



Windows[®]

Deployment Service

WDS : Mise en place de MDT (partie 2)

25/02/2022

Georges

Élodie

Naseer

Alexandre

Sommaire

Sommaire	2
Pré-requis	3
MDT	4
WDS	8

Pré-requis

Capture d'un master via WDS.

ADK

MDT

WDS

WinPxe

MDT

Dans Mdt, sous la console *Deployment Workbench*, nous créons un nouvel environnement de partage pour le déploiement. Nous laisserons la configuration par défaut sauf pour la localisation des fichiers.

The screenshot shows the 'Path' configuration screen in the MDT console. On the left, a sidebar lists options: Path (selected), Share, Descriptive Name, Options, Summary, Progress, and Confirmation. The main area is titled 'Specify the location of the network share for this deployment type.' It contains a text box labeled 'Deployment share path:' with the value 'E:\DeploymentShare' entered. To the right of the text box is a 'Browse...' button.

Nous ajoutons notre image, *Windows10.wim* capturé via WDS, à *Operating Systems* en custom image files.

The screenshot shows the 'OS Type' configuration screen in the MDT console. On the left, a sidebar lists options: OS Type (selected), Source, Image, Setup, WDS Server, Destination, Summary, Progress, and Confirmation. The main area is titled 'Choose the type of operating system to add.' It contains three radio button options: 'Full set of source files' (unselected), 'Custom image file' (selected), and 'Windows Deployment Services images' (unselected). Below each option is a brief description of what it entails.

Pour obtenir :

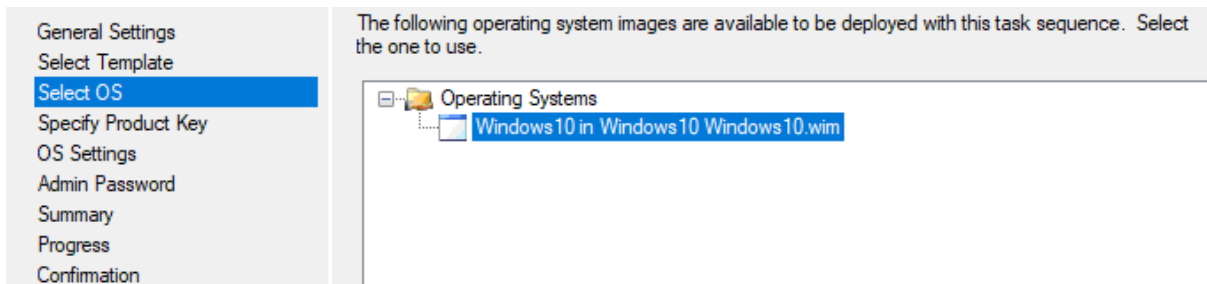
The screenshot shows a file explorer window titled 'DeploymentWorkbench - [Deployment Workbench\Deployment Shares\MDT Deployment Share (E:\DeploymentShare)\Operating Systems]'. The left sidebar shows the folder structure: Deployment Workbench > Information Center > Deployment Shares > MDT Deployment Share (E:\DeploymentShare) > Applications > Operating Systems. The main pane displays a table of files:

Name	Description	Platform	Build	OSTyp
Windows10 in Windows10 Windows10.wim	Windows10	x64	10.0.19044.1288	Windo

Puis dans *Task Sequences*, nous ajoutons une séquence de tâche selon le modèle *Standard Client Task Sequence*.

The screenshot shows the 'Select Template' configuration screen in the MDT console. On the left, a sidebar lists options: General Settings, Select Template (selected), Select OS, Specify Product Key, OS Settings, and Add... The main area is titled 'The following task sequence templates are available. Select the one you would like to use as a starting point.' It contains a dropdown menu with 'Standard Client Task Sequence' selected. Below the dropdown is a description: 'A complete task sequence for deploying a client operating system'.

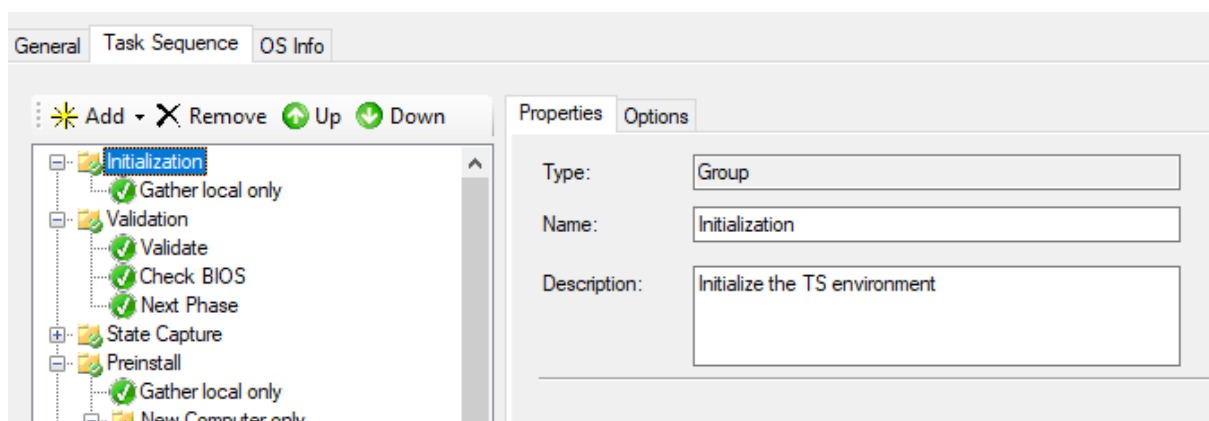
Puis on sélectionne le système via la capture WDS.



Entrer la configuration suivante propre au Domaine et user que l'on souhaite créer.

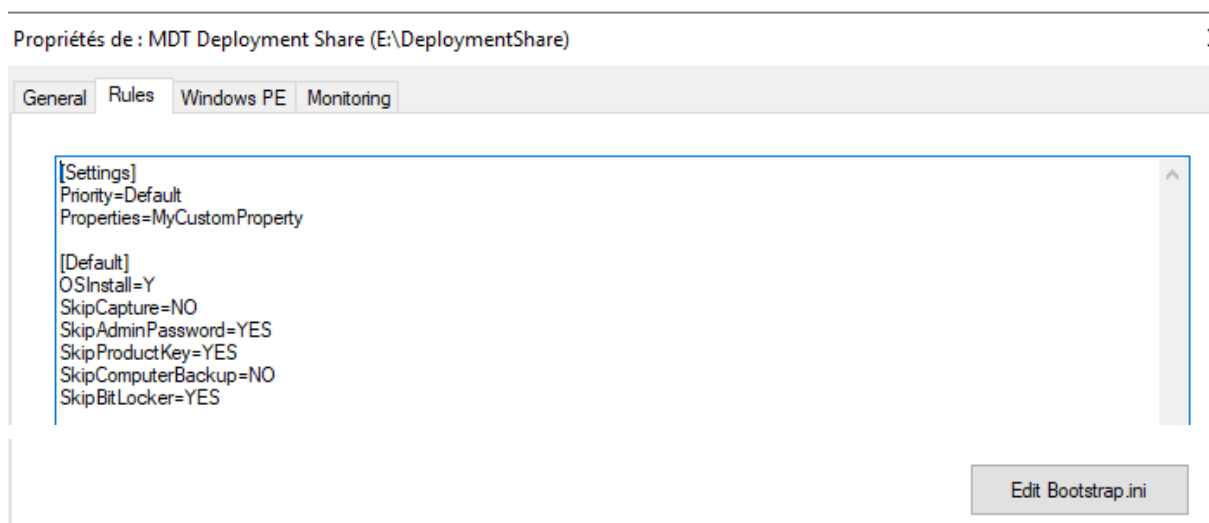
On obtient une séquence de tâche assez incompréhensible et difficile à modifier.

Propriétés de : task1



Nous pouvons modifier le fichier *unattend.xml*, qui ressemble au fichier réponse mais nous avons préféré modifier le fichier *bootstrap.ini* qui génère les règles de WinPe et donc permet un déploiement en "zero touch".

Pour se faire, un clic droit sur le *Deployment Share* puis sous l'onglet *rules*, nous pouvons éditer le fichier.



Dans ce fichier, présenté comme suit :

[Settings]

Priority=Default

[Default]

DeployRoot=\\W2K19\DeploymentShare\$

KeyboardLocalePE=040c:0000040c	> Mettre le clavier en français
UserID=Administrateur	> nom de l'utilisateur du PC
UserPassword=Simplon59	> mot de passe utilisateur
UserDomain=contoso.local	> utilisateur du domaine
TaskSequenceID=task1	> pour lancer la tâche ici <i>task1</i>
OSDComputerName=TSSR-%02%	> nom de l'ordinateur
JoinDomain=contoso.local	> rejoindre le domaine
DomainAdmin=Administrateur	> administrateur du domaine à joindre
DomainAdminDomain=contoso.local	>
DomainAdminPassword=Simplon59	> mot de passe de l'administrateur du domaine
UILanguage=fr-FR	> langue par défaut français
UserLocale=fr-FR	> langue par défaut pour l'utilisateur français
TimeZone=105	> Fuseau horaire
TimeZoneName=Romance Standard Time	>
KeyboardLocale= 040C:0000040C	> clavier en français 2
Admin Password=Simplon59	> mot de passe admin
SkipBDDWelcome=YES	> pour passer les différentes fenêtres qui s'ouvrent normalement avec Winpe
SkipTaskSequence=YES	
SkipUserData=YES	
SkipProductKey=YES	
SkipLocaleSelection=YES	
SkipTimeZone=YES	
SkipComputerName=YES	
SkipDomainMembership=YES	
SkipApplications=YES	
SkipAdminPassword=YES	
SkipSummary=YES	

La prochaine étape consiste à créer notre fichier wim qui servira d'image de démarrage dans WDS. Pour se faire, toujours en cliquant droit sur *Deployment Share*, on ouvre l'update:

Update Deployment Share Wizard



Options

Options

Summary

Progress

Confirmation

When updating the deployment share, the latest toc have been made to the boot image settings or to the those updates will also be made.

If necessary, you can choose to completely regener images to reduce the size of the images if they have

Optimize the boot image updating process.

On peut alors changer le nom du fichier créé... etc, c'est également ici qu'il faudra mettre à jour le déploiement après CHAQUE modification.

L'on a choisi de tout laisser par défaut pour ne pas se mélanger avec les images et fichiers wim de WDS précédemment créés.

Stockage (E:) > DeploymentShare > Boot > Rechercher dans : Boot

Nom	Modifié le	Type	Taille
x64	24/02/2022 11:59	Dossier de fichiers	
x86	24/02/2022 11:57	Dossier de fichiers	
LiteTouchPE_x64	25/02/2022 13:05	Fichier d'image di...	421 946 Ko
LiteTouchPE_x64.wim	25/02/2022 13:05	Fichier WIM	374 528 Ko
LiteTouchPE_x64	25/02/2022 13:05	Document XML	14 Ko

WDS

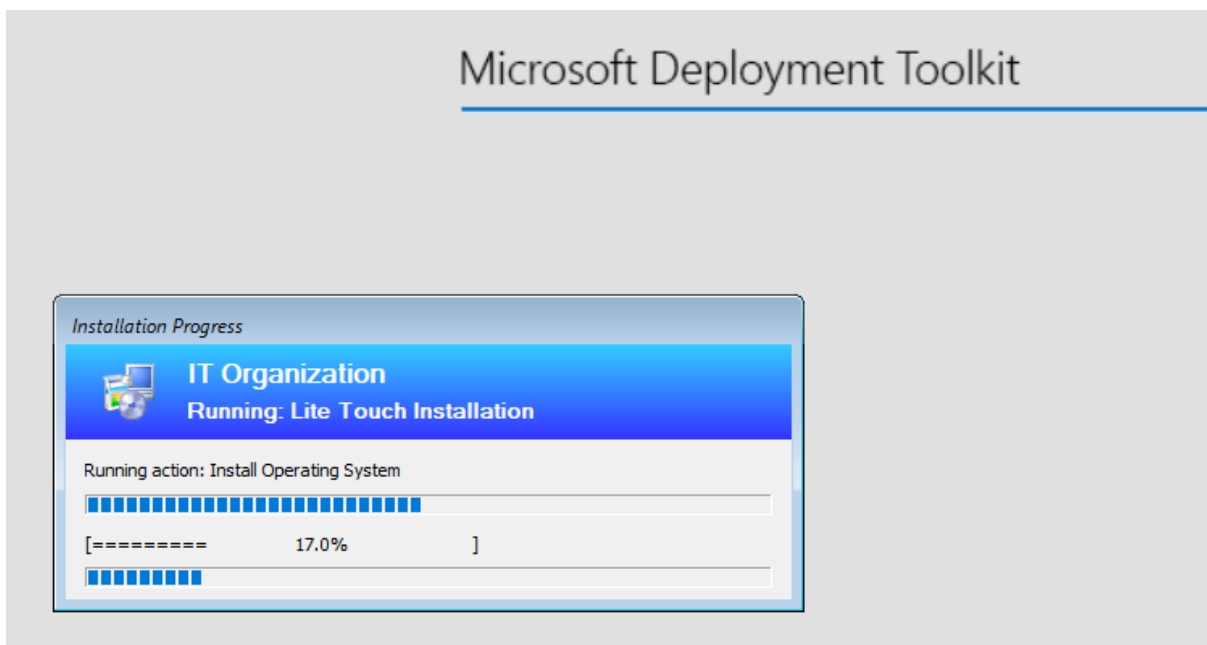
Nous laissons l'image d'installation créée précédemment via une machine Master.
Dans l'image de démarrage, nous ajoutons l'image *LiteTouchPE* fraîchement créée.

Images de démarrage 3 image(s) de démarrage						
Nom de l'image	Architecture	État	Taille décompressée	Date	Version du système d'exploitation	Priorité
w10setup	x64	Hors connexion	1863 Mo	11/0...	10.0.19041	500000 ...
capture	x64	Hors connexion	1863 Mo	11/0...	10.0.19041	500000 ...
Lite Touch Windows PE (x64)	x64	En ligne	2022 Mo	25/0...	10.0.22000	500000 ...

Actualiser le serveur.

Lancer le déploiement.

Sur une machine virtuelle vierge, démarrer sur le réseau.



À la fin de l'installation, on peut voir dans la configuration de la machine.

The screenshot shows a Windows desktop environment. On the left, there is a "Corbeille" (Recycle Bin) icon and a command prompt window. The command prompt shows the following commands and output:

```
C:\> Invite de commandes
Microsoft Windows [version 10.0.19044.0]
(c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\Administrateur> set user
USERDOMAIN=TSSR-1
USERDOMAIN_ROAMINGPROFILE=TSSR-1
USERNAME=Administrateur
USERPROFILE=C:\Users\Administrateur

C:\Users\Administrateur>
```

On the right, there is a "À propos de" (About) window. It displays the following information:

- Votre ordinateur est surveillé et protégé.
- [Voir les détails dans la sécurité Windows](#)
- Spécifications de l'appareil
- Nom de l'appareil: TSSR-1
- Nom complet de l'appareil: TSSR-1.contoso.local