

Les principales familles de matériaux.

Les matériaux utilisés pour fabriquer des objets sont choisis selon plusieurs critères :

- Leurs propriétés physiques qui donnent à l'objet ses caractéristiques : résistance, légèreté, étanchéité, isolation, rigidité... C'est la fonction d'usage de l'objet : à quoi il sert.
- Leur facilité de façonnage : le matériau est-il facile à modeler pour lui donner une forme ?
- Leurs propriétés esthétiques : elles font que l'objet est plus ou moins joli.
- Le coût. Plus les matériaux sont chers ou difficiles à façonner et plus l'objet est vendu cher.