Comment mettre à jour automatiquement ses logiciels avec Chocolatey - Numétopia

Le Tux Masqué

<u>Chocolatey</u> 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

- <u>Prérequis</u>
- 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 <u>Chocolatey</u> d'installé et de l'avoir utilisé pour l'installation des logiciels que vous voulez garder à jour avec Chocolatey (cf. <u>tutoriel d'installation et utilisation de Chocolatey</u>).
- 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choco outdated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.

alacolatey					paramètres	- 🗆 X
Chore C	Chercher:			e exacte	ວ ວ	¥ 🖪 ☰ 📰
	Afficher que les	mises à jour				
	NOM		AUTEURS	VERSION	D	ERNIÈRE VERSION
Cotordinatour	7-Zip (Install)		Igor Pavlov	18.1		
Cet ordinateur	CCleaner	Finan	Piriform	5.39.6399	5.4	1. <mark>5446</mark>
chocolatev =:	Chocolatey	Fixer	Chocolatey Software, Inc	0.10.9		
Fixer un logicie	Chocolatey C	Désinstaller	chocolatey	1.3.3	Pour me	ttre à jour
mis à jour	Chocolatey G	Réinstaller	Chocolatey	0.16.0	tous les l	ogiciels
inis a jour	Mozilla Firefo	Mise à jour	Mozilla	58.0.2	59	0.1
	Java SE Runtii	Détails	Oracle	8.0.161		
	Keepass 2.x (I	Details	Daniel Georgiev	2.38		
	Notepad++ (In:	stall)	Don Ho	7.5.4	7.5	.6
	📌 VLC media play	er	VideoLAN Organization	2.2.8	3.0	.1
Logiciel "Fixé"						

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

=		Outils d'administration Windo ^
	8	Analyseur de performances
	9	Configuration du système
	B)	Défragmenter et optimiser les le
		Diagnostic de mémoire Windows
	4	Gestion de l'ordinateur
	g	Informations système
	R	Initiateur iSCSI
	Ŷ	Lecteur de récupération
	8	Moniteur de ressources
	۲	Nettoyage de disque
	8	Observateur d'événements
		Pare-feu Windows Defender ave
	۲	Planificateur de tâches
	Q,	Services

Windows 10 - Lancement via menu du Planificateur de taches

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

Entrez le nom d'un programme, dossier, document ou ressource Internet, et Windows l'ouvrira pour vous. Quvrir : taskschd.msc OK Annuler	💷 Exéci	uter	×
Quvrir: taskschd.msc ~		Entrez le nom d'un programme, dossier, document ou ressource Internet, et Windows l'ouvrira pour vous.	
OK Annuler <u>P</u> arcourir	<u>O</u> uvrir :	taskschd.msc	~
		OK Annuler <u>P</u> arcourir	

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

	Actions
	Planificateur de tâches (Local)
	Se connecter à un autre ordinateur
automatiquement aux heures que vous	💿 Créer une tâche de base
	🕭 Créer une tâche
n ou en exécuter une pour une tâche lu menu Actions	Importer une täche
7	a Afficher toutes les tâches actives
	Activer l'historique de toutes les tâ
	Configuration du compte du servic
Ces dernières 24 heures	Affichage +
	C Actualiser
/	Aide
Cliquer ici pour créer u planifiée	ine tâche

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 :

Nemi	chocoloatey upgrad		ommer	la tâche
Ecologian	Concerned of Aus			
Auteur : Description :	DESKTOP-EKIDSN/	LeTunMasqué		
Options de si Utiliser le cor	curité npte d'utilisateur suiva	11 pour exécuter cette tâche :		
DESKTOP-EK	1DSNI),LeTuxMasqué			Utilisateur ou groupe
@ H-+++	r que si l'utilisateur est	connecté		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	nëme si l'utilisateur n'e	st pas connecté		cales
Exécuter e Ne p Exécuter e	as enregistrer le mot di vec les autorisations m	epiese. La tâche n'accéde qu'aux	cocher	pour exécuter

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

vecies reviewent	Détails	Statut
Develop	ar la déclanchaur	
	ier ie deciencheur	
Pour cre	1	

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

ancer la tâche :	À l'heure programmée
Paramétres	
O Une fois Chaque jos	Démarrer: 27/03/2018 + 09:00:00 5 Synch. fuseaux
Chaque set Chaque me	naine Répéter tous les : 1 jours
Paramétres avan	cefs mail de la tâche faléatoireù : 1 llaure
Répéter la té	che toutes les : 1 heure V courisse dunie den 1 jour V
- Ani	ter toutes les tâches à l'issue de la durée de répétition
Arrêter la tâ	che si elle s'exécute plus de : 1 jours
Expiration :	27/03/2019 = 16:02:37 0 Synch. fuseaux horaires
Activée	
	(W) Jameler

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.

aramèt	tres	
Program	mme/script :	
C:\scrip	pt_startup\choco_upgrade_all.cmd	Parcourir
Ajoute	r des arguments (facultatif) :	
Comm	encer dans (facultatif) :	

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.

Planificateur de tâches						- a ×
Fichier Action Affichage ?						
💠 🔿 🙋 🖬 📓 🗊						
Planificateur de tâches (Local)	Nom	Statut Déclencheurs	Prochaine exécution	Heure de la dernière exécution	Résultat de la dernière exéc	Actions
Bibliothèque du Planificateur de tâches Microsoft	CCleaner Update	Prét Plusieurs déclencheurs sont définis	27/03/2018 18:10:01	27/03/2018 16:00:11	L'opération a réussi. (0x0)	Bibliothèque du Planificateur de tâches
y inclosure	G CCleanerSkinUAC	Prét		30/11/1999.00-00-00	La tâche n'a pas encore été	Oréer une tâche de base
	Chocolatey upgrade a	all Prêt À 09:00 tous les jours	28/03/2018 09:00:00	30/11/1999 00:00:00	La tâche n'a pas encore été	🕭 Créer une tâche
						Importer une tâche
		N				Afficher toutes les tâches actives
		Táche ajoutée				Activer l'historique de toutes les tâ
						Mouveau dossier
						Affichage
	<				>	G Actualiser
	Général Déclencheurs	Actions Conditions Paramètres Historique	e (désactivé)			7 Aide
	Nom : choco	olatey upgrade all			^	Élément sélectionné
	Emplacement : \					Exécutor
	Auteur : DESK1	TOP-EK1DSNJ\LeTuxMasqué				- En
	Description :			Pour	tester	Désactiver
				l'exécuti	on de la	Exporter
				tâc	he	(B. Propriétés
				100		Complexes
	Ontions de sécurité					
	Uptions de seconte					Alde
	LeTunMasqué	tilisateur suivant pour executer cette tache :				
	N'exécuter que si a	un utilisateur a ouvert une session				
	O Exécuter même si	aucun utilisateur n'a ouvert de session				
	Ne pas stocker	r le mot de passe. Cette tâche n'aura accès qu'au	x ressources locales			
	Exécuter avec les a	autorisations maximales				
		-	TH 2000		~	
	P					1

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.

Nom	Statut	Déclencheurs	Prochaine exécution	Heure de la dernière exécution	Résultat de la dernière exécutio
🕒 CCleaner Up	Prêt	Plusieurs déclencheurs sont définis.	28/03/2018 04:11:56	27/03/2018 17:09:02	L'opération a réussi. (0x0)
CClopporSki	Dr.8+			27/02/2010 17:01:10	L'opération a réussi (0v0)
🕒 chocolatey	Prêt	À 09:00 tous les jours	28/03/2018 09:00:00	27/03/2018 16:11:24	L'opération a réussi. (0x0)
				/	1

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 : <u>https://chocolatey.org/</u> (en anglais), lire sa <u>présentation</u> ou le <u>tutoriel de son</u> installation et utilisation

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