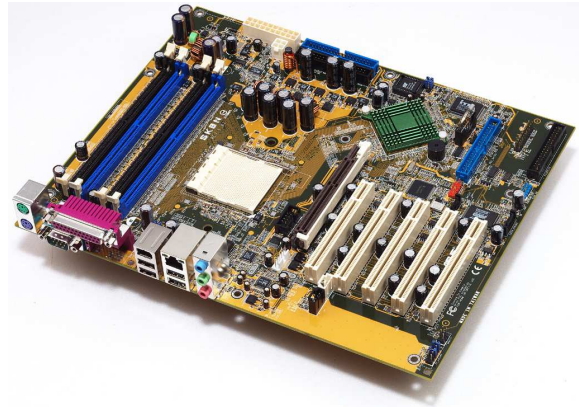


QU'Y A-T-IL A L'INTÉRIEUR D'UN ORDINATEUR ?

LA CARTE MÈRE

C'est le grand circuit imprimé qui se trouve au fond de l'ordinateur.

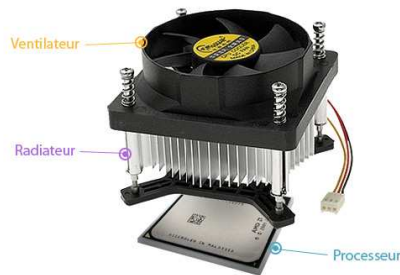
Il y a plein de fils branchés dessus car elle sert à faire communiquer tous les composants électroniques entre eux.



LE PROCESSEUR

Il est caché sous un grand ventilateur car il chauffe énormément.

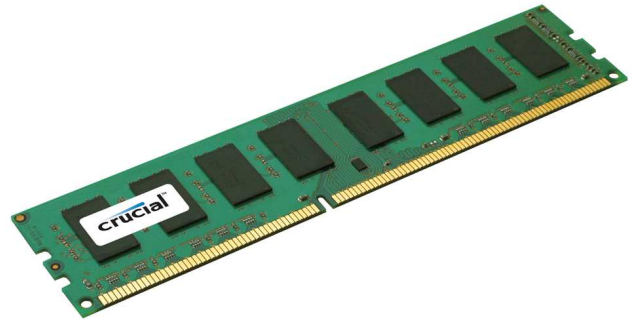
C'est lui qui fait tous les calculs de l'ordinateur, plus il est puissant, plus l'ordinateur sera rapide.



LA MÉMOIRE VIVE

La mémoire vive est branchée directement sur la carte mère. Cette mémoire permet de stocker les informations dont l'ordinateur a besoin rapidement et dont il se sert souvent.

Lorsque vous ouvrez un programme, celui-ci est stocké dans la mémoire vive. Par contre cette mémoire s'efface dès que vous éteignez l'ordinateur.



LA CARTE GRAPHIQUE

C'est une mini-carte mère spécialement prévue pour les graphismes. Elle sert pour la 3D et la création de vidéos.

On ne la trouve pas forcément dans tous les ordinateurs.

Les cartes qui se branchent comme ceci sur la carte mère s'appellent des cartes filles.



L'ALIMENTATION

C'est là où se branche la prise électrique de l'ordinateur.

Le rôle de l'alimentation est de convertir l'électricité d'EDF en courant adapté pour les différents composants de l'ordinateur. C'est pour cela que vous avez beaucoup de fils qui sortent de l'alimentation.



LE LECTEUR/GRAVEUR DE DVD

Il est situé sur la façade avant de l'ordinateur. Il sert à lire et à créer des DVD mais aussi des CD.

Il existe aussi des lecteurs Blu-ray sur certains ordinateurs.

Certains ordinateurs portables n'ont pas de lecteur DVD pour gagner de la place.



LE DISQUE DUR

Il est souvent situé en dessous du lecteur DVD à l'intérieur de l'ordinateur.

Le disque dur sert à stocker tous les documents et programmes de l'ordinateur.

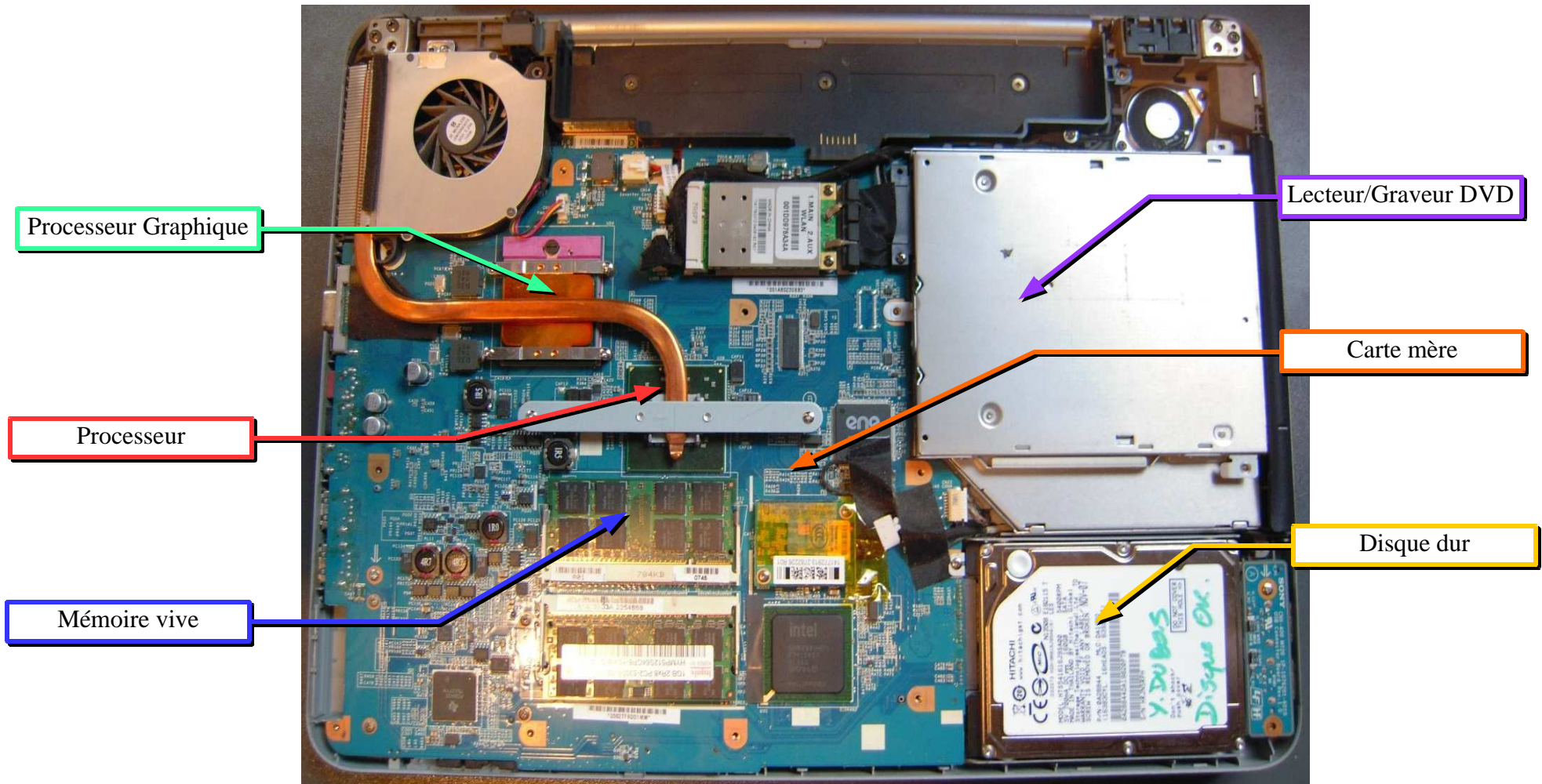
C'est un disque magnétique qui tourne à très grande vitesse (plus de 5000 tours par minute). Vous ne verrez pas le disque magnétique comme sur la photo ci-contre car celui-ci est très fragile et est donc protégé par un capot.

Il peut y avoir plusieurs disques dur dans un ordinateur.



QU'Y A-T-IL A L'INTÉRIEUR D'UN ORDINATEUR PORTABLE ?

Un ordinateur portable comporte les mêmes éléments qu'un ordinateur fixe, les composants ont simplement été miniaturisés. De ce fait, il est souvent difficile de démonter un ordinateur portable.



L'alimentation n'est pas située dans l'ordinateur mais intégrée dans le câble électrique du portable.