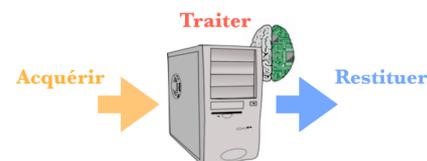


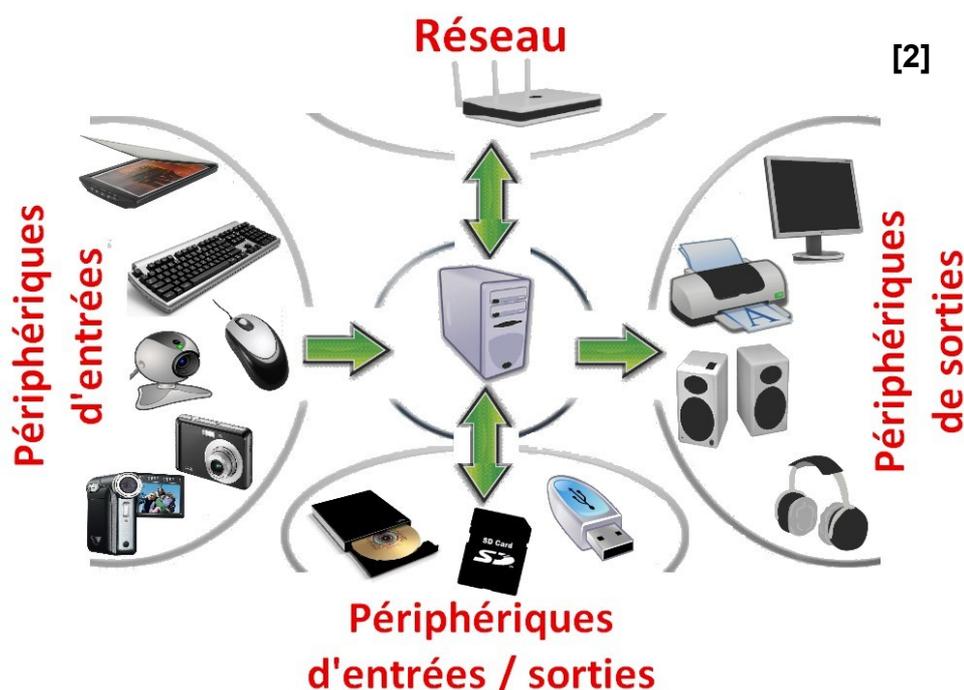
|   |   |   |                          |
|---|---|---|--------------------------|
|  <b>TECHNOLOGIE</b><br><i>Ce que je dois retenir</i> |   | <b>LE POSTE INFORMATIQUE ET SON ENVIRONNEMENT</b> | <b>CYCLE</b><br><b>3</b> |
| Compétences   | 72.Utiliser un environnement numérique de travail |   |                          |
| Socle commun  | D5. Mobiliser des outils numériques               |   |                          |

Le mot « ordinateur » a été donné le 16 avril **1955** à l'une des 1<sup>ère</sup> machines d'**I B M**, jusqu'alors appelées « Calculateur ». L'ordinateur **acquiert** des données qu'il **traite** en suivant des **instructions** pour ensuite les **restituer**.



### A-Environnement numérique de travail

L'élément principal du poste de travail informatique s'appelle l'**unité centrale** [1]. Ce boîtier abrite la **carte mère**, son alimentation, le disque dur, la mémoire vive, etc. Plusieurs **périphériques** [2] y sont connectés.



La **carte mère** est la carte électronique principale de l'unité centrale. On y retrouve dessus le **processeur** : C'est un peu le « cerveau » de l'ordinateur. C'est celui qui fait tous les calculs au sein de l'unité centrale.

Il y a 2 types de mémoires :

- La **mémoire vive** ou **RAM** : Elle se présente sous forme de « barrettes ». Elle enregistre ce que vous êtes en train de faire sur l'ordinateur mais s'efface complètement quand on éteint l'ordinateur.

- Le **disque dur** : Il stocke et conserve tous vos travaux (fichiers, logiciels, etc.)

### B- Périphériques d'entrée et de sortie

