

# LE COUFFIN INFORMATIQUE

*Edouard PONS*

Ce résumé n'a pas la prétention d'être un cours d'informatique ou de bureautique. Il n'a pas également la prétention de vous présenter ce qui se fait de mieux en matière de logiciels utiles au bon fonctionnement d'un ordinateur

Il n'est que le reflet de mon expérience personnelle et vous proposer quelques trucs, recettes ou logiciels pour une meilleure utilisation de votre ordinateur.

Les sujets traités :

- 1) Les Mises à jour
- 2) Les outils de protection
- 3) Les outils de nettoyage
- 4) Les utilitaires pratiques

Pour tous les outils présentés j'ai choisi des logiciels gratuits et en français. Tous ces outils proposent également des « versions payantes » qui seraient selon leur pub plus performantes. Personnellement je continue à n'utiliser que les versions gratuites qui m'ont donné à ce jour entièrement satisfaction.

Pour obtenir les logiciels présentés dans les pages suivantes, je vous propose d'utiliser un site sécurisé et très bien documenté :

- <https://www.pcastuces.com/logitheque/utilitaires.asp?cat=68>



The screenshot shows the website 'Utilitaires' on pcastuces.com. The page has a blue header with navigation links: 'Nos fils RSS', 'Nos Newsletters', and '@pcastuces'. A search bar is located on the right with the text 'RECHERCHER'. The main content area is titled 'Utilitaires' and contains a filter section 'FILTRER PAR SOUS-CATEGORIES' with a grid of categories: Antivirus, Compression, Gravure, Personnaliser, Système, Benchmark, Divers, Nettoyeurs, Sauvegarde, Communication, DLL / Librairies, Optimisation, and Sécurité. To the right of the filter section is a section 'AFFICHER UNIQUEMENT ..' with checkboxes for 'Les logiciels gratuits', 'Les logiciels en français', and 'Les logiciels portables', and a 'Filtrer' button. On the far right, there is a video player showing a man in a white shirt and glasses, and a 'Code Promo' section with the text 'Domaine'. At the bottom of the main content area, it says 'Page 1 sur 3' and 'Page suivante'.

Comme vous pouvez le constater, la liste des « Utilitaires » comporte des sous sections qui vous permettront de vous orienter dans vos recherches.

Si vous hésiter sur un domaine, il vous suffit de noter le nom du logiciel recherché dans la case en haut à droite signalée par une loupe et « RECHERCHER ».

## 1) LES MISES A JOUR

Pour le bon fonctionnement d'un ordinateur, il est recommandé d'utiliser la version la plus récente du logiciel utilisé. Cette recommandation est particulièrement importante pour trois catégories d'éléments :

**A) Le système d'exploitation**

**B) Le Navigateur**

**C) L'anti-virus**

*Bien entendu d'autres éléments comme la carte graphique par exemple doivent également être mis à jour...mais cela dépasserait le cadre de cet article.*

### A : Système d'exploitation

C'est le moteur de votre ordinateur. Il dépend de votre type d'ordinateur.

Les trois principaux systèmes d'exploitation sont :

-Windows de Microsoft

-IOS de Apple

-Androïd de Google

90% des ordinateurs de bureau ou ordinateurs portables utilisent le système Windows. Je ne traiterai donc que de ce système.

Windows étant le système le plus utilisé, il est bien entendu le plus attaqué par les « hackers » qui essaient de s'y introduire.

**Il est donc IMPERATIF de mettre à jour RÉGULIÈREMENT votre WINDOWS pour des raisons de sécurité (les fameuses « failles » dont tout le monde parle)**

Théoriquement, selon le paramétrage initial de votre ordinateur sous Windows, les mises à jour se font automatiquement.

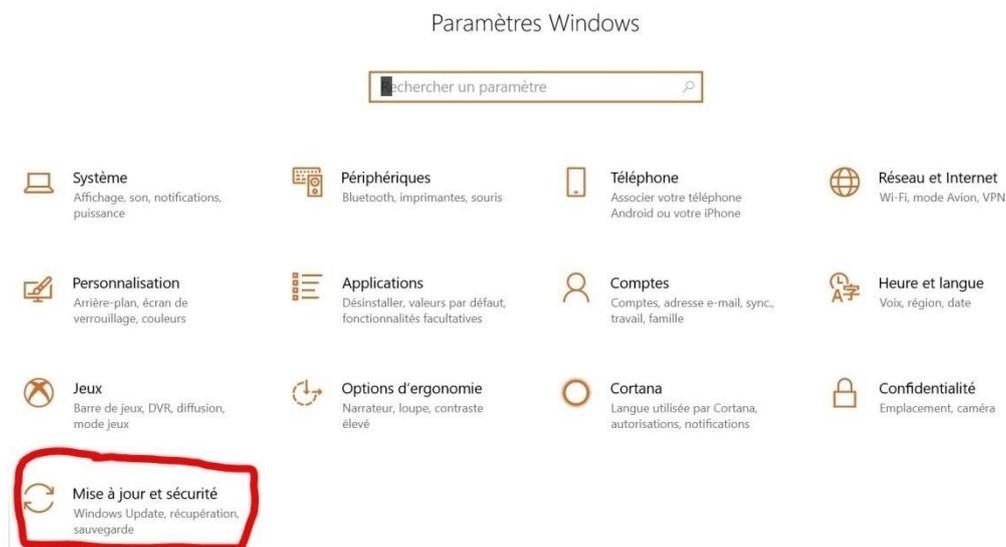
Mais je conseille de vérifier régulièrement si ces MàJ sont effectives en consultant sur votre PC : **WindowsUpdate**.

Pour cette opération il vous suffit d'ouvrir le « Panneau de Configuration » et de cliquer sur l'onglet **WINDOWS UPDATE**, puis de se laisser guider.

En fonction de la version de Windows utilisée (Vista, Seven, 8 ou 10), l'accès au panneau de configuration est différent mais la méthode est toujours la même.

- 1- Ouvrir l'onglet « Mise à jour et Sécurité »
- 2- Cliquer sur « Recherches mises à jour »
- 3- Suivre les instructions présentées.

Voici le panneau de configuration de la version la plus récente de **Windows 10** avec l'emplacement de **WindowsUpdate**



Après une mise à jour, il est souvent proposé un « redémarrage » de votre ordinateur. C'est une opération essentielle pour que cette mise à jour soit effective.

## **B) Le Navigateur**

C'est l'outil qui permet à votre ordinateur d'accéder à Internet. C'est donc également un outil indispensable au fonctionnement de votre machine. Actuellement les navigateurs les plus utilisés sont

- Google Chrome
- Mozilla Firefox
- Microsoft Edge (qui a remplacé Internet Explorer)

Eux aussi doivent être régulièrement mis à jour car nos « hackers » sont à l'affut de la moindre faille de sécurité pour pénétrer nos machines.

**Il est donc IMPORTANT d'avoir TOUJOURS un navigateur à jour.**

Généralement les navigateurs font automatiquement leurs « Mises à Jour » mais il est prudent d'aller voir régulièrement si vous êtes en possession de la dernière version.

Cette précision se trouve dans les paramètres du navigateur. Pour accéder à ces paramètres :

**a) Google Chrome** il faut cliquer sur les 3 points à droite de l'écran du navigateur :



**b) Sous Firefox cliquer sur ?**



**c) Sous Edge cliquer sur les 3 points**



**Remarque : Pour les recherches généalogiques, je conseille d'installer sur sa machine 2 ou 3 navigateurs.**

**En effet l'accès à certaines archives généalogiques (AOM, Mormons, Recherches Espagne) fonctionnent mieux avec certains navigateurs.**

Il est donc intéressant de paramétrer un navigateur comme « Navigateur par défaut » et de posséder les autres qui ne serviront qu'en cas de problèmes.

### **C) L'Anti-Virus**

\*Vu la quantité de pirates qui circulent sur Internet, et leur puissance de nuisance il n'est plus possible en 2018 d'avoir un ordinateur sans un Anti-Virus.

\*Dans ce domaine on trouve des quantités d'outils plus ou moins performants...gratuits ou payants.

\*Nous verrons dans le chapitre suivant ce sujet mais il y a une constante

**Ils doivent être mis à jour souvent et régulièrement.**

## **2) OUTILS DE PROTECTION**

Trois catégories d'outils :

A/ Les anti-virus

B/ Les Anti-Malwares

C/ Adw Cleaner

## A)Anti-Virus

Il existe plusieurs dizaines d'anti-virus. Chaque utilisateur trouve le sien plus performant que les autres et donc le choix n'est pas aisé.

De plus, on trouve des versions gratuites et des versions payantes.

Tous les magazines d'informatique réalisent tous les ans des tests Certains démontrent que le logiciel Y est le plus efficace et que le logiciel X est une passoire. Et un autre magazine dira exactement le contraire, ce qui ne facilite pas la tâche.

### **Personnellement, j'utilise depuis des années la version gratuite d'Avast.**

Je ne suis pas le seul, car c'est actuellement l'anti-virus gratuit le plus utilisé dans le monde, Vous avez le choix dans le tableau « Utilitaire » chapitre « Antivirus »

Quel que soit votre choix, il faut respecter les directives suivantes :

- a) **Un seul anti-virus sur un ordinateur**
- b) **Mises à jour régulière de la base de données anti-virale (en général automatique) et du programme qui est à exécuter manuellement**
- c) **Un scan (analyse) très régulièrement.**

## B)Anti-malware

Depuis quelques années on parle de logiciels malveillants dont le rôle consiste à pénétrer les ordinateurs pour les empêcher de fonctionner, de les espionner ou mieux de les détourner. On parle de « Vers » de « Trojans » de « adware » de « rogues » de « ramsowares »....etc..etc.

Il existe de nombreux logiciels pour lutter contre ces intrus.

### **Personnellement j'utilise Malwarebytes Anti-Malware :**

(« Tableau « Utilitaires » section « Nettoyeurs »). Facile à utiliser et efficace.

## A) Adw Cleaner

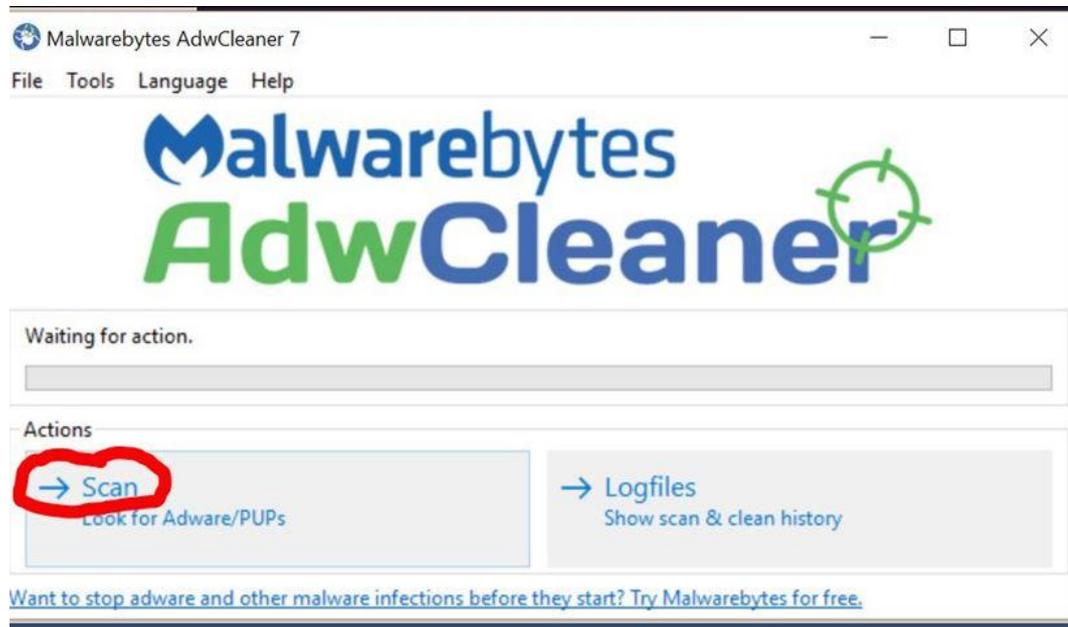
**AdwCleaner** est un outil particulier un peu inclassable mais que je recommande car il est d'un emploi facile et d'une redoutable efficacité. Il supprime facilement les logiciels indésirables du type *Adware*, *toolbar*, *PUP/LPI* (programmes potentiellement indésirables) et *hijacker*, ayant échappé aux logiciels précédents.

*AdwCleaner* est un outil de *nettoyage très intuitif qui dispose d'un mode de recherche et d'un mode suppression accessibles par un simple clic.*

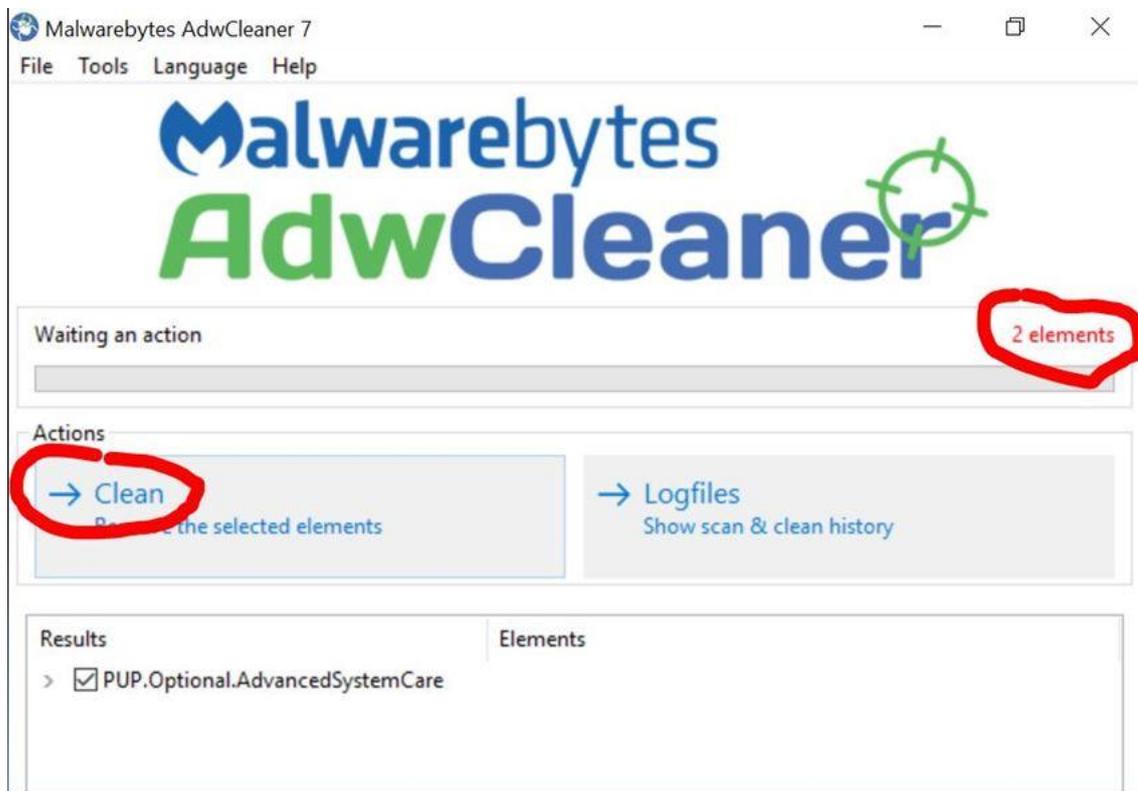
Si vous constatez des anomalies ou des comportements inhabituels de votre ordinateur après les autres logiciels proposés, essayer *ADWCleaner*.. téléchargeable ici :

<https://www.malwarebytes.com/adwcleaner/>

## 1) Recherches (Scan)



## 2) Nettoyage (Clean)



### 3) LES OUTILS DE NETTOYAGE

C'est un chapitre délicat car pour certains :

- *Ils sont indispensables !*

Pour d'autres :

- *Ils sont inutiles !*

Et certains vous diront :

- *Ils sont dangereux !*

#### En informatique il y a un principe de base :

*Tout individu qui tapote son ordinateur depuis plus de 6 mois, se qualifie d'expert » et vous assènera des certitudes ! (le rédacteur de cet article n'échappant pas au principe)*

**\*\*Il faut toujours rester modeste. En informatique il n'y a pas une vérité..il y a des vérités et chacun à la sienne.**

**\*\*Et vous devez vous forger la votre en vous nourrissant de l'expérience ou l'inexpérience des autres.**

Pour ma part je pense que ces logiciels sont utiles et qu'en les utilisant normalement on ne prend pas de risques. J'utilise régulièrement les trois suivants, depuis des années et à ce jour, ils ne m'ont jamais posé de problèmes.

#### **A) CCleaner**

(Section « Utilitaires » puis « Nettoyeurs »)

Cet utilitaire de nettoyage et d'optimisation :

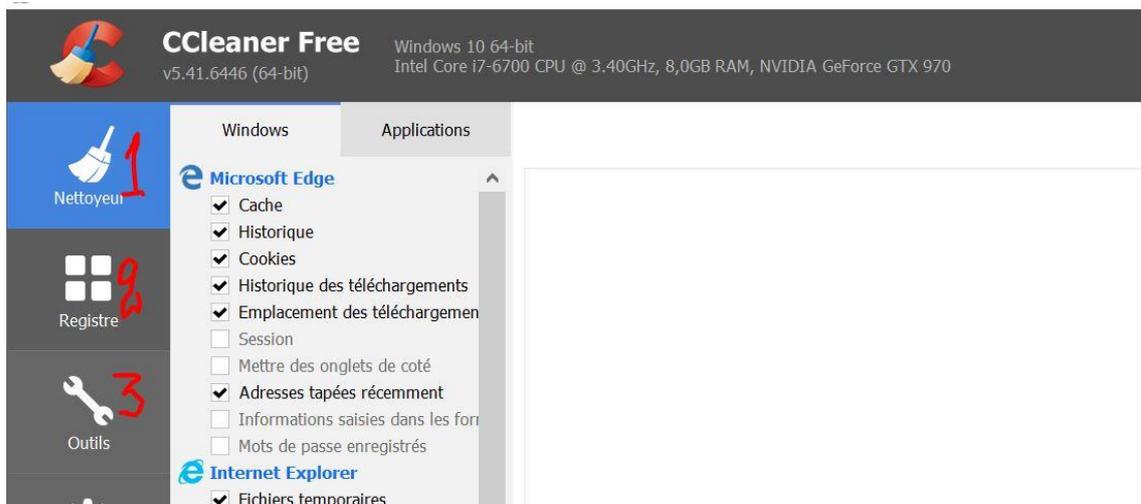
- a) supprime les fichiers inutiles qui occupent l'espace de votre disque dur, **1**
- b) Supprime les fichiers temporaires **1**
- c) Corrige les erreurs du registre de Windows. **2**
- d) Supprime les données de navigation des navigateurs web **3**
- e) Capable de désactiver les logiciels qui se lancent au démarrage et ralentissent votre machine. **3**

#### **Recommandations :**

\*Au téléchargement on vous proposera une version payante. Il suffit de descendre dans la page pour trouver la version « Frée « qui est suffisante..

\*Le logiciel est bien paramétré. Il n'est pas nécessaire de cocher d'autres cases que celles qui le sont déjà.

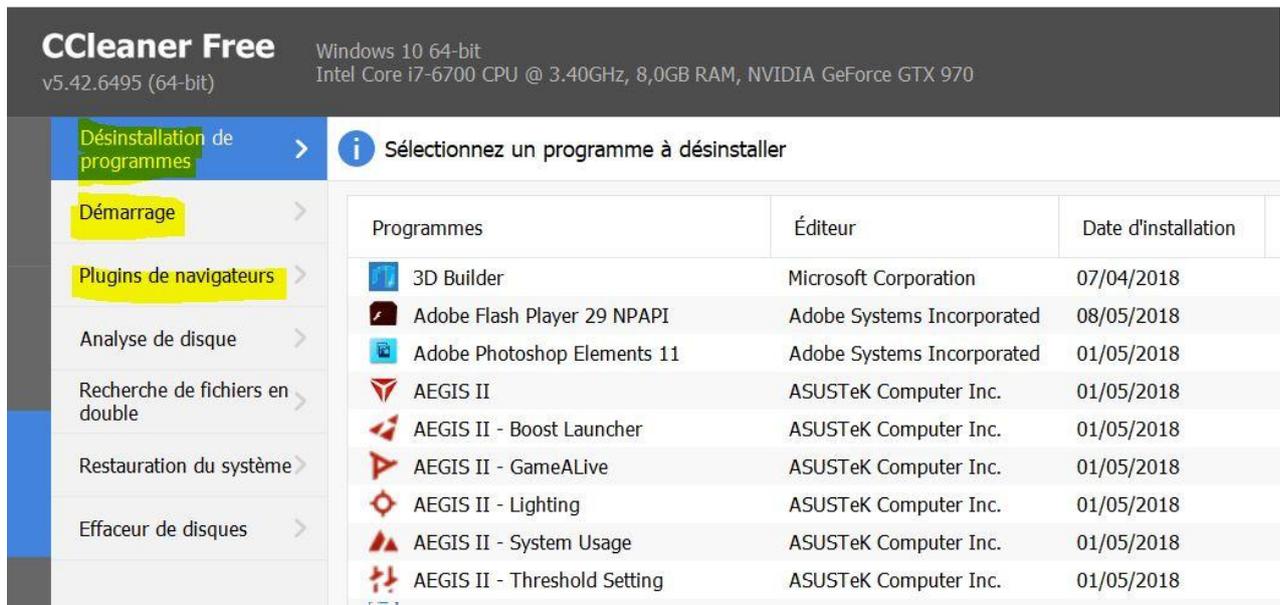
Ci-dessous le tableau de bord de CCleaner avec ses onglets (1, 2, et 3)



**\*Pour la partie : Nettoyeur (1) Procédure :** « Analyser » puis « Nettoyer »

**\*Pour la partie Registre (2) Procédure :** « Chercher les erreurs » « Enregistrer » « Corriger toutes les erreurs » Ne négligez pas la partie « Enregistrer » Cela vous permettra un retour en arrière si nécessaire. Si il y a beaucoup d'erreurs n'hésiter pas à faire plusieurs « Chercher les erreurs »

**Pour la partie Outils (3) 3 sous-programmes à connaître et a utiliser**



1) Désinstallation de programmes : Pratique mais il y a d'autres outils plus complets (voir plus loin)

2) **Démarrage** : Si votre ordinateur est lent au démarrage, c'est souvent en raison de l'ouverture de logiciels qui ne sont pas indispensables au démarrage. En effet certains outils (imprimante, Adobe, Jeux, CCleaner...) veulent absolument être opérationnels en même temps que le système. C'est totalement inutile et cela ralentit votre démarrage. Il faut donc les **désactiver (onglet à droite de l'écran)**

**Par contre l'antivirus et l'antimalware doivent être conservés absolument en plus des logiciels que vous estimez indispensables.**

**Il faut faire cette opération sur les 3 onglets du haut de tableau ( Windows ; Tâches planifiées ; Menu contextuel)**

Démarrage	Windows		Tâches planifiées		Menu contextuel
Plugins de navigateurs	Activé	Clé	Programme	Éditeur	Fichier
Analyse de disque	Non	HKCU:Run	CCleaner Monitoring	Piriform Ltd	"C:\Program Files\CCleaner\CCleaner64.exe" /MONITOR
Recherche de fichiers en double	Non	HKCU:Run	GUDelayStartup	Glarysoft Ltd	"D:\bouza\Telechargement\SYSTEME\SECURITE\Glary Utilities 5\StartupManager.exe"
	Oui	HKCU:Run	Kalender	Ulrich Krebs	C:\Program Files (x86)\Kalender\Kalender.exe
Restauration du système	Oui	HKCU:Run	OneDrive	Microsoft Corporation	"C:\Users\bouza\AppData\Local\Microsoft\OneDrive\OneDrive.exe" /background
Effaceur de disques	Non	HKLM:Run	AdobeAAMUpdater-1.0	Adobe Systems Incorporated	"C:\Program Files (x86)\Common Files\Adobe\OOBE\PDApp\UWA\UpdaterStartupUtilit
	Non	HKLM:Run	AdobeGCInvoker-1.0	Adobe Systems, Incorporated	"C:\Program Files (x86)\Common Files\Adobe\AdobeGCClient\AGCInvokerUtility.exe"
	Oui	HKLM:Run	AvastUI.exe	AVAST Software	"C:\Program Files\AVAST Software\Avast\AvLaunch.exe" /gui

3) **Plugins de navigateur** Il s'agit de programmes d'aide à la navigation. En fonction de votre « navigateur par défaut » vous devez faire le tri dans ces programmes et désactiver les « outils » que vous n'utilisez pas. (facultatif mais sachez qu'ils ralentissent votre machine)

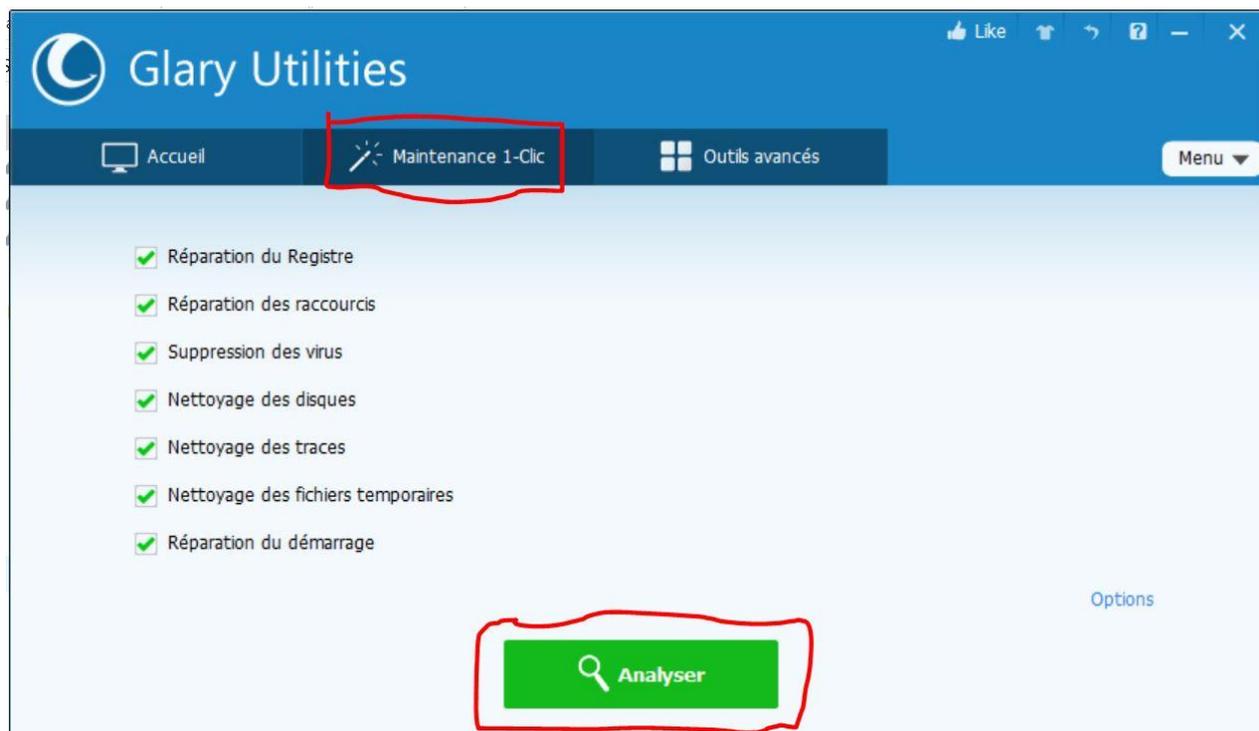
Démarrage	Internet Explorer		Firefox	Google Chrome			Activer		
Plugins de navigateurs	Activé	Clé	Programme	Version	Éditeur	Profil	Produit	Fichier	Désactiver
Analyse de disque	Oui	Extension	Activity Stream	2018.04.20.1103-b3b95672		default...	Firefox 60.0	C:\Progran	Effacer
	Oui	Extension	Application Update Service Helper	2.0		default...	Firefox 60.0	C:\Progran	
Recherche de fichiers en double	Non	Extension	Avast Online Security	12.0.296	Avast	default...	Firefox 60.0	C:\Users\b	
	Oui	Extension	Firefox Screenshots	30.1.0		default...	Firefox 60.0	C:\Progran	
Restauration du système	Non	Extension	Follow-on Search Telemetry	0.9.6		default...	Firefox 60.0	C:\Progran	
	Oui	Extension	Form Autofill	1.0		default...	Firefox 60.0	C:\Progran	
Effaceur de disques	Oui	Extension	Photon onboarding	1.0		default...	Firefox 60.0	C:\Progran	
	Non	Extension	Pocket	1.0.5		default...	Firefox 60.0	C:\Progran	
	Oui	Extension	Take Webpage Screenshots Entirely - FireShot	0.98.94.13	susbox	default...	Firefox 60.0	C:\Users\b	

Il existe une alternative intéressante, plus simple bien que moins complète pour réaliser un nettoyage correct de votre ordinateur.

## B) Glary Utilities

( « Utilitaires » « Nettoyeurs » dans tableau)

Après le téléchargement vous aurez le tableau ci-dessous :



### **Mode d'emploi :**

**A) Cliquer sur l'onglet « Accueil » :** pour voir si vous utilisez la dernière version. Le cas échéant mettez à jour le programme. (Refusez version payante)

**B) Cliquer sur l'onglet « Maintenance un clic »** pour analyser votre ordinateur (cochez toutes les cases) Puis le tableau vous proposera « Réparer ».

Pour une utilisation simple mais soignée, cela sera suffisant. Quand vous serez plus aguerris, vous pourrez aller visiter l'onglet « Outils avancés » qui vous proposera des solutions plus précises.

## 5) UTILITAIRES PRATIQUES

### A) Sauvegarde

- Rien de plus rageant que de perdre ses données suite à:
- -Une attaque virale
- Une mauvaise manipulation
- Une défaillance de votre disque dur.

Il est donc nécessaire de sauvegarder vos données (fichiers, documents, photos, musique etc...

Pour cette opération il vous faut :

- Un disque dur externe (Pour plus d'espace libre, il vous faudra un disque de 1 To minimum)
- Un logiciel de sauvegarde de données (Il est possible d'effectuer une sauvegarde manuellement mais c'est long, fastidieux et souvent peu pratique quand il y a beaucoup de données)
- Il existe de nombreux logiciels de sauvegardes. Il faut savoir que certains sont assez compliqués à paramétrer.

#### **-Pour ma part, j'utilise depuis des années COBIAN Backup**

que vous retrouverez sur la page des « Utilitaires » Sous section « Sauvegarde)

-Il faut bien lire et être attentif au mode d'emploi pour lancer le logiciel mais une fois qu'il est bien paramétré l'opération se fait avec simplicité. Je déconseille les sauvegardes incrémentales (régulières à chaque ajout), car ce système a tout fait fait de remplir le disque de sauvegarde.

-Au point de vue pratique, je réalise une sauvegarde complète tous les trois mois. *Je tiens à votre disposition un tutoriel remanié et simplifié (sur demande)*

### B) Désinstallation

- Un logiciel qui ne sert plus doit être désinstallé
- Mais attention, un logiciel mal désinstallé, laisse des traces un peu partout sur votre DD et entraîne des dysfonctionnements du système.
- Il est donc utile d'utiliser un outil spécialisé qui réalisera une désinstallation complète . J'utilise :

**Iobit Uninstaller** qui est d'un maniement très simple et très efficace

Téléchargement :

<https://www.iobit.com/fr/advanceduninstaller.php>

Il existe beaucoup d'autres logiciels utiles pour faciliter l'activité de votre ordinateur (récupération données, mises à jour drivers...etc) mais cela sera pour un prochain épisode.....

## **TABLEAU de BORD**

Pour terminer, je vais essayer de vous présenter le rythme des opérations essentielles pour conserver un ordinateur en bon état de marche.

Ce n'est qu'une vision personnelle que vous pourrez modifier en fonction de votre pratique informatique

1) Une fois par semaine :

- Recherches des Mises à jour (Système, Navigateur, Anti-Virus)
- Un nettoyage par CCleaner ou GlaryUtilities

2) Tous les 15 jours

- Analyse antivirus simple
- Recherche des Malwares

3) Tous les mois

- Analyse antivirus complète.

4) Tous les trimestres

- Sauvegarde de vos données

Les autres logiciels présentés (ADWCleaner, lobitUninstaller) à utiliser en fonction des besoins

***Edouard PONS***