

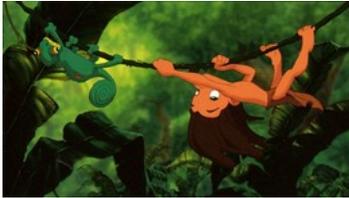


CT 2.3
(MOT 2.1)

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

Objet naturel et Objet technique

L'homme a toujours utilisé de nombreux objets naturels, mais grâce à son intelligence, il a inventé beaucoup d'objets techniques nouveaux et plus performants.



Ici Tarzan utilise un objet naturel (une liane) pour se déplacer d'arbre en arbre.



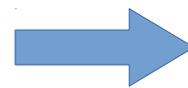
Cet homme utilise des objets techniques (câble en acier et baudrier) pour se déplacer d'arbre en arbre dans un parc d'accrobranches.

Besoin

Lorsqu'une personne a un **sentiment de manque**, éprouve un **désir** ou une **nécessité**, on dit qu'il ressent un besoin.



Les objets techniques : ils sont fabriqués par l'Homme à partir des ressources naturelles pour répondre à ses besoins.

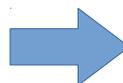


Fonction d'usage

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 ?**



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.



Plusieurs objets peuvent répondre à une même fonction d'usage : Pour mesurer le temps

les égyptiens utilisaient un cadran solaire



nos aïeux du XIX^e siècle utilisaient l'horloge mécanique



Au XXI^e siècle, nous pouvons utiliser la montre électronique



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 ?**

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

Les critères liés aux fonctions d'estime

Qui un jour n'a pas préféré acheter un T-shirt bleu plutôt que jaune ? Un style de cartable, plutôt qu'un autre ?

La fonction d'estime dépend donc du goût des utilisateurs, à partir des critères suivants :

	émotion, personnalisation = <i>Chloé préfère acheter le gâteau qui lui rappelle celui que cuisinait sa grand-mère.</i>
	image = <i>Nicolas préfère ce déodorant car cette marque à une bonne image auprès des jeunes.</i>
	fiabilité = <i>Cyril préfère acheter un portable de même marque que son précédent car il fonctionnait bien.</i>
	Disponibilité, délai = <i>Claire choisit ce sac à main car il est livré en trois jour sur Internet.</i>
	prix = <i>Sandrine préfère acheter une bouteille de parfum plus chère que celle de premier prix.</i>