

La liste des commandes PowerShell

PowerShell est le [shell](#) inclut sur depuis Windows 7 et gagne en puissance et importance dans Windows 10 et Windows 11.

Connaître les commandes de bases de PowerShell peut vous permettre d'administrer Windows en créant des scripts PowerShell pour automatiser des tâches.

Dans ce tutoriel, je vous propose une **liste des commandes, cmdlet de bases PowerShell** et leurs descriptions afin de vous aider à débiter sur PowerShell.

Les commandes PowerShell de base pour naviguer dans l'arborescence

Commande	Alias	Description
Convert-Path	cvpa	Convertir un chemin d'accès d'un chemin PowerShell en chemin d'accès de fournisseur PowerShell
Get-Location	pwd	Afficher le répertoire courant
Get-ChildItem	dir, ls	Lister les fichiers du répertoire courant ou clés du registre Windows
Join-Path		Combiner un chemin d'accès et un chemin d'accès d'enfant en un seul chemin d'accès
Resolve-Path	rvpa	Résoudre les caractères génériques dans un chemin d'accès et affiche le contenu du chemin d'accès
Set-Location	cd, chdir, sl	Définir l'emplacement de travail actuel à un emplacement spécifié
Split-Path		Retourner la partie spécifiée d'un chemin d'accès
Test-Path		Déterminer si tous les éléments d'un chemin d'accès existent

Les commandes PowerShell de base pour naviguer dans l'arborescence

Les commandes PowerShell de base sur les fichiers ou registre Windows

La plupart des commandes suivantes s'appliquent aux fichier, répertoire, lien symbolique, Jonction ou HardLink.

Commande	Alias	Description
Add-Content	ac	Ajouter du contenu, tel que des mots ou des données, à un fichier
Clear-Content	clc	Supprimer le contenu d'un élément, mais ne supprime pas l'élément
Copy-Item	copy, cp, cpi	Copier un élément d'un emplacement à un autre

Get-AuthenticodeSignature		Obtenir des informations sur la signature Authenticode d'un fichier
Get-ChildItem	ls, dir, gci	Lister les fichiers du répertoire courant ou clés du registre Windows
Get-Content	cat, gc, type	Obtenir le contenu du fichier à l'emplacement spécifié
Get-Filehash		Calculer le hash (empreinte numérique) d'un fichier
Get-Item	gi	Obtenir des fichiers et des dossiers
Move-item	mv, move, mi,	Déplacer un fichier
New-item	md	Créer un nouveau fichier ou registre Windows
Rename		Renommer un fichier
Remove-Item	del, erase, rd, ri, rm, rmdir	Supprimer le fichier ou répertoire
Set-AuthenticodeSignature		Ajouter une signature Authenticode (à un script PowerShell ou à un autre fichier)
Set-Item	si	Change la valeur d'un élément à la valeur spécifiée dans la commande

Les commandes PowerShell de base sur les fichiers

[Comment copier ou déplacer des fichiers avec PowerShell](#)

Les commandes PowerShell de base sur les disques

Commande	Alias	Description
Get-PSDrive	gdr, mount	Créer des lecteurs réseau mappés temporaires et persistants
New-PSDrive	ndr, mount	Crée des lecteurs temporaires et persistants qui sont associés à un emplacement dans un magasin de données d'éléments
Remove-PSDrive	rdr	Supprime les lecteurs PowerShell temporaires et déconnecte les lecteurs réseau mappés

Les commandes PowerShell de base sur les disques

Les commandes PowerShell de base sur les comptes utilisateurs

Commande	Alias	Description
Disable-LocalUser	dlu	Désactiver un utilisateur local
Enable-LocalUser	elu	Activer un utilisateur local
Get-ADUser		Obtenir les utilisateurs d'Active Directory
Get-LocalUser	glu	Lister les utilisateurs locaux
New-LocalUser	nlu	Créer un nouvel utilisateur local

Rename-LocalUser	rnlu	Renommer un utilisateur local
Rename-LocalGroup	rnlg	Renommer un groupe utilisateur local
Set-LocalUser	slu	Modifier un utilisateur local
Remove-LocalUser	rlu	Supprimer un utilisateur local

Les commandes PowerShell de base sur les comptes utilisateurs

[Ajouter, supprimer et modifier des comptes utilisateurs et des groupes locaux avec PowerShell](#)

Les commandes PowerShell de base sur les processus, services et tâches planifiées

Commande	Alias	Description
Get-Job	gjb	Obtenir les travaux en arrière-plan PowerShell qui s'exécutent dans la session active
Get-Process		Afficher la liste des processus
Get-Service		Afficher la liste des services
New-Service		Créer un nouveau service
Resume-Service		Démarrer un service en pause
Restart-Service		Redémarrer un service Windows
Remove-Job	rjb	Supprimer un travail en arrière-plan PowerShell
Set-Service		Modifier le type de démarrage d'un service
Start-Job	sajb	Démarrer une tâche d'arrière-plan Windows PowerShell
Start-Service	sasv	Démarrer un service Windows
Start-Process	saps, start	Démarrer un ou plusieurs processus sur l'ordinateur local
Stop-Process	spps, kill	Arrêter un ou plusieurs processus
Suspend-Job	sujb	Arrêter temporairement les tâches du flux de travail
Wait-Job	wjb	Supprime l'invite de commande jusqu'à ce qu'une ou toutes les tâches d'arrière-plan Windows PowerShell exécutées dans la session soient dans un état de fin

Les commandes PowerShell de base pour naviguer dans l'arborescence

Les commandes PowerShell de base sur le réseau

Commandes	Alias	Description
Get-NetIPConfiguration		Affiche la configuration IP de chaque interface réseau
Get-NetTCPConnection		Lister les connexions TCP/IP
Get-NetAdapter		Lister les différentes cartes réseaux physiques au sein de votre machine.

Get-NetIPAddress		Lister les paramètres réseaux des cartes présents sur votre machine (Serveur ou station de travail)
Enable-NetAdapter		Activer une carte réseau
Disable-NetAdapter		Désactiver une carte réseau
Invoke-WebRequest	curl	Copie un élément d'un emplacement à un autre
New-NetIPAddress		Attribuer une adresse IP à une carte réseau
Set-DnsClientServerAddress		Configurer un DNS
Set-NetIPInterface		Modifier la configuration réseaux de la carte
Remove-NetIPAddress		Supprimer une adresse IP
Get-DnsClientServerAddress		Afficher les informations DNS de votre carte réseaux
Resolve-DnsName		Résoudre des adresses DNS
Get-NetRoute		Afficher la table route
New-NetRoute		Ajouter une nouvelle route

Les commandes PowerShell de base réseau

Les commandes PowerShell sur les paquets

Commandes	Alias	Description
Find-Package		Rechercher les paquets logiciels dans les sources de paquets disponibles
Find-PackageProvider		Renvoyer une liste de fournisseurs de paquets de gestion de paquets disponibles pour l'installation
Get-Package		Renvoyer une liste de tous les paquets logiciels qui ont été installés avec PackageManagement
Get-AppxPackage		Obtenir une liste des paquets d'applications qui sont installés dans un profil d'utilisateur
Get-PackageSource		Obtenir une liste des sources de paquets qui sont enregistrées pour un fournisseur de paquets
Get-PackageProvider		Renvoyer une liste des fournisseurs de paquets qui sont connectés à la gestion des paquets
Install-Package		Installer un ou plusieurs logiciels
Move-AppxPackage		Déplacer un paquet de son emplacement actuel à un autre volume d'appx
Remove-AppxPackage		Supprimer un paquet d'applications d'un ou plusieurs comptes d'utilisateurs
Reset-AppxPackage		Restaurer l'application Windows à sa configuration initiale
Save-Package		Enregistrer les paquets sur l'ordinateur local sans les installer
Uninstall-Package		Désinstalle un ou plusieurs logiciels

Les commandes PowerShell sur les paquets

Les commandes systèmes de PowerShell

Commandes	Alias	Description
Get-Culture		Obtenir la configuration de région du système
Get-Date		Obtenir la date actuelle du système
Get-EventLog		Afficher les journaux Windows
Get-Clipboard	gcb	Obtenir le contenu du presse papier
Get-WinEvent		Obtenir les événements à partir des journaux des événements et des fichiers journaux de suivi d'événements sur les ordinateurs locaux et distants
New-EventLog		Crée un journal des événements et une source d'événement sur un ordinateur local ou distant
Remove-EventLog		Supprimer un journal des événements ou annule l'inscription d'une source d'événement
Set-Culture		Définit la culture utilisateur pour le compte utilisateur actuel
Set-Clipboard	scb	Définir le contenu du Presse-papiers
Set-Date		Définir la date du système
Write-EventLog		Écrire un événement dans un journal des événements

Les commandes systèmes de PowerShell

Les commandes internes de PowerShell

Les commandes PowerShell de sélection, filtrage, tri, etc

Commandes	Alias	Description
ConvertTo-HTML		Convertir la sortie en HTML
Compare-Object	diff	Comparer deux ensembles d'objets
ForEach-Object	foreach, %	Effectuer une opération sur chaque élément d'une collection d'objets d'entrée
Get-Unique		Retourner les éléments uniques d'une liste triée
Group-Object		Regrouper les objets qui contiennent la même valeur pour les propriétés spécifiées
Export-Alias	epal	Exporter les informations sur les alias actuellement définis vers un fichier.
Export-PSSession	epsn	Importer les commandes d'une autre session et les enregistrer dans un module Windows PowerShell
Export-CSV		Exporter en CSV
Format-Table	ft	Formater la sortie sous forme de tableau
Format-Wide	fw	Formater les objets sous forme de tableau large qui n'affiche qu'une seule propriété de chaque objet

Measure-Object		Calculer les propriétés numériques des objets, ainsi que les caractères, les mots et les lignes des objets de type chaîne de caractères, tels que les fichiers de texte
Select-Object		Sélectionner des objets ou des propriétés d'objets
Sort-Object		Trier les objets selon les valeurs de propriété
Select-String		Rechercher du texte dans des chaînes et des fichiers
Set-Variable	set, sv	Définir la valeur d'une variable. Crée la variable si une variable portant le nom demandé n'existe pas
Sort-Object		Trier les objets par les valeurs des propriétés
Tee-Object		Enregistrer la sortie de la commande dans un fichier ou une variable et l'envoie également dans le pipeline
Where-Object	?, where	Sélectionner les objets d'une collection en fonction des valeurs de leurs propriétés
Write-Output	echo, write	Envoyer les objets spécifiés à la commande suivante dans le pipeline. Si la commande est la dernière commande du pipeline,...

Les commandes PowerShell de sélection, filtrage, etc

Autres commandes internes

Commandes	Alias	Description
Get-Alias		Obtenir l'alias d'un cmdlet
Get-Command		Afficher la liste des commandes
Get-History		Récupérer l'historique des sessions PowerShell
Clear-History	clhy	Vider l'historique des commandes utilisées
Clear-Host	cls, clear	Effacer le contenu du shell
Get-Help	help	Obtenir de l'aide
Get-ExecutionPolicy		Afficher les politiques d'exécution de Powershell
Save-Help		Télécharger les fichiers d'aide à partir d'Internet et les enregistre sur un partage de fichiers
Set-ExecutionPolicy		Modifier les politiques d'exécution de Powershell
Update-Help		Télécharge et installe les fichiers d'aide à partir d'Internet ou d'un partage de fichiers