

QUELLE FAMILLE DE MATÉRIAUX (1) ?

Les matériaux métalliques

Ce sont des **métaux** ou des mélanges (**alliages**) de plusieurs métaux. Ils conduisent l'électricité et la chaleur.

Exemples de métaux : cuivre, aluminium.

Exemple d'alliages : acier (fer + carbone).



Les matériaux minéraux

Ce sont des **roches**, des **verres** ou des **céramiques**.

Les roches sont un assemblage de minéraux provenant de l'écorce terrestre.

Le verre est un matériau transparent, dur et fragile constitué de sable.

Les céramiques proviennent de la cuisson de terre argileuse. Ce sont des matériaux durs, fragiles et résistants à la chaleur.



Les matériaux organiques

Naturels : on les trouve dans la nature et sont d'origine végétale (le bois par exemple) ou animale (la laine par exemple).



Synthétiques : ce sont les matières plastiques fabriquées à partir du pétrole.



Les matériaux composites

Ils sont composés du **mélange** d'au moins deux des matériaux cités précédemment.

