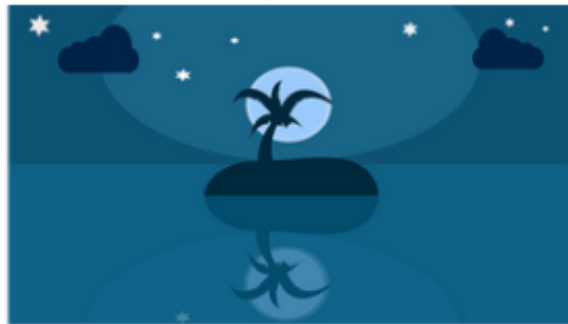


# NOS BESOINS POUR SURVIVRE



**DURÉE : 2 heures**

**RÉSUMÉ :**

Première problématique.

Prise en main de l'environnement numérique du collège

- Comment se connecter ?
- Les lecteurs réseaux : Où enregistrer son travail ?
- Comment exécuter un logiciel ?

Réalisation du travail.

Attention : 1er enregistrement - mise en page - orthographe

Synthèse collective ( un objet technique par élève)

Structuration des connaissances.



| Un ordinateur connecté au réseau et à internet par élève.

**ORGANISATION :**

travail individuel

# Table des matières

I. PROBLÉMATIQUE .....	4
II. STRUCTURATION DES CONNAISSANCES - CE QUE JE DOIS SAVOIR .....	5
1. Le réseau du collège. ....	5
2. Le besoin et les objets techniques. ....	5
3. Le stockage des données. ....	6

# I. Problématique



*Hypothèse* : Afin de survivre sur une île déserte, vous avez le droit d'emporter trois objets techniques.  
Quels sont ces objets techniques ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



*Méthode* : Production attendue :

Sur le traitement de texte (libreoffice writer) , présentez vos trois objets en justifiant votre choix et en l'accompagnant d'une image issue d'internet.



*Attention* :

Taille de la police 12.

Mettre en forme son texte.

Redimensionner les images.

Ne pas dépasser une seule page.

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

### 1. 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



### 2. 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.

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.

### 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...)

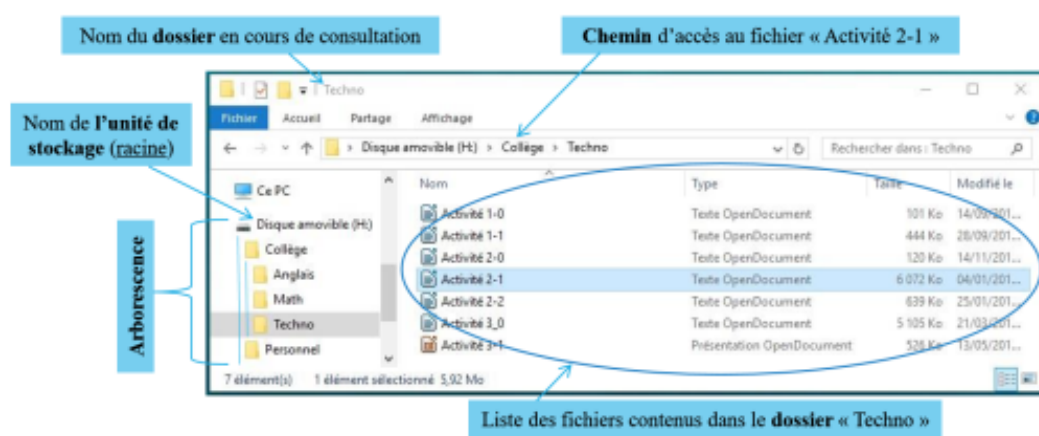


Le stockage à distance (les données sont stockées dans le Cloud, sur des serveurs distants accessibles par internet depuis n'importe où)



L'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).