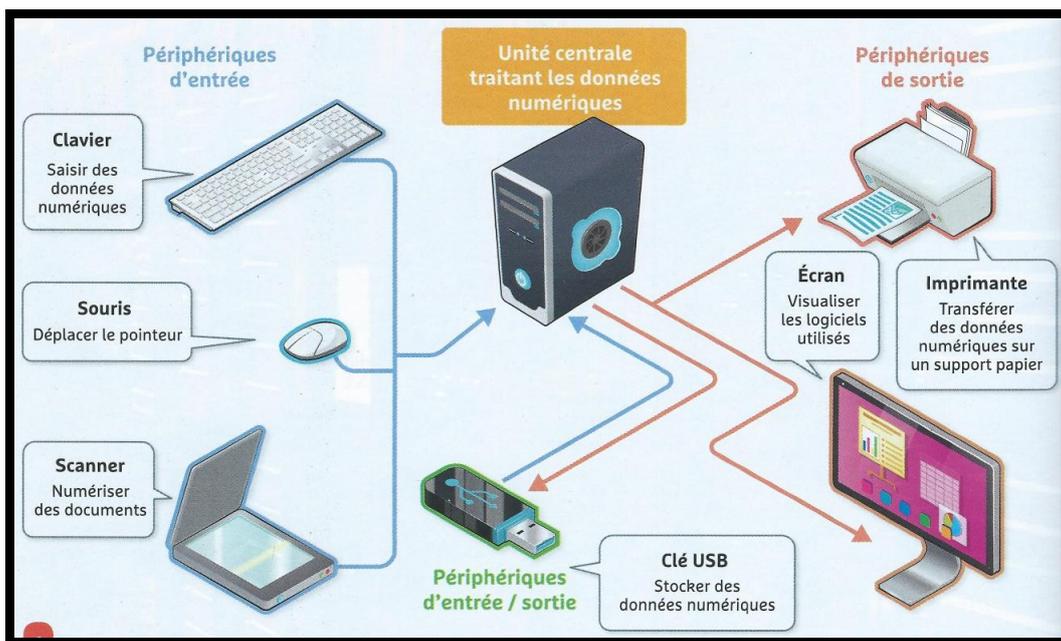


Ch1 Communication et gestion de l'information – Cours



1. Découvrir le poste informatique et son environnement

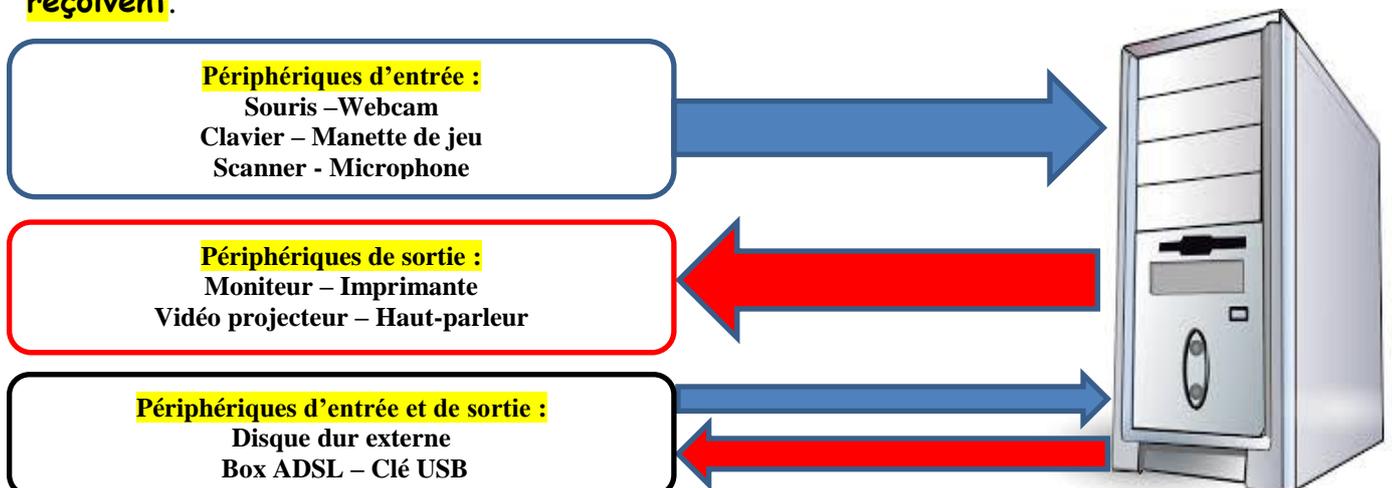
- Un **ordinateur** se compose d'une **unité centrale** et de **périphériques**.
- Tous les périphériques **sont branchés** sur l'unité centrale.
- Un **périphérique** est un **composant informatique** permettant à **l'utilisateur d'échanger avec l'unité centrale**.



2. Les échanges de données numériques

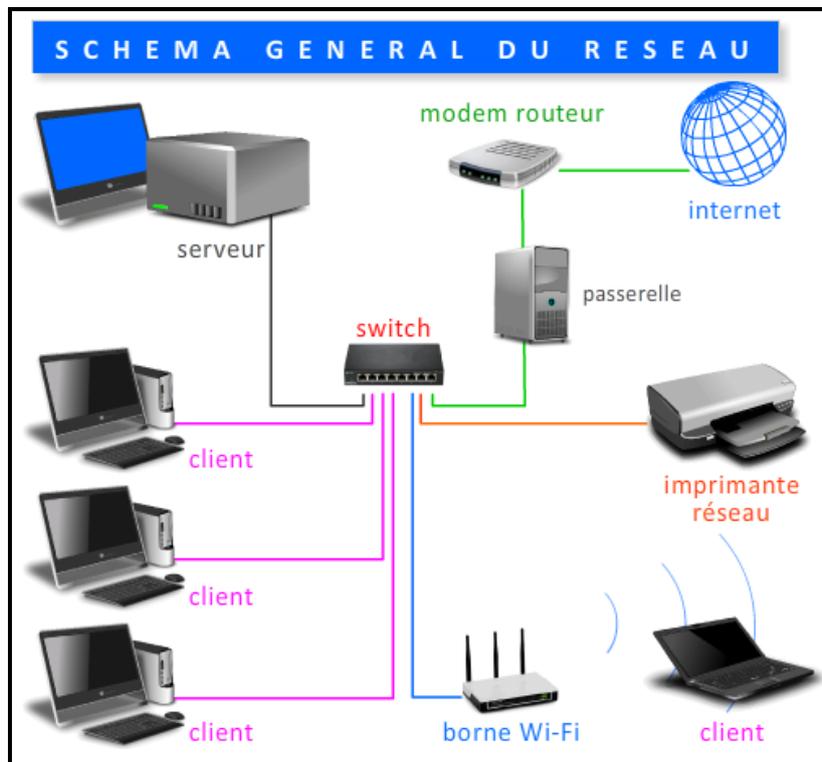
Il existe 3 types de périphériques :

- Les **périphériques d'entrée** qui **envoient** des informations à l'unité centrale.
- Les **périphériques de sortie** qui **reçoivent** des informations de l'unité centrale.
- Les **périphériques d'entrée et sortie** qui **envoient** des informations à l'unité centrale **ET en reçoivent**.



3. Le réseau informatique du collège :

Les ordinateurs du collège sont **en réseau** c'est-à-dire que l'ensemble des équipements (ordinateurs, scanners, imprimantes...) sont reliés entre eux dans le but d'échanger des informations sous forme numériques.



4. Connexion au réseau :

Utilisateur :	<input type="text"/>
Mot de passe	<input type="password"/>

Pour que les professeurs ou les élèves se connectent sur un poste client dans le réseau SCRIBE, il leur faudra un **identifiant (utilisateur)** et un **mot de passe**.

Informations saisies en minuscules, sans accent et sans espace

A la connexion d'un élève sur le réseau, des **informations** apparaissent en haut à droite du bureau :

01 ELEVE
Bureau [eleves]
Groupe Machine [grp_eole]
Poste [MASTERA01]

Le **prénom et le nom** de l'élève (ex : 01 ELEVE)

Le **type de profil** utilisé (Ex : Bureau (élèves ou professeur))

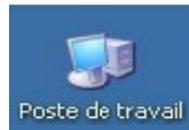
Le **groupe** auquel appartient la machine (Ex : Eole)

Le **nom du poste** (Ex : masterA01)

Le **bureau est réinitialisé à chaque connexion** ce qui évite d'avoir des images de tout genre en fond d'écran.

5- Les lecteurs réseau :

Un lecteur réseau est un espace de stockage sur le serveur auquel vous avez accès depuis votre poste.



Ils sont accessibles depuis le poste de travail.

Description des différents lecteurs réseau



Commun T :

Répertoire Logiciels : **L'élève retrouve des logiciels mis à la disposition.**

Répertoire Travail : **L'élève retrouve ici un répertoire où il ne peut que lire.** Ce répertoire est le lieu commun à l'ensemble de l'établissement.

Perso U :

La racine de ce répertoire correspond à « Mes Documents », c'est l'endroit où **seront sauvegardées par défaut, les données de l'élève.** L'élève peut lire et écrire dans ce répertoire, idem pour ses professeurs, et idem pour les répertoires qu'il créera à cet endroit.

Groupe S :

Répertoire de sa classe : Si l'élève est en 4A, un répertoire 4A est créé. L'élève appartenant à cette classe aura le droit de : **Lire dans le répertoire Données, Lire et écrire dans le répertoire Travail, Lire et écrire dans le répertoire du niveau auquel il appartient.** Ce lecteur réseau sera utilisé pour un travail en binôme par exemple.

Pour réussir l'évaluation, je dois être capable de répondre aux questions suivantes:

- ✓ Qu'est-ce qu'un périphérique d'entrée ?
- ✓ Qu'est-ce qu'un périphérique de sortie ?
- ✓ Comment se connecter au réseau ?
- ✓ Sur quel lecteur réseau je pourrai retrouver mes documents ?