

Table des matières

Customiser Fichier WIM Windows 10	2
Ajouter .NET Framework	2
Montage	2
Démontage	3
Commandes	3
Description	4
Commandes	4
COMMANDES WIM	4
Spécification	5
Option	5



Customiser Fichier WIM Windows 10

Ajouter .NET Framework

Comment Ajouter le .net Framework 3.5 dans l'image WIM de Windows 10.

1. Insérer le CD de Windows 10 dans le lecteur cd soit (d:)
2. Créer un répertoire WIMFILE dans c:\ soit (c:\WIMFILE)
3. Dans ce même répertoire créer wimmount soit (c:\WIMFILE\wimmount)
4. Copier dans c:\WIMFILE le Fichier install.wim de Windows 10 (c:\WIMFILE\install.wim)
5. Monter l'image Wim dans le repertoire wimmount:

Montage

```
dism /Mount-Wim /WimFile:C:\WIMFILE\install.wim /index:1  
/MountDir:C:\WIMFILE\wimmount
```

```
MA CONSOLE PERSO POWER SHELL V2  
PS C:\WIMFILE03/15/2017 11:29:12> DISM.exe /Mount-Wim /WimFile:C:\WIMFILE\install.wim /index:1 /MountDir:C:\WIMFILE\wimmount  
Outil Gestion et maintenance des images de déploiement  
Version : 10.0.14393.0  
  
Erreur : 0xc1420115  
L'utilisateur a tenté d'effectuer un montage dans un répertoire qui n'existe pas. Cette opération n'est pas prise en charge.  
Le fichier journal DISM se trouve à l'emplacement C:\WINDOWS\Log\DISM\dism.log  
PS C:\WIMFILE03/15/2017 11:29:39> DISM.exe /Mount-Wim /WimFile:C:\WIMFILE\install.wim /index:1 /MountDir:C:\WIMFILE\wimmount  
Outil Gestion et maintenance des images de déploiement  
Version : 10.0.14393.0  
Montage de l'image  
[=====100.0%=====]
```

1. Ajouter la fonctionnalité voulu (ici .Net Framework 3.5)

```
dism /image:c:\WIMFILE\wimmount /enable-feature /featurename:NetFx3 /All  
/Source:d:\sources\sxs
```

```
MA CONSOLE PERSO POWER SHELL V2
PS C:\WIMFILE03\15\2017 11:34:04> dism /image:c:\WIMFILE\wimmount /enable-feature /featurename:NetFx3 /All /Source:d:\sources\sxs

Outil Gestion et maintenance des images de déploiement
Version : 10.0.14393.0

Version de l'image : 10.0.14393.0

Activation de la ou des fonctionnalités
[=====100.0%=====]
L'opération a réussi.
PS C:\WIMFILE03\15\2017 11:40:28>
```

Démontage

1. Démontage et enregistrement des modifications dans l'image Wim récemment montée.

```
dism /Unmount-Wim /Mountdir:c:\WIMFILE\wimmount /commit
```

```
MA CONSOLE PERSO POWER SHELL V2
PS C:\WIMFILE03\15\2017 11:42:10> dism /Unmount-Wim /Mountdir:c:\WIMFILE\wimmount /commit

Outil Gestion et maintenance des images de déploiement
Version : 10.0.14393.0

Fichier image : C:\WIMFILE\install.wim
Index de l'image : 1
Enregistrement de l'image
[=====100.0%=====]
Démontage de l'image
[=====100.0%=====]
L'opération a réussi.
PS C:\WIMFILE03\15\2017 11:45:17>
```

Il ne vous reste plus qu'à vérifier votre image wim a bien été modifié (notamment sa taille)

Commandes

Les Commande de Base pour Windows 10:

Outil Gestion et maintenance des images de déploiement Version : 10.0.14393.0

DISM.exe [options_dism] {commande_création_image} [<arguments_création_image>] DISM.exe
{/Image:<chemin_vers_image_hors_connexion> | /Online} [options_dism]

```
{commande_service} [<arguments_service>]
```

Description

DISM énumère, installe, désinstalle, configure et met à jour des fonctionnalités et des packages dans des images Windows. Les commandes qui sont disponibles dépendent de l'image traitée et de ce que l'image est hors connexion ou en cours d'exécution.

Commandes

COMMANDES GÉNÉRIQUES D'ACQUISITION D'IMAGES :

/Split-Image plusieurs	- Fractionne un fichier .wim ou .ffu existant en fichiers WIM/FFU en lecture seule.
/Apply-Image	- Applique une image.
/Get-MountedImageInfo	- Affiche des informations sur les images WIM et VHD montées.
/Get-ImageInfo	- Affiche des informations sur les images d'un fichier WIM ou VHD.
/Commit-Image	- Enregistre les modifications apportées à une image WIM ou VHD montée.
/Unmount-Image	- Démonte une image WIM ou VHD montée.
/Mount-Image	- Monte une image à partir d'un fichier WIM ou VHD.
/Remount-Image	- Récupère un répertoire de montage image orphelin.
/Cleanup-Mountpoints	- Supprime les ressources associées à des images montées endommagées.

COMMANDES WIM

/Apply-CustomDataImage	- Met en attente les fichiers contenus dans l'image de données personnalisées.
/Capture-CustomImage delta sur un tous les	- Capture les personnalisations dans un fichier WIM système WIMBoot. Les répertoires capturés incluent tous les sous-dossiers et les données.
/Get-WIMBootEntry le	- Affiche les entrées de configuration WIMBoot pour le volume de disque indiqué.
/Update-WIMBootEntry le volume de disque indiqué.	- Met à jour l'entrée de configuration WIMBoot pour le volume de disque indiqué.
/List-Image	- Affiche la liste des fichiers et dossiers dans une image indiquée.
/Delete-Image	- Supprime l'image de volume indiquée d'un fichier WIM incluant plusieurs images de volume.
/Export-Image	- Exporte la copie d'une image indiquée vers un

autre	fichier.
/Append-Image	- Ajoute une autre image à un fichier WIM.
/Capture-Image	- Capture une image d'un lecteur dans un nouveau fichier WIM. Les répertoires capturés comprennent tous les sous-dossiers et les données.
/Get-MountedWimInfo	- Affiche des informations sur les images WIM montées.
/Get-WimInfo	- Affiche des informations sur les images d'un fichier WIM.
/Commit-Wim	- Enregistre les modifications apportées à une image WIM montée.
/Unmount-Wim	- Démonte une image WIM montée.
/Mount-Wim	- Monte une image à partir d'un fichier WIM.
/Remount-Wim	- Récupère un répertoire de montage WIM orphelin.
/Cleanup-Wim	- Supprime les ressources associées à des images WIM montées qui sont endommagées.

Spécification

SPÉCIFICATIONS DE L'IMAGE :

/Online	- Cible le système d'exploitation en service.
/Image	- Spécifie le chemin d'accès au répertoire racine d'une image Windows hors connexion.

Option

OPTIONS DISM :

/English anglais	- Affiche la sortie de la ligne de commande en anglais.
/Format	- Spécifie le format de sortie du rapport.
/WinDir	- Spécifie le chemin vers le répertoire de Windows.
/SysDriveDir	- Spécifie le chemin d'accès vers le fichier du chargeur de système nommé BootMgr.
/LogPath	- Spécifie le chemin d'accès du fichier journal.
/LogLevel	- Spécifie le niveau de sortie affiché dans le journal (1-4).
/NoRestart	- Supprime les redémarrages automatiques et les invites de redémarrage.
/Quiet	- Supprime toutes les sorties, excepté pour les messages d'erreur.
/ScratchDir	- Chemin d'accès vers un répertoire de travail.

Pour plus d'informations sur ces options DISM et leurs arguments, spécifiez une option immédiatement avant /?.

Exemples :

```
DISM.exe /Mount-Wim /?  
DISM.exe /ScratchDir /?  
DISM.exe /Image:C:\test\hors_connexion /?  
DISM.exe /Online /?
```

Outil Gestion et maintenance des images de déploiement Version : 10.0.14393.0

```
/Mount-Wim /WimFile:<chemin_vers_fichier_WIM>
```

```
{/Index:<index_image> | /Name:<nom_image>}  
/MountDir:<répertoire_montage_cible> [/readonly]
```

Monte le fichier WIM dans le répertoire spécifié de façon à ce qu'il soit disponible pour les services. /ReadOnly permet de définir l'image montée avec des autorisations en lecture seule.

Exemples :

```
DISM.exe /Mount-Wim /WimFile:C:\test\images\mon_image.wim /index:1  
/MountDir:C:\test\hors_connexion
```

```
DISM.exe /Mount-Wim /WimFile:C:\test\images\mon_image.wim /index:1  
/MountDir:C:\test\hors_connexion /ReadOnly
```

— [sylvain](#) 2020/02/22 17:26

From:

<https://wiki.mazinger.fr/wiki/> - **My Personal Wiki**

Permanent link:

https://wiki.mazinger.fr/wiki/doku.php?id=tutaux:windows:custom_wim10

Last update: **2024/03/03 12:56**

