

AVANT-PROPOS

Votre PC fait trop de bruit ? C'est une véritable soufflerie ? Vous ne vous entendez plus travailler ? Vous en avez assez ? Vous avez raison ! La solution existe, les nuisances sonores des PC ne sont pas une fatalité. Souvent à portée de main ou de tournevis, les moyens d'obtenir un ordinateur silencieux sont nombreux. Ce livre vous guidera pas à pas vers la « redécouverte du silence ». Vous apprendrez notamment à :

- identifier les sources de bruit ;
- atténuer considérablement, voire éliminer totalement, les nuisances sonores ;
- contrôler la température des composants pour une durée de vie accrue.

Ce livre s'adresse à toute personne utilisant régulièrement un ordinateur ; aucune connaissance technique sur le matériel n'est requise. Cependant, il vous faudra oser soulever le capot de votre PC pour inspecter et modifier son contenu. Nous vous expliquerons comment faire, mais si vous ressentez le besoin d'explications préalables détaillées et très progressives, nous vous conseillons également la lecture de l'ouvrage *Construisez votre ordinateur*, dans la même collection.

Nous vous invitons à utiliser, dès le début de votre lecture, le glossaire situé page 117. Il présente de nombreux termes usuels qui vous permettront de vous familiariser sans peine avec le vocabulaire. Lorsque nous rencontrerons un nouveau terme, au fil de l'ouvrage, sa présence dans le glossaire sera signalée par des PETITES CAPITALES.

Nous vous présenterons les différentes approches possibles permettant, à votre guise, soit de diminuer de façon conséquente les nuisances sonores de votre machine actuelle, soit de construire une machine totalement silencieuse. Nous analyserons ensuite les différentes sources de bruit dans le PC ainsi que les moyens de les supprimer. Chaque fois nous expliquerons comment choisir des COMPOSANTS adaptés et nous détaillerons les modifications à réaliser selon l'approche choisie. Vous apprendrez également comment suivre l'évolution de la température des différents composants à l'intérieur du PC, de façon à ne pas les exposer à une température excessive et à prolonger leur durée de vie. Enfin, nous évoquerons rapidement quelques solutions alternatives à l'utilisation et au format classiques de l'ordinateur, adaptées à des besoins particuliers, comme les DIVX-BOX.

Une fois que vous aurez connu le plaisir de l'informatique en silence, vous ne pourrez plus vous en passer, soyez-en sûrs !

Nous espérons que vous aurez autant de plaisir à lire cet ouvrage que nous en avons eu à l'écrire ; nous savons qu'il vous sera utile en pratique. Vos critiques comme vos éloges nous aideront à l'améliorer encore : vous pouvez en faire part à l'éditeur, à l'adresse

`contact@H-K.fr`

Si vous rencontrez ce que vous estimez être une erreur ou une imprécision gênante dans l'ouvrage, nous vous serions reconnaissant de nous en faire part également.

Bonne lecture et bon amusement !

Alexandre Hérault