PROJET WDS/MDT

DEPLOIEMENT DES SYSTEMES D'EXPLOITATION/APPLICATIONS

Windows Server 2019

Présentation du technicien

- ➤ Technicien supérieur systèmes et réseaux [Diplôme TSSR]
 - **➢** Compétences en Virtualisation
 - ➤ Connaissance en déploiement
 - ➤ Connaissance en système d'exploitation
 - ➤ Connaissance en Systèmes de monitoring
 - ➤ Compréhension des concepts de sécurité informatique

4 Points pour la conception du projet

- **→** Plateforme VMWare Workstation
- ➤ Un contrôleur de domaine Windows Server 2019
- ➤ Un Server avec un disque supplémentaire de 100 Go
- ➤ Un client Windows 10

<u>Plan</u>

- 1. Présentation de WDS
- 2. Installation et configuration du role WDS
- 3. Présentation de MDT
- 4. Installation et configuration de MDT
- 5. Installation d'une machine virtuelle
- 6. Test de MDT et WDS
- Système d'exploitation
- Application de travail

Présentation de WDS

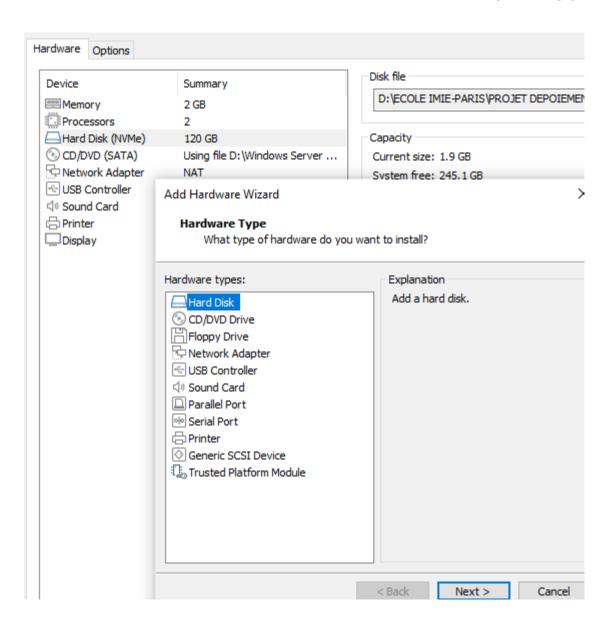
WDS est l'acronyme de Windows Deployement services ou en français service de déploiement Windows. Il offre une base d'installation des systèmes d'exploitation de l'environnement réseau. Il réduit la complexité et le cout d'installation en comparaison avec le système d'installation manuelle.

Il utilise les technologie standards Windows en incluant la technologie Win PE

La transmission des données et images est faite par multidiffusion

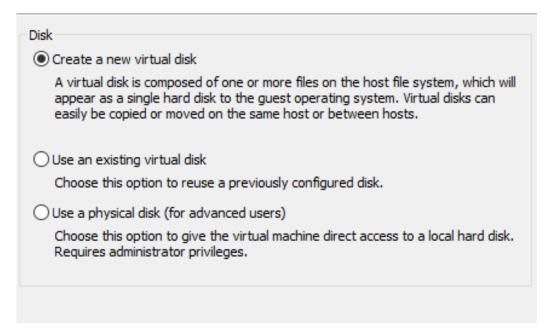
Im permet de créer une image d'un poste, il permet également d'ajouter des packages de drivers au serveur

Server avec un disque supplémentaire de 100 Go



Select a Disk

Which disk do you want to use?



Specify Disk Capacity

How large do you want this disk to be?

Maximum disk size (GB): 100 Recommended size for Windows Server 2019: 60 GB

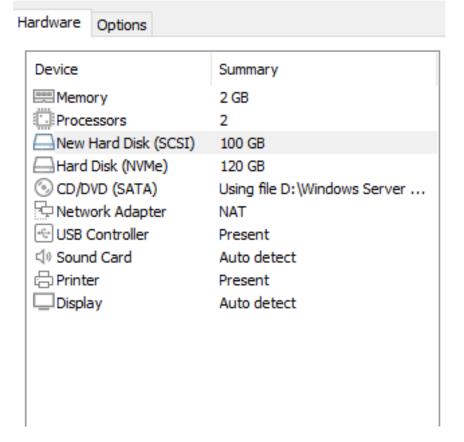
Allocate all disk space now.

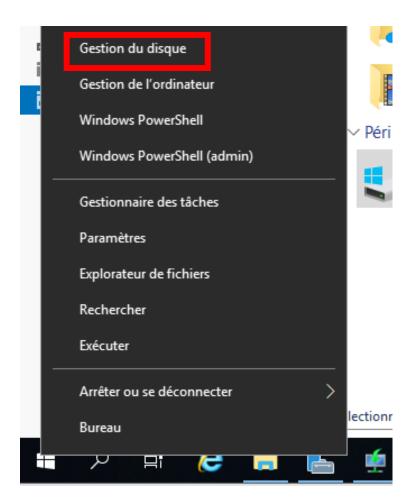
Allocating the full capacity can enhance performance but requires all of the physical disk space to be available right now. If you do not allocate all the space now, the virtual disk starts small and grows as you add data to it.

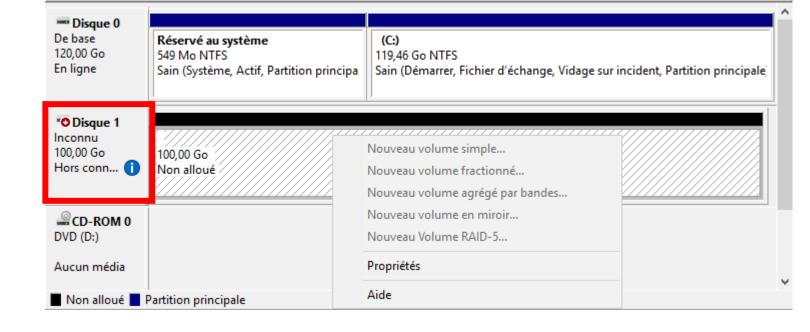
Store virtual disk as a single file

Split virtual disk into multiple files

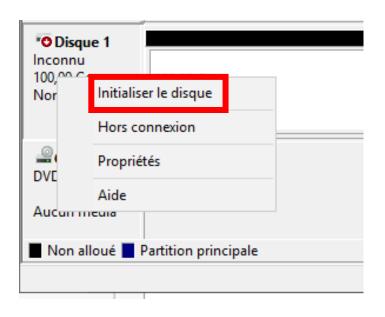
Splitting the disk makes it easier to move the virtual machine to another computer but may reduce performance with very large disks.

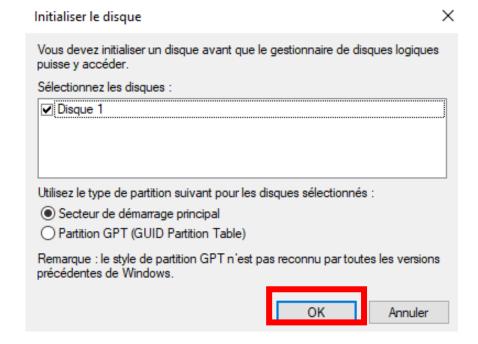


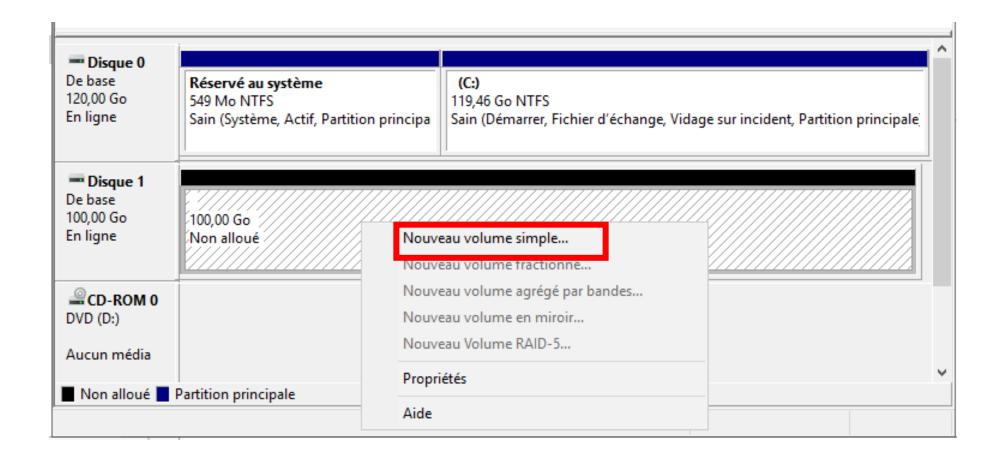












Assistant Création d'un volume simple

Cet Assistant vous permet de créer un volume simple sur un disque.

Un volume simple n'est possible que sur un disque unique.

Pour continuer, cliquez sur Suivant.

< Précédent Suivant > Annuler

Spécifier la taille du volume

Choisir une taille de volume comprise entre la taille maximale et la taille minimale.

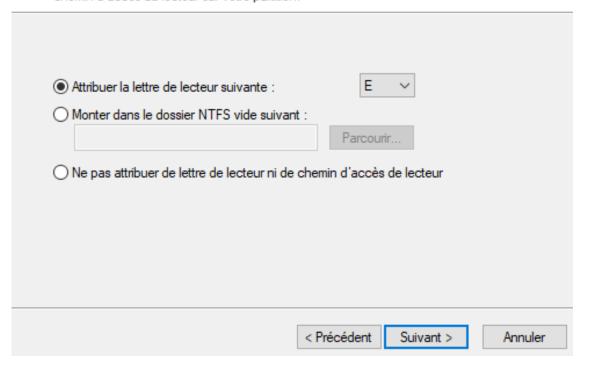
Espace disque maximal en Mo : 102397

Espace disque minimal en Mo : 8

Taille du volume simple en Mo : 102397

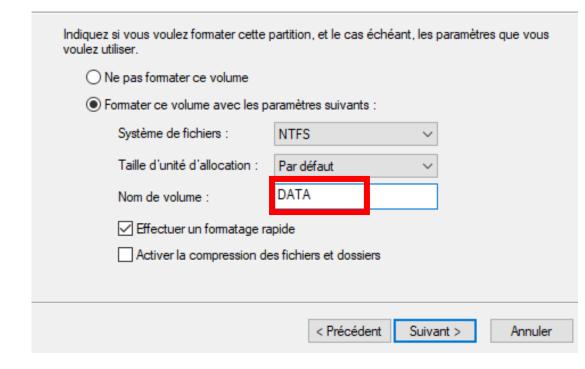
Attribuer une lettre de lecteur ou de chemin d'accès

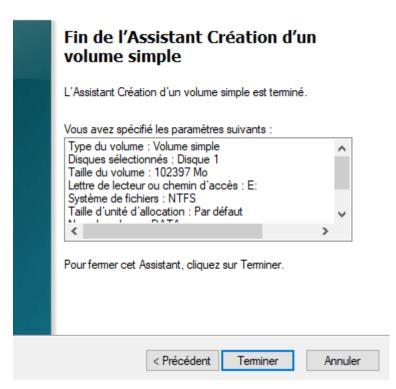
Pour un accès plus facile, vous pouvez assigner une lettre de lecteur ou un chemin d'accès au lecteur sur votre partition.

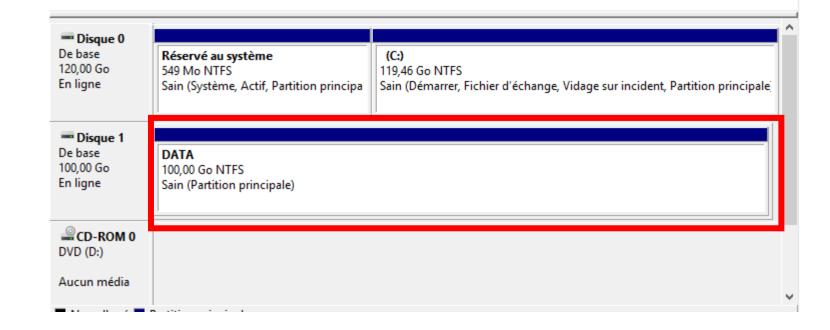


Formater une partition

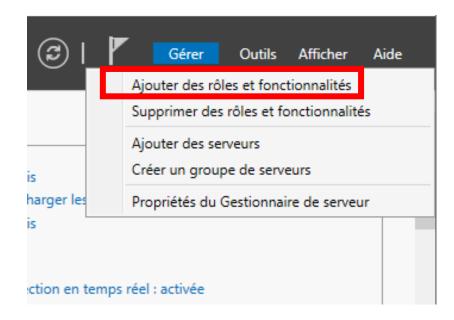
Pour stocker des données sur cette partition, vous devez d'abord la formater.

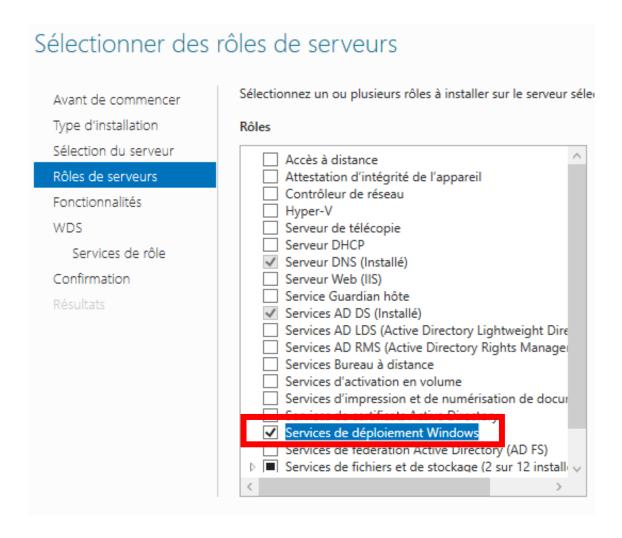




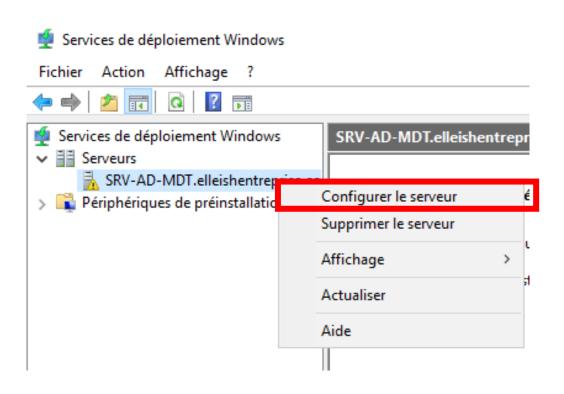


1. Installation et configuration du role WDS

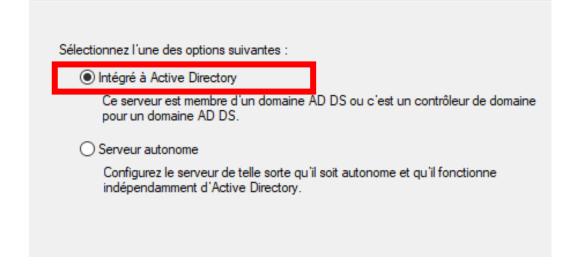




CONFIGURATION DU ROLE WDS

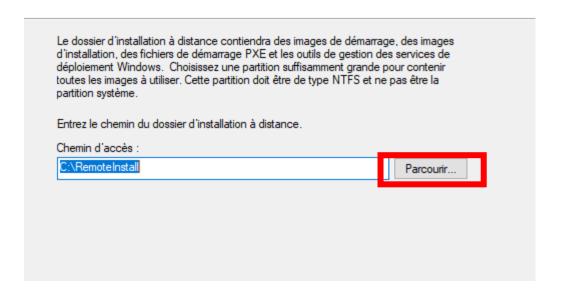


Options d'installation

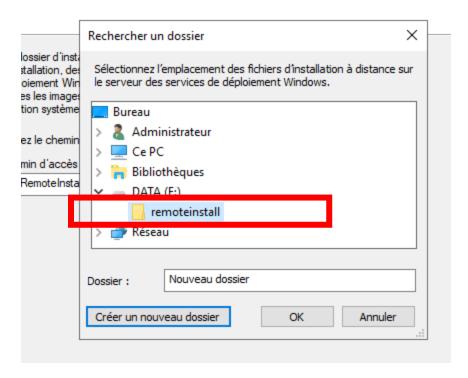


15

Emplacement du dossier d'installation à distance



ement du dossier d'installation à distance



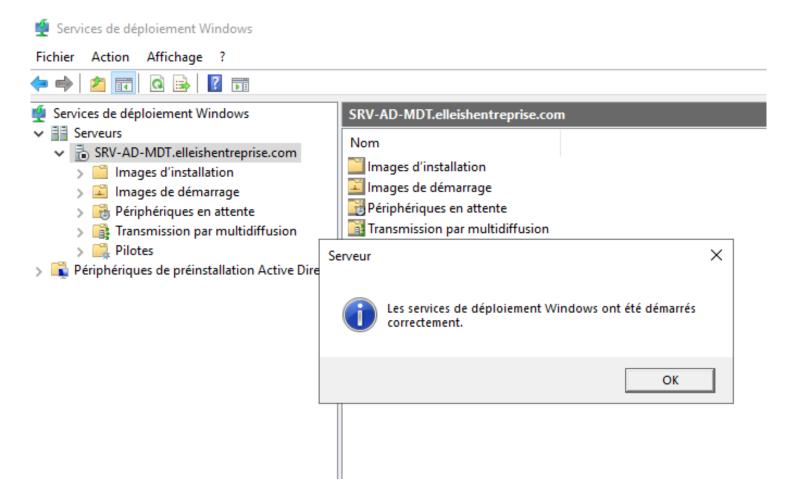
Emplacement du dossier d'installation à distance

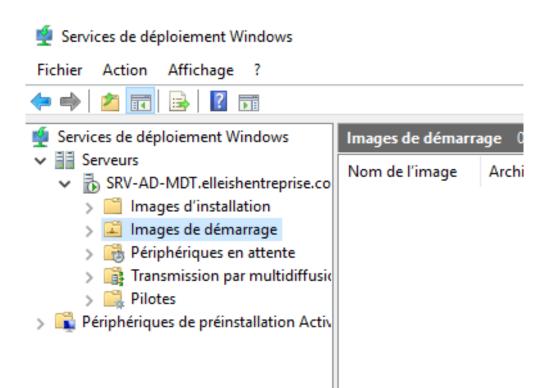
Le dossier d'installation à distance contiendra des images de démarrage, des images d'installation, des fichiers de démarrage PXE et les outils de gestion des services de déploiement Windows. Choisissez une partition suffisamment grande pour contenir toutes les images à utiliser. Cette partition doit être de type NTFS et ne pas être la partition système.
Entrez le chemin du dossier d'installation à distance.

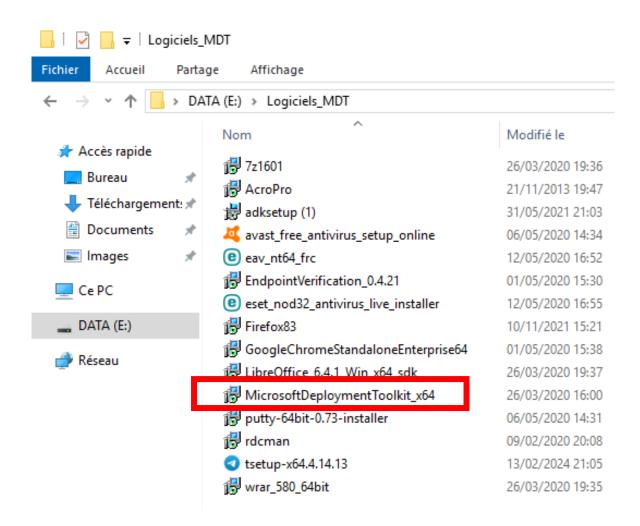
Chemin d'accès :	
E:\remoteinstall	

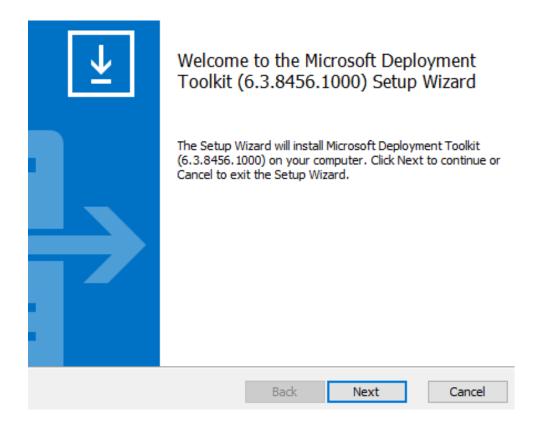
Parcourir...

Vous pouvez utiliser ces paramètres pour définir les ordinateurs clients auquel ce serveur doit répondre. Les clients connus sont les clients qui ont été préinstallés. Lorsque l'ordinateur physique effectue un démarrage PXE, le système d'exploitation s'installe selon les paramètres que vous avez définis. Sélectionnez une des options suivantes : Ne répondre à aucun ordinateur client Répondre uniquement aux ordinateurs clients connus Répondre à tous les ordinateurs clients (connus et inconnus) Exiger l'approbation administrateur pour les ordinateurs inconnus. Si vous utilisez cette option, approuvez les ordinateurs avec le nœud Périphériques en attente du composant logiciel enfichable. Les ordinateurs approuvés seront ajoutés à la liste des clients préinstallés. Pour configurer ce serveur, cliquez sur Suivant.









End-User License Agreement

Please read the following license agreement carefully



MICROSOFT SOFTWARE LICENSE TERMS

MICROSOFT DEPLOYMENT TOOLKIT

IF YOU LIVE IN (OR ARE A BUSINESS WITH A PRINCIPAL PLACE OF BUSINESS IN) THE UNITED STATES, PLEASE READ THE "BINDING ARBITRATION AND CLASS ACTION WAIVER" SECTION BELOW. IT AFFECTS HOW DISPUTES ARE RESOLVED.

☑ I accept the terms in the License Agreement

Privacy Policy

Print

Back Next

Cancel

Custom Setup

Select the way you want features to be installed.



Click the icons in the tree below to change the way features will be installed. ☐ ▼ Microsoft Deployment Toolkit The complete solution. Documents Tools and templates This feature requires 9KB on your hard drive. It has 2 of 2 subfeatures selected. The subfeatures require 76MB on your hard drive. C:\Program Files\Microsoft Deployment Toolkit\ Location: Browse... Disk Usage Back Next Reset Cancel

Customer Experience Improvement Program



We invite you to join our Customer Experience Improvement Program to improve the quality, reliability and performance of Microsoft software and services.

If you accept, we will collect anonymous information about your hardware, configuration and how you use our software and services to identify trends and usage patterns.

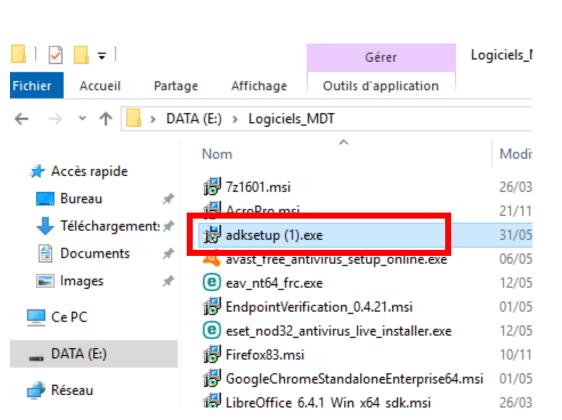
We will NOT collect your name, address, or any other personally identifiable information. It is simple, user-friendly, and completely anonymous. You can leave this program at any time by running the Customer Feedback Options wizard.

Yes, I am willing to participate anonymously in the Customer Experience Improvement Program. (Recommended)

I don't want to join the program at this time.

Read more about the Customer Experience Improvement Program

Back Next Cancel



Spécifier un emplacement

		Parc	ourir
ws - Windows 10 pour l'ins	tallation su	r un auf	tre
<		Parc	ourir
4,3 Go			
108,4 Go			
	4,3 Go	4,3 Go	ws - Windows 10 pour l'installation sur un aut

Confidentialité des kits Windows

Les kits Windows 10 recueillent et envoient des données anonymes à Microsoft sur l'usage que les clients font des programmes Microsoft et sur certains problèmes qu'ils rencontrent. Microsoft exploite ces informations pour améliorer ses produits et les fonctionnalités. La participation au programme est volontaire et permet d'apporter des améliorations aux logiciels afin de mieux répondre aux besoins de nos clients. Aucun code ou logiciel produit par vous n'est collecté.

En savoir plus sur le programme Windows 10.

En savoir plus sur le programme d'amélioration de l'expérience utilisateur.

* La participation s'applique à tous les kits Windows installés sur cet ordinateur.

Oui

O Non

Déclaration de confidentialité

Contrat de licence

Vous devez accepter les termes du contrat de licence logicielle Microsoft pour pouvoir continuer. Si vous ne les acceptez pas, cliquez sur Refuser.

TERMES DU CONTRAT DE LICENCE LOGICIEL MICROSOFT

Kit de déploiement et d'évaluation (ADK) Microsoft Windows pour Windows 10 Kit d'évaluation de matériel en laboratoire (HLK) Microsoft Windows pour Windows 10 Kit de pilotes Microsoft Windows (WDK) pour Windows 10

Les présents termes du contrat de licence constituent un contrat entre Microsoft Corporation (ou en fonction du lieu où vous vivez, l'un de ses affiliés) et vous. Lisez-les attentivement. Ils portent sur le logiciel visé ci-dessus, y compris le support sur lequel vous l'avez reçu, le cas échéant. Ce contrat porte également sur les produits Microsoft suivants :

- les mises à jour,
- les suppléments,
- les services Internet, et
- les services d'assistance technique

de ce logiciel à moins que d'autres termes n'accompagnent ces produits, auquel cas, ces derniers prévalent.

En utilisant le logiciel, vous acceptez ces termes. Si vous ne les acceptez pas, n'utilisez pas le logiciel.

Dans le cadre du présent contrat de licence, vous disposez des droits perpétuels présentés

Précédent Accepter Refuser

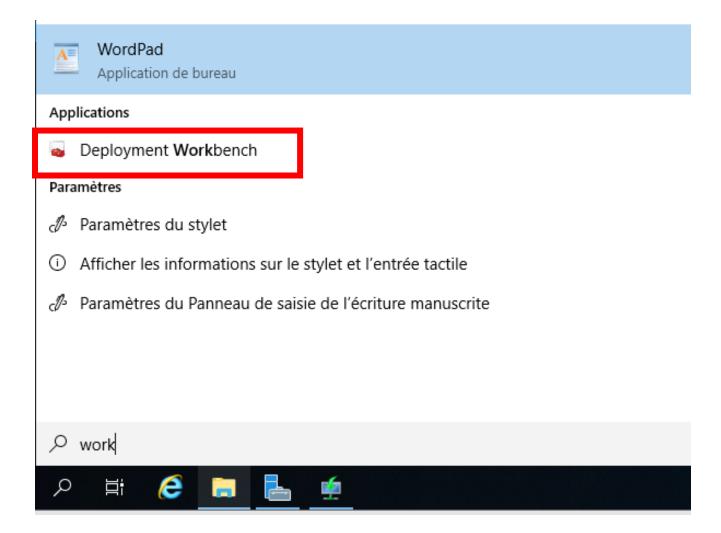
Sélectionnez les fonctionnalités à installer

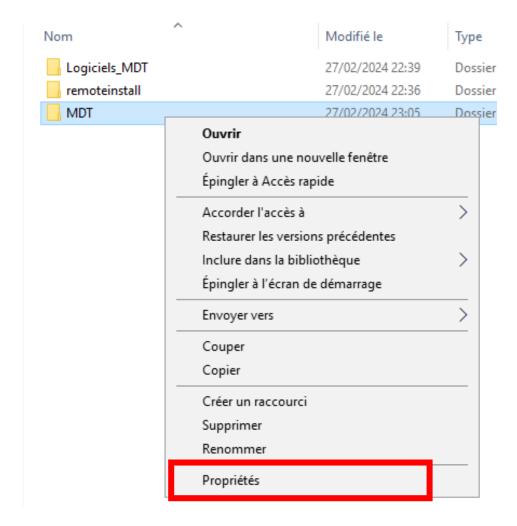
Cliquez sur le nom d'une fonctionnalité nour plus d'informations. Outils de compatibilité des applications ✓ Outils de compatibilité des applications ✓ Outils de déploiement ✓ Env. de préinstallation de Windows (Windows PE) Taille: 7,2 Mo Concepteur de fonctions d'acquisition d'images et de configu Outils permettant d'atténuer les problèmes de compatibilité des applications Concepteur de configuration Outil de migration utilisateur (USMT) inclut Outil Gestion de l'activation en volume (VAMT) · Administrateur de compatibilité · Analyseur pour utilisateur standard (SUA) Windows Performance Toolkit Microsoft SQL Server 2012 Express

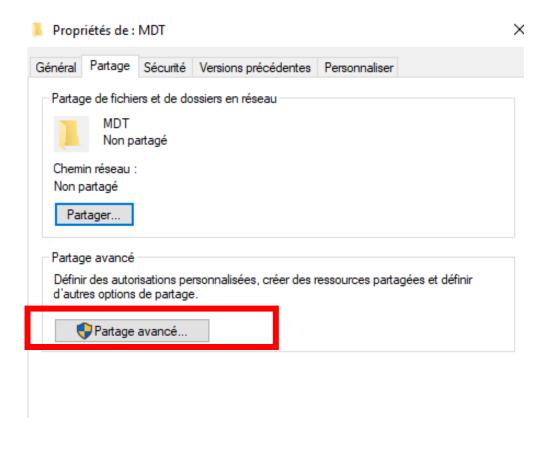
Installation des fonctionnalités...

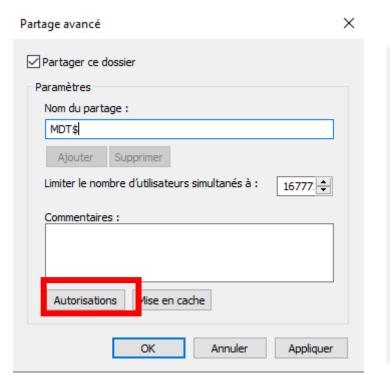
Progression globale : 90 % accompli

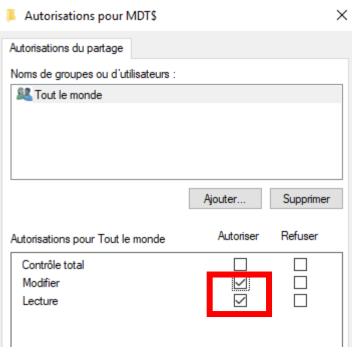
Installation : Env. de préinstallation de Windows (Windows PE)...

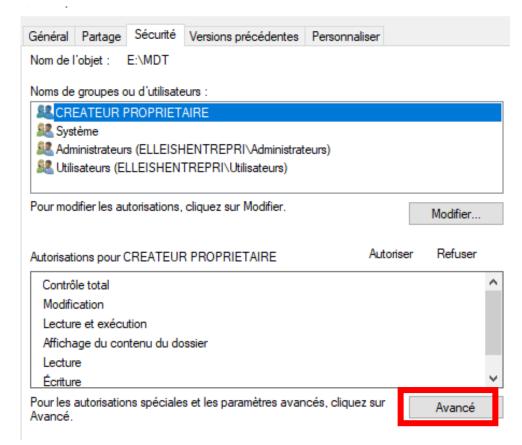


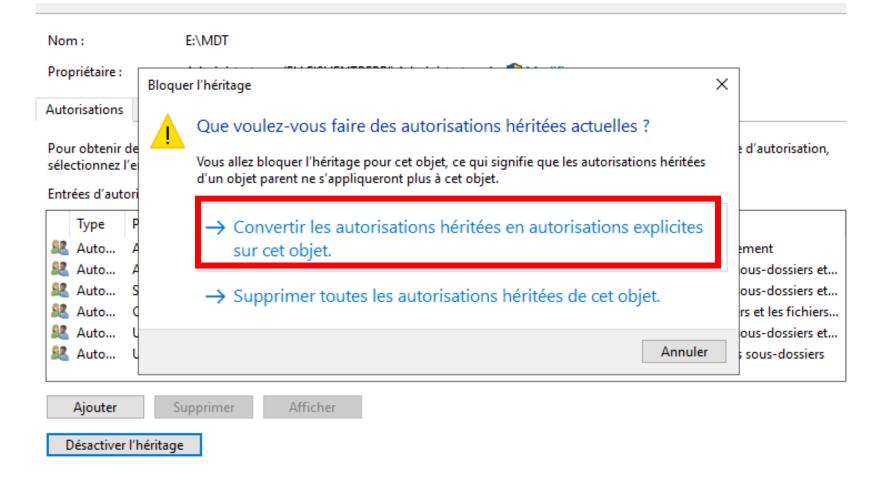


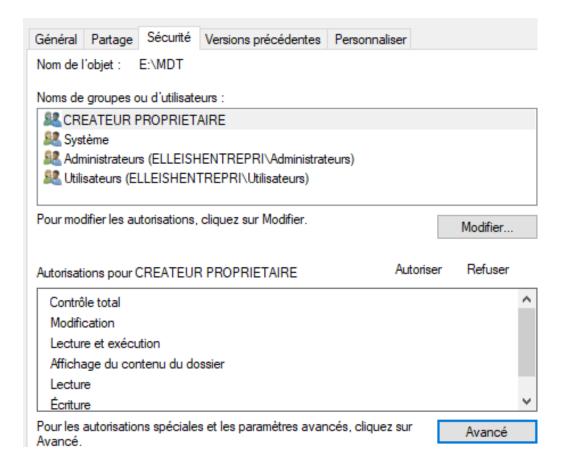


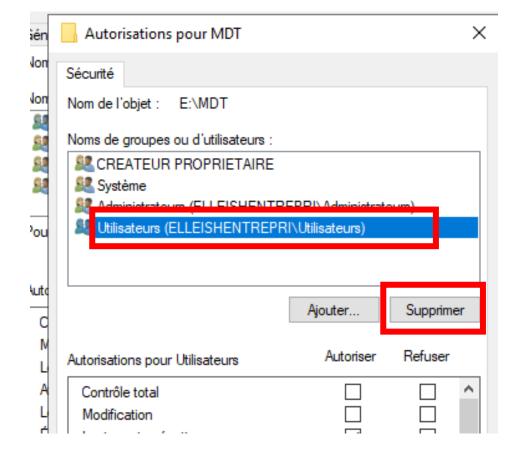


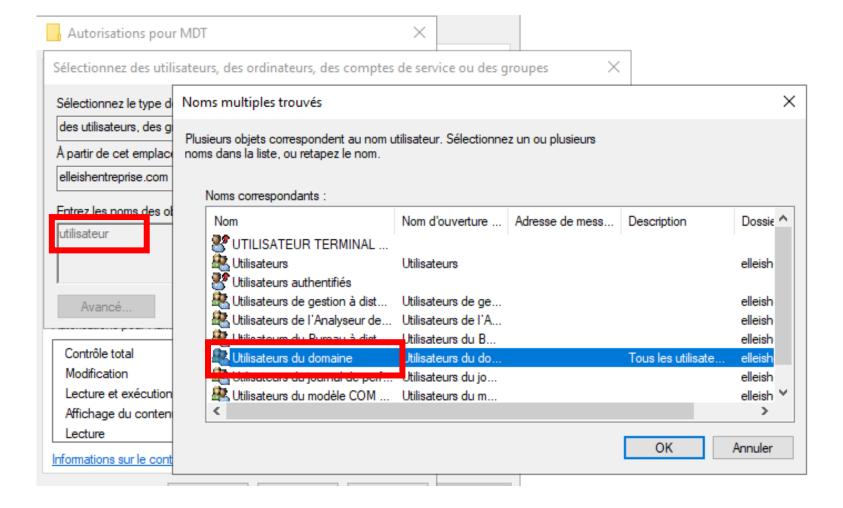




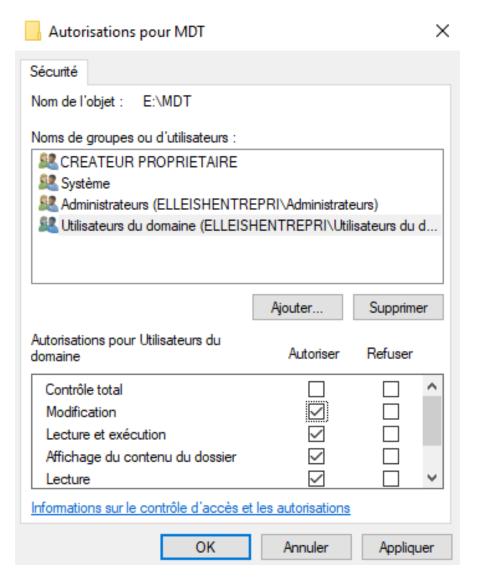


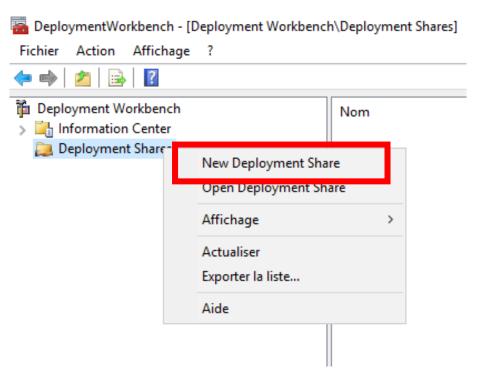


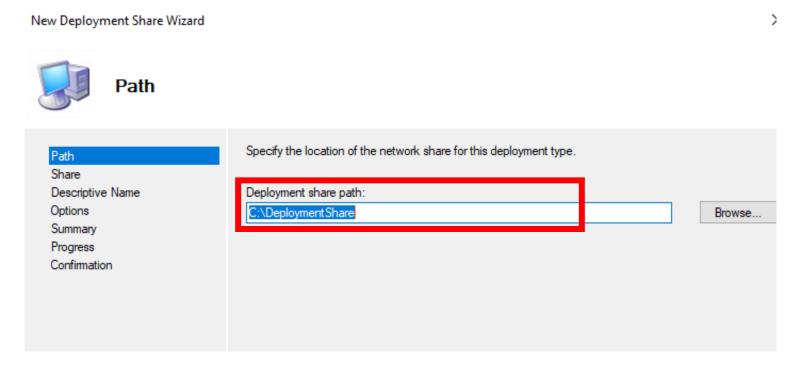




32

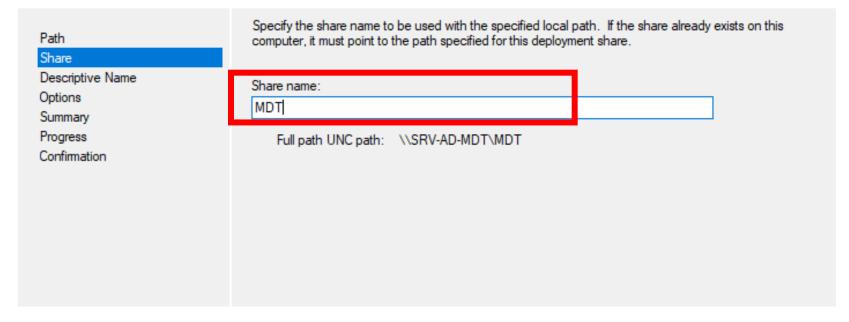








Share



New Deployment Share Wizard



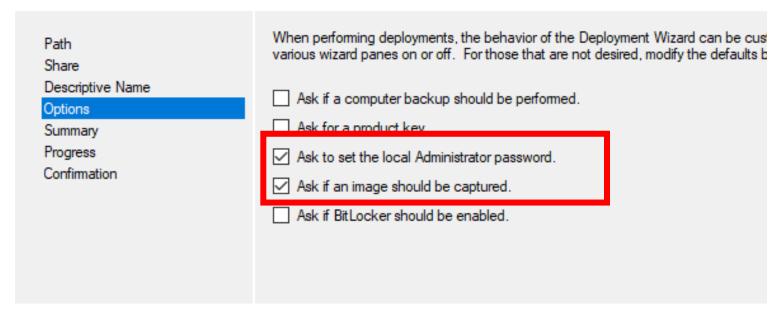
Descriptive Name



New Deployment Share Wizard



Options



New Deployment Share Wizard



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: MDT

Description: MDT elleishentreprise.com

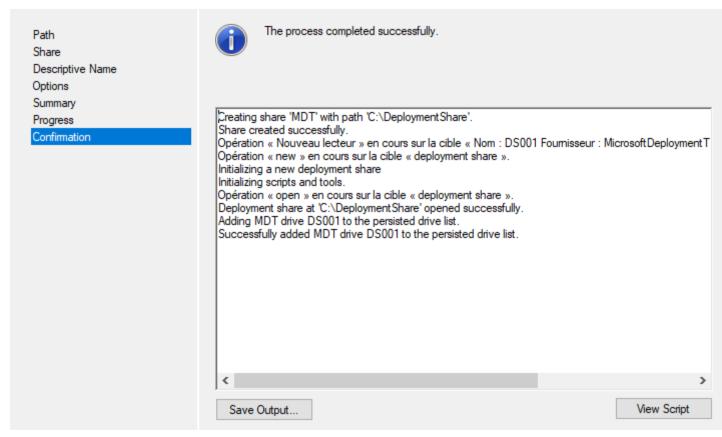
Ask about Backup: False
Ask for Product Key: False
Ask for Admin Password:
Ask about Image Capture: True
Ask about BitLocker: False

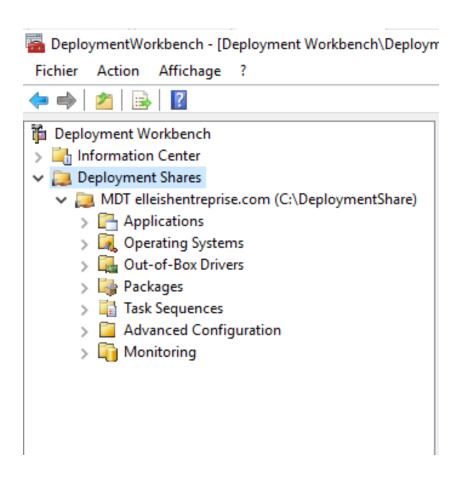
Click next to execute the requested action.





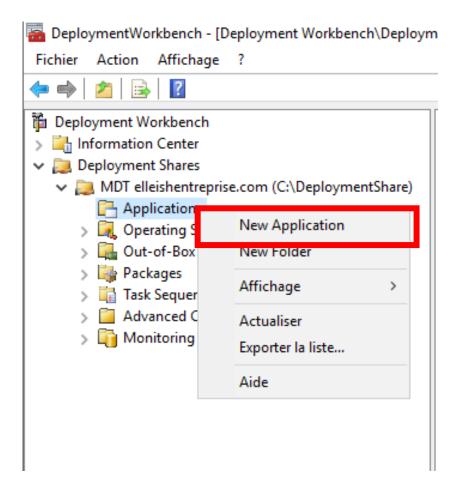
Confirmation





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 ».

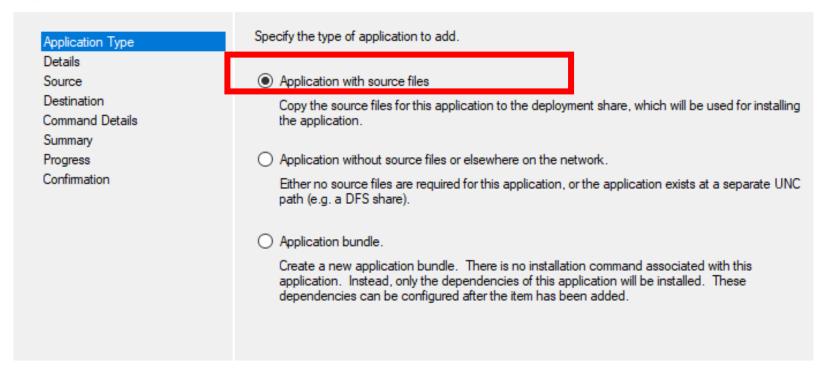


Dans la fenêtre de choix du type d'application, sélectionnez l'option « Application with sources files » et continuez.

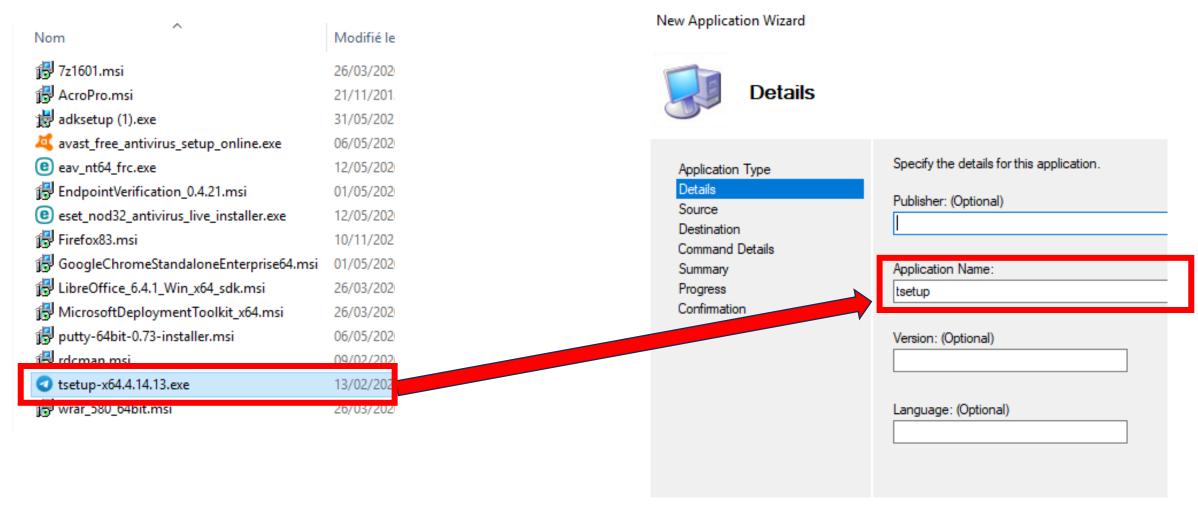
New Application Wizard



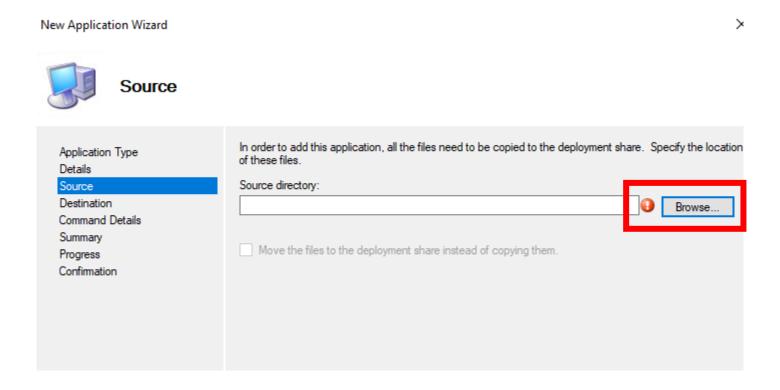
Application Type



Donnez un **nom** (facilement reconnaissable) à l'application et remplissez les autres détails demandés qui ne sont **pas obligatoires** (éditeur, version et langue).



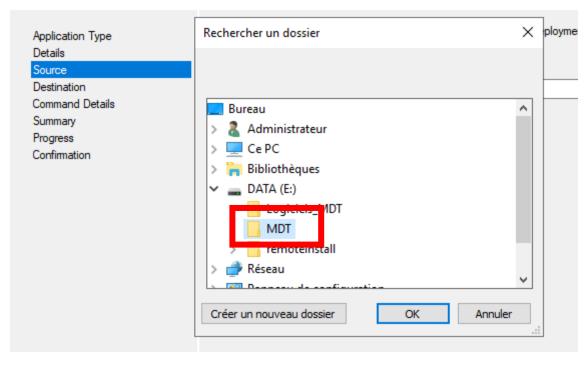
Dans le choix de la source, il faut aller chercher le dossier qui contient le setup de Telegram, chez moi donc « E:\MDT ».



New Application Wizard



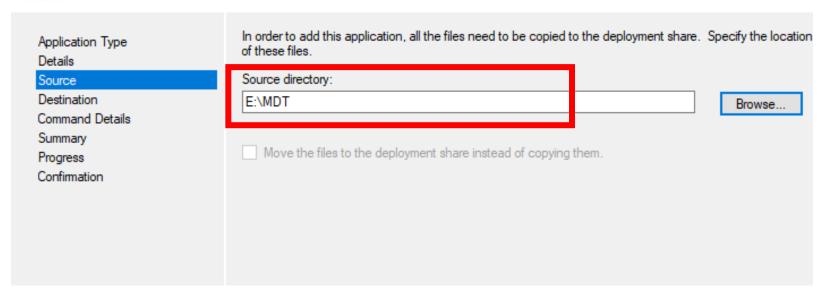
Source



New Application Wizard



Source



■ Pour initier l'installation du logiciel qui porte une extension en EXE sur les postes clients, grâce à la ligne de commande en dessous le logiciel sera installé

tsetup-x64.4.14.13.exe /silent /install

New Application Wizard



Confirmation

Command Details

Specify the name of the directory that should be created.

setup

Application Type
Details
Source
Destination
Command Details
Summary
Progress

Specify the quiet install command line and working directory needed to install this

Command line:

tsetup-x64.4.14.13.exe /silent /install

Working directory:

.\Applications\tsetup

Le dossier Chrome sera copié dans l'un des dossiers de votre DeploymentShare, vous pouvez laisser le nom par défaut ou en changer au choix mais une fois encore cela doit être reconnaissable, personnellement je laisse par défaut.

New Application Wizard

Application Type

Command Details

Details

Source

Destination

Summary

Progress

Confirmation

Destination

Jude Chryst Poums

46

Le petit récapitulatif qui va bien de ce que l'on souhaite faire :

New Application Wizard



Summary

Application Type

Details

Source

Destination

Command Details

Summary

Progress

Confirmation

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

Details:

ApplicationType: COPY

ApplicationShortName: tsetup-x64.4.14.13.exe

ApplicationLanguage: FR

ApplicationName: tsetup-x64.4.14.13.exe

ApplicationSourceDirectory: E:\MDT MoveFile: False

ApplicationDestinationDirectory: Télégram

ApplicationCommandLine: tsetup-x64.4.14.13.exe /silent /install

ApplicationWorkingDirectory: .\Applications\Télégram

Click next to execute the requested action.

Et c'est terminé, l'application a bien été ajoutée à la console.

New Application Wizard



×



Confirmation

Application Type

Details

Source

Destination

Command Details

Summary

Progress

Confirmation



The process completed successfully.

Defration « import » en cours sur la cible « Application ».

Beginning application import

Copying application source files from E:\MDT to C:\DeploymentShare\Applications\Télégram Creating new item named tsetup-x64.4.14.13.exe at DS001:\Applications.

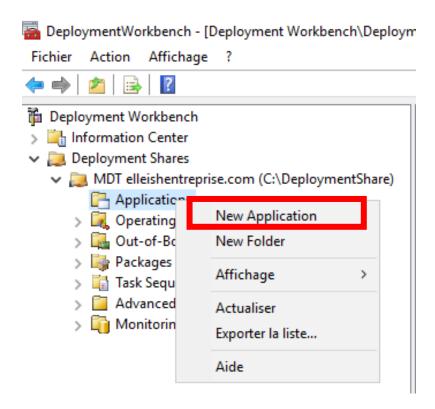
Import processing finished.

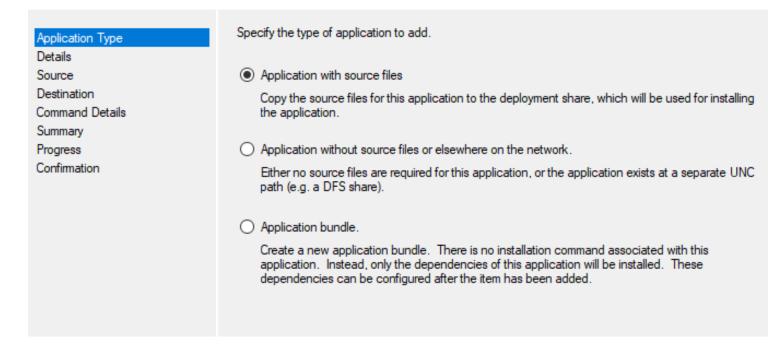
Save Output...

View Script

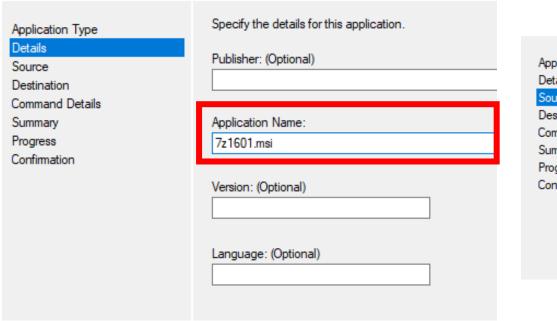
FIN DE L'INSTALLATION

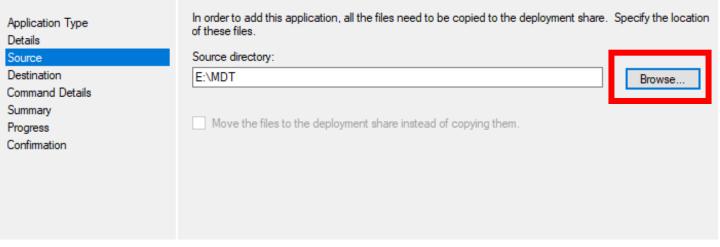
Répétons l'opération avec 7z qui lui est au format MSI.





Ajoutez une nouvelle application, toujours avec en type « Application with sources files », donnez lui un nom et remplissez si vous le souhaitez les détails *(éditeur, langue et version)* et au niveau de la source, choisissez le dossier où se trouve le setup.





 La commande qui permet de lancer un logiciel au format MSI, ci-dessous la commande à utiliser pour installation sera différente

msiexec.exe /i 7z1601.msi /qb

Application Type

Details
Source
Destination

Command Details
Summary
Progress
Confirmation

Specify the quiet install command line and working directory nee

mail of the quiet install command line and working directory nee

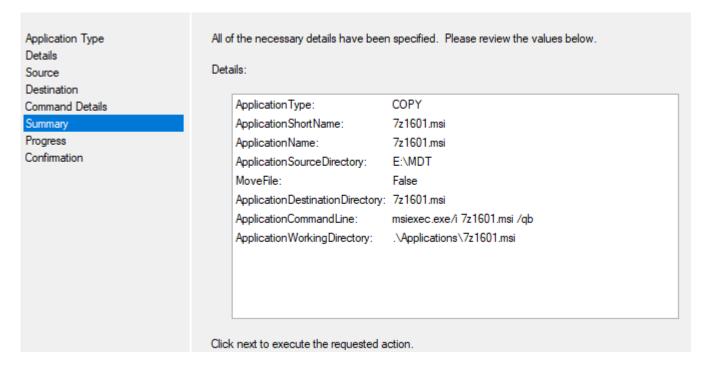
Command line:

msiexec.exe/i 7z1601.msi /qb

Working directory:

.\Applications\7z1601.msi

Cliquer sur Next et finish





Confirmation

Application Type Details Source

Destination

Command Details

Summary

Progress

Confirmation



The process completed successfully.

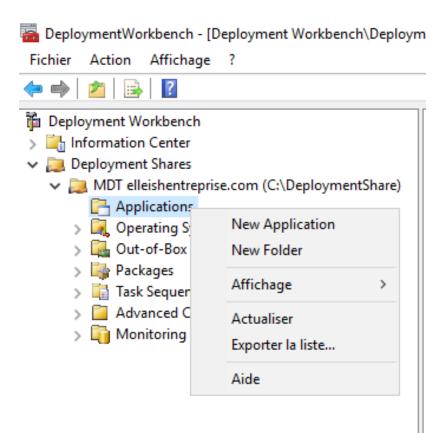
Opération « import » en cours sur la cible « Application ». Beginning application import

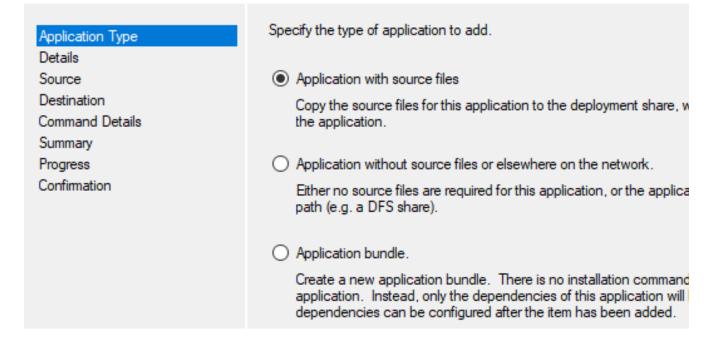
Copying application source files from E:\MDT to C:\DeploymentShare\Applications\7z1601.msi Creating new item named 7z1601.msi at DS001:\Applications. Import processing finished.

Save Output...

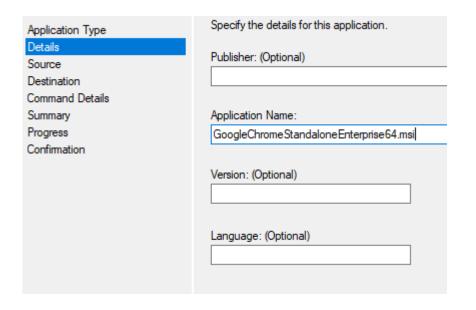
View Script

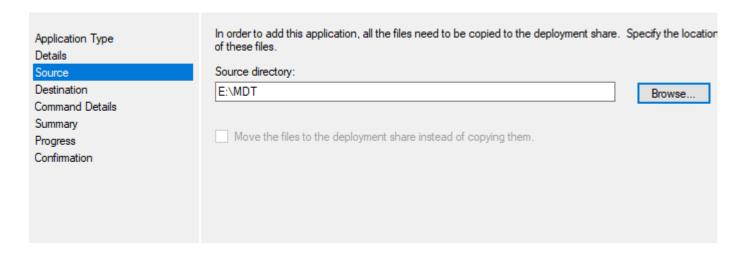
Répétons l'opération avec GoogleChrome qui lui est au **format MSI**.





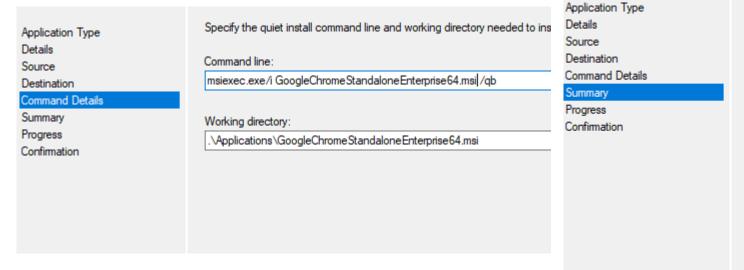
Ajoutez une nouvelle application, toujours avec en type « Application with sources files », donnez lui un nom et remplissez si vous le souhaitez les détails *(éditeur, langue et version)* et au niveau de la source, choisissez le dossier où se trouve le setup.



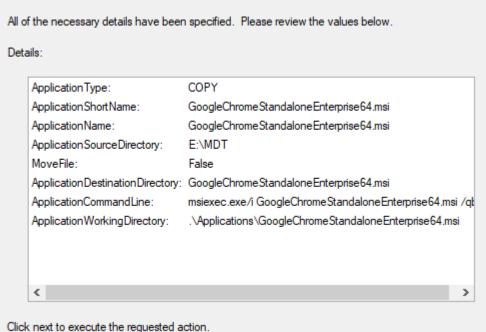


 La commande qui permet de lancer un logiciel au format MSI, ci-dessous la commande à utiliser pour installation sera différente

msiexec.exe /i GoogleChromeStandaloneEnterprise64.msi /qb

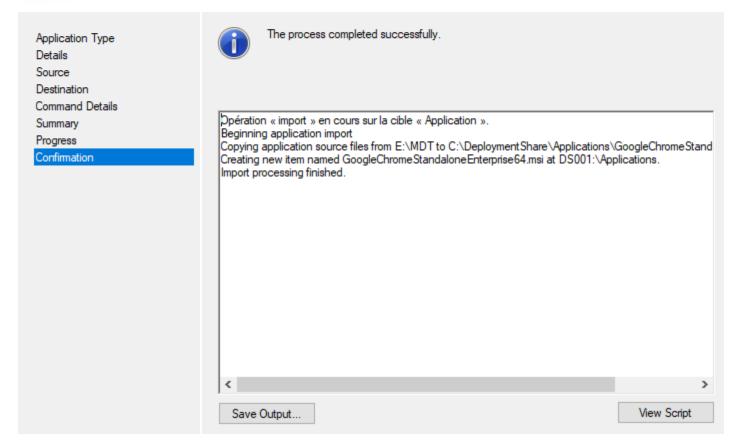


Cliquer sur Next et finish

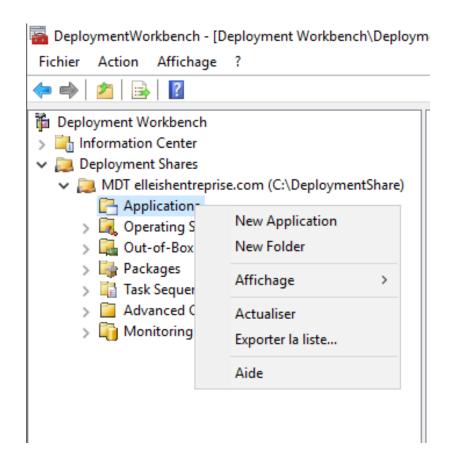




Confirmation



Répétons l'opération avec wrar qui lui est au format MSI.



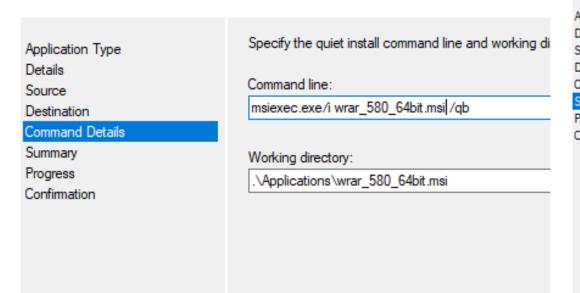
Specify the type of application to add. Application with source files Copy the source files for this application to the deployment share, which will be used for installing the application. Application without source files or elsewhere on the network. Either no source files are required for this application, or the application exists at a separate UNC path (e.g. a DFS share). Application bundle. Create a new application bundle. There is no installation command associated with this application. Instead, only the dependencies of this application will be installed. These dependencies can be configured after the item has been added.

Ajoutez une nouvelle application, toujours avec en type « Application with sources files », donnez lui un nom et remplissez si vous le souhaitez les détails *(éditeur, langue et version)* et au niveau de la source, choisissez le dossier où se trouve le setup.

Application Type Details	Specify the details for this application.			
Source Destination Command Details Summary Progress Confirmation	Publisher: (Optional) Application Name: wrar_580_64bit.msi	Application Type Details Source Destination Command Details Summary Progress Confirmation	In order to add this application, all the files need to be copied to the deployment share. of these files. Source directory: E:\MDT	
	Version: (Optional) Language: (Optional)		Move the files to the deployment share instead of copying them.	

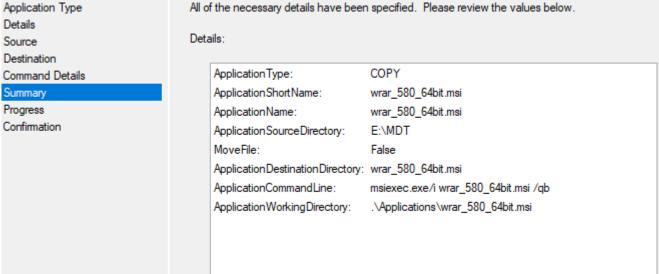
 La commande qui permet de lancer un logiciel au format MSI, ci-dessous la commande à utiliser pour installation sera différente

msiexec.exe /i wrar_580_64bit.msi /qb



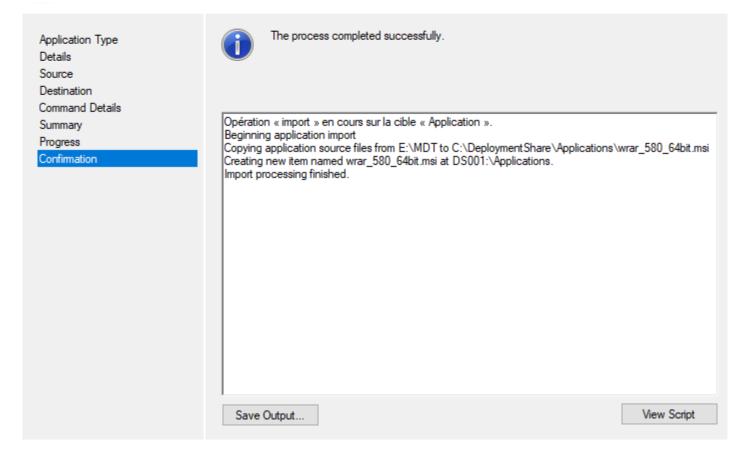


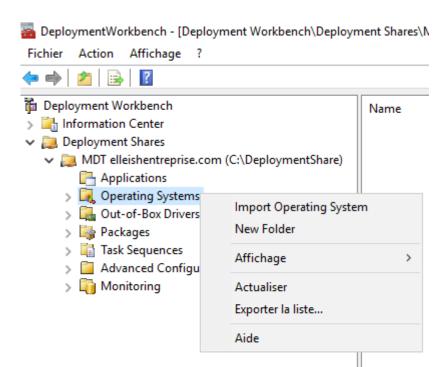
Cliquer sur Next et finish

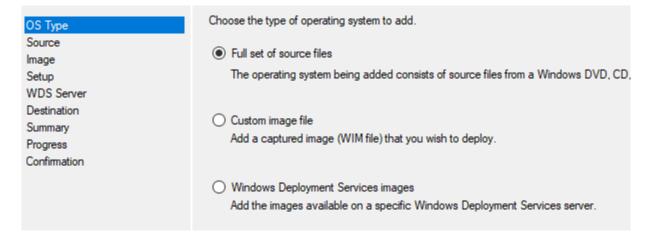


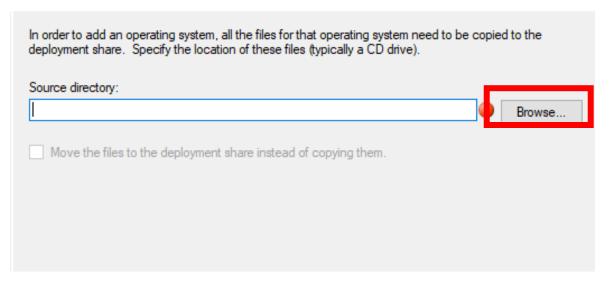


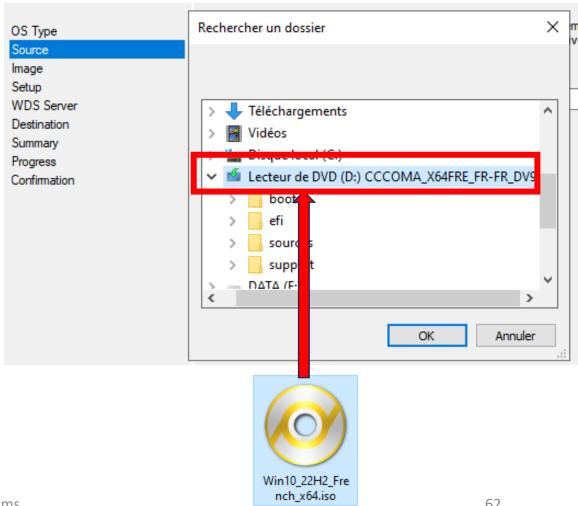
Confirmation











OS Type Source mage Setup VDS Server Destination Summary Progress Confirmation	In order to add an operating system, all the files for that operating syst deployment share. Specify the location of these files (typically a CD d Source directory: D:\ Move the files to the deployment share instead of copying them.	OS Type Source Image Setup WDS Server Destination Summary Progress Confirmation	Specify the name of the directory that should be Destination directory name: Windows 10 Home x64
--	--	--	---

63

OS Type
Source
Image
Setup
WDS Server
Destination
Summary

Progress

Confirmation

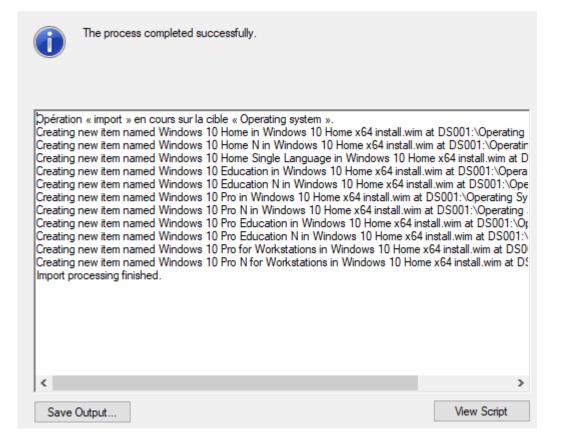
All of the necessary details have been specified. Please review the values below.

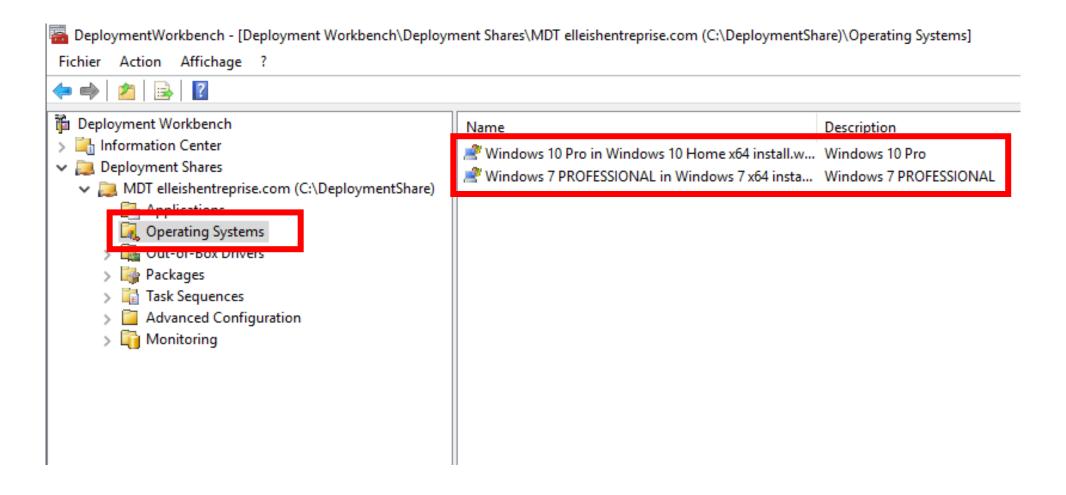
Details:

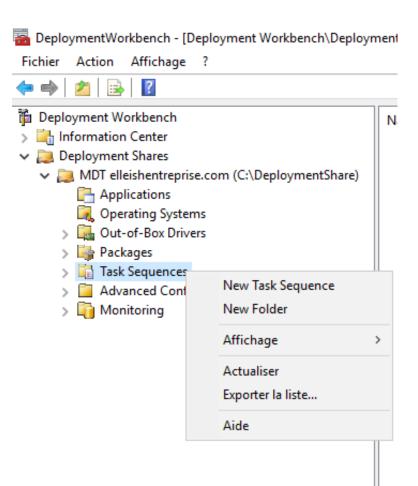
OSType: SOURCE

OSDestination: Windows 10 Home x64

OSSource: D:\
MoveOS: False





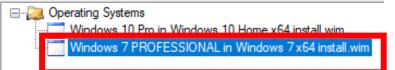


General Settings	Specify general information about this task sequence. The task sequence
Select Template Select OS Specify Product Key OS Settings Admin Password	deployment process. The task sequence name and comments are displated as the task sequence in task sequenc
Summary	Task sequence name:
Progress Confirmation	Win 7 (mdt)
	Task sequence comments:

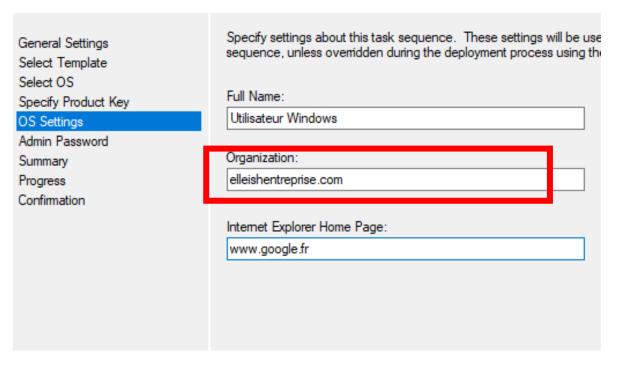
General Settings Select Template

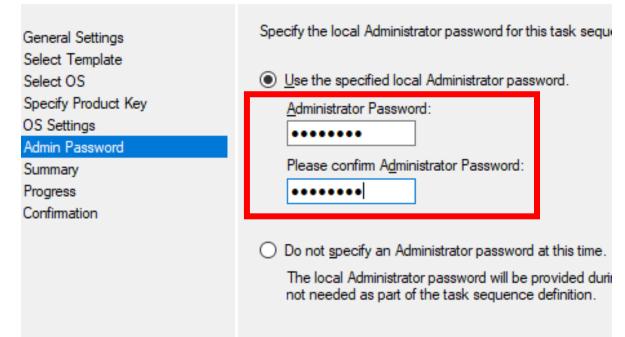
Select OS

Specify Product Key OS Settings Admin Password Summary Progress Confirmation The following operating system images are available to be deployed with this the one to use.



General Settings Do not specify a product key at this time. Select Template A product key is not required when deploying Windows 7, Windows 5 Select OS versions, or if the product key will be specified at deploy time using the Specify Product Key OS Settings O Specify a multiple activation key (MAK key) for activating this operatin Admin Password In order to activate, each computer deployed using this MAK key will Summary activation service on the internet. This is only supported for Windows Progress when using volume license media. Confirmation 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 Product Key:





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:

TaskSequenceName: Win 7 (mdt)

IsUpgradeTS: False Template: Client.xml

Operating System: Windows 7 PROFESSIONAL in Windows 7 x64 install.wim

FullName: Utilisateur Windows
OrgName: elleishentreprise.com
HomePage: www.google.fr

AdminPassword: ********

Click next to execute the requested action.



The process completed successfully.

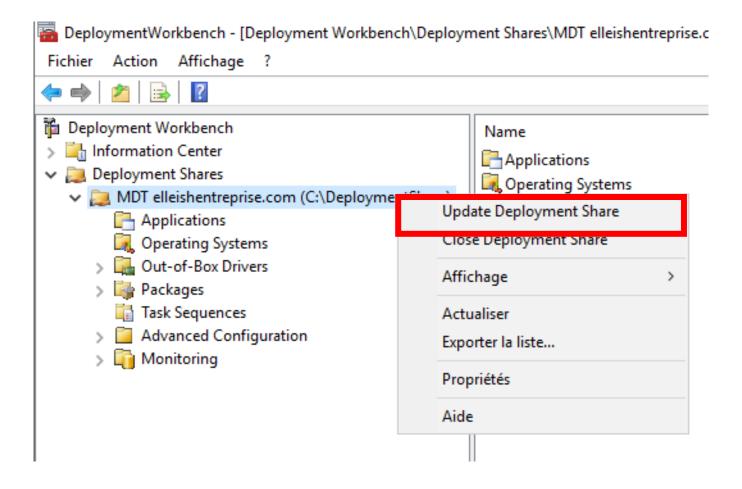
Defration « import » en cours sur la cible « Task sequence ». Beginning task sequence import

Creating new item named Win 7 (mdt) at DS001:\Task Sequences.

Import processing finished.

Save Output...

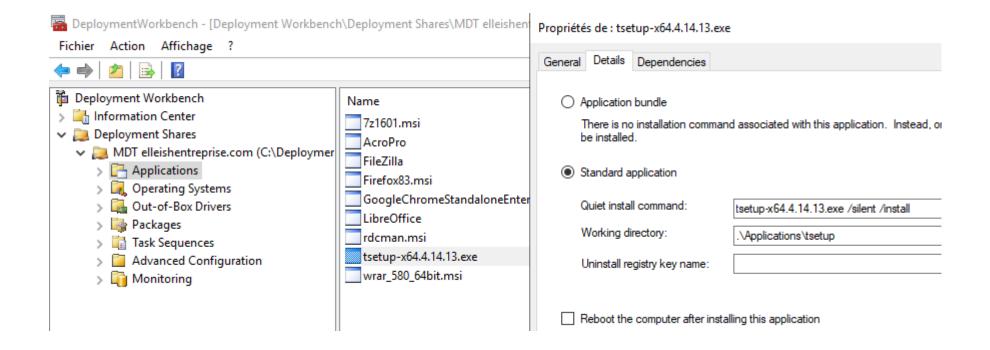
View Script



L'onglet « Details » vous permettra de faire les modifications nécessaires au niveau de la ligne de commande pour l'installation silencieuse ou demander un redémarrage de la machine.

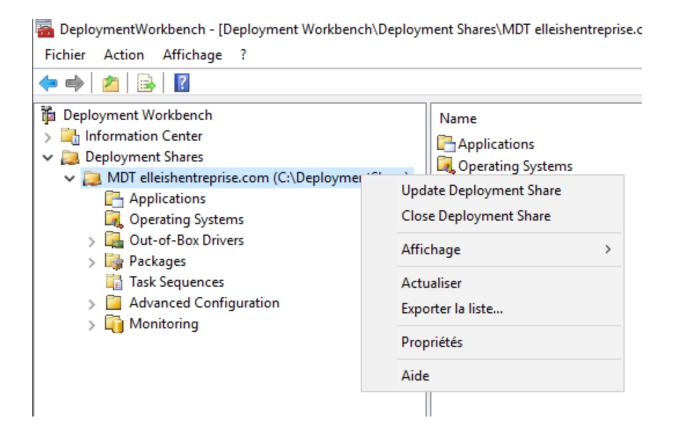
🛜 DeploymentWorkbench - [Deployment Workbench	h\Deployment Shares\MDT elleishen	Propriétés de : wrar_580_64bit.msi		
DeploymentWorkbench - [Deployment Workbench Fichier Action Affichage ? Deployment Workbench Information Center Deployment Shares MDT elleishentreprise.com (C:\Deploymer) Applications Operating Systems Out-of-Box Drivers Packages Task Sequences Advanced Configuration Monitoring	Name 7z1601.msi	General Details Dependencies Application bundle There is no installation command associated with this application. Instead, of be installed. Standard application		
		Working directory: .\Applications\wrar_580_64bit Uninstall registry key name:		
		Reboot the computer after installing this application		

L'onglet « Details » vous permettra de faire les modifications nécessaires au niveau de la ligne de commande pour l'installation silencieuse ou demander un redémarrage de la machine.



Propriétés de : MDT elleishentreprise.com (C:\DeploymentShare)

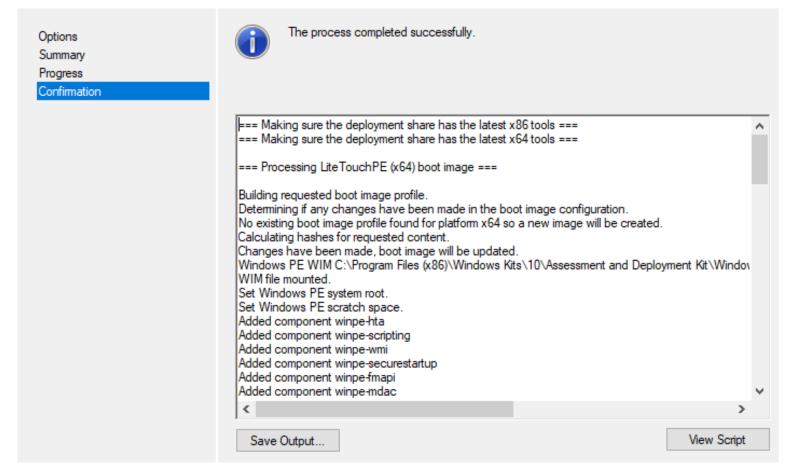
General	Rules	Windows PE	Monitoring				
Description:			MDT elleishentreprise.com				
Comn	nents:						
Netw	Network (UNC) path:		\\SRV-AD-MDT\MDT				
Local	Local path:		C:\DeploymentShare				
	forms Su	pported					
	x86						
\sim	x64						
	nable mu	llticast for this de	eployment share (requires Windows Server 2008 R2 Windows Deployment Services)				

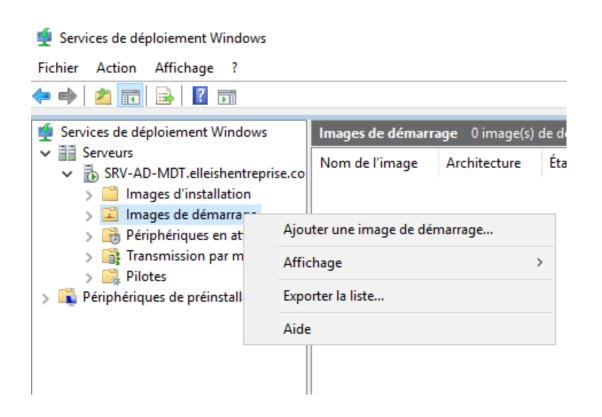


Options Summary Progress Confirmation When updating the deployment share, the latest tools will be copied to the deployment share. If any changes have been made to the boot image settings or to the content that needs to be included in the boot image, those updates will also be made. If necessary, you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



Confirmation



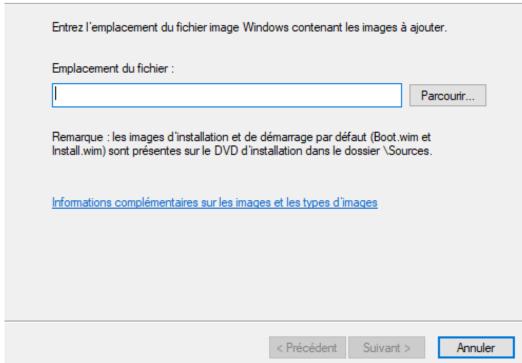


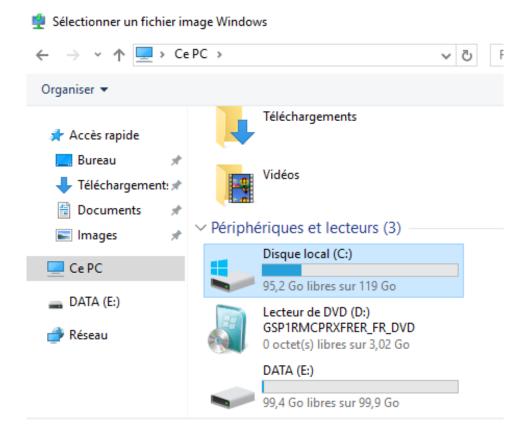


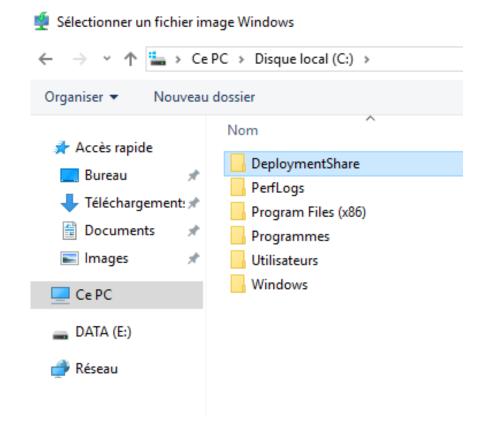
\times

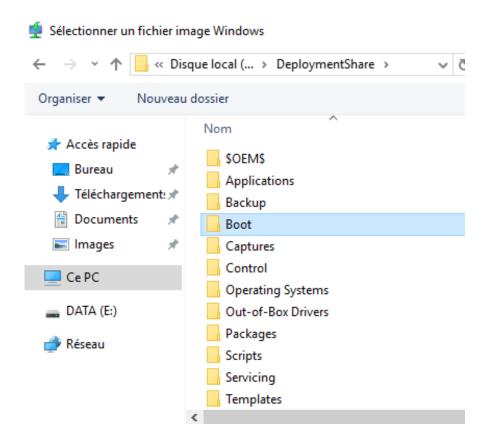
Fichier image

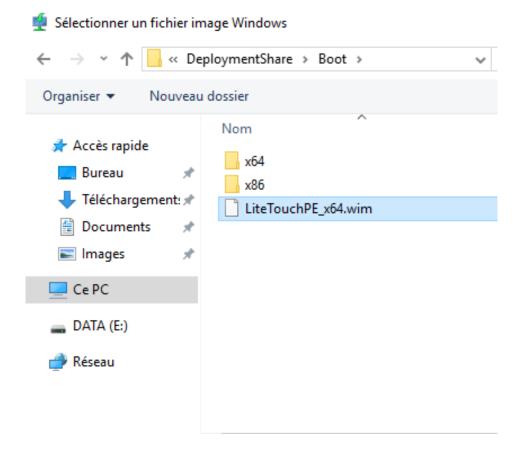














X

Fichier image



Entrez l'emplacement du fichier image Windows contenant les images à ajouter. Emplacement du fichier : C:\DeploymentShare\Boot\LiteTouchPE_x64.wim Parcourir... Remarque : les images d'installation et de démarrage par défaut (Boot.wim et Install.wim) sont présentes sur le DVD d'installation dans le dossier \Sources. Informations complémentaires sur les images et les types d'images < Précédent Suivant > Annuler



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

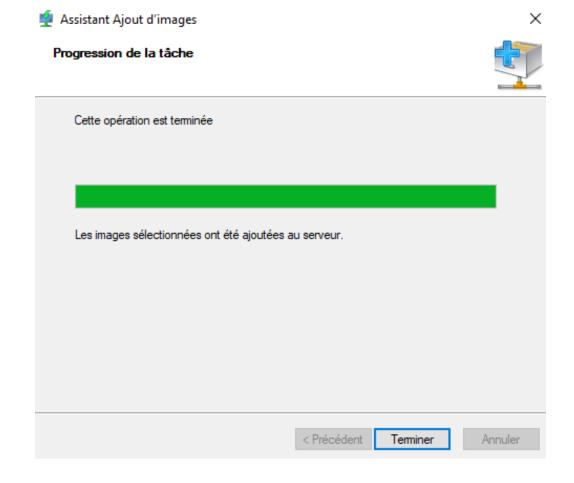


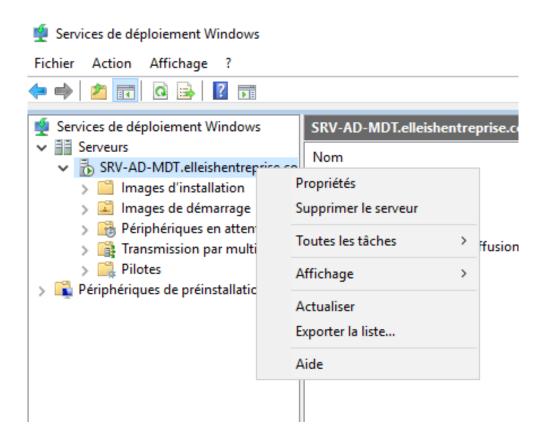


Résumé



Vous avez sélectionné les images suivantes Groupe d'images : Images de démarrage C:\DeploymentShare\Boot\LiteTouchPE_x64.wim Fichier image: Images sélectionnées : Nom Lite Touch Windows PE (x64) Pour modifier votre sélection, cliquez sur Précédent. Pour ajouter les images sélectionnées sur le serveur, cliquez sur Suivant. < Précédent Suivant > Annuler





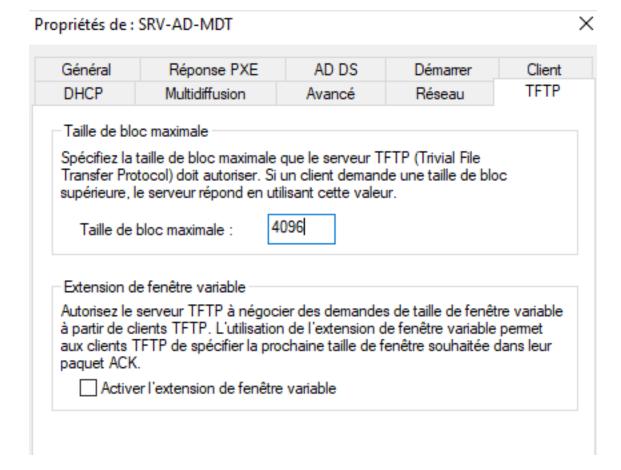
DHCP	Multidiffusion	1	Avancé	Rése		TFTP			
Général	Réponse P	XE	AD DS	Dém	arrer	Client			
Stratégie de démarrage PXE Après un démarrage réseau, définissez la suite d'un démarrage PXE. Clients connus : Exiger d'appuyer sur F12 pour continuer le démarrage PXE Toujours continuer le démarrage PXE Continuer le démarrage PXE sauf si l'utilisateur appuie sur Échap Ne jamais continuer le démarrage PXE Clients inconnus : Exiger d'appuyer sur F12 pour continuer le démarrage PXE Toujours continuer le démarrage PXE									
Continuer le démarrage PXE sauf si l'utilisateur appuie sur Échap Ne jamais continuer le démarrage PXE Image de démarrage par défaut (facultatif)									
○ Ne jama	is continuer le dé	marrage	PXE	appuie sur	Échap				
○ Ne jama	is continuer le dé émarrage par déf	marrage	PXE	appuie sur		tionner			
Ne jama	is continuer le dé émarrage par défa e x86 :	marrage	PXE	appuie sur	Sélec	ctionner			
Ne jama Image de de Architecture	is continuer le dé émarrage par défa e x86 : e x64 :	aut (facul	PXE		Sélec Sélec				
Ne jama Image de de Architecture Architecture	is continuer le dé émarrage par défa e x86 : e x64 :	aut (facul	PXE tatif)		Sélec Sélec Sélec	tionner			
Ne jama Image de de Architecture Architecture Architecture architecture	is continuer le dé émarrage par défa e x86 : e x64 :	aut (facul	PXE tatif)		Sélec Sélec Sélec Sélec	ctionner			

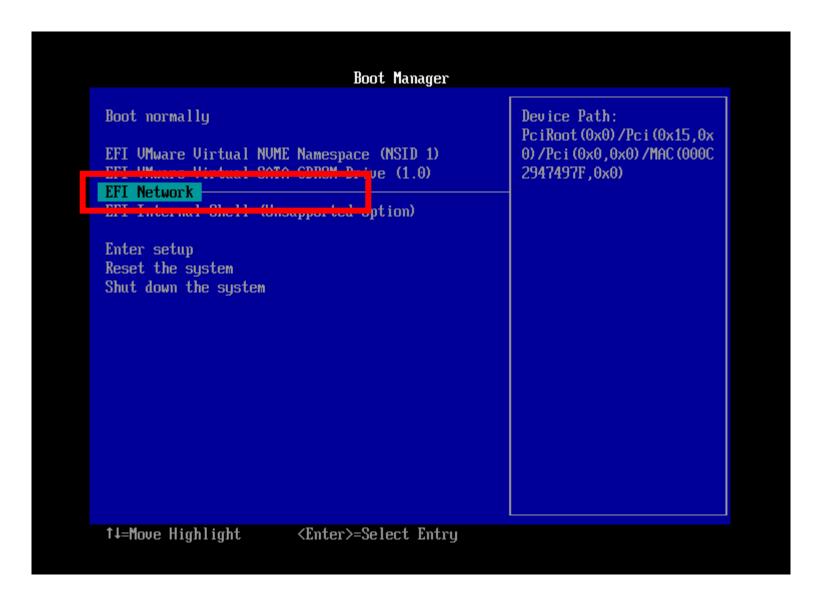
×

Jude Chryst Poums 82

Propriétés de : SRV-AD-MDT

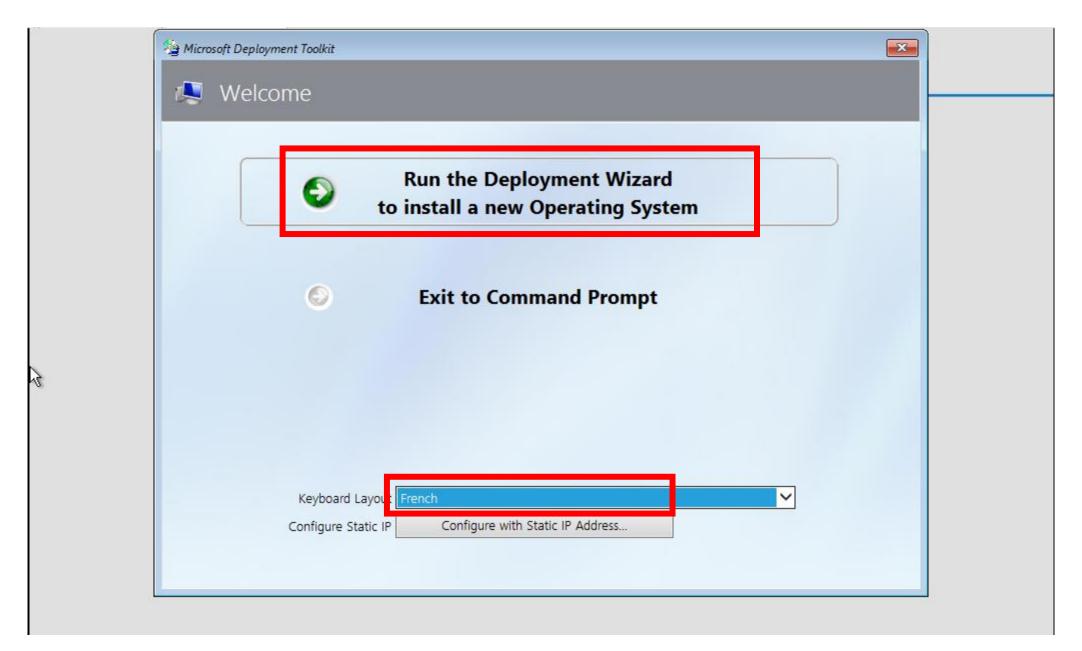
Redémarrer les services WDS et DHCP et le serveur ensuite lancer le déploiement



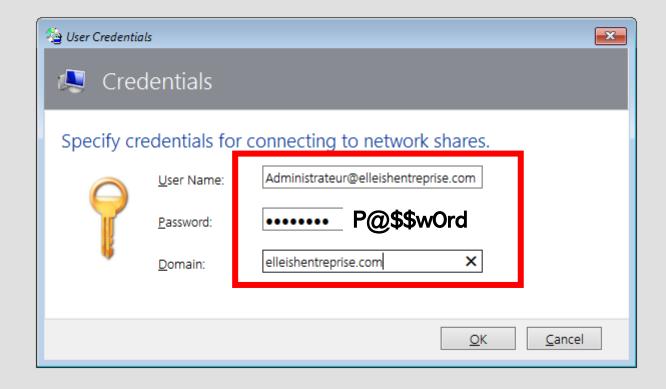


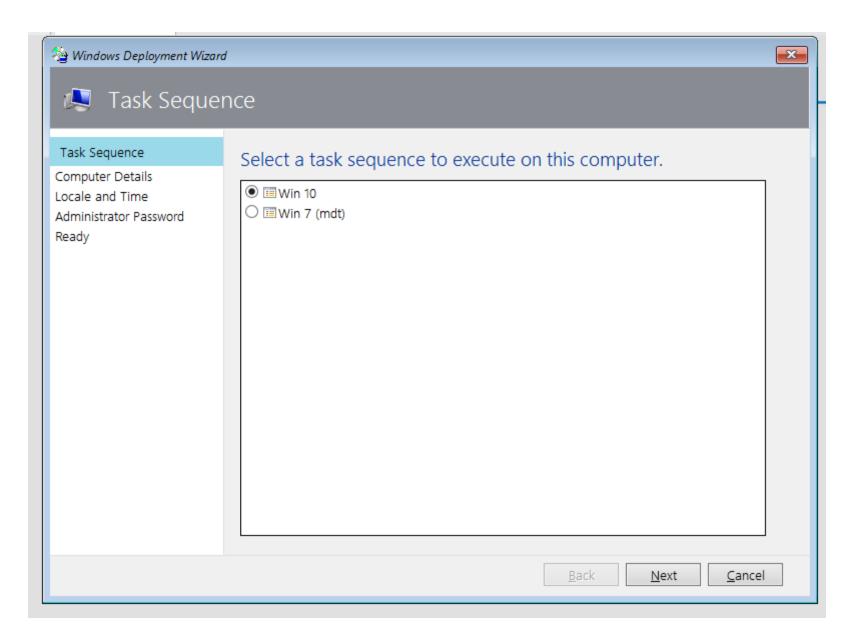
Loading files...

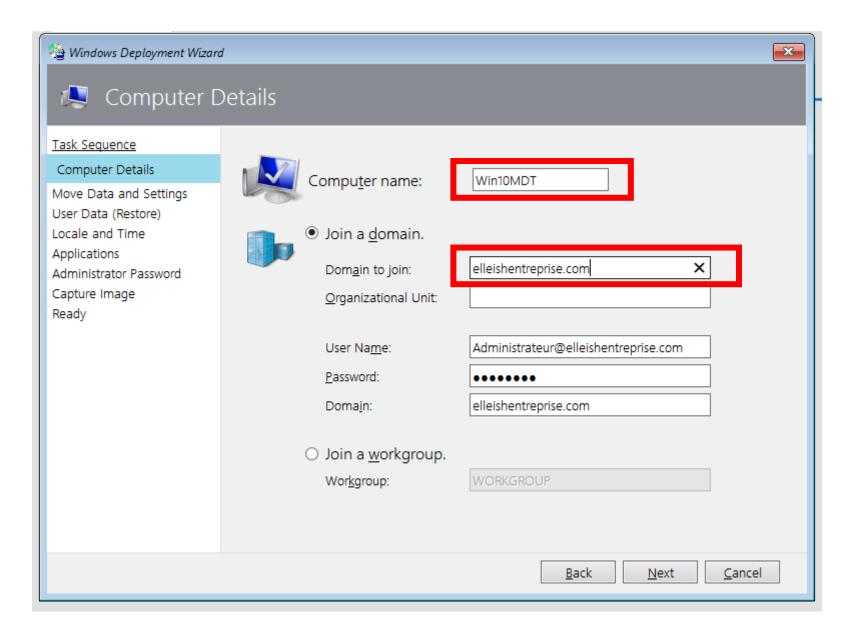
IP: 192.168.190.100, File: \Boot\x64\Images\LiteTouchPE_x64.wim

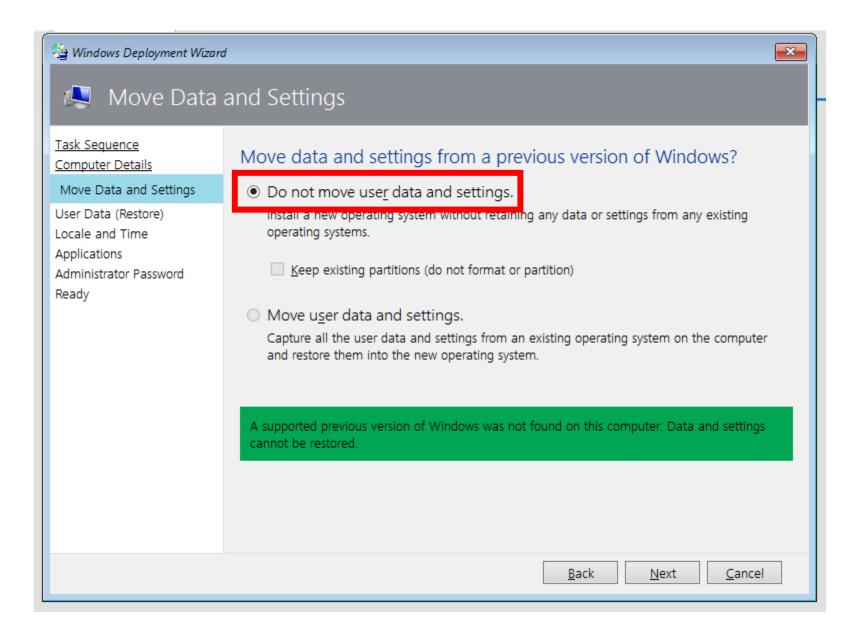


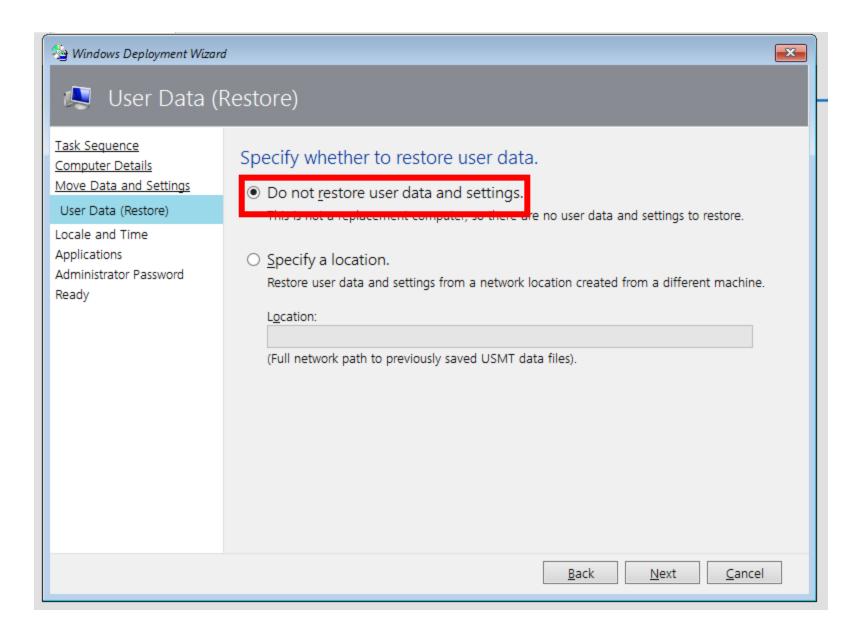
Microsoft Deployment Toolkit

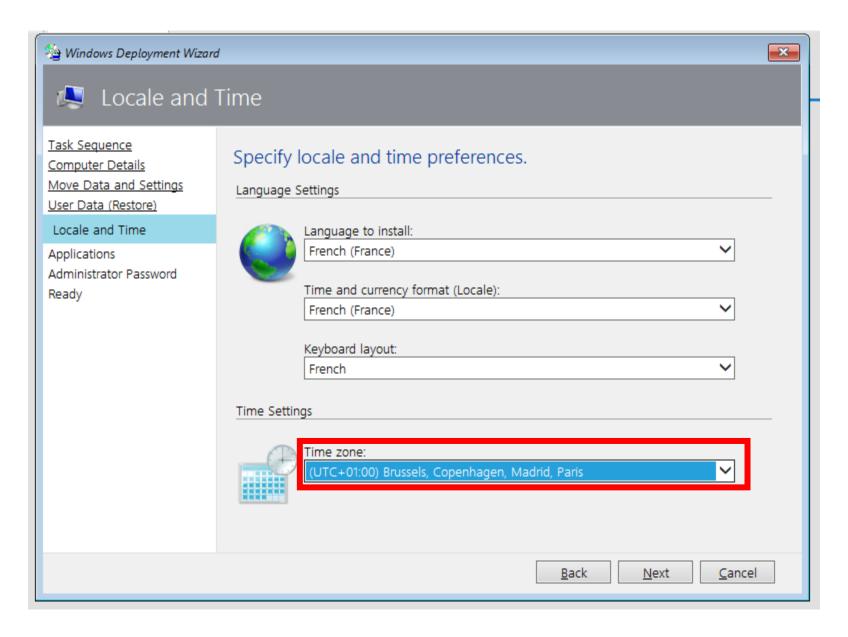


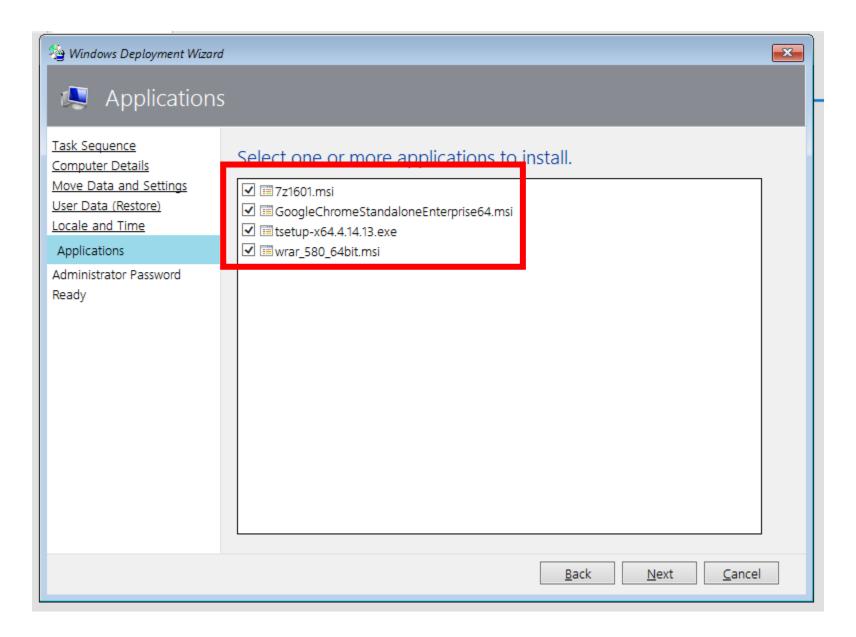


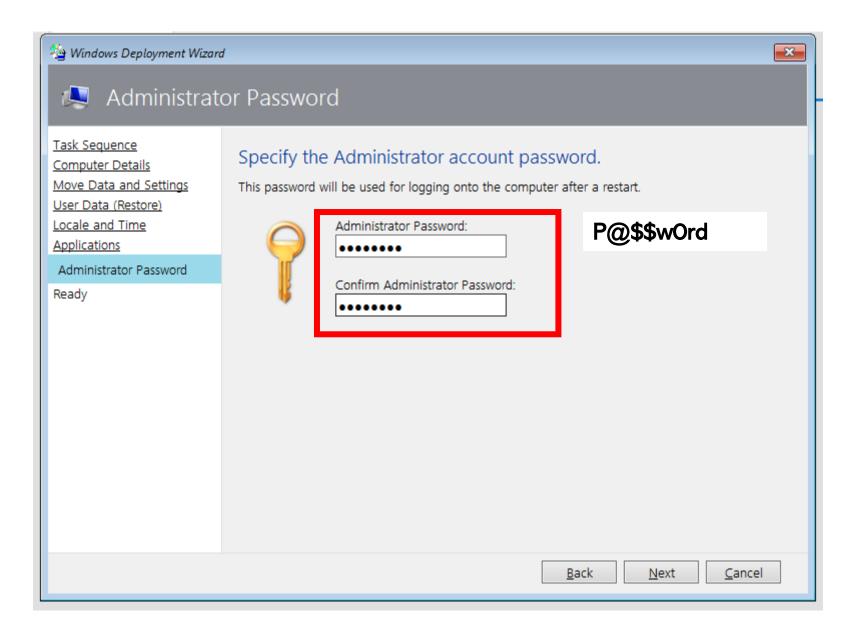




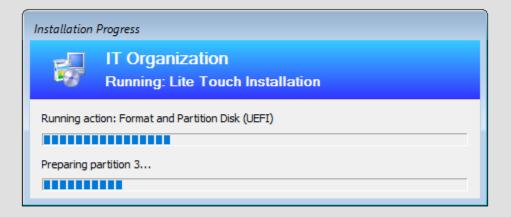


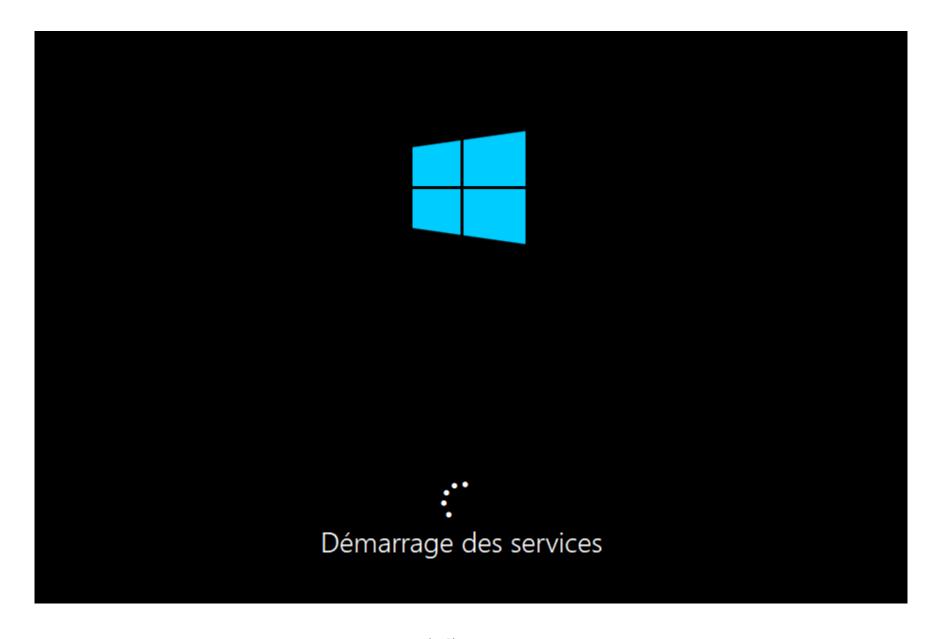


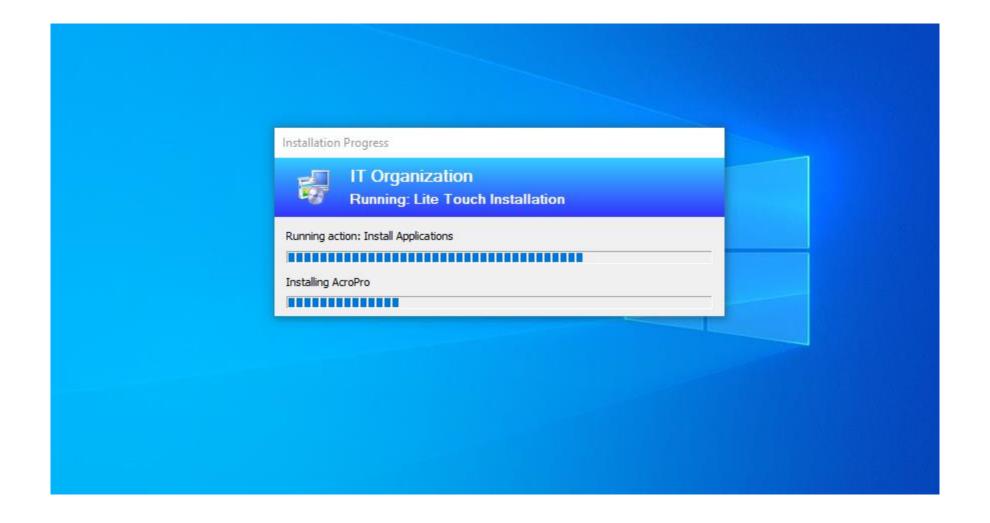




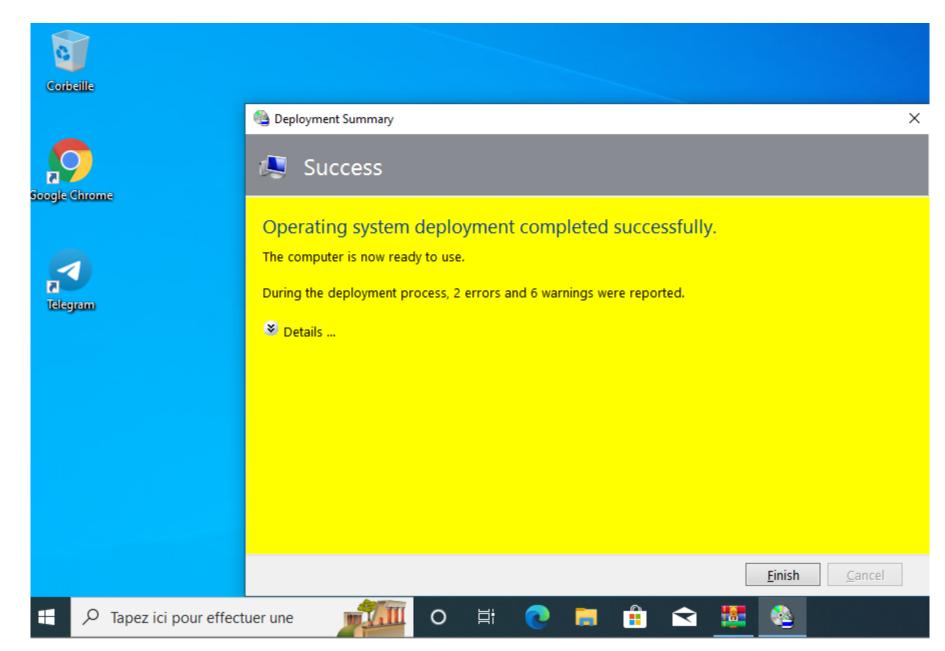
Microsoft Deployment Toolkit







97



Nom	Éditeur	Installé le	Taille	Version
₹ FileZilla 3.65.0	Tim Kosse	29/02/2024	42,6 Mo	3.65.0
🧿 Google Chrome	Google LLC	29/02/2024	59,3 Mo	122.0.6261.71
LibreOffice 6.4.1.2 SDK	The Document Foundation	29/02/2024	338 Mo	6.4.1.2
ℚ Microsoft Edge	Microsoft Corporation	28/02/2024		122.0.2365.59
Microsoft Edge WebView2 Runtime	Microsoft Corporation	28/02/2024		122.0.2365.52
Microsoft OneDrive	Microsoft Corporation	28/02/2024	169 Mo	21.220.1024.000
Microsoft Visual C++ 2015-2022 Redistributable (x64)	Microsoft Corporation	29/02/2024	20,2 Mo	14.32.31326.0
⊮Microsoft Visual C++ 2015-2022 Redistributable (x86)	Microsoft Corporation	29/02/2024	17,6 Mo	14.32.31326.0
📦 Mozilla Firefox 83.0 (x64 en-US)	Mozilla	29/02/2024	204 Mo	83.0
🔁 Remote Desktop Connection Manager	Microsoft Corporation	29/02/2024	1,22 Mo	2.7.14060
🕢 Telegram Desktop	Telegram FZ-LLC	29/02/2024	148 Mo	4.14.13
vm VMware Tools	VMware, Inc.	29/02/2024	96,0 Mo	12.1.0.2021966
₩ Web Companion	Lavasoft	29/02/2024		9.1.0.993
WinRAR 5.80 (64-bit)	win.rar GmbH	29/02/2024		5.80.0



Programmes actuellement installés Taille totale : 1,07 Go 14 programmes installés