



# acier

---

## MÉTAL

Alliage métallique composé principalement de fer et de carbone, avec des proportions variables d'autres éléments tels que le nickel, le chrome et le manganèse. Cet alliage présente des propriétés mécaniques supérieures à celles du fer pur, notamment une résistance accrue à la traction, une dureté accrue et une meilleure résistance à la corrosion. La fabrication de l'acier implique généralement la fusion du minerai de fer dans un haut fourneau, suivi de l'ajout de carbone et d'autres éléments pour obtenir les caractéristiques désirées. L'acier est utilisé massivement dans la construction, l'industrie automobile, la fabrication d'outils et de machines en raison de sa polyvalence, de sa durabilité et de sa capacité à être formé selon différents besoins. Les nombreuses nuances d'acier répondent à des exigences spécifiques, ce qui en fait l'un des matériaux les plus importants dans divers secteurs industriels.