

# Winget

Winget est un module permettant l'installation automatisée d'applications disponibles dans le répertoire logiciel <https://winget.run/>. Il est à noter que la majorité des applications seront installées dans le %AppData% de l'utilisateur installant un logiciel. Ces logiciels sont donc unique à chaque utilisateur impliquant que si 20 utilisateurs du poste de travail désirent la même application, elle sera installée en 20 copies sur le poste. On réfère à ce type d'installation à "per-user" ou par utilisateur. La majorité des gestionnaires de logiciels du genre pour Windows fonctionnent de cette façon, l'avantage étant qu'un utilisateur n'a pas besoin de droits d'administrateur pour installer ces logiciels.

Cette méthode peut être une belle façon d'automatiser le déploiement logiciel sur un ordinateur personnel à un seul utilisateur puisqu'une simple tâche planifiée exécutant "winget update" et "winget upgrade --all" met à jour tous les logiciels pour l'utilisateur.

Il peut être installé en tant que module Powershell de la façon suivante (en tant qu'administrateur) :

```
PS C:\WINDOWS\system32> Install-Module
Microsoft.WinGet.Client
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>

À sa première utilisation, vous devrez accepter les termes et conditions du module comme suit. La commande "update" au même titre que pour "apt" sous Ubuntu et Debian vérifie les mises à jour disponibles et la commande "upgrade --all" permet d'appliquer les mises à jour disponibles. Certaines mises à jour seront silencieuses en arrière plan et d'autres afficheront une fenêtre de progression mais tout sera toujours automatisé.

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

The `msstore` source requires that you view the following agreements before using.

Terms of Transaction: <https://aka.ms/microsoft-store-terms-of-transaction>

The source requires the current machine's 2-letter geographic region to be sent to the backend service to function properly (ex. "US").

Do you agree to all the source agreements terms?

[Y] Yes [N] No: Y

Name	Id	Version
Available	Source	
-----		
Microsoft Visual C++ 2015-2022 Redistribut...	Microsoft.VCRedist.2015+.x86	14.36.32532.0
14.42.34433.0	winget	
Microsoft Visual C++ 2015-2022 Redistribut...	Microsoft.VCRedist.2015+.x64	14.36.32532.0
14.42.34433.0	winget	
Microsoft OneDrive	Microsoft.OneDrive	24.226.1110.0004
24.244.1204.0003	winget	
Microsoft Teams	Microsoft.Teams	24295.605.3225.8804
24335.208.3315.1951	winget	
App Installer	Microsoft.AppInstaller	1.24.25199.0
1.24.25200.0	winget	
Power Automate	Microsoft.DevHome	0.0.0.0
0.1901.687.0	winget	
6 upgrades available.		

```
PS C:\WINDOWS\system32> winget upgrade --all
```

Name	Id	Version
Available	Source	
-----		
-----		

```
Microsoft Visual C++ 2015-2022 Redistribut... Microsoft.VCRedist.2015+.x86 14.36.32532.0
14.42.34433.0      winget
Microsoft Visual C++ 2015-2022 Redistribut... Microsoft.VCRedist.2015+.x64 14.36.32532.0
14.42.34433.0      winget
Microsoft OneDrive                                Microsoft.OneDrive            24.226.1110.0004
24.244.1204.0003   winget
Microsoft Teams                                Microsoft.Teams               24295.605.3225.8804
24335.208.3315.1951 winget
App Installer                                Microsoft.AppInstaller        1.24.25199.0
1.24.25200.0      winget
Power Automate                                Microsoft.DevHome             0.0.0.0
0.1901.687.0      winget
6 upgrades available.
```

Installing dependencies:

This package requires the following dependencies:

- Packages

Microsoft.VCLibs.Desktop.14 [>= 14.0.33728.0]

Microsoft.UI.Xaml.2.8 [>= 8.2310.30001.0]

Microsoft.WindowsAppRuntime.1.5

(1/6) Found Microsoft Visual C++ 2015-2022 Redistributable (x86)

[Microsoft.VCRedist.2015+.x86] Version 14.42.34433.0

Starting package install...

Successfully installed

#[...plein de barres de chargement]

La commande "winget --help" vous aidera à trouver les arguments nécessaires à l'utilisation du module :

```
PS C:\WINDOWS\system32> winget --help
```

Gestionnaire de package Windows v1.9.25200

Copyright (c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

L'utilitaire de ligne de commande winget permet d'installer des applications et d'autres packages à partir de la ligne de commande.

Utilisation : winget [<commande>] [<options>]

Les commandes suivantes sont disponibles :

```

install    Installe le package donné
show       Affiche des informations sur un package
source     Gérer les sources des packages
search     Rechercher et afficher des informations de base sur les packages
list       Afficher les packages installés
upgrade    Affiche et effectue les mises à niveau disponibles.
uninstall  Désinstallation du paquet donné
hash       Assistant pour le hachage des fichiers d'installation
validate   Valide un fichier manifeste
settings   Ouvrir les paramètres ou définir les paramètres d'administrateur
features   Affiche le statut des fonctionnalités expérimentales
export     Exporte une liste des packages installés
import     Installe tous les packages dans un fichier
pin        Gérer les broches de package
configure  Configure le système dans un état souhaité
download   Télécharge le programme d'installation à partir d'un package donné
repair     Répare le package sélectionné

```

La commande "winget search [application]" vous permettrait de vérifier si une application est disponible sur leur répertoire. Dans l'exemple suivant,

```

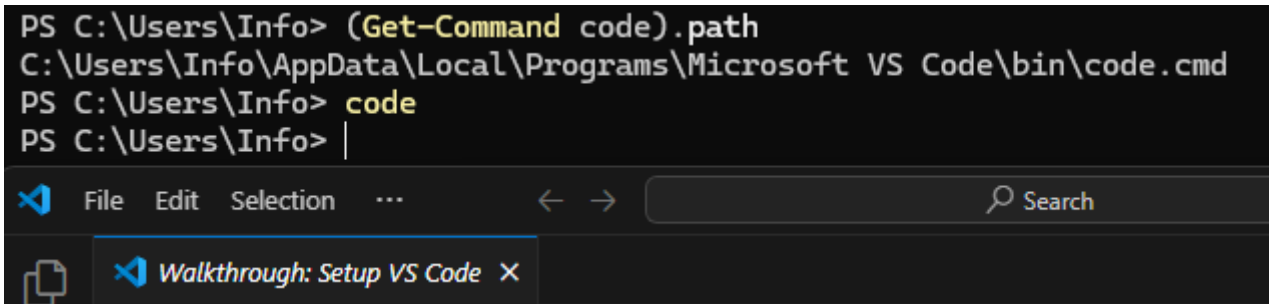
PS C:\WINDOWS\system32> winget search VSCode

```

Nom	ID	Version	
Correspondance	Source		
Microsoft Visual Studio Code vscode	Microsoft.VisualStudioCode winget	1.96.4	Moniker:
Codium vscode	Alex313031.Codium winget	1.89.1.24132	Tag:
TheiaBlueprint vscode	EclipseFoundation.TheiaBlueprint winget	1.44.0	Tag:
TheiaIDE vscode	EclipseFoundation.TheiaIDE winget	1.54.0	Tag:
Huawei QuickApp IDE vscode	Huawei.QuickAppIde winget	14.0.1	Tag:
DevPod vscode	LoftLabs.DevPod winget	0.6.9	Tag:
VSCodium vscode	VSCodium.VSCodium winget	1.96.4.25017	Tag:



```
PS C:\Users\Info> (Get-Command code).path
C:\Users\Info\AppData\Local\Programs\Microsoft VS Code\bin\code.cmd
PS C:\Users\Info> code
PS C:\Users\Info> |
```



La commande "winget list" permet de voir l'ensemble des logiciels et indiquera lesquelles ont été installées et sont gérées par winget.

```
PS C:\Users\Info> winget list
```

Nom	Version	Source	ID
VMware Tools	12.4.5.23787635		ARP\Machine\X64\{6070BE95-B84D-40FE-8ABD-C70...
Microsoft Edge	132.0.2957.115	winget	Microsoft.Edge
Microsoft Visual C++ 2015-2022 Redistributab...	14.42.34433.0	winget	Microsoft.VCRedist.2015+.x64
Microsoft Visual C++ 2015-2022 Redistributab...	14.42.34433.0	winget	Microsoft.VCRedist.2015+.x86
Microsoft OneDrive	24.244.1204.0003	winget	Microsoft.OneDrive
Microsoft Visual Studio Code (User)	1.96.4	winget	Microsoft.VisualStudioCode
Microsoft Clipchamp	3.1.11920.0		MSIX\Clipchamp.Clipchamp_3.1.11920.0_neutral...
Microsoft Teams	24335.208.3315.1951	winget	Microsoft.Teams
AV1 Video Extension	1.3.4.0		MSIX\Microsoft.AV1VideoExtension_1.3.4.0_x64...
AVC Encoder Video Extension	1.1.3.0		MSIX\Microsoft.AVCEncoderVideoExtension_1.1...
Améliorations de la compatibilité des applic...	1.2411.16.0		MSIX\Microsoft.ApplicationCompatibilityEnhan...
Actualités	4.55.62231.0		MSIX\Microsoft.BingNews_4.55.62231.0_x64__8w...
Recherche Web de Microsoft Bing			MSIX\Microsoft.BingSearch_1.1.3.0_x64__8weky...

1.1.3.0		
MSN Météo		MSIX\Microsoft.BingWeather_4.54.63007.0_x64_...
4.54.63007.0		
Copilot		MSIX\Microsoft.Copilot_1.24122.48.0_x64__8we...
1.24122.48.0		
Installeur d'applications		Microsoft.AppInstaller
1.24.25200.0	winget	

---

Revision #7

Created 2025-01-21 02:45:11 UTC by Alexandre Arsenault-Jetté

Updated 2025-01-25 02:44:13 UTC by Alexandre Arsenault-Jetté