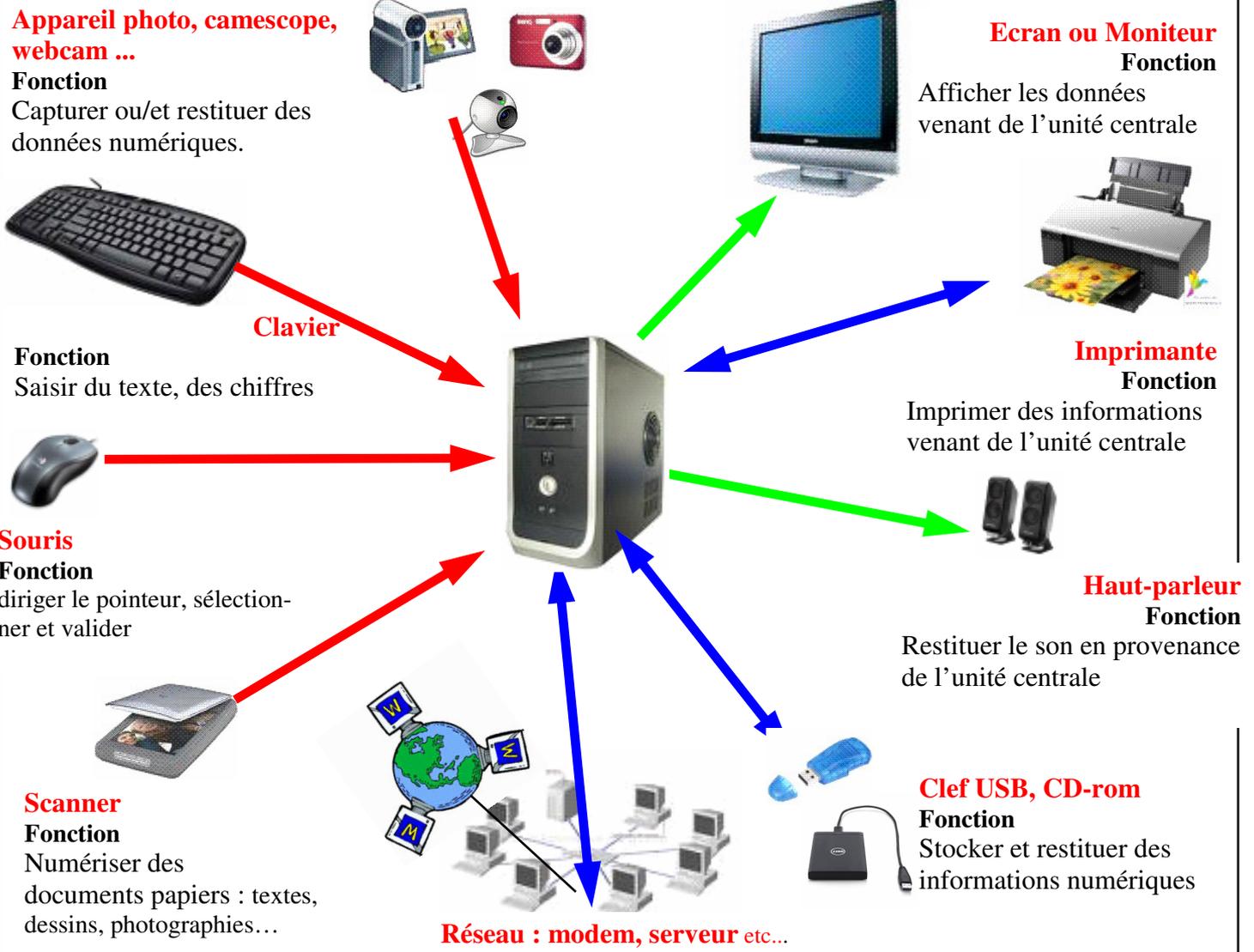




L'environnement informatique

Les périphériques d'entrée et de sortie, Vocabulaire, Composants d'un réseau



	Entrée des informations
	Sortie des informations
	Entrée et sortie des informations

1971: 1er microprocesseur



La configuration

*Une configuration informatique comprend **une unité centrale et des périphériques d'entrée et de sortie**.
L'unité centrale contient une **carte mère** sur laquelle est placé le **microprocesseur**. (le « cerveau »)

*La **carte mère** permet d'ajouter des cartes qui améliorent les possibilités de l'ordinateur : carte son, carte 3D etc ... , elle supporte d'autres composants électroniques comme la **mémoire temporaire ou RAM** (elle stocke provisoirement des données et elle perd son contenu dès qu'elle n'est plus alimentée).



Les performances d'une configuration

Il y a trois critères principaux :

1-la capacité de mémorisation ou de stockage :
disque dur, clef USB, app. photo...

Elle s'exprime en Octets = série de 8 « 0 » ou « 1 »
Exemple d'octet : 01100110

Les multiples k,M,G,T servent à réduire l'écriture.

Ko (Kilo-octets) 1ko = 1000 octets

Mo (Méga-octets) 1Mo = 1 million d'octets

Go (Giga-octets) 1Go = 1000 millions d'octets=1milliard d'octets

To (Terra-octets) 1To=1000 milliards d'octets

2-la vitesse de traitement, d'affichage ou de transmission :

Elle s'exprime en :

Mo/s (Méga-Octets par seconde)

ou Ko/s (kilo-Octets par seconde)

3-la résolution :

C'est la qualité de l'affichage, de l'imprimante ou de numérisation du scanner...

Elle s'exprime en nombre de ppp (points par pouce)

en anglais dpi (dot per inch) ou ppi (pixel per inch)

(1pouce = 2.54cm)