

Signaux d'erreur du BIOS Award

1 bip court : Erreur mémoire (l'insertion des barrettes ?).
2 bips courts : Erreur décrite par un message ou carte mère à changer.
3 bips courts : Carte mère à changer.
4 bips courts : Erreur de l'horloge système.
5 bips courts : Erreur CPU.
6 bips courts : Erreur du contrôleur clavier. (clavier ?)
7 bips courts : Carte mère à changer.
8 bips courts : Erreur vidéo
9 bips courts : Erreur BIOS (ROM à changer ?).
10 bips courts : Carte mère à changer.
1 long 2 courts : Erreur vidéo.
1 long 3 courts : Erreur clavier.
1 bip long : OK.
bips longs répétitifs : (certaines versions) une erreur DRAM s'est produite.
EDIT: 1long, 3short = No video card or bad video RAM
High frequency beeps while running = Overheated CPU
Repeating High/Low = CPU Either the CPU is not seated properly or the CPU is damaged.

Signaux d'erreur du BIOS AMI

1 bip court : Le circuit de rafraîchissement de la carte mère est défectueux.
2 bips courts : Erreur de parité dans les premiers 64Ko de mémoire. Carte mère à changer.
3 bips courts : Mémoire défaillante au niveau des 64 Ko de mémoire de base. Carte mère à changer.
4 bips courts : Erreur de l'horloge système ou défaillance de la mémoire au niveau des 64 Ko de mémoire de base.
5 bips courts : Le CPU de la carte mère a généré une interruption d'exception.
6 bips courts : Contrôleur clavier 8042. Le Bios ne peut pas commuter en mode protégé (puce mal insérée?). Certains claviers sont pourvus d'un fusible.
7 bips courts : Erreur d'exception en mode virtuel (carte mère à changer) ou erreur CPU.
8 bips courts : Carte graphique manquante ou erreur de lecture/écriture dans la mémoire graphique.
9 bips courts : Somme de contrôle de la ROM ne correspondant pas à celle écrite dans le Bios. (ROM du Bios défectueuse?).
10 bips courts : Erreur de lecture/écriture dans le registre de fermeture de la mémoire CMOS.
11 bips courts : Mémoire cache externe (L2) de la carte mère défectueuse.
1 court 3 longs : Erreur lors du test de la mémoire DOS et étendue.
3 courts 3 longs 3courts: Erreur de la mémoire vive.
1 long 2 courts : Erreur de la carte graphique (Rom du BIOS vidéo défectueuse).
1 long 3 courts : Erreur de la carte graphique (CAN ou Ram vidéo) ou absence de moniteur.
1 long 8 courts : Erreur de la mémoire graphique.
1 bip long : Tests effectués sans problème, la machine est prête à démarrer.