



L'environnement informatique

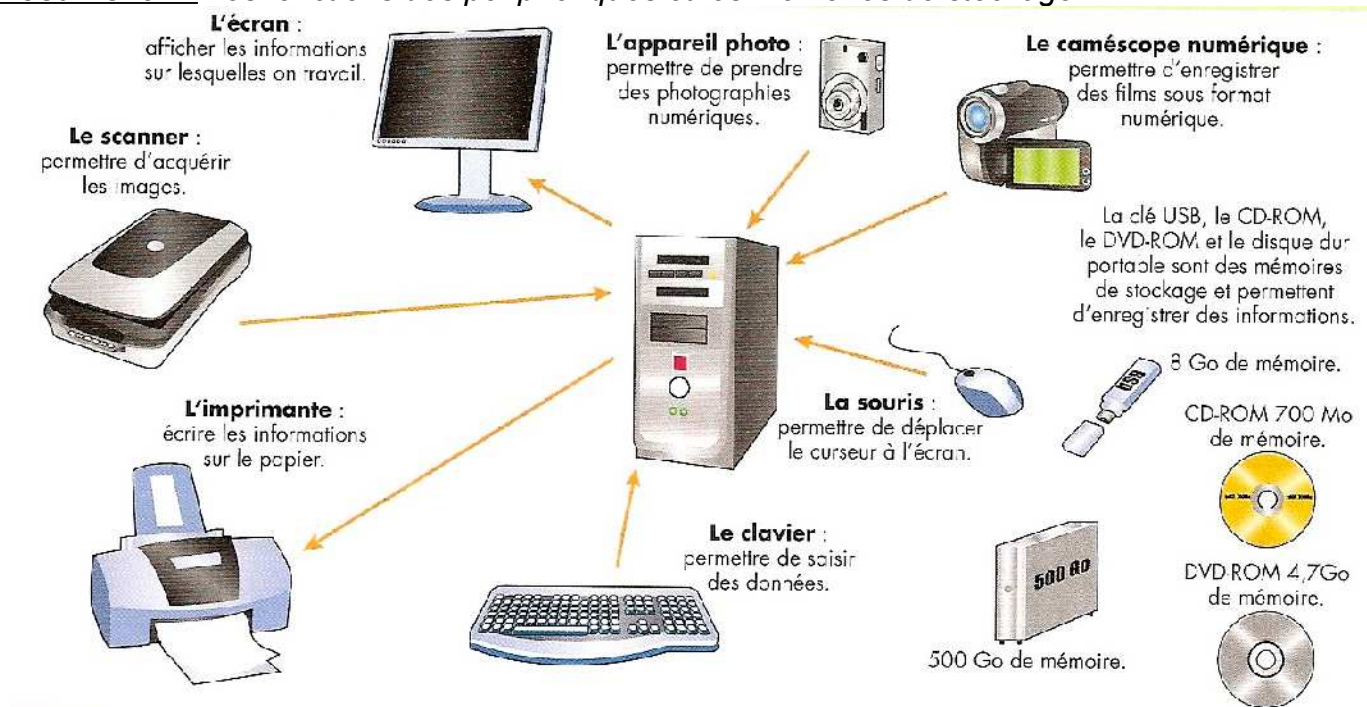
Communication gestion
information

Connaissance

1) les éléments matériels d'un poste de travail

- En informatique, l'ensemble des ressources matérielles qui permettent à une personne de travailler s'appelle un poste de travail.
- Dans un poste de travail, on trouve notamment l'unité centrale, les périphériques et les mémoires de stockage (doc 1)
- Chacun de ces éléments réalise une fonction particulière, et réunis ensembles, ils permettent de créer, d'acquérir, de traiter et de restituer des informations numériques.

Document 1 : Les fonctions des périphériques et les mémoires de stockage



Questions

1. Quelle est la différence entre un scanner et un appareil photo numérique?

2. Parmi les éléments de stockage représentés, quel est celui qui permet de stocker le plus d'informations?

2) Les éléments matériels d'un réseau

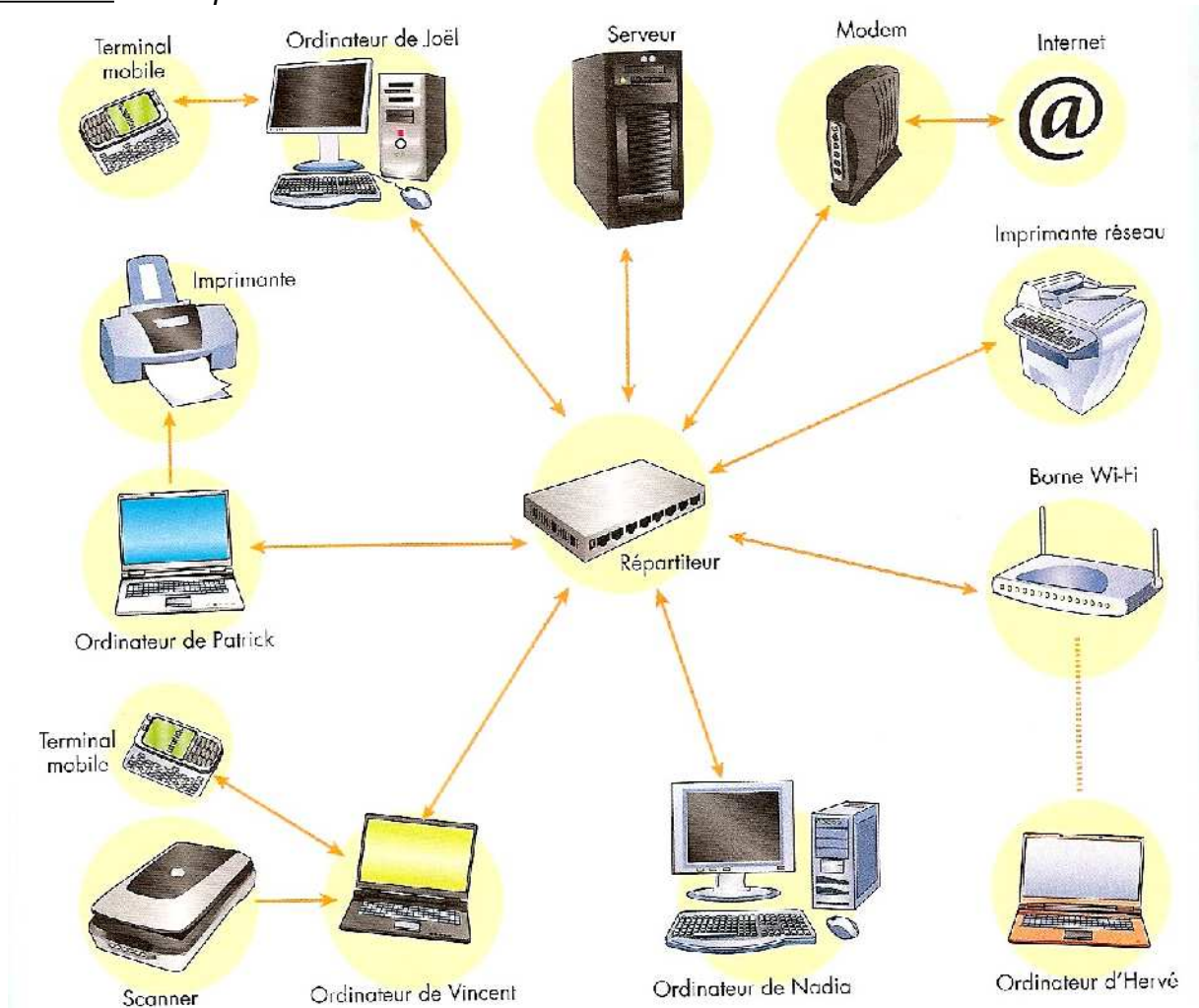
- Il est possible de relier les ordinateurs entre eux en réseau. Cela permet de les faire travailler ensemble.
- Lorsqu'on travaille en réseau, on utilise des éléments matériels spécifiques permettant de le faire (serveur, répartiteur) (doc 2)
- Internet permet de relier les ordinateurs entre eux dans un réseau mondial.

L'environnement informatique

Communication gestion
information

Connaissance

Document 2 : Relier plusieurs ordinateurs en réseau



Tous les ordinateurs sont reliés en réseau entre eux, grâce au répartiteur. Chaque personne peut donc utiliser l'imprimante réseau, l'imprimante de patrick, ou le scanner de vincent. La borne WI-FI (boîtier donnant accès au réseau, sans nécessiter de fil) permet à hervé de se connecter via les ondes radio.

Le serveur stocke les données et contient les logiciels réseaux (logiciel de gestion de comptes, anti-virus, logiciels de bureautique..).

Les terminaux mobiles simplifient le transport des données personnelles. Le modem permet un connexion à Internet.

Questions

1. Citer deux avantages de travailler en réseau?

2. Comment s'appelle l'élément qui permet de connecter les ordinateurs en réseau?

3. Quelle est la fonction d'un modem?

4. Quel est le rôle d'un serveur?