

Déploiement d'OS et d'application

Sommaire

déployer une application	
- Installer le rôle WDS:	3
- configurer le rôle WDS:	4
- monter une image ISO :	7
- Test :	13
- connexion au domaine :	14
déployer un OS avec WDS	
- Créer un dossier partagé :	16
- créer la GPO :	24

Déployer un OS avec WDS

Installer le rôle WDS

Sur l'active directory on va ajouter le rôle WDS

gérer > ajouter des rôles et fonctionnalités

Sélectionner des rôles de serveurs

SERVEUR DE DESTINATION
SRVligue.sup.lan

Avant de commencer
Type d'installation
Sélection du serveur
Rôles de serveurs
Fonctionnalités
Confirmation
Résultats

Sélectionnez un ou plusieurs rôles à installer sur le serveur sélectionné.

Rôles	Description
<input checked="" type="checkbox"/> Serveur DNS (Installé)	Les services de déploiement Windows fournissent des moyens simples et sécurisés pour déployer rapidement et à distance des systèmes d'exploitation Windows sur des ordinateurs via le réseau.
<input type="checkbox"/> Serveur Web (IIS)	
<input checked="" type="checkbox"/> Services AD DS (Installé)	
<input type="checkbox"/> Services AD FS (Active Directory Federation Service)	
<input type="checkbox"/> Services AD LDS (Active Directory Lightweight Directory Services)	
<input type="checkbox"/> Services AD RMS (Active Directory Rights Management Services)	
<input type="checkbox"/> Services Bureau à distance	
<input type="checkbox"/> Services d'activation en volume	
<input type="checkbox"/> Services d'impression et de numérisation de documents	
<input type="checkbox"/> Services de certificats Active Directory	
<input type="checkbox"/> Services de déploiement Windows	
<input checked="" type="checkbox"/> Services de fichiers et de stockage (2 sur 12 installés)	
<input type="checkbox"/> Services de stratégie et d'accès réseau	
<input type="checkbox"/> Services WSUS (Windows Server Update Services)	

< Précédent **Suivant >** Installer Annuler

Sélectionner des services de rôle

SERVEUR DE DESTINATION
SRVligue.sup.lan

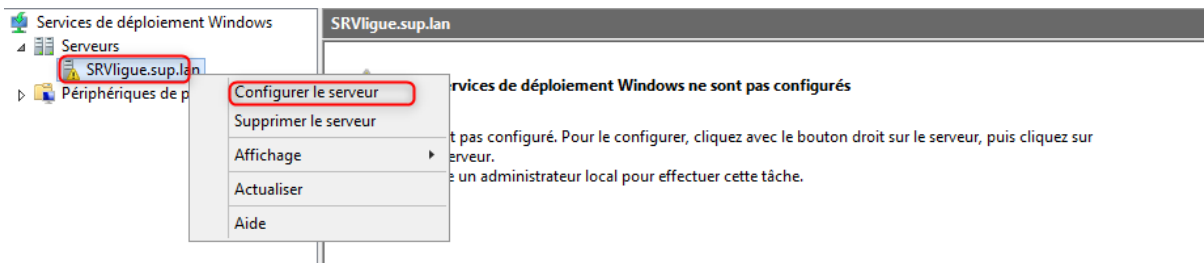
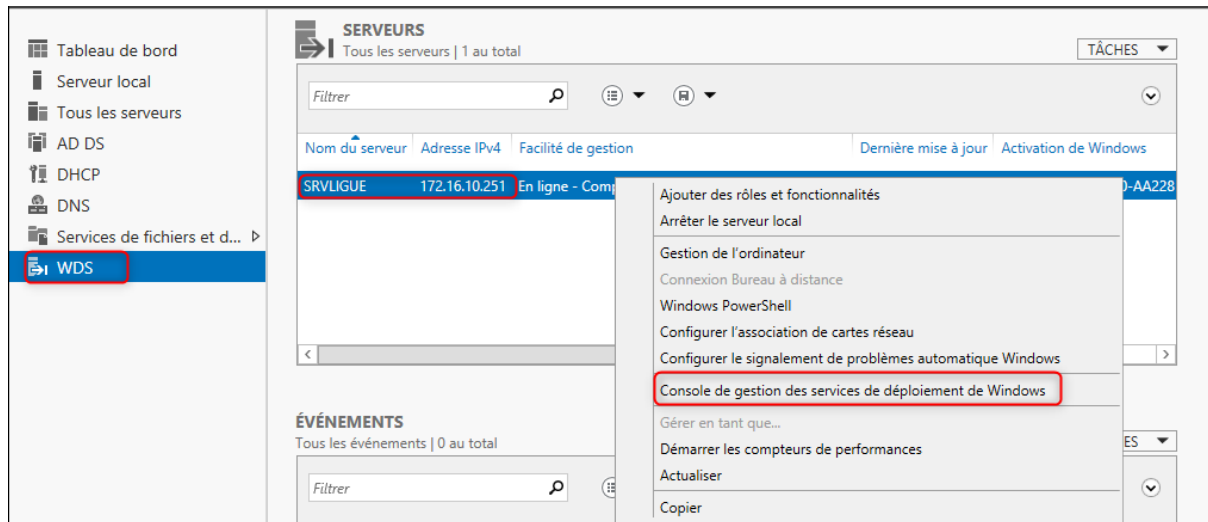
Avant de commencer
Type d'installation
Sélection du serveur
Rôles de serveurs
Fonctionnalités
WDS
Services de rôle
Confirmation
Résultats

Sélectionner les services de rôle à installer pour Services de déploiement Windows

Services de rôle	Description
<input checked="" type="checkbox"/> Serveur de déploiement	Le serveur de déploiement fournit toutes les fonctionnalités des Services de déploiement Windows, qui vous permettent de configurer et d'installer à distance les systèmes d'exploitation Windows. Avec les Services de déploiement Windows, vous pouvez créer et personnaliser des images, et les utiliser ensuite pour réinitialiser des ordinateurs. Le serveur de déploiement dépend des composants de base du serveur de transport.
<input checked="" type="checkbox"/> Serveur de transport	

< Précédent Suivant > Installer Annuler

Une fois le rôle installée on va configurer le serveur



Options d'installation



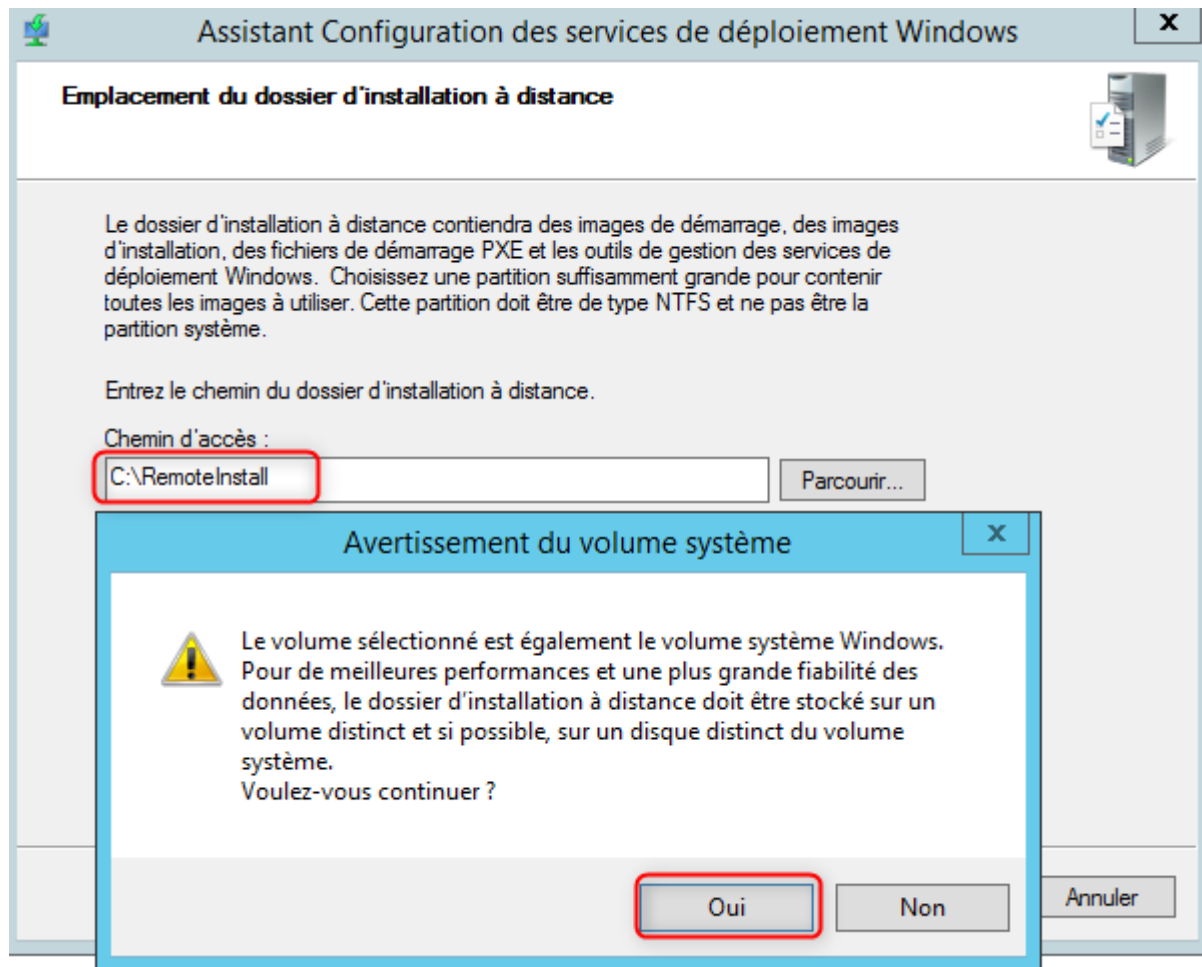
Sélectionnez l'une des options suivantes :

- ☒ Intégré à Active Directory

Ce serveur est membre d'un domaine AD DS ou c'est un contrôleur de domaine pour un domaine AD DS.
- ☐ Serveur autonome

Configurez le serveur de telle sorte qu'il soit autonome et qu'il fonctionne indépendamment d'Active Directory.

WDS va créer une partition



Paramètres initiaux du serveur PXE



Vous pouvez utiliser ces paramètres pour définir les ordinateurs clients auquel ce serveur doit répondre. Les clients connus sont les clients qui ont été préinstallés. Lorsque l'ordinateur physique effectue un démarrage PXE, le système d'exploitation s'installe selon les paramètres que vous avez définis.

Sélectionnez une des options suivantes :

- ☐ Ne répondre à aucun ordinateur client
- ☐ Répondre uniquement aux ordinateurs clients connus
- ☒ Répondre à tous les ordinateurs clients (connus et inconnus)

☐ Exiger l'approbation administrateur pour les ordinateurs inconnus. Si vous utilisez cette option, approuvez les ordinateurs avec le nœud Périphériques en attente du composant logiciel enfichable. Les ordinateurs approuvés seront ajoutés à la liste des clients préinstallés.

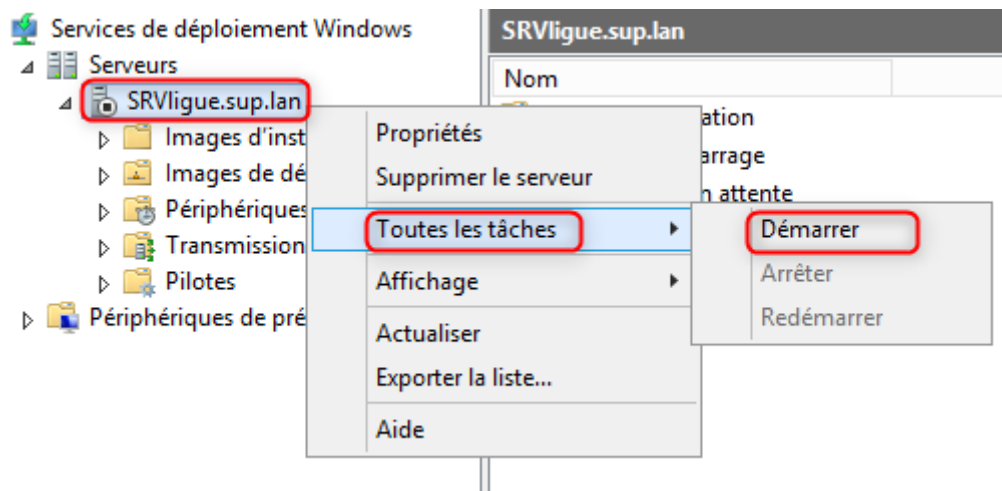
Pour configurer ce serveur, cliquez sur Suivant.

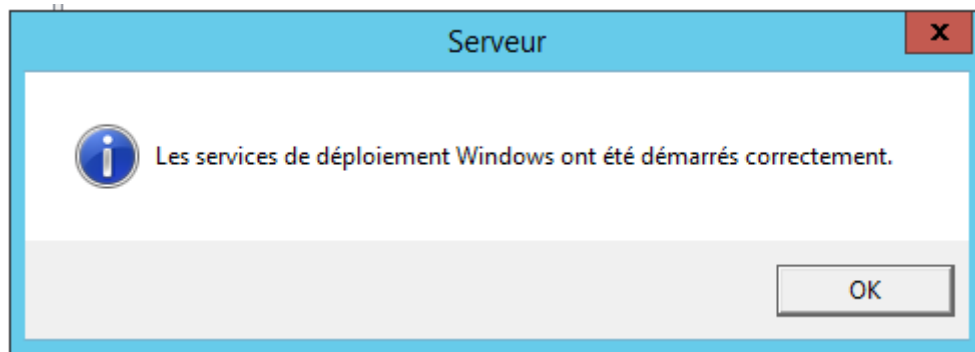
< Précédent

Suivant >

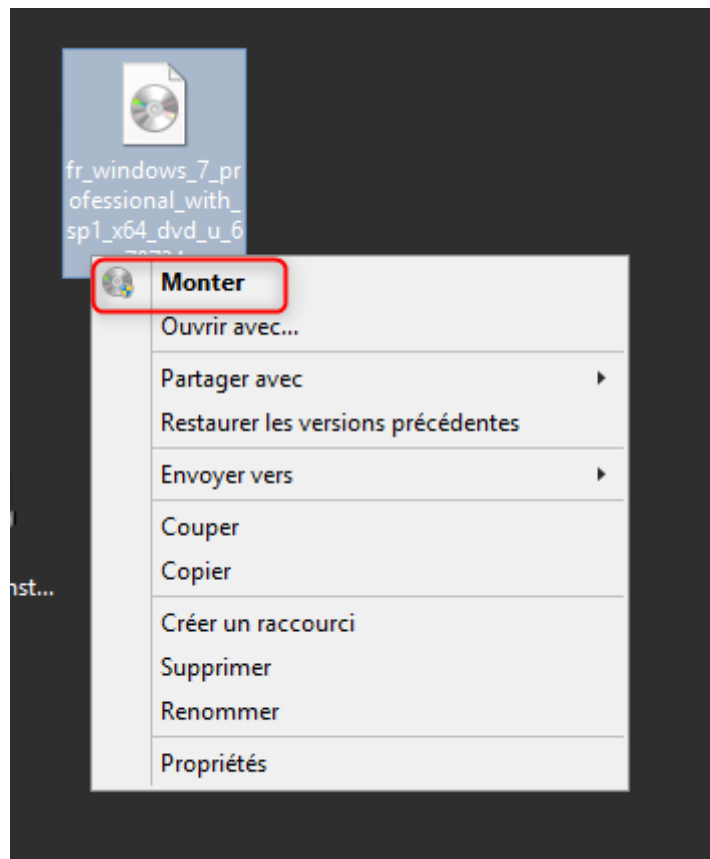
Annuler

La configuration est terminée on démarre le serveur

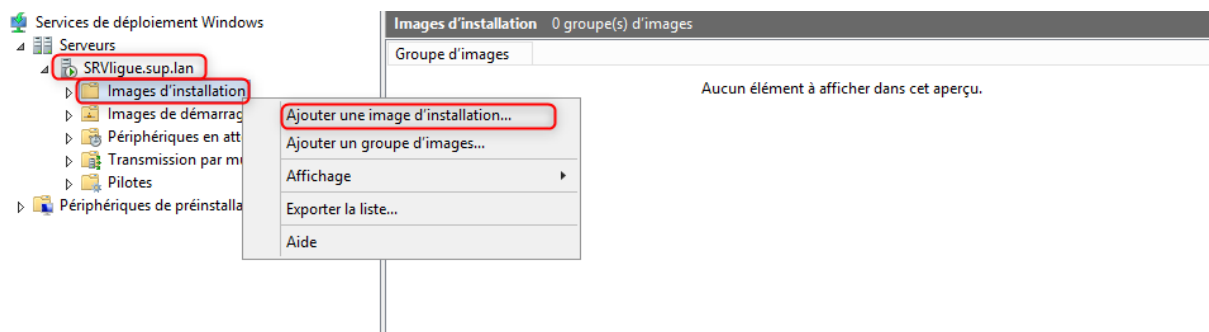
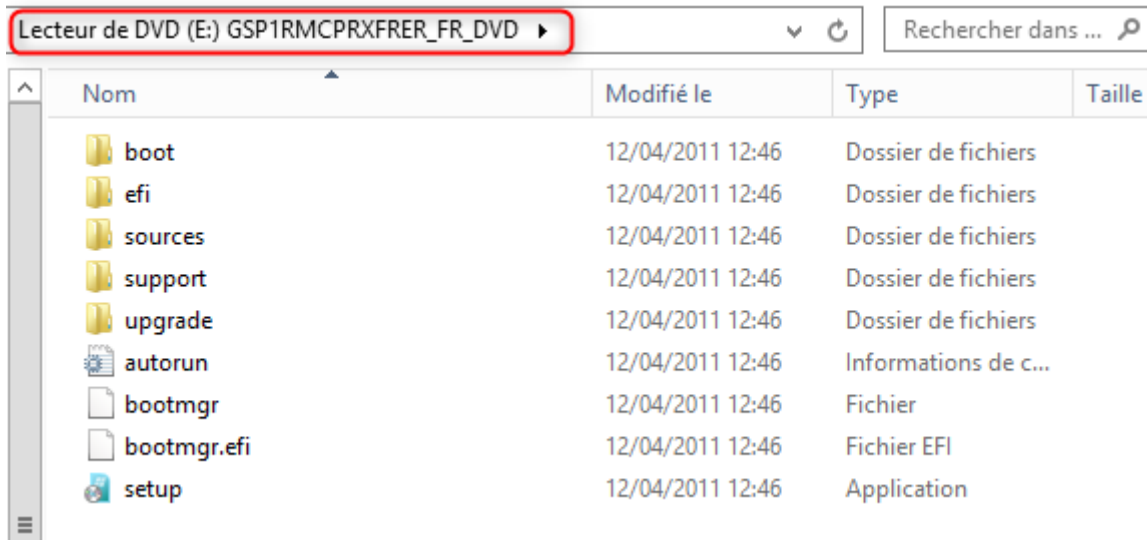


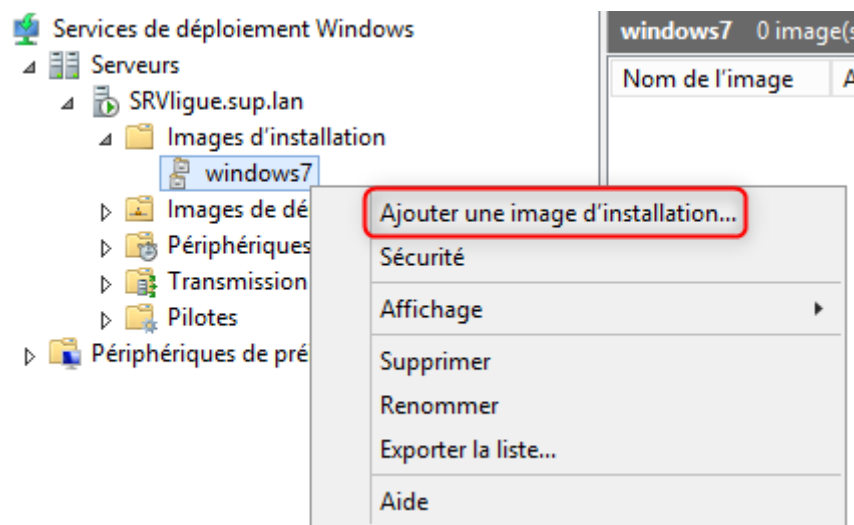
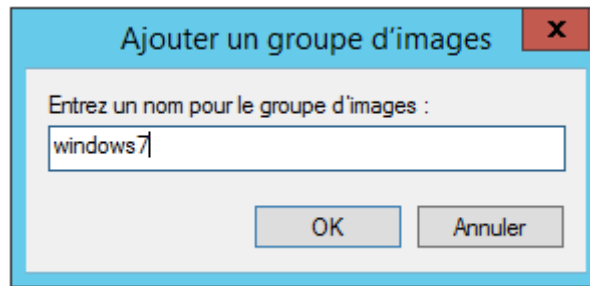


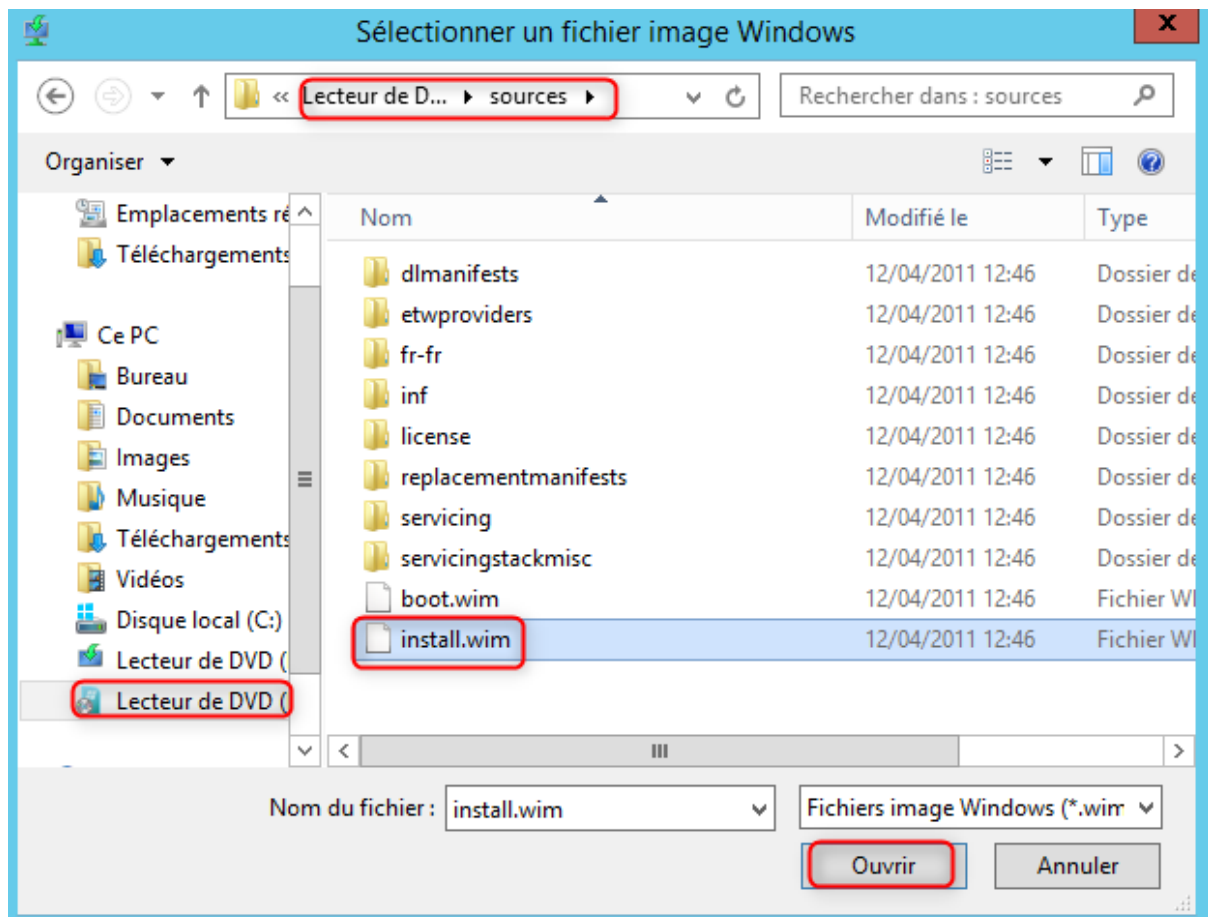
Importer l'ISO à déployer sur le serveur :
clic droit > monter

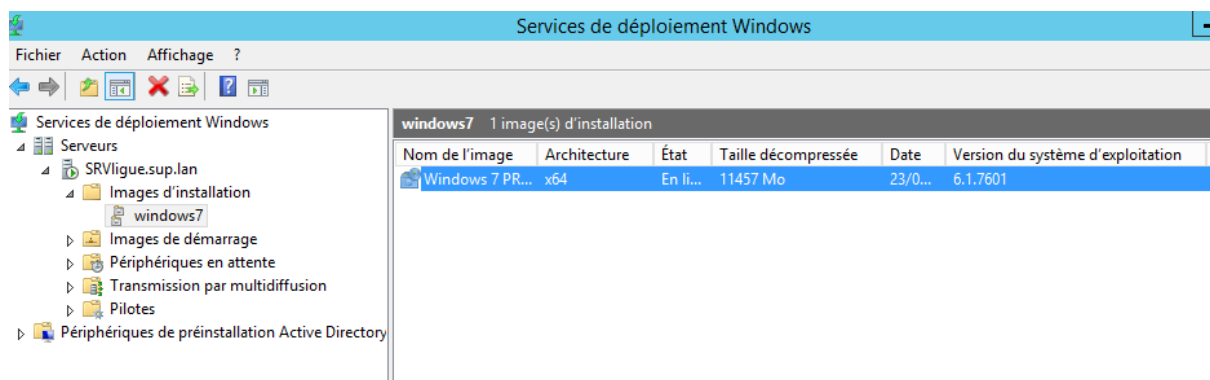
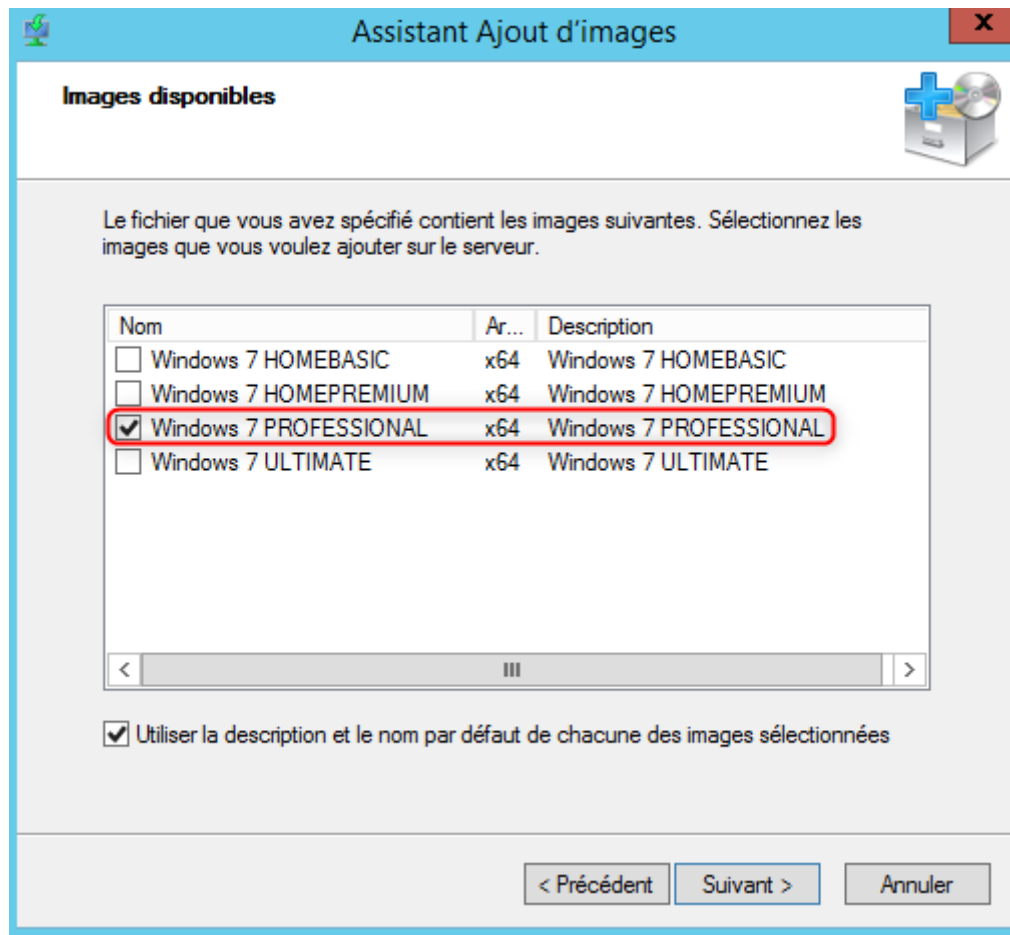


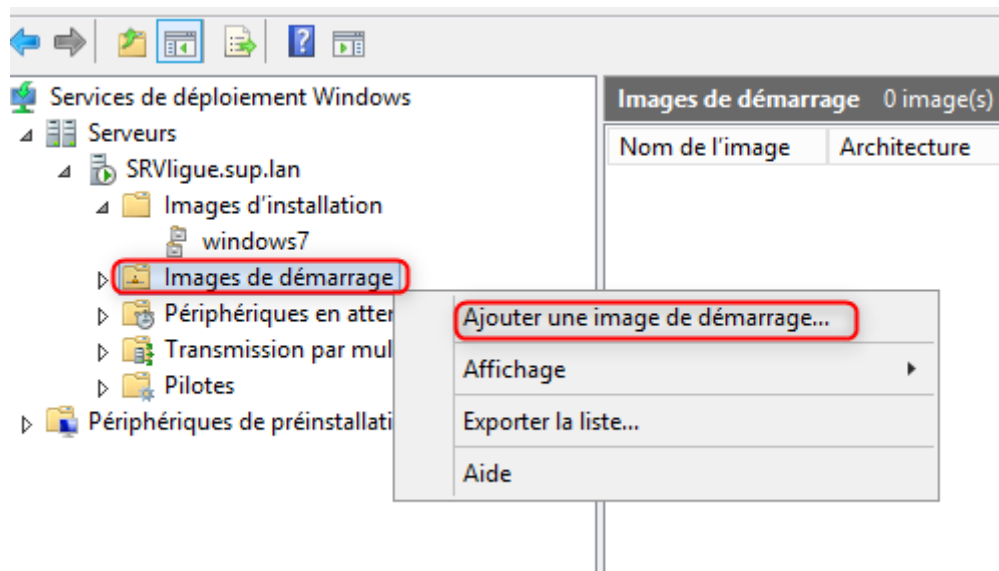
On a à présent un lecteur qui s'est créé avec les dossiers contenu dans l'ISO

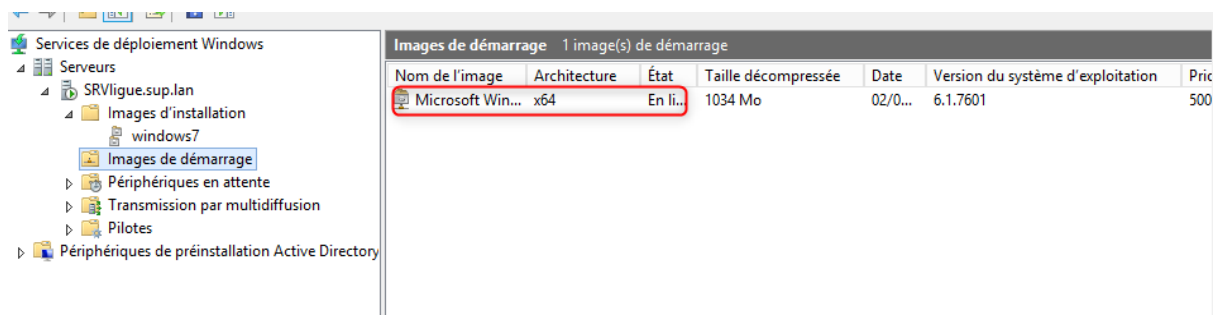
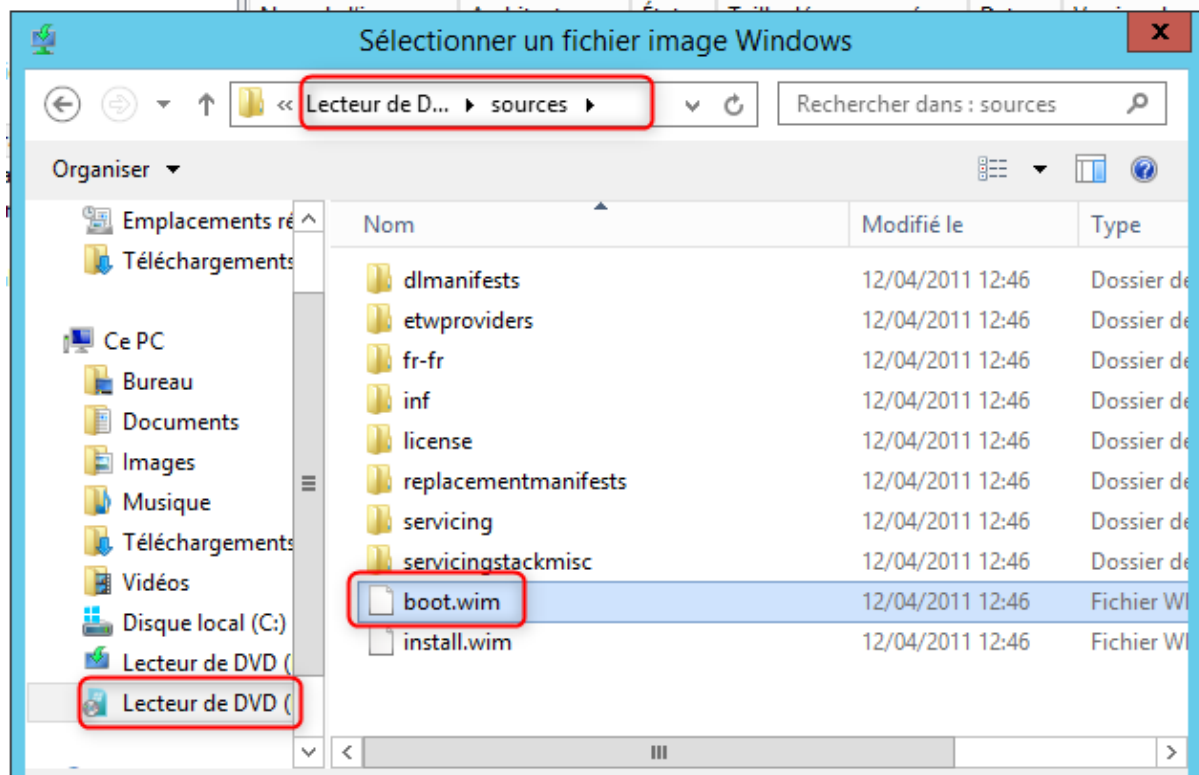












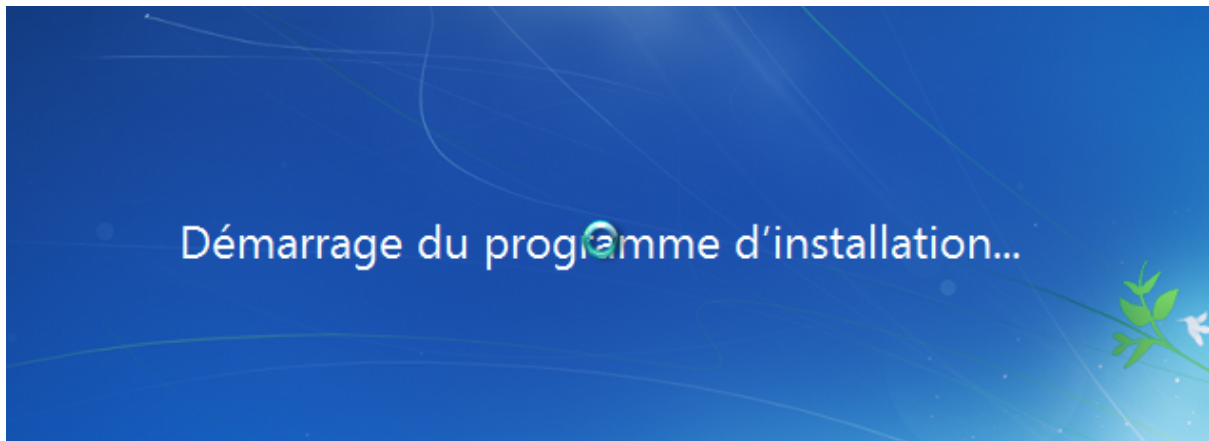
```

Network boot from Intel E1000
Copyright (C) 2003-2021 VMware, Inc.
Copyright (C) 1997-2000 Intel Corporation

CLIENT MAC ADDR: 00 0C 29 D1 87 78  GUID: 564DD86A-0A9B-0837-2C51-D24B29D18778
CLIENT IP: 172.16.10.30  MASK: 255.255.255.0  DHCP IP: 172.16.10.251
GATEWAY IP: 172.16.10.251

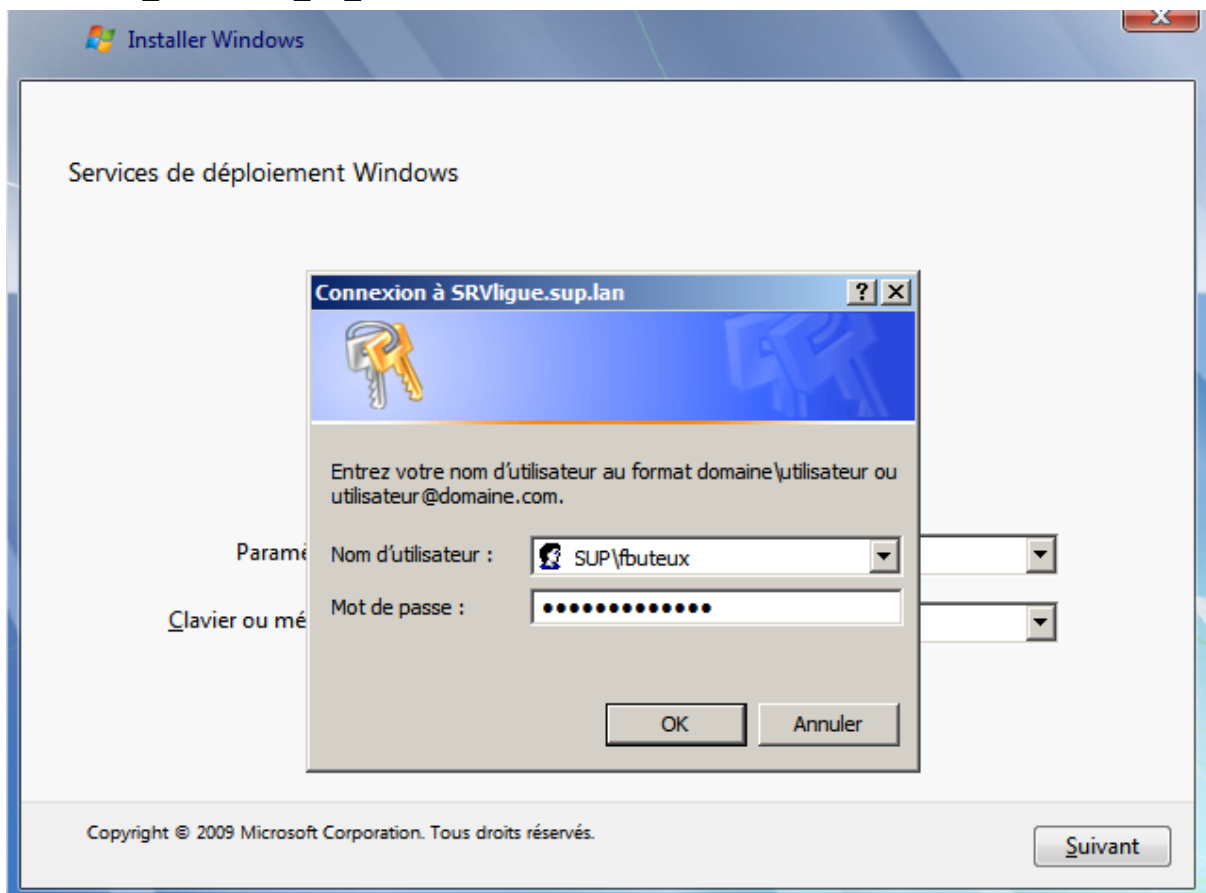
Downloaded WDSNBP from 172.16.10.251 SRVligue.sup.lan
Press F12 for network service boot

```



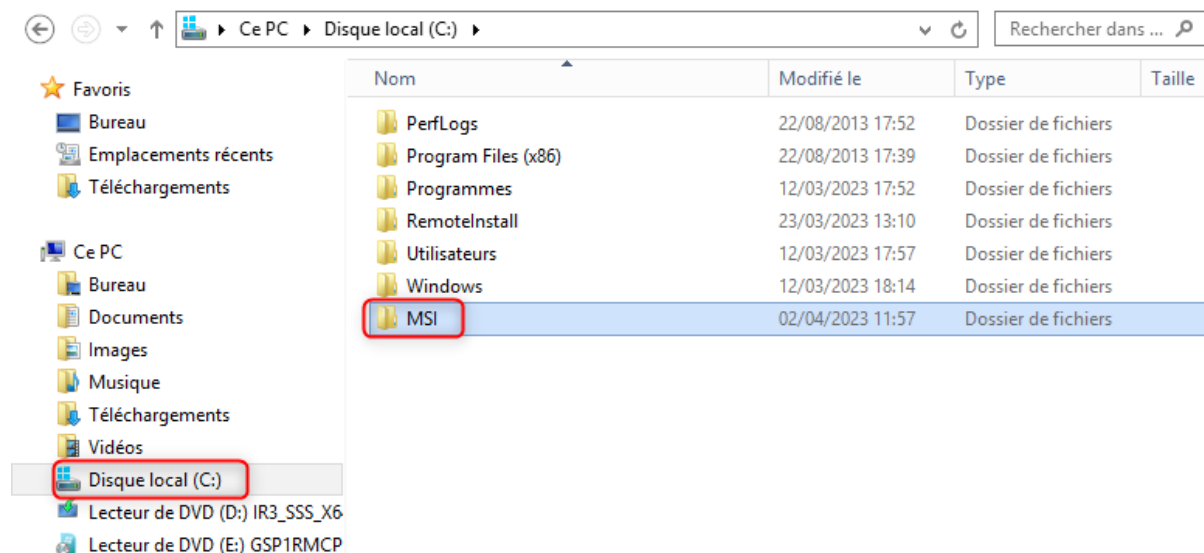
Se connecter au domaine

Pour se connecter au domaine on utilise un utilisateur de l'uo de destination avec le préfixe **DOMAINE\ nom_ouverture_de_session**

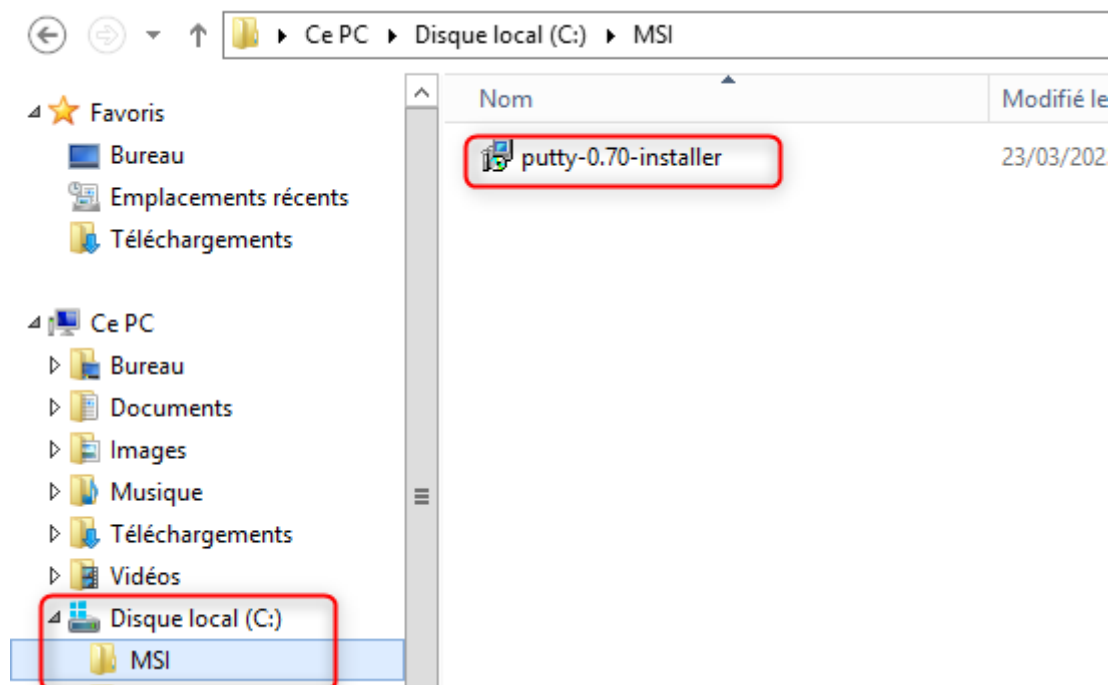


Déployer une application par GPO

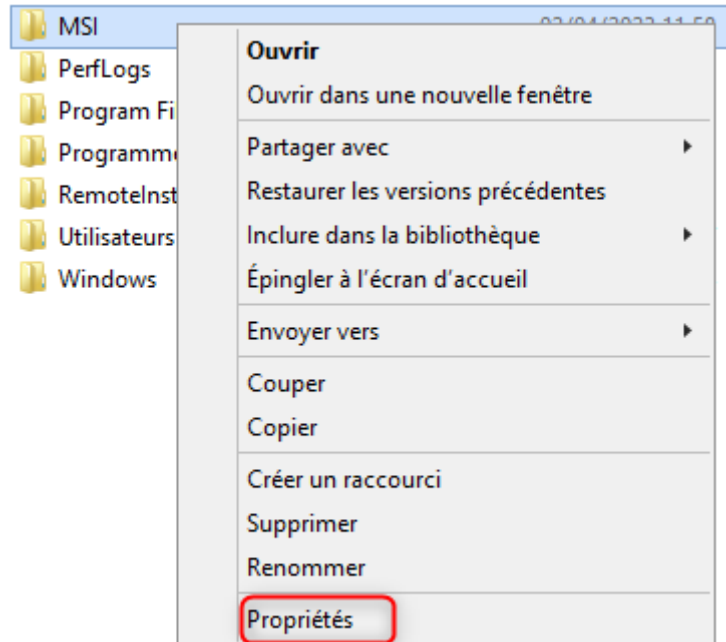
Créer un dossier partagé

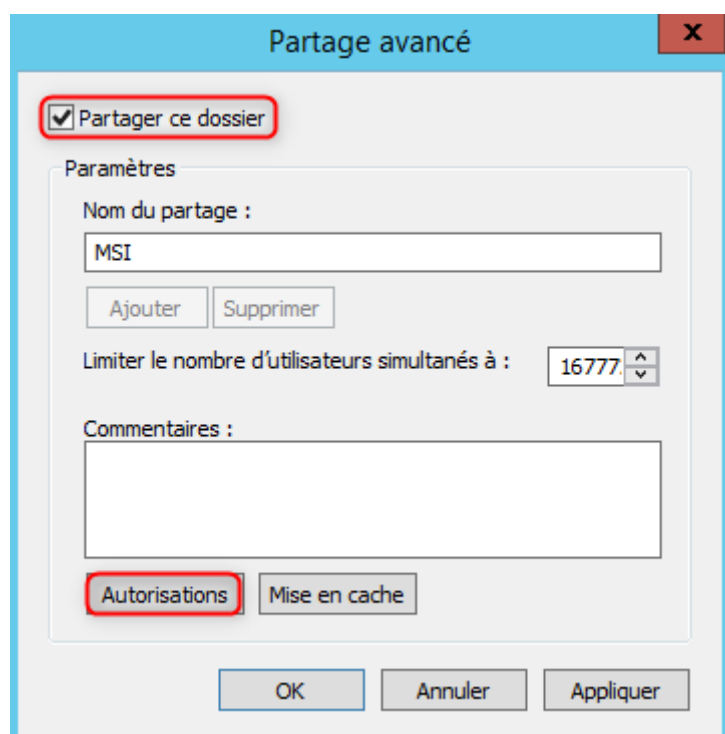
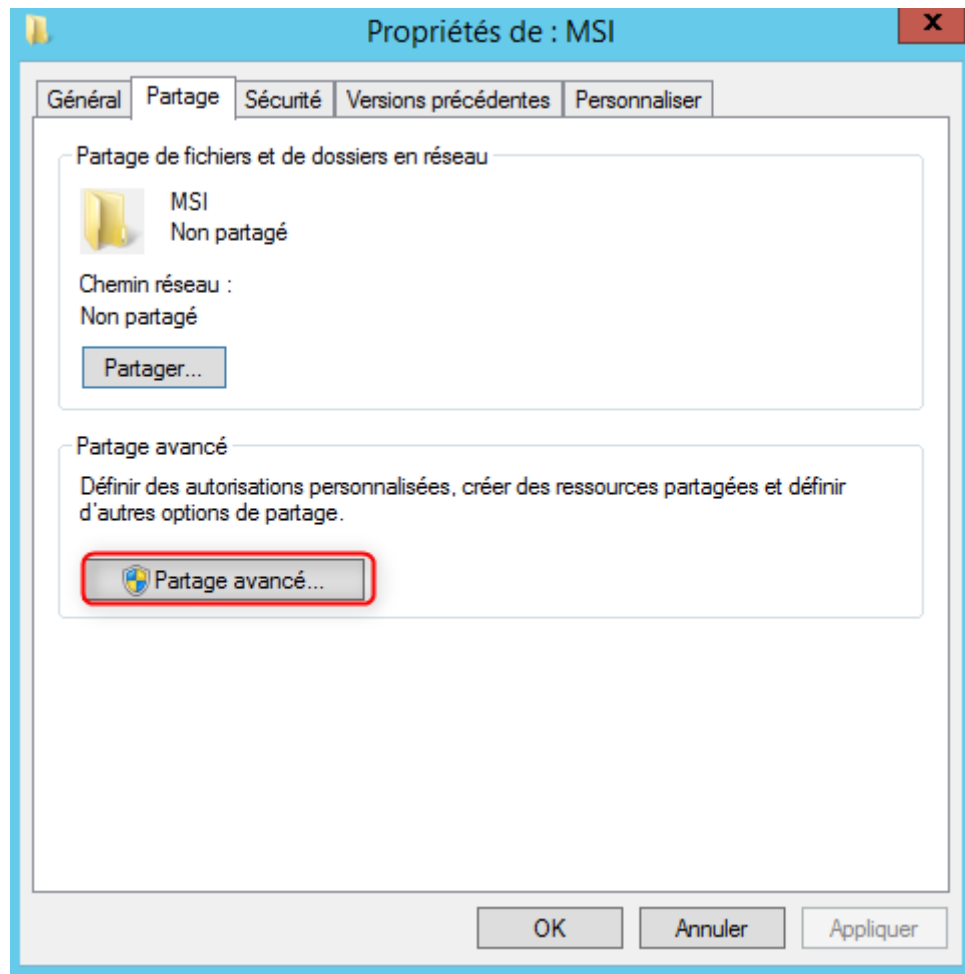


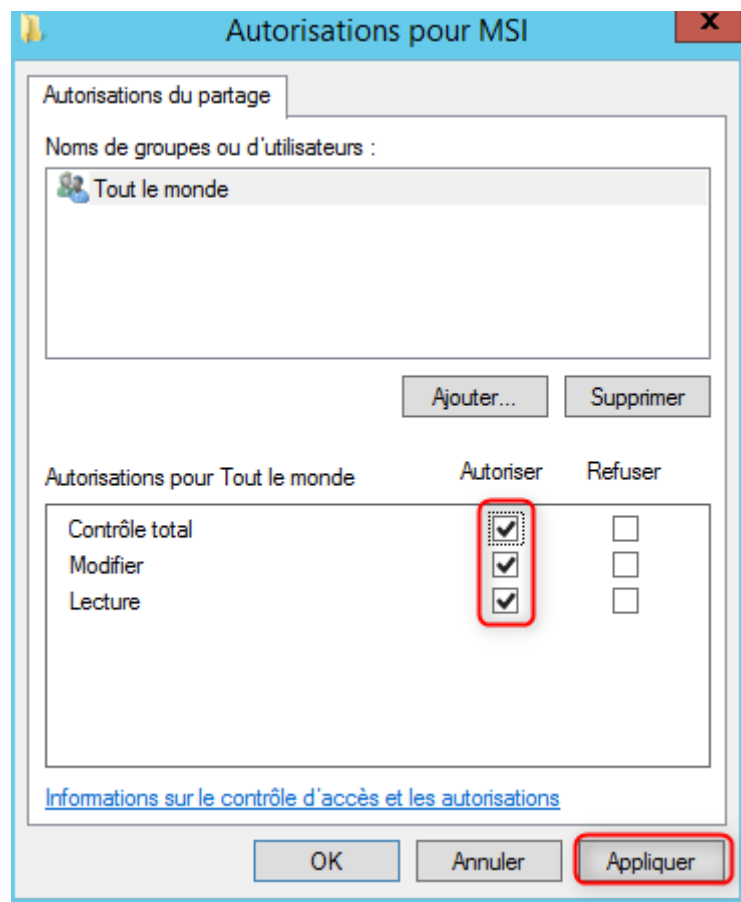
On importe l'application (l'application doit être en .msi 32bits pour pouvoir être déployée)

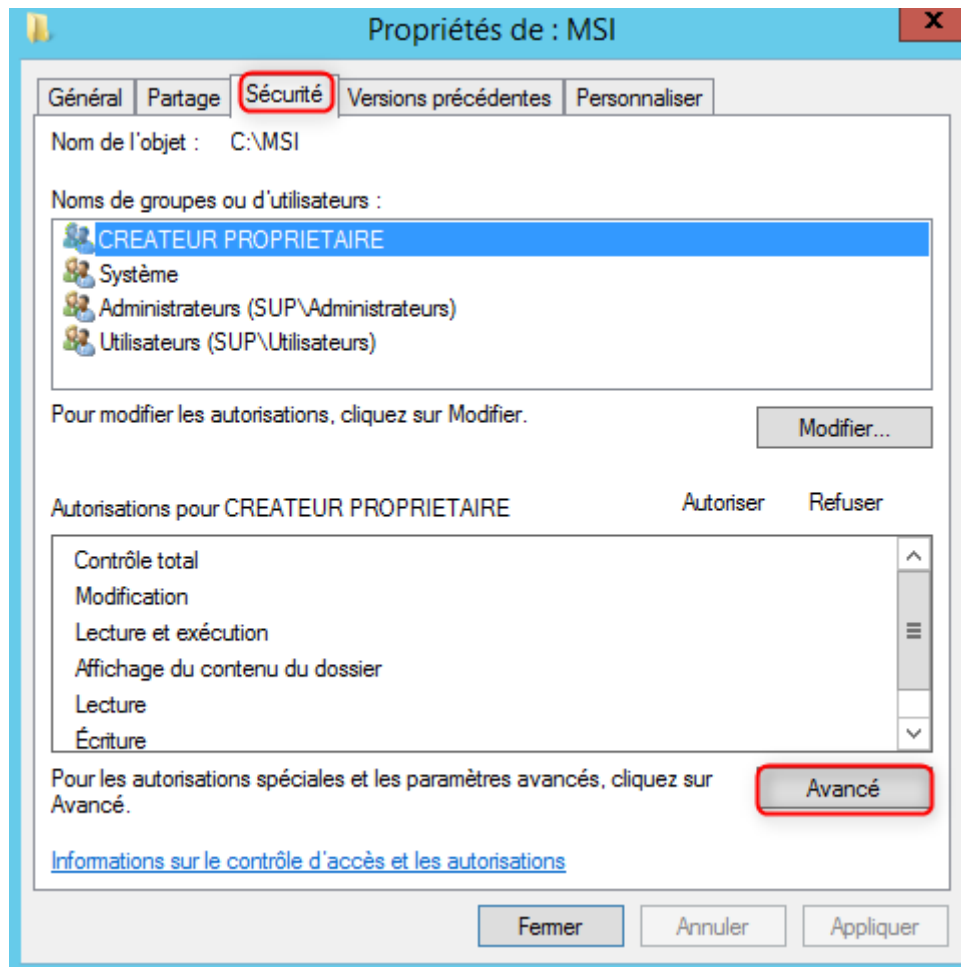


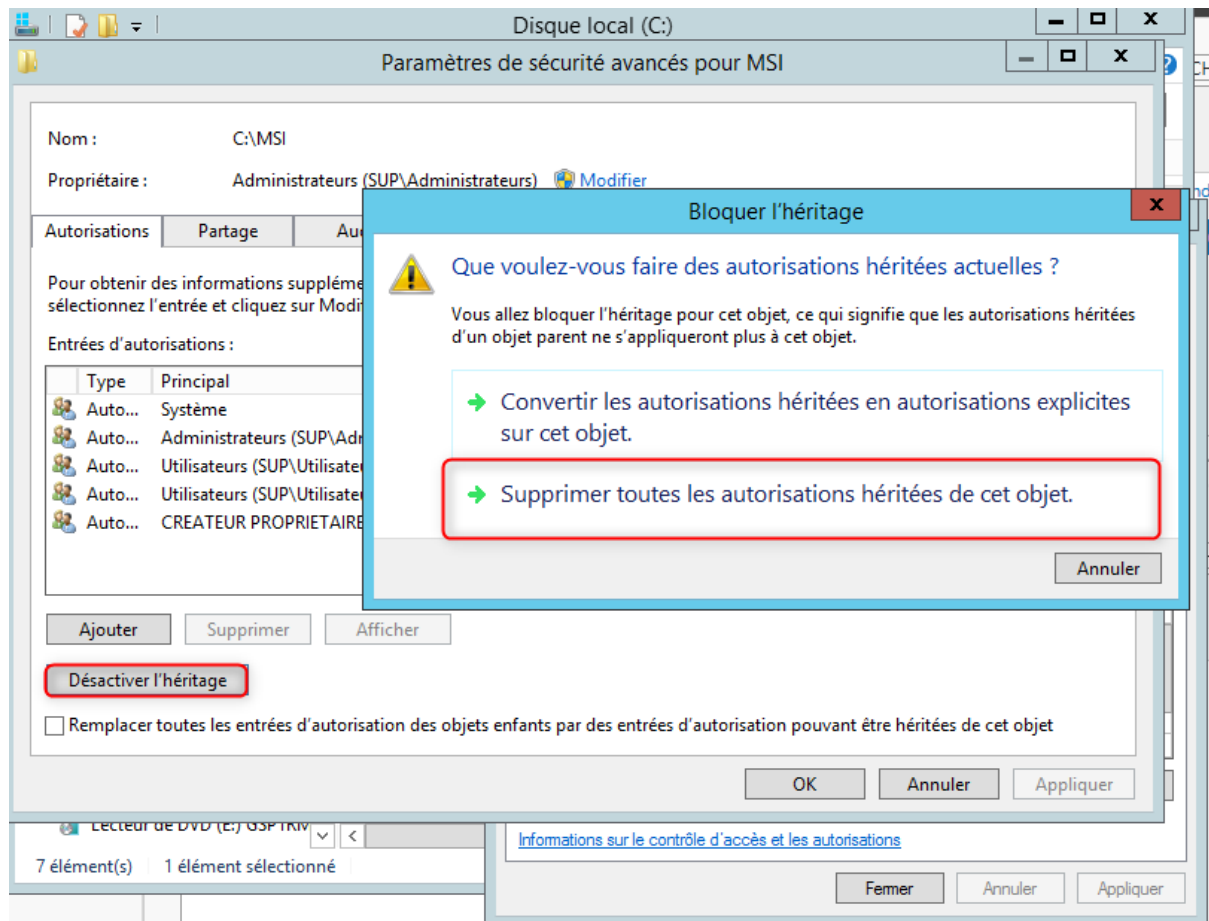
On change les droits d'accès au dossier pour choisir les uo ou les utilisateurs qui ont accès à ce partage

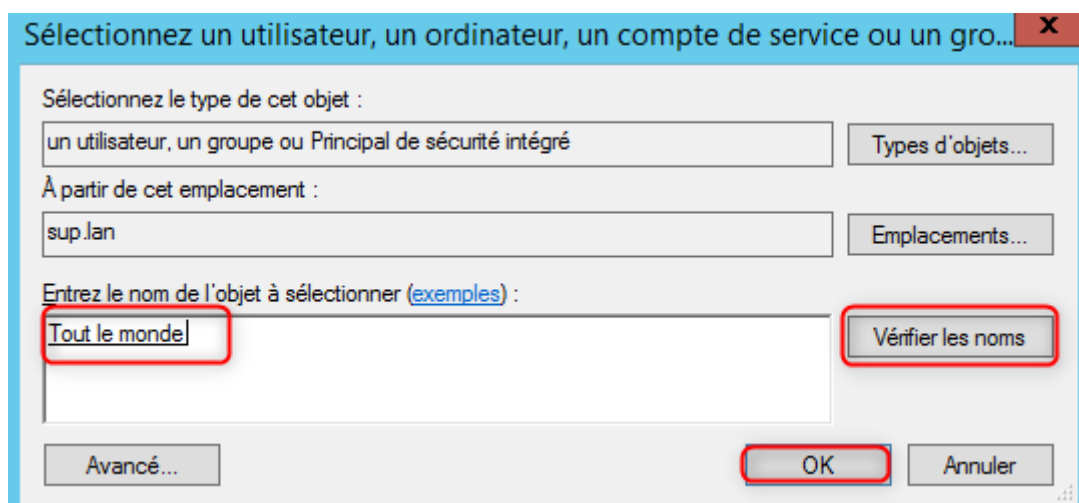
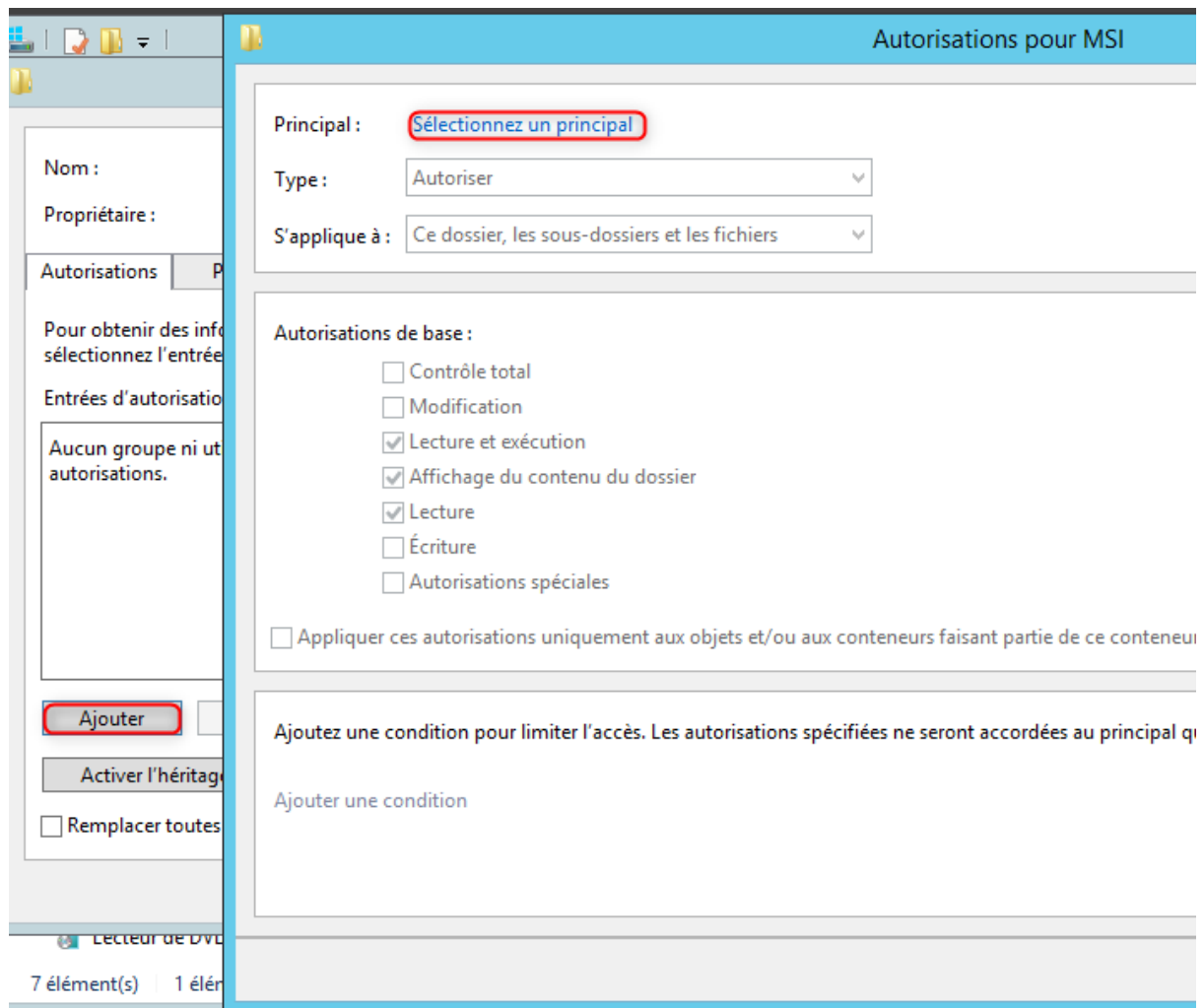












Principal : Tout le monde [Sélectionnez un principal](#)

Type :

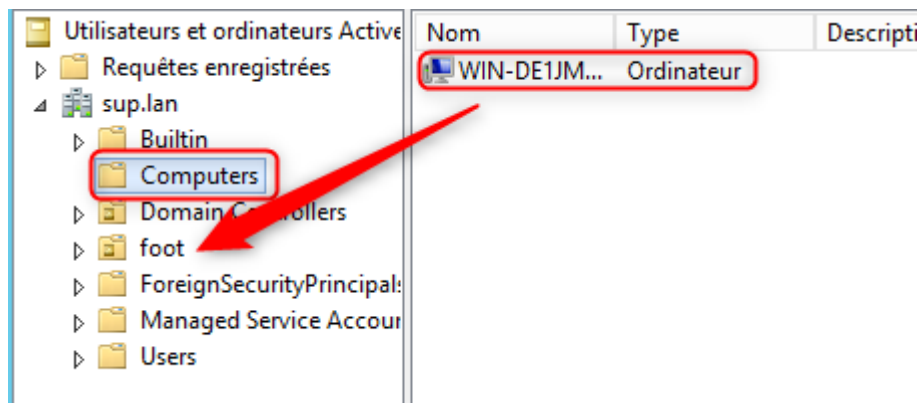
S'applique à :

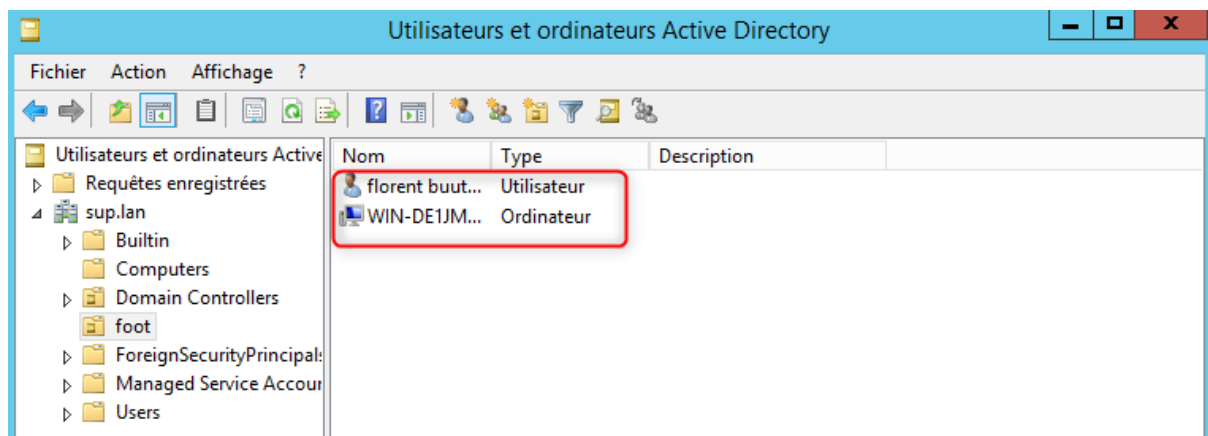
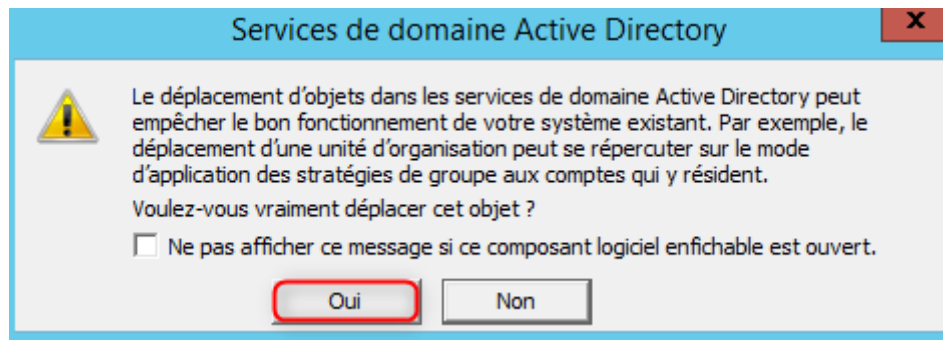
Autorisations de base :

- ☒ Contrôle total
- ☒ Modification
- ☒ Lecture et exécution
- ☒ Affichage du contenu du dossier
- ☒ Lecture
- ☒ Écriture
- ☐ Autorisations spéciales

☐ Appliquer ces autorisations uniquement aux objets et/ou aux conteneurs faisant partie de ce conteneur

Une fois les accès autorisés aux bons utilisateurs on va maintenant placer les PC sur lesquels on veut deployer la gpo dans la bonne UO





On se rend maintenant dans le gestionnaire des stratégies de groupe pour créer et lier la gpo a l'uo

The screenshot shows the Windows Server Management console. The left pane displays the 'Gestionnaire de serveur' (Server Manager) navigation tree with 'AD DS' selected. The main area shows the 'SERVEURS' (Servers) section with a table of servers. Below this is the 'ÉVÉNEMENTS' (Events) section. On the right, a 'Gérer' (Manage) pane is open, displaying a list of tools. The tool 'Gestion des stratégies de groupe' (Group Policy Management) is highlighted with a red rectangular box.

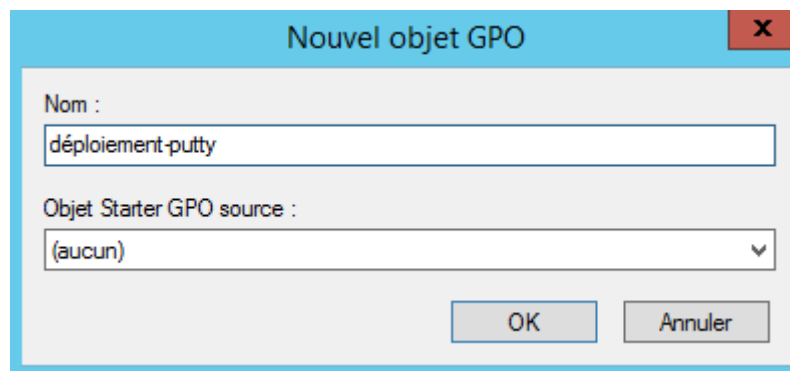
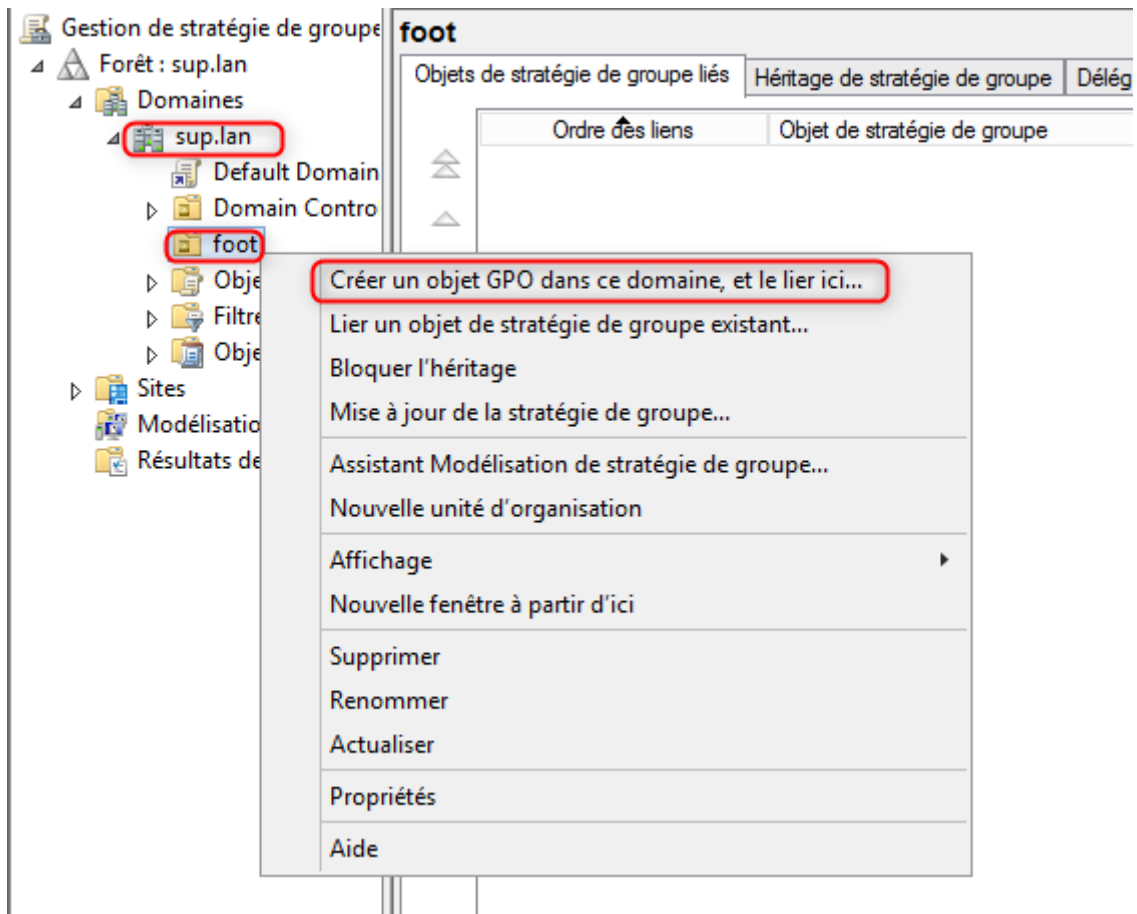
Nom du serveur	Adresse IPv4	Facilité de gestion
SRVLIGUE	172.16.10.251	En ligne - Compteurs de performances n...

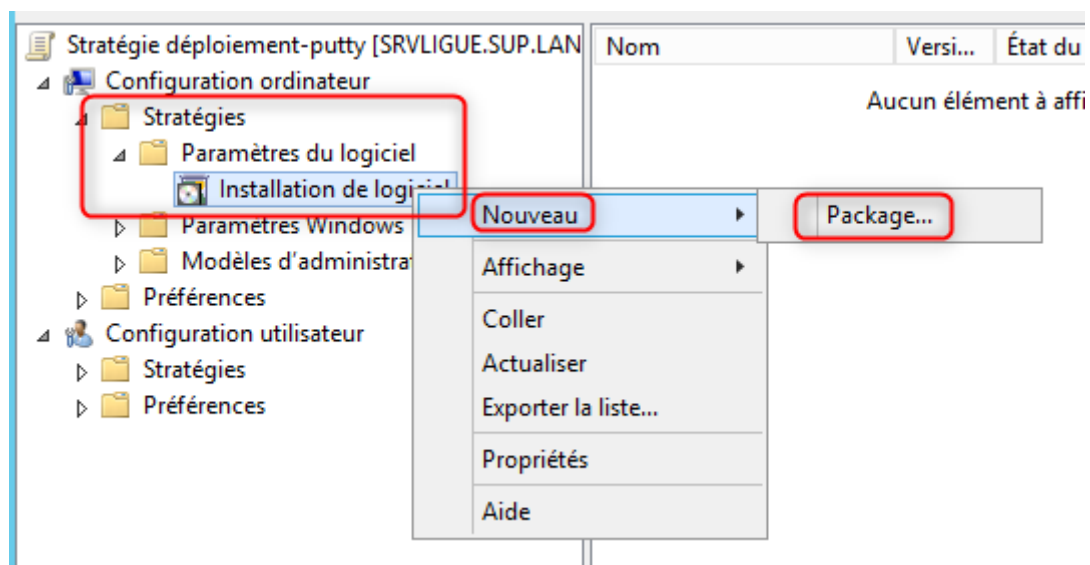
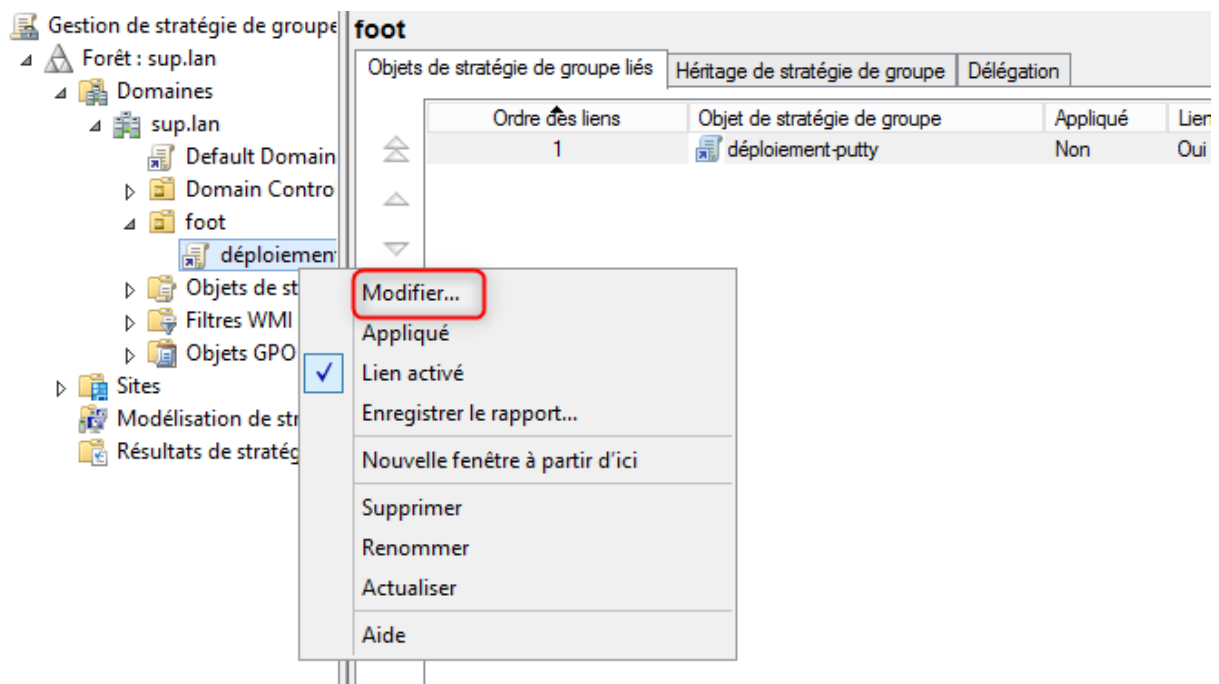
Nom du serveur	ID	Gravité	Source
----------------	----	---------	--------

Gérer Outils Afficher

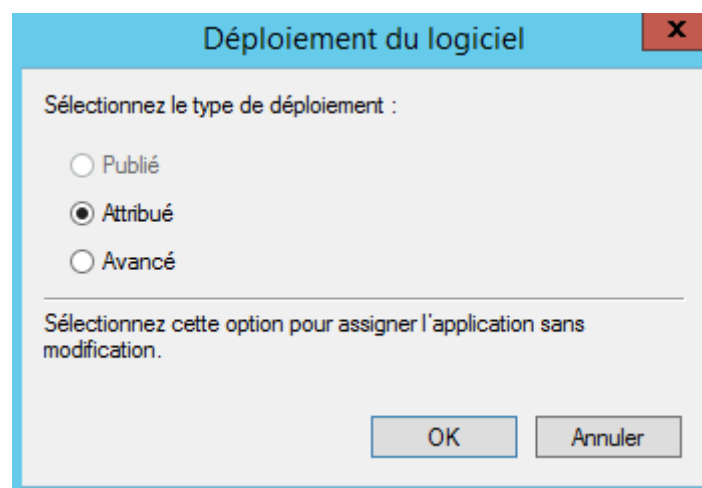
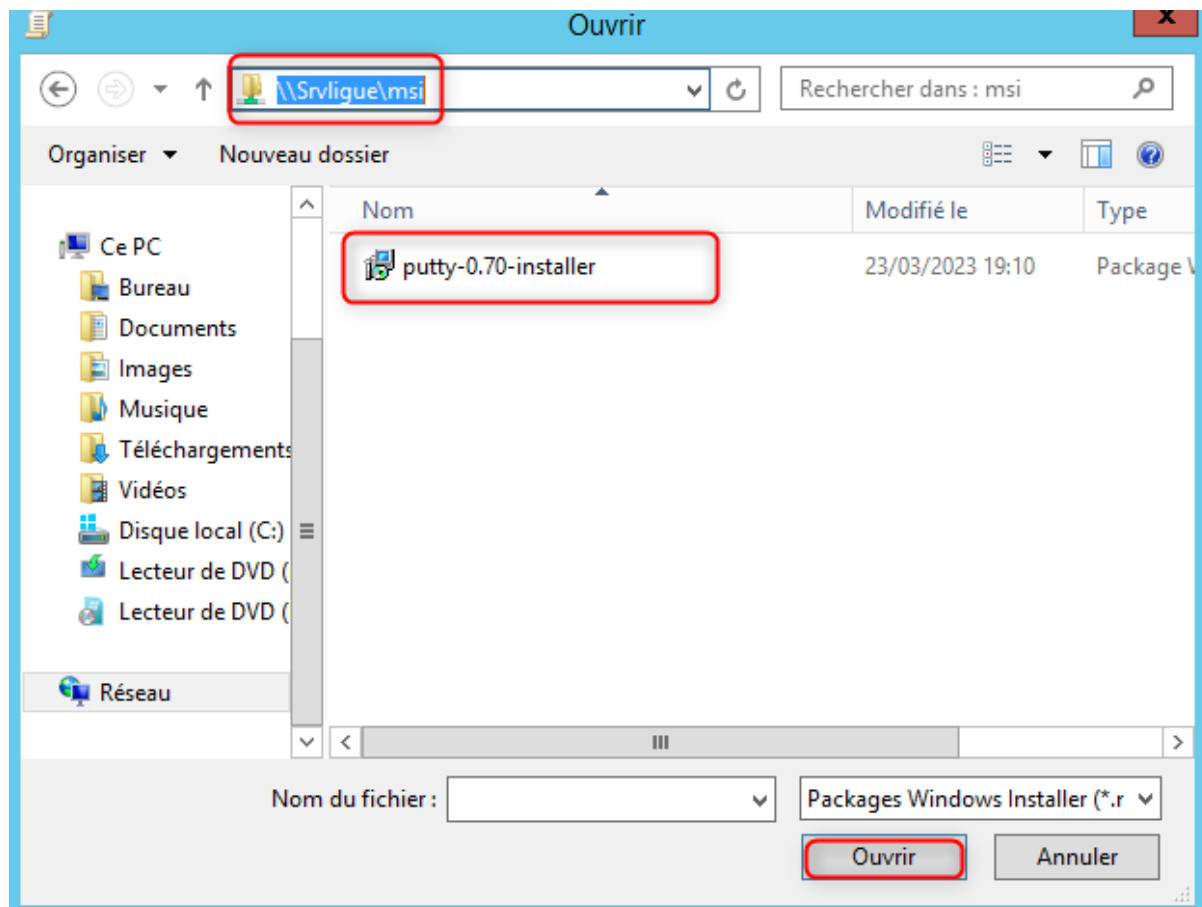
- Assistant Configuration de la sécurité
- Centre d'administration Active Directory
- Configuration du système
- Défragmenter et optimiser les lecteurs
- DHCP
- Diagnostic de mémoire Windows
- DNS
- Domaines et approbations Active Directory
- Gestion de l'ordinateur
- Gestion des stratégies de groupe**
- Informations système
- Initiateur iSCSI
- Modification ADSI
- Module Active Directory pour Windows PowerShell
- Moniteur de ressources
- Observateur d'événements
- Pare-feu Windows avec fonctions avancées de sécuri...
- Planificateur de tâches
- Sauvegarde Windows Server
- Services
- Services de composants
- Services de déploiement Windows
- Sites et services Active Directory
- Sources de données ODBC (32 bits)
- Sources de données ODBC (64 bits)
- Stratégie de sécurité locale
- Utilisateurs et ordinateurs Active Directory
- Windows PowerShell

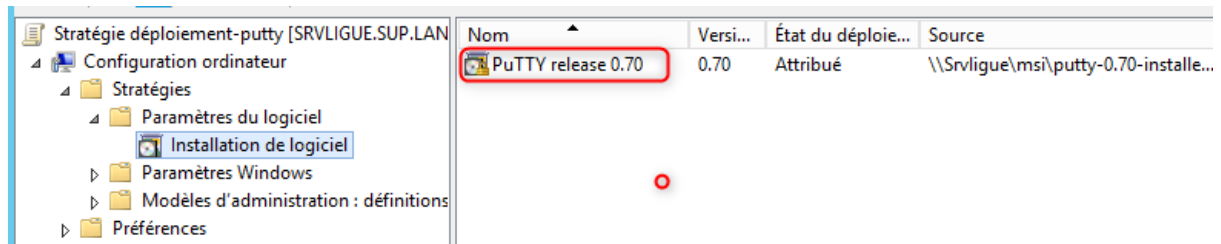
dimanche





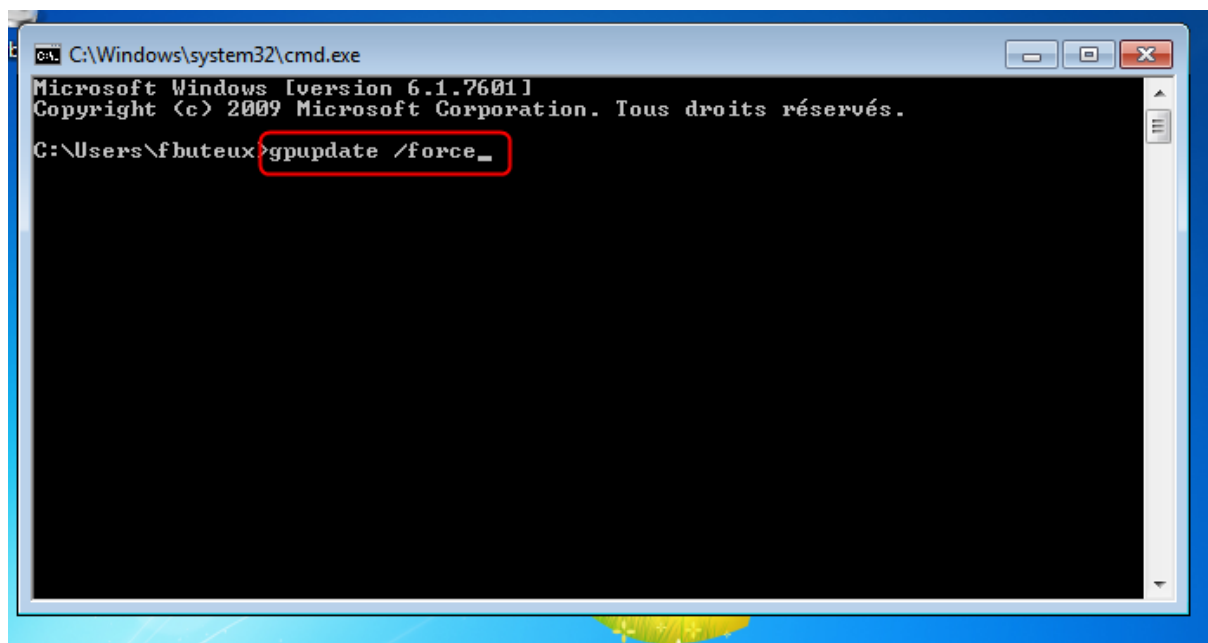
Important : le chemin spécifié pour le partage de l'application doit être un chemin réseau et non un chemin en C:\ afin de protéger les dossiers systèmes du serveur.





L'application est désormais prêt pour le déploiement, on se rend sur un pc qui est dans l'uo à laquelle on a lié la GPO et on se connecte avec un utilisateur de cette UO dans l'invite de commande du client on vient taper la commande suivante afin de récupérer les paquets à déployer

L'application sera disponible au prochain démarrage on pourra la voir dans le menu démarrer de windows



Sources

- <https://youtu.be/gASjpQVr2VY>
- https://youtu.be/22Tf5_bxsBg