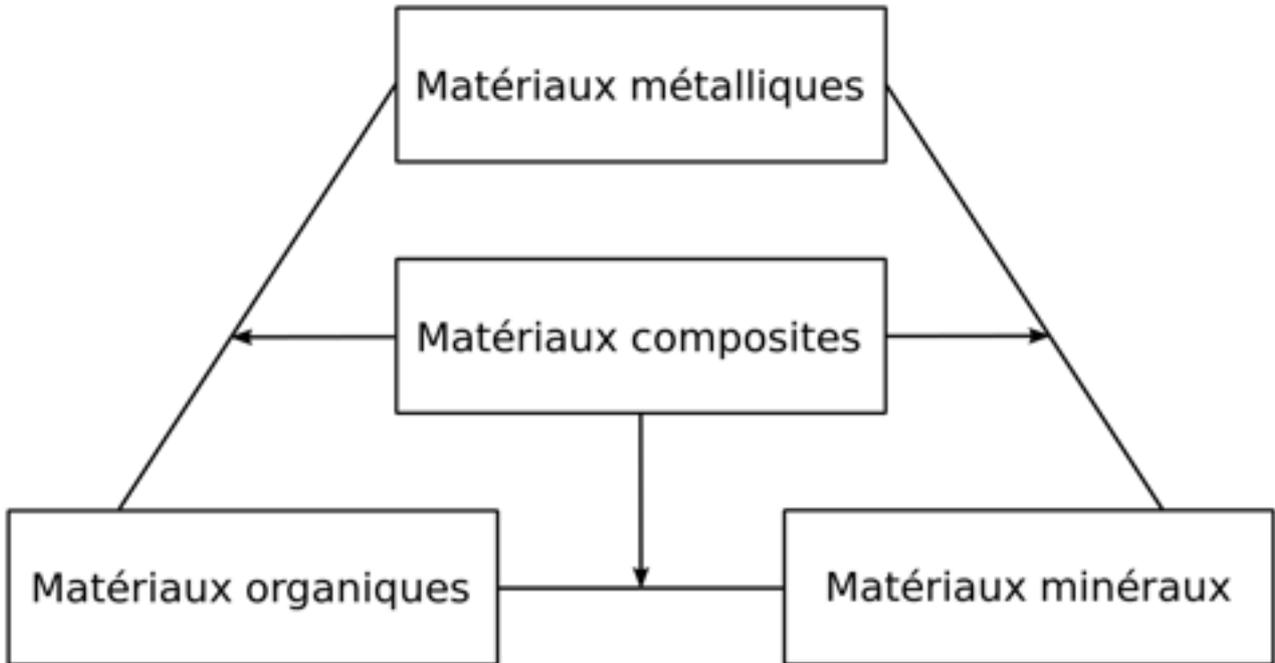


Les Différentes familles de Matériaux



Matériaux métalliques :

Les métaux sont essentiellement extraits du sol. Ils sont disponibles en quantité limitée. Tous les métaux conduisent l'électricité.

Exemples : aluminium, fer, cuivre...

En mélangeant les métaux entre eux on obtient des alliages.

Exemples : acier, bronze, laiton...

Matériaux organiques :

Les matériaux organiques sont d'origine végétale, animale, issues de la terre ou fossile.

Exemples : bois, cuir, ivoire, caoutchouc, matières plastiques

Matériaux céramiques :

Les matériaux céramiques sont très durs mais fragiles.

Exemples : verre, porcelaine, terre cuite, plâtre

Matériaux Composites :

Les matériaux composites sont des matériaux qui sont composé d'un mélange de deux ou plusieurs matériaux de différentes familles

Exemple : fibre de verre (résine synthétique et tissu constitué de fibre de verre)