

Nom :	Prénom :	Classe :	MOT 2.4
			<h2>SYNTHESE</h2>

### DEFINITIONS

**Périphérique d'entrée** : élément informatique connecté à l'unité centrale et qui lui envoie des données

**Périphérique de sortie** : élément informatique connecté à l'unité centrale et qui reçoit des données

**Périphérique d'entrée/sortie** : élément connecté à l'unité centrale qui envoie et reçoit des données

**ENT** : Environnement Numérique de Travail : c'est un ensemble de services accessibles en ligne et pour lesquels il faut posséder un identifiant et un mot de passe.

**Internet** : c'est un réseau d'ordinateurs reliés entre eux mettant à disposition des fichiers.

**Logiciel** : c'est un programme qui exécute un ensemble de tâches pour nous faciliter l'usage de l'ordinateur

### 1 - DECOUVERTE DE L'ORDINATEUR ET DE SES PERIPHERIQUES

Un ordinateur est composé d'une **unité centrale** et de **plusieurs périphériques**. Ils peuvent être connectés par un câble (USB...) ou sans fil (bluetooth, WIFI...). Ces objets peuvent envoyer et/ou recevoir des données de l'unité centrale.



Périphériques d'ENTREE : **Souris, webcam, clavier, manette de jeu, scanner**

Périphériques de SORTIE : **Moniteur, imprimante, enceintes**

Périphériques d'ENTREE/SORTIE : **Box ADSL, Disque dur externe**

### 2 - INTERNET et ENT

L'Internet est un ensemble d'ordinateurs reliés entre eux (appelé **réseau**) mettant à disposition des fichiers. Il est constitué d'un **ensemble de serveurs**. Les ordinateurs qui s'y connectent sont appelés **clients**

Un ENT (**Environnement Numérique de Travail**) est un site destiné à ceux qui possèdent un identifiant et un mot de passe et qui met à disposition un **grand nombre de services**. Par exemple au collège, les familles et les adultes du collège disposent d'un ENT appelé **OZE** qui propose d'accéder au cahier de textes, aux notes, aux absences, à l'emploi du temps, à l'annuaire, à une messagerie... Après chaque connexion à un ENT, il **faut penser à se déconnecter** pour éviter les problèmes. Tous les utilisateurs signent une **charte d'utilisation** où il est rappelé les règles d'usage de l'ENT, comme le respect du matériel et le respect des autres utilisateurs par exemple.

### 3 - STOCKAGE DES DONNEES

Les données informatiques sont stockées dans des mémoires sous forme de 0 et de 1 qui sont codées et mises à la suite pour représenter des images, du texte, etc...

L'unité de stockage est l'octet.

1 kilooctet : **1ko** = 1024o ≈ 1000o

1 mégaoctet : **1Mo** = 1024ko ≈ 1million d'octets

1 gigaoctet : **1Go** = 1024Mo ≈ 1milliard d'octets

1 teraoctet : **1To** = 1024Go ≈ 1million de Mo

### 4 - LOGICIELS

Les logiciels aident les utilisateurs dans toutes les tâches

Il y a beaucoup de catégories de logiciels :

- **Les traitements de texte** : Word, OpenOffice...
- **Les navigateurs** : Internet Explorer, Mozilla Firefox..
- **Les antivirus** : Avast, McAfee, Antivira...