Comment mettre à jour automatiquement ses logiciels avec Chocolatey - Numétopia

Le Tux Masqué

Chocolatey est un gestionnaire de paquets (logiciels) pour Windows. Il permet de les installer, les désinstaller et de les mettre à jour. Voici comment mettre à jour automatiquement ses logiciels avec Chocolatey

- Prérequis
- Mettre à jour automatiquement ses logiciels avec Chocolatey
  - Commande pour mettre à jour ses logiciels avec chocolatey
  - Création du fichier script pour mettre à jour automatiquement ses logiciels avec chocolatey
  - Création d'une tâche planifiée pour lancer ce script
- Pour aller plus loin

Prérequis

- Windows 7 ou supérieur. Chocolatey n'est pas supporté sur les précédentes versions de Windows.
- Avoir Chocolatey d'installé et de l'avoir utilisé pour l'installation des logiciels que vous voulez garder à jour avec Chocolatey (cf. tutoriel d'installation et utilisation de Chocolatey).
- Avoir un compte Administrateur.

La méthode proposée ci-dessous pour mettre à jour automatiquement ses logiciels avec Chocolatey, consiste à créer un script avec les **commandes Chocolatey** permettant de mettre à jour les paquets installés avec ce dernier. Puis, ce script sera alors exécuté régulièrement, par exemple tous les jours, avec le **planificateur de tâches** intégré à Windows. **Et ainsi vos logiciels resteront à jours**.

Commande pour mettre à jour ses logiciels avec chocolatey

Si vous voulez connaître la liste des paquets ayant une mise à jour disponible, vous pouvez exécuter la commande suivante dans une fenêtre d'invite de commandes ou PowerShell :

```
choco outdated
```

Puis pour mettre à jour une application, exécutez dans une fenêtre invite de commande ou PowerShell avec **des droits administrateur** :

```
choco upgrade nom_du_paquet
```

`nom_du_paquet` : est à remplacer avec le nom Chocolatey de l'application à mettre à jour.

Vous pouvez aussi mettre à jour tous logiciels ayant une mise à jour disponible avec la une seule commande :

```
choco upgrade all
```

Mais, si vous ne voulez pas qu'un logiciel soit mis à jour avec cette commande, il faut au préalable ***le fixer*** (ou *pin* dans le langage Chocolatey). Vous pouvez faire cela avec la commande suivante :

```
choco pin add -n=nom_du_paquet
```

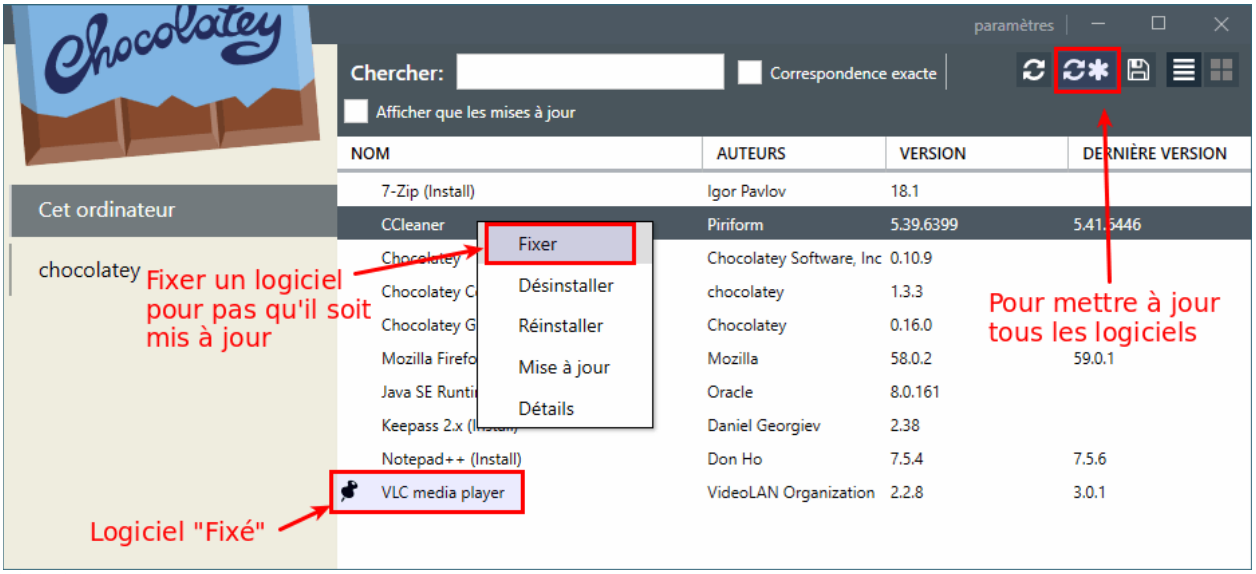
Et pour le dé-fixer :

```
choco pin remove -n=nom_du_paquet
```

Vous pouvez aussi lister les paquets fixés avec la commande suivante :

```
choco pin list
```

Ces opérations peuvent être aussi exécutée dans une interface graphique avec **Chocolatey GUI**.



Chocolatey GUI

Création du fichier script pour mettre à jour automatiquement ses logiciels avec chocolatey

Un fichier script de commandes, sous Windows est un fichier texte dont l'extension est `.cmd` (ou `.bat`). Pour créer ce fichier, ouvrez donc un éditeur de texte simple (par exemple Notepad) et copiez dedans la commande suivante :

```
choco upgrade all -y
```

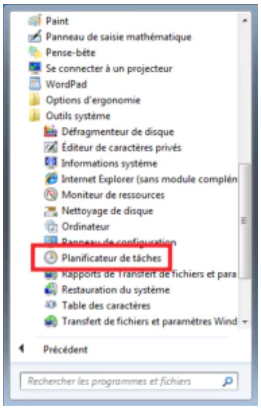
Le fait de rajouter `-y` à la fin de la commande permet de valider automatiquement les différentes demandes de confirmation demandées durant l'exécution des mises à jour.

Sauvegardez ce fichier avec l'extension `.cmd` (ou `.bat`) à l'emplacement que vous voulez., par exemple dans un répertoire `script_startup` à la racine du disque système (`C:\script_startup\upgrade_choco.cmd`)

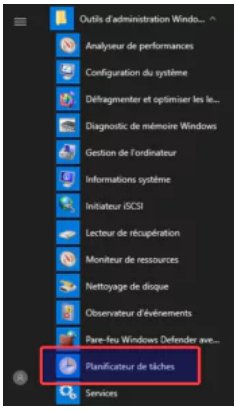
Vous venez de créer un script de commande pour mettre à jour les logiciels installés avec chocolatey.

Création d'une tâche planifiée pour lancer ce script

Pour ouvrir le planificateur de tâches, vous pouvez passer par le menu démarrer ou accueil. Pour windows 7, le raccourci se trouve dans `Accessoire > Outils Système`, pour Windows 10 dans **Outils d'administration Windows**.

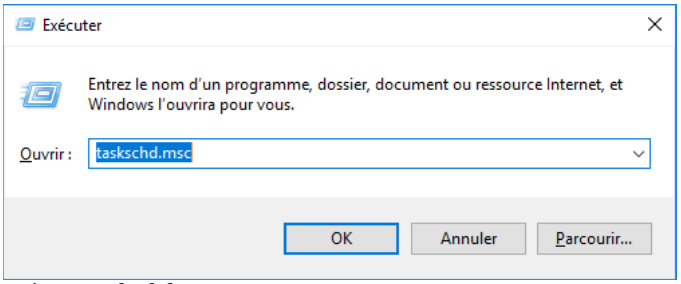


Windows 7 – Lancement via menu du Planificateur de taches



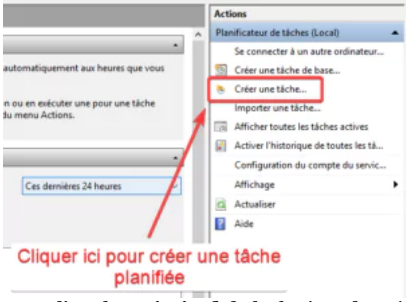
Windows 10 – Lancement via menu du Planificateur de taches

Ou simplement, vous pouvez ouvrir une fenêtre **Exécuter** avec `Win + R` pour lancer `taskschd.msc`.

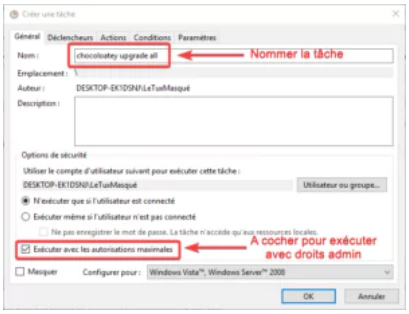


Exécuter taskschd.msc

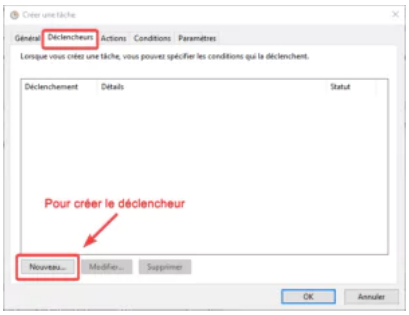
Dans la fenêtre du **Planificateur de tâche**, cliquez sur **Créer une tâche...** (à droite)



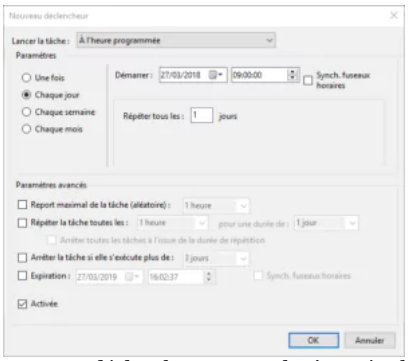
Dans l'onglet **Général** de la fenêtre de création de tâche, donnez un nom à la tâche et sélectionnez **Exécuter avec les autorisations maximum** pour permettre à la tâche de s'exécuter avec les droits administrateur :



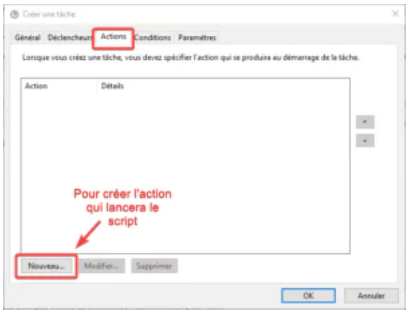
Ensuite passez à l'onglet suivant **Déclencheurs** et cliquez sur **Nouveau...**



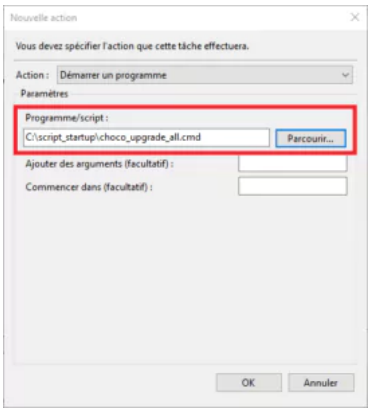
Alors déterminez la récurrence de la tâche et faites **OK** pour valider.


Nouveau déclencheur – Tous les jours à 9 h

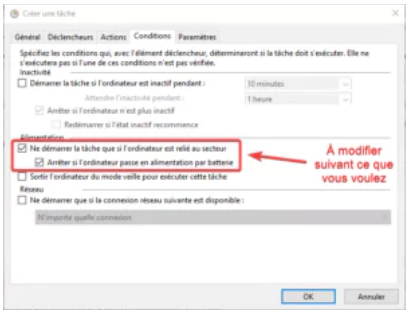
Puis passez à l'onglet **Actions** et faites **Nouveau...**



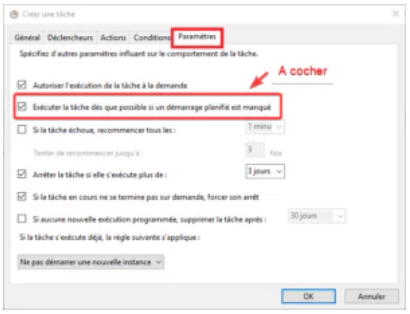
Pour indiquer *le chemin vers votre script* dans le champ **Programme/script** et faites **OK** pour valider.



Dans l'onglet : **Conditions**, vous pouvez faire des ajustements, comme de décider ou non d'exécuter la tâche lorsque votre ordinateur portable est sur batterie :

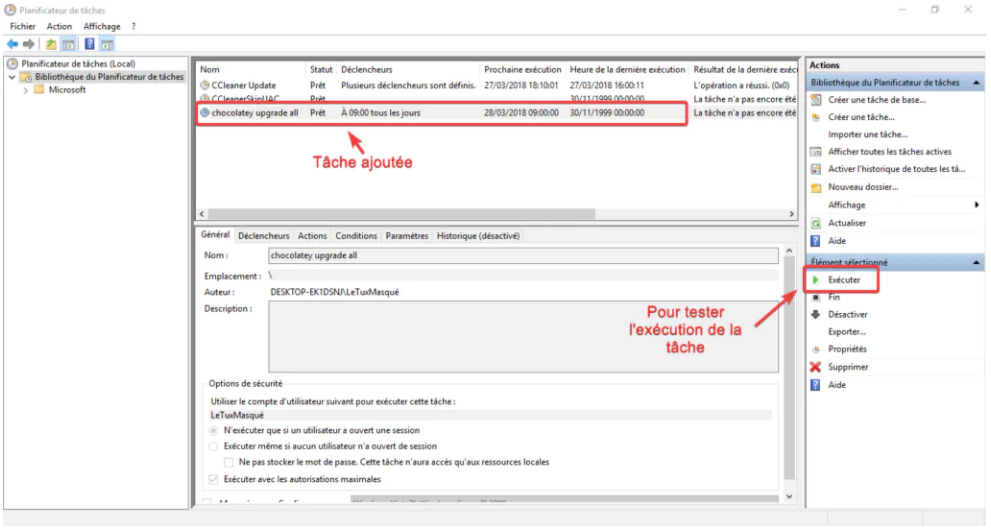


Et pour finir, dans l'onglet : **Paramètres**, cochez l'option **Exécuter la tâche dès que possible...**



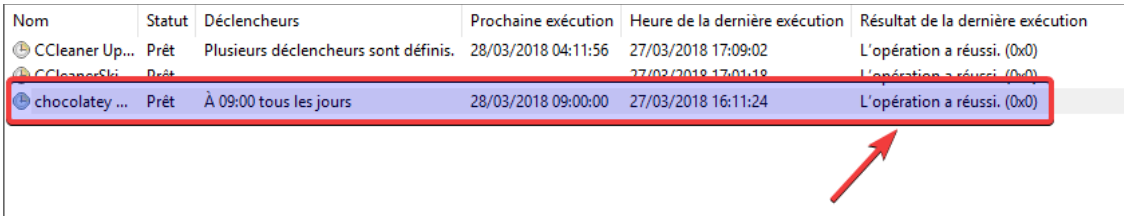
Alors, terminez la création de la tâche en faisant **OK**.

La tâche est ajoutée à celles déjà présentes dans la **Bibliothèque du planificateur de tâches**.



Vous pouvez là tester en cliquant sur **Exécuter**. Une fenêtre d'invite de commande doit s'ouvrir et le script de mise à jour s'exécute.

Quand la tâche se termine, la fenêtre se ferme et son statut dans le gestionnaire se met à jour.



Maintenant, elle devrait s'exécuter régulièrement et ainsi mettre à jour automatiquement vos logiciels dès qu'une nouvelle version est disponible.

Pour aller plus loin

Vous pouvez visiter le site de Chocolatey : https://chocolatey.org/ (en anglais), lire sa présentation ou le tutoriel de son installation et utilisation

Retrouver toutes les commandes Chocolatey sur cette page : https://chocolatey.org/docs/commands-reference