

## Exercices

<b>Chapitre</b>	<b>Leçon 3</b>	<b>Durée : 30'</b>
<b>Sujet</b>	<b>Modification d'une image pour clé USB WinPE amorçable</b>	
<b>Objectif(s)</b>	<p>A la fin des exercices, l'élève doit être capable de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modifier l'image pour une clé USB WinPE amorçable.</li> <li>•</li> </ul>	

### Créer une clé USB ou ISO WinPE amorçable

**1)** Déjà exécuté précédemment, 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
```

**2)** Visualiser le numéro « index » de l'image « boot.wim » avec la commande suivante :

```
Dism /Get-ImageInfo /ImageFile:D:\WPEX64\media\sources\boot.wim
```

**3)** Monter l'image source « boot.wim » avec la commande suivante :

```
Dism /Mount-Image /ImageFile:D:\WPEX64\media\sources\boot.wim /index:1  
/MountDir:D:\WPEX64\mount
```

**4)** Pour modifier l'image et mettre les paramètres régionaux en français Suisse, par défaut, c'est en français France. Taper les commandes suivantes :

Set-SysLocale:fr-CH : Définit la langue pour les programmes non-Unicode

```
Dism /image:D:\WPEX64\mount /Set-SysLocale:fr-CH
```

Set-InputLocale:fr-CH : Définit les paramètres régionaux d'entrée et les dispositions de clavier à utiliser dans l'image système Windows

```
Dism /image:D:\WPEX64\mount /Set-InputLocale:fr-CH
```

Set-UserLocale:fr-CH : Définit la langue des « standards et formats »

```
Dism /image:D:\WPEX64\mount /Set-UserLocale:fr-CH
```

5) Pour enregistrer les modifications et démonter l'image, entrez la commande suivante :

```
Dism /Unmount-Image /MountDir:D:\WPEX64\mount /commit
```

6) Installer Windows PE sur la clé USB en spécifiant la lettre du lecteur « ici **F:** » :

```
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 ?

.....