

## Fiche 09 : Aide et Alias

### 1. Get-command

Get-command permet de rechercher ou consulter une ou plusieurs commandes.

*Exemple pour consulter les commandes disponibles sur la gestion des services*

```
Get-Command -Noun service
CommandType      Name              Definition
-----
Cmdlet           Get-Service      Get-Service [[-Name] <S...
Cmdlet           New-Service      New-Service [-Name] <St...
```

*Exemple pour consulter la syntaxe de la commande Get-command*

```
Get-Command -Name Get-Command -Syntax
Get-Command [[-ArgumentList] <Object[]>] [-Verb <String[]>] [-Noun <S
```

*Exemple pour consulter les commandes qui utilisent le verbe Get*

```
Get-Command -Verb get
CommandType      Name              Definition
-----
Cmdlet           Get-Acl           Get-Acl [[-Path] <Strin...
Cmdlet           Get-Alias         Get-Alias [[-Name] <Str...
```

### 2. Aide détaillée

Pour obtenir de l'aide détaillée, il faut utiliser la commande Get-Help (ou man, help, et même ?)

*Exemple pour obtenir de l'information sur la commande get-childItem:*

```
Get-help Get-ChildItem    man Get-ChildItem    help Get-ChildItem    Get-ChildItem -?
```

*Remarque : Pour conserver l'aide en français de la version 1.0 de PowerShell, il est nécessaire de conserver le dossier fr de cette version pour le mettre dans windows/system32/windowspowershell/v1.0*

### 3. Alias

Powershell permet de faire référence aux commandes par d'autres noms.

*Exemple, la commande Get-Alias retourne l'ensemble des alias définis :*

```
Get-Alias
CommandType      Name              Definition
-----
Alias            ac               Add-Content
Alias            asnp            Add-PSSnapIn
```

*Exemple, la commande suivante retourne l'ensemble des alias commençant par g :*

```
Get-Alias g*
CommandType      Name              Definition
-----
Alias            gal             Get-Alias
Alias            gbp            Get-PSBreakpoint
Alias            gc             Get-Content
Alias            gci            Get-ChildItem
```

*Exemple, la commande suivante retourne la véritable commande PowerShell native :*

```
Get-Alias ls
CommandType      Name              Definition
-----
Alias            ls              Get-ChildItem
```

Il est possible de créer ses propres alias avec la commande Set-Alias.

*Exemple, la commande suivante permet de créer l'alias gd vers la commande Get-Date :*

```
Set-Alias -Name gd -Value Get-Date
gd
samedi 6 décembre 2008 20:57:59
```