13/12/2018

CRISANTE Jason

CPNV

Document d’installation de test de l’active directory

Projet système

Table des matières

[1 Création du premier serveur. 2](#_Toc532561397)

[2 Mise en place du premier domaine contrôleur 3](#_Toc532561398)

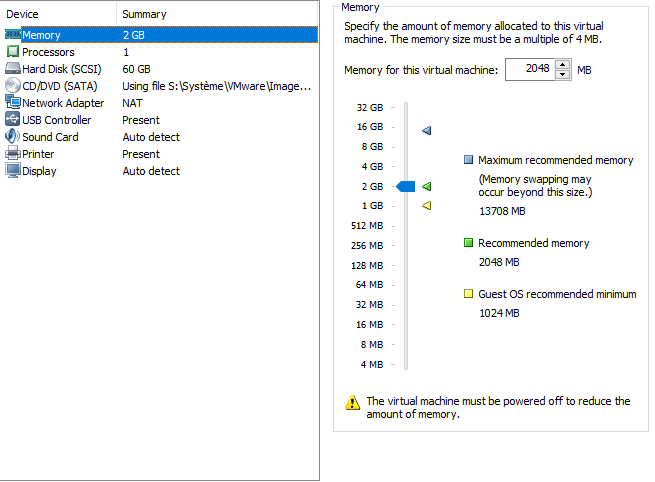
[3 Ajout d’un DHCP (non obligatoire) 6](#_Toc532561399)

[4 Ajout de la machine cliente sur le serveur 8](#_Toc532561400)

Pour tester le fonctionnement de l’AD, j’ai créé un environnement de test grâce à des machines virtuelles Vmware.

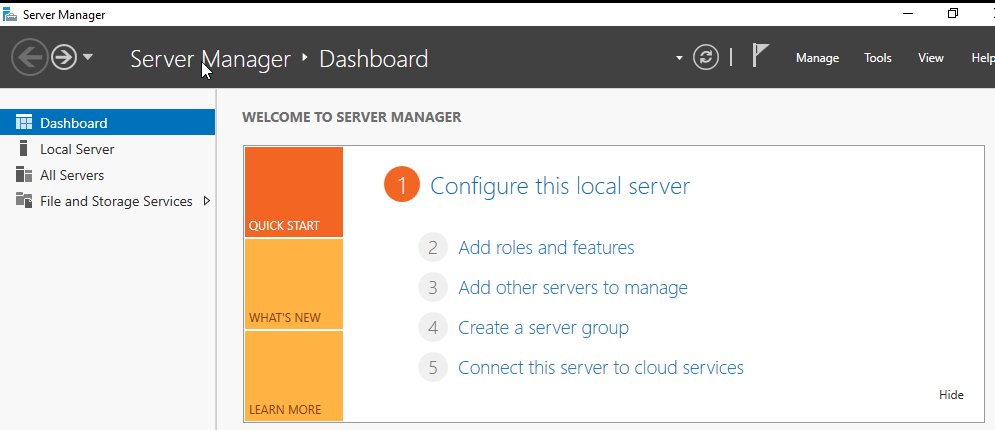
# Création du premier serveur.

J’ai créé une machine virtuelle pour le serveur avec l’AD. J’ai choisi Windows Server 2016 pour pouvoir tester. Voici sa configuration :

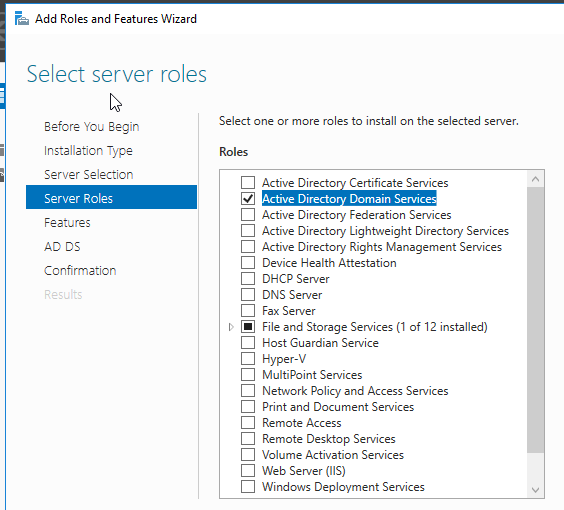


# Mise en place du premier domaine contrôleur

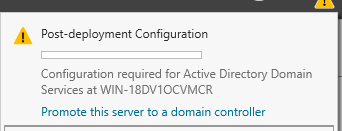
Ouvrir le gestionnaire de serveur, puis aller dans **Manage** et **ajouter un rôle**



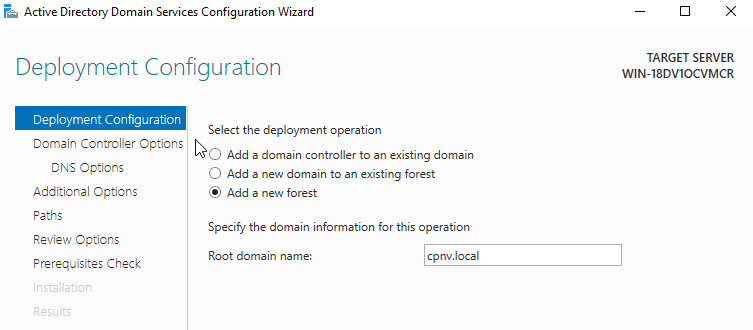
Cochez **AD DS** (Active Directory Domain Services).

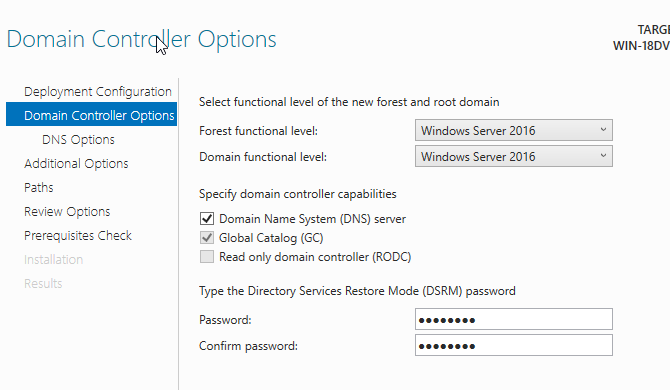


Apres l’installation, il devrait y avoir un drapeau **jaune** en haut du menu du gestionnaire de serveur. **Cliquez dessus et ensuite cliquer sur le lien en bleu ci-dessous** :

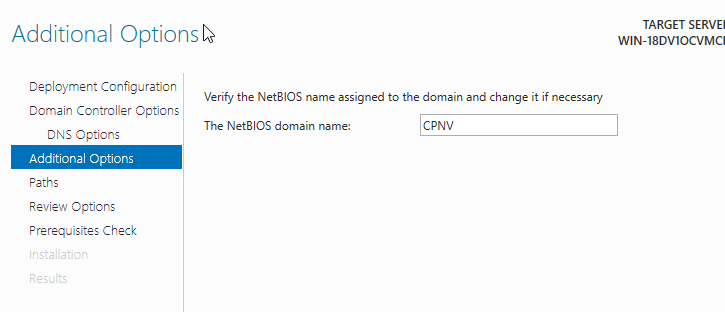


Choisissez **Add a new forest** et entrez le nom de domaine (ici j’ai mis **cpnv.local**)

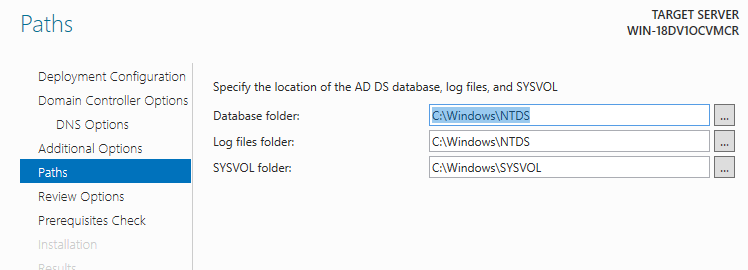


Laissez les paramètres comme ça et **entrez le mot de passe de restauration** :

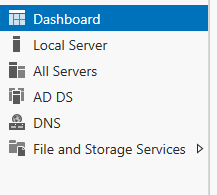
**Laissez le NetBIOS** comme il est :



**Changez les localisations des dossiers** si vous le souhaitez ou sinon laissez comme c’est :

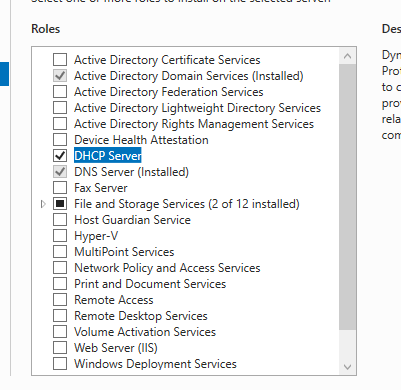


Cliquez sur installer et redémarrez votre serveur puis quand vous rouvrirez le gestionnaire il devrait y’avoir l’**AD DS** qui est visible sur le côté gauche :

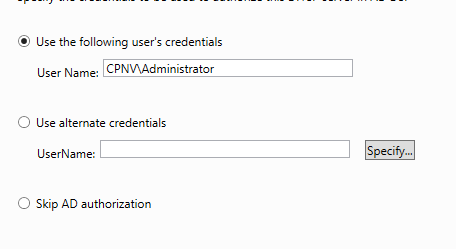


# Ajout d’un DHCP (non obligatoire)

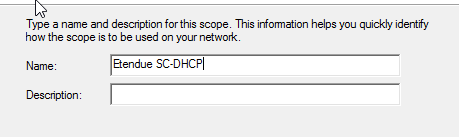
Ajoutez un nouveau rôle comme expliquer précédemment mais cette fois-ci cochez **DHCP Server**:



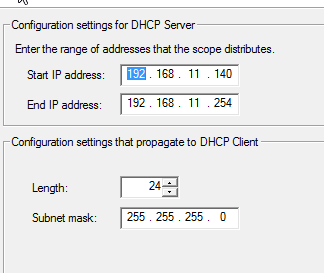
Laissez comme c’est et si on vous demande **le mot de passe du compte administrateur, rentrez-le.**



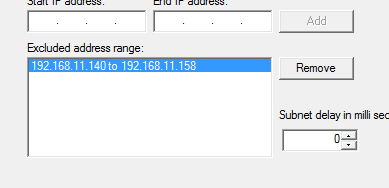
**Créer une nouvelle étendue** : (Ici Etendue SC-DHCP -> SC pour Sainte-Croix)



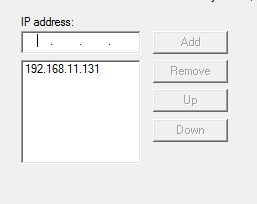
Rentrez **la plage d’adresse voulue** : (Ne rentrez pas la même, il faut que vous calculiez le nombre d’adresse nécessaire ici ce n’est qu’un exemple.)



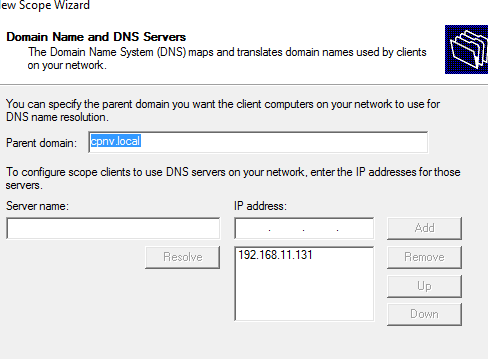
Excluez les adresses dont on ne veut pas que les IPs soient statiques comme les serveurs ou les imprimantes !



**Rentrez une réservation pour le 2ème serveur ou une imprimante** (Ici c’est pour la machine cliente pour qu’elle ait tout le temps la même IP) :

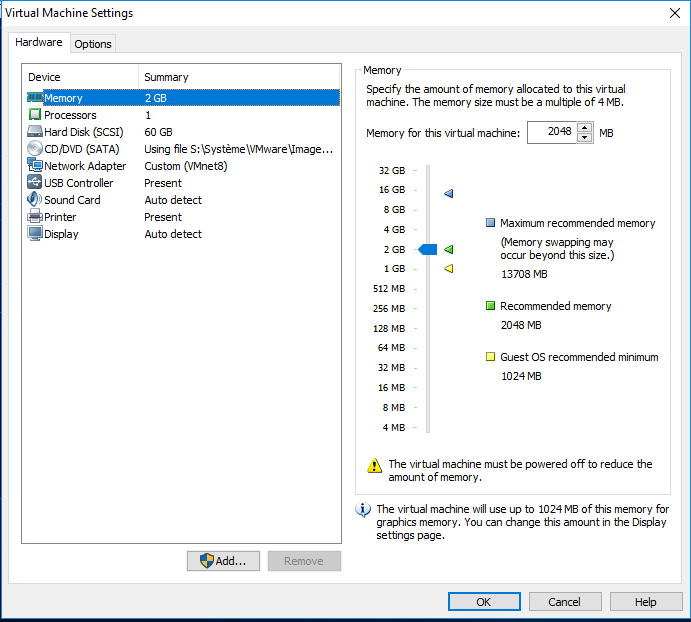


Entrez le **nom de domaine du serveur et l’IP de votre serveur actuel** puis faites **Add.**

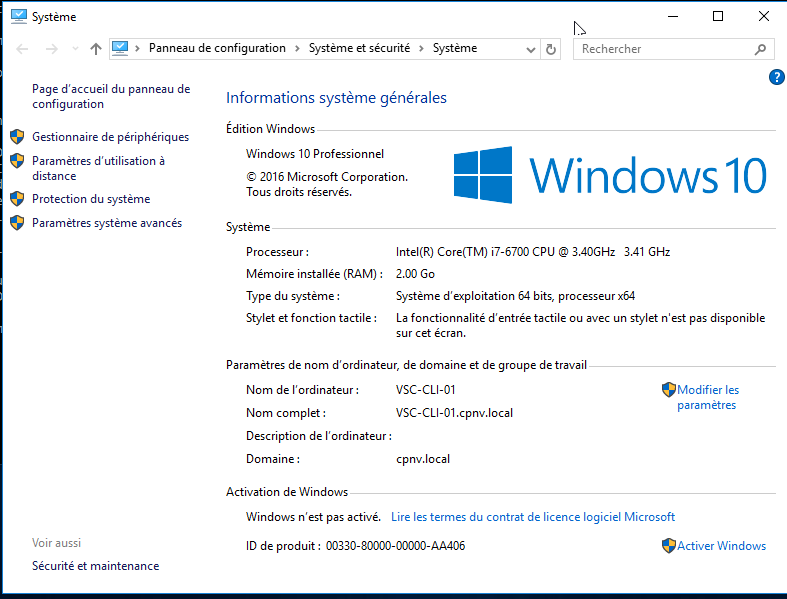


# Ajout de la machine cliente sur le serveur

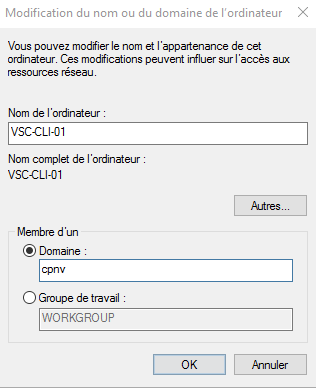
J’ai créé une machine virtuelle cliente pour tester l’AD. J’ai choisi Windows 10 pour pouvoir tester. Voici sa configuration :



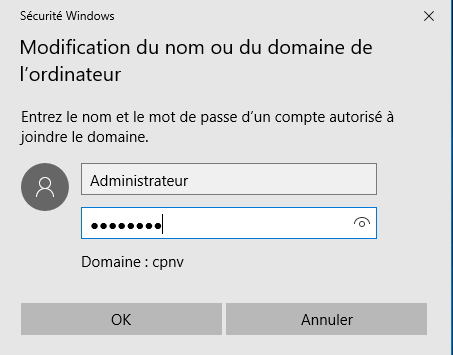
Faites un **clic** **droit** sur le logo Windows puis aller dans système. Vous devriez arriver ici :



Faites **Modifier les paramètres** puis changer **le nom de l’ordinateur** et mettez votre machine en domaine et rentrez le nom de domaine **:**



Entrez **les informations de connexion du compte Administrateur du domaine :**



Faites une réservation dans l’AD pour le deuxième serveur grâce à son adresse MAC que vous pouvez obtenir grâce à **l’invite de commande** et la commande **ipconfig/all.**



# Changement des rôles FSMO

