

SYNTHESE

FONCTIONNEMENT D'UN OBJET TECHNIQUE

Cycle 3

Mon environnement informatique



On désigne par **environnement informatique** l'ensemble des composants qui forment un poste informatique. Il s'agit des périphériques, des logiciels et des serveurs qui vont pouvoir être utilisés à partir d'un ordinateur.

L'unité centrale est un boîtier qui renferme la carte mère et les composants internes (carte son, carte graphique...). Elle communique avec les périphériques (écran, souris, clavier, imprimante...) via les ports d'entrée/sortie.



Tout ordinateur est constitué d'une **unité centrale (UC)** et de **périphériques externes**. On distingue : les **périphériques d'entrée**, qui nous permettent d'acquérir des informations vers l'Unité Centrale et les **périphériques de sortie**, qui permettent à l'UC de nous restituer des informations. Certains **périphériques** sont à la fois **d'entrée et de sortie**.

DISQUE DUR	C'est lui qui stocke toutes les données : le système d'exploitation, (Windows,...), les programmes utilisés et les fichiers. Les données restent présentes même lorsque l'ordinateur s'éteint. C'est une mémoire à long terme	MÉMOIRE VIVE	Mémoire dite volatile, qui stocke des données uniquement lorsque l'ordinateur est allumé : ces données sont perdues une fois l'ordinateur éteint.
------------	---	--------------	---