



T4 : Reconnaître et nommer les composants d'un ordinateur

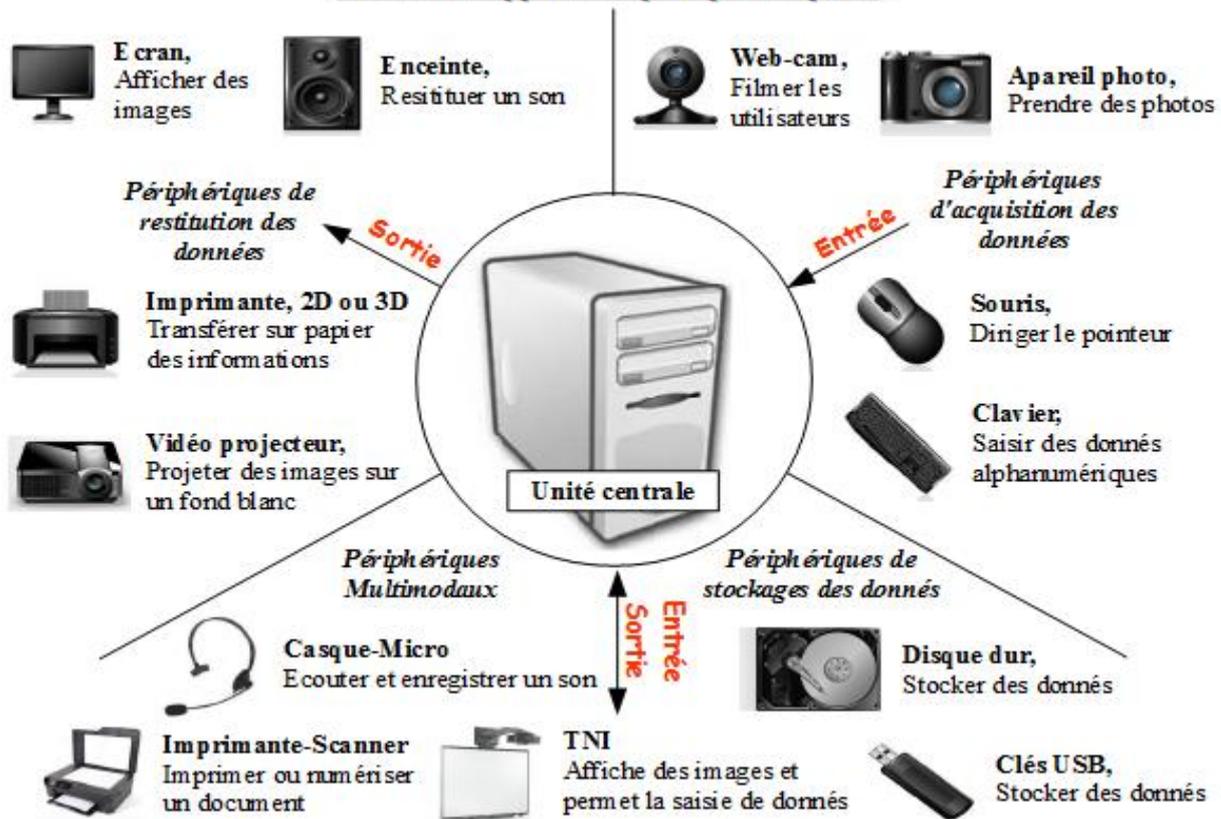
VOCABULAIRE

Ordinateur : Calculateur ultra rapide et programmable

Environnement informatique : C'est l'ensemble des éléments qui forment un **poste informatique**.

Tout ordinateur est constitué d'une **unité centrale** et de **périphériques** (d'entrée et/ou de sortie).

Les trois types de périphériques :



Attention : quand on donne la fonction d'un périphérique informatique, il faut rédiger ainsi, **Verbe infinitif + complément**

Attention : On distingue trois types de périphériques :

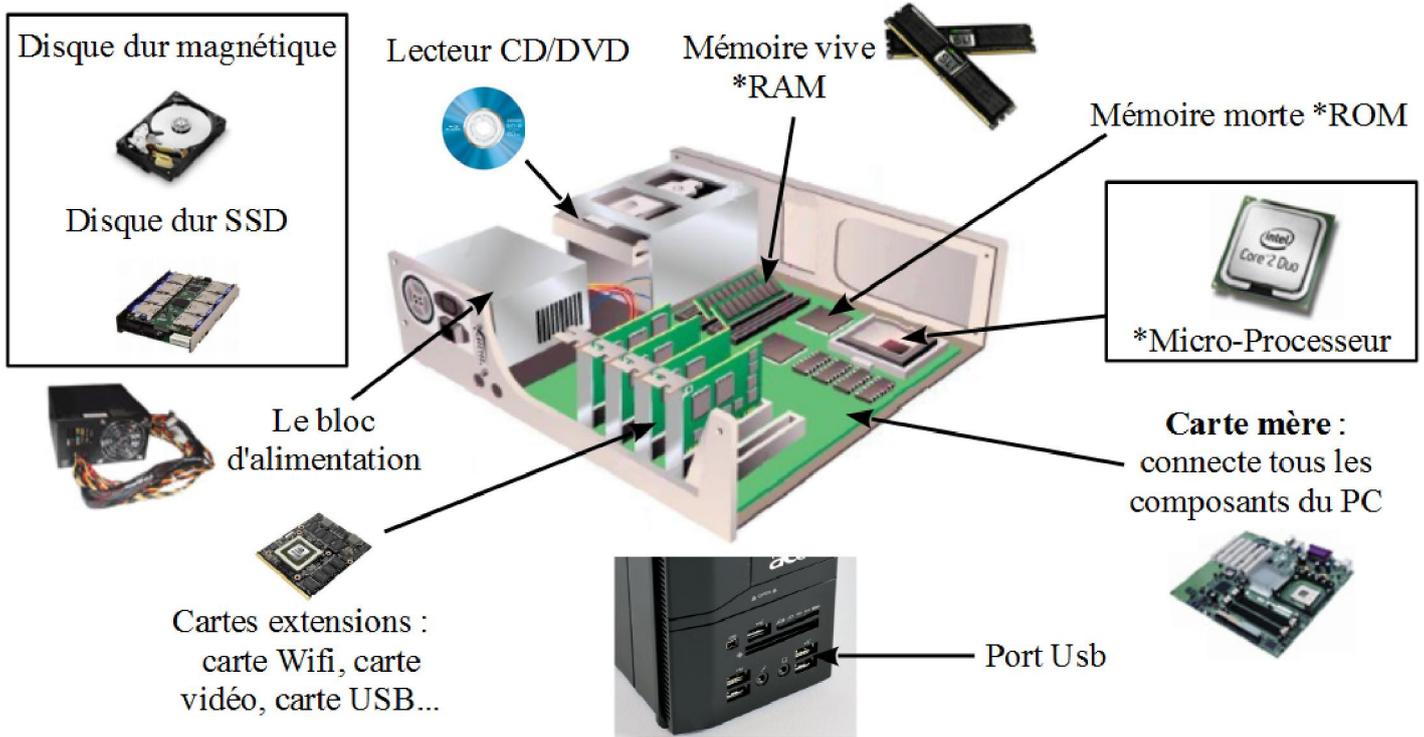
- **Les périphériques d'entrée** est un périphérique qui envoie des informations à l'unité centrale.
- **Les périphériques de sortie** est un périphérique qui reçoit des informations de l'unité centrale.
- **Les périphériques d'entrée-sortie** qui opèrent dans les deux sens : un lecteur de CD-ROM ou une clé USB, par exemple, permettent de stocker des données (sortie) ainsi de les charger (entrée).



T5 : Nommer les composants d'une unité centrale

VOCABULAIRE

Unité centrale : **Boîtier** contenant tous les **composants** essentiels d'un **ordinateur**.



On distingue deux types de mémoire :

Les mémoires vives (RAM)

Les données sont stockées provisoirement. Une fois l'ordinateur éteint, les données s'effacent. Plus la carte est puissante, plus elle peut traiter de données simultanément.



Les mémoires de masse (mémoire morte : ROM)

Les données sont stockées jusqu'à leur effacement par l'utilisateur. Il est possible de modifier ces données. Quand l'ordinateur est éteint ces données restent enregistrées.



Disque dur



Clé USB



CD / DVD

Elle stocke les données indispensables au démarrage de l'ordinateur. Elles ne s'effacent jamais



Remarque : Pour stocker les informations, il faut que l'utilisateur effectue une manipulation qui consiste à passer l'information qui se trouve dans la mémoire vive vers le disque dur, il s'agit de l'enregistrement.