

De quoi les objets sont-ils faits ?

Les objets que nous utilisons sont tous constitués de **matière**.

La matière naturelle doit être transformée en **matériaux** pour être utilisée dans la fabrication d'objets.

Certains matériaux peuvent être composés de plusieurs matières que l'on mélange. On les appelle des **matériaux composites**.

Par exemple, le béton est un matériaux composite de plusieurs matières : l'eau, le sable, l'argile, le calcaire.

Les textiles, matériaux de base pour confectionner les vêtements, peuvent être **naturels** comme le coton ou le lin. Ils peuvent aussi être **synthétiques** quand ils sont fabriqués à partir du pétrole, comme l'acrylique.

Les **mélanges de métaux** sont appelés des **alliages**.

Les matériaux composites sont plus résistants et performants que les matériaux purs car ils cumulent les avantages de chaque matière.