

Les périphériques d'un ordinateur

Unité 1

Séquence : Système informatique

1. Définition :

Les composants de matériel informatique qui assurent la communication entre l'unité centrale de l'ordinateur et le monde extérieur (utilisateur) sont appelés des périphériques. Les périphériques ont pour rôle l'échange d'informations entre l'ordinateur et le monde extérieur.

2. les types de périphériques :

Il existe trois types des périphériques :

- **Un périphérique de sortie** permet de recevoir les informations depuis l'ordinateur.
Ex : écran, imprimante.
- **Un périphérique d'entrée** permet d'envoyer les informations vers l'ordinateur.
Ex : clavier, souris, scanner, microphone...
- **Un périphérique d'entrée-sortie** permet d'échanger l'information avec l'ordinateur dans les deux sens.
Ex : lecteur disquette, disque dur, graveur de CD-ROM...

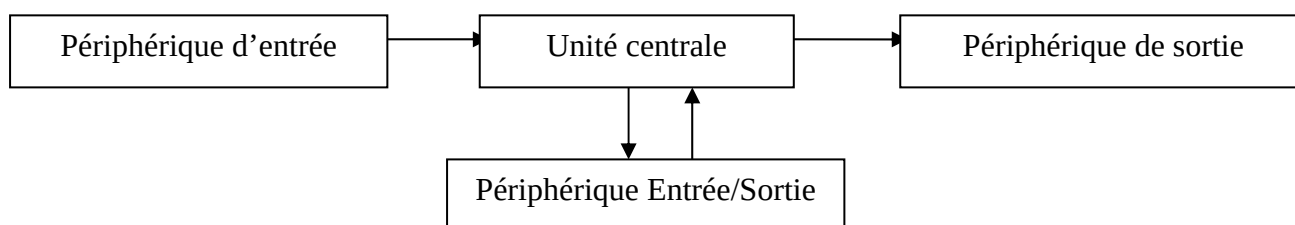
Pour mesurer la capacité d'un périphérique de stockage (permettant de mémoriser les informations comme mémoire Flash, disque dur...), on utilise une unité qui s'appelle Octet.

Un octet sert à stocker un caractère (une lettre, chiffre, un symbole...)

Nom	Symbole	Valeur
Kilooctet	Ko	1024 Octets
Megaoctet	Mo	1024 Ko
Gigaoctet	Go	1024 Mo
Téraoctet	To	1024 Go

3. Schéma fonctionnel d'un ordinateur

On peut représenter un ordinateur par le schéma simple suivant :



les périphériques d'entrée



Clavier

Dispositifs de pointage



Souris



Tablette graphique

Acquisition numérique



scanner



camescope



appareil photos

Acquisition sonore



microphone

les périphériques de sortie



moniteur



imprimante



enceinte



sortie TV

Périphériques d'entrée-sortie



Lecteur de disquettes



Lecteur de DVD-ROM
ou de cédérom



clé USB



modem



carte réseau

