COMMENT FAIRE ?

Expérimenter grâce aux guides imprimés !

Date - Version - Révision : 14.8.2004

www.metagames-eu.com

Mais, ni l'auteur de ce guide, ni les webmasters ou les administrateurs de Metagames, ainsi que les modérateurs du forum, ne sont ou ne seront responsables des dégâts occasionnés à votre chère console des suites des manipulations décrites dans ce guide.

Introduction

Juste après avoir installé mon disque dur (DD) MAXTOR 120 Go 8 Mo de cache, j'ai remarqué que, une fois HD_ADVANCE lancé, le ventilo se met à double vitesse, la question était pourquoi ?

Grande surcharge de l'alimentation ? La PS2 serait-elle conçue pour l'ajout d'un DD et déjà prête pour compenser la montée en température de l'ensemble de la console ? J'ose penser que OUI, je rappelle que j'ai une V3 (voir mon profil) et je crois sincèrement que, depuis la première version, SONY avait conçu la console à être physiquement prête pour recevoir un disque dur, et puis il y'a même une LED CMS « accès DD », comme sur un PC.

Malgré la ventilation d'origine, ce que SONY ne pouvait pas prédire, c'est qu'un jour, on pourrait même jouer via le DD, initialement le DD était, à mon avis, prévu pour des sauvegardes lors d'une liaison Internet, niveaux supplémentaires de jeux, costumes de personnages, etc. Tout ça pour dire qu'un accès disque permanent pendant des heures de jeu n'a pas été prévu dans la conception de la console (à mon avis). Pour preuve : après avoir joué pendant une heure ou deux, le DD est comme même assez chaud (test fait maison avec un thermomètre à mercure pour température corporelle, ça dépasse les 40° C !!!)

Une solution de refroidissement par ventilation s'impose. Voici décrite la mienne.

J'ai commandé sur **Chipspain.com** ceci
http://www.chipspain.com/product_info.php?cPath=21_39&products_id=107

20 € de moins sur mon compte et 4 jours après, voilà ce qu'on a :

➔ Un "PS2 COOLING FAN" et un stylo en cadeau, sympa, non ?!

1 Description du produit

- plastique très proche d'apparence de la coque PS2 ;
- ventilateur assez puissant, et très silencieux ;
- mousse filtrante anti-poussière (légère et ne faisant pas obstacle physique au flux d'air) ;
- bande adhésive mousseuse sur la face console pour une étanchéité parfaite.

2 Après démontage

Initialement conçu pour insuffler de l'air dans l'orifice qui donne exactement sur le dissipateur thermique, si on installe sans modification ce ventilo, ça doit créer une colonne d'air (en couple avec le ventilateur PS2) très efficace pour le refroidissement, sans aucun doute.

Notre but étant de refroidir le DD, si on installe sans modification ce ventilateur, il se pourrait même que l'air chaud puisse être aspiré (à l'intérieur de la coque du "USB COOLING FAN") et envoyé sur ce dissipateur : pas génial pour notre problème de température de DD et critique peut-être même pour la console après utilisation prolongée.

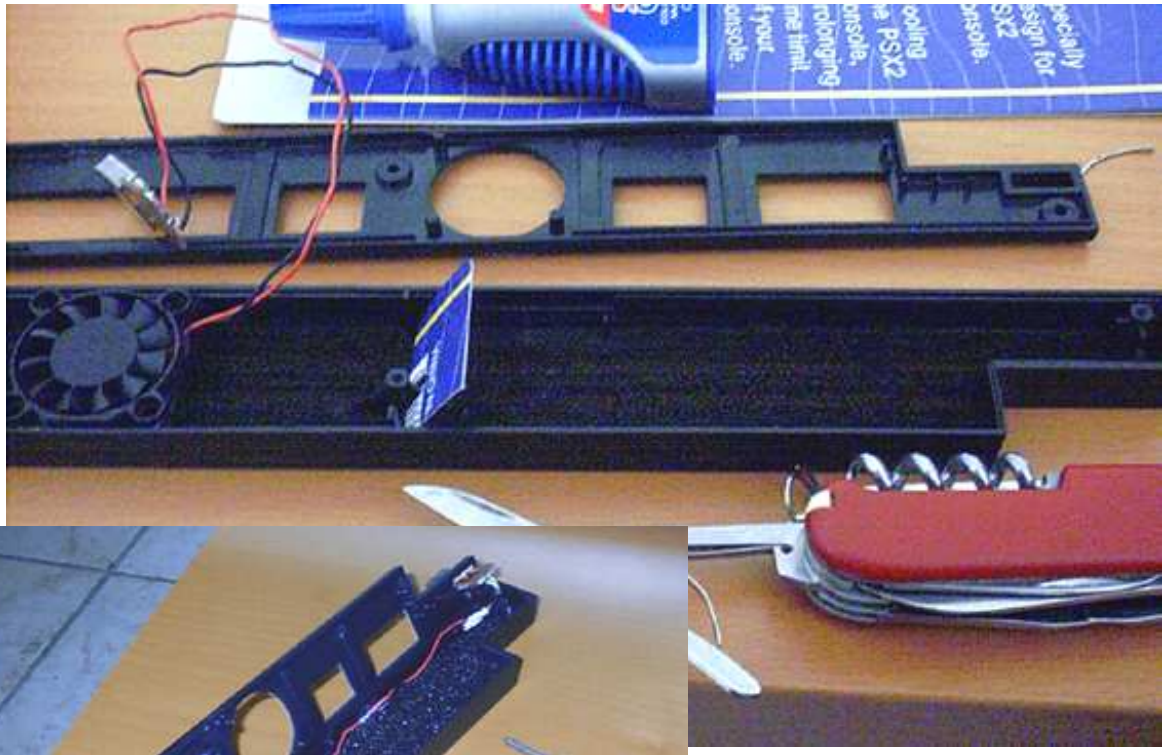
3 D'où la modification

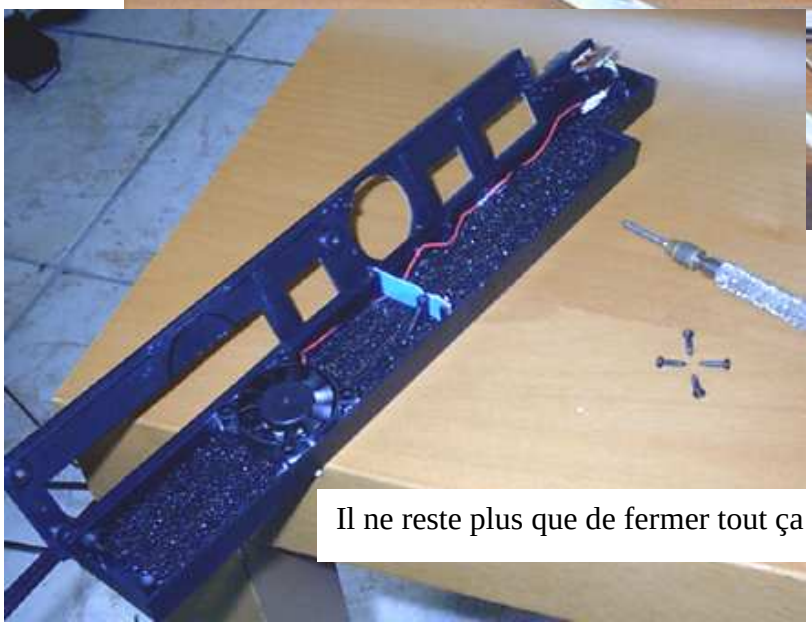
Il faudrait d'abord retourner le ventilateur de sorte qu'il aspire l'air chaud de la cage métallique dans laquelle est logé le DD. Placer celui-ci au milieu de ce logement (du DD de la console), il est nécessaire de rallonger les fils de 7-8 cm, en respectant la polarité bien sûr.

Ensuite, on coince le ventilo à l'endroit estimé approximativement, on colle (attention au sens du flux d'air, vous devez avoir le coté hélice vers la console, et le coté moteur vers l'extérieur).

J'ai même fait une sorte de cloison en me servant d'un bout du blister d'emballage collé d'une façon à étancher ce compartiment à l'intérieur.

Voilà ce que cela donne :





Il ne reste plus que de fermer tout ça en assemblant délicatement l'ensemble.

Décoller le film protecteur, et le placer en appuyant fortement sur tout le pourtour de la grille.

Et voila le résultat :

Le design de la console est parfaitement respecté, la petite lumière orange (même si c'est pas très clair sur la photo) provient de la LED « accès disque » qui reste visible comme avant ce montage.

4 Conclusions

Très simple à réaliser, ce guide s'adresse même aux plus « malhabiles », mais il faut tout de même avoir un fer à souder pour rallonger les fils, un tournevis cruciforme fin, de la colle forte, un couteau suisse pour meuler un peu de plastique afin de loger le ventilo (mais juste à peine, car il se coince facilement dedans).

Il serait encore plus judicieux d'avoir deux de ces ventilo USB pour les combiner et utiliser les deux prises USB : l'un soufflant vers l'extérieur (DD), l'autre vers l'intérieur (en face du dissipateur thermique). On peut aussi installer un interrupteur discret pour débrancher si on joue sans DD, car une fois collé, ça ne bouge plus et le ventilo tourne sans arrêt.

Le bruit ne dérange pas, c'est plus tôt un « souffle d'air » qu'on entend.

Voilà, amusez-vous bien avec votre console … et bon mod !

Table des matières

1 Description du produit 3

2 Après démontage.....3

3 D'où la modification 4

4 Conclusions.....6