



Maison des aînés
de La Prairie

Ateliers informatiques

Votre ordinateur est-il rendu paresseux?

Maison des aînés de La Prairie

2021-02-17

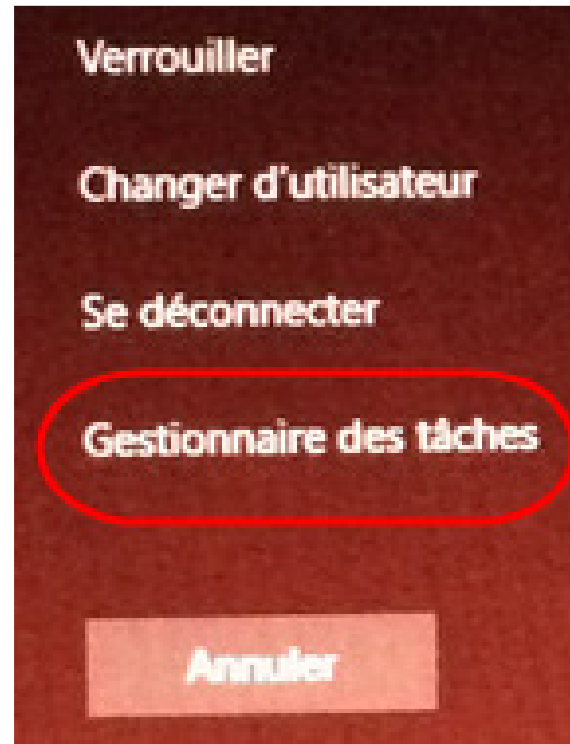
André Gallant

Sujets couverts

1. Enlever les démarrages inutiles - Windows
2. Faire du ménage sur son ordinateur Windows et Mac – gratuit (nous le ferons ensemble sur Windows)
 - En enlevant tous les sites qui nous suivent pour connaître notre profil
 - En enlevant les fichiers effacés mais qui sont encore dans la poubelle
 - En enlevant les applications qui ne servent plus
 - En nettoyant le registre de l'ordinateur
3. Remplacer le disque dur par un SSD - frais

Éliminer les démarrages inutiles - Windows

- Réduire le nombre d'applications inutiles au lancement de l'ordinateur.
- Appuyer sur la combinaison de touches Ctrl-Alt-Suppr pour ouvrir le gestionnaire des tâches.



Logiciels à activer au démarrage

Lorsque le gestionnaire des tâches est ouvert, aller à l'onglet **Démarrage** et désactiver tous ceux qui n'ont pas à démarrer à l'ouverture de l'ordinateur.

Cliquer sur le logiciel et le bouton approprié pour activer ou désactiver l'ouverture du programme

Processus Performance Historique des applications Démarrage Utilisateurs Détails Services

Dernier temps de démarrage du BIOS: 6,8 secondes

Nom	Éditeur	Statut	Impact du dé...
ESET command line interface	ESET	Activé	Bas
hpwuSchd Application	Hewlett-Packard	Désactivé	Aucun
Catalyst® Control Center Launcher	Advanced Micro Device...	Désactivé	Aucun
Java Update Scheduler	Oracle Corporation	Désactivé	Aucun

Moins de détails

Activer

Gestionnaire des tâches

Fichier Options Affichage

Processus Performance Historique des applications Démarrage Utilisateurs Détails Services

Anti-virus

Nom	Éditeur	Statut	Impact du dé...
ESET command line interface	ESET	Activé	Bas
hpwuSchd Application	Hewlett-Packard	Désactivé	Aucun
Catalyst® Control Center Launcher	Advanced Micro Device...	Désactivé	Aucun
Java Update Scheduler	Oracle Corporation	Désactivé	Aucun
Sage 50 Connection Manager [0029-re1(2018.0)]	Sage	Désactivé	Aucun
Apple Push	Apple Inc.	Désactivé	Aucun
PowerDVD RC Service	CyberLink Corp.	Désactivé	Aucun
ASUS Product Register Program	ASUSTek Computer Inc.	Désactivé	Aucun
AiChargerPlus Application	ASUSTek Computer Inc.	Désactivé	Aucun
Garmin Express	Garmin Ltd. or its subsid...	Désactivé	Aucun
Microsoft® Windows Based Script Host	Microsoft Corporation	Désactivé	Aucun
CCleaner	Piriform Software Ltd	Désactivé	Aucun
magicJack (cdloader2)	magicJack L.P.	Désactivé	Aucun
iCloud Photo Library	Apple Inc.	Désactivé	Aucun
iCloud Drive	Apple Inc.	Désactivé	Aucun
iCloud Services	Apple Inc.	Désactivé	Aucun
Chromium	The Chromium Authors	Désactivé	Aucun
Microsoft OneDrive	Microsoft Corporation	Désactivé	Aucun

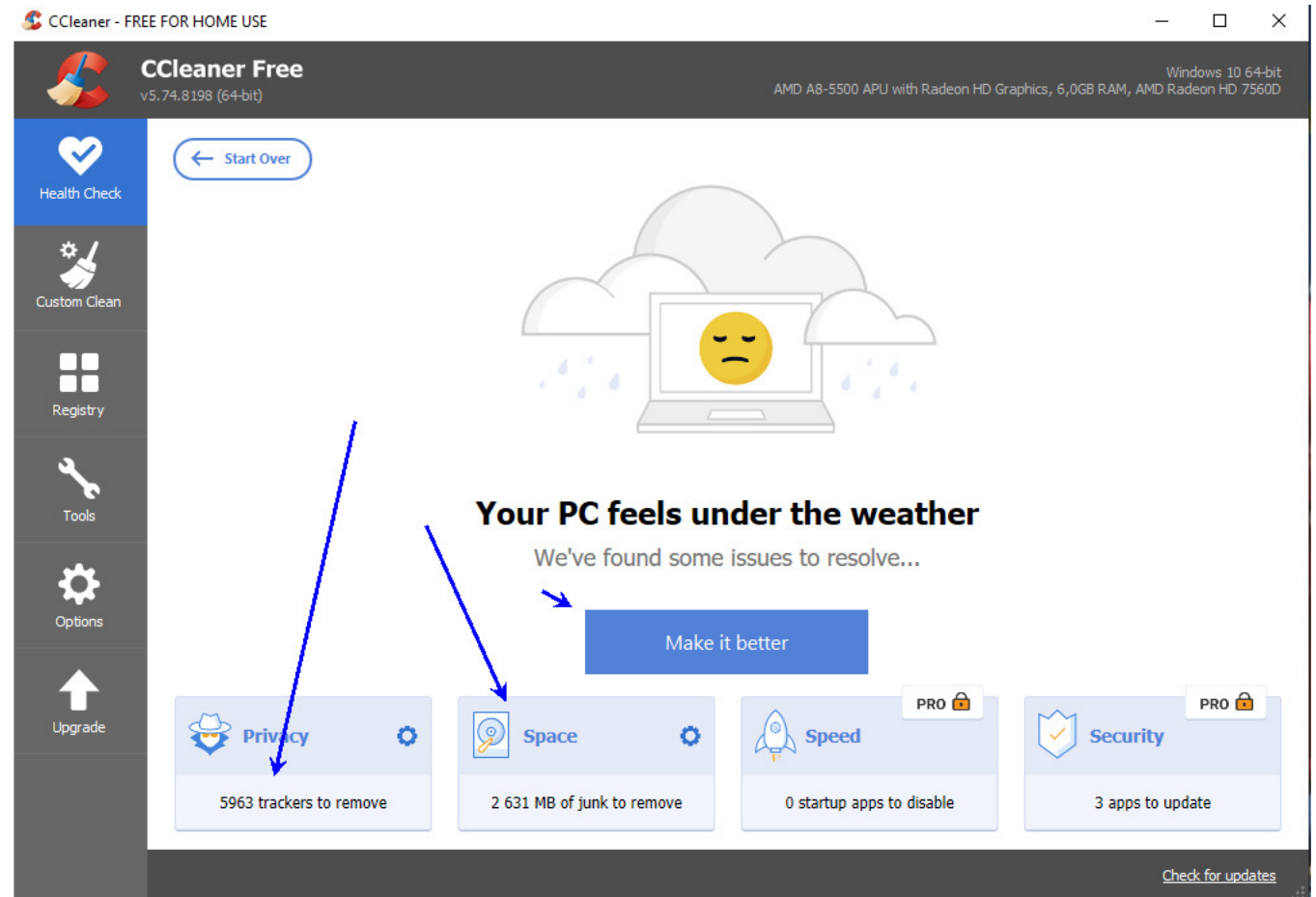
Logiciel gratuit pour faire le ménage

Windows et MAC

- Si on ne connaît pas de logiciels qui peuvent nous assister à rendre notre ordinateur plus rapide, on peut indiquer dans le moteur de recherche que notre ordinateur est lent. Différentes suggestions seront faites.
- Personnellement j'utilise le logiciel CCleaner, la version gratuite dont voici lien pour les ordinateurs utilisant Windows:
<https://www.ccleaner.com/fr-fr/ccleaner/download>
- Et le lien pour les ordinateurs MAC:
<https://www.ccleaner.com/ccleaner-mac>

Démonstration de CCleaner sur ordinateur Windows

Noter le nombre de sites qui suivent cet ordinateur ainsi que la quantité d'espace perdu.



Qui vous suit?

- Les sites visités sur Internet laissent des fichiers témoins (cookies) qui leur permettent de connaître les habitudes et intérêt des usagers.
- Quand il y en a des milliers sur l'ordinateur qui se battent pour avoir votre attention, vous devez attendre plus longuement pour que votre ordinateur réponde.

Nettoyage additionnel

- Suite du ménage

CCleaner - FREE FOR HOME USE

Windows 10 64-bit
AMD A8-5500 APU with Radeon HD Graphics, 6,0GB RAM, AMD Radeon HD 7560D

100%

Analysis Complete - (7,828 seconds)
4 182 MB to be removed. (Approximate size)

Details of files to be deleted (Note: No files have been deleted yet)

Microsoft Edge - Internet Cache	3 897 KB	36 files
Microsoft Edge - Cookies	6 KB	1 files
Edge Chromium - Internet Cache	376 599 KB	755 files
Edge Chromium - Cookies	246 KB	25 files
Edge Chromium - Internet History	193 KB	4 files
Internet Explorer - Temporary Internet Files	26 012 KB	25 files
Internet Explorer - Cookies	1 KB	1 files
Windows Explorer - Thumbnail Cache	14 337 KB	11 files
System - Empty Recycle Bin	1 226 366 KB	89 files
System - Temporary Files	1 390 167 KB	2 276 files
System - Windows Log Files	7 137 KB	110 files
Firefox - Internet Cache	13 642 KB	5 files
Thunderbird - Internet Cache	670 045 KB	16 409 files
Thunderbird - Cookies	0 KB	60 files
Google Chrome - Internet Cache	505 633 KB	3 471 files
Google Chrome - Internet History	1 359 KB	4 files
Google Chrome - Cookies	16 950 KB	1 613 files
Google Chrome - Download History	2 KB	1 files

Analyze Run Cleaner

Nettoyer le registre

- Le registre est le cerveau de l'ordinateur.
- C'est une base de données où tous les programmes installés sont inscrits pour indiquer leurs besoins en logiciels pour bien fonctionner.
- Mais parfois il y a des liens qui mènent nulle part et qui risquent de nuire.

Registry Cleaner

- Missing Shared DLLs
- Unused File Extensions
- ActiveX and Class Issues
- Type Libraries
- Applications
- Fonts
- Application Paths
- Help Files
- Installer
- Obsolete Software
- Run At Startup
- Start Menu Ordering
- MUI Cache
- Sound Events
- Windows Services

<input checked="" type="checkbox"/>	Problem	Data	Reg
<input checked="" type="checkbox"/>	Missing Shared DLL	C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v1.0.3705\wminet_utils.dll	HKLM
<input checked="" type="checkbox"/>	Missing Shared DLL	C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v1.0.3705\vsavb7rt.dll	HKLM
<input checked="" type="checkbox"/>	Missing Shared DLL	C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v1.0.3705\system.enterpriseservices.dll	HKLM
<input checked="" type="checkbox"/>	Missing Shared DLL	C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v1.0.3705\system.data.dll	HKLM
<input checked="" type="checkbox"/>	Missing Shared DLL	C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v1.0.3705\system.configuration.install.dll	HKLM
<input checked="" type="checkbox"/>	Missing Shared DLL	C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v1.0.3705\mscorsec.dll	HKLM
<input checked="" type="checkbox"/>	Missing Shared DLL	C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v1.0.3705\mscorr.dll	HKLM
<input checked="" type="checkbox"/>	Missing Shared DLL	C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v1.0.3705\mscordbi.dll	HKLM
<input checked="" type="checkbox"/>	Missing Shared DLL	C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v1.0.3705\microsoft.vsa.vb.codedomprocessor.dll	HKLM
<input checked="" type="checkbox"/>	Missing Shared DLL	C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v1.0.3705\microsoft.jscript.dll	HKLM
<input checked="" type="checkbox"/>	Missing Shared DLL	C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v1.0.3705\jehost.dll	HKLM
<input checked="" type="checkbox"/>	Missing Shared DLL	C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v1.0.3705\diasymreader.dll	HKLM
<input checked="" type="checkbox"/>	Unused File Extension	.	HKC
<input checked="" type="checkbox"/>	Unused File Extension	.bak	HKC
<input checked="" type="checkbox"/>	Unused File Extension	.cfg	HKC
<input checked="" type="checkbox"/>	Unused File Extension	.idx	HKC
<input checked="" type="checkbox"/>	Unused File Extension	.itc2	HKC
<input checked="" type="checkbox"/>	Unused File Extension	.jps	HKC
<input checked="" type="checkbox"/>	Unused File Extension	.map	HKC
<input checked="" type="checkbox"/>	Unused File Extension	.tmp	HKC

18%

Cancel Scan

Fix selected Issues...

Les programmes inutiles

- Enlever les programmes inutiles.

Select a program from the list you want to remove from your computer

Programs to Remove	Publisher	Install Date	Size	Version
3D Builder	Microsoft Corporation	2019-08-08		18.0.1931.
4K Video Downloader	Open Media LLC	2020-10-14	259 MB	4.14.1.402
4K YouTube to MP3	Open Media LLC	2020-11-14	247 MB	3.13.3.393
ActiveState Komodo Edit 11.0.0	ActiveState Software Inc.	2017-09-27	514 MB	11.0.0
Adobe Acrobat Reader DC	Adobe Systems Incorporated	2020-12-10	496 MB	20.013.200
Adobe Connect	Adobe Systems Inc.	2020-06-24	14,9 MB	2018.7.10.
Advanced Port Scanner 2.5	Famatech	2018-11-29	35,6 MB	2.5.3680
AI Suite II	ASUSTeK Computer Inc.	2020-06-24	48,9 MB	2.01.05
Alarmes et horloge	Microsoft Corporation	2020-10-28		10.2009.5.
AMD Catalyst Control Center	AMD	2020-06-24		1.00.0000
AMD Catalyst Install Manager	Advanced Micro Devices, Inc.	2013-07-16	34,2 MB	8.0.911.0
AnyDesk	philandro Software GmbH	2020-08-17	2,00 MB	ad 6.0.7
Apple Application Support (32 bits)	Apple Inc.	2019-05-17	130 MB	7.4
Apple Application Support (64 bits)	Apple Inc.	2019-05-17	146 MB	7.4
Apple Mobile Device Support	Apple Inc.	2020-12-05	106 MB	14.1.0.35
Apple Software Update	Apple Inc.	2020-12-05	4,03 MB	2.6.3.1
Astuces	Microsoft Corporation	2020-12-08		9.13.3316.
ASUS Music Maker	MAGIX AG	2020-06-24	107 MB	18.0.3.3
ASUS MX Suite	MAGIX AG	2020-06-24	853 KB	1.13.0.121
ASUS Video easy	MAGIX AG	2020-06-24	177 MB	4.0.1.90
ASUS Welcome	ASUSTeK COMPUTER INC.	2016-11-08		1.0.1.0
ASUSDVD	CyberLink Corp.	2013-07-16	87,0 MB	10.0.4127.

Uninstall
Repair
Rename
Delete

Search

Save to text file...

Remplacer le disque dur par un SSD

Windows

- Windows 10 est gourmand et nécessite beaucoup de mémoire et de lectures/écritures sur le disque dur, ce qui a ralenti énormément les ordinateurs qui utilisaient Windows 7, 8 ou XP.
- Les ordinateurs ont besoin de mémoire vive (RAM) pour accélérer les opérations et de disques durs ou SSD pour stocker le système d'exploitation, les applications et les fichiers de données.

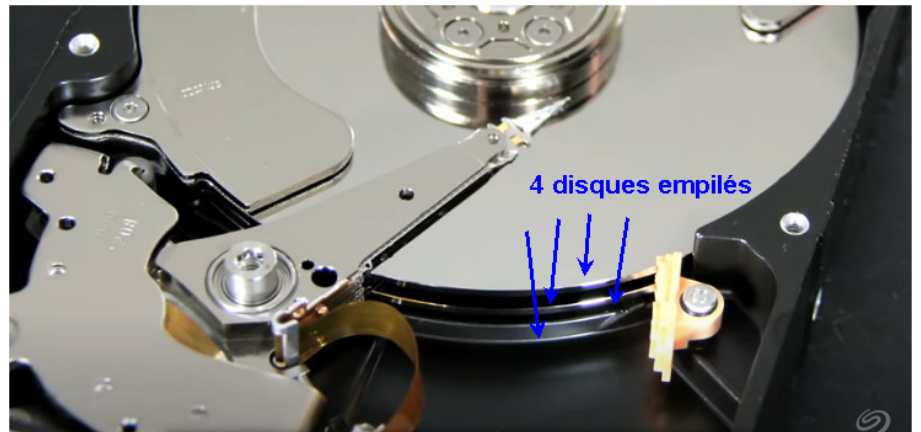
Vitesse des disques durs

Un disque dur interne tourne entre 5400 et 7200 tours / min. Voir petit vidéo et explications: <https://www.youtube.com/watch?v=p-JJp-oLx58>

Vitesse limitée par le déplacement des aiguilles

Vue interne d'un disque dur

<https://www.youtube.com/watch?v=NtPc0jI21i0>



Le Solid State Device (SSD)

- Le SSD a un accès aux fichiers de façon beaucoup plus rapide que le disque dur
 - Temps d'accès d'environ 0,1ms (milliseconde) au lieu de 2,9 à 12 ms soit de 29 à 120 fois plus vite.
 - Une vitesse de lecture de 27 Mo/s à 3 Go/s au lieu de 12 à 260 Mo/s
 - Donc un gain de rapidité appréciable.

<https://fr.wikipedia.org/wiki/SSD#:~:text=Le%20terme%20anglais%20solid%2Dstate,support%20magn%C3%A9tique%20en%20rotation%20rapide.>

Remplacement de votre disque dur par un SSD

Votre fournisseur devrait facturer environ \$95 pour le SSD, de 1 à 1,5 heures de travail pour son installation et le transfert de vos fichiers, donc moins de \$300 avec taxes.

Vous n'aurez même pas à réinstaller vos applications.

Votre ordinateur sera prêt à l'usage mais pas comme auparavant car maintenant vous aurez l'impression d'avoir une Formule 1 vs auparavant.

J'utilise un fournisseur fiable depuis 1995 dont les prix sont acceptables: <https://www.milleniumpmicro.ca/fr/infocomplexe>



Conclusion

- Si plusieurs applications sont lancées au démarrage de l'ordinateur ce sera plus long pour utiliser votre ordinateur et il sera ralenti pendant votre séance de travail. Lancer les applications nécessaires comme l'antivirus et rien d'autre au démarrage.
- Si votre ordinateur est plus lent qu'à l'habitude il a besoin d'un ménage et un logiciel comme CCleaner peut vous aider.
- S'il est plus lent suite à un changement de système d'exploitation, le remplacement du disque dur par un SSD en vaut la peine.
- Au moment d'acheter un nouvel ordinateur, assurez-vous d'avoir un SSD d'au moins 512Mo au lieu d'un disque dur.