

Mises à jour Windows

Installation

Le module "PSWindowsUpdate" permet de facilement gérer, automatiser et déclencher à distance des tâches en lien avec les mises à jour Windows. L'installation du module se déroule comme suit et doit être effectuée dans un terminal Powershell exécuté en tant qu'administrateur.

```
PS C:\WINDOWS\system32> Install-Module PSWindowsUpdate
```

```
Le fournisseur NuGet est requis pour continuer
```

```
PowerShellGet requiert le fournisseur NuGet, version 2.8.5.201 ou ultérieure, pour interagir avec les référentiels
```

```
NuGet. Le fournisseur NuGet doit être disponible dans « C:\Program Files\PackageManagement\ProviderAssemblies » ou «
```

```
C:\Users\Info\AppData\Local\PackageManagement\ProviderAssemblies ». Vous pouvez également installer le fournisseur
```

```
NuGet en exécutant la commande « Install-PackageProvider -Name NuGet -MinimumVersion 2.8.5.201 -Force ». Voulez-vous
```

```
que PowerShellGet installe et importe le fournisseur NuGet maintenant ?
```

```
[0] Oui [N] Non [S] Suspendre [?] Aide (la valeur par défaut est « 0 ») : 0
```

```
Référentiel non approuvé
```

```
Vous installez les modules à partir d'un référentiel non approuvé. Si vous approuvez ce référentiel, modifiez sa valeur
```

```
InstallationPolicy en exécutant l'applet de commande Set-PSRepository. Voulez-vous vraiment installer les modules à
```

```
partir de PSGallery ?
```

```
[0] Oui [T] Oui pour tout [N] Non [U] Non pour tout [S] Suspendre [?] Aide (la valeur par défaut est « N ») : T
```

```
PS C:\WINDOWS\system32>
```

Une fois installé, le module peut être importé et sera prêt à l'utilisation à l'aide de la commande suivante :

```
#Permettre l'exécution de scripts
Set-ExecutionPolicy Unrestricted
#Importation du module installé
Import-Module PSWindowsUpdate
```

Utilisation

Toutes les commandes supportent l'argument "-ComputerName" pour exécuter ces actions sur un ordinateur distant. Si l'argument n'est pas mentionné, les actions seront entreprise sur la machine exécutant la commande.

Get-WindowsUpdate

La commande Get-WindowsUpdate permet de rechercher des mises à jour Windows disponibles de façon granulaire ou globale. Sans paramètres, elle cherchera toutes les mises à jour disponible. Dans le cas suivante, une mise à jour de pilote d'affichage est disponible.

```
PS C:\WINDOWS\system32> Get-WindowsUpdate -Verbose
COMMENTAIRES : VIDANGE-WINDOSE (2025-01-19 15:45:21): Connecting to Windows Update server.
Please wait...
COMMENTAIRES : Found [1] Updates in pre search
criteria
COMMENTAIRES : Found [1] Updates in post search criteria

ComputerName Status      KB      Size Title
-----
VIDANGE-W... ----- 24MB Broadcom Inc. - Display - 9.17.8.9
```

Il est ensuite possible de procéder au téléchargement sans installer la mise à jour si on mentionne le paramètre -Download

```
PS C:\WINDOWS\system32> Get-WindowsUpdate -Download -Verbose
COMMENTAIRES : VIDANGE-WINDOSE (2025-01-19 15:51:08): Connecting to Windows Update server.
Please wait...
COMMENTAIRES : Found [1] Updates in pre search criteria
COMMENTAIRES : Found [1] Updates in post search criteria

Confirmer
Êtes-vous sûr de vouloir effectuer cette action ?
Opération « (2025-01-19 15:51:15) Broadcom Inc. - Display - 9.17.8.9[24MB] » en cours sur la
cible « VIDANGE-WINDOSE ».
```

```
[0] Oui [T] Oui pour tout [N] Non [U] Non pour tout [S] Suspendre [?] Aide (la valeur par défaut est « 0 ») : 0
```

```
X ComputerName Result      KB      Size Title
- - - - -
1 VIDANGE-W... Accepted          24MB Broadcom Inc. - Display - 9.17.8.9
COMMENTAIRES : Accepted [1] Updates ready to Download
2 VIDANGE-W... Downloaded          24MB Broadcom Inc. - Display - 9.17.8.9
COMMENTAIRES : Downloaded [1] Updates ready to Install
```

On peut ensuite observer que le statut de la mise à jour a changé et qu'elle indique maintenant "D" pour indiquer qu'elle est téléchargée.

```
PS C:\WINDOWS\system32> Get-WindowsUpdate -Verbose
COMMENTAIRES : VIDANGE-WINDOSE (2025-01-19 15:51:53): Connecting to Windows Update server.
Please wait...
COMMENTAIRES : Found [1] Updates in pre search criteria
COMMENTAIRES : Found [1] Updates in post search criteria
```

```
ComputerName Status      KB      Size Title
- - - - -
VIDANGE-W... -D-----          24MB Broadcom Inc. - Display - 9.17.8.9
```

Il est maintenant possible de déclencher l'installation de la mise à jour avec le paramètre -Install

```
PS C:\WINDOWS\system32> Get-WindowsUpdate -Install -Verbose
COMMENTAIRES : VIDANGE-WINDOSE (2025-01-19 15:55:03): Connecting to Windows Update server.
Please wait...
COMMENTAIRES : Found [1] Updates in pre search criteria
COMMENTAIRES : Found [1] Updates in post search criteria

Confirmer
Êtes-vous sûr de vouloir effectuer cette action ?
Opération « (2025-01-19 15:55:09) Broadcom Inc. - Display - 9.17.8.9[24MB] » en cours sur la
cible « VIDANGE-WINDOSE ».
[0] Oui [T] Oui pour tout [N] Non [U] Non pour tout [S] Suspendre [?] Aide (la valeur par
défaut est « 0 ») : T
```

```
X ComputerName Result      KB      Size Title
- - - - -
```

```

1 VIDANGE-W... Accepted                24MB Broadcom Inc. - Display - 9.17.8.9
COMMENTAIRES : Accepted [1] Updates ready to Download
2 VIDANGE-W... Downloaded              24MB Broadcom Inc. - Display - 9.17.8.9
COMMENTAIRES : Downloaded [1] Updates ready to Install
3 VIDANGE-W... Installed               24MB Broadcom Inc. - Display - 9.17.8.9
COMMENTAIRES : Installed [1] Updates

```

Get-WUHistory

La commande Get-WUHistory permet de consulter l'historique des mises à jour Windows installées. Le paramètre -MaxDate permet d'établir une date limite à partir de laquelle les résultats affichés s'arrêteront.

```
PS C:\WINDOWS\system32> Get-WUHistory
```

ComputerName	Operationname	Result	Date	Title
VIDANGE-W...	Installation	Succeeded	2025-01-19 15:55:22	Broadcom Inc. - Display - 9.17.8.9
VIDANGE-W...	Installation	Succeeded	2025-01-19 15:37:32	Mise à jour de la sélection disjointe pour Microsoft Defender ...
VIDANGE-W...	Installation	Succeeded	2025-01-19 13:40:24	2025-01 Mise à jour cumulative pour Windows 11 Version 24H2 po...
VIDANGE-W...	Installation	Succeeded	2025-01-19 13:24:43	2025-01 Mise à jour cumulative pour .NET Framework 3.5 pour et...
VIDANGE-W...	Installation	Succeeded	2025-01-19 13:23:14	Outil de suppression de logiciels malveillants Windows x64 - v...
VIDANGE-W...	Installation	Succeeded	2025-01-19 13:15:38	Mise à jour de la sélection disjointe pour Microsoft Defender ...
VIDANGE-W...	Installation	Succeeded	2025-01-07 20:10:45	Mise à jour pour Microsoft Defender Antivirus plateforme anti-...
VIDANGE-W...	Installation	Succeeded	2025-01-07 19:20:46	2024-12 Mise à jour cumulative pour Windows 11 Version 24H2 po...
VIDANGE-W...	Installation	Succeeded	2025-01-07 18:58:18	2024-11 Mise à jour cumulative pour .NET Framework 3.5 pour et...
VIDANGE-W...	Installation	Succeeded	2025-01-07 18:55:23	Mise à jour de la sélection disjointe pour Microsoft Defender ...
VIDANGE-W...	Installation	Succeeded	2025-01-07 18:54:32	Outil de suppression de logiciels malveillants Windows x64 - v...
VIDANGE-W...	Installation	Succeeded	2025-01-07 18:51:58	Mise à jour pour Windows Security platform - KB5007651 (versio...
VIDANGE-W...	Installation	Succeeded	2025-01-07 18:32:59	Broadcom Inc. - System - 9.8.18.1

```
VIDANGE-W... Installation Succeeded 2025-01-07 18:27:25 2024-11 Mise à jour pour Windows 11
Version 24H2 sur systèmes ...
```

Remove-WindowsUpdate

Vous avez effectué une mise à jour et quelque chose dans votre système a cassé? Pas de panique, vous pouvez désinstaller une mise à jour avec la commande "Remove-WindowsUpdate"!

Dans l'exemple suivant, nous désinstallerons une mise à jour pour la plateforme .NET 3.5 :

```
PS C:\WINDOWS\system32> Get-WindowsUpdate -IsInstalled

ComputerName Status      KB          Size Title
-----
VIDANGE-W... -DI----    KB4052623    5MB Mise à jour pour la plateforme de logiciels anti-
programme malveillant de W...
VIDANGE-W... -DI----    KB4052623   13MB Mise à jour pour Microsoft Defender Antivirus
plateforme anti-programme mal...
VIDANGE-W... -DI----    KB5007651   38MB Mise à jour pour Windows Security platform -
KB5007651 (version 10.0.27703....
VIDANGE-W... -DI----    KB890830    76MB Outil de suppression de logiciels malveillants
Windows x64 - v5.131 (KB890830)
VIDANGE-W... -DI----    KB2267602    1GB Mise à jour de la sélection disjointe pour Microsoft
Defender Antivirus – 2...
VIDANGE-W... -DI----    KB5049622  142MB 2025-01 Mise à jour cumulative pour .NET Framework
3.5 pour et 4.8.1 pour W...
VIDANGE-W... -DI----    KB5050009   86GB 2025-01 Mise à jour cumulative pour Windows 11
Version 24H2 pour les systèm...

PS C:\WINDOWS\system32> Remove-WindowsUpdate -KBArticleID KB5049622

Confirmer
Êtes-vous sûr de vouloir effectuer cette action ?
Opération « (2025-01-19 16:23:30) Remove (WUApi) Windows Update: 2025-01 Mise à jour
cumulative pour .NET Framework 3.5
pour et 4.8.1 pour Windows 11, version 24H2 pour les systèmes x64 (KB5049622) » en cours sur
la cible
« VIDANGE-WINDOSE ».
[0] Oui [T] Oui pour tout [N] Non [U] Non pour tout [S] Suspendre [?] Aide (la valeur par
défaut est « 0 ») : 0
```

Hide-WindowsUpdate

La commande Hide-WindowsUpdate permet de masquer certaines mises à jour pour éviter leur installation.

Dans l'exemple suivant, nous masquerons une mise à jour de Windows Defender :

```
PS C:\WINDOWS\system32> Hide-WindowsUpdate -KBArticleID KB2267602
```

```
Confirmer
```

```
Êtes-vous sûr de vouloir effectuer cette action ?
```

```
Opération « (2025-01-19 16:21:07) Hide Mise à jour de la sélection disjointe pour Microsoft Defender Antivirus –
```

```
2267602 Ko (version 1.421.1442.0) – Canal actuel (large)[1GB] » en cours sur la cible
```

```
« VIDANGE-WINDOSE ».
```

```
[0] Oui [T] Oui pour tout [N] Non [U] Non pour tout [S] Suspendre [?] Aide (la valeur par défaut est « 0 ») : T
```

ComputerName	Status	KB	Size	Title
-----	-----	--	----	-----
VIDANGE-W...	---H--	KB2267602	1GB	Mise à jour de la sélection disjointe pour Microsoft Defender Antivirus – 2...

Le statut "H" indique que la mise à jour est masquée et ne sera pas installée.

Revision #5

Created 2025-01-19 20:13:28 UTC by Alexandre Arsenault-Jetté

Updated 2025-01-21 03:34:37 UTC by Alexandre Arsenault-Jetté