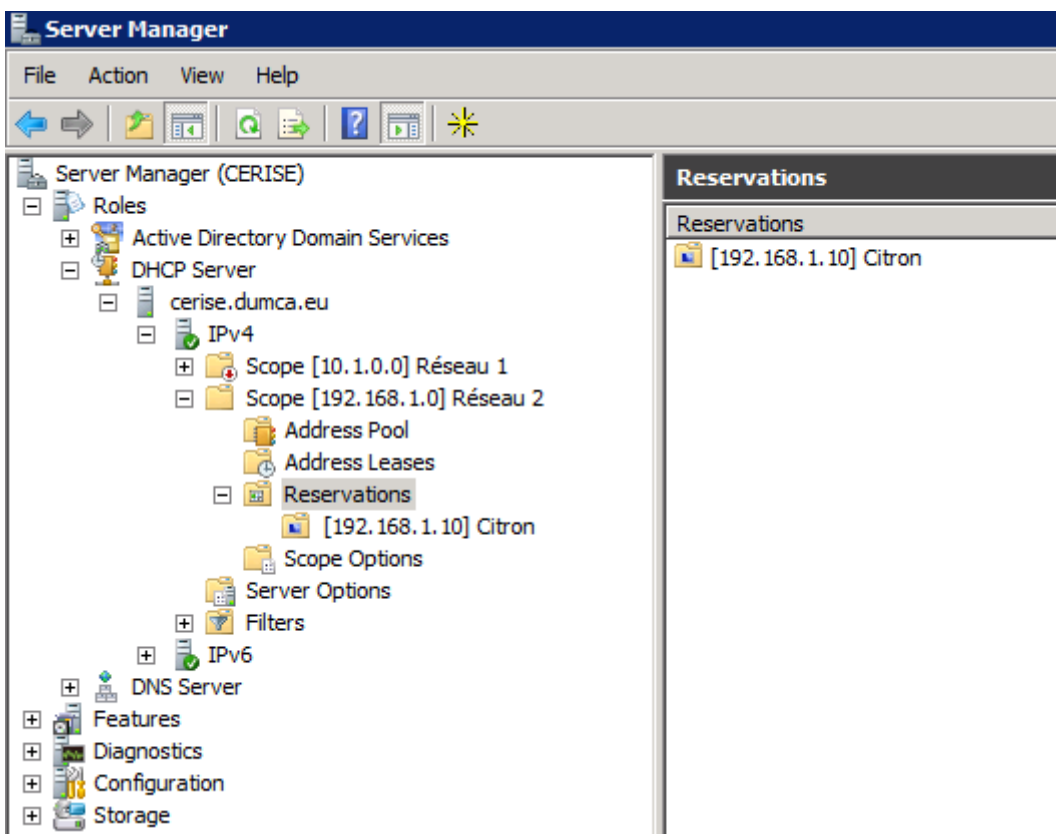
Supported types

☒ Both

☐ DHCP

☐ BOOTP

Comme vous pourrez le constater la réservation est bien ajoutée.



III) Test

Pour tester le serveur, connectez une station de travail (vérifiez bien que celle-ci soit configurée en "Configuration automatique").

Je connecte ma station de travail nommée "Citron". On peut voir ci-dessous que la station a bien récupéré l'adresse IP qui lui était réservée.



PS : Attention pour les serveurs DHCP Windows 2003 faisant partie d'un domaine, vous devez

aller autoriser le DHCP dans Active Directory.

4 septembre 2010 -- N.Salmon -- article_180.pdf



Idum