

Chocolatey : l'installateur de package sous PowerShell

Depuis longtemps dans le monde de linux, il a été compris qu'il était nécessaire pour suivre l'évolution des applications et des différents composants qui constituent son système d'exploitation. Depuis Windows 8, Microsoft a commencé à l'intéresser à proposer une solution, d'abord via un "Market" via Windows Store (renommé depuis en Microsoft Store) puis pour le monde professionnel avec le « [PackageManagement](#) ».

Cependant une équipe s'est réapproprié cette technologie, [Chocolatey](#). Leur slogan est le suivant: *"Chocolatey Software s'efforce d'aider notre communauté, nos clients et nos partenaires avec des solutions qui aident à combler les lacunes qui sont souvent ignorées. Nous proposons une approche simple, pragmatique et ouverte de la gestion des logiciels."*

Il est important de ce souvenir que ce module est utilisable dans un cadre privé de manière gratuite, cependant dans le monde professionnel, il faudra passer à la caisse.

Installation

Prérequis

- Windows 7 Minimum / Windows Server 2003 Minimum
- PowerShell v2 Minimum
- .NET Framework 4 Minimum

L'installation se fait via Windows PowerShell et demande des droits administrateurs. Via leur Script PowerShell

```
Set-ExecutionPolicy Bypass -Scope Process -Force; iex ((New-Object System.Net.WebClient).DownloadString('https://chocolatey.org/install.ps1'))
```

Utilisation

Via Interface Graphique

Une fois que Chocolatey sera sur votre ordinateur, si vous le souhaitez, il existe une interface graphique. Il faudra l'installer via une commande.

```
choco install chocolateygui -y
```

Après son installation, vous pourrez lancer l'application Chocolatey GUI depuis votre menu démarrer. Avec cela vous pourrez installer, désinstaller, visualiser et mettre à jour vos paquets. et comme pour

la version en ligne de commande, vous pourrez visualiser les paquets installés, supprimer vos paquets ou encore en installer de nouveau.

NOM	AUTEURS	VERSION	DERNIERE VERSION
7-Zip (Install)	Igor Pavlov	19.0	
Chocolatey	Chocolatey Software, Inc	0.10.15	
Chocolatey Core Extensions	chocolatey	1.3.3	
Chocolatey .NET Framework extensions	Jakub Berezański	1.0.1	
Chocolatey Windows Update extensions	Jakub Berezański	1.0.4	
Chocolatey GUI	Chocolatey	0.16.0	
Discord	Hammer + Chisel Inc.	0.0.305	
Discord (Install)	Hammer + Chisel Inc.	0.0.305	
Dot Net 4.5.2	Microsoft	4.5.2.20140902	
Microsoft .NET Framework 4.7.2	Microsoft	4.7.2.20180712	
Microsoft .NET Framework 4.8	Microsoft	4.8.0.20190930	
Google Chrome	Google Inc.	77.0.3865.90	
Greenshot	Greenshot	1.2.10.6	
Inkscape	Inkscape developers	0.92.4.20190121	
Platform update for Windows 7 SP1 and Windows Server 2008 R2 SP1	Microsoft	1.0.20181019	
Windows RT 8.1, Windows 8.1, and Windows Server 2012 R2 update: April 201	Microsoft	1.0.20160915	
March 2014 servicing stack update for Windows 8.1 and Windows Server 2012	Microsoft	1.0.20160915	
Nullsoft Scriptable Install System	NSIS Team	3.04	
Nullsoft Scriptable Install System (Install)	NSIS Team	3.04	
Paint.NET	Rick Brewster, dotPDN	4.2.5	
Resource Hacker	Angus Johnson	5.1.7	
Sumatra PDF (Install)	Krzysztof Kowalczyk	3.1.2	
VLC media player	VideoLAN Organization	3.0.8	
WinSCP	Martin Prikryl	5.15.4	
WinSCP (Install)	Martin Prikryl	5.15.4	

Discord

- Discord (Install)
- Dot Net 4.5.2
- Microsoft .NET Framework
- Microsoft .NET Framework
- Google Chrome

Fixer

Désinstaller

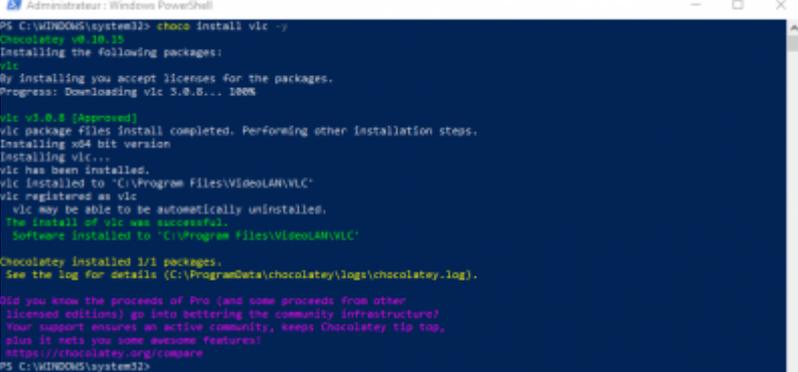
Réinstaller

Détails

Chocolatey 0.10.15	176 105 705
Auteurs: Chocolatey Software, Inc Chocolatey is a package manager for Windows (like apt-get but for Windows). It was designed to be a decentralized framework for quickly installing applications and tools that you need. It is built on the NuGet infrastructure currently using PowerShell as its focus for delivering packages from the distros to your door, err computer. Mots clés: nuget apt-get machine repository chocolatey	
Adobe Acrobat Reader DC 2019.012.20040	159 782 109
Auteurs: Adobe This package installs/upgrades the Multi-lingual ("MUI") release. In some cases, this package will be able to install over the top of a language-specific installation. Otherwise, this package will exit and require a manual uninstall of the language specific installation. Mots clés: adobereader adobe acrobat reader DC pdf MUI multilanguage	
Flash Player Plugin 32.0.0.255	33 808 163
Auteurs: Adobe Systems Incorporated The Adobe Flash Player is freeware software for viewing multimedia, executing Rich Internet Applications, and streaming video and audio, content created on the Adobe Flash platform. Mots clés: adobe flash player plugin freeware cross-platform browser admin	
Google Chrome 77.0.3865.90	20 014 216
Auteurs: Google Inc. Chrome is a fast, simple, and secure web browser, built for the modern web. Mots clés: google chrome web internet browser admin	
Flash Player ActiveX 32.0.0.255	18 215 347
Auteurs: Adobe Systems Incorporated The Adobe Flash Player is freeware software for viewing multimedia, executing Rich Internet Applications, and streaming video and audio, content created on the Adobe Flash platform. Mots clés: adobe flash player activex admin freeware	
Chocolatey Core Extensions 1.3.3	12 503 062
Auteurs: chocolatey This package provides helper functions installed as a Chocolatey extension.	

Via Commande PowerShell

Installer une application, dans cette exemple VideoLan VLC



```

PS C:\WINDOWS\system32> choco install vlc -y
Chocolatey v0.10.15
Installing the following packages:
vlc
By installing you accept licenses for the packages.
Progress: Downloading vlc 3.0.8... 100%

vlc v3.0.8 (Approved)
vlc package files install completed. Performing other installation steps.
Installing x64 bit version
[Installing vlc...]
vlc has been installed.
vlc installed to "C:\Program Files\VideoLAN\VLC"
vlc registers as vlc
vlc may be able to be automatically uninstalled.
The install of vlc was successful.
Software installed to "C:\Program Files\VideoLAN\VLC"

Chocolatey installed 1/1 packages.
See the log for details (C:\ProgramData\chocolatey\logs\chocolatey.log).

Did you know the proceeds of Pro (and some proceeds from other
licensed editions) go into bettering the community infrastructure?
Your support ensures an active community, keeps Chocolatey tip-top,
plus it gets you some awesome features!
https://chocolatey.org/compare
PS C:\WINDOWS\system32>

```

```
Choco install vlc -y
```

Voici un ensemble d'exemple possible d'installation :

```

choco install sysinternals
choco install notepadplusplus googlechrome atom 7zip
choco install notepadplusplus --force --force-dependencies
choco install notepadplusplus googlechrome atom 7zip -dvfy
choco install git -y --params="'/GitAndUnixToolsOnPath /NoAutoCrlf'"
choco install git -y --params="'/GitAndUnixToolsOnPath /NoAutoCrlf'" --
install-arguments="'/DIR=C:\git'"
choco install nodejs.install --version 0.10.35
choco install git -s "'https://somewhere/out/there'"
choco install git -s "'https://somewhere/protected'" -u user -p pass

```

Mettre à jour un paquet

Pour mettre à jour vos paquets, il faudra encore passer par la console Windows PowerShell, et utiliser la commande **upgrade**.

```
Choco upgrade VLC ===== Headline =====
y
```

Pour mettre l'ensemble des applications à jour

```
Choco upgrade all
```

En alternative, voici mon petit script, qui est perfectible.

```
choco list -local-only | foreach-object {choco upgrade ($_.split(' ')[0]) -y  
}
```

Désinstallation d'un paquet

Attention: Chocolatey ne va désinstaller que les paquets qui ont été installés par lui, car à chaque installation, il récupère le script PowerShell d'installation de son package et le script de désinstallation, toujours en PowerShell. Voici donc la commande pour retirer vlc.

```
choco uninstall vlc
```

From:

<http://poste2travail.free.fr/dokuwiki/> - **Poste2Travail**

Permanent link:

<http://poste2travail.free.fr/dokuwiki/doku.php?id=script:powershell:chocolatey>



Last update: **2020/08/10 23:07**