

# Domaine 1

## S'APPROPRIER UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE DE TRAVAIL

**Compétence 1.1 :** *Je sais désigner et nommer les principaux éléments composant l'équipement informatique que j'utilise et je sais à quoi ils servent.*

Il existe différents types d'ordinateur :



un ordinateur de bureau récent



un ordinateur de bureau ancien



un ordinateur portable

### I – Les principaux éléments de l'ordinateur



L'élément principal de l'ordinateur est l'**unité centrale**. Tous les autres éléments sont appelés des **périphériques**.

### II – L'unité centrale

Il existe deux types d'**unité centrale** :

unité centrale « tour »



unité centrale « desktop »

Dans une unité centrale, on trouve :

- un ou plusieurs **disques durs** (C: - E:) : à l'intérieur du boîtier
- un **lecteur de CD** ou **de DVD**, qui fait souvent aussi **graveur** (1)
- un **lecteur de disquette** (2)

### III – Les périphériques

Il existe trois types de **périphérique** :

#### 1 – Les périphériques d'entrée ou de capture



Le **clavier** : il permet de taper du texte, mais aussi des commandes.



La **souris** : elle permet de cliquer sur des commandes.



Le **microphone** : il permet de capturer des sons.



Le **scanneur** : il permet de capturer des images ou du texte au format numérique.



La **webcam** : elle capture de la vidéo. On l'utilise par exemple pour communiquer par internet.



La **tablette graphique** : elle permet de dessiner et d'écrire directement. Elle joue un peu le rôle d'une souris.



L'**appareil photo numérique** : il permet la capture d'images, de vidéos.

#### 2 – Les périphériques de sortie



L'**écran** ou **moniteur** : il permet d'afficher des informations de façon visuelle.



Les **haut-parleurs** ou **enceintes** : ils permettent de diffuser le son produit par l'ordinateur.



Le **casque** : il permet de diffuser le son produit par l'ordinateur, mais sans déranger les voisins.



L'**imprimante** : elle permet de mettre sur papier les informations contenues dans l'ordinateur ou visibles à l'écran.



Le **vidéoprojecteur** : il permet d'afficher des informations de façon visuelle sur un mur ou un grand écran.

### 3 – Les périphériques mixtes (entrée et sortie)



Le **modem** ou **routeur** : il permet de récupérer des informations sur internet par exemple. Mais il permet aussi d'envoyer des informations comme des courriels.



## IV – Les supports de stockage

Les informations sont stockées sur les disques durs de l'ordinateur, mais on peut aussi les stocker sur d'autres supports :



Les **CD-ROM** ou **DVD-ROM**



Les **clés USB**



Les **disquettes** : elles ne sont pratiquement plus utilisées.



Les **disques durs externes** : ils permettent de stocker plus d'informations que les supports précédents.

D'après <http://ecoles-stemarie.ac-reunion.fr/yves-barau/spip.php?rubrique48>