



Mise en place Windows Deployment Services Windows Serveur 2016



Windows Deployment
Service 2016 

Sommaire

1. Prérequis
2. Qu'est-ce que WDS
3. Configuration SRVAD
4. Installation DHCP, DNS & AD
5. Configuration DNS
6. Configuration AD
7. Configuration SRVWDS
8. Configuration DHCP
9. Installation WDS
10. Configuration WDS
11. Ajout d'image de démarrage
12. Mise en service WDS
13. L'assistance de capture d'image

1. Prérequis

Pour mettre en place WDS sous Windows Serveur 2016, nous devons avoir un DNS, Active Directory et DHCP

2. Qu'est-ce que WDS

Windows Deployment Services est une technologie Microsoft qui permet d'installer un système d'exploitation Windows via le réseau.

Le principal intérêt de WDS est d'offrir une dématérialisation pour initier l'installation d'un système d'exploitation Windows qui aura été préalablement personnalisé. Ce système permet aux entreprise de se passer du support d'installation.

3. Configuration SRVAD

Propriétés de : Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4) X

Général

Les paramètres IP peuvent être déterminés automatiquement si votre réseau le permet. Sinon, vous devez demander les paramètres IP appropriés à votre administrateur réseau.

Obtenir une adresse IP automatiquement

Utiliser l'adresse IP suivante :

Adresse IP : 192 . 168 . 108 . 250

Masque de sous-réseau : 255 . 255 . 255 . 0

Passerelle par défaut : . . .

Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement

Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante :

Serveur DNS préféré : 192 . 168 . 108 . 250

Serveur DNS auxiliaire : . . .

Valider les paramètres en quittant

Avancé...

OK Annuler

Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur X

Vous pouvez modifier le nom et l'appartenance de cet ordinateur. Ces modifications peuvent influencer sur l'accès aux ressources réseau.

Nom de l'ordinateur :
SRVAD

Nom complet de l'ordinateur :
SRVAD.TRESTIZA.LAN

Autres...

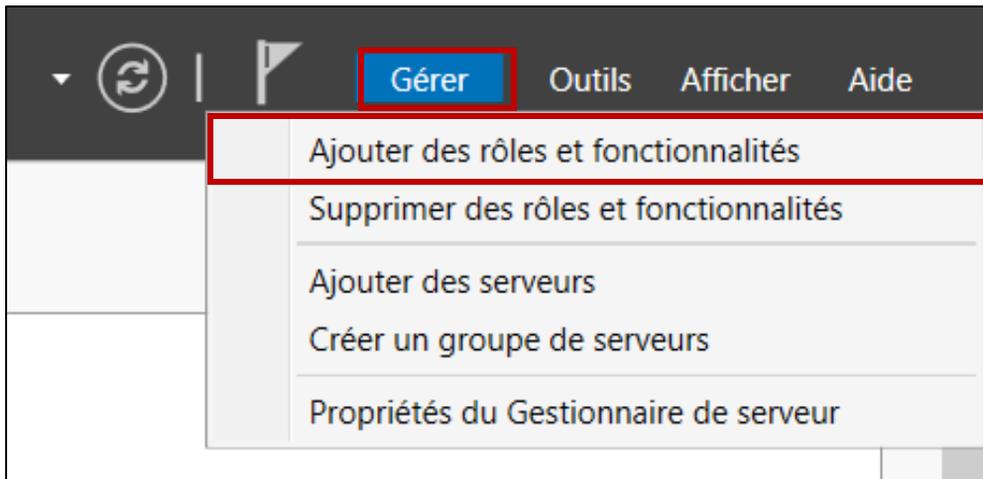
Membre d'un

Domaine :

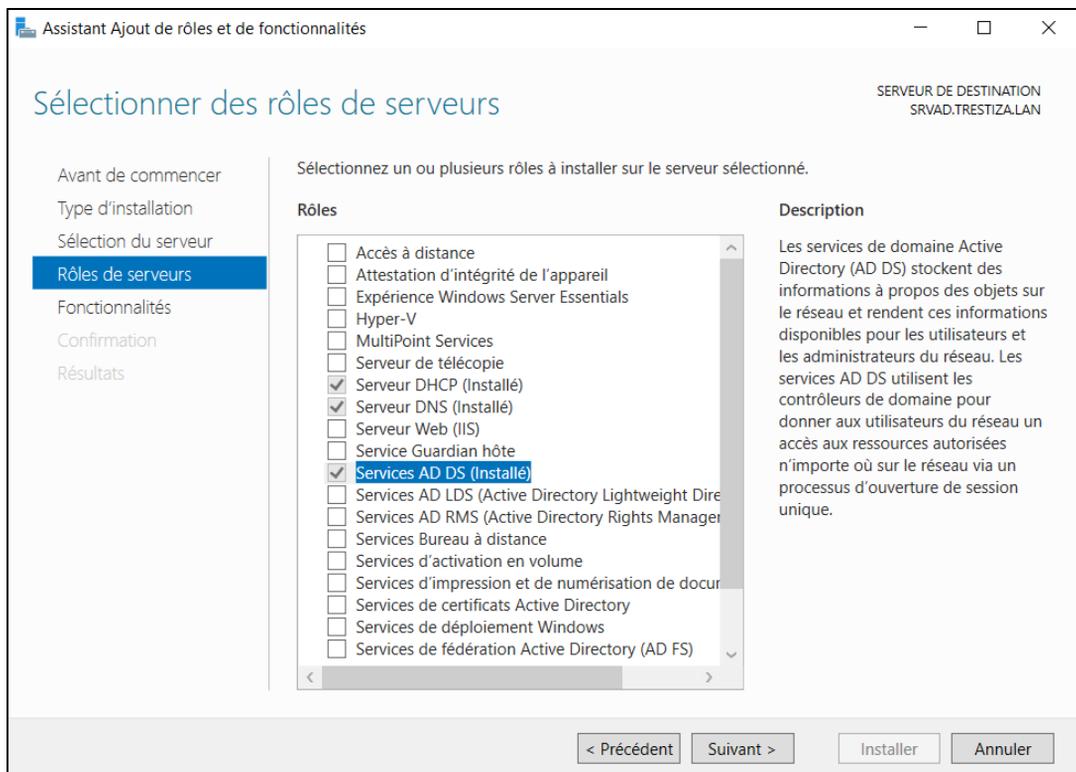
Groupe de travail :
WORKGROUP

OK Annuler

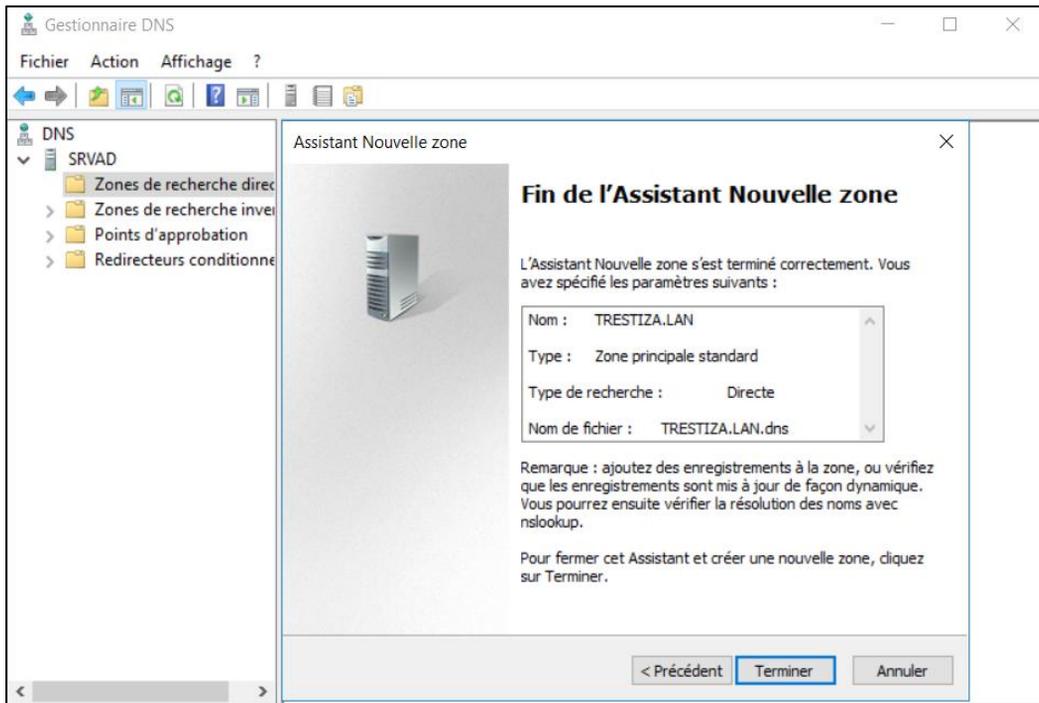
4. Installation DHCP, DNS & AD



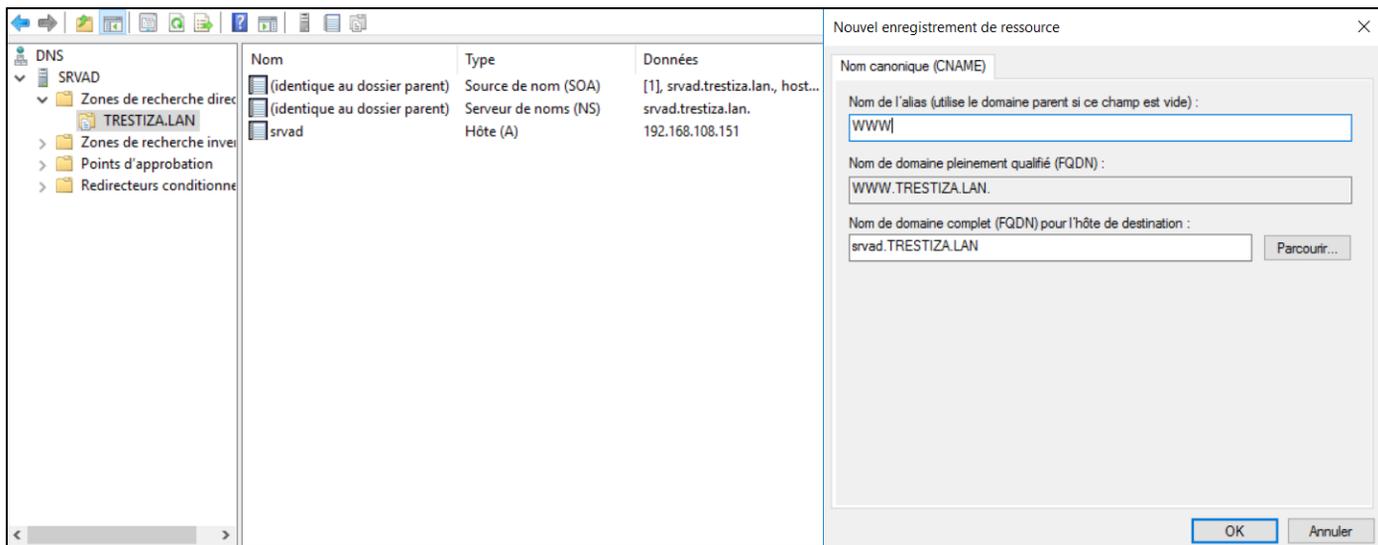
Cliquer sur "**Gérer**" ensuite "**Ajouter des rôles et fonctionnalités**" depuis le gestionnaire de serveur

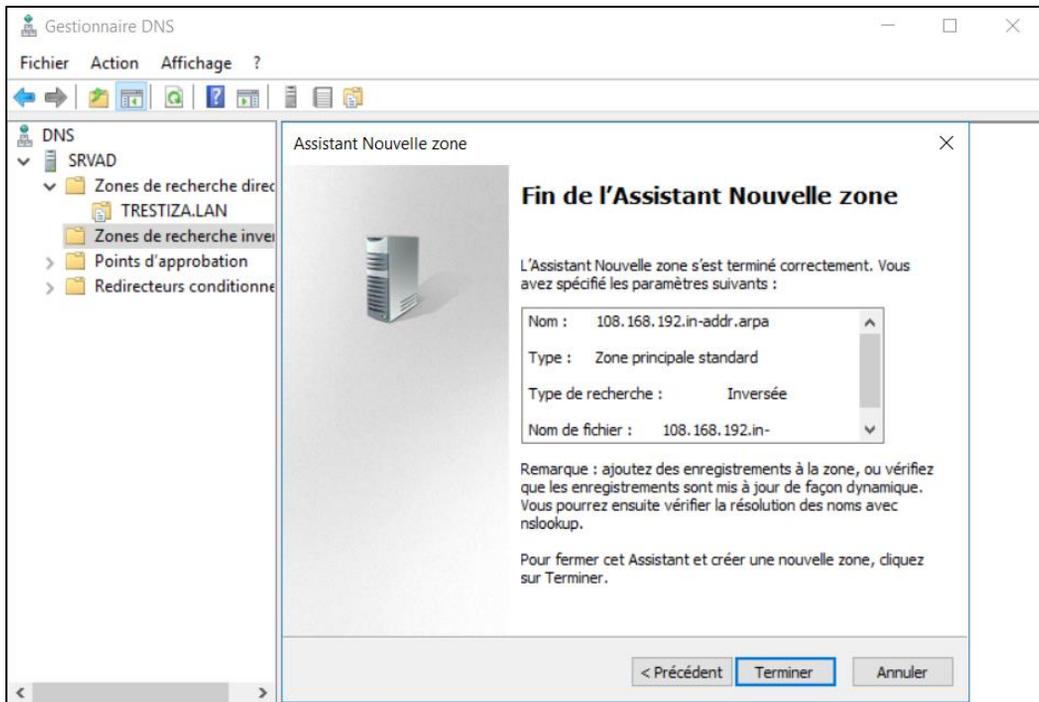


5. Configuration DNS

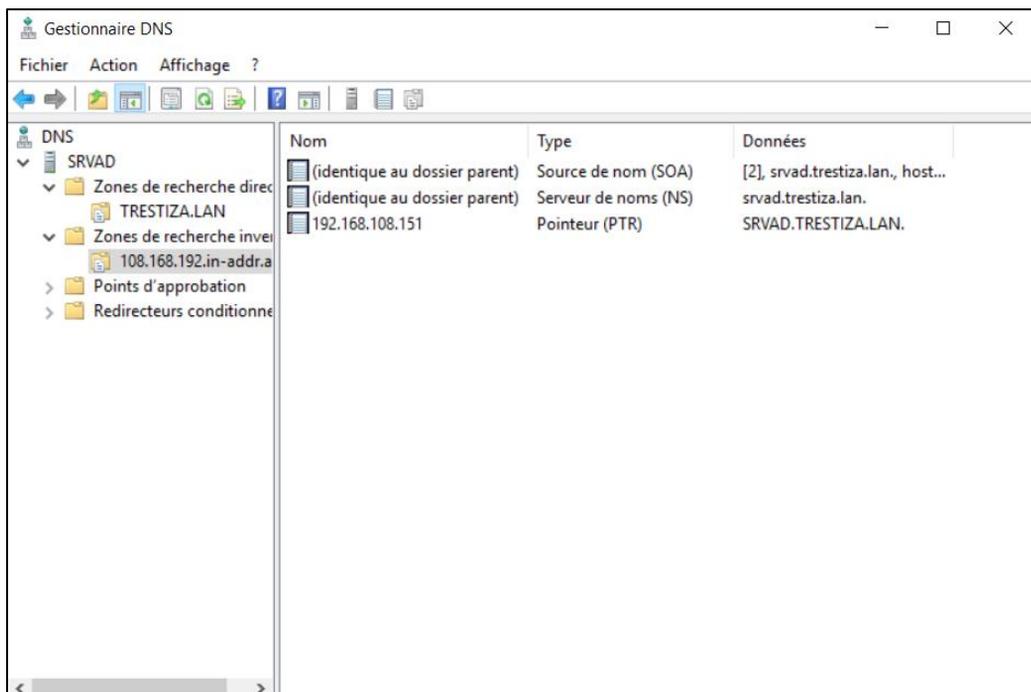
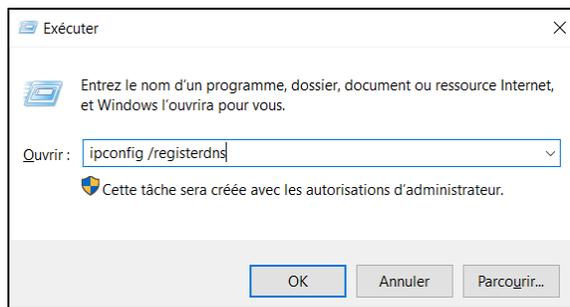


Ce sont les paramètres à mettre pour la zone de recherche directe

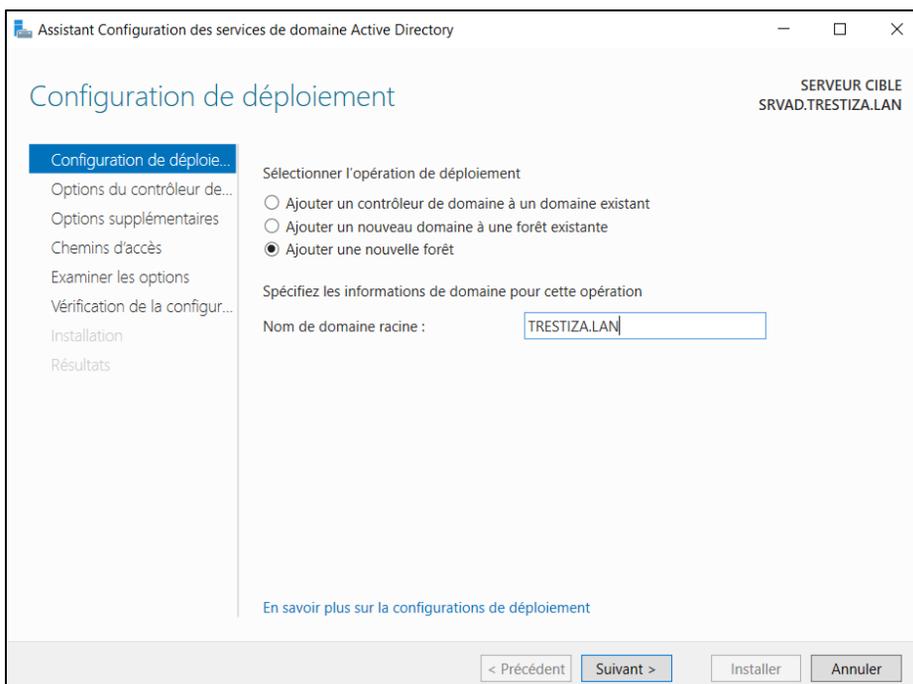
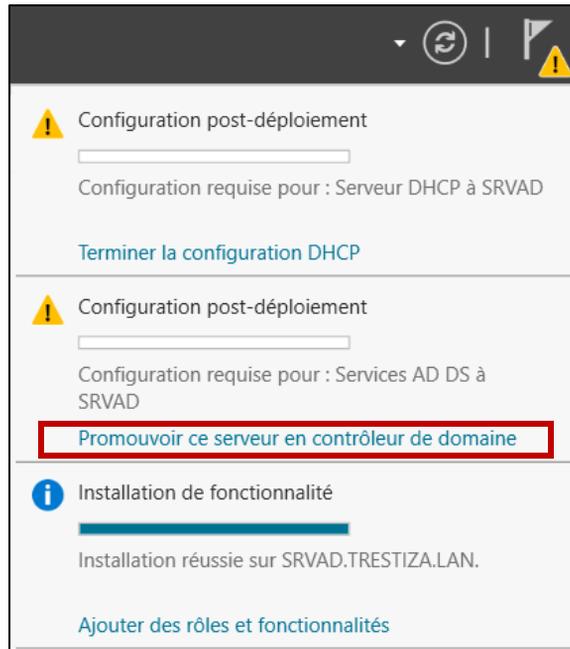


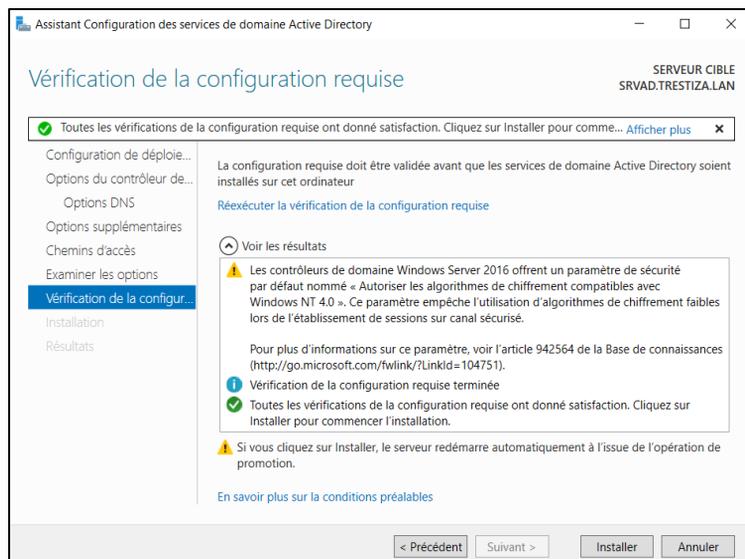
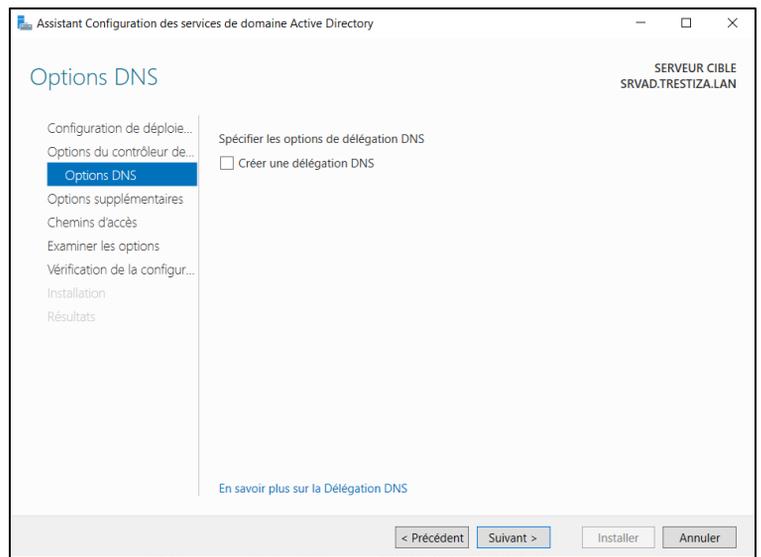
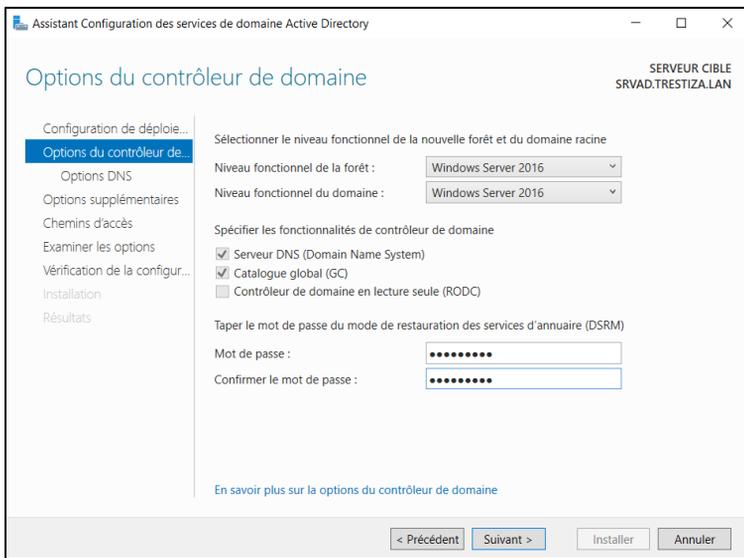


Ce sont les paramètres à mettre pour la zone de recherche inversée



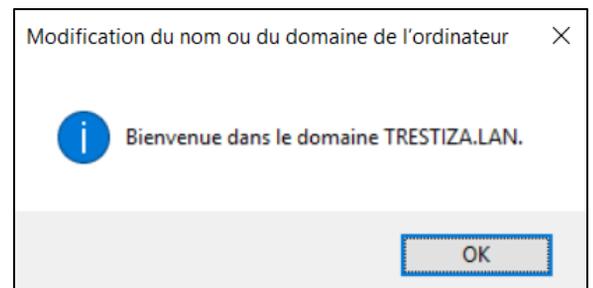
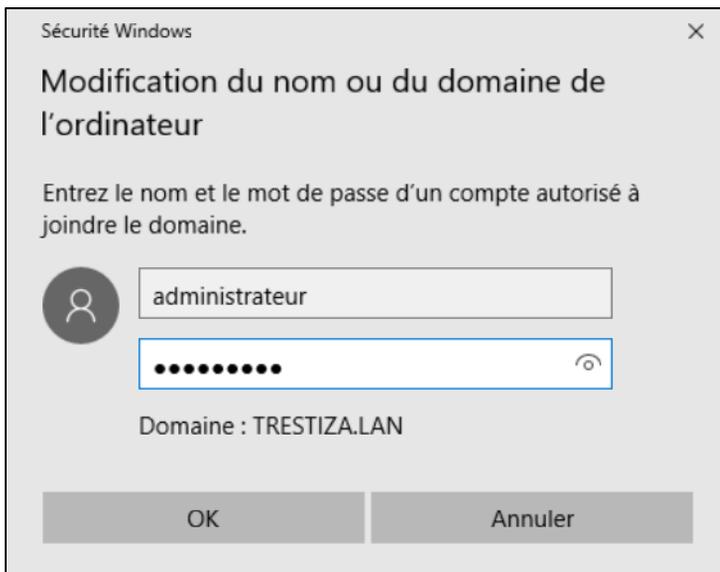
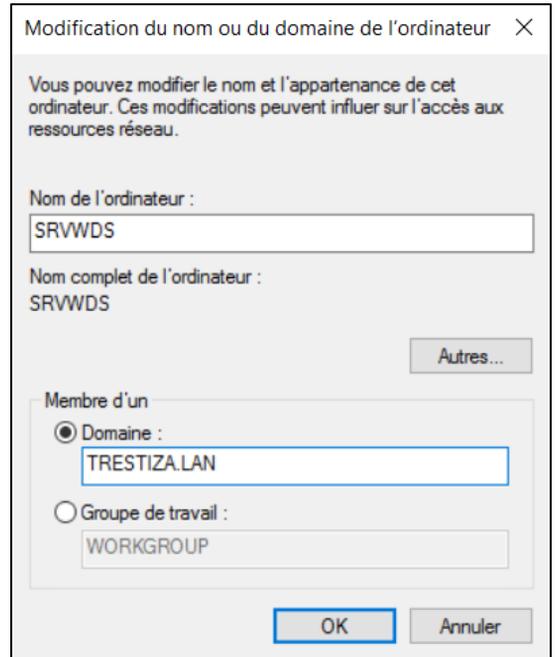
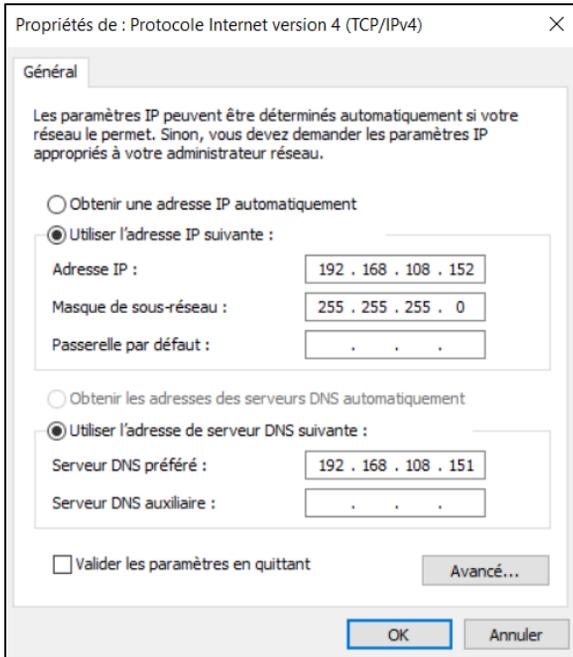
6. Configuration AD

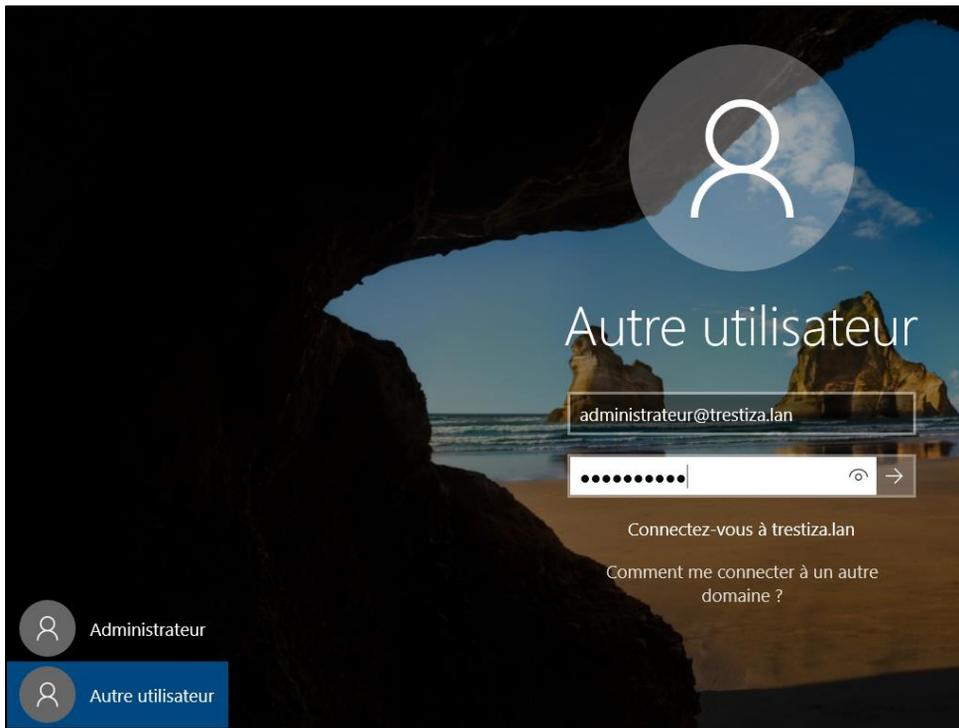




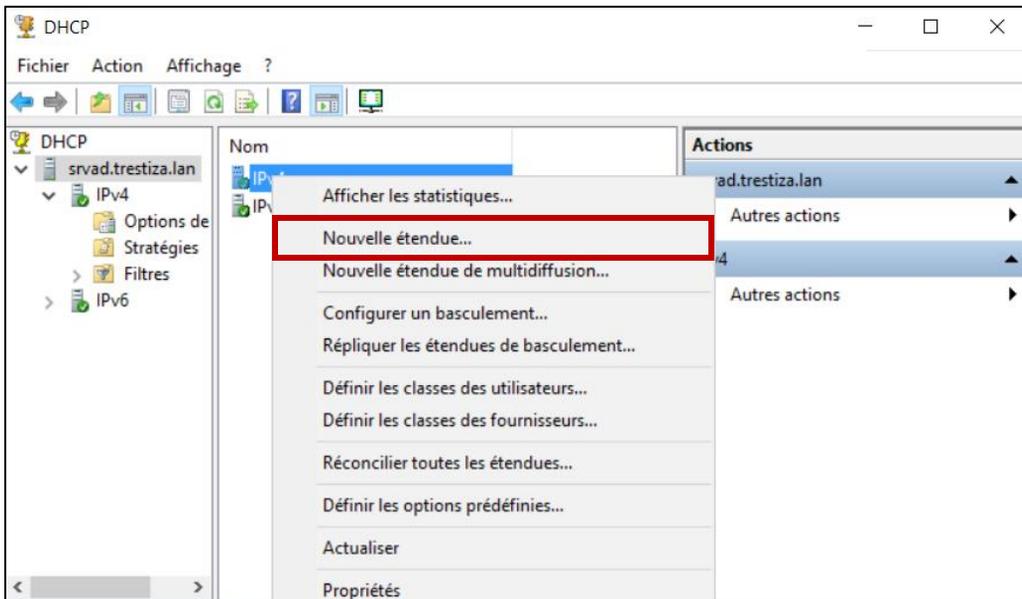
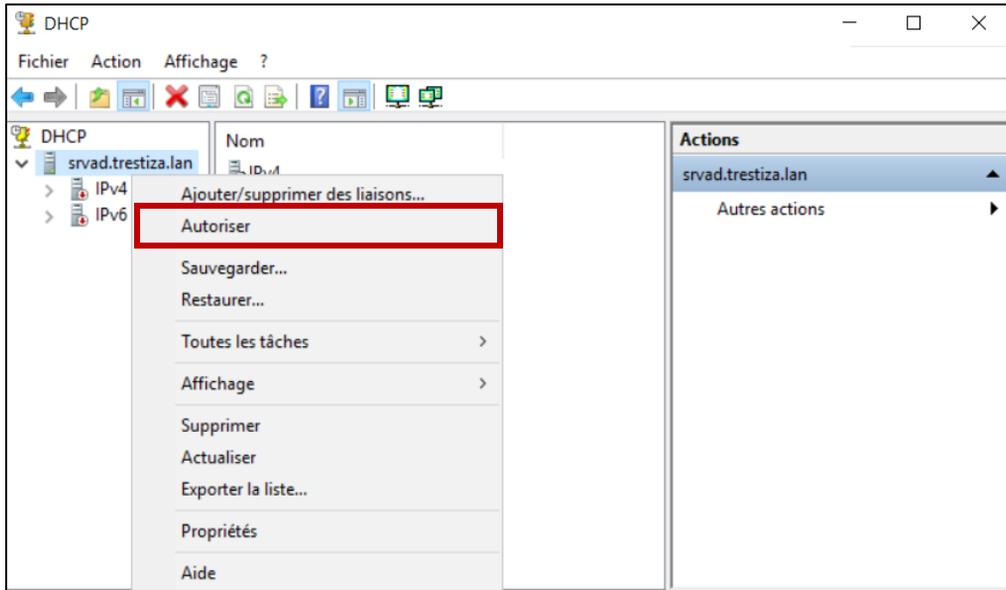
Un redémarrage est nécessaire après l'installation

7. Configuration SRVWDS





8. Configuration DHCP



Assistant Nouvelle étendue

Nom de l'étendue

Vous devez fournir un nom pour identifier l'étendue. Vous avez aussi la possibilité de fournir une description.

Tapez un nom et une description pour cette étendue. Ces informations vous permettront d'identifier rapidement la manière dont cette étendue est utilisée dans le réseau.

Nom :

Description :

< Précédent **Suivant >** Annuler

Assistant Nouvelle étendue

Plage d'adresses IP

Vous définissez la plage d'adresses en identifiant un jeu d'adresses IP consécutives.

Paramètres de configuration pour serveur DHCP

Entrez la plage d'adresses que l'étendue peut distribuer.

Adresse IP de début :

Adresse IP de fin :

Paramètres de configuration qui se propagent au client DHCP

Longueur :

Masque de sous-réseau :

< Précédent **Suivant >** Annuler

Assistant Nouvelle étendue

Configuration des paramètres DHCP

Vous devez configurer les options DHCP les plus courantes pour que les clients puissent utiliser l'étendue.

Lorsque les clients obtiennent une adresse, ils se voient attribuer des options DHCP, telles que les adresses IP des routeurs (passerelles par défaut), des serveurs DNS, et les paramètres WINS pour cette étendue.

Les paramètres que vous sélectionnez maintenant sont pour cette étendue et ils remplaceront les paramètres configurés dans le dossier Options de serveur pour ce serveur.

Voulez-vous configurer les options DHCP pour cette étendue maintenant ?

Oui, je veux configurer ces options maintenant

Non, je configurerai ces options ultérieurement

< Précédent **Suivant >** Annuler

Assistant Nouvelle étendue

Fin de l'Assistant Nouvelle étendue

L'Assistant Nouvelle étendue s'est terminé correctement.

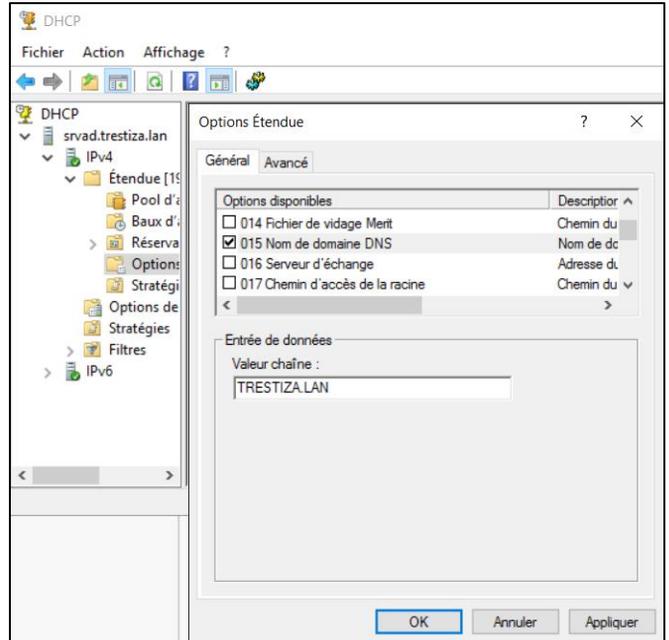
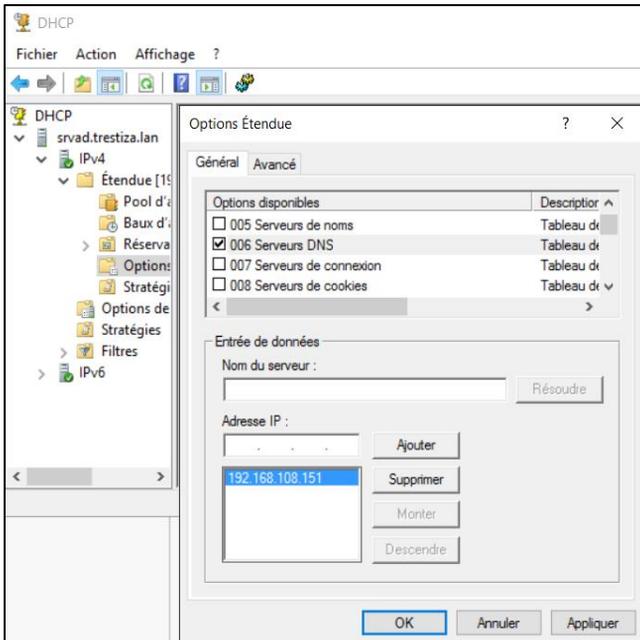
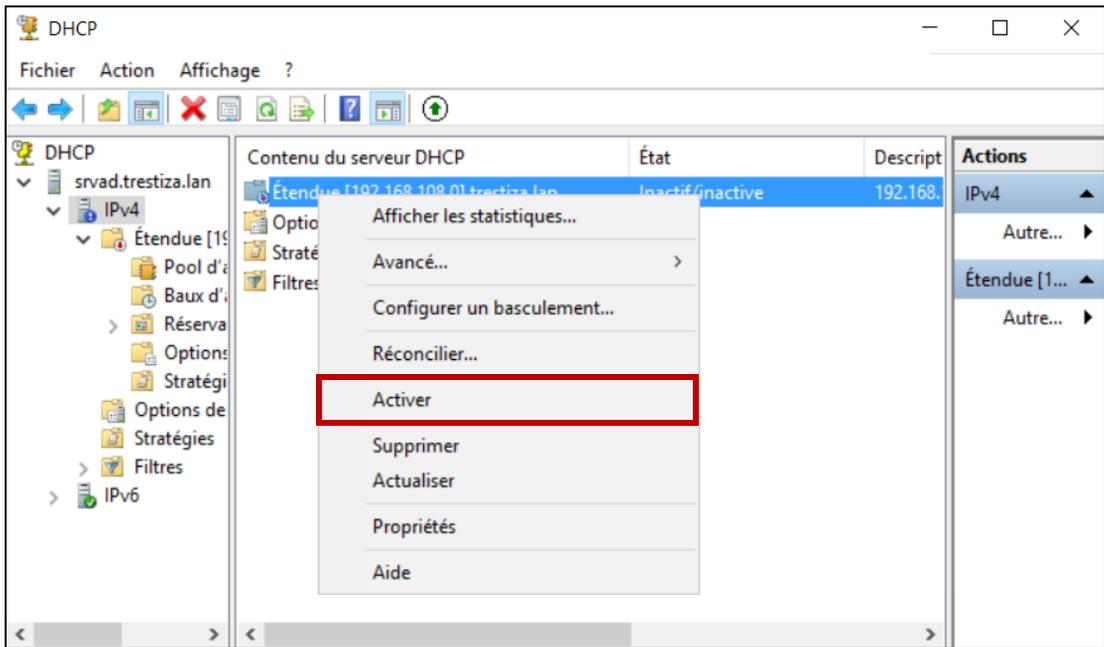
Pour que les clients puissent recevoir des adresses, vous devez effectuer les opérations suivantes :

1. Ajouter toutes les options d'étendue spécifiques (facultatif).
2. Activer l'étendue.

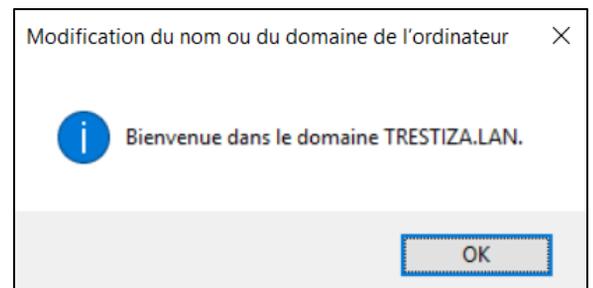
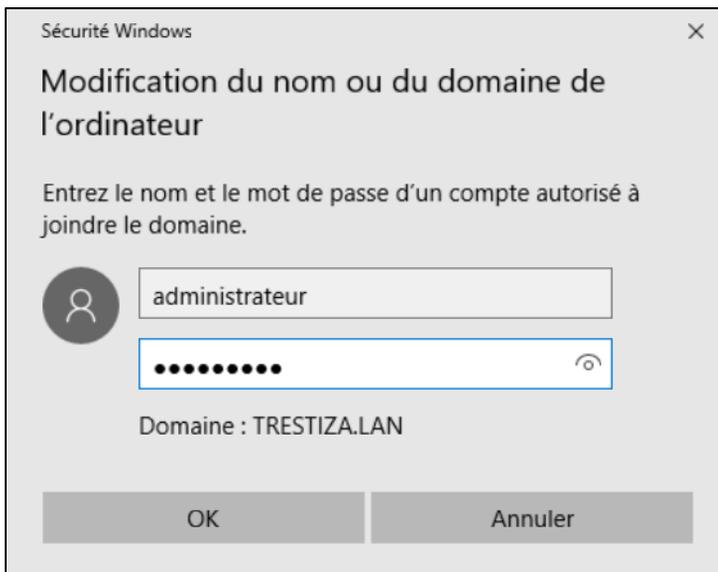
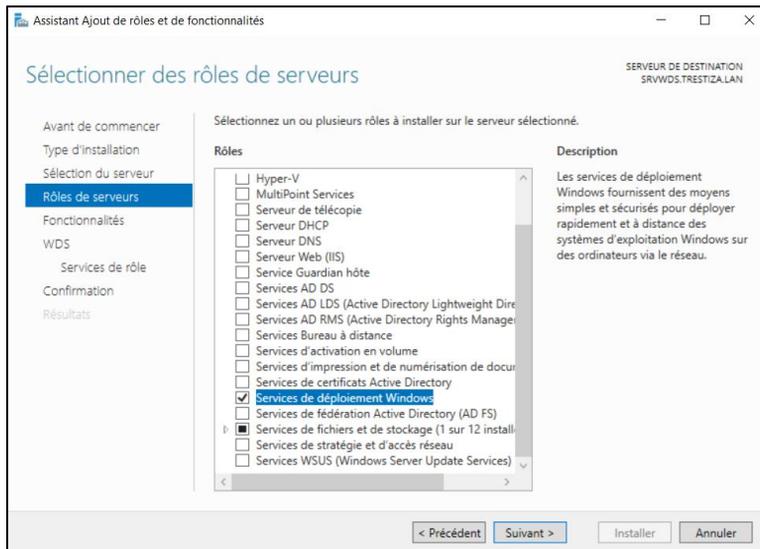
Pour offrir une haute disponibilité pour cette étendue, configurez le basculement pour l'étendue nouvellement ajoutée en cliquant avec le bouton droit sur l'étendue, puis en cliquant sur Configurer un basculement.

Pour fermer cet Assistant, cliquez sur Terminer.

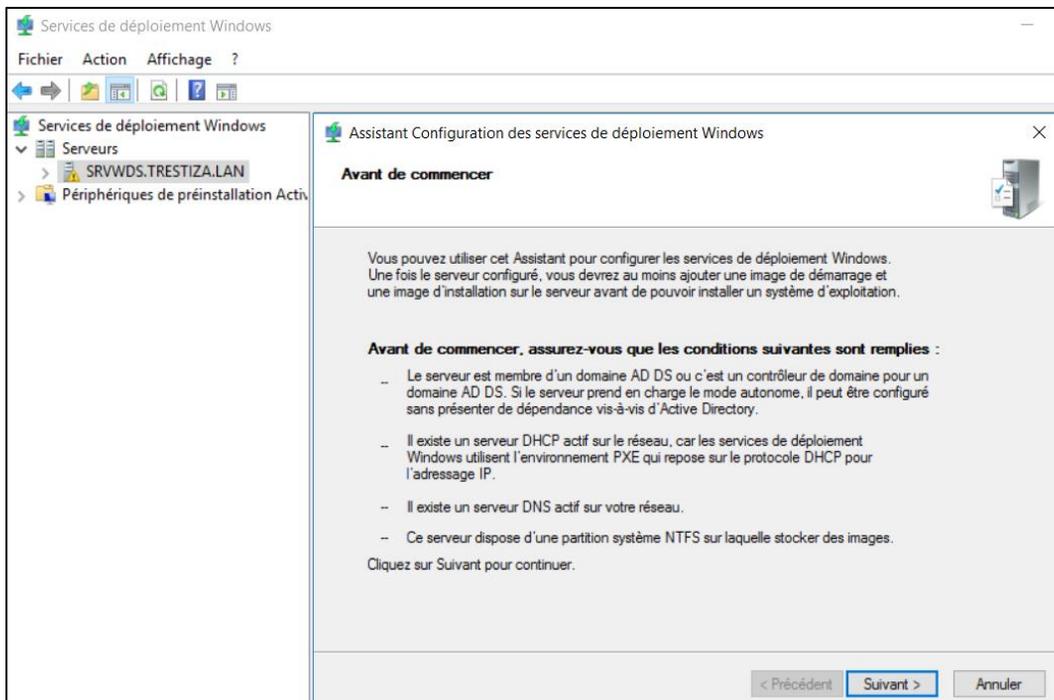
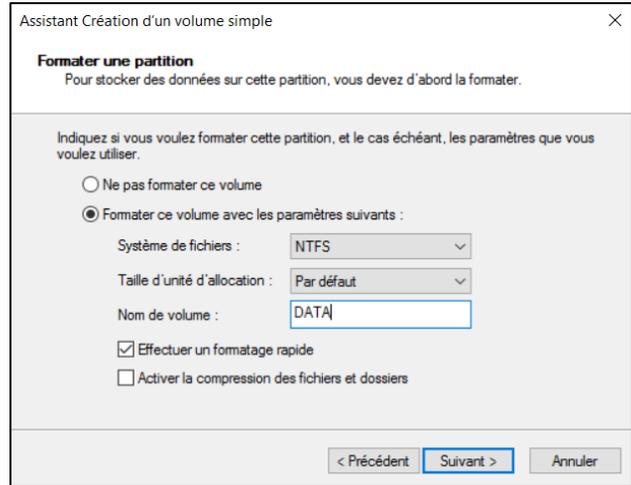
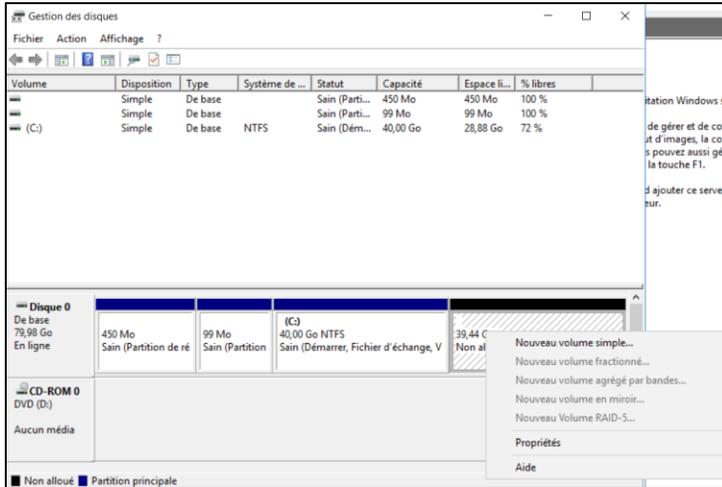
< Précédent **Terminer** Annuler



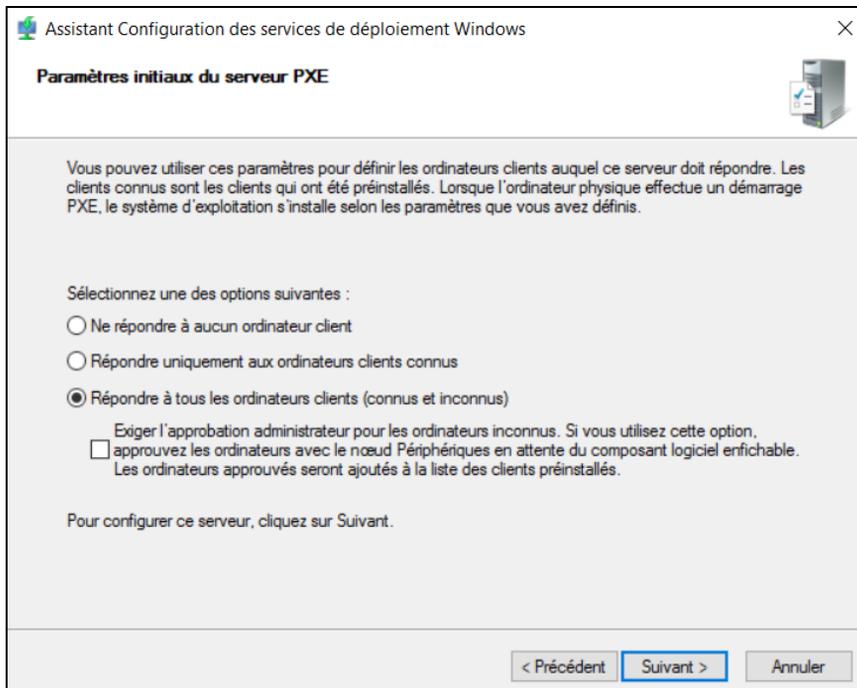
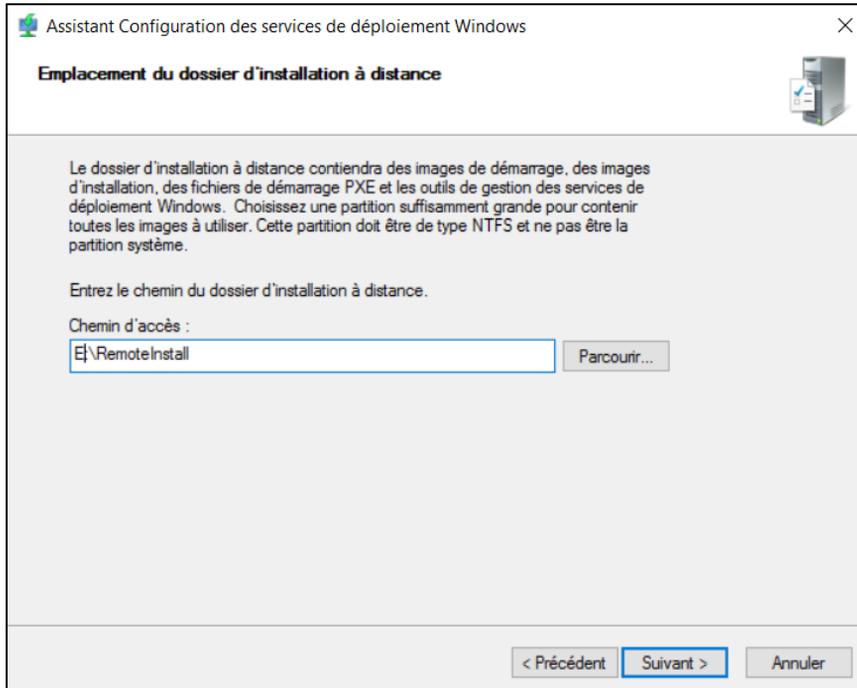
9. Installation WDS



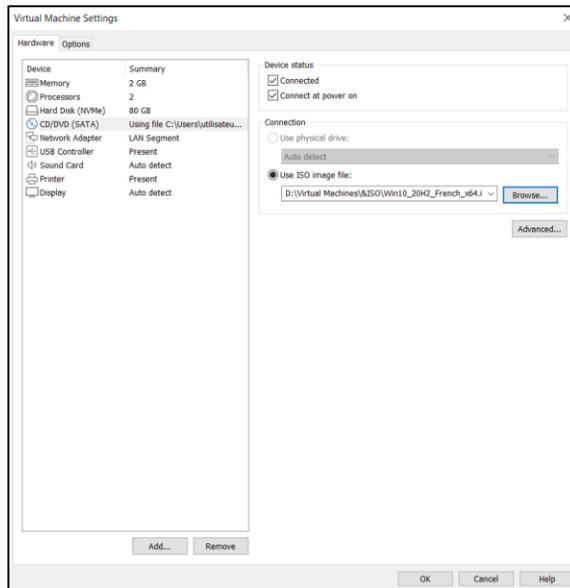
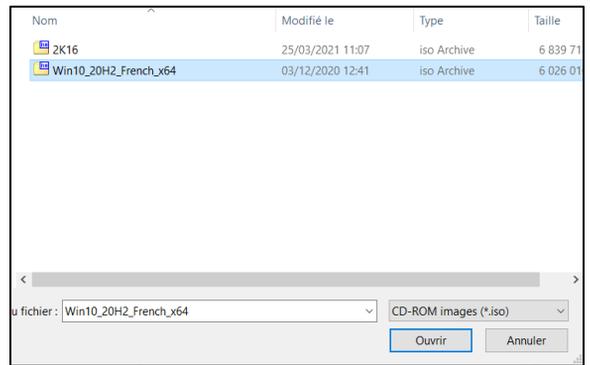
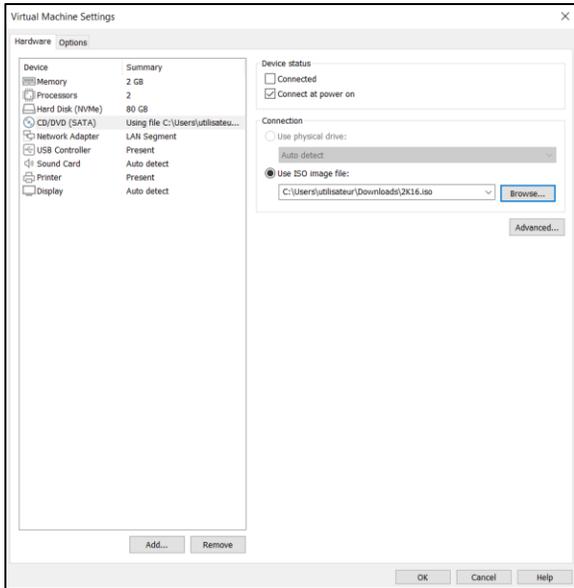
10. Configuration WDS

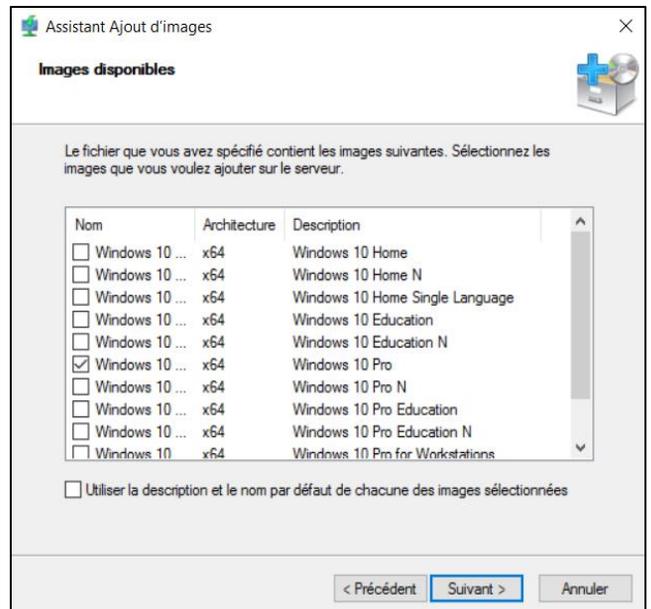
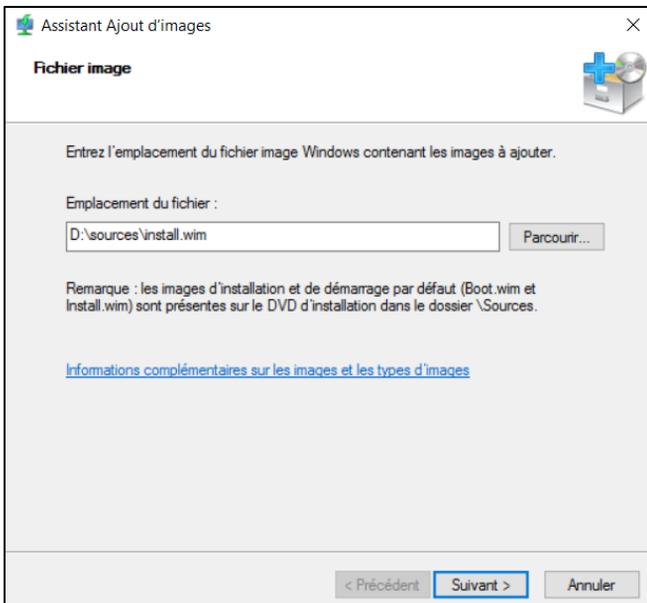
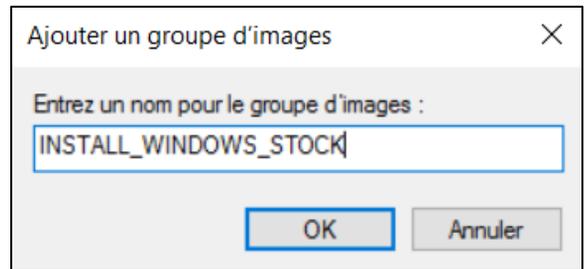
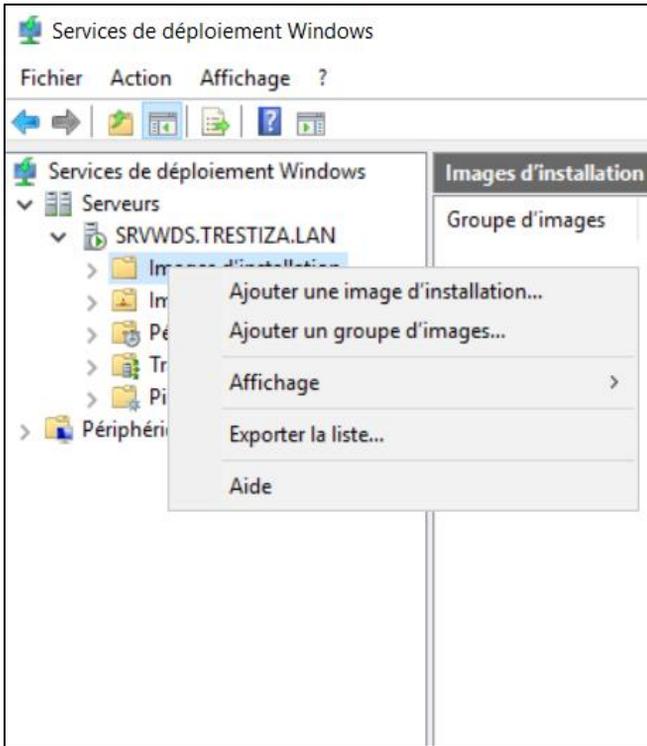


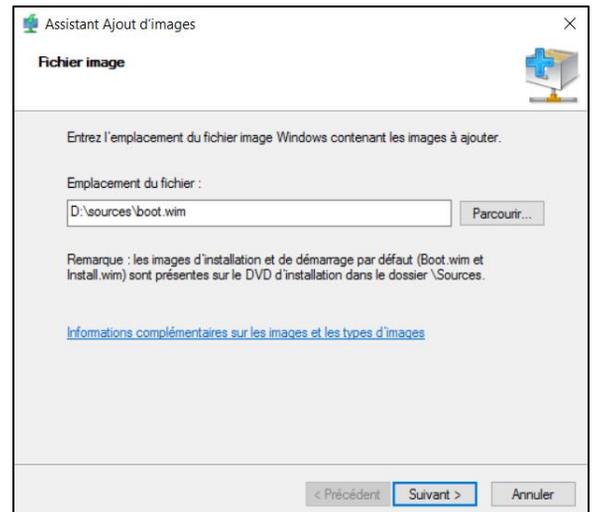
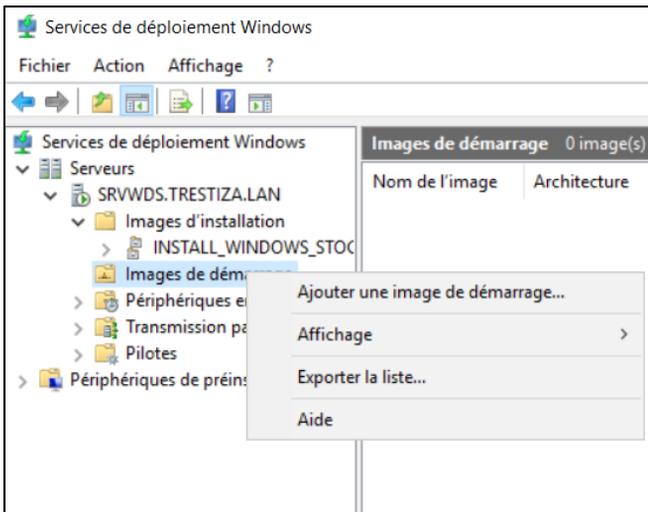
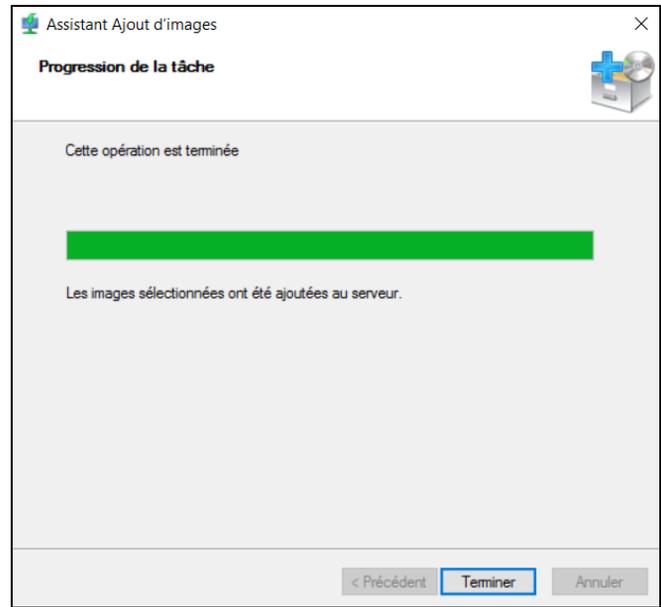
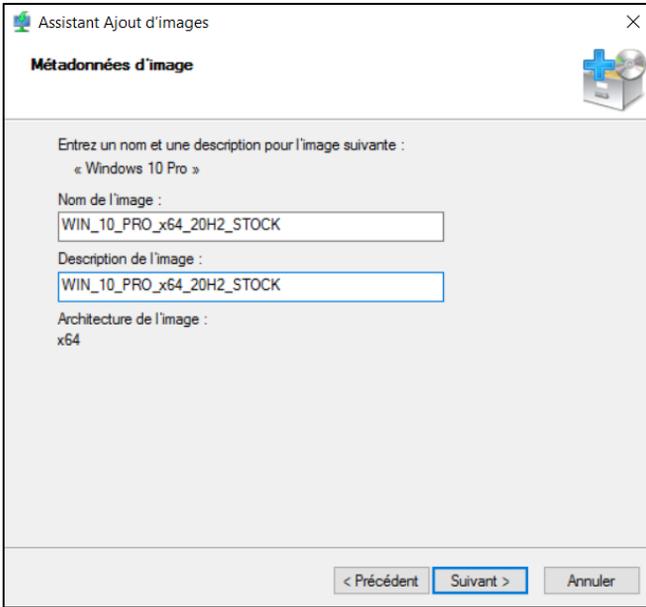
Assurez-vous que les conditions sont remplies

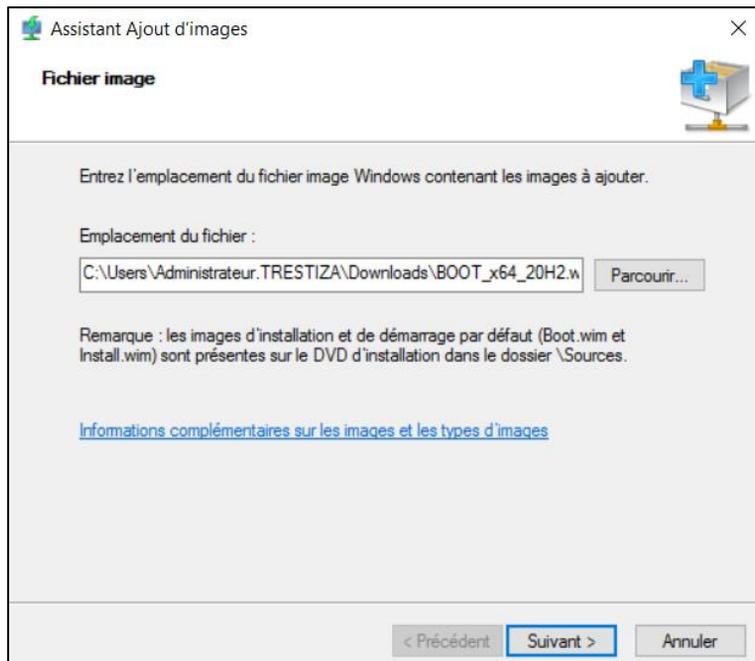


11. Ajout d'image de démarrage

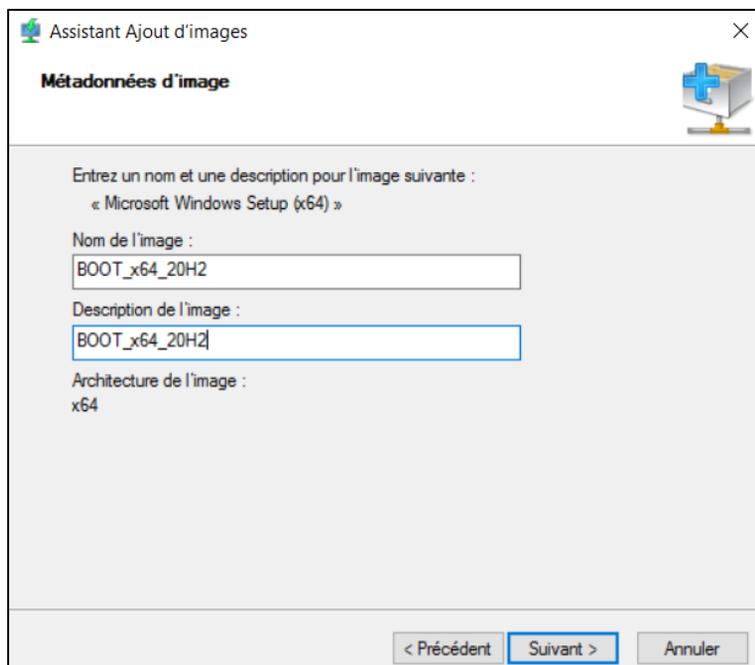




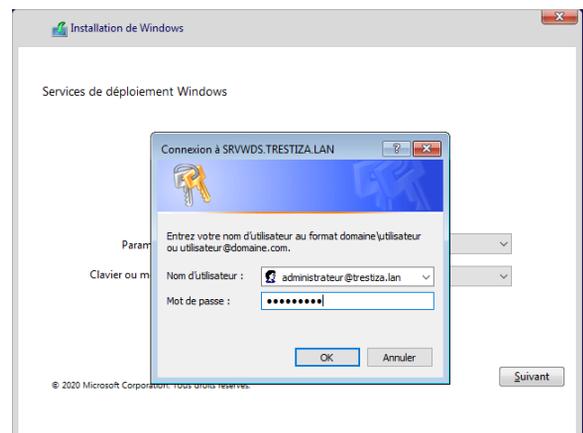
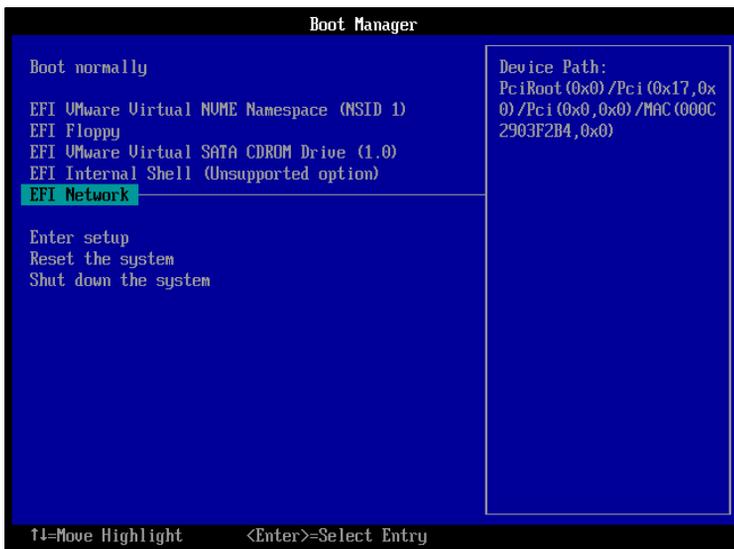
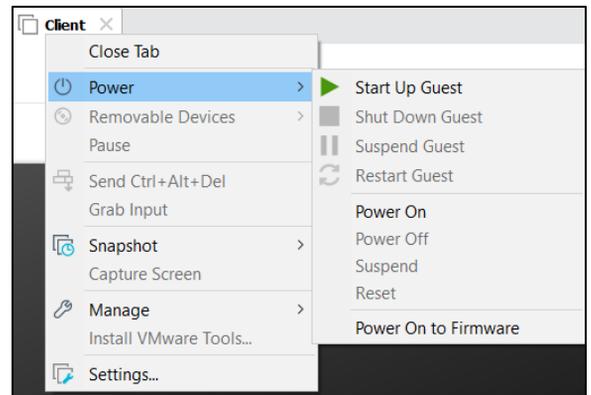
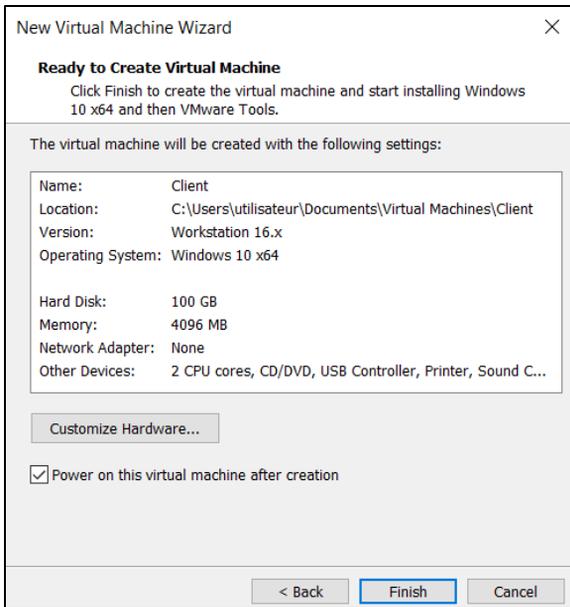


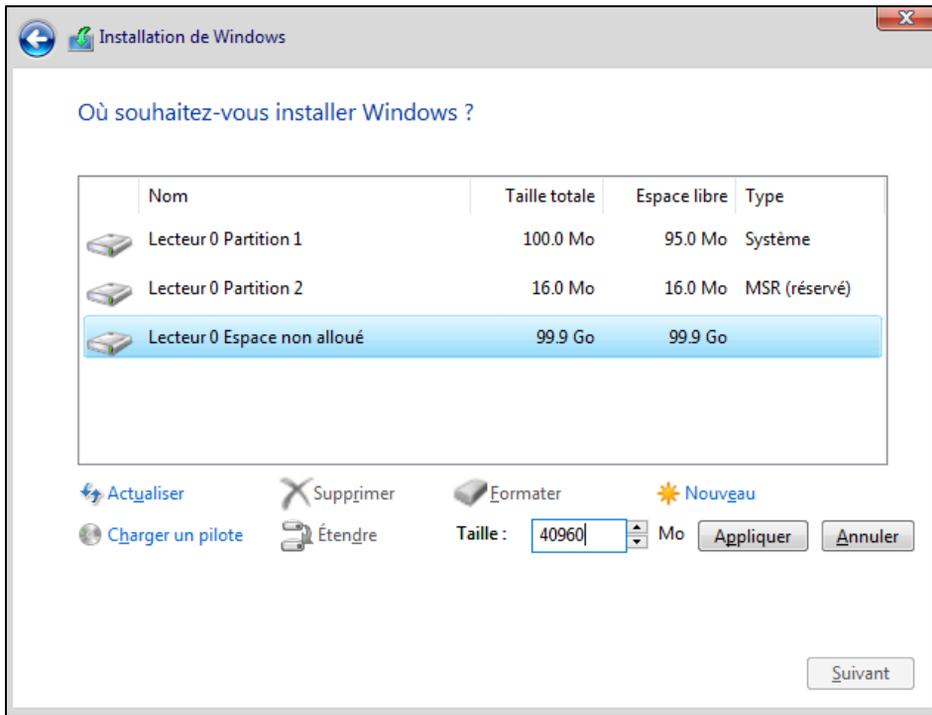


Renommez le fichier boot avec la version du Windows



12. Mise en service WDS





Lancez un Sysprep directement après

13. L'assistance de capture d'image

