

1. OBJET TECHNIQUE, première notions.

Définition d'objet technique :

« Chose solide considérée comme un tout, fabriquée par l'homme et destinée à un certains usage ».

L'objet technique peut être considéré comme une machine, appareil conçu pour effectuer un travail de façon autonome ou en étant manipulé par un opérateur.

Cet objet peut être fabriqué artisanalement en petite quantité ou industriellement généralement en grand nombre.

Du point de vue du fabricant, l'objet technique est un produit.

Enfin, pour le consommateur et le commerçant, l'objet technique peut être une marchandise qui se vend et qui s'achète.



Cet objet est une machine conçue par l'homme pour effectuer un travail. C'est un objet technique



Cette sculpture à été crée dans un but artistique, c'est un objet d'art.

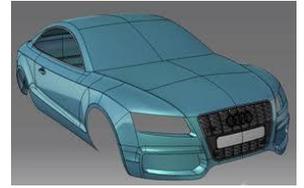
Objet et objet technique

Il est écrit dans le « Larousse » que « l'objet est une chose définie par sa matière, sa forme, sa couleur, destinée à un usage quelconque ».

L'objet est considéré comme étant un objet naturel s'il n'est pas modifié par l'homme.

Est appelé objet technique un objet qui résulte de matière transformée par l'homme.

Il existe une autre catégorie d'objets créés dans le but artistiques ou religieux, il s'agit des objets d'art.



1.1 Faire la différence entre les différents OBJETS !

Les OBJETS sont une grande famille ! On les regroupe dans trois classes d'objets différentes :

OBJET NATUREL : NON transformé par l'homme

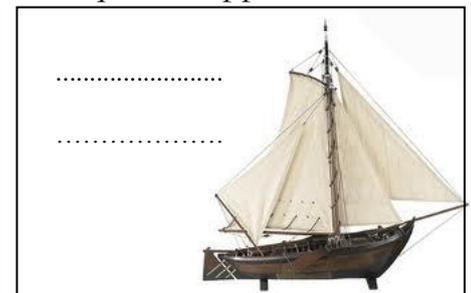
OBJET D'ART : Transformé par l'homme pour des raisons artistiques

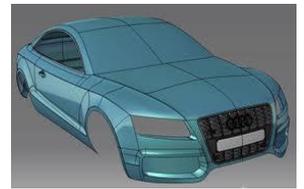
OBJET TECHNIQUE : Transformé par l'homme pour des raisons pratiques

Exercice 1 : Dans le tableau ci-dessous, colle les images du document ressource aux bons emplacements.

OBJET NATUREL	OBJET D'ART	OBJET TECHNIQUE

Exercice 2 : A côté de chaque photos, indique la classe d'objet à laquelle il appartient.





2. LES FONCTIONS

Un objet technique est un objet fabriqué par l'homme pour répondre à un **besoin**.
Le rôle d'un objet technique (**ce à quoi il sert**) est défini par sa **fonction d'usage**.
La fonction d'usage se traduit par une action : Visser, pousser, chauffer, mesurer, enregistrer, conserver, informer...

Elle est la même quel que soit son utilisateur, ses goûts et ses désirs.

On trouve la **fonction d'usage** en posant la question « **à quoi sert l'objet ?** »

Exercice 1 :

A quoi sert l'objet technique ci-dessous ?

.....



A quoi sert l'objet technique ci-dessous ?

.....



Exercice 2 :

Quel objet technique peut mesurer ?

.....

Quel objet technique peut peindre ?

.....

A quoi sert l'objet technique ci-dessous ?

.....



A quoi sert l'objet technique ci-dessous ?

.....

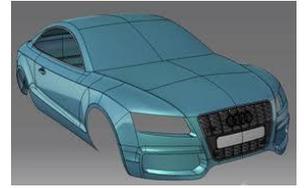


Quel objet technique peut visser ?

.....

Quel objet technique peut éclairer ?

.....



Ensuite, la forme, le prix, la couleur et les matériaux utilisés sont des critères de choix d'un objet technique qui sont appréciés différemment selon les personnes. Ces différents critères définissent la **fonction d'estime** d'un objet technique.



Peugeot 206 HDI, 5000 €



Subaru Impreza, 20 000 €

Les deux voitures ci-dessus sont des objets techniques qui ont la même **fonction d'usage** mais seront appréciées différemment car leurs formes, leurs couleurs, leur prix et leur nom sont différents donc elles n'ont pas la même **fonction d'estime**.

Pour résumer, il existe deux types fonctions différentes, lesquelles ?

- 1)
- 2)

Aujourd'hui, la plupart des objets techniques sont conçues de telle sorte que de nombreuses pièces puissent être recyclées ou incinérés, ceci afin de protéger notre environnement.

3. VALEUR

Définition : Prix en argent auquel un objet peut être échangé.

La valeur attribuée à un objet technique dépend de sa qualité, de ses performances, de sa disponibilité, de sa fiabilité, son prix.

Tous les objets techniques dans le monde ont une valeur en argent. En France et ailleurs en Europe, l'argent utilisé est l'Euros.

Colle les images du document ressource numéro 2 dans l'ordre des valeurs croissantes :

Moins cher

Plus cher

