

# REDONDANCE

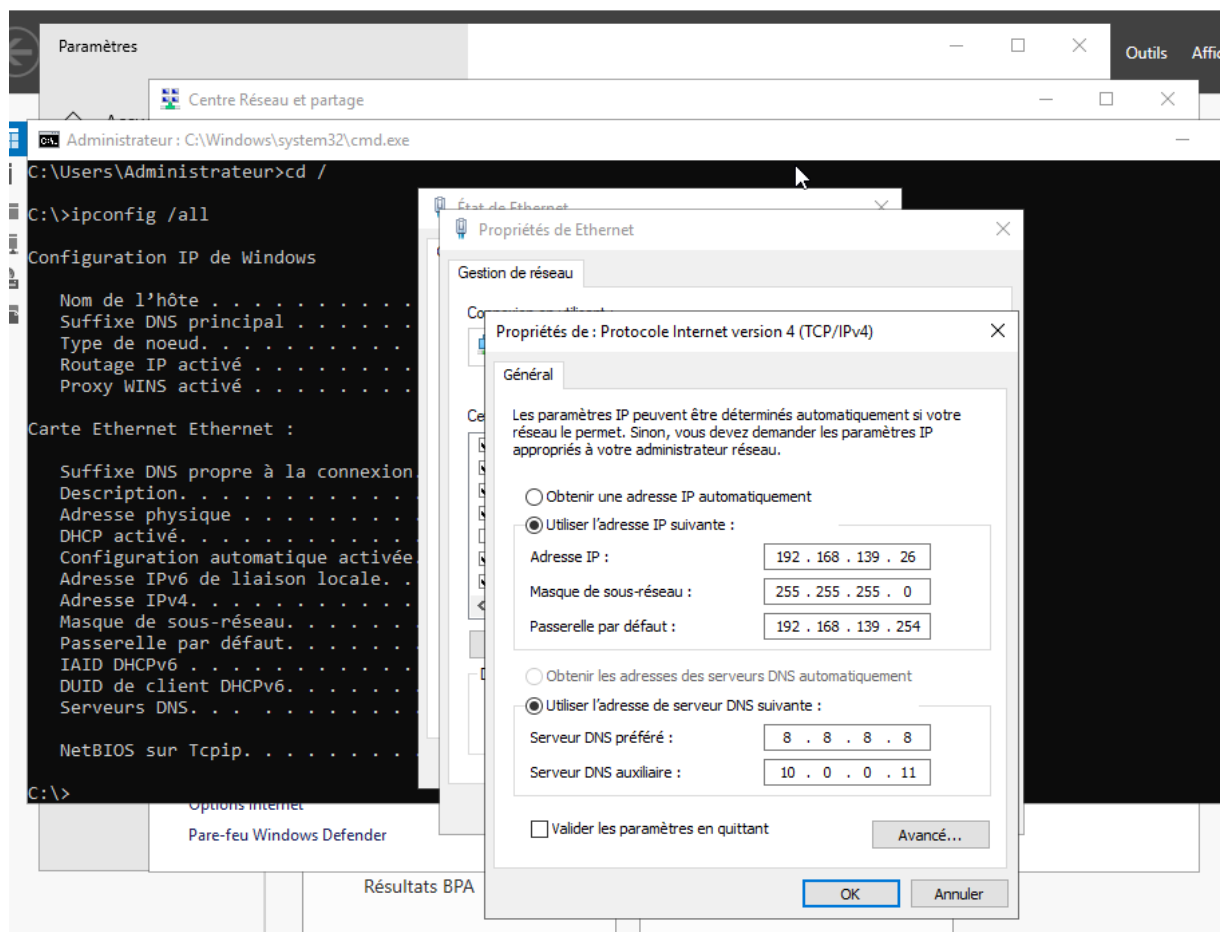
Ines STURTZ

Sommaire :

## 1. Installation AD DHCP DNS

### 1.1 Installation du protocole DHCP sur le serveur

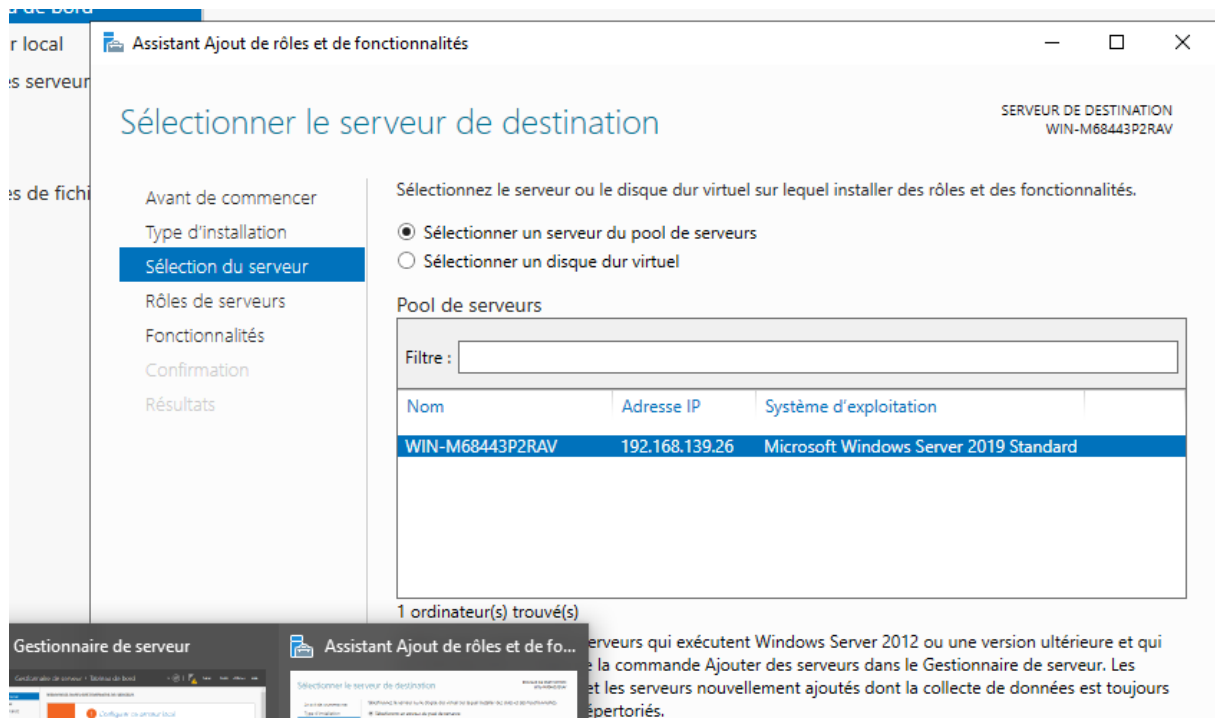
On va commencer par affecter une adresse IPV4 à notre serveur



Pour pouvoir installer le serveur DHCPv4 il faut ajouter des rôles et fonctionnalités, pour cela on se rend dans le gestionnaire de serveur, puis cliquez sur « Ajoutez des rôles et des fonctionnalités »

Puis, choisissez « Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité » puis cliquez sur « Suivant ».

Ensuite, Sélectionnez votre serveur de destination puis cliquez sur « Suivant »:



Dans la liste des rôles de serveurs, cochez la case « Serveur DHCP » et « Serveur DNS » (qu'on configurera plus tard) puis cliquez sur « Suivant ».

Une fois cocher vous pouvez installer

## 1.2 Configuration du serveur DHCP

Pour pouvoir configurer notre serveur DHCP, on se rend dans le gestionnaire de serveur, onglet DHCP

**Tableau de bord**

- Serveur local
- Tous les serveurs
- DHCP**
- DNS
- Services de fichiers et d...

**SERVEURS**  
Tous les serveurs | 1 au total

Configuration requise pour : Serveur DHCP à WIN-M68443P2RAV

Filtrer

Nom du serveur	Adresse IPv4	Facilité de gestion	Dernière mise à jour	Activation de Win
WIN-M68443P2RAV	192.168.139.26	En ligne - Compteurs de performances non démarré	08/04/2022 13:45:37	Non activé

**ÉVÉNEMENTS**  
Tous les événements | 3 au total

Filtrer

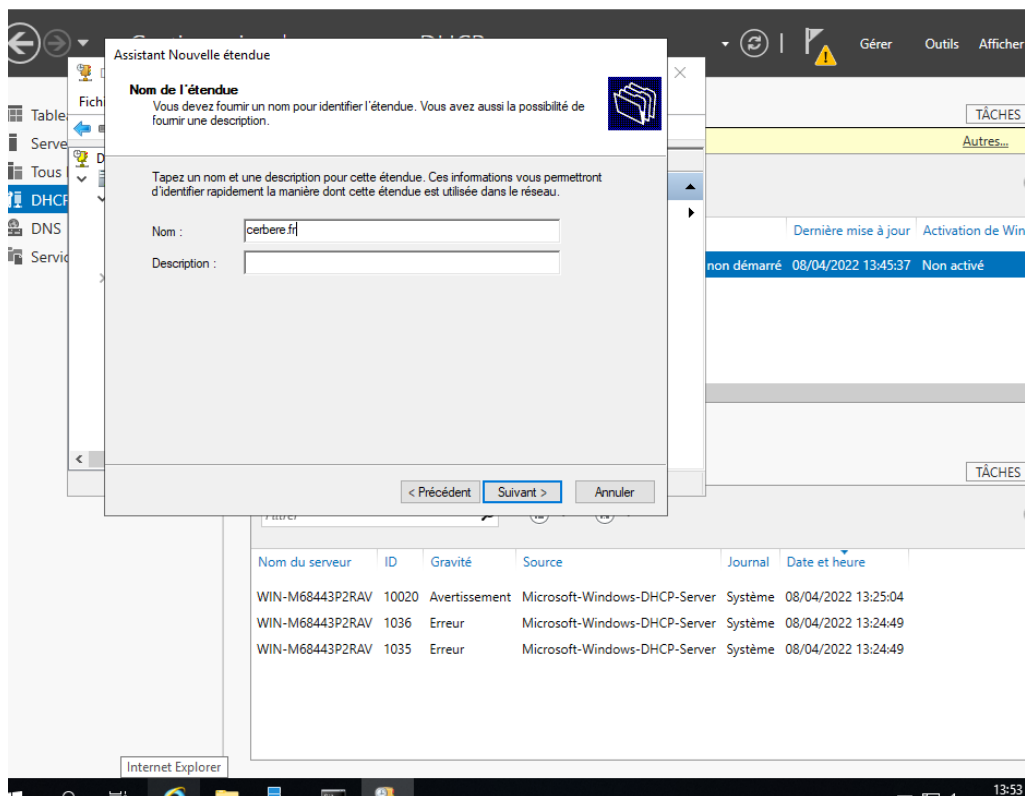
Nom du serveur	ID	Gravité	Source	Journal	Date et heure
WIN-M68443P2RAV	10020	Avertissement	Microsoft-Windows-DHCP-Server	Système	08/04/2022 13:25:04
WIN-M68443P2RAV	1036	Erreur	Microsoft-Windows-DHCP-Server	Système	08/04/2022 13:24:49
WIN-M68443P2RAV	1036	Erreur	Microsoft-Windows-DHCP-Server	Système	08/04/2022 13:24:49

Administrateur : C:\Windows\s...

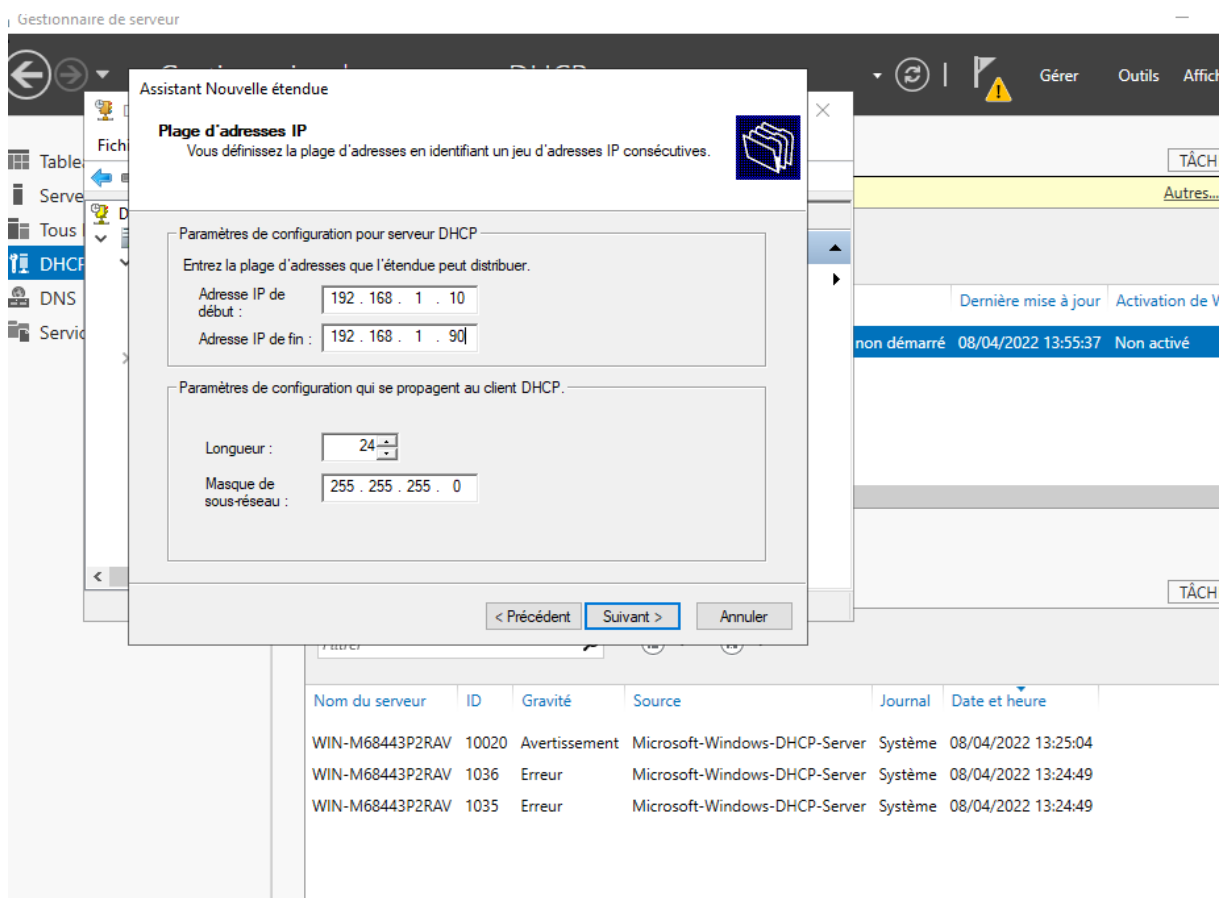
Cliquez sur « Gestionnaire DHCP »

Dans cette fenêtre on clique droit sur IPv4 puis on va définir une nouvelle étendue

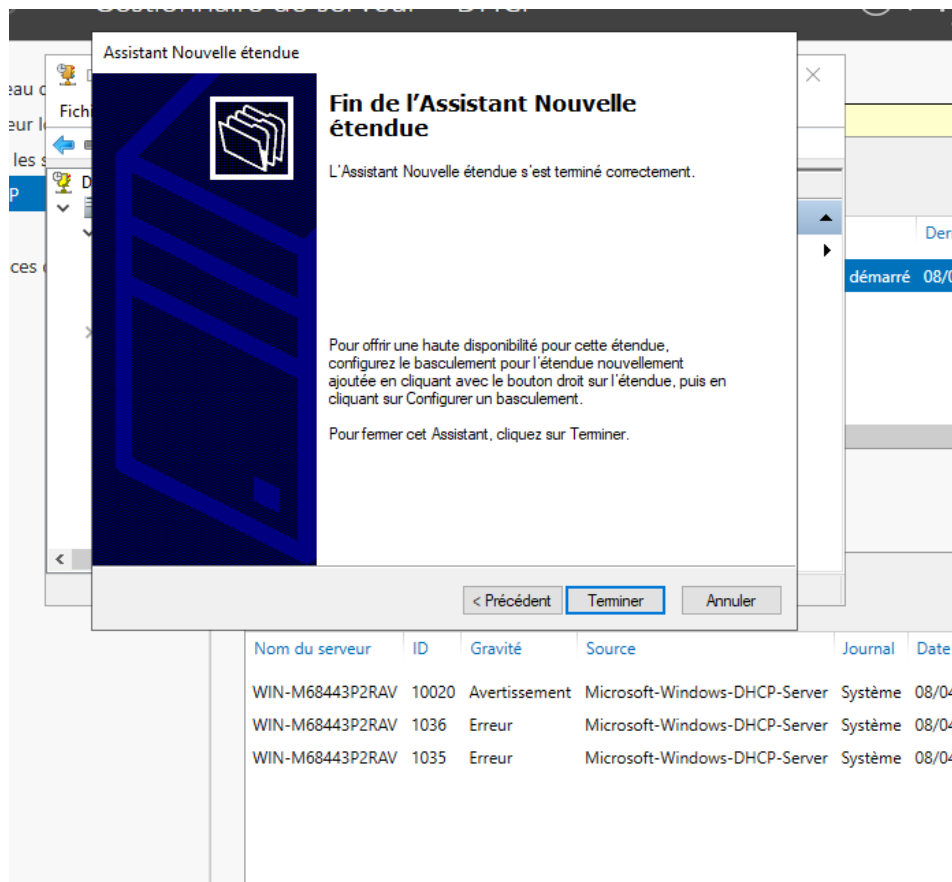
On définit un nom à l'étendue, dans notre cadre d'étude nous avons défini le nom « cerbere.fr »



Cette fenêtre nous permet de configurer la plage d'adresses IPv4 de l'étendue



On remet l'adresse de début et 'adresse de bas comme avant, suivant  
Et on termine la création d'une nouvelle étendue

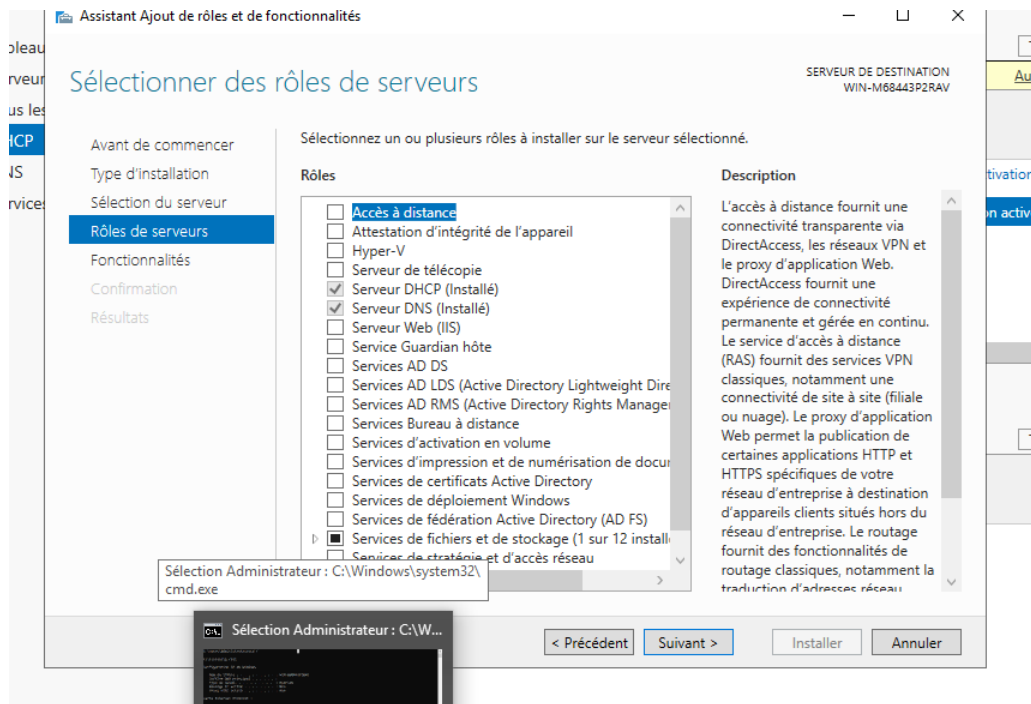


Le serveur DHCPv4 est désormais opérationnel.

## 2.1 Installation du rôle ADDS et DNS

Depuis le Gestionnaire de serveur, cliquer sur l'étape Gérer puis Ajouter des rôles et fonctionnalités.

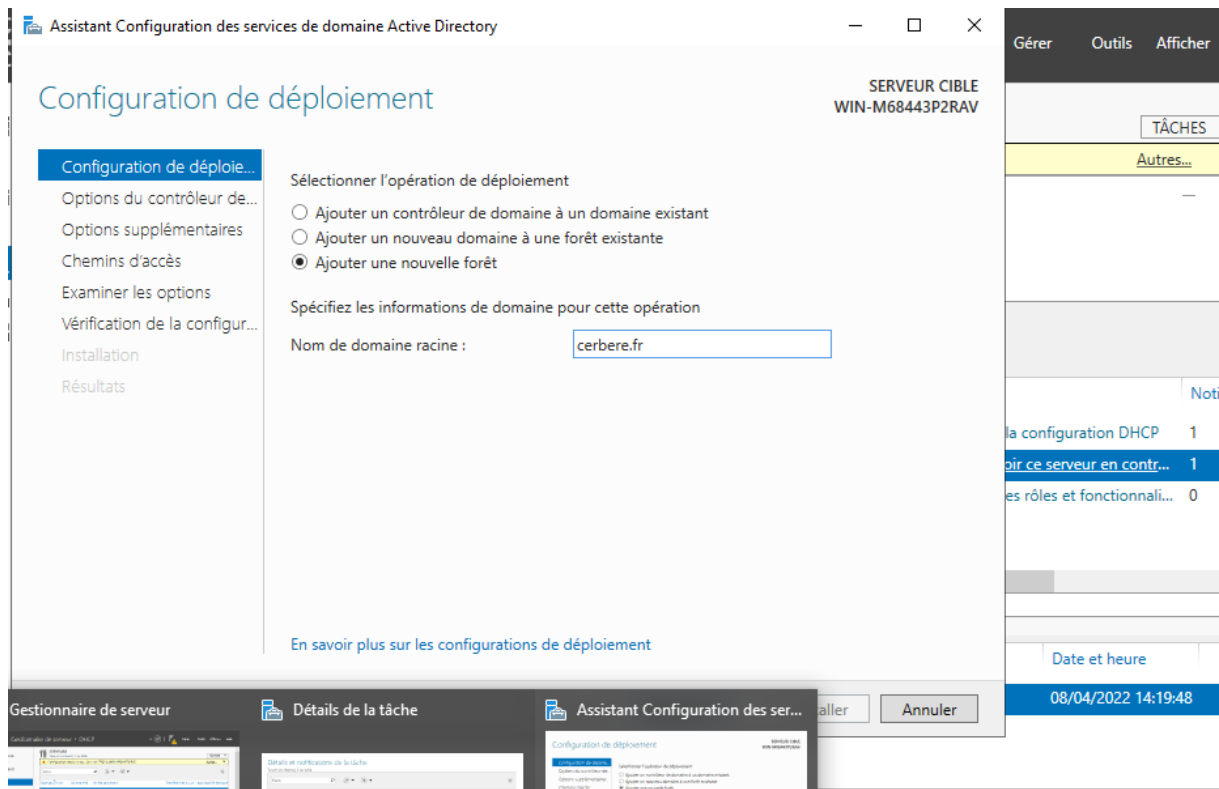
Sélectionner le type d'installation « **Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité** ».



On peut à présent cliquer sur installer

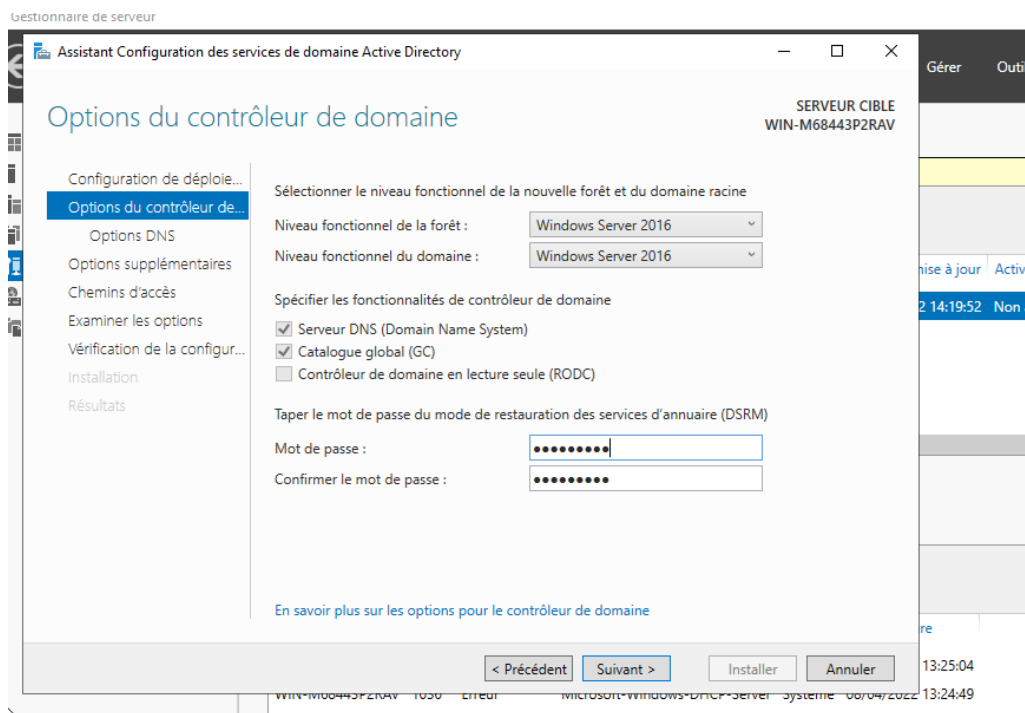
## 2.2 Configuration du serveur DNS & ADDS

Revenir maintenant sur l'accueil, cliquez sur la petite alerte en haut à droite puis cliquez « promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine »



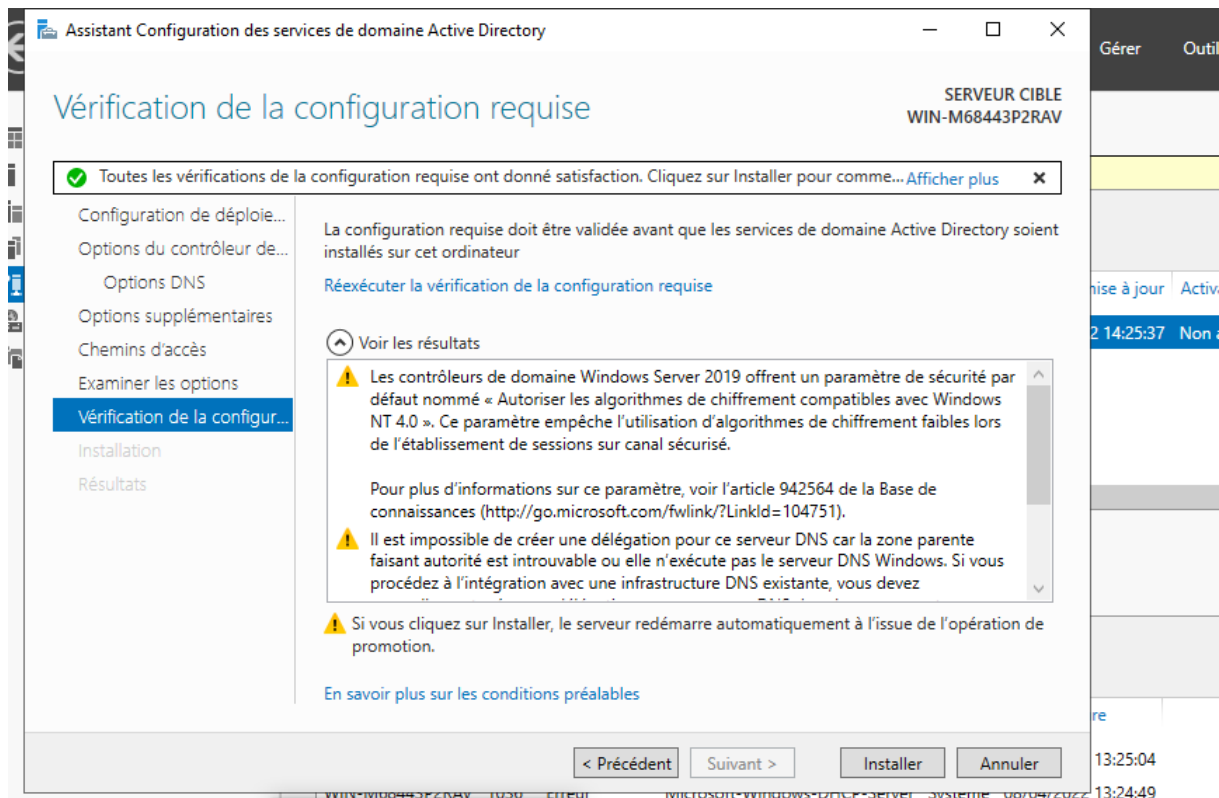
Ici, nous allons créer un nouveau domaine et donc une nouvelle forêt. Dans mon cas, je nommerai mon domaine « cerbere.fr ».

Ici, vous allez devoir également **choisir un mot de passe de restauration des services d'annuaire (DSRM)**. Cliquez sur « **Suivant** » pour continuer



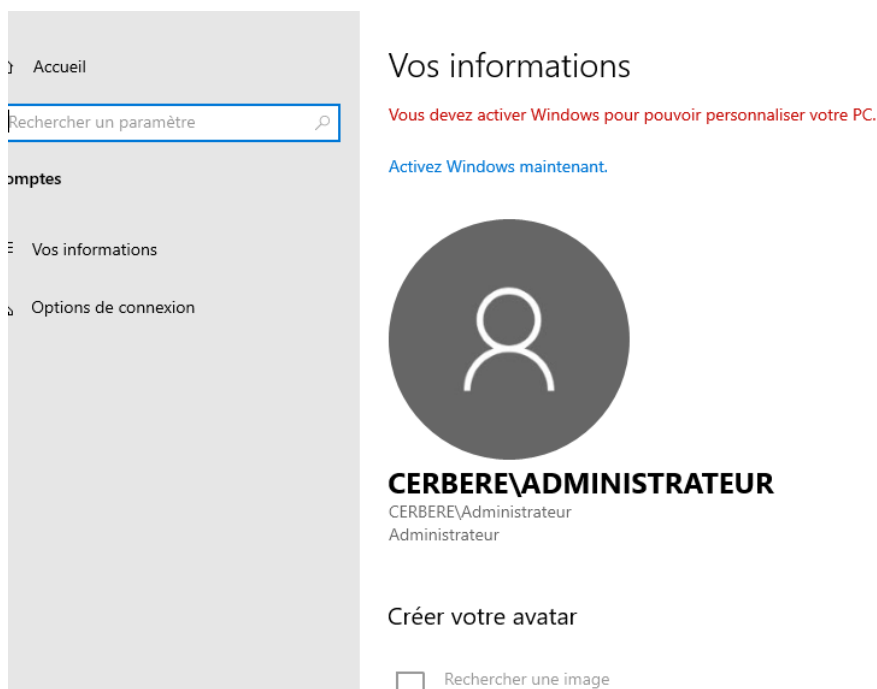
Cliquez sur suivant jusqu'à 'installation





Un redémarrage sera nécessaire

Le serveur a redémarré, et on voit déjà la différence, on est maintenant authentifié sur notre domaine



On va créer une nouvelle OU, puis créer un nouvel utilisateur

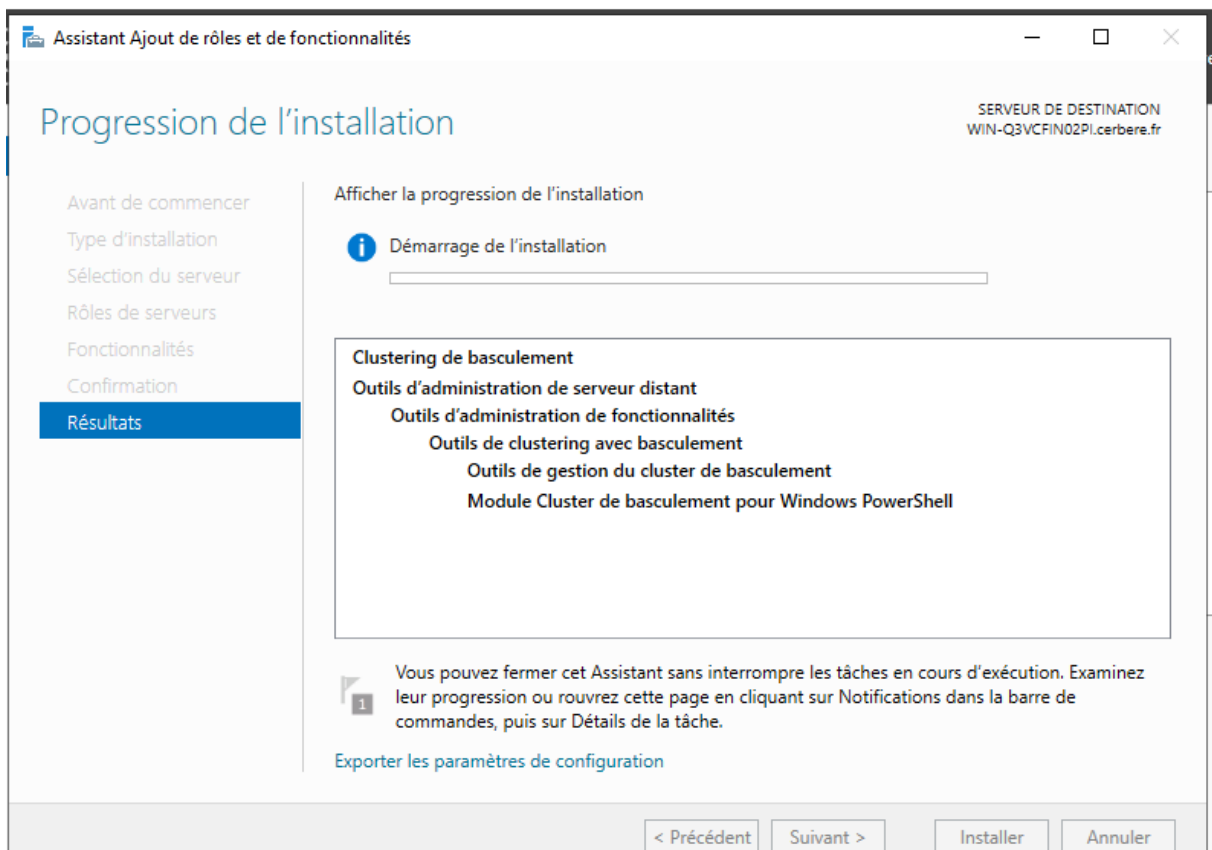
## 2.3 Ajout du deuxième serveur en tant que domain controller

On refait la même manip en créant une nvl vm que au début sauf que au lieu de créer une nvl foret on va rejoindre celle déjà créer

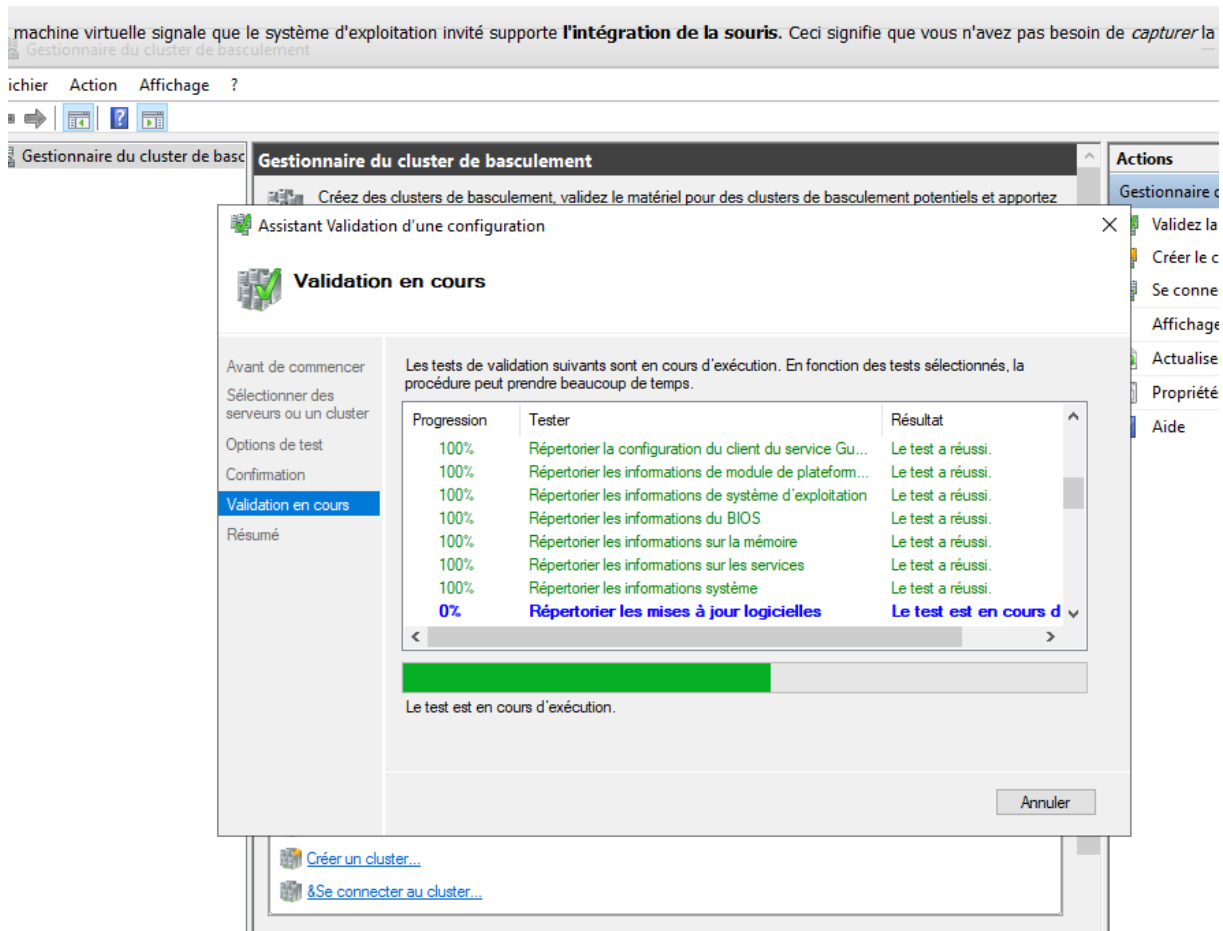
## 3 Mise en place de redondance

Après avoir rejoint la nouvelle foret

Activer cluster de basculement dans fonctionnalité



Après l'avoir fait dans outils ajoutez le nv cluster et suivre les instructeurs



Ensuite ce connecter à notre vm client et ce connecter dans windows à l'une des deux serveur puis enfin pour vérifier que le client est bien connecter au serveur il suffit d'ouvrir l'invite de commande et dans :  
ipconfig /all il doit y avoir l'adresse ip du serveur