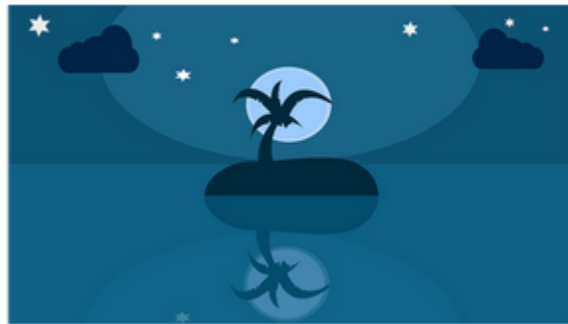


# NOS BESOINS POUR SURVIVRE



# Table des matières

I. STRUCTURATION DES CONNAISSANCES - CE QUE JE DOIS SAVOIR .....	3
1. Le besoin et les objets techniques. ....	3
2. Le réseau du collège. ....	3
3. Le stockage des données. ....	4

# I. Structuration des connaissances - ce que je dois savoir

## 1. Le besoin et les objets techniques.

### *i* Définition : Objet technique

Un objet technique est un objet fabriqué ou modifié par l'homme

### *i* Définition : Besoin

Un besoin est un manque, un désir, une nécessité ressentie par une personne.

### Exemple : Quelques exemples de besoin

Les besoins vitaux:

- se nourrir
- se protéger
- se déplacer
- communiquer ...

Les besoins sociaux:

- se divertir
- s'instruire
- travailler
- d'appartenance ...

Un objet technique est fabriqué pour répondre à un besoin précis : c'est sa **fonction d'usage**.

Il doit aussi plaire à l'utilisateur : c'est sa **fonction d'estime**.

La fonction d'usage d'un objet technique, c'est "**à quoi il sert**". La fonction d'estime d'un objet technique c'est "**ce qui me plaît en lui**". Ceci dépend du goût de chaque utilisateur.



La fonction d'usage de cette moto est de transporter 1 ou 2 personnes par la route.

La fonction d'usage de ce vêtement est de protéger le corps du froid.



Objet technique	Fonction d'usage	Fonction d'estime
Un Monospace	Transporter une famille avec ses bagages sur la route	 Pour Cyril, une belle voiture coûte chère
		 Pour Enzo, une belle voiture est rouge
		 Pour Chloé, une belle voiture a des formes arrondies et elle doit être originale

Le choix d'un objet technique résulte du compromis entre la fonction d'usage et la fonction d'estime.

Lors de la conception, l'aspect de l'objet n'est pas uniquement déterminé par la fonction d'usage, mais aussi par sa fonction d'estime, dans le but de plaire aux consommateurs.

## 2. Le réseau du collège.

### Principe de fonctionnement

Les ordinateurs sont des clients qui se connectent à un serveur. Il autorise l'accès à l'ordinateur et gère le service internet et de partage des documents.

Pour s'authentifier, il faut un identifiant et un mot de passe.

## Les lecteurs réseaux



## 3. Le stockage des données.

Lorsque l'on crée ou modifie un document, on utilise la mémoire vive de l'ordinateur qui sera effacée lors de la fermeture du logiciel. Pour sauvegarder son travail et ainsi pouvoir le consulter ou le modifier ultérieurement, Il est nécessaire d'enregistrer un fichier sur une unité de stockage.

### Deux types de stockage sont disponibles

Le stockage local (les données sont sauvegardées dans des supports : disque dur, clé USB...)



Le stockage à distance (les données sont stockées dans le Cloud, sur des serveurs distants accessibles par internet depuis n'importe où)



L'**octet** est le nom de l'unité de mesure de la quantité d'informations stockée. C'est une petite unité et on utilise souvent des multiples de cette unité.

1 Kilo-octet (Ko) = 1000 octets

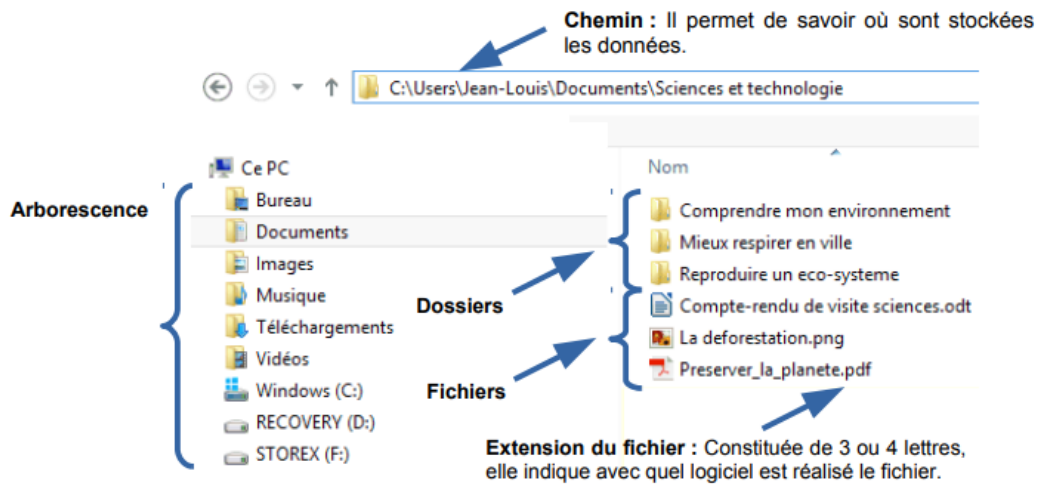
1 Megaoctet (Mo) = 1 million d'octets

1 Gigaoctet (Go) = 1 milliard d'octets

1 Teraoctet (To) = 1000 milliards d'octets

### L'espace de stockage doit être organisé

Il est nécessaire, pour retrouver facilement ses fichiers, d'organiser son espace de stockage sous la forme d'une structure arborescente (organisation hiérarchique de dossiers, sous-dossiers et fichiers).



### *i* Définition :

Dès sa création, il est important d'enregistrer un document en lui donnant un nom qui permettra de le reconnaître facilement, pour pouvoir le modifier ou le consulter à nouveau. Le fichier ainsi créé sera stocké à un emplacement choisi dans une arborescence de dossiers (ou répertoires) et sous-dossiers appartenant à une unité de stockage (disque local ou distant).