DICTIONNAIRE

DE COMMANDES ET UTILITAIRES

WINDOWS 11 ET POWERSHELL 5.1

Le guide indispensable de toutes les commandes Windows

2 222 entrées

980 Fonctions
738 Cmdlets
424 Exécutables Windows
43 Commandes internes CMD
19 Commandes console MMC
18 Applets CPL

Didier DTL Morandi

ISBN 979-8189-10694-1

Table des matières

Préface 5
Conventions 5
Sources 5
A 7
B 15
C 17
D 29
E 43
F 55
G 59
H 99
I 101
J 107
K 109
L 111
M 113
N 119
O 131
P 133
Q 139
R 141
S 165
T 199
U 205
V 211
W 213
X 219
Références bibliographiques 221

Préface

Ce dictionnaire recense les principales commandes et utilitaires disponibles sous Microsoft Windows 11 et Windows PowerShell 5.1.

Il ne remplace pas la documentation Microsoft.

Son objectif est de permettre à l'utilisateur d'identifier rapidement la fonction d'une commande grâce à une description homogène d'une ou deux phrases.

Les descriptions sont volontairement synthétiques et privilégient l'usage pratique.

Conventions

[Windows]
Programme exécutable présent dans le dossier system32 de Windows 11.

[PowerShell]
Fonction ou cmdlet PowerShell 5.1.

[CPL]
Applet du panneau de configuration.

[MMC]
Commande Microsoft Management Console.

Sources

Les descriptions de ce dictionnaire ont été établies à partir des documentations officielles Microsoft, des métadonnées intégrées aux exécutables Windows, de l'aide intégrée de Windows PowerShell 5.1 (Get-Help) et des informations fournies par les commandes elles-mêmes (/?, help, HelpUri). Elles ont été reformulées et harmonisées pour offrir des descriptions courtes et homogènes.

A

active *Exécutable Windows* [Windows]

Sur les disques de base, marque la partition avec le focus activesur . Seules les partitions peuvent être marquées comme active. Une partition doit être sélectionnée pour que cette opération réussisse. Utilisez la commande select partition pour sélectionner une partition et déplacer le focus sur celle-ci.

add *Exécutable Windows* [Windows]

Ajoute des volumes à l'ensemble de volumes qui doivent fait l'objet d'un cliché instantané, ou ajoute des alias à l'environnement d'alias. S'il est utilisé sans sous-commandes, add répertorie les volumes et alias actuels.

add alias *Exécutable Windows* [Windows]

Ajoute des alias à l'environnement d'alias. S'il est utilisé sans paramètres, add alias affiche l'aide à l'invite de commandes. Les alias sont enregistrés dans le fichier de métadonnées et sont chargés à l'aide de la commande load metadata .

add volume *Exécutable Windows* [Windows]

Ajoute des volumes au jeu de clichés instantanés, qui est l'ensemble de volumes à copier instantanément. Lorsqu'une cliché instantané est créée, une variable d'environnement lie l'alias à l'ID d'ombre, afin que l'alias puisse ensuite être utilisé pour le script.

Add-AppProvisionedSharedPackageContainer *Cmdlet PowerShell* [PowerShell]

Ajoute un package d'application (.appx) qui sera installé pour chaque nouvel utilisateur sur une image Windows.

Add-AppSharedPackageContainer *Cmdlet PowerShell* [PowerShell]

Déploie la définition du conteneur de package partagé.

Add-AppvClientConnectionGroup *Cmdlet PowerShell* [PowerShell]

Crée une composition de plusieurs packages.

Add-AppvClientPackage *Cmdlet PowerShell* [PowerShell]

Ajoute un package à un ordinateur exécutant le client App-V.

Add-AppvPublishingServer *Cmdlet PowerShell* [PowerShell]

Ajoute un serveur de publication pour l'ordinateur qui exécute le client App-V.

Add-AppxPackage *Cmdlet PowerShell* [PowerShell]

Ajoute un package d'application signé à un compte utilisateur.

Add-AppxProvisionedPackage *Cmdlet PowerShell* [PowerShell]

Ajoute un package d'application (.appx) qui sera installé pour chaque nouvel utilisateur sur une image Windows.

Add-AppxVolume *Cmdlet PowerShell* [PowerShell]

Ajoute un volume appx au Package Manager.

Add-BCDataCacheExtension *Fonction PowerShell* [PowerShell]

Augmente la quantité d'espace de stockage de cache disponible sur un serveur de cache hébergé en ajoutant un nouveau fichier de cache.

Add-BitLockerKeyProtector *Fonction PowerShell* [PowerShell]

Ajoute un protecteur de clé pour un volume BitLocker.

Add-BitsFile *Cmdlet PowerShell* [PowerShell]

Ajoute un ou plusieurs fichiers à une tâche de transfert BITS existante.

Add-CertificateEnrollmentPolicyServer *Cmdlet PowerShell* [PowerShell]

Ajoute un serveur de stratégie d'inscription à la configuration actuelle de l'utilisateur ou du système local.

Add-Computer *Cmdlet PowerShell* [PowerShell]

Ajoute l'ordinateur local à un domaine ou à un groupe de travail.

Add-Content *Cmdlet PowerShell* [PowerShell]

Ajoute du contenu aux éléments spécifiés, comme l'ajout de mots à un fichier.

Add-DnsClientDohServerAddress *Fonction PowerShell* [PowerShell]

Ajoute une configuration de serveur DoH aux serveurs DoH pris en charge.

Add-DnsClientNrptRule *Fonction PowerShell* [PowerShell]

Ajoute une règle au NRPT.

Add-DtcClusterTMMapping *Fonction PowerShell* [PowerShell]

Ajoute un mappage de cluster DTC.

Add-EtwTraceProvider *Fonction PowerShell* [PowerShell]

Ajoute un fournisseur de trace ETW à une session de trace ETW ou à une configuration de session AutoLogger.

Add-History *Cmdlet PowerShell* [PowerShell]

Ajoute des entrées à l'historique de la session.

Add-InitiatorIdToMaskingSet *Fonction PowerShell* [PowerShell]

Ajoute un initiateur ID à un ensemble de masquage existant, accordant à l'hôte associé à l'initiateur ID l'accès aux ressources du disque virtuel et du port cible définies dans l'ensemble de masquage.

Add-JobTrigger *Cmdlet PowerShell* [PowerShell]

Ajoute des déclencheurs de travail aux travaux planifiés.

Add-KdsRootKey *Cmdlet PowerShell* [PowerShell]

Génère une nouvelle clé racine pour le groupe Microsoft KdsSvc dans Active Directory.

Add-LocalGroupMember *Cmdlet PowerShell* [PowerShell]

Ajoute des membres à un groupe local.

Add-Member *Cmdlet PowerShell* [PowerShell]

Ajoute des propriétés et des méthodes personnalisées à une instance d'un objet PowerShell.

Add-MpPreference *Fonction PowerShell* [PowerShell]

Modifie les paramètres de Windows Defender.

Add-NetEventNetworkAdapter *Fonction PowerShell* [PowerShell]

Ajoute une carte réseau comme filtre sur un fournisseur.

Add-NetEventPacketCaptureProvider *Fonction PowerShell* [PowerShell]

Ajoute un fournisseur de capture de paquets distants.

Add-NetEventProvider *Fonction PowerShell* [PowerShell]

Ajoute un fournisseur ETW à une session.

Add-NetEventVFPProvider *Fonction PowerShell* [PowerShell]

Crée un fournisseur VFP pour les événements réseau.

Add-NetEventVmNetworkAdapter *Fonction PowerShell* [PowerShell]

Ajoute une carte réseau virtuelle comme filtre sur le fournisseur.

Add-NetEventVmSwitch *Fonction PowerShell* [PowerShell]

Ajoute un commutateur virtuel Hyper-V comme filtre sur un fournisseur.

Add-NetEventVmSwitchProvider *Fonction PowerShell* [PowerShell]

Crée un fournisseur de commutateur de machine virtuelle pour les événements réseau.

Add-NetEventWFPCaptureProvider *Fonction PowerShell* [PowerShell]

Crée un fournisseur de capture WFP.

Add-NetIPHttpsCertBinding *Fonction PowerShell* [PowerShell]

Lie un certificat SSL à un serveur IP-HTTPS.

Add-NetLbfoTeamMember *Fonction PowerShell* [PowerShell]

Ajoute un nouveau membre (adaptateur réseau) à une équipe NIC spécifiée.

Add-NetLbfoTeamNic *Fonction PowerShell* [PowerShell]

Ajoute une nouvelle interface à une équipe NIC.

Add-NetNatExternalAddress *Fonction PowerShell* [PowerShell]

Ajoute une adresse externe à une instance NAT.

Add-NetNatStaticMapping *Fonction PowerShell* [PowerShell]

Ajoute un mappage statique à une instance NAT.

Add-NetSwitchTeamMember *Fonction PowerShell* [PowerShell]

Ajoute un membre de la carte réseau à une équipe de commutateurs existante.

Add-OdbcDsn *Fonction PowerShell* [PowerShell]

Ajoute un ODBC DSN.

Add-PartitionAccessPath *Fonction PowerShell* [PowerShell]

Ajoute un chemin d’accès tel qu’une lettre de lecteur ou un dossier à une partition.

Add-PhysicalDisk *Fonction PowerShell* [PowerShell]

Ajoute un disque physique au pool de stockage spécifié ou attribue manuellement un disque physique à un disque virtuel spécifique.

Add-Printer *Fonction PowerShell* [PowerShell]

Ajoute une imprimante à l'ordinateur spécifié.

Add-PrinterDriver *Fonction PowerShell* [PowerShell]

Installe un pilote d'imprimante sur l'ordinateur spécifié.

Add-PrinterPort *Fonction PowerShell* [PowerShell]

Installe un port d'imprimante sur l'ordinateur spécifié.

Add-PSSnapin *Cmdlet PowerShell* [PowerShell]

Ajoute un ou plusieurs composants logiciels enfichables Windows PowerShell à la session en cours.

Add-SignerRule *Cmdlet PowerShell* [PowerShell]

Crée une règle de signataire et l'ajoute à une stratégie.

Add-StorageFaultDomain *Fonction PowerShell* [PowerShell]

Associe des domaines de défaillance à un disque virtuel ou à un niveau de stockage.

Add-TargetPortToMaskingSet *Fonction PowerShell* [PowerShell]

Ajoute un ou plusieurs ports cibles à un jeu de masquage spécifié, permettant une connexion entre les ports cibles et tous les disques virtuels et ID d'initiateur que contient le jeu de masquage.

Add-Type *Cmdlet PowerShell* [PowerShell]

Ajoute une classe Microsoft .NET à une session PowerShell.

Add-VirtualDiskToMaskingSet *Fonction PowerShell* [PowerShell]

Ajoute un disque virtuel à un jeu de masquage spécifié et accorde l'accès au disque virtuel à tous les ID d'initiateur définis dans le jeu de masquage.

Add-VMDirectVirtualDisk *Fonction PowerShell* [PowerShell]

Ajoute un disque virtuel à l'infrastructure de stockage direct des machines virtuelles.

Add-VpnConnection *Fonction PowerShell* [PowerShell]

Ajoute une connexion VPN au répertoire téléphonique de Connection Manager.

Add-VpnConnectionRoute *Fonction PowerShell* [PowerShell]

Ajoute un itinéraire à une connexion VPN.

Add-VpnConnectionTriggerApplication *Fonction PowerShell* [PowerShell]

Ajoute des applications qui déclenchent automatiquement une connexion VPN lors de leur lancement.

Add-VpnConnectionTriggerDnsConfiguration *Fonction PowerShell* [PowerShell]

Ajoute un suffixe ou un nom DNS aux propriétés du déclencheur de connexion VPN.

Add-VpnConnectionTriggerTrustedNetwork *Fonction PowerShell* [PowerShell]

Ajoute les suffixes DNS en tant que réseaux approuvés au profil VPN.

Add-WindowsCapability *Cmdlet PowerShell* [PowerShell]

Installe un package de fonctionnalités Windows sur l'image du système d'exploitation spécifiée.

Add-WindowsDriver *Cmdlet PowerShell* [PowerShell]

Ajoute un pilote à une image Windows hors ligne.

Add-WindowsImage *Cmdlet PowerShell* [PowerShell]

Ajoute une image supplémentaire à un fichier image existant (.wim).

Add-WindowsPackage *Cmdlet PowerShell* [PowerShell]

Ajoute un seul fichier .cab ou .msu à une image Windows.

adprep *Exécutable Windows* [Windows]

La commande adprep étend le schéma Active Directory et met à jour les autorisations nécessaires pour préparer une forêt et un domaine pour un contrôleur de domaine qui exécute Windows Server.

AfterAll *Fonction PowerShell* [PowerShell]

Exécute un bloc après tous les tests du bloc Context ou Describe courant.

AfterEach *Fonction PowerShell* [PowerShell]

Exécute un bloc après chaque test It du bloc Context ou Describe courant.

append *Exécutable Windows* [Windows]

Permet aux programmes d'ouvrir des fichiers de données dans des répertoires spécifiés comme s'ils se trouvaient dans le répertoire actif. Si elle est utilisée sans paramètres, append affiche la liste d'annuaires ajoutée.

⚠ Vérifié en juillet 2026 : commande absente de Windows 11 et PowerShell 5.1. Non prise en charge depuis Windows 10 (source : Microsoft Learn).

appwiz.cpl *Applet CPL* [Windows]

Ouvre Programmes et fonctionnalités pour désinstaller ou modifier des applications et gérer les fonctionnalités Windows.

arp *Exécutable Windows* [Windows]

Affiche et modifie le cache de correspondance entre adresses IP et adresses MAC.

Assert-MockCalled *Fonction PowerShell* [PowerShell]

Vérifie qu'une commande simulée a été appelée le nombre de fois attendu.

Assert-VerifiableMocks *Fonction PowerShell* [PowerShell]

Vérifie que toutes les simulations déclarées vérifiables ont été appelées.

assign *Exécutable Windows* [Windows]

Attribue une lettre de lecteur ou un point de montage au volume sur lequel se trouve le focus. Vous pouvez également utiliser cette commande pour modifier la lettre de lecteur associée à un lecteur amovible. Si aucune lettre de lecteur ou aucun point de montage n'est spécifié, la lettre de lecteur disponible suivante est attribuée. Si la lettre de lecteur ou le point de montage est déjà en cours d'utilisation, une erreur est générée.

assoc *Commande interne CMD* [Windows]

Affiche ou modifie les associations d'extensions de nom de fichier. Si elle est utilisée sans paramètres, assoc affiche la liste de toutes les associations d'extensions de nom de fichier actuelles.

at *Exécutable Windows* [Windows]

Planifie l'exécution de commandes avec l'ancien service Planification.

atmadm *Exécutable Windows* [Windows]

Surveille les connexions et les adresses inscrites par le gestionnaire d'appels atM sur un réseau de mode de transfert asynchrone (atM). Vous pouvez utiliser atmadm pour afficher les statistiques des appels entrants et sortants sur les adaptateurs atM. Utilisé sans paramètres, atmadm affiche des statistiques permettant de surveiller l'état des connexions atM actives.

attach-vdisk *Exécutable Windows* [Windows]

Attache (ou bien « monte » ou « expose ») un disque dur virtuel (VHD) afin qu'il apparaisse sur l'ordinateur hôte en tant que disque dur local. Si le VHD a déjà une partition de disque et un volume de système de fichiers lorsque vous l'attachez, une lettre de lecteur est assignée au volume contenu dans le disque dur virtuel.

attrib *Exécutable Windows* [Windows]

Affiche ou modifie les attributs des fichiers et dossiers.

attributes *Exécutable Windows* [Windows]

Affiche, définit ou efface les attributs d'un disque ou d'un volume.

auditpol *Exécutable Windows* [Windows]

Configure les stratégies d'audit de sécurité.

autochk *Exécutable Windows* [Windows]

S'exécute lorsque l'ordinateur est démarré et avant le démarrage de Windows Server pour vérifier l'intégrité logique d'un système de fichiers.

autoconv *Exécutable Windows* [Windows]

Convertit les volumes de table d'allocation de fichiers (Fat) et Fat32 en système de fichiers NTFS, en laissant les fichiers et répertoires existants intacts au démarrage après l'exécution d'autochk . Les volumes convertis au format du système de fichiers NTFS ne peuvent pas être reconvertis au format FAT ou FAT32.

autofmt *Exécutable Windows* [Windows]

Démarre l'utilitaire de format du système de fichiers automatique, qui met en forme un lecteur ou une partition lorsqu'il est appelé à partir de la console de récupération Windows.

automount *Exécutable Windows* [Windows]

- Clé de syntaxe de ligne de commande