

CT50



I  
N  
F  
O  
-  
A  
I  
V  
M  
3  
7

# cCleaner

## cCleaner

MAJ le 17/01/2018

### Présentation du problème

Au fur et à mesure qu'on se sert de son ordinateur, qu'on navigue sur Internet, qu'on installe, désinstalle ou même utilise des applications, **le système s'alourdit**, dispose de **moins d'espace disque** et **devient moins performant**.

On commence par **éliminer les fichiers temporaires et les traces** qu'on laisse en naviguant sur Internet ou bien en ouvrant simplement des fichiers avec n'importe quel logiciel sous Windows

Ensuite, on peut **désinstaller les logiciels dont on ne se sert jamais**

CCleaner va permettre de **faire le ménage dans Windows**. Une opération à **renouveler toutes les semaines**

## Sommaire

- 1 Téléchargement et Installation
- 2 Nettoyeur
  - 2.1 Nettoyeur Windows :
    - 2.1.1 Internet Explorer et Edge
    - 2.1.2 Explorateur Windows
    - 2.1.3 Système
    - 2.1.4 Avancé
  - 2.2 Nettoyeur : Applications
    - 2.2.1 Les applications des navigateurs : Firefox, Thunderbird, Google Chrome
    - 2.2.2 On gère les autres applications chacun selon son ordinateur
- 3 Options
  - 3.1 Paramètres
  - 3.2 Surveillance (nouveau !!)
  - 3.3 Avancé :
- 4 CCleaner → Registre.
- 5 Ccleaner → Outils → Démarrage
  - 5.1 Onglet Windows
  - 5.2 Onglet Tâches planifiées

## 1 Téléchargement et Installation

Vous voulez installer cCleaner, vous avez raison, il est pratique et non dangereux. Evitez cependant le nettoyage de la base de registre (prenez Glary pour cela)..

### Mais attention

Au moment de l'installation, il vous propose Avast, parfaitement inutile et encombrant, si vous avez choisi d'utiliser l'antivirus Defender de Microsoft. Si vous avez commis l'erreur d'installer Avast, pour le désinstaller **il faut absolument utiliser l'outil prévu par Avast**. Vous le trouverez sur la page téléchargements du site AIVM.

Vous y trouvez aussi les désinstalleur des autres antivirus très connus comme Norton, Kaspersky, McAfee.



## 2 Nettoyeur

### 2.1 Nettoyeur Windows :

#### 2.1.1 Internet Explorer et Edge

**Cache** : ou **fichiers temporaires** : système de mémoire intermédiaire qui permet d'afficher plus rapidement les pages web chargés précédemment sous forme de fichiers temporaires

Censés améliorer la vitesse de navigation sur Internet, ces fichiers Internet Temporaires sont inutiles si on a une connexion haut-débit. On peut tous les supprimer.

**Les cookies** sont de petits fichiers textes enregistrés sur l'ordinateur par certains sites Web. Ils servent à conserver des informations spécifiques : par exemple le nom d'utilisateur et le mot de passe. Mais ils sont également utilisés par des services de publicité pour établir un profil des sites visités et des bannières sur lesquelles on clique. Certains cookies sont donc peut-être à garder et encore, tout le reste à cocher pour supprimer

**Emplacements des téléchargements** : si on coche, le dossier par défaut est proposé

**Historique des saisies** : au choix : quand on tape un nom, un mot de passe, internet explorer peut le proposer (le risque : un autre utilisateur peut avoir directement le mot de passe)

#### 2.1.2 Explorateur Windows

**Documents récents** : comme on veut, si on ne veut pas retaper l'intitulé, on ne coche pas

##### Exécuter (menu démarrer)

Lorsque on tape une commande dans le champ **Exécuter** du menu Démarrer, celle-ci est enregistrée et accessible ensuite dans la liste **Exécuter**. Cocher la case pour vider cette liste.

##### Autres listes de fichiers récents

Cocher la case pour nettoyer certains historiques mineurs de Windows : boîtes de dialogues, disques réseaux accédés et applications DirectX.

**Cache des vignettes** : à chaque fois qu'on ouvre un dossier qui contient des images ou des vidéos, l'explorateur de Windows mémorise les miniatures dans des fichiers de type thumbcache\_XXX.db qui seront placés dans le dossier Utilisateurs\[Nom d'utilisateur]\AppData\Local\Microsoft\Windows Explorer.

(Avec le temps, le dossier se remplit avec ces fichiers qui peuvent consommer un espace disque considérable. L'intérêt de ces fichiers est de permettre un affichage rapide des miniatures dès l'accès à un dossier, mais ils n'ont aucun intérêt si les fichiers images et vidéos ne sont plus présents sur le disque dur.) Au choix

##### Jumps lists de la barre des tâches

Cocher la case pour remettre à zéro tous les raccourcis ajoutés aux icônes de la barre des tâches

Concrètement, une *jump list* est un menu propre à chaque application et qui est accessible à partir du Menu Démarrer ou de l'icône de l'application dans la Barre des Tâches.

#### 2.1.3 Système

On coche presque tout

##### Vider la corbeille :

au choix

##### Fichiers temporaires

De nombreux logiciels utilisent des fichiers temporaires pour enregistrer des informations pendant leur fonctionnement. Ces fichiers sont normalement supprimés lorsqu'on les quitte, mais cela n'est pas toujours le cas. En cochant la case, on supprime les fichiers temporaires qui n'ont pas été utilisés durant les 10 derniers jours.

Si on effectue un nettoyage de son ordinateur après une infection par un virus ou par un autre malware, mieux vaut supprimer la totalité des fichiers temporaires, même les plus récents.

### Presse-papiers

Lorsqu'on effectue un copier/coller, l'élément copié est stocké en mémoire dans le presse-papiers. Il y reste jusqu'à ce qu'il soit remplacé par un autre élément ou qu'on redémarre l'ordinateur. On coche donc la case, mais si on oublie. Pas grave : le presse-papiers est en effet vidé à l'arrêt de l'ordinateur

### Fichiers de vidage mémoire

Quand Windows plante ou qu'on fait face à un écran bleu, le système enregistre une image mémoire qui permet d'essayer de trouver ensuite des informations sur l'origine du crash. Toutefois, ces informations sont destinées à des utilisateurs avancés et ne sont généralement jamais utilisées. On peut donc supprimer ces images mémoires en toute sécurité.

**Fichiers « chk »** Lorsqu'on effectue une analyse de ses disques durs afin d'y détecter et corriger les éventuelles erreurs au niveau du système de fichiers, des fragments de fichiers sont parfois découverts. Ils sont alors enregistrés au format CHK. Ces fragments sont inutiles et peuvent être supprimés.

**Fichiers journal Windows :** Quand on installe un nouveau logiciel ou du matériel, Windows enregistre les modifications dans des journaux dans le dossier de Windows. Ces fichiers .LOG peuvent être supprimés sans soucis

**Cache DNS** Chaque fois qu'on tape le nom d'un site, Windows récupère l'adresse IP correspondante du Fournisseur d'Accès Internet. Afin d'accélérer la connexion aux sites visités souvent, Windows maintient ce qui est appelé le « cache DNS », soit une liste d'adresses IP. (Accélère l'accès aux sites régulièrement visités, mais est conservé pendant 24h.) : au choix

### Raccourcis du menu Démarrer et du Bureau

Cocher la case pour supprimer les raccourcis du menu Démarrer qui pointent vers des logiciels ou fichiers qui n'existent plus.

Cocher la case pour supprimer les raccourcis du Bureau qui pointent vers des logiciels ou fichiers qui n'existent plus.

## 2.1.4 Avancé

### Le point d'exclamation, dit qu'il faut y aller avec méfiance

#### Journaux d'évènements Windows

Au choix, J.Thiou le fait faire avec JT Util quand tout se passe bien sur l'ordi.

Mais la surveillance des journaux permet de détecter une activité suspecte. Il est en particulier important de surveiller les journaux d'activité des dispositifs de protection car tout aussi bien configurés qu'ils soient, il se peut qu'ils soient un jour la cible d'une attaque.

**Les vieilles données du Prefetch :** fichiers Prefetch relatifs à des applications qui n'ont pas été lancées depuis longtemps ou qui n'existent plus On coche ou pas

#### Cache de l'arrangement du menu :

On peut personnaliser l'ordre des raccourcis et des dossiers dans le menu **Démarrer**. En cochant la case, on reviendra à un classement par ordre alphabétique.

#### Cache de la zone de notification :

La zone de notifications est l'emplacement à gauche de l'horloge où sont affichées les icônes de l'antivirus, de la connexion Internet et des autres programmes résidents en mémoire. On ne coche pas si la disposition convient

### Cache taille/position des fenêtres :

L'Explorateur Windows enregistre la configuration d'affichage et de classement de chaque dossier de l'ordinateur. Après un certain temps, des données redondantes peuvent apparaître et ralentir la navigation dans les dossiers.

En cochant la case, ces données seront supprimées et les informations de configuration d'affichage des fenêtres retrouveront leurs valeurs par défaut. A cocher si on constate des problèmes d'affichage avec les dossiers.

### Variable d'environnement Path

Une **variable d'environnement** est une valeur dynamique, chargée en mémoire, pouvant être utilisée par plusieurs processus fonctionnant simultanément. Sur la plupart des systèmes d'exploitation, les emplacements de certaines bibliothèques, voire des principaux exécutables du système peuvent avoir un emplacement différent selon l'installation. On ne coche pas

### Historique de l'assistant utilisateur

le menu **Démarrer** de Windows affiche les derniers programmes utilisés dans le panneau de gauche. En cochant la case, on efface cette liste.

**Nettoyer l'espace libre** **ne pas cocher** dans le cadre d'une maintenance ordinaire !

Lorsqu'on supprime un fichier, il n'est pas vraiment effacé du disque dur. Cocher la case rend les fichiers effacés irrécupérables. Noter que cela ne libèrera pas d'espace disque et n'accélèrera pas le système. Ceci n'est utile que lorsqu'on veut que plus rien ne soit lisible de ce qui a été effacé précédemment

## 2.2 Nettoyeur : Applications

### 2.2.1 Les applications des navigateurs : Firefox, Thunderbird, Google Chrome

En plus des onglets dont on connaît désormais la signification, plusieurs autres occurrences à signaler.

**Session** (efface les données permettant de restaurer la session précédente) on coche ou pas

**Compacter les bases de données** : on coche (accélèrera le navigateur, en défragmentant les bases de données SQLite (nom du moteur de base de données de Firefox) de Firefox. Ou de Chrome)

**Préférences de sites** : semble concerner les tailles et encodages pour des sites régulièrement visités. Pour le confort de navigation, on peut laisser cette case décochée.

### 2.2.2 On gère les autres applications chacun selon son ordinateur

On ne nettoie pas Office 2007 si on aime bien retrouver toutes les traces des documents récents etc.

## 3 Options

### 3.1 Paramètres

On trouve dans cet onglet de quoi mettre le logiciel *en Français* si nécessaire

Pour le reste, se méfier de **Rechercher automatiquement les mises à jour** pour CCleaner qui va la demander à chaque ouverture d'ordinateur,

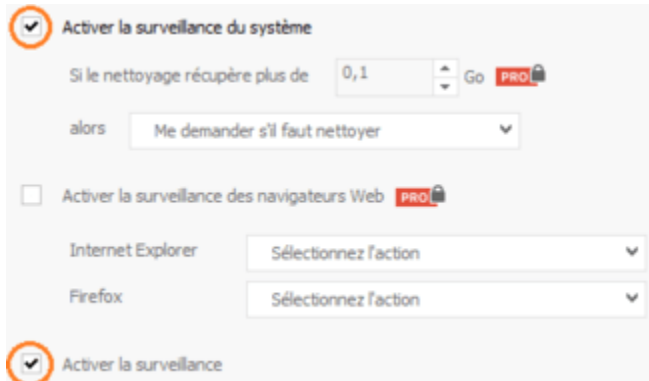
**Effacement** : là aussi faire attention !

**On laisse les paramètres comme ils sont** car si on a, par erreur, coché **Nettoyer l'espace libre** dans **Windows Avancé** on n'aura pas trop de problème.

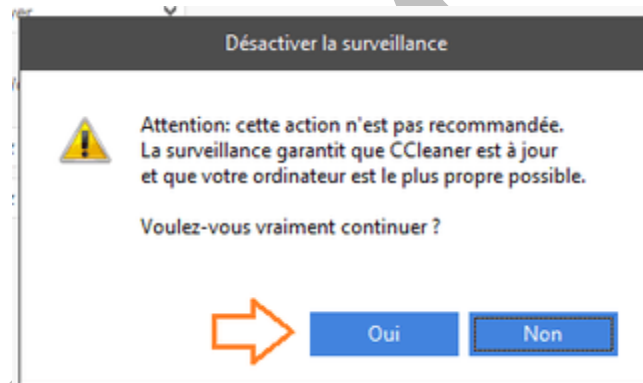
On n'interviendra que quand on fera la démarche volontaire et raisonnée d'effacer

### 3.2 Surveillance (nouveau !!)

Depuis les dernières versions cette nouvelle option est imposée par défaut et elle peut être, semble-t-il, la cause de certains problèmes, : décocher les cases **Activer la surveillance du système** et **Activer la surveillance** :



Valider votre choix en cliquant sur **Oui** :



### 3.3 Avancé :

On ne fait rien, on ne coche rien ou presque rien !!

Cependant on peut cocher **Effacer uniquement les fichiers temporaires de Windows datant de plus de 24 heures** : cela effacera l'historique récent.

On peut cocher **Sauvegarder tous les paramètres dans un fichier INI** : générera un fichier *ccleaner.ini*, tous les utilisateurs du poste utiliseront alors les mêmes options. De plus, le logiciel deviendra portable, une simple copie du dossier où est installé CCleaner sur une clé USB permettant d'utiliser le logiciel sur tous les ordinateurs, avec vos options. L'option **Sauvegarder tous les paramètres dans un fichier ".ini"** est réservée à ceux qui ne veulent pas avoir à reparamétrer CCleaner à chaque installation sur d'autres ordinateurs.

**Pour annuler les modifications des paramètres, cliquer sur "Restaurer les paramètres par défaut"**.

## 4 CCleaner → Registre.

Certaines personnes ont eu quelques soucis en nettoyant la BDR (Base de registre) sous Windows 10.. Pour le moment (début 2018), je vous conseille de ne pas utiliser ce module. Les changements dans le fonctionnement de W10 sont nombreux et souvent imprévus par les développeurs de logiciels, qui peuvent être surpris et prendre un temps de retard par rapport à ces MAJ.

Soyons prudent et nettoisons la BDR avec Glary Utuilities qui est plus fiable dans ce domaine.

## 5 Ccleaner → Outils → Démarrage

Beaucoup de logiciels ou d'utilitaires se lancent au démarrage. Est-ce vraiment utile ?

Je pense que non, en particulier les morceaux de logiciels qui correspondent à cCleaner et à Glary Utilities. Je pense que c'est à vous de décider du démarrage de ces outils. Ils prennent de la place en mémoire pour rien et vous mettes souvent des notifications trop intrusives.

La page correspondante est un classeur à 3 onglets.

### 5.1 Onglet Windows

En cliquant 2 fois sur le titre de la colonne Activé, tous les « Oui » passent en premier.

Désactivez tout ce qui ne vous paraît pas utile, en particulier les modules provenant de cClaner et de Glary, comme le montre la figure ci-dessous.

Windows 10 64-bit  
Pentium Dual-Core CPU E5500 @ 2.80GHz, 8,0GB RAM, NVIDIA GeForce G210

Ces programmes sont lancés au démarrage de votre ordinateur

Activé	Clé	Programme
Oui	Startup ...	MEGAsync.Ink
Oui	HKLM:Run	SecurityHealth
Oui	HKLM:Run	RTHDVCPL
Oui	HKLM:Run	Eraser
Oui	HKCU:Run	Speech Recognition
Oui	HKCU:Run	OneDrive
Oui	HKCU:Run	hubiC
Oui	HKCU:Run	DashlanePlugin
Oui	HKCU:Run	Dashlane
Oui	HKCU:Run	Avanquest Message
Non	Startup ...	
Non	Startup ...	
Non	HKLM:Run	TrueImageMonitor.exe
Non	HKLM:Run	SunJavaUpdateSched
Non	HKLM:Run	SmartMenu
Non	HKLM:Run	Service Scheduler2 Acronis
Non	HKLM:Run	NvBackend
Non	HKLM:Run	Netdrive
Non	HKLM:Run	MalTray

Rechercher une mise à jour...

### 5.2 Onglet Tâches planifiées

Même principe pour accéder à la colonne « Activé »

# Fiche Pratique

**CCleaner Free** v5.39.6399 (64-bit)  
Windows 10 64-bit  
Pentium Dual-Core CPU E5500 @ 2.80GHz, 8,0GB RAM, NVIDIA GeForce G210

**Nettoyeur** | **Démarrage** | **Plugins de navigateurs** | **Analyse de disque** | **Recherche de fichiers en double** | **Restauration du système** | **Effaceur de disques** | **Registre** | **Outils** | **Options** | **Mettre à jour**

**Ces programmes sont lancés au démarrage de votre ordinateur**

Windows			Tâches planifiées		Menu contextuel		Activer
Activé	Clé	Programme	Éditeur	Fichier	Désactiver	Effacer	Mode avancé
Oui	Task	OneDrive Standalone Update Task-S-1-5-21-4198442783-4193211903-3916779682-1008	Microsoft Corporation	%localappdata%\Microsoft\Or			
Oui	Task	OneDrive Standalone Update Task v2	Microsoft Corporation	%localappdata%\Microsoft\Or			
Non	Task	UninstallMonitor	Innovative Solutions GRUP SRL	C:\Program Files (x86)\Innov			
Non	Task	SidebarExecute		C:\Program Files\Windows Sic			
Non	Task	Health-Check-deep	Innovative Solutions	C:\Program Files (x86)\Innov			
Non	Task	GU5SkipUAC	Glarysoft Ltd	C:\Program Files (x86)\Glary I			
Non	Task	GoogleUpdateTaskMachineUA	Google Inc.	C:\Program Files (x86)\Googl			
Non	Task	GoogleUpdateTaskMachineCore	Google Inc.	C:\Program Files (x86)\Googl			
Non	Task	GMH5SkipUAC	Glarysoft Ltd	C:\Program Files (x86)\Glarys			
Non	Task	GlaryInitialize 5	Glarysoft Ltd	C:\Program Files (x86)\Glary I			
Non	Task	CCleanerSkipUAC	Piriform Ltd	"C:\Program Files\CCleaner\C			
Non	Task	AutoKMS		C:\Windows\AutoKMS.exe			
Non	Task	AupAvUpdate	Innovative Solutions	C:\Program Files (x86)\Innov			
Non	Task	Adobe Flash Player PPAPI Notifier	Adobe Systems Incorporated	C:\WINDOWS\SysWOW64\Ma			
Non	Task	Adobe Acrobat Update Task	Adobe Systems Incorporated	C:\Program Files (x86)\Comm			

Désactivez, s'ils existent, UninstallMonitos, SidebarreExe, les modules provenant de Iobit, Gary et cCleaner, vous pouvez le savoir en regardant la provenance du fichier correspondants. Vous devez impérativement laisser OneDrive si vous l'utilisez explicitement pour des documents ou implicitement pour des photos ou vidéos.