

**Formation BTS SIO – Option SISR**

**PPE – PAREJA Tristan**

**TP Documentation technique WDS et MDT**



MDT / WDS

**Réalisé par PAREJA Tristan**

**Session 2023-2025**

## Sommaire

<b>Introduction du TP :</b> .....	3
<b>I - Configuration de RAID:</b> .....	4
<b>II - Installation du serveur WDS :</b> .....	4
<b>III - Installation du rôle WDS sur le serveur :</b> .....	7
<b>IV - Configuration du WDS :</b> .....	9
<b>V - Ajouter une image de démarrage :</b> .....	11
<b>VI - Ajouter une image d'installation :</b> .....	13
<b>VII - Faire un premier test sur un pc et le faire démarrer en réseau via le PXE :</b> 15	
<b>VIII - Déploiement du Windows 11 avec MDT :</b> .....	16
<b>IX - Configuration de la console de MDT :</b> .....	18
<b>X - Résoudre le problème des propriétés du Deployment Share (Windows PE) :</b> .....	23
<b>XI - Personnaliser le Bootstrap.ini et le customSettings.ini :</b> .....	25
<b>XII - L'image Lite Touch et l'importer dans le WDS :</b> .....	27
<b>XII - Microsoft Deployment Toolkit :</b> .....	30
<b>XIV - Capture d'image :</b> .....	32

## Introduction du TP :

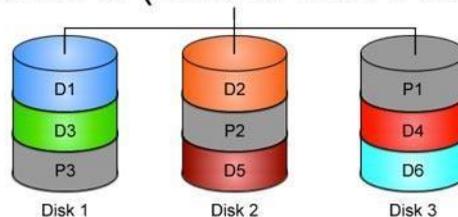
Nous possédons un Serveur Power Edge R610 au format rack, une clé bootable avec l'iso de Windows serveur 2022 et nous possédons actuellement trois disques SATA sur ce serveur.

**Raid 5** : Entre le Raid 0 et le Raid 1 :

**Raid 0** : Les données sont réparties sur l'ensemble des disques disponibles. En cas de défaillance d'un des disques de la grappe cela entraînera la perte définitive de vos données.

**Raid 1** : utilise la technique du miroir, c'est une duplication des données sur les autres disques de la grappe.

### RAID 5 (Drives with Parity)



Le Raid 5 permet de divisées les données et réparties sur plusieurs disques (3) il s'agit de la redondance et le calcul de parité (parité répartie) permet de récupérer l'ensemble des informations en cas de panne d'un des disques.

**Etape 1** : Configuration du Raid 5, vérifier que les disques soient bien configurés en raid 5.

## I - Configuration de RAID:

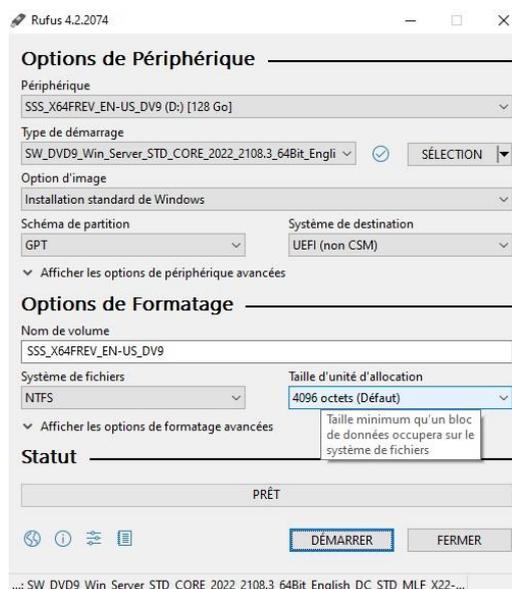
**Appuyer sur la touche F2 pour accéder au BIOS (le menu de configuration du système). Puis sélectionner System Setup (Configuration du système), Puis faire ctrl+r pour accéder à la configuration du Raid, Virtual disk.**

**Les disques durs sont bien configurés en Raid 5.**

## II - Installation du serveur WDS :

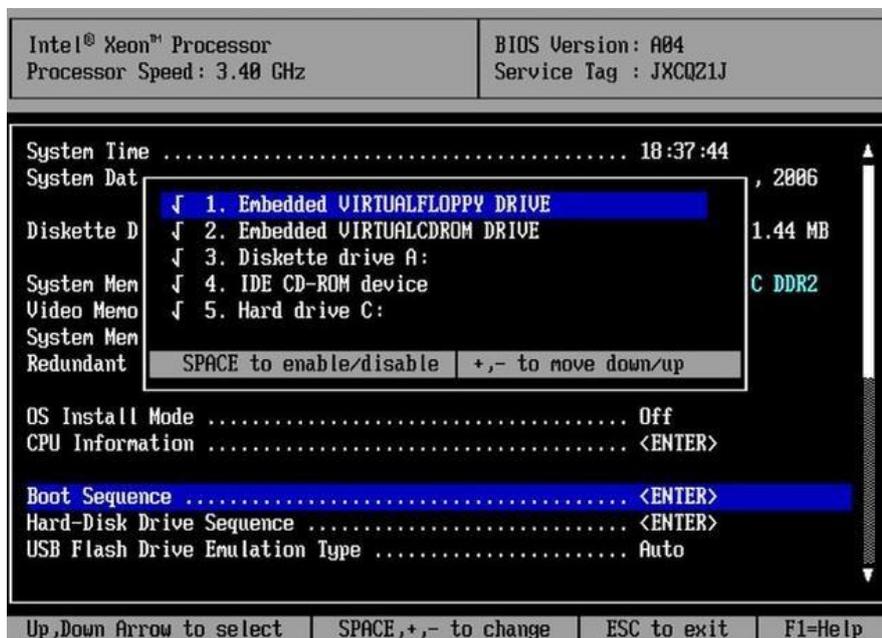
**Le serveur étant sur une vieille version de Windows, nous avons décidé de le passer en Windows serveur 2022.**

**Dans un premier temps nous avons formaté une clé USB (logiciel Rufus) avec l'ISO Windows serveur 2022.**



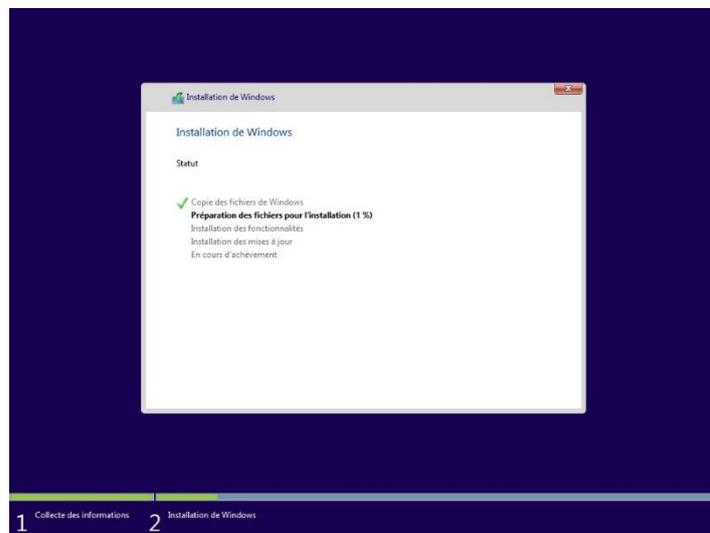
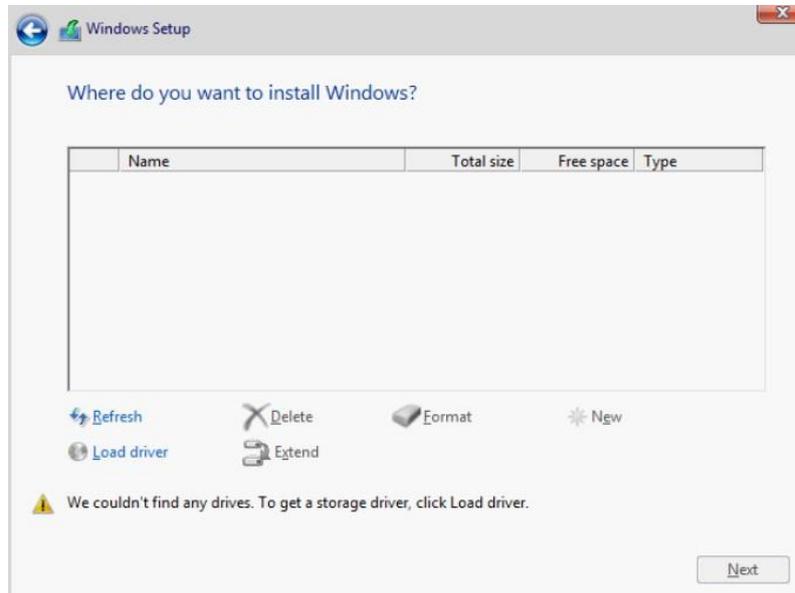
Une fois formaté, nous avons branché la clé sur le serveur pour booter dessus. Pour booter sur la clé USB il faut au démarrage appuyer sur « F2 » (Boot setting), changer l'ordre de démarrage en mettant la clé USB en premier (Boot séquence) et s'assurer que le BIOS est bien en mode UEFI comme le formatage de la clé USB.

Exemple de Bios Dell Power Edge :

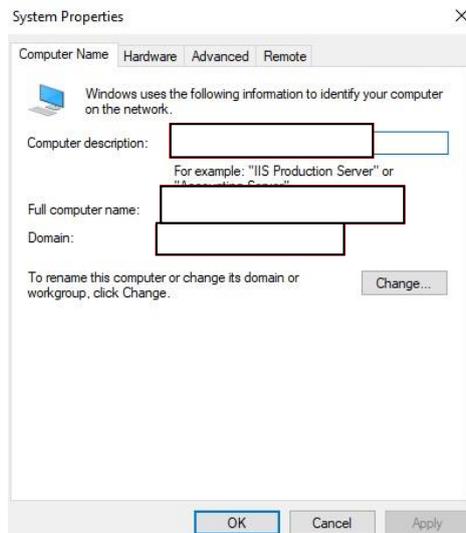


Nous avons rencontré un problème au niveau des partitions des disques, aucun n'était détecté à l'installation nous avons donc téléchargé le pilote nommé « source Raid Controller PowerEdge R610 » sur internet et le téléchargé via la clé USB pour l'installer.

**Pour le télécharger cliquer sur « load driver » (charger un pilote) prendre le dossier où se trouve le pilote et cliquer sur le driver, une fois le pilote installé les disques apparaissent et l'installation peut se terminer.**



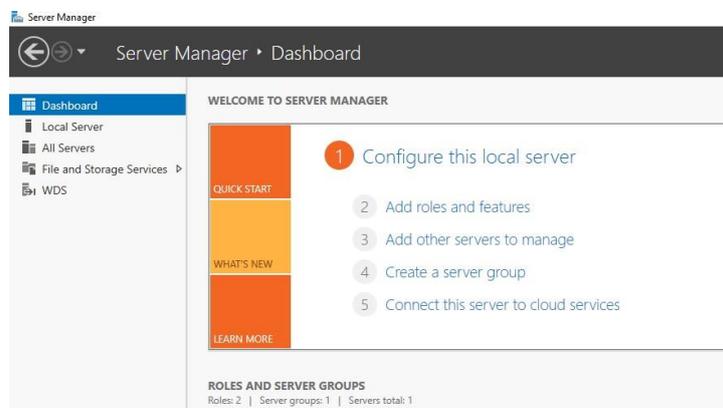
## Ajouter le serveur dans le domaine renommer le serveur



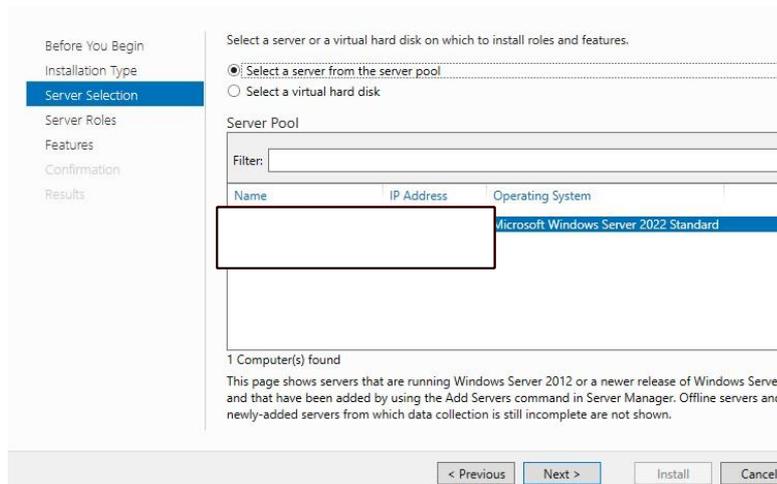
Une fois Windows serveur installé, mettre une nouvelle adresse IP, masque de sous-réseau, passerelle et DNS.

## III - Installation du rôle WDS sur le serveur :

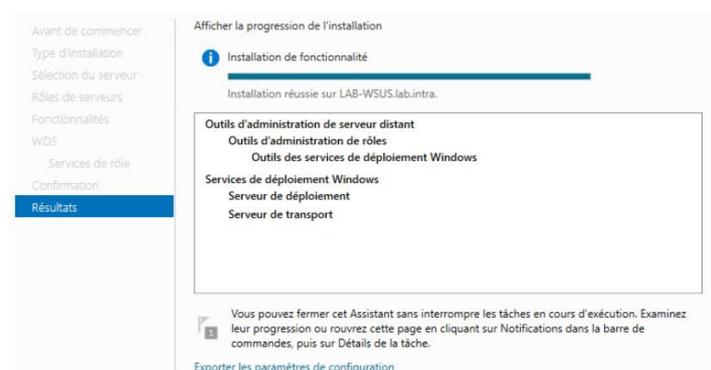
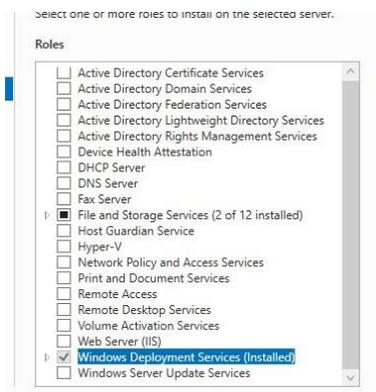
Depuis le Gestionnaire de serveur, il faut cliquer sur « ADD roles and features » (ajouter des rôles et des fonctionnalités) pour pouvoir ajouter le rôle WDS.



## Sélectionné le nom du serveur ou sera installer le WDS

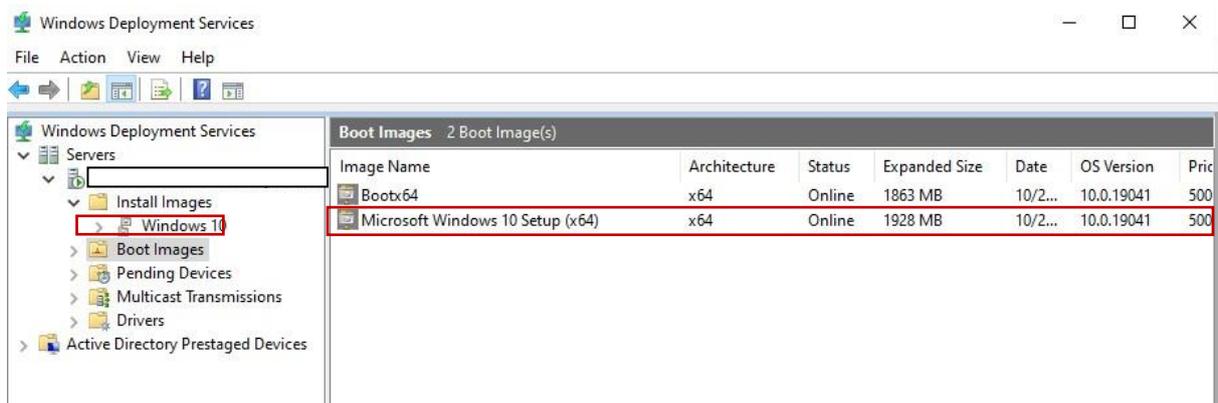


**Ajouter le rôle WDS, après cela il faut faire suivant jusqu'à l'installation des fonctionnalités et installer le rôle « Windows deployment services »**



## IV - Configuration du WDS :

Dans la barre de recherche Windows, taper **Services de déploiement Windows**



Pour la configuration il suffit de faire un clic droit sur le nom du serveur, aller dans « configurer le serveur », sélectionner l'option « Intégré à active directory »

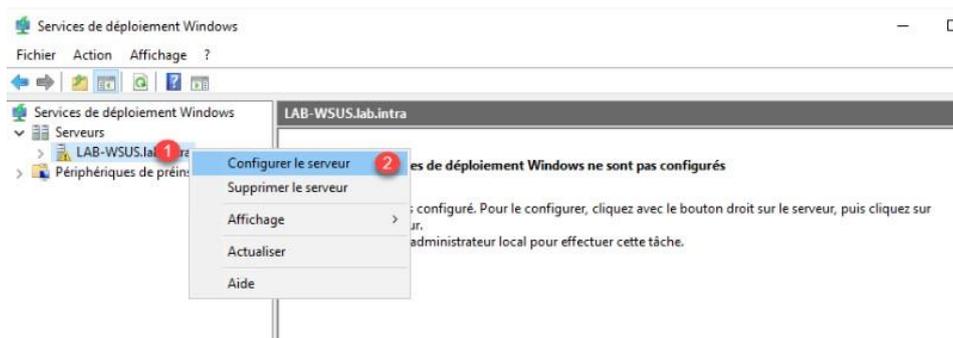


Image prise d'un tutoriel sur internet RDR-IT

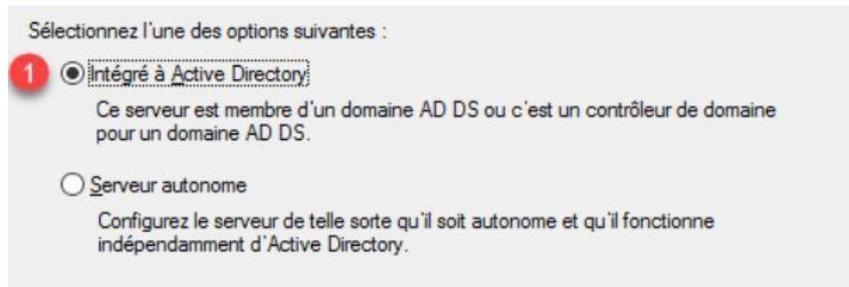


Image prise d'un tutoriel sur internet RDR-IT

**Mettre le chemin d'accès du dossier d'installation à distance qui sera par défaut « \RemoteInstall ».**

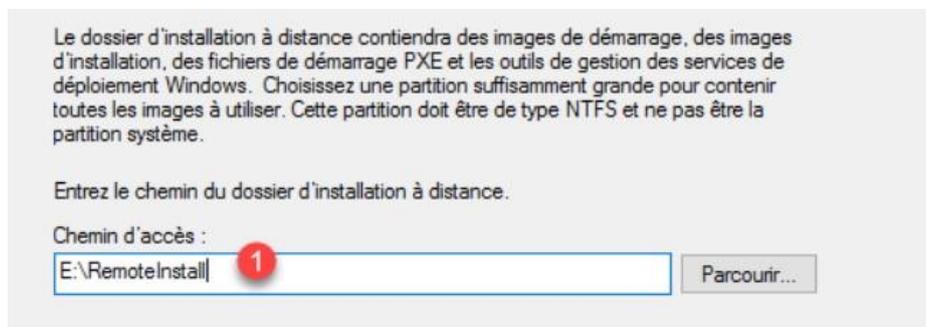


Image prise d'un tutoriel sur internet RDR-IT

**Sélectionner l'option « Répondre à tous les ordinateurs clients connus et inconnus », faire suivant et une barre de progression s'affichera pour montrer l'installation de la configuration.**

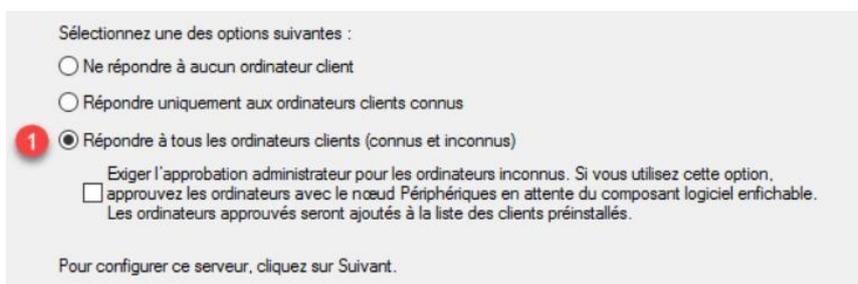


Image prise d'un tutoriel sur internet RDR-IT

## V - Ajouter une image de démarrage :

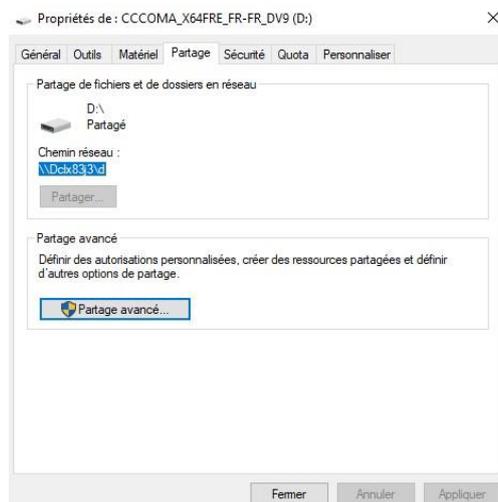
Pour ajouter une image de démarrage il faut tout d'abord faire une clé bootable avec l'ISO besoin (Win10 et 11).

Dans un deuxième temps chercher dans la clé bootable le fichier Boot.wim, ce fichier servira comme emplacement pour le démarrage des images et une fois ce fichier trouvé partager la clé USB avec le chemin réseau.

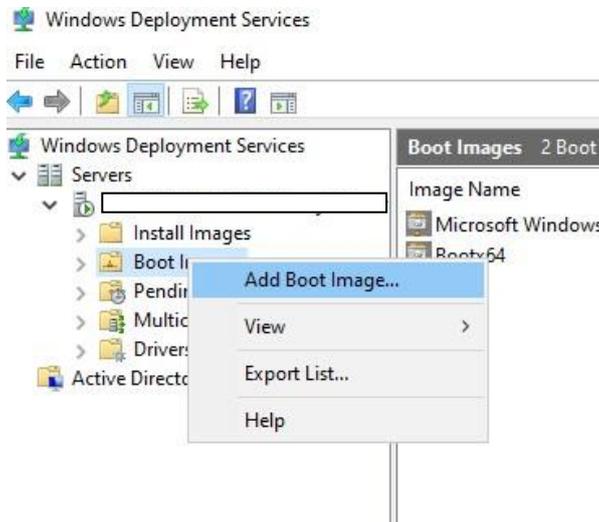
Partager la clé USB au serveur.

Il faut aller via le pc dans les propriétés de la clé USB, « partage » nous pouvons déjà voir le chemin d'accès qui nous servira de passerelle pour aller sur la clé via le serveur.

Ensuite cliquer sur « partage avancé » et autoriser le control sur la clé.



**Sur l'interface du WDS, faire un clic droit sur le dossier « Boot Images »**



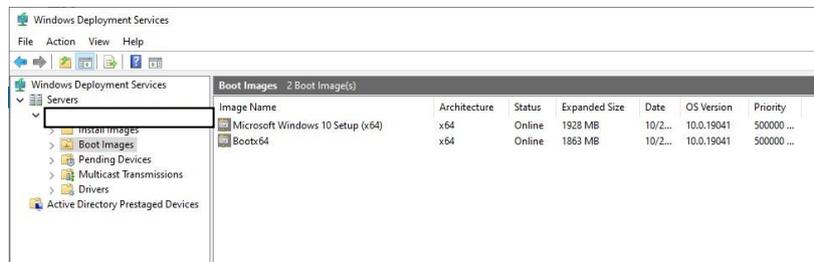
**Ensuite cliquer sur « ajouter une image de démarrage »**

**Il faut maintenant entrer l'emplacement du fichier image Windows qui est le Boot.wim et qui se trouve dans la clé USB.**



**Une fois c'est action faite nous pouvons voir que l'installation de la première image a bien été réalisée**

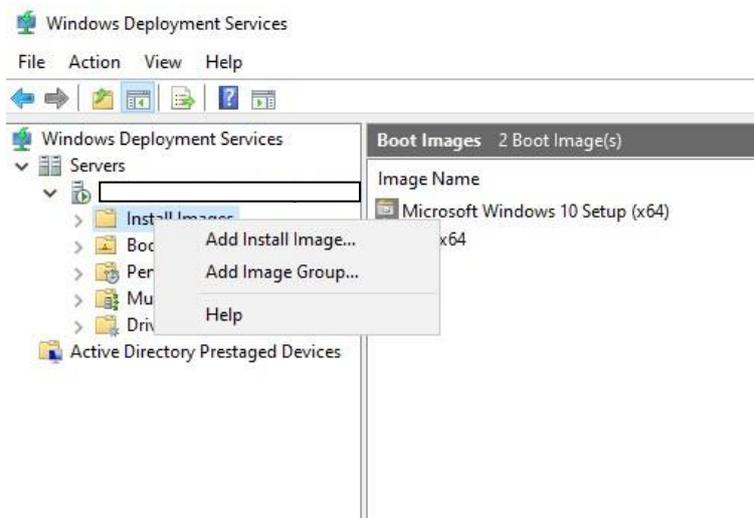
**Voici l'interface du WDS avec la première image de Windows 10 effectuée**



## VI - Ajouter une image d'installation :

**L'installation de l'image de démarrage (le fichier Install .Wim) sert de sources d'installation pour Windows, sur un disque.**

**Tout d'abord faire un clic droit sur le dossier « Install image » (image d'installation), puis cliquer sur «Add image group » (ajouter un groupe d'images)**



**Enter le nom du nouveau groupe donc ici se sera « Windows 10 »**



**Une fois le groupe créer, faire un clic droit sur celui-ci et cliquer sur ajouter une image d'installation**

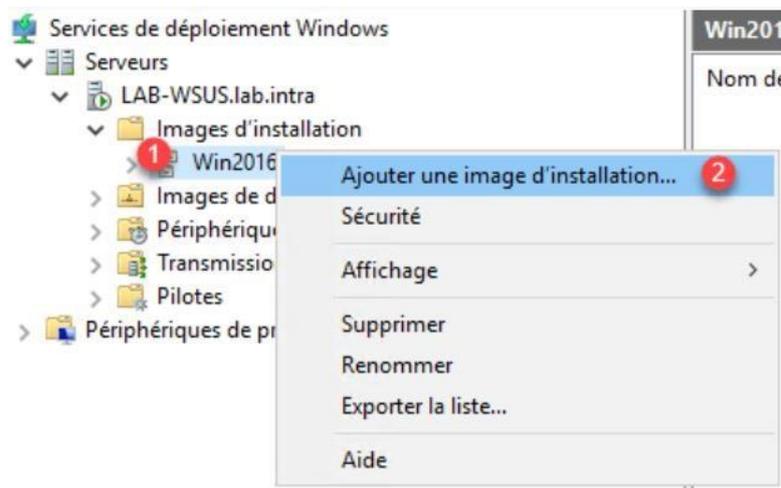


Image prise d'un tutoriel sur internet RDR-IT

**Entrer la source du fichier Install.wim qui se trouve sur la clé USB**



**Cocher toutes les versions de Windows 10, ici nous les avons toutes cocher pour tester et installer mais le seul qui nous intéresse vraiment c'est le Windows Pro**

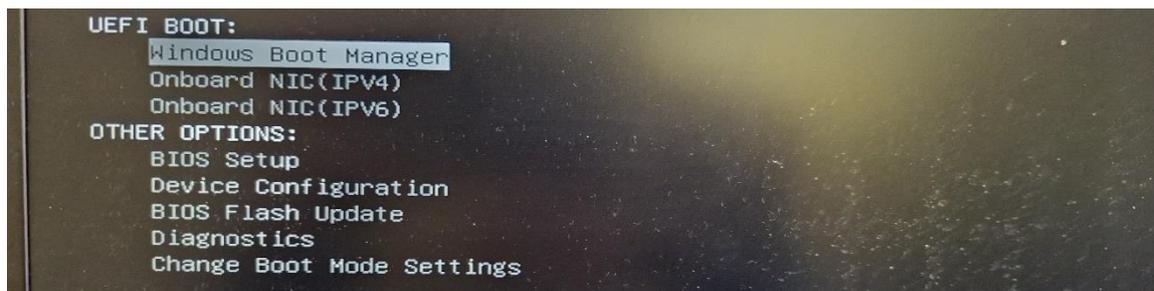
**Faire suivant pour confirmer l'ajout de l'image à WDS et nous obtenons ceci :**

Image Name	Architecture	Status	Expanded Size	Date	OS Version	Priority
Windows 10 Pro for Workstations	x64	Online	14773 MB	10/2...	10.0.19041	500000 ...
Windows 10 Pro N for Workstations	x64	Online	14023 MB	10/2...	10.0.19041	500000 ...
Windows 10 Home N	x64	Online	13703 MB	10/2...	10.0.19041	500000 ...
Windows 10 Home Single Language	x64	Online	14440 MB	10/2...	10.0.19041	500000 ...
Windows 10 Education	x64	Online	14773 MB	10/2...	10.0.19041	500000 ...
Windows 10 Education N	x64	Online	14023 MB	10/2...	10.0.19041	500000 ...
Windows 10 Pro	x64	Online	14771 MB	10/2...	10.0.19041	500000 ...
Windows 10 Pro N	x64	Online	14036 MB	10/2...	10.0.19041	500000 ...
Windows 10 Pro Education	x64	Online	14773 MB	10/2...	10.0.19041	500000 ...
Windows 10 Pro Education N	x64	Online	14023 MB	10/2...	10.0.19041	500000 ...
Windows 10 Home	x64	Online	14437 MB	10/2...	10.0.19041	500000 ...

## **VII - Faire un premier test sur un pc et le faire démarrer en réseau via le PXE :**

**Pour faire un test il faut démarrer dans le BIOS, aller dans « Intergrated NIC » pour activer la pile réseau UEFI ainsi que le PXE**

**Revenir sur le Boot menu et choisir « onboard NIC(IPV4) » et cela bootera sur le serveur qui mettra en place l'installation de l'image de windows 10.**



## VIII - Déploiement du Windows 11 avec MDT :

La première étape est d'installer Windows ADK (Windows Assessment and Deployment

Kit), ci-dessous c'est l'exé « adksetup1903 »

Windows ADK est une suite d'outils pour personnaliser et déployer des systèmes d'exploitation sur des ordinateurs.

Pour l'installation il faut mettre le chemin par défaut

### Spécifier un emplacement

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

Chemin d'installation :

C:\Program Files (x86)\Windows Kits\10\

Parcourir...

Pour la sélection des fonctionnalités, sélectionner comme ci-dessous

### Sélectionnez les fonctionnalités à installer

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

- Outils de compatibilité des applications
- Outils de déploiement
- Concepteur de fonctions d'acquisition d'images et de co
- Concepteur de configuration
- Outil de migration utilisateur (USMT)
- Outil Gestion de l'activation en volume (VAMT)
- Windows Performance Toolkit
- Générateur de modèle Microsoft User Experience Virtual
- Media eXperience Analyzer

Outils de compatibilité des applications

Taille : 7,7 Mo

Outils permettant d'atténuer les problèmes de compatibilité des applications

inclut

- Administrateur de compatibilité
- Analyseur pour utilisateur standard (SUA)

Image prise d'un tutoriel sur internet RDR-IT

## Installation Windows assessment

Windows Assessment and Deployment Kit Windows Preinstallation Environment Add-ons - Windows 10

Welcome to the Windows Assessment and Deployment Kit Windows Preinstallation Environment Add-ons - Windows 10!

## Installation de l'autre fichier « adkwinpesetup 1903 »

### Spécifier un emplacement

- Installer les Extensions de l'environnement de préinstallation Windows (WinPE) du Kit de déploiement et d'évaluation Windows sur l'ordinateur

Chemin d'installation :

C:\Program Files (x86)\Windows Kits\10\

Parcourir...

\* Chemin d'installation commune du Kit Windows utilisé

### Sélectionnez les fonctionnalités à installer

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

Env. de préinstallation de Windows (Windows PE)

Env. de préinstallation de Windows (Windows PE)

Taille : 3,6 Go

- Windows PE (x86)
- Windows PE (AMD64)
- Windows PE (ARM)
- Windows PE (ARM64)

Système d'exploitation minimal conçu pour préparer un ordinateur à l'installation et à la maintenance de Windows.

Inclut :

Estimation de l'espace disque nécessaire : 3,6 Go

Espace disque disponible : 26,9 Go

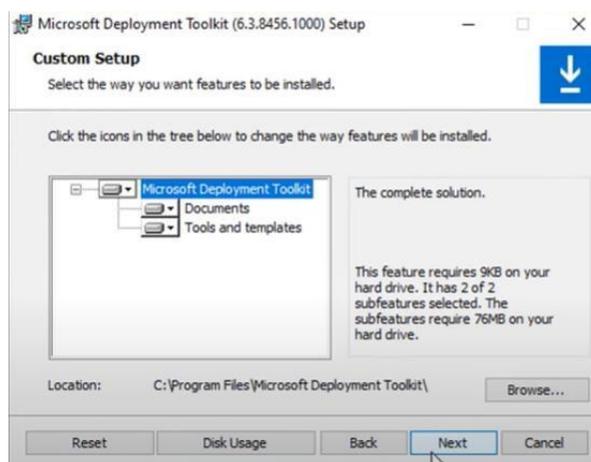
Précédent

Installer

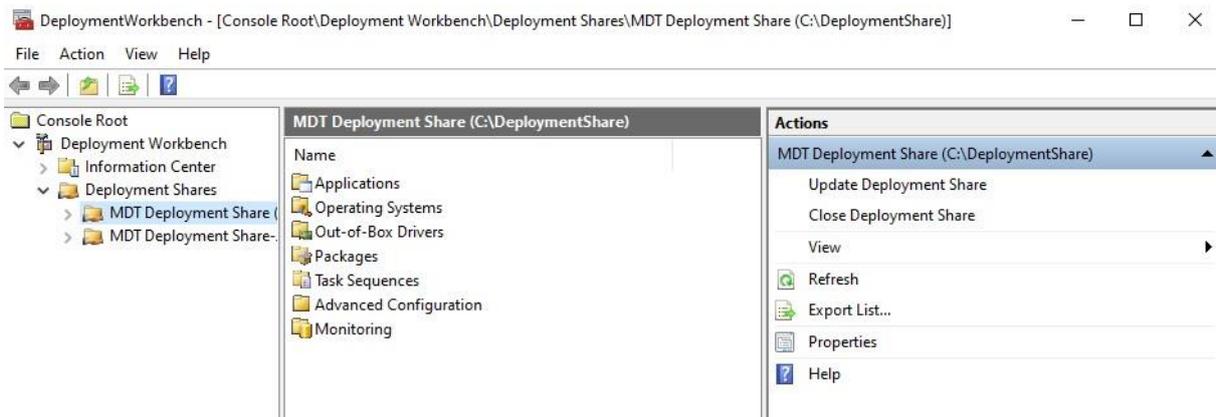
Annuler

Une fois le Winpe installer, il reste à installer un dernier composant qui est le MDT

(Microsoft Deployment Toolkit)

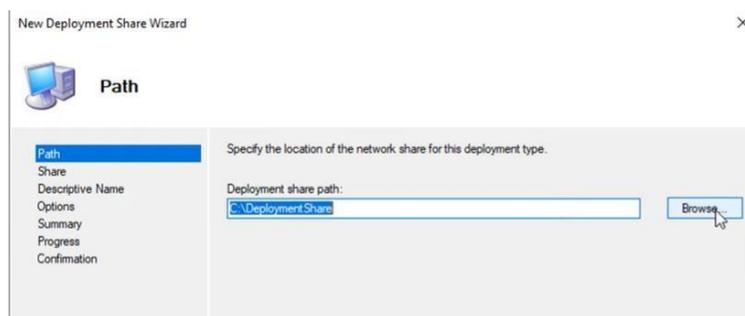


## Voici la console de MDT :

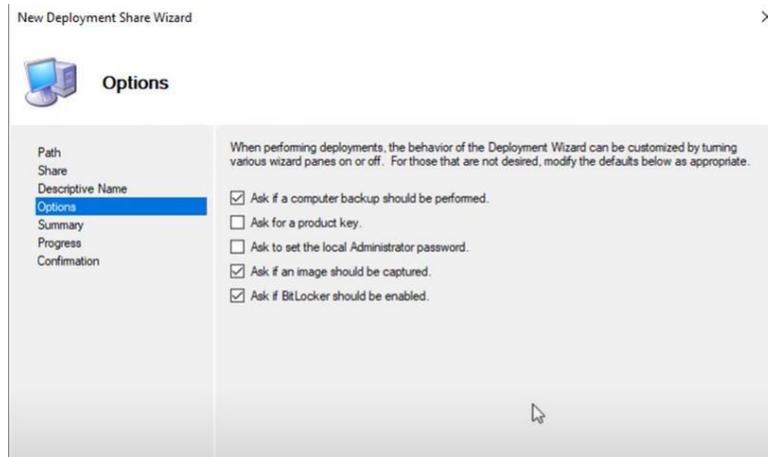


## IX - Configuration de la console de MDT :

Créer un nouvel « DeploymentShares » laisser le chemin par défaut



Il est nécessaire de laisser les outils pré-cochés, (1. Sauvegarde de la machine avant le déploiement, 2. Image à capturer, 3. Activer BitLocker)



Une fois le déploiement installé nous pouvons voir qu'il a créé un fichier « DeploymentShare » avec toutes les fonctionnalités qu'on retrouve sur la console ou en se rendant dans le disque d'installation

Création d'un utilisateur local dédié à MDT avec des droits de lecture.

A l'aide d'un script PowerShell, nous allons créer un utilisateur qui pourra s'authentifier sur le partage et accéder aux données (Image, pilotes, séquences de tâches etc..)

```
# Spécifier le nom et le mot de passe du compte de service
$ServiceAccountName = "Service_MDT"
$ServiceAccountPassword = ConvertTo-SecureString "P@ssword123!" -AsPlainText -Force

# Créer le compte local
New-LocalUser $ServiceAccountName -Password $ServiceAccountPassword -FullName "MDT" -
Description "Compte de service pour MDT"

# Ajouter les droits en lecture sur le partage
Grant-SmbShareAccess -Name "DeploymentShare$" -AccountName "Service_MDT" -AccessRight
Read -Force

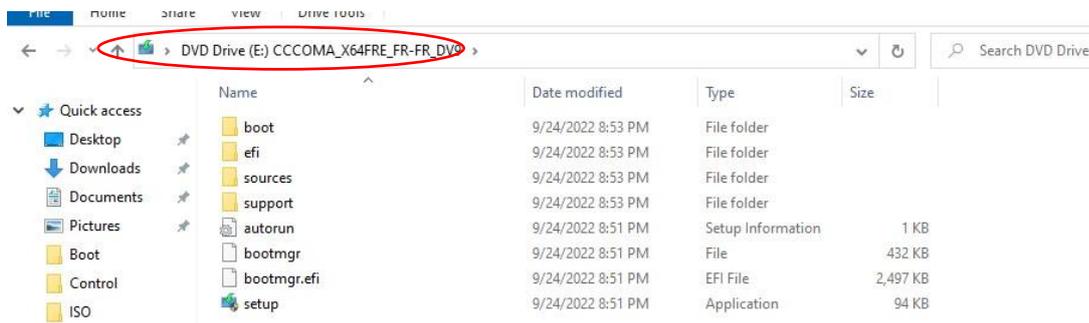
# Attribuer au compte de service les permissions nécessaires pour accéder aux fichiers
de déploiement MDT
$MDTSharePath = "\\$env:COMPUTERNAME\DeploymentShare$"
$Acl = Get-Acl $MDTSharePath
$Rule =
New-Object
System.Security.AccessControl.FileSystemAccessRule("Service_MDT", "ReadAndExecute",
"ContainerInherit, ObjectInherit", "None", "Allow")
$Acl.SetAccessRule($Rule)
Set-Acl $MDTSharePath $Acl
```

*Image prise d'un tutoriel sur internet IT-connect*

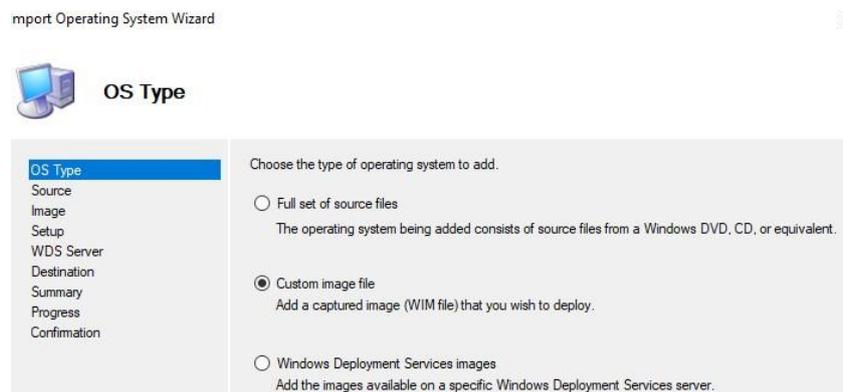
Une fois ce script effectuer nous pouvons voir que notre utilisateur à bien un accès en lecture seule sur le deploymentShare.

Importer une image de Windows 11 dans « Operating Systems ».

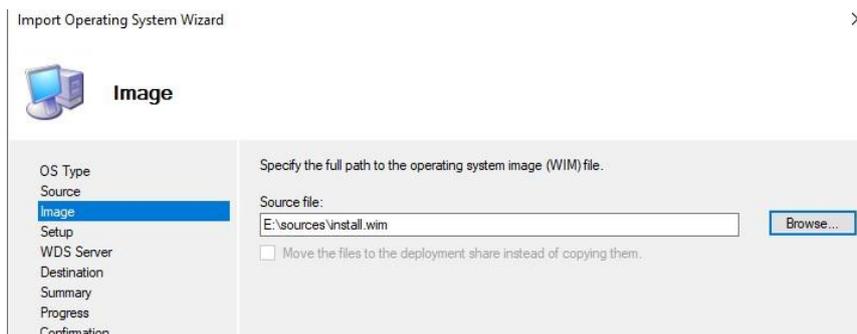
Monter l'image Iso de Windows 11 puis l'importer sur le MDT (Operating systems)



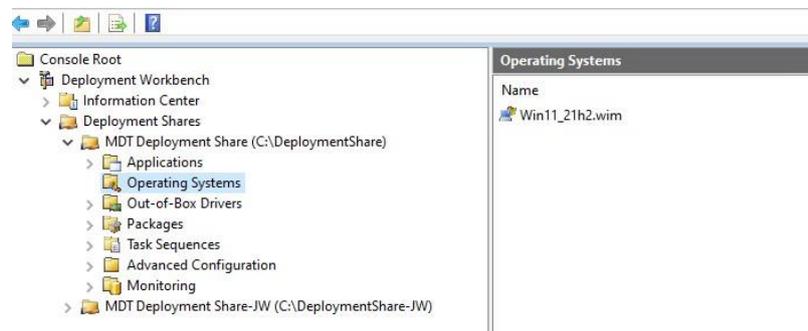
Import de l'image de Windows 11 en faisant « import operating system », choisir « custom image file »



## Prendre le fichier insall.wim de Windows 11

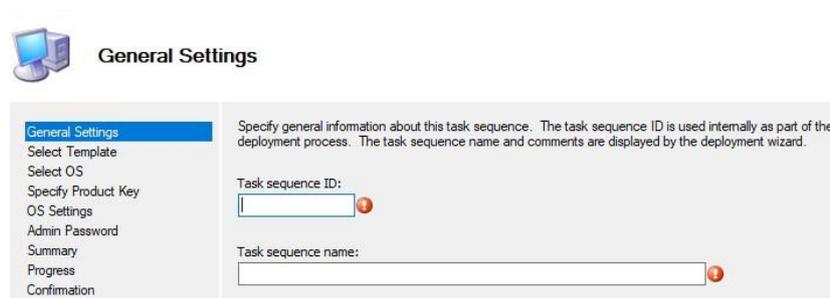


## L'image de Windows 11 est enfin installé



## Création de nouvelle séquence de tâche, dans « TaskSequences »

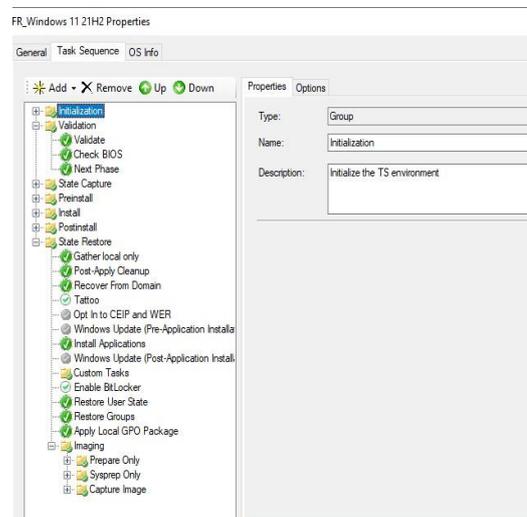
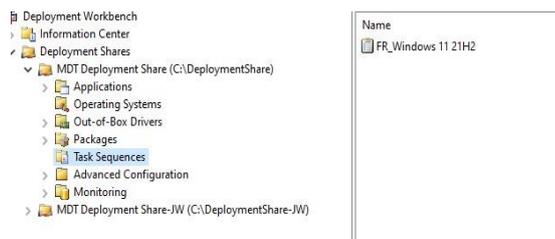
L'ID de cette première tâche sera « 1 » et son sera « FR\_Windows 11 21h2 »



## Choisir l'image du système d'exploitation que l'on veut installer



## Enfin voici notre séquence de tâche créer, avec toutes les étapes qui seront exécutées pendant le déploiement de la machine.

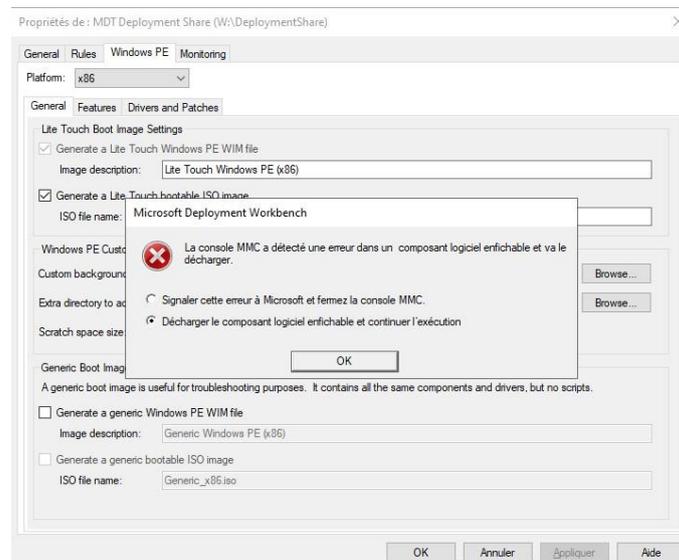


**Cela va du partitionnement de disque de la machine, à la configuration post-installation du système d'exploitation pour installer des applications par exemple.**

**Il est aussi possible d'activer la tâche « Windows Update (post-application installation) pour mettre à jour la machine. Une fois le déploiement terminer la machine sera entièrement mise à jour.**

## **X - Résoudre le problème des propriétés du Deployment Share (Windows PE) :**

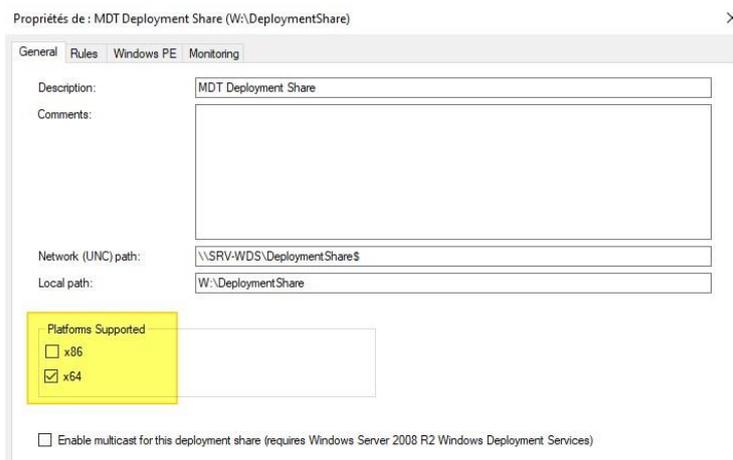
**Quand on accède aux propriétés du Deployment Share « Windows PE » nous avons un message d'erreur « La console MMC a détecté une erreur dans un composant logiciel enfichable et va le télécharger ».**



**Pour résoudre cette erreur il faut ouvrir un CMD pour exécuter la commande**

```
mkdir "C:\Program Files (x86)\Windows Kits\10\Assessment and Deployment Kit\Windows Preinstallation Environment\x86\WinPE_OCs"
```

**Cela va créer des dossier vide a cet emplacement sur le disque pour la partie 32 bits de MDT, ce qui va résoudre partiellement le problème car pour finir il faudra décocher x86 dans les propriétés de deploymentShare car le Windows 11 ne supporte que du x64.**



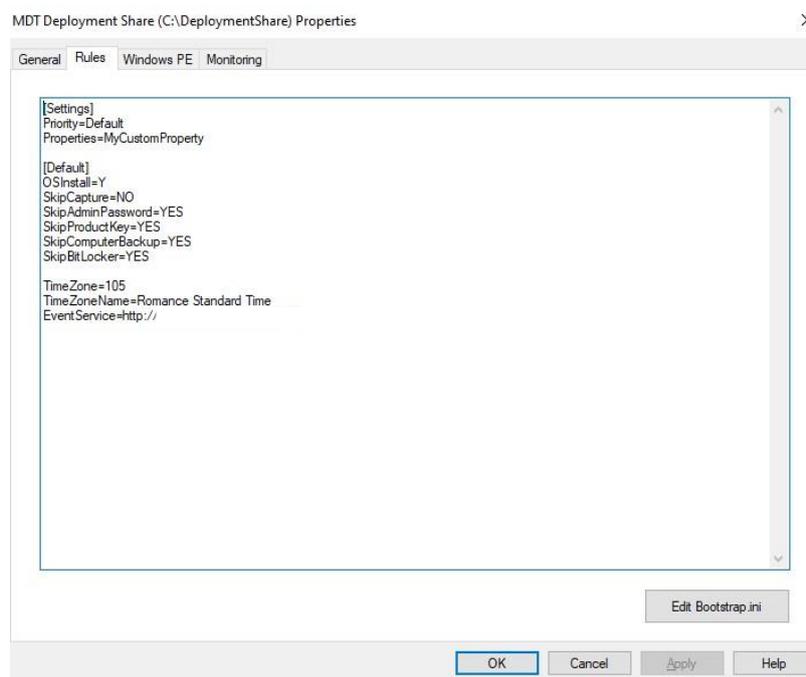
## XI - Personnaliser le Bootstrap.ini et le customSettings.ini :

Ces deux fichiers auront un impact sur le processus de déploiement, notamment l'assistant qui permet de lancer une séquence de tâches et qui est intégré à l'image Lite Touch.

Lite Touche qui est l'image de démarrage de notre Windows 11 qui sera générer par la suite et qu'on aura accès en bootant via le serveur.

Pour accéder au fichier CustomSetting.ini il suffit de faire un clic droit sur le

« deploymentShare », cliquer sur « propriétés » et sur « Rules »



Sur l'image ci-dessus on peut voir quelques directives, comme "SkipAdminPassword=YES" permet d'indiquer que l'on ne demande pas le mot de passe "Administrateur"

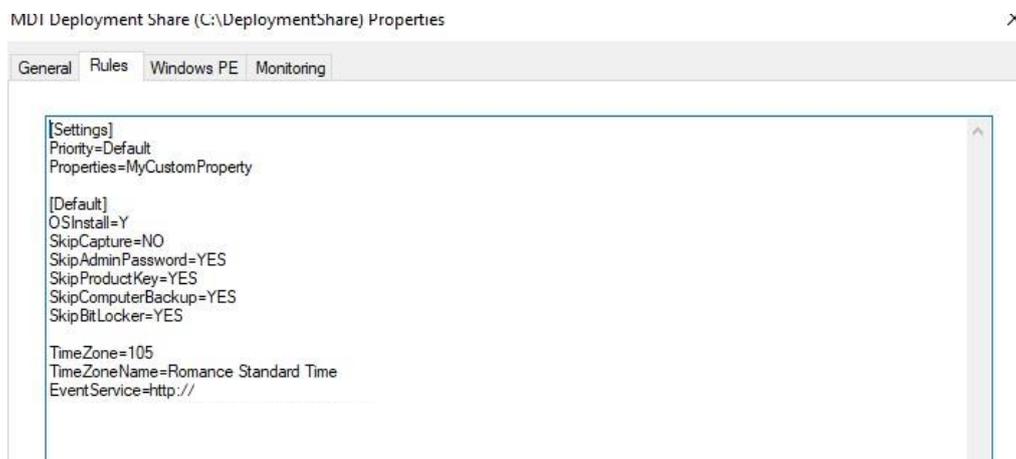
**Les options cochées et décochées lors de la création du Deployment Share se reflètent dans les lignes que vous voyez par défaut sous "[Default]".**

**Nous allons rajouter comme directives suivantes :**

```
TimeZone=105
```

```
TimeZoneName=Romance Standard Time
```

**Ces deux directives permettent de préciser le fuseau horaire de la machine.**



**Pour accéder au fichier « Bootsrp.ini » il suffit de cliquer sur le bouton « Edite bootsrp.ini » en bas à droite de la fenêtre.**

**Ce fichier est un bloc-notes, dans ce fichier on va retrouver le chemin réseau vers le Deployment Share, ainsi que le nom d'utilisateur et le mot de passe à utiliser pour se connecter à ce partage.**

```
Bootstrap - Notepad
File Edit Format View Help
[[Settings]
Priority=Default

[Default]

DeployRoot=
UserID=FR_
UserPassword=
UserDomain=
SKipBDDWelcome=YES
KeyboardLocalePE=040c:0000040c
```

**Nous pouvons aussi retrouver une commande pour disposer du clavier en français**

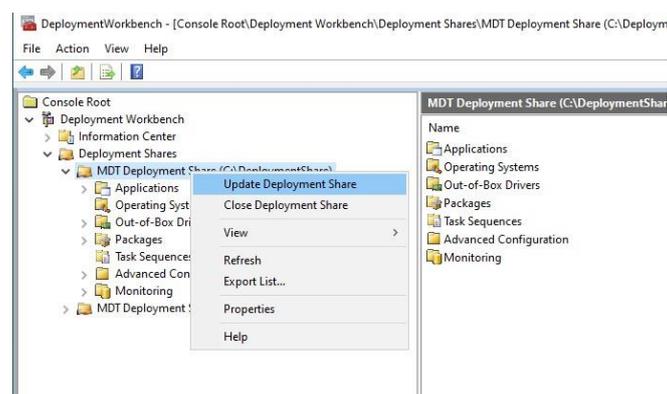
**« KeyboardLocalePE=040c :0000040c »**

**Une fois les modifications effectuées, enregistrer. Le fait d'écrire l'identifiant et le mot de passe dans ce fichier va permettre la saisie automatique de ces informations à chaque fois que l'on fera un déploiement.**

## **XII - L'image Lite Touch et l'importer dans le WDS :**

**L'image Lite Touch est l'environnement de démarrage en boot PXE.**

**Pour générer cette image il suffit de faire un clic droit sur DeploymentShare et cliquer sur « Update Deployment Share »**



**Et faire un « completely regenerate the boot images, pour générer l'image » Boot.wim que l'on va ensuite importer sur le WDS**



## Options

**Options**  
Summary  
Progress  
Confirmation

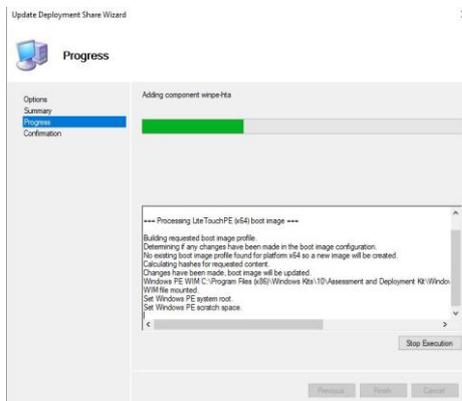
When updating the deployment share, the latest tools will be copied to the deployment share. If any changes have been made to the boot image settings or to the content that needs to be included in the boot image, those updates will also be made.

If necessary, you can choose to completely regenerate the boot images, or to compress the existing boot images to reduce the size of the images if they have grown due to previous updates.

Optimize the boot image updating process.

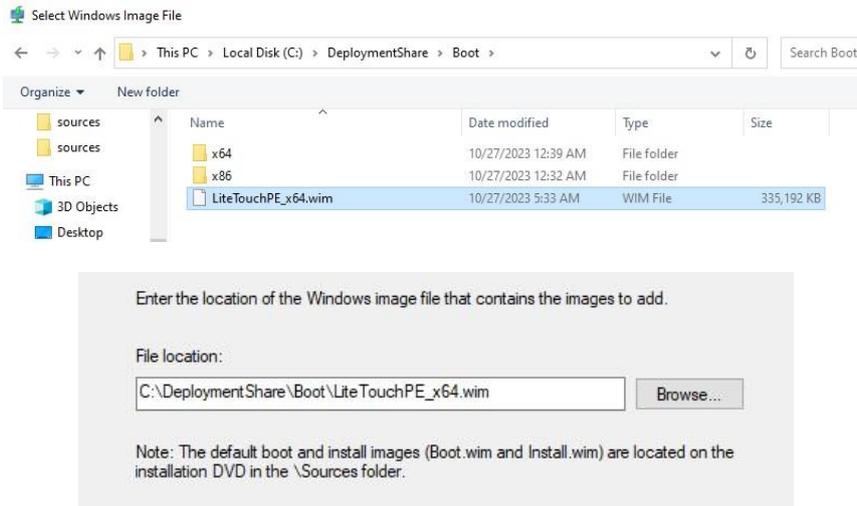
Compress the boot image contents to recover space used by removed or modified content.

Completely regenerate the boot images.

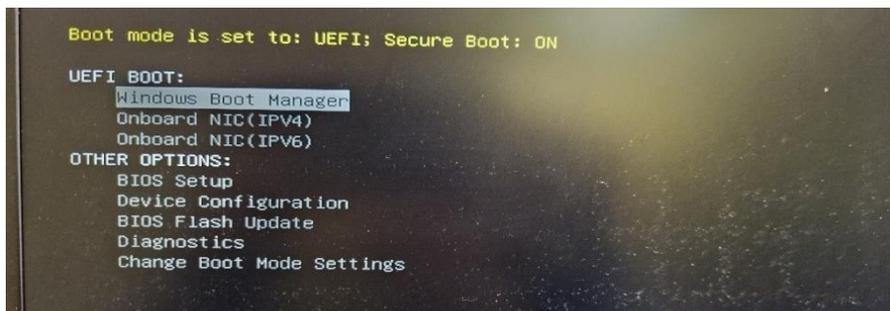


**Ajouter l'image sur la console de WDS, clic droit sur « Boot image » et faire « Add boot image »**

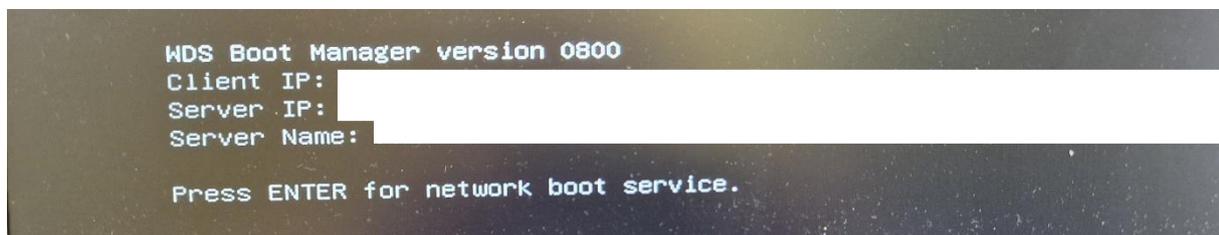
**Choisir « LiteeTouchPE\_x64.wim » dans le dossier DeploymentShare puis dans Boot.**



**Une fois l'image importer dans le WDS, booter sur un pc en réseau (Boot PXE)**



**Attendre que la connexion entre l'ordinateur et le serveur soit établi**



**une fois cette connexion établie choisir « Lite Touch Windows PE (x64) »**

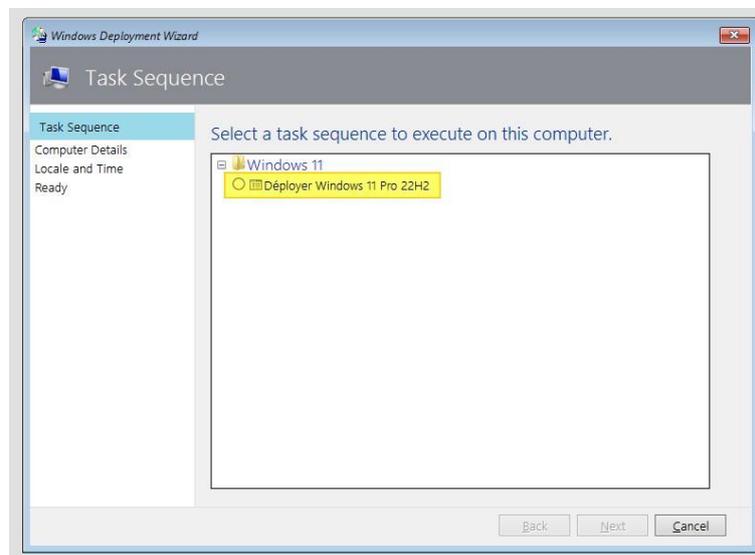
Choose an operating system to start:  
(Use the arrow keys to highlight your choice, then press ENTER.)

Lite Touch windows PE (x64)

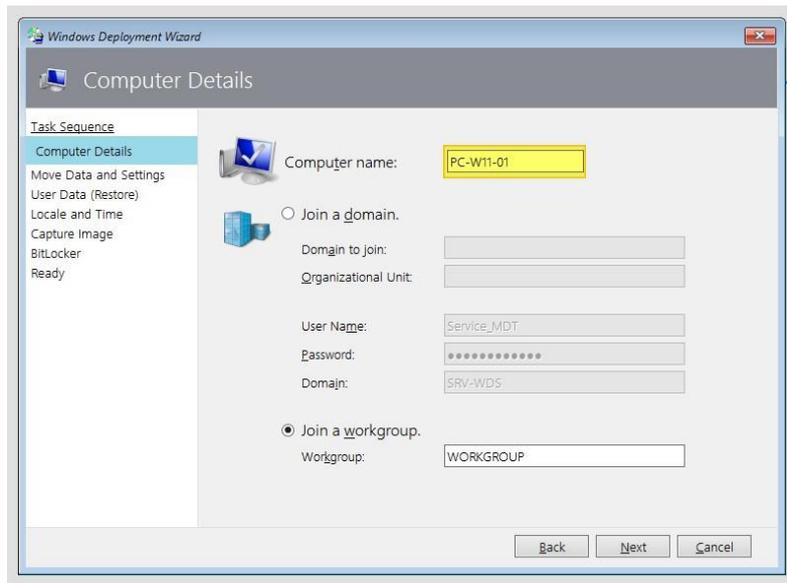
## XII - Microsoft Deployment Toolkit :

Un onglet « Tasksequence » s'affiche au démarrage, cela permet de choisir la séquence de tâche à réaliser (celle que nous avons créée précédemment)

Ici ce sera un Windows 11 Pro 21h2

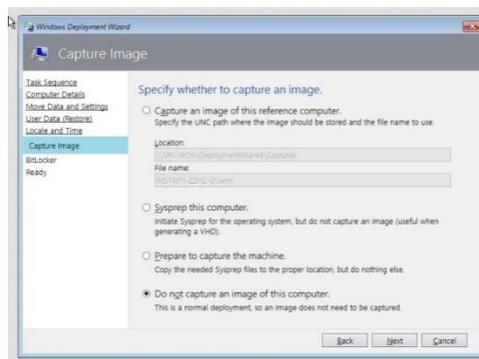


L'étape suivante est de donner un nom pour cette machine et possibilité de joindre le domaine



L'étape « capture Image » sera utiliser pour créer une image d'installation (Image WIM) a partir d'une machine avec une configuration complète (Applications, OS) déjà installer.

Pour cette phase de test de déploiement de Windows 11, nous ne ferons pas de capture donc nous cocherons la dernière option.



une fois que la séquence de tâches est lancée, toutes les étapes de cette séquence de tâches programmer sur MDT sont être exécuter.

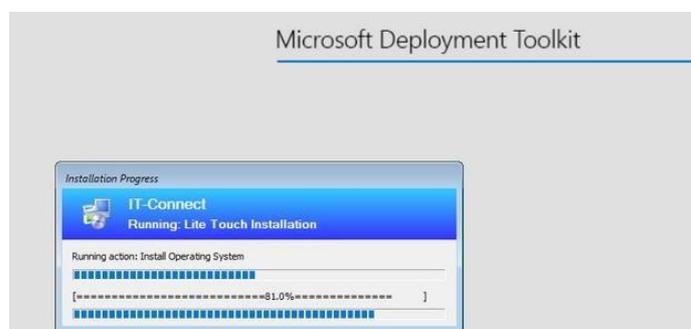
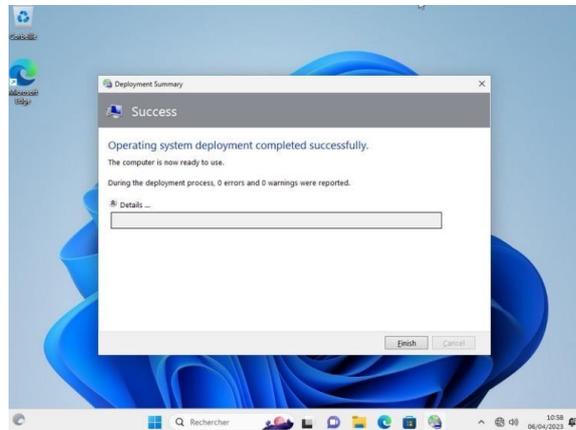


Image prise d'un tutoriel sur internet IT-connect

**Une fois l'installation fini nous avons un Windows 11 déployé avec succès**



## **XIV - Capture d'image :**

**Pour commencer, il faut importer le Windows 11 dans « operating system ». Pour cela il faut aller dans l'explorateur de fichier, clic droit sur l'iso Windows 11 et faire « Monter » pour qu'il remonte sous forme de disque.**



**Une fois le Windows monter, importer celle-ci dans « operating system », choisir « Full set of source files » pour pouvoir importer notre disque Windows 11 et mettre le chemin d'accès.**



## OS Type

Choose the type of operating system to add.

Full set of source files  
The operating system being added consists of source files from a Windows DVD, CD, or equivalent.

Custom image file  
Add a captured image (WIM file) that you wish to deploy.

Windows Deployment Services images  
Add the images available on a specific Windows Deployment Services server.

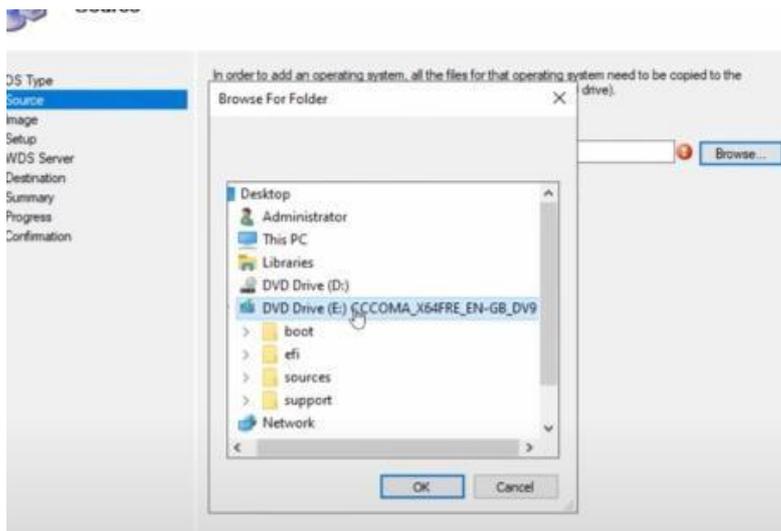
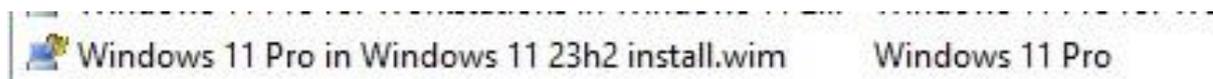


Image prise d'un tutoriel sur internet « YouTube »

**une fois le Windows 11 pour la capture importer, nous allons ici garder que la version Pro**



**Créer une nouvelle séquence de tâche dans « TaskSequence » pour séquence le déroulement de la capture du 23h2**

capture FR windows11 Properties

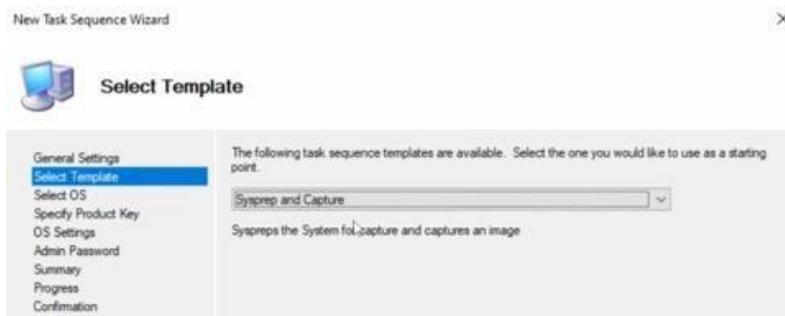
General Task Sequence OS Info

Task sequence ID: 2

Task sequence name: capture FR windows 11

Comments:

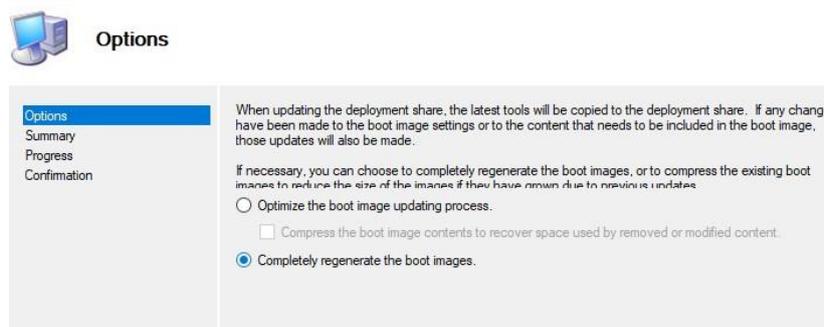
**Ici nous allons choisir « Sysprep and capture », ensuite il faudra sélectionner le Windows 11 Pro que nous avons importé à l'étape précédente.**



Dans les paramètres suivant cocher « ne pas spécifier de clé » et rentrer le nom de l'organisme.

Une fois la séquence de capture ajouter, il faut maintenant mettre à jour les modifications que l'on vient de faire.

Donc clic droit sur « MDT deployment Share » faire « Update Deployment Share » et faire une régénération du boot image



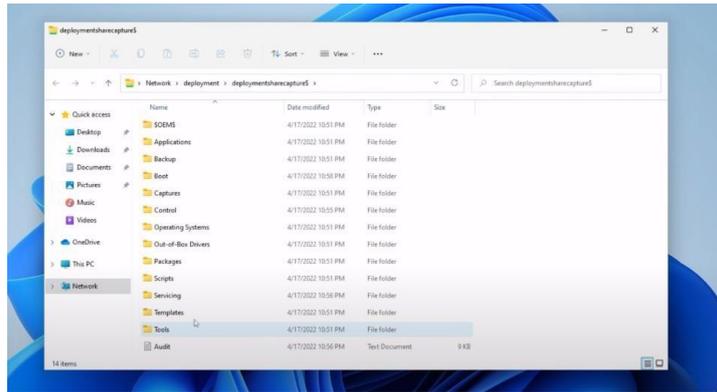
L'étape suivante est de préparer entièrement la configuration souhaité d'un pc avec applications, mises à jour etc...

Une fois la configuration du Pc complète, sur le pc faire clic droit sur « Windows »,

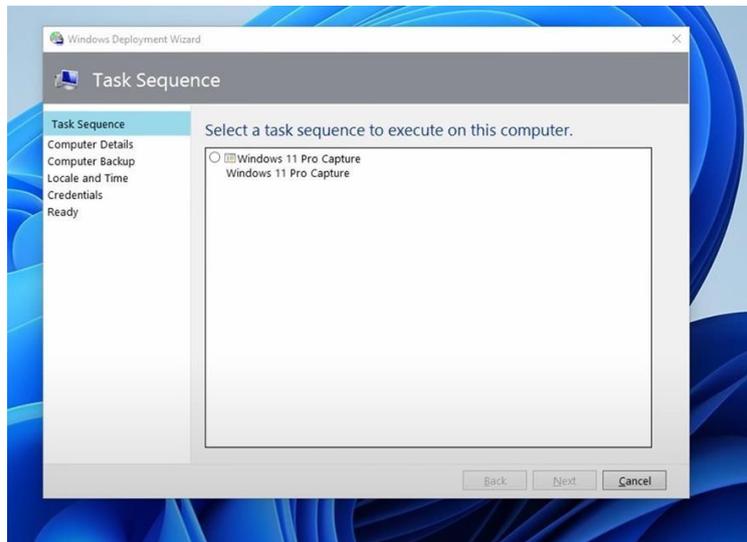
« Exécuté » (*vérifier d'abord que le pc ne soit pas joint à un domaine mais un compte local*) dans

« ouvrir » taper le chemin réseau vers le serveur exemple : « \\NomServeur\DeploymentShare\$ »

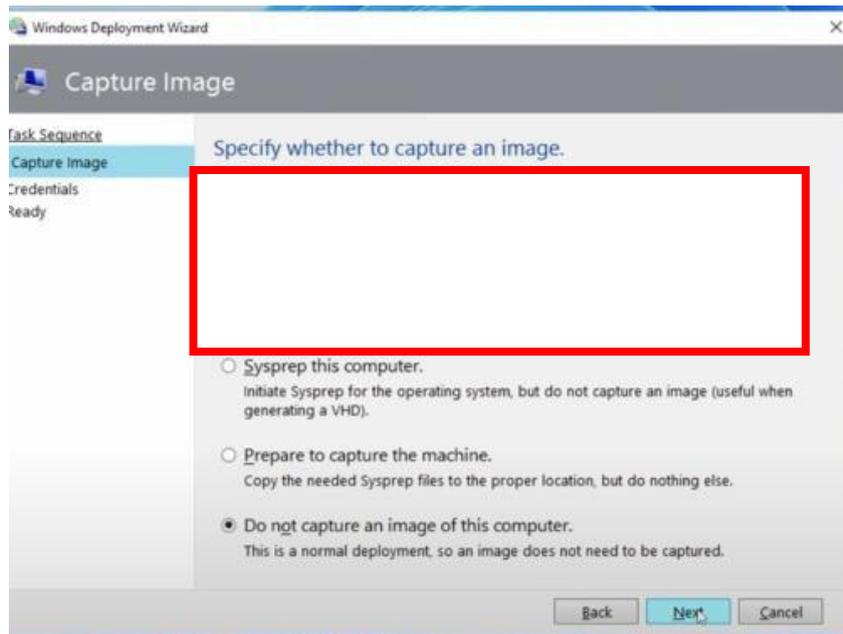
Nous pouvons voir que nous avons accès au dossier DeploymentShare qui se trouve à distance sur notre serveur :



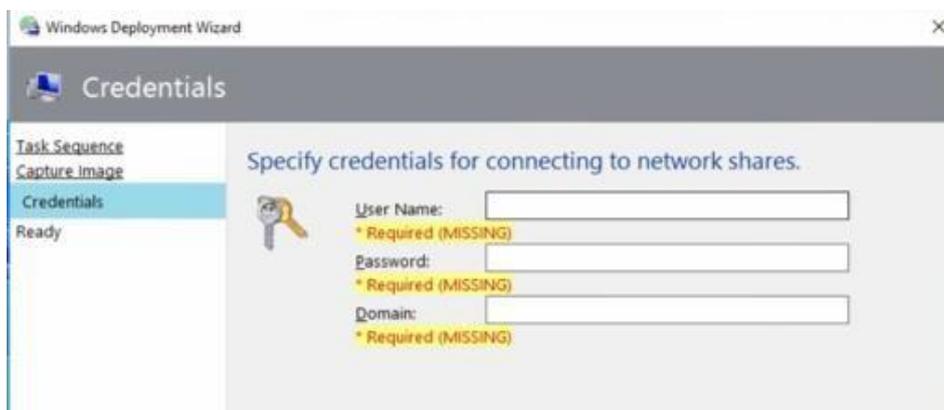
**Dans les dossiers du serveur aller dans « Script », rechercher le « Lite touch VBS script » faire un clic droit dessus et ouvrir le fichier. L'assistant de partage s'ouvre et choisir la tâche de séquence de capture pour Windows 11 23h2.**



**Sur cet onglet cocher « Capture an image of thisreference computer », dans localisation il faut mettre le chemin d'accès au fichier « DeploymentShare » qui se trouve sur notre serveur : \\Nom\_Serveur\DeploymentShare\$ et pour le nom se sera « Win11\_21h2.wim»**



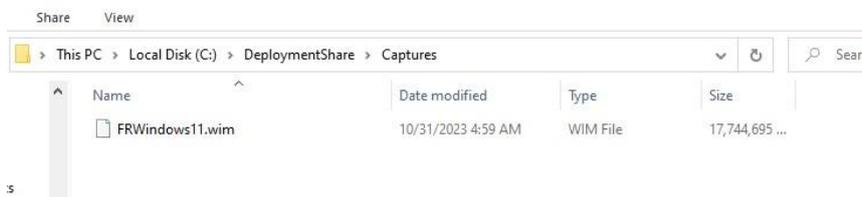
**Pour se connecter il faut rentrer le compte local crée précédemment à l'aide du script PowerShell et rentrer le domaine. Après cela cliquer sur démarrer et la capture s'effectuera toute seule.**



**Capture :**

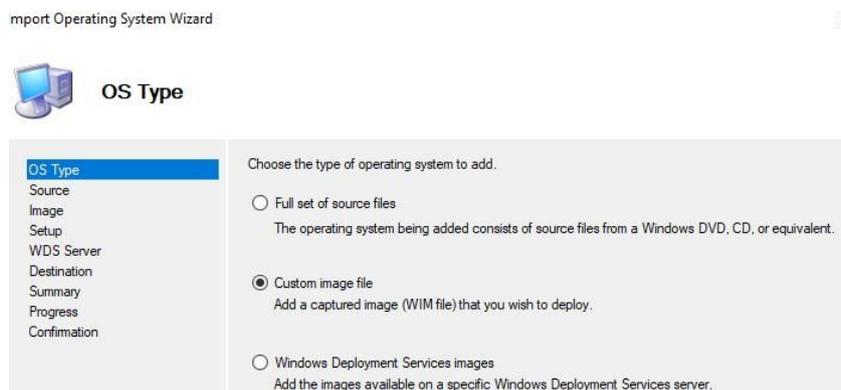


Une fois le message afficher de la réussite de la capture, il faut retourner sur notre serveur de déploiement, chercher le dossier capture et là nous trouverons notre capture de la configuration du pc « FRWindows11.Wim ».

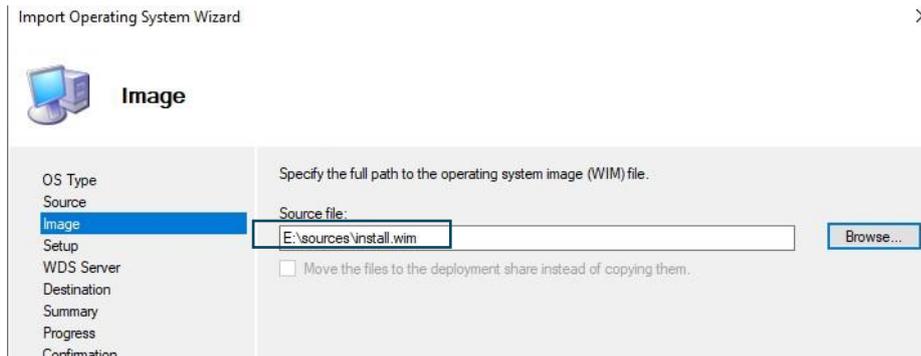


Maintenant dans Workbench nous allons importer dans « operating system » notre capture “FRWindows11.Wim »

Pour importer cette image nous allons choisir « Custom image file »

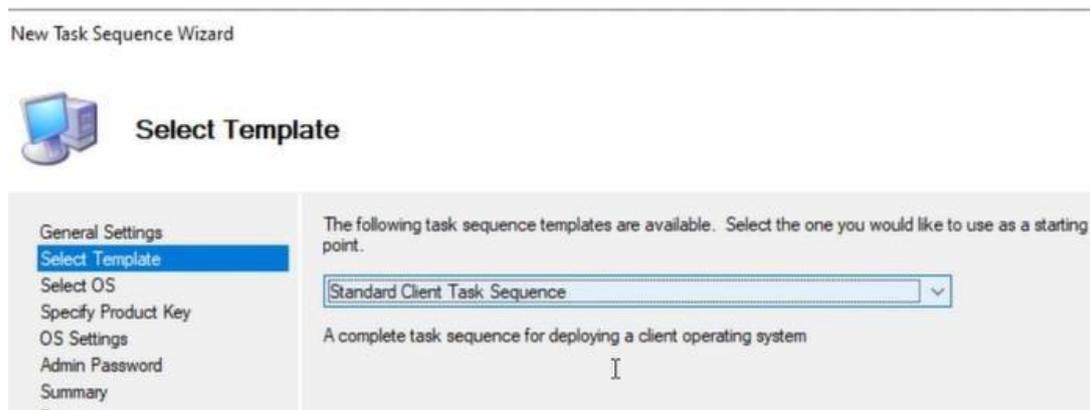


Ensuite mettre le chemin d'accès où se trouve notre capture



**Après cela l'importation est terminée**

**Nous devons créer une séquence de tâche pour notre nouveau système importer précédemment. Vue que cette tâche servira au déploiement de notre capture nous devons mettre « Standard client tasksequence ». (À l'inverse de tout à l'heure pour faire une capture nous avons mis « Sysprep and capture »)**



**Ensuite il faut choisir dans « Select OS » notre capture « FRWindows11.Wim ».**

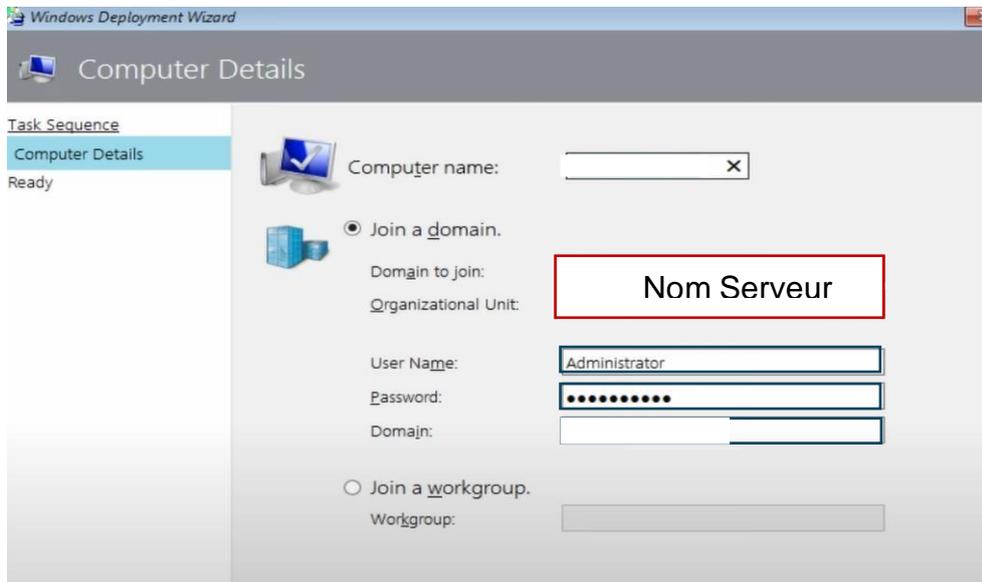
**Dernière étape tester notre capture et faire un déploiement sur un pc.**

**Pour cela câbler le pc en réseau (câble R-J45), démarrer en appuyant sur F12 jusqu'à que le Boot menu s'ouvre et sélectionner « Onboard NIC (IPV4) ».**

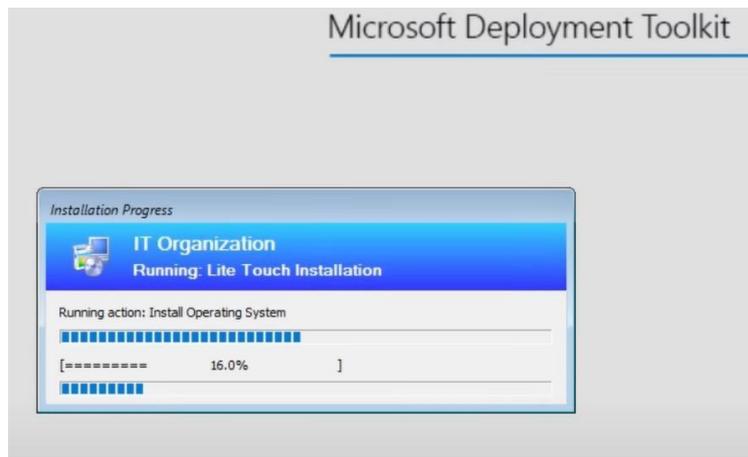
**Après cela le pc va démarrer sur le serveur, choisir de booter sur « Lite Touchx64 » et nous atterrirons sur « Microsoft Toolkit ».**

En premier temps il faut choisir la tâche de séquence qui nous permettra de déployer notre capture de Windows 11 23h2.

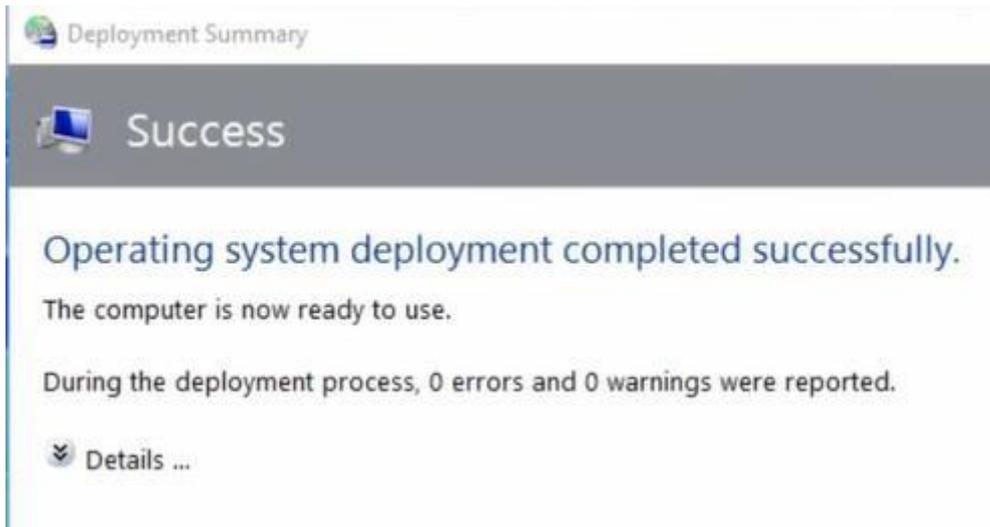
Nous pouvons ensuite nommer le Pc et possibilité de joindre le domaine (se que nous allons faire).



Après cela le déploiement va commencer.



Et voila notre déploiement a été réussi avec succès, toutes les applications sont installées, pas de mise à jour a faire (car déjà effectuer lors de la capture) et le Pc est bien dans le domaine.



**Maintenant il faut reproduire toutes ces étapes pour le Windows 10 et voila vous avez enfin fini !**

