

Logiciel nécessaire :

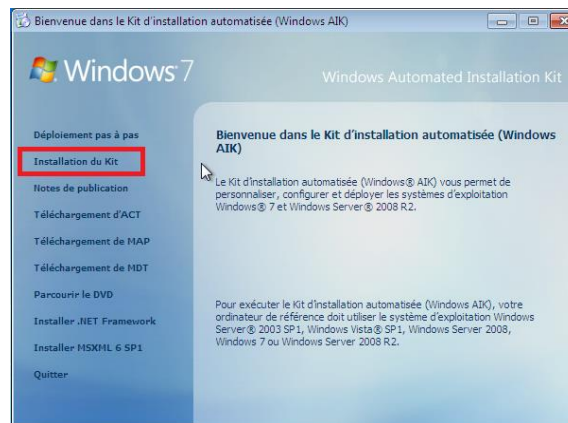
- WAIK

Le logiciel se télécharge sur :

<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=fr&FamilyID=696dd665-9f76-4177-a811-39c26d3b3b34>

Etape 1 : Installation du WAIK

- Démarrer la machine CLI01
- Insérer le DVD du WAIK
- Si l'autorun ne se lance pas, exécuter le **StartCD.exe**
- La page d'accueil se lance, cliquer sur **Installation du kit**



- Accepter le contrat de licence et cliquer sur **Suivant**
- L'installation se déroule, attendre la fin et cliquer sur **Terminer**
- Cliquer sur **Quitter** pour fermer la page d'accueil d'installation du WAIK.



- Tous les fichiers du programme ont été ajoutés dans **c:\programmes\Windows AIK**. Ce dernier est composé de plusieurs sous-dossiers :
 Le dossier **Docs** contient toutes les aides nécessaires à la mise en œuvre des outils du WAIK.
 Le dossier **Samples** contient les scripts nécessaires à l'automatisation notamment.
 Le dossier **SDKs** contient tous les éléments nécessaires à l'élaboration de ses propres programmes de déploiement. (Sujet non traité dans cet atelier).
 Le dossier **Tools** contient tous les outils de déploiement.

Etape 2 : Préparation d'un support WinPE avec ImageX

- Cliquez sur Démarrer, pointez sur Tous les programmes, Microsoft Windows AIK, cliquez avec le bouton droit sur Invite de commande des outils de déploiement, puis sélectionnez **Exécuter en tant qu'administrateur**.

```

C:\Administrateur : Invite de commande des outils de déploiement
Updating path to include dism, oscdimg, imagex
C:\Program Files\Windows AIK\Tools\PETools\
C:\Program Files\Windows AIK\Tools\PETools\..\x86
C:\Program Files\Windows AIK\Tools\PETools\..\x86\Serviceing;
C:\Program Files\Windows AIK\Tools\PETools>
  
```

Le raccourci de menu ouvre une fenêtre d'invite de commande et définit automatiquement les variables d'environnement de sorte qu'elles pointent vers tous les outils nécessaires. Par défaut, tous les outils sont installés à l'emplacement **C:\Program Files\Windows AIK\Tools**.

- Saisir la commande suivante : **copye amd64 c:\winpe-x64**
 Amd64 peut être remplacé par x86, amd64 ou ia64 (en fonction de l'architecture du processeur). C:\winpe-x64 est le chemin d'accès à un répertoire local qui

stockera les fichiers nécessaires à la construction de l'image WINPE (il est inutile de le créer en amont).

- Copiez ImageX dans \Winpe-x64\ISO. Saisir la commande
copy "c:\program files\Windows AIK\Tools\amd64\imagex.exe" c:\winpe-x64\iso

Etape 3 : Personnalisation de l'image WinPE

- Monter l'image de base avec l'outil DISM, en utilisant la commande
DISM /mount-wim /wimfile:c:\winpe-x64\WinPE.wim /index:1 /MountDIR:c:\winpe-x64\mount

```
C:\Program Files\Windows AIK\Tools\PETools>dism /mount-wim /wimfile:c:\winpe-x64\winpe.wim /index:1 /mountdir:c:\winpe-x64\mount_
```

- Installer le package WinPE-Scripting. Saisir la commande :
Dism /image:C:\winpe-x64\mount /Add-Package /PackagePath:"C:\Program files\Windows AIK\Tools\PETools\amd64\WinPE_FPs\WinPE-scripting.cab"

```
C:\Program Files\Windows AIK\Tools\PETools>dism /image:c:\winpe-x64\mount /add-package /packagepath:"c:\Program Files\Windows AIK\Tools\PETools\amd64\WinPE_FPs\winpe-scripting.cab"
```

- Des pilotes peuvent être ajoutés à l'aide de la commande DISM et l'option /Add-Driver
Dism /image:C:\winpe-x64\mount /Add-Driver /driver:C:\test\drivers\mydriver.inf
- Valider les modifications à l'aide de la commande DISM et l'option /unmount-wim /commit
Dism /Unmount-Wim /MountDir:C:\winpe-x64\mount /Commit

```
C:\Program Files\Windows AIK\Tools\PETools>dism /unmount-wim /mountdir:c:\winpe-x64\mount /commit
```

- Copier l'image winpe.wim personnalisée dans le dossier \ISO\sources et renommez-la boot.wim. Utiliser la commande :
copy c:\winpe-x64\winpe.wim c:\winpe-x64\ISO\sources\boot.wim

```
copy c:\winpe-x64\winpe.wim c:\winpe-x64\iso\sources\boot.wim
```

- Créez un fichier image Windows PE (.iso) à l'aide de l'outil Oscdimg. Saisir la commande

```
Oscdimg -n -bc:\winpe-x64\etfsboot.com c:\winpe-x64\ISO c:\winpe-x64\winpe_x64.iso
```

```
C:\Program Files\Windows AIK\Tools\PETools>oscdimg -n -bc:\winpe-x64\etfsboot.com c:\winpe-x64\ISO c:\winpe-x64\winpe_x64.iso
```