Les Objets et leur fonctions

TÂCHES

Fiche 1	**Objets, Objets Techniques, Fonction d'usage**
	A : Différencier objet naturel et objet technique
	B : La fonction d'usage (définition et recherche ; voir fiche ressources R1)
	C : Associer un objet à un type de besoin (voir fiche ressources R1)

Fiche 2	**Fonctions d'usage et fonction d'estime**
	D : Différents objets peuvent avoir une même fonction...
	E : Un objet peut servir à plusieurs choses, il a donc plusieurs fonctions d'usage...
	F : La fonction d'estime (définition et recherche ; voir fiche ressource R1)

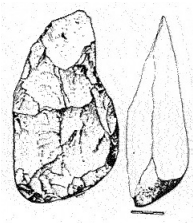
Fiche 3	**OBJETS... divers**
	Types - Fonctions d'usage et d'estime
	Pour chaque objet présenté, compléter le tableau...

Fiche 4	**AUTOMOBILE**
	Fonction d'usage et fonctions techniques
	Sur la fiche « Automobile », indiquer sa fonction d'usage puis rechercher les fonctions techniques des différentes parties du véhicule. Noter la définition d'une fonction technique.

R1 OBJETS : USAGES et FONCTIONS

Objet technique — Fonctions d'usage, d'estime et technique.

Document Ressource



1. Définitions :

On donnera le nom d'« objet » à tout chose concrète non vivante, considérée comme un tout.

A/ Objet naturel

Un **objet naturel** est une « chose » qui n'a pas été créée par l'Homme. *Exemples : une branche d'arbre, du sable, un coquillage, une orange.*

B/ Objet technique

Un **objet technique** est fabriqué ou transformé par l'Homme à partir d'objets naturels.
Son but est d'assurer un service pratique, utilitaire pour l'homme.
Exemples . un piquet (en branche d'arbre), un outil tranchant (scie), la bouteille de jus de fruit.

2. Type de besoin :

L'homme éprouve plusieurs types de besoins. Dans l'ordre d'importance :
(La hiérarchie des besoins de Maslow)

- Besoins physiologiques (boire manger dormir...)
- Besoin de sécurité (ordre, protection, stabilité...)
- Besoin d'appartenance (communication, groupe, amitié, relations…)
- Besoin d'estime (liberté, attention, estime de soi, etc…)
- Besoin d'épanouissement (divertissement, amusement, apprendre…)

3. Fonction d'usage :

Définition : La fonction d'usage est la fonction pour laquelle l'objet a été créé. Pour trouver cette fonction, il faut se poser la question « A quoi sert cet objet ? »

Ceci n'empêche pas que l'objet en question soit capable d'assurer d'autres fonctions plus ou moins prévues par le concepteur ou l'acquéreur.

Exemple, une ampoule électrique : sa fonction d'usage est de procurer de la lumière. Mais elle produit aussi de la chaleur, mais cette ampoule devient appareil de chauffage dans certaines couveuses de poussins.

4. Fonction d'estime :

Définition : Elle est liée au goût des utilisateurs et peut être ressentie différemment d'un utilisateur à l'autre. L'esthétique, les effets de mode détiennent une place importante dans cette fonction.

Il ne suffit pas qu'un produit réponde à un besoin pratique ; il faut également qu'il soit attrayant par son style ou design, ses couleurs et les goûts du moment...

Cette fonction est donc liée au goût et au jugement de chacun.

5. Fonction technique :

Définition : un objet technique possède plusieurs parties qui ont chacune un rôle différent et complémentaire ; elles remplissent chacune une ***fonction technique***

R2 OBJETS : USAGES et FONCTIONS

Objet technique — Fonctions d'usage et d'estime

Document Ressource

VTT

Pliable

VTC

Route

Randonnée

Tandem

1 Objets, Objets Techniques, Fonctions

Objet naturels et techniques - Types de besoins - Fonctions d'usage

Nom Prénom

A Objet ou Objet Technique ?

Indiquer 6 objets naturel et 6 objets techniques dans le tableau ci-dessous

Objets naturels	Objets techniques

B Fonction d'USAGE

Recopier la définition (Doc R1) puis rechercher les fonctions des objets)

Définition de la fonction d'usage

Objets techniques	Fonctions d'usage
Stylo Lampe	

C Type de BESOIN

Choisir 6 objets techniques et indiquer le type de besoin qui est satisfait (vérifier qu'il y ai au moins un objet pour chaque type - voir DOC R1)

Objets techniques	Type de Besoin
PORTAIL	
VERRE	
BIJOU	

Objets techniques	Type Besoin
MEUBLE	
TELEPHONE	
LIVRE	

2 Objets, Objets Techniques, Fonctions

Fonctions d'usage - Fonctions d'estime

Nom Prénom

D Fonction d'USAGE identique

Quelle est la fonction d'usage de ces trois objets ?

E Fonctions d'USAGES

Téléphone
Appareil photo

Quel POINT COMMUN entres ces deux objets ?

Objets techniques	Plusieurs fonctions d'usage pour un seul objet...

F Fonction d'ESTIME

Recopier la définition (Doc R1) puis compléter le questionnaire.

***Définition** de la fonction d'estime :*

Choisir un vélo parmi les photos de la fiche ressource R2....	
Pourquoi ce choix ?	
Ce choix résulte t-il de la fonction d'**USAGE** de ce vélo ?	**OUI** **NON**
Ce choix résulte t-il de la fonction d'**ESTIME** de ce vélo ?	**OUI** **NON**

3 OBJETS...DIVERS...

Objet technique — Fonctions d'usage et d'estime

	NOM de l'OBJET		
	TYPE d'objet (entourer)	***OBJET technique***	***OBJET NATUREL***
	Fonction d'USAGE (à quoi sert-il?)		
	Fonction d'estime (en fonction du gout)		

	NOM de l'OBJET		
	TYPE d'objet (entourer)	***OBJET technique***	***OBJET NATUREL***
	Fonction d'USAGE (à quoi sert-il?)		
	Fonction d'estime (en fonction du gout)		

	NOM de l'OBJET		
	TYPE d'objet (entourer)	***OBJET technique***	***OBJET NATUREL***
	Fonction d'USAGE (à quoi sert-il?)		
	Fonction d'estime (en fonction du gout)		

	NOM de l'OBJET		
	TYPE d'objet (entourer)	***OBJET technique***	***OBJET NATUREL***
	Fonction d'USAGE (à quoi sert-il?)		
	Fonction d'estime (en fonction du gout)		

	NOM de l'OBJET		
	TYPE d'objet (entourer)	***OBJET technique***	***OBJET NATUREL***
	Fonction d'USAGE (à quoi sert-il?)		
	Fonction d'estime (en fonction du gout)		

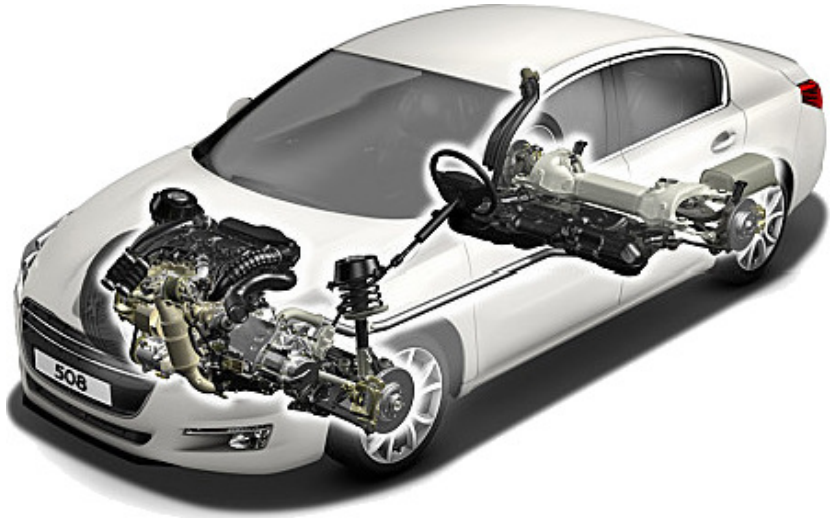
4 AUTOMOBILE

Fonction d'usage de l'objet - Fonctions techniques des composants...

Fonction d'usage de l'**Automobile :**

AUTOMOBILE

Toit
Toit ouvrant
Pare-brise
Rétroviseur
Essuie-glace
Capot
Calandre
Phare
Pare-chocs
Plaque d'immatriculation
Clignotant
Bouclier



Coffre
Feu arrière
Aile arrière
Montant du toit
Glace
Poignée de porte
Porte
Rétroviseur

Moteur **Aile avant** **Roue** **Enjoliveur** **Montant de porte**

Fonction technique :
(définition voir Doc R1)

Éléments de la voiture	***Fonctions techniques***
Feu stop	
Aile arrière	
Glace latérale	
Poignée de porte	
Moteur	
Enjoliveur de roue	
Plaque d'immatriculation	
Capot	
Essuie glace	
Clignotant	
Phare	
Toit	
Rétroviseur	