A. Installer Windows ADK pour Windows 11 22H2

Commencez par l'installation du kit d'outils Windows ADK (Assessment and Deployment Kit).

https://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=2196127

Après avoir fait le téléchargement, exécutez le fichier "**adksetup.exe**". Suivez l'assistant. Conservez l'emplacement d'installation par défaut.

Installer le Kit de déploiement et d'év	aluation Windows sur l'ordinateur	
Chemin d'installation :		
C:\Program Files (x86)\Windows Kits\ Télécharger le Kit de déploiement et d	10\ d'évaluation Windows pour l'installation sur u	n autre ordinateur
C:\Program Files (x86)\Windows Kits\ Télécharger le Kit de déploiement et d Chemin de téléchargement :	10\ d'évaluation Windows pour l'installation sur u	n autre ordinateur
C:\Program Files (x86)\Windows Kits\ Télécharger le Kit de déploiement et d Chemin de téléchargement : C:\Users\Administrateur\Downloads\	10\ d'évaluation Windows pour l'installation sur u Windows Kits\10\ADK	n autre ordinateur Parcourir
C:\Program Files (x86)\Windows Kits\ Télécharger le Kit de déploiement et d Chemin de téléchargement : C:\Users\Administrateur\Downloads\ Estimation de l'espace disque né	10\ d'évaluation Windows pour l'installation sur u Windows Kits\10\ADK cessaire : 1,5 Go	n autre ordinateur Parcourir

Annuler

Suivant

Cochez les fonctionnalités suivantes, suffisantes pour faire du MDT et cliquez sur "**Installer**". On peut voir qu'il faut un peu plus de 800 Mo d'espace disque.

👹 Kit de déploiement et d'évaluation Windows	- 🗆 X
Sélectionnez les fonctionnalités à i	nstaller
Cliquez sur le nom d'une fonctionnalité pour plus d'info	mations.
Outils de compatibilité des applications	Outils de déploiement
Utils de déploiement	Taille : 100,2 Mo
oncepteur de fonctions d'acquisition d'images et de co	Outil Gestion et maintenance des images de
oncepteur de configuration	déploiement (DISM). Pour utiliser les applets de commande DISM yous devez également installer
outil de migration utilisateur (USMT)	PowerShell 3.0.
Outil Gestion de l'activation en volume (VAMT)	 OEM Activation 2.5 et 3.0 outils. Assistant Gestion d'installation (SIM).
Windows Performance Toolkit	OSCDIMG, BCDBoot, DISMAPI, WIMGAPI et autres
Générateur de modèle Microsoft User Experience Virtua	outils et interfaces.
Microsoft Application Virtualization (App-V) Sequencer	Outils permettant de personnaliser et de gérer les images
Outil automatique Microsoft Application Virtualization (Windows et d'automatiser l'installation.
Media eXperience Analyzer	inclut
	Estimation de l'espace disque 813,3 Mo nécessaire :
< >>	Espace disque disponible : 47,7 Go
	Précédent Installer Annuler

Patientez pendant l'installation et cliquez sur "**Fermer**" pour fermer l'installeur de Windows ADK.

😸 Kit de déploiement et d'évaluation Windo	NS
--	----

_

Bienvenue dans Kit de déploiement et d'évaluation Windows!

□ Lancer le Guide de prise en main

Informez-vous sur le Kit de déploiement et d'évaluation Windows et en quoi le programme contribue à concevoir et à déployer Windows, mais aussi à vous aider à bénéficier d'une convivialité plus poussée.



B. Installer l'add-on Windows PE windows 11 22H2

Passez à l'installation du second composant que vous pouvez télécharger en utilisant le lien ci-dessous.

https://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=2196224

Suivez l'assistant... On peut voir que l'installation sera effectuée dans le même répertoire que Windows ADK. C'est normal puisque c'est un complément.

pecifier un emplacement		
) Installer le Extensions de l'environnement de préins d'évaluation Windows sur l'ordinateur	tallation Windows (WinPE) du	ı Kit de déploiement et
Chemin d'installation :		
C:\Program Files (x86)\Windows Kits\10\		Parcourir
* Chemin d'installation commune du Kit Window	s utilisé	
* Chemin d'installation commune du Kit Windows) Télécharger le Extensions de l'environnement de pr d'évaluation Windows pour l'installation sur un aut Chemin de téléchargement :	s utilisé éinstallation Windows (WinPE re ordinateur) du Kit de déploiement et
* Chemin d'installation commune du Kit Windows) Télécharger le Extensions de l'environnement de pr d'évaluation Windows pour l'installation sur un aut Chemin de téléchargement : C:\Users\Administrateur\Downloads\Windows Kits\1	s utilisé éinstallation Windows (WinPE re ordinateur 0\ADKWinPEAddons) du Kit de déploiement et Parcourir

Cochez la seule fonctionnalité disponible et cliquez sur "Installer".



Le second composant est installé.

C. Installer Windows WDS pour Windows 11 22H2

Vous pouvez aussi installer le rôle WDS via **Powershell** avec la commande suivante :



Si vous êtes passé par l'installation en mode graphique, à la page d'ajout des rôles, **cochez la case « Service de déploiement Windows ».**

📥 Assistant Ajout de rôles et de fo	nctionnalités	– 🗆 X
Sélectionner des i	rôles de serveurs	SERVEUR DE DESTINATION SRV-WDS
Avant de commencer	Sélectionnez un ou plusieurs rôles à installer sur le serveur sélect	tionné.
Type d'installation	Rôles	Description
Sélection du serveur	Attestation d'intégrité de l'appareil	Les services de déploiement
Rôles de serveurs	Hyper-V	Windows fournissent des moyens
Fonctionnalités	Serveur de telecopie	rapidement et à distance des
Confirmation	Serveur DNS	systèmes d'exploitation Windows sur
Résultats	Serveur Web (IIS) Services Guardian hôte Services AD DS Services AD LDS (Active Directory Lightweight Dire Services AD RMS (Active Directory Rights Manage) Services Bureau à distance Services d'activation en volume Services d'activation en volume Services d'activation et de numérisation de docur Fervices de certificats Active Directory Fervices de fédération Active Directory (AD FS) Services WSUS (Windows Server Update Services)	des ordinateurs via le réseau.
	< Précédent Suivant	> Installer Annuler

Cliquez ensuite sur Suivant.

A la demande d'ajout des fonctionnalités, cliquez le bouton « Ajouter des fonctionnalités ».



Cliquez ensuite sur Suivant. Nous n'avons pas besoin d'ajouter de fonctionnalités puisque c'est déjà fait. Cliquez de nouveau sur Suivant. L'assistant vous présente le rôle que vous vous apprêtez à installer ainsi que quelques conseils.



Laissez cocher les deux services de rôles associés à WDS. Pour chacun vous avez une description de son utilité dans la partie de droite.

📥 Assistant Ajout de rôles et de fo	onctionnalités	– 🗆 X
Sélectionner des s Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités WDS Services de rôle Confirmation Résultats	services de rôle Sélectionner les services de rôle à installer Services de rôle Serveur de déploiement Serveur de transport	SERVEUR DE DESTINATION SRV-WDS pour Services de déploiement Windows Description Le serveur de déploiement fournit toutes les fonctionnalités des Services de déploiement Windows, qui vous permettent de configurer et d'installer à distance les systèmes d'exploitation Windows. Avec les Services de déploiement Windows, vous pouvez créer et personnaliser des images, et les utiliser ensuite pour réinitialiser des ordinateurs. Le serveur de déploiement dépend des composants de base du serveur de transport.
	< Précédent Suiva	ant > Installer Annuler

Et pour terminer, vous pouvez cliquer sur **Installer**.

📥 Assistant Ajout de rôles et de fo	nctionnalités	-		×
Confirmer les séle	ections d'installation Pour installer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités suivants sur le serv	SERVEUR DE I	DESTINATIO SRV-W	DN DS
Type d'installation	Installer.			
Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités	Redemarrer automatiquement le serveur de destination, si necessaire Il se peut que des fonctionnalités facultatives (comme des outils d'administra cette page, car elles ont été sélectionnées automatiquement. Si vous ne voul fonctionnalités facultatives, cliquez sur Précédent pour désactiver leurs cases	ition) soient afi ez pas installer à cocher.	fichées su r ces	ır
WDS Services de rôle	Outils d'administration de serveur distant Outils d'administration de rôles			
Confirmation Résultats	Outils des services de déploiement Windows Services de déploiement Windows Serveur de déploiement Serveur de transport			
	Exporter les paramètres de configuration Spécifier un autre chemin d'accès source			
	< Précédent Suivant >	Installer	Annule	r.

Après quelques secondes, le rôle aura été ajouté au serveur. Vous pouvez fermer l'assistant d'installation de rôles et de fonctionnalités.

Installation de fonctionnalité

Installation réussie sur SRV-WDS.

La **console de gestion des services de déploiement** Windows sera disponible via la section « **Outils** » du gestionnaire de serveur ou dans les **outils d'administration** disponibles en tuile dans le Menu Démarrer. Il est également possible d'exécuter directement « **WdsMgmt.msc** ».



Voici un aperçu de la console de gestion des services de déploiement Windows :



Cliquez sur le nœud « **Serveurs** » sur la gauche de la console et sur le **nom de votre serveur**.



Comme le prouve le message qui s'affiche, l'installation du rôle WDS nécessite tout de même la **configuration du service.**

Faites un clic droit sur le nom de votre serveur et cliquez ensuite sur « Configurer le serveur ».

🝨 Services de	déploiement Windows
Fichier Actio	n Affichage ?
🗢 🔿 🔤	T Q T
🝨 Services de o	déploiement Window SRV-WDS
Serveurs	
> 🔼 SKV-	Configurer le serveur
7 📲 i cupitei	Supprimer le serveur
	Affichage >
	Actualiser
	Aide

L'assistant de configuration nous informe des conditions nécessaires au bon fonctionnement des services de déploiement Windows.

🝨 Assistant Configuration des services de déploiement Windows	\times
Avant de commencer	
Vous pouvez utiliser cet Assistant pour configurer les services de déploiement Windows. Une fois le serveur configuré, vous devrez au moins ajouter une image de démarrage et une image d'installation sur le serveur avant de pouvoir installer un système d'exploitation.	
Avant de commencer, assurez-vous que les conditions suivantes sont remplies :	
Le serveur est membre d'un domaine AD DS ou c'est un contrôleur de domaine pour un domaine AD DS. Si le serveur prend en charge le mode autonome, il peut être configuré sans présenter de dépendance vis-à-vis d'Active Directory.	
Il existe un serveur DHCP actif sur le réseau, car les services de déploiement Windows utilisent l'environnement PXE qui repose sur le protocole DHCP pour l'adressage IP.	
Il existe un serveur DNS actif sur votre réseau.	
- Ce serveur dispose d'une partition système NTFS sur laquelle stocker des images.	
Cliquez sur Suivant pour continuer.	
< Précédent Suivant >	Annuler

Dans notre cas, nous allons dire que les conditions sont remplies :

- Le serveur sera autonome (pas de dépendance avec AD)
- Le service DHCP est configuré et actif sur le réseau
- Le service DNS ne sera pas utile et le rôle DNS n'est pas installé sur le serveur
- Les données de WDS seront stockées sur le disque E du serveur qui a été préalablement formaté en NTFS, dans un dossier dédié que j'ai nommé de façon très originale : WDS.

Cochez la case « Serveur autonome ».

Assistant Configuration des services de déploiement Windows	×
Options d'installation	
Sélectionnez l'une des options suivantes :	
O Intégré à Active Directory	
Ce serveur est membre d'un domaine AD DS ou c'est un contrôleur de domaine pour un domaine AD DS.	
Serveur autonome	
Configurez le serveur de telle sorte qu'il soit autonome et qu'il fonctionne indépendamment d'Active Directory.	
< Précédent Suivant >	Annuler

Cliquez sur Parcourir et indiquez l'endroit sur le serveur où vous souhaitez que les services de déploiement stockent les informations nécessaires à leur fonctionnement.

Assistant Configuration des services de déploiement Windows	×
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 :	
Parcourir	
< Précédent Suivant >	Annuler



Dans la fenêtre de configuration du serveur DHCP, **laissez cocher les deux options**. Des configurations sur le service DHCP seront ajouter automatiquement pour permettre « **l'amorçage PXE** », plus simplement appelé « **boot PXE** ».

Pilote de protocole LLDP Microsoft

Protocole Internet version 6 (TCP/IPv6)

✓

<

🙅 Assistant Configuration des services de déploiement Windows	×
Serveur DHCP proxy	
Si DHCP s'exécute sur ce serveur, activez les deux cases à cocher suivantes et utilisez les outils DHCP pour ajouter les options PXE appropriées à toutes les étendues DHCP et DHCPv6.	
Si un serveur DHCP non-Microsoft s'exécute sur ce serveur, activez la première case à cocher et configurez manuellement l'option 60 DHCP ainsi que la classe de foumisseur L'Assistant Configuration des services de déploiement Windows a détecté un service Microsoft DHCP en cours d'exécution sur le serveur. Effectuez une sélection parmi les options suivantes :	
Ne pas écouter sur les ports DHCP et DHCPv6	
Configurer les options DHCP pour le service DHCP du proxy	
< Précédent Suivant >	Annuler

a dernière étape consiste à définir le **comportement du serveur WDS lorsqu'il recevra les requêtes des clients**. Il peut soit les **ignorer** et ne pas répondre, soit répondre **seulement aux clients connus**, soit aux **clients connus et inconnus**. Dans notre cas, **cochez la case « Répondre à tous les ordinateurs clients »**. Vous pouvez cocher la case en dessous si vous souhaitez approuvez en amont les clients. Dans ce cas, les ordinateurs seront listés dans la partie **« Périphériques en attentes** » de la console WDS et il faudra **manuellement les autoriser** à utiliser le service de déploiement.

🝨 Assistant Configuration des services de déploiement Windo	ws		×
Paramètres initiaux du serveur PXE			
Vous pouvez utiliser ces paramètres pour définir les ordinateurs clients connus sont les clients qui ont été préinstallés. Lorsque l' PXE, le système d'exploitation s'installe selon les paramètres que	clients auquel ce ordinateur physiq e vous avez défir	serveur doit répo ue effectue un c nis.	ondre. Les lémarrage
Sélectionnez une des options suivantes :			
O Ne répondre à aucun ordinateur client			
O Répondre uniquement aux ordinateurs clients connus			
 Répondre à tous les ordinateurs clients (connus et inconnus) 			
Exiger l'approbation administrateur pour les ordinateurs inc approuvez les ordinateurs avec le nœud Périphériques er Les ordinateurs approuvés seront ajoutés à la liste des cli	connus. Si vous i n attente du comp ents préinstallés.	utilisez cette opti posant logiciel er	on, nfichable.
Pour configurer ce serveur, cliquez sur Suivant.			
	< Précédent	Suivant >	Annuler

Le service WDS sera alors en cours de configuration. Une fois la progression achevée,

vous pouvez fermer l'assistant de configuration des services.

A ce stade, le serveur a bien été configuré mais **le service n'a pas encore démarré**. Nous pouvons le voir grâce à la présence d'une **icône noire sur le nom du serveur**.

🝨 Services de déploiement Window	SRV-WDS
Serveurs SRV-WDS Periphériques de préinstallatic	Nom Images d'installation Images de démarrage Périphériques en attente Périphériques de préinstallation Transmission par multidiffusion Pilotes

Pour le lancer, faites un clic droit sur le nom du serveur, cliquez sur « **Toutes les tâches** » et ensuite sur « **Démarrer** ».

🝨 Services de déplo	iement Windows			_	×
Fichier Action A	ffichage ?				
🗢 🄿 🔁 📰 🛛	a 📑 🛛 🖬				
🝨 Services de déploi	ement Window SRV-WDS				
 Serveurs SRV-WDS 	Nom		_		
> 🛱 Périphéric	Propriétés Supprimer le serveur		tallation émarrage :s en attente		
	Toutes les tâches	>	Démarrer		
	Affichage Actualiser	>	Arrêter Redémarrer		
	Exporter la liste				
	Aide				
<	>			 	
Contient les opération	s pouvant être effectuées su	r l'él	ément.		

Lorsque les services seront lancés, une fenêtre d'information s'affichera à l'écran.

Serveur		×
i	Les services de déploiement Windows ont été démarrés correctement.	
	ОК	

Nous pouvons voir que **le service est désormais actif** grâce à la présence d'une **icône verte** à côté du nom du serveur.



Notre service WDS est désormais installé et configuré !

D. Installer le composant MDT

laissez-vous guider par l'assistant. Cliquez sur "Next".

Pour effectuer l'installation de MDT (Microsoft Deployment Toolkit), vous devez télécharger l'installeur en version 64 bits sur cette page :

■ Télécharger MDT : (<u>https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=54259</u>)

Microsoft Deployment Toolkit (6.3.8456.1000) Setup — — X Welcome to the Microsoft Deployment Toolkit (6.3.8456.1000) Setup Wizard The Setup Wizard will install Microsoft Deployment Toolkit (6.3.8456.1000) on your computer. Click Next to continue or Cancel to exit the Setup Wizard.

Au moment de sélectionner les fonctionnalités, conservez le choix par défaut et poursuivez.



Laissez-vous guider jusqu'à la fin de l'installation... Cliquez sur "Finish" quand c'est effectué.

👹 Microsoft Deployment Toolkit (6.3.8456.1000) Setup 🦳 🗌				
⊻	Completed the Microsoft Deployment Toolkit (6.3.8456.1000) Setup Wizard			
	Click the Finish button to exit the Setup Wizard.			
	Back Finish Cancel			

Désormais, sur le serveur, il y a un nouveau dossier "**Microsoft Deployment Toolkit**" dans le menu Démarrer. Au sein de ce dossier, vous pouvez trouver la console "**Deployment Workbench**" qui permet d'utiliser MDT au quotidien.



E. Créer le Deployment Share

Il est temps de commencer la configuration. Ouvrez la console "**Deployment Workbench**", et sur la gauche effectuez un clic droit sur "**Deployment Shares**" afin de choisir "**New Deployment Share**".



La première étape consiste à **indiquer l'emplacement du Deployment Share**. Ce dossier sera partagé et il va contenir l'ensemble des données de MDT : images, pilotes, applications, séquences de tâches, etc... Ici, utilisez un volume différent de celui du système, comme "W:\DeploymentShare" dans cet exemple.

New Deployment Share Wizard		×
Path		
Path Share Descriptive Name Options Summary Progress Confirmation	Specify the location of the network share for this deployment type. Deployment share path: W:\DeploymentShare	Browse
	Previous	Cancel

Pour le nom du partage, conservez la valeur par défaut. Le partage caché

"DeploymentShare\$" sera créé.

New Deployment Share Wizard × Share Specify the share name to be used with the specified local path. If the share already exists on this computer, it must point to the path specified for this deployment share. Path Shar Descriptive Name Options entShare\$ Summary Progress Full path UNC path: \\SRV-WDS\DeploymentShare\$ Confirmation Previous Next Cancel

Pour le nom descriptif, indiquez une valeur...

New Deployment Share Wizard

Descriptive N	ame
Path Share Descriptive Name Options Summary Progress Confirmation	Specify a descriptive name for the deployment share. Deployment share description: MDT Deployment Share
	Previous Next Cancel

 \times

En ce qui concerne les "**Options**", cela permet d'activer ou non certaines étapes de l'assistant de déploiement. Les choix effectués ici ne sont pas définitifs, comme nous le verrons par la suite.

New Deployment Share Wizard		\times
Options		
Path Share Descriptive Name Options Summary Progress Confirmation	When performing deployments, the behavior of the Deployment Wizard can be customized by turning various wizard panes on or off. For those that are not desired, modify the defaults below as appropriate. Ask if a computer backup should be performed. Ask for a product key. Ask to set the local Administrator password. Ask if an image should be enabled.	
	Previous Next Cancel	

Poursuivez. Prenez connaissance du résumé et cliquez sur "Next".

New Deployment Share Wizard			×
Summary			
Path Share Descriptive Name	All of the necessary details have Details:	been specified. Please review the values below.	
Options Summary Progress Confirmation	Path: Upgrade: ShareName: Description: Ask about Backup: Ask for Product Key: Ask for Admin Password: Ask about Image Capture: Ask about BitLocker:	W:\DeploymentShare False DeploymentShare\$ MDT Deployment Share True False True True True ted action.	7

Patientez pendant la création du Deployment Share.

New Deployment Share Wizard		×
Progress		
Path Share Descriptive Name Options Summary Progress Confirmation	Copying "C:\Program Files\Microsoft Deployment Toolkit\Templates\Distribution\Tools\x86 \ListOfLanguages.xsd" to "W:\DeploymentShare\Tools\x86\ListOfLanguages.xsd" (58%)	
	Opération « Nouveau lecteur » en cours sur la cible « Nom : DS001 Fournisseur : MicrosoftDeployment Opération « new » en cours sur la cible « deployment share ». Initializing a new deployment share Initializing scripts and tools. Stop Execution	т >
	Previous Finish Cancel	

À la fin de la création, vous trouverez le contenu du Deployment Share dans la console MDT, mais aussi à partir de l'Explorateur de fichiers Windows. On voit très bien le lien entre les deux



F. Importer une image windows 11 dans MDT

Afin de pouvoir déployer Windows 11 22H2 sur vos machines, vous devez importer une image ISO du système d'exploitation dans MDT. Cette image sera hébergée dans le Deployment Share. Effectuez un clic droit sur "**Operating Systems**" et cliquez sur "**Import Operating System**". Avant cela, vous pouvez choisir "**New Folder**" pour créer un dossier afin d'organiser vos images.



Un assistant se lance. Nous allons **ajouter les sources à partir d'une image ISO de Windows 11** (qu'il faudra au préalable monter dans la VM), donc choisissez "**Full set of source files**". La dernière option est intéressante si vous désirez charger une image d'installation déjà disponible sur votre serveur WDS.

Import Operating System Wizard		\times
OS Type		
OS Type Source Image Setup WDS Server Destination Summary Progress Confirmation	 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. 	-
	Previous Next Cancel	

Cliquez sur "**Browse**" et indiquez le lecteur de votre serveur où se situent les sources d'installation de Windows 11.



Nommez cette image.

Import Operating System Wizard		×
Destination		
OS Type Source Image Setup WDS Server Destination Summary Progress Confirmation	Specify the name of the directory that should be created for these operating system files Destination directory name: Windows 11 Pro 22H2	
	Previous Next	Cancel

Poursuivez... L'image va être importée sur votre serveur dans le Deployment Share.

Import Operating System Wizard		×
Progress		
OS Type Source Image Setup WDS Server Destination Summary Progress Confirmation	Copying "D:\sources\bootsvc.dll" to "W:\DeploymentShare\Operating Systems\Windows 11 Pro 22H2 \sources\bootsvc.dll" (9%)	
	Previous Finish Cancel	

Une fois que c'est fait, cliquez sur le bouton "Finish".



Dans la liste "**Operating Systems**", vous retrouvez l'ensemble des versions de Windows 11 disponible sur l'image "install.wim" de votre image ISO. Supprimez les éditions que vous n'envisagez pas d'utiliser. Ici, on peut supprimer tout sauf "**Windows 11 Pro**" qui est la version utilisée dans cet exemple.



G. Générer l'image Lite Touch et l'importer dans WDS

L'image Lite Touch correspond à l'environnement de démarrage en boot PXE : elle doit être générée avec la console MDT pour intégrer notre configuration, notamment les identifiants de connexion au Deployment Share. Pour initier la génération, effectuez un clic droit sur le Deployment Share et cliquez sur "**Update Deployment Share**".

 Deployment Workbench Information Center Deployment Shares MDT Deployment Share (W:\Deployr Applications 	Name Applications G Operating Systems Update Deployment Share
	Close Deployment Share
 Task Sequences Task Sequences Advanced Configuration To Monitoring 	Actualiser Exporter la liste
	Propriétés
	Aide

Un assistant s'exécute. Conservez le choix par défaut, à savoir "**Optimize the boot image updating process**". Par la suite, lorsque des modifications légères seront apportées à votre configuration, ce choix pourra être utilisé aussi. Par contre, si vous effectuez de nombreuses modifications, ou si vous voyez qu'elles ne sont pas prises en compte, il est préférable de régénérer une nouvelle image de zéro avec le choix "**Completely regenerate the boot images**".



Patientez pendant la génération de l'image Lite Touch.



À la fin, vérifiez s'il n'y a pas eu d'erreur. L'assistant a généré une image 64 bits uniquement, car nous avons désactivé la prise en charge du 32 bits dans les paramètres de MDT. Cliquez sur "**Finish**".



Comme évoqué précédemment, c'est cette image que nous devons charger en boot PXE. Ainsi, sur le serveur WDS, il faut l'ajouter en tant qu'image de démarrage.



Patientez pendant l'ajout de l'image... et cliquez sur "Terminer".

🝨 Assistant Ajout d'images	×
Progression de la tâche	1
Cette opération est terminée	
Les images sélectionnées ont été ajoutées au serveur.	
< Précédent Terminer	Annuler

L'image Lite Touch est bien ajoutée et elle est en ligne. Ici, l'image "Windows 11 (Boot)" utilisée pour de précédents tests est "Hors connexion" car on souhaite utiliser uniquement l'environnement Windows PE pour solliciter le MDT. Donc, on désactive les images "inutiles".



Vous êtes prêts à réaliser un premier essai !

H. Deployer windows 11 22H2 avec MDT

Il va être temps de passer sur le déploiement d'une machine via MDT ! Vous devez démarrer la machine virtuelle vierge de façon à booter sur le réseau (boot PXE). Après avoir établi une connexion à notre serveur WDS (grâce au DHCP), la VM propose de charger l'image "Lite Touch Windows PE (x64)" : une bonne nouvelle !



Une fois l'image chargée, **un écran gris s'affiche avec le texte "Microsoft Deployment Toolkit"** et quelques secondes plus tard, un assistant se lance ! Si vous restez bloqué sur un écran gris "Microsoft Deployment Toolkit", vérifiez les droits sur le Deployment Share. L'onglet "**Task Sequence**" permet de choisir la séquence de tâches à exécuter. Ici, vous devez retrouver celle créée précédemment.

🖄 Windows Deployment Wiza	rd 💌
🎑 Task Seque	nce
Task Sequence Computer Details Locale and Time Ready	Select a task sequence to execute on this computer.
	Back Next Cancel

Passez à l'étape suivante. On vous demande un nom pour cette machine (ce sera le nom de Windows), et vous avez la possibilité d'intégrer le domaine Active Directory par la même occasion.

🛬 Windows Deployment Wizar	d	×
🔊 Computer [Details	
Task Sequence		
Computer Details	Compu <u>t</u> er name:	PC-W11-01
User Data (Restore) Locale and Time	∽ ⊙ Join a <u>d</u> omain.	
BitLocker	Dom <u>a</u> in to join:	
Ready	Organizational Unit:	
	User Na <u>m</u> e: Password	Service_MDT
	Domain:	SRV-WDS
	 Join a <u>w</u>orkgroup. Workgroup: 	WORKGROUP
		Back Next Cancel

Une fois que le séquence de tâches est lancée, MDT va enchaîner toutes les étapes configurées dans la séquence de tâches sélectionnée. Cela intègre notamment **l'installation de l'image Windows 11 Pro 22H2.**

Installation Progress		
Running: Lite Touch	Installation	
Running action: Install Operating System		
		1
		1

Il ne reste plus qu'à patienter pendant que le déploiement est effectué...

