

<b>Fiche d'activité :</b>	<b>Ce que je dois faire ...</b>	<b>6<sup>ème</sup></b>
<b>CI-5 :</b>		
<b>Compétences :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mettre en évidence à l'aide d'un protocole expérimental quelques propriétés de matériaux :</li> <li>- Classer les matériaux par rapport à l'une de leurs caractéristiques :</li> <li>- Mettre en relation le choix d'un matériau pour un usage donné, son coût et sa capacité de valorisation :</li> <li>- Indiquer à quelle famille appartient un matériau :</li> <li>- Identifier l'impact de l'emploi de certains matériaux sur l'environnement :</li> </ul>	

### Etape N°4 : Réalisation d'une affichette sur un matériau

**Q1** - Choisir un matériau dans la liste de la page 4.

**Q2** – Modifier l'affiche sur le bois (elle est dans votre dossier perso/devoir/rmoreau/affiche)

Nom du matériaux ←

Définition ←

Trouver six caractéristiques pour votre matériau ←

## Le bois :

**C'est quoi ?**

Le bois est un tissu végétal. Il constitue la plus grande partie du tronc des plantes. Il joue un double rôle comme conducteur de la sève et tissu de soutien qui donne leur résistance aux tiges.

*Les caractéristiques du bois :*

1. Bon isolant thermique
2. Isolant électrique
3. Biodégradable
4. Renouvelable
5. Densité faible
6. Mise en œuvre simple

Des exemples d'utilisation du bois





Le matériau brut

**Origine végétale**

**Famille des Organiques**

Indiquer la famille et l'origine du matériau en respectant le code couleur

Donner 5 exemples d'utilisation de ce matériau

# Le bois :

## C'est quoi ?

**Le bois** est un tissu végétal. Il constitue la plus grande partie du tronc des plantes. Il joue un double rôle comme conducteur de la sève et tissu de soutien qui donne leur résistance aux tiges.

### Les caractéristiques du bois :

1. Bon isolant thermique



**Origine végétale**

**Famille des Organiques**

Des exemples d'utilisation du bois



# LEGENDE

*Couleur* : Orange 4 →

**Famille des Organiques**

*Couleur* : Violet →

**Famille des Céramique**

*Couleur* : Jaune 3 →

**Famille des Plastiques**

*Couleur* : Bleu 8 →

**Famille des Métaliques**

*Couleur* : Rouge 5 →

**Famille des Composites**

**Origine végétale**

← *Couleur* : Vert 4

**Origine Animale**

← *Couleur* : Marron 4

**Origine Minérale**

← *Couleur* : Gris 40%

## Liste de matériaux :

Acier	Fer	Plume
Aluminium	Fibre de carbone	Polyéthylène
Ardoise	Granit	Polyamide
Argent	Grès	Polystyrène
Bois	Inox	Porcelaine
Bronze	Ivoire	PVC
Caoutchouc	Kevlar	Rubis
Carton	Laine	Sable
Chanvre	Liège	Saphir
Cire	Marbre	Soie
Corne	Mercure	Talc
Coton	Or	Téflon
Cuir	Os	Terre cuite
Cuivre	Papier	Titane
Diamant	Plâtre	Verre
Émeraude	Plexiglas	Zinc
Étain	Plomb	