

## Qu'est ce qui fait rebooter un PC ?

### 1. Mémoires défectueuses

La plupart du temps, les problèmes de redémarrage intempestifs sont dus à des barrettes de [RAM](#) défectives. Les barrettes mémoire "NoName" (sans marque) possèdent en particulier de petits défauts pouvant empêcher le bon fonctionnement du [PC](#). Il faut tester les mémoires avec Memtest86 : [Tester la RAM](#) Les résultats de Memtest sont faciles à analyser : Si votre écran de départ conserve le même tableau après au moins une passe complète, on peut estimer que la mémoire est saine. Si des lignes se sont rajoutées, votre mémoire est défectueuse.

Astuce ® : Si votre carte mère le permet, alors l'acquisition de deux barrettes est préférable pour tirer profit du mode [Dual Channel](#) de celle-ci. Pour profiter de ce mode, il est obligatoire d'utiliser deux barrettes identiques (même marque) et de qualité

### 2. Conflit matériel

Dans un premier temps, essayer de mettre à jour les [pilotes](#) de l'ordinateur en téléchargeant les dernières versions sur les sites des constructeurs ou bien sur [www.touslesdrivers.com](http://www.touslesdrivers.com)

Si cela ne suffit pas, il peut être utile de redémarrer le PC avec un minimum de [périphériques](#). Débrancher les lecteurs de CD, les graveurs, la connexion à Internet ([modem](#)), [Imprimantes](#), [disque dur](#) complémentaire, etc. Réessayer jusqu'à ce que le PC ne reboote plus. Lorsqu'il ne reboote plus, rebrancher les périphériques un par un jusqu'à rencontrer le problème à nouveau !

### 3. Surchauffe du processeur

Vérifier la température du [processeur](#) et, si elle est trop élevée, installer un ventilateur plus puissant. Pour connaître la température du processeur, il suffit d'utiliser un utilitaire fourni avec certaines cartes mères, ou bien le logiciel [Everest](#).

Astuce ® : Si besoin est, il serait judicieux d'enlever la poussière qui se trouve dans le boîtier avec une bombe à air par exemple. Ceci servira non seulement à diminuer considérablement le bruit du PC mais pourra également, dans certains cas, diminuer la température ambiante du PC et donc, logiquement, celle du processeur également !

### 4. Alimentation défectueuse

Cette cause est incontrôlable sans matériel électrique spécifique. La solution est de changer l'alimentation pour une plus puissante, tout en espérant que cela règlera le problème ou la faire tester par un professionnel.

### 5. Conflit logiciel

Il est nécessaire de se rappeler à quand remonte le problème et quels sont les logiciels ou pilotes qui ont été installés avant le commencement des ennuis. Ensuite, supprimer le logiciel ou mettre à jour le pilote responsable du conflit !

### 6. Matériel défectueux

Passer l'ordinateur au grand complet en revue : [carte mère](#), [processeur](#), [carte graphique](#), [carte son](#), etc... Un réparateur peut également faire le travail et tester la machine en changeant ces composants un par un !

### 7. Le BIOS

S'assurer que la fréquence de la mémoire est la bonne et que le temps de latence est bien sur la configuration d'usine.

Une mise à jour du [BIOS](#) est également possible en se rendant sur le site du constructeur de votre carte mère. Penser à faire une sauvegarde sur disquette du BIOS actuel.

### 8. Les virus

Hormis les problèmes dus à l'ordinateur lui-même et à ses composants, vient évidemment se greffer l'action des [virus](#). C'est même l'une des premières causes de rebootages intempestifs. Dans ce cas, il existe plusieurs virus et dérivés capables de causer de tels ennuis dont les célèbres Sasser et Blaster. Je ne vais pas énumérer ici la façon de les combattre car ce n'est pas le propos, vous trouverez sur [CCM](#) tous les liens vers les différents patches & correctifs, ainsi que la manipulation à effectuer pour [désactiver la restauration de votre système](#), ceci afin de mieux les éliminer !