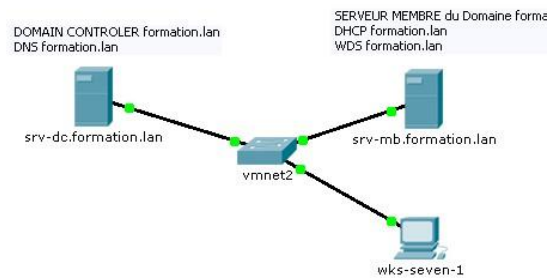


## Topologie



## Tablead'adressage

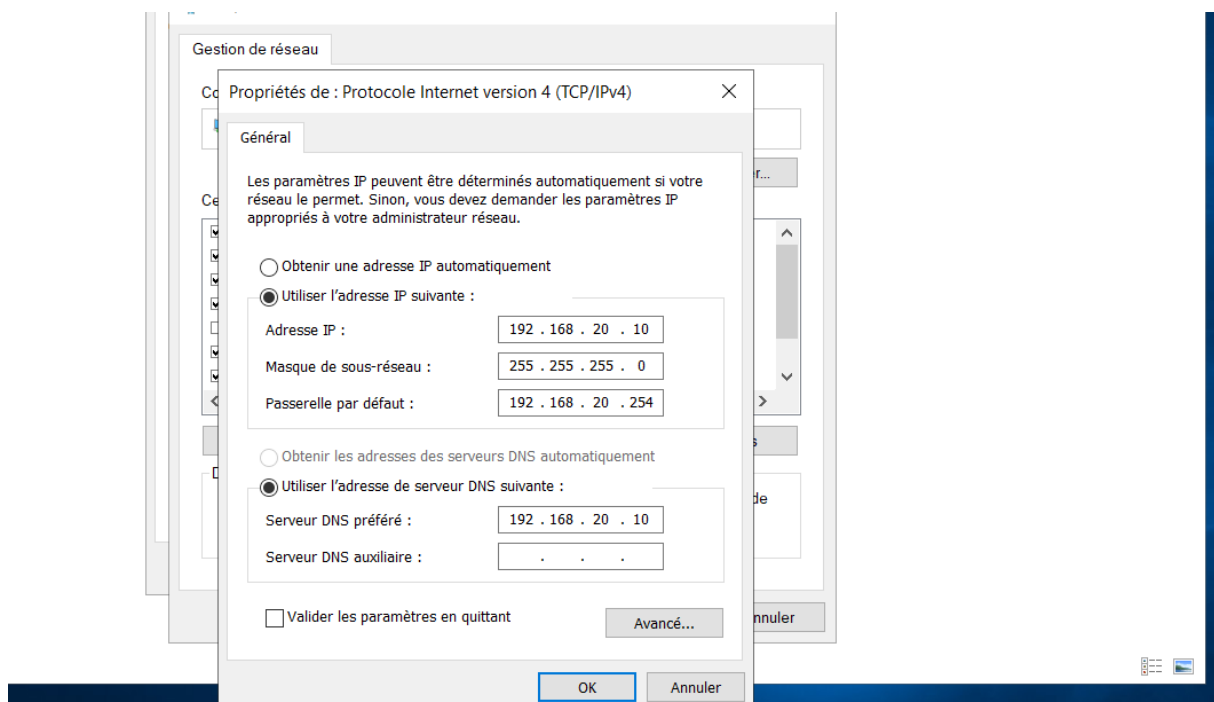
Srv-dc	Formation.lan	192.168.20.10	255.255.255.0	192.168.70.254
Srv-mb	Formation.lan	192.168.20.15	255.255.255.0	192.168.70.254
Client Win10	Par DHCP			

## Compte Rendu - Installation et Configuration d'un Domaine Active Directory sous Windows Server

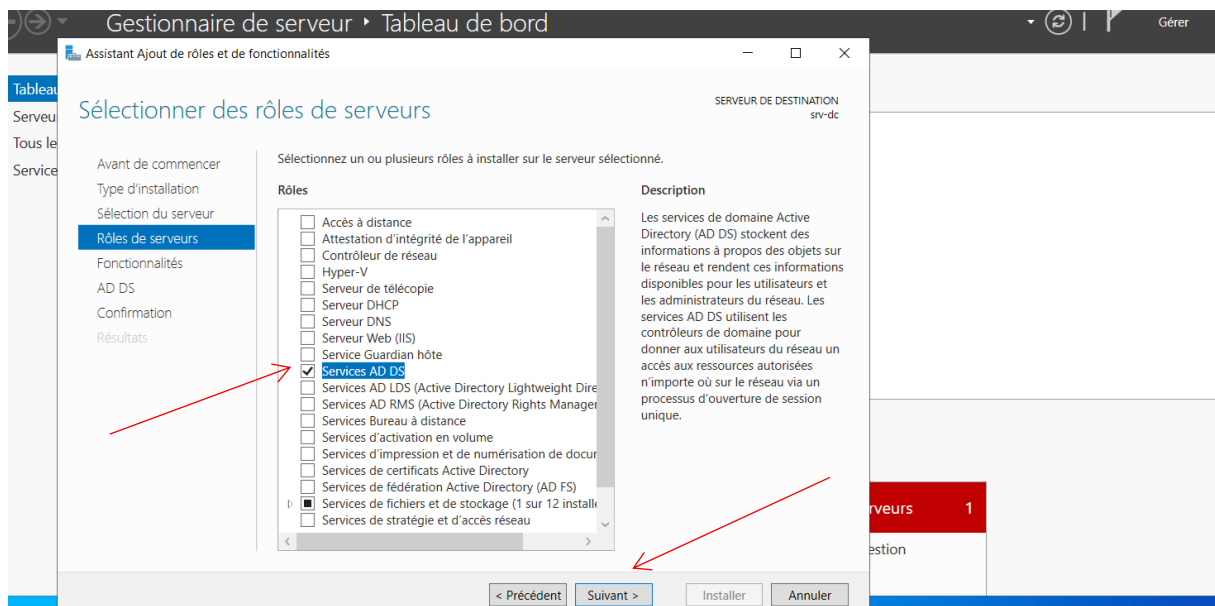
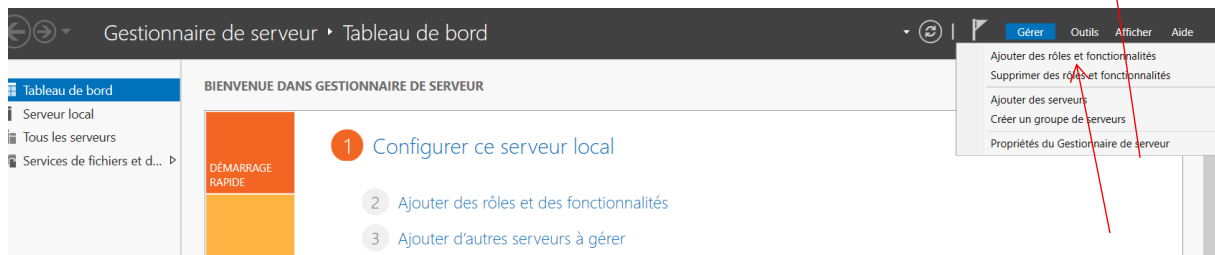
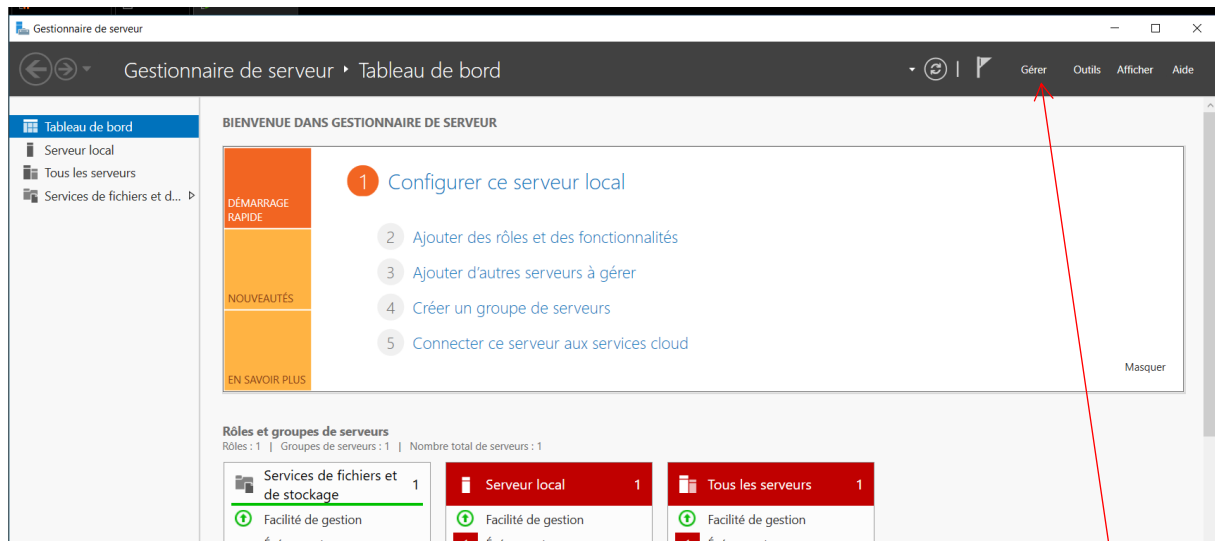
### I°) Mise en place de SRV - DC

#### 1. Installation et Configuration du Contrôleur de Domaine (DC)

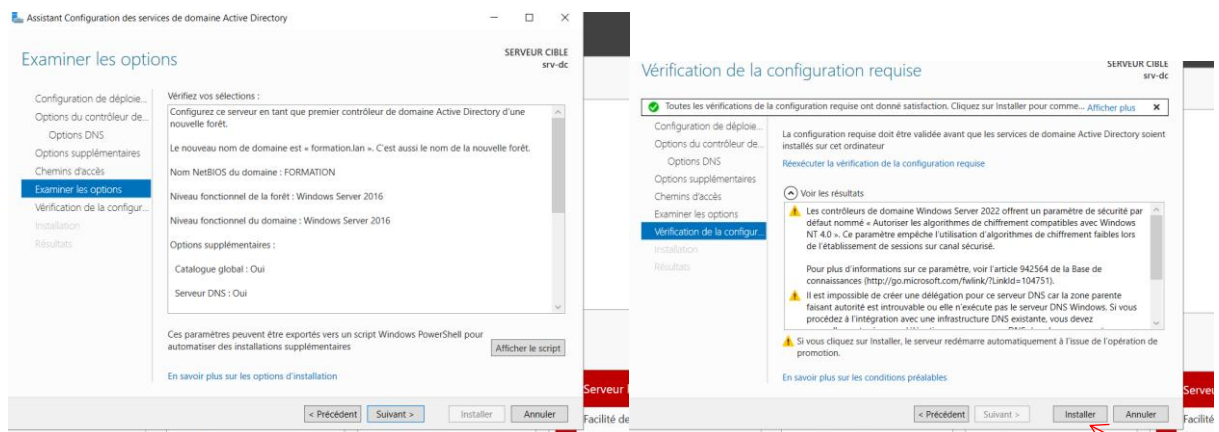
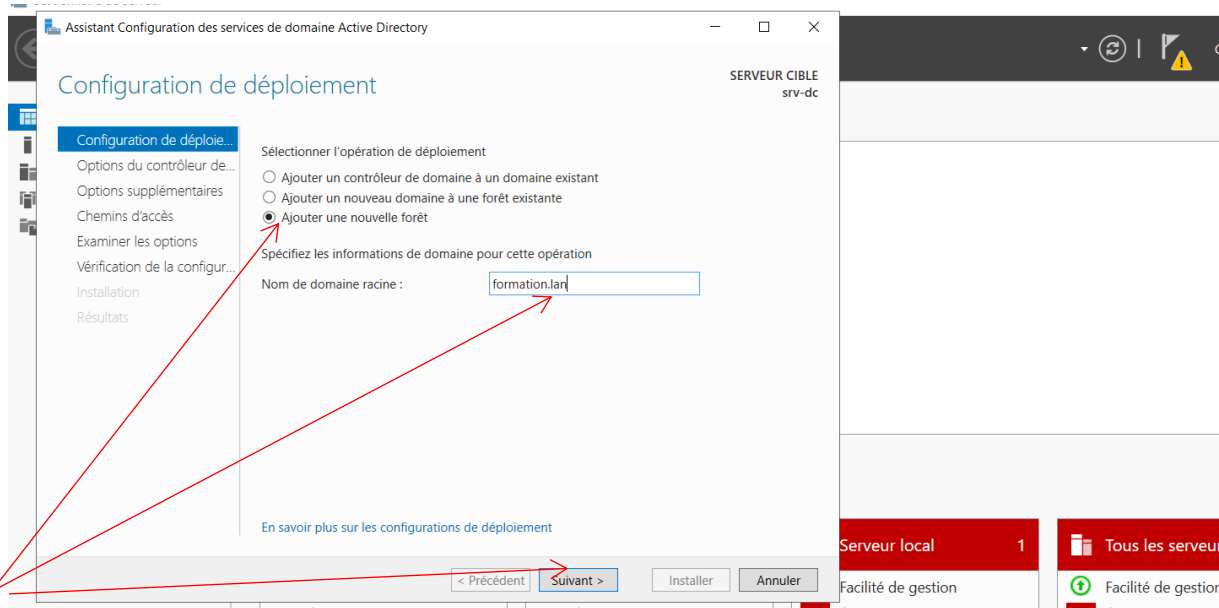
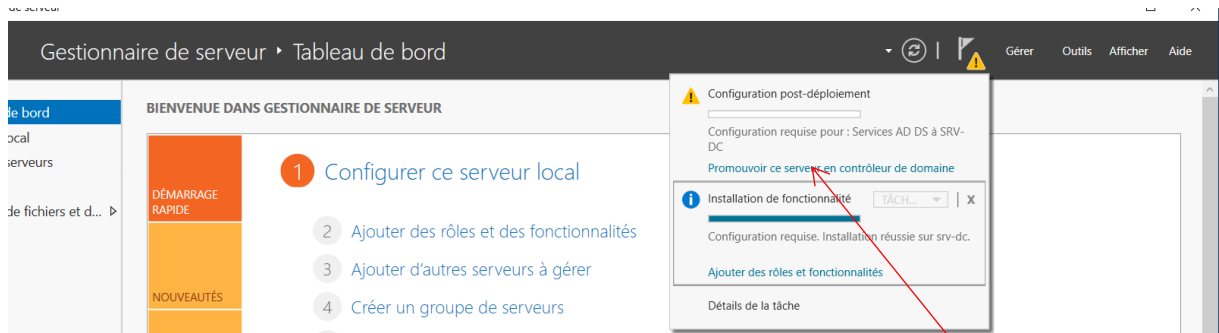
- Configuration d'une **adresse IP statique** : 192.168.20.10.



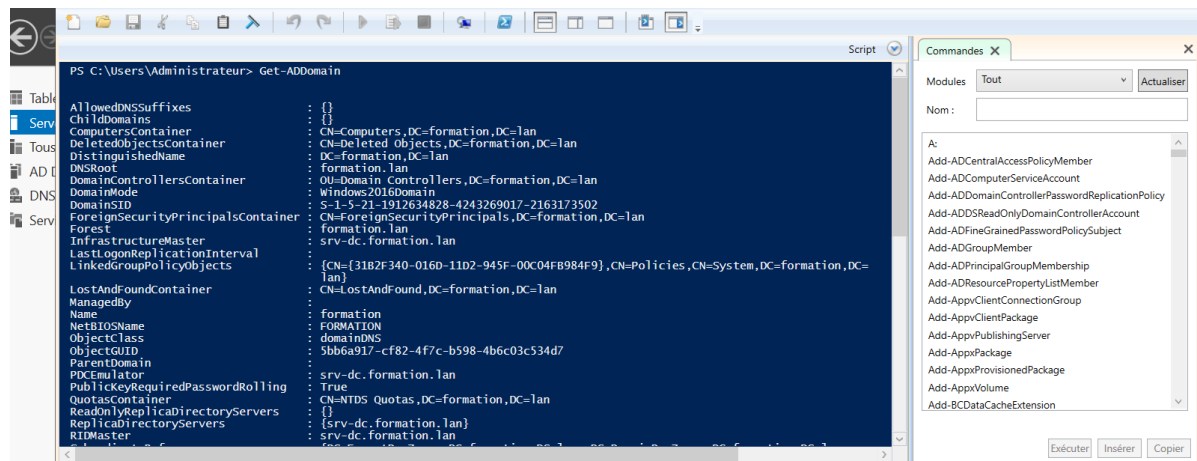
- Ajout du rôle **Active Directory Domain Services (AD DS)** via le **Gestionnaire de serveur**.



- Promotion du serveur en **Contrôleur de Domaine** pour le domaine `formation.lan`.

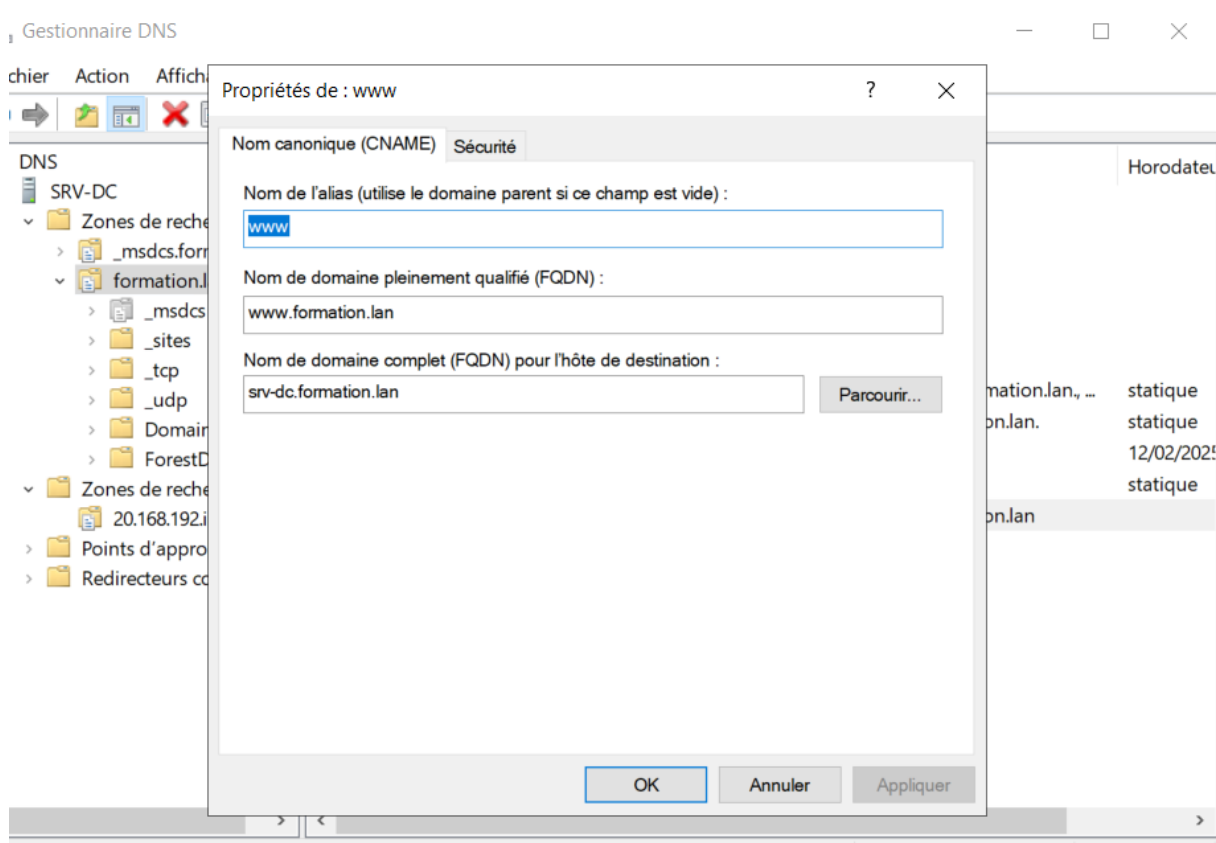


- Vérification de l'installation avec :
  - Get-ADDomain

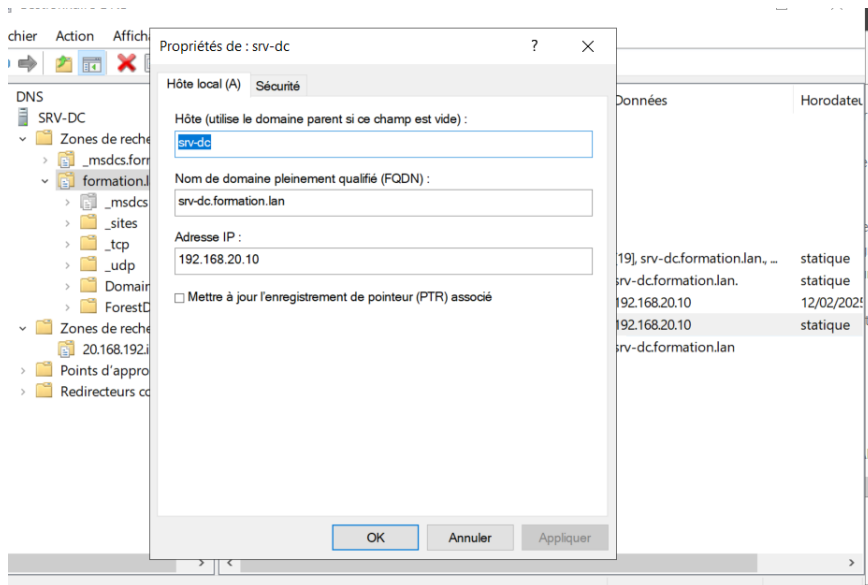


## Configuration du Serveur DNS

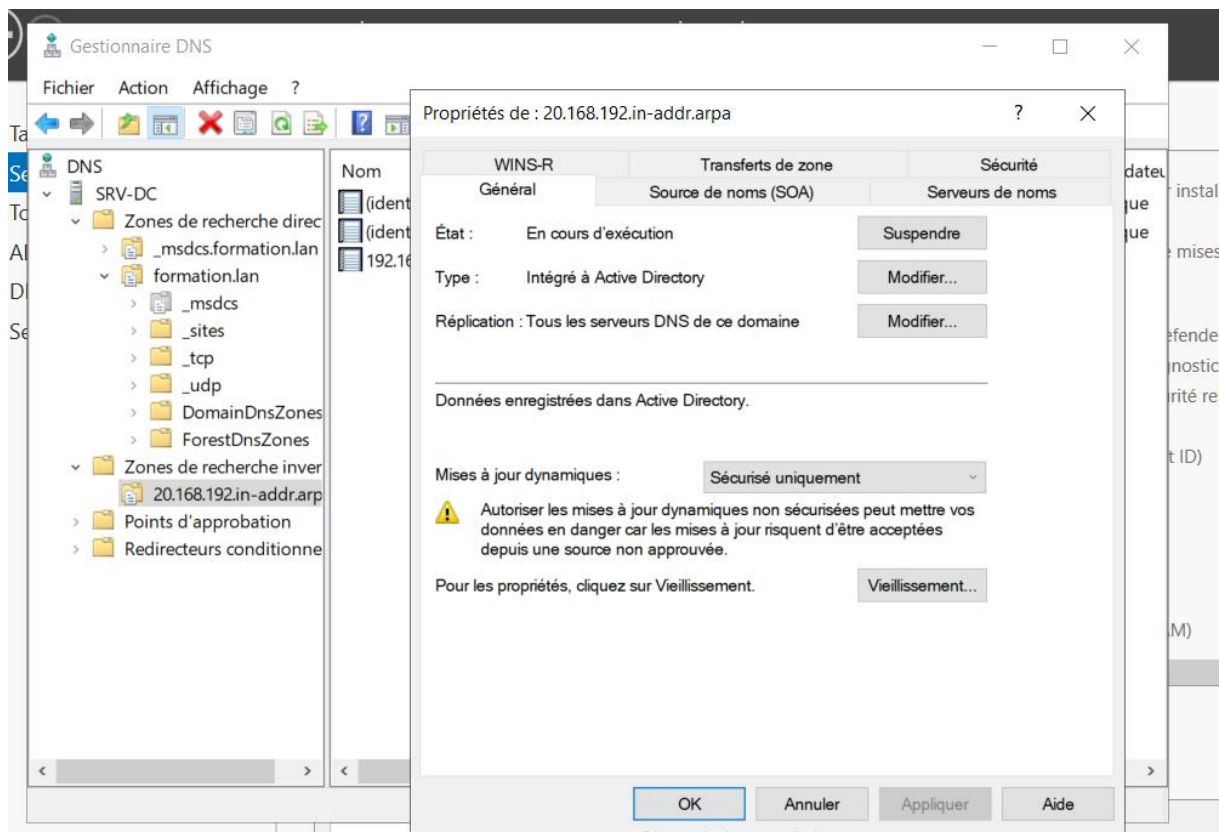
### Création d'une Zone de Recherche Directe



### Ajout d'un Enregistrement A (hôte) :



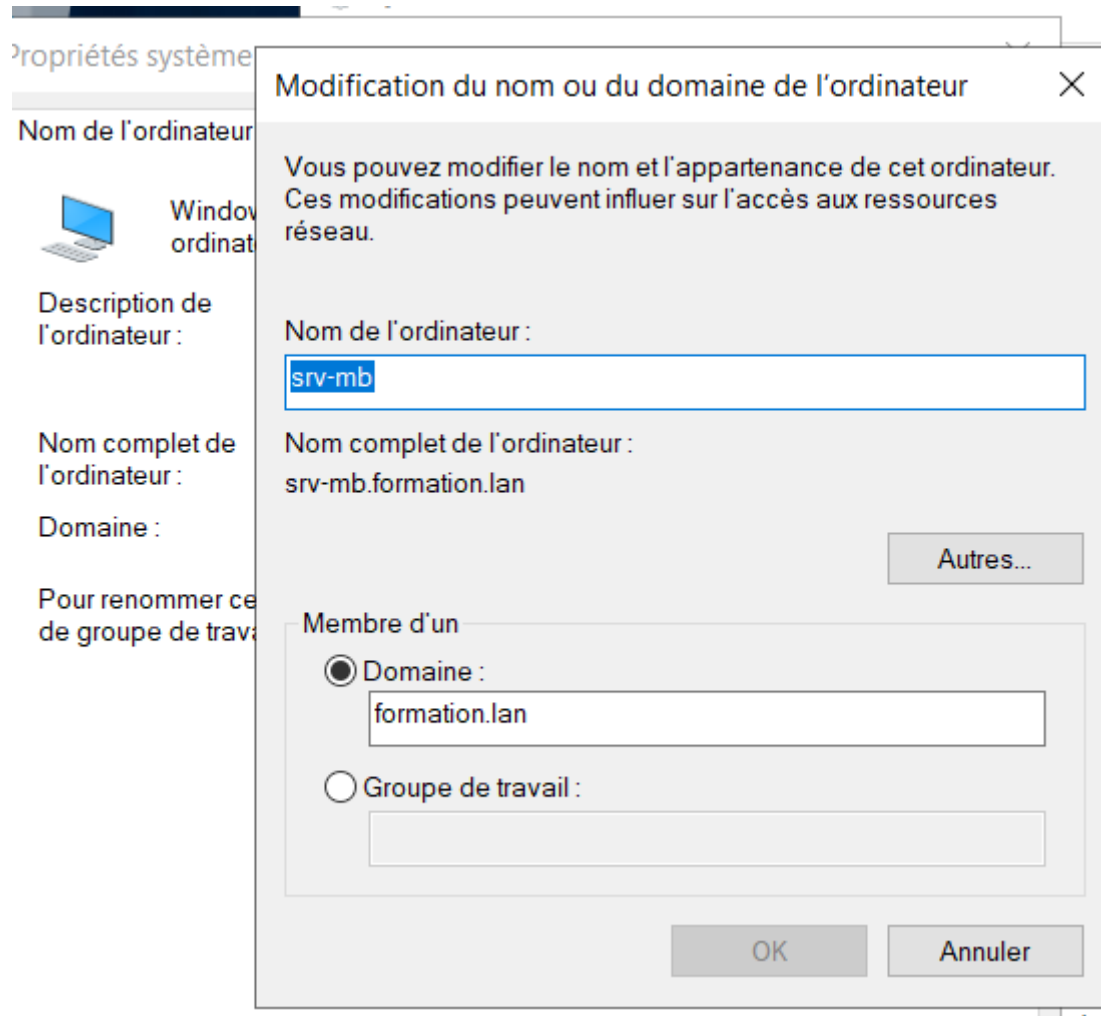
### Création d'une Zone de Recherche Inverse



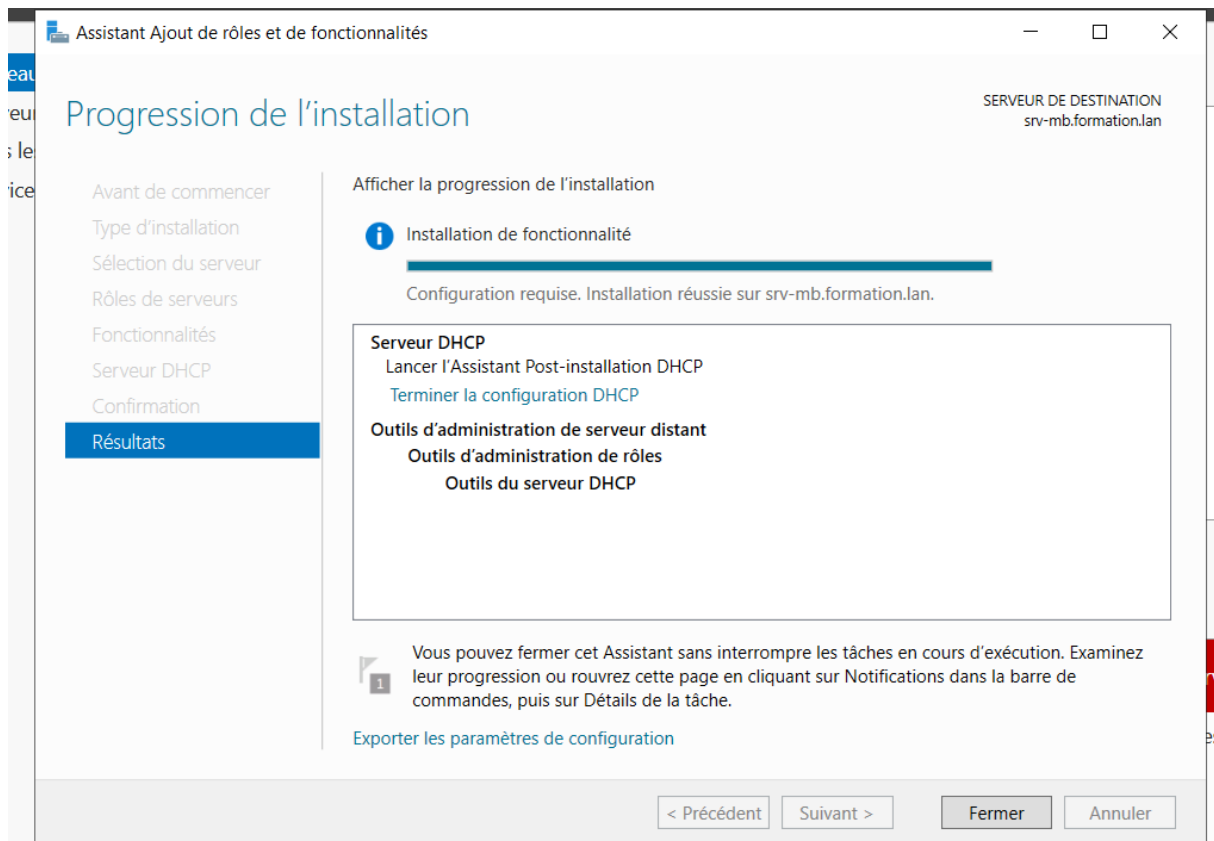
## II°) Mise en place SRV – MB :

### 1°) Configuration du DHCP

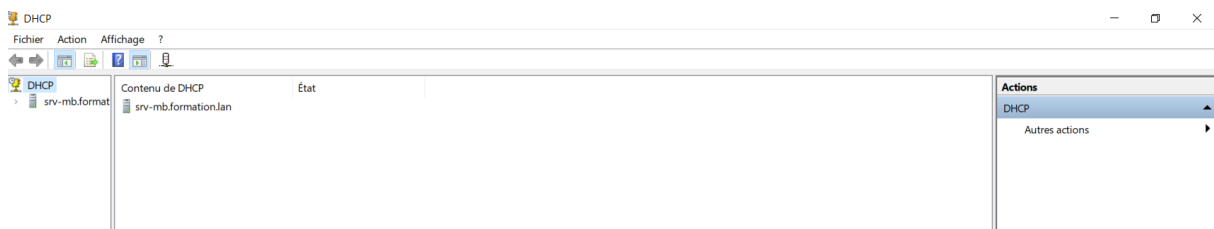
Rejoindre le domaine formation.lan :



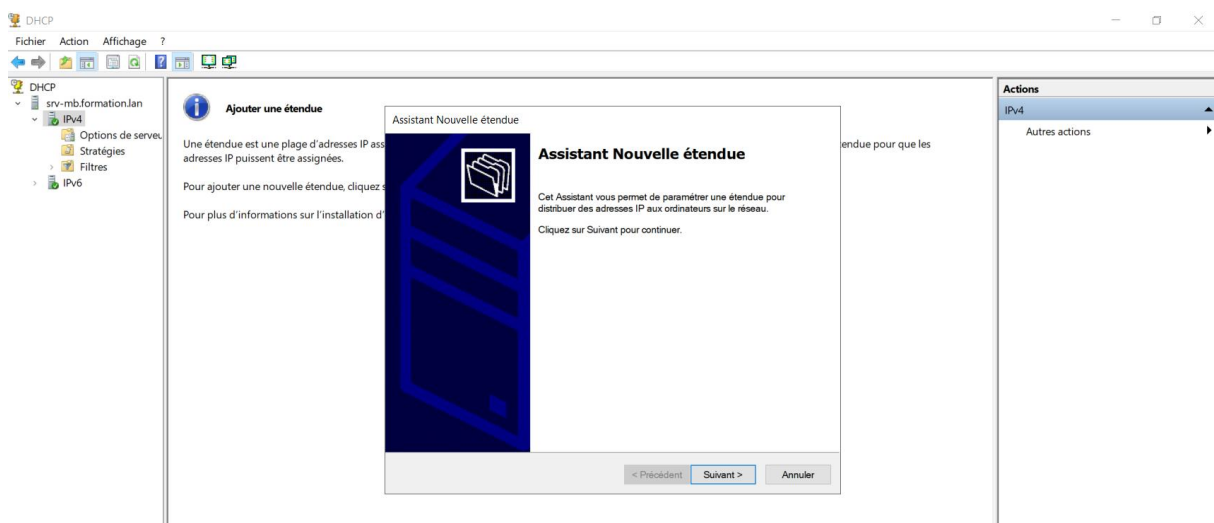
- Ajouter les fonctionnalités requises et cliquer sur **Installer**.



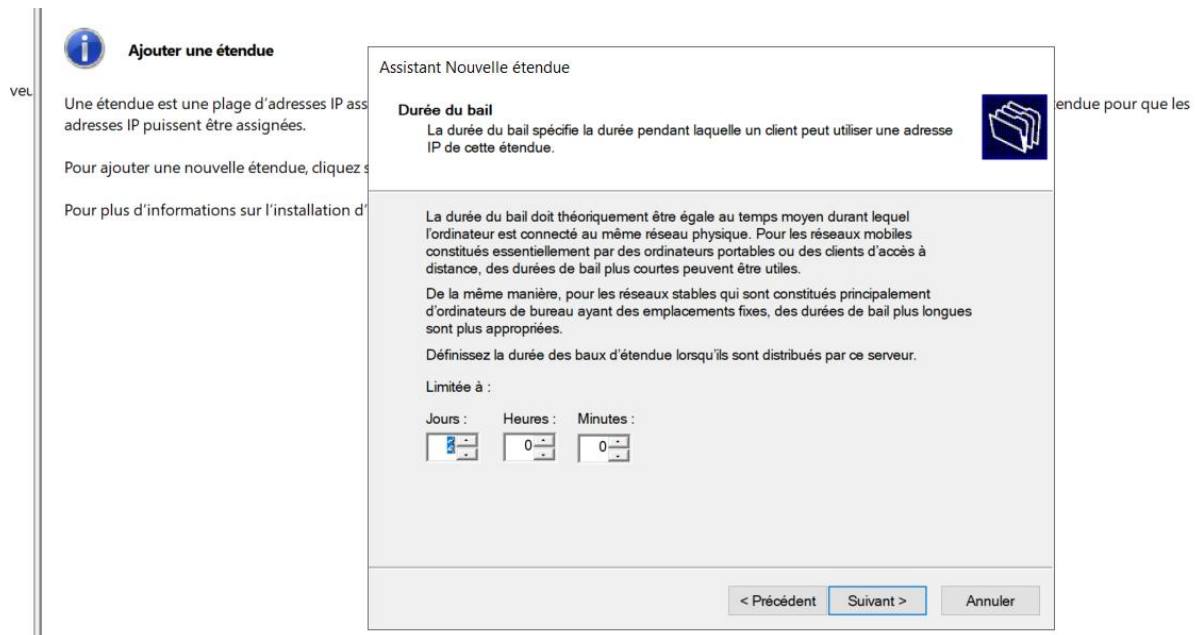
- **Console DHCP..**



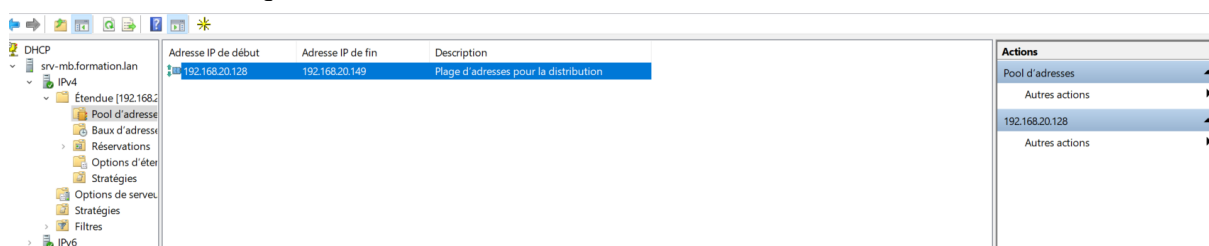
- **Création d'une nouvelle étendue :**



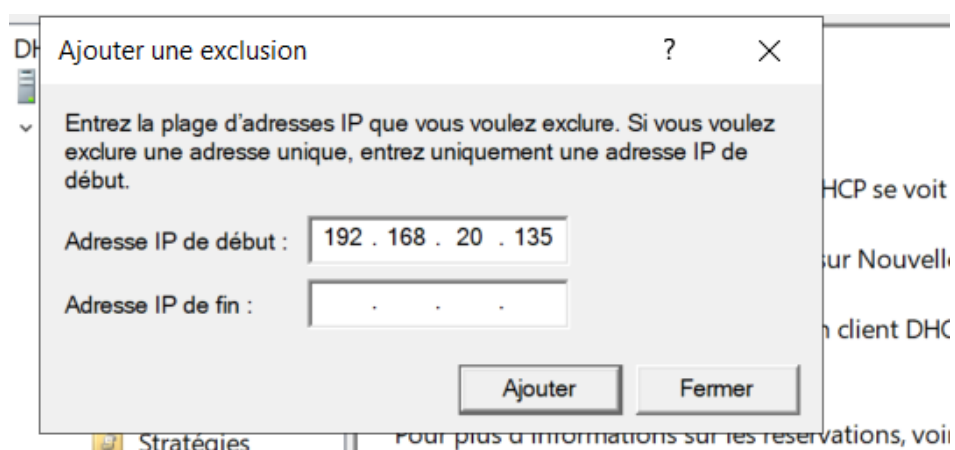
Durée de bail :



- Adresse de début : **192.168.20.128**
- Adresse de fin : **192.168.20.149**
- Masque de sous-réseau : **255.255.255.0**

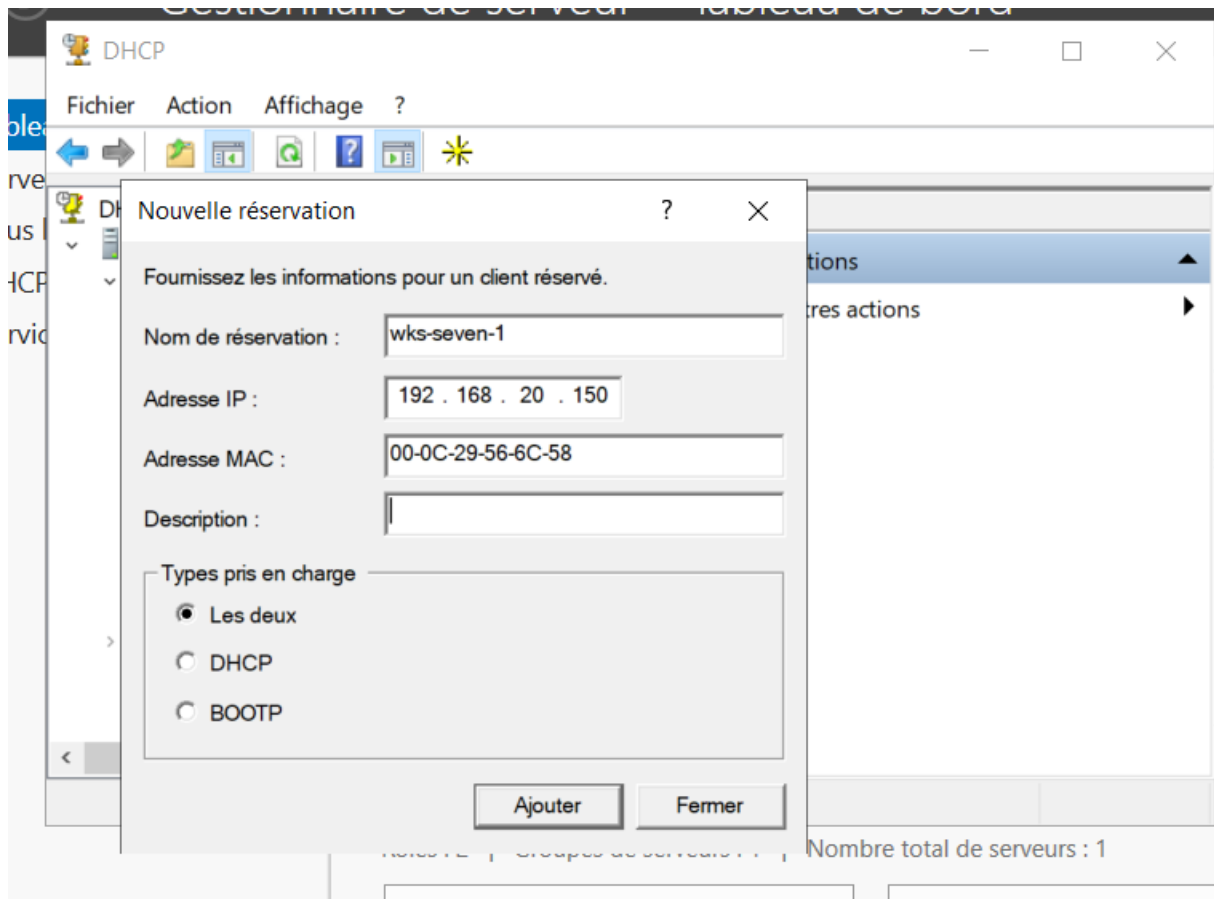


- Exclusion : **192.168.20.135**



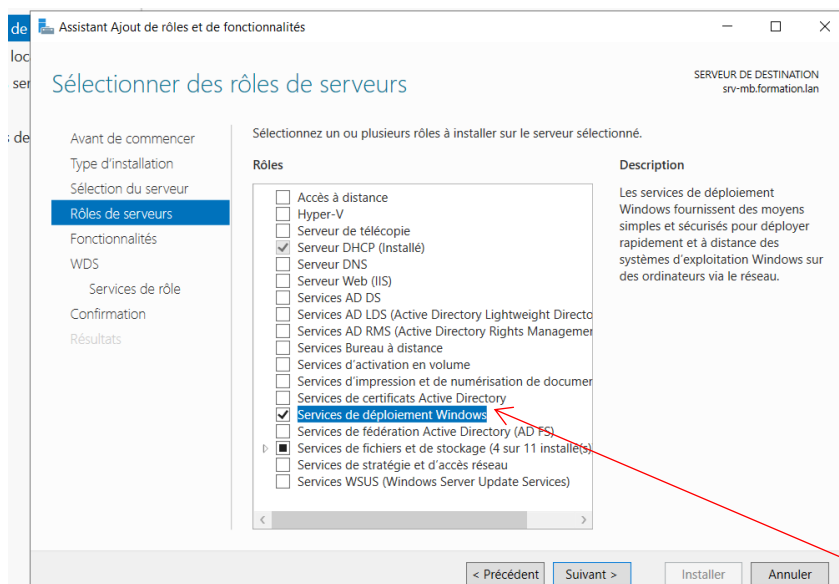
- Ajouter la réservation pour **wks-seven-1** (à **192.168.20.150**) :





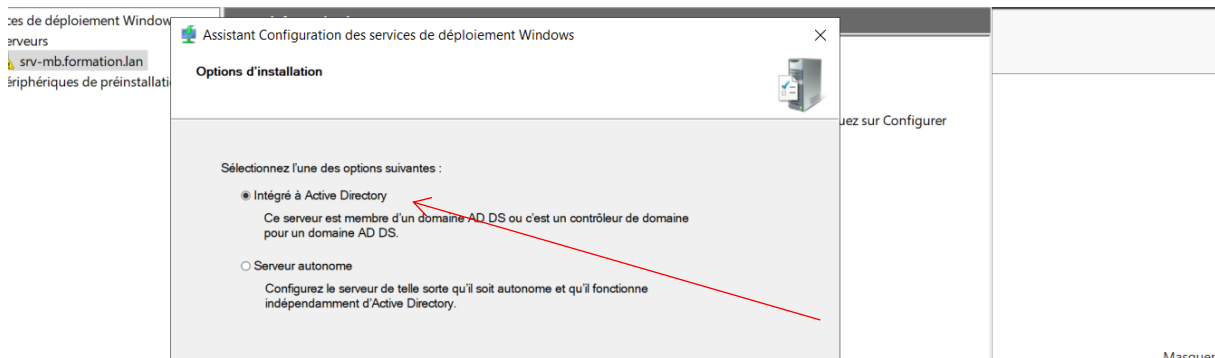
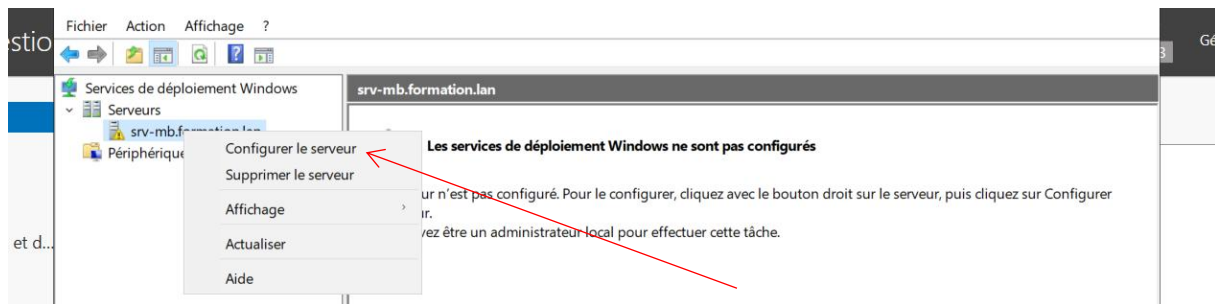
## 2°) Installation du rôle WDS

- Ouvrir **Gestionnaire de serveur**, ajouter le rôle **Services de déploiement Windows (WDS)**.

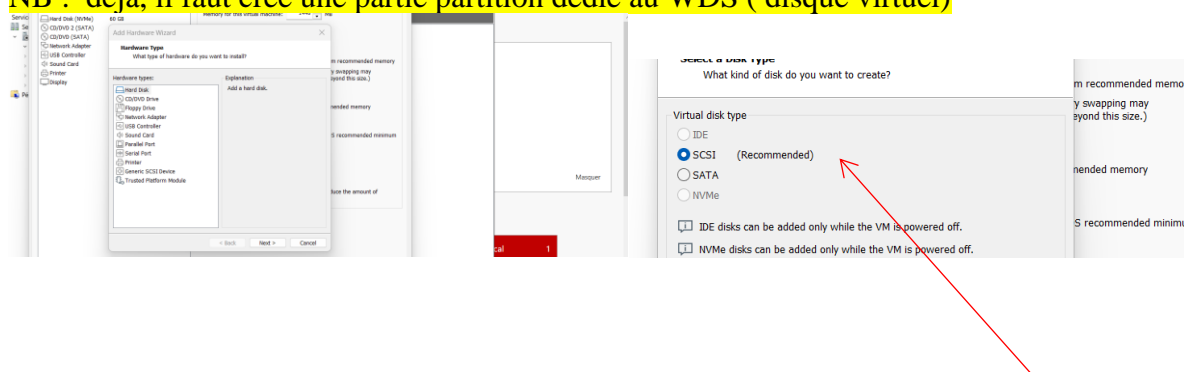


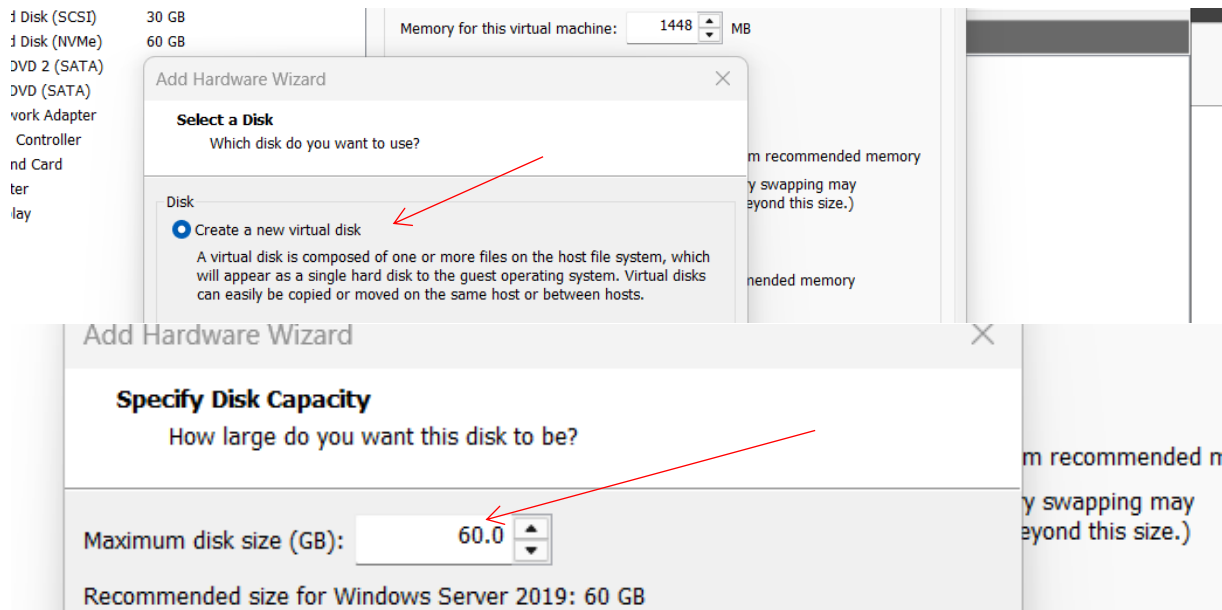
### Configuration du serveur WDS

- Démarrer la console WDS et initialiser le serveur.



**NB : déjà, il faut crée une partie partition dédié au WDS ( disque virtuel)**





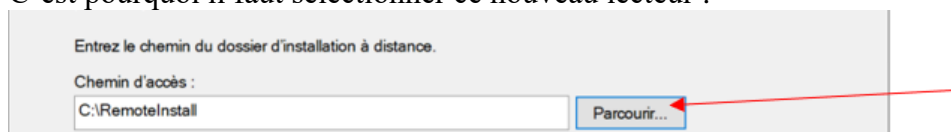
### Commandes nécessaires pour la prise en charge du nouveau lecteur

```
(C) 2018 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.
C:\Users\Administrateur>diskpart
Microsoft DiskPart version 10.0.17763.1
Copyright (C) Microsoft Corporation.
Sur l'ordinateur : SRV-PROD-19
DISKPART> san policy=OnlineAll
DiskPart a réussi à modifier la stratégie SAN pour le système d'exploitation actuellement démarré.
DISKPART> list disk

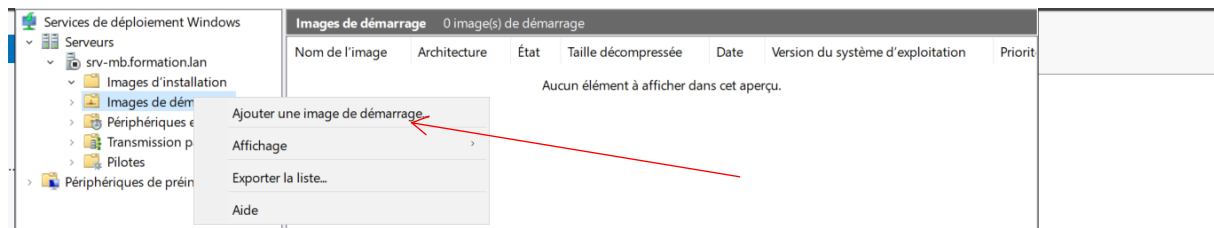
N° disque  Statut      Taille  Libre  Dyn  GPT
-----
Disque 0   En ligne    60 G octets  1024 K octets  *
Disque 1   En ligne    60 G octets    0 octets
Disque 2   En ligne    20 G octets    20 G octets

DISKPART> select disk 2
DISKPART> attributes disk clear Read Only
Les arguments spécifiés pour cette commande ne sont pas valides.
Pour plus d'informations sur la commande, entrez : HELP ATTRIBUTES DISK
DISKPART> attributes disk clear ReadOnly
Les attributs de disque ont été effacés correctement.
DISKPART> Online disk
```

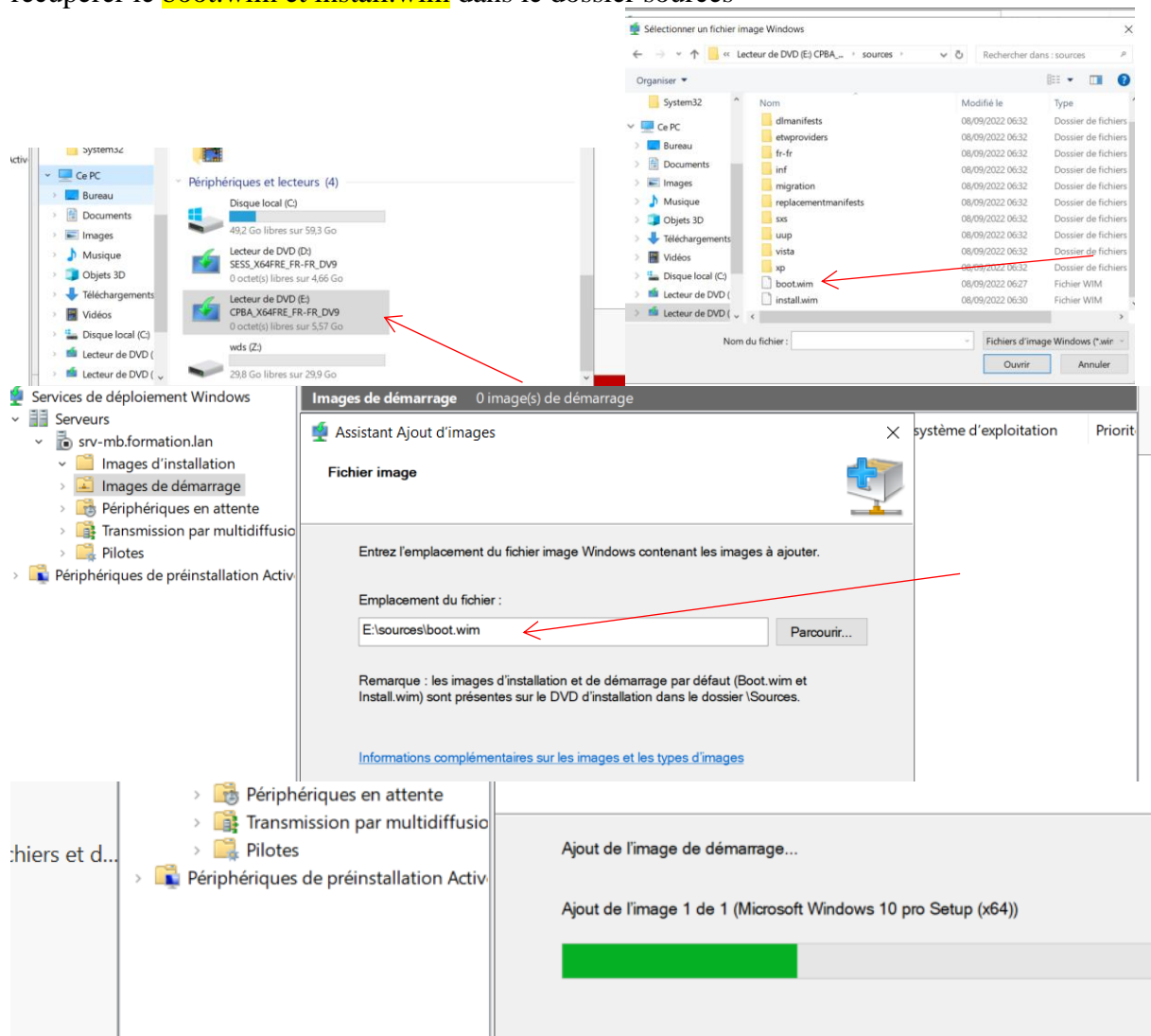
C'est pourquoi il faut sélectionner ce nouveau lecteur :



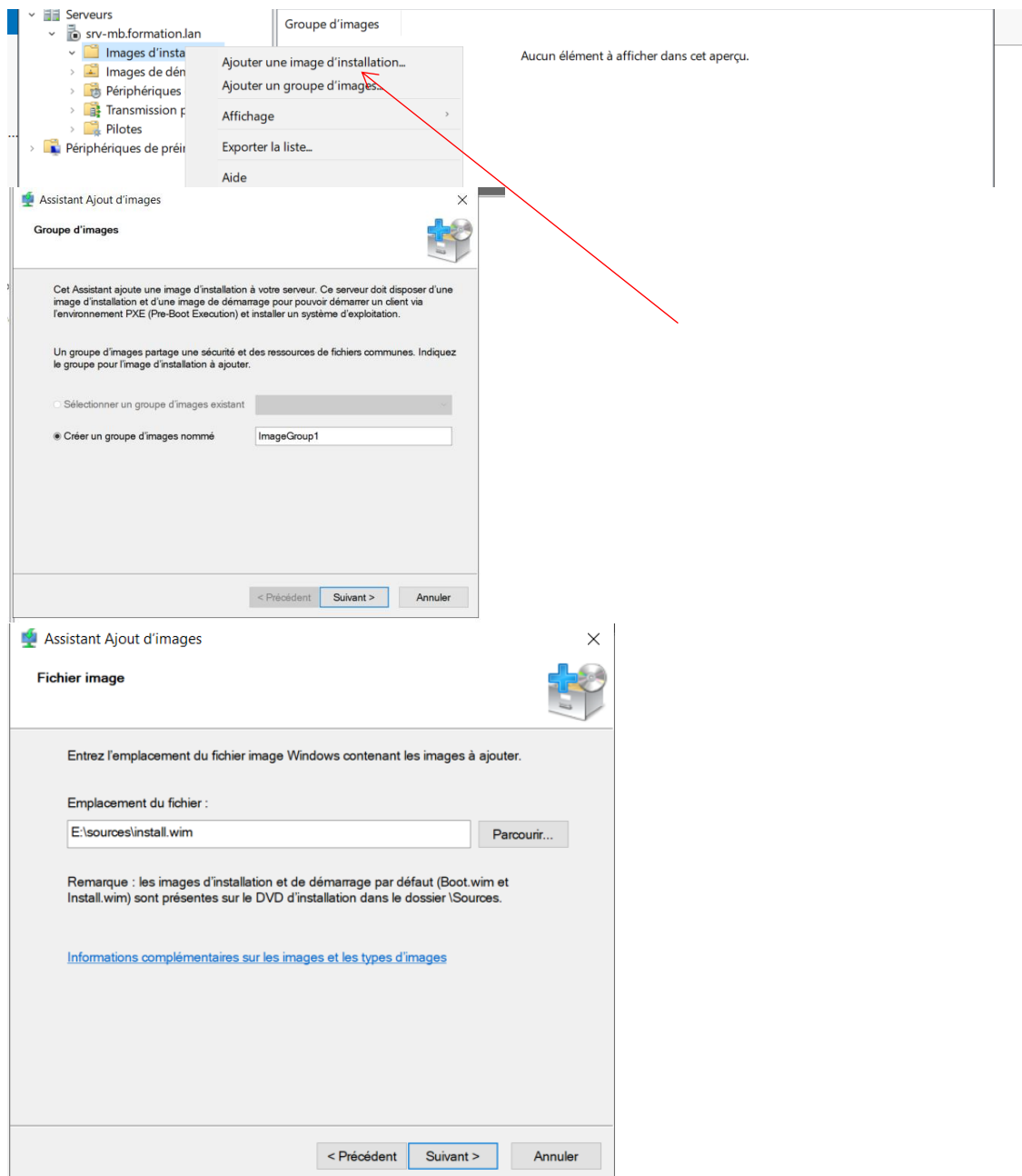
- Ajouter une **image de démarrage** (Boot.wim) depuis le DVD de Windows.

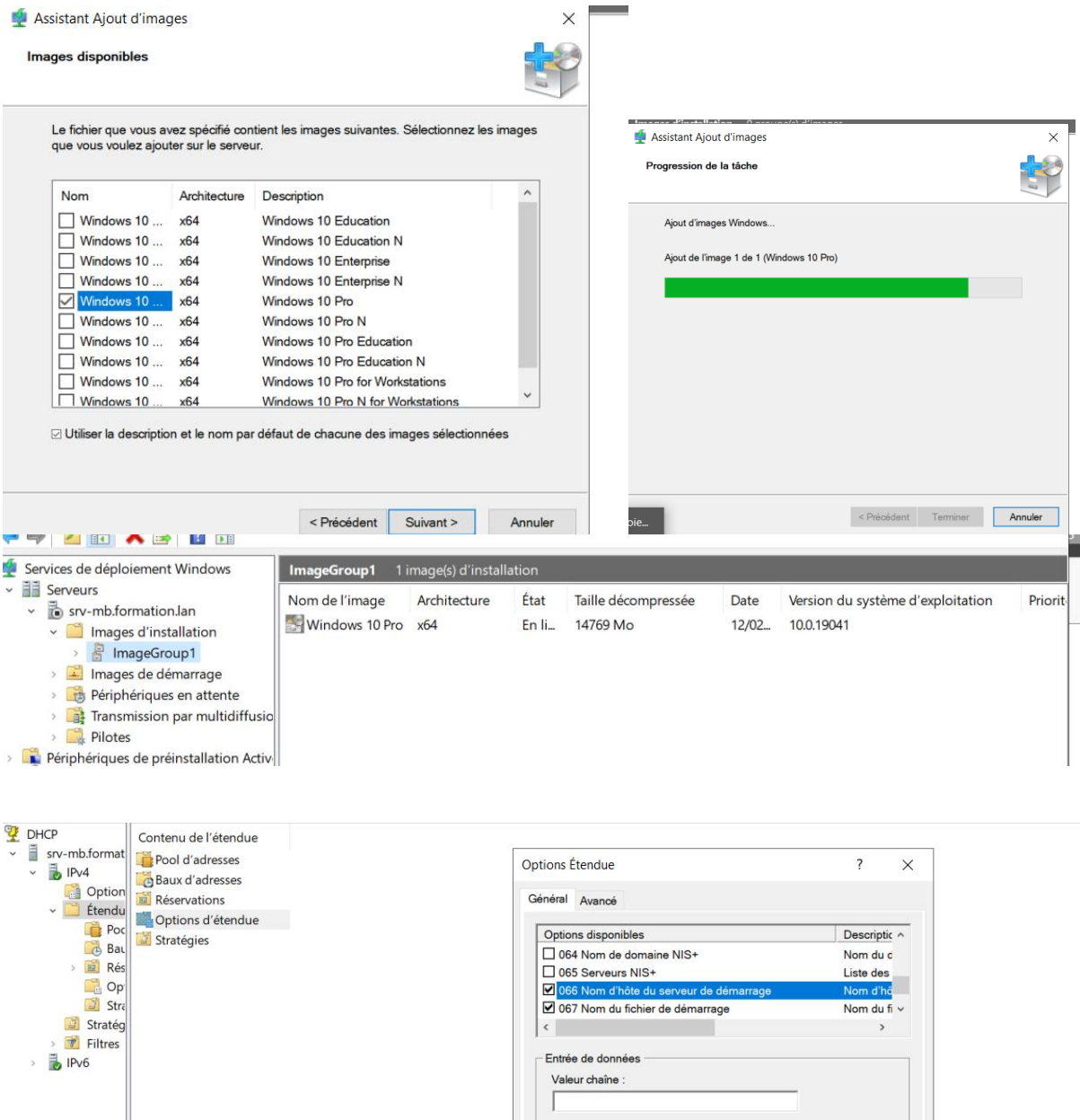


Il faut également ajouter un disque win 10 dans le setting de la WM à laquelle on peut récupérer le **boot.wim** et **install.wim** dans le dossier sources



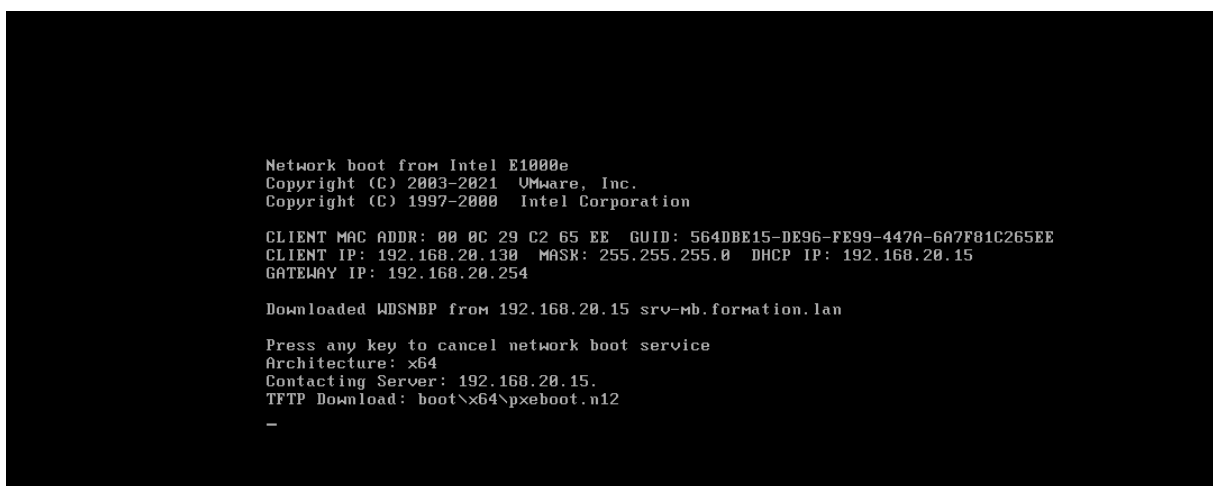
- Ajouter une **image d'installation** pour Windows 10.



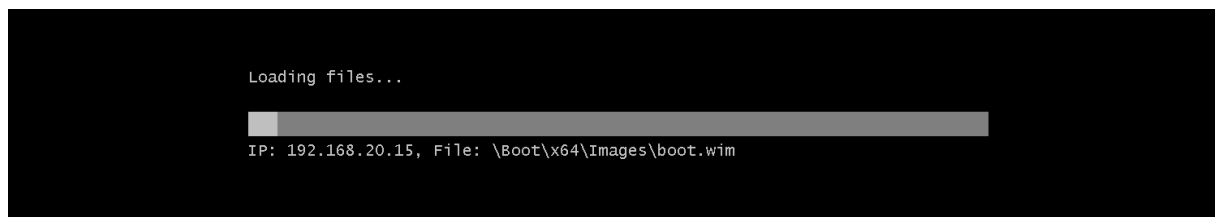


## Déploiement de wks-seven-2

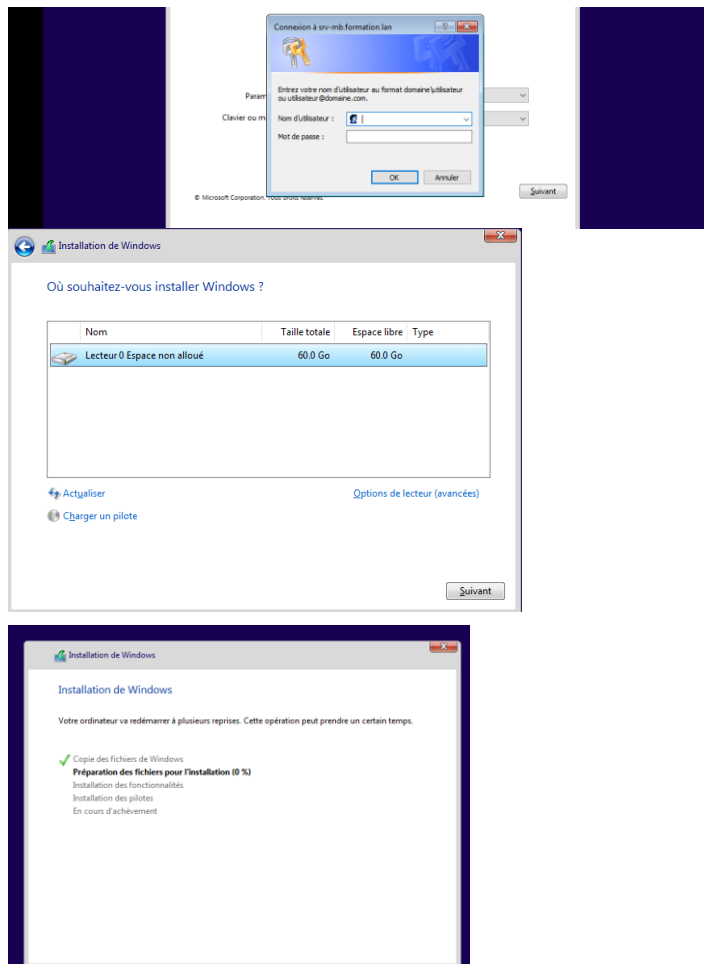
- Démarrage de **wks-seven-2** en mode PXE.



- Sélectionner l'image d'installation et suivre le processus.



- Vérifier l'intégration au domaine **formation.lan**.

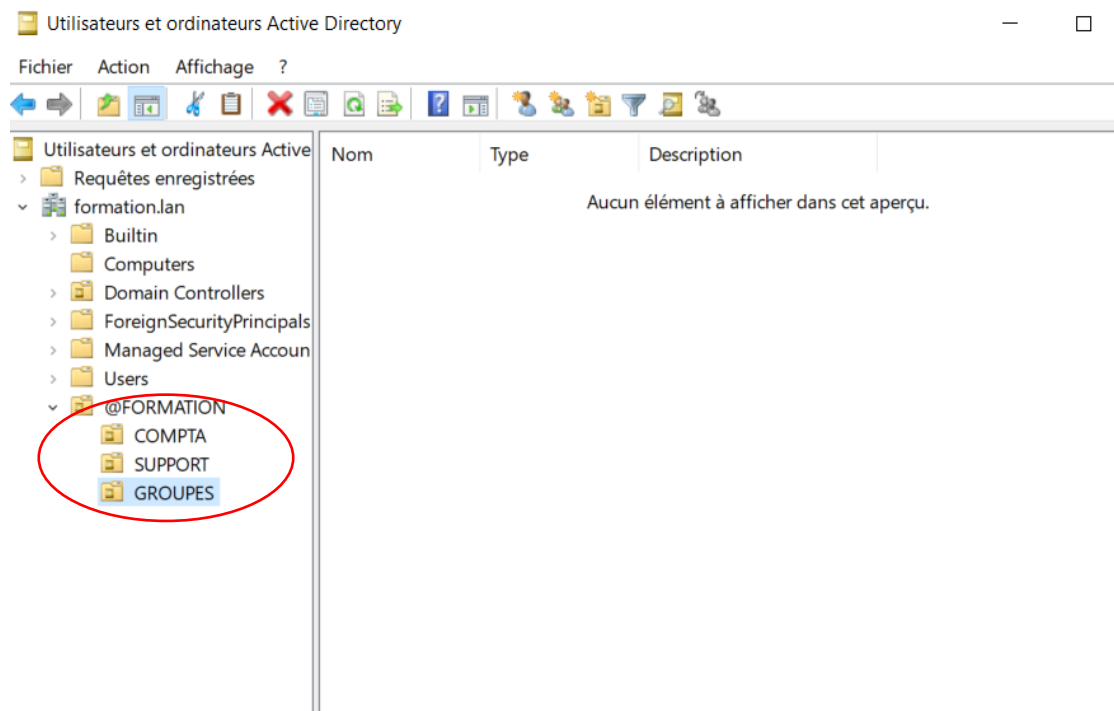


## Configuration des Unités d'Organisation et Utilisateurs

### 3.1 Création des OU

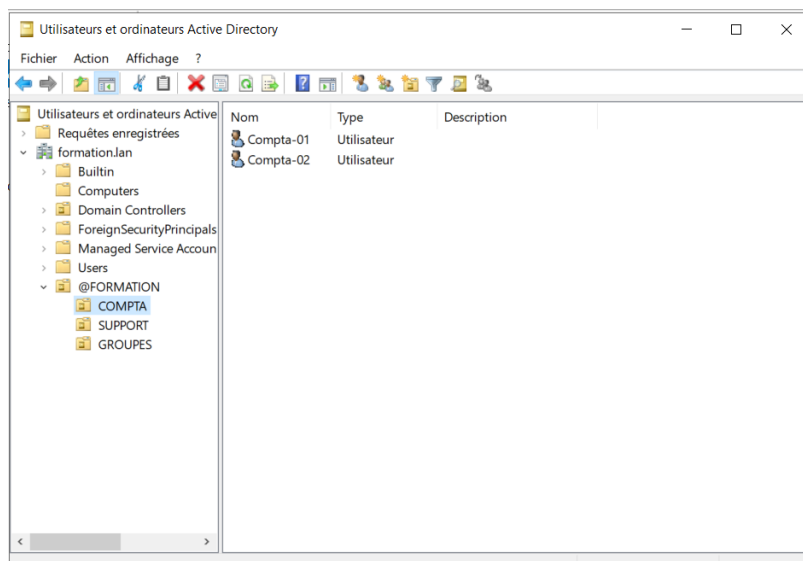
- Utilisateurs et Ordinateurs Active Directory (dsa.msc)
- 
- Création des OU suivantes sous **formation.lan** :
  - **@FORMATION**
    - **COMPTA**
    - **SUPPORT**

- **GROUPES**



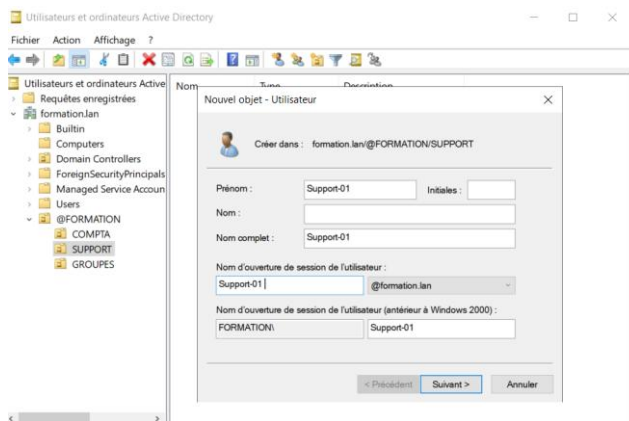
### 3.2 Création des Utilisateurs

- Dans **COMPTA**, création des users : **Compta-01** et **Compta-02**.

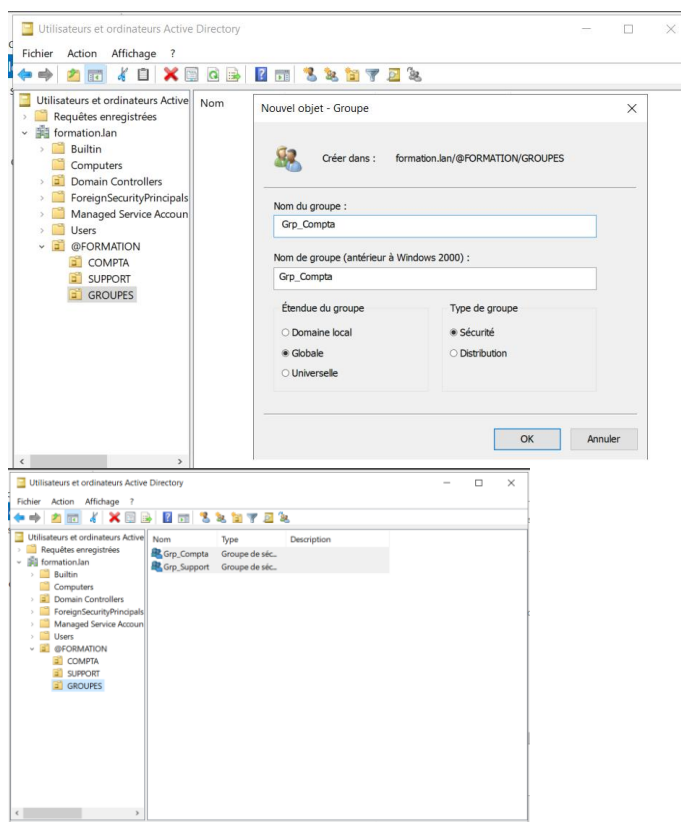


- Dans **SUPPORT**, créer **Support-01** et **Support-02**.

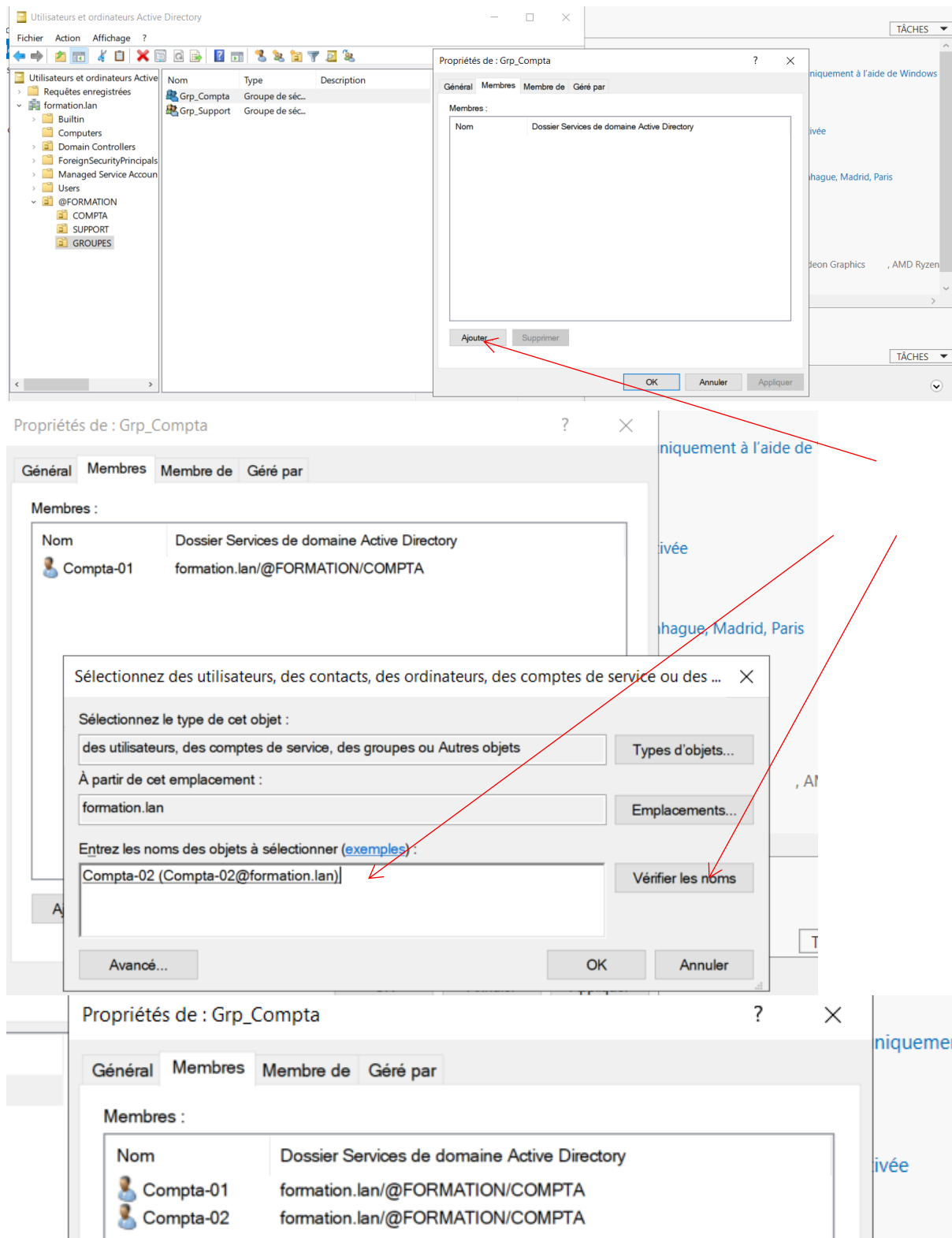




- Dans **GROUPES**, création :
  - **Grp\_Compta** et Grp\_Support :



- **Grp\_Compta** et y ajouter **Compta-01** et **Compta-02**.

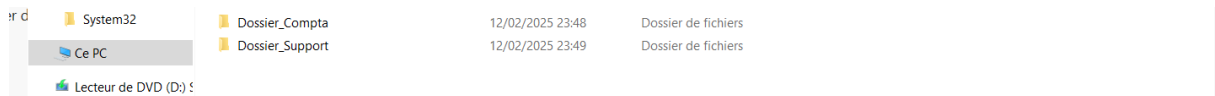


- **Grp\_Support** et y ajouter **Support-01** et **Support-02** : même chose.

## Configuration des Partages Réseau

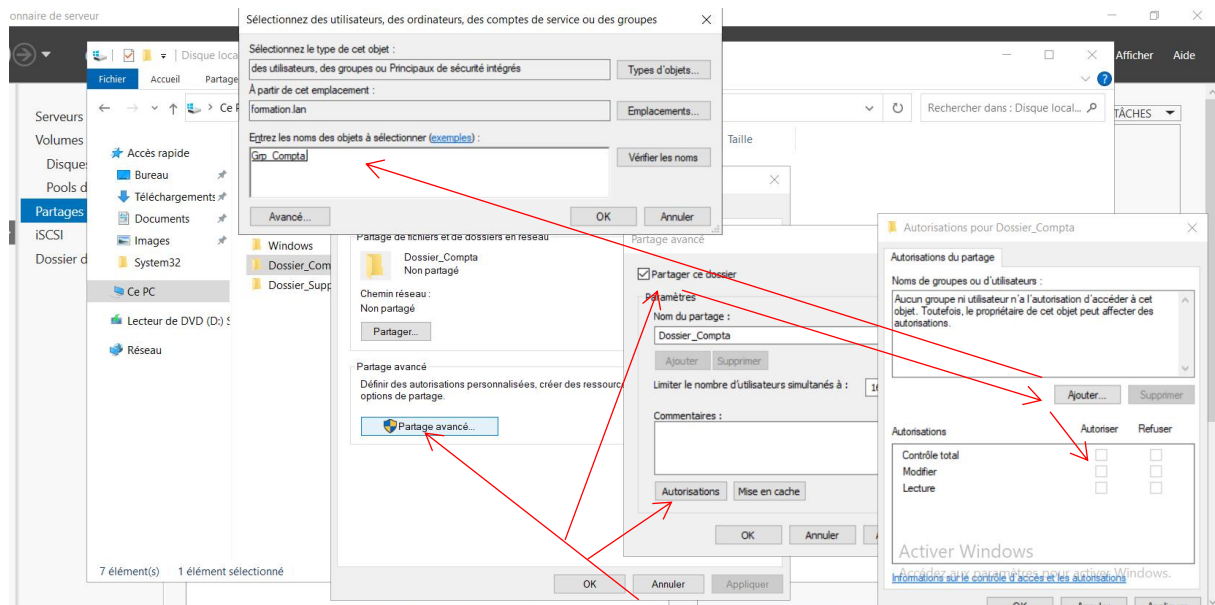
- Création de deux dossiers partagés sur **srv-dc** :
  - **Dossier\_Compta**

- **Dossier\_Support**

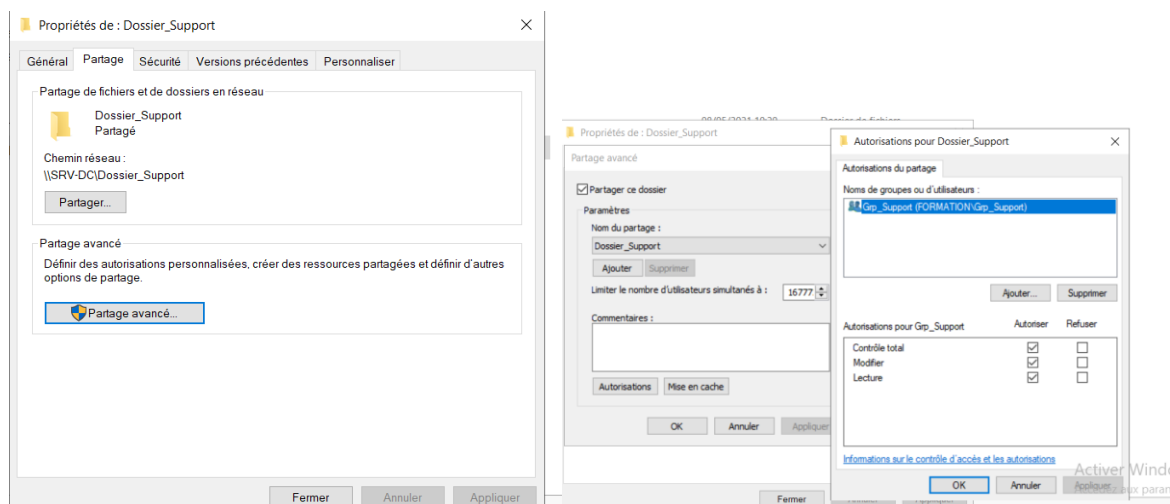


- Configurer les permissions :

- **Grp\_Compta** : Modifier sur **Dossier\_Compta**, aucun accès sur **Dossier\_Support**.



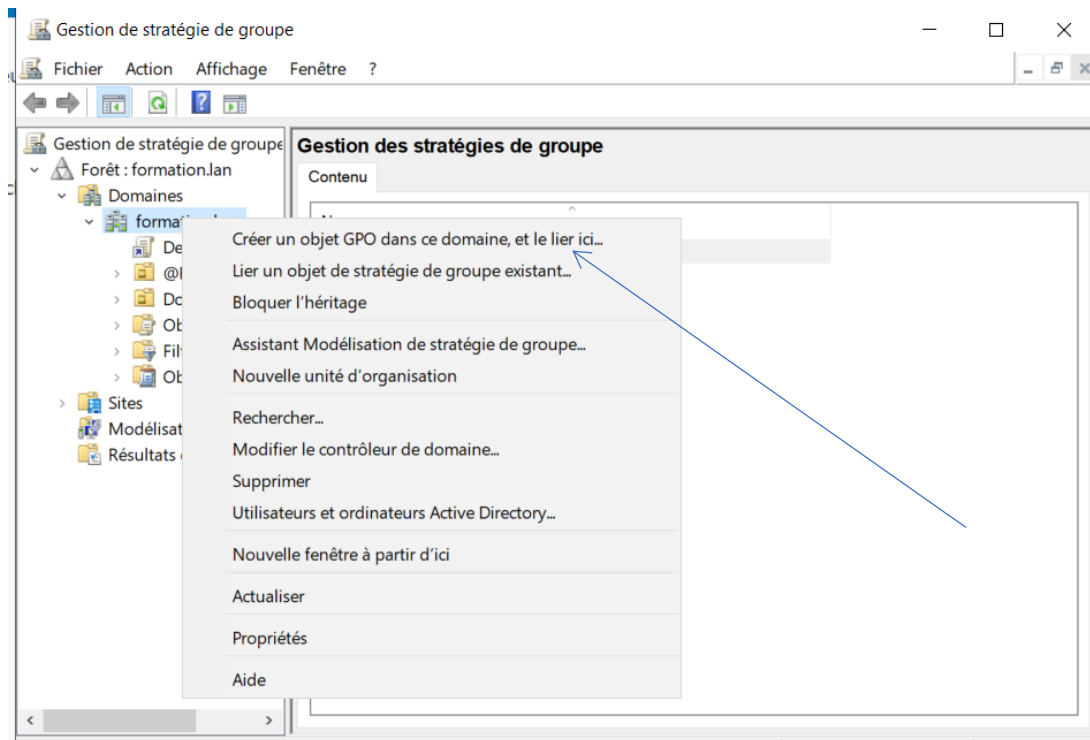
- **Grp\_Support** : Lire et exécuter sur **Dossier\_Compta**, Modifier sur **Dossier\_Support**.



## Configuration des GPO pour Installation de Logiciels

### 1. Création des GPO de Déploiement

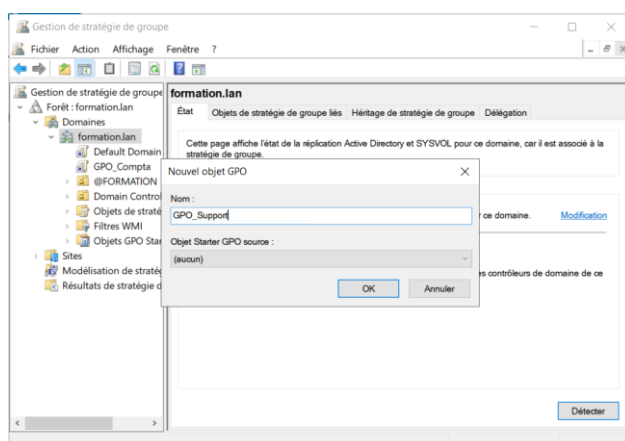
- Gestion des stratégies de groupe :



- Création d'une nouvelle GPO GPO\_Compta pour Grp\_Compta :

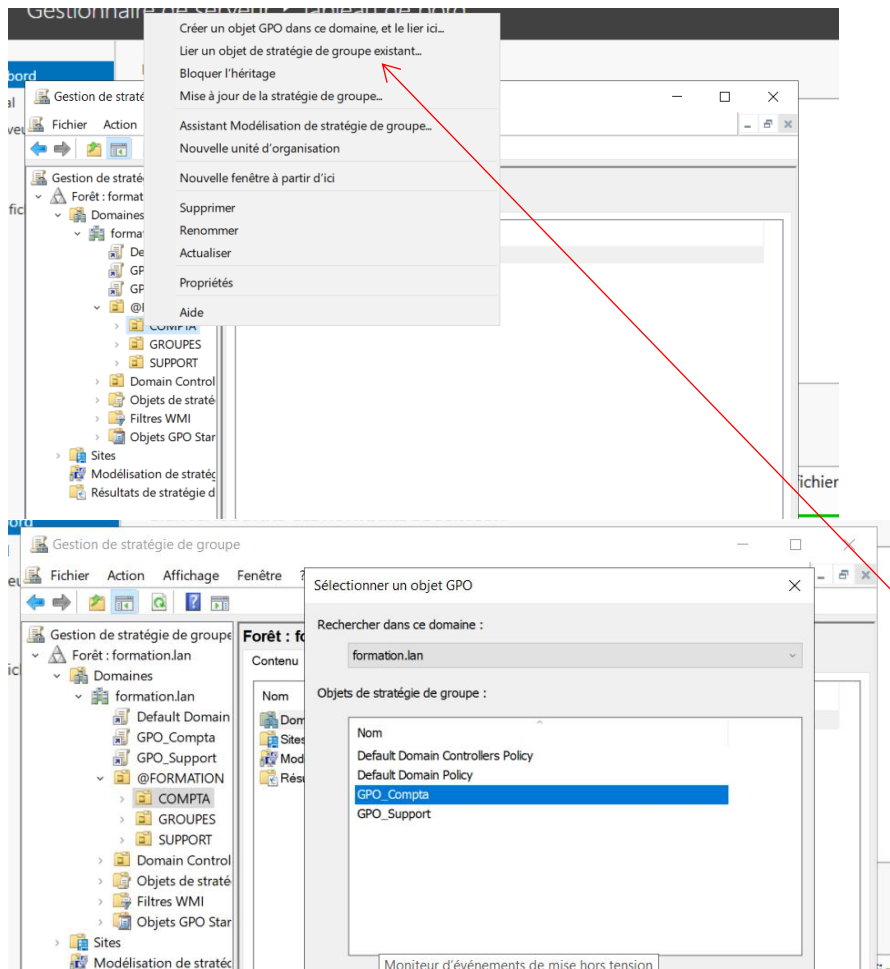


- Création une nouvelle GPO GPO\_Support pour Grp\_Support :

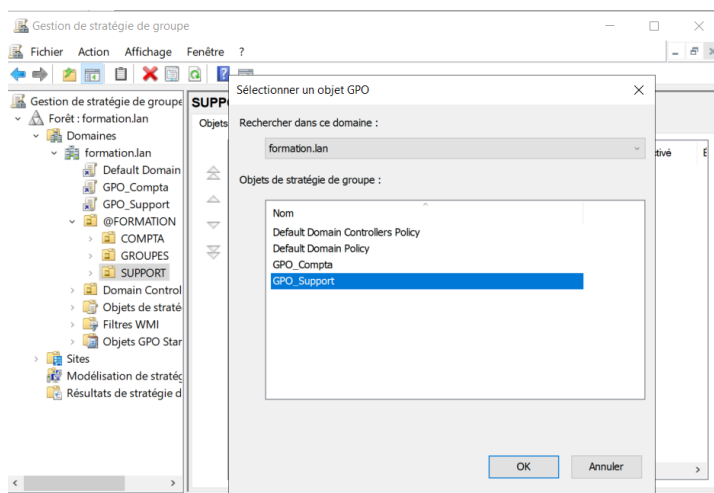


## 2. Liaison des GPO aux OU

- COMPTA > **Lier une GPO existante** > Sélectionner GPO\_Compta.



- **Lier une GPO existante** > Sélectionner GPO\_Support.



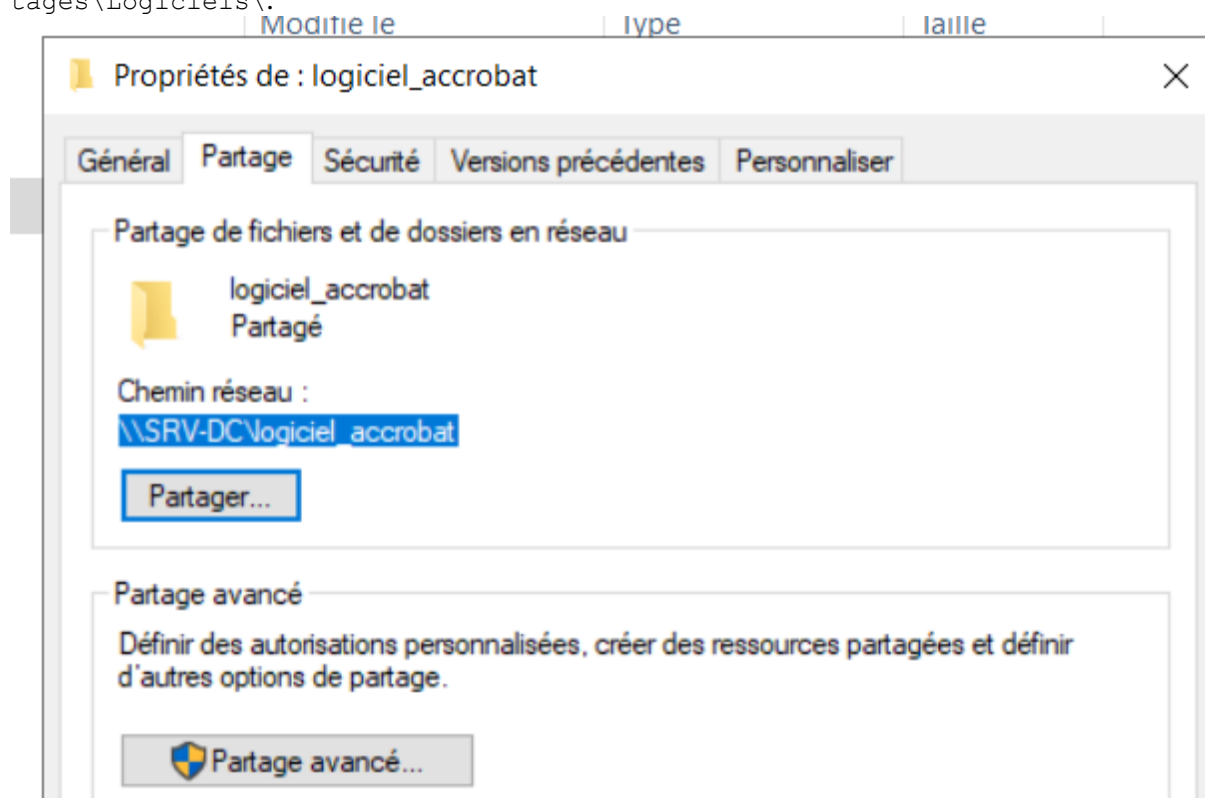
## 1. Préparation des fichiers MSI

- Acrobat reader en version MSI.



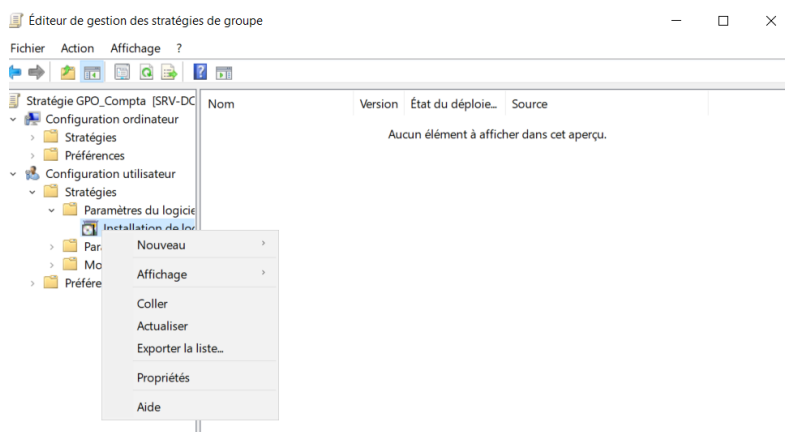
AcroRead.msi

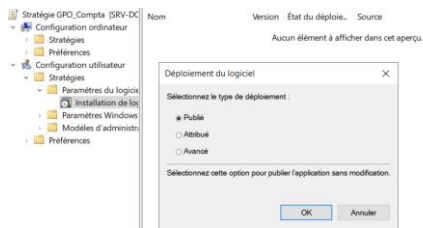
- Fichiers sur un **partage réseau** accessible aux user compta : \\srv-dc\Partages\Logiciels\.



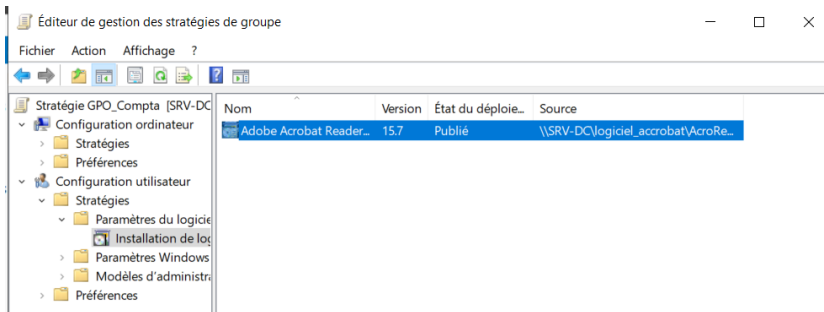
## 2. Ajout des packages MSI

- **Configuration Ordinateur > Stratégies > Paramètres logiciels.**
- Sélectionner \\srv-dc\Logiciels\AcrobatReader.msi pour GPO\_Compta.
- 





- Clic droit **Nouveau package**.



- Choisir **Attribué** et valider.

Même chose avec foxit !

### 3. Test d'Application des GPO

- poste client, forcer l'application avec `gpupdate /force`.
- Vérifier si les logiciels sont bien installés après redémarrage.

