Masteurisation d'une image Windows 10

Emetteur(s) : SAVIARD Matthieu
Direction XX

Destinataire(s): CFA INSTA

Date: 2023-2024

Objet : PPE de seconde année

1. Généralisation d'une image

a. Création de l'image

On va tout d'abord commencer par mettre notre PC en mode audit, un mode spécialisé pour la remise à zéro

c:\Windows\System32\sysprep\sysprep.exe /audit

Vous verez alors apparaitre un bureau Windows vierge avec cette icone au milieu

Corbeille Ricrosoft Edge		Réseaux ¹⁷ Réseau Voulez-vous autoriser les autres PC et appareils de ce réseau à détecter votre PC ?
	Outil de préparation système v.3.14 L'outil de préparation du système (Sysprep) prépare l'ordinateur pour son autonomie matérielle et son nettoyage. Action de nettoyage du système Entrer en mode OOBE (Out-of-Box Experience) Généraliser Options d'extinction Redémarrer OK Annuler	Nous vous recommandons de le faire sur vos réseaux domestiques et professionnels, mais pas sur les réseaux publics. Oui Non

On va donc installer les programmes utiles pour la masteurisation de notre PC :

- Acrobat Pro
- Sentinel One
- Bit Defender
- TeamViewer
- FortiClient
- Office 365

b. Génération d'un fichier de réponse

On va ensuite installer Windows ADK pour générer notre fichier XML pour notre image en cliquant sur ce lien

https://docs.microsoft.com/fr-fr/windows-hardware/get-started/adk-install

On lance ensuite l'installation :

朦 Kit de déploiement et d'évaluation Windows - Windows 10		—	\times
Spécifier un emplacement			
 Installer le Kit de déploiement et d'évaluation Windows - V 	/indows 10 sur l'ordinate	ur	
Chemin d'installation :		Democratic	
		Fa <u>r</u> count	
ordinateur Chemin de téléchargement : C:\Users\Lelio\Downloads\Windows Kits\10\ADK		Pa <u>r</u> courir	
Estimation de l'espace disque nécessaire : Espace disque disponible :	1,1 Go 17,5 Go		

On va ensuite télécharger « L'outil de déploiement »

Cliquez sur le nom d'une fonctionnalité pour plus	d'informations.
Outils de compatibilité des applications	Outils de déploiement
✓ Outils de déploiement	Taille : 91,4 Mo
Concepteur de fonctions d'acquisition d'images et de	configu Outils permettant de personnaliser et de gérer les images
Concepteur de configuration	Windows et d'automatiser l'installation.
Outil de migration utilisateur (USMT)	inclut
Outil Gestion de l'activation en volume (VAMT)	• Outil Gestion et maintenance des images de
Windows Performance Toolkit	déploiement (DISM). Pour utiliser les applets de
Kit d'évaluation Windows	commande DISM, vous devez également installer PowerShell 3.0.
Générateur de modèle Microsoft User Experience Virtu	Jalizatic • OEM Activation 2.5 et 3.0 outils.
Microsoft Application Virtualization (App-V) Sequence	 Assistant Gestion d Installation (SIM). OSCDIMG, BCDBoot, DISMAPI, WIMGAPI et autres
Outil automatique Microsoft Application Virtualization	(App-) outils et interfaces.
Media eXperience Analyzer	
Windows IP Over USB	
	Estimation de l'espace disque nécessaire : 91,4 Mo
	Espace disgue disponible : 17.5 Go

Une fois le logiciel installé, nous allons aller sur notre clé de bootage avec une image Windows 10

Sur mon ordinateur, elle est ici ->

D:\Source\install.esd

Mais vous pouvez la retrouver ici



On va ensuite dans \Source\install.esd

🖄 imagingprovider.dll	19/06/2018 14:24	Extension de l'app	215 Ko
🚳 input.dll	19/06/2018 14:24	Extension de l'app	349 Ko
install.esd	23/09/2018 16:07	Fichier ESD	3 404 040 Ko
🚳 itgtupg.dll	19/06/2018 14:24	Extension de l'app	90 Ko
El Leze	10/06/2010 17.27	D	1 1/-

On va ensuite copier ce fichier, et le coller dans : C:\Windows\System32\Sysprep

Puis une fois dans sysprep faire : dism /Export-Image /SourceImageFile:install.esd /SourceIndex:6 /DestinationImageFile:install.wim /Compress:Max /CheckIntegrity

Cette commande va convertir notre fichier .esd en .wim

19/06/2018 12:55	Dossier de fichiers	
12/04/2018 09:19	Dossier de fichiers	
12/04/2018 09:19	Dossier de fichiers	
19/10/2018 13:10	Dossier de fichiers	
23/09/2018 16:07	Fichier ESD	3 404 040 Ko
19/10/2018 14:46	Fichier WIM	3 888 900 Ko
11/04/2018 16:34	Application	1 333 Ko
	19/06/2018 12:55 12/04/2018 09:19 12/04/2018 09:19 19/10/2018 13:10 23/09/2018 16:07 19/10/2018 14:46 11/04/2018 16:34	19/06/2018 12:55 Dossier de fichiers 12/04/2018 09:19 Dossier de fichiers 12/04/2018 09:19 Dossier de fichiers 12/04/2018 13:10 Dossier de fichiers 23/09/2018 13:10 Dossier de fichiers 19/10/2018 13:10 Fichier ESD 19/10/2018 14:46 Fichier WIM 11/04/2018 16:34 Application

On va donc ensuite lancer Windows ADK ->

🚰 Windows System Image Manager		- 🗆 X
Fichier Edition Insérer Outils ?		
Partage de distribution	Fichier de réponses	Propriétés
Image Windows Sélectionner une image Windows ou un fichier catalo	Ureer ou ouvrir un tichier de reponses	Aucune propriété disponible
	Messages	
	XML (0) Validation Jeu de configuration	
	Description	Emplacement

Puis cliquer sur « Fichiers » et « Sélectionner l'image Windows »

📰 Windows System Image Manager



Et on va cliquer ici

Image Windows	
	Ş

On va ensuite cliquer sur « Nouveau fichier de réponse »



Puis sur « Components » -> « Windows PE »



Dans Image Windows « Components » sélectionnez « amd64_Microsoft-Windows-International-Core-WinPE_XXX ».



Puis on « Ajoute le paramètre à la passe 1 windowsPE »



On met ensuite notre image en français :



c. Valider le fichier de réponse

On va ensuite valider le fichier de réponse



On n'a aucune erreur, on va pouvoir l'enregistrer



On enregistre le fichier XML dans le dossier sysprep

Nom	Modifié le	Туре	Taille
ActionFiles	19/06/2018 12:55	Dossier de fichiers	
en-US	12/04/2018 09:19	Dossier de fichiers	
fr-FR	12/04/2018 09:19	Dossier de fichiers	
- Panther	19/10/2018 13:10	Dossier de fichiers	
📄 install.wim	19/10/2018 17:34	Fichier WIM	3 888 900 Ko
install_Windows 10 Pro.clg	19/10/2018 17:35	Fichier CLG	1 352 Ko
🚰 sysprep.exe	11/04/2018 16:34	Application	1 333 Ko
🖭 unattend.xml	19/10/2018 20:05	Document XML	1 Ko
~0			

d. Généralisation

On va ensuite généraliser notre système, on tape cette commande

C:\Users\Administrateurs>cd C:\Windows\System32\Sysrep

Puis celle ci ->

C:\Windows\System32\Sysrep>sysrep.exe /generalize /oobe /shutdown /unattend:unattend.xml

