

6 ^{ème}	Ce que je dois retenir ...	Fiche de connaissance :		
		Niv	Code	Validé :
Distinguer en le justifiant objet et objet technique.		1	A1	oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>
Mettre en relation besoin et objet technique.		1	A2	oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>
Distinguer fonction d'usage et fonction d'estime.		1	A3	oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>
Énoncer la fonction d'usage d'un objet technique.		1	A4	oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>

Distinguer en le justifiant objet et objet technique :

A1 Dans la nature et notre environnement, nous trouvons toutes sortes d'objets. Parmi eux, certains ont été **modifiés ou fabriqués** par l'Homme pour répondre à ses besoins. Ils deviennent alors des objets techniques.

Mots clés

Un objet technique : est un objet issu de matières transformées par l'Homme et qui répond à un besoin

Un arbre, un caillou, la rivière,... ne sont pas des **objets techniques**.

Une fois transformés par l'Homme, ils deviennent des objets techniques :

Un arbre débité : des planches

x Un caillou taillé : un silex,

x Une route, un canal,...

Mettre en relation besoin et objet technique.

A2 Qu'est-ce qu'un besoin ?

x Le besoin est la manifestation d'un manque qui se traduit par une envie que l'on doit satisfaire

x Exemple : se laver, se déplacer, s'instruire....

Relation besoin et objet technique ; Le besoin est à l'origine de la création d'un produit.

Pour chaque besoin, l'Homme fabrique des objets techniques permettant d'y répondre.

Objet technique



Le savon...

Relation



...Permet de...

Besoin



...se laver

Remarque : Plus le besoin est précis et plus les objets techniques sont spécialisés.

Distinguer fonction d'usage et fonction d'estime.

A3

Mots clés

La fonction d'usage : s'exprime par un **verbe**, on la trouve en posant la question « à quoi sert l'objet ? »

La fonction d'estime : Elle peut se définir en répondant à la question "qu'est-ce qui me plaît (ou pas) dans l'objet ?". C'est le pouvoir de séduction de l'objet

Énoncer la fonction d'usage d'un objet technique.

A4 **Les objets techniques** sont conçus, fabriqués, achetés et employés parce qu'ils nous rendent service au quotidien. Ils permettent de réaliser une action (couper, avancer, visser, ranger, mesurer, enregistrer, conserver, informer,...). Cette action est appelée « **fonction d'usage** ».

x Ex pour un savon : Permettre à un utilisateur de se laver.

x Ex pour un verre : Contenir un liquide

Remarque : Certains objets techniques possèdent plusieurs fonctions, ils permettent donc de réaliser plusieurs actions. Ex : Le crayon gomme à deux fonctions : laisser une trace sur une feuille de papier et effacer la trace.