

 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>
---	---	--

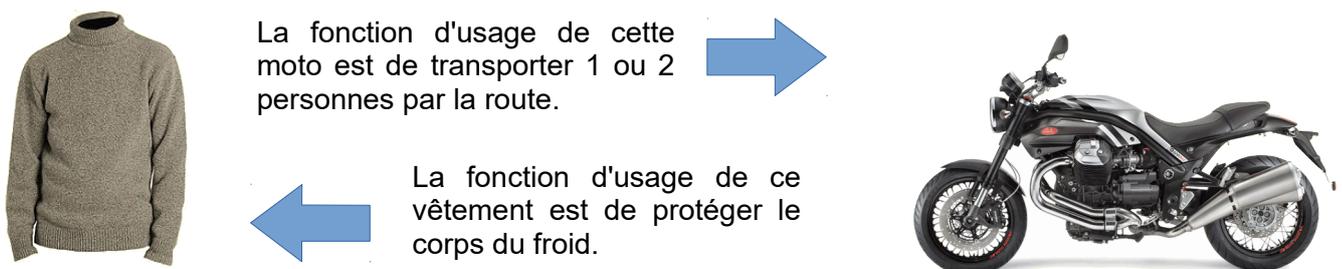
Besoin

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** »



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