



PowerShell

NOTES DE COURS

Obtenir de l'aide avec Power Shell

Automne 2019

Table des matières

1	Obtenir de l'aide avec Power Shell.....	3
1.1	Get-Help.....	3
1.2	Update-Help.....	5
1.3	Get-Command.....	6
1.4	Fonction Help.....	6
1.5	Fonction Man.....	6
1.6	Show-Command.....	7

1 Obtenir de l'aide avec Power Shell

1.1 Get-Help

Permet d'afficher l'aide sur les applets de commande et les concepts de Windows PowerShell.

L'aide de Windows PowerShell décrit les applets de commande, les fonctions, les scripts et les modules Windows PowerShell. Elle explique les concepts tels que les éléments du langage Windows PowerShell.

L'applet de commande Get-Help affiche l'aide sur la ligne de commande à partir du contenu des fichiers d'aide de votre ordinateur. Sans les fichiers d'aide, Get-Help affiche une aide de base relative aux applets de commande et aux fonctions.

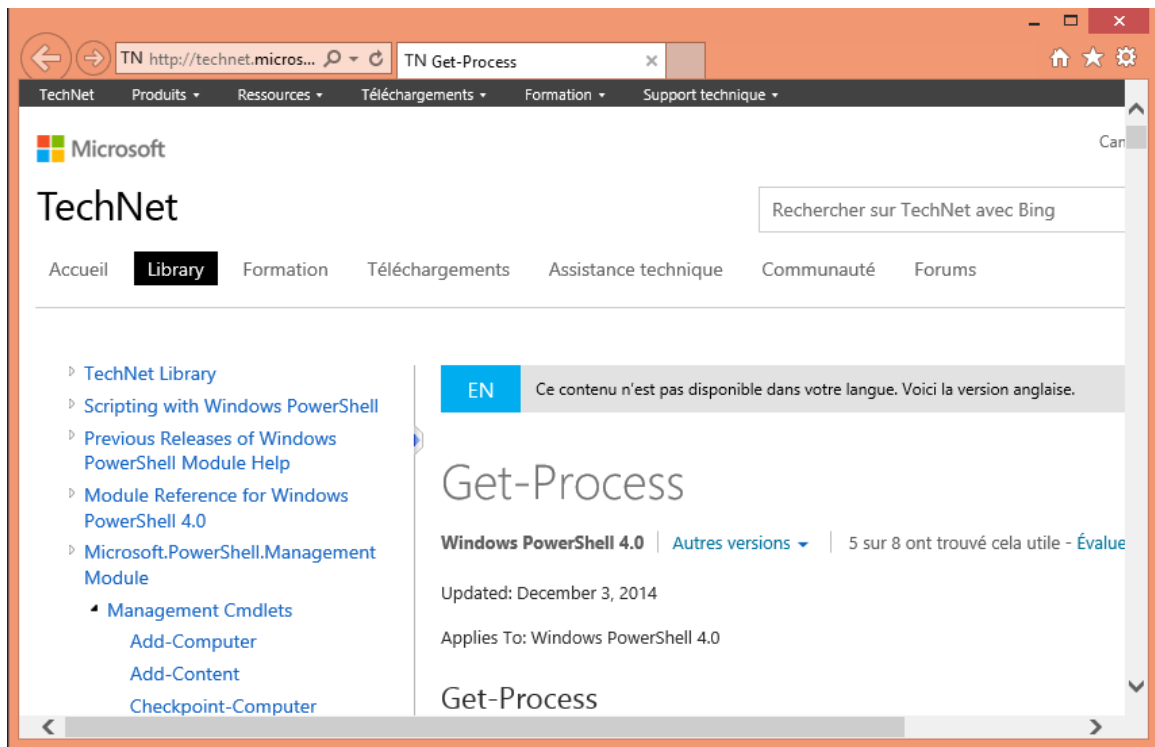
Il est aussi possible d'utiliser Get-Help pour afficher de l'aide en ligne.

Pour obtenir de l'aide sur une applet de commande :

```
PS C:\> Get-Help Get-Process
```

Pour obtenir de l'aide en ligne :

```
PS C:\> Get-Help Get-Process -Online
```



Aide sur les rubriques conceptuelles (about)

Les titres des rubriques conceptuelles commencent par « **About_** ».

Pour afficher l'aide relative aux modules Windows PowerShell:

```
PS C:\> Get-Help About_Modules
```

Pour rechercher un mot ou une expression dans l'ensemble des fichiers d'aide :

```
PS C:\> Get-Help process
```

Pour afficher l'aide relative à **Get-Process** page par page :

```
PS C:\> Help Get-Process
```

PARAMÈTRES IMPORTANTS

Paramètre Detailed

Utiliser ce paramètre pour afficher l'aide détaillée d'une applet de commande, qui inclut la description des paramètres et des exemples.

```
PS C:\> get-help Get-Process -Detailed
```

Paramètre Full

Utiliser ce paramètre pour afficher l'intégralité de l'aide disponible pour une applet de commande, y compris des informations techniques sur cette applet de commande et ses paramètres.

```
PS C:\> get-help Get-Process -Full
```

Paramètre Examples

Utiliser ce paramètre pour afficher uniquement les exemples.

```
PS C:\> get-help Get-Process -Examples
```

Paramètre Parameter

Utiliser ce paramètre pour afficher les descriptions détaillées de paramètres.

Pour consulter tous les paramètres :

```
PS C:\> get-help Get-Process -Parameter *
```

Pour consulter un paramètre spécifique :

```
PS C:\> Get-Help Get-Process -Parameter ComputerName
```

1.2 Update-Help

Pour mettre à jour les fichiers d'aide :

```
PS C:\> Update-Help
```

En cas d'erreur:

```
PS C:\> Update-Help -Force -ErrorAction Ignore
```

1.3 Get-Command

Permet d'afficher la liste des commandes installées.

```
PS C:\> Get-Command
```

1.4 Fonction Help

La fonction **Help** permet d'afficher un écran d'aide complet à la fois.

```
PS C:\> Help Get-Process
```

```
PS C:\> help about*
```

```
PS C:\> help about_aliases
```

```
PS C:\> help about_eventlogs -showwindow
```

```
PS C:\> help *beep*
```

```
PS C:\> help *html*
```

```
PS C:\> Get-Command -verb new
```

```
PS C:\> help *restart*
```

```
PS C:\> Get-Command *ipv4*
```

```
PS C:\> help *event*
```

```
PS C:\> help get-eventlog
```

1.5 Fonction Man

La fonction **Man** permet d'afficher une aide semblable aux pages Man sous Linux.

```
PS C:\> man Get-Process
```

1.6 Show-Command

Cette commande permet générer et d'exécuter une commande PowerShell en mode graphique. Très pratique pour éviter les erreurs de syntaxe et une mauvaise utilisation des paramètres.

```
PS C:\> Show-Command Get-Process
```

