

# Windows Package Manager (WinGet)

## Introduction

Microsoft a mis en place un nouveau package pour l'installation de programme en ligne de commande (CMD ou PowerShell). Et suite aux nouvelles politiques de Microsoft le logiciel est disponible sur [github](#).

Attention, Windows Package Manager est en **développement** donc à vos risques et périls

## Installation

Pour utiliser cette nouvelle fonctionnalité qui est encore en **preview** (actuellement en version v0.1.41331 Preview), il faut installer la dernière version disponible sur :

- [github](#)
- [Microsoft Store](#)

Microsoft a déjà publié en français une documentation sur cette fonctionnalité : [Gestionnaire de package Windows](#)

## winget dans la pratique

```
winget [<command>] [<options>]
```

Commande	Description
search	Rechercher une application
install	Installer une application

show	Affiche les informations d'une ou plusieurs applications
source	Permet de gérer les sources d'application
hash	Génère le hachage SHA256 pour le programme d'installation
validate	Valide un fichier manifeste pour l'envoi dans le dépôt du Gestionnaire de package Windows

## winget search

```
winget search [[-q] <query>] [<options>]
```

Commande	Description
-q,--query	Requête utilisée pour rechercher une application
--id	Filtrer les résultats par identifiant
--name	Filtrer les résultats par nom
--moniker	Filtrer les résultats par nom d'application
--tag	Filtrer les résultats par mot-clé
--command	Filtrer les résultats par commande
-s,--source	Rechercher une application à l'aide de la source indiquée
-n,--count	Ne pas afficher plus de résultats que le nombre spécifié
-e,--exact	Rechercher une application à l'aide d'une correspondance exacte

```
PS C:\> winget search azur
Name                Id                Version
-----
Azure Storage Explorer Microsoft.AzureStorageExplorer 1.13.1
Azure Storage Emulator Microsoft.AzureStorageEmulator 5.10.19227.2113
Azure Data Studio    Microsoft.AzureDataStudio    1.18.0
Azure Cosmos Emulator Microsoft.AzureCosmosEmulator 2.9.2
Azure CLI             Microsoft.AzureCLI            2.6.0
PS C:\>
```

## winget install

```
winget install [[-q] <query>] [<options>]
```

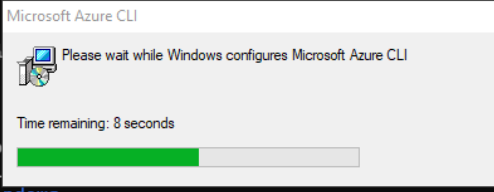
Commande	Description
-q,--query	Requête utilisée pour rechercher une application
-m,--manifest	Chemin d'accès au manifeste de l'application
--id	Filtrer les résultats par identifiant
--name	Filtrer les résultats par nom
--moniker	Filtrer les résultats par nom d'application
-v,--version	Utiliser la version indiquée; la version par défaut est la dernière version
-s,--source	Rechercher une application à l'aide de la source indiquée
-e,--exact	Rechercher une application à l'aide d'une correspondance exacte
-i,--interactive	Demander une installation interactive; l'intervention de l'utilisateur peut être nécessaire
-h,--silent	Demander une installation sans assistance
-o,--log	Emplacement du journal (si pris en charge)
--override	Remplacer les arguments à transmettre au programme d'installation
-l,--location	Emplacement d'installation (si pris en charge)

## Exemple d'installation

```
winget install -h Microsoft.AzureCLI  
winget install Microsoft.AzureCLI
```

Pour l'exemple je voulais faire une silent install, mais comme je n'avais pas lancé ma session powershell en administrateur, j'ai eu une erreur.

```
PS C:\> winget install -h Microsoft.AzureCLI
Found Azure CLI [Microsoft.AzureCLI]
This application is licensed to you by its owner.
Microsoft is not responsible for, nor does it grant any licenses to, third-party packages.
Downloading https://aka.ms/installazurecliwindows
53.3 MB / 53.3 MB
Successfully verified installer hash
Installing ...
Installer failed with exit code: 1603
Installer log is available at: C:\Windows\Temp\TempInstaller_8wekyb3d8bbwe\TempSta
te\WinGet\Microsoft.AzureCLI.2.6.0.log
PS C:\> winget install Microsoft.
Found Azure CLI [Microsoft.AzureCLI]
This application is licensed to you by its owner.
Microsoft is not responsible for, nor does it grant any licenses to, third-party packages.
Downloading https://aka.ms/installazurecliwindows
53.3 MB / 53.3 MB
Successfully verified installer hash
Installing ...
```



## Recherche via la commande -q

```
winget install -q Microsoft
```

```
PS C:\> winget install -q Microsoft
Multiple apps found matching input criteria. Please refine the input.
```

Name	Id	Version	Matched
Windows Terminal	Microsoft.WindowsTerminal	1.0.1401.0	
Windows SDK	Microsoft.WindowsSDK	10.0.19041.0	
Windows Admin Center	Microsoft.WindowsAdminCenter	1.2.19809.0	
Visual Studio Code	Microsoft.VisualStudioCode	1.45.1	
Visual Studio Professional	Microsoft.VisualStudio.Profess...	16.0.30104.148	
Visual Studio Enterprise	Microsoft.VisualStudio.Enterprise	16.0.30104.148	
Visual Studio Community	Microsoft.VisualStudio.Community	16.0.30104.148	
Microsoft Teams	Microsoft.Teams	1.3.0.4461	
SQL Server Management Studio	Microsoft.SQLServerManagementS...	18.5	
PowerToys	Microsoft.PowerToys	0.18.1	
Powershell	Microsoft.Powershell	7.0.1	
PowerBI Desktop	Microsoft.PowerBI	2.81.5831.621	
Microsoft Garage Mouse without...	Microsoft.MouseWithoutBorder	6.5.8	
.NET Core	Microsoft.dotnet	3.1.202	
ConfigMgrToolkit	Microsoft.ConfigMgrToolkit	5.00.7958.1151	
Azure Storage Explorer	Microsoft.AzureStorageExplorer	1.13.1	
Azure Storage Emulator	Microsoft.AzureStorageEmulator	5.10.19227.2113	
AppInstallerFileBuilder	Microsoft.AppInstallerFileBuilder	1.2020.211.0	
Bot Framework Emulator	Microsoft.BotFrameworkEmulator	4.8.1	
.Net Framework	Microsoft.dotNetFramework	4.7.1	
Azure Data Studio	Microsoft.AzureDataStudio	1.18.0	
MicrosoftGitCredentialManagerf...	Microsoft.GitCredentialManager...	1.20.0	
Azure Cosmos Emulator	Microsoft.AzureCosmosEmulator	2.9.2	
Azure CLI	Microsoft.AzureCLI	2.6.0	
Microsoft Edge	Microsoft.Edge	81.0.416.77	
Skype	Microsoft.Skype	8.60.0.76	
Microsoft Edge Beta	Microsoft.EdgeBeta	83.0.478.33	
Microsoft Edge Dev	Microsoft.EdgeDev	84.0.516.1	
SharePoint Online Management S...	Microsoft.SharePointOnlineMana...	16.0.20017.12000	
PowerShell-Preview	Microsoft.PowerShell-Preview	7.1.0-preview.3	
Bot Framework Composer	Microsoft.BotFrameworkComposer	1.0.0	
PresenceLight	isaaclevin.presencelight	2.0.1	Tag: teams microsoftteams lifx ...

```
PS C:\>
```

Faite attention avec install -q, si il n'y a qu'un choix cela installe directement le logiciel. C'est ce qui m'ai arrivé avec la recherche sur Notion.

```
winget install -q notion
```



# Les applications disponibles

La liste des application actuellement disponible sont consultable de deux façons :

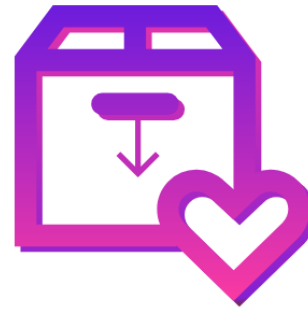
- [github : winget-pkgs](#)
- [winstall.app](#)

Le site [winstall.app](#) permet de gérer en plus les lignes de commandes d'installation.

The screenshot shows the winstall.app website interface. At the top left, the logo 'winstall (preview)' is visible. In the top right corner, there are three buttons: 'Donate', a help icon, and a dark mode toggle. Below the logo, the heading 'All Apps (278)' is displayed, followed by a sub-heading: 'You can browse all the apps available on the Windows Package Manager below. Click an app to view more details about it.' A search bar with the placeholder 'Search for apps here' and a 'Clear cache' button are located below the heading. The main content area displays a grid of application cards. Each card includes the application name, the developer, the version number, a 'View Description' dropdown, a 'View Site' button, and a 'Download App' button. The first row of cards includes Powershell (v7.0.1), Putty (v0.73), TreeSize (v7.1.5), and Windows Terminal (v1.0.1401.0). The second row includes 1Password (AgileBits), 7Zip (v19.0.0), Adobe Acrobat Reader DC, and Adobe Digital Editions. At the bottom of the page, a purple bar indicates 'Selected 27 apps so far' and contains two buttons: 'Clear Selections' and 'Generate script'.

Comme on peut le voir en dessous, il est possible d'exporter dans un fichier .bat ou .ps1

# Your apps are ready to be installed.



Make sure you have Windows Package Manager installed :)

Just copy the command from the textbox below, paste it into Windows Terminal, Command Prompt, or any other terminal on your Windows machine to start installing the apps.

Show PowerShell script

```
winget install --id=Microsoft.WindowsTerminal && winget install --id=Microsoft.Powershell && winget install --id=SimonTatham.Putty && winget install --id=7zip.7zip && winget install --id=Microsoft.AzureCLI && winget install --id=Bitwarden.Bitwarden && winget install --id=EricGomes.EricGomesLauncher %* winget install
```

Copy to clipboard

Download .bat

Apps you are downloading (27)

