

Compte-rendu

Contexte :

La société Amine nous a demandé d'installer et configurer un serveur WDS nommé SWDS (Service de Déploiement Windows) sur leur réseau d'entreprise pour pouvoir installer les nouvelles stations avec un Windows 10 pour les nouveaux employés (sans passer par une clé usb ou un cd).

Cela permettra de faire gagner un temps énorme.

Sommaire :

- 1 - Installation d'un serveur Déploiement Windows
- 2 - Configuration de WDS
- 3 - Test du Déploiement Windows

Prérequis :

- Serveurs Windows 2019 (WDS)
- Service SCD (Active Directory + DHCP + DNS)
- Machine sans ISO

Explication :

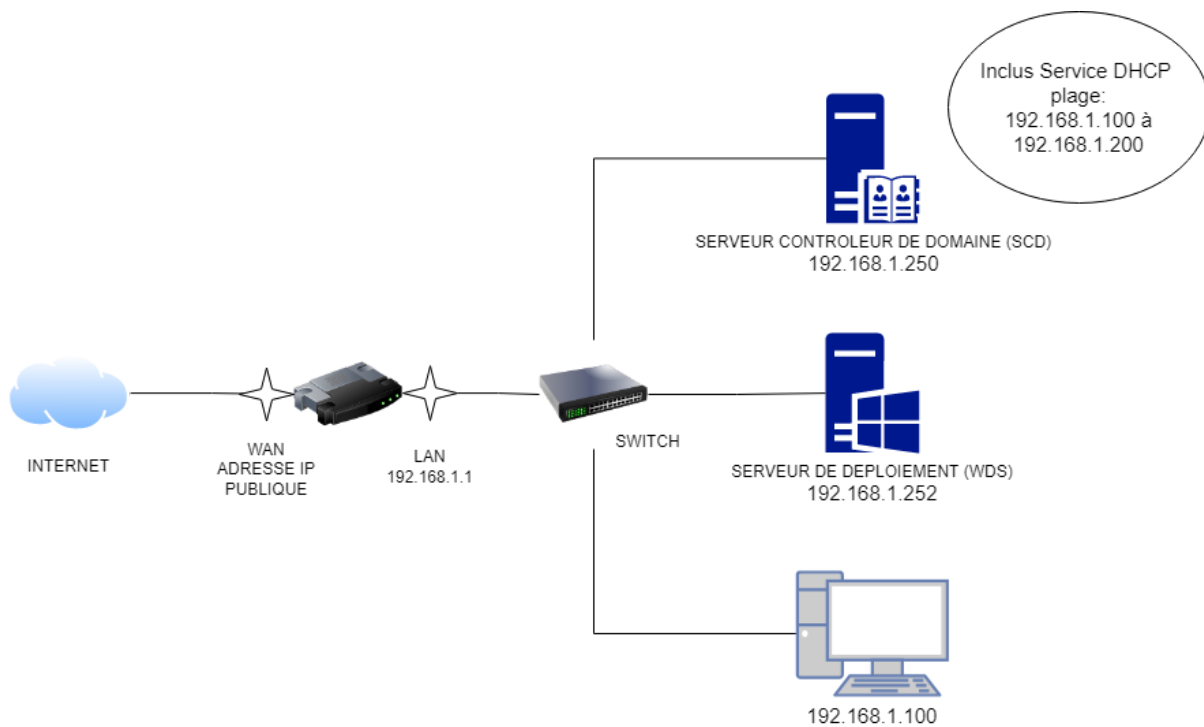
Tout d'abord, nous allons mettre en place un deuxième serveur nommé SWDS.

Ensuite, nous allons installer le rôle Service de Déploiement Windows pour mettre un iso windows 10 sur le réseau.

Puis, nous allons joindre le serveur WDS au serveur contrôleur de domaine car celui-ci possède le DHCP qui lui permettra de lui donner une adresse IP (plage d'adresse).

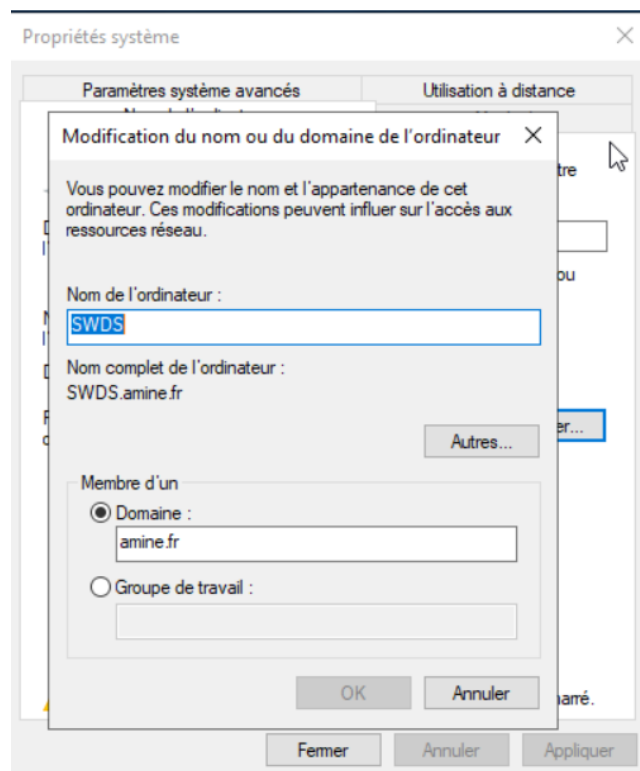
Enfin, nous allons réaliser le test avec une machine sans ISO et on remarque qu'on doit se connecter avec un compte appartenant au domaine M2L du SCD .

Schéma de la mission :

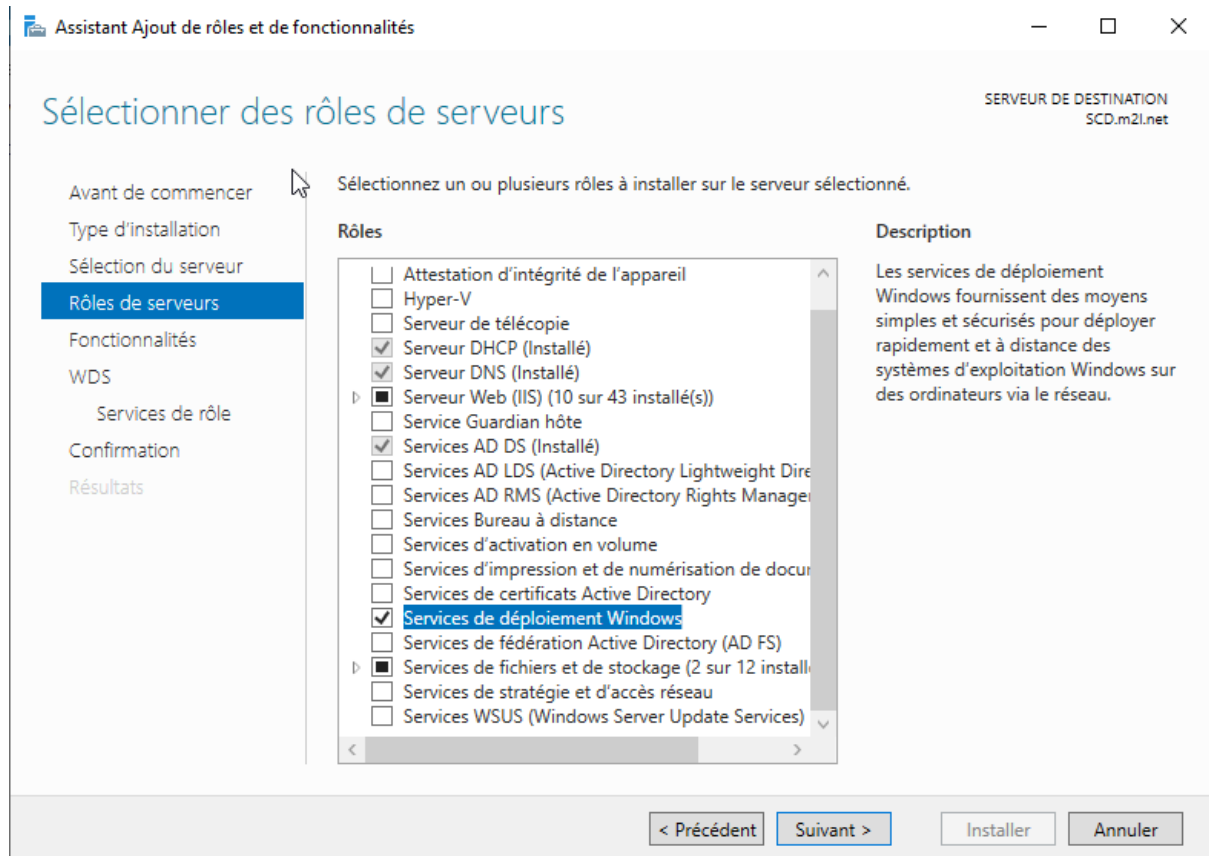


Tutoriel:

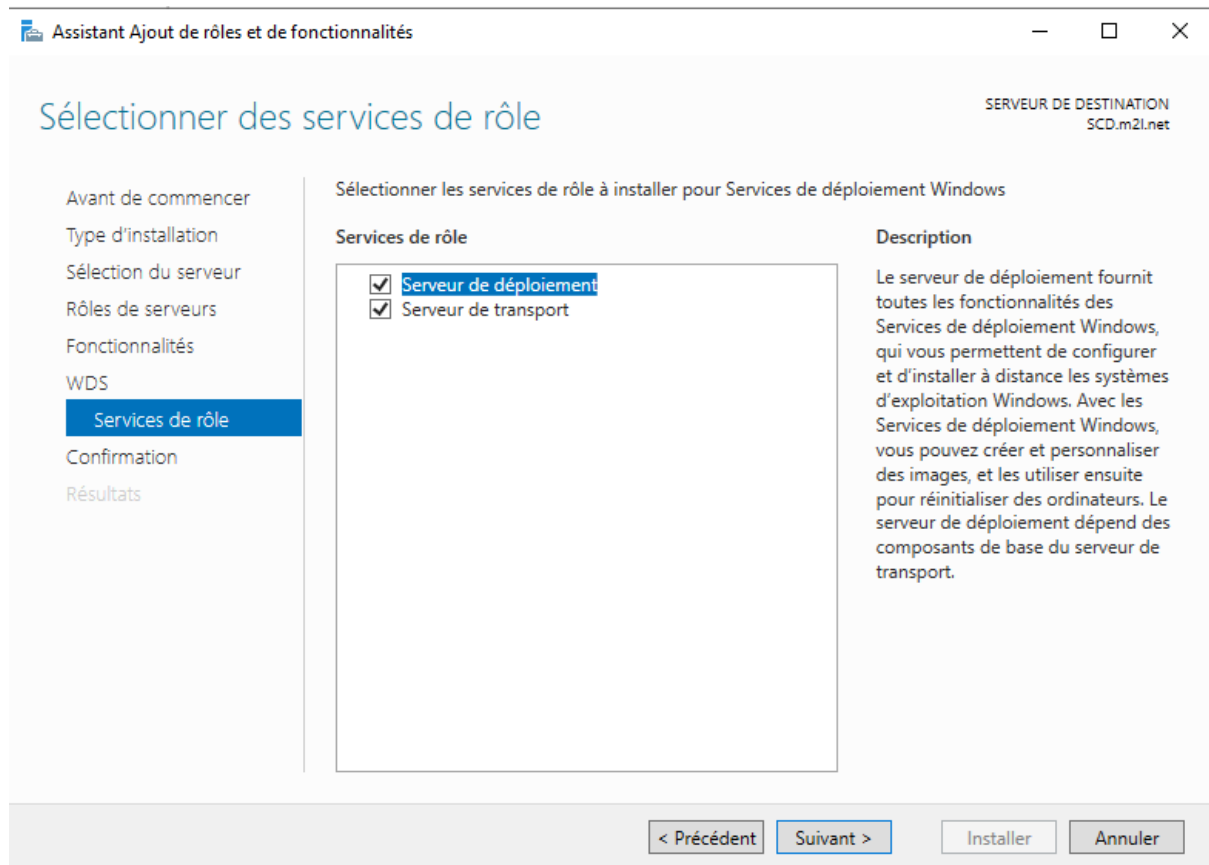
1- Installation des Déploiements Windows



Tout d'abord, on va créer un serveur nommé SWDS qui se connectera au serveur SCD pour bénéficier de l'active directory.

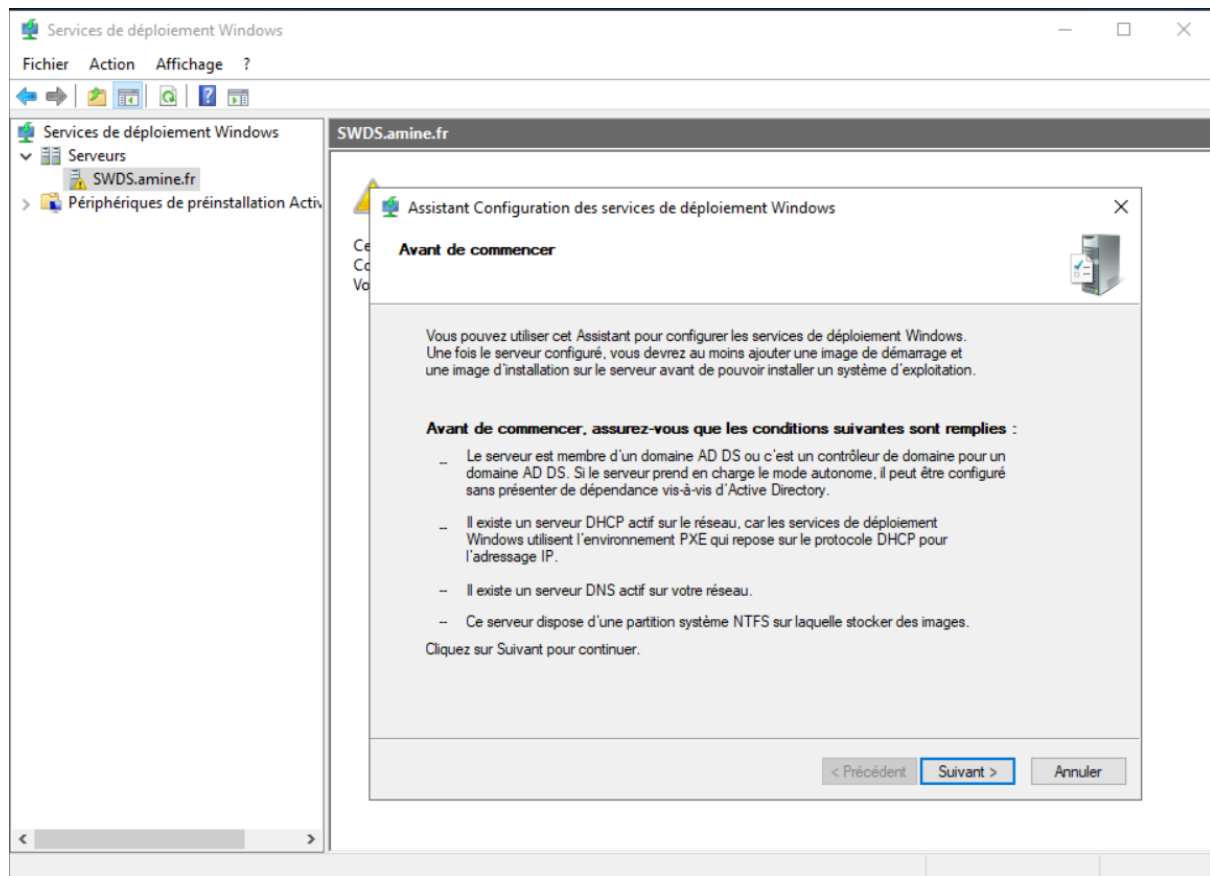


On installe maintenant sur le serveur SWDS, les services de déploiement Windows.

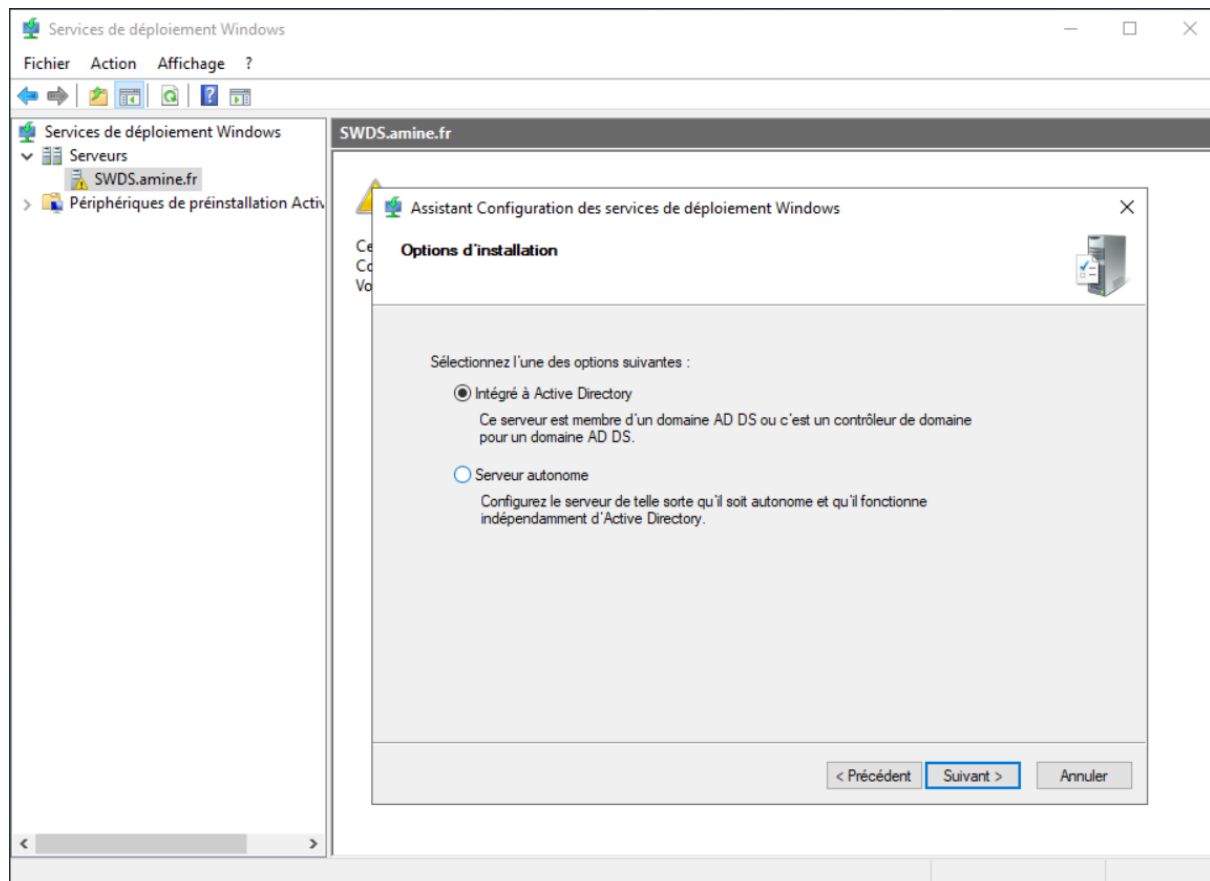


On coche maintenant les deux options.

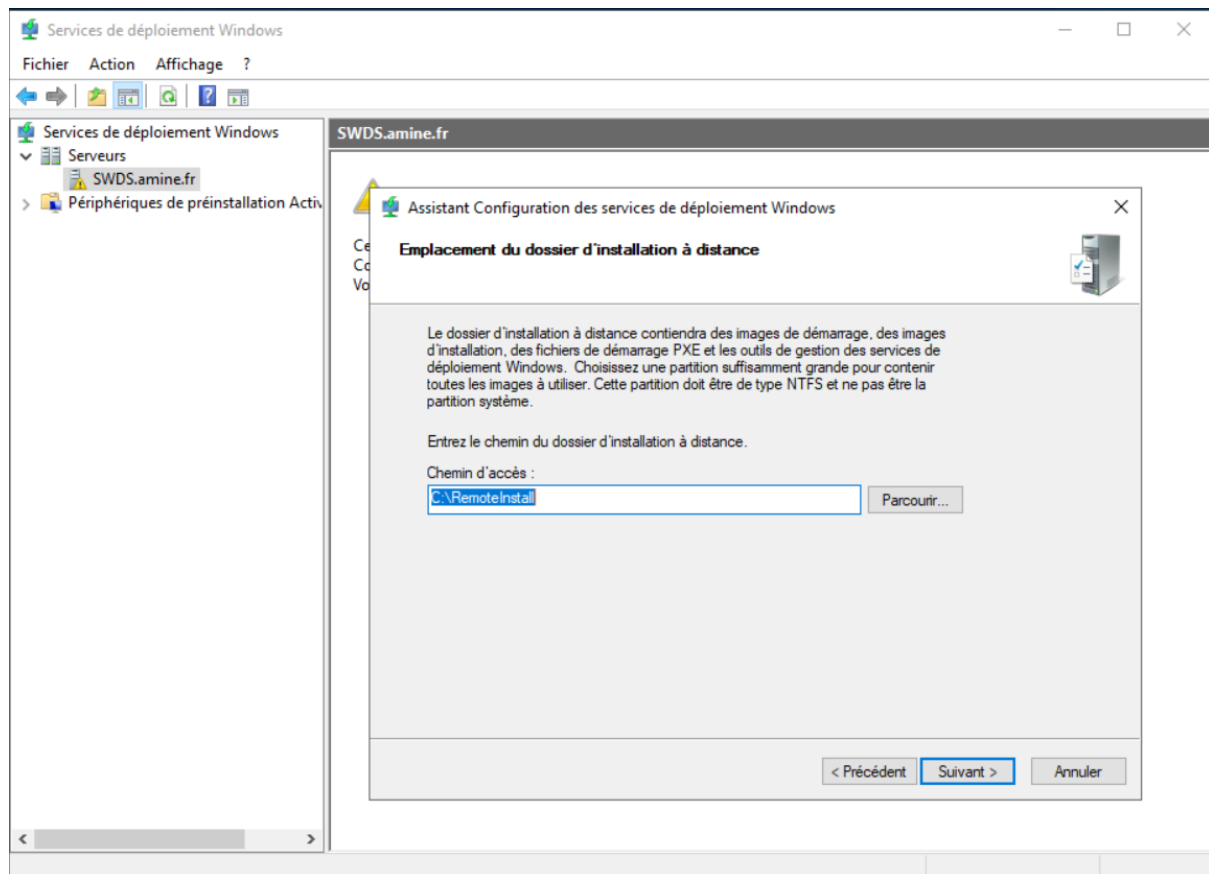
2- Configuration des Déploiements Windows



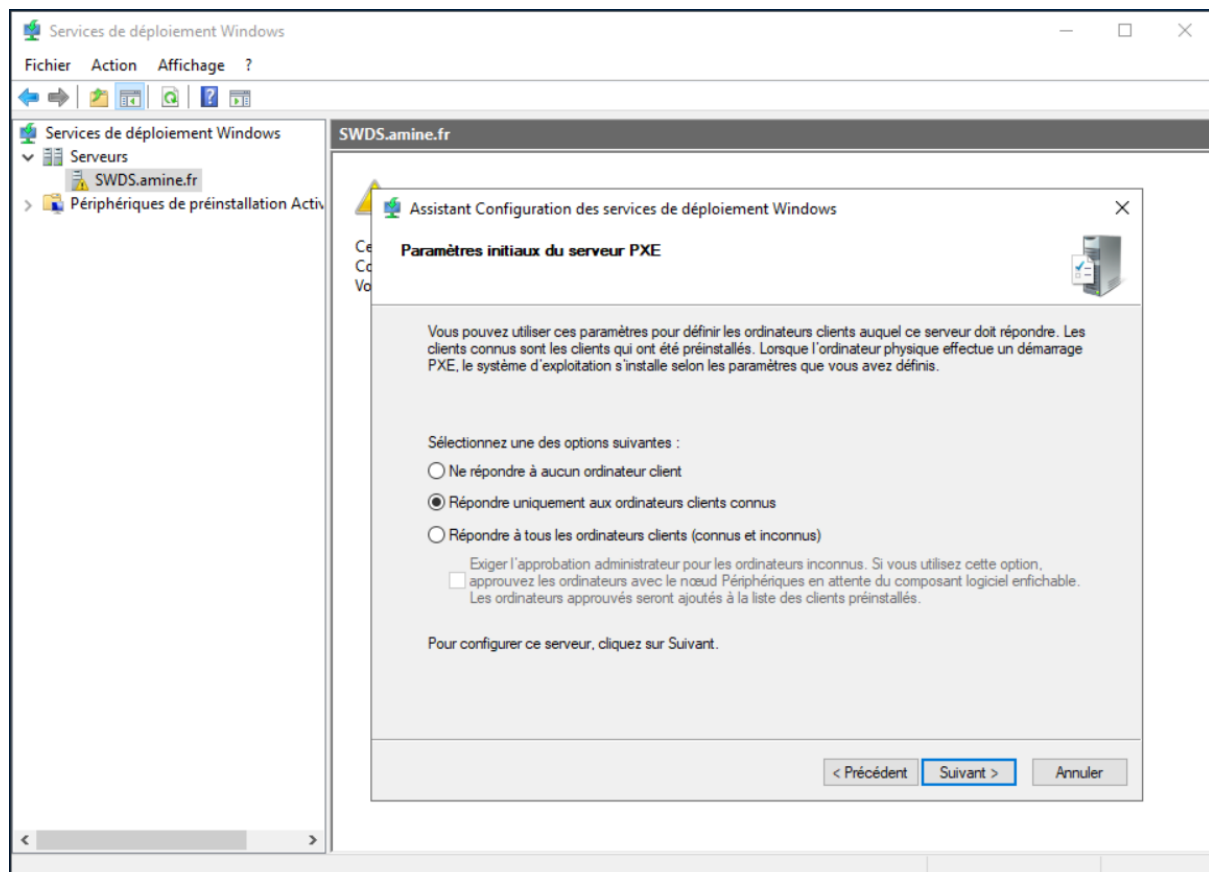
La configuration nous donne les conditions qu'on doit remplir préalablement qui sont d'avoir un serveur DNS, un serveur DHCP, un serveur AD DS et une partition dans laquelle on va stocker nos images d'installation windows.



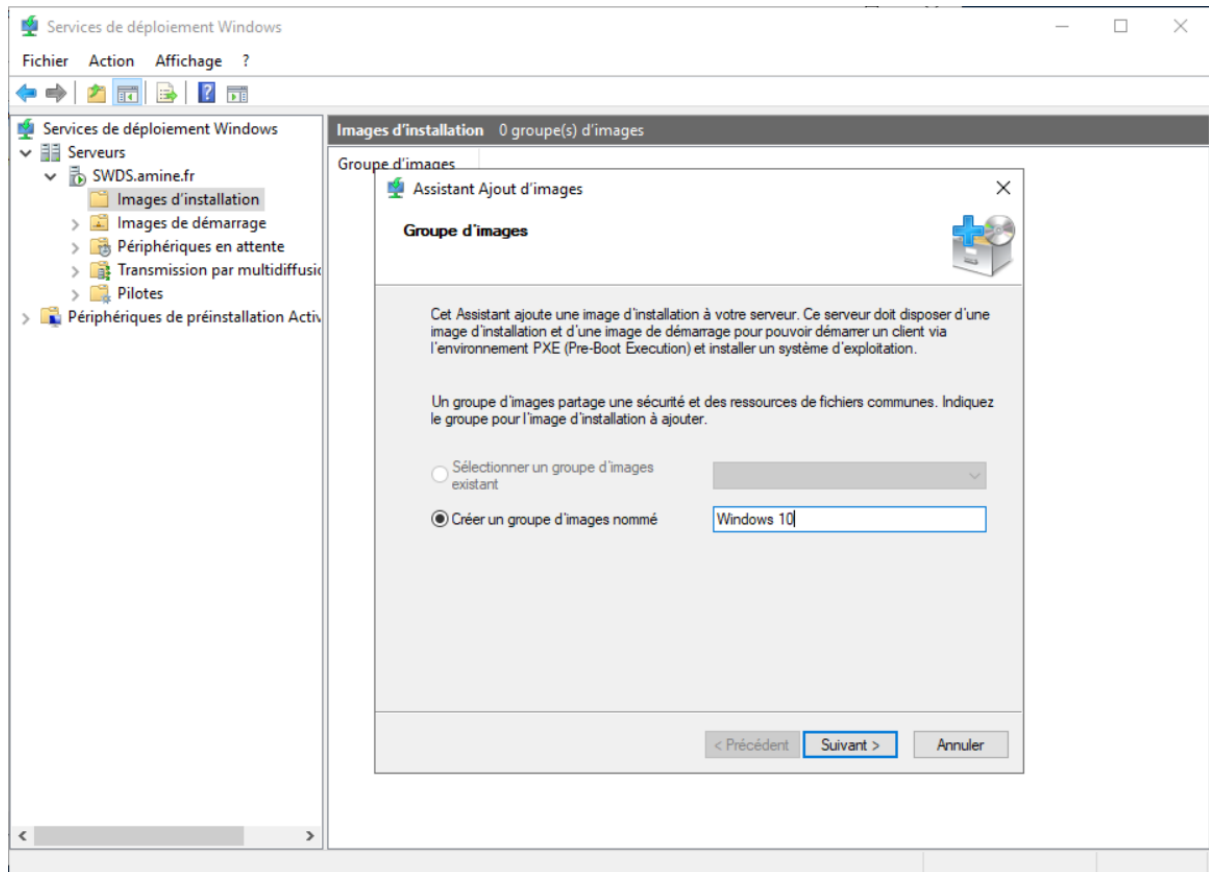
On sélectionne maintenant la première option car on veut qu'il soit intégré à Active Directory. Cette option est importante pour nous car l'utilisateur devra obligatoirement se connecter avec un compte de l'AD.



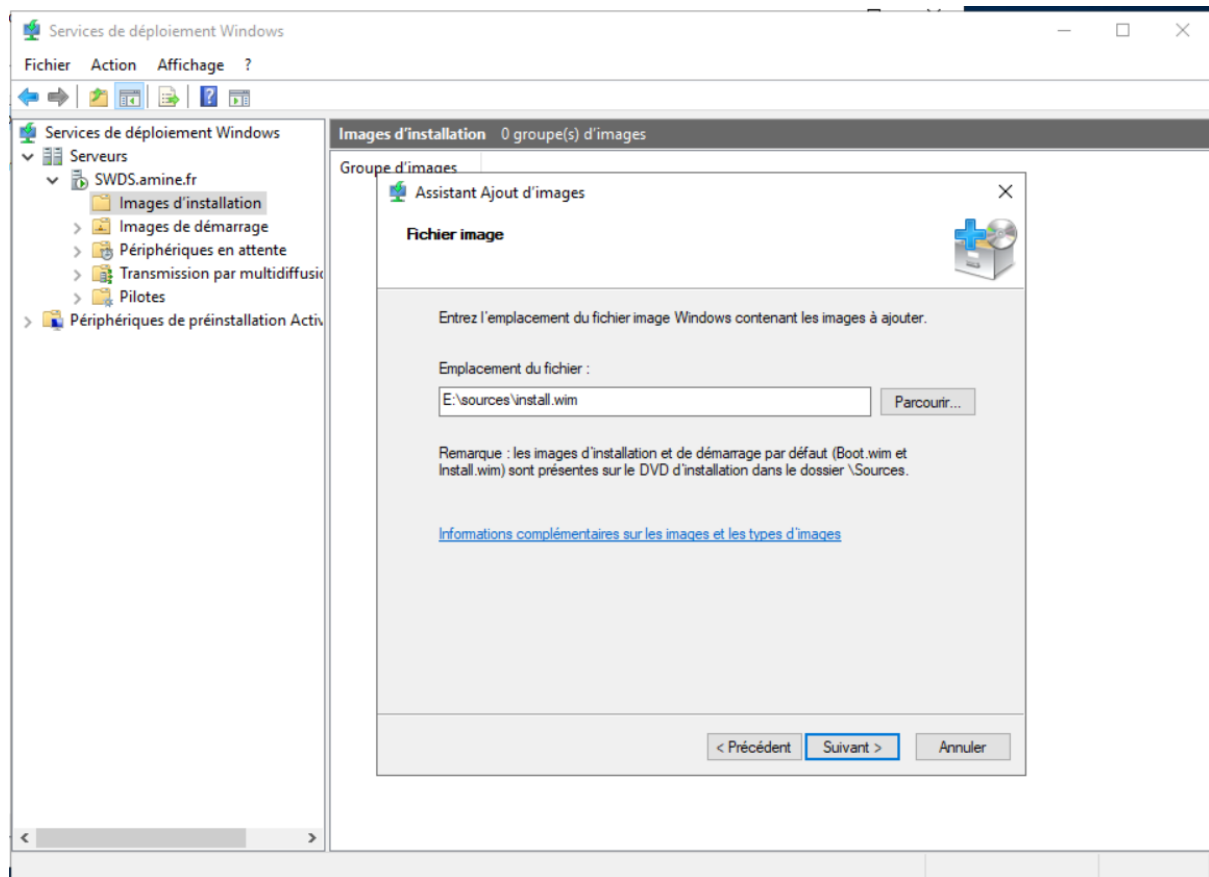
On choisit d'installer les images dans un dossier nommé remoteinstall sur notre disque dur.



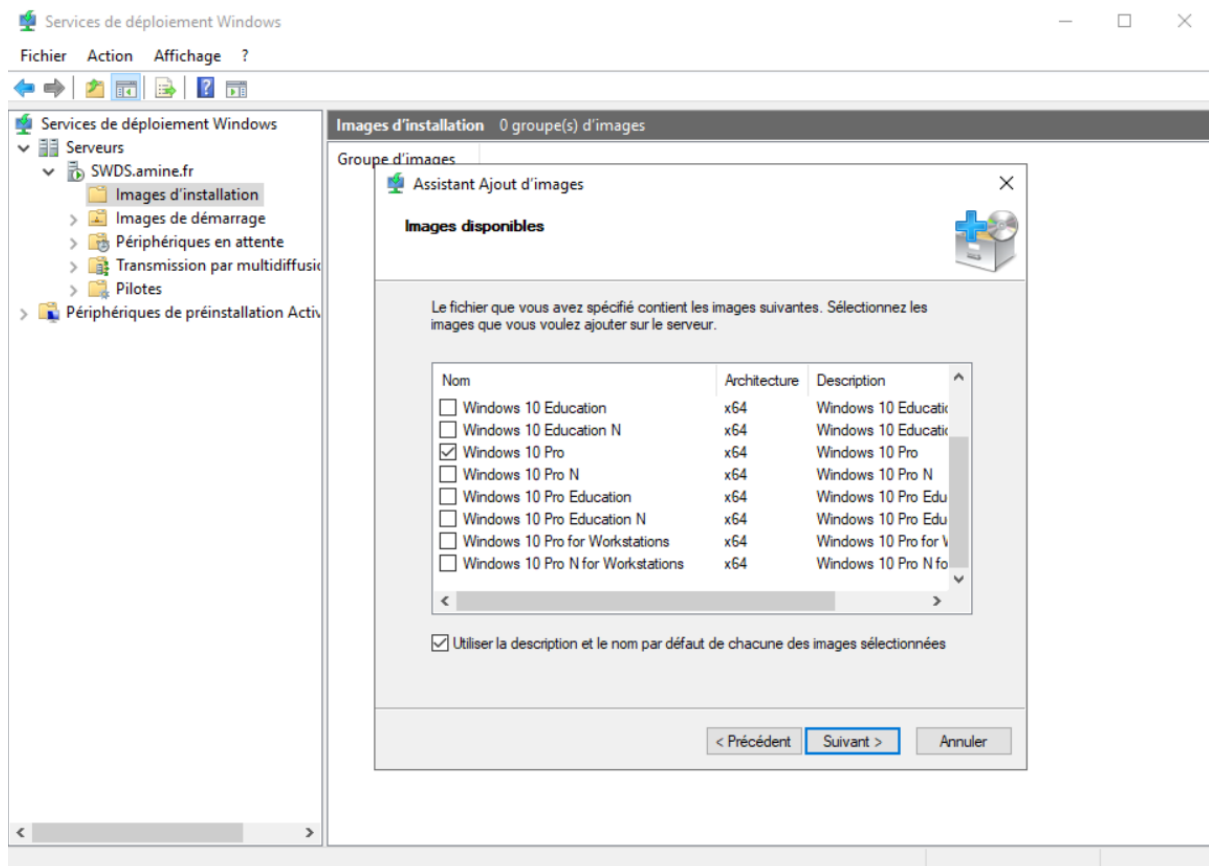
Je sélectionne maintenant la troisième option car on veut que le serveur réponde aux ordinateurs qu'on ne connaît pas (nouveau PC dans l'entreprise).



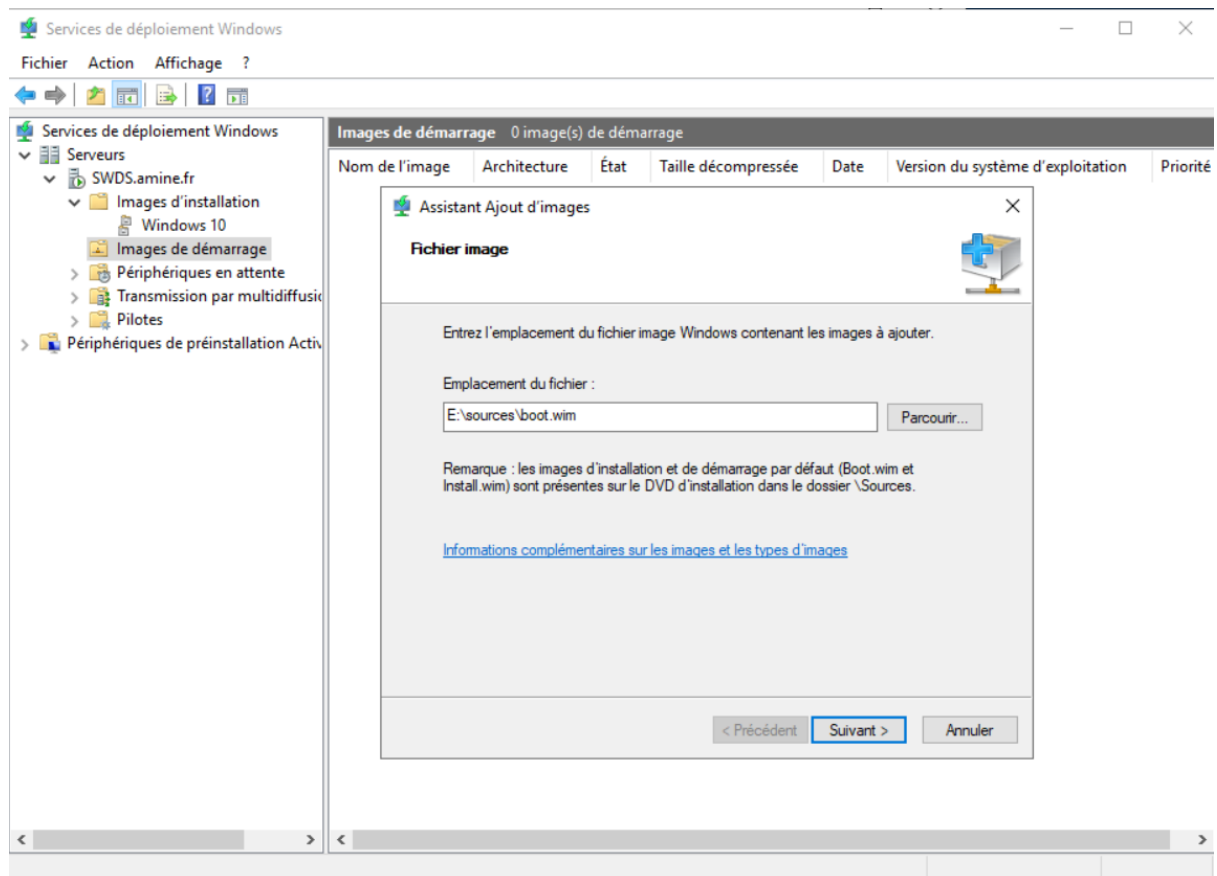
On crée un groupe qui servira à stocker nos images dont windows 10.



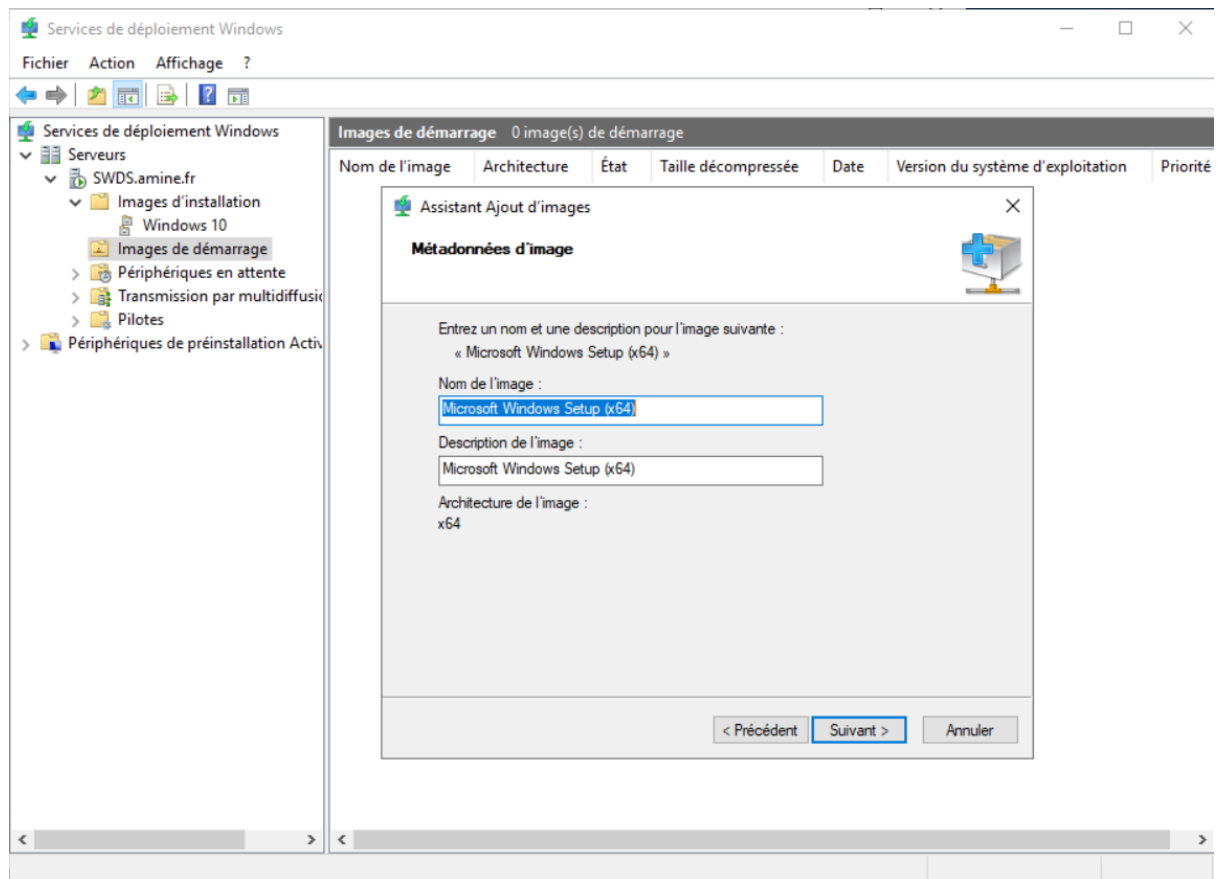
On définit l'emplacement pour l'image windows en choisissant le fichier d'installation.



On choisit notre édition de windows 10 puis on installe l'image.



On fait de même pour l'image de démarrage ou on rentre l'emplacement du fichier boot.wim.




On laisse le nom par défaut puis on installe.

3- Test des Déploiements Windows

Propriétés de : Étendue [192.168.1.0] étendue ? X

Général DNS Avancé

 Étendue

Nom de l'étendue :

Adresse IP de début :

Adresse IP de fin :

Masque de sous-réseau : Durée : 24

Durée de l'allocation pour les clients DHCP

☒ Limitée à :

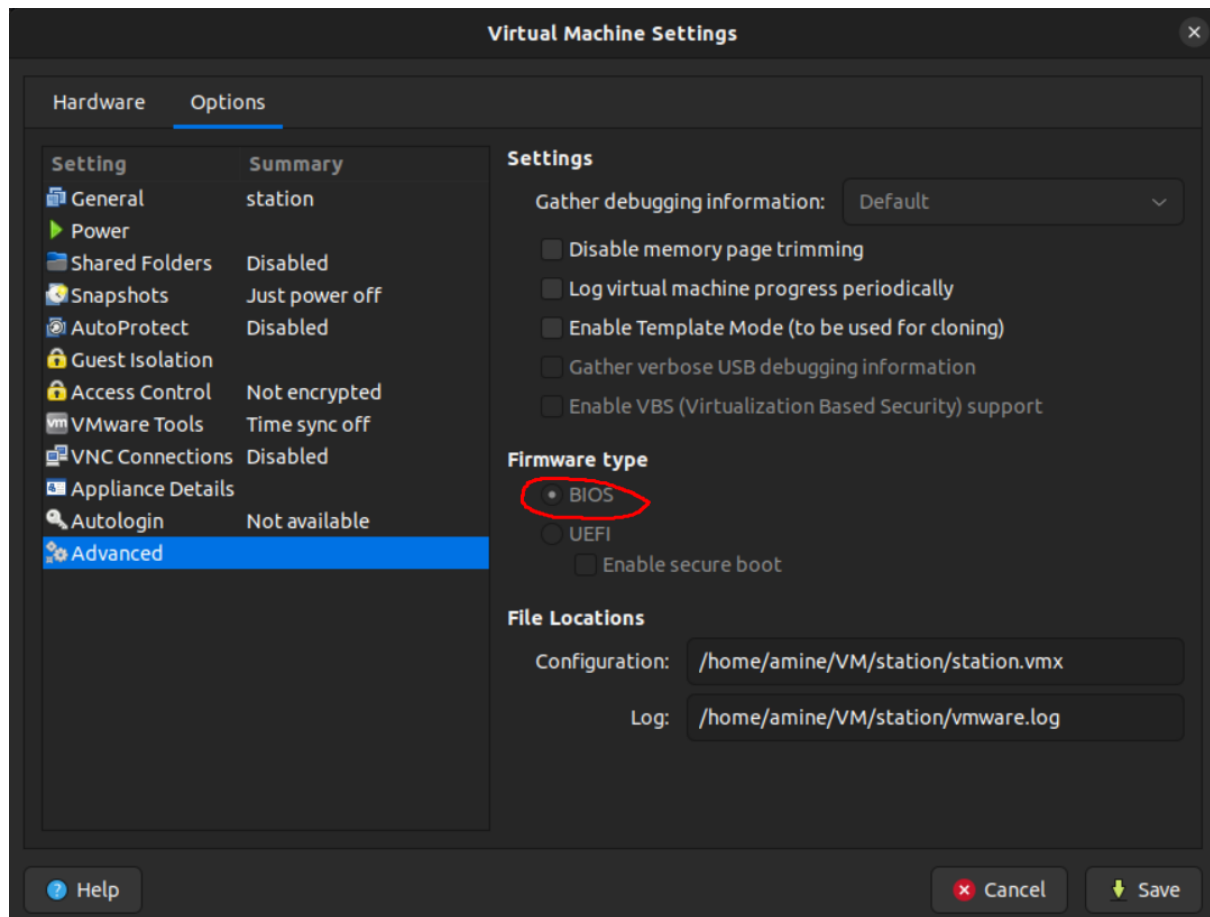
Jours : Heures : Minutes :

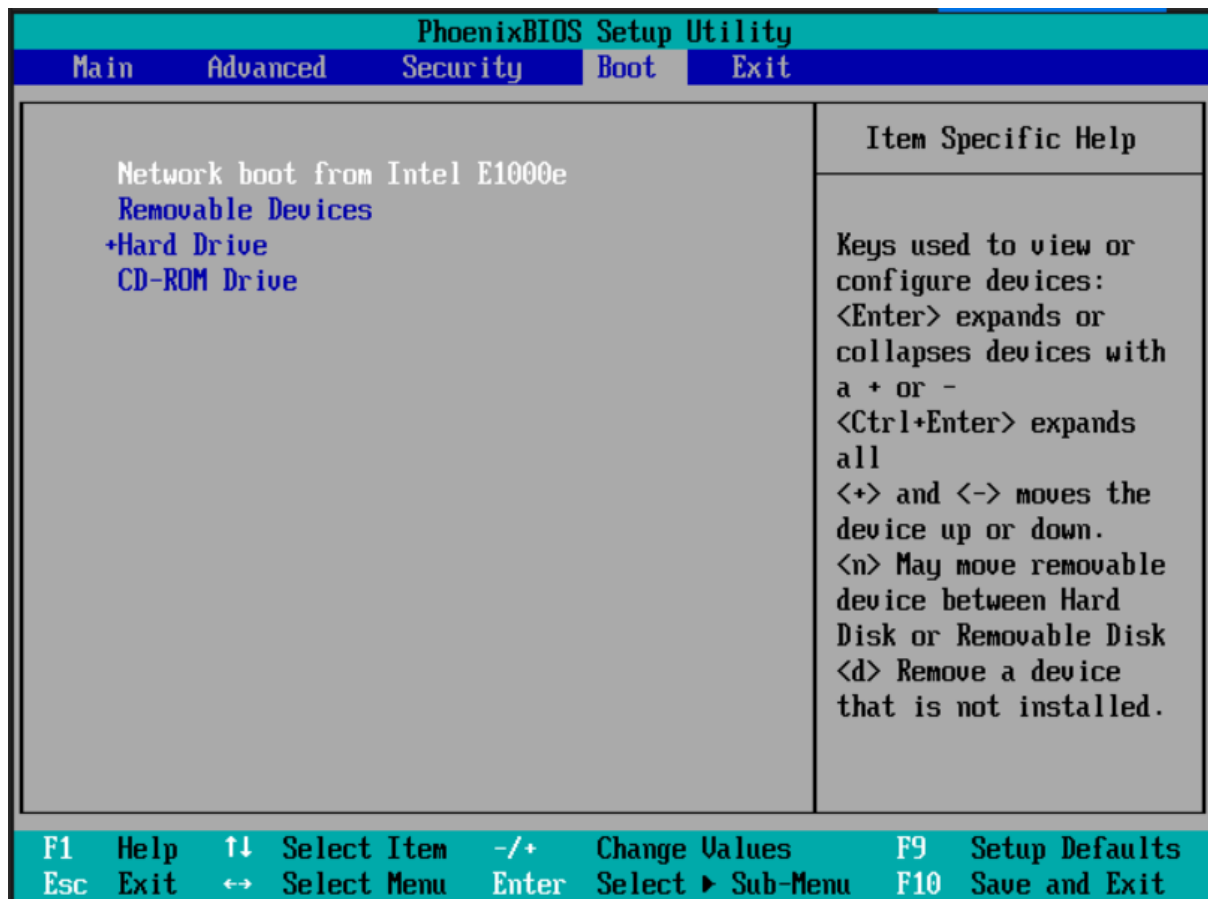
☐ Illimitée

Description :

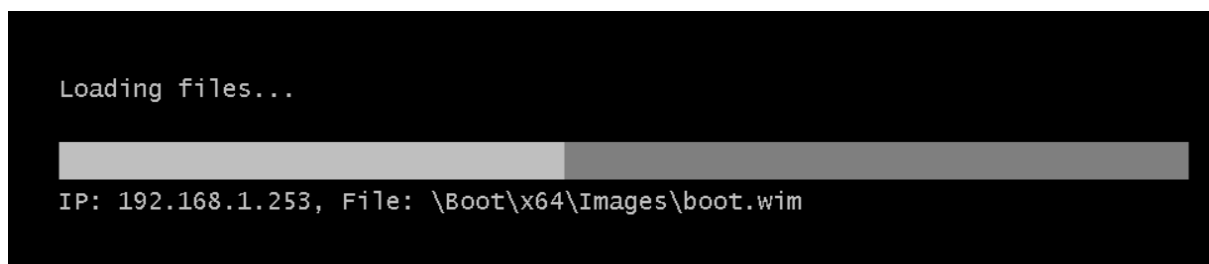
OK Annuler Appliquer

Le serveur DHCP a bien une étendue de 50 adresses IP.

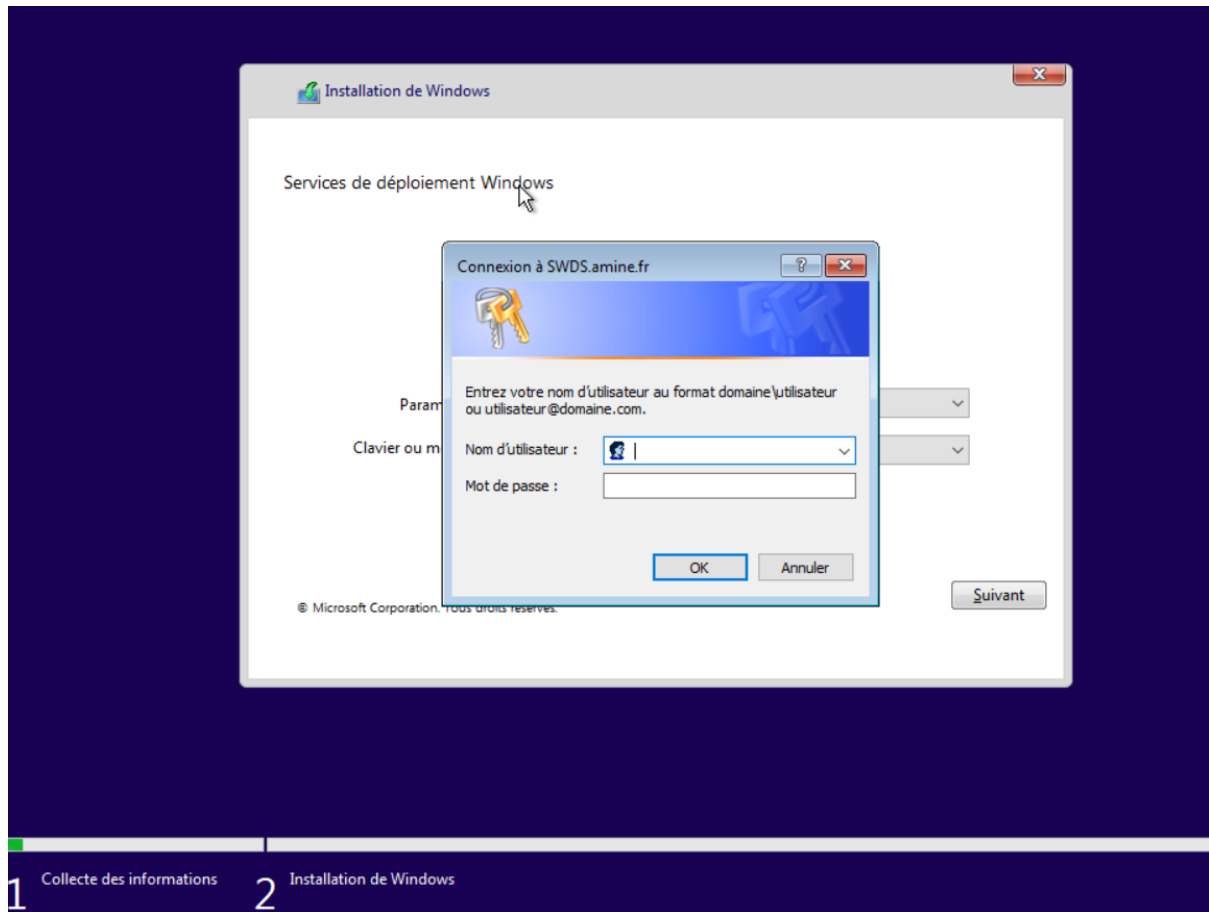




On crée maintenant une autre station pour tester en mettant en ordre d'amorçage le réseau en premier et il faut mettre la station en interne. Il faut aussi mettre la station en BIOS pour choisir l'amorçage réseau en premier.



On remarque que la station communique avec le contrôleur de domaine (voir IP), la station possède une ip dans la plage du DHCP.



On peut maintenant installer Windows mais on est obligé de se connecter d'abord avec un compte du domaine .