

La carte mère est l'ossature de l'ordinateur qui permet d'accueillir les différents composants de l'ordinateur

Elle intègre une mémoire flash soudé à la carte qui contient un programme appelé BIOS

Ce BIOS permet de gérer les fonctions basiques de l'ordinateur

Le BIOS a évolué et est désormais l'UEFI. L'UEFI garde les mêmes fonctionnalités que le BIOS

Mais pourquoi avoir fait évoluer un programme où l'utilisateur n'a aucune interaction ?

Hormis une interface graphique parfois très travaillée permettant d'obtenir des informations basiques tel que la température, le RPM des ventilateurs, elle intègre de réels nouveautés et fonctionnalités que le BIOS n'a pas tel que l'amélioration considérable de la vitesse, la prise en charge des disques durs de plus de 2,2 To qui est expliquée par le fait que le BIOS standard utilise les partitions MBR qui ne prennent pas en charge plus de 4 partitions par disque, ainsi que le Secure boot, qui empêche à l'ordinateur de démarrer sur des programmes malveillants, et la prise en charge des fonctions de mise en réseau.

Pour conclure le BIOS est un élément essentiel de la carte mère qui a évolué aux fil des années permettant de régler l'ordinateur et de démarrer le système d'exploitation. Son évolution en UEFI a permis une utilisation plus simple et une meilleure sécurité.

Sources

<https://www.easeus.fr/partition-manager-tips/difference-entre-bios-et-uefi.html>