



Participe à la validation de la compétence : [MOT] décrire le fonctionnement d'objets techniques, leurs fonctions et leurs constitutions.

Tous les objets que nous utilisons, plus ou moins différents les uns des autres, ont été conçus par les fabricants pour être mis sur le marché avec succès, à partir des réponses à trois questions :



1- à quel **besoin** doit répondre l'objet technique ?



Besoin

Se déplacer

Se situer dans le temps

2- pour quel(s) **usage(s)** ? >> c'est sa fonction d'usage



Usage

Déplacer sur route jusqu'à 4 personnes, sur plusieurs centaines de kilomètres

Déplacer dans les airs plusieurs centaines de personnes sur plusieurs milliers de kilomètres

Indiquer l'heure au poignet d'une personne

3- qu'est-ce qui va **plaire** dans l'objet technique ? >> c'est sa fonction d'estime



Estime

Couleur (bleu), style (phares, calandre...), motorisation électrique, marque, gabarit (citadine)...

Couleur (rouge et blanc), style (bicolore, phares, calandre, rétroviseurs...), marque, modèle nostalgique, gabarit...

Sécurité, marque, confort...

Marque, montre à aiguille, style (boîtier argent, bracelet rayé en tissu, cadran sans chiffres...), accessoires (bracelets de couleur interchangeables)...

6° Je sais donner le besoin auquel répond un objet, exprimer sa fonction d'usage et sa fonction d'estime. Je sais définir les notions : le besoin, la fonction d'usage et la fonction d'estime.

**CM2** Je sais associer à un objet, à partir d'une liste, le besoin auquel il répond, sa fonction d'usage et sa fonction d'estime.

**CM1** Je sais identifier (encadrer) dans le descriptif d'un objet, le besoin auquel il répond, sa fonction d'usage et d'estime.



## Besoin

Exigence née d'un sentiment de manque ou de privation. Qu'ils soient vitaux ou non, nous avons tous des besoins à satisfaire (manger, communiquer, se déplacer, se loger, s'instruire, se divertir...). Pour satisfaire ces besoins, nous concevons des objets techniques. Le besoin s'exprime avec un verbe à l'infinitif.



## Fonction d'usage

C'est l'usage rendu par un objet technique à tous ces utilisateurs. Cet usage répond à un besoin et ne dépend pas des goûts et désirs de l'utilisateur. On trouve la fonction d'usage en répondant à la question "à quoi sert cet objet ?". Elle s'exprime par une phrase qui précise : **pour quoi faire ?**, **pour qui ?** et **où ?** Certains objets ont plusieurs fonctions d'usages.



## Fonction d'estime

C'est l'ensemble des caractéristiques de l'objet qui peuvent influencer le choix des consommateurs pour favoriser son achat. Il peut s'agir des formes, du style, de la couleur, des accessoires... Elle dépend des goûts et désirs de chaque utilisateur. On trouve la fonction d'estime en répondant à la question "Qu'est-ce qui plaît dans cet objet ?".

Mes notes :