

# Bac à sable de déploiement MDT-ADK

Par Alain Philip Despont

Mise à jour du 08.08.2021

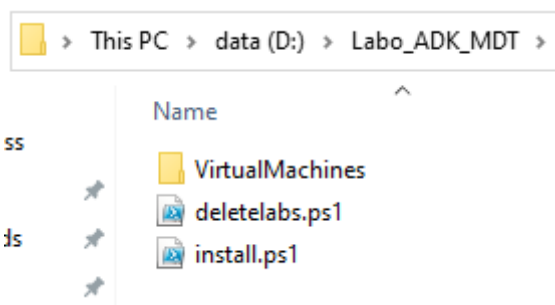
Le bac à sable contient tous les outils pour créer, capturer, configurer et déployer une image Windows dans le but de pratiquer et découvrir les outils qui ne sont pas forcément dans le laboratoire fourni par Lab4Tech. Suivre le document **Exercice\_LaboMDTADK.pdf** après l'installation expliquée ici.

## Procédure d'installation et utilisation du bac :

<b>Copie des fichiers</b> : 10min	<b>Extraction du zip</b> : 30min	<b>Installation</b> : 10min
-----------------------------------	----------------------------------	-----------------------------

**IMPORTANT** : Le labo est prévu pour être utilisé sur les machines de Lab4Tech, sur le disque D, aucun support ne sera donné pour une installation sur un matériel/disque différent.

1. Export le contenu de **Labo\_ADK\_MDT.zip** à la racine du lecteur **D:**



2. Exécuter **PowerShell as Administrator**
  - a. `cd D:\Labo_ADK_MDT`
  - b. `./install.ps1`
3. Le script va copier les disques dans l'emplacement par défaut de HyperV, et importer les machines, et créer un switch.
4. Vous pouvez lancer les VM une fois que le script aura indiqué avoir fini.

## Contenu du bac à sable :

- 1x Script Powershell à exécuter pour déployer les machines virtuelles
- 1x Laboratoire contenant ces machines virtuelles :

DEPLOY1 192.168.0.10	DEPLOY2 DHCP	DEPLOY3 DHCP
<b>Services</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Domaine Active directory<ul style="list-style-type: none"><li>• domaine.com</li></ul></li><li>Service DNS</li><li>Service DHCP<ul style="list-style-type: none"><li>• 192.168.0.20 à 50</li></ul></li><li>Service Windows Deployment Services</li></ul>	<b>Windows 10 Pro</b>  Installé  Sans licence	<b>Machine virtuelle vierge</b>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Image de démarrage</li> <li>• LiteTouchPE_x64.wim</li> </ul>	Prêt à être capturé	Prête à boot en PXE
<b>Outils</b> Windows ADK + addon WinPE Windows MDT <b>Documents dans dossiers sur C:/</b> Fichiers extraits de l'ISO de Windows 10 Background.png à deployer StartmenuLayout.xml à déployer (+ barre des tâches inclus).		

## Comptes et mots de passe

Administrateur	Passw0rd
Utilisateur	

## Dossiers et Shares importants dans DEPLOY1

C:/ADK_MDT_ISO	Contient les installeurs des outils et autres documents
C:/DeploymentShare	Dossier partagé contenant les images, applications et driver à déployer avec MDT
C:/RemoteInstall	Contient les images de boot pour le service WDS

## Suppression du labo / Réinstallation

Exécuter le script **deletelabs.ps1**