

CUIVRE

CARACTERISTIQUES

- Doux et pâteux, malléable et ductile
- Très grande capacité à conduire l'électricité et la chaleur
- Très résistant à la corrosion grâce à la protection de la couche superficielle, qui s'oxyde, devenant d'abord brune, puis verte ou bleu verdâtre.
- Couleur rosâtre ou rougeâtre

OU LE TROUVE-T-ON

- Le cuivre se trouve principalement dans des minéraux, très rarement à l'état natif sous forme de pépites.
- Les minéraux avec lesquels il est le plus souvent associé sont la pyrite, la malachite, la bornite et l'azurite.
- On trouve des gisements de cuivre au Chili, au Pérou, en Chine, au Congo et aux États-Unis.

USAGE



CONDUCTION ELECTRIQUE
fils, bobines, etc.



ARCHITECTURE
toits et couvertures, gouttières, tuyaux de descente...



PLOMBERIE
conduites d'eau et de gaz, panneaux solaires, panneaux radiants...



MONNAIE
Les pièces de 10, 20 et 50 cents et de 1 et 2 euros sont en alliage de cuivre, tandis que les pièces de 1, 2 et 5 cents sont en acier cuivré à l'extérieur.



AGRICULTURE
antiparasitaire et antifongique