




| | | |
|--|---|--------------------------|
|  SCIENCES & TECHNOLOGIE <i>Ce que je dois retenir</i> | BESOIN, FONCTION D'USAGE ET D'ESTIME | CYCLE 3 |
| | | CT 2.3 MOT 2.1 |
| Décrire le fonctionnement d'objets techniques, leurs fonctions et leur constitution. | | |

Objet technique

Un objet technique est constitué d'éléments naturels transformés par l'homme, pour répondre à un besoin.

| | | |
|---|---|--|
| La flèche est composée : - d'un corps en bois issu d'une branche, - d'une pointe taillée dans un silex, - d'un empennage réalisé avec une plume. |  Flèche |  Ressource <i>Sable</i> Objet technique <i>Verre</i> |
|---|---|--|

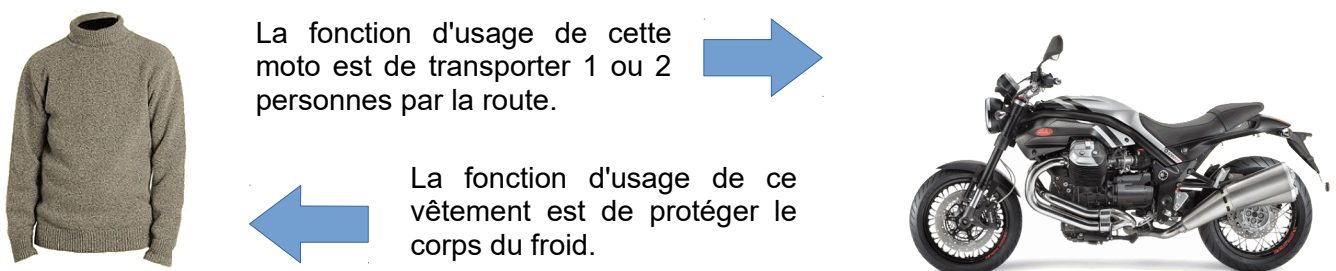
Besoin

Le Besoin est une nécessité ou un désir éprouvé par un utilisateur (boire, manger, dormir, se déplacer, communiquer, s'amuser...)



Fonction d'usage

La fonction d'usage est le **service rendu** par l'objet technique pour répondre au besoin de l'utilisateur. Définir la fonction d'usage d'un objet technique, c'est répondre à la question → **A quoi sert cet objet ?**



Exemples :

- la fonction d'usage du stylo est « **laisser une trace sur le papier** »
- la fonction d'usage de l'avion est « **déplacer des personnes dans les airs** »

*Ce que je dois retenir*CT 2.3
MOT 2.1

Décrire le fonctionnement d'objets techniques, leurs fonctions et leur constitution.

Fonction d'estime

La fonction d'estime correspond aux caractéristiques de l'objet technique qui répondent aux **goûts de l'utilisateur**. Définir la fonction d'estime d'un objet technique, c'est répondre à la question → **Qu'est-ce qui me plaît dans cet objet ?**

- Le Design (Sa forme, ses couleurs, la matière utilisée, ses performances techniques)
- l'émotion et la personnalisation
- l'image d'un produit
- prix
- fiabilité
- Disponibilité, délai
- la forme

| 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 arrondis et elle doit être originale |