

La découverte de l'objet technique

1) Qu'est-ce qu'un objet technique ?

Nous vivons dans un monde d'objets. *Ces objets, qui nous rendent service, sont conçus et réalisés par des hommes et des femmes, à partir de matières soigneusement choisies* : on les appelle des *objets techniques*.

L'*objet technique* se distingue d'un objet naturel car il est *fabriqué par l'Homme*.

2) Le besoin

L'*objet technique* est fabriqué pour répondre à un *besoin* : se déplacer, se nourrir, se loger, s'instruire, s'amuser...

3) La fonction d'usage et la fonction d'estime d'un objet technique

Les objets sont conçus et fabriqués pour répondre à des usages précis.

Répondre à la question « *à quoi sert l'objet ?* » permet de définir la ou les *fonction(s) d'usage*.

Un objet technique se distingue par ses formes, sa couleur, les matériaux utilisés, ses performances techniques... C'est ce qui séduira le client lors de l'achat et que l'on appelle la *fonction d'estime* (*Qu'est-ce-qui me plaît ?*).

4) Le principe de fonctionnement d'un objet technique

Le *principe de fonctionnement* permet d'assurer la fonction d'usage. Nous nous posons la question : *comment ça marche ?*

La description du principe de fonctionnement peut se réaliser avec une phrase simple, un croquis, un dessin.

OBJETS	Fonction d'usage (A quoi sert l'objet ?)	Fonction d'estime (Qu'est-ce-qui me plaît ?)	Le principe de fonctionnement (Comment ça marche ?)
Skate	se déplacer , s'amuser.	Mode, forme, couleur, matière.	Planche à roulettes mise en mouvement par une impulsion du pied.
Voiture	se déplacer rapidement.	Forme, couleur.	Un moteur entraîne les roues.
Planeur	Voler.	Forme, couleur.	Action de l'air sur les ailes due à la vitesse de propulsion.