

	<h1>Mon environnement informatique</h1>	5 ^{ème}
		COM : 1
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Distinguer les fonctions des composants matériels d'un environnement informatique</i> • <i>Identifier les principes de base de l'organisation et du fonctionnement d'un réseau.</i> • <i>Identifier les droits d'utilisation et de partage des ressources numériques et les risques.</i> 		

Situation de départ :

- En technologie, nous allons être amenés à utiliser l'outil informatique. Outil devenu aujourd'hui incontournable ! Cependant, avant de pouvoir utiliser au mieux un ordinateur, il faut connaître son fonctionnement, de quoi il est constitué et l'utilité de chacun de ses éléments.

Problèmes posés :

- De quoi est constitué un ordinateur ?
- Comment fonctionne-t-il ?

Comment réaliser notre page de garde ?

Nous devons utiliser :

- Un ordinateur connecté au réseau et ses périphériques
- Un logiciel
- Insérer une image, Enregistrer...

Mon environnement informatique

Chacun des éléments de mon poste de travail réalise une fonction particulière, et réunis ensemble, ils permettent de créer, d'acquérir, de traiter et de restituer des informations.

On retrouve **l'unité centrale** qui permet de traiter l'information et des périphériques qui permettent de transmettre des informations vers l'unité centrale ; ce sont **les périphériques d'entrée** et d'autres qui permettent de restituer des informations venant de l'unité centrale, ce sont **les périphériques de sortie**.

Tracer des flèches entre UC et ses périphériques dans le sens de circulation de l'information.

En vert périphériques d'entrée

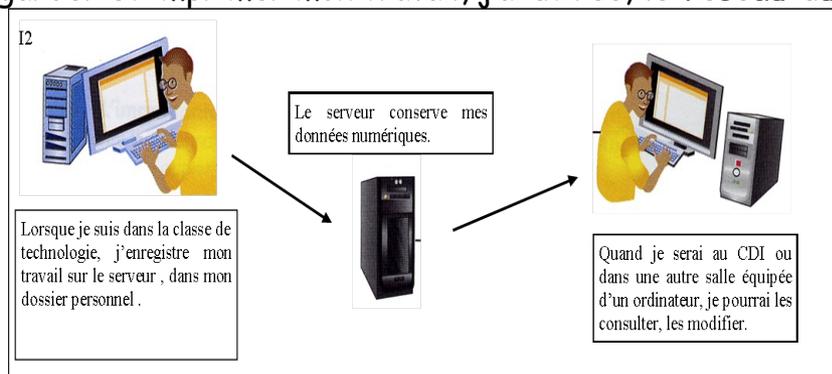
En rouge périphériques de sortie

En noir périphériques d'entrée et de sortie



Le travail en réseau

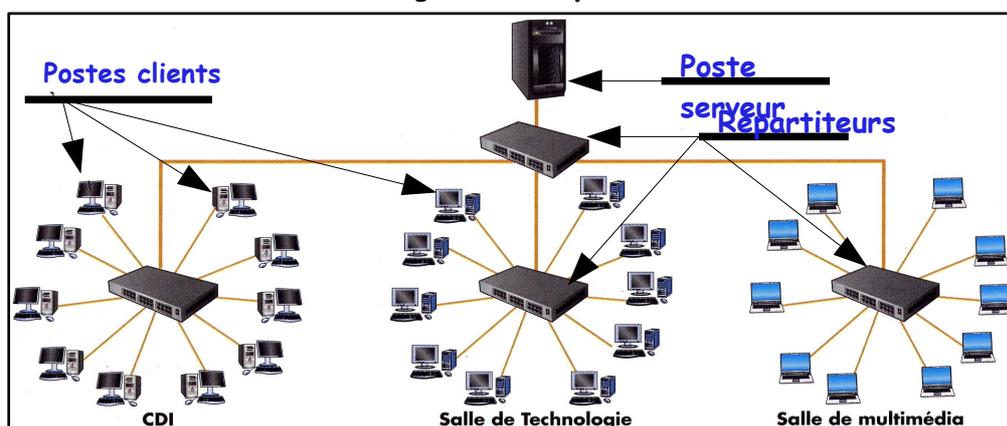
Pour sauvegarder et imprimer mon travail, j'ai utilisé, le réseau du collègue



Un réseau informatique est constitué par un ensemble d'ordinateurs reliés entre eux. Il permet de centraliser et de partager des ressources (fichiers), et des périphériques (imprimantes).

Dans un réseau, certains ordinateurs partagent des informations : ce sont des **postes serveurs**. Les ordinateurs qui chargent à distance l'information sont appelés **postes clients**.

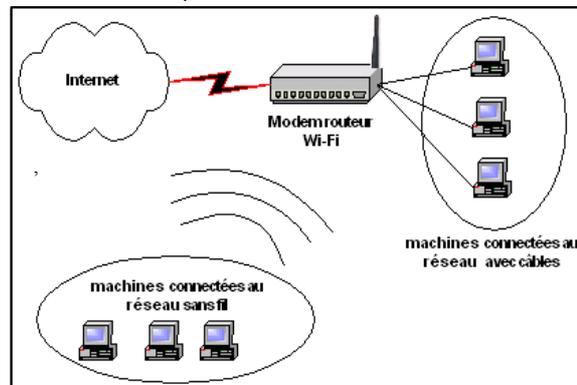
Tous les ordinateurs sont reliés en réseau grâce au **répartiteur**



Le serveur stocke mes informations.

Dans les salles de technologie les ordinateurs sont reliés au réseau, il existe deux manières pour relier des ordinateurs au réseau,

- Liaison filaire (RJ 45)
- Liaison sans fil (Wifi)



Les logiciels

Pour réaliser notre page de garde nous avons utilisé le **logiciel Libre office** et sélectionné le module **Draw**.

C'est un **logiciel de Publication Assistée par Ordinateur (PAO)**, c'est le plus approprié car il permet d'assembler sur une même page du texte et des images.

La protection des données personnelles

Lorsque l'on travaille en réseau, on dispose de certains droits qui permettent de protéger ses données.

Toutes les informations mises en ligne sur Internet (textes, images, logiciels, vidéos, musiques...) sont la **propriété d'auteurs et sont donc soumises aux droits d'auteurs**.

L'exploitation de ces ressources numériques est **permise dans un cadre strictement privé**. Toute autre utilisation est soumise à autorisation et souvent à contribution financière.



C'est le symbole du **COPYRIGHT**

Il témoigne du droit de propriété que se réserve l'auteur ou l'éditeur et garantit la source du document.
Sans autorisation de l'ayant droit, il est interdit de le reproduire ou de le diffuser. Cette autorisation peut être payante.



C'est le symbole du **COPYLEFT**

C'est la possibilité donnée par un auteur d'utiliser son œuvre sous certaines conditions (utilisation commerciale, possibilité de modifications, mention de la source...)
Les utilisations doivent cependant respecter les conditions d'utilisation énoncées.