

Création d'un serveur DNS secondaire sur Windows Server



Table des matières

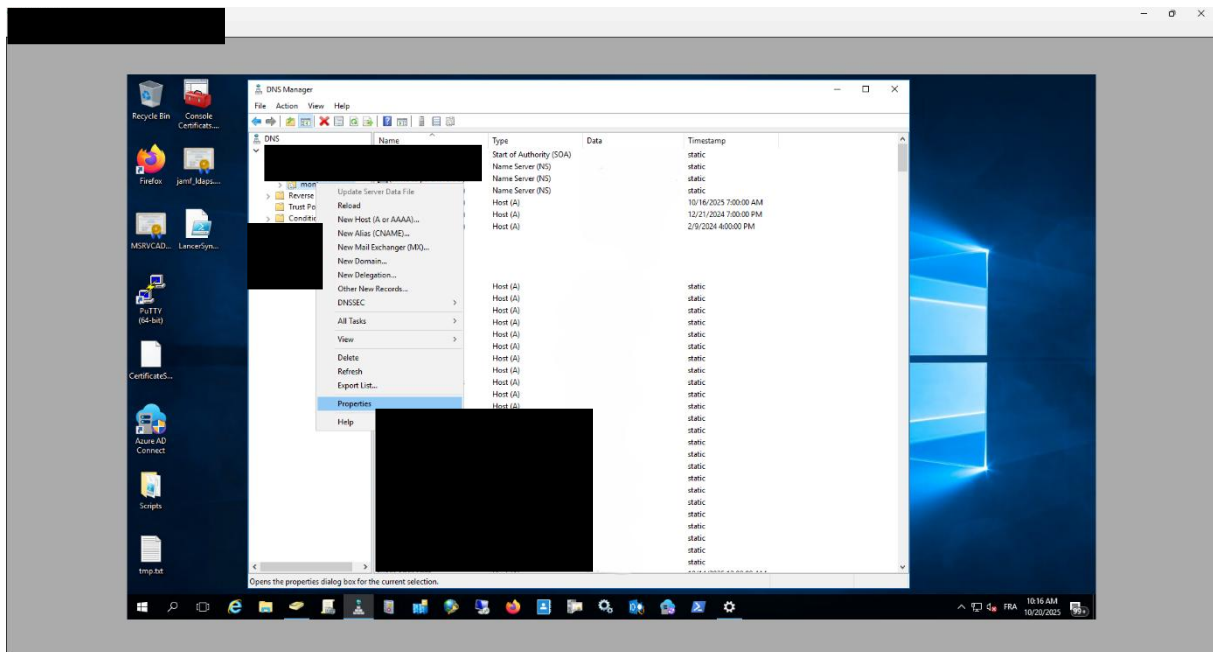
Contexte.....	3
Modification du DNS principal.....	3
Installation du service DNS dans Windows Server	7
Création de la Zone DNS dans notre serveur	13
Ajouter le serveur en tant que DNS dans la carte réseau.....	22

Contexte

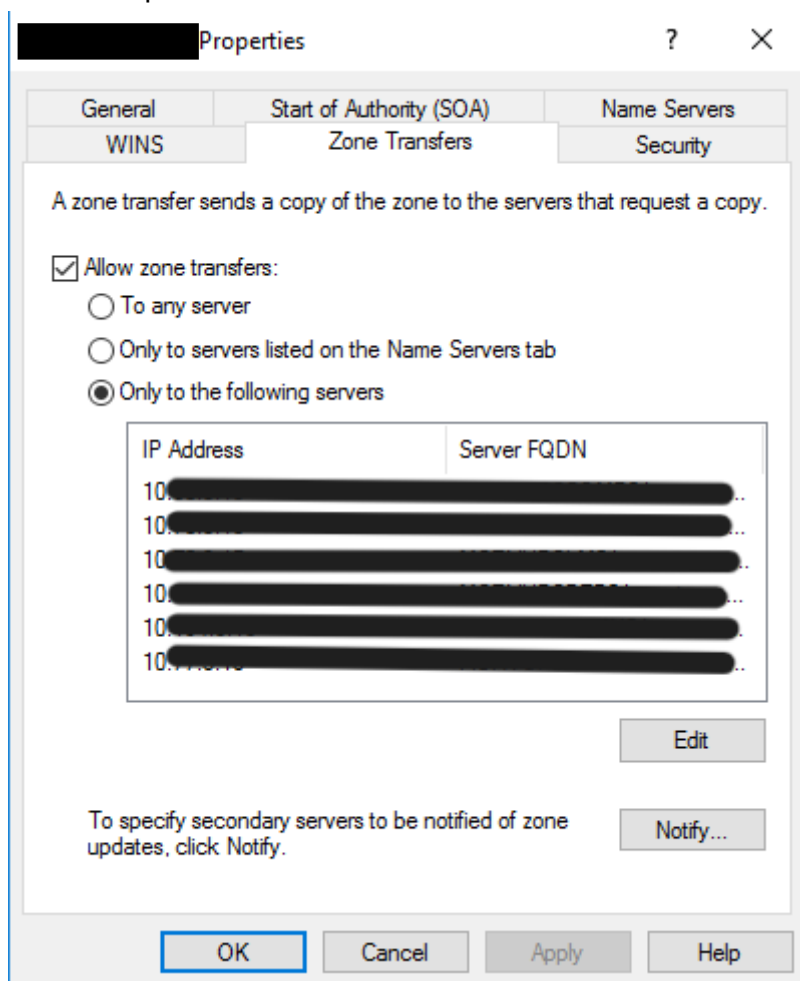
Nous avons 2 serveurs DNS principaux qui relient tous nos serveurs. Cependant, afin d'éviter tout problème suite à une panne de ces deux services, nous allons créer des zones secondaires DNS afin de décharger ces deux serveurs. Mais aussi faire en sorte que nos autres serveurs soient auto-suffisants.

Modification du DNS principal

Se rendre sur « DNS Manager », puis dérouler le nom du serveur, aller dans « Forward Lookup Zones » et faire un clique-droit sur le nom de votre zone et aller dans « Properties »

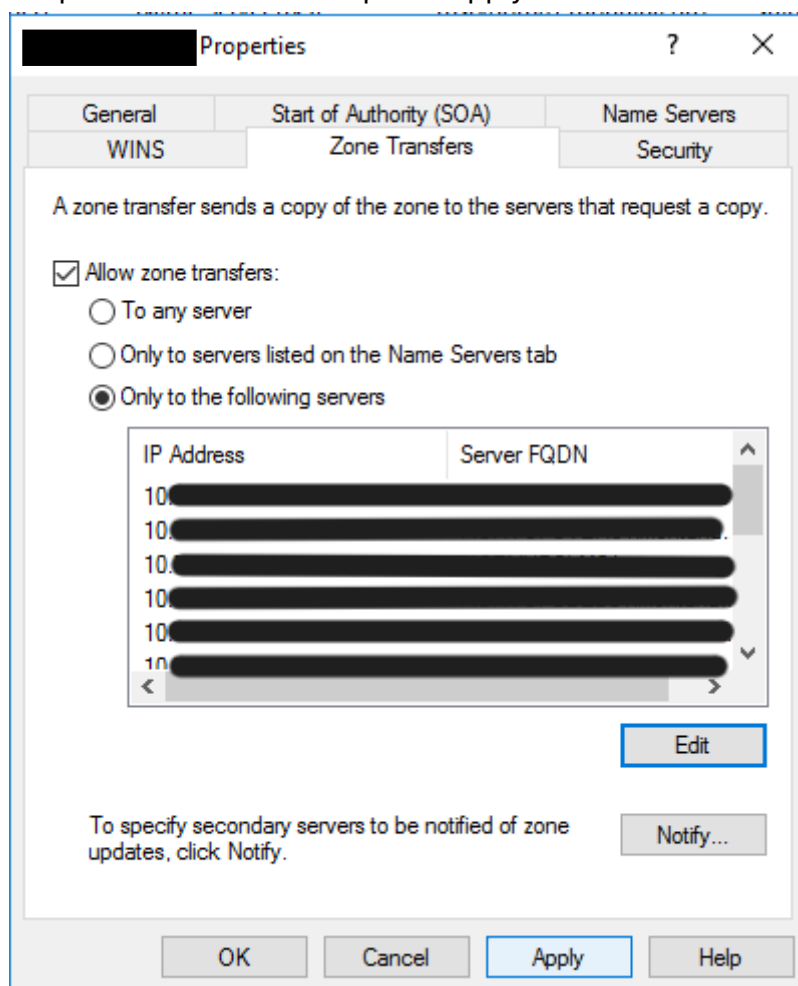


Aller dans « Zone Transfers » et sélectionner « Allow Zone transfers » puis sélectionner « Only to the following servers ». Cliquer ensuite sur « Edit » et ajouter les IP de vos serveurs qui doivent avoir accès au DNS.



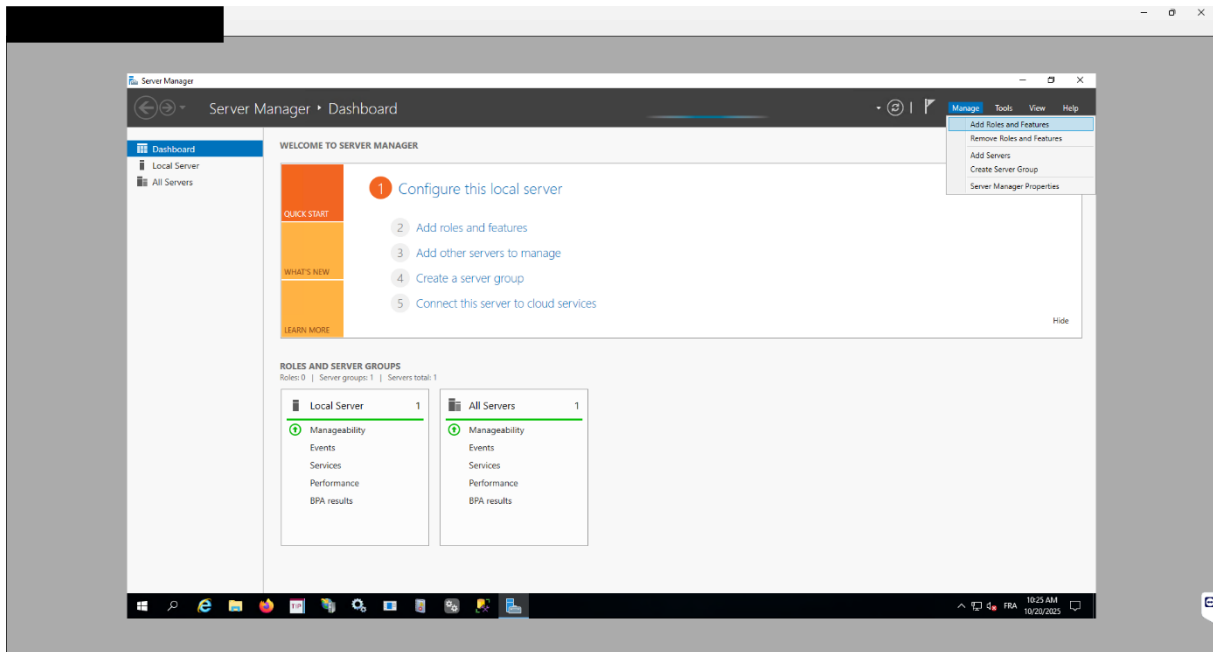
Tous les serveurs qui s'affichent avec une croix rouge, on y installera le service DNS.

Cliquer ensuite sur « Ok » puis « Apply »

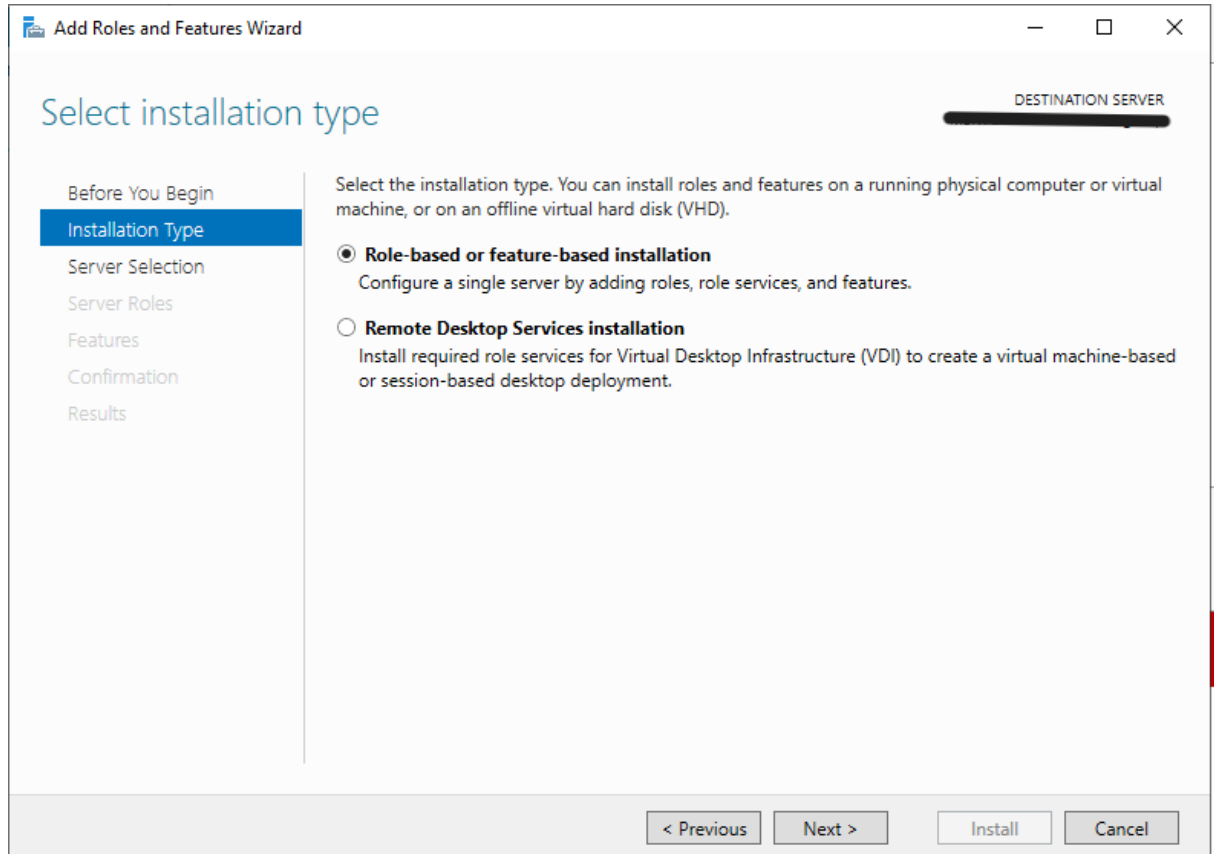
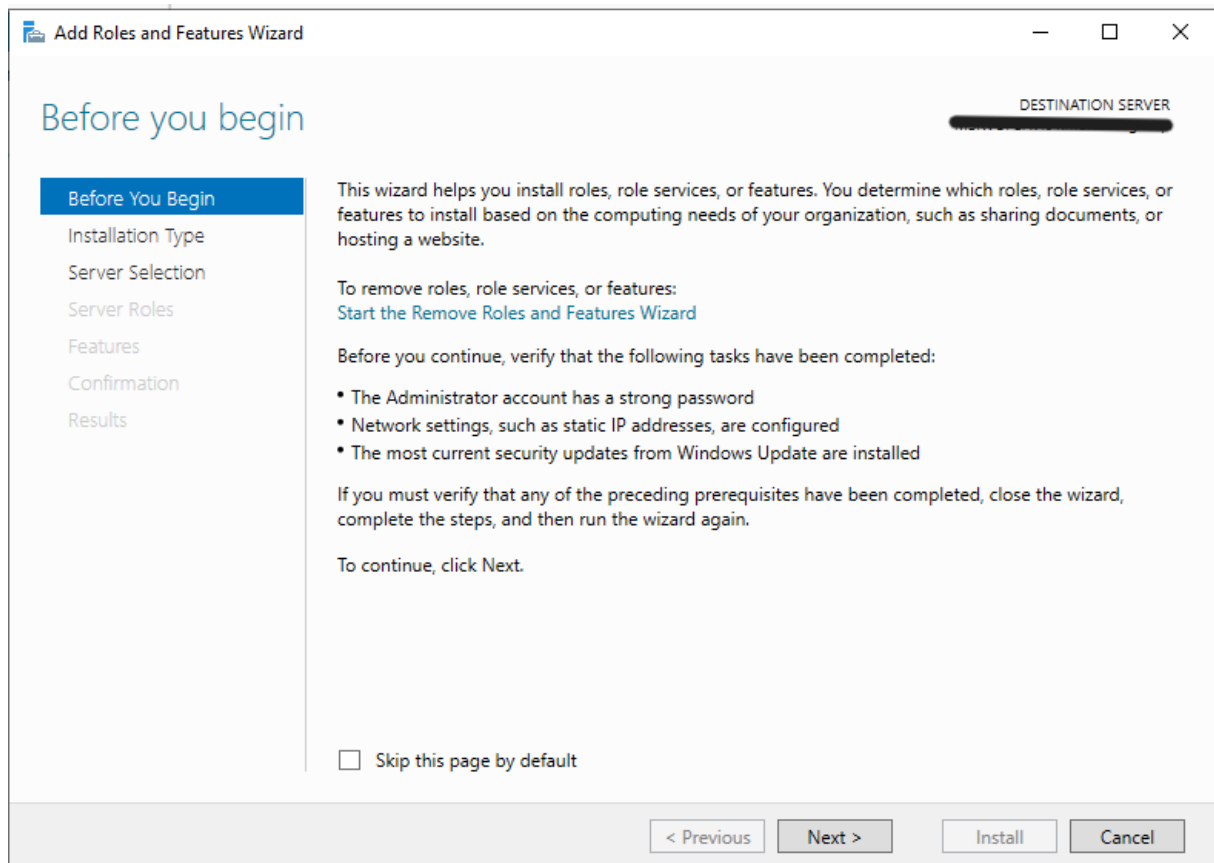


Installation du service DNS dans Windows Server

Se rendre dans « Server Manager » de Windows Server, puis cliquer sur « Manage → Add Roles and features »



Cliquer sur « Next » 2 fois de suite



Sélectionner ensuite votre pool de stockage sur lequel vous souhaitez installer le DNS puis cliquer sur « Next »

Add Roles and Features Wizard

Select destination server

DESTINATION SERVER

Before You Begin
Installation Type
Server Selection
Server Roles
Features
Confirmation
Results

Select a server or a virtual hard disk on which to install roles and features.

☒ Select a server from the server pool
☐ Select a virtual hard disk

Server Pool

Filter:

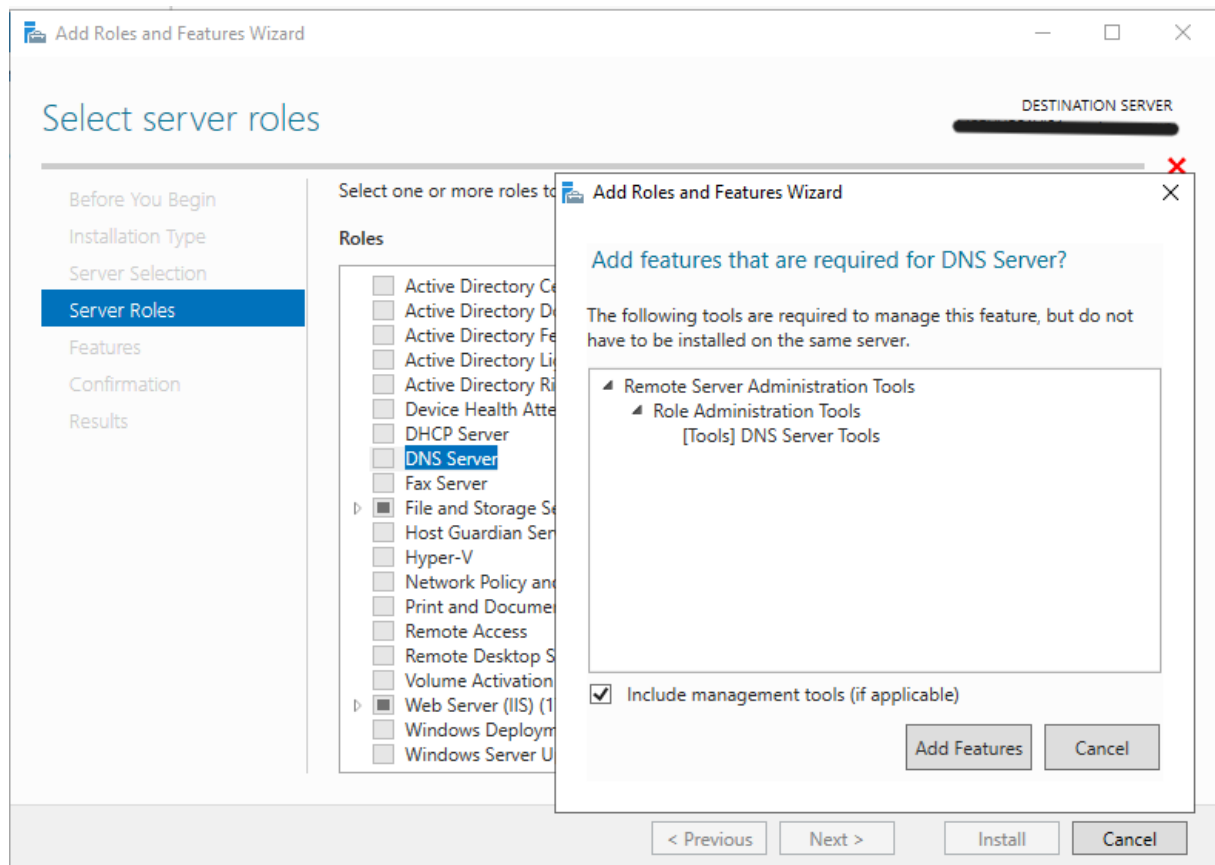
Name	IP Address	Operating System
[Redacted]		

1 Computer(s) found

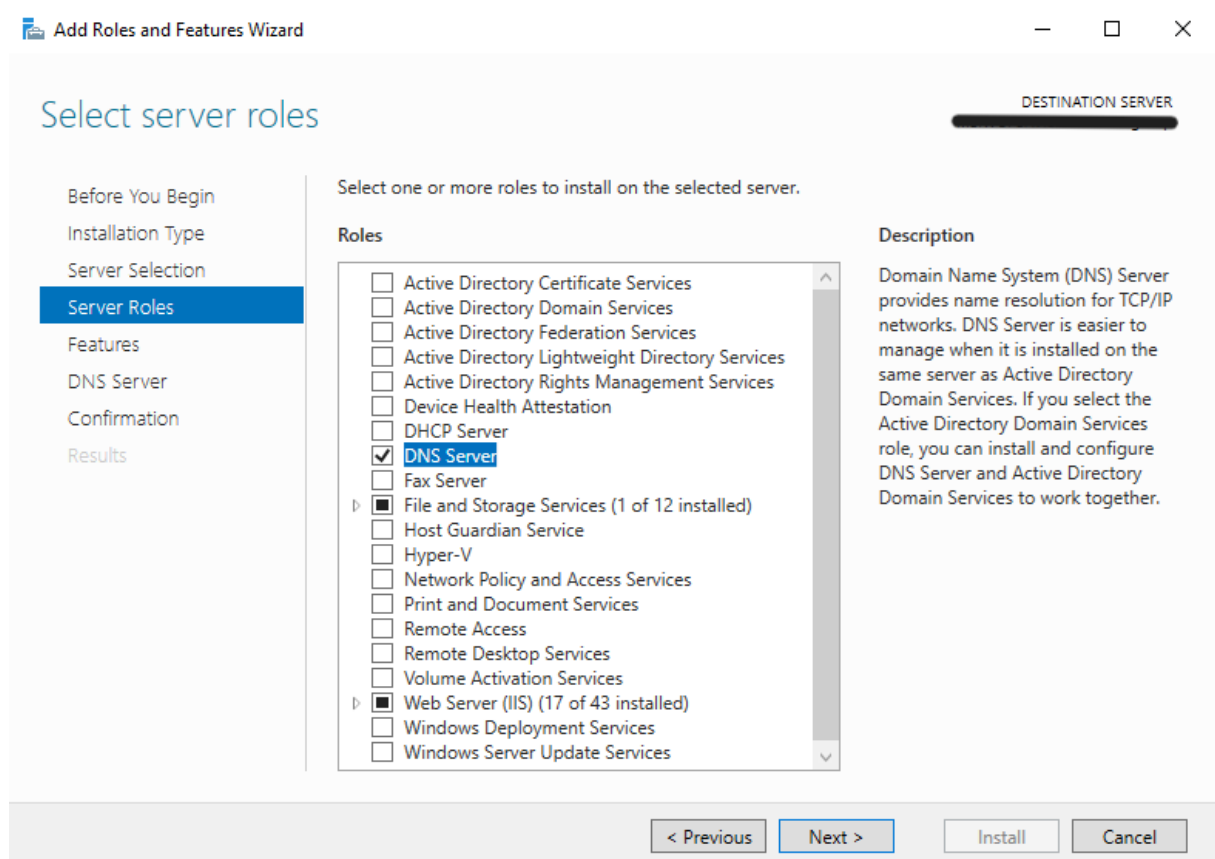
This page shows servers that are running Windows Server 2012 or a newer release of Windows Server, and that have been added by using the Add Servers command in Server Manager. Offline servers and newly-added servers from which data collection is still incomplete are not shown.

< Previous Next > Install Cancel

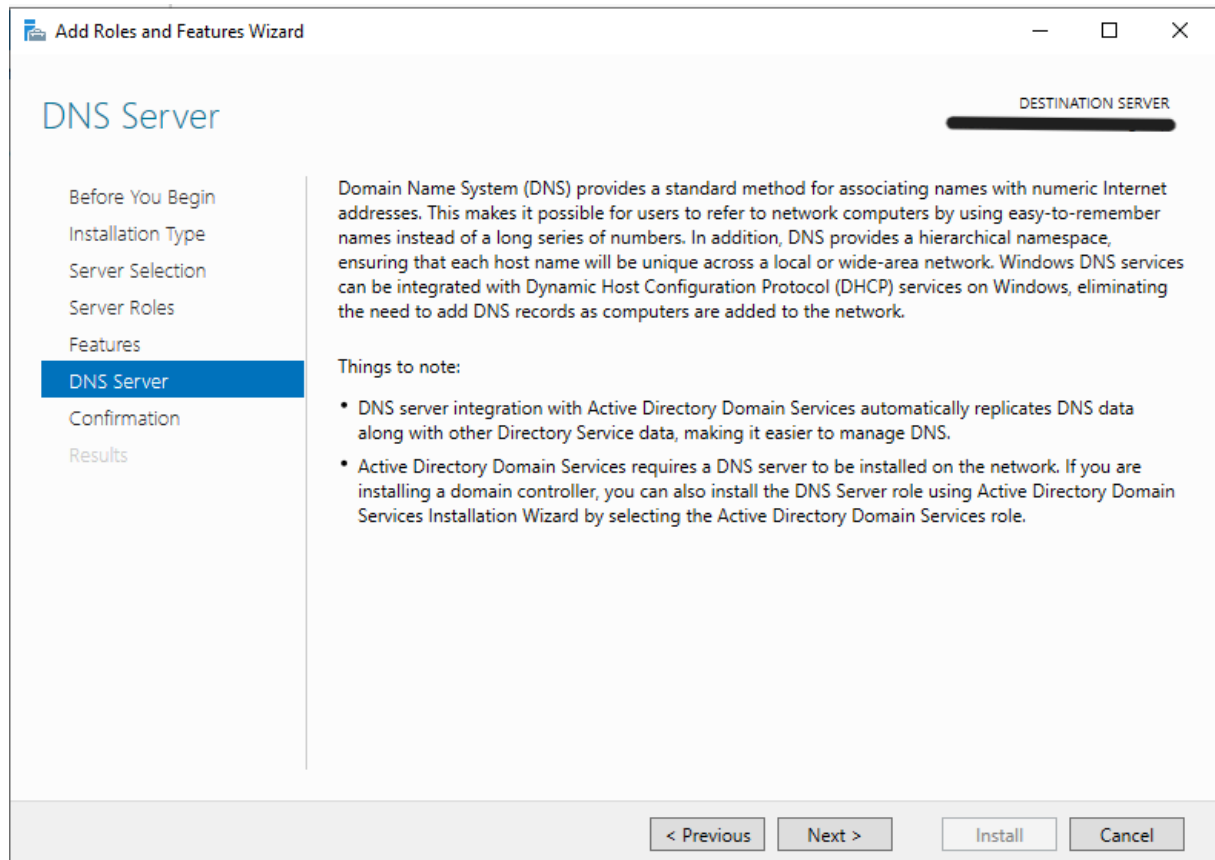
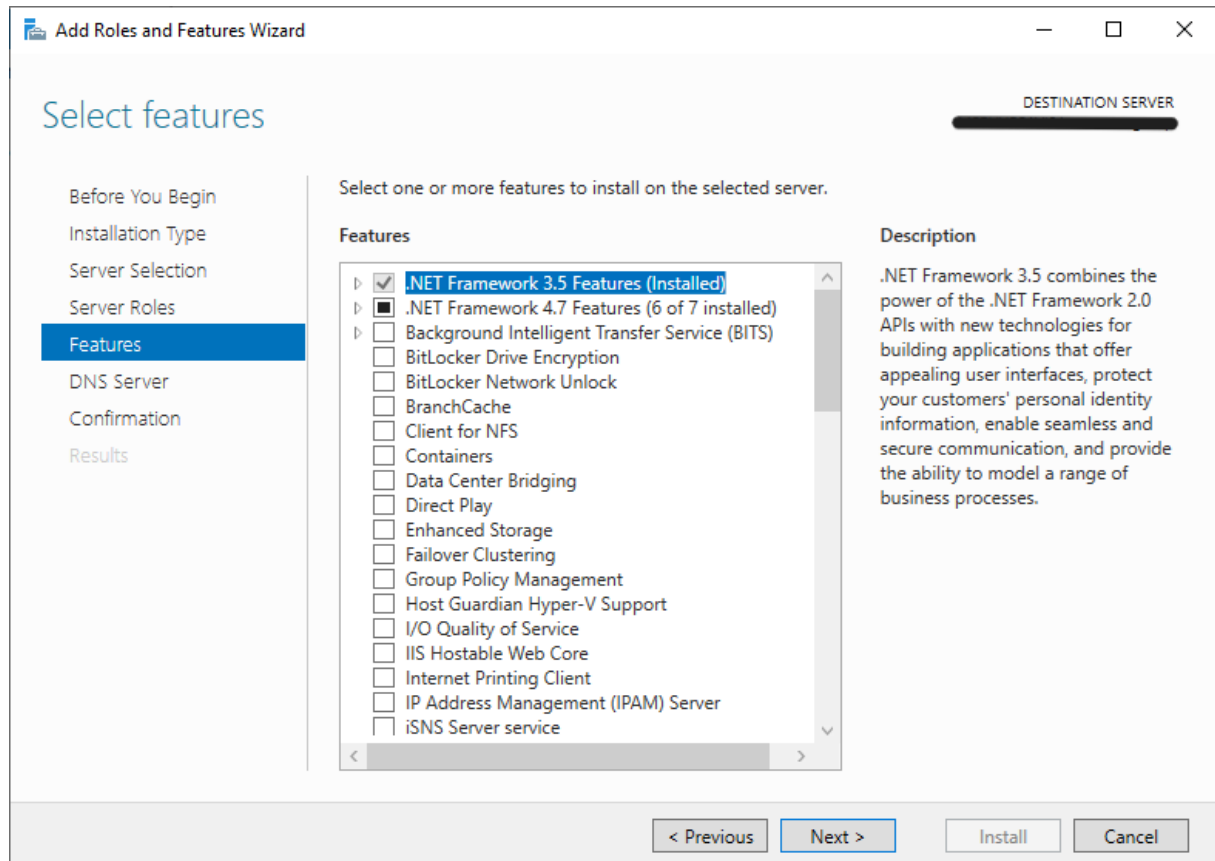
Cliquer sur « DNS Server » puis sur la fenêtre qui s'ouvre, « Add Features »



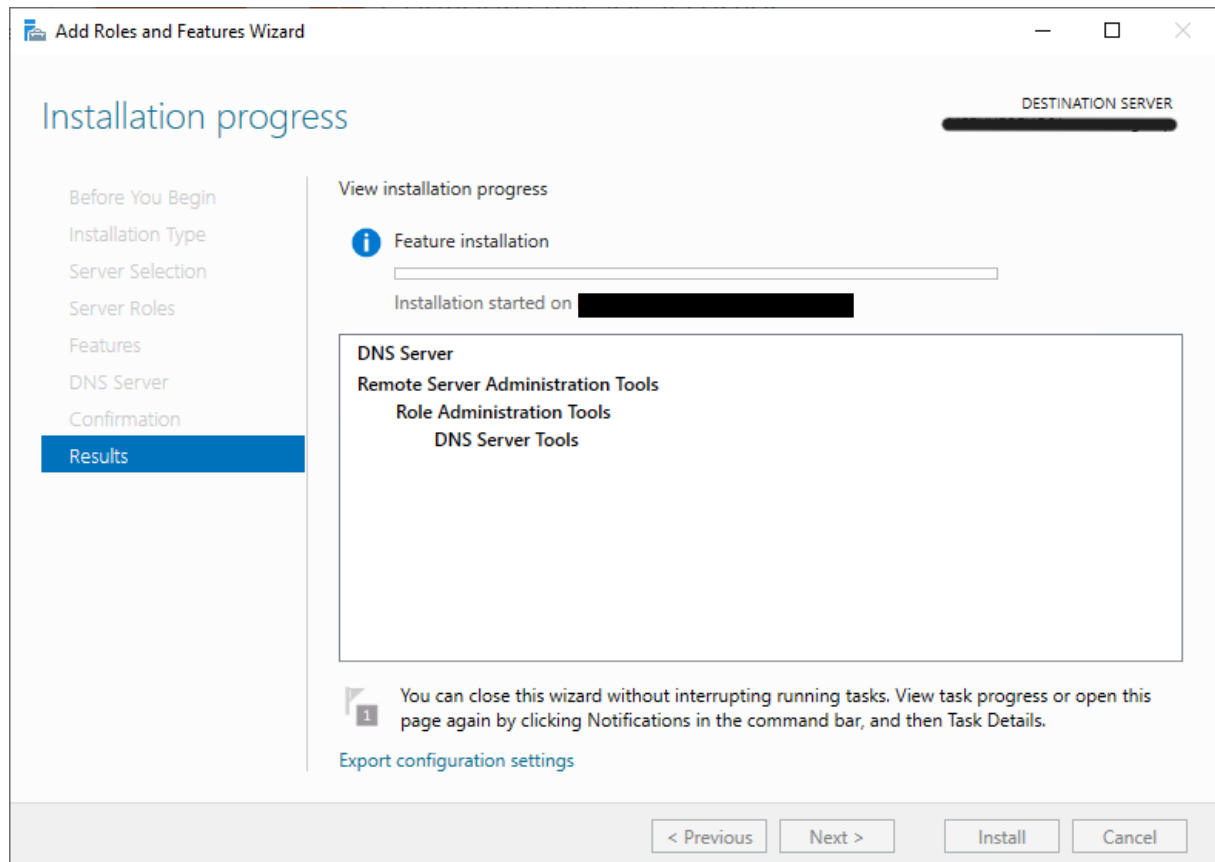
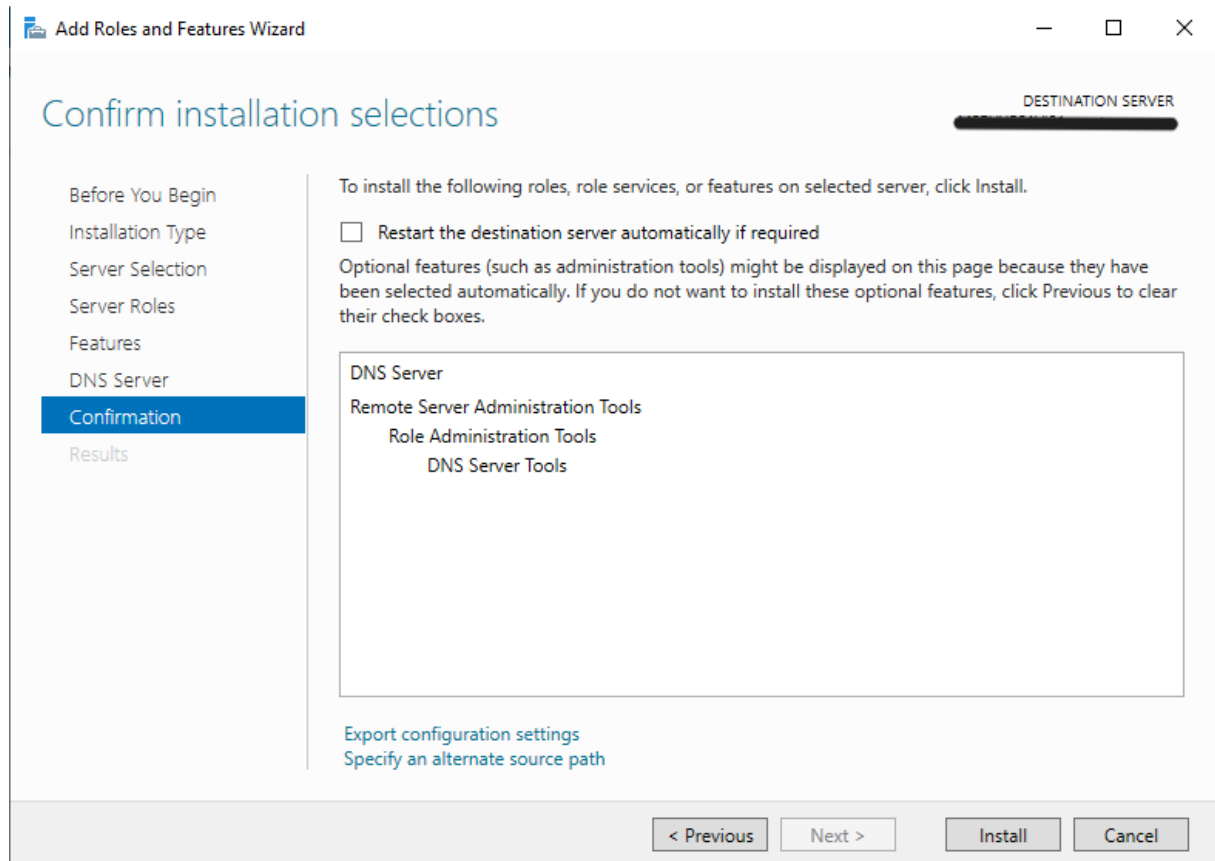
« Next »



Puis « Next » deux fois de suite

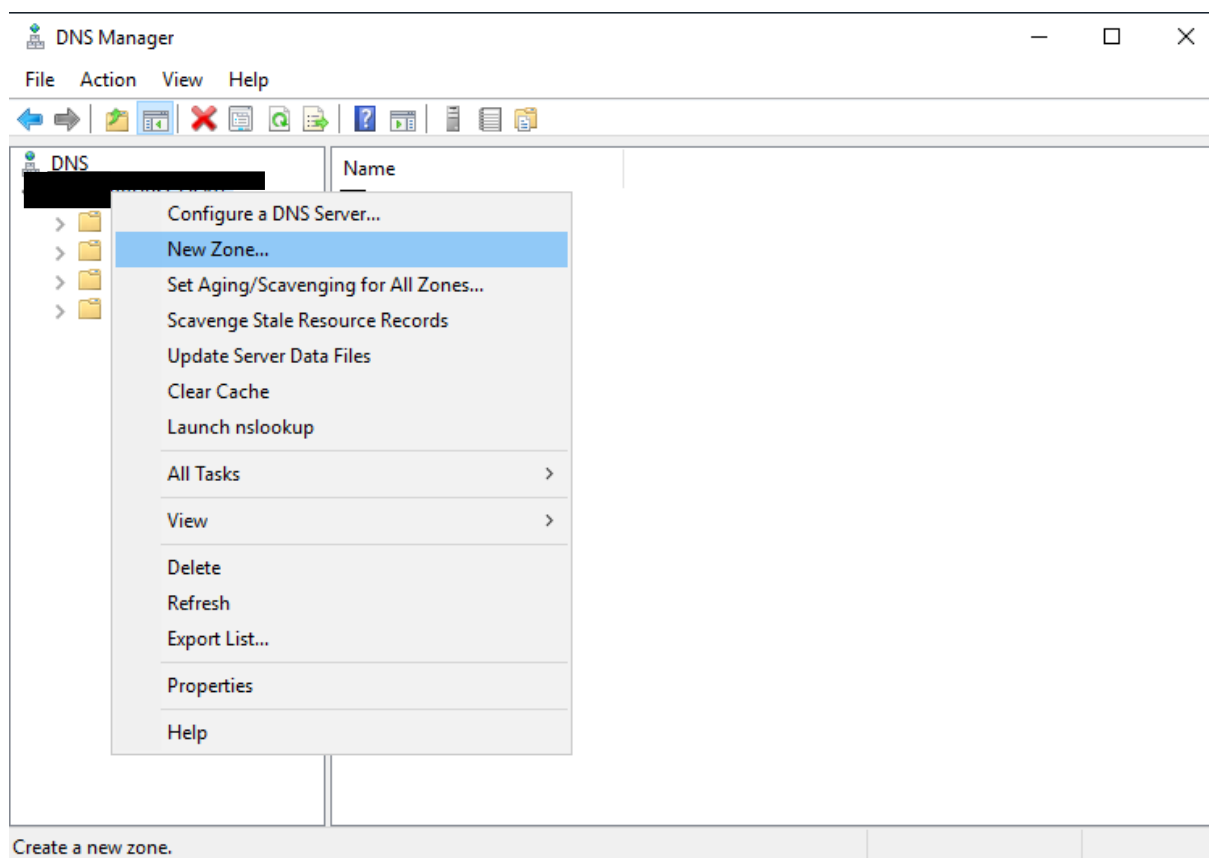


Cliquer sur « Install » et attendre la fin de l'installation

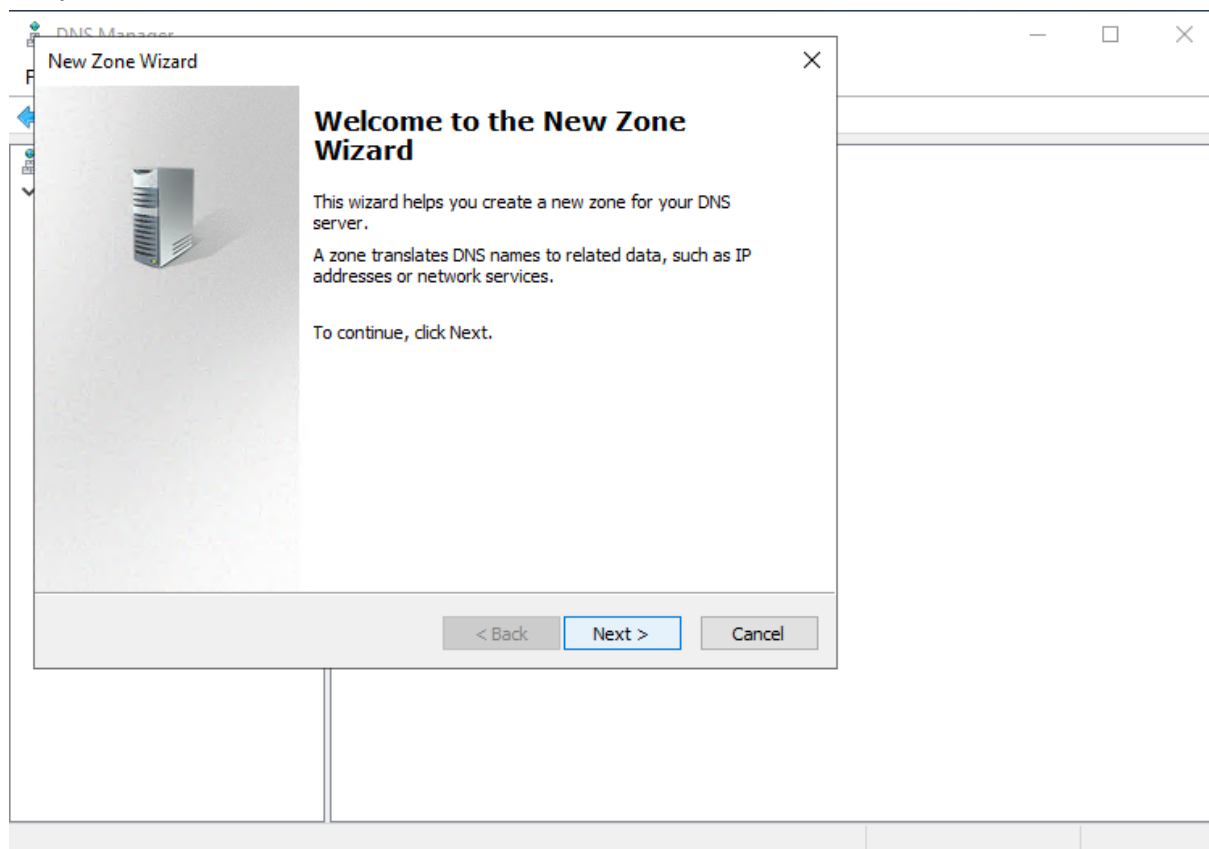


Création de la Zone DNS dans notre serveur

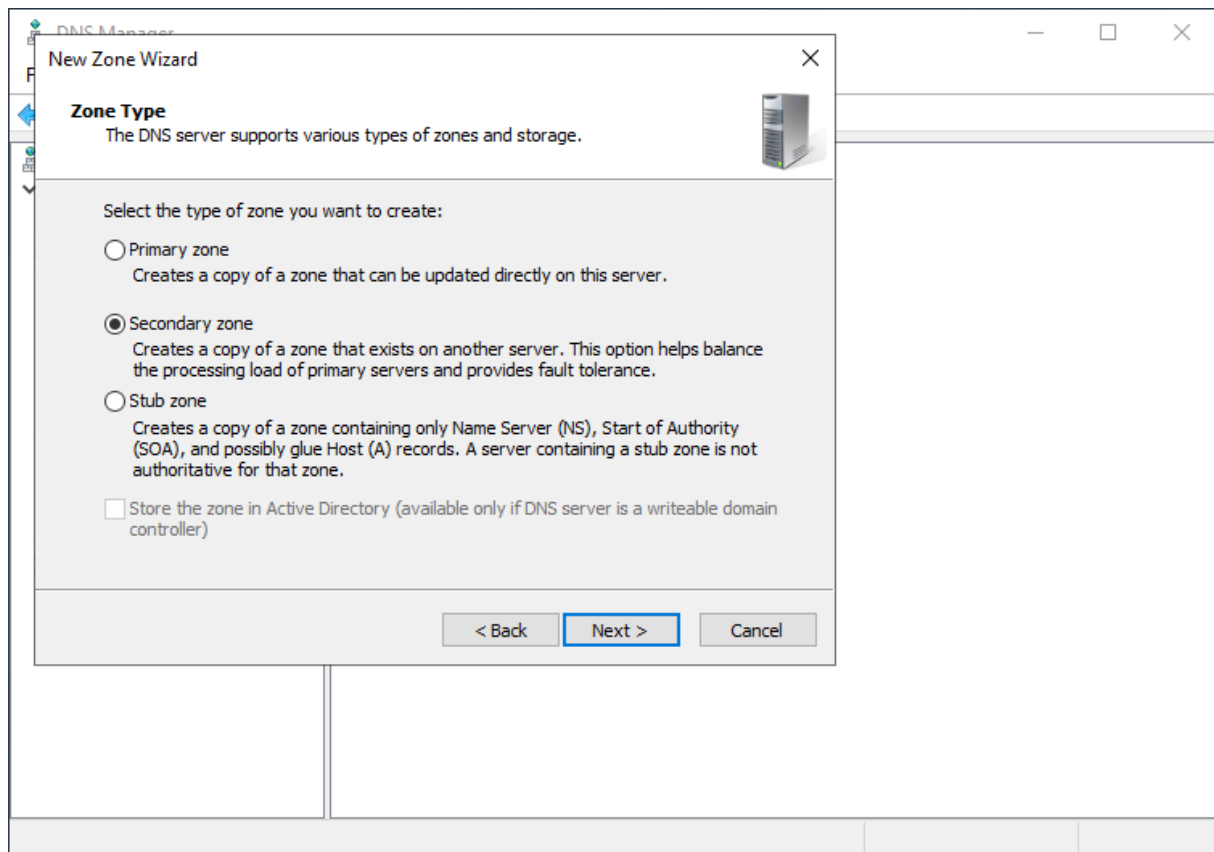
Dans DNS Manager, faire clique-droit sur le nom de votre server, puis cliquer sur « New Zone... »



Cliquer sur « Next »

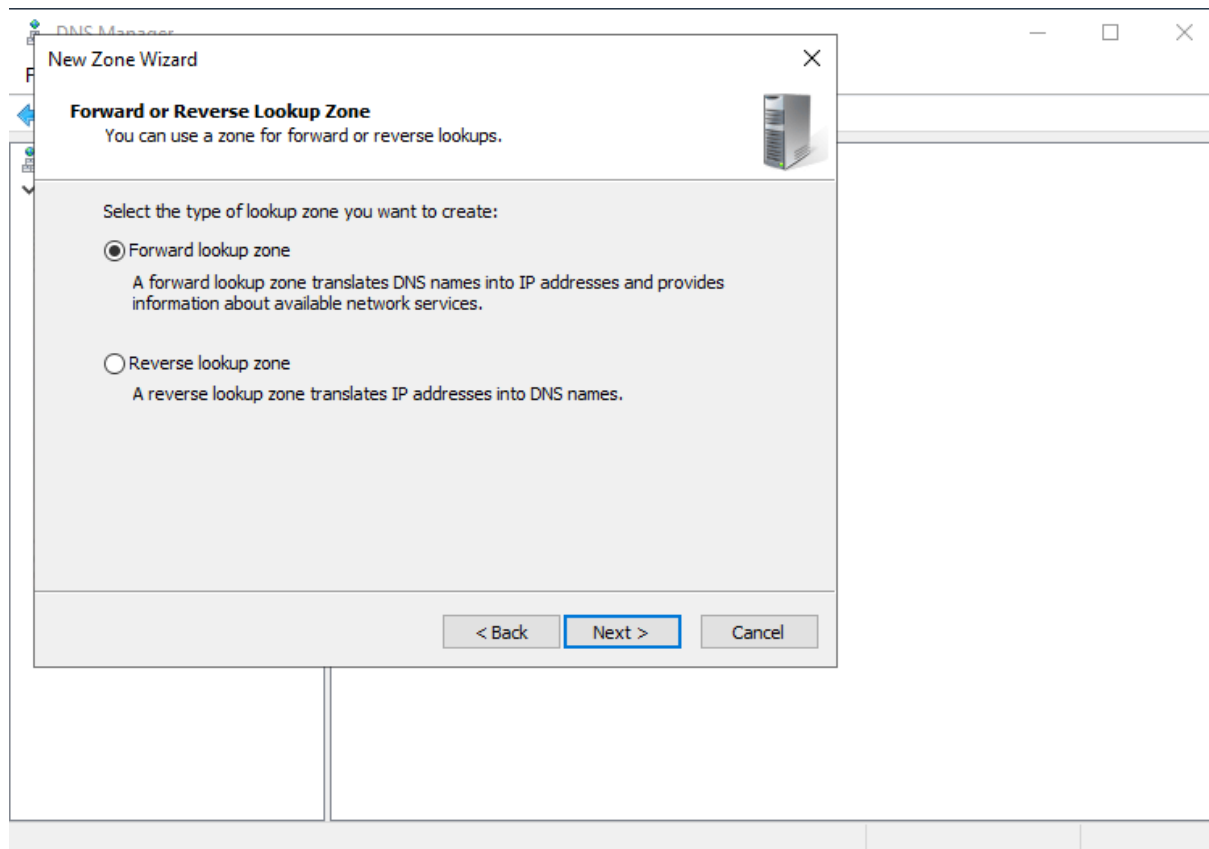


Ici, nous créons une « Secondary zone » car nous voulons fluidifier nos DNS principaux, et faire en sorte d'avoir une connexion quand ils ne sont plus disponibles.



Cette zone secondaire est ce qui permettra de décharger nos DNS principaux.

Ensuite, sélectionner « Forward lookup zone »



Renseigner ici le nom de votre zone DNS principale

New Zone Wizard

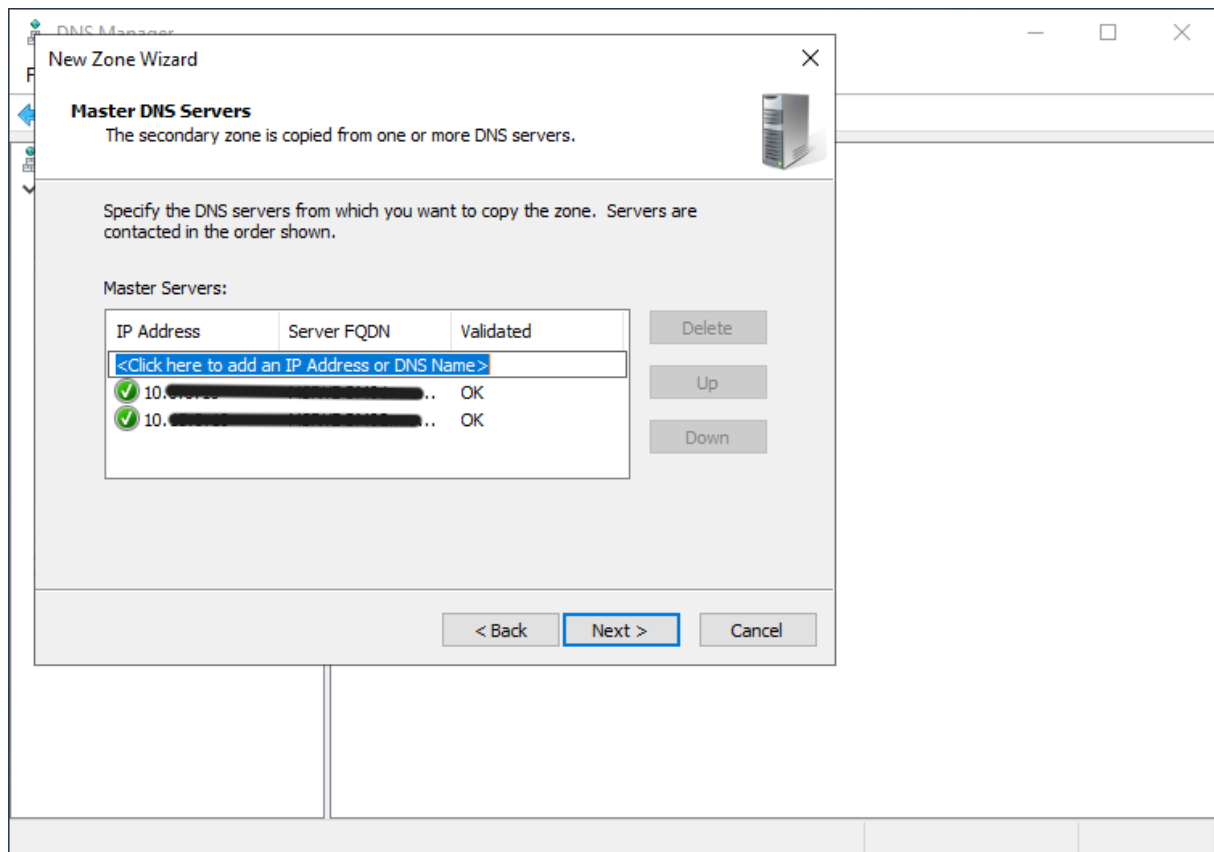
Zone Name
What is the name of the new zone?

The zone name specifies the portion of the DNS namespace for which this server is authoritative. It might be your organization's domain name (for example, microsoft.com) or a portion of the domain name (for example, newzone.microsoft.com). The zone name is not the name of the DNS server.

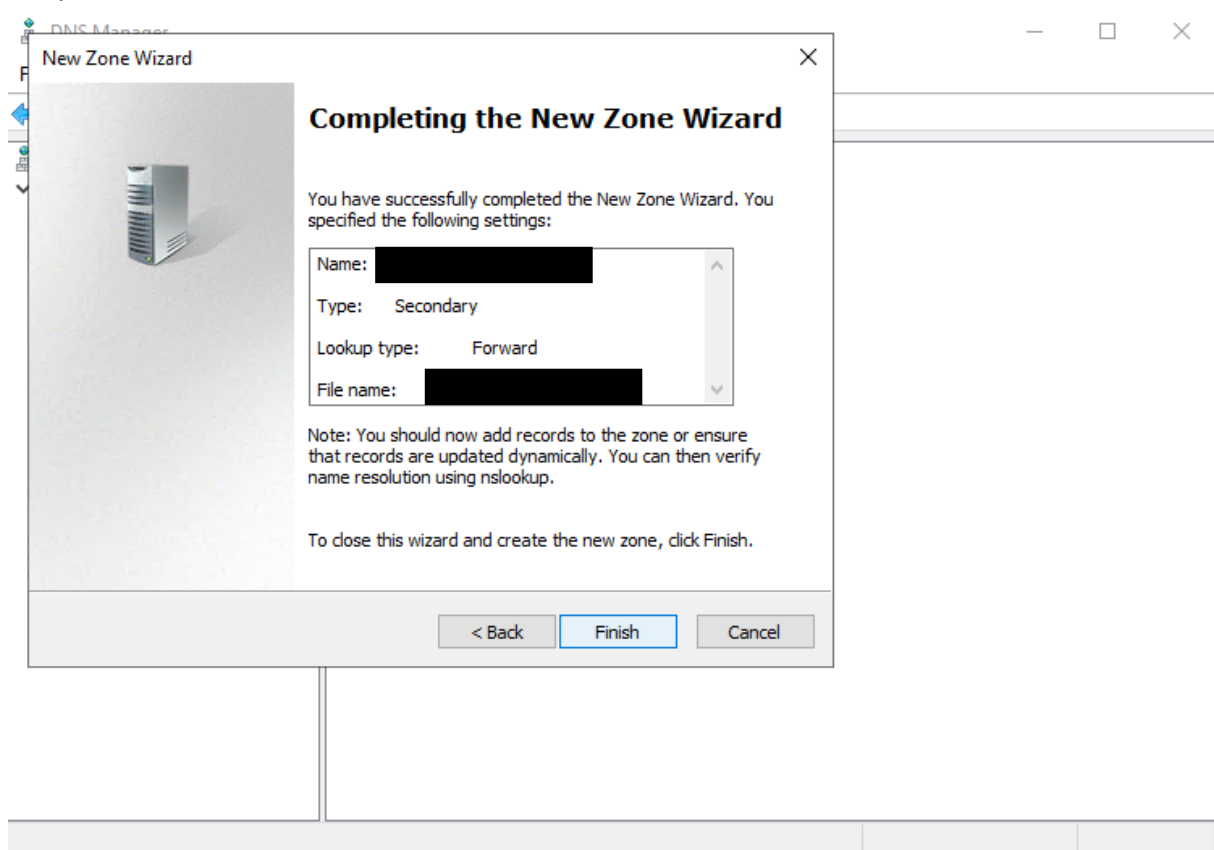
Zone name:

< Back Next > Cancel

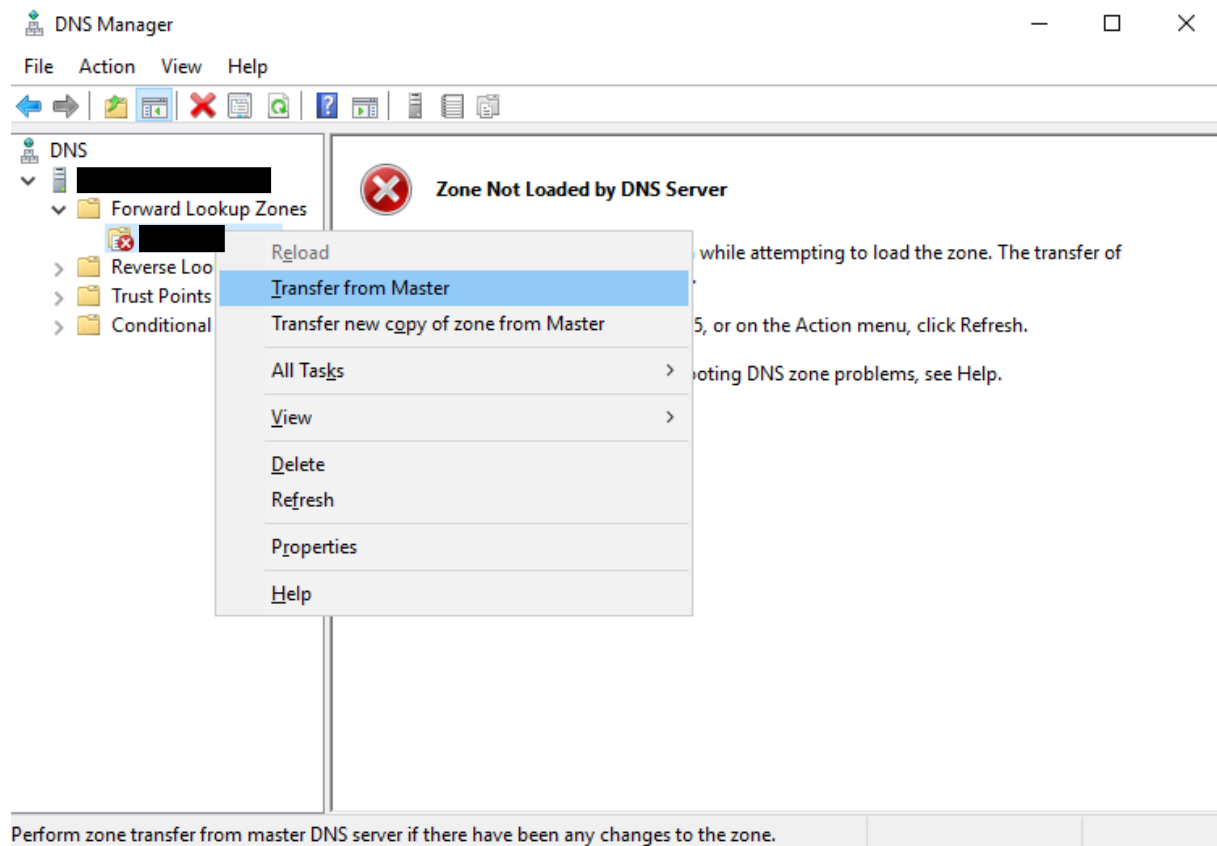
Ensuite, renseigner les IP OU les noms de vos serveurs DNS principaux



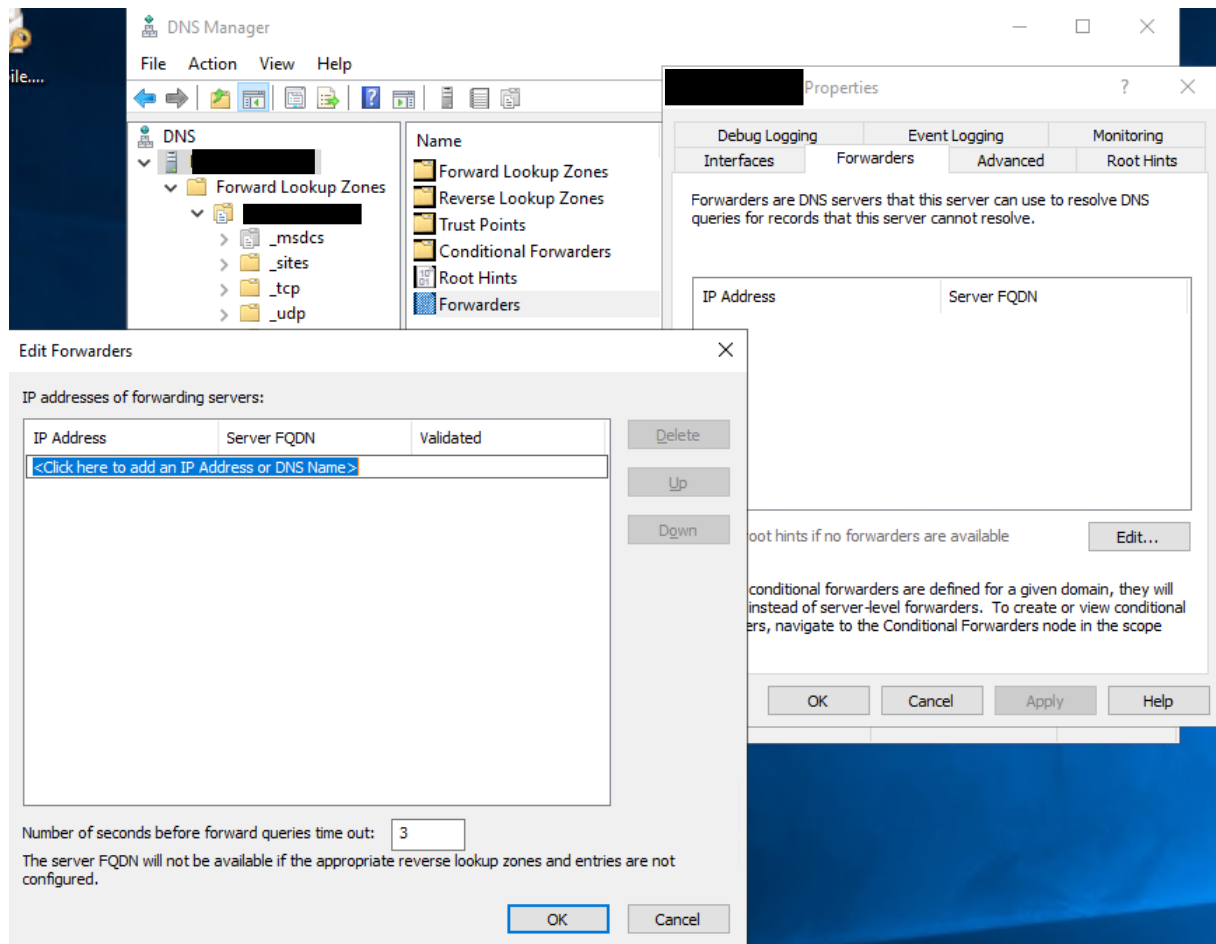
Cliquer sur « Finish »

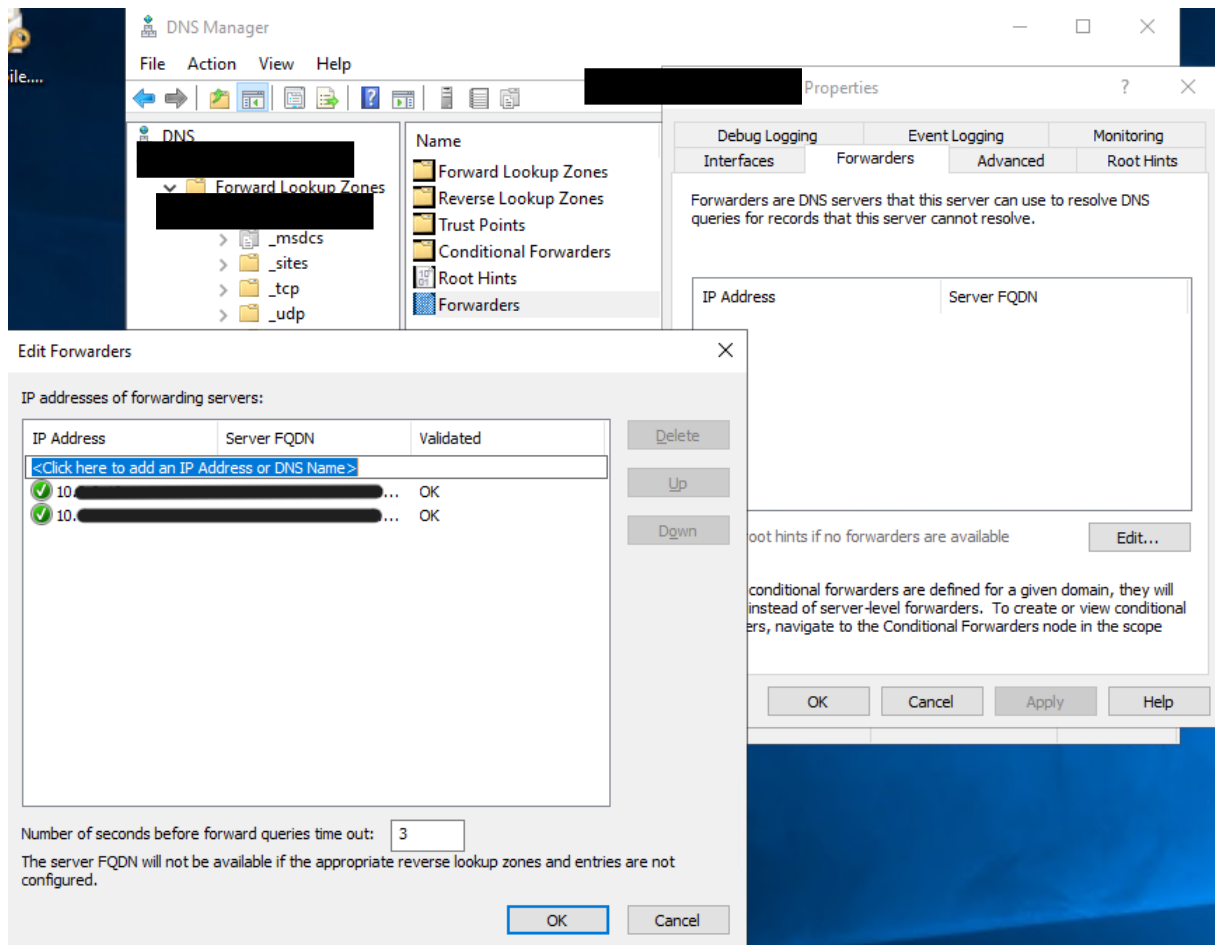


Se rendre dans le dossier « Forward Lookup Zones », l'ouvrir et faire un clic droit que le dossier portant le nom du DNS que vous avez ajouté, puis cliquer sur « Transfer from Master »



Rafraichir puis cliquer sur le nom de votre serveur, et faire un clique-droit sur « Forwarders » et « Properties ». Cliquer sur « Edit » puis renseigner les IP de vos DNS.





Ajouter le serveur en tant que DNS dans la carte réseau

Pour finir, nous allons ajouter en DNS, le serveur lui-même pour qu'il puisse travailler tout seul si les deux autres DNS ne sont plus accessibles.

Se rendre dans les paramètres de la carte réseau, double-cliquer sur la carte IPV4. Se rendre dans l'onglet « DNS » et ajouter « 127.0.0.1 ».

