## Problème de surchauffe d'un Acer Aspire 1600

La surchauffe est dû à un problème de fabrication de la part du constructeur. Sur le modèle Acer Aspire 1600, l'aspiration et le refroidissement se font par 3 entrées d'air différentes dont 2 visibles. Le problème vient surtout de la troisième qui se trouve être, ni plus ni moins, le clavier qui n'a aucun système de filtration de la poussière comme une micro grille, ce qui a pour résultat un encrassement prématuré du système de refroidissement d'où surchauffe et coupure du pc. Ceci entraine, à la longue, une détérioration du système d'exploitation.

Je vais, tant bien que mal et de la manière la plus simple, essayer de vous donner la marche à suivre pour démonter et nettoyer votre grille pain actuel qui vous serre de pc.

Passons à la phase démontage. Si vous avez déjà commencé à démonter toutes les parties amovibles qui se trouvent au niveau de la face inférieure du pc (le dessous) et que vous avez retirez toutes les petites vis, je vous rassure vous n'y êtes pas du tout. Passer par derrière n'est pas la bonne solution ! (Photo 1)



Photo 1

Pour commencer munissez-vous de petit tournevis plat et cruciforme. A l'aide d'un petit tournevis plat faite sauter de part et d'autre de l'écran la protection en une partie qui cache les charnières. (Photos 2.3.4.5)



http://www.filou.com

Photo 2





Soulevez délicatement le cache plastique. Il y a la connexion du bouton d'allumage à déconnecter.



Photo 6

Déconnectez la petite connectique délicatement, car c'est tout petit (pas besoin d'outil).







Photo 8

Maintenant retirez les trois petites vis qui fixent le clavier, faites attention de ne pas les perdre. Puis faites basculer le clavier vers vous. (Photo 9.10.11.12)





Photo 10





Photo 11

Photo 12

Vous avez enfin accès au cœur du pc (ventilateur du processeur et du chipset vidéo).



Photo 13

Dans la partie supérieure droite, vous avez une petite plaque métallique à retirer (n'oubliez pas de la remettre lors du remontage).





Pour retirer le ventilateur radiateur, vous avez juste 4 vis avec des ressorts à dévisser. (Photo 15)



Une fois les quatre vis retirées, débranchez la petite fiche qui connecte le ventilateur à la carte mère (délicatement, car c'est tout petit).





Vous avez maintenant une vue sur le processeur (CPU) où la pate thermique est certainement complètement sèche. Si vous en avez, nettoyez le processeur et appliquez en de façon uniforme.





A l'aide d'un petit pinceau, dépoussiérez le ventilateur du chipset vidéo. Pour bien nettoyer en dessous, mettre le pinceau entre deux ailettes et tourner.





Photo 19

Nettoyez toutes les parties visibles de la carte mère avec le pinceau ou, si vous avez, une bombe d'air sec (en vente dans toutes les boutiques d'informatique spécialisées).



Photo 20

Faites de même pour le dessous du clavier.



Maintenant, retirez les 8 petites visses du boitier de refroidissement pour accéder aux ailettes (qui doivent être encrassées).



Photo 22

A l'aide d'une petite lame (genre opinel), retirez les paquets de poussière accumulés devant les ailettes (non <u>ce ne sont pas des mousses de protection).</u>



Photo 23



Photo 25

Une fois tout nettoyé, il n'y a plus qu'à tout remonter ! Voila à quoi ça doit ressembler.



Ne pas oublier de remettre la petite plaque métallique en haut à droite avant de remettre le clavier en place.

