SOMMAIRE

- Présentation & comparatif des outils Page 2-3

- Méthode de déploiement Page 4-25

- Bonnes pratiques & instructions aux utilisateurs Page 26

PRESENTATION DES OUTILS

Suite à la réception des ordinateurs, notre prochain objectif sera de déployer le système d'exploitation de notre choix.

Notre premier choix à été le programme ManageEngine OS Deployer.

ManageEngine) OS Deployer

Un programme propriétaire permettant de réaliser la majeure partie de nos objectifs.

Il permet d'avoir une interface graphique agréable et très simple, permettant de faciliter le travail de l'équipe IT.

Seulement deux problèmes majeurs se présentent :

-Le coût : à partir de 650€ par an, là où notre alternative est gratuite. D'autant qu'il fait parti d'une suite d'autre logiciels de gestion de Windows, incitant à dépenser encore pour avoir un écosystème fonctionnel.

-L'incrémentation : s'agissant d'un programme tiers, n'étant pas implémenté de base dans Windows, il est plus sensible aux discordances et plantages, bugs et retard de mise à niveau.

Il aurait pû être une solution stable, viable, payante mais cohérente. Seulement nous allons nous intéresser à une alternative bien plus répandue, car gratuite et implémenté dans l'écosystème Microsoft :



MDT (Microsoft Deployment Toolkit)

Créé par Microsoft en 2003, disponible gratuitement et disposant d'une énorme quantité de documentation, vidéos, tutoriels, dans toutes les langues, il s'impose comme un choix logique, malgré une relative complexité et une interface peu agréable, il est notre logiciel de choix.

COMPARATIF

Manage Engine OS Deployer	Microsoft Deployment Toolkit
<text><text><text></text></text></text>	GUI très fonctionnelle Possibilité de personnaliser des images ISO Système d'automatisation poussé Gratuit Intégration de plusieurs outils Microsoft (WDS)
 Prise en charge matériel moins étendue que WDS Gestion de l'AD unique pour le logiciel, donc conflits potentiels Moins de documentations Payant 	Configuration manuelle un peu ardue pour les novices Pas de support technique dédié

METHODE DE DEPLOIEMENT

Tout d'abord, s'assurer d'avoir un Active Directory fonctionnel, dans le cas d'Assurmer, ce dernier existe déjà sous le nom de domaine "assurmer.local". Si jamais il n'est pas déjà en place, pour ajouter ce rôle sur le serveur "SVR-ADWS", suivre la meme méthode que pour le serveur DHCP.

Concernant le DHCP, voici comment procéder:

Cliquer sur "Gérer en haut à droite puis sur "ajout de rôles et fonctionnalités"

🚘 Gestionnaire de serveur	- 🗆 ×
🔄 🐨 🖪 Tablea	u de bord 🔹 🕄 🖡 Gérer Outils Afficher Aide
Tableau de bord	BIENVENUE DANS GESTIONNAIRE DE SERVEUR
 Serveur local Tous les serveurs Services de fichiers et d 	1 Configurer ce serveur local

Ensuite, lancer l'installation du rôle de cette manière :



Sélectionner le	e serveur	de destination
-----------------	-----------	----------------

SERVEUR DE DESTINATION SRV-DEPLOIEMENT.assurmer.local

Avant	da	comm	oncor
Availt	ue	comm	encer

urs

Sélectionnez le serveur ou le disque dur virtuel sur lequel installer des rôles et des fonctionnalités.

Type d'installation
Sélection du serveur

۲	Sélectionner un	serveur du	pool de	serve
0	Sélectionner un	disque dur	virtuel	

onctionnalites	Filtre :		
sultats	Nom	Adresse IP	Système d'exploitation
	SRV-DEPLOIEMENT.assu	192.168.17.200	Microsoft Windows Server 2022 Datacenter
	1 ordinateur(s) trouvé(s)		

Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités	×
Ajouter les fonctionnalités requises pour Serveur DHCP ?	
Les outils suivants sont requis pour la gestion de cette fonctionnalité, mais ils ne doivent pas obligatoirement être installés sur le même serveur.	
 Outils d'administration de serveur distant Outils d'administration de rôles [Outils] Outils du serveur DHCP 	
✓ Inclure les outils de gestion (si applicable)	
Ajouter des fonctionnalités Annuler	

Sélectionner des fonctionnalités

SERVEUR DE DESTINATION SRV-DEPLOIEMENT.assurmer.local

Type d'installation	Fonctionnalités	Description
Sélection du serveur	NFT Framework 4.8 Features (2 sur 7 installé(s))	.NET Framework 4.8 provides a
Rôles de serveurs	Antivirus Microsoft Defender (Installé)	comprehensive and consistent
Fonctionnalités	Assistance à distance	easily building and running
Serveur DHCP	Base de données interne Windows	applications that are built for variou
Confirmation	BranchCache	platforms including desktop PCs, Servers, smart phones and the public
	Chiffrement de lecteur BitLocker	and private cloud.
	Client pour NFS	
	Client Telnet	
	Clustering de basculement	
	Collection des événements de configuration et de	
	Compression différentielle à distance	
	Data Center Bridging	
	Déverrouillage réseau BitLocker	
	DirectPlay	
	Enhanced Storage	

📥 Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

– 🗆 🗙

Confirmer les sélections d'installation

SERVEUR DE DESTINATION SRV-DEPLOIEMENT.assurmer.local

Avant de commencer Type d'installation Sélection du serveur Rôles de serveurs Fonctionnalités Serveur DHCP Confirmation Résultats Pour installer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités suivants sur le serveur sélectionné, cliquez sur Installer.

Redémarrer automatiquement le serveur de destination, si nécessaire

Il se peut que des fonctionnalités facultatives (comme des outils d'administration) soient affichées sur cette page, car elles ont été sélectionnées automatiquement. Si vous ne voulez pas installer ces fonctionnalités facultatives, cliquez sur Précédent pour désactiver leurs cases à cocher.

Outils d'administration de serveur distant Outils d'administration de rôles Outils du serveur DHCP

Serveur DHCP

Exporter les paramètres de configuration Spécifier un autre chemin d'accès source

< Précédent	Suivant >	Installer	Annuler	
Trecedent	ourvarie -	macaner	Annale	

Il faut maintenant configurer le serveur DHCP, se rendre dans Autres (1) puis cliquer sur "Configuration post déploiement".

🚵 Détails de la tâche Tous les serveurs		- 🗆 ×	🛛 🕄 🎽 Gérer Outils Afficher A
Détails et notifications de la tâche Tous les serveurs Toutes les tâches 1 au total			TÂCHES ▼
Filtrer		\odot	Autres ×
Statut Nom de la tâche Étape Message	Action	Notifications	• •
Configuration post-déploieme Non dé Configuration requise pour : Serveur DHCP à S	Terminer la configuration DHCP	1	
	2		
<	Date et heure	>	
Lancer l'Assistant Post-installation DHCP	17/01/2024 22:09:	:26	

Description	Spécifiez les informations d'identification à utiliser pour autoriser ce serveur DHCP dans les AD DS.
Autorisation	
Résumé	 Utiliser les informations d'identification de l'utilisateur suivant Nom d'utilisateur : ASSURMER\WinServ Utiliser d'autres informations d'identification Nom d'utilisateur : Spécifier Ignorer l'autorisation AD

Une fois promu et paramétré selon nos besoins, regler la plage d'adressage IP (suffisante pour le nombre de poste à installer), pour cela il faut créer une nouvelle étendue.

Taper DHCP dans la recherche Windows et cliquer pour accéder à la fenêtre. Suivre les étapes çi dessous pour créer l'étendue.



Assistant Nouvelle étendue

Nom	de	l'éter	ndue
			Na uc

Vous devez foumir un nom pour identifier l'étendue. Vous avez aussi la possibilité de foumir une description.



Tapez un nom et une description pour cette étendue. Ces informations vous permettront d'identifier rapidement la manière dont cette étendue est utilisée dans le réseau.

Description :	WDS		

Assistant Nouvelle étendue

Plage d'adresses IP

Vous définissez la plage d'adresses en identifiant un jeu d'adresses IP consécutives. Paramètres de configuration pour serveur DHCP Entrez la plage d'adresses que l'étendue peut distribuer. Adresse IP de 192.168.10.20 début : Adresse IP de fin : 192 . 168 . 10 . 240 Paramètres de configuration qui se propagent au client DHCP. 24 ÷ Longueur : Masque de 255 . 255 . 255 . 0 sous-réseau : < Précédent Suivant > Annuler

Nous laisserons l'ajout d'exclusion vierge et la durée du bail par défaut, indiquer l'IP du serveur pour la passerelle et le nom de demaine sera "assurmer. local". pas de serveur WINS et on termine par activer l'étendue.

L'étendue étant activée, il faut activer le rôle DNS et DHCP, voici comment procéder.

Pour le DNS :

📥 Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités

- 🗆 X

DNS

SERVEUR DE DESTINATION

Sélectionner des rôles de serveurs

Sélectionnez un ou plusieurs rôles à installer sur le serveur sélectionné.

Avant de commencer		
Type d'installation	Rôles	Description
Sélection du serveur	Accès à distance	Le serveur DNS (Domain Name
Rôles de serveurs	Attestation d'intégrité de l'appareil	System) permet la résolution de
Fonctionnalités	Hyper-V	serveur DNS est plus facile à gérer
Serveur DNS	Serveur DHCP	lorsqu'il est installé sur le même
Confirmation	Serveur DNS	Active Directory. Si vous
	 Service 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'impression et de numérisation de docur Services de certificats Active Directory Services de déploiement Windows Services de fédération Active Directory (AD FS) Services de stratégie et d'accès réseau 	sélectionnez le rôle Services de domaine Active Directory, vous pouvez installer et configurer le serveur DNS et les services de domaine Active Directory pour les faire fonctionner conjointement.
	< Précédent Suivar	nt > Installer Annuler

Assistant Ajout de roles et de fonctionnalités	×
Ajouter les fonctionnalités requises pour Serveur DNS ?	
Les outils suivants sont requis pour la gestion de cette fonctionnalité, mais ils ne doivent pas obligatoirement être in sur le même serveur.	stallés
 Outils d'administration de serveur distant Outils d'administration de rôles [Outils] Outils du serveur DNS 	

Avant de commencer

Type d'installation

Rôles de serveurs

Fonctionnalités

Sélection du serveur

DNS

SERVEUR DE DESTINATION

Confirmer les sélections d'installation

Pour installer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités suivants sur le serveur sélectionné, cliquez sur Installer.

Redémarrer automatiquement le serveur de destination, si nécessaire

Il se peut que des fonctionnalités facultatives (comme des outils d'administration) soient affichées sur cette page, car elles ont été sélectionnées automatiquement. Si vous ne voulez pas installer ces fonctionnalités facultatives, cliquez sur Précédent pour désactiver leurs cases à cocher.

Serveur DNS	
Confirmation	Outils d'administration de serveur distant
	Outils d'administration de rôles
	Outils du serveur DNS
	Serveur DNS
	Exporter les paramètres de configuration
	Spécifier un autre chemin d'accès source
	< Précédent Suivant > Installer Annuler

Pour le DWS :

📥 Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités × SERVEUR DE DESTINATION Sélectionner des rôles de serveurs SERV-MDT.ASSURMER.LOCAL Sélectionnez un ou plusieurs rôles à installer sur le serveur sélectionné. Avant de commencer Type d'installation Rôles Description Sélection du serveur L'accès à distance fournit une Contrôleur de réseau \wedge Hyper-V connectivité transparente via Rôles de serveurs DirectAccess, les réseaux VPN et Serveur de télécopie Fonctionnalités le proxy d'application Web. Serveur DHCP DirectAccess fournit une Serveur DNS expérience de connectivité Serveur Web (IIS) permanente et gérée en continu. Service Guardian hôte Services AD DS Le service d'accès à distance (RAS) fournit des services VPN Services AD LDS (Active Directory Lightweight Dire classiques, notamment une Services AD RMS (Active Directory Rights Manage connectivité de site à site (filiale Services Bureau à distance ou nuage). Le proxy d'application Services d'activation en volume Web permet la publication de Services d'impression et de numérisation de docur certaines applications HTTP et Services de certificats Active Directory HTTPS spécifiques de votre Services de fédération Active Directory (AD FS) réseau d'entreprise à destination Services de fichiers et de stockage (2 sur 12 install d'appareils clients situés hors du Services de stratégie et d'accès réseau réseau d'entreprise. Le routage Services WSUS (Windows Server Update Services) fournit des fonctionnalités de V Windows Deployment Services (Installé) routage classiques, notamment la traduction d'adresses réseau < Précédent Suivant > Installer Annuler

Laisser cochés les deux services de rôles et continuer jusqu'a pouvoir lancer l'installation.



Taper "wds" dans la barre de recherche Windows et ouvrir Services de deploiement Windows que nous avons préalablement installé.

Ensuite, faire un clic droit sur le serveur et cliquer sur "configurer le serveur"

SRV-ADWE	Configurer le serveur		
Périphériques	Supprimer le serveur		
	Affichage	>	Ce
	Actualiser		2.5
	Aide		

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 image 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 : C:\RemoteInstall	Rechercher un dossier Sélectionnez l'emplacement des fichiers d'ins le serveur des services de déploiement Wind Bureau Administrateur Ce PC Ge PC Data (Q;) RemoteInstall Lesteur de DV(D, (D)) Dossier : Nouveau dossier	tallation à distance sur ows.
< Précédent S	Créer un nouveau dossier OK Suivant > Annuler	Annuler
Assistant Configuration des services de déploiement Windo Paramètres initiaux du serveur PXE	ows	×
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 qu	clients auquel ce serveur doit répondre. Les 'ordinateur physique effectue un démarrage le 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 in approuvez les ordinateurs avec le nœud Périphériques e Les ordinateurs approuvés seront ajoutés à la liste des cl Pour configurer ce serveur, cliquez sur Suivant.	;) nconnus. Si vous utilisez cette option, en attente du composant logiciel enfichable. lients préinstallés.	

< Précédent	Suivant 3
-------------	-----------

Annuler

Au préalable, monter l'ISO dans un lecteur de disque virtuel (E:) dans lequel on trouvera le dossier "sources" puis boot. wim

Maintenant, nous allons ajouter notre image de démarrage ainsi que notre image d'installation.

🐓 Services de déploiement Window	s		Images de déma
Serveurs SRV-ADWDS.assurmer.loc D Images d'installation	al		Nom de l'image
 > A Images de demarrante > B Périphériques en a > R Transmission par n > R Pilotes > Périphériques de préinstal 	Ajouter une image de démarrage Affichage Exporter la liste	>	
	Aide		

🚪 Sélectionner un fichier image Windows

ganiser 🔻					8==	• 1	
	Nom	Modifié le	Туре	Taille			
Accès rapide	asz	05/01/2024 22:41	Dossier de fichiers				
Bureau 🖈	dlmanifests	05/01/2024 22:41	Dossier de fichiers				
Téléchargements *	etwproviders	05/01/2024 22:41	Dossier de fichiers				
🔮 Documents 🛛 🖈	fr-fr	05/01/2024 22:41	Dossier de fichiers				
📰 Images 🛛 🖈	inf	05/01/2024 22:41	Dossier de fichiers				
ISO	migration	05/01/2024 22:41	Dossier de fichiers				
	replacementmanifests	05/01/2024 22:41	Dossier de fichiers				
Ce PC	sxs	05/01/2024 22:41	Dossier de fichiers				
DATA (Q:)	📙 uup	05/01/2024 22:41	Dossier de fichiers				
	📄 boot.wim	05/01/2024 22:38	Fichier WIM	535 910 Ko			
Lecteur de DVD (E:) C	📋 install.wim	05/01/2024 22:40	Fichier WIM	5 855 731 Ko			
🎐 Réseau							
Nom d	u fichier : boot wim				s d'image M	Vindows	(*.wi ~

>



Enfin, faire un clic droit sur le serveur et le démarrer.

< Précédent

Suivant >

Annuler

Pour Assurmer, nous avons opté pour l'utilisation de W11 (pro) afin de s'assurer d'avoir un OS à jour, compatible avec des outils récents et qui aura un support sur le long terme.

Précedemment, W10 jusqu'a la version 21h1, ne demandait que WDS pour déployer l'OS dans un environnement PxE. Désormais, depuis les versions plus récentes et celle qui nous intéresse, donc W11 23h2, il nous faut l'outil "MDT".

Ce dernier permet de deployer W11 en tenant compte des sécurités, telles que le TPM 2.0, obligatoire pour notre OS.

Télécharger MDT, Windows ADK et Winpe, puis les installer. Ensuite ouvrir Deployment Workbench qui s'est installé et faire un clic droit sur DeploymentShare, puis cliquer sur New Deployment Share.

■ Deployment Fichier Action ■ ● 22 1	tWorkbench - [Deployment Work n Affichage ? 🐋 👔	bench\Deployment Shares]		
Deployment	: Workbench ion Center	Nom		Actions
📜 Deplo	 New Deployment Share Open Deployment Share	Aucun élément à afficher dans ce	et aperçu.	Deployment Shares New Deployment Share Open Deployment Share
	Affichage	>		Affichage
	Actualiser Exporter la liste			Actualiser Exporter la liste
	Aide			Aide

Pour le chemin du Deployment Share, ce dernier doit aller sur notre second support de stockage.



Laisser les options par défaut et poursuivre jusqu'à la fin de l'installation.

Il faut ensuite procéder à la création de l'utilisateur MDT, à l'aide de ce scrypt powershell, ajuster si besoin le nom du service et le mot de passe.



Verifier si l'utilisateur a bien été créé.

Nom ^	Modifié le	Туре	Taille
Bureau DeploymentShare	Propriétés de : Deployme	entShare	
Téléchargement	Général Partage Sécurité	Versions précédentes	Personnaliser
	Autorisations pour Dep	loymentShare <mark>\$</mark>	
Partager ce dossier	Autorisations du partage		
Nom du partage :	Noms de groupes ou d'utilisat	teurs :	
DeploymentShare\$	A MDT		
Ajouter Supprimer Limiter le nombre d'utilisateurs simultanés à : 16777.			
Ajouter Supprimer Limiter le nombre d'utilisateurs simultanés à : 16777. • Commentaires : MDT Deployment Share	Autorisations pour MDT	Ajouter Autoriser	Supprimer
Ajouter Supprimer Limiter le nombre d'utilisateurs simultanés à : 16777. Commentaires : MDT Deployment Share Autorisations Mise en cache	Autorisations pour MDT Contrôle total Modifier	Ajouter Autoriser	Supprimer Refuser
Ajouter Supprimer Limiter le nombre d'utilisateurs simultanés à : 16777. Commentaires : MDT Deployment Share MDT Deployment Share	Autorisations pour MDT Contrôle total Modifier Lecture	Ajouter Autoriser	Supprimer Refuser
Ajouter Supprimer Limiter le nombre d'utilisateurs simultanés à : 16777. Commentaires : MDT Deployment Share Autorisations Mise en cache OK Annuler Appliquer < ent(s) 1 élément sélectionné	Autorisations pour MDT Contrôle total Modifier Lecture	Ajouter Autoriser	Supprimer Refuser
Ajouter Supprimer Limiter le nombre d'utilisateurs simultanés à : 16777. Commentaires : MDT Deployment Share MDT Deployment Share	Autorisations pour MDT Contrôle total Modifier Lecture	Ajouter Autoriser	Supprimer Refuser

19

Pour importer l'image de Winwods 11 dans MDT, voici comment procéder :



Import Operating System Wizard

OS Type	
OS Type Source Image Setup WDS Server	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.
Destination Summary Progress Confirmation	 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.

Selectionner le lecteur E, où il y a le fichier d'installation de Windows 11, et nommer simplement "Windows 11 23H2".

Import Operating System Wizard		×
Source		
OS Type Source Image Setup WDS Server Destination Summary Progress Confirmation	In order to add an operating system, all the files for that operating system need to be copied to the deployment share. Specify the location of these files (typically a CD drive). Source directory: D:\ Browse Move the files to the deployment share instead of copying them.	

Après l'installation, aller dans Operating system et ne garder que Windows 11 Pro, supprimer le reste.

 Deployment Workbench Information Center Deployment Shares MDT Deployment Shares 	Name	De
	Windows 11 Education in Windows 11 Pro 22H2 install.wim	W
	Windows 11 Education N in Windows 11 Pro 22H2 install.wim	W
 MDI Deployment Share (w:\DeploymentShare) Applications 	Windows 11 Enterprise in Windows 11 Pro 22H2 install.wim	W
 Qperating Systems Qut-of-Box Drivers Packages 	Windows 11 Enterprise N i Couper all.wim	W
	Windows 11 Pro Education Copier Istall.wim	W
	Windows 11 Pro Education Supprimer install.wim	W
> 🛅 Task Sequences	Windows 11 Pro for Works 22H2 install.wim	W
> Advanced Configuration	Aide Aide	W
> 🛅 Monitoring	Windows 11 Pro N for Workstations in Windows 11 Pro 22H2 install.wim	W
	Windows 11 Pro N in Windows 11 Pro 22H2 install.wim	W

Faire une nouvelle sequence de tâche, aller dans task sequences et faire un clic droit "New Task sequence"

🞁 Deployment Workbench		Name
> 🛃 Information Center	> 🔄 Information Center	
🗸 📜 Deployment Shares		
🗸 🚬 MDT Deployment S	hare (W:\DeploymentShare)	
> C Applications		
属 Operating Syste	ems	
> 强 Out-of-Box Driv	vers	
> 🄤 Packages		
v 🔋 Task Sequences		
> 📊 Windows 11		
> 🧧 Advanced Conf	New Task Sequence	
> 🛐 Monitoring	New Felder	
	New Folder	
	Affichage	>
	Couper	
	Copier	
	Supprimer	
	Demonstration	
	Kenommer	
	Actualiser	
	Exporter la liste	
	Propriétés	
	Aide	

Renseigner par la suite un ID "INST-W1123H2" et le nommer "Deploiement Windows 11 23H2", au choix suivant séléctionner standard Client task sequence, et dans select OS, choisir tout simplement l'image importée de Windows 11. Par la suite ne pas renseigner de clé de produit, et remplir OS Settings de la manière suivante:

OS Settings	
General Settings Select Template Select OS Specify Product Key	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:
OS Settings	AdminAssumer
Admin Password Summary	Organization:
Progress	ASSURMER
Confirmation	
	Internet Explorer Home Page:
	about:blank

New Task Sequence Wizard

Admin Passw	ord
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. Ise the specified local Administrator password. Administrator Password: Please confirm Administrator Password: Please confirm Administrator Password: The local 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.

L'installation terminée, il faut éditer la tâche, aller sur Windows 11 et clic droit Propriétés.



Cliquer sur State Restore et sur Windows Update, l'activer.

 \times

Actuellement, MDT rencontre plusieurs problématique, il est primordial de se renseigner sur les solutions disponibles afin de résoudre les eventuels bugs. La meilleure source d'information reste internet, au travers d'autres tutoriels de dépannage ou bien la documentation Microsoft. Pensez à tenir les logiciels à jour pour ne pas rater de correctifs.

Configurer les deux fichier bootstrap.ini et le CustomSettings.ini. Pour cela, faire un clic droit sur le Deployment Share, propriétés puis cliquer sur l'onglet "Rules", et modifier "CustomSettings.ini" comme ceci :

[Settings] Priority=Default Properties=MyCustomProperty [Default] OSInstall=Y SkipCapture=NO SkipAdminPassword=YES SkipProductKey=YES SkipProductKey=YES SkipComputerBackup=NO SkipBitLocker=NO _SMSTSORGNAME=Assumer TimeZone=105

TimeZoneName=Romance Standard Time

Cliquer sur le bouton "Edit Bootstrap.ini" pour editer Bootstrap :

📕 Bootstrap - Bloc-notes

Fichier Edition Format Affichage Aide

[Settings] Priority=Default

```
[Default]
DeployRoot=\\SRV-ADWDS\DeploymentShare$
UserID=Service_MDT
UserPassword=P@ssword123!
UserDomain=SRV-ADWDS
SkipBDDWelcome=YES
KeyboardLocalePE=040c:0000040c
```

Dans l'onglet "Général" nous allons décocher l'option "Platform Supported" > x86, nous ne voulons que l'option x64 pour des raisons de compatibilité. Enfin, nous allons devoir générer l'image Lite Touch et l'importer dans WDS.



Conserver les choix par défauts et poursuivre jusqu'à la fin de l'installation. Taper "wds" dans la recherche Windows, puis accéder à la console et charger Lite TouchPE en nouvelle image de démarrage.

Serveurs Images Serveurs Nom de l'image Architecture État Taille décompressée Date > Images d'installation Images de démarrage Images de démarrage Date Date Date > Images de démarrage Images de démarrage Images de démarrage Date Date Date > Images de démarrage Images de démarrage Images de démarrage Images de démarrage Date Date > Images de démarrage Images de démarrage Images de démarrage Images de démarrage Date Date > Images de démarrage Images de démarrage Images de démarrage Images de démarrage Date Date > Images de démarrage Images de démarrage Images de démarrage Images de démarrage Date Date > Images de démarrage Images de démarrage Images de démarrage Images Assistant Ajout d'Images Images Images <t< th=""><th></th></t<>	
 Windows 11 (Boot) x64 Hors connexion 2036 Mo 05/0 Mages de démarrage Périphériques en attente Transmission par multidiffusion Pilotes Périphériques de préinstallation Active Dire Fichier image Entrez l'emplacement du fichier image Windows contenant les images à ajouter. Emplacement du fichier : 	e Ver:
W: Deployment Share \Boot \Lite TouchPE_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	: Ver: 10.(X

BONNES PRATIQUES & INSTRUCTIONS AUX UTILISATEURS

Communication avec les utilisateurs

Une fois les machines prêtes, nous enverrons ce mail aux utilisateurs :

Mail

Objet : a l'attention des collaborateurs Assurmer

>

Dans le cadre de nos projets concernant les JO 2024, vous êtes de ceux qui recevront un matériel adapté à vos déplacements. Vous serez invités à venir les chercher dans les locaux en date du xx/xx/xx.

Vous seront communiqué très bientôt, le mot de passe de vos sessions respectives, par sms, à la réception de votre matériel. Vous serez invités à venir les chercher dans les locaux en date du xx/xx/xx.

Ce mot de passe robuste respecte les recommandations de la CNIL et assure la sécurité des informations contenues dans votre ordinateur. Les événements à venir et la recrudescence des attaques informatique nécessite de renforcer les accès, via l'utilisation de mots de passe forts et d'une authentification à deux facteurs.

D'autre part, vous pourrez choisir, si vous le désirez, de modifier ce mot de passe. Nous vous communiqueront le lien de la CNIL à ce sujet, afin que vous puissiez trouver un mot de passe à la fois conforme et adapté à vous même.

Nous vous mettrons à disposition un outil de double authentification obligatoire pour valider la connexion à vos comptes

Vous aurez également un VPN, avec vos propres identifiants, afin de vous permettre de sécuriser vos connexions et d'accéder aux serveurs d'Assurmer.

Un Gestionnaire de mot de passe sera mis à disposition, afin de vous aider à exploiter votre ordinateurs et les différents identifiants.

D'autre part, nous vous demanderons de nous répondre afin de savoir si vous désirez avoir une souris dédié (et un pavé numérique).

Notre équipe se tient, bien évidemment, à votre disposition pour répondre à toutes vos questions.