

Le nettoyage efficace de son ordinateur

Lorsque votre ordinateur rame, est complètement bloqué, il n'est pas mort ! Il suffit de savoir le nettoyer.
Ce document est la synthèse de mon expérience sur la remise en état de dizaines de machines.

Auteurs : Jean Jacques Pellé
Version Février 2014



| | |
|---|----|
| Préface | 3 |
| I - Pour commencer : les précautions à prendre pour éviter les logiciels malveillants | 4 |
| II - Désactiver les mises en veille pour ne pas bloquer les " scan" | 5 |
| III - Mon ordinateur rame et j'ai plein de fenêtres publicitaires, je ne peux pratiquement plus m'en servir.J'utilise ADWCleaner..... | 7 |
| IV - Installer Ccleaner puis le lancer..... | 16 |
| Si Vous n'avez pas Ccleaner : Le télécharger puis l'installer..... | 16 |
| V - Télécharger et installer "Spyware Terminator" | 21 |
| 1 - Principales fonctionnalités de Spyware Terminator..... | 21 |
| 2 - Télécharger et installer le programme | 21 |
| VI - Utiliser Spyware terminator..... | 26 |
| 1 - résultats du scan..... | 27 |
| 2 - Supprimer les infections détectées par Spyware terminator..... | 28 |
| VII - Desactiver spyware du demarage de windows..... | 28 |
| VIII- Télécharger et installer "malwarebytes" | 30 |
| IX- utiliser malwarebytes..... | 35 |
| X- Scanner votre machine avec votre antivirus..... | 37 |
| 1 - Ouvrir votre antivirus et lancer un scan complet ou minutieux (suivant le programme) | 37 |
| 2- supprimer les virus éventuels | 39 |
| XI- Vérifier que des programmes indésirables ne soient pas installées dans les programmes..... | 40 |
| XII- Relancer ADWcleaner | 40 |
| XIII - nettoyage des navigateurs..... | 41 |
| A- Nettoyage de Google chrome | 41 |
| B- Nettoyage de Mozilla Firefox..... | 44 |
| C- Nettoyage D'internet explorer | 46 |
| XIV- défragmenter votre disque dur | 49 |
| 1 - Qu'est ce que la fragmentation ?..... | 49 |
| 2 -Téléchargement et installation de Défragglér..... | 49 |
| 3 - Utilisation de défragglér..... | 50 |
| XIV- mon ordinateur est vraiment bloqué, je n'arrive à rien. je dois passer en mode sans échec (MSE) | 51 |
| 1 - Qu'est ce que le mode sans échec..... | 51 |

| | |
|---|----|
| 2 - Comment accéder au mode sans échec..... | 51 |
| 3 - Le MSE permet plusieurs choses :..... | 52 |
| I - Sauvegarde de vos données..... | 53 |
| II - La fiabilité des CD, DVD et disques durs remise en cause | 53 |
| Les consommateurs perdus | 54 |

PREFACE

Après la remise en état de dizaines de machines, je fais ici une synthèse des précautions à prendre et des actions à réaliser pour remettre un ordinateur en état de bon fonctionnement avant d'envisager de le remettre en état de sortie d'usine (Recovery) ou de s'en débarrasser.

Combien de personnes nous ont dit "mon ordinateur est fichu, je vais le changer", ou "mon ordinateur rame complètement, il a 5 ans, il est temps que je le change".

Domage ! Un beau gâchis risque d'être fait !

Un ordinateur peut se nettoyer et être remis en état de plusieurs manières.

1- Un gros nettoyage

2 - Un Recovery : remise en état de sortie d'usine lorsque plus rien n'y fait.

Nous allons traiter un par un et dans l'ordre les problèmes à résoudre.

Ce document a très détaillé afin de permettre aux tous débutants de nettoyer leur machine, lui redonner une seconde jeunesse et éviter ainsi de la jeter ou des frais de dépannage chez le marchand d'informatique du coin.

Un bon nettoyage coûte entre 40 et 80 euros !

I - POUR COMMENCER : LES PRECAUTIONS A PRENDRE POUR EVITER LES LOGICIELS MALVEILLANTS.

1 - Lorsque vous recevez un message du genre "Votre PC manque de performances, cliquez ici pour y remédier", "Accélérer la vitesse de mon ordinateur", "optimiser les performances de mon ordinateur".....

On essaie de vous faire télécharger des logiciels comme optimiser Pro, Speed up utility etc..

Ne faites surtout rien !

Ces logiciels prennent la main sur votre machine et vous pourrissent de pages publicitaires qui s'ouvrent à tout bout de champ sur votre ordinateur.

2 - Evitez de télécharger des programmes sur des sites à risques.

Softonic, Ask, babylon en font partie.

Pour éviter des problèmes, choisissez ces site dans l'ordre de priorité : Comment ça marche, Clubic, PC astuce.

Evitez 01.net qui était un très bon site il n'y a pas si longtemps et qui vous branche à votre insu vers des sites commerciaux qui vont vous charger en pages publicitaires.

3 - Lorsque vous installez un programme, lisez bien la page affichée avant de cliquer sur "Suivant".

Prenez bien la précaution de décocher les cases qui sont pré cochées par avance, le but étant de vous imposer ou forcer à installer des barres d'outils , des moteurs de recherche indésirables ou des antivirus tel que McAfee par exemple qui n'est pas celui que vous avez choisi.

Ce conseil est aussi valable pour les mises à jours des programmes indispensables que sont Java, Adobe Reader et adobe flash Player.

Voici une liste non exhaustive de barres d'outils et moteurs de recherche indésirables les plus courants.

[ASK](#), [BABYLONE](#) (un des pires à se débarrasser), , [SweetIM](#), [Kobo](#), [Iminent](#), [ETDware](#), [Wise convert](#), [Inbox](#), [Search result](#), [sweet search](#), [Eoreso](#), [Boxore Client](#), [Web player](#).

En quoi sont ils indésirables :

Ils prennent la main sur votre machine, vous apporte des fenêtres publicitaires intrusives (popup) en permanence, qui s'ouvrent par dessus vos pages internet.

Il arrive souvent que ces pages vous ouvrent internet et s'ouvrent même lorsque vous ne manipulez pas votre ordinateur.

4 - Lorsque vous recevez des mails avec cette proposition, n'en faites surtout rien!

C'est **sweet Im** qui va ensuite s'installer sur votre machine



Animations GRATUITES pour vos emails

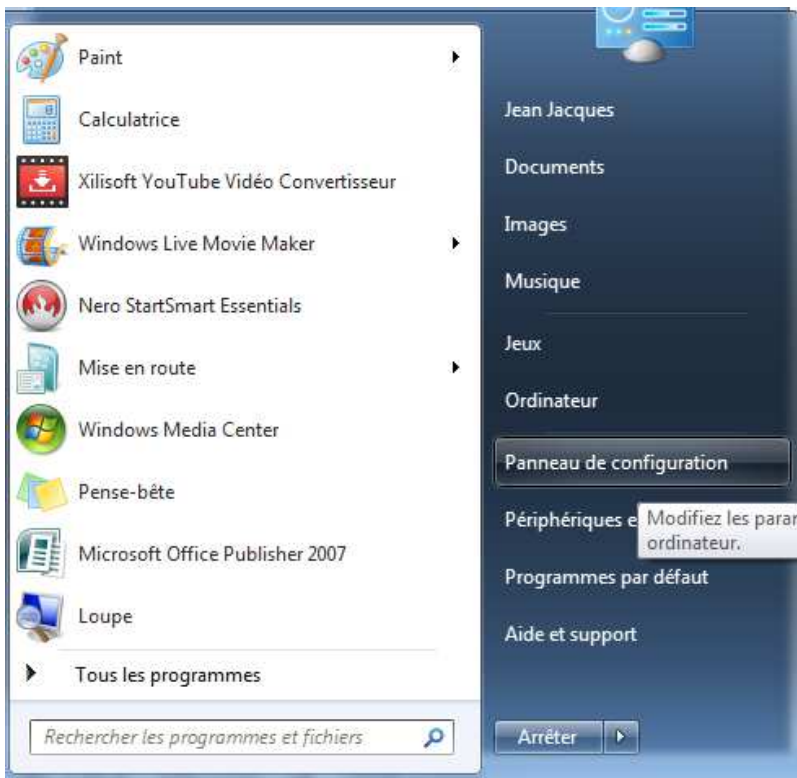
Cliquez ici !

II - DESACTIVER LES MISES EN VEILLE POUR NE PAS BLOQUER LES" SCAN"

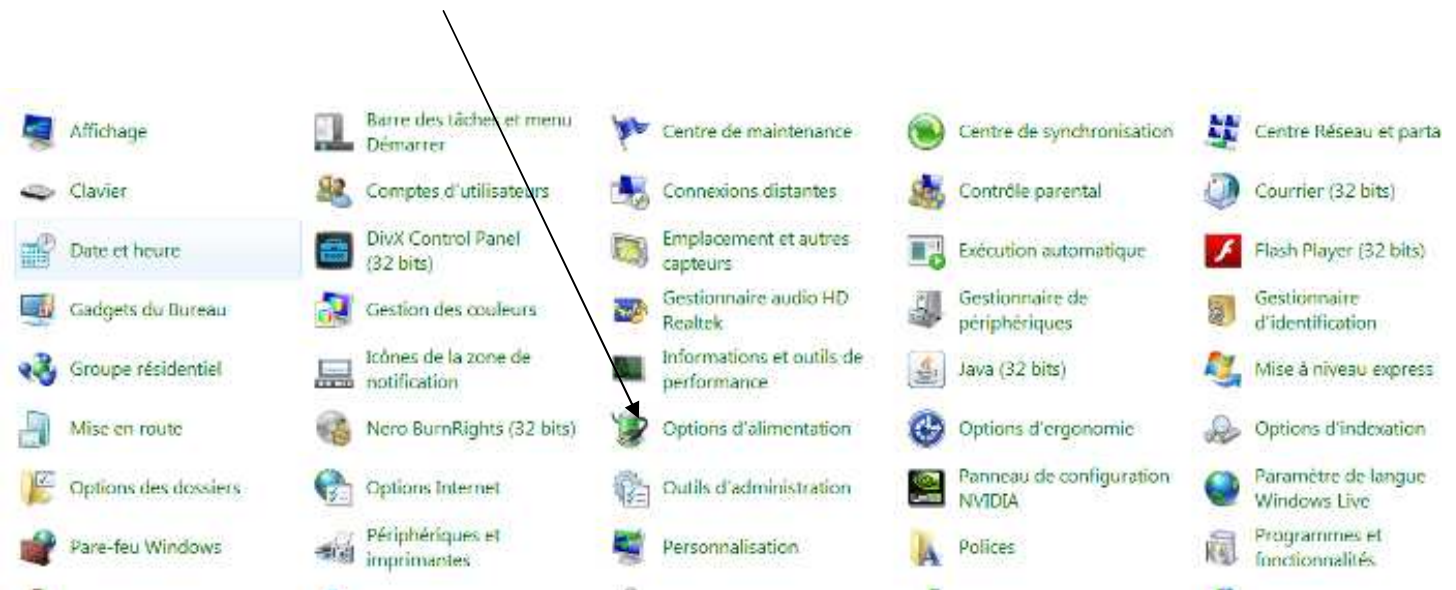
Généralement, des mises en veille sont programmées sur les ordinateurs afin d'économiser divers éléments de la machine : écrans, batteries (portables), disques durs.

Les scans effectués par les antivirus et anti-espion peuvent durer très longtemps, ainsi que la défragmentation du disque dur. Afin d'éviter de les bloquer, il faut désactiver les mises en veille.

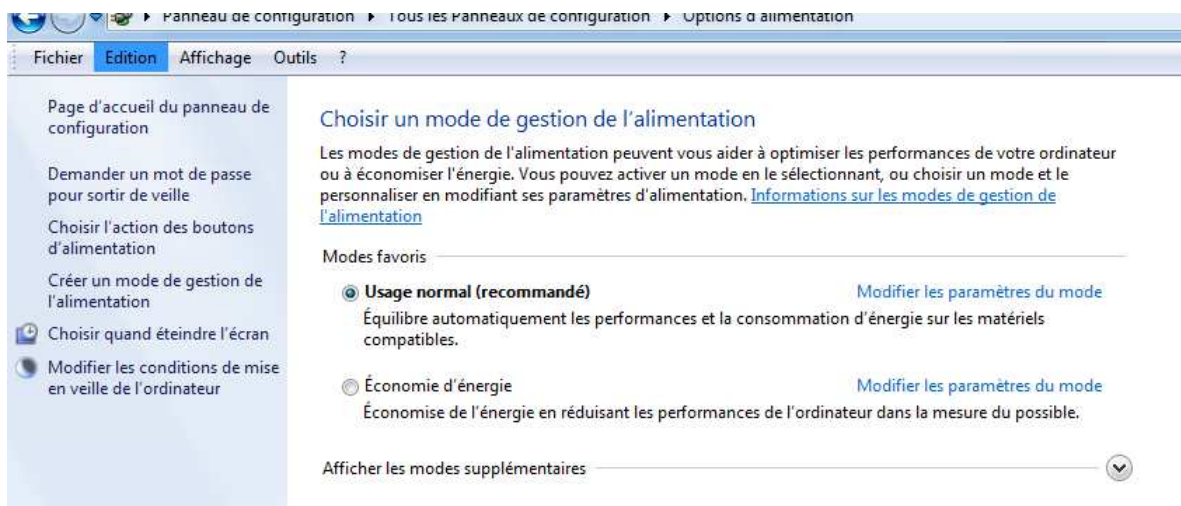
a - Ouvrir le panneau de configuration.



b- Cliquer sur options d'alimentation



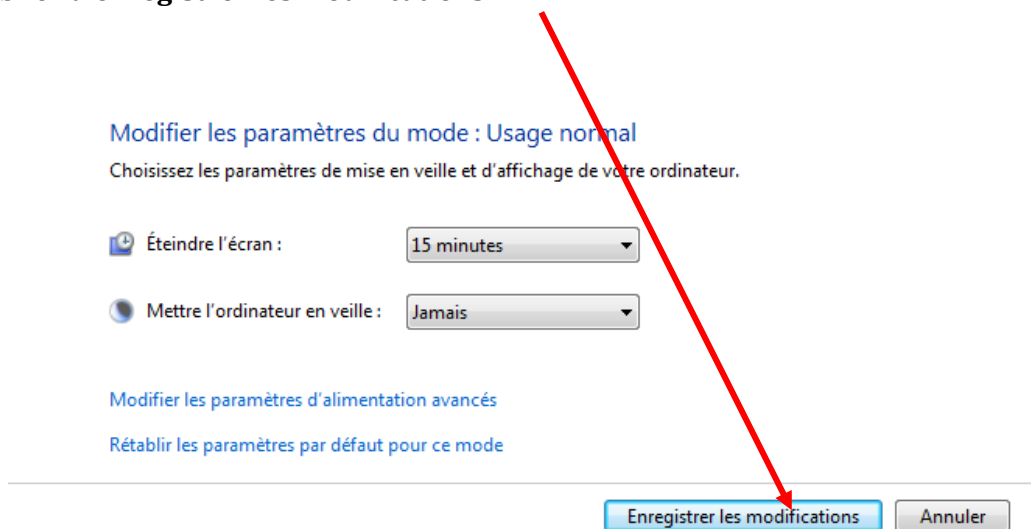
c - Cliquer sur "Modifier les paramètres du mode"



Nota : Suivant l'ordinateur, la présentation peut être différente. (surtout sur les portables).

Vous pouvez conserver la veille de l'écran, mais mettez surtout la veille de l'ordinateur ou des disques à "Jamais".

d - Ne pas oublier d'enregistrer les modifications



III - MON ORDINATEUR RAME ET J'AI PLEIN DE FENETRES PUBLICITAIRES, JE NE PEUX PRATIQUEMENT PLUS M'EN SERVIR. J'UTILISE ADWCLEANER

La première des choses à faire est de supprimer immédiatement tous les espions qui le font ramer.

Télécharger le logiciel Adwcleaner en allant sur Google .

Choisir en priorité le site "comment ça marche.

L'avantage : le logiciel est en vue directe et ce site prévient lorsqu'il y a risque d'installer des logiciels tiers.

Autrement, vous pouvez aussi utiliser le site Clubic et Toms guide. Pc astuce n'est pas mal, mais il n'est pas évident de voir où il faut cliquer.

A bannir : Ask, Softonic (voir plus haut)

Adwcleaner - Recherche

Portail Orange : Actu, Spo

Portail SFR | Vos services

https://www.google.fr/?gws_rd=cr&ei=dDSLUraUFvCg0wWl0ICwAw#q=Adwcleaner

Applications Google Google Traduction Page d'accueil - Sit... Banque et Assuranc... Les bases de l'infor... Test débit montant ... Aero et flip 3d dispa...

Google Adwcleaner

adwcleaner
adwords
ad aware
adwcleaner xplode

En savoir plus

Les cookies assurent le bon fonctionnement de nos services. En utilisant ces derniers, vous acceptez l'utilisation des cookies.

OK En savoir plus

Annonce relative à **adwcleaner**

[télécharger AdwCleaner - Téléchargement gratuit pour Windows](#)
[adwcleaner.pc-file.net/](#)
Télécharger AdwCleaner

[Téléchargements - Outils de Xplode - AdwCleaner](#)
[general-changelog-team.fr/downloads/viewdownload/20.../2-awdcleaner](#)
Remarque importante : Nous avons été avertis par un commentaire que le filtre SmartScreen d'Internet Explorer bloque le téléchargement d'AdwCleaner. C'est ...
Utiliser AdwCleaner version 3.x - Fausse alerte du filtre - Changelogs - Tutoriels

~~[AdwCleaner - Télécharger AdwCleaner - 01net.com - Telecharger ...](#)
[www.01net.com](#) > ... > Utilitaires > Nettoyeurs et installateurs
★★★★★ Note : 4 - 3 votes
AdwCleaner permet de supprimer facilement les logiciels indésirables du type Adware, toolbar, PUP/LPI (programmes potentiellement indésirables) et hijacker.~~

[Télécharger AdwCleaner \(gratuit\) - Comment Ça Marche](#)
[www.commentcamarche.net/download/telecharger-34096208-awdcleaner](#)
★★★★★ Note : 4,8 - 276 votes
Il y a 6 jours - AdwCleaner est un outil gratuit créé par Xplode qui vise à supprimer les adwares (programmes publicitaires), les PUP/LPIs (programmes ...

[Télécharger AdwCleaner : gratuit - Clubic](#)
[www.clubic.com](#) > Télécharger
★★★★★ Note : 4,2 - 107 avis



Avant de télécharger :

Lancez un scan gratuit détectant les problèmes du PC responsables des pertes de vitesse

Lancez un scan gratuit

Attention : Ne jamais faire !

Télécharger > Sécurité > Anti-Spyware > AdwCleaner

AdwCleaner

Editeur : Xplode
Version : 3.018 (dernière version)

Un problème ?
POSEZ UNE QUESTION

276 votes, 4,8 / 5
Votre évaluation

TÉLÉCHARGER
Version gratuite (1 Mo)

SYSTÈME
Windows
Windows XP
Windows Vista
Windows 7
Windows 8

LANGUE
Français
Autres langues
Anglais

LICENCE
Gratuit

- Présentation
- Mode d'emploi
- Langue
- Compatibilité
- A lire aussi: Adwcleaner

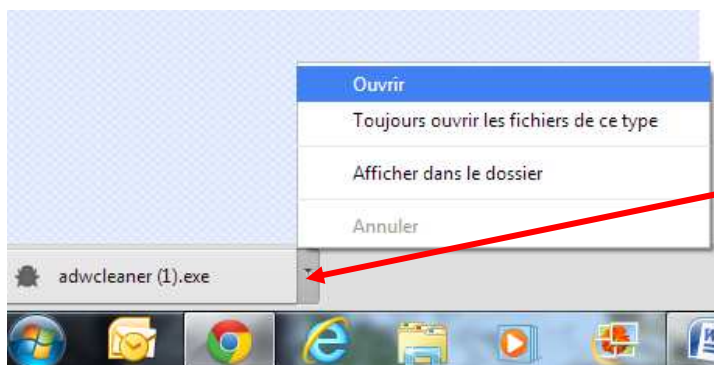
Cliquer ici

L'application se télécharge.

Il n'est pas nécessaire de l'installer, car elle est régulièrement remise à jour et l'ancienne version devient obsolète.

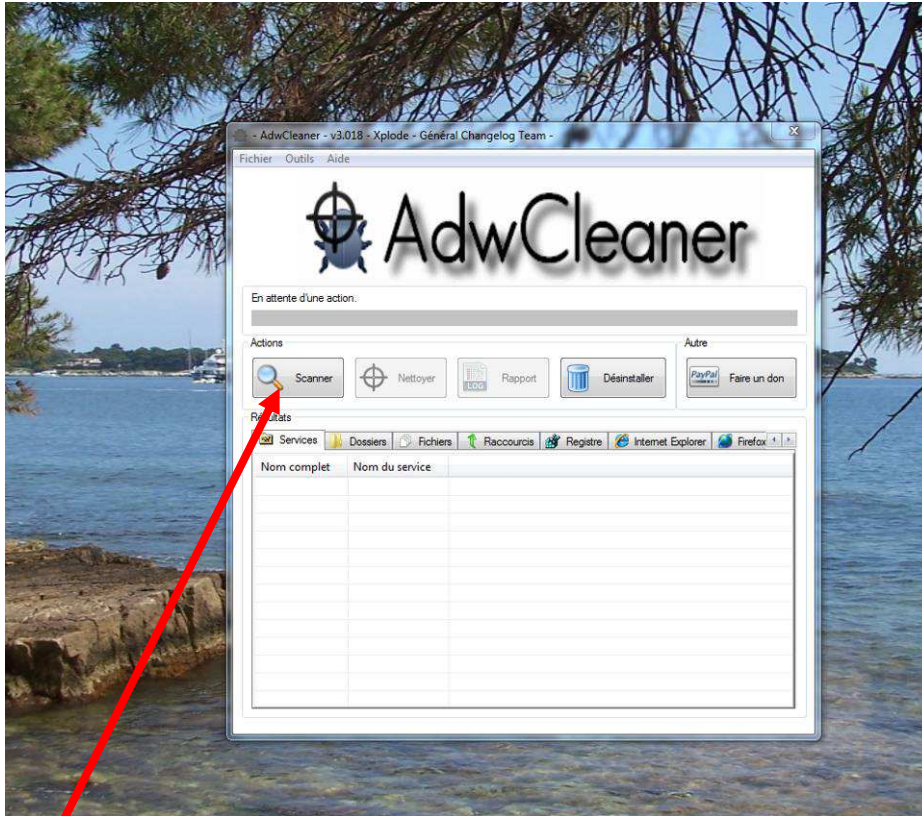
Pour les utilisateurs de Google Chrome (je conseille de l'utiliser pour les débutants)

Avantage de télécharger avec Google Chrome : visualisation de l'évolution du téléchargement et facilité à ouvrir le fichier.



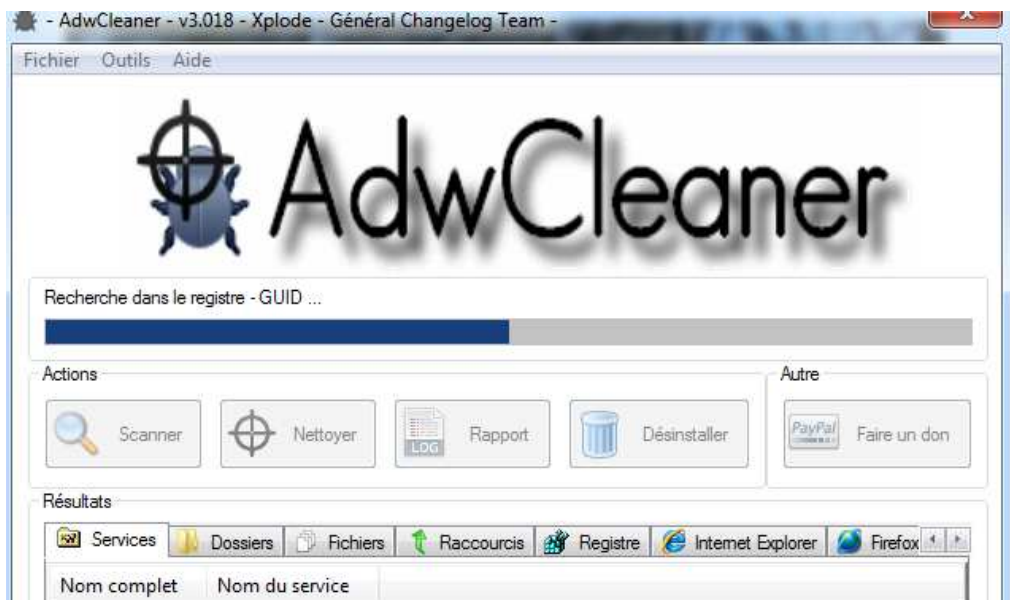
Cliquer ici puis sur ouvrir

L'application s'ouvre : l se peut que l'antivirus vous demande l'autorisation d'ouvrir le fichier, répondre "Oui"



Cliquer sur Scanner

Le scan s'exécute



Cliquer sur "Rapport " pour voir les indésirables, le rapport suivant s'affiche.

The image shows two overlapping windows. The top window is the AdwCleaner application interface, version 3.018, with a menu bar (Fichier, Outils, Aide) and a toolbar containing buttons for Scanner, Nettoyer, Rapport, Désinstaller, and Faire un don. A red arrow points from the text above to the 'Rapport' button. The bottom window is a Notepad application titled 'AdwCleaner[R15].txt - Bloc-notes', displaying the text of a report generated by the software. The report includes system information and lists detected items under various categories. A red arrow points from the 'Registre' category header to an orange callout box.

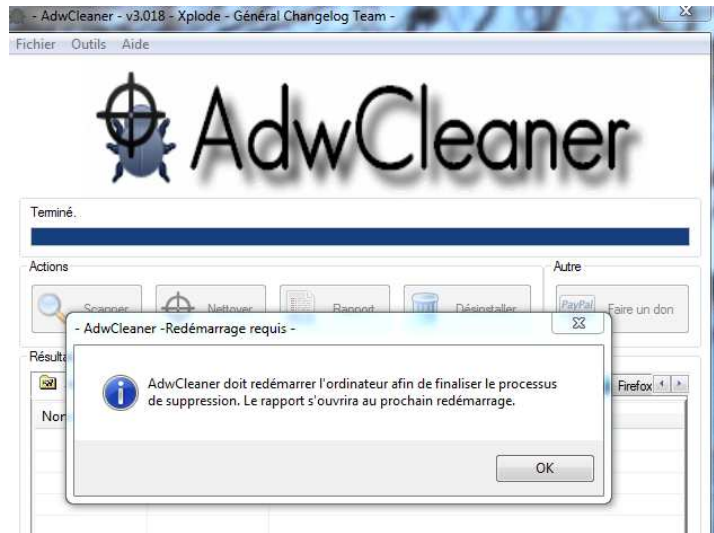
Les indésirables sont placés entre ces lignes. Désolé, vous risquez rarement d'en voir sur ma machine.

S'il n'y a rien entre ces lignes, c'est que votre machine est propre au niveaux barres ou moteurs de recherche

Cliquer ensuite sur nettoyer

This screenshot shows the AdwCleaner v3.018 interface after the 'Rapport' button was clicked. The 'Nettoyer' button in the toolbar is highlighted with a red arrow pointing from the text above. Below the toolbar, the 'Résultats' section is visible, showing a list of detected items with columns for 'Nom complet' and 'Nom du service'. The list includes Services, Dossiers, Fichiers, Raccourcis, and Internet Explorer.

L'ordinateur va redémarrer, cliquer sur OK



L'ordinateur se rallume et le rapport de ce qui a été supprimé (ici rien) s'affiche.

```
AdwCleaner[S10].txt - Bloc-notes
Fichier Edition Format Affichage ?
# AdwCleaner v3.018 - Rapport créé le 03/02/2014 à 18:10:31
# Mis à jour le 28/01/2014 par Xplode
# Système d'exploitation : Windows 7 Home Premium Service Pack 1 (64 bits)
# Nom d'utilisateur : Jean Jacques - JEANJACQUES-PC
# Exécuté depuis : C:\Users\Jean Jacques\Downloads\adwcleaner (2).exe
# Option : Nettoyer

**** [ Services ] ****

**** [ Fichiers / Dossiers ] ****

**** [ Raccourcis ] ****

**** [ Registre ] ****

**** [ Navigateurs ] ****

-\\ Internet Explorer v11.0.9600.16428

-\\ Mozilla Firefox v26.0 (fr)
[ Fichier : C:\Users\Jean Jacques\AppData\Roaming\Mozilla\Firefox\Profiles\4kysptve.default

-\\ Google Chrome v32.0.1700.102
[ Fichier : C:\Users\Jean Jacques\AppData\Local\Google\Chrome\User Data\Default\preferences
```

Voici à la suite un rapport positif d'un autre ordinateur nettoyé.

Si vous êtes curieux de ce qui se trouvait sur votre machine, vous pouvez aller interroger Google, sur les indésirables trouvés. Ici, Ask qui remplaçait le moteur de recherche "Google"

```
# AdwCleaner v3.011 - Rapport créé le 11/11/2013 à 09:31:16
# Mis à jour le 03/11/2013 par Xplode
# Système d'exploitation : Windows 7 Home Premium Service Pack 1 (64 bits)
# Nom d'utilisateur : Jean Jacques - JEANJACQUES-PC
# Exécuté depuis : C:\Users\Jean Jacques\Downloads\adwcleaner-3.011.exe
# Option : Scanner

**** [ Services ] ****
Service Présent : APNMCP

**** [ Fichiers / Dossiers ] ****
Dossier Présent C:\Program Files (x86)\AskPartnerNetwork
Dossier Présent C:\ProgramData\apn
Dossier Présent C:\ProgramData\AskPartnerNetwork
Dossier Présent C:\Users\JEANJA~1\AppData\Local\Temp\apn

**** [ Raccourcis ] ****

**** [ Registre ] ****
Clé Présente : HKCU\Software\APN PIP
Clé Présente : HKCU\Software\AskPartnerNetwork
Clé Présente : [x64] HKCU\Software\APN PIP
Clé Présente : [x64] HKCU\Software\AskPartnerNetwork
Clé Présente : HKLM\Software\AskPartnerNetwork
Valeur Présente : HKLM\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run [ExpTbMon]

**** [ Navigateurs ] ****
-\\ Internet Explorer v10.0.9200.16720

-\\ Mozilla Firefox v25.0 (fr)
```

Voici un rapport édifiant, l'ordinateur ne voulait plus rien savoir, il a fallu l'ouvrir en mode sans échec avec prise en charge du réseau pour pouvoir le nettoyer avec Adwcleaner

L'ordinateur est contaminé par Mysearch, optimizer pro, search scope, browser safeguard...

AdwCleaner v3.018 - Rapport créé le 12/02/2014 à 08:33:15
Mis à jour le 28/01/2014 par Xplode
Système d'exploitation : Windows 7 Home Premium Service Pack 1 (64 bits)
Nom d'utilisateur : ██████████-VAIO
Exécuté depuis : C:\Users\████████\Documents\Downloads\adwcleaner.exe
Option : Scanner

**** [Services] ****

Service Présent : desksvc

**** [Fichiers / Dossiers] ****

Dossier Présent : C:\Users\████████\AppData\Local\Google\Chrome\User Data\Default\Extensions\cekcjggehmoobmdiiikfnopibipmgmnl
Dossier Présent : C:\Users\████████\AppData\Roaming\Mozilla\Firefox\Profiles\nirjin76.default\Extensions\{AD9A41D2-9A49-4FA6-A79E-71A0785364C8}
Dossier Présent : C:\Users\████████\AppData\Roaming\Mozilla\Firefox\Profiles\nirjin76.default\Extensions\fxftlbr@mysearchdial.com
Dossier Présent C:\Program Files (x86)\Desk 365
Dossier Présent C:\Program Files (x86)\Mysearchdial
Dossier Présent C:\Program Files (x86)\optimizer pro
Dossier Présent C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\Desk 365
Dossier Présent C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\Desk 365
Dossier Présent C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\optimizer pro v3.2
Dossier Présent C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\optimizer pro v3.2
Dossier Présent C:\Users\josy\AppData\Roaming\Desk 365
Dossier Présent C:\Users\josy\AppData\Roaming\Mysearchdial
Dossier Présent C:\Users\josy\AppData\Roaming\optimizer pro
Dossier Présent C:\Users\josy\Documents\optimizer pro
Fichier Présent : C:\Users\josy\AppData\Roaming\Mozilla\Firefox\Profiles\nirjin76.default\searchplugins\Mysearchdial.xml
Fichier Présent : C:\Users\josy\AppData\Roaming\Mozilla\Firefox\Profiles\nirjin76.default\user.js
Fichier Présent : C:\Windows\System32\Tasks\Desk 365 RunAsStdUser

**** [Raccourcis] ****

**** [Registre] ****

Clé Présente : HKCU\Software\APN PIP
Clé Présente : HKCU\Software\AppDataLow\{1146AC44-2F03-4431-B4FD-889BC837521F}
Clé Présente : HKCU\Software\InstallCore
Clé Présente : HKCU\Software\Microsoft\Internet Explorer\SearchScopes\{33BB0A4E-99AF-4226-BDF6-49120163DE86}
Clé Présente : HKCU\Software\Microsoft\Internet Explorer\SearchScopes\{77AA745B-F4F8-45DA-9B14-61D2D95054C8}
Clé Présente : HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Ext\Settings\{3004627E-F8E9-4E8B-909D-316753CBA923}
Clé Présente : HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Ext\Settings\{EF5625A3-37AB-4BDB-9875-2A3D91CD0DFD}
Clé Présente : HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Ext\Stats\{3004627E-F8E9-4E8B-909D-316753CBA923}
Clé Présente : HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Ext\Stats\{EF5625A3-37AB-4BDB-9875-2A3D91CD0DFD}
Clé Présente : HKCU\Software\mysearchdial
Clé Présente : HKCU\Software\Optimizer Pro
Clé Présente : HKCU\Software\PIP
Clé Présente : [x64] HKCU\Software\APN PIP
Clé Présente : [x64] HKCU\Software\InstallCore
Clé Présente : [x64] HKCU\Software\Microsoft\Internet Explorer\SearchScopes\{33BB0A4E-99AF-4226-BDF6-49120163DE86}
Clé Présente : [x64] HKCU\Software\Microsoft\Internet Explorer\SearchScopes\{77AA745B-F4F8-45DA-9B14-61D2D95054C8}
Clé Présente : [x64] HKCU\Software\mysearchdial
Clé Présente : [x64] HKCU\Software\Optimizer Pro
Clé Présente : [x64] HKCU\Software\PIP
Clé Présente : HKLM\Software\{1146AC44-2F03-4431-B4FD-889BC837521F}
Clé Présente : HKLM\Software\{6791A2F3-FC80-475C-A002-C014AF797E9C}
Clé Présente : HKLM\SOFTWARE\Classes\AppID\{09C554C3-109B-483C-A06B-F14172F1A947}
Clé Présente : HKLM\SOFTWARE\Classes\AppID\{4E1E9D45-8BF9-4139-915C-9F83CC3D5921}
Clé Présente : HKLM\SOFTWARE\Classes\AppID\{B12E99ED-69BD-437C-86BE-C862B9E5444D}
Clé Présente : HKLM\SOFTWARE\Classes\AppID\{D7EE8177-D51E-4F89-92B6-83EA2EC40800}
Clé Présente : HKLM\SOFTWARE\Classes\AppID\escort.DLL
Clé Présente : HKLM\SOFTWARE\Classes\AppID\escortApp.DLL
Clé Présente : HKLM\SOFTWARE\Classes\AppID\escortEng.DLL
Clé Présente : HKLM\SOFTWARE\Classes\AppID\escorTlbr.DLL
Clé Présente : HKLM\SOFTWARE\Classes\AppID\esrv.EXE
Clé Présente : HKLM\SOFTWARE\Classes\CLSID\{1AA60054-57D9-4F99-9A55-D0FBFB7ECD3}
Clé Présente : HKLM\SOFTWARE\Classes\CLSID\{3004627E-F8E9-4E8B-909D-316753CBA923}
Clé Présente : HKLM\SOFTWARE\Classes\CLSID\{4AA46D49-459F-4358-B4D1-169048547C23}
Clé Présente : HKLM\SOFTWARE\Classes\CLSID\{4ED063C9-4A0B-4B44-A9DC-23AFF424A0D3}
Clé Présente : HKLM\SOFTWARE\Classes\CLSID\{C358B3D0-B911-41E3-A276-E7D43A6BA56D}
Clé Présente : HKLM\SOFTWARE\Classes\CLSID\{EF5625A3-37AB-4BDB-9875-2A3D91CD0DFD}
Clé Présente : HKLM\SOFTWARE\Classes\esrv.mysearchdialESrvC
Clé Présente : HKLM\SOFTWARE\Classes\esrv.mysearchdialESrvC.1
Clé Présente : HKLM\SOFTWARE\Classes\mysearchdial.mysearchdialappCore
Clé Présente : HKLM\SOFTWARE\Classes\mysearchdial.mysearchdialappCore.1

Clé Présente : HKLM\SOFTWARE\Classes\mysearchdial.mysearchdialskBnd
Clé Présente : HKLM\SOFTWARE\Classes\mysearchdial.mysearchdialskBnd.1
Clé Présente : HKLM\SOFTWARE\Classes\mysearchdial.mysearchdialHlpr
Clé Présente : HKLM\SOFTWARE\Classes\mysearchdial.Hlpr.1
Clé Présente : HKLM\SOFTWARE\Classes\TypeLib\{4E1E9D45-8BF9-4139-915C-9F83CC3D5921}
Clé Présente : HKLM\SOFTWARE\Classes\TypeLib\{D7EE8177-D51E-4F89-92B6-83EA2EC40800}
Clé Présente : HKLM\Software\Desksvc
Clé Présente : HKLM\Software\InstallCore
Clé Présente : HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Internet Explorer\Low Rights\ElevationPolicy\{219046AE-358F-4CF1-B1FD-2B4DE83642A8}
Clé Présente : HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Browser Helper Objects\{EF5625A3-37AB-4BDB-9875-2A3D91CD0DFD}
Clé Présente : HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall\Desk 365
Clé Présente : HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall\mysearchdial
Clé Présente : HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall\Optimizer Pro_is1
Clé Présente : HKLM\Software\PIP
Clé Présente : HKLM\Software\V9
Clé Présente : HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Eventlog\Application\DeskSvc
Clé Présente : [x64] HKLM\SOFTWARE\Classes\CLSID\{4AA46D49-459F-4358-B4D1-169048547C23}
Clé Présente : [x64] HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Internet Explorer\SearchScopes\{77AA745B-F4F8-45DA-9B14-61D2D95054C8}
Donnée Présente : [x64] HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Windows [Applnit_DLLs] - C:\PROGRA~2\OPTIMI~1\OPTPRO~2.DLL
Valeur Présente : HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run [Desk 365]
Valeur Présente : HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run [Optimizer Pro]
Valeur Présente : HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Internet Explorer\Toolbar [{3004627E-F8E9-4E8B-909D-316753CBA923}]

**** [Navigateurs] ****

-\\ Internet Explorer v11.0.9600.16428

Paramètre Présent : HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Internet Explorer>AboutURLs [Tabs] -
hxxp://start.mysearchdial.com/?f=2&a=dsites0103&cd=2XzuyEtN2Y1L1Qzu0AyCyE0B0FyD0CtAtD0D0F0DtByByEzttN0D0Tzu0CyBytAtN1L2XzutBtFtBtCtCtAtCtN1L1CzutBtAtD
tC1N1R&cr=1803068769&ir=

-\\ Mozilla Firefox v26.0 (fr)

[Fichier : C:\Users\ [redacted] \AppData\Roaming\Mozilla\Firefox\Profiles\nirjin76.default\prefs.js]

-\\ Google Chrome v29.0.1547.62

[Fichier : C:\Users\ [redacted] \AppData\Local\Google\Chrome\User Data\Default\preferences]

Trouvée : icon_url

**** [Services] ****

Service Présent : lePluginService
Service Présent : Wpm

**** [Fichiers / Dossiers] ****

Dossier Présent C:\Program Files (x86)\AmiExt
Dossier Présent C:\Program Files (x86)\BrowserSafeguard
Dossier Présent C:\Program Files (x86)\Mysearchdial
Dossier Présent C:\Program Files (x86)\openit
Dossier Présent C:\Program Files (x86)\predm
Dossier Présent C:\Program Files (x86)\SupTab
Dossier Présent C:\ProgramData\lePluginService
Dossier Présent C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\open it!
Dossier Présent C:\ProgramData\WPM
Dossier Présent C:\Users\josy\AppData\Local\SwvUpdater
Dossier Présent C:\Users\josy\AppData\Roaming\DigitalSites
Dossier Présent C:\Users\josy\AppData\Roaming\Mysearchdial
Fichier Présent : C:\Users\josy\AppData\Roaming\Mozilla\Firefox\Profiles\nirjin76.default\Extensions\lightningnewtab@gmail.com.xpi
Fichier Présent : C:\Users\josy\AppData\Roaming\Mozilla\Firefox\Profiles\nirjin76.default\searchplugins\Mysearchdial.xml
Fichier Présent : C:\Users\josy\AppData\Roaming\Mozilla\Firefox\Profiles\nirjin76.default\user.js
Fichier Présent : C:\Windows\System32\Tasks\AmiUpdXp
Fichier Présent : C:\Windows\Tasks\AmiUpdXp.job

**** [Raccourcis] ****

**** [Registre] ****

Clé Présente : HKCU\Software\dsiteproducts
Clé Présente : HKCU\Software\InstallCore
Clé Présente : HKCU\Software\Microsoft\Internet Explorer\SearchScopes\{33B80A4E-99AF-4226-BDF6-49120163DE86}
Clé Présente : HKCU\Software\Microsoft\Internet Explorer\SearchScopes\{77AA745B-F4F8-45DA-9B14-61D2D95054C8}
Clé Présente : HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Ext\Settings\{3593C8B9-8E18-4B4B-B7D3-CB8BEB1AA42C}
Clé Présente : HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Ext\Stats\{3593C8B9-8E18-4B4B-B7D3-CB8BEB1AA42C}
Clé Présente : HKCU\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall\Digital Sites
Clé Présente : [x64] HKCU\Software\dsiteproducts

Clé Présente : [x64] HKCU\Software\InstallCore
Clé Présente : HKLM\SOFTWARE\Classes\Interface\{9EDC0C90-2B5B-4512-953E-35767BAD5C67}
Clé Présente : HKLM\SOFTWARE\Classes\TypeLib\{A0EE0278-2986-4E5A-884E-A3BF0357E476}
Clé Présente : HKLM\SOFTWARE\Classes\TypeLib\{C292AD0A-C11F-479B-B8DB-743E72D283B0}
Clé Présente : [x64] HKCU\Software\Microsoft\Internet Explorer\SearchScopes\{33BB0A4E-99AF-4226-BDF6-49120163DE86}
Clé Présente : [x64] HKCU\Software\Microsoft\Internet Explorer\SearchScopes\{77AA745B-F4F8-45DA-9B14-61D2D95054C8}
Clé Présente : HKLM\Software\Bench
Clé Présente : HKLM\SOFTWARE\Classes\AppID\{C292AD0A-C11F-479B-B8DB-743E72D283B0}
Clé Présente : HKLM\SOFTWARE\Classes\CLSID\{1AA60054-57D9-4F99-9A55-DOFBFBE7ECD3}
Clé Présente : HKLM\SOFTWARE\Classes\CLSID\{3593C8B9-8E18-4B4B-B7D3-CB8BEB1AA42C}
Clé Présente : HKLM\SOFTWARE\Classes\CLSID\{67BD9EEB-AA06-4329-A940-D250019300C9}
Clé Présente : HKLM\SOFTWARE\Classes\CLSID\{D40753C7-8A59-4C1F-BE88-C300F4624D5B}
Clé Présente : HKLM\SOFTWARE\Classes\Updater.AmiUpd
Clé Présente : HKLM\SOFTWARE\Classes\Updater.AmiUpd.1
Clé Présente : HKLM\SOFTWARE\Google\Chrome\Extensions\pkndmigholgfjlniaohblojhbhgjbkkn
Clé Présente : HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Browser Helper Objects\{3593C8B9-8E18-4B4B-B7D3-CB8BEB1AA42C}
Clé Présente : HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall\{99C91FC5-DB5B-4AA0-BB70-5D89C5A4DF96}
Clé Présente : HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall\lePlugins
Clé Présente : HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall\openit open it!
Clé Présente : HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall\supTab
Clé Présente : HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall\Wpm
Clé Présente : HKLM\Software\supTab
Clé Présente : HKLM\Software\supWPM
Clé Présente : HKLM\Software\Wpm
Clé Présente : [x64] HKLM\SOFTWARE\Classes\Interface\{9EDC0C90-2B5B-4512-953E-35767BAD5C67}
Clé Présente : [x64] HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Internet Explorer\SearchScopes\{77AA745B-F4F8-45DA-9B14-61D2D95054C8}
Clé Présente : [x64] HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall\RightSurf

***** [Navigateurs] *****

-\ Internet Explorer v11.0.9600.16518

Paramètre Présent : HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Internet Explorer\Main [Default_Search_URL] -
hxxp://www.awesomehp.com/web/?type=ds&ts=1392662654&from=amt&uid=TOSHIBAXMQ01ABD050_62KGP0LJTX62KGP0LJT&q={searchTerms}
Paramètre Présent : HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Internet Explorer\Main [Default_Page_URL] -
hxxp://www.awesomehp.com/?type=hp&ts=1392662654&from=amt&uid=TOSHIBAXMQ01ABD050_62KGP0LJTX62KGP0LJT
Paramètre Présent : HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Internet Explorer\Main [Start Page] -
hxxp://www.awesomehp.com/?type=hp&ts=1392662654&from=amt&uid=TOSHIBAXMQ01ABD050_62KGP0LJTX62KGP0LJT
Paramètre Présent : HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Internet Explorer\Main [Search Page] -
hxxp://www.awesomehp.com/web/?type=ds&ts=1392662654&from=amt&uid=TOSHIBAXMQ01ABD050_62KGP0LJTX62KGP0LJT&q={searchTerms}
Paramètre Présent : HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Internet Explorer\AboutURIs [Tabs] -
hxxp://start.mysearchdial.com/?f=2&a=dsites0103&cd=2XzuyEtN2Y1L1Qz0uAyCyE0B0FyDOcAtD0D0F0DtByByEzttN0D0Tzu0CyByByBtN1L2XzutBtFtFtCyDtFtCyCtAtCtN1L1CzutBtAtDtC1N1R&cr=1105998783&ir=
Paramètre Présent : [x64] HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Internet Explorer\Main [Default_Search_URL] -
hxxp://www.awesomehp.com/web/?type=ds&ts=1392662654&from=amt&uid=TOSHIBAXMQ01ABD050_62KGP0LJTX62KGP0LJT&q={searchTerms}
Paramètre Présent : [x64] HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Internet Explorer\Main [Default_Page_URL] -
hxxp://www.awesomehp.com/?type=hp&ts=1392662654&from=amt&uid=TOSHIBAXMQ01ABD050_62KGP0LJTX62KGP0LJT
Paramètre Présent : [x64] HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Internet Explorer\Main [Start Page] -
hxxp://www.awesomehp.com/?type=hp&ts=1392662654&from=amt&uid=TOSHIBAXMQ01ABD050_62KGP0LJTX62KGP0LJT
Paramètre Présent : [x64] HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Internet Explorer\Main [Search Page] -
hxxp://www.awesomehp.com/web/?type=ds&ts=1392662654&from=amt&uid=TOSHIBAXMQ01ABD050_62KGP0LJTX62KGP0LJT&q={searchTerms}

-\ Mozilla Firefox v26.0 (fr)

[Fichier : C:\Users\josy\AppData\Roaming\Mozilla\Firefox\Profiles\nirjin76.default\prefs.js]

Ligne Trouvée : user_pref("accessibility.lightning.homepage",
"hxxp://www.awesomehp.com/?type=hp&ts=1392662654&from=amt&uid=TOSHIBAXMQ01ABD050_62KGP0LJTX62KGP0LJT");
Ligne Trouvée : user_pref("browser.newtab.url",
"hxxp://www.awesomehp.com/newtab/?type=nt&ts=1392662654&from=amt&uid=TOSHIBAXMQ01ABD050_62KGP0LJTX62KGP0LJT");
Ligne Trouvée : user_pref("browser.search.defaultenginename", "awesomehp");
Ligne Trouvée : user_pref("browser.search.selectedEngine", "awesomehp");
Ligne Trouvée : user_pref("browser.startup.homepage",
"hxxp://www.awesomehp.com/?type=hp&ts=1392662654&from=amt&uid=TOSHIBAXMQ01ABD050_62KGP0LJTX62KGP0LJT");
Ligne Trouvée : user_pref("extensions.mysearchdial.AL", 2);
Ligne Trouvée : user_pref("extensions.mysearchdial.aflt", "dsites0103");
Ligne Trouvée : user_pref("extensions.mysearchdial.appId", "{CA5CAA63-B27C-4963-9BEC-CB16A36D56F8}");
Ligne Trouvée : user_pref("extensions.mysearchdial.cd",
"2XzuyEtN2Y1L1Qz0uAyCyE0B0FyDOcAtD0D0F0DtByByEzttN0D0Tzu0CyByByBtN1L2XzutBtFtFtCyDtFtCyCtAtCtN1L1CzutBtAtDtC1N1R");
Ligne Trouvée : user_pref("extensions.mysearchdial.cr", "1105998783");
Ligne Trouvée : user_pref("extensions.mysearchdial.dfltLng", "");
Ligne Trouvée : user_pref("extensions.mysearchdial.dfltSrch", true);
Ligne Trouvée : user_pref("extensions.mysearchdial.dnsErr", true);
Ligne Trouvée : user_pref("extensions.mysearchdial.excTlbr", false);
Ligne Trouvée : user_pref("extensions.mysearchdial.hmpg", true);
Ligne Trouvée : user_pref("extensions.mysearchdial.hmpgUrl",
"hxxp://start.mysearchdial.com/?f=1&a=dsites0103&cd=2XzuyEtN2Y1L1Qz0uAyCyE0B0FyDOcAtD0D0F0DtByByEzttN0D0Tzu0CyByByBtN1L2XzutBtFtFtCyDtFtCyCtAtCtN1L1Czut[...]
Ligne Trouvée : user_pref("extensions.mysearchdial.id", "A64BF5C30DFD2748");
Ligne Trouvée : user_pref("extensions.mysearchdial.instlDay", "16116");
Ligne Trouvée : user_pref("extensions.mysearchdial.instlRef", "");
Ligne Trouvée : user_pref("extensions.mysearchdial.newTabUrl",
"hxxp://start.mysearchdial.com/?f=2&a=dsites0103&cd=2XzuyEtN2Y1L1Qz0uAyCyE0B0FyDOcAtD0D0F0DtByByEzttN0D0Tzu0CyByByBtN1L2XzutBtFtFtCyDtFtCyCtAtCtN1L1Cz[...]

Ligne Trouvée : user_pref("extensions.mysearchdial.prdct", "mysearchdial");
Ligne Trouvée : user_pref("extensions.mysearchdial.prtnrld", "mysearchdial");
Ligne Trouvée : user_pref("extensions.mysearchdial.srchPrvdr", "Mysearchdial");
Ligne Trouvée : user_pref("extensions.mysearchdial.tlbrld", "base");
Ligne Trouvée : user_pref("extensions.mysearchdial.tlbrSrchUrl",
"hxxp://start.mysearchdial.com/?f=3&a=dsites0103&cd=2XzuyEtN2Y1L1Qzu0AyCyE0B0FyD0CtAtD0D0F0DtByByEzttN0D0Tzu0CyByBtN1L2XzutBtFtBtFtCyDtFtCyCtAtCtN1L1[...])
Ligne Trouvée : user_pref("extensions.mysearchdial.vrsn", "1.8.21.0");
Ligne Trouvée : user_pref("extensions.mysearchdial.vrsni", "1.8.21.0");
Ligne Trouvée : user_pref("extensions.mysearchdial_i.hmpg", true);
Ligne Trouvée : user_pref("extensions.mysearchdial_i.newTab", false);
Ligne Trouvée : user_pref("extensions.mysearchdial_i.smplGrp", "none");
Ligne Trouvée : user_pref("extensions.mysearchdial_i.vrsnTs", "1.8.21.018:55:2");

-\ Google Chrome v29.0.1547.62

[Fichier : C:\Users\josy\AppData\Local\Google\Chrome\User Data\Default\preferences]

Trouvée : homepage

IV - INSTALLER CCLEANER PUIS LE LANCER

Nota : vous avez peut être un autre nettoyer, Ccleaner n'est pas le seul, mais au moins nous le connaissons, l'avons testé à maintes reprises , il est sur, fiable et performant.

Ccleaner est un logiciel de nettoyage qui permet de supprimer les fichiers inutiles qui s'accumulent, ne se suppriment jamais et qui encombrent le disque (Fichiers temporaires des navigateurs et du système, les historiques, Cookies, etc...)

Ccleaner possède d'autres options comme la désinstallation de programmes (plus performante que par le , panneau de configuration) désactivation de programmes démarrant inutilement en même temps que Windows, nettoyage de registres.

Ici nous n'utiliseront que la fonction nettoyage

SI VOUS N'AVEZ PAS CCLEANER : LE TELECHARGER PUIS L'INSTALLER.

Suivre les mêmes instructions que pour le téléchargement de Adwcleaner

Toujours chez comment ça marche :

Automatic speaing cleaning actions are kept up to date automatically. Your support is your questions answered! **CCleaner**. Free. Download. **CCleaner**

[Télécharger CCleaner \(gratuit\) - Comment Ça Marche](#) 

www.commentcamarche.net/download/telecharger-168-ccleaner ▾

★★★★★ Note : 4,7 - 476 votes

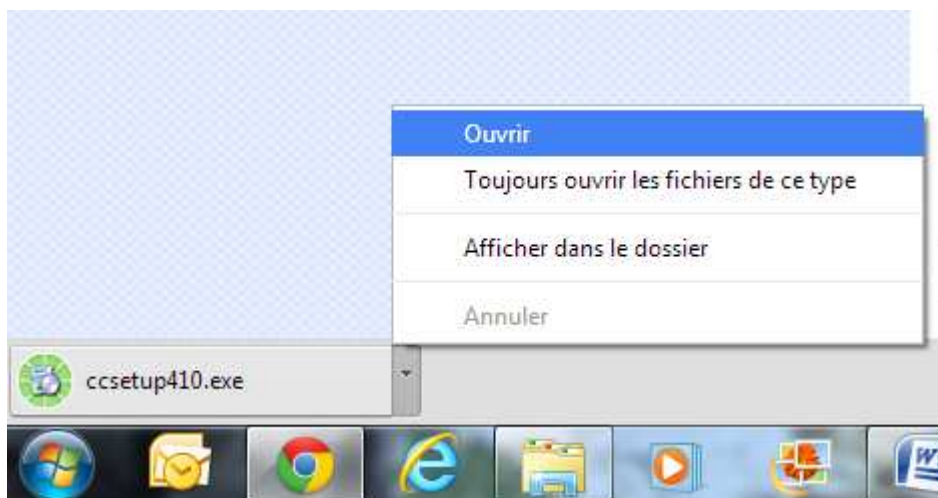
23 janv. 2014 - **CCleaner** est un utilitaire de nettoyage gratuit de la base de registre de Windows. Il permet de la vérifier et de l'optimiser en nettoyant les ...



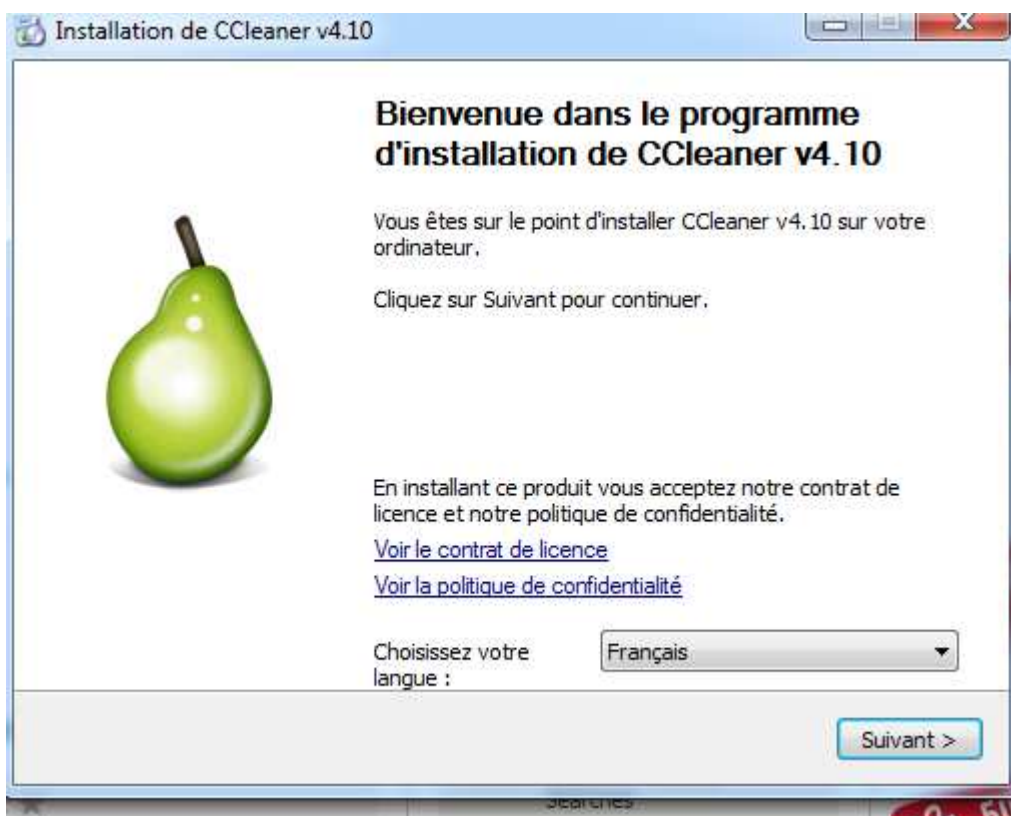
The screenshot shows the CCleaner download page on the website 'Comment Ça Marche'. The page features the CCleaner logo, the version number 4.10.4570, and a green 'TÉLÉCHARGER' button. A red arrow points to the download button. The page also displays the number of votes (477) and the average rating (4.7/5). The system requirements section lists Windows XP, Vista, 7, and 8. The language section shows 'Français' selected, and the license is 'Gratuit'.

Installer le :

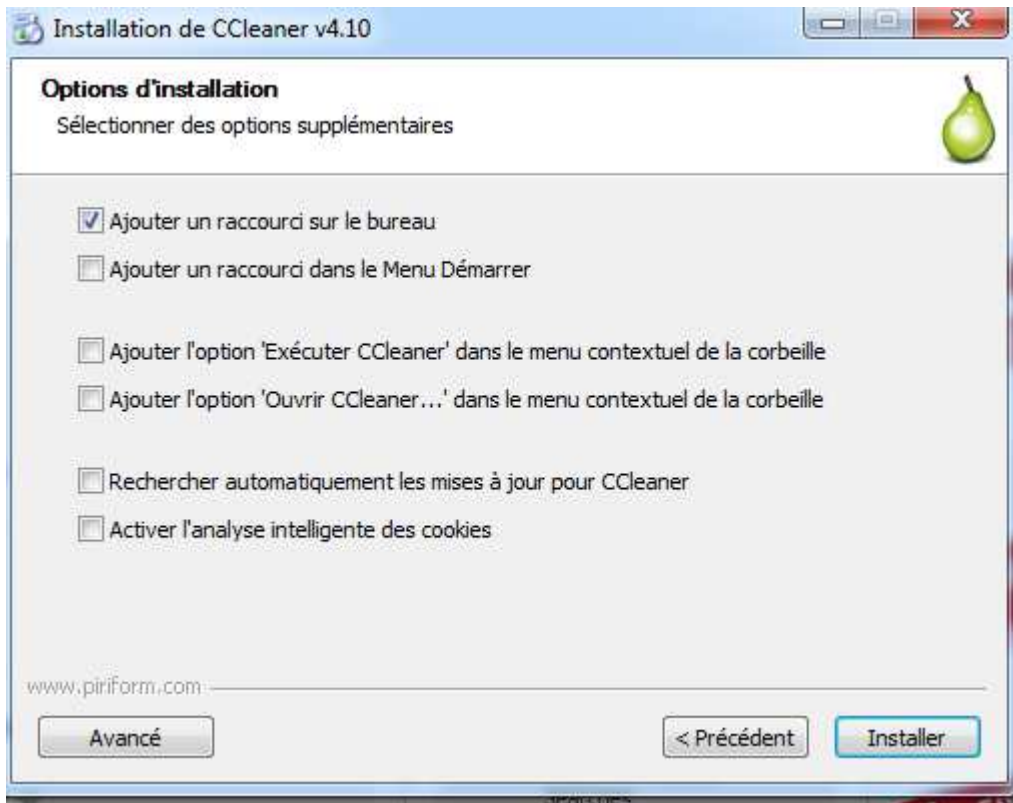
Si vous êtes sur Google chrome, cliquez sur "Ouvrir", il va s'installer directement.



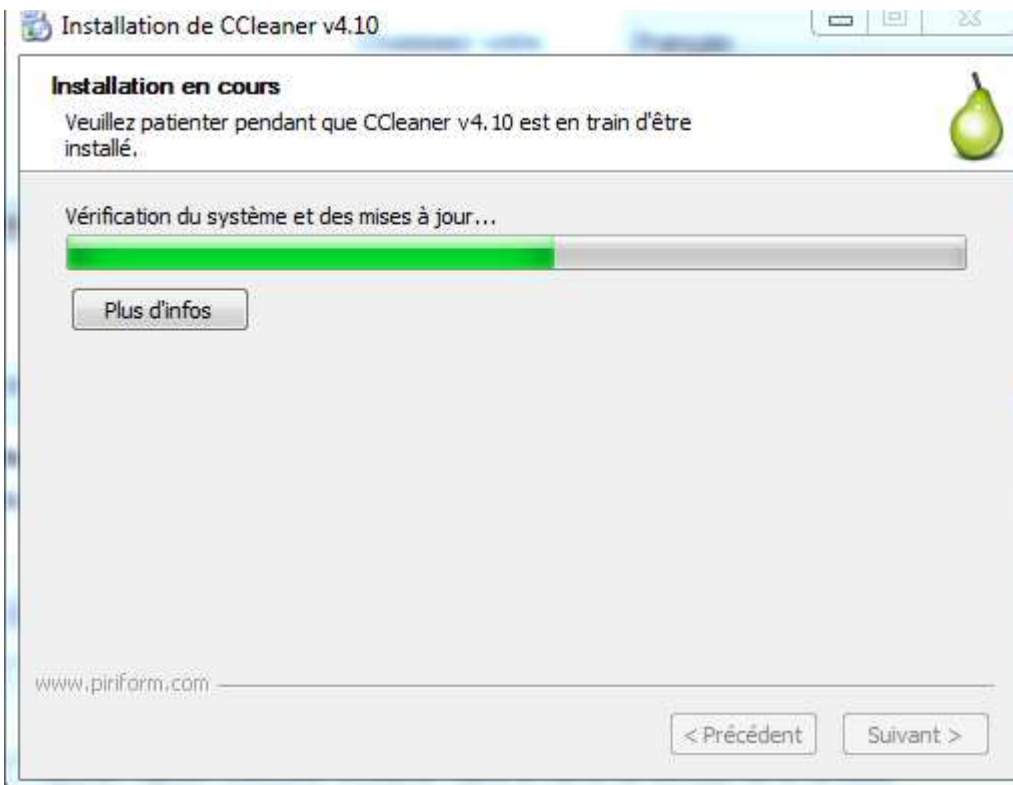
Suivre les instructions, cliquer sur suivant



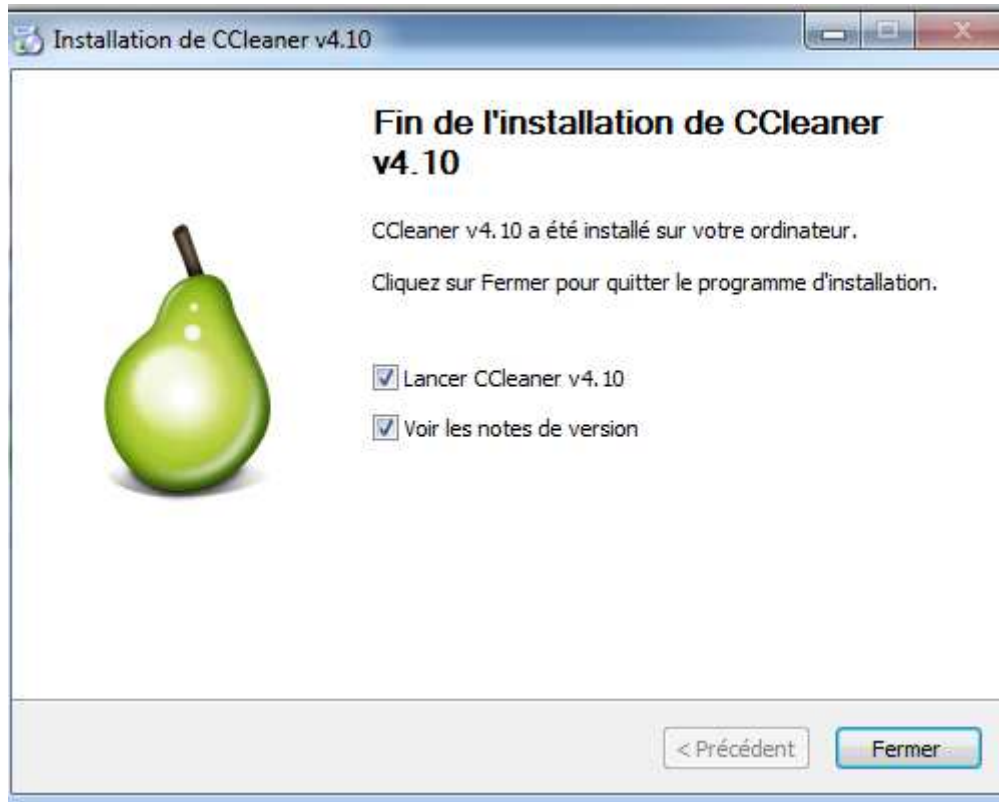
Ne laisser cochée que la première case, ça n'est pas la peine d'encombrer l'ordinateur.



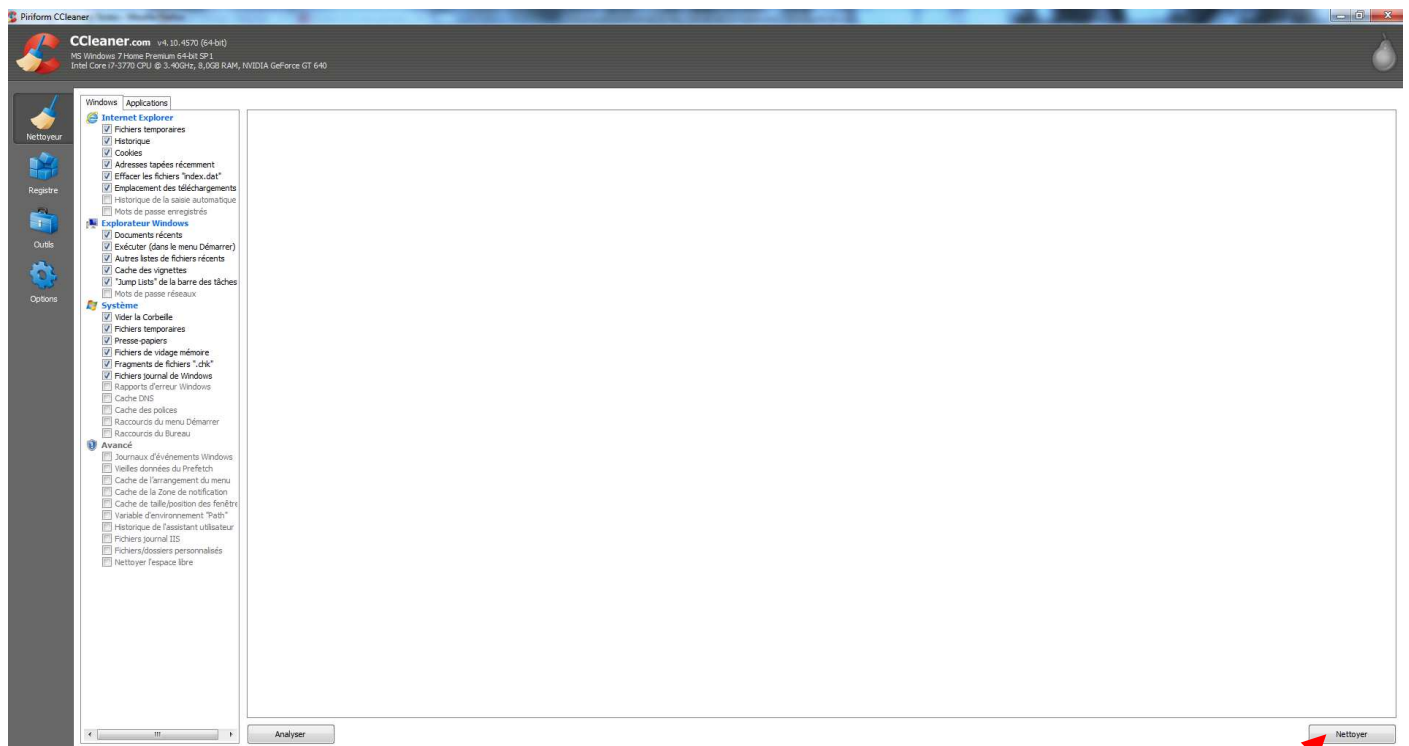
L'installation se fait, ensuite, cliquer sur suivant



Cliquer sur fermer



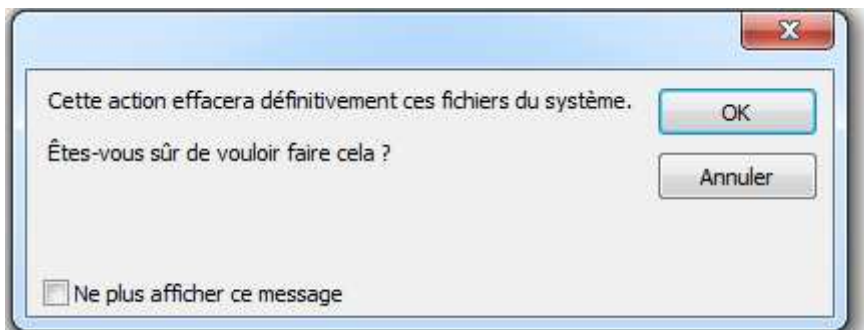
Le logiciel est installé et va se lancer suite à l'installation.



Cliquer sur Nettoyer

Cette fenêtre apparait, ne pas hésiter , le programme vous indique (bien que ça ne soit pas précisé) qu'il va supprimer les **fichiers Inutiles**

Cliquer sur "OK"



A la première utilisation, accepter la demande " Analyser de **façon intelligente les cookies**"

Résultat du nettoyage.

Ma machine a été nettoyée hier, mais sur un ordinateur jamais nettoyé, vous pouvez récupérer jusqu'à plus de 20 GO. Les mauvais cookies sont supprimés et redonnent des ressource à votre machine

| Détails des fichiers supprimés | | |
|--|------------|--------------|
| Internet Explorer - Fichiers temporaires | 5 560 Ko | 62 fichiers |
| Internet Explorer - Historique | 10 Ko | 2 fichiers |
| Internet Explorer - Cookies | 1 Ko | 2 fichiers |
| Explorateur Windows - Documents récents | 11 Ko | 14 fichiers |
| Système - Vider la Corbeille | 24 463 Ko | 9 fichiers |
| Système - Fichiers temporaires | 3 557 Ko | 49 fichiers |
| Système - Fichiers journal de Windows | 1 933 Ko | 8 fichiers |
| Firefox - Cache | 106 291 Ko | 220 fichiers |
| Firefox - Historique | 360 Ko | 9 fichiers |
| Firefox - Cookies | 0 Ko | 30 fichiers |
| Firefox - Session | 3 Ko | 2 fichiers |
| Google Chrome - Cache | 74 967 Ko | 483 fichiers |
| Google Chrome - Historique | 343 Ko | 7 fichiers |
| Google Chrome - Cookies | 24 Ko | 170 fichiers |
| Google Chrome - Session | 92 Ko | 2 fichiers |
| Applications - Adobe Acrobat 10.0 | 52 Ko | 1 fichiers |
| Applications - Office 2007 | 10 Ko | 12 fichiers |
| Applications - PDFCreator | 7 Ko | 1 fichiers |
| Multimédia - Adobe Flash Player | 1 Ko | 2 fichiers |
| Multimédia - Real Player 16 | 155 Ko | 21 fichiers |
| Multimédia - Windows Media Player | 1 Ko | 1 fichiers |
| Utilitaires - Avast! Antivirus 6 | 28 859 Ko | 13 fichiers |
| Utilitaires - Windows Defender | 54 Ko | 7 fichiers |
| Windows - MS Search | 1 024 Ko | 1 fichiers |

V - TELECHARGER ET INSTALLER "SPYWARE TERMINATOR"

1 - PRINCIPALES FONCTIONNALITES DE SPYWARE TERMINATOR

Protection : le logiciel **Spyware Terminator** est un logiciel qui scanne votre ordinateur afin de supprimer les spywares, les adwares et autres keyloggers de votre système. Avec une base de données très complète, le logiciel Spyware Terminator éradique les applications non désirables même celles que les autres anti-spywares n'arrivent pas à supprimer.

Paramétrable : pour ceux qui ne veulent pas être dérangés, il est possible de ne pas montrer l'interface de ce logiciel si vous le désirez. En effet, pour ne pas perturber vos activités, vous pouvez réaliser un scan en arrière-plan.

Fiable : ce logiciel a déjà gagné plusieurs récompenses et d'excellentes appréciations venant des utilisateurs et des experts. Avec un scan rapide et ponctuel c'est-à-dire journalier, ce logiciel protège votre ordinateur en temps réel et fournit une protection HIPS en même temps. Il faut juste décocher la case correspondant à la « Web Guard Security » lors de l'installation.

2 - TELECHARGER ET INSTALLER LE PROGRAMME

ATTENTION : Spyware Terminator est un excellent anti spyware, mais son installation comporte quelques pièges que nous allons éviter. Suivez bien les instructions suivantes.

Comme d'habitude, je choisis comment ça marche .

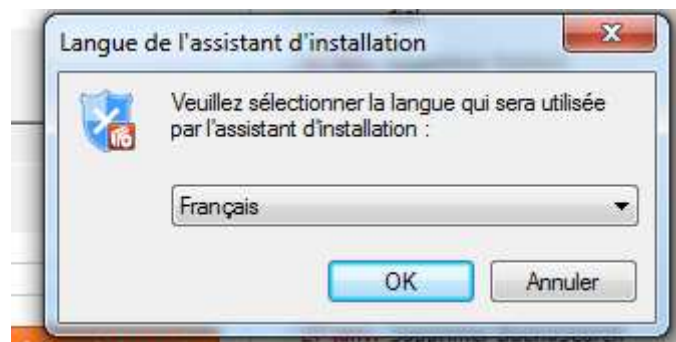
Cette fois, je vais le télécharger avec internet explorer.

The screenshot shows the website 'Comment ça marche.net' with a search bar and navigation menu. Below the menu, there is a section titled 'Avant de télécharger :' with a red hand icon and a green button 'Lancez un scan gratuit'. The main content area displays the software 'Spyware Terminator' with a blue shield icon. The details include: Editeur: Crawler LLC, Version: 3.0.0.82 (dernière version), 83 avis, Un problème ? POSEZ UNE QUESTION. There are three tabs: 'SYSTÈME' (Windows XP, Vista, 7, 8), 'LANGUE' (Français, Anglais), and 'LICENCE' (Gratuit). A large green button 'TÉLÉCHARGER' is visible, with a red arrow pointing to it. Below the button, it says 'version gratuite (1 Mo)'. At the bottom, there is a small text snippet: 'Protéger son ordinateur est un réflexe naturel chez un bon utilisateur afin de garder l'intégrité de son'.

Cette fenêtre apparait en bas de la page, cliquer sur "Exécuter" pour installer directement le programme ou enregistrer pour le mettre dans un dossier et l'installer plus tard.



Cette fenêtre s'ouvre, cliquer sur "Ok"



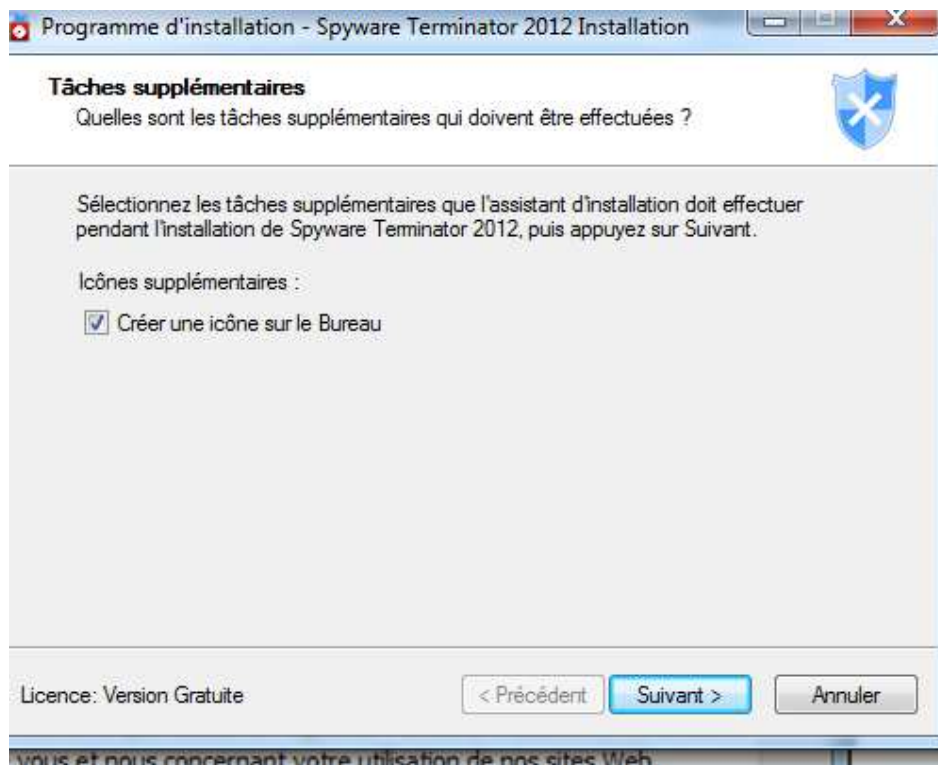
Cliquer sur suivant



Il faut accepter la licence gratuite. Cliquer sur Accepter et continuer



Cliquer sur suivant



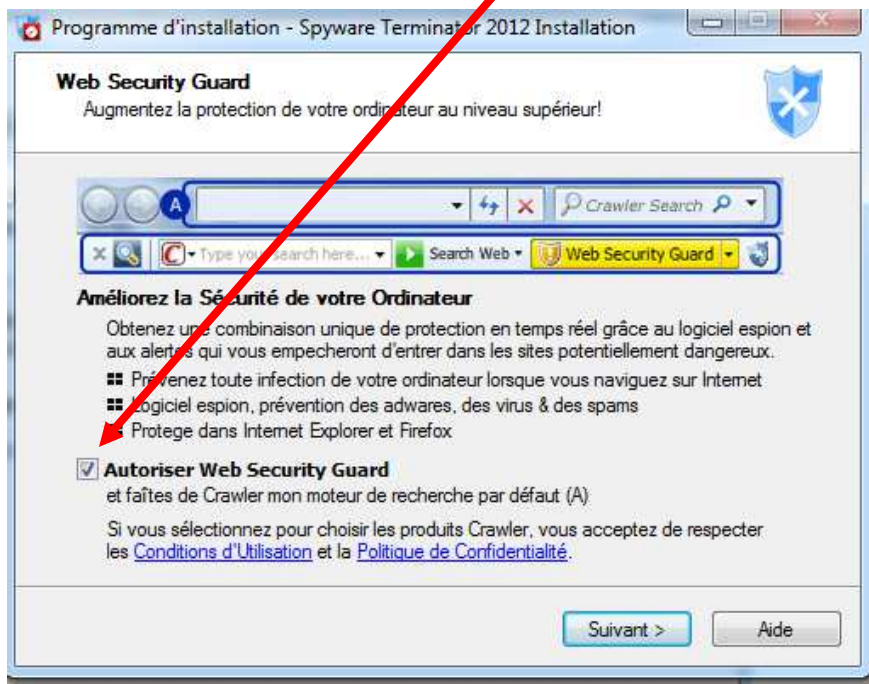


A partir de là : ATTENTION PIEGES suivre attentivement les conseils

Le programme est gratuit, mais il va essayer de vous fourguer des logiciels tiers et de vous imposer son moteur de recherche.

Attention de bien décocher les petites cases discrètes, pré cochées.

Ici il va essayer de vous refourguer Web Sécurité Gard et imposer crawler comme moteur de recherche par défaut, qui remplacera Google. **Décochez la case et cliquez sur suivant.**



Ensuite, il va essayer de vous installer In Box, sorte de Cloud.

Décochez la case et cliquez sur suivant

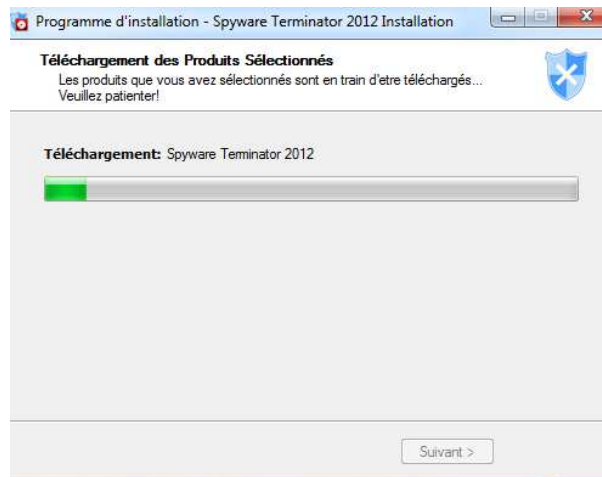


Maintenant il va essayer de vous fourguer "My Logon Manager". Encore un espace de stockage en ligne (cloud).

Décochez la case puis cliquer sur suivant



Le programme s'installe.



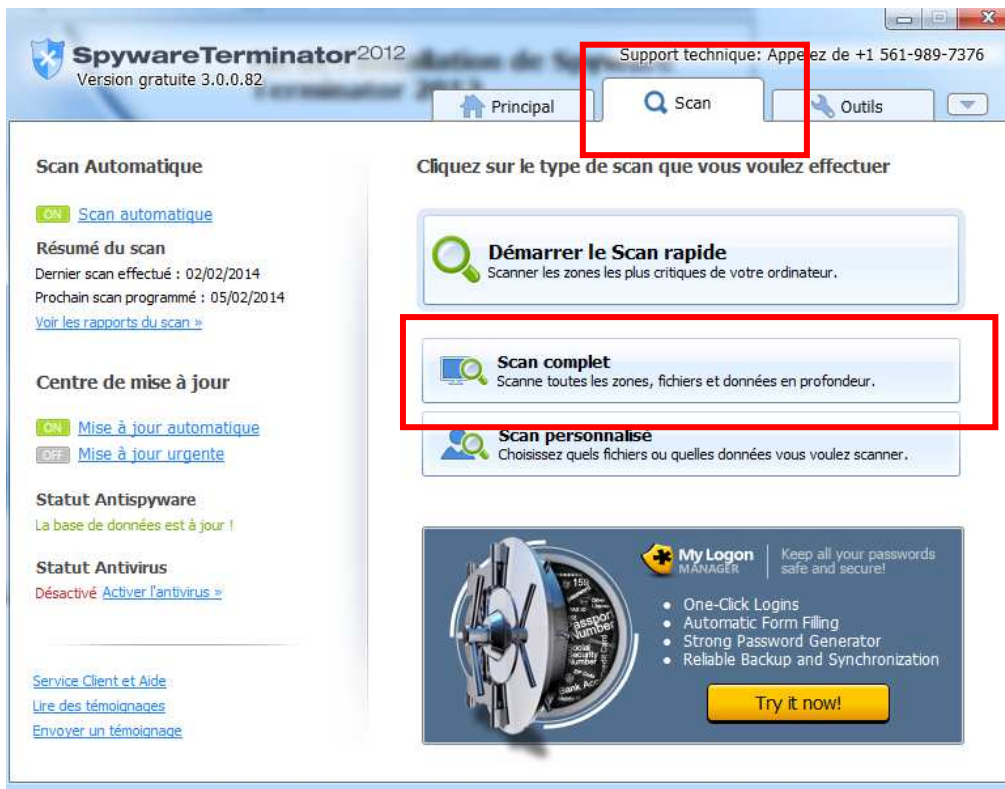
Cliquer sur terminer



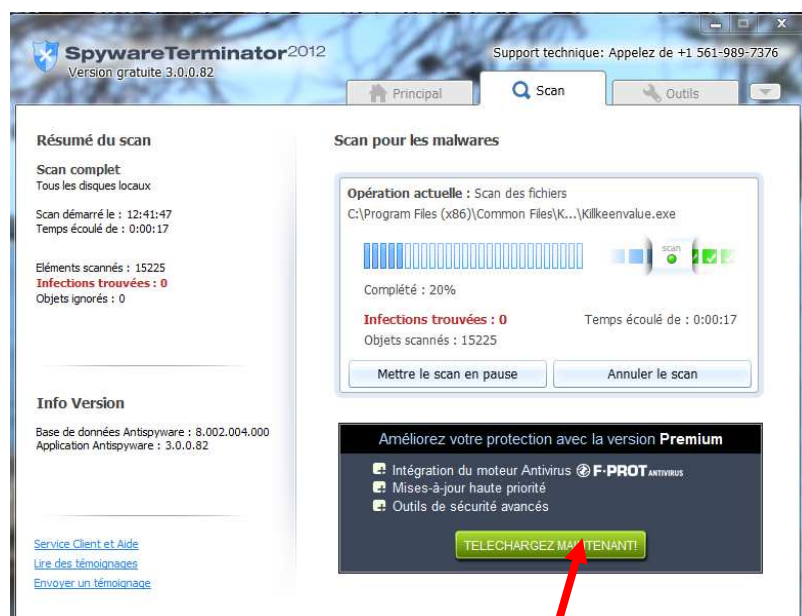
VI - UTILISER SPYWARE TERMINATOR

Suite à l'installation, le programme s'ouvre.

Cliquer sur l'onglet scan puis sur l'option scan complet



Le scan se lance.



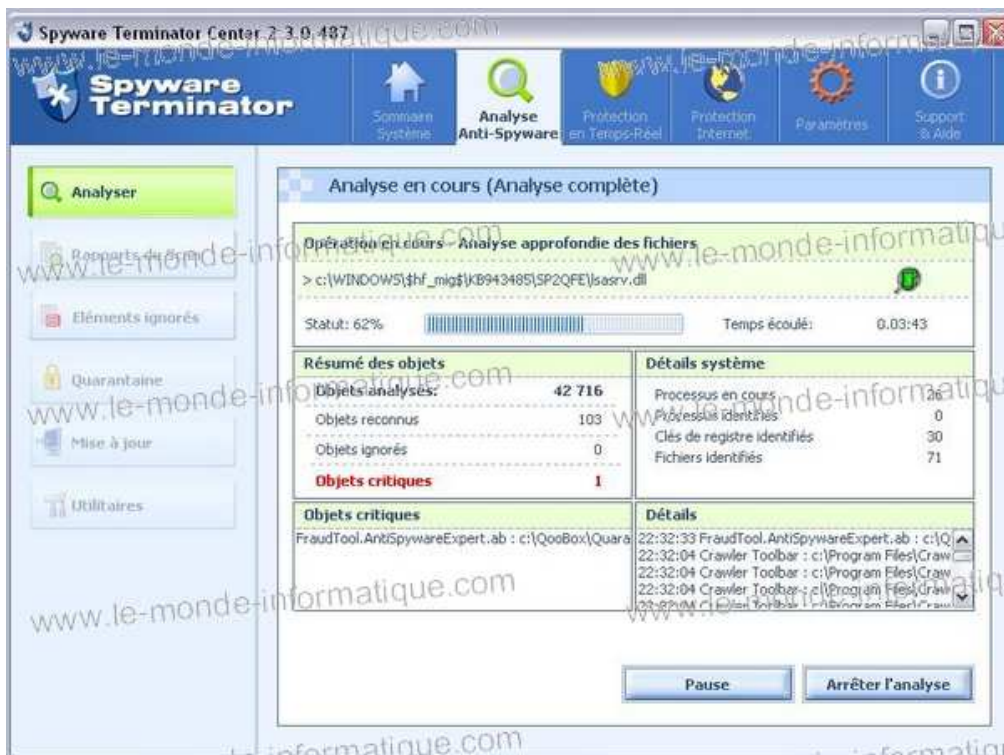
Attention, ne tenez jamais compte de ces propositions !

1 - RESULTATS DU SCAN

Désolé, ma machine est propre ! Je suis obligé d'aller vous chercher les exemples sur internet



Voici un écran présentant un objet critique



2 - SUPPRIMER LES INFECTIONS DETECTÉES PAR SPYWARE TERMINATOR

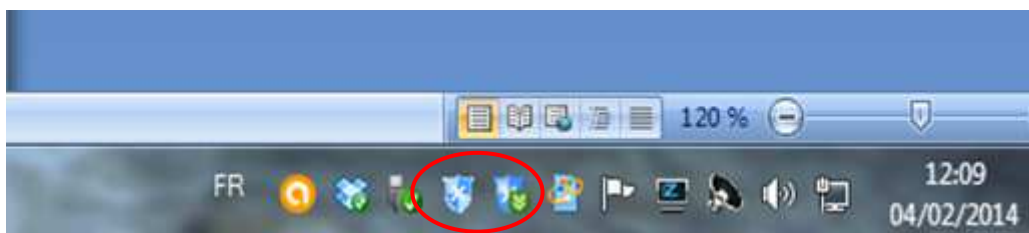
Les infections sont cochées

Cliquer sur supprimer.



VII - DESACTIVER SPYWARE DU DEMARAGE DE WINDOWS

Spyware Terminator s'installe dans le démarrage de Windows.



Avantage : il est ouvert en arrière plan et scan la machine en temps réel.

Inconvénients possibles :

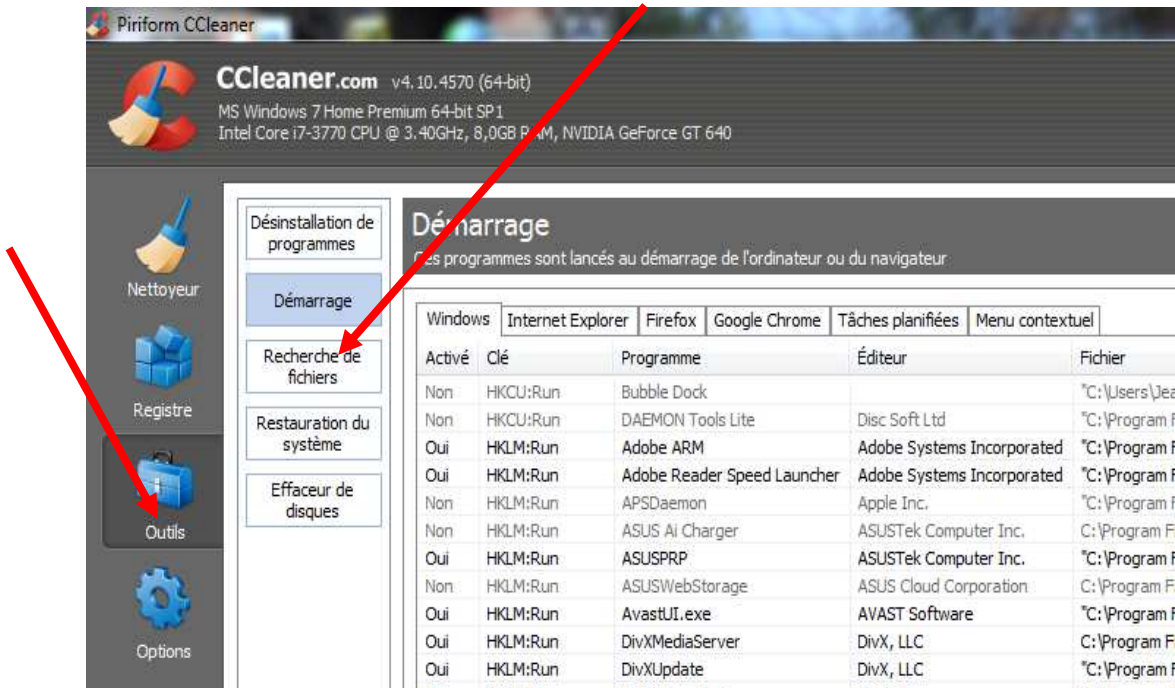
Votre machine est ancienne et manque de performances.

Spyware Terminator démarre son scan à n'importe quel moment et cela peut éventuellement vous gêner

Dans ce cas, il est préférable de désactiver le fonctionnement en temps réel pour éviter soit à votre ordinateur de ramer encore plus, soit de vous ennuyer avec les démarrages continuels.

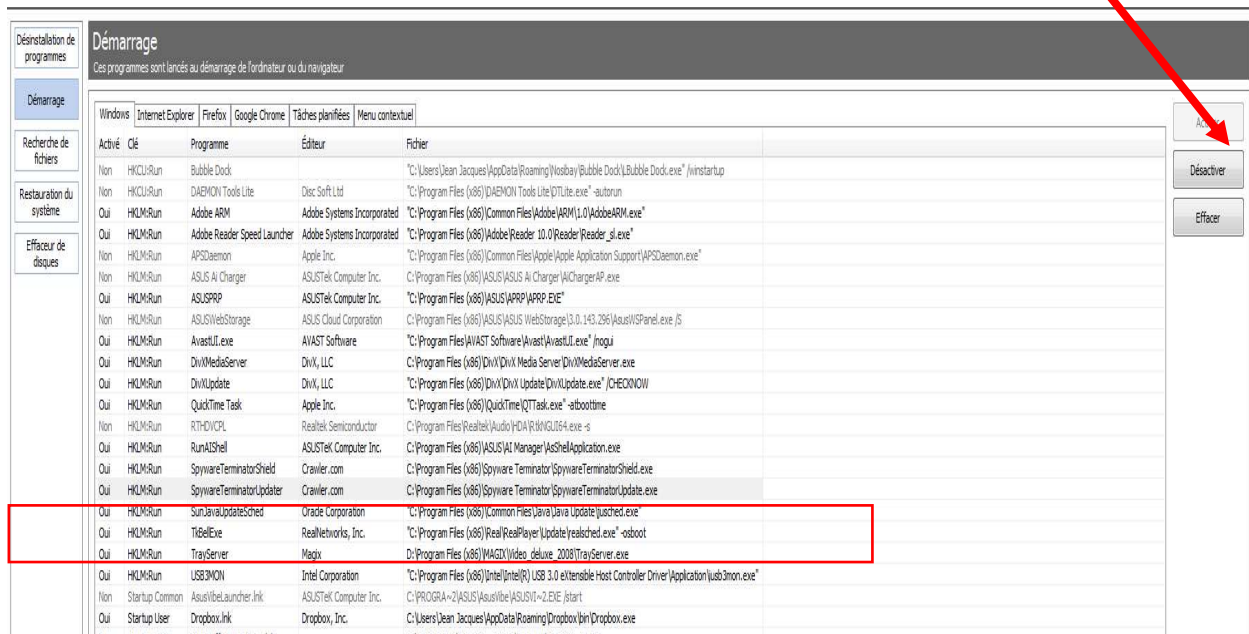
Méthode à suivre pour le désactiver au démarrage.

Ouvrir Ccleaner et cliquer sur l'option Outils puis sur Démarrage



Rechercher les fichiers Spyware terminator (deux fichiers) et les désactiver.

Cliquer sur un des fichiers pour le sélectionner puis cliquer sur le bouton "Désactiver"
Faire la même chose pour le second fichier.
Fermer la fenêtre



Au redémarrage de l'ordinateur, on ne voit plus Spyware Terminator dans la zone de notification.



VIII- TELECHARGER ET INSTALLER "MALWAREBYTES"

Disponible **gratuitement** et **en français**, Malwarebytes' Anti-Malware est un utilitaire permettant **d'éradiquer tous les espions (malwares) sur votre ordinateur** (spywares, vers, rootkits, dialers, etc).

Très simple d'utilisation, Malwarebytes' Anti-Malware se révèle intéressant pour s'assurer de la bonne santé de votre ordinateur.

N'oubliez pas de faire **une mise à jour en ligne** avant de scanner votre ordinateur avec Malwarebytes' Anti-Malware pour disposer des dernières définitions de malwares.

Toujours sur comment ça marche, télécharger le programme et l'installer.

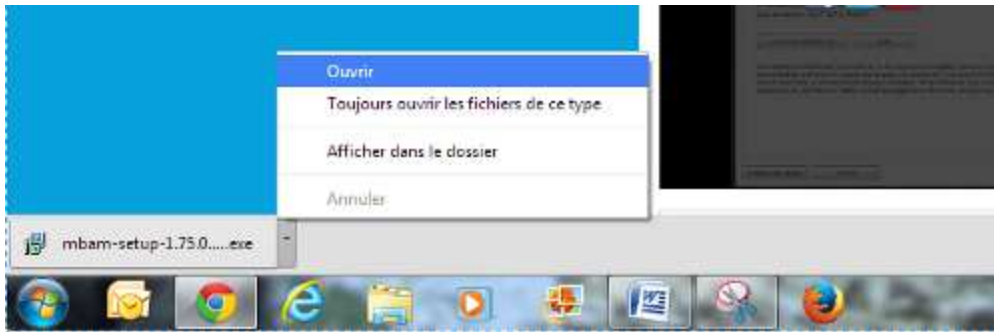
The screenshot shows the Malwarebytes Anti-Malware download page. A red box at the top right says "Surtout, ne pas faire" with an arrow pointing to a green button labeled "Lancez un scan gratuit". A red arrow points to a "TÉLÉCHARGER" button (Version gratuite: 10 Mo) in the bottom left. The page content includes a "REFFÉRENCE" logo, a "Lancez un scan gratuit" button, a "266 avis" badge, and a table of system compatibility.

| SYSTÈME | LANGUE | LICENCE |
|--|---------------------------------------|---------|
| Windows Windows XP Windows Vista Windows 2000 Windows 7 Windows 8 | Français Autres langues Anglais | Gratuit |

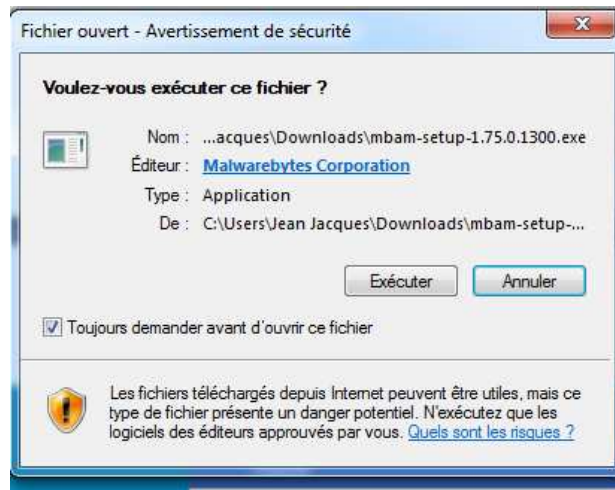
Sur Google chrome, je vois l'avancement du téléchargement en bas à gauche de la page, puis je clique sur le petit bouton pour ouvrir le programme d'installation.

The screenshot shows a Windows taskbar with a download progress bar for "mbam-setup-1.75.0.....exe". A red arrow points to the "Ouvrir" (Open) button on the right side of the progress bar. A purple box above the arrow says "Cliquer ici pour ouvrir".

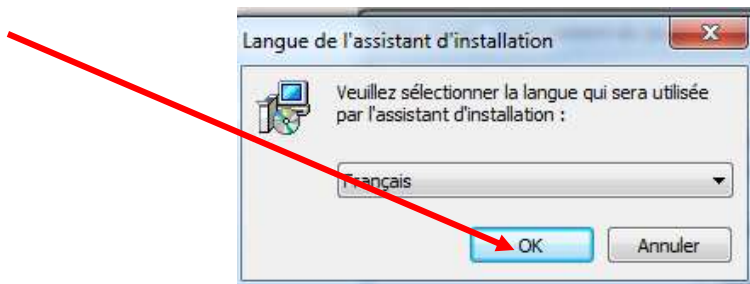
Autrement celui ci se retrouve dans mon dossier "Téléchargements"



Cliquer sur ouvrir et cette fenêtre apparaît, cliquer sur " Exécuter"



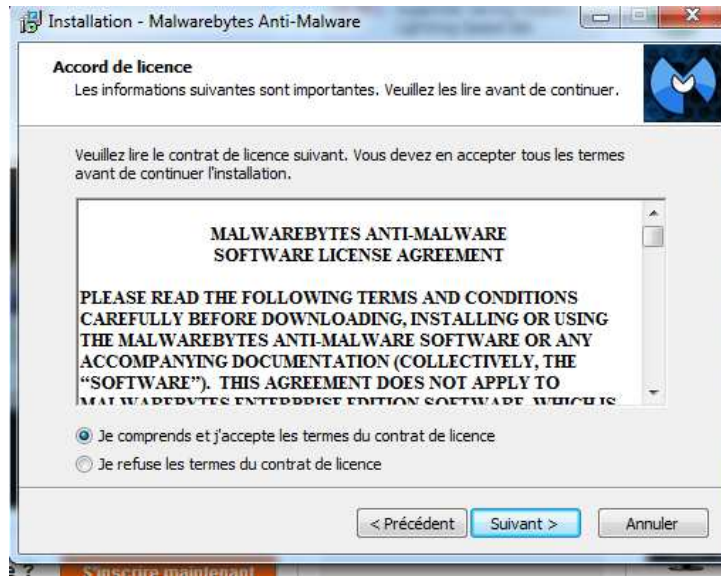
Cliquer sur OK



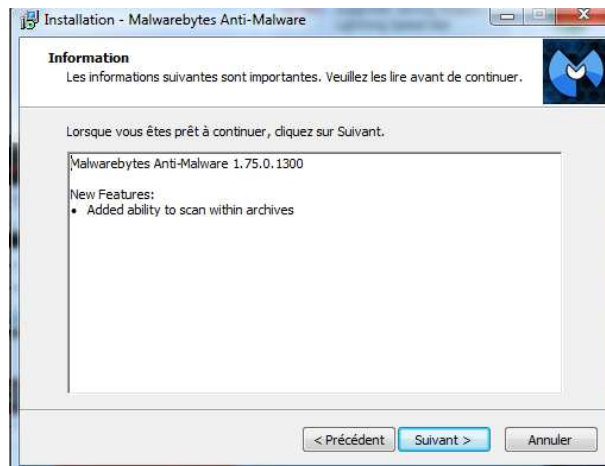
Cliquer sur "Suivant"



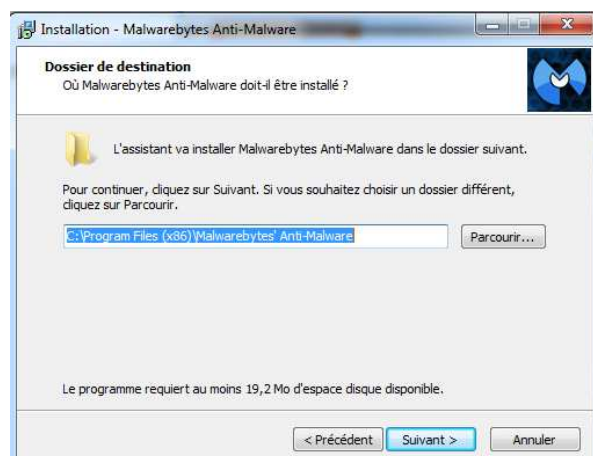
Cocher la case "Je comprends et J'accepte les termes du contrat de licence puis cliquer sur "Suivant"



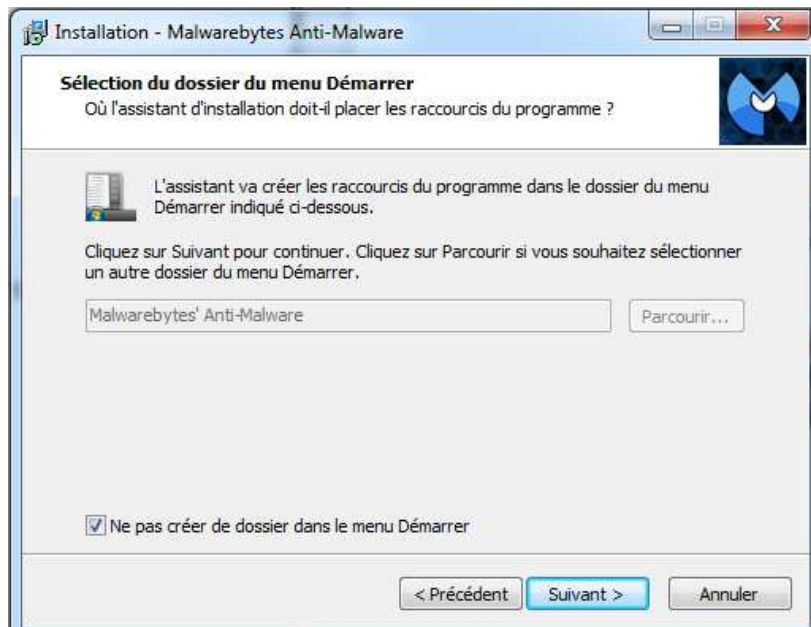
Cliquer sur suivant



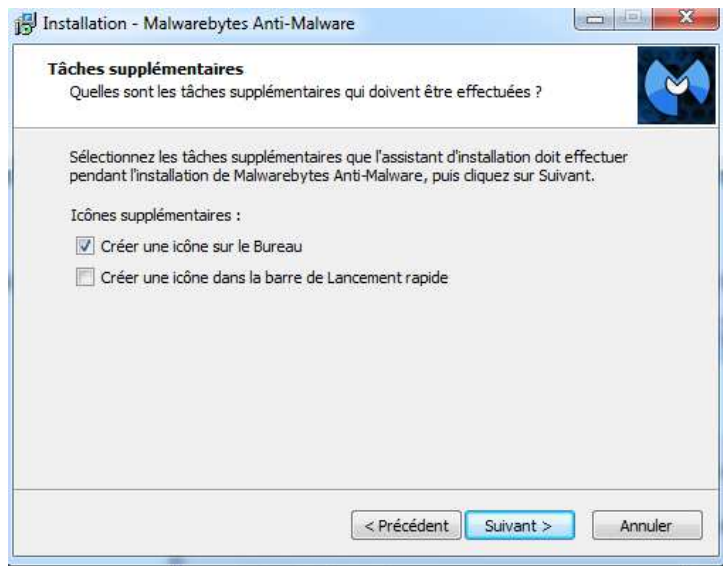
Cliquer sur "Suivant"



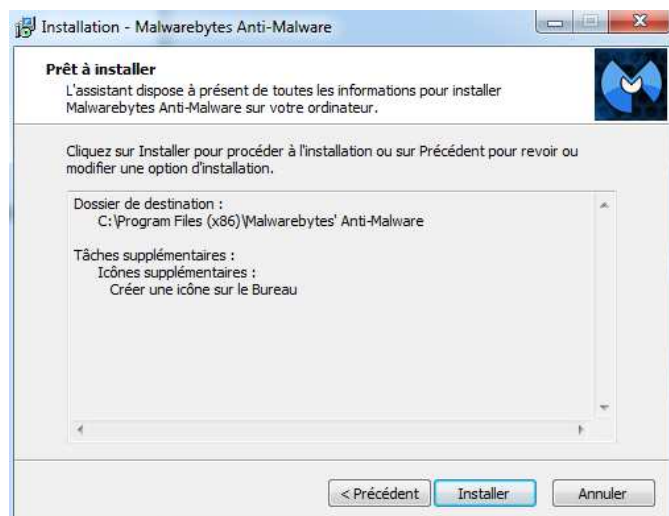
laisser cochée la Case "ne pas créer de dossier dans le menu démarrer", puis cliquer sur suivant



Cliquer sur "Suivant"



Cliquer sur "Installer"



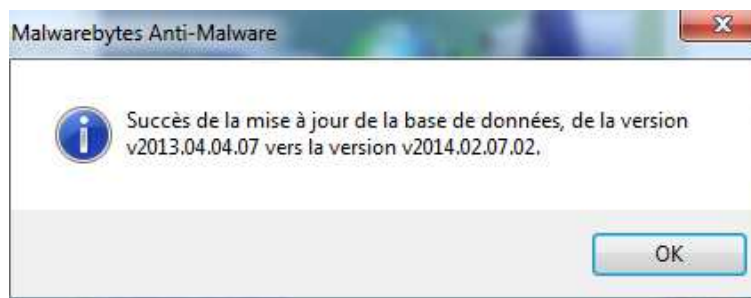
Surtout, décocher la première case("Activer l'essai gratuit..."), puis cliquer sur terminer



Malwarebytes exécute sa mise à jour,



Cliquer sur OK, Malwarebytes va se lancer



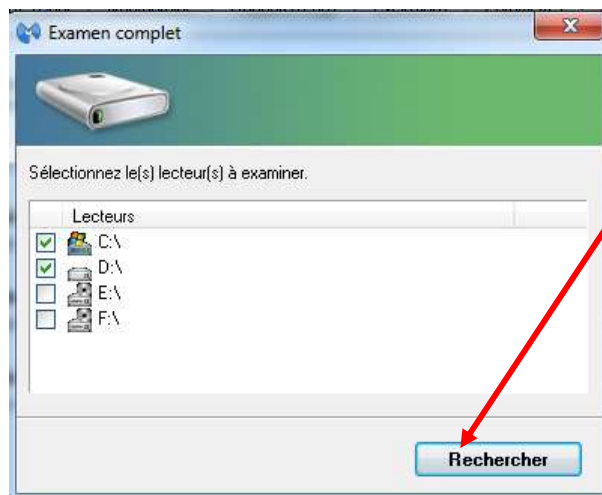
IX- UTILISER MALWAREBYTES

Cocher "Exécuter un examen complet", puis cliquer sur "Rechercher"



Sélectionnez éventuellement les disques à scanner.

Puis, cliquez sur "Rechercher"

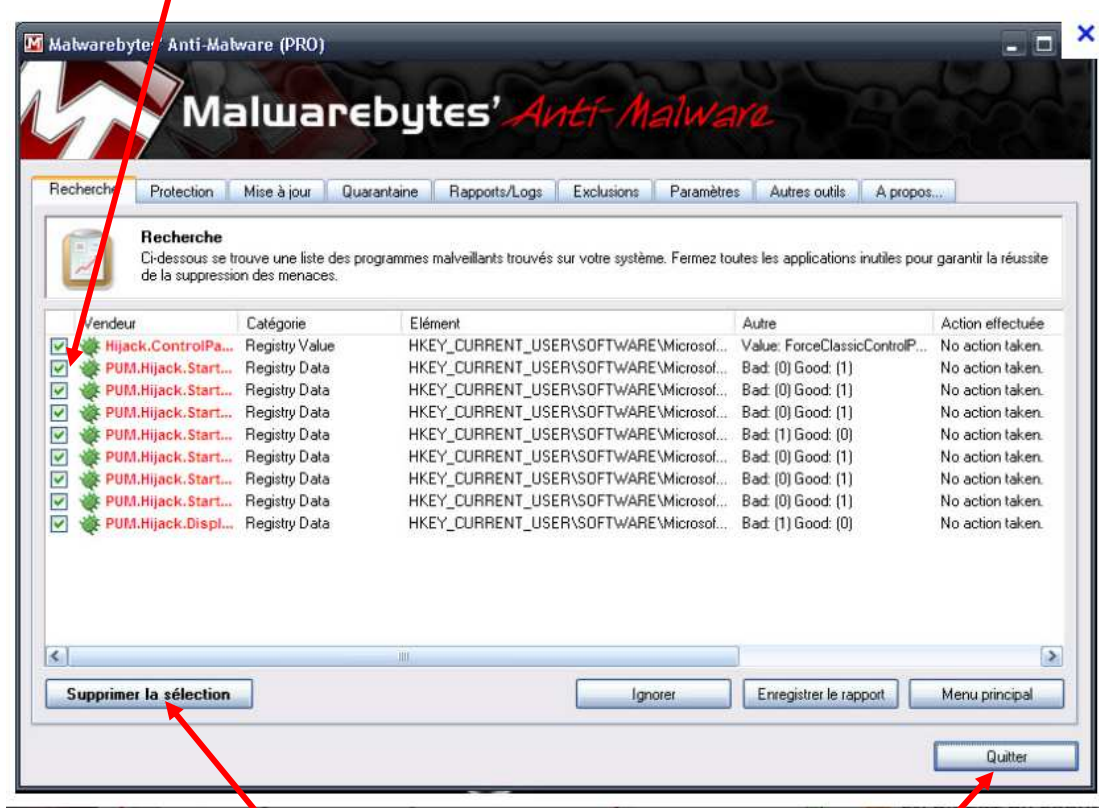


Supprimer les programmes malveillants

Ma machine ne possédant aucun malveillant pour vous faire une capture d'écran, je suis obligé d'aller vous chercher l'exemple sur internet.

A la fin du scan, Malwarebytes vous affiche cette page.

Ne pas oublier de cocher les fichiers malveillant, autrement il ne se supprimerons pas, puis cliquer sur "Supprimer la sélection"



Cliquer ensuite sur quitter pour sortir de l'application

X- SCANNER VOTRE MACHINE AVEC VOTRE ANTIVIRUS

Avoir un antivirus qui analyse en permanence ce qui entre dans votre machine est une bonne chose, mais il peut ne pas voir un virus qui passe dans un script d programme et qui s'installera au moment ou vous installerez le programme.

c'est pour ça qu'il faut scanner tous vos disques de temps en temps.

Profitons que nous faisons le grand ménage pour lancer un scan de notre antivirus.

Mon anti virus est AVAST, c'est le plus utilisé. C'est pourquoi mon exemple sera fait avec.

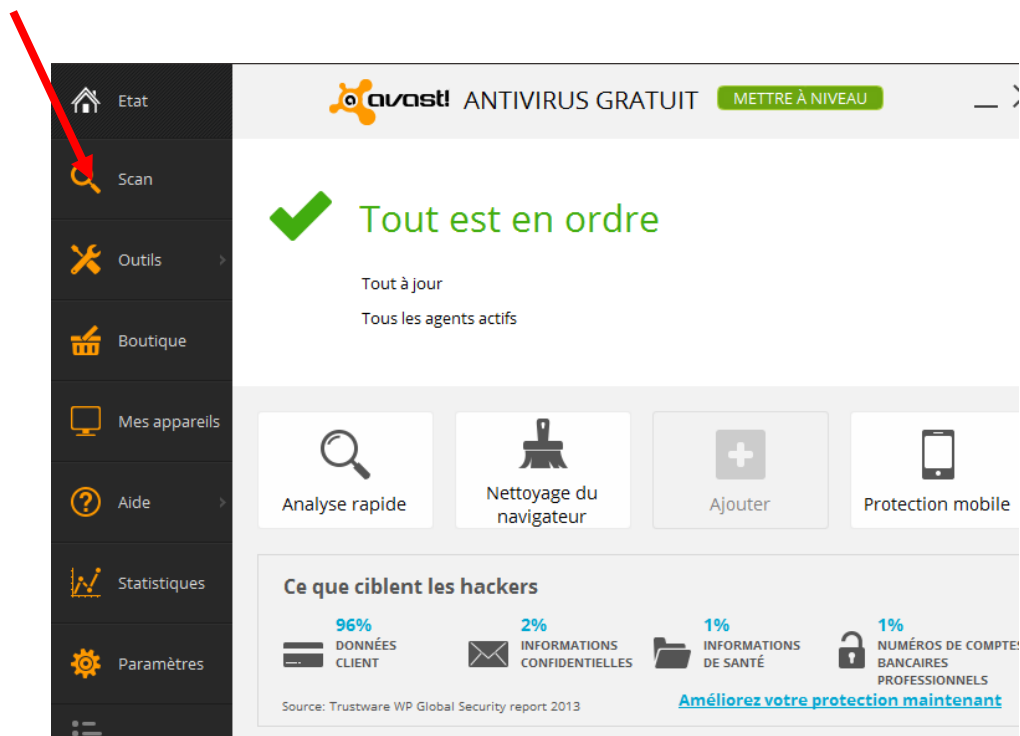
Pour moi, c'est le plus performant du marché des antivirus gratuits. Il y en a d'autres aussi très connus (AVG, AVIRA, Windows défendre....). Le principe de scan reste le même si la présentation est différente.

1 - OUVRIR VOTRE ANTIVIRUS ET LANCER UN SCAN COMPLET OU MINUTIEUX (SUIVANT LE PROGRAMME)

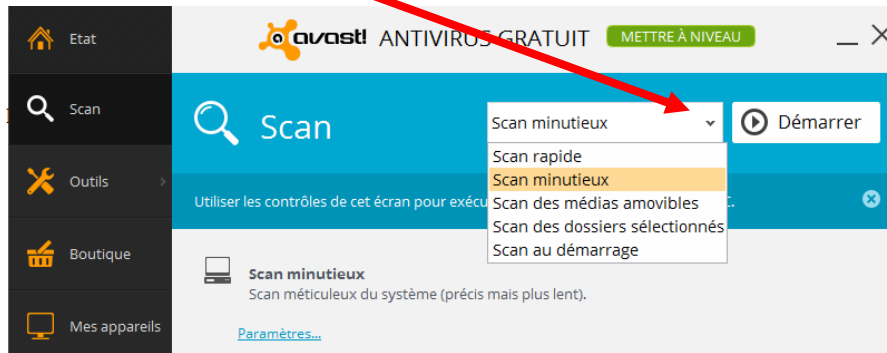
Double clic sur l'icone de l'antivirus dans la barre des tâches (zone de notification) ou sur le bureau de l'ordinateur si vous l'y avez placé.



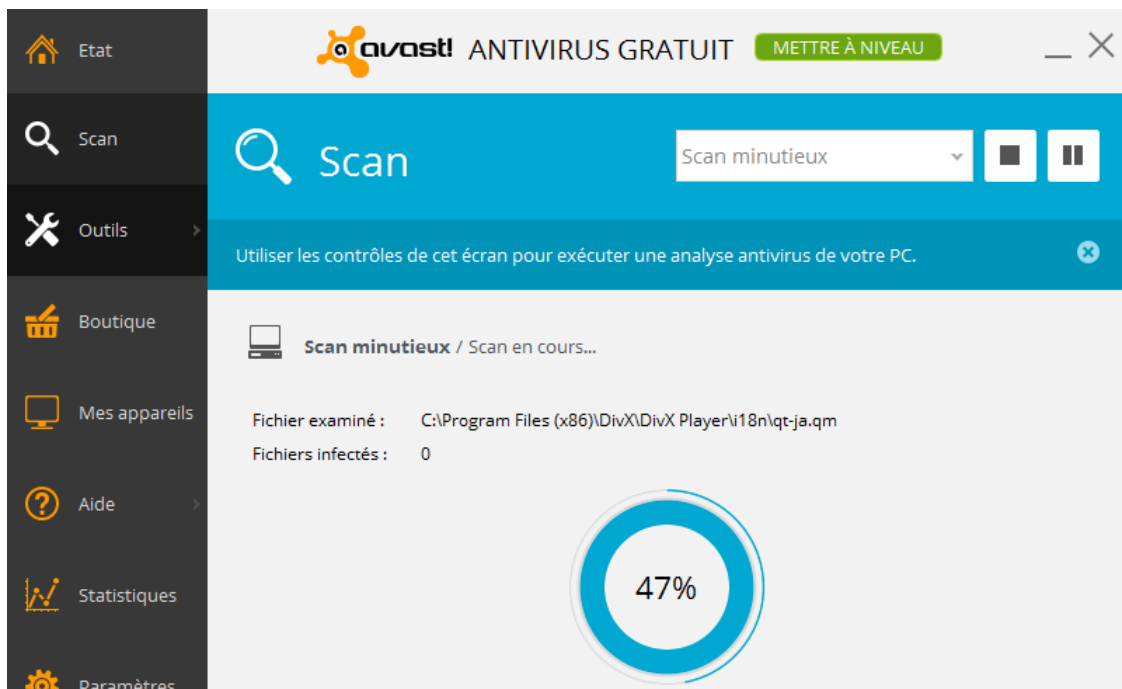
Cliquer sur Scan (ou éventuellement Analyse ou analyser sur un autre antivirus)



Sélectionner Scan minutieux puis cliquer sur "Démarrer"

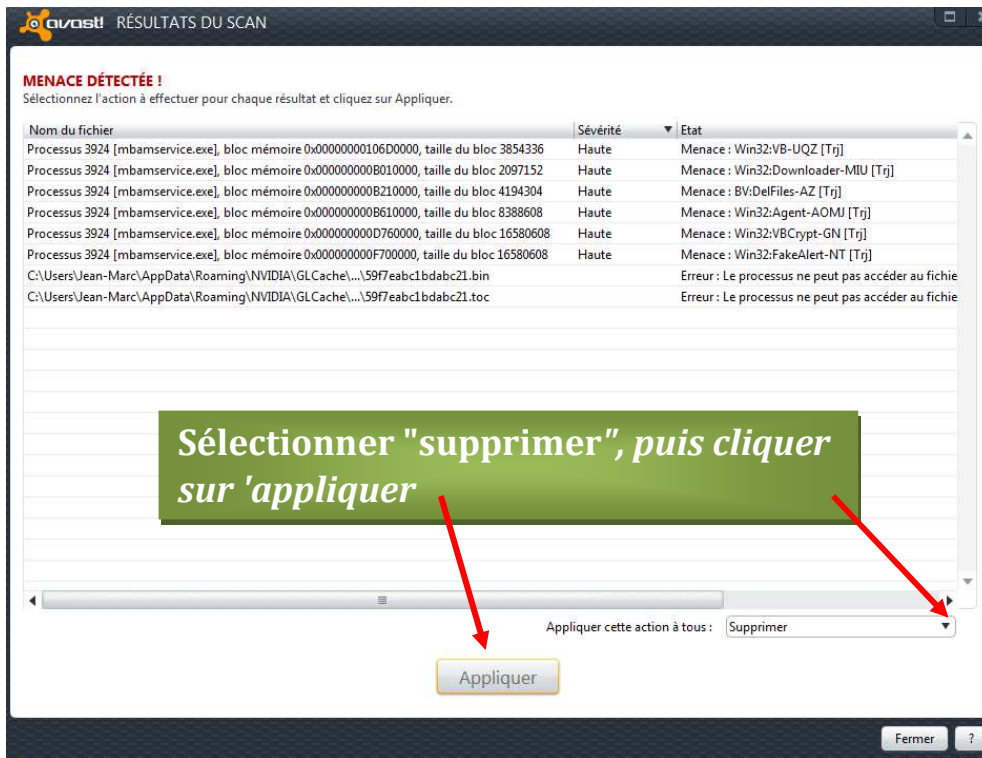


Le scan démarre, il peut durer plusieurs heures voire une nuit, prenez vos précautions.

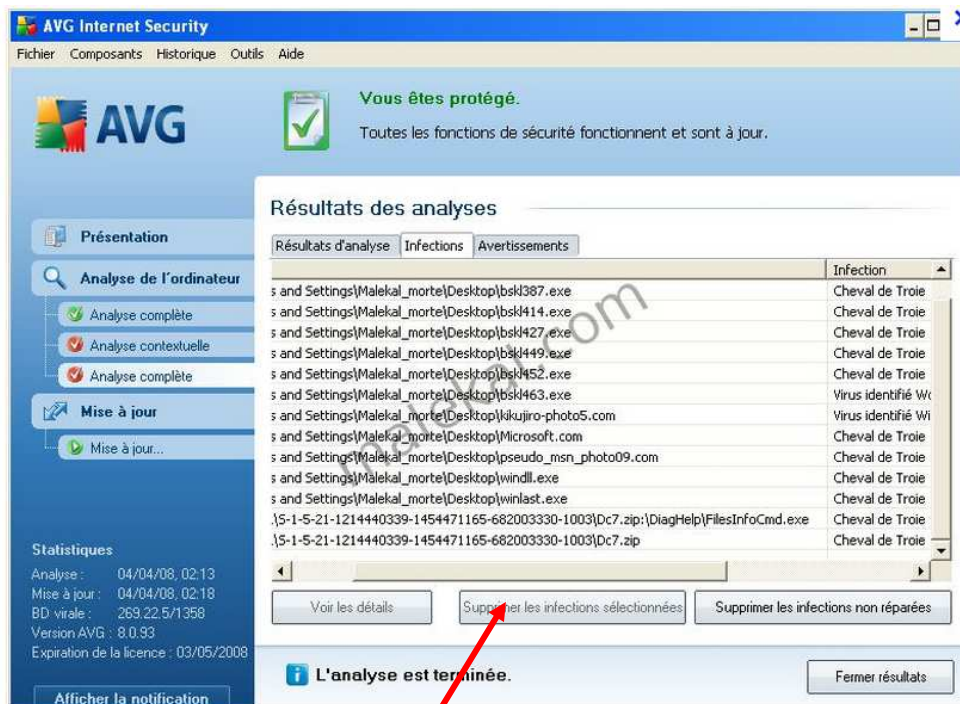


2- SUPPRIMER LES VIRUS EVENTUELS

Mon résultat de scan étant négatif, je vais chercher un écran sur Google



Exemple de résultat avec l'antivirus AVG



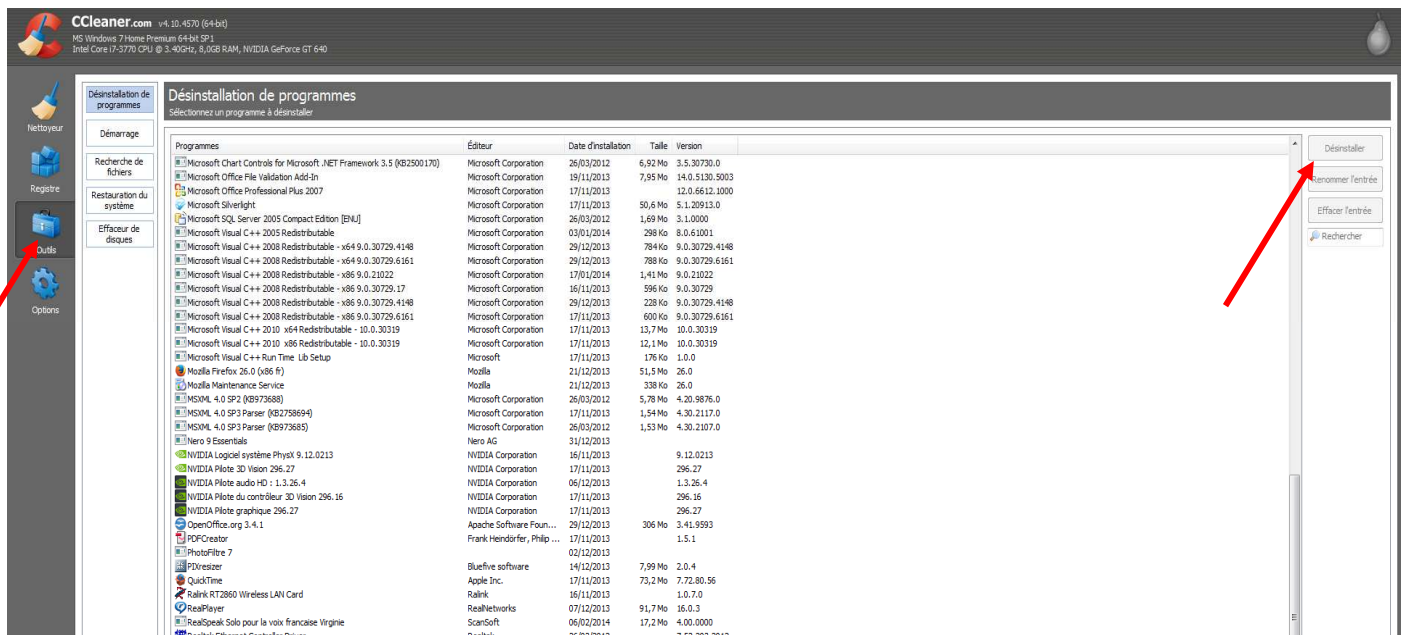
XI- VERIFIER QUE DES PROGRAMMES INDESIRABLES NE SOIENT PAS INSTALLEES DANS LES PROGRAMMES

Certain malwares s'installent dans les programme et vous aurez beau nettoyer votre machine, ils se réinstalleront dès que vous redémarrerez l'ordinateur.

Ouvrir Ccleaner puis cliquez sur l'option "Outils" La fenêtre désinstallation de programme s'ouvre.

Rechercher la présence éventuelle de Ask toolbar, Iminent, SweetIm, Babylon, Search, Eoreso.

Pour un débutant il conviendra d'être prudent et je lui conseille d'interroger Google sur le programme à désinstaller avant de le faire.



Pour désinstaller le programme, le sélectionner en cliquant dessus puis cliquer sur "désinstaller en haut à droite"

XII- RELANCER ADWCLEANER

Ayant téléchargé un certain nombre de programmes gratuits, je relance Adwcleaner une seconde fois par sécurité.

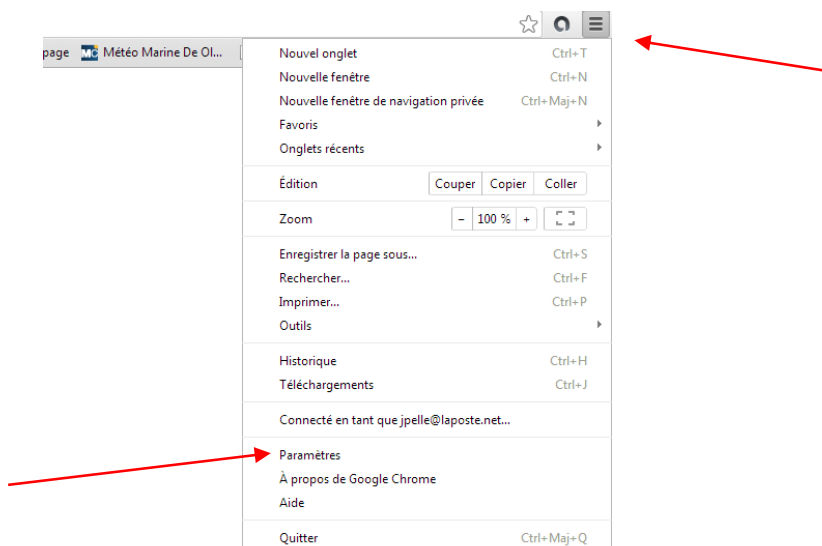
Répéter l'opération décrite au chapitre III, page 6

XIII - NETTOYAGE DES NAVIGATEURS

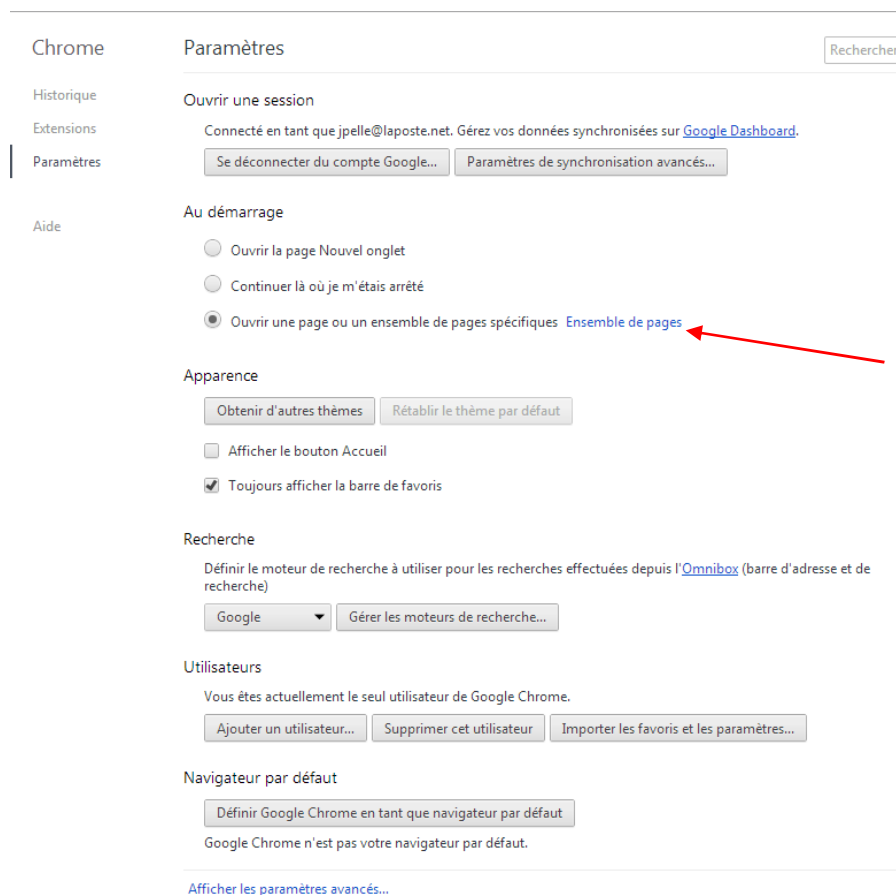
Lorsque qu'un moteur de recherche indésirable a pris la place du votre, il sera nettoyé par Adwcleaner, mais quelques fois, il place des tags dans vos moteurs de recherche, qui lui permettrons de garder la main. Il faut donc aller les supprimer.

A- NETTOYAGE DE GOOGLE CHROME

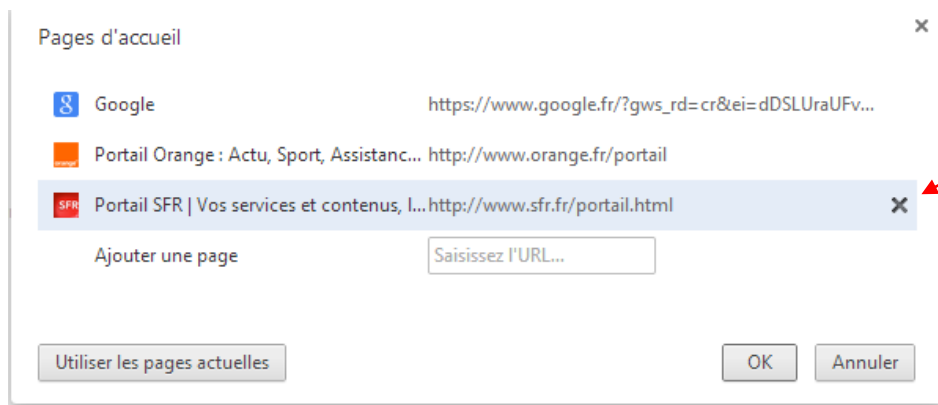
Cliquer sur le petit cigne de trois traits à droite pour accéder au menu des options, puis sur "Paramètres"



1 - Cliquer ensuite sur "ensemble de pages" dans l'option "Au démarrage"

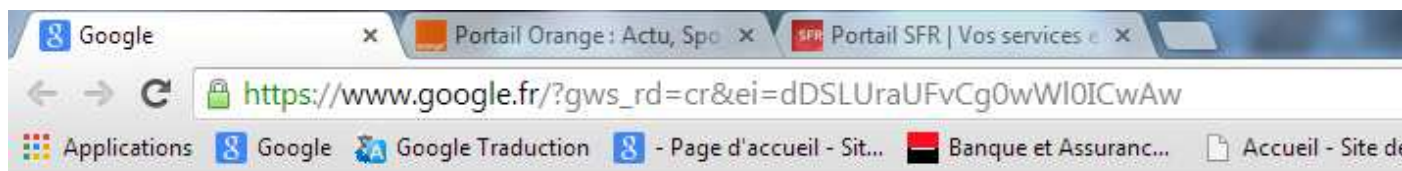


2 - Rajoutez votre moteur de recherche dans le champ "saisissez l'URL s'il n'y a plus (par exemple : www.goggle.fr) puis supprimez les indésirables en cliquant sur la petite croix à droite lorsque vous les sélectionnez.



Chaque nouvel URL rajouté correspond à un nouvel onglet sur la page du navigateur.

Exemple Ici

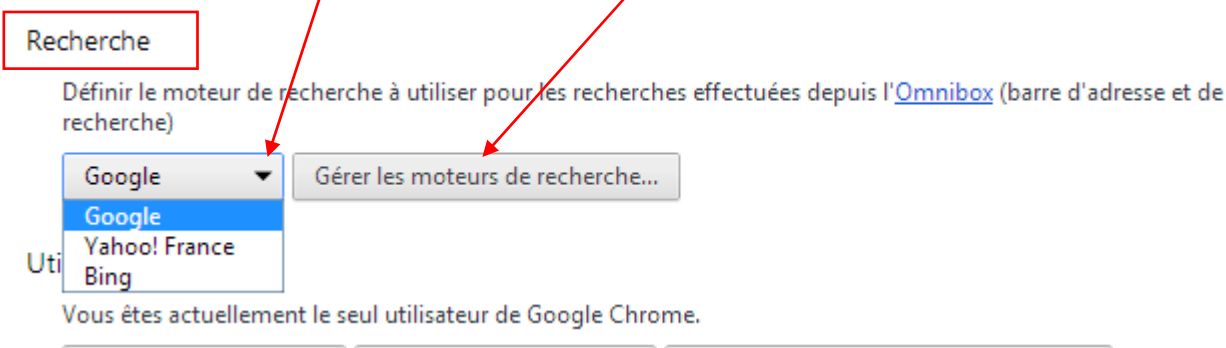


3 - Nettoyer ensuite l'option "Recherche" (toujours sur cette page de paramètres) afin de nettoyer les moteurs de recherche présents.

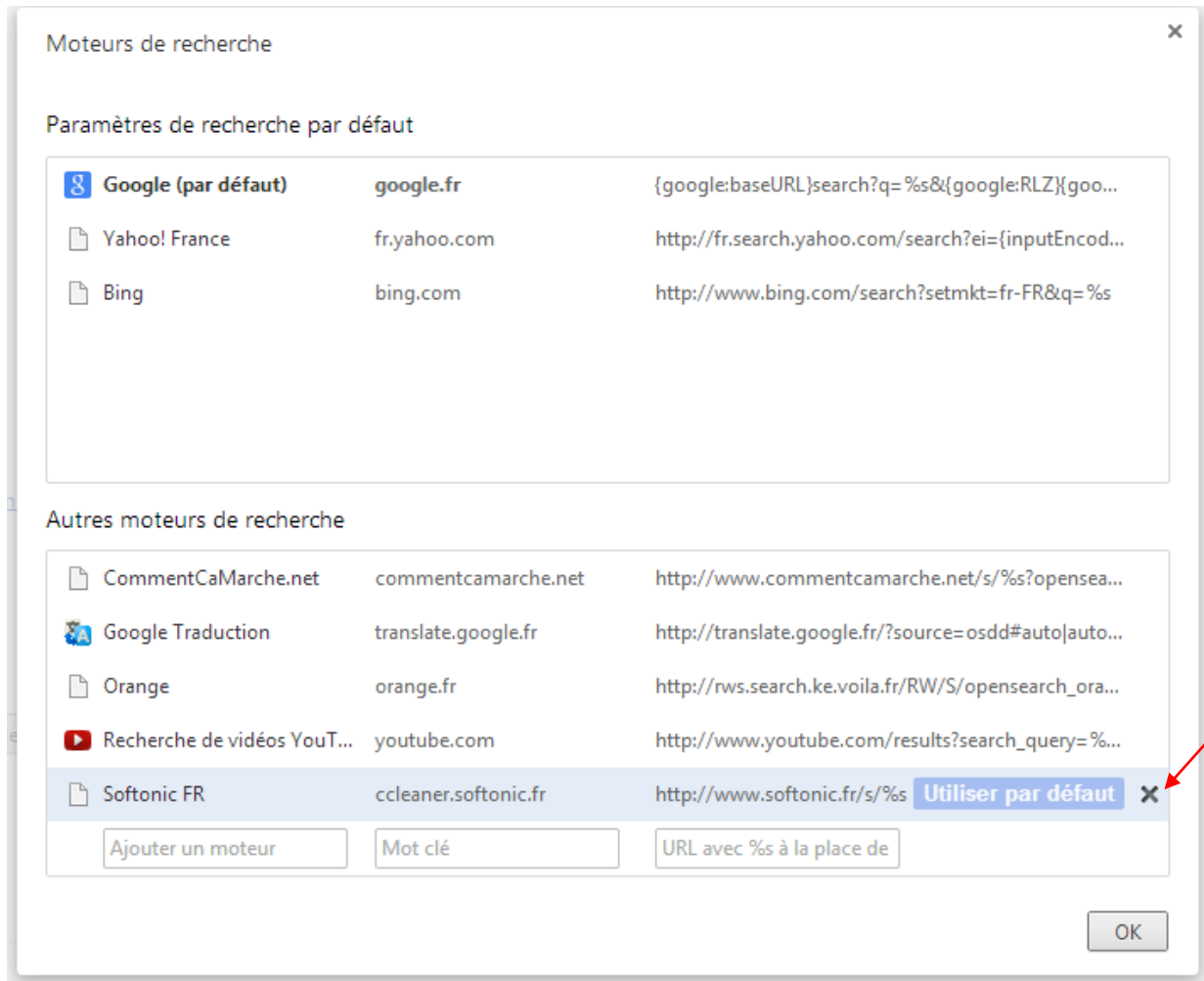
Bien que Adwcleaner ait nettoyé pas mal de choses, les logiciels indésirable placent des traces un peu partout.

Cliquer tout d'abord cette flèche afin de lui réattribuer votre moteur de recherche par défaut.

Cliquer ensuite sur "Gérer les moteurs de recherche " pour ouvrir le menu.



4 - Supprimer les moteurs de recherche indésirables : les sélectionner, puis les supprimer en cliquant sur la croix noire apparaissant à droite. ici, Softonic, un des pires malveillants



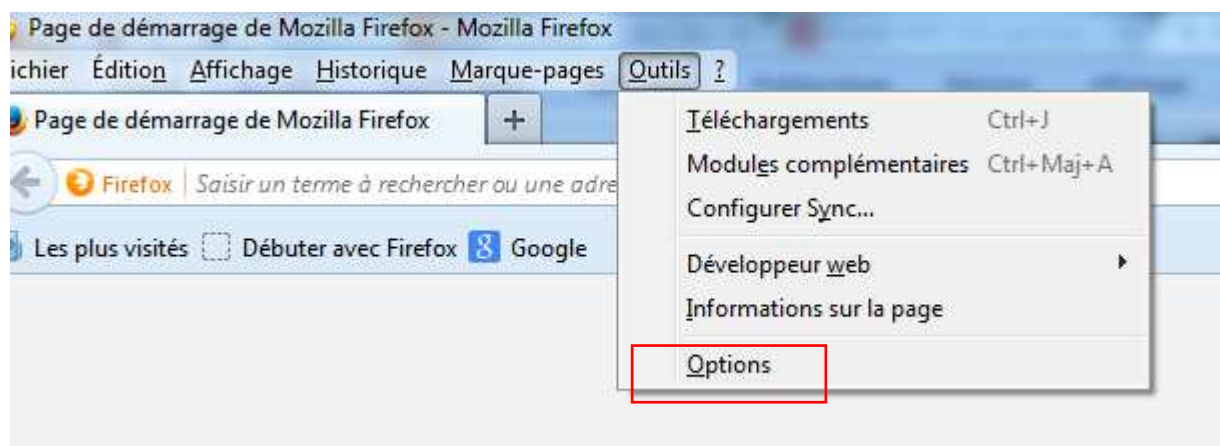
5 - Cliquer sur l'option "Extensions" à gauche de la page, puis supprimer les extensions douteuses en cliquant sur la poubelle



C'est terminé, Tout doit rentrer dans l'ordre.

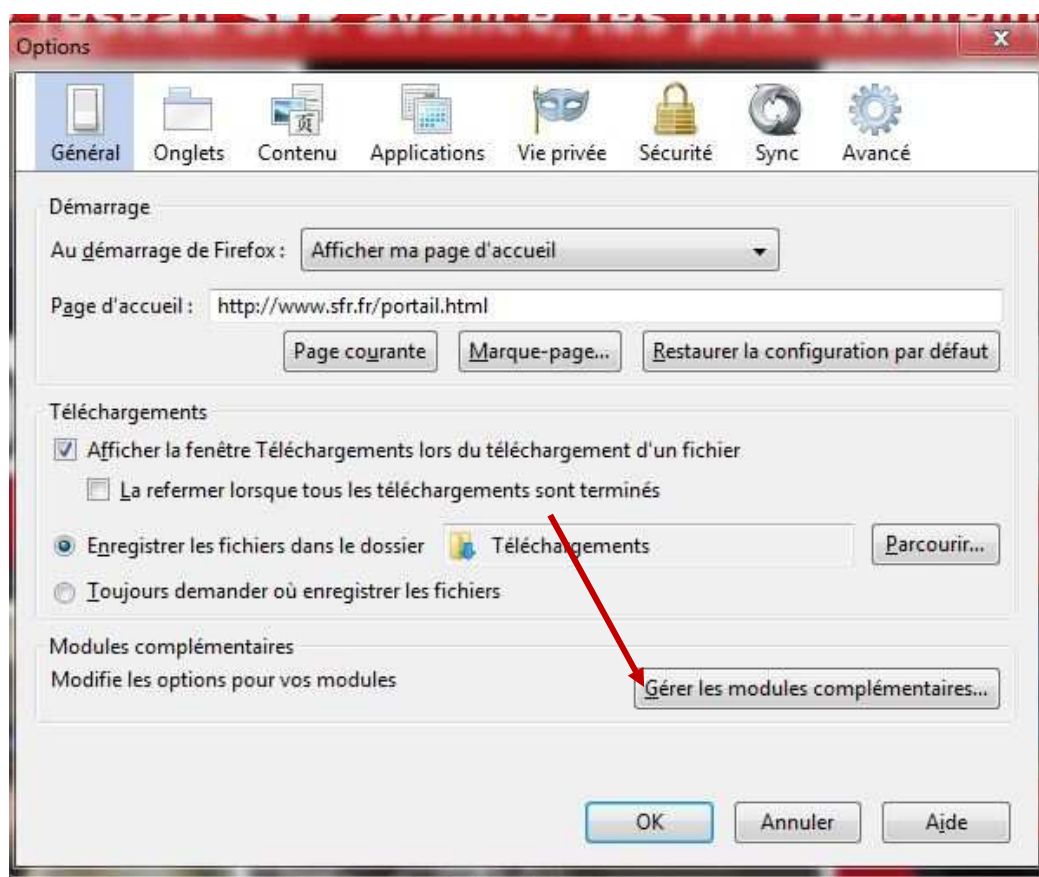
B- NETTOYAGE DE MOZILLA FIREFOX.

1 - Cliquer sur le menu "outils" puis "options"



Si ce menu n'apparaît pas, faire un clic droit dans la barre de titres (barre bleue en haut du navigateur) puis cocher "barre de menus"

2 - Dans l'onglet général, cliquer sur "gérer les modules complémentaires"



Cette fenêtre apparaît.

Cliquer sur extensions et désactiver les éventuels logiciels malveillants (ceux de la liste en III -A)

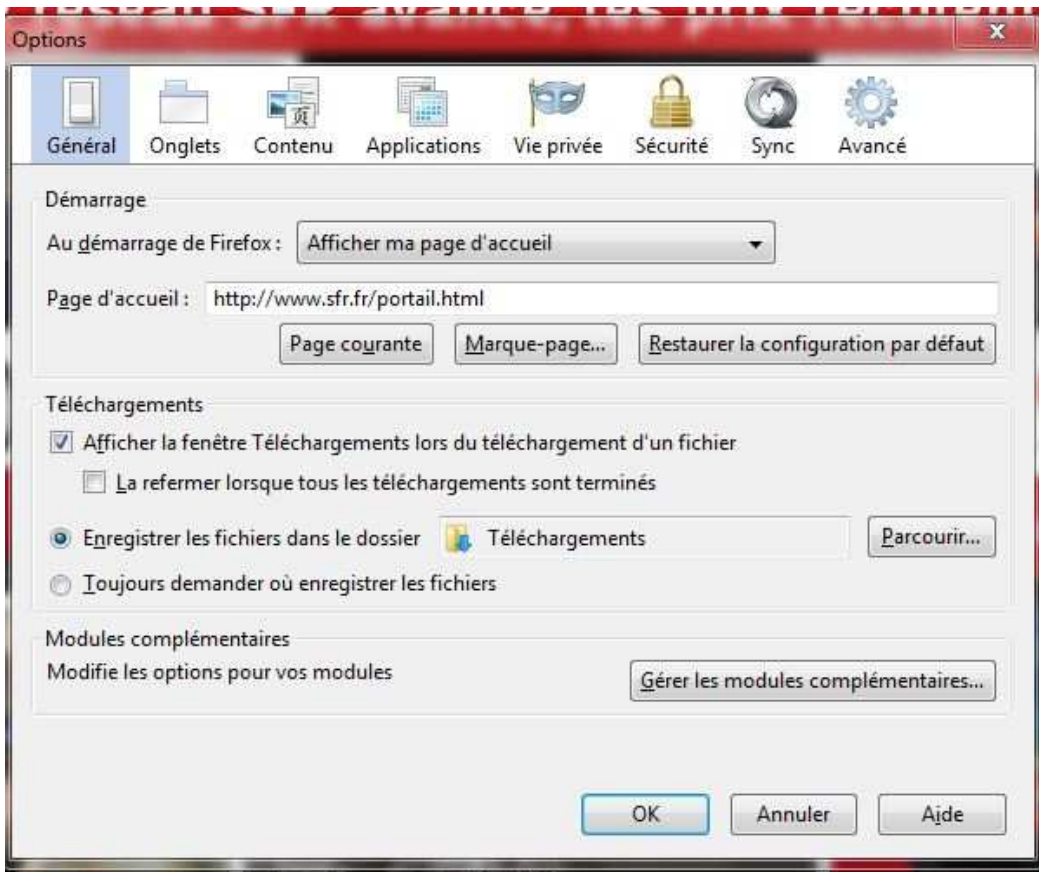


Cliquer ensuite sur "Plugins" pour voir s'il n'y a pas de traces de ceux ci. Si oui, les désactiver.



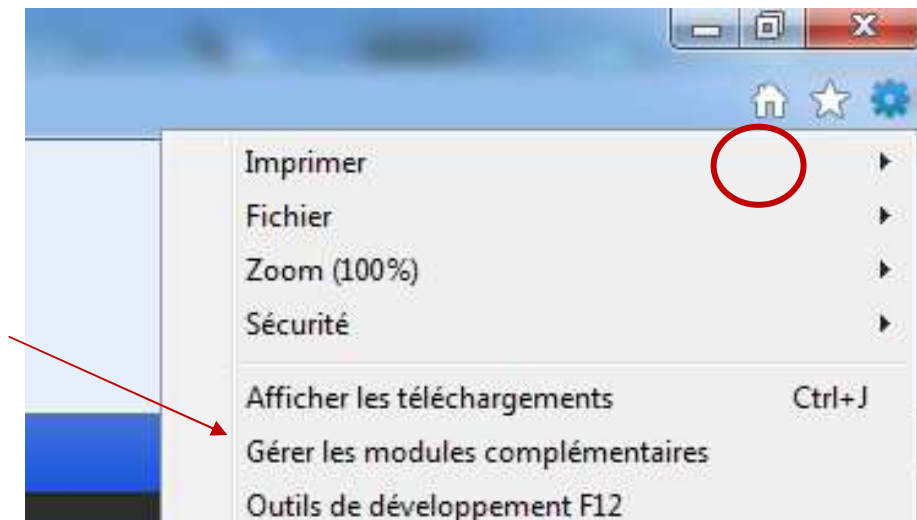
3 - Rétablir sa page d'accueil

Revenir sur l'onglet "Général", puis ressaisir l'adresse du site devant s'afficher sur la page d'accueil (www.google.fr, www.orange.fr, www.sfr.fr/portail.html...).



C- NETTOYAGE D'INTERNET EXPLORER

1- Cliquer sur le bouton "outils " puis sur "Gérer les modules complémentaires". Ils se placent souvent en modules complémentaires comme dans les extensions **pour Google Chrome**



Cliquer sur barres d'outils et extension puis sélectionner l'indésirable et le désactiver.

Afficher et gérer les modules complémentaires d'Internet Explorer

Types de module complémentaire

- Barres d'outils et extensions
- Moteurs de recherche
- Accélérateurs
- Protection contre le tracking

| Nom | Éditeur | État | Durée de c... | Temps de navigation |
|-----------------------------------|-----------------------|--------|---------------|---------------------|
| Google Toolbar | Google Inc | Activé | 0,02 s | 0,00 s |
| Google Toolbar Helper | Google Inc | Activé | 0,01 s | |
| Microsoft Corporation | | | | |
| Lecteur Windows Media | Microsoft Corporation | Activé | | |
| Microsoft Silverlight | Microsoft Corporation | Activé | | |
| Bing Bar | Microsoft Corporation | Activé | 0,01 s | 0,00 s |
| Windows Live ID Sign-in Helper | Microsoft Corporation | Activé | 0,02 s | 0,00 s |
| Bing Bar Helper | Microsoft Corporation | Activé | 0,00 s | |
| Rechercher | Microsoft Corporation | Activé | | |
| Non disponible | | | | |
| Ajout Direct dans Windows Live... | Non disponible | Activé | | |
| Research | Non disponible | Activé | | |
| Discuter | Non disponible | Activé | | |

Afficher : Modules complémentaires actuellement chargés

Bing Bar Helper

Microsoft Corporation

Version : 7.1.391.0 Type : Objet Application d'assistance du navigateur

Date du fichier : Rechercher le module complémentaire à l'aide du moteur de recherche par défaut

Plus d'informations

Rechercher d'autres barres d'outils et extensions...
En savoir plus sur les barres d'outils et les extensions

Désactiver Fermer

2- Cliquer ensuite sur moteur de recherche à gauche, sélectionner le moteur de recherche indésirable puis cliquer sur supprimer.

Afficher et gérer les modules complémentaires d'Internet Explorer

Types de module complémentaire

- Barres d'outils et extensions
- Moteurs de recherche
- Accélérateurs
- Protection contre le tracking

| Nom | État | Ordre de la liste | Rechercher des su... | Résultat principal |
|--------|------------|-------------------|----------------------|--------------------|
| Google | Par défaut | 2 | Activé | Non disponible |
| Bing | | 1 | Non disponible | Non disponible |

Bing

État : Adresse de recherche : <http://www.bing.com/search?q=&form=ASUTDF&pc=NP08...>

Rechercher des suggesti... Non disponible Désactiver les suggestions

Recherche de résultat pri... Non disponible Désactiver le résultat principal dans la barre d...

Adresse des suggestions : Non disponible

Adresse de recherche de ... Non disponible

Empêcher les programmes de suggérer des modifications à mon moteur de recherche par défaut

Rechercher dans la barre d'adresses

Par défaut Supprimer Fermer

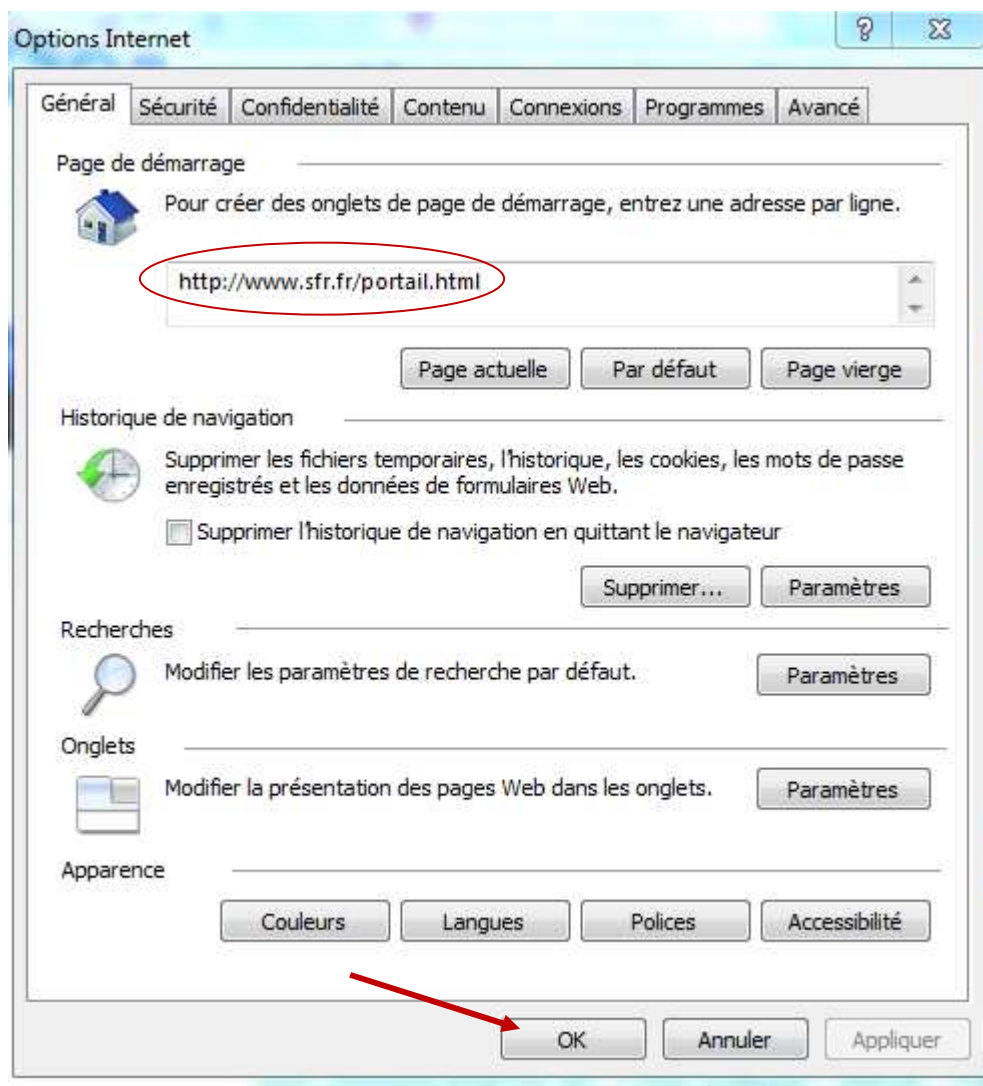
Rechercher d'autres moteurs de recherche...
En savoir plus sur les préférences du moteur de recherche

3 - Remettre en place votre page d'accueil.

Cliquer sur le bouton outils puis options internet.

Supprimer l'adresse indésirable, puis la remplacer par la votre (ici :<http://www.sfr.fr/portail.html>).

Ne pas oublier de valiser "OK" en bas de la fenêtre



XIV- DEFRAGMENTER VOTRE DISQUE DUR

Ceci est aussi indispensable de temps en temps.

ATTENTION : ne jamais défragmenter un disque SSD sous peine d'avoir à reformater celui ci

1 - QU'EST CE QUE LA FRAGMENTATION ?

Lorsque vous supprimez des petits programmes, ceux ci laissent des espaces libres sur votre disque dur.

Lorsque vous allez enregistrer un gros programme, Windows va le placer sur le disque en comblant les petits espaces libérés. On dit qu'il fragmente le fichier.

Quelles sont les conséquences ?

Lorsque vous allez travailler sur le programme fragmenté, windows va faire appel plusieurs fois aux têtes de lecture du disque et ensuite il devra reconstituer le programme dans la mémoire vive.

Plus un disque est fragmenté, plus les programmes prendront des ressources processeur et plus la machine se mettra à ramer.

Il est donc important de défragmenter régulièrement sa machine.

Attention, lorsque l'ordinateur possède un grand nombre de points de restauration, le taux de fragmentation peut rester important (jusqu'à 30 à 40%) après une défragmentation.

Ceci est normal les points de restauration ne se défragmentent pas.

Si on veut un taux "0", il faut supprimer tous les points de restauration sauf le dernier.

NOTA :


Si votre ordinateur était contaminé, il est intéressant de créer un nouveau point de restauration et supprimer les anciens.

En effet les anciens point de restauration sont contaminés par les logiciels malveillants. Vous les réinstalleriez en cas de restauration de votre système à une date antérieure. Voir comment faire page

2 - TELECHARGEMENT ET INSTALLATION DE DEFRAGGLER

J'utilise défragglr, qui est un défragmenteur gratuit et qui beaucoup d'avantages par rapport au défragmenteur Windows. le développeur est le même que pour Ccleaner.

Toujours sur comment ça marche.

 **Est-ce que la vitesse de votre PC peut être augmentée ?**
[Recherche les problèmes de votre PC, puis répare et accélère la vitesse du PC](#) **Lancer une analyse maintenant**

🏠 > [Télécharger](#) > [Système](#) > [Optimisation](#) > [Défragmentation](#) > Defraggler

 **Defraggler** 72 avis

Editeur Piriform Ltd. **Un problème ?**
Version 2.17.898 (dernière version) **POSEZ UNE QUESTION**

58 votes : 4.4 / 5
★★★★☆
Votre évaluation
★★★★☆

| SYSTÈME | LANGUE | LICENCE |
|---|--|---------|
|  Windows Windows XP Windows Vista Windows 7 Windows 8 |  Français Autres langues  Anglais | Gratuit |

TÉLÉCHARGER
Version gratuite (4 Mo)

La démarche reste la même que pour les autres programmes que vous avez déjà installé.

3 - UTILISATION DE DEFRAGGLER

Double cliquer sur l'icone qui s'est installée sur votre bureau .

Le programme s'ouvre.

Pour le fonctionnement de defraggler, je vous invite à voir la vidéo que j'ai fait en suivant ce lien.

Attention de ne plus utiliser 01.net comme indiqué sur la vidéo mais comment ça marche, toms'guide ou Clubic.

<http://www.youtube.com/watch?v=YripQAdRVsY>

XIV- MON ORDINATEUR EST VRAIMENT BLOQUE, JE N'ARRIVE A RIEN. JE DOIS PASSER EN MODE SANS ECHEC (MSE)

1 - QU'EST CE QUE LE MODE SANS ECHEC

Mais attention : mode sans échec avec prise en charge du réseau car vous aurez besoin de télécharger les programmes décrits dans ce document si vous ne les avez pas.

C'est un mode diagnostique de l'ordinateur ou lors du démarrage Windows ne charge que le strict nécessaire.

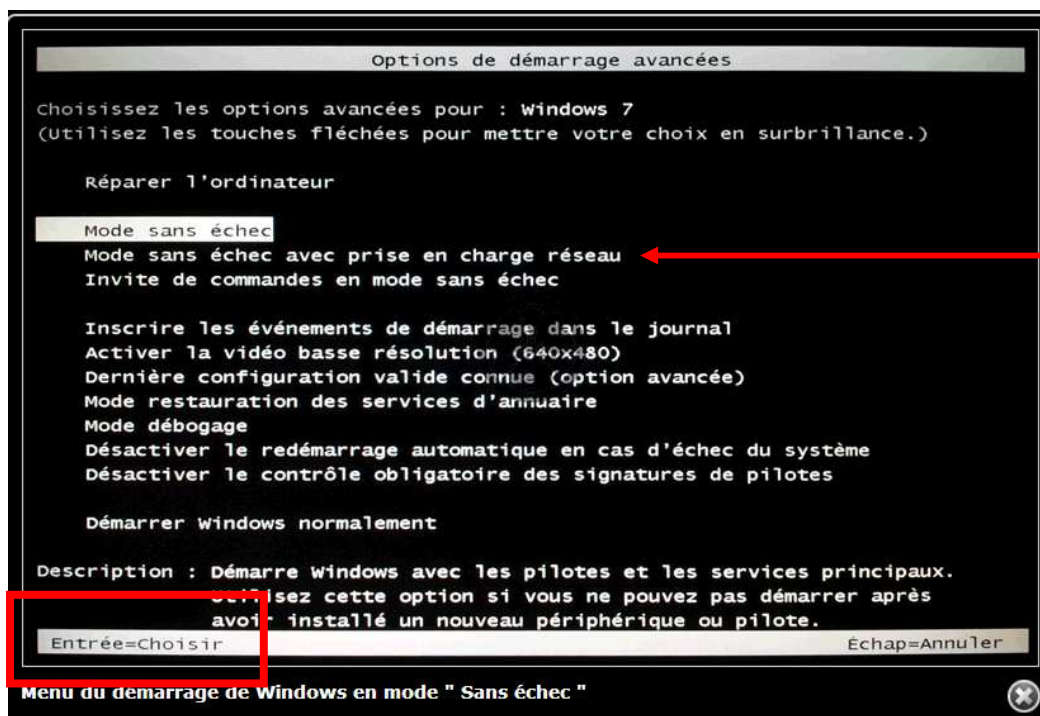
Du fait que le Système d'Exploitation ne charge que les pilotes minimum (souris, clavier, carte graphique...) certaines fonctions ne sont pas accessibles :

Le système d'exploitation ne charge pas le pilote vidéo habituel, il charge un pilote vidéo de base donc le MSE a une basse résolution graphique. L'aspect du bureau et des programmes est donc différent du mode normal.

2 - COMMENT ACCEDER AU MODE SANS ECHEC

Au démarrage du PC :C'est la technique la plus utilisée elle est relativement simple et sans danger :

- Démarrez/redémarrez votre PC ;
- Dès le moment où il se lance appuyez sur F8 ou sur F5 suivant les machines (soit une pression continue soit une pression toutes les secondes) ;
- Une page noire s'affiche avec plusieurs choix disponibles ;
- Sélectionnez Mode Sans Échec avec prise en charge du réseau(déplacez vous avec les flèches du clavier et sélectionnez avec la touche entrée) ;
- Ensuite patientez un peu ;
- Et enfin choisissez votre profil utilisateur .
- Le mode d'affichage a changé car ce n'est pas le pilote habituel qui est chargé par le système d'exploitation, mais un pilote de base (voir plus haut). Donc, ne vous inquiétez pas de voir un bureau grossier avec des grosses icônes.



3 - LE MSE PERMET PLUSIEURS CHOSES :

- supprimer un fichier qui ne veut pas se supprimer en mode normal, la plupart du temps ce genre de fichiers/dossiers correspond à un malware qui empêche sa suppression.
- En MSE le malware n'étant pas exécuté il ne peut pas empêcher la suppression du fichier/dossier infecté.
- redémarrer si le mode normal "bugue" (fortes infections empêchant l'accès au mode normal).
- Toute instabilité qui fait "buguer" le PC en mode normal (logiciels récents mal installés, ...).

Faire toutes les opérations décrites depuis le début du document dans ce mode

Voilà, ceci est exactement le travail que je fais lorsque je nettoie vos machines.

C'est un travail qui peut durer deux journées chaque scan pouvant durer plusieurs heures, et la défragmentation une nuit entière suivant l'état de votre machine, mais votre ordinateur retrouve une nouvelle jeunesse.

XV - CONSEILS COMPLÉMENTAIRES

I - SAUVEGARDE DE VOS DONNEES

Si vous possédez deux disques, un disque C et un disque D (souvent appelé data) je vous conseille de mettre toutes vos informations importantes bien classées dans des dossiers sur le disque D.

En cas de gros problème au niveau de votre système d'exploitation (Windows) ou de besoin de reformatage du disque C, toutes les données du disque D seront épargnées.

ATTENTION : on pense rarement à un gros crash surtout lorsque l'ordinateur est récent.

Pensez que lorsque le système d'exploitation est à réinstaller vous perdez toutes les données qui se trouvent sur le disque système (en général le disque C)

Lorsque vous avez des documents auxquels vous tenez beaucoup (photos, vidéos souvenirs de familles, document officiels scannés,...), pensez à les sauvegarder sur un autre support.

Supports de sauvegarde

Au moins sur le disque D mais en cas de Crash du disque, elles peuvent être perdues

la meilleur solution est un disque dur externe.

Autrement, des DVD, ou clefs USB mais attention :

La durée de vie des DVD est limitée

Les clefs USB ont été conçues pour faire des transferts de données, mais je resterais prudent sur leur fiabilité dans le temps. Elles peuvent tomber en panne.

Une solution fiable et peu onéreuse : si vous avez la chance de posséder deux ordinateurs avec des disques assez conséquents, vous pouvez sauvegarder les données de l'un sur l'autre.

Il faut penser à renouveler les sauvegardes dans le temps sur des supports neufs (voir chapitre ci dessous). ***Ceci est fait lorsque vous renouvelez vos ordinateurs et que vous faites les transferts de données.***

II - LA FIABILITE DES CD, DVD ET DISQUES DURS REMISE EN CAUSE

Des scientifiques français tirent la sonnette d'alarme : la durée de vie des supports de stockage ne dépasse pas cinq à dix ans en moyenne. Si rien n'est fait, la sauvegarde de nos données est menacée.

Les données que nous voulons garder vont-elles s'effacer ? Le risque existe bel et bien, si l'on en croit le rapport « Longévité de l'information numérique », publié ce lundi 29 mars 2010 et réalisé conjointement par l'Académie des sciences et l'Académie des technologies (1). Le problème n'est pas nouveau, mais c'est la première fois que des scientifiques alertent officiellement le grand public, les institutions et les entreprises sur cette menace.

« LES FABRICANTS ONT VOULU NOUS FAIRE CROIRE QUE LEURS SUPPORTS DE STOCKAGE CONSERVERAIENT NOS DONNEES UNE ETERNITE. CE N'EST PAS LE CAS », insiste Franck Laloë, coauteur du rapport et directeur de recherche au CNRS.

Les études menées notamment par le Laboratoire national d'essais dans le cadre de ce rapport montrent que la durée de vie des CD-R et des DVD-R (disques à gravure unique, les disques -RW étant

réinscriptibles [correctif le 30/03/2010, NDLR]) ne dépasse pas quinze à vingt ans dans le meilleur des cas, et que les plus mauvais d'entre eux se dégradent au bout d'un an seulement.

Les disques durs du commerce ne vaudraient guère mieux. En moyenne, une panne intervient dans les trois à cinq ans, souvent en raison de crashes mécaniques. Et les affaires ne s'arrangent pas avec l'évolution des techniques. « PLUS LA DENSITE D'INFORMATIONS AUGMENTE SUR CES SUPPORTS, PLUS ILS SONT FRAGILES » avertit Franck Laloë. Bref, les Blu-ray inscriptibles résisteraient moins bien au temps que les DVD-R, qui eux-mêmes sont plus fragiles que les CD-R.

LES CONSOMMATEURS PERDUS

La difficulté, poursuit l'expert, c'est qu'on ne peut même pas se fier à une marque de disques en particulier, ni même à un modèle : « IL SEMBLE QUE LES CONSTRUCTEURS NE MAITRISENT PAS BIEN LEUR PROCESSUS DE FABRICATION. ON OBSERVE DES DIFFERENCES DE VIEILLISSEMENT IMPORTANTES ENTRE DES PRODUITS IDENTIQUES. » Même les disques « hard coat », vendus comme plus résistants ne sont pas meilleurs, « ILS VOUS PROTEGENT CONTRE LES RAYURES, note F. Laloë, PAS CONTRE LE VIEILLISSEMENT. »

La prédiction de la longévité de ces supports semble impossible aujourd'hui. Mais certaines causes accélèrent le vieillissement : l'exposition prolongée à la lumière, à l'humidité... « LE PROBLEME, C'EST QUE VOS DISQUES VIEILLIRONT MEME SI VOUS NE VOUS EN SERVEZ PAS, MEME SI VOUS LES ENFERMEZ A L'ABRI, DANS UNE ARMOIRE... », prévient M. Laloë.

L'enjeu pour les hôpitaux, les administrations et les entreprises comme pour le grand public est capital. On estime que le besoin d'un foyer se situe entre 100 Go et 1 To pour le stockage de photos, de vidéos et de documents en tout genre (par exemple, un ingénieur qui conserverait des données techniques chez lui).

Une solution : le « century disc »

Face à ce risque, quelle stratégie adopter ? Pour Franck Laloë, « LE SEUL CONSEIL QUE L'ON PUISSE DONNER AUX GENS EST DE RECOPIER LEUR DONNEES SUR PLUSIEURS DISQUES ET DE RENOUEVER LES SAUVEGARDES SUR DES SUPPORTS NEUFS REGULIEREMENT. »

L'autre solution consiste à déléguer cette fonction d'archivage à un service en ligne. Mais cela ne fait que déporter le problème auprès d'un prestataire. Or, cette stratégie de stockage a un coût. A l'échelle de la France, la préservation du patrimoine s'élèverait entre 2 et 20 milliards par an. Une somme impressionnante.

La solution à long terme passe donc par une autre voie : la conception d'un disque offrant une durée de vie bien meilleure. Dans leur rapport, les experts citent le « CENTURY DISC », un support sur lequel l'information est gravée directement dans le verre grâce à un procédé de lithogravure. Problème : le prix des « CENTURY DISC » est encore « DIX FOIS TROP ELEVE POUR ETRE ACCESSIBLE AUX PARTICULIERS ».

(1) « LONGEVITE DE L'INFORMATION NUMERIQUE », DE JEAN-CHARLES HOURCADE, FRANCK LALOË ET ERICH SPITZ, EDP SCIENCES