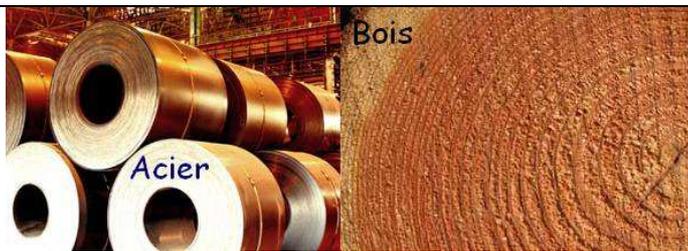




CONNAISSANCES :	NIVEAU D'ACQUISITION :	CAPACITES :
Matériaux usuels : métalliques, organiques, céramiques.	1 (« Je sais »)	- Indiquer à quelle famille appartient un matériau.

On appelle **matériau** toute matière entrant dans la **fabrication** d'objets techniques (vélo, trottinette,...).  
Les matériaux sont mis en forme à l'aide de matériels.

Attention à ne pas confondre **matériau** (plastique, par exemple) et **matériel** (outils, machines).



Ce sont des matériaux



C'est un matériel

### A. LES MATERIAUX METALLIQUES :

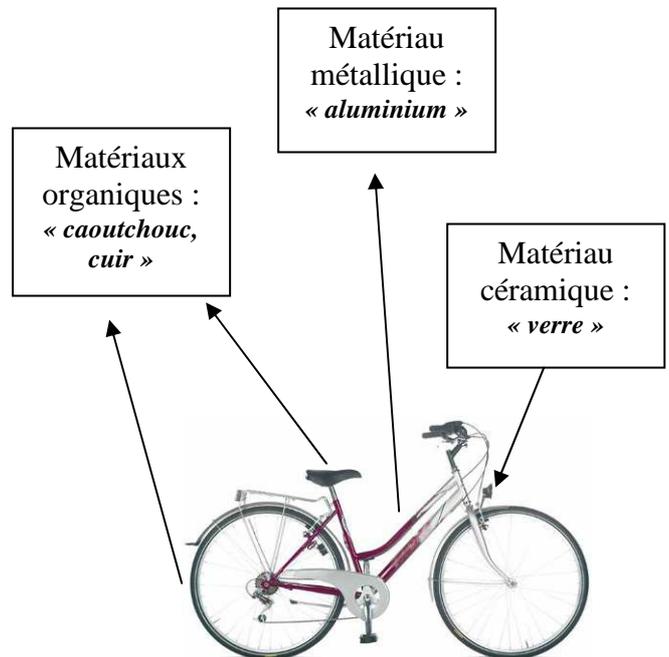
Les métaux sont :

- froids au toucher
  - lisses au toucher après usinage
  - souvent lourds
  - durs
  - sonnants aux chocs
- Exemples : *cuivre, inox, zinc*

### B. LES MATERIAUX ORGANIQUES :

D'origine végétale, animale, ou minérale, ils sont :

- plus chauds au toucher
  - doux au toucher
  - légers
  - souples
- Exemples : *bois, cuir, ivoire, matières plastiques*



### C. LES MATERIAUX CERAMIQUES :

Ce sont les matériaux les plus anciennement utilisés par l'homme.

Ils sont très durs mais fragiles.

Exemples : *verre, porcelaine, terre cuite, plâtre*