

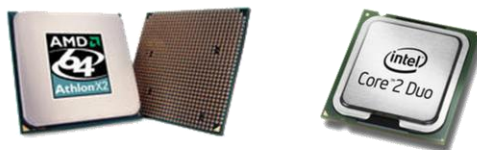


La carte mère :



- Elle abrite de nombreuses puces et autres circuits électroniques. Comme le chipset qui est un jeu de composants électroniques qui joue le rôle de contrôleur. Le chipset assure les échanges de données entre les différents périphériques, comme le processeur ou la mémoire, mais aussi l'USB, etc.
- Toutes les cartes sont fixées sur la carte mère, ainsi que le processeur et la mémoire vive. C'est le système nerveux du PC.
- La carte mère intègre aussi une horloge alimentée par une pile lorsque le PC est éteint

Le microprocesseur :



- C'est un peu le cerveau de l'ordinateur. Il est chargé d'exécuter les instructions contenues dans les logiciels. Sa fréquence est exprimée en Ghz (Gigahertz).
- Deux grandes marques se distinguent : Intel et AMD
- Les nouveaux processeurs sont multicoeur (plusieurs processeurs en un)

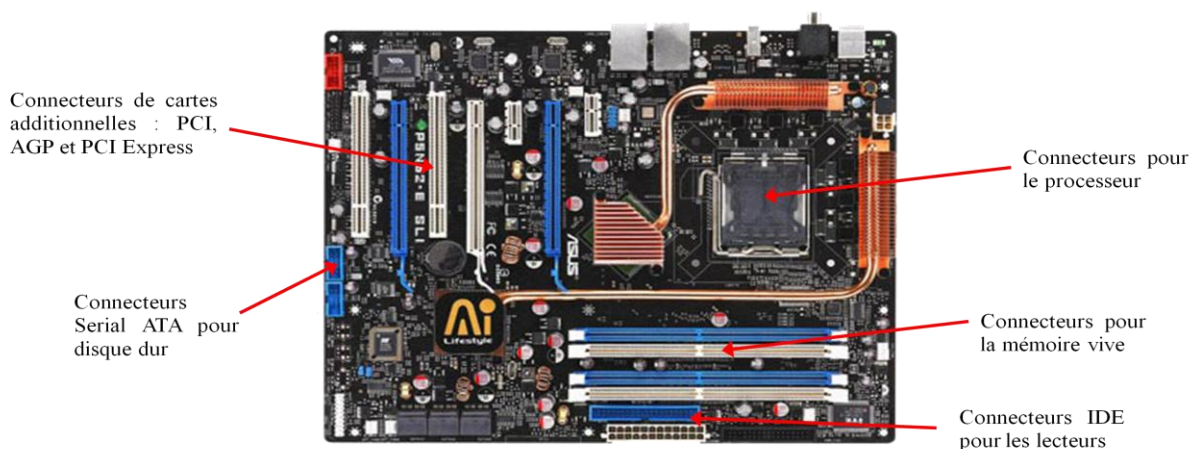


La mémoire vive ou RAM :



- C'est l'espace où l'ordinateur place les données en cours d'exécution. Son contenu s'efface lors de l'extinction de l'ordinateur. Sa capacité est mesurée en Mo (MégaOctets)
- Il existe plusieurs formats : SDRam et DDR avec des fréquences de fonctionnement différentes

Les connecteurs d'extension :



- Ils permettent de raccorder des périphériques comme des cartes additionnelles, disques durs, lecteurs...



La carte graphique :



- Elle permet d'afficher à l'écran les informations. Elle se branche sur un port PCI Express ou AGP.
- L'écran se connecte soit sur un port VGA ou DVI (nouvelle norme pour les écrans LCD)

La carte son :



- C'est une carte regroupant un processeur spécial chargé de traiter les données ayant rapport avec le son. Elle est fixée sur un port PCI.



Les lecteurs :



- Le lecteur de CD ou de DVD lit des CD ou des DVD. Pour le lecteur de DVD, il est aussi capable de lire des CD.
- Le graveur de CD / de DVD permet d'inscrire des données sur ces types de supports.
- Un lecteur de disquettes permet de sauvegarder 1.44 Mo de données sur une disquette. C'est peu, c'est pourquoi, ces lecteurs sont en disparition dans les nouvelles configurations.
- Le disque dur est la principale unité de stockage de l'ordinateur. Sa capacité se mesure en Go (GigaOctets). Il conserve les données même quand le micro est éteint. Il est possible de s'équiper de plusieurs disques durs pour accroître la capacité de stockage d'un ordinateur.