

Nous rencontrons dans la nature et dans notre environnement différents objets. Certains ont été fabriqués par l'Homme à partir d'objets naturels, ce sont des objets techniques.

Objet naturel : objet que l'on trouve tel quel dans la nature, qui n'a pas été transformé par l'Homme
exemples : feuille, fruit, pierre

Objet technique : objet issu de matières premières transformées par l'Homme pour répondre à ses besoins
exemples : chaise, vélo, ordinateur

La Technologie permet de comprendre comment et pourquoi sont fabriqués les objets techniques.

L'Homme fabrique des objets techniques afin de répondre à ses besoins. **Chaque objet technique répond nécessairement à un ou plusieurs besoins.**

On distingue 3 sortes de besoins :

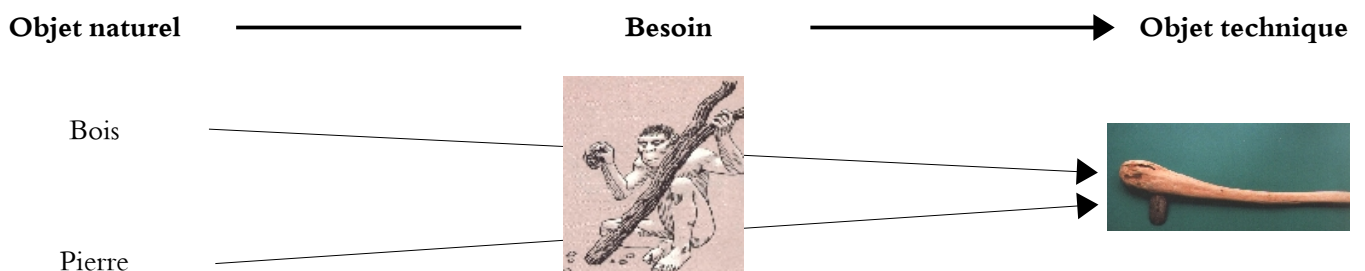
besoins vitaux : boire, manger, dormir, respirer,...

besoins sociaux : s'habiller, se déplacer, communiquer, avoir des amis,...

besoins personnels : se divertir, trouver une information, acquérir une culture générale,...

On identifie le besoin en répondant à la question : "Pourquoi l'Homme a-t-il fabriqué cet objet?"

exemple : un téléphone permet de répondre au besoin "communiquer"



Exercices d'entraînement

Distinguer en le justifiant objet et objet technique

Entoure en vert les objets naturels et en bleu les objets techniques.

Explique ce qui différencie ces deux types d'objets.



Explications :

L'ampoule, la loupe, le diamant et les lunettes de soleil sont des objets construits par l'Homme à partir de matières premières. Ce sont des objets techniques. La pierre, le trèfle et la noix de coco se trouvent tels quels dans la nature. Ce sont des objets naturels.

Mettre en relation besoin et objet technique

Relie chaque objet technique au(x) besoin(s) au(x)quel il répond.

