

Le classement des métaux

Les métaux ferreux qui regroupent :

- la fonte qui souvenez vous est le métal obtenu à la sortie du haut fourneau. (2.5 à 6% de carbone).
- l'acier que l'on obtient après avoir éliminé l'excès de carbone dans le convertisseur (0.1 à 2 % de carbone).
- l'inox qui est un alliage de fer, de carbone, de chrome et de nickel

Les métaux non ferreux qui regroupent :

- le cuivre beaucoup utilisé dans l'électricité, les conduites d'eau et chauffage
- l'aluminium, un matériau léger, très utilisé dans l'aviation, la fabrication des carters des boîtes de vitesses, les culasses moteur...
- le bronze, alliage de cuivre et d'étain pour fabriquer des bagues de frottement mais aussi dans l'art et le moulage de statuettes
- l'étain
- le laiton, alliage de Cuivre et de Zinc
- l'or pour les contacts électriques et la bijouterie.

