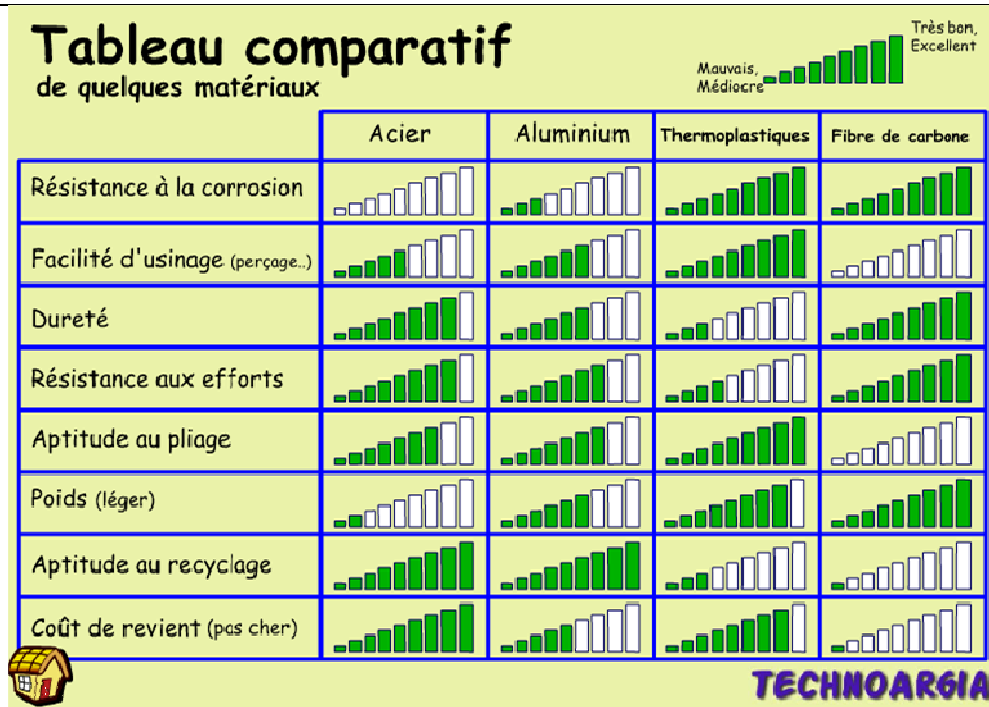


Les caractéristiques des matériaux

Chaque matériau a des caractéristiques différentes. Par exemple une règle métallique sera pliée plus difficilement qu'une règle en plastique.

Pour déterminer les caractéristiques des matériaux, On effectue différents tests.

Test	Mise en œuvre
La dureté	A l'aide de deux échantillons de matériaux différents, on fait des rayures pour déterminer le plus dur.
Le poids	A l'aide de la balance, on pèse des matériaux ayant le même volume.
Usinabilité	On teste ici la facilité à enlever de la matière dans le matériau à l'aide d'un outil tranchant.
Rigidité	On teste ici la facilité à plier le matériau.
Propriété magnétique	A l'aide de l'aimant, on teste si le matériau possède des propriétés magnétiques (attiré par l'aimant).
Conductibilité	A l'aide d'un testeur de continuité électrique, on vérifie si le matériau laisse passer un courant électrique.
Oxydabilité	Lorsqu'un matériau réagit avec l'oxygène, il peut présenter des traces de corrosion.



Quel(s) matériau(x) résiste le mieux à la corrosion ?

Quel(s) matériau(x) a le coût de revient le plus élevé ?

Quel(s) matériau(x) est le plus lourd ?

Quel(s) matériau(x) est le plus facile à plier ?

Quel(s) matériau(x) est le plus facile à usiner (percer) ?

Quel(s) matériau(x) se recycle le mieux ?

Quel(s) matériau(x) se recycle le moins bien ?

Créé avec



télécharger la version d'essai gratuite sur nitropdf.com/professional