

Document qui explique de comment mettre en place un MDT

# it-unify

Procédure



Service IT



13/03/2023



# I. Installation de l'outil de déploiement MDT

#### **Installation de WDS**













#### **Installation de MDT**

Pour la mise en place du Serveur MDT, nous allons télécharger le MDT depuis le site officiel de Microsoft.

| Hicrosoft Deployment To | olkit (6.3.8456.1000) Setup — 🗆 🗙   | 👹 Microsoft Deployment Toolkit (6.3.8456.1000) License Agreement  | ×        |
|-------------------------|---|---|----------|
| Ŧ                       | Welcome to the Microsoft Deployment<br>Toolkit (6.3.8456.1000) Setup Wizard   | End-User License Agreement<br>Please read the following license agreement carefully   | <u>¥</u> |
|                         | The Setup Wizard allows you to change the way Microsoft<br>Deployment Toolkit (6.3.8456, 1000) features are installed<br>on your computer or to remove it from your computer. Click<br>Next to continue or Cancel to exit the Setup Wizard. | MICROSOFT SOFTWARE LICENSE TERMS<br>MICROSOFT DEPLOYMENT TOOLKIT  | ^        |
|                         |   | IF YOU LIVE IN (OR ARE A BUSINESS WITH A PRINCIPAL PLACE OF<br>BUSINESS IN) THE UNITED STATES, PLEASE READ THE "BINDING<br>ARBITRATION AND CLASS ACTION WAIVER" SECTION BELOW. IT<br>AFFECTS HOW DISPUTES ARE RESOLVED. | ¥        |
|                         | Back Next Cancel  | Privacy Policy Print Back Next Can  | icel     |



#### Indiquer l'endroit où le serveur MDT sera installé

Conserver le choix par défaut





#### Installation et configuration du DeploymentShare

Le Deployment Share est un dossier partagé sur le serveur qui va héberger l'ensemble des fichiers, dossiers, applications, drivers, scripts et paramètres nécessaires aux opérations de production nouveau du poste de travail.

| New Deployment Share Wizard |   | × | New Deployment Share Wizard                  |  | ×       |
|-----------------------------|---|---|--|--|---------|
| Path                        |   |   | Share  |  |         |
|                             |   |   | Duth   | Construction and the second with the second state of a second sector of the second sector second sectors | on this |
| Path                        | Specify the location of the network ahare for this deployment type. |   | Path<br>Share<br>Descriptive Name<br>Octions | computer, it must point to the path specified for this deployment share.                                 | 42      |
| Descriptive Name            | Deployment share path:  |   | Summary                                      | Deployment Share \$  |         |
| Options                     | D:\DeploymentShare Browse.  |   | Progress                                     | Full path UNC path: \\SVC\DeploymentShare\$  |         |
| Summary                     |   |   | Confirmation                                 |  |         |
| Progress                    |   |   |  |  |         |

### Créer et déclarer un point de déploiement



| New Deployment Share Wizard Descriptive N   | ame   | × |
|---|---|---|
| Path<br>Share<br>Descriptive Name<br>Options<br>Summary<br>Progress<br>Confirmation | Specify a descriptive name for the deployment share.<br>Deployment share description:<br>MDT Deployment Share |   |

#### Description du partage

| New Deployment Share Wizard   |   | ×   |
|---|---|---|
| Options   |   |   |
| Path<br>Share<br>Descriptive Name<br>Options<br>Summary<br>Progress<br>Confirmation | When performing deployments, the behavior of the D<br>various wizard panes on or off. For those that are no<br>Ask if a computer backup should be performed.<br>Ask for a product key.<br>Ask to set the local Administrator password.<br>Ask if an image should be captured.<br>Ask if BtLocker should be enabled. | eployment Wizard can be customized by turning<br>t desired, modify the defaults below as appropriate. |
|   |   |   |

Configuration du partage









| Microsoft Deployment Toolkit ^<br>Nouveau                               |   |
|---|---|
| Configure ConfigMgr Integration<br>Nouveau<br>Customer Feedback Options | -⊐ Épingler à la barre des tâches           |
| Nouveau   | ିନ୍ଦୁ Exécuter en tant qu'autre utilisateur |
| Deployment Worki  | C Exécuter en tant qu'administrateur        |
| Nouveau<br>Microsoft Silverlight  | Duvrir l'emplacement du fichier             |
| O Microsoft Sinteringite  |   |

Ouvrir la console MMC (Microsoft Management Console) de gestion MDT et exécuter « Deployment Workbench » en tant qu'administrateur pour administrer la console.

# Finalisation de l'installation du serveur MDT et du kit de déploiement ADK

| ① ▲ https://10.87.70.5:8006/?console=kt  | vm&novnc=1&vmid=101&vmname=svc&noo  | de=sproxmox&resize=off | ◙ ☆ ≡  |
|--|---|------------------------|--|
| DeploymentWorkbench - [Deployment Workben<br>Fichier Action Affichage ?                                | ch\Deployment Shares\MDT Deployment Share (D:\D   | eploymentShare)]       | - 0 ×  |
| Deployment Workbench  Information Center  Deployment Shares  MDT Deployment Share (D:\DeploymentShare) | Name<br>Applications<br>Operating Systems<br>Dut-of-Box Drivers<br>Packages<br>Task Sequences<br>Advanced Configuration<br>Monitoring |                        | Actions<br>MDT Deployment Share (D:\Deploy<br>Update Deployment Share<br>Close Deployment Share<br>Affichage<br>Actualiser<br>Support la liste |
|  |   |                        | Propriétés Aide  |

Le partage "MDT Deployment Share" à été crée



Outil de déploiement



 $\times$ 

#### **Configuration du partage MDT**

Propriétés de : MDT Deployment Share (D:\DeploymentShare)

| General Rules Windows P   | E Monitoring                |
|---------------------------|-----------------------------|
| Platform: x64             | ✓                           |
| General Features Drivers  | and Patches                 |
| Lite Touch Boot Image Set | tings                       |
| Generate a Lite Touch     | Windows PE WIM file         |
| Image description:        | Lite Touch Windows PE (x64) |
| Generate a Lite Touch     | bootable ISO image          |
| ISO file name:            | LiteTouchPE_x64.iso         |

Pour la **plateform**, veiller à bien faire attention à bien sélectionner les préférences qui permet de basculer sur les préférences relatives au client 32 bits "**x86**" ou au client **64** bits "**x64**".

# Création des utilisateurs locaux dans le partage du dossier de déploiement

| Fichier Action Affichage ?   |                    |  |  |                         |
|--|--------------------|--|--|-------------------------|
| <ul> <li>Gestion de l'ordinateur (local)</li> <li>Quils système</li> <li>Planificateur de tâches</li> <li>Observateur d'événeme</li> <li>Observateur d'événeme</li> <li>Partages</li> <li>Partages</li> <li>Sessions</li> <li>Fichiers ouverts</li> <li>Vilisateurs et groupes I</li> <li>Utilisateurs</li> <li>Groupes</li> <li>Performance</li> <li>Gestionnaire de périphé</li> <li>Stockage</li> <li>Sauvegarde Windows So</li> <li>Gestion des disques</li> <li>Services et applications</li> </ul> | Nom<br>Administrat | Nom complet<br>Nouvel utilisateur  | Description<br>Compte d'utilisateur d'admir<br>Compte utilisateur géré par le<br>Compte d'utilisateur invité | nistra<br>e syst<br>? X |
|  |                    | Nom<br>d'utilisateur : MDT-P<br>Nom complet :<br>Description :   | ROD  |                         |
|  |                    | Confirmer le mot de<br>passe :<br>L'utilisateur dot change<br>session<br>L'utilisateur ne peut pas<br>Le mot de passe n'expi | r le mot de passe à la prochaine ou<br>: changer de mot de passe<br>re jamais<br>é                           | uverture de             |
|  |                    |  |  |                         |

Création du premier utilisateur local MDT-PROD



Outil de déploiement



| Image: Section de l'ordinateur         Fichier       Action       Affichage       ?         Image: Section de l'ordinateur       Image: Section de l'ordinateur       ?         Image: Section de l'ordinateur       Image: Section de l'ordinateur       ?         Image: Section de l'ordinateur       Image: Section de l'ordinateur       ?         Image: Section de l'ordinateur       Image: Section de l'ordinateur       ?         Image: Section de l'ordinateur       Image: Section de l'ordinateur       ?         Image: Section de l'ordinateur       Image: Section de l'ordinateur       ? | 1  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
| <ul> <li>Gestion de l'ordinateur (local)</li> <li>Outils système</li> <li>Outils système</li> <li>Planificateur de tâches</li> <li>Observateur d'événeme</li> <li>Observateur d'événeme</li> <li>Dossiers partagés</li> <li>Partages</li> <li>Sessions</li> <li>Fichiers ouverts</li> <li>Utilisateurs et groupes l</li> <li>Utilisateurs</li> </ul>  | Nom<br>Administrat<br>DefaultAcco<br>Invité<br>MDT-PROD<br>WDAGUtility | Nom complet Nouvel utilisateur Nom d'utilisateur : ME Nom complet :                  | Description<br>Compte d'utilisateur d'administra<br>Compte utilisateur géré par le syst<br>Compte d'utilisateur invité<br>? X<br>DT-MAESIC |  |
| <ul> <li>&gt; (No Performance)</li> <li>Gestionnaire de périphé</li> <li>Stockage</li> <li>Sauvegarde Windows Sum Gestion des disques</li> <li>Services et applications</li> </ul>  |  | Mot de passe :<br>Confirmer le mot de<br>passe :<br>L'utilisateur doit ch<br>session | •••••••         ••••••••         anger le mot de passe à la prochaine ouverture de   |  |

éation du second lisateur local DT-MAESIC

Une fois les utilisateurs locaux créés, nous allons leur attribuer des droits d'accès au partage de lecture et exécution, modification de l'utilisateur local sur le dossier partage.

### Déploiement d'une image de démarrage sur le serveur WDS

| Services de déploiem Fichier Action Affich   | ent Windows<br>1age ?            |  |              |            |  |                   | - 0   | X        |
|--|----------------------------------|--|--------------|------------|--|-------------------|---|----------|
|  | 2 1                              |  |              |            |  |                   |   |          |
| Services de déploieme  | ent Windows                      | Images de démarrage Dimage(s) de démarrage |              |            |  |                   |   |          |
| <ul> <li>✓ B Serveurs</li> <li>✓ SVC.dddr87.loc</li> <li>✓ Images dir</li> <li>✓ Images dir</li> </ul> | cal<br>Installation<br>Admonrane | Nom de l'image                             | Architecture | État<br>Ai | Taille décompressée<br>ucun élément à afficher d | Date<br>ans cet a | Version du système d'exploitation<br>perçu. | Priorité |
| > 📑 Périphé  | Ajouter une in                   | nage de démarrage                          |              |            |  |                   |   |          |
| ) Transm Affichage   |                                  |  | 3            |            |  |                   |   |          |
| > Périphériques Expo   | Exporter la list                 | £  |              |            |  |                   |   |          |
|  | Aide                             |  |              |            |  |                   |   |          |

Faire clic-droit sur "images de démarrages" puis sélectionner "Ajouter une image de démarrage".







| 🝨 Sélectionner un fichier image Windows | ×  |
|---|--|
| ← → × ↑ 📙 « DeploymentShare → Boot →    | ✓ ♂ Rechercher dans : Boot   |
| Organiser 👻 Nouveau dossier             | III ▼ 🔟 <b>?</b>   |
| DeploymentShai ^ Nom ^                  | Modifié le Type  |
| sophos k64                              | 05/06/2019 10:42 Dossier de fichiers   |
| Ce PC x86                               | 05/06/2019 10:41 Dossier de fichiers   |
| Bureau LiteTouchPE_x64.wim              | 05/06/2019 11:01 Fichier WIM   |
| Documents                               |  |
| 📰 Images                                |  |
| b Musique                               |  |
| 🧊 Objets 3D                             |  |
| 🕂 Téléchargement                        |  |
| H Vidéos                                |  |
| Lisque local (C:)                       |  |
| Données (D:) 🗸 <                        | >  |
| Nom du fichier : LiteTouchPE_x64.wim    | <ul> <li>✓ Fichiers d'image Windows (*.wi ✓</li> <li>Ouvrir Annuler</li> </ul> |

Sélectionner le dossier contenant les images qui se nomme "**Boot**" dans le dossier partage du déploiement. L'image qui doit être importer est le "**LiteTouchPE\_x64**" avec comme extension ".wim".

| 🝨 Assistant Ajout d'images  | ×       |  |         |
|---|---------|--|---------|
| Métadonnées d'image   |         | Assistant Ajout d'images Résumé  | ×       |
| Entrez un nom et une description pour l'image suivante :<br>« Lite Touch Windows PE (x64) »<br>Nom de l'image :<br>Lite Touch Windows PE (x64)<br>Description de l'image :<br>Lite Touch Windows PE (x64)<br>Architecture de l'image :<br>x64<br> | Annuler | Vous avez sélectionné les images suivantes Groupe d'images : Images de démarrage Richier image : D:\DeploymentShare\Boot\LiteTouchPE_x64.wim Images selectionnées : Nom Lite Touch Windows PE (x64) Pour modifier votre sélection, cliquez sur Précédent. Pour ajouter les images sélectionnées sur le serveur, cliquez sur Précédent. | Annuler |

Nommez et donnez une description à l'image et cliquez sur "**Suivant**".

Cliquer sur "**Suivant**" pour ajouter l'image au serveur.





| 🝨 Assistant Ajout d'images                            | ×     |
|---|-------|
| Progression de la tâche                               | 9     |
| Cette opération est terminée                          |       |
| Les images sélectionnées ont été ajoutées au serveur. | ] [   |
|   |       |
|   |       |
| < Précédent Teminer An                                | nuler |

Une fois la progression de la tache finis, cliquer sur "Terminer".

| Services de déploiement Windows  Serveurs  Se | Images de démarrage 3 image(s) de démarrage |              |        |                     |                  |                                   |          |  |
|---|---|--------------|--------|---------------------|------------------|-----------------------------------|----------|--|
|   | Nom de l'image                              | Architecture | État   | Taille décompressée | Date             | Version du système d'exploitation | Priorité |  |
| V B Sicaddisideal   | Microsoft Windows Setup (164)               | 64           | Fn IL. | 1780 Mo             | 07/06/2019 09:14 | 10.0.16299                        | 500000   |  |
| > 2 Images de démanage  | Lite Touch Windows PE (x64)                 | x64          | En li  | 2173 Mo             | 05/06/2019 15:29 | 10.0.17763                        | 500000   |  |
| > in Périphériques en attente   | Lite Jouch Windows PE (xt4)                 | X04          | Hor    | 2084 MID            | 05/06/2019 11:17 | 10.0.17765                        | 533000   |  |

Comme on peut le voir, l'image à bien été ajouté au Srv-WDS.



