

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 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.

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 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.

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 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.

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 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.