

Capture et Déploiement Images Windows 11

Lien référence : <u>Déployer Windows 11 23H2 avec MDT sous Windows Server 2022 (it-connect.fr)</u> <u>MDT : capturer une image de référence Windows 11 (it-connect.fr)</u>



Table des matières

١.	Capturer image Windows 11 23H2 avec MDT 3
II.	Importer l'image WIM dans MDT7
III.	Créer une séquence de tâches avec une image de référence10
IV.	Ajouter l'image de référence à une séquence de tâches14
V.	Mettre à jour l'image Lite Touch
VI.	Déployer l'image de référence avec MDT16



I. Capturer image Windows 11 23H2 avec MDT

Depuis l'explorateur de fichier de votre Windows de référence rendez-vous dans le dossier : \\SRV-MDT\DeploymentShare\$\Scripts

Lancer le fichier LiteTouch.VBScript

Scripts	× +			
\leftarrow \rightarrow \uparrow (C	> Deploymentshare\$	> Scripts	
🕂 Nouveau 🗸	0 🗋 🎒 🖻 🗓	↑ Trier 🗸 🗮 Affich	ner 🗸 🔸	
Accueil	Nom	Modifié le	Туре	Taille
	ltemlcon1	13/09/2017 09:09	Fichier PNG	1 Ko
M Galene	C ListOfLanguages	13/09/2017 09:09	Microsoft Edge H	309 Ko
> 🦲 OneDrive - Persona	📓 LiteTouch	14/12/2018 09:21	Fichier de script V	3 Ko
	🛞 LiteTouch	14/12/2018 09:21	Fichier Windows S	56 Ko
🛄 Bureau 🛛 🖈	🕱 LTIApply	14/12/2018 09:21	Fichier Windows S	57 Ko
🚽 Téléchargement 🖈	🛞 LTIBootstrap	14/12/2018 09:21	Fichier de script V	2 Ko
🔤 Documents 🛛 🖈	😹 LTICleanup	14/12/2018 09:21	Fichier Windows S	23 Ko
🔤 Images 🔹	LTICopyScripts	14/12/2018 09:21	Fichier Windows S	4 Ko
	📓 LTIGetFolder	14/12/2018 09:21	Fichier Windows S	2 Ko
🕑 Musique 🛛 🖈	S LTIOEM	14/12/2018 09:21	Fichier Windows S	5 Ko
🔀 Vidéos 🛛 🖈	📓 LTISuspend	14/12/2018 09:21	Fichier Windows S	5 Ko
💻 Ce PC 🛛 📌	🖉 LTISysprep	14/12/2018 09:21	Fichier Windows S	12 Ko
	LTITriggerUpgradeFailure	14/12/2018 09:21	Fichier Windows S	2 Ko

Sélectionnez la séquence de tâche "Capturer Windows 11"

🚳 Windows Deployment Wiza	rd	\times
尽 Task Seque	nce	
Task Sequence Computer Details Ready	Select a task sequence to execute on this computer. Windows 11 Gapture Windows 11 23h2 Gaptore Windows 11 Pro 23h2 no 365 Gaptoper Windows 11 Pro 23H2 with 365	
	Back Next Cancel	



Choisissez **"Capture an image of this reference computer".** Vous pouvez éventuellement donner un nom personnalisé à l'image WIM. Ici, la capture va générer l'image **"CAPTW11-TEST.wim"**.

Pour vous il faut nommer votre image en fonction du Windows capturé, sa version et ses particularités. (Exemple : CPT-WIN11-23h2-365)

Cliquer sur NEXT.

🚳 Windows Deployment Wiza	ard	×
i Capture Im	age	
Task Sequence	Specify whether to capture an image.	
Ready	 Capture an image of this reference computer. Specify the UNC path where the image should be stored and the file name to use. 	
	Location: \\SRV-MDT\DeploymentShare\$\Captures	
	File name:	
	CAPTW11-TEST.wim	
	 Sysprep this computer. Initiate Sysprep for the operating system, but do not capture an image (useful when generating a VHD). Prepare to capture the machine. 	
	Copy the needed Sysprep files to the proper location, but do nothing else.	
	 Do not capture an image of this computer. This is a normal deployment, so an image does not need to be captured. 	
	<u>B</u> ack <u>N</u> ext <u>C</u> ancel	

Le LiteTouch va commencer par initier un Sysprep sur la machine Windows. Cette étape est cruciale car Sysprep efface toutes les informations spécifiques à la machine : le SID, le nom de l'ordinateur, etc... Afin de préparer la machine au clonage ou à la création d'une image de référence (notre cas).

Il y a régulièrement des plantages à cette étape, notamment à cause des applications Appx provisionnées dans une session et pas dans une autre.

Si vous rencontre	ez cette erreur :	
	🚳 Deployment Summary	\times
	🔊 Failure	
	Operating system deployment did not complete successfully.	
	Please review the log files to determine the cause of the problem.	
	During the deployment process, 16 errors and 8 warnings were reported.	
	S Details	
	<u>Einish</u>	



Aller dans le dossier C:\Windows\System32\sysprep\Panther\ de votre image de Windows :

	Panther			×	+											
~	\rightarrow	\uparrow	C	\square >		Windows	>	Syst	em32	> :	Syspre	p>	Pa	nther		Rech
÷	Nouveau ~	*	Q	[]	()	Ŕ	ŵ		∱↓ Trier	Ŷ	≡.	Affiche	r ~			
	Accueil		No	m		^			Modifié	le			Туре		Tail	le
	Galerie Galerie		💽 di	iagerr					05/08/20	024 1	1:45		Micro	osoft Edge H		23 Ko
			💽 di	iagwrn					05/08/20	024 1	1:45		Micro	osoft Edge H		45 Ko
			📄 se	etupact					05/08/20	024 1	1:45		Docu	ment texte		252 Ko
			📄 se	etuperr					05/08/20	024 1	1:45		Docu	iment texte		6 Ko

Il faut consulter fichier journal setupact.log et constater la ligne comme suivante : SYSPRP Package **<Nom du package>** was installed for a user, but not provisioned for all users.

Exemple :

2224-08-05 11:45:55, Info SYSPRP SysprepSession::CreateXPathForSelection: Processor architecture in registry is AVD64 2224-08-05 11:45:55, Info SYSPRP ActionPlatform::LauncMModule: Executing method 'VsysprepSession:/System23/bdeSysprep.dll 2224-08-05 11:45:55, Info SYSPRP ActionPlatform::LauncMModule: Executing method 'VsysprepSession:/System32/bdeSysprep.dll 2224-08-05 11:45:55, Info SYSPRP ActionPlatform::LauncMModule: Executing method 'VsysprepSession:/System32/bdeSysprep.dll 2224-08-05 11:45:55, Info SYSPRP ActionPlatform::LauncMModule: Executing method 'VsysprepSession:/System32/bdeSysprep.dll 2224-08-05 11:45:55, Info SYSPRP ActionPlatform::LauncMModule: System32/bdBbbwe was installed for a user, but not provisioned for all users. This package will not function 2224-08-05 11:45:56, Info SYSPRP ActionPlatform::LauncMModule: System32/bdBbbwe was installed for a user, but not provisioned for all users. This package will not function 2224-08-05 11:45:56, Info SYSPRP ActionPlatform::LauncMModule: System32/bdBbbwe was installed for a user, but not provisioned for all users. This package will not function 2224-08-05 11:45:56, Info SYSPRP ActionPlatform::LauncMModule: System32/bdBbbwe was installed for a user, but not provisioned for all users. This package will not function 2224-08-05 11:45:56, Info SYSPRP ActionPlatform::LauncMModule: System32(SysprepSession:System32(SysprepSession:System32(SysprepSession:System32(SysprepSession:System32(SysprepSession:System32(SysprepSession:System32(SysprepSession:System32(SysprepSession:System32(S		
2024-08-05 11:45:55, Info SYSPR ActionPlatform::LauncHModule: Executing method 'ValidateBitLockerState' from C:\Windows\System32\BdeSysprep.dll 2024-08-05 11:45:55, Info SYSPR ActionPlatform::LauncHModule: Executing method 'ValidateBitLockerState' from C:\Windows\System32\BdeSysprep.dll 2024-08-05 11:45:55, Info SYSPR ActionPlatform::LauncHModule: Executing method 'ValidateBitLockerState' from C:\Windows\System32\BdeSysprep.dll 2024-08-05 11:45:55, Info SYSPR ActionPlatform::LauncHModule: Executing method 'SysprepGeneralIzeValidate' from C:\Windows\System32\BdeSysprep.dll 2024-08-05 11:45:55, Info SYSPR ActionPlatform::LauncHModule: Executing method 'SysprepGeneralIzeValidate' from C:\Windows\System32\BdeSysprep.dll 2024-08-05 11:45:55, Info SYSPR Package Microsoft.BingSearch 1.0:55, 0:46, 0:48, 0:	2024-08-05 11:45:56, Info	SYSPRP SysprepSession::CreateXPathForSelection: Processor architecture in registry is AMD64
2024-08-05 11:45:55, Info SYSPR ActionPlatform::LaunchModule: Successfully executed 'ValidateBitockerState' from C:\Windows\System2\dpdsSysprep.dll 2024-08-05 11:45:55, Info SYSPR ActionPlatform::LaunchModule: Executing method 'SysprepGeneralizValidate' from C:\Windows\System2\dpdsSysprep.dll 2024-08-05 11:45:55, Info SYSPR ActionPlatform::LaunchModule: Executing method 'SysprepGeneralizValidate' from C:\Windows\System2\dpdsSysprep.dll 2024-08-05 11:45:55, Info SYSPR ActionPlatform::LaunchModule: SysprepGeneralizValidate' from C:\Windows\System2\dpdsSysprep.dll 2024-08-05 11:45:55, Info SYSPR ActionPlatform::LaunchModule: System2\dpdsBbbwe was installed for a user, but not provisioned for all users. This package will not function 2024-08-05 11:45:55, Info SYSPR ActionPlatform::LaunchModule: Sister distanch 2024-08-05 11:45:55, Info SYSPR ActionPlatform:LaunchModule: Sister distanch 2024-08-05 11:45:55, Info SYSPR ActionPlatform::LaunchModule: Sister distanch 2024-08-05 11:45:55, Info SYSPR ActionPlatform:LaunchModule: Sister disthist 2024-08-05 11:45	2024-08-05 11:45:56, Info	SYSPRP ActionPlatform::LaunchModule: Executing method 'ValidateBitLockerState' from C:\Windows\System32\BdeSysprep.dll
2224-08-05 11:45:55, Info SYSPR ActionPlatform::LaunchModule: Executing method 'SysprepGeneralIzeValidate' from C:\Windows\System32\AppxSysprep.dll 2224-08-05 11:45:55, Info SYSPR Pactage Nicrosoft.BingSearch 1.0-55, 0, xfo 2224-08-05 11:45:55, Info SYSPR Pactage Nicrosoft.BingSearch 1.0-55, 0, xfo 2224-08-05 11:45:55, Info SYSPR Pactage Nicrosoft.BingSearch 1.0-55, 0, xfo 2224-08-05 11:45:55, Info SYSPR Pactage Nicrosoft.BingSearch 1.0-55, 0, xfo 2224-08-05 11:45:55, Info SYSPR Pactage Nicrosoft.BingSearch 1.0-55, 0, xfo 2224-08-05 11:45:55, Info SYSPR Pactage Nicrosoft.BingSearch 1.0-55, 0, xfo 2224-08-05 11:45:55, Info SYSPR Pactage Nicrosoft.BingSearch 1.0-55, 0, xfo 2224-08-05 11:45:55, Info SYSPR Pactage Nicrosoft.BingSearch 1.0-57, 0, xfo 2224-08-05 11:45:55, Infor SYSPR Pactage Nicrosoft.BingSearch 1.0-57, 0, xfo 2224-08-05 11:45:55, Infor SYSPR Pactage Nicrosoft.BingSearch 1.0-57, 0, xfo 2224-08-05 11:45:55, Infor SYSPR Pactage Nicrosoft.BingSearch 1.0-57, 0, xfo 224-08-05 11:45:55, Infor SYSPR Pactage Nicrosoft.BingSearch 1.0-57, 0, xfo 224-08-05 11:45:55, Infor SYSPR Pactage Nicrosoft.BingSearch 1.0-57, xfo	2024-08-05 11:45:56, Info	SYSPRP ActionPlatform::LaunchModule: Successfully executed 'ValidateBitLockerState' from C:\Windows\System32\BdeSysprep.dll
2024.08-05 11:45:55, Info CXCBBP Extering SyspenDecencilizValidate (anow), validating whethen all eager are also encylsioned. 2024.08-05 11:45:55, Info SXSPRP Pactage Microsofts.BingSearch 1.0.95.0.x44 website was installed for a user, but not provisioned for all users. This package will not function 2024.08-05 11:45:55, Info SXSPRP Pactage Microsofts.BingSearch 1.0.95.0.x44 website.SingSearch 1.0.95.0.x44 website.SingSearch 1.0.95.0.x44 2024.08-05 11:45:55, Info SXSPRP Pactage Microsofts.BingSearch 1.0.95.0.x44 website.SingSearch 1.0.95.0.x44 website.SingSearch 1.0.95.0.x44 2024.08-05 11:45:55, Info SXSPRP ActionPlatform::LauncHkodule: Failure occurred while executing 'SysprepGeneralizeValidate' from C:\Windows\System32\AppxSysprep.dtl; dwRet = 0x3cf2 2024.08-05 11:45:55, Info SYSPR PactionPlatform::LauncHkodule: Failure occurred while executing 'SysprepGeneralizeValidate' from C:\Windows\System32\AppxSysprep.dtl; dwRet = 0x3cf2 2024.08-05 11:45:55, Info SYSPR PachTatformAtcins:Failed while validating systemp session atcins; dwRet = 0x3cf2 2024.08-05 11:45:55, Info SYSPR PachTatformAtcins:Failed while validating systemp session atcins; dwRet = 0x3cf2 2024.08-05 11:45:55, Info SYSPR PachTatformAtcins:Failed while validating systemp session atcins; dwRet = 0x3cf2 2024.08-05 11:45:55, Info SYSPR PachTatformAtcins: explore execution. dwRet = 0x3cf2 2024.08-05 11:45:55, Info SYSPR PachTatformAtcins: explore executio	2024-08-05 11:45:56, Info	SYSPRP ActionPlatform::LaunchModule: Executing method 'SysprepGeneralizeValidate' from C:\Windows\System32\AppxSysprep.dll
2024-08-05 11:45:55, Error SYSPR Package Microsoft.BingSearch 1.0:950. ytd. BewkpidgBbpe was installed for a user, but not provisioned for all users. This package will not function 2024-08-05 11:45:55, Error SYSPR Package Microsoft.BingSearch 1.0:950. ytd. BewkpidgBbpe was installed for a user, but not provisioned for all users. This package will not function 2024-08-05 11:45:55, Error SYSPR Package Microsoft.BingSearch 1.0:950. ytd. SYSPR Package Microsoft.BingSearch 1.0:950. ytd. 2024-08-05 11:45:55, Error SYSPR Package Microsoft.BingSearch 1.0:950. ytd. SYSPR Package Microsoft.BingSearch 1.0:950. ytd. 2024-08-05 11:45:55, Error SYSPR Package Microsoft.BingSearch 1.0:950. ytd. SYSPR Package Microsoft.BingSearch 1.0:950. ytd. 2024-08-05 11:45:55, Error SYSPR Package Microsoft.BingSearch 1.0:950. ytd. SYSPR Package Microsoft.BingSearch 1.0:950. ytd. 2024-08-05 11:45:55, Error SYSPR Package Microsoft.BingSearch 1.0:950. ytd. SYSPR Package Microsoft.BingSearch 1.0:950. ytd. 2024-08-05 11:45:55, Error SYSPR Package Microsoft.BingSearch 1.0:950. ytd. SYSPR Package Microsoft.BingSearch 1.0:950. ytd. 2024-08-05 11:45:55, Error SYSPR Package Microsoft.BingSearch 1.0:950. ytd. SYSPR Package Microsoft.BingSearch 1.0:950. ytd. 2024-08-05 11:45:55, Error SYSPR Package Microsoft.BingSearch 1.0:950. ytd. SYSPR Package Microsoft.BingSearch 1.0:950. ytd. 2024-08-05 11:45:55, Error SYSPR Package Microsoft.BingSearch 1.0:950. ytd. SYSPR Package Microsoft.B	2024-08-05 11:45:56, Info	SYSDRP Entering SyspensGeneralizeValidate (Anny) - validating whether all apps are also provisioned.
2024.08-05 11:45:56, Error SYSPRP rated to remove apps for the current user: 0x80073cf2. 2024.08-05 11:45:56, Error SYSPRP ActionPlatform::LaunchWodule: Fallure occurred while executing 'SysprepGeneralizeValidate' from C:\Windows\System32\Sysprep.dll; dwRet = 0x3cf2 2024.08-05 11:45:56, Error SYSPRP ActionPlatform::LaunchWodule: Fallure occurred while executing 'SysprepGeneralizeValidate' from C:\Windows\System32\Sysprep.ActionFiles\Generalize.xml; dwRet = 0x3cf2 2024.08-05 11:45:56, Error SYSPRP ActionPlatform::LaunchWodule: Fallure occurred while executing 'SysprepGeneralizeValidate' from C:\Windows\System32\Sysprep.ActionFiles\Generalize.xml; dwRet = 0x3cf2 2024.08-05 11:45:56, Error SYSPRP AnnPlatformActions:Falled while validating sysprep session actions; dwRet = 0x3cf2 2024.08-05 11:45:56, Error [0x0f0007] SYSPRP RunDlisin error occurred while running registry sysprep DLIs, halting sysprep secution. dwRet = 0x3cf2 2024.08-05 11:45:56, Error [0x0f007] SYSPRP RunDlisin error occurred while sysprep generalize internal provideers; in = 0x06073cf2	2024-08-05 11:45:56, Error	SYSPRP Package Microsoft.BingSearch_1.0.95.0_x648wekyb3d8bbwe was installed for a user, but not provisioned for all users. This package will not function
2224-08-05 11:45:55, frror SYSPR Exit code of RemoveAllApps thread was 0x3cf2. 2224-08-05 11:45:55, frror SYSPR Axit completions: failure occurred while executing 'SysprepGeneralizeValidate' from C:\Windows\System32\AppxSysprep.dtl; dwRet = 0x3cf2. 2224-08-05 11:45:55, frror SYSPR AxitonPlatform:LisauncModule: Failure occurred while executing 'SysprepKettonFiles\Generalize.xml; dwRet = 0x3cf2. 2224-08-05 11:45:55, frror SYSPR AxitonPlatform:LisauncModule: For in validating ascinos from C:\Windows\System32\AppxSysprep\AttineFiles\Generalize.xml; dwRet = 0x3cf2. 2224-08-05 11:45:55, frror SYSPR RunDistronActions: failed while validating sysprep session atting: dwRet = 0x3cf2. 2224-08-05 11:45:55, frror GwOf0003 SYSPR RunDistronActions: enable validate sysprep generalize internal provideors; for the 0x3cf2. 2224-08-05 11:45:55, frror [0x0f0003] SYSPR RunDistronActions: enable validate sysprep generalize internal provideors; for the 0x3cf2.	2024-08-05 11:45:56, Error	SYSPRP railed to remove apps for the current user: 0x80073cf2.
2024-08-05 11:45:56, Error SYSPR ActionPlatform::LaunchModule: Failure occurred while executing 'SysprepeGeneralizeValidate' from (: \kindows\System32\AppxSysprep.dll; dwRet = 0x3cf2 2024-08-05 11:45:56, Error SYSPR SysprepSession::Validate: Error in validating storm in vali	2024-08-05 11:45:56, Error	SYSPRP Exit code of RemoveAllApps thread was 0x3cf2.
2024-08-05 11:45:56, Error SYSPRP SysprepSession::Validate: Error in validating actions from C:\kindows\System32\Sysprep\ActionFiles\Generalize.xml; dwRet = 0x3cf2 2024-08-05 11:45:56, Error SYSPR RunPlatformActions:Failed while validating sysprep session actions; dwRet = 0x3cf2 2024-08-05 11:45:56, Error Sysprentifies (bwRet month):s.ne error on curred while running registry sysprep DLLs, halting sysprep execution. dwRet = 0x3cf2 2024-08-05 11:45:56, Error [0x0f0008] SYSPR RunPlatformActions:Failed while error in validate: sysprep generalize internal providers; hr = 0x80073cf2	2024-08-05 11:45:56, Error	SYSPRP ActionPlatform::LaunchModule: Failure occurred while executing 'SysprepGeneralizeValidate' from C:\Windows\System32\AppxSysprep.dll; dwRet = 0x3cf2
2024-08-05 11:45:56, Error SYSPRP RunPlatformActions:Failed while validating Sysprep session actions; dwRet = 0x3cf2 2024-08-05 11:45:56, Error [0x0f0070] SYSPRP RunDls:An error occurred while running registry sysprep DLLs, halting sysprep seesuiton. dwRet = 0x3cf2 2024-08-05 11:45:56, Error [0x0f0070] SYSPRP RunDls:An error occurred while sysprep generalize internal providers; hr = 0x3cf2	2024-08-05 11:45:56, Error	SYSPRP SysprepSession::Validate: Error in validating actions from C:\Windows\System32\Sysprep\ActionFiles\Generalize.xml; dwRet = 0x3cf2
2024-08-05 11:45:56, Error [0x0f0070] SYSPRP RunDlls:An error occurred while running registry sysprep DLLs, halting sysprep execution. dwRet = 0x3cf2 2024-08-05 11:45:56, Error [0x0f00d8] SYSPRP WinMain:Hit failure while pre-validate sysprep generalize internal providers; hr = 0x80073cf2	2024-08-05 11:45:56, Error	SYSPRP RunPlatformActions:Failed while validating Sysprep session actions; dwRet = 0x3cf2
2024-08-05 11:45:56, Error [0x0f00d8] SYSPRP WinMain:Hit failure while pre-validate sysprep generalize internal providers; hr = 0x80073cf2	2024-08-05 11:45:56, Error	[0x0f0070] SYSPRP RunDlls:An error occurred while running registry sysprep DLLs, halting sysprep execution. dwRet = 0x3cf2
	2024-08-05 11:45:56, Error	[0x0f00d8] SYSPRP WinMain:Hit failure while pre-validate sysprep generalize internal providers; hr = 0x80073cf2

Dans ce cas, vous devez utiliser PowerShell et utiliser la commande suivante pour faire le nettoyage nécessaire :

Remove-AppxPackage -Package <Nom du package>



Si vous ne parvenez pas à supprimer le paquet, essayez cette commande en supplémenaire toujours depuis PowerShell :

Get-AppxPackage -AllUsers <Nom du package> | Remove-AppxPackage -AllUsers

Recommencer jusqu'à la capture de l'image fonctionne, Il est parfois nécessaire de faire toutes cette manipulation plusieurs fois pour la même erreur mais avec des paquets différents A



Une fois la capture correctement exécuter, la machine va automatiquement poursuivre la capture et procéder à la création de l'image WIM. Ceci signifie que l'image WIM est envoyée dans le répertoire "**Captures**" de votre DeploymentShare sur le SRV-MDT.

Installation Progress IT-Connect Running: Lite Touch Installation Running action: Oreste WIM [==== 7.0%]		Microsoft	t Deployment Toolkit
Installation Progress IT-Connect Running: Lite Touch Installation Running acton: Create WIM [==== 7.0%]			
Installation Progress IT-Connect Running: Lite Touch Installation Running action: Create WIM [==== 7.0%]			
IT-Connect Running: Lite Touch Installation Running action: Create WIM [==== 7.0%]	Installation Progress		
Running action: Greate W2M [==== 7.0%]	IT-Conne Running: L	Ct ite Touch Installation	
[==== 7.0%]	Running action: Create WIM		
	[==== 7.0%]	•

Patientez jusqu'à la fin... Ici, la capture s'est déroulée sans problème !

a Deployment Summary		- ×-
🔍 Success		
Operating system deployment completed successfully. The computer is now ready to use. During the deployment process, 0 errors and 0 warnings were reported.		_
	<u>F</u> inish	<u>C</u> ancel

Sur le serveur MDT dans le dossier <u>\\SRV-MDT\DeploymentShare\$\capture</u>s, il y a bien notre image WIM.





II. Importer l'image WIM dans MDT

Pour prendre la main sur le SRV-MDT il faut lancer « Bureau à distance » depuis un poste connecter au réseau Aldene ou dans la DMZ. Puis entrer SRV-MDT et cliquer sur connexion.

Le bureau à distance va ouvrir une fenêtre pour entrer les identifiants pour se connecter au MDT. Dans le bas de page sélectionné **« utiliser un autre utilisateur »**.

Nous allons importer l'image WIM dans MDT, en tant qu'image de système d'exploitation. Ouvrer l'application Deployment Workbench, qui est notre application pour gérer le MDT. Aller ensuite sur « Operating Systems », effectuez un clic droit sur celui-ci ou l'un des sous-dossier (Ex : dossier Windows 11) et cliquez sur « Import Operating System ».

🚾 DeploymentWorkbench - [Deployment Workbench\Deployment Shares\MDT Deployment Share (D:\DeploymentShare)\Operal Fichier Action Affichage ? 🗢 🔿 🖄 🛛 🞁 Deployment Workbench Name 🔚 Information Center A Windows 11 Pro in Windows-11-Pro-23H2 Windows-11-Pro-23H2.wim 📜 Deployment Shares ✓ Deployment Share (D:\DeploymentSł > Applications 🗸 属 Operating Systems 属 Windows 11 > 🎑 Out-of-Box Driv Import Operating System > 🎼 Packages New Folder > 📑 Task Sequences Affichage > 🧧 Advanced Confi > > 🙀 Monitoring Couper

Un assistant s'exécute. Choisissez « Custom image file » comme type d'OS car notre image est en .WIN. Cliquer sur NEXT



Puis, à l'étape "Image", cliquez sur "Browse" pour sélectionner l'image WIM générée par la tâche de capture qui se trouve dans le dossier <u>D:\DeploymentShare\$\capture</u>s.



 \times

Bonus : Cochez également l'option "Move the files..." pour que l'image WIM soit déplacée dans le répertoire "Operating Systems" de votre DeploymentShare. Sinon, elle sera copiée et elle occupera deux fois plus de place sur le serveur.

Cliquer sur NEXT.			
	Import Operating System Wizard		×
	Image		
	OS Type	Specify the full path to the operating system image (WIM) file.	
	Source	Source file:	
	Setup	D:\DeploymentShare\Captures\CAPTW11-TEST.wim Brows	se
	WDS Server Destination Summary Progress Confirmation	Move the files to the deployment share instead of copying them.	
		Previous Next Cance	1

Dans le paramètre SETUP, sélectionner « Setup files are not needed ». Cliquer sur NEXT. Import Operating System Wizard

Setup	
OS Type Source Image Setup WDS Server Destination	Specify operating system setup files. Setup files are not needed Do not copy any setup files.
Summary Progress Confirmation	Copy Windows 7, Windows Server 2008 R2, or later setup files from the specified path. Specify a directory containing the Windows 7, Windows Server 2008 R2, or later setup files that should be used to install this custom image. These files should match the version of Windows being installed, and are only needed if the files are not available in another available OS. Setup source directory: Browse
	Previous Next Cancel



Dans destination il faut nommer notre image en fonction du Windows capturé, sa version et ses particularités (Ex : WIN11-23H2-365).

Normalement si vous l'avez déjà fait lors de la capture. Le nom devrait apparaitre automatique. Cliquer sur NEXT.

Import Opera	ting System Wizard		×
	Destination		
OS Type Source Image Setup WDS Serv Destandior Summary Progress Confirmatio	er n	Specify the name of the directory that should be created for these operating system files Destination directory name: CAPTWITERCEINAPRET	L.
		Previous Next	Cancel

Le Summary affiche toutes les étapes précédentes avec les paramétrages choisi, profites-en pour vérifier votre configuration. Si tous semble correct, cliquer sur NEXT.

Import Operating System Wizard Summary		×
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: CUSTOM OSDestination: CPT-WIN11-23H2test10 OSWIM: D:\DeploymentShare\Captures\CPT-WIN11-23H2test1.wim MoveOS: False SetupType: SKIP Click next to execute the requested action.	
	Previous Next Cancel	

Après cela la configuration sera terminer pour votre images.



×

III. Créer une séquence de tâches avec une image de référence

Pour utiliser l'image d'installation de Windows capturer de façon qu'elle soit déployée sur une machine, il faut l'ajouter à une séquence de tâches. Effectuez un clic droit sur cliquer « Task Sequences » ou le dossier « Windows 11» puis sur "**New Task Sequence**".

Sequences » Ou le clossier « Windows LL» puis Sur New Task Sequences

ID CAPTW11-01 INSTW11-23H2-01 TEST	Version : 1.0 1.0 1.0	TaskSequenceT CaptureOnly.x Client.xml Client.xml	enable True True True	guid (41113a69-b97 (004568a6-18d (916acef5-8a41
	D :APTW11-01 NSTW11-23H2-01 EST	D Version 1 CAPTW11-01 1.0 1 NSTW11-23H2-01 1.0 1 EST 1.0 1	D Version TaskSequenceT CAPTW11-01 1.0 CaptureOnly.x NSTW11-23H2-01 1.0 Client.xml EST 1.0 Client.xml	D Version TaskSequenceT enable :APTW11-01 1.0 CaptureOnly True NSTW11-23H2-01 1.0 Client.xml True EST 1.0 Client.xml True

Sur le « General Setting » Il faut indiquer un nom qui fera office d'ID (identifiant unique) pour cette séquence de tâches, puis indiquez un nom à la séquence de tache.

Pour se retrouver dans nos taches séquence pour l'ID noter le Windows et sa version (WIN11-23H2). Pour le nom, comme nommer notre image en fonction du Windows capturé, sa version et ses particularités (Ex : WIN11-23H2-365) comme précédemment.

New Task Sequence Wizard

General Settings Specify general information about this task sequence. The task sequence ID is used internally as part of the General Settings deployment process. The task sequence name and comments are displayed by the deployment wizard. Select Template Select OS Task sequence ID: Specify Product Key TEST A OS Settings Admin Password Summary Task sequence name: Progress TEST θ Confirmation Task sequence comments:



Ensuite, sélectionnez le template **« Standard Client Task Sequence »** de façon que l'on puisse déployer l'OS. Cliquer sur NEXT. New Task Sequence Wizard ×

Select Templa	ate
General Settings Select Template Select OS Specify Product Key OS Settings Admin Password Summary Progress Confirmation	The following task sequence templates are available. Select the one you would like to use as a starting point. Standard Client Task Sequence A complete task sequence for deploying a client operating system

À l'étape "Select OS", il va falloir choisir l'image Windows 11 que vous venez d'importer. D'où l'intérêt d'importer l'image avant de créer la séquence de tâches. Cliquer sur NEXT. New Task Sequence Wizard ×

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

À l'étape **« Specify Product Key »**, une clé de produit peut être spécifiée, notamment une clé de licence en volume. Nous n'allons pas préciser la clé de produit pour le moment. Sélectionné **« Do not specify a product key at this time ».** Cliquer sur NEXT.

Specify Prod	uct Key
General Settings Select Template Select OS Streatly Product Key OS Settings Admin Password Summary Progress Confirmation	Do not specify a product key at this time. Aproduct key is not required when deploying Windows 7. Windows Server 2008 R2, or later OS versions, or if the product key will be specified at deploy time using the wizard or a rule. Specify a multiple activation key (MAK key) for activating this operating system. In order to activate, each computer deployed using this MAK key will need to contact the Microsoft activation service on the internet. This is only supported for Windows 7 and later operating systems when using volume license media. MAK Product Key:

Pour l'étape « OS Settings », indiquez le nom du compte utilisateur qui sera créé par défaut sur la machine déployée, ainsi que le nom de l'organisation. (Ce compte sera administrateur de la machine.) Entrer dans le Full NAME **« AldeneAdmin »** et dans Organisation **« WORKGROUP »**. Cliquer sur NEXT.

ALDENE

Х

New Task Sequence Wizard

OS Settings	
General Settings Select Template Select OS Specify Product Key OS Settings Admin Password Summary Progress Confirmation	Specify settings about this task sequence. These settings will be used for all deployments of this task sequence, unless overridden during the deployment process using the wizard or a rule. Full Name: AldeneAdmin Organization: WORKGROUP Internet Explorer Home Page: about blank

Pour la définition du mot de passe pour le compte Administrateur local de cette machine, nous allons passer cette étape sans le configurer. Sélectionner **« Do not specify an Administrator password at this time »**.

New Task Sequence Wizard	:	×
Admin Passw	rord	
General Settings Select Template Select OS Specify Product Key OS Settings Admin Password Summary Progress Confirmation	Specify the local Administrator password for this task sequence. Use the specified local Administrator password. Administrator Password: Please confirm Administrator Password: Please confirm Administrator Password: Do not specify an Administrator password at this time. The local Administrator password will be provided during the deployment of this task sequence, so it is not needed as part of the task sequence definition.	s

Le Summary affichera toutes les étapes précédentes avec les paramétrages choisi, profites-en pour vérifier votre configuration. Si tous semblent correct, cliquer sur NEXT.

Vous voilà avec une tâches séquences qui vous installera votre images Windows.



×

Bonus : Mise à jour automatique de Windows.

Il faut se rendre dans les propriétés de la tâches séquences.

🜇 DeploymentWorkbench - [Deployment Workbench	h\Deployment Shares\MDT Deployment Share (D	\DeploymentShare)\Task Sequences\V	Vindows 11]				
Fichier Action Affichage ?							
🗢 🔿 🙇 📴							
Deployment Workbench	Name	ID	Version	TaskSequenceT	enable	guid	
> 🔄 Information Center	Capture windows 11 v1	CAPTW11-01	1.0	CaptureOnly.x	True	{41113a69-b97	
Deployment Shares	Déployer Windows 11 Pro 23H2	INSTW11-23H2-01	1.0	Client.xml	True	{004568a6-18d	
 Image: MDI Deployment Share (D:\DeploymentShare) Image: Applications 	TEST	TEST	10	flient.xml	True	{916acef5-8a41	
Operating Systems			Couper				
Windows 11			Copier				
> 🛄 Out-of-Box Drivers			Supprimer				
> 🎲 Packages			Renommer				
✓ 📑 Task Sequences			Propriétés				
i Windows II							
Monitoring			Aide				
> L Monitoring							

1- Rendez-vous dans l'onglet tâches séquences.

- 2 cliquer sur la tâche Windows Updates.
- 3 puis sur la droite cliquer sur "Options".
- 4 décocher la case "Disable this step".

5- La case "Continue on error" doit être cochée pour que le déploiement se poursuive même si cette tâche échoue.

(Bien penser à faire les deux pour que toutes mises à jour passes).



General Task Sequence OS Info		
General Task Sequence OS into ★ Add ▼ ★ Remove O Up O Down Initialization Initialization State Capture Preinstall Initialization	Properties Options Disable this step Success codes: 0 3010	
Install Operating System Vext Phase Postinstall State Restore		
State Restore Gather local only Gather local only Gost-Apply Cleanup GRecover From Domain GR	Edit	
Windows Update (Post-Application Install; Costone Tasks Sectore User State Restore Groups Apply Local GPO Package Maging		



IV. Ajouter/Modifier l'image de référence à une séquence de tâches

Nous allons associer l'image WIM capturée à une séquence de tâches dans le but de la déployer sur des appareils. Vous pouvez créer une nouvelle séquence de tâches, ou éditer une séquence de tâches existante. Ici, nous allons éditer la tâche "Déployer Windows 11 Pro 23H2".

- 1 Rendez-vous dans "Task Sequences".
- 2 Double-cliquez sur la séquence de tâches à modifier.
- 3 Cliquez sur l'onglet "Task Sequence" pour accéder à la liste des tâches.
- 4 Sous "Install", cliquez sur la tâche "Install Operating System".
- 5 Sur la droite, cliquez sur "Browse", ceci vous permet de choisir l'image WIM à déployer !



Sélectionnée l'image correspondante à votre capture :

Select an item X

Vous pouvez cliquer sur "OK" / « Appliquer » car c'est la seule modification que nous devons apporter à la séquence de tâches.

V. Mettre à jour l'image Lite Touch

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".



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. Cependant, 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".

Update Deployment Share Wizard	×
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 image to reduce the size of the images if they have moven due to measing undetes Optimize the boot image contents to recover space used by removed or modified content. Completely regenerate the boot images.
	Previous Next Cancel

À la fin, vérifiez s'il n'y a pas eu d'erreur.



VI. Déployer l'image de référence avec MDT

Pour PC de la marque HP, taper sur F9 au démarrage du poste pour être sur le boot menu. Pour PC de la marque DELL, taper sur F12 au démarrage du poste pour être sur le boot menu. Pour PC de la marque LENOVO, taper sur F2 au démarrage du poste pour être sur le boot menu. Sélectionner le boot IPV4 et/ou Ethernet.



S'il n'y a pas le boot IPV4, redémarrer le poste puis taper sur la touche F10 pour aller dans le menu BIOS.

Une fois dans le menu BIOS aller dans l'onglet Advanced, puis sur Boot Options





Si l'option « Network (PXE) Boot » est décochée, activer l'option.

N.				
	Main	Security	Advanced	
+	Boot Options			
	Startup Delay (se	ec.)	0	
	Fast Boot			
	CD-ROM Boot			
	USB Storage	Boot		
	Network (PXE) Boot		
	IPv6 during U	EFI Boot		
	After Power Loss	5	Power Off	0
	Prompt on Me	emory Size Change		
	Prompt on Fix	ked Storage Change		
	Audio Alerts (During Boot		
	NumLock on a	at boot		

Sauvegarder les modifications et quitter du menu BIOS, avec le bouton « Save Changes and Exit » en bas de page de l'onglet Main.

System In	formation	
 System Di 	agnostics	
BIOS Even	t Log	
Update Sy	stem BIOS	
. Change De		
Change Da	ate And Time	
 System ID 	<u>s</u>	
+ Replicated	d Setup	
Save Cust	om Defaults	
+ Apply Cus	tom Defaults and Exit	
+ Apply Fact	tory Defaults and Exit	
➡ Ignore Cha	anges and Exit	
Save Chan	iges and Exit	
	A REAL PROPERTY OF A REAL PROPERTY OF	



Une fois avoir sélectionner le boot IPV4 et/ou Ethernet.

Appuyer sur la touche Entrée pour charger l'image LiteTouch de votre MDT.

Sur l'écran **"Task Sequence"**, sélectionner la tâche qui est possède oui / non-office selon le ticket. Cliquer sur NEXT.

🚳 Windows Deployment Wiza	rd	×
💐 Task Seque	nce	
Task Sequence Computer Details Ready	Select a task sequence to execute on this computer.	
	Back Next Cance	!



Sur Computer Details, entrer le nom de votre poste.

Nommer le PC selon les critères déjà en place chez le client, si rien n'est défini utiliser la nomenclature suivante et l'étiqueter : **MODELEPC-NOMCLIENT-4DERNIERSSN** Exemple : « *PC-CASEO-SN75* »

MODELEPC = « *PC* » pour Fixe, « *PO* » pour Portable et « *WKS* » pour Workstation. NOMCLIENT = Nom du client

4DERNIERSSN = Les 4 derniers caractères du numéro de série du poste Cliquer sur NEXT.

Nindows Deployment Wiza	ard	×
🔍 Computer I	Details	
Task Sequence		
Computer Details	Computer name:	PC-MATHYS
BitLocker Beady		
licity	○ Join a <u>d</u> omain.	
	Dom <u>a</u> in to join:	
	Organizational Unit:	
	User Na <u>m</u> e:	MDT
	<u>P</u> assword:	0 0 0 0
	Doma <u>i</u> n:	SRV-MDT
	la in a succhange of	
	 Join a workgroup. 	workpour
	wor <u>k</u> group:	
		<u>B</u> ack <u>N</u> ext <u>C</u> ancel

L'étape "Capture Image" on sélectionne "Do not capture an image of this computer" car nous ne capturons pas le poste. Cliquer sur NEXT.

🕅 🆄 Windows Deployment Wizan	
🔍 Capture Ima	age
Task Sequence Computer Details Move Data and Settings User Data (Restore) Locale and Time Capture Image	Specify whether to capture an image. Capture an image of this reference computer. Specify the UNC path where the image should be stored and the file name to use. Location:
BitLocker Ready	\\SRV-WDS\DeploymentShare\$\Captures File name: INSTW11-22H2-01.wim
	 Sysprep this computer. Initiate Sysprep for the operating system, but do not capture an image (useful when generating a VHD).
	 <u>Prepare to capture the machine.</u> Copy the needed Sysprep files to the proper location, but do nothing else. Do not capture an image of this computer.
	This is a normal deployment, so an image does not need to be captured. Back Next Cancel



Pour la configuration de BitLocker nous n'allons pas l'activer donc on sélectionne « Do not enable BitLocker for this computer ». Cliquer sur NEXT.

T <u>ask Sequence</u> Computer Details	Specify the BitLocker configuration.		
<u>Move Data and Settings</u> User Data (Restore)	BitLocker can be enabled to provide an additional level of data security for this computer.		
Locale and Time Capture Image	● <u>D</u> o not enable BitLocker for this computer.		
BitLocker	○ Enable BitLocker.		
Ready	Enable BitLocker using TPM only.		
	Enable BitLocker using TPM and Pin.		
	Enable BitLocker using TPM and a startup key.	First Available 🗙	
	Enable BitLocker using only an External Startup Key.	First Available 🗙	
	Choose where to store the Recovery Key.		
	In Active Directory		
	 Do not create a recovery key. (Not recommended) 		
	Wait for Bitlocker Encryption to complete on all drive	s before continuing.	

Lancer le déploiement du poste avec la touche « Begin » en bas à droite de l'écran.

🍓 Windows Deployment Wiza	ard	\times
🔍 Ready		
Task Sequence Computer Details BitLocker Ready	Ready to begin. Using the information you provided, the deployment can now begin. Details	
	<u>B</u> ack Begin <u>C</u> ancel	



Une fois que la séquence de tâches est lancée, le MDT va enchaîner toutes les étapes configurées.

tallation Progress	
unning action: Install Operating System	
	1

Le PC va redémarrer et booter sur Windows, il faut bien attendre que le message suivant soit affiché sur le bureau avant de faire des modifications sur le poste. Il se peut que la fenêtre puisse être jaune, il faut bien vérifier ce qui est affiché dans le message erreur. Si le message concerne des erreurs drivers ceci n'est pas réellement une erreur.

 $\mathbf{\Lambda}$

Caiselle	
Minosoffitige	Deployment Summary
	Success
	Operating system deployment completed successfully.
	The computer is now ready to use.
	During the deployment process, 0 errors and 0 warnings were reported.
	Einish Cancel
	🚦 Q. Rechercher 🥮 🖬 🐂 💽 💼 🌺 🔺 🕲 🖽 11:41 🛱

Vous voilà avec un poste presque prêt, il ne vous reste plus qu'à dans un premier temps redémarrer le poste pour se connecte au compte AldeneAdmin puis suivre le reste de la procédure.