

Exercices

Chapitre	Leçon 3	Durée : 30'
Sujet	Créer une clé USB WinPE amorçable	
Objectif(s)	A la fin des exercices, l'élève doit être capable de : <ul style="list-style-type: none"> De créer une clé USB WinPE amorçable. 	

Créer une clé USB ou ISO WinPE amorçable

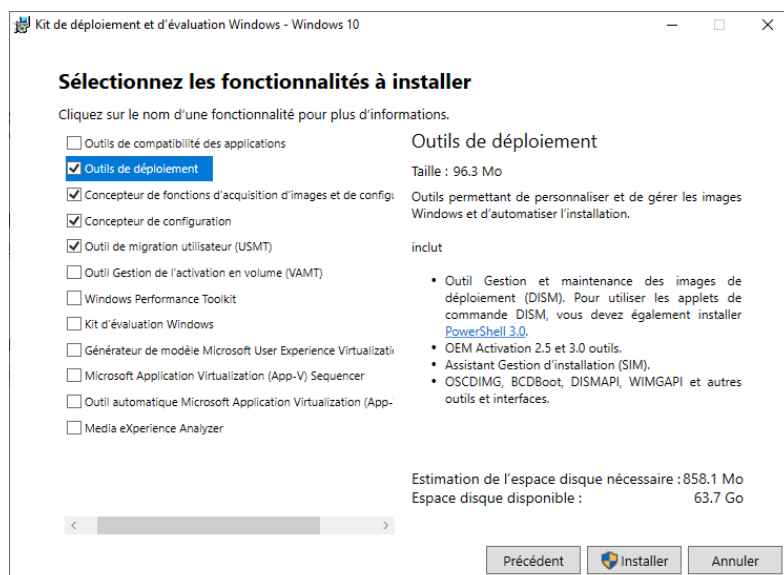
1) Téléchargez le dernier **Windows 10 ADK** (Assessment and Deployment Kit)

<https://learn.microsoft.com/fr-fr/windows-hardware/get-started/adk-install>

et le module complémentaire PE Windows pour le kit ADK

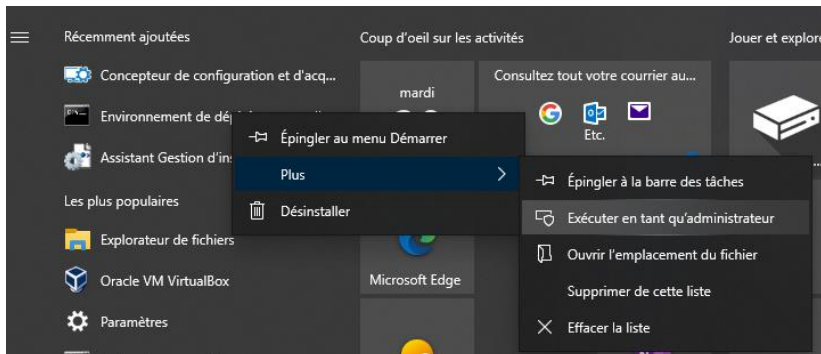
<https://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=2196224>

2) Exécuter **adksetup.exe**, mais pour nos besoins, vous n'avez besoin que des composants **Outils de déploiement** et **environnement de pré installation Windows**:



Exécuter également **adkwinpesetup.exe**

3) Une fois installé, ouvrez **Environnement de déploiement et d'outils de création d'images** élevée en cliquant dessus avec le bouton droit de la souris dans **Démarrer > Kits Windows** et sélectionnez et > **Exécuter en tant qu'administrateur** :



4) L'invite est assez longue. Raccourcissez-le en sautant à la racine du lecteur C: avec la commande `cd \`

5) Créez des fichiers WinPE avec la commande suivante **cotype amd64 D:\WPEX64** . La commande ci-dessus crée des fichiers PE à utiliser pour démarrer une machine 64 bits. Si vous voulez faire du PE pour une machine 32 bits, remplacez **amd64** dans la commande par **x86**.

```
cotype amd64 D:\WPEX64
```

6) Branchez une clé USB, notez sa lettre de lecteur (ici **F:**) et entrez la commande suivante :

```
MakeWinPEMedia /UFD D:\WPEX64 F:
```

Si cette dernière commande ne fonctionne pas (erreur avec Diskpart), effectuez la commande suivante pour créer un fichier .ISO, puis graver la clé USB à l'aide du logiciel Rufus.

Entrez la commande suivante si vous souhaitez créer un ISO WinPE, modifiez le commutateur **/UFD** à **/ISO** et ajoutez le chemin et le nom du fichier où vous voulez créer le fichier ISO :

```
MakeWinPEMedia /ISO D:\WPEX64 D:\WPEX64.iso
```

```
Graver le fichier .iso sur la clé USB à l'aide du logiciel « Rufus ».
```

Booter sur la clé USB, que constatez-vous ?

.....