

- Ouvrez le boîtier.
- Retirez le ventilateur du processeur.
- Retirez le processeur.
- Procédez de nouveau à un test (sans que le processeur soit placé sur le slot de la carte mère).

Si, là encore, l'alimentation se coupe, procédez au changement de la carte mère, sinon testez un autre processeur. Il arrive que deux pièces soient en même temps défectueuses mais c'est vraiment très rare !

L'ordinateur fait du bruit

Cela peut provenir d'un des ventilateurs internes (celui du processeur ou de la carte graphique, par exemple) mais aussi du ventilateur d'alimentation.

Arrêtez votre ordinateur. Placez un crayon de façon à bloquer les pales du ventilateur d'alimentation. Remettez en marche l'ordinateur. Le ventilateur étant bloqué, il ne tournera plus. Si vous avez toujours le même bruit, ouvrez l'ordinateur et débranchez le câble d'alimentation du ventilateur placé sur la carte graphique. Rallumez votre ordinateur. Si le bruit est toujours présent, c'est le ventilateur du processeur qui est en cause.

L'ordinateur ralentit au bout de quelques heures d'utilisation

Et vous devez redémarrer pour que tout rentre dans l'ordre... C'est clairement un problème de surchauffe du processeur. N'hésitez pas à faire un test en laissant ouvert le boîtier et même en favorisant le refroidissement de la machine en laissant tourner un ventilateur juste à côté.

L'heure et la date du jour retardent

Les erreurs au démarrage peuvent être les suivantes : "CMOS battery state low/has failed" ou "CMOS Time and Date not set". Cela est dû à l'usure de la pile de la carte mère. Il vous suffit dans ce cas de la changer. Si les symptômes persistent, c'est le signe d'un problème matériel sur votre carte mère.

Message « Missing operating system » ou « Operating System not found »

Lorsqu'apparaît l'un de ces messages, les causes peuvent être diverses. Dans ce chapitre, nous allons uniquement aborder les causes matérielles.

Le disque peut ne pas être détecté : mauvais branchement, défaillance du disque... Vérifiez les branchements des connecteurs, aussi bien du câble de données que du câble d'alimentation.

Démarrez la machine et rendez-vous dans le BIOS ou l'UEFI pour vérifier la bonne détection du disque. Le modèle de celui-ci doit apparaître dans la liste des disques. S'il n'apparaît pas et que toutes les connections sont bonnes, connectez un autre disque pour vérifier que les nappes fonctionnent, puis connectez le câble SATA ou IDE sur un autre connecteur. Si le problème persiste, le disque est probablement défaillant.

Le disque peut être détecté par le BIOS, mais le démarrage toujours impossible. Utilisez les outils de diagnostic du BIOS ou de l'UEFI (si présents) ou téléchargez un utilitaire depuis le site du fabricant du disque pour vérifier son état de santé.

Vérifiez également l'ordre de démarrage. Un périphérique USB non bootable peut être branché et empêcher le bon déroulement du démarrage.