



Index des problèmes d'utilisation CPU 100%

Dans cette page, je tenterai de regrouper tous les problèmes d'utilisation CPU 100% par des [processus Windows systèmes](#) : [svchost.exe](#), [tiworker.exe](#), [wmiprvse.exe](#) etc.

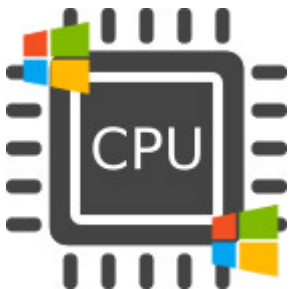
Il s'agit donc de la monopolisation de l'utilisation processeur par des programmes spécifiques.

La conséquence direct est un ralentissement de Windows.

Le but est donc d'offrir un index de ces problèmes avec des explications et possible méthodes pour les résoudre.

Ces problèmes d'utilisation forte de la CPU par [des processus Windows](#) sont relativement courants et peuvent avoir plusieurs origines.

Parfois [la réinitialisation de Windows](#) est malheureusement la seule solution.



Introduction

Parfois sur les forums d'aide informatique, on rencontre des sujets de personnes se plaignant de CPU 100% alors qu'en réalité, la CPU n'est pas si élevée.

La personne donnant des captures d'écran du [gestionnaire de tâches de Windows](#) avec des taux allant à 20%

Probablement que le 100% est atteint lors d'opération

spécifique (démarrage de l'ordinateur où de multiples [processus](#) se lancent etc).

Un problème de CPU forte et excessive se traduit vraiment par une utilisation constante de la CPU par [processus](#) en particulier. Ce dernier occupe la CPU en permanence à plus de 80%.

Sur [le gestionnaire de tâches de Windows](#), en triant les [processus](#) par la colonne CPU pour avoir du plus élevé au plus bas, ce [processus](#) est toujours premier.

Name	Status	80% CPU	34% Memory	1% Disk	1% Network
Windows Explorer (2)		45.8%	2,854.6 MB	0.1 MB/s	2.6 Mbps
System		13.0%	0.1 MB	0.1 MB/s	4.1 Mbps
Google Chrome (32 bit)		7.0%	22.1 MB	0 MB/s	0 Mbps
Desktop Window Manager		2.6%	88.6 MB	0 MB/s	0 Mbps
Google Chrome (32 bit) (4)		2.2%	56.9 MB	0.1 MB/s	0.1 Mbps
Windows Desktop Gadgets		1.8%	41.4 MB	0.1 MB/s	0 Mbps
DisplayFusion		1.2%	39.8 MB	0 MB/s	0 Mbps

Les conséquences sont sans appel, [Windows](#) est ralenti et l'ordinateur rame.

Selon la version de Windows et le [processus](#) système à l'origine, la procédure de résolution est différente. Voici les cas d'utilisation CPU anormale les plus fréquents.

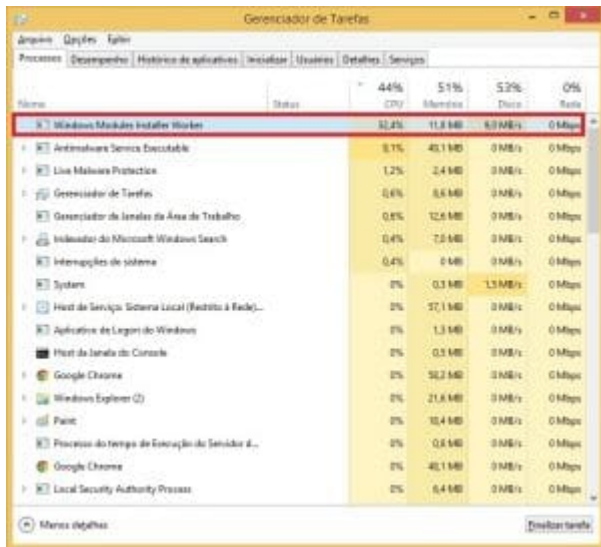
Liste des CPU 100% et CPU excessives

svchost.exe (hôte de service)

Windows 7 est le plus touché par ces problèmes d'utilisation CPU 100% par svchost.exe : [svchost.exe et utilisation CPU excessive \(100% CPU\)](#)

En outre, la mémoire utilisée par [svchost.exe](#) peut monter très, parfois autour de 1Go de RAM.

Voici un exemple du gestionnaire de tâches avec [svchost.exe](#) à plus de 1 Go de RAM :



wmiprvse.exe

Wmiprvse.exe (WMI Provider Host) peut aussi générer une utilisation CPU anormale.

Cela est en générale dû à une application.

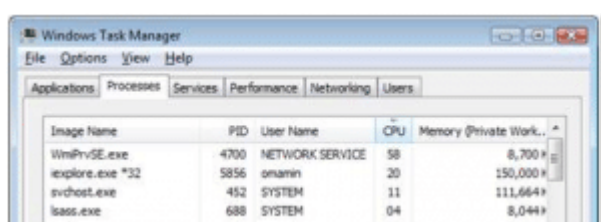
La page suivante explique comment déterminer le processus à l'origine d'une utilisation CPU wmiprvse.exe de 100%

=> WMI provider host et processeur à 100% et windows lent

Une fois identifié, vous pouvez utiliser le gestionnaire de tâches de Windows, pour désactiver le programme en question depuis l'onglet Services et Démarrage.

Sur le sujet suivant, les programmes HP sont à l'origine d'une forte utilisation CPU Wmiprvse.exe (WMI Provider Host) : WmiPrvSE UC processeur 80% en surchauffe

La source peut aussi inclure des infections de type Adwares/PUPs – vous pouvez suivre la procédure suivante pour désinfecter l'ordinateur : Désinfection PUPs – PUP.Optional / Adwares

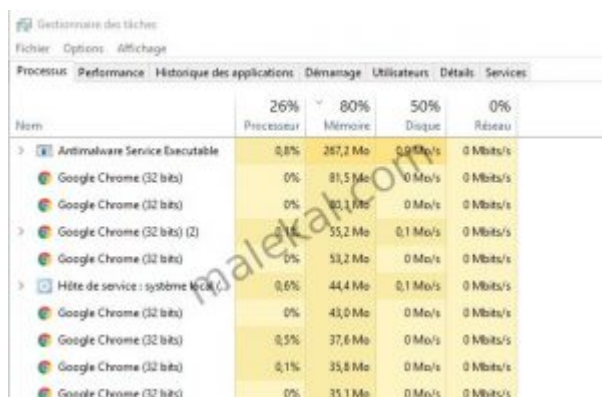


Antimalware Service

Ce problème est surtout connu sur [Windows 10 Anniversaire](#).. AntiMalware service étant un service Windows appartenant à [Windows Defender](#).

Cela est dû à un scan effectué en fond par Windows Defender.

Pour résoudre ce problème d'utilisation CPU par AntiMalware Service. Rendez-vous sur la FAQ : [AntiMalware Service Executable : gérer la surcharge CPU](#)



The screenshot shows the Windows Task Manager Performance tab. The 'Processus' tab is selected, and the 'Performance' sub-tab is active. The 'Processus' list shows the following data:

Processus	Processeur	Mémoire	Disque	Réseau
Antimalware Service Executable	26%	80%	50%	0%
Google Chrome (32 bits)	0,8%	267,2 Mo	0,0 Mo/s	0 Mbits/s
Google Chrome (32 bits)	0%	81,5 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s
Google Chrome (32 bits)	0%	82,1 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s
Google Chrome (32 bits) (2)	0,1%	35,2 Mo	0,1 Mo/s	0 Mbits/s
Google Chrome (32 bits)	0%	53,2 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s
Hôte de service : système Windows	0,6%	44,4 Mo	0,1 Mo/s	0 Mbits/s
Google Chrome (32 bits)	0%	43,0 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s
Google Chrome (32 bits)	0,5%	37,6 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s
Google Chrome (32 bits)	0,1%	35,8 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s
Google Chrome (32 bits)	0%	35,1 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s

Modern Setup Host

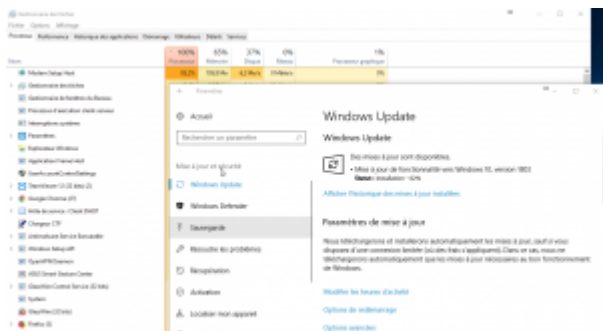
Modern Setup Host est un utilitaire lié aux mises à jour de build de Windows 10.

Ce processus tourne en fond lorsqu'une mise à jour de Windows 10 se lance.

Par exemple, ci-dessous [la mise jour Windows 10 1803](#) provoque une forte utilisation CPU et disque du processus Modern Setup Host.

Il faut laisser tourner le temps que la mise à jour s'installe.

Se reporter à l'article : [Modern Setup Host de C:\\\$WINDOWS.~BT et forte utilisation CPU ou disque](#)



CompatTelRunner.exe (Microsoft Compatibility Telemetry)

Ce processus système de Windows 10 est en charge de [la télémétrie](#).

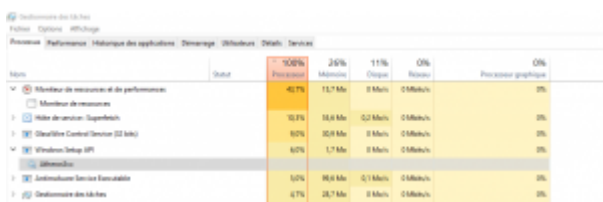
Dans certains cas, CompatTelRunner.exe peut utiliser fortement le disque ou la CPU.

Dans ce cas, l'article suivant peut vous aider à résoudre ces dysfonctionnements : [CompatTelRunner.exe et forte utilisation CPU ou disques sur Windows 10](#)



Isolation du noyau

Chez moi cette fonction a provoqué de graves lenteurs et utilisation CPU fortes et anormales : [Comment désactiver l'isolation du noyau de Windows 10](#)



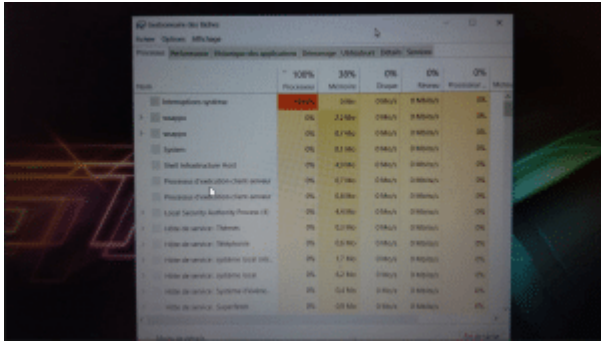
Interruption système

Ce dernier peut apparaître dans [le gestionnaire de tâches](#) de

Windows 8 ou 10 mais il ne s'agit pas d'un processus.
C'est un élément système qui permet la communication entre les logiciels et le matériel.

Parfois ce dernier peut utiliser la CPU fortement.

L'article suivant vous aide à résoudre ces problèmes d'utilisation processeur : [Interruption système forte utilisation processeur \(100% CPU\)](#)



The image shows a screenshot of the Windows Task Manager 'Processes' tab. The 'CPU' column is highlighted in yellow, indicating high usage. The 'System' process is at 100% CPU usage. Other processes like 'smss.exe', 'svchost.exe', and 'csrss.exe' are also showing high CPU usage.

Process	CPU	Private	Working Set	Private	Private
System	100%	2,188K	2,188K	2,188K	2,188K
smss.exe	9%	2,188K	2,188K	2,188K	2,188K
svchost.exe	8%	2,188K	2,188K	2,188K	2,188K
csrss.exe	7%	2,188K	2,188K	2,188K	2,188K

Problèmes d'utilisation CPU sur Windows 10

[Windows 10](#) est relativement connu pour des problèmes généraux d'utilisation CPU et mémoire anormale.

Parfois, aucun processus n'est vraiment à l'origine d'une utilisation excessive mais celle-ci est plus diffuse.

Vous pouvez tenter alors les méthodes proposées sur la page suivante : [Windows 10 : Forte utilisation mémoire SYSTEM](#)

En outre, certains problèmes d'utilisation CPU excessive peuvent être liées aux paramètres de synchronisations [des comptes Microsoft](#).

Par exemple, ci-dessous le processus Compte Microsoft Download/Upload Host utilise beaucoup la CPU accompagné de Processus hôte pour tâches Windows.

Tentez alors de désactiver certains fonctionnalités dans [les paramètres de Windows 10](#) → Confidentialité → j'ai désactivé Application en arrière-plan et Diagnostics des applications.

Processus	CPU	Mémoire	Durée	Disque
Processus hôte pour Tâches Windows	0.5%	1.1 Mo	0 Mo/s	0 Mo/s
Compte Microsoft Download (Signal Host)	2.7%	2.7 Mo	0 Mo/s	0 Mo/s
System	0.2%	0.1 Mo	0.1 Mo/s	0 Mo/s
Gestionnaire des tâches	0.2%	11.6 Mo	0 Mo/s	0 Mo/s
Gestionnaire de fenêtres du Bureau	0.2%	14.2 Mo	0 Mo/s	0 Mo/s
Hôte de service : Superfetch	0.1%	76.0 Mo	0 Mo/s	0 Mo/s
Firefox (32 bits)	0.1%	402.2 Mo	0 Mo/s	0 Mo/s
Easy2-Tools Backup Agent Application C...	0.1%	7.3 Mo	0 Mo/s	0 Mo/s
Interruption système	0.1%	0 Mo	0 Mo/s	0 Mo/s
Hôte de service : Service de processus sé...	0%	23.0 Mo	0 Mo/s	0 Mo/s
Machete Debug Manager (32 bits)	0%	2.0 Mo	0 Mo/s	0 Mo/s
Horton Identity Safe (32 bits)	0%	1.7 Mo	0 Mo/s	0 Mo/s
NVIDIA ControlPanel	0%	1.8 Mo	0 Mo/s	0 Mo/s
Norton Security	0%	15.2 Mo	0.1 Mo/s	0 Mo/s

Hôte de service SysMain : utilisation CPU ou disque

Il y a aussi le cas de SysMain qui peut utiliser fortement la CPU ou le disque sur Windows 10.

Ce sont surtout les utilisateurs de SSD qui sont touchés par cela.

La page suivante donne des solutions pour résoudre ces problèmes d'utilisation CPU ou disque : [SysMain : utilisation CPU ou disque forte sur Windows 10](#)

Processus	CPU	Mémoire	Disque	Réseau
Hôte de service : SysMain	0.4%	42.2 Mo	11.4 Mo/s	0 Mo/s
System	0.1%	0.1 Mo	0.2 Mo/s	0 Mo/s
Explorateur Windows	0.7%	34.3 Mo	0.1 Mo/s	0 Mo/s
Processus hôte pour Tâches Wi...	0%	2.8 Mo	0.1 Mo/s	0 Mo/s
Hôte de service : Service pour st...	0%	4.1 Mo	0.1 Mo/s	0 Mo/s
Carte (2)	0.1%	3.7 Mo	0.1 Mo/s	0 Mo/s
NVIDIA Share	0.1%	9.8 Mo	0.1 Mo/s	0 Mo/s
Outil Capture d'écran	0.2%	4.3 Mo	0 Mo/s	0 Mo/s
Antimalware Service Executable	0%	105.2 Mo	0 Mo/s	0 Mo/s
Hôte de service : Services de chi...	0%	2.8 Mo	0 Mo/s	0 Mo/s
Hôte de service : Service de cac...	0%	0.7 Mo	0 Mo/s	0 Mo/s
Gestionnaire de fenêtres du Bur...	0.3%	11.9 Mo	0 Mo/s	0 Mo/s
COM Surrogate	0%	2.3 Mo	0 Mo/s	0 Mo/s
Hôte de service : Service State R...	0%	1.2 Mo	0 Mo/s	0 Mo/s

Conseils généraux sur les problèmes d'utilisation CPU forte

Voici quelques conseils généraux pour résoudre ces problèmes d'utilisation CPU 100%

La plupart des procédures ont été données plus haut selon le processus système de Windows à l'origine de cette utilisation.

Restauration du système Windows

Si le problème est récent, vous pouvez tenter [une restauration du système de Windows](#).

Cela permet de revenir à un point de restauration au moment où Windows fonctionnait bien.

Le choix de la date est donc important puisqu'il faut bien revenir à une date où vous êtes certains que tout allait bien. Vous ne perdez pas vos documents, seulement les applications installées entre temps.

Pour lancer une restauration du système de Windows.

- Touche Windows + R
- Tapez *rstrui.exe* et OK.

Laissez-vous guider et choisissez la date depuis le calendrier de la restauration système Windows.



Journaux et tâches planifiées

Tentez d'obtenir des informations pour identifier le problème à l'origine de cette utilisation CPU 100%

Pour glaner des informations, n'hésitez pas non plus à vérifier les erreurs dans [l'observateur d'événements de Windows](#).

[Le Moniteur de fiabilité de Windows](#) est très utile pour visualiser les problèmes, échec et plantages d'application de Windows.

Ce dernier donne une vue d'ensemble de la stabilité de Windows.

Plus d'informations : [Le Moniteur de fiabilité de Windows](#)

N'hésitez pas non plus à faire un tour dans [le planificateur de tâches](#) et lister les tâches planifiées en cours d'exécution.

Si certaines se bloquent, elles peuvent être à l'origine de cette utilisation CPU anormale.

Rendez-vous sur la page : [Comment lister les tâches planifiées en cours d'exécution sur Windows](#)

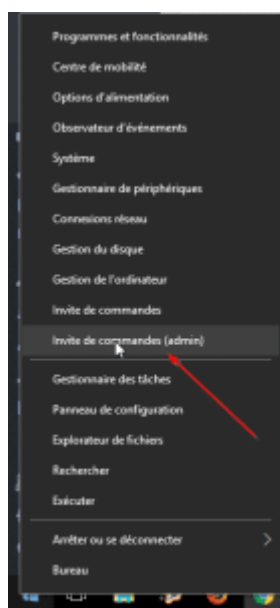
Vérifiez les fichiers systèmes de

Windows

SFC et DISM sont des outils de Windows qui permettent de vérifier l'intégrité des fichiers systèmes et les réparer si ces derniers sont corrompus.

La corruption des fichiers systèmes de Windows peut entraîner des dysfonctionnements comme une utilisation anormale de la CPU.

La vérification des fichiers système de [Windows avec DISM et SFC](#).



Clique-droit sur le menu Démarrer puis [Invites de commandes \(admin\)](#)

Saisissez la commande suivante :

```
DISM /Online /Cleanup-image /Restorehealth
```

Laissez l'analyse s'opérer et redémarrez l'ordinateur.

A nouveau, ouvrez [l'invite de commandes \(admin\)](#).

Saisissez la commande :

```
sfc /scannow
```

Laissez l'analyse et les réparations s'effectuer.

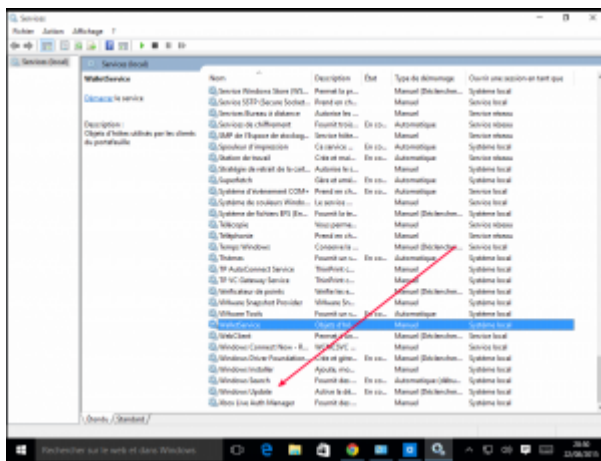
Désactiver Windows Update

Essayez temporairement de désactiver [Windows Update](#) pour voir s'il est la source des problèmes.

Pour cela :

- Touche Windows + R
- Saisissez services.msc et OK.
- Déroulez la liste, tout en bas, trouvez le service Windows Update.
- Clic droit puis Désactiver.

Vérifiez l'utilisation CPU à l'aide du [gestionnaire de tâches de Windows](#).



Plus d'informations, sur la page : [Windows 10 : Désactiver les mises à jour Windows Update](#)

Nettoyage et réparation de Windows

Vous pouvez ensuite tenter de réparer Windows.

La réparation ne supprime pas les données, ni les applications installées.

Pour se faire désinstaller votre [antivirus](#) puis suivez les indications de ces liens :

- [Réparer Windows 8 sans formater](#)

- [Réparer Windows 10 sans formater](#)

En dernier lieu, si la réparation n'aide pas, vous pouvez réinitialiser Windows.

L'opération va supprimer toutes les applications installées mais vous gardez vos données utilisateurs.

Avant d'en arriver là, n'hésitez pas à venir solliciter l'aide sur [le forum malekal.com](http://leforummalekal.com) dans la partie Windows.

- [Windows Seven – Réparer sans perte de données](#) (second paragraphe)
- [Réinitialiser Windows 8](#)
- [Réinitialiser Windows 10](#)

Tous les liens autour de l'utilisation CPU anormale

- [Résoudre les lenteurs sur Windows 10](#)
- [Utilisation mémoire et processus](#)
- [Déterminer l'utilisation CPU et GPU](#)