

MOYENS DE TRANSPORTS

Centre d'intérêt N°2

Un objet technique,
de quoi est-il constitué ?

Structure générale de l'objet technique

4 séances

NIVEAU SIXIEME

Connaissance	Capacités	Niveau
<i>Principe général de fonctionnement</i>	Décrire le principe général de fonctionnement d'un objet technique	2
<i>Principe général de fonctionnement</i>	Identifier les principaux éléments qui constituent l'objet technique	1
<i>Informations et caractéristiques techniques</i>	Distinguer, dans une notice, les informations qui relèvent de la mise en service d'un produit, de son utilisation, de son entretien, ainsi que les règles de sécurité à observer	1
<i>Matériaux usuels</i>	Indiquer à quelle famille appartient un matériau	1
<i>Stockage de données, arborescence</i>	Recenser les données, les classer, les identifier, les stocker, les retrouver dans une arborescence	3
<i>Consultation de documents numériques</i>	Ouvrir et consulter des documents existants, extraire les informations utiles	1

QUESTIONNEMENT

Un objet technique, de quoi est-il constitué ?

A RETENIR

Le principe général de fonctionnement

Un objet technique est composé **d'éléments** ou d'ensembles d'éléments qui assurent son fonctionnement.

Le principe général de fonctionnement est l'ensemble des règles de fonctionnement d'un objet technique qui sont régies par les lois de la physique et qui dépendent :

- du milieu dans lequel il évolue (eau, terre, air) ;
- de l'énergie utilisée ;
- des éléments et solutions choisies.

Ce principe général de fonctionnement peut-être décrit à l'aide de textes, de croquis, de schémas et de dessins.

A RETENIR

La notice d'utilisation

La notice d'utilisation est un document obligatoire et indispensable qui accompagne un objet technique lors de son acquisition.

Il informe l'utilisateur sur :

- son montage ;
- sa mise en service ;
- son utilisation ;
- son entretien ;
- ses conseils de dépannage ;
- sa sécurité lors de l'utilisation.



A RETENIR

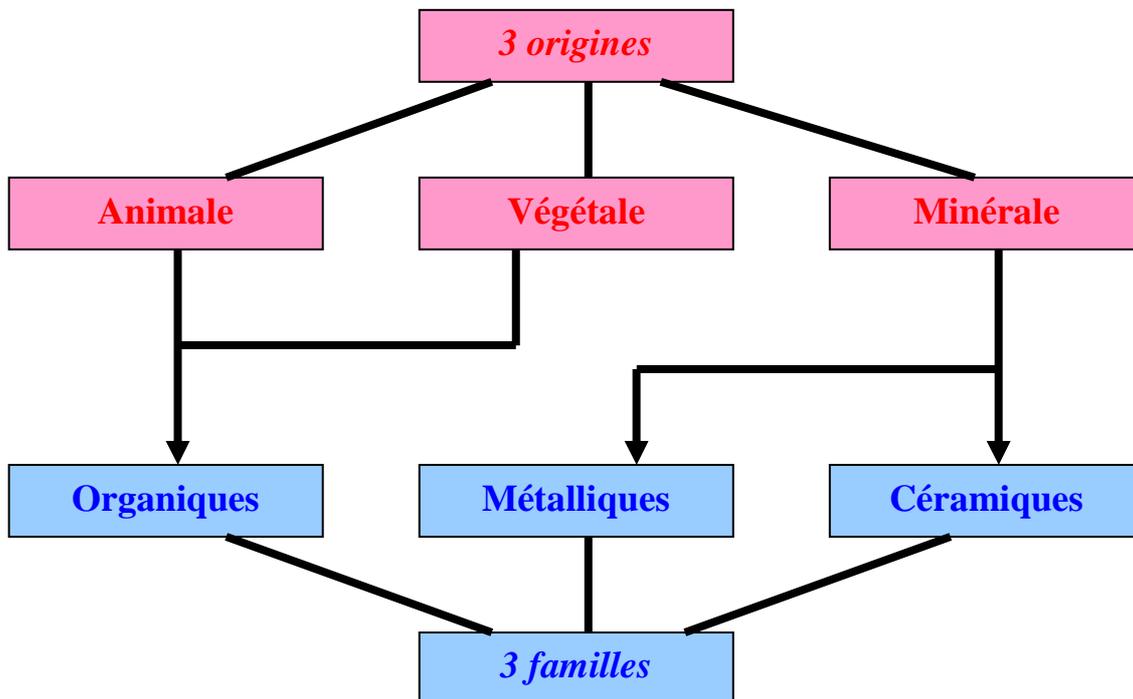
Les familles des matériaux

Les objets techniques sont fabriqués à partir d'un ou plusieurs **matériaux** issus de matières premières prélevées dans la nature.

Leur origine est animale ; végétale ou minérale.

On peut ainsi classer ces matériaux en 3 **familles** : organiques, métalliques ou céramiques.

L'identification d'un matériau peut s'effectuer grâce l'aspect visuel, le toucher, la masse volumique, etc.

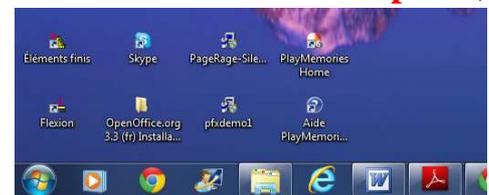


A RETENIR

Consultation et stockage des documents informatiques

Après s'être connecté et identifié sur **le réseau** avec son **identifiant** et son **mot de passe**, le système d'exploitation affiche le **bureau**.

Cet espace de travail fait apparaître sous forme d'**icônes** les logiciels, les dossiers, etc.



Les documents consultés, réalisés ou copiés, sont enregistrés sous forme de **fichiers**, identifiés par un **nom** et une **extension**, sur le **disque dur** ou une **clé USB**.

L'arborescence représente graphiquement l'organisation des fichiers et leur classement en dossiers, sous dossier.

