

TUTORIEL

NETTOYAGE INTERNE, PILOTES ET CONSEILS PRATIQUES



Association sportive
et communautaire
du Centre-Sud

Nettoyer l'intérieur de son ordinateur :

Il faut vous procurer une bonbonne d'air comprimé. Ouvrir votre ordinateur et vaporiser. Pas plus compliqué que ça!

Conseils de sécurité



* Avant de toucher à quoi que ce soit à l'intérieur de votre ordinateur, il est toujours bon de se vider de son électricité (pas l'ordi, vous!!) Le meilleur moyen est d'avoir « choc électrique ». Touchez du métal pour sortir l'électricité statique que votre corps a peut-être en lui. Car si vous aviez un « choc électrique » sur l'ordi, cela pourrait (en théorie) endommager certaines composantes. Si vous touchez du métal et que vous n'avez pas de choc... vous serez vide d'électricité statique et pourrez toucher l'intérieur de votre ordinateur sans danger.

* Pour la bonbonne d'air comprimé, gardez-la toujours à la verticale. Si vous la penchez sur le côté, il risque de sortir un liquide (le risque est de l'ordre de 99.9%).

* N'utilisez surtout pas votre balayeuse! Vous pourriez empirer les choses et de toute façon, la pression n'est pas assez forte pour bien nettoyer l'intérieur de votre ordi...

Faites-le souvent! N'attendez pas que la poussière crée des dommages irréparables et cause une perte de données... Ces bonbonnes d'air se vendent dans tous les bons magasins d'électronique et les quincailleries. (maximum 10\$ et souvent 2 bouteilles pour 5\$)

Ordinateur portable

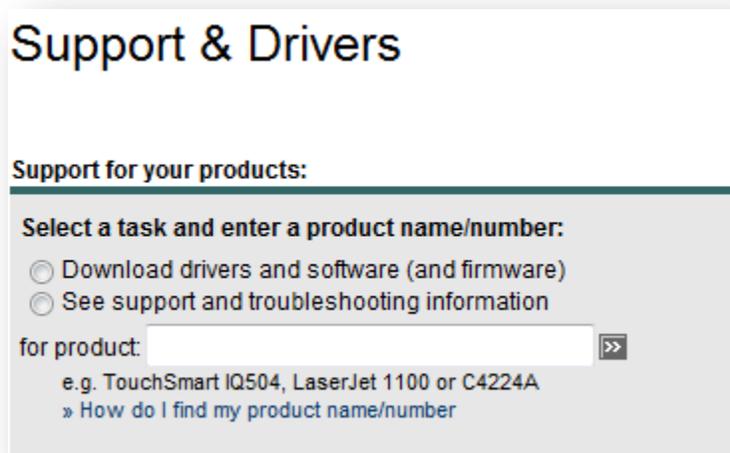
Ne faites pas la même chose avec un ordinateur portable. Pour ceux-ci, vous devez propulser de l'air dans la grille du ventilateur. On peut aussi pousser de l'air sur le clavier pour nettoyer les touches.

Si jamais le portable continuait de sonner comme une balayeuse trop souvent ou trop longtemps, c'est qu'il surchauffe. Les chances qu'il soit simplement « crotté » à l'intérieur sont bonnes. Faudra alors, idéalement, faire appel à un technicien pour nettoyer l'intérieur ou le Geek de votre entourage.

Installer les bons pilotes après une réinstallation du système d'exploitation (OS)

Pour trouver les pilotes, 2 solutions sont recommandées.

- 1) Si l'ordinateur est clairement un ordinateur construit par une compagnie (Ex : hp, Toshiba, Dell) rendez-vous sur leur site de support. Pour s'y rendre allez sur Google et tapez : Support « company name » drivers. Il vous sera alors demandé une fois sur le bon site de choisir le modèle de l'ordinateur ainsi que son système d'exploitation. Par la suite, téléchargez chaque fichier et installez les UN à la fois. Redémarrer lors que tout est terminé.



Exemple de site Support. HP®

- 2) Cette méthode est à privilégier lorsque l'ordinateur est un ensemble de pièces disparates.

Rendez-vous sur www.ma-config.com



Cliquez sur «Start the Detection »

Si le site vous demande d'installer le contrôle ACTIVE X, acceptez. Par la suite, le site web sera en mesure de vous dire exactement quelles sont les pièces dans votre ordinateur.

Operating System	windows / (x64) (build /600) Default email client: Microsoft Outlook
WinSAT	General score: 3.3 (Processor: 3.3, Memory: 4.7, Graphics: 4.3, Gaming graphics : 5.1,)
Motherboard	SMBios version 2.6 ASUSTeK Computer INC. 1201N x.xx Bios: American Megatrends Inc. 0325 03/17/2010 taille: 1024Kb
Chipset	North bridge: NVIDIA nForce 730i South bridge: NVIDIA nForce 730i
Processor	Intel Atom 330 Diamondville Socket 437 FCBGA8 (@45 nm) 1600 Mhz (L1: 32 Ko, L1D: Ko)
Memory	Physical memory size: 4096 Mo, Type: DDR2, @333.3MHz, 2.0-5-5-15-2T DDR2 G.Skill F2-5300CL5-2GBSK 2048 Mo PC2-5300 (333 Mhz) DDR2 G.Skill F2-5300CL5-2GBSK 2048 Mo PC2-5300 (333 Mhz)
Graphics card	NVIDIA ION ←
IDE devices	Hitachi HTS545025B9A300 PB20C60N (SATA II, 232.89 Go, tampon: 7 Mo)
Harddrive	Hitachi HTS545025B9A300 ATA Device
	Mass storage nVidia Corporation:MCP79 SATA Controller:
	Network Realtek Semiconductor Co., Ltd.:RTL8191SEvA Wireless LAN Controller: ← Atheros Communications:AR8132 Fast Ethernet:

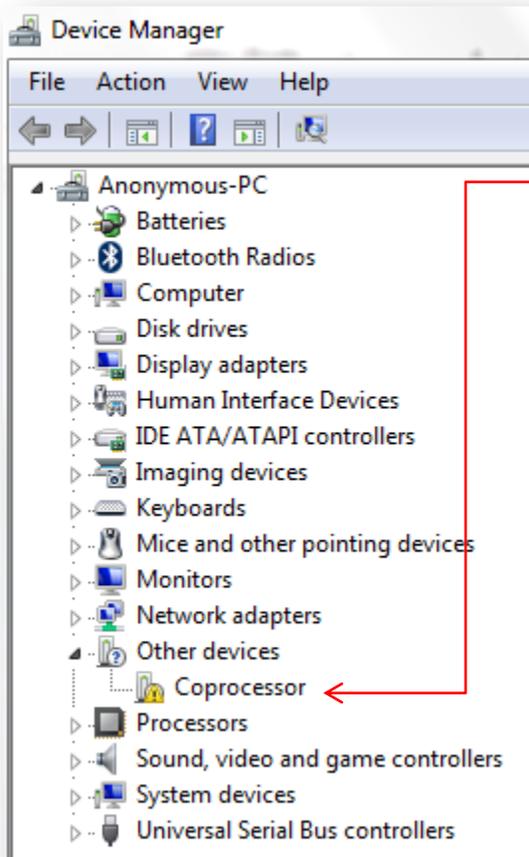
Grâce à ces informations, il vous faudra aller sur chaque site du constructeur de la pièce (faire comme étape 1, mais pour chaque pièce) et installer les pilotes manquants.

Pilotes essentiels à installer : (vidéos, cartes de son, carte réseau,)

Notez bien. L'ordinateur peut sembler fonctionner parfaitement, mais plusieurs pilotes peuvent être manquants. Un conflit se produira sans exception à un moment ou un autre si la situation n'est pas résolue. Pour s'assurer que chaque pièce à son pilote fonctionnel, il suffit de vérifier le gestionnaire des périphériques. Il est possible de l'atteindre en fouillant dans le panneau de configuration. Cependant, je vous conseil de cliquer sur le menu démarrer, de clique sur exécuter et d'écrire ceci :

devmgmt.msc

Voici ce que vous verrez :



On peut voir dans cette image que la majorité des pilotes ont été bien installés puisque chaque icône est en couleur.

Cependant, un pilote est manquant là où on aperçoit le triangle jaune avec le point d'exclamation.

Vous n'aurez jamais le problème du coprocessor à moins d'avoir en votre possession un ordinateur assez récent. Si cela arrive avec SOUND, cela vous indique clairement que le pilote de son n'est pas bien installé.

Truc 101 si un ordinateur cesse de fonctionner

- Redémarrer
- Retourner à l'ancienne configuration fonctionnelle
- Désinstaller le programme qui pose problème
- Vérifier si toutes les pièces sont bien branchées à l'intérieur
- Vérifier l'état des câbles (un fil à découvert est assez pour geler un système)
- Utiliser souris/clavier d'un autre ordinateur (redémarrer si les périphériques sont en PS2)
- Si ordinateur éteint d'un coup (trop chaud, nettoyer d'urgence !)
- Changer une pièce qui pose problème
- Dernier recours : Formater

