

Construire un pc pour les débutants

Préalable :

Il faut dans un premier temps, rassembler des composants :

- * **Carte mère : Foxconn socket 775**
- * **Processeur : Intel Core 2 Quad Q6600**
- * **Mémoire : 4 GO DDR2**
- * **Boîtier : Compaq**
- * **Alimentation : Liteon**
- * **Disque dur : 320go Western Digital**
- * **Graveur : HP**

Assemblage :

<https://www.youtube.com/watch?v=0Xatp5ZBGHU&feature=youtu.be>

[Ou ouvrir la vidéo ci-joint.](#)

Quelques explications à propos des composants (définitions) :

La Carte Mère est la pièce de base de l'ordinateur. Elle est le support de tout composant informatique matériel (Processeur, Carte Graphique, Carte Son, Ports souris claviers USB, etc...) Elle est comme une plaque de Lego, c'est là où tous les composants vont.

Le processeur est le cerveau de l'ordinateur, c'est lui qui organise les échanges de données entre les différents composants (disque dur, mémoire RAM, carte graphique) et qui fait les calculs qui font que l'ordinateur interagit avec vous et affiche votre système à l'écran. Sa puissance est exprimée en Hz.

La Carte Graphique permet de traiter les informations concernant l'affichage afin de les envoyer au moniteur. Initialement, la carte graphique servait uniquement à traiter l'affichage. Avec la généralisation de la 3D, la carte graphique soulage le processeur pour le traitement des calculs 3D.

La mémoire vive ou mémoire à accès direct (traduction de l'anglais Random Access Memory (RAM)), est la mémoire informatique dans laquelle sont stockées les informations (données, instructions, etc.) traitées par un processeur (par exemple, un ordinateur).

Le boîtier, c'est la partie physique de l'ordinateur, la partie dans lequel sont placé les composants matériels.

L'alimentation, est le composant qui reçoit et qui gère le courant électrique afin d'alimenter les composants internes.

Le disque dur est la mémoire de l'ordinateur puisque son rôle est de stocker des données informatiques. Le disque dur contient le système Windows, vos programmes installés ainsi que vos données personnelles.

Le graveur peut servir à lire les DVD, ou alors de graver ces derniers.

Le ventirad est la contraction des mots ventilateur et radiateur. On le retrouve sur le processeur le plus souvent. Son rôle est de refroidir le processeur par air (aircooling) qui chauffe énormément et rapidement.

Le câble SATA, pour "Serial Advanced Technology Attachment", est une connectique essentiellement utilisée pour le branchement d'une mémoire de masse (un disque dur par exemple).