LES MATERIAUX

- Les matériaux organiques :

Ce sont des **matériaux** issus de la nature. Ils sont produits par des *plantes ou des animaux*.

Ex : *la corne, le bois, l'écaille de tortue, le caoutchouc, le coton...*

- Les métaux

On les trouve à l'état **naturel dans le sol** (mines). Ils sont « **durs** », bons **conducteurs de l'électricité** mais on l'inconvénient de **s'oxyder**. On les utilise principalement pour des constructions, ou pour acheminer l'électricité.

- Les plastiques

Ce sont des **matériaux** obtenus à partir de *pétrole*. Ils sont **isolants (ne laisse pas passer le courant électrique)**, ils ne s'oxydent pas. Ils sont peu résistants. De nos jours les **matériaux plastiques** sont partout.

- Les céramiques

Ce sont des **matériaux** obtenus à partir de *terre ou de sable cuit*. Ils sont **durs, résistants à la chaleur** mais **fragile**. On les utilise pour fabriquer des bouteilles, des briques, de la vaisselle.

- Les matériaux composites

Un **matériau composites** est un assemblage d'au moins deux **matériaux**. Cela permet de combiner les avantages des **matériaux** qui le constituent. On les utilise pour la fabrication d'objet de haute technologie. Ce sont des matériaux hauts de gamme et donc **coûteux à fabriquer**.

La police de caractère du texte est en taille 12

Le titre du texte en taille 15

Les Titres dans le texte sont en taille 14

Attention il y a des mots en **Gras**

Et des mots en *Italique*