

Équivalent PowerShell et Batch

Les attributs de fichiers

Lire les attributs

Batch:

```
attrib c:\intel\*.*
```

PowerShell:

```
Get-ChildItem -Path c:\intel\
```

Modifier les attributs

Batch:

Pour retirer l'attribut Read-only :

```
attrib c:\intel\*.* -R
```

PowerShell:

Pour retirer l'attribut Read-only

```
Get-ChildItem -Path c:\intel\ | ForEach-Object {$_.Attributes = "Archive"}
```

L'avantage est que si on veut modifier l'ensemble des fichiers dans un dossier et ces sous-dossiers, il suffit de le rendre récursif:

```
Get-ChildItem -Path c:\intel\ -Recurse | ForEach-Object {$_.Attributes = "Archive"}
```

Bonus:

Sous PowerShell, si on veut connaître la liste de l'ensemble des attributs, il suffit de taper ceci:

```
[enum]::GetNames("system.io.fileattributes")
```

Voici l'ensembles des attributs:

- ReadOnly
- Hidden

- System
- Directory
- Archive
- Device
- Normal
- Temporary
- SparseFile
- ReparsePoint
- Compressed
- Offline
- NotContentIndexed
- Encrypted
- IntegrityStream
- NoScrubData

Lire cache DNS

batch:

```
ipconfig /displaydns
```

Powershell:

```
Get-DnsClientCache
```

Nettoyer le cache DNS

batch:

```
ipconfig /flushdns
```

Powershell:

```
Clear-DnsClientCache
```

DIR

```
Get-ChildItem -Recurse | Select-Object -ExpandProperty FullName  
gci -r | select -exp FullName
```

```
Get-ChildItem -Recurse | ForEach-Object { $_.FullName }  
gci -r | % { $_.FullName }
```

```
Get-ChildItem -Recurse | ForEach-Object { $_.FullName }  
gci -r | % FullName
```

Ping

Test-NetConnection

```
if (Test-Connection -TargetName Server01 -Quiet) { New-PSSession -  
ComputerName Server01 }
```

[System.Net.DNS]

```
[String]$ipAddress=192.168.1.100  
[System.Net.DNS]::Resolve($ipAddress)
```

Echo

```
Write-Host
```

Argument :

```
[[ -Object ] <Object>]  
[ -NoNewline ] \  
[ -Separator <Object> ]  
[ -ForegroundColor <ConsoleColor> ]  
[ -BackgroundColor <ConsoleColor> ]  
[ <CommonParameters> ]
```

plus d'information :

<https://docs.microsoft.com/fr-fr/powershell/module/microsoft.powershell.utility/write-host?view=powershell-6>

Mkdir

Exemple: créer le dossier "C:\Scripts\newDir"

```
New-Item -ItemType directory -Path C:\Scripts\newDir
```

plus d'information :

<https://docs.microsoft.com/en-us/powershell/module/microsoft.powershell.management/new-item?view=powershell-6>

Rmdir / Delete

Exemple: supprimer le dossier "C:\Scripts\newDir"

```
Remove-Item -Force -Recurse -Path "C:\Scripts\newDir"
```

Il est possible que le paramètre -Recurse ne suffit pas, il faudra se servir de la commande "Get-ChildItem"

```
Get-ChildItem "C:\Scripts\newDir" -Recurse | Remove-Item -Force
```

plus d'information :

<https://docs.microsoft.com/en-us/powershell/module/microsoft.powershell.management/remove-item?view=powershell-6>

<https://docs.microsoft.com/en-us/powershell/module/microsoft.powershell.management/get-childitem?view=powershell-6>

Help

Get-Help

Exemple: get-help get-help

NOM

Get-Help

SYNTAXE

Get-Help [[-Name] <string>] [-Path <string>] [-Category <string[]>

{Alias

| Cmdlet | Provider | General | FAQ | Glossary | HelpFile |

ScriptCommand

| Function | Filter | ExternalScript | All | DefaultHelp | Workflow}]

[-Component <string[]>] [-Functionality <string[]>] [-Role <string[]>]

[-Full] [<CommonParameters>]

ALIAS

Aucun(e)

REMARQUES

Get-Help ne parvient pas à trouver les fichiers d'aide de cette applet de

commande sur cet ordinateur. Il ne trouve qu'une aide partielle.

-- Pour télécharger et installer les fichiers d'aide du module comportant cette applet de commande, utilisez Update-Help.

-- Pour afficher en ligne la rubrique d'aide de cette applet de commande, tapez : «Get-Help Get-Help -Online» ou

accédez à <http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=113316>.

Dism

L'ensemble des actions **DISM** possèdent une équivalence en Powershell, Microsoft les a documenté ici: <https://docs.microsoft.com/en-us/powershell/module/dism/?view=win10-ps>

Drivers

Export-Driver

Pour l'export sur le poste en cours

CMD :

```
DISM.exe /Online /Export-Driver  
/Destination:<chemin_vers_le_dossier_de_destination>
```

PowerShell :

```
Export-WindowsDriver -Online -Destination  
<chemin_vers_le_dossier_de_destination>
```

L'export sur une image montée

CMD :

```
DISM.exe /image:<chemin_vers_le_dossier_image> /Export-Driver  
/Destination:<chemin_vers_le_dossier_de_destination>
```

PowerShell :

```
Export-WindowsDriver -Path <chemin_vers_le_dossier_image> -Destination  
<chemin_vers_le_dossier_de_destination>
```

From:

<http://poste2travail.free.fr/dokuwiki/> - **Poste2Travail**

Permanent link:

<http://poste2travail.free.fr/dokuwiki/doku.php?id=script:powershell:equivalent>



Last update: **2021/06/01 17:39**