

Sélectionner le type d'installation

SERVEUR DE DESTINATION
WIN-FVBLFTM20G9.sadekmoreno.info

Avant de commencer

Type d'installation

Sélection du serveur

Rôles de serveurs

Fonctionnalités

Confirmation

Résultats

Sélectionnez le type d'installation. Vous pouvez installer des rôles et des fonctionnalités sur un ordinateur physique ou virtuel en fonctionnement, ou sur un disque dur virtuel hors connexion.

- Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité**
Configurez un serveur unique en ajoutant des rôles, des services de rôle et des fonctionnalités.
- Installation des services Bureau à distance**
Installez les services de rôle nécessaires à l'infrastructure VDI (Virtual Desktop Infrastructure) pour déployer des bureaux basés sur des ordinateurs virtuels ou sur des sessions.

Ensuite installé DHCP et confirmé

- Serveur de télécopie
- Serveur DHCP**
- Serveur DNS (Installé)**

Petit exposé sur la mise en place du DHCP sous windows via powershell

```
Add-DhcpServerV4Scope -Name "ScopeName" -StartRange "StartIP" -EndRange "EndIP" -SubnetMask "SubnetMask"
```

Remplacez "ScopeName" par le nom du scope DHCP que vous souhaitez créer. Par exemple, "Local LAN".

Remplacez "StartIP" et "EndIP" par la première et la dernière adresse IP du pool d'adresses DHCP que vous souhaitez utiliser. Par exemple, "192.168.1.100" et "192.168.1.200".

Remplacez "SubnetMask" par le masque de sous-réseau de votre réseau. Par exemple, "255.255.255.0".

Dans mon cas je fais ceci

```
Add-DhcpServerv4Scope -Name "Reseau Maison" -StartRange "192.168.1.1" -EndRange "192.168.1.199" -SubnetMask "255.255.255.0"  
Set-DhcpServerv4OptionValue -OptionId 3 -Value "192.168.1.254" -ScopeId "192.168.1.0"
```

Je crée ma plage DHCP je lui attribue un nom je définie l'ip de début et celle de Fin ainsi que le masque réseau

Ensuite je configure l'option 3 qui est l'option pour définir un routeur mon étendue est reconnue via son ip réseau

Maintenant je vais exporter ma configuration DHCP en XML pour voir sa donne quoi

```
PS C:\Users\Administrateur> Set-DhcpServerv4OptionValue -OptionId 3 -Value "192.168.1.254" -ScopeId "192.168.1.0"  
PS C:\Users\Administrateur> Export-DhcpServer -File C:/dhcp.conf
```

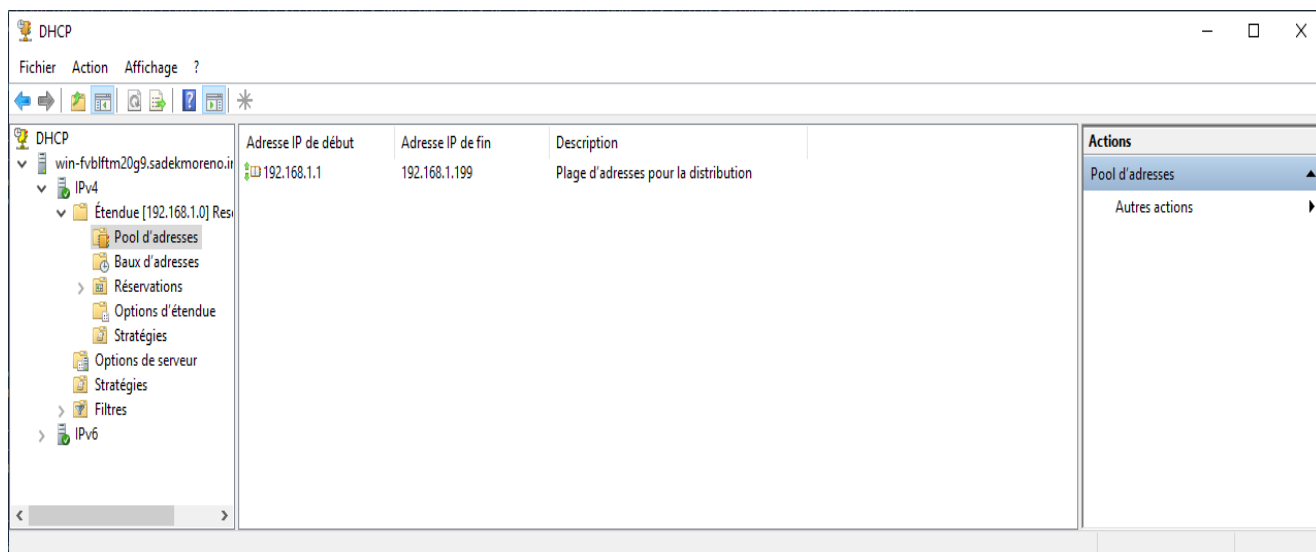
Je peux utiliser le module « import » pour importer une configuration dhcp

La sortie est trop grande avec la commande cat je vais directement regarder la partie qui nous intéresse

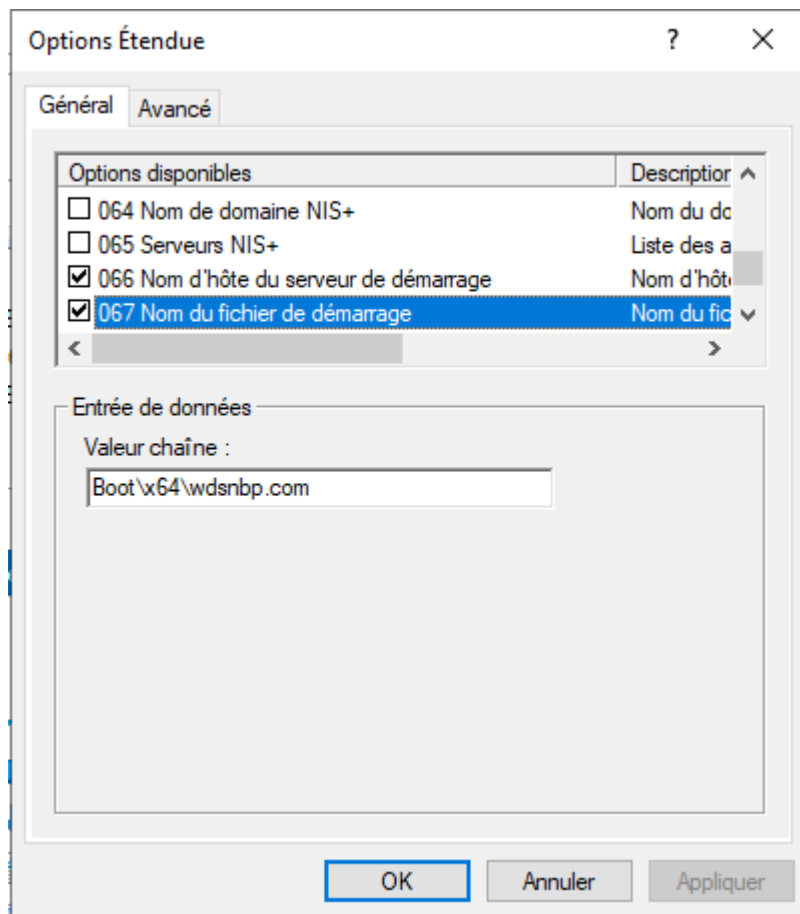
```
<Scopes>
  <Scope>
    <ScopeId>192.168.1.0</ScopeId>
    <Name>Reseau Maison</Name>
    <SubnetMask>255.255.255.0</SubnetMask>
    <StartRange>192.168.1.1</StartRange>
    <EndRange>192.168.1.199</EndRange>
    <LeaseDuration>8.00:00:00</LeaseDuration>
    <State>Active</State>
    <Type>Dhcp</Type>
    <MaxBootpClients>4294967295</MaxBootpClients>
    <NapEnable>>false</NapEnable>
    <Delay>0</Delay>
    <NapProfile />
    <Description />
    <ActivatePolicies>>true</ActivatePolicies>
    <SuperScopeName />
    <OptionValues>
      <OptionValue>
        <OptionId>3</OptionId>
        <Value>192.168.1.254</Value>
        <VendorClass />
        <UserClass />
      </OptionValue>
      <OptionValue>
        <OptionId>51</OptionId>
        <Value>691200</Value>
        <VendorClass />
        <UserClass />
      </OptionValue>
    </OptionValues>
  </Scope>
</Scopes>
</IPv4>
```

C'est parfait ça a l'air d'être correcte nous allons maintenant regarder en GUI sa donne quoi

Voilà ça ressemble à ça



Dans le DHCP avant je rajoute cette option



Et l'option 66 je mets l'ip du serveur WDS

WDS

On reviendra au DHCP un peu plus tard lorsqu'il faudra mettre le boot pxe

Sélectionner des rôles de serveurs

W

Avant de commencer

Type d'installation

Sélection du serveur

Rôles de serveurs

Fonctionnalités

WDS

Services de rôle

Confirmation

Résultats

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

Rôles

| | | |
|---------------------------------------|---|---|
| <input type="checkbox"/> | Attestation d'intégrité de l'appareil | ^ |
| <input type="checkbox"/> | Hyper-V | |
| <input type="checkbox"/> | Serveur de télécopie | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Serveur DHCP (Installé) | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Serveur DNS (Installé) | |
| ▸ <input checked="" type="checkbox"/> | Serveur Web (IIS) (19 sur 43 installé(s)) | |
| <input type="checkbox"/> | Service Guardian hôte | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Services AD DS (Installé) | |
| <input type="checkbox"/> | Services AD LDS (Active Directory Lightweight Dire | |
| <input type="checkbox"/> | Services AD RMS (Active Directory Rights Manage | |
| <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 docu | |
| <input type="checkbox"/> | Services de certificats Active Directory | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Services de déploiement Windows | |
| <input type="checkbox"/> | Services de fédération Active Directory (AD FS) | |
| ▸ <input checked="" type="checkbox"/> | Services de fichiers et de stockage (2 sur 12 install | |
| <input type="checkbox"/> | Services de stratégie et d'accès réseau | |
| <input type="checkbox"/> | Services WSUS (Windows Server Update Services) | ∨ |

Descr

Les se
Wind
simpl
rapid
systè
des o

Ensuite je valide ici

Sélectionner des services de rôle

SERVEUR DE DESTINATION
WIN-FVBLFTM20G9.sadekmoreno.info

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

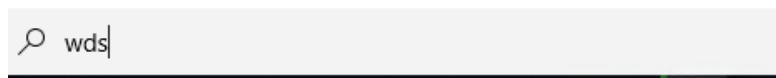
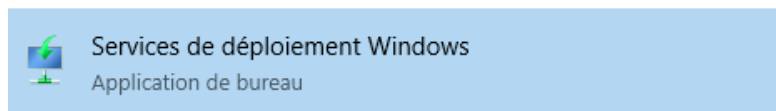
| | |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Serveur de déploiement |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Serveur de transport |

Description

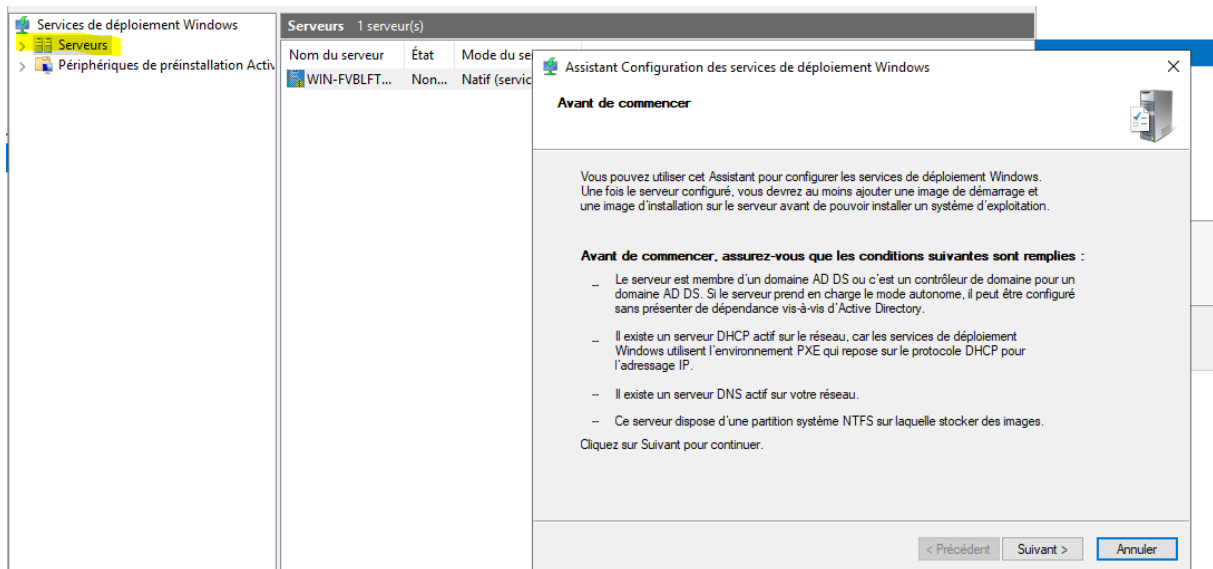
Le serveur de déploiement fournit toutes les fonctionnalités des Services de déploiement Windows, qui vous permettent de configurer et d'installer à distance les systèmes d'exploitation Windows. Avec les Services de déploiement Windows, vous pouvez créer et personnaliser des images, et les utiliser ensuite pour réinitialiser des ordinateurs. Le serveur de déploiement dépend des composants de base du serveur de transport.

J'installe une image ISO windows 10

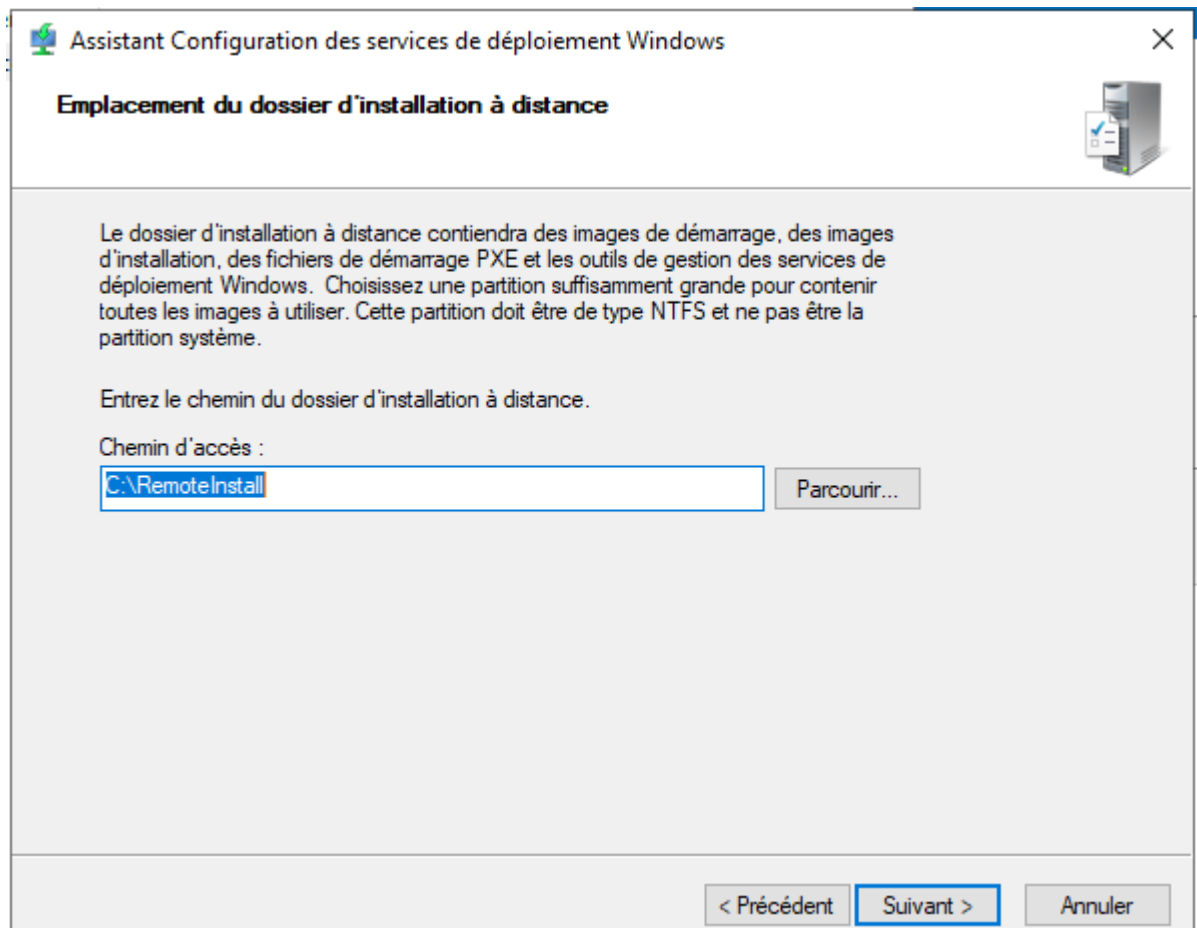
Ensuite dans la barre de recherche je cherche ceci



Ensuite je fais un clic droit sur le serveur et je lance sa configuration



Je définis l'endroit où seront stocker les images



Serveur DHCP proxy



Si DHCP s'exécute sur ce serveur, activez les deux cases à cocher suivantes et utilisez les outils DHCP pour ajouter les options PXE appropriées à toutes les étendues DHCP et DHCPv6.

Si un serveur DHCP non-Microsoft s'exécute sur ce serveur, activez la première case à cocher et configurez manuellement l'option 60 DHCP ainsi que la classe de fournisseur. L'Assistant Configuration des services de déploiement Windows a détecté un service Microsoft DHCP en cours d'exécution sur le serveur. Effectuez une sélection parmi les options suivantes :

- Ne pas écouter sur les ports DHCP et DHCPv6
- Configurer les options DHCP pour le service DHCP du proxy

Pour l'instant j'autorise tout on verra les restrictions plus tard

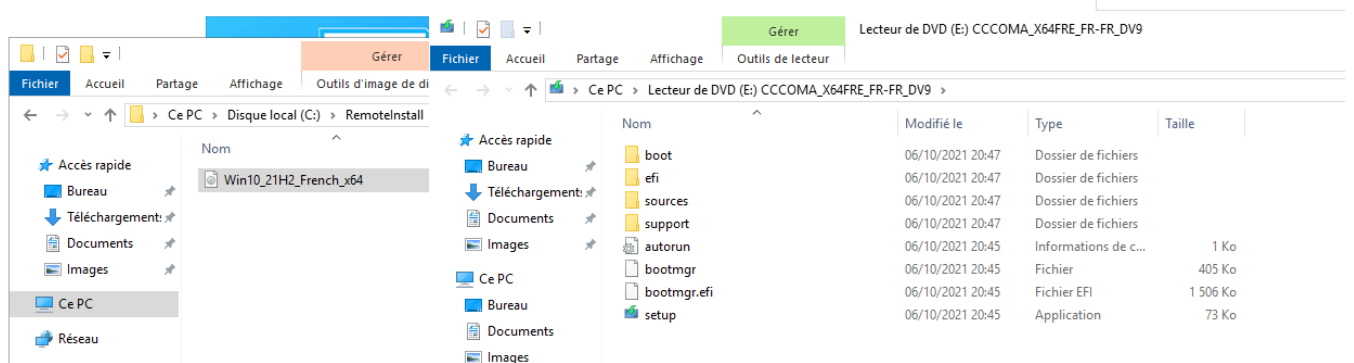
Voila le resultat

Services de déploiement Windows

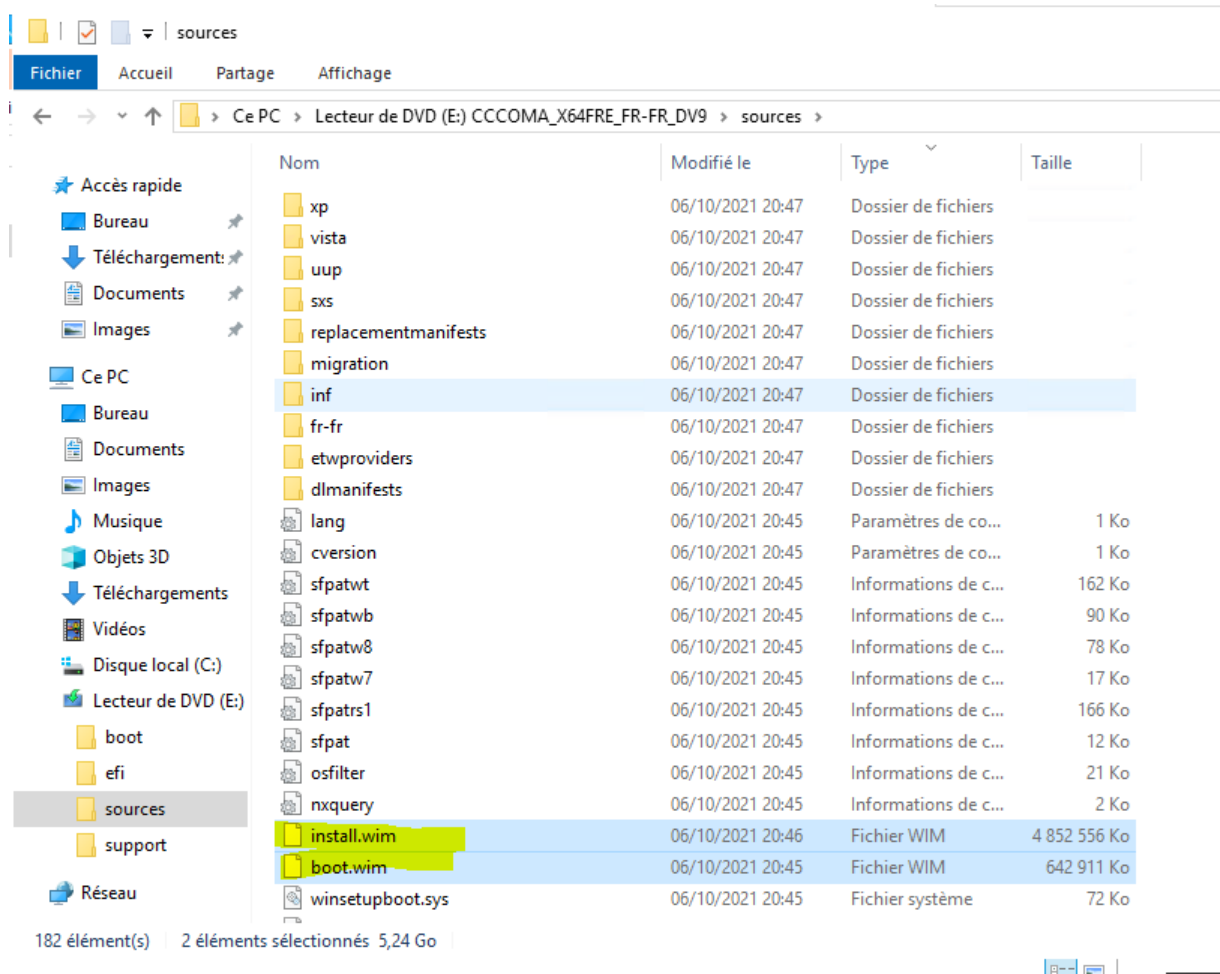
Fichier Action Affichage ?

| WIN-FVBLFTM20G9.sadekmoreno.info | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Nom | |
| | Images d'installation |
| | Images de démarrage |
| | Périphériques en attente |
| | Transmission par multidiffusion |
| | Pilotes |

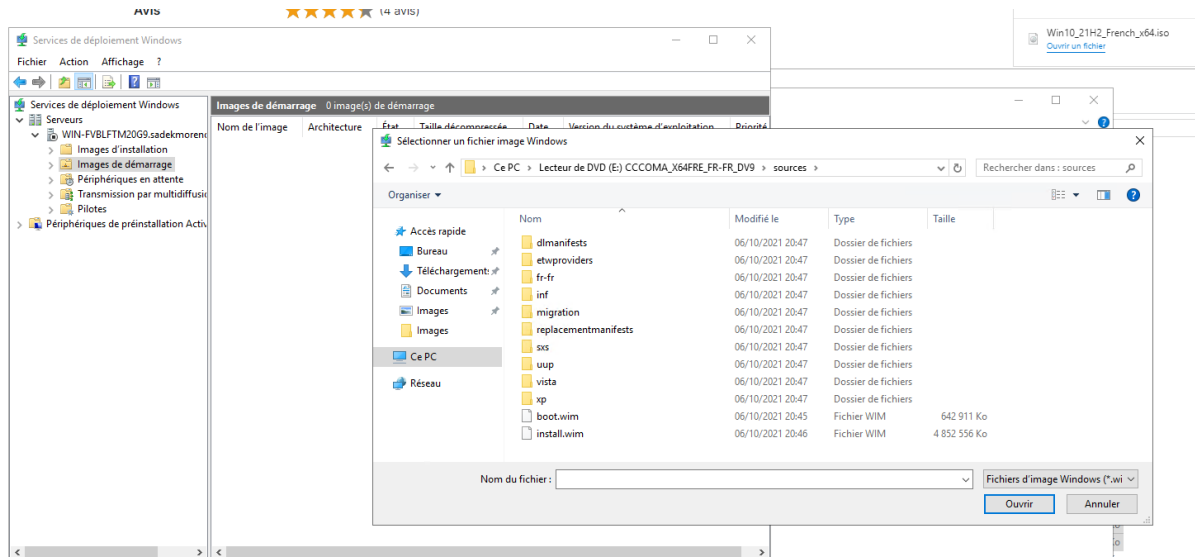
Une fois l'image iso installer je peux voir si je rentre à l'intérieur ces répertoires et fichiers



Ensuite dans sources ce sont ces deux fichiers qui vont nous intéresser



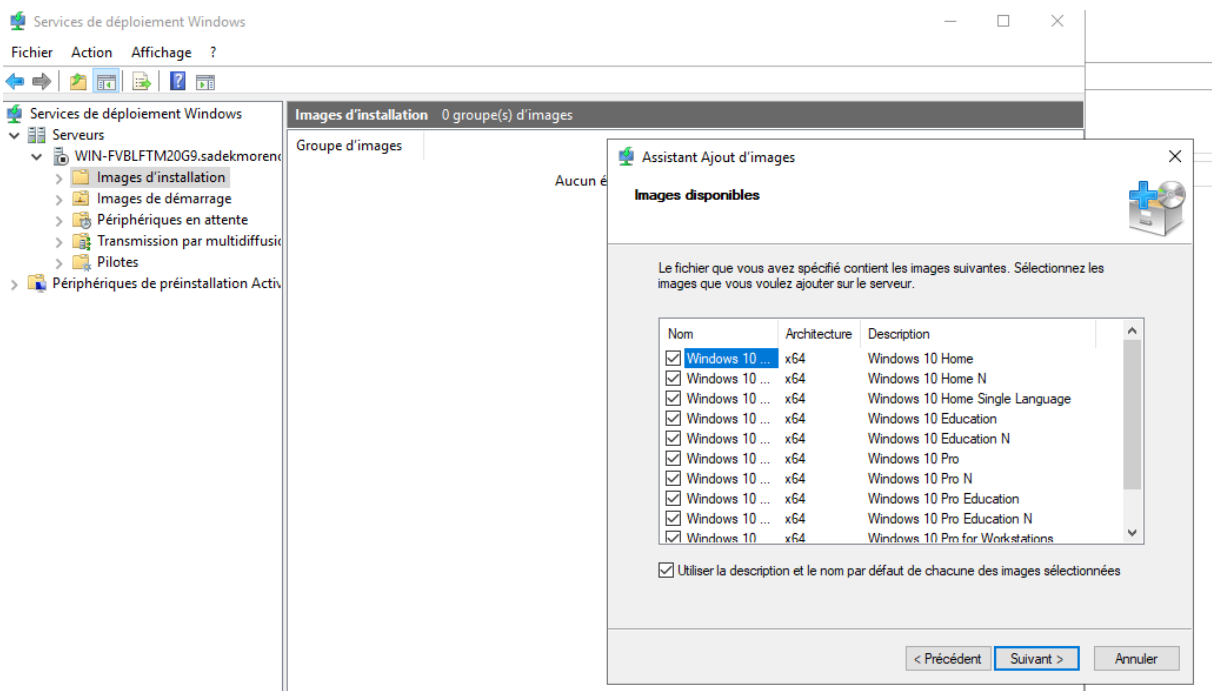
Ensuite j'ajoute une image de démarrage et de démarrage sur le WDS comme ceci



Je vais la chercher dans l'image ISO que j'ai montée qui est monter sur le disque E :

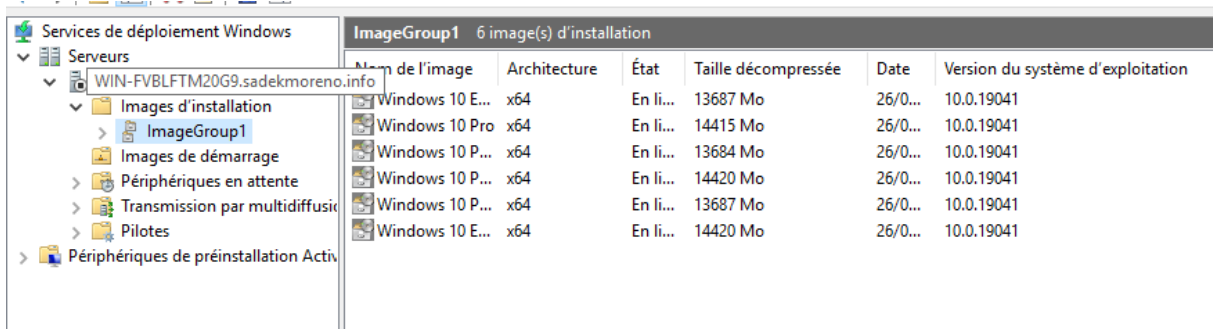
Je lui donne un nom et je l'ajoute dans mes images

Pour l'image d'installation le choix est un peu plus varié parcequ'on me demande quel type de windows je souhaite pro ou education etc

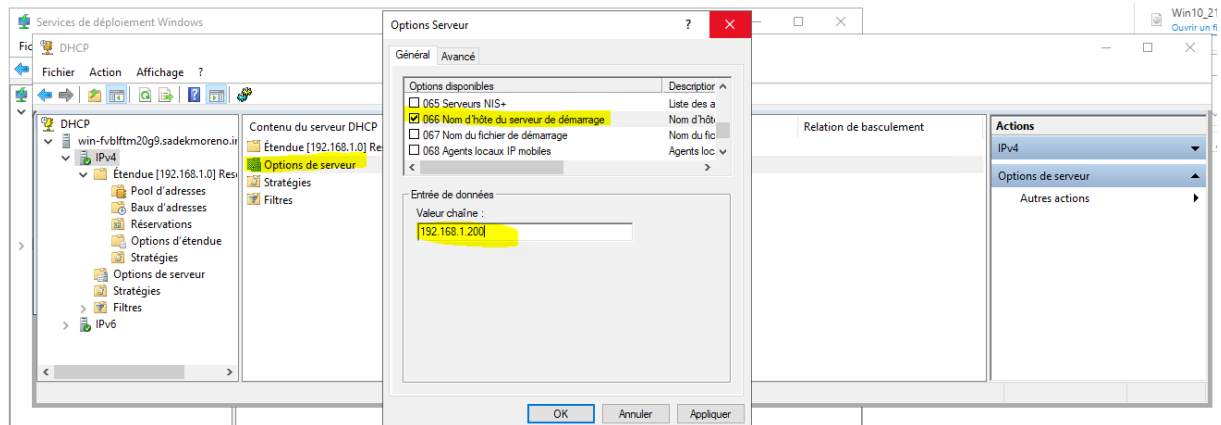


Je choisis que pro ou education

Voici les différentes images



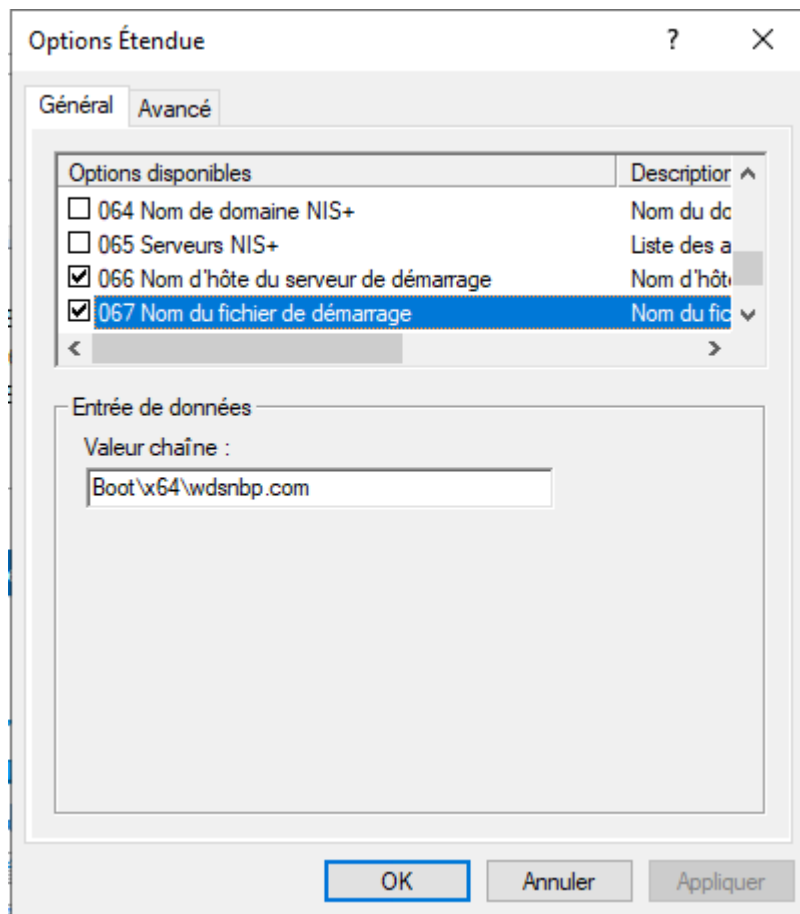
Ensuite je définis l'option 66 sur mon serveur DHCP pour finir un serveur de démarrage je mets l'adresse IP de mon serveur AD



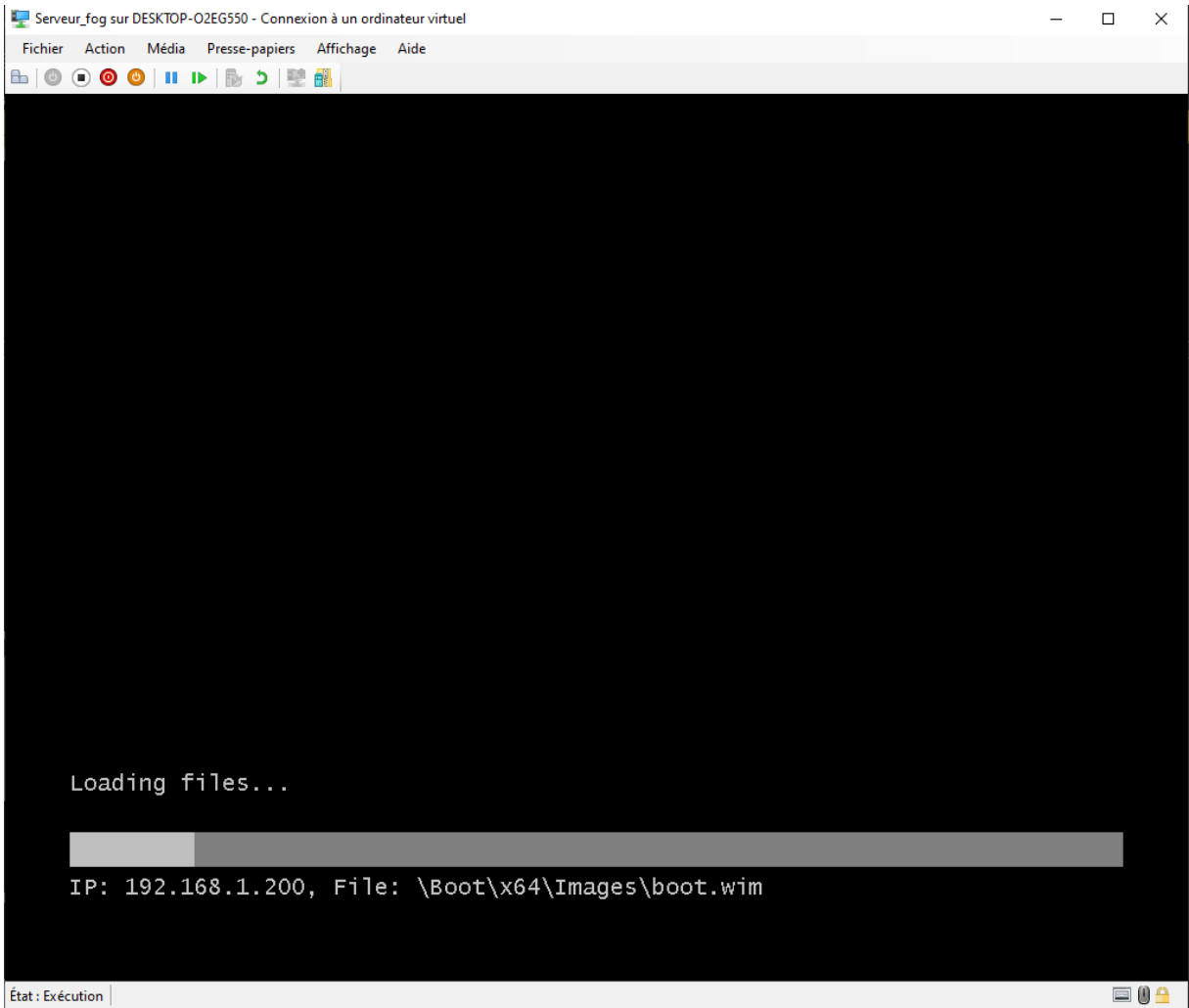
Test avec un client

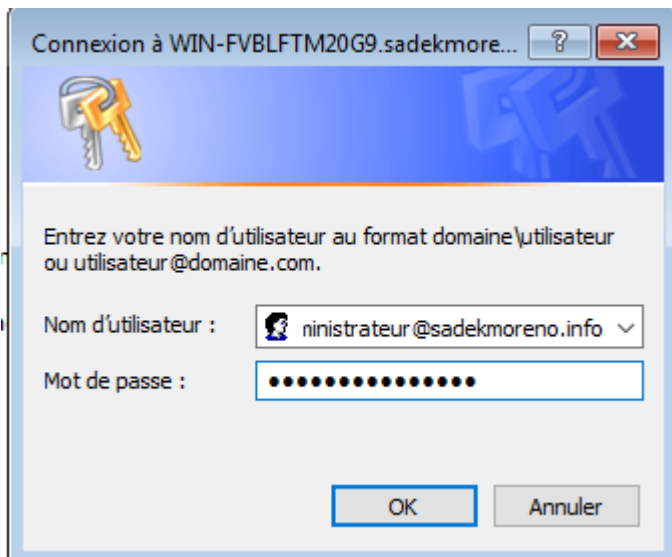
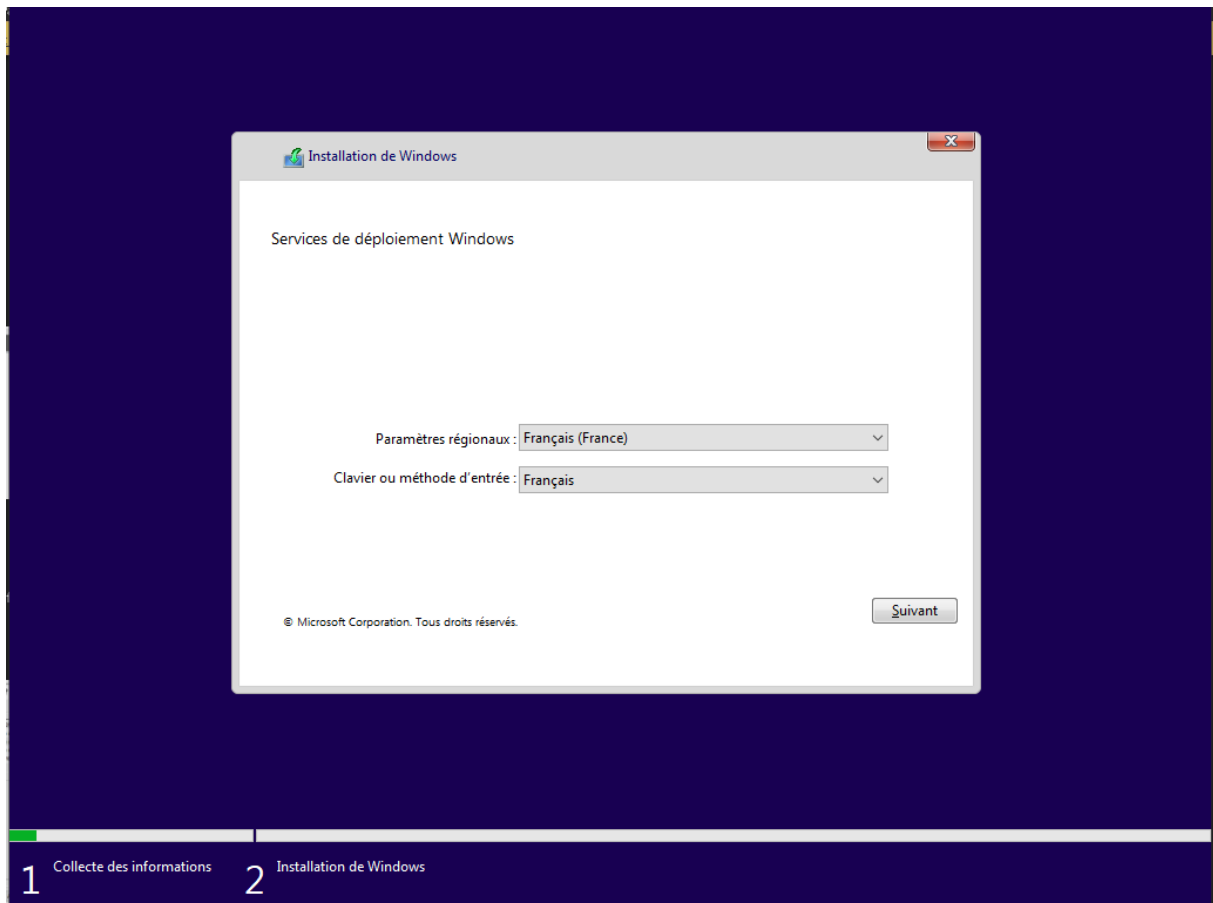
Je teste depuis un client sur lequel j'ai configuré le boot sur carte réseau en premier

Dans le DHCP avant je rajoute cette option



Ensuite il faut appuyer sur F12 une fois que le fichier est récupéré







Installation de Windows



Sélectionner le système d'exploitation à installer

| Système d'exploitation | Langue | Architecture | Date de modi... |
|----------------------------|--------|--------------|-----------------|
| Windows 10 Education N | fr-FR | x64 | 25/04/2023 |
| Windows 10 Pro | fr-FR | x64 | 25/04/2023 |
| Windows 10 Pro N | fr-FR | x64 | 25/04/2023 |
| Windows 10 Pro Education | fr-FR | x64 | 25/04/2023 |
| Windows 10 Pro Education N | fr-FR | x64 | 25/04/2023 |
| Windows 10 Education | fr-FR | x64 | 25/04/2023 |

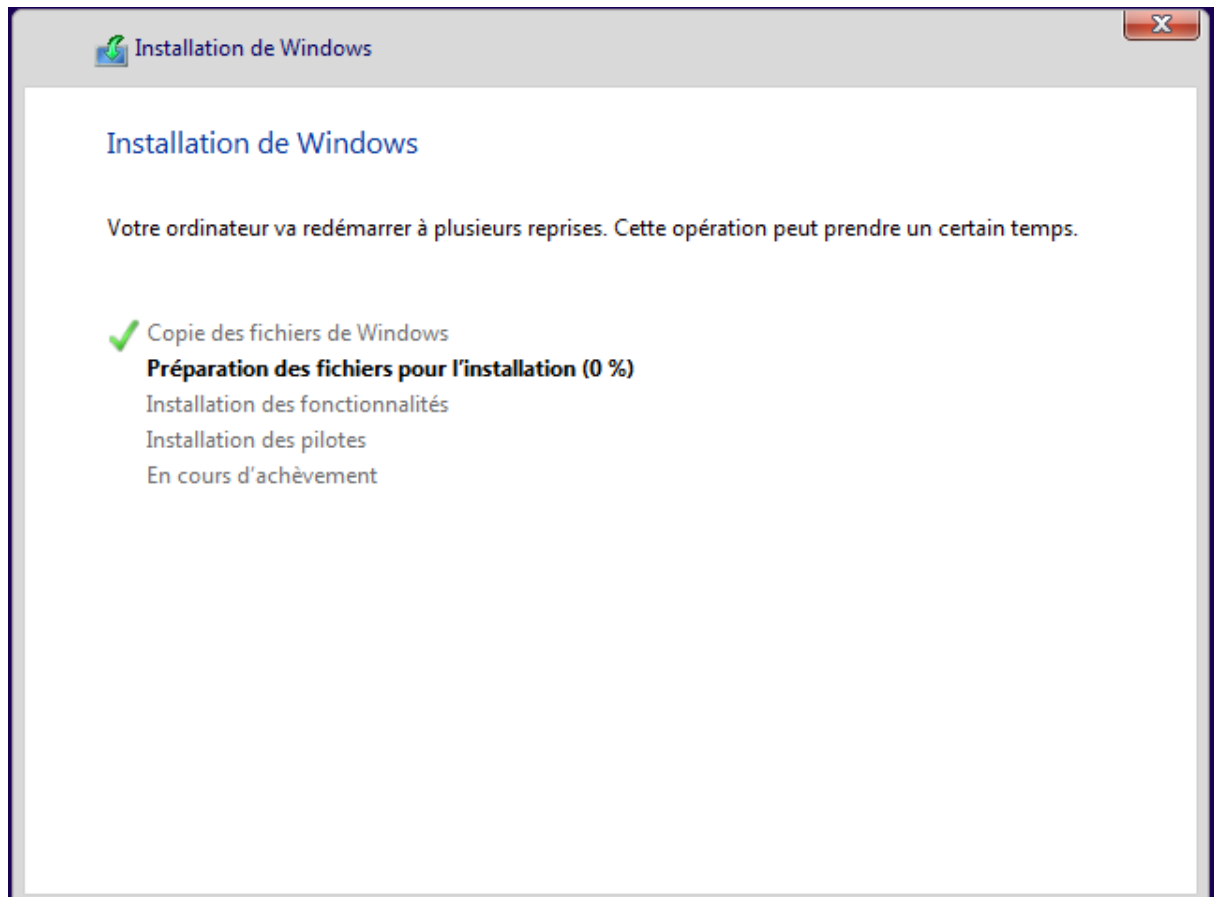
Description :

Windows 10 Education N

Sélectionnez la langue à installer :

Français

Suivant



DHCP LINUX

Il faut configurer le DHCP comme ceci

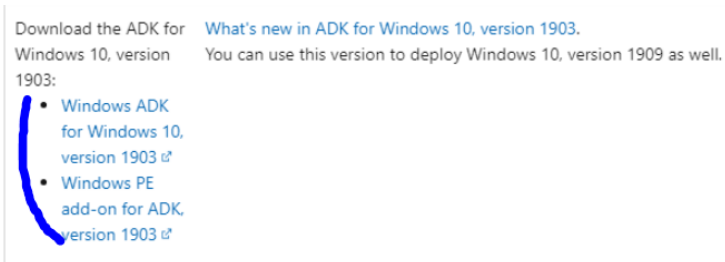
```
# Option 66 : adresse IP du serveur WDS
next-server 192.168.1.200;

# Option 67 : nom du fichier de boot
filename "Boot\\x64\\wdsnbp.com";
```

MDT

On va mettre en place MDT qui nous permettra de modifier certains paramètres avant l'installation de l'image comme l'intégration à l'AD, le nom du PC et l'installation de certains logiciels voir même des drivers

Il faut installer Windows ADK et windows PE sur le PC donc mon windows server



Je sélectionne pour l'installation sur un autre ordinateur

J'installe windows ADK pour windows 10

Ensuite j'exécute cet "exe"

| nom | modification | type | taille |
|---------------------------|------------------|-------------|-----------|
| adksetup.exe | 01/05/2023 03:06 | Application | 1 884 Ko |
| MicrosoftEdgeSetup.exe | 24/04/2023 22:16 | Application | 1 575 Ko |
| Wireshark-win64-4.0.5.exe | 26/04/2023 01:03 | Application | 76 941 Ko |

Kit de déploiement et d'évaluation Windows - Windows 10

Spécifier un emplacement

Installer le Kit de déploiement et d'évaluation Windows - Windows 10 sur l'ordinateur

Chemin d'installation :

Télécharger le Kit de déploiement et d'évaluation Windows - Windows 10 pour l'installation sur un autre ordinateur

Chemin de téléchargement :

Estimation de l'espace disque nécessaire : 1,1 Go
Espace disque disponible : 4,3 Go

Kit de déploiement et d'évaluation Windows - Windows 10

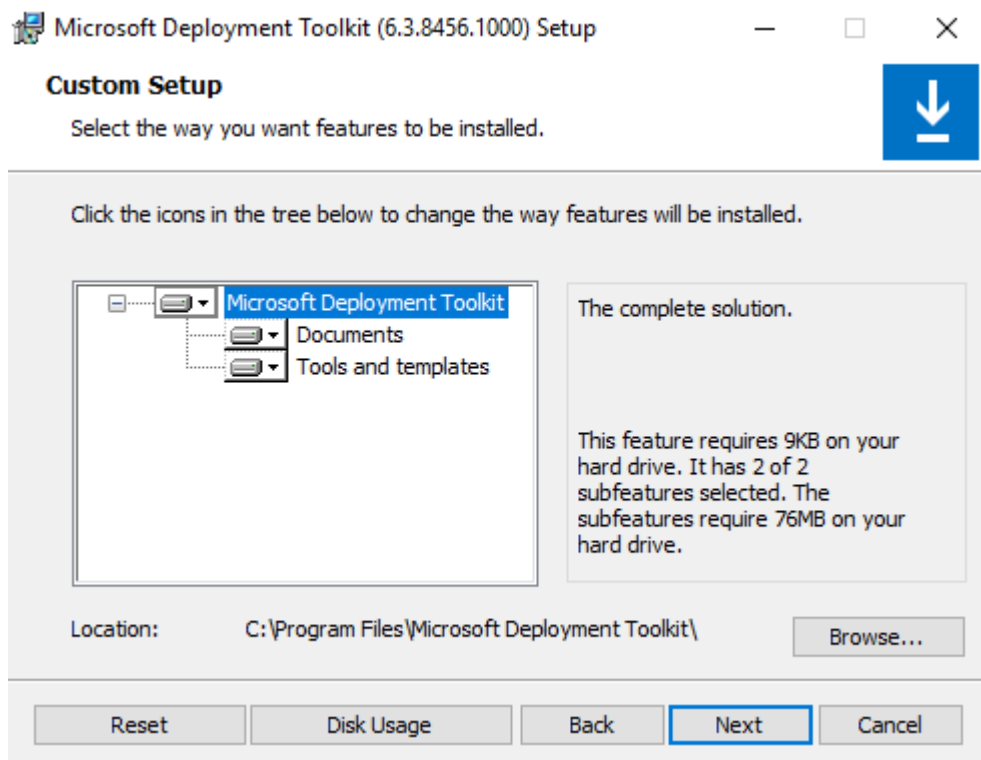
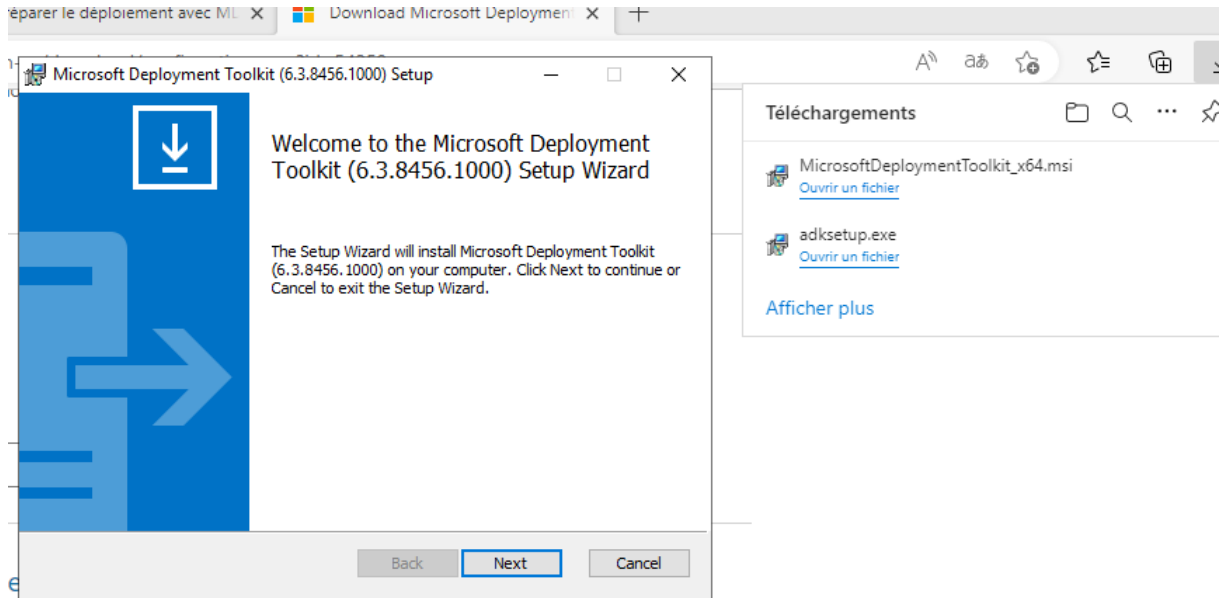
Sélectionnez les fonctionnalités à installer

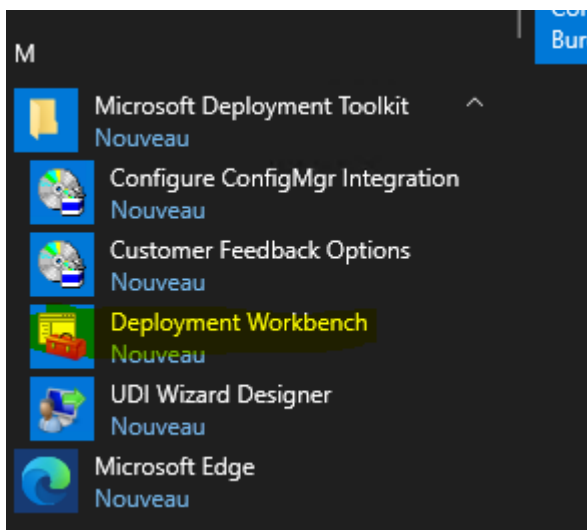
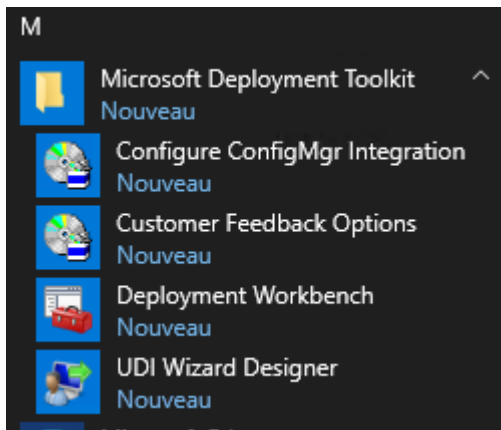
Cliquez sur le nom d'une fonctionnalité pour plus d'informations.

| | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Outils de compatibilité des applications | Outils de compatibilité des applications |
| <input checked="" type="checkbox"/> Outils de déploiement | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Concepteur de fonctions d'acquisition d'images et de co | Taille : 7,7 Mo |
| <input checked="" type="checkbox"/> Concepteur de configuration | Outils permettant d'atténuer les problèmes de compatibilité des applications |
| <input checked="" type="checkbox"/> Outil de migration utilisateur (USMT) | |
| <input type="checkbox"/> Outil Gestion de l'activation en volume (VAMT) | inclut |
| <input checked="" type="checkbox"/> Windows Performance Toolkit | <ul style="list-style-type: none">Administrateur de compatibilitéAnalyseur pour utilisateur standard (SUA) |
| <input checked="" type="checkbox"/> Générateur de modèle Microsoft User Experience Virtuali | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Microsoft Application Virtualization (App-V) Sequencer | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Outil automatique Microsoft Application Virtualization (A | |
| <input type="checkbox"/> Media eXperience Analyzer | |

Estimation de l'espace disque nécessaire : 1,1 Go
Espace disque disponible : 4,4 Go

Il faut ensuite installer MDT <https://learn.microsoft.com/fr-fr/mem/configmgr/mdt/>

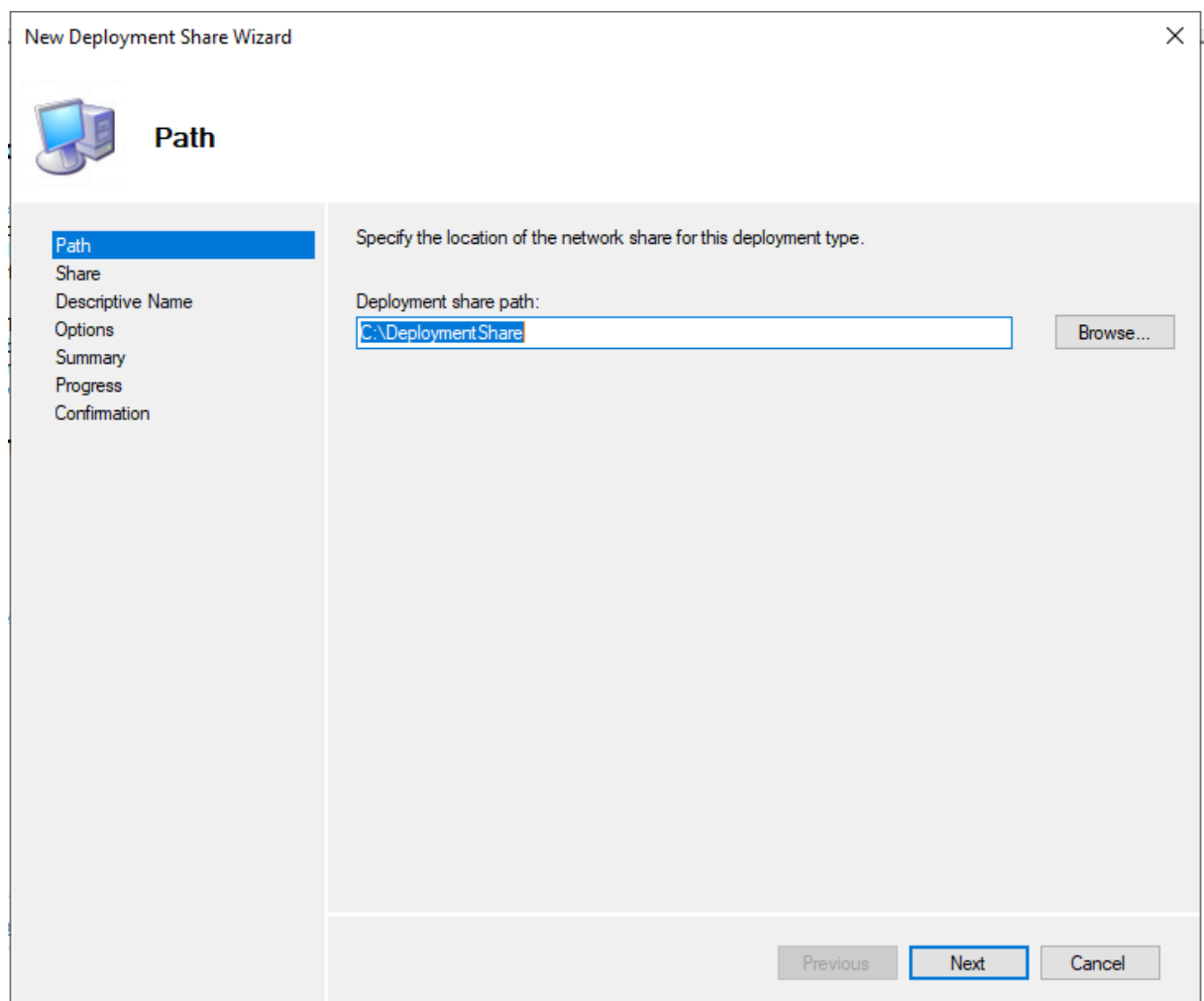
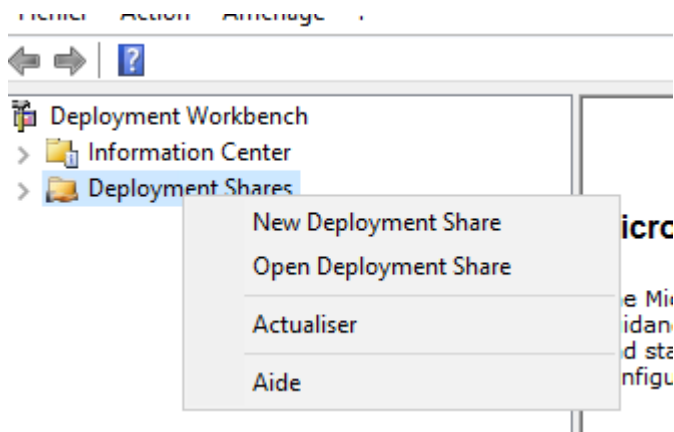




Aussi installer ça **ADKWINPESETUP** et ne faire que suivant c'est un addon pour adk

| | | | |
|---|------------------|--------------------|-----------|
| adksetup | 29/10/2023 00:55 | Application | 1 857 Ko |
| adkwinpesetup | 29/10/2023 00:58 | Application | 1 327 Ko |
| FileZilla_3.66.0_win64_sponsored2-setup | 28/10/2023 18:06 | Application | 12 438 Ko |
| MicrosoftDeploymentToolkit_x64 (1) | 29/10/2023 01:03 | Package Windows... | 21 096 Ko |

Faire un clic droit sur Deployment Shares **1** et cliquer sur New Deployment Share





Share

Path

Share

Descriptive Name

Options

Summary

Progress

Confirmation

Specify the share name to be used with the specified local path. If the share already exists on this computer, it must point to the path specified for this deployment share.

Share name:

DeploymentShare\$

Full path UNC path: \\WIN-FVBLEFTM20G9\DeploymentShare\$

Previous

Next

Cancel



Descriptive Name

- Path
- Share
- Descriptive Name**
- Options
- Summary
- Progress
- Confirmation

Specify a descriptive name for the deployment share.

Deployment share description:

Previous

Next

Cancel



Options

Path
Share
Descriptive Name
Options
Summary
Progress
Confirmation

When performing deployments, the behavior of the Deployment Wizard can be customized by turning various wizard panes on or off. For those that are not desired, modify the defaults below as appropriate.

- Ask if a computer backup should be performed.
- Ask for a product key.
- Ask to set the local Administrator password.
- Ask if an image should be captured.
- Ask if BitLocker should be enabled.

These settings can be changed later by modifying the rules defined for the deployment share.

Previous

Next

Cancel

Ce qui nous sera demander à l'installation du PC



Summary

- Path
- Share
- Descriptive Name
- Options
- Summary**
- Progress
- Confirmation

All of the necessary details have been specified. Please review the values below.

Details:

| | |
|--------------------------|----------------------|
| Path: | C:\DeploymentShare |
| Upgrade: | False |
| ShareName: | DeploymentShare\$ |
| Description: | MDT Deployment Share |
| Ask about Backup: | True |
| Ask for Product Key: | False |
| Ask for Admin Password: | ***** |
| Ask about Image Capture: | True |
| Ask about BitLocker: | True |

Click next to execute the requested action.

Previous

Next

Cancel



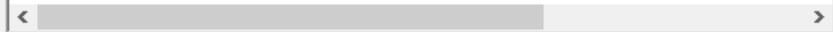
Progress

- Path
- Share
- Descriptive Name
- Options
- Summary
- Progress**
- Confirmation

Copying "C:\Program Files\Microsoft Deployment Toolkit\Templates\Distribution\Tools\x64\Images\bitlocker.ico" to "C:\DeploymentShare\Tools\x64\Images\bitlocker.ico" (50%)



Creating share 'DeploymentShare\$' with path 'C:\DeploymentShare'.
Share created successfully.
Opération « Nouveau lecteur » en cours sur la cible « Nom : DS001 Fournisseur : MicrosoftDeploymentT
Opération « new » en cours sur la cible « deployment share ».
Initializing a new deployment share
Initializing scripts and tools.



Stop Execution

Previous

Finish

Cancel



Confirmation

Path
Share
Descriptive Name
Options
Summary
Progress
Confirmation



The process completed successfully.

```
Creating share 'DeploymentShare$' with path 'C:\DeploymentShare'.  
Share created successfully.  
Opération « Nouveau lecteur » en cours sur la cible « Nom : DS001 Fournisseur : MicrosoftDeploymentT  
Opération « new » en cours sur la cible « deployment share ».  
Initializing a new deployment share  
Initializing scripts and tools.  
Opération « open » en cours sur la cible « deployment share ».  
Deployment share at 'C:\DeploymentShare' opened successfully.  
Adding MDT drive DS001 to the persisted drive list.  
Successfully added MDT drive DS001 to the persisted drive list.
```

Save Output...

View Script

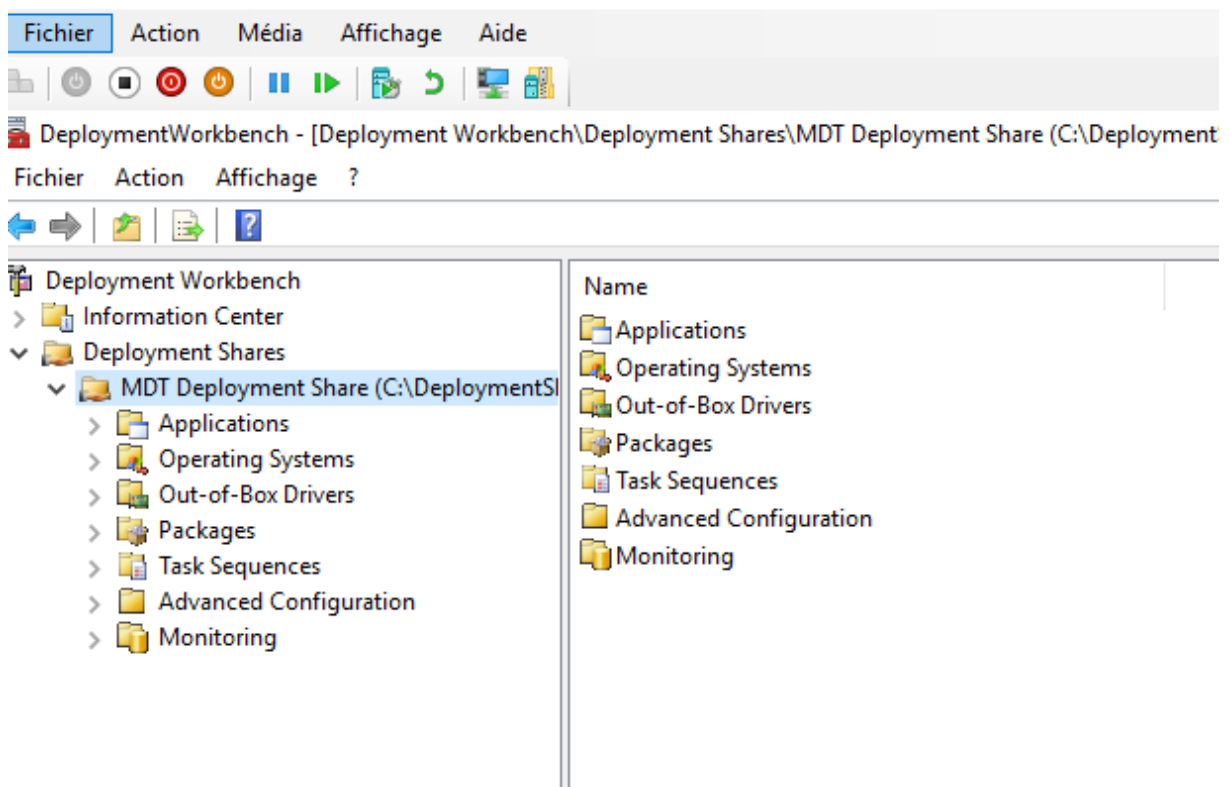
Previous

Finish

Cancel

Ici on voit que le deployment share a été crée

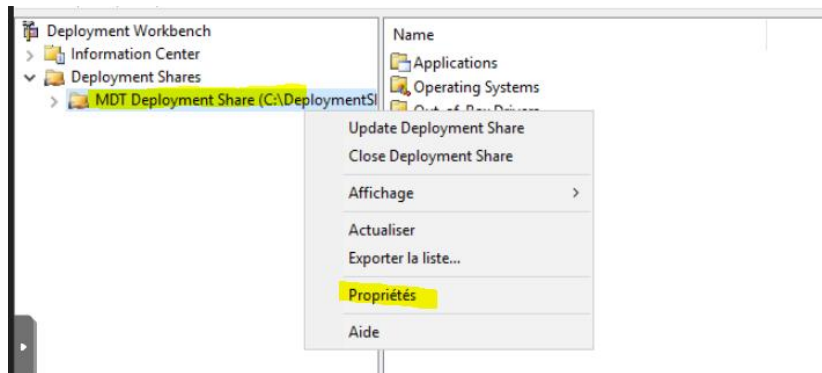
AD_LP sur DESKTOP-O2EG550 - Connexion à un ordinateur virtuel



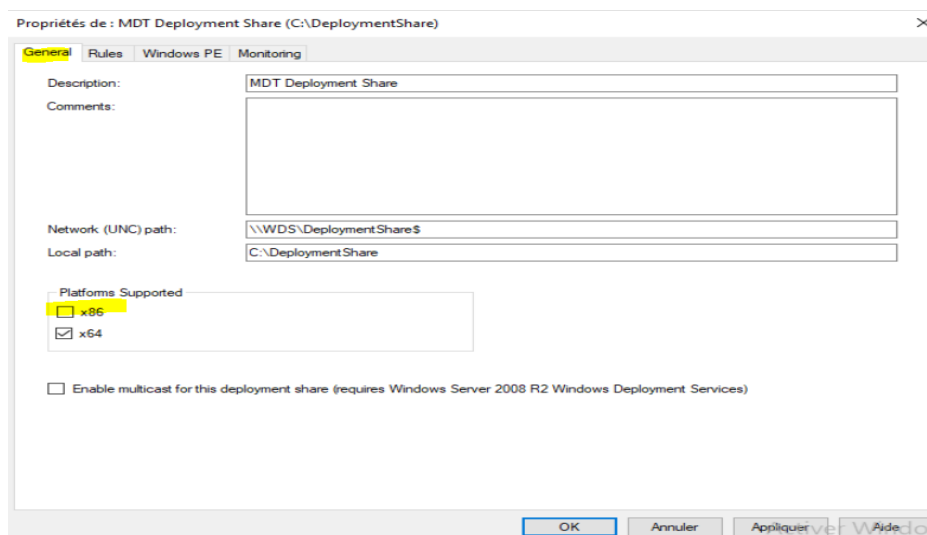
Il faut que le dossier soit accessible en lecture en partage pour l'utilisateur dédié à mdt

| Nom | Modifié le | Type | Taille |
|---------------------|------------------|---------------------|--------|
| DeploymentShare | 29/10/2023 01:06 | Dossier de fichiers | |
| iso | 28/10/2023 18:09 | Dossier de fichiers | |
| PerfLogs | 15/09/2018 09:19 | Dossier de fichiers | |
| Program Files (x86) | 29/10/2023 00:58 | Dossier de fichiers | |
| Programmes | 29/10/2023 01:04 | Dossier de fichiers | |
| RemotelInstall | 28/10/2023 18:10 | Dossier de fichiers | |
| Utilisateurs | 28/10/2023 19:54 | Dossier de fichiers | |
| Windows | 28/10/2023 18:03 | Dossier de fichiers | |

Accéder à propriété ici



Décocher cette case car on n'installera que du 64 bits pas 32

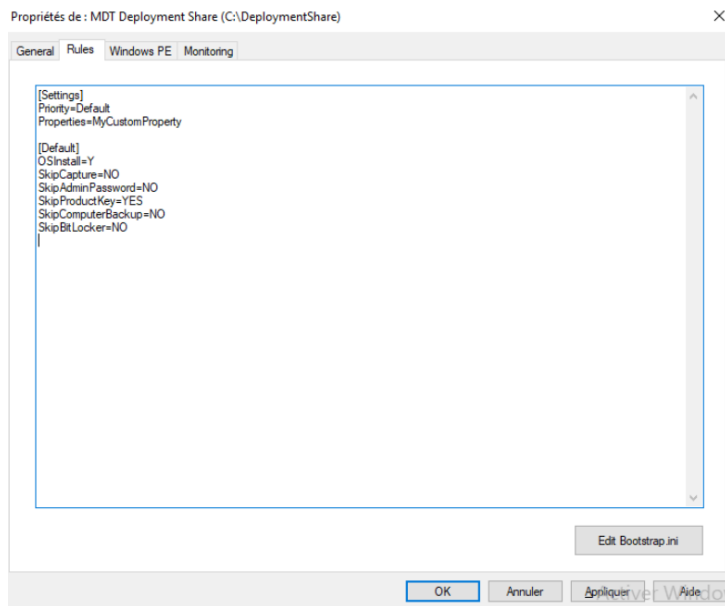


Dans l'onglet « Rules », vous pourrez automatiser tout ou parties de vos déploiements. Cela se fait grâce à deux fichiers de configuration essentiels de MDT nommés respectivement :

Bootstrap.ini, qui sert surtout à l'initialisation du déploiement via MDT pour accéder au deploymentshare

Customsettings.ini, qui va permettre de pré-remplir ou passer complètement les questions de base telles que le nom du PC, l'ajout à un domaine, le fuseau horaire, le mot de passe administrateur local, la conservation des données...

Dans l'onglet « rules » nous avons déjà quelques règles déjà définie



Quand on veut éditer le fichier bootstrap on voit qu'il y'a déjà 2 directives définie



La plus intéressante est le chemin du répertoire destiné à MDT

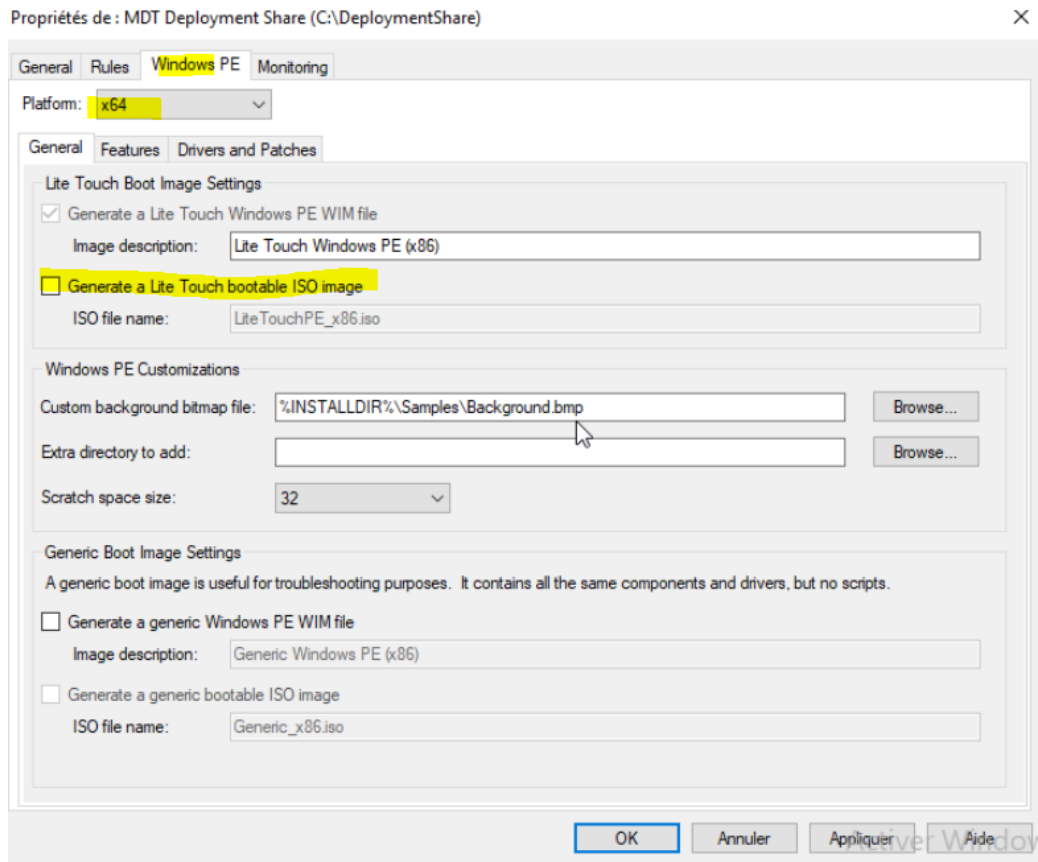
Pour éditer le fichier Customsettings.ini, cela se fait directement dans la fenêtre de l'onglet Rules.

En revanche pour modifier le fichier Bootstrap.ini, vous devez cliquer sur le bouton « Edit Bootstrap.ini » situé en bas à droite de la fenêtre ce qui aura pour effet d'ouvrir le bloc-notes.

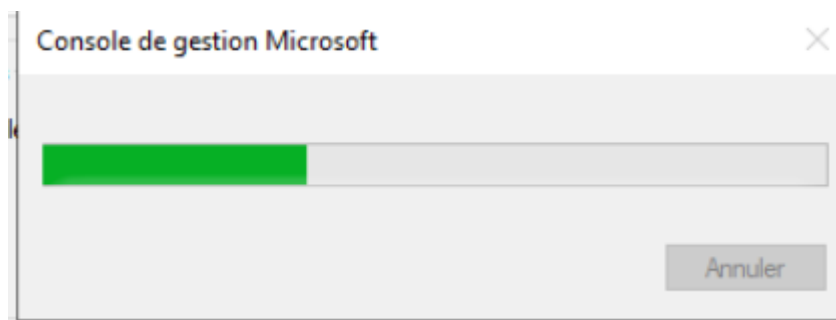
Dans l'onglet « Windows PE », on va pouvoir gérer la création de la partie PE du déploiement, l'équivalent du fichier « boot.wim » dispo sur les ISO de Windows. Avec MDT, les images de démarrage s'appellent des « LiteTouch ». Vous pourrez les personnaliser en y ajouter des fonctionnalités et/ou fichiers via les onglets « Features » et « Drivers and Patches » si nécessaire.

Dans cet onglet, je vais juste aller dans la partie « Platform x64 » et décocher la case « Generate a Lite Touch bootable ISO image » car je ne veux pas un ISO bootable mais seulement un fichier .wim que j'ajouterai en tant qu'image de démarrage sur WDS. Je ne le fais pas pour la « Platform x86 » car

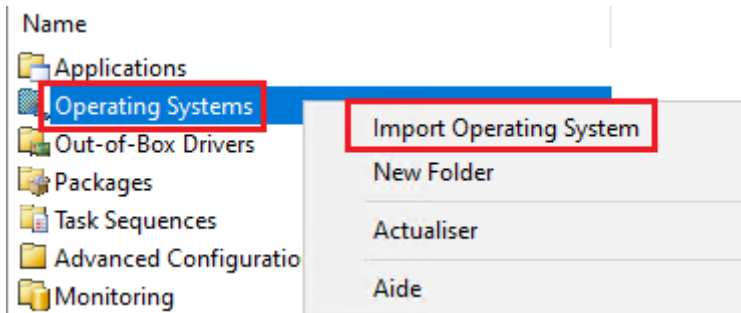
j'ai décoché précédemment la case indiquant que cette plateforme était supportée, rien ne sera généré pour une architecture en 32 bits. Cliquez sur OK et fermez les propriétés.



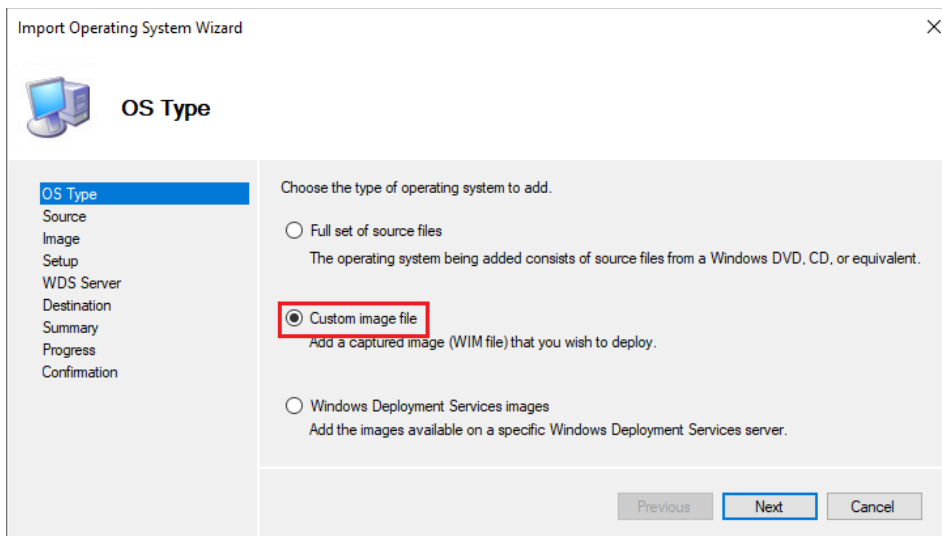
Appliquer et attendre le chargement



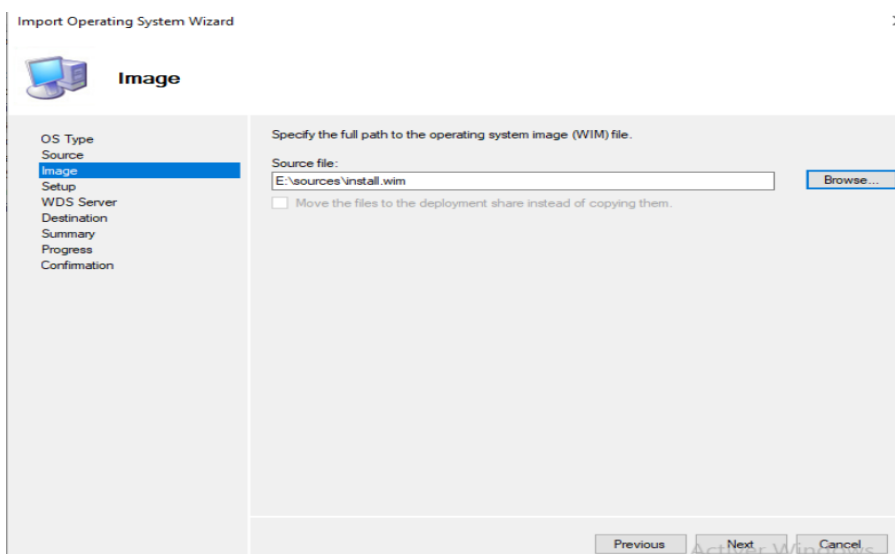
Maintenant on va ajouter windows 10 et les séquences de tâches



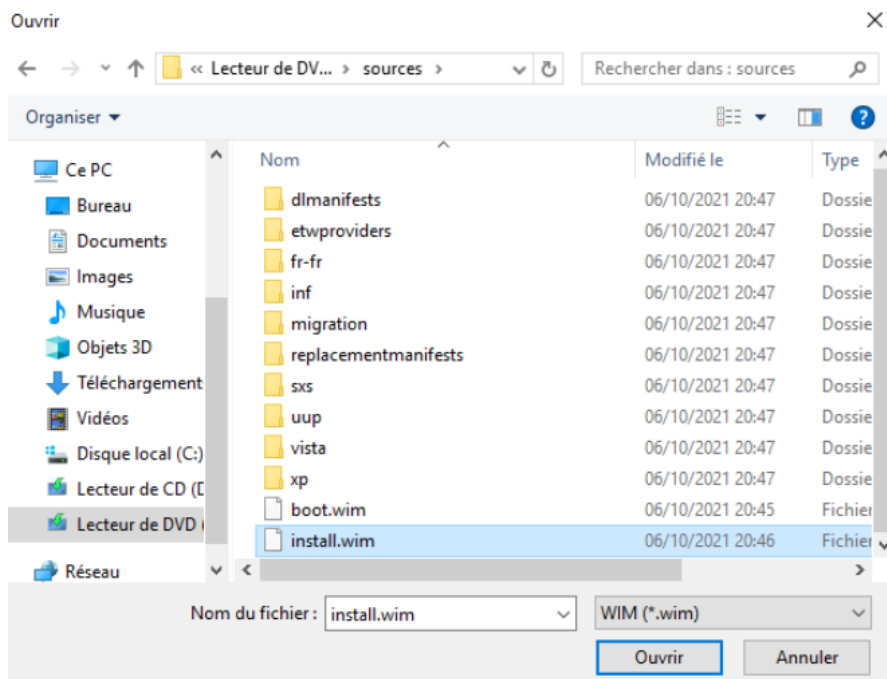
On sélectionne custom image pour simplement importer un fichier wim



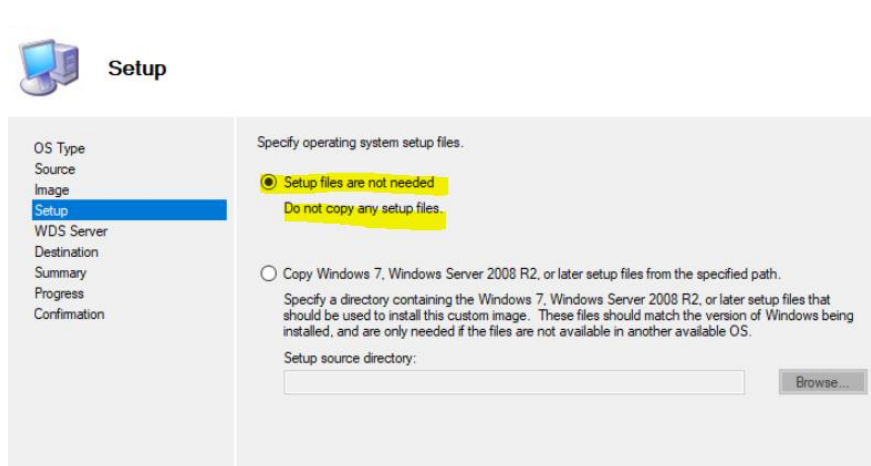
Choisir ensuite la source ou ce trouve le fichier .wim



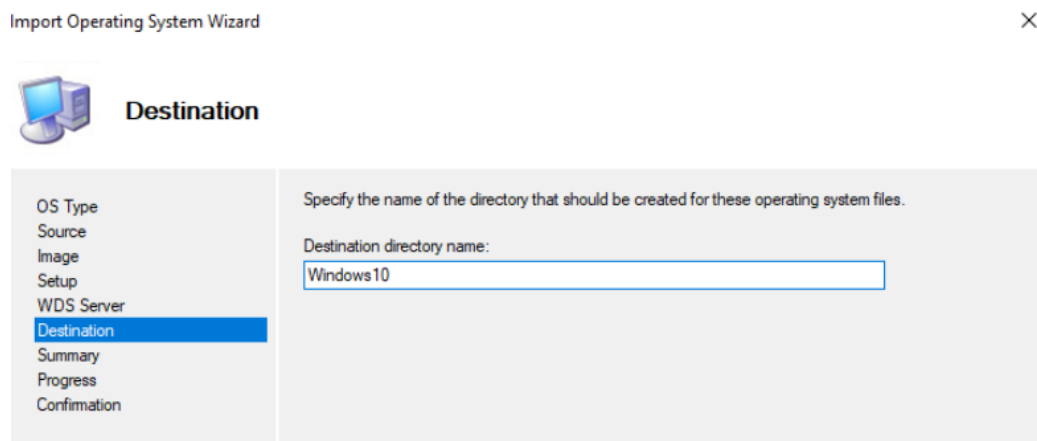
Je prends directement dans le lecteur CD



Je sélectionne ensuite cette directive

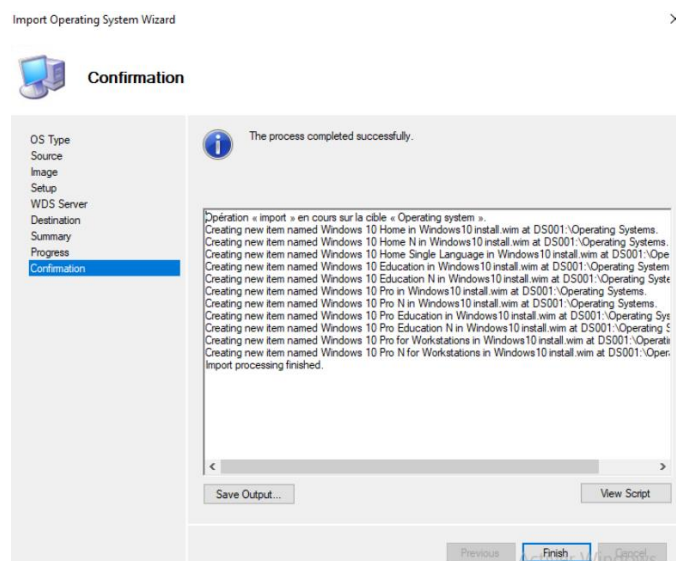


Je définis le nom du dossier qui sera créé et contiendra l'image windows 10

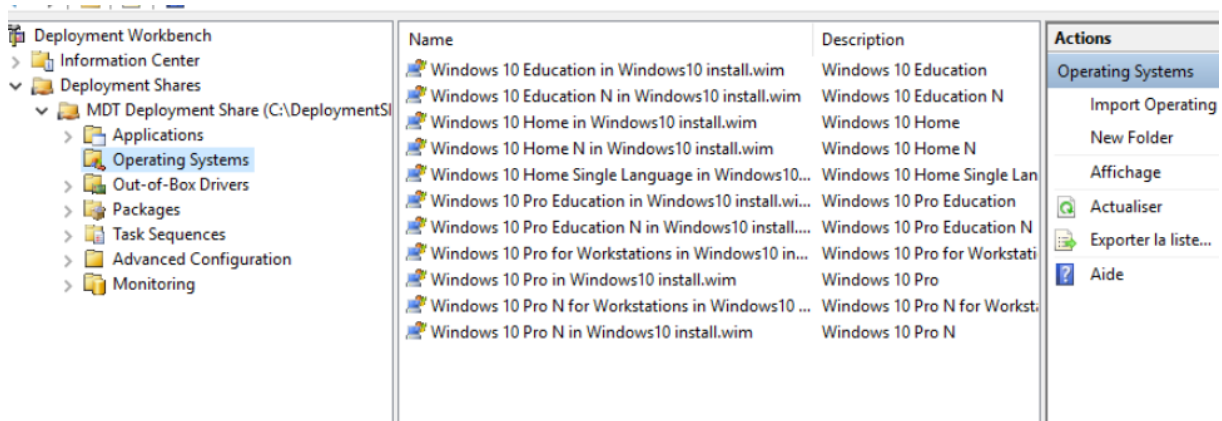


Ensuite on regarde le resumé et on valide

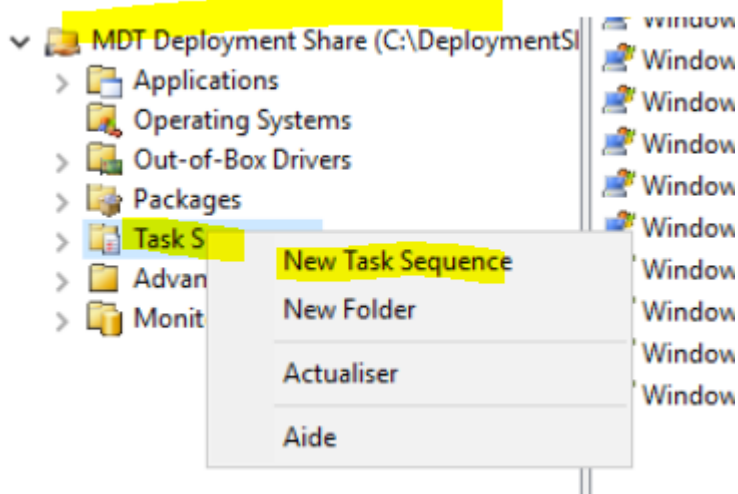
Le processus s'est correctement exécuté



Je me retrouve avec toute les images windows 10



Nous allons maintenant créer une séquence de tâches. Pour faire simple, c'est une suite de tâches, d'actions, qui seront ou pourront être exécutées au besoin lors du déploiement (et même après) et qui sont personnalisables. Par exemple sur quel disque doit avoir lieu l'installation d'un OS, est-ce que si c'est une capture d'un master on fait un sysprep, est-ce qu'il faut exécuter tel ou tel script etc...



Pour créer cette séquence, faites un clic droit sur « Task Sequences » et cliquez sur « New Task Sequence ».

Je choisis ensuite un ID et nom

Specify general information about this task sequence. The task sequence ID is used internally as part of the deployment process. The task sequence name and comments are displayed by the deployment wizard.


Task sequence ID:

Task sequence name:

Task sequence comments:

Ensuite on laisse par défaut sur « Standard Client Task Sequence » car ce qu'on veut c'est faire une simple installation complète d'un OS et on poursuit.

New Task Sequence Wizard

 **Select Template**

General Settings
Select Template
Select OS
Specify Product Key
OS Settings
Admin Password
Summary
Progress
Confirmation

The following task sequence templates are available. Select the one you would like to use as a start point.

A complete task sequence for deploying a client operating system

Ensuite je choisis quel OS je veux installer

General Settings
 Select Template
Select OS
 Specify Product Key
 OS Settings
 Admin Password
 Summary
 Progress
 Confirmation

The following operating system images are available to be deployed with this task sequence. Select the one to use.

Operating Systems

- Windows 10 Education in Windows10 install.wim
- Windows 10 Education N in Windows10 install.wim
- Windows 10 Home in Windows10 install.wim
- Windows 10 Home N in Windows10 install.wim
- Windows 10 Home Single Language in Windows10 install.wim
- Windows 10 Pro Education in Windows10 install.wim
- Windows 10 Pro Education N in Windows10 install.wim
- Windows 10 Pro for Workstations in Windows10 install.wim
- Windows 10 Pro in Windows10 install.wim**
- Windows 10 Pro N for Workstations in Windows10 install.wim
- Windows 10 Pro N in Windows10 install.wim

Je ne spécifie pas de licence car j'en ai pas

Specify Product Key

General Settings
 Select Template
 Select OS
Specify Product Key
 OS Settings
 Admin Password
 Summary
 Progress
 Confirmation

Do not specify a product key at this time.
 A product key is not required when deploying Windows 7, Windows Server 2008 R2, or later OS versions, or if the product key will be specified at deploy time using the wizard or a rule.

Specify a multiple activation key (MAK key) for activating this operating system.
 In order to activate, each computer deployed using this MAK key will need to contact the Microsoft activation service on the internet. This is only supported for Windows 7 and later operating systems when using volume license media.


MAK Product Key:

Specify the product key for this operating system.
 Specify a retail product key. (Note that retail keys can only be used to activate a single machine.)

Product Key:

Ensuite je définis le nom de l'organisation je laisse par défaut le reste

New Task Sequence Wizard

 OS Settings

General Settings
 Select Template
 Select OS
 Specify Product Key
OS Settings
 Admin Password
 Summary
 Progress
 Confirmation

Specify settings about this task sequence. These settings will be used for all deployments of this task sequence, unless overridden during the deployment process using the wizard or a rule.


Full Name:

Organization:

Internet Explorer Home Page:

Ensuite je définis un mot de passe administrateur local je peux choisir de ne pas le définir maintenant car si je le définis ici il sera en clair dans le fichier de configuration

New Task Sequence Wizard ×

 **Admin Password**

General Settings
Select Template
Select OS
Specify Product Key
OS Settings
Admin Password
Summary
Progress
Confirmation

Specify the local Administrator password for this task sequence.

Use the specified local Administrator password.


Administrator Password:

Please confirm Administrator Password:

Do not specify an Administrator password at this time.
The local Administrator password will be provided during the deployment of this task sequence, so it is not needed as part of the task sequence definition.

Ensuite j'ai un récapitulatif et je valide

New Task Sequence Wizard ×

 **Summary**

General Settings
Select Template
Select OS
Specify Product Key
OS Settings
Admin Password
Summary
Progress
Confirmation

All of the necessary details have been specified. Please review the values below.

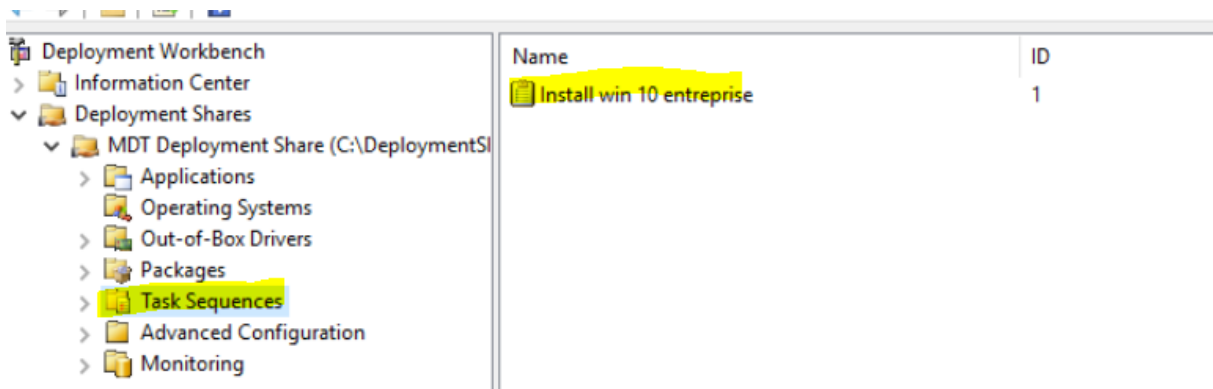
Details:

| | |
|-------------------|---|
| TaskSequenceID: | 1 |
| TaskSequenceName: | Install win 10 entreprise |
| IsUpgradeTS: | False |
| Template: | Client.xml |
| OperatingSystem: | Windows 10 Pro in Windows10 install.wim |
| FullName: | Utilisateur Windows |
| OrgName: | Sadek |
| HomePage: | about:blank |
| AdminPassword: | ***** |

Click next to execute the requested action.

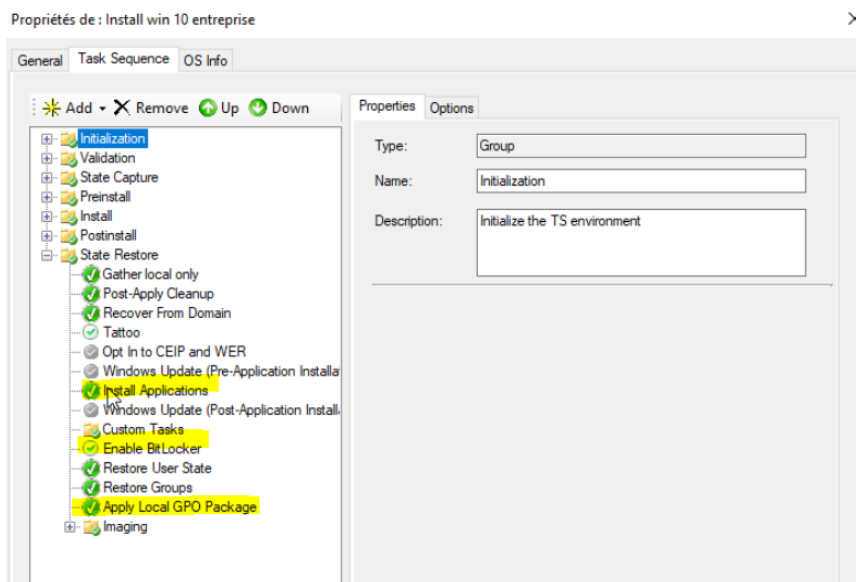
Previous **Next** Cancel

Ensuite si je repars dans l'onglet « task sequences » je vois bien bien ma nouvelle tâche

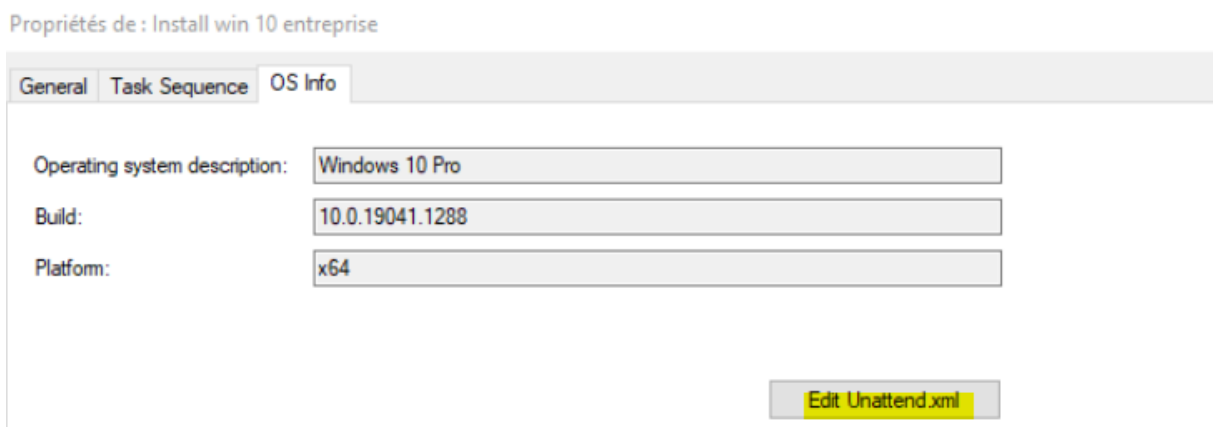


Je peux toujours modifier la séquence en faisant un clic droit sur son nom et propriété

Je peux installer des applis activer bitlocker etc

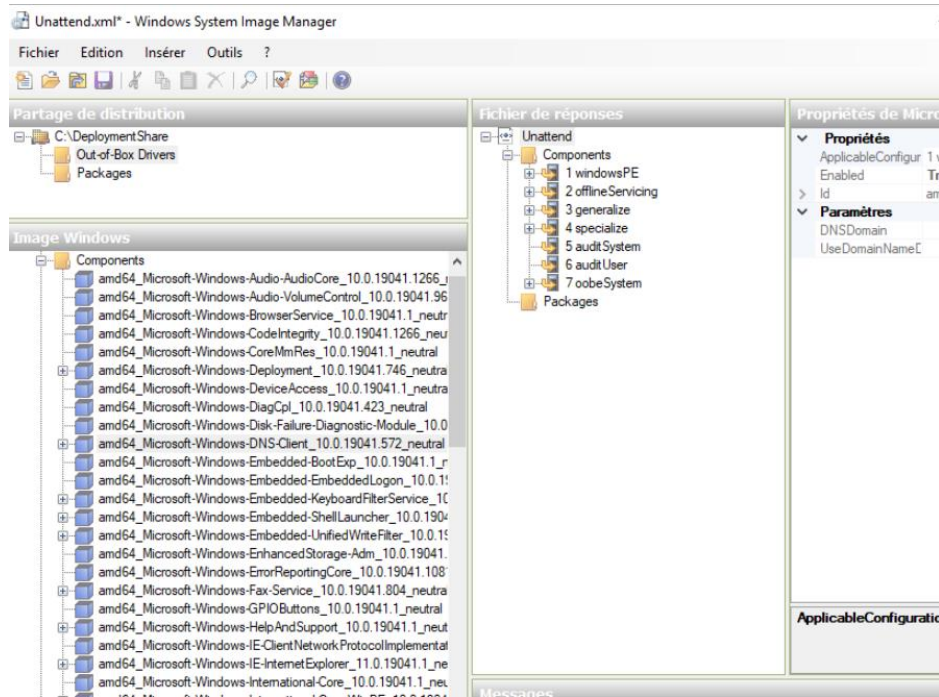


Et enfin dans l'onglet « OS Info », ce qui est intéressant c'est le bouton « Edit Unattend.xml » car il va nous permettre de voir et d'éditer le fichier de réponses qui est utilisé pour cette séquence de tâches.



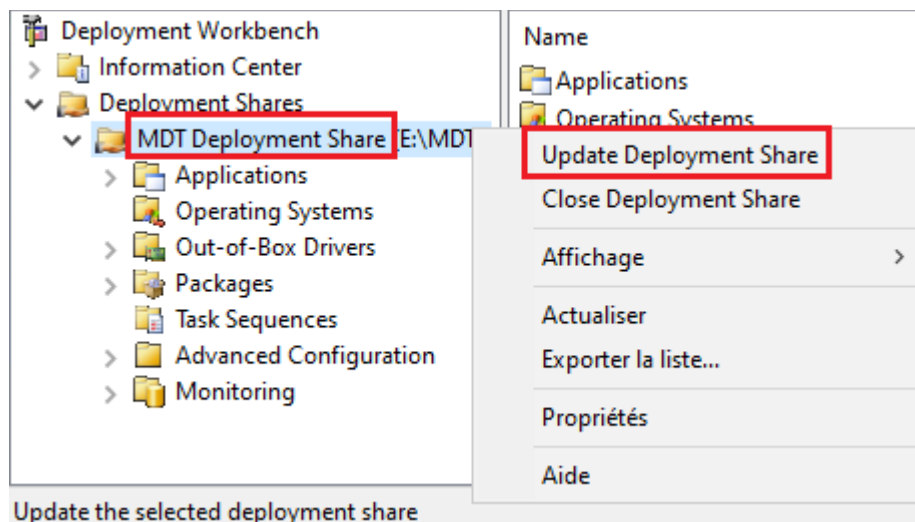
Sa prend un peu de temps à charger

Voila on peut personnaliser plein de choses mais pour l'instant sa ne nous intéresse pas

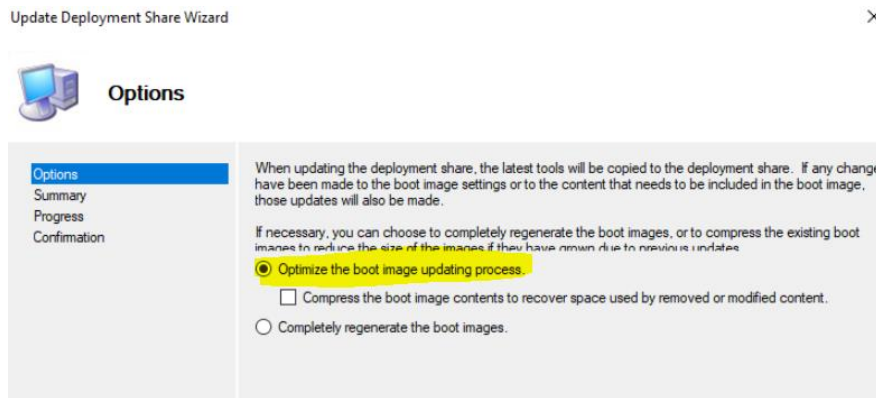


Pour booter, nous avons besoin d'une image de démarrage appelée ici « Lite Touch PE ». Une fois qu'on a terminé nos configurations de déploiement, on doit générer cette image.

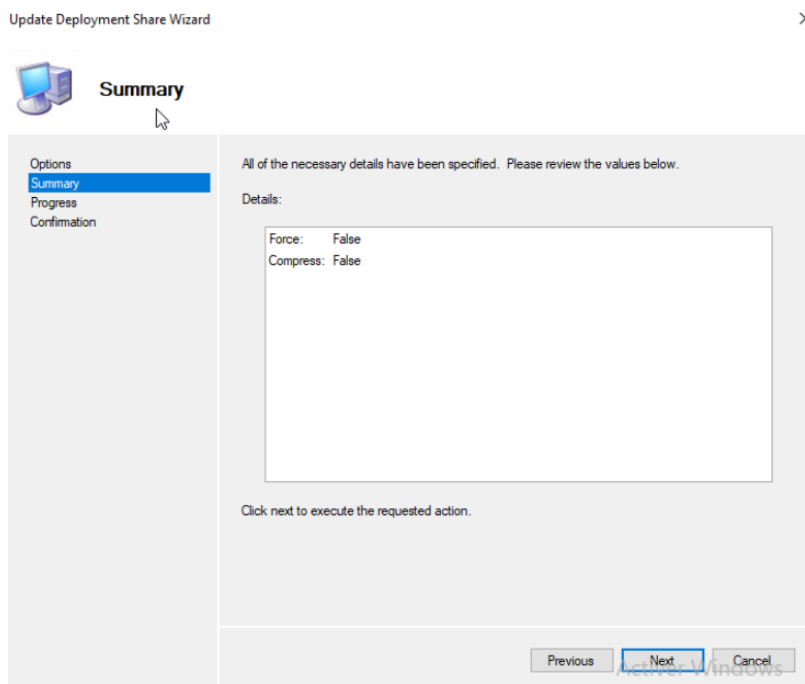
Faites un clic droit sur votre partage de déploiement dans la console Deployment Workbench et cliquez sur « Update Deployment Share ».



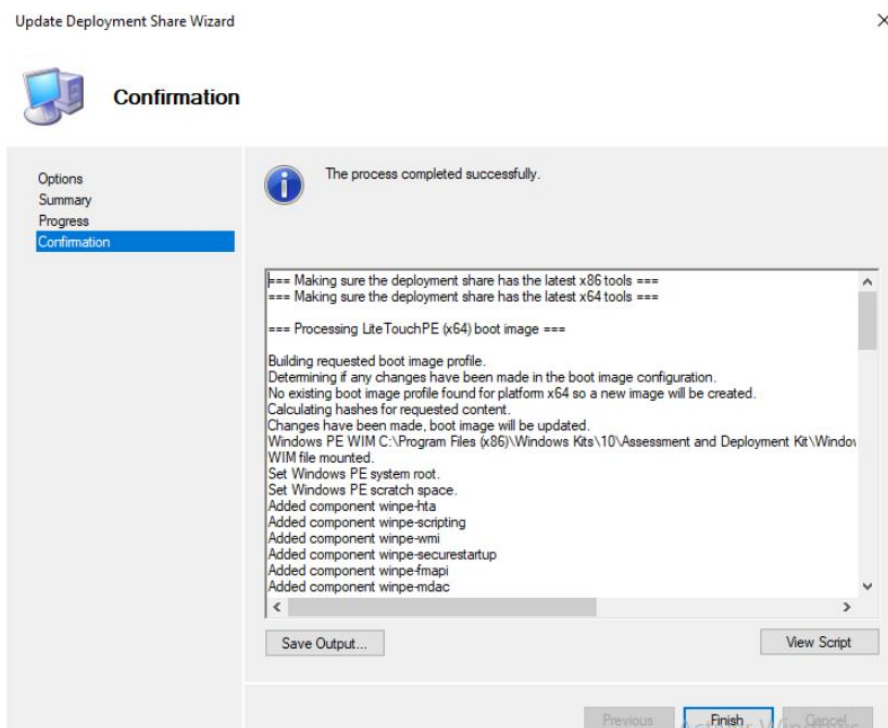
Le menu va proposer 2 options, à savoir générer une image de boot complète ou alors mettre à jour une existante. Vous pouvez ici laisser l'option « Optimize the boot image updating process » car il s'agit ici de la première génération de l'image de boot donc elle sera forcément complète dans tous les cas.



Ensuite un recap et on valide

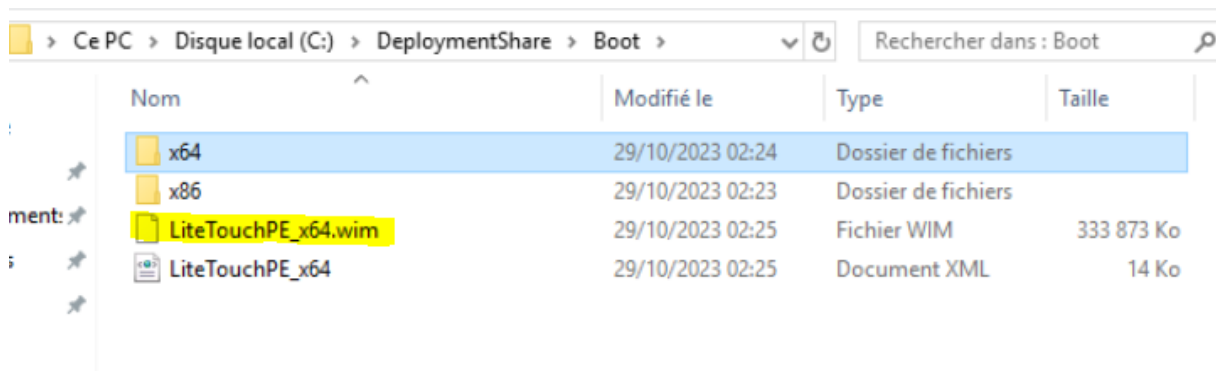


Ensuite appuyer sur finish

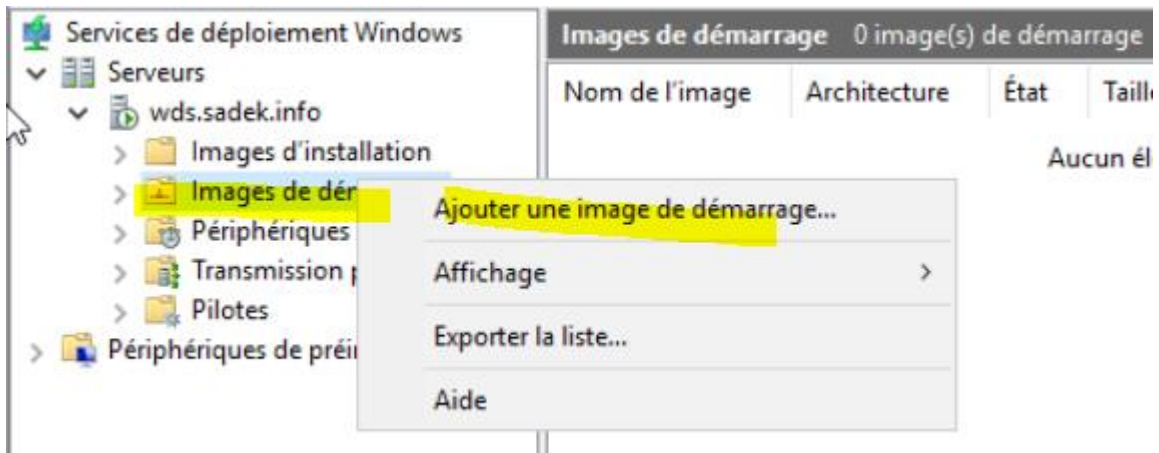


Maintenant il faut ajouter l'image de démarrage

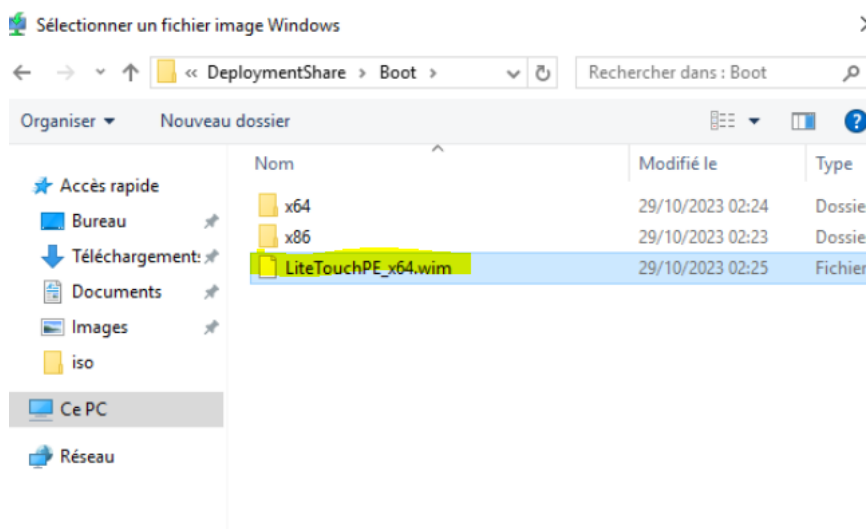
Le fichier « LiteTouchPE_x64.wim » (ou x86 si vous en avez besoin) généré sera stockée dans le dossier « Boot » de votre DeploymentShare



Maintenant aller dans WDS



Et mettre le chemin de l'image vu plus haut Litouch



Assistant Ajout d'images



Métadonnées d'image



Entrez un nom et une description pour l'image suivante :

« Lite Touch Windows PE (x64) »

Nom de l'image :

Lite Touch Windows PE (x64)

Description de l'image :

Lite Touch Windows PE (x64)

Architecture de l'image :

x64

< Précédent

Suivant >

Annuler

Ensuite suivant suivant et valider

Services de déploiement Windows

- Serveurs
 - wds.sadek.info
 - Images d'installation
 - Images de démarrage**
 - Périphériques en attente
 - Transmission par multidiffusion
 - Pilotes
 - Périphériques de préinstallation Active

Images de démarrage 1 image(s) de démarrage

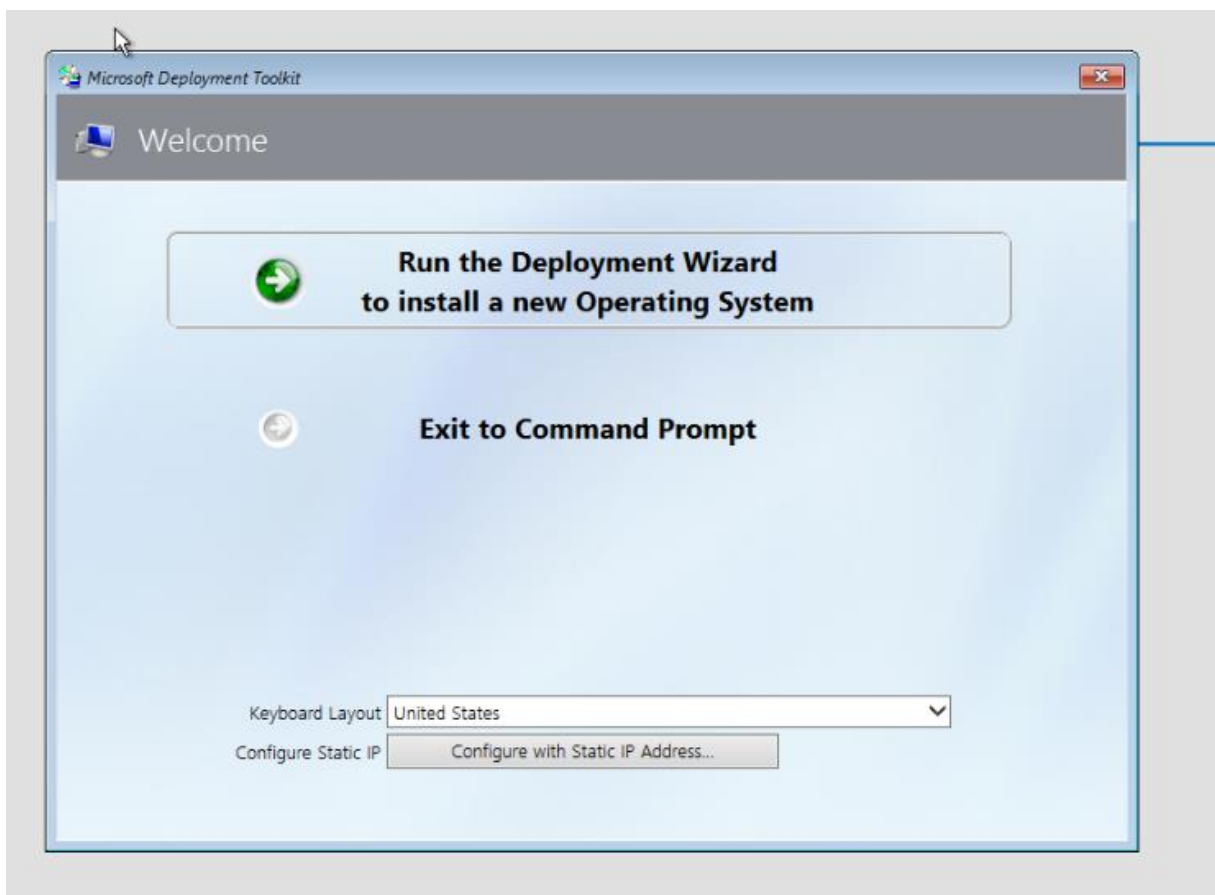
| Nom de l'image | Architecture | État | Taille décompressée | Date | Version du système d'exploitati |
|------------------|--------------|----------|---------------------|---------|---------------------------------|
| Lite Touch Wi... | x64 | En li... | 1795 Mo | 29/1... | 10.0.18362 |

Maintenant passons au test

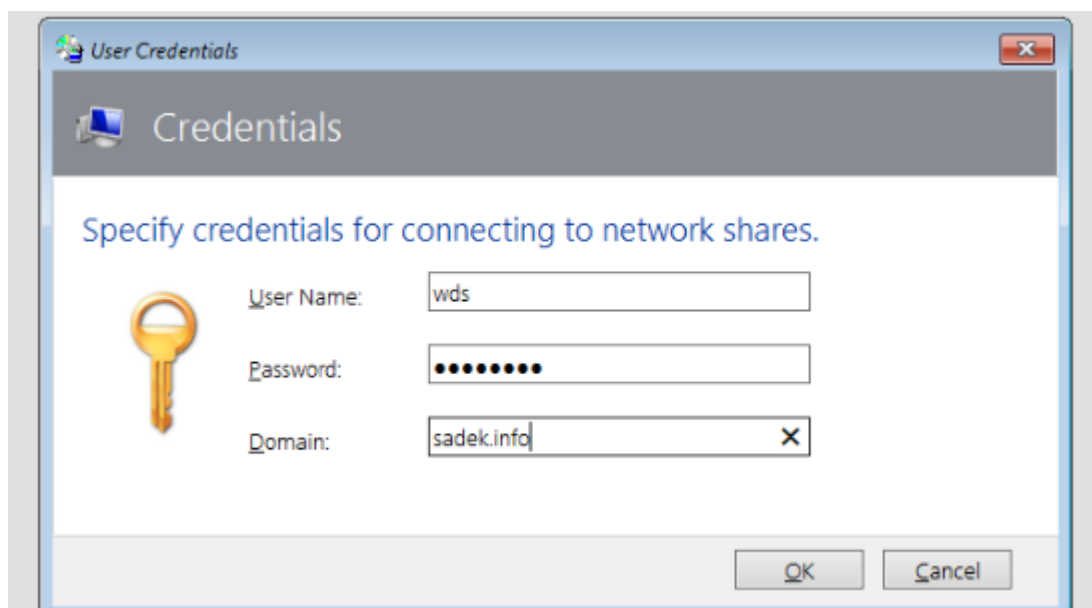
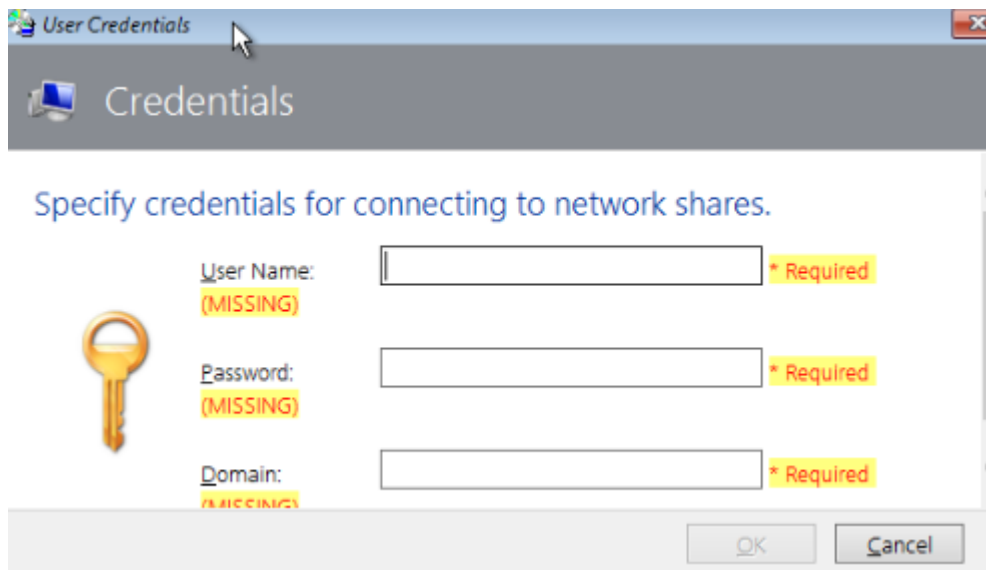
On voit le fichier Litouche qui est charger



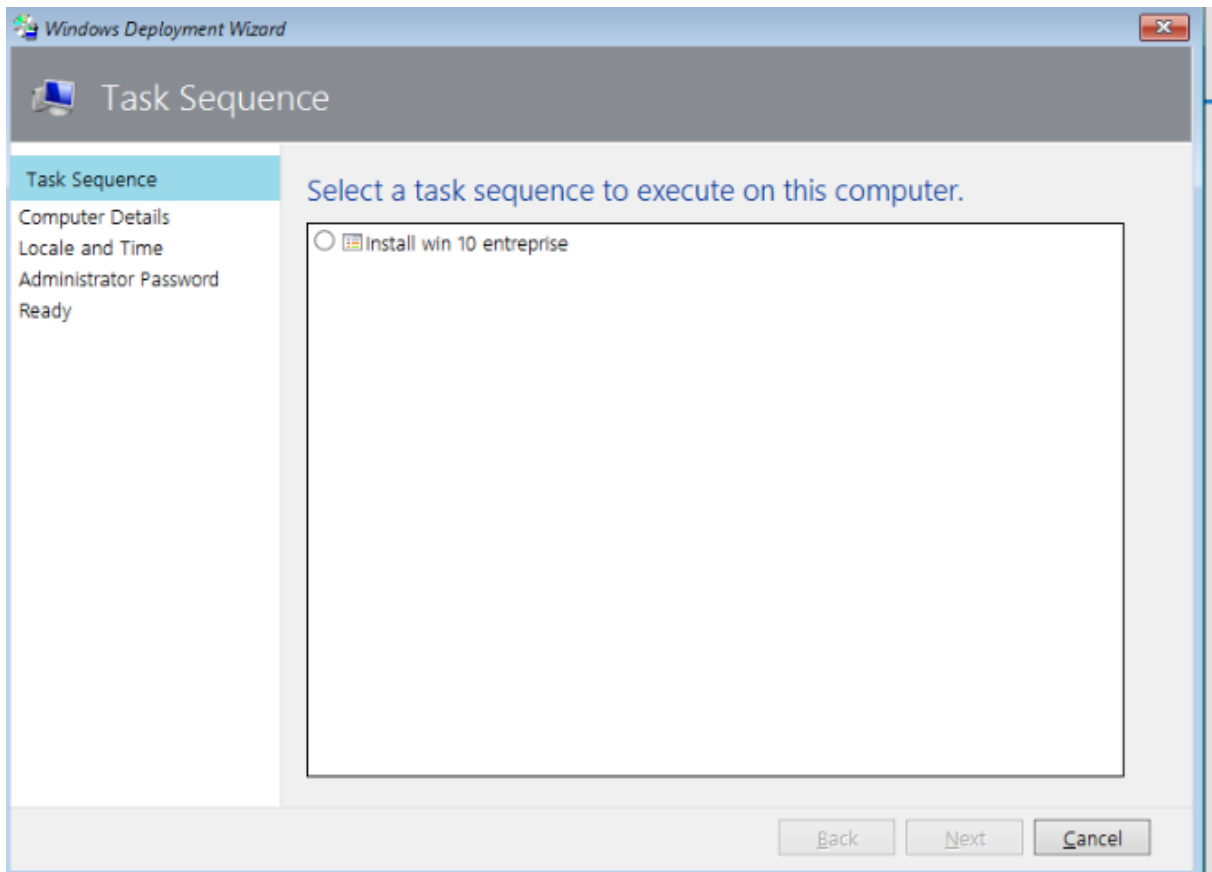
Je choisis comme clavier « Français »



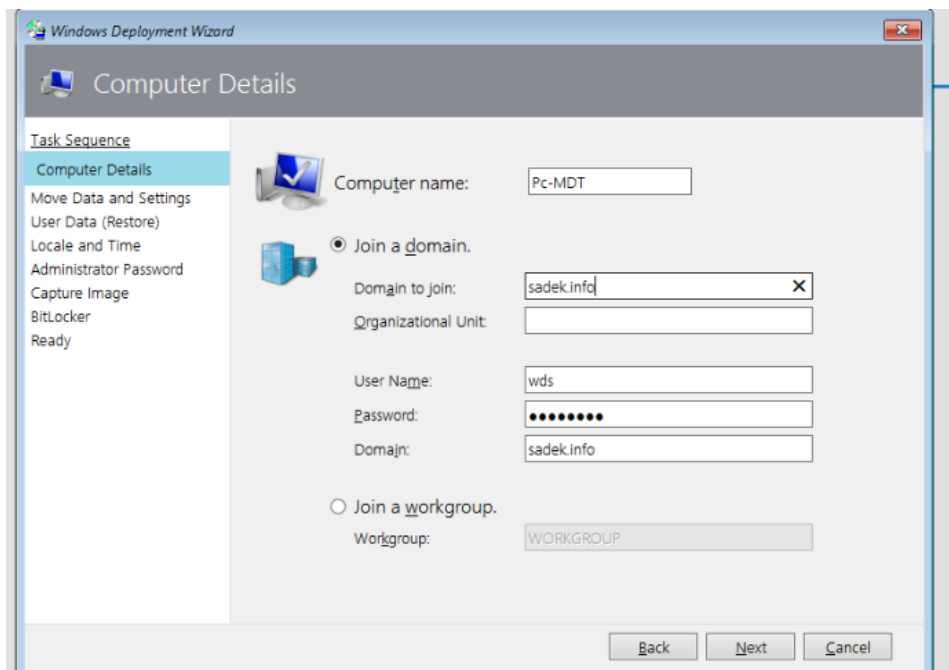
Je saisis les id de l'utilisateur qui a le droit d'accéder au partage

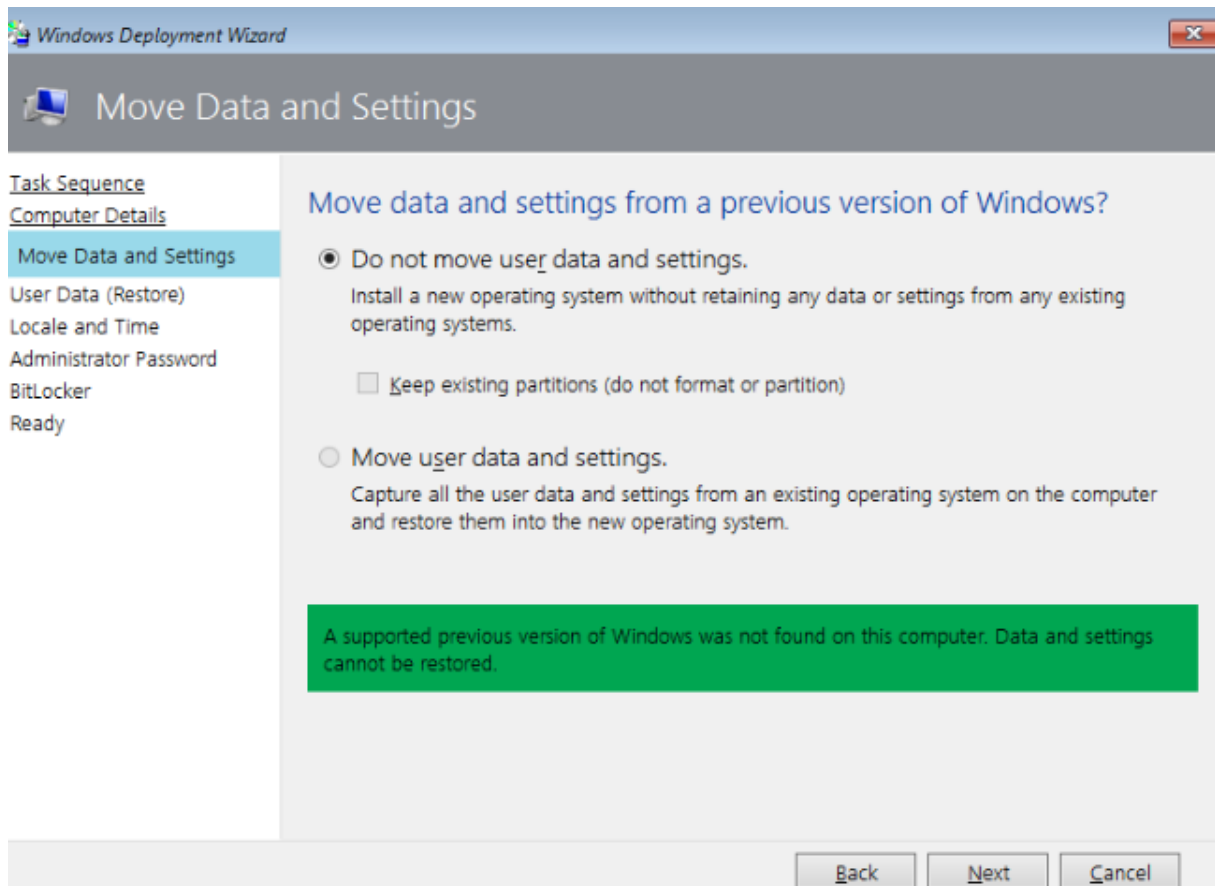


Je choisis quelle série de tâches je veux exécuter



Je joins le pc au domaine

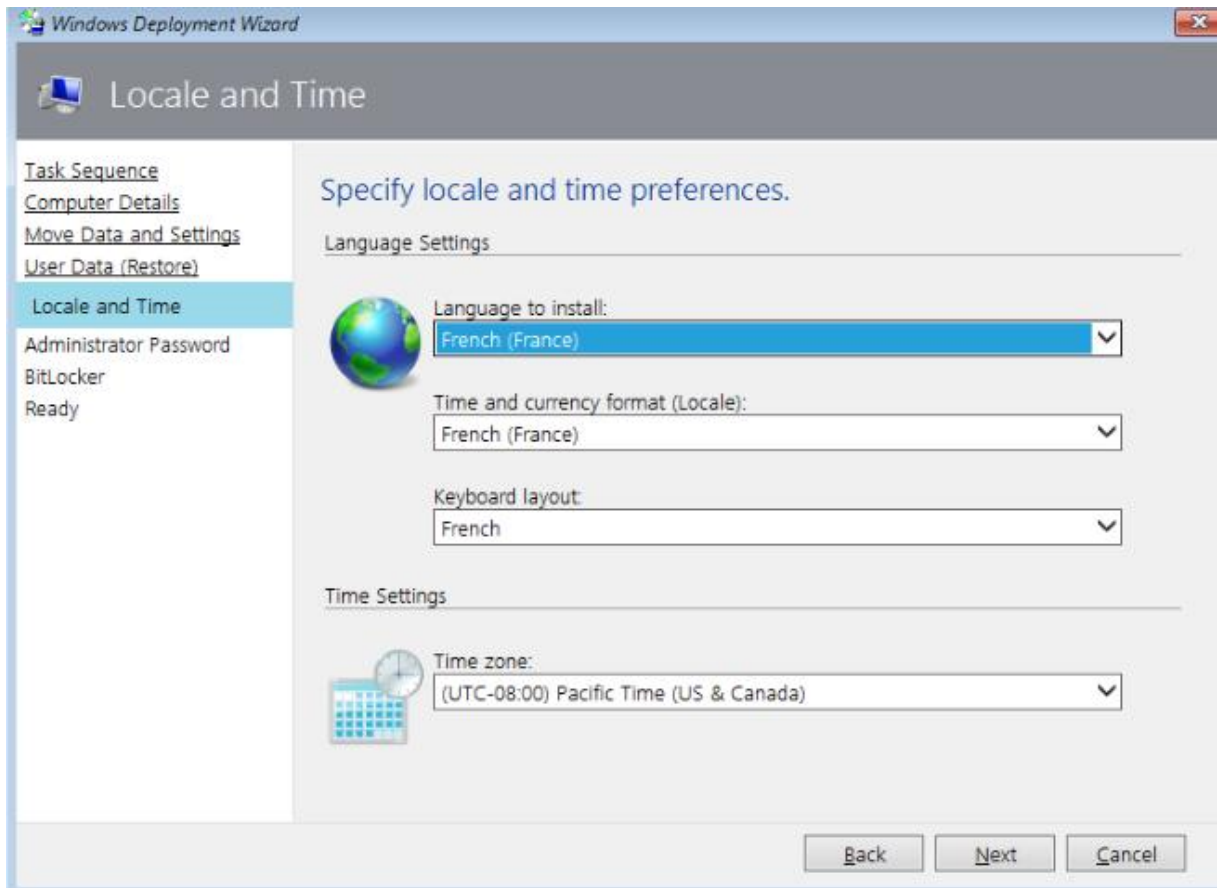




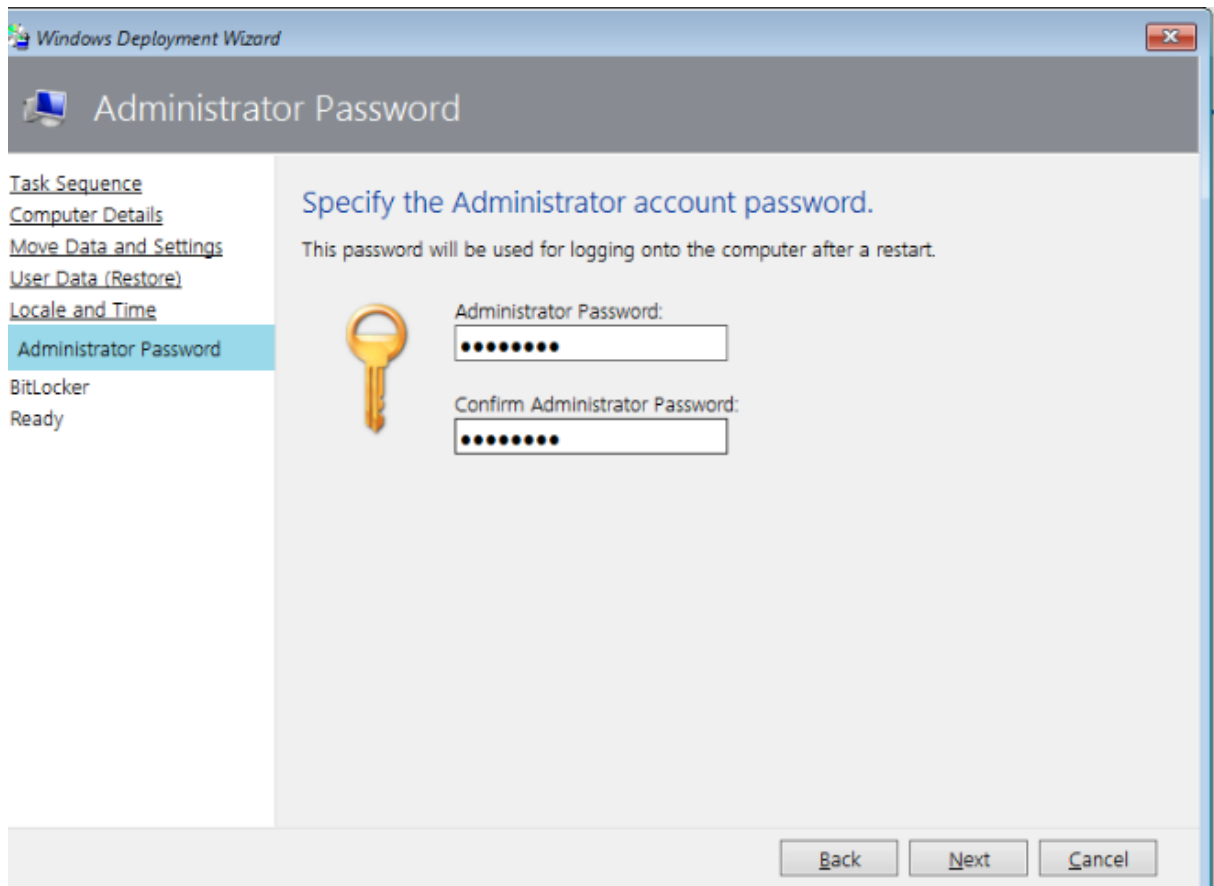
Je vais choisir de supprimer la data sur le pc

Je ne veux pas restaurer de la data

Je choisis language etc

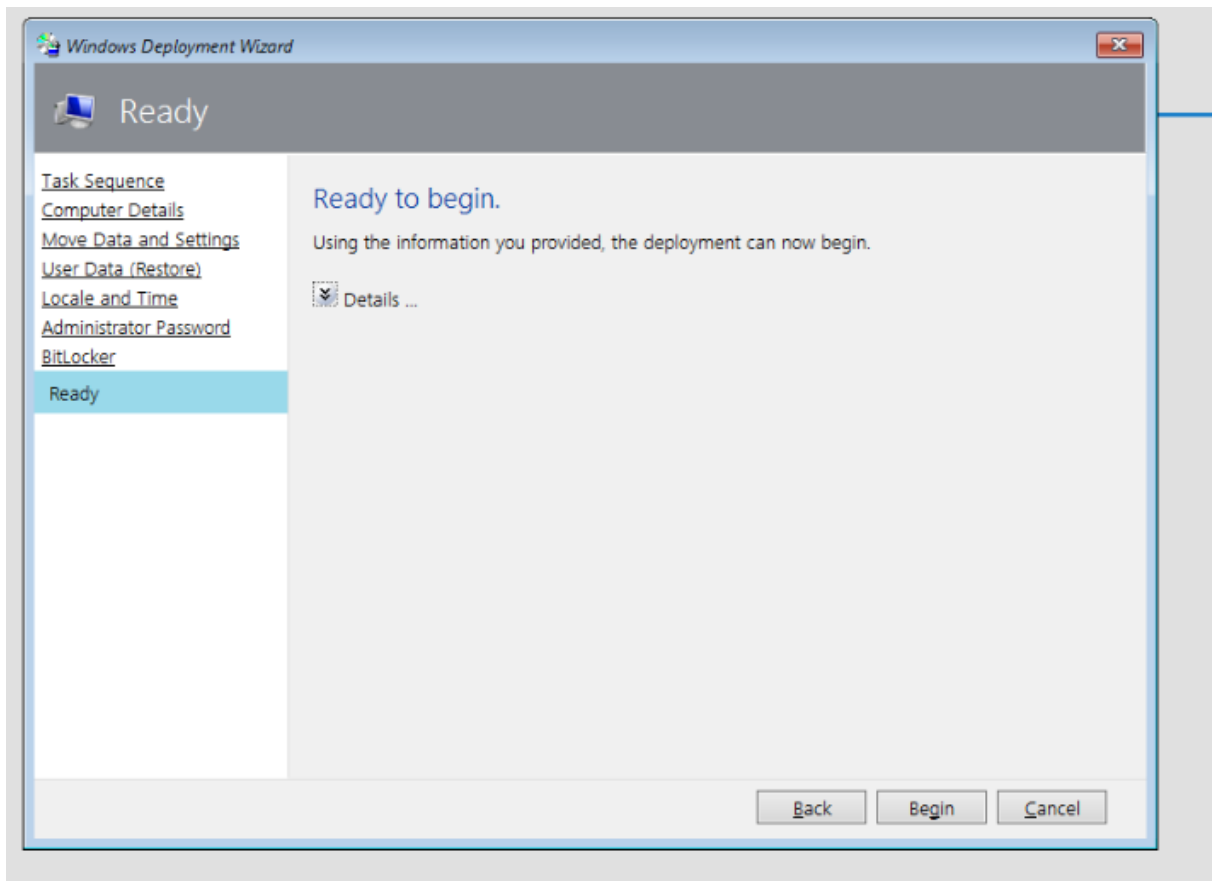


Je définis un mdp local

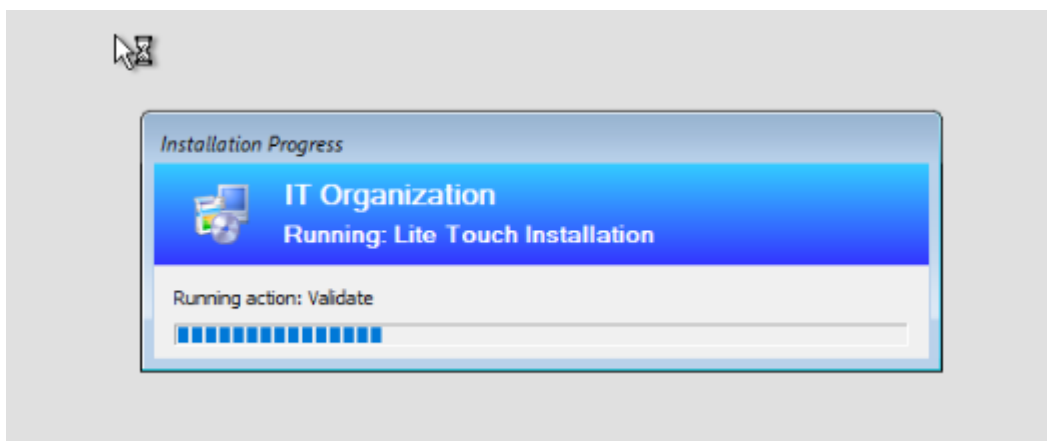


Je peux choisir d'activer bitlocker ou non

Ensuite begin



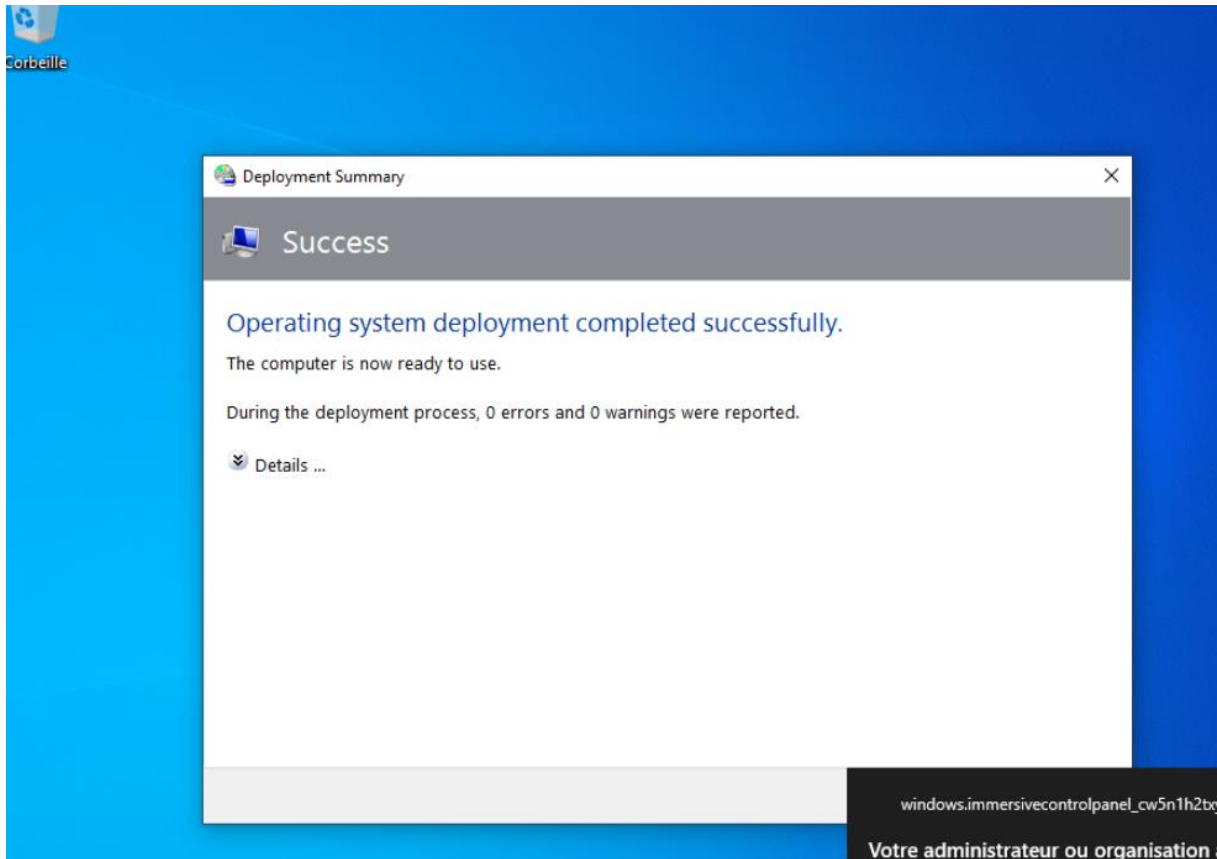
L'installation s'effectue je patiente



Ensuite le pc redemarre

Il effectue quelque installation

Installation réussis



Je m'assure que le pc est bien dans le domaine

Spécifications de l'appareil

| | |
|----------------------------|---|
| Nom de l'appareil | Pc-MDT |
| Nom complet de l'appareil | Pc-MDT.sadek.info |
| Processeur | Common KVM processor 3.70 GHz |
| Mémoire RAM installée | 2,00 Go |
| ID de périphérique | 5E25FD12-CFD8-483A-8071-1F4E6B2D704E |
| ID de produit | 00330-80000-00000-AA744 |
| Type du système | Système d'exploitation 64 bits, processeur x64 |
| Styler et fonction tactile | La fonctionnalité d'entrée tactile ou avec un styler n'est pas disponible sur cet écran |

Il est bien dans le domaine c'est parfait

Installation application via MDT

Avec un .exe

J'installe le .exe

Je vais installer .exe de visual studio code

| Nom | Date | Type | Taille |
|------------------------------------|------------------|--------------------|-----------|
| MicrosoftDeploymentToolkit_x64 (1) | 29/10/2023 01:03 | Package Windows... | 21 096 Ko |
| VSCoUserSetup-x64-1.83.1 | 29/10/2023 23:44 | Application | 92 364 Ko |

Nous n'aurons pas besoin de régénérer une image LiteTouch

Je crée un dossier appelé « Soft » dans le lecteur ou il y'a mon repertoire WDS et MDT

| Nom | Date | Type |
|---------------------|------------------|---------------------|
| DeploymentShare | 29/10/2023 02:23 | Dossier de fichiers |
| iso | 28/10/2023 18:09 | Dossier de fichiers |
| PerfLogs | 15/09/2018 09:19 | Dossier de fichiers |
| Program Files (x86) | 29/10/2023 00:58 | Dossier de fichiers |
| Programmes | 29/10/2023 01:04 | Dossier de fichiers |
| RemoteInstall | 28/10/2023 18:10 | Dossier de fichiers |
| Utilisateurs | 28/10/2023 19:54 | Dossier de fichiers |
| Windows | 28/10/2023 18:03 | Dossier de fichiers |
| Soft | 29/10/2023 23:47 | Dossier de fichiers |

Dans ce dossier soft, je vais créer un dossier au nom de chaque logiciel que je vais vouloir déployer avec MDT.

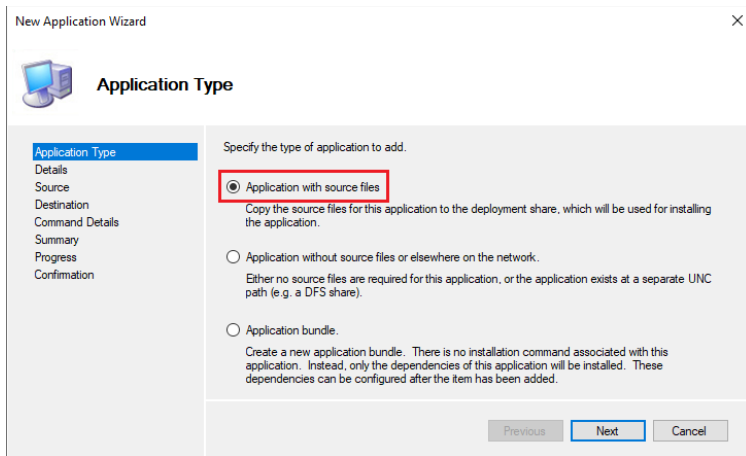
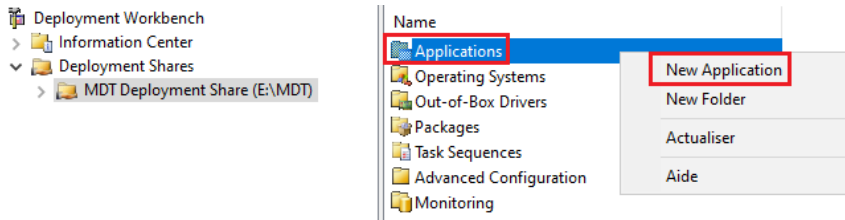
| Nom | Modifié le | Type | Taille |
|--------|------------------|---------------------|--------|
| VScode | 29/10/2023 23:47 | Dossier de fichiers | |

Dans chaque dossier, je vais déplacer le setup correspondant. Donc par exemple dans le dossier VScode je mets l'exe de VScode.

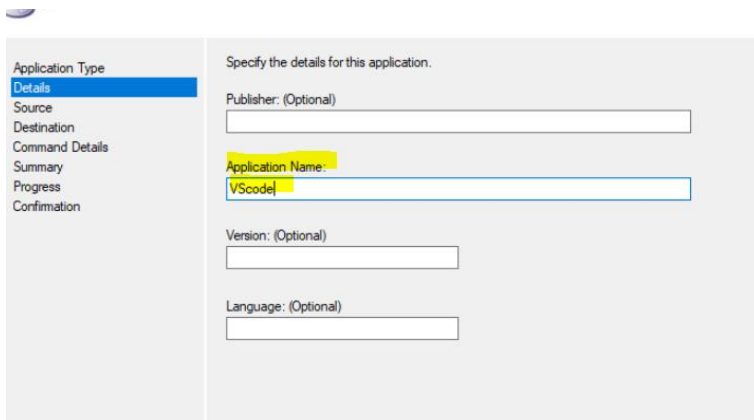
| Nom | Modifié le | Type | Taille |
|--------------------------|------------------|-------------|-----------|
| VSCoUserSetup-x64-1.83.1 | 29/10/2023 23:44 | Application | 92 364 Ko |

Ceci étant fait, nous allons pouvoir aller dans la console Deployment Workbench pour ajouter nos applications.

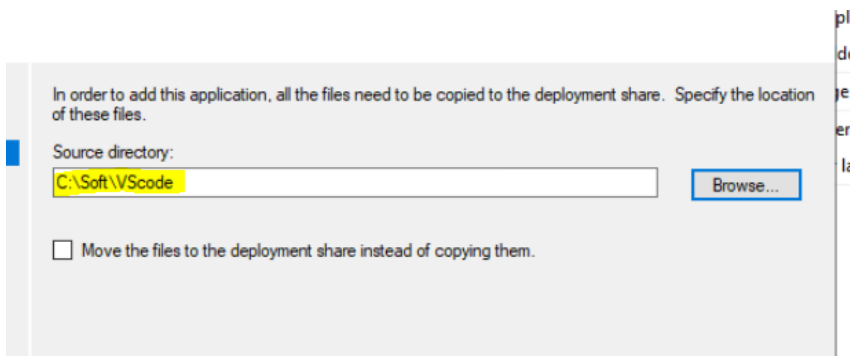
Faites un clic droit sur la partie « Applications » de votre Deployment Share et cliquez sur « New Application ».



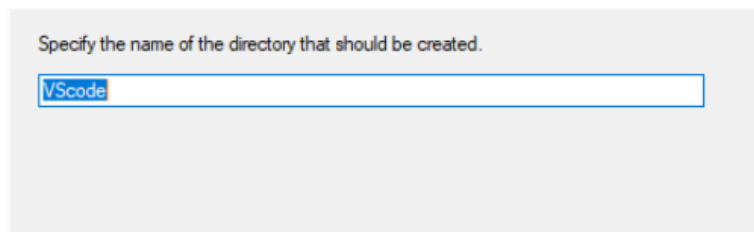
Ici il n'y a que le nom de l'application qui est obligatoire



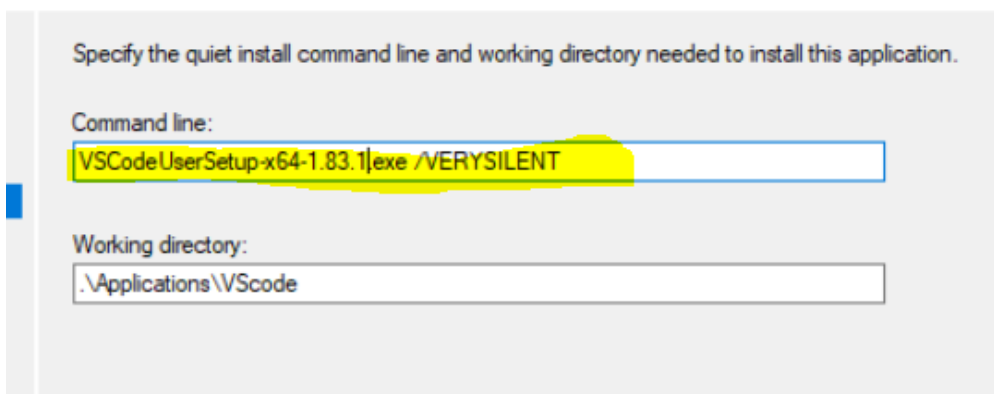
Ensuite je mets la source la ou il y'a l'exe



Ensuite je laisse le nom par défaut il est assez parlant

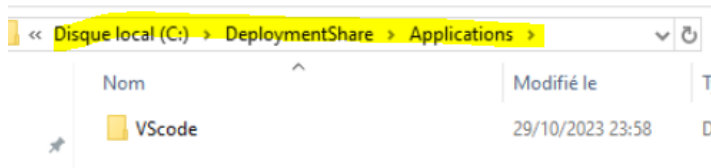


Ensuite vient le moment le plus important c'est la ou je vais pouvoir définir les parametre d'installation par exemple accepter une licence, définir l'ip d'un serveur dans le cas d'un agent rendre l'installation silencieuse



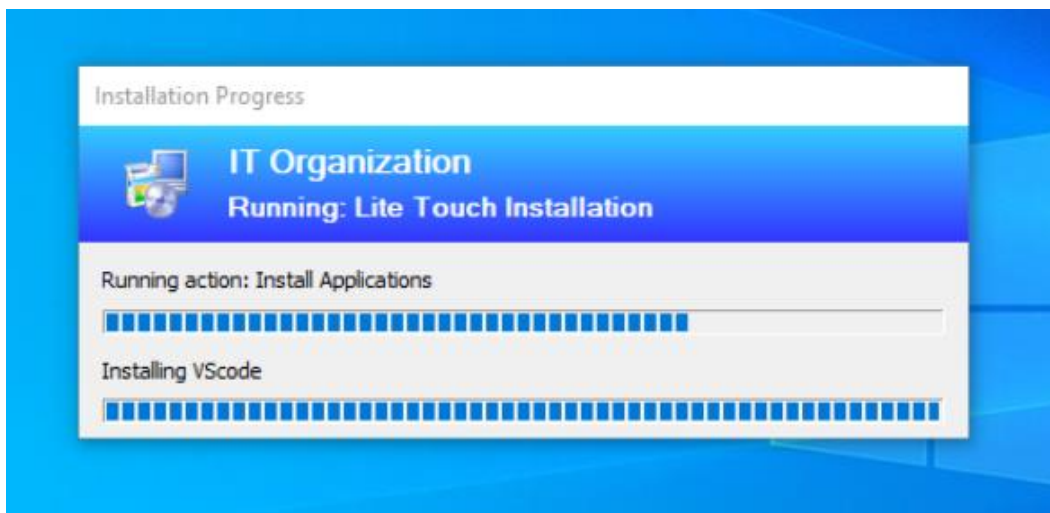
Une fois toutes les applications ajoutées, on les retrouve bien dans la console Deployment Workbench, partie « Applications ».

Si on va jeter un coup d'œil à notre dossier DeploymentShare, dans le dossier Applications, on voit bien les dossiers de nos logiciels qui ont été copiés.

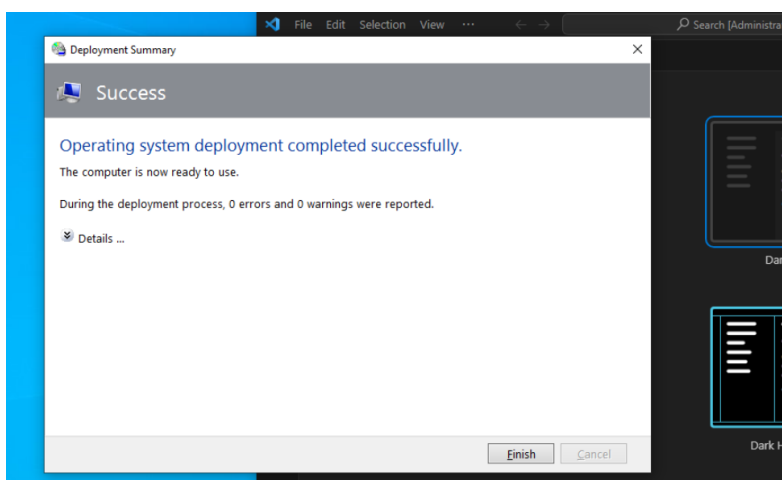


Si vous devez faire une modification, par exemple sur la commande à exécuter ou pour ajouter la version ou autre, allez directement dans les propriétés de l'applications dans la console WorkBench.

On voit bien ici lors du déploiement « VScode » je clique sur next.



Aucune erreur et on a visual studio qui s'est installé c'est propre



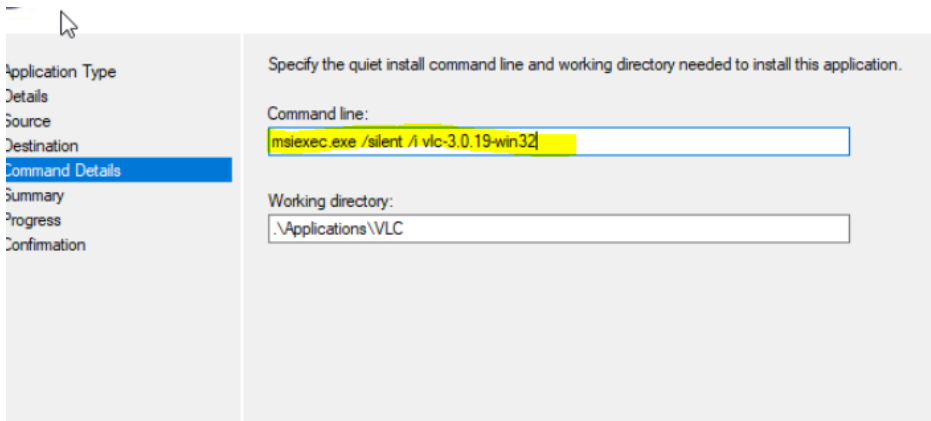
Installation d'un .msi

J'installe le .msi de VLC pour le test

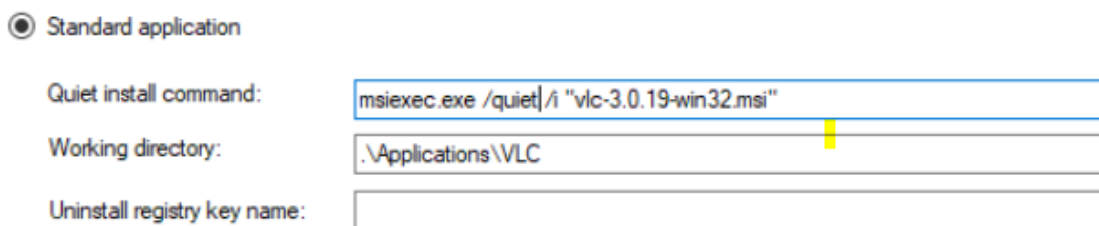


Pour l'ajout du paquet c'est la même chose que exe c'est juste au niveau des commandes à exécuter au moment de l'installation que sa change

Ici on utilise msiexec comme c'est un « msi » ensuite on définit une install en mode silence et le nom du fichier avec « /i »



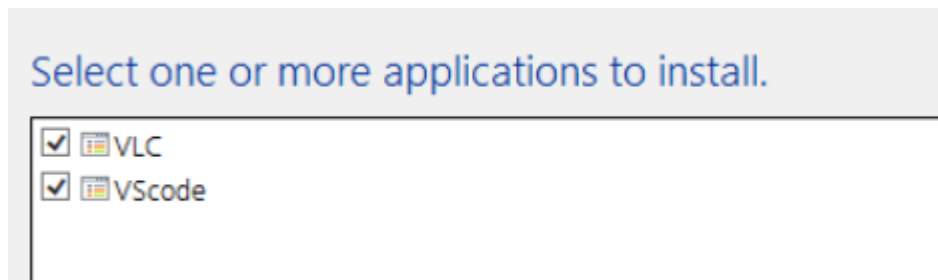
Ici petite erreur bien préciser .msi à la fin et mettre entre parenthese et mettre quiet au lieu de silent



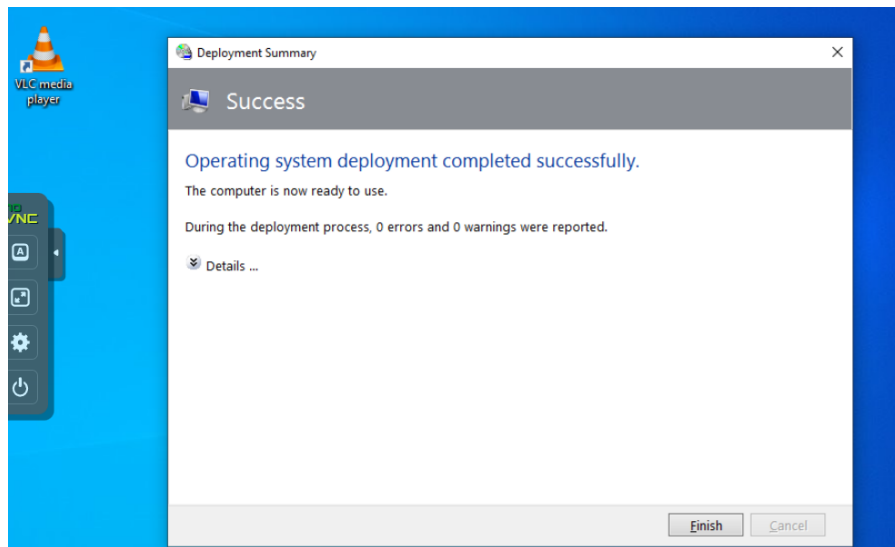
| Name | ShortName |
|--------|-----------|
| VLC | VLC |
| Vscode | Vscode |

Ensuite à l'installation

J'installe les deux logiciels



Résultat



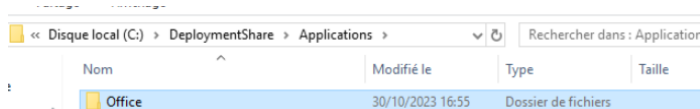
Installation pack office

Pour les versions récentes du pack Office (au-delà de 2013), il faut d'abord passer par Office Deployment Toolkit (ODT), qui est un outil en ligne de commandes mis à disposition par Microsoft qui permet de télécharger les sources d'Office et ensuite de les installer avec la possibilité de personnaliser cette installation.

Dans notre vas nous ouhaitons installer le pack office 2013

Le lien de l'outil de déploiement <https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=36778>

Dans mon dossier « Soft » je crée un dossier « Office »



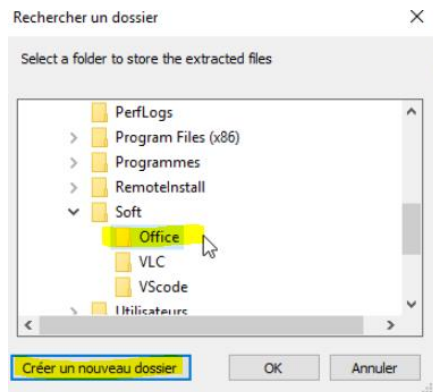
Ensuite, allez télécharger l'outil ODT sur le site officiel de Microsoft : Office Deployment Tool

Exécutez le depuis vos téléchargements.

| | | | |
|--|------------------|-------------|----------|
| officedeploymenttool_10731-20324.exe | 30/10/2023 10:30 | Application | 3 023 Ko |
| officedeploymenttool_x86_5031-1000.exe | 31/10/2023 12:19 | Application | 827 Ko |

Une petite fenêtre de recherche d'un dossier s'ouvre. Vous devez ici choisir le dossier dans lequel vous allez extraire les fichiers de ODT, chez moi ça sera donc « \Soft\Office ».

Si office ne s'affiche pas créer le dossier depuis la petite fenêtre



Je vais ici montrer une installation d'Office 2013 en 64 bits.

Il faut avant tout modifier le fichier de configuration au format XML qui correspond à la version que l'on souhaite déployer.

La prochaine étape consiste à **télécharger les sources d'installation du pack office sur le serveur** car ce n'est pas encore le cas. Pour cela, ouvrez une **invite de commandes** et tapez les commandes suivantes

```
cd Soft\Office
```

#Cette commande n'est pas bonne

exécuter celle-ci

```
C:\Windows\system32>cd C:\Soft\Office
C:\Soft\Office>"setup.exe" /download "configuration.xml"
```


Après avoir exécuté la commande /configuration sur le server MDT Office 2013 s'est installé automatiquement



Maintenant j'ajoute l'application

A screenshot of the MDT application configuration wizard. On the left, there is a navigation pane with options: "Application Type", "Details" (highlighted in blue), "Source", "Destination", "Command Details", "Summary", "Progress", and "Confirmation". The main area is titled "Specify the details for this application." and contains several input fields: "Publisher: (Optional)" (empty), "Application Name:" (containing "Office 2013"), and "Version: (Optional)" (empty). At the bottom, "Language: (Optional)" is partially visible.A screenshot of the MDT source directory configuration. It shows the text "of these files." followed by "Source directory:" and a text box containing "C:\Soft\Office". To the right of the text box is a "Browse..." button. Below this, there is a checkbox labeled "Move the files to the deployment share instead of copying them." which is currently unchecked.

of these files.

Source directory:

Move the files to the deployment share instead of copying them.

Command line:

Working directory:

En gros, sur les postes clients, elle va lancer le setup d'office en lisant le fichier de configuration dans lequel on a mis des personnalisations pour l'installation tout à l'heure. La différence ici c'est l'utilisateur de l'option « /configure » et non plus « /download ». Le setup saura retrouver lui-même les sources qui ont été précédemment téléchargées.



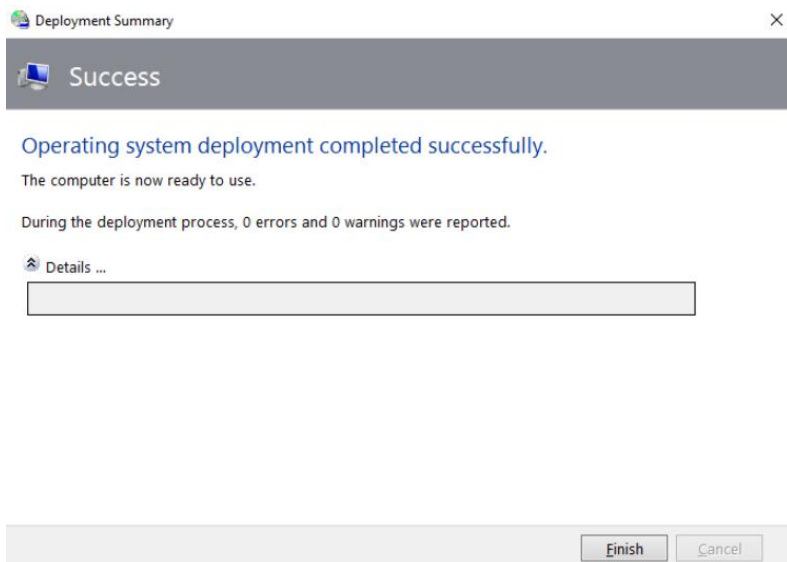
Test de l'installation sur un nouveau poste

Select one or more applications to install.

Office 2013

VLC

VScode



Résultat

