



**Cu: Cuivre**  
**Élément (son nom): Cuivre**

### Grande description:

Le cuivre est couramment utilisé pour le câblage électrique en raison de sa conductivité élevée. Il est également utilisé dans les accélérateurs de particules pour créer des électroaimants. Le Collisionneur Tevatron à Fermilab à Batavia, Illinois, utilisait des électroaimants supraconducteurs en cuivre. Ces électroaimants faisaient partie d'un accélérateur de particules de 3,9 miles (6,27 kilomètres) de long utilisé pour étudier les particules subatomiques telles que les protons.

### Petite description:

Le cuivre (Cu) est un métal de transition rougeâtre. Son numéro atomique est 29 et sa masse atomique est de 63,55. Il est ductile, malléable et possède une conductivité électrique et thermique très élevée.

### Très petites informations:

Le cuivre se trouve à la fois dans le minerai de cuivre et sous forme de cuivre natif qui n'est pas combiné avec d'autres éléments.

### Légende (s'il y a une photo avec un texte en-dessous):

Une photo du noyau magnétique du plus grand électroaimant supraconducteur du monde.

### LE SAVAIS-TU?

La Statue de la Liberté est recouverte de feuilles de cuivre d'environ 3/32 de pouce d'épaisseur (la largeur de deux centimes). Alors que le cuivre s'érodait, un revêtement protecteur vert s'est développé, enveloppant la statue.

