

# Mon PC ne démarre plus alors que dois je faire ?

**Votre PC ne démarre plus ? Vous ne savez pas pourquoi ? Vous voulez résoudre ce problème ? Dans cet article, je vais vous montrer quelques astuces qui vont vous aider à solutionner votre problème de pc et démarrer votre ordinateur normalement.**

Il existe trois raisons principales pour ce problème, soit qu'il y a une défaillance avec l'alimentation, soit que le matériel est défectueux soit les fichiers Windows sont abîmés. Il suffit de suivre ces étapes pour régler ce problème et démarrer de nouveau votre PC normalement.

## 1. Problème d'alimentation

Si votre PC ne démarre pas lorsque vous pressez le bouton allumer et vous n'entendez aucun bruit, alors le problème est lié à l'alimentation .

Débranchez votre ordinateur et connectez un autre appareil électrique (un ventilateur ou une radio) à la même prise électrique murale. Si l'appareil ne s'allume pas non plus, le problème vient de la prise électrique, pas de l'ordinateur.

Vérifier que tous les câbles sont bien branchés et qu'aucun n'a de jeu. Un câble mal branché peut suffire à empêcher l'ordinateur de fonctionner.

## 2. Problème matériel

Si vous entendez le bruit des ventilateurs et des disques durs mais l'écran ne s'allume pas, alors ici on peut conclure que le problème vient du matériel et les causes des défaillances de ce dernier peuvent être nombreuses.

**Vérifier l'écran de votre ordinateur**

Pour cela, la meilleure solution consiste à brancher votre écran sur un autre ordinateur ! Vérifiez aussi que le câble reliant l'écran à la tour est bien connecté.

### Ecoutez la séquence de bips pour identifier l'origine de la panne

Lorsque votre ordinateur est mis sous-tension, le BIOS fait l'inventaire du matériel présent dans l'ordinateur et effectue un test afin de vérifier le bon fonctionnement du matériel (carte mémoire, clavier, disque dure...).

Si le bios détecte une erreur, il va arrêter le système et il commence à émettre un signal sonore, sous forme d'une séquence de bips permettant d'identifier l'origine de la panne.

Signification des bips pour les BIOS Award récents		
Nb de bips	Signification	Résolution du problème
1 bip court	Le PC démarre normalement	
2 bips courts	Problème CMOS	Réinitialiser le CMOS en enlevant la pile du BIOS et en la remettant ou en déplaçant le cavalier JP4
1 bip long / 1 bip court	Problème de carte-mère ou de mémoire vive	Enficher correctement les modules de mémoire vive, tester sa RAM ou les changer
1 bip long / 2 bips courts	Problème lié à la carte graphique	Vérifier que la carte graphique est bien enfichée. Eventuellement, tester avec une autre carte vidéo
1 bip long / 3 bips courts	Problème lié au clavier	Vérifier que le clavier est bien enfiché et qu'aucune touche n'est enfoncée. Eventuellement, tester avec un autre clavier
1 bip long / 9 bips courts	Problème du BIOS	Le BIOS est invalide, flasher le BIOS avec une version plus récente
3 bips	Problème dans les 64 premiers Ko de la RAM	La mémoire vive contient des erreurs. Essayer de la réinsérer correctement ou en changer
4 bips	Problème de rafraîchissement	La mémoire vive n'est pas rafraîchie correctement. Remettre des valeurs de rafraîchissement correctes dans le BIOS ou faire un reset du BIOS.
5 bips	Problème de processeur	Vérifier que le processeur est correctement branché, que son ventilateur fonctionne. Eventuellement, en changer.
6 bips	Problème lié au clavier	Vérifier que le clavier est bien enfiché et qu'aucune touche n'est enfoncée. Eventuellement, tester avec un autre clavier

		clavier
8 bips	Problème lié à la carte graphique	Vérifier que la carte graphique est bien enfichée. Eventuellement, tester avec une autre carte vidéo
Bips longs incessants	Problème de mémoire vive	Enficher correctement les modules de mémoire vive, tester sa RAM ou les changer
Bips courts incessants	Problème d'alimentation	Vérifier que tous les câbles d'alimentation sont bien reliés à la carte mère, tester avec une autre alimentation ou bien en changer

### Tester la carte graphique

Pensez à déplacer la carte graphique dans un autre ordinateur pour savoir s'elle fonctionne bien. Si vous entendez le lecteur DVD tourner, certains périphériques USB s'allumer ( capteur souris ) alors la carte graphique est fonctionnelle.

### 3. Problème logiciel

Votre ordinateur s'allume, mais après l'affichage de logo Windows, il se bloque .

Dans ce cas, le problème est lié à un nouvel équipement matériel ou un nouveau programme ou encore un fichier système endommagé. Pour résoudre ce problème, redémarrez votre pc et appuyer sur F8, dans le menu **Options avancées de Windows** sélectionner « dernière configuration valide connue » et taper entrée.