

Comment classer les matériaux ?

Techno-flash.com

1 - Définition d'un matériau

Un matériau est une matière que l'homme façonne pour en faire des objets.

2 - Les grandes familles de matériaux

Les matériaux peuvent être classés selon quatre grandes familles :

- Métalliques,
- Organiques,
- Céramiques,
- Composites.

MATERIAUX METALLIQUES

Les métaux sont des éléments naturels. On les trouve dans le sol, le plus souvent sous forme de minerai, quelquefois en pépite comme l'or. Le mélange de différents métaux forme des alliages.



MATERIAUX ORGANIQUES

Ce sont des matériaux d'origine animale, végétale ou synthétique comme le bois, le plastique, le cuir.



MATERIAUX CERAMIQUES

Ce sont des roches, des céramiques ou des verres (porcelaine, plâtre, faïence)



MATERIAUX COMPOSITES

Ce sont des assemblages de plusieurs matériaux (béton armé, fibres de verre)

