

# NORME INTERNATIONALE

ISO  
1811-2

Première édition  
1988-10-01



---

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION  
ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION  
МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

---

## **Cuivre et alliages de cuivre — Sélection et préparation des échantillons pour l'analyse chimique —**

### **Partie 2 :**

**Échantillonnage des produits corroyés et des produits  
moulés**

*Copper and copper alloys — Selection and preparation of samples for chemical analysis —  
Part 2 : Sampling of wrought products and castings*

Numéro de référence  
ISO 1811-2 : 1988 (F)

## Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (CEI) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour approbation, avant leur acceptation comme Normes internationales par le Conseil de l'ISO. Les Normes internationales sont approuvées conformément aux procédures de l'ISO qui requièrent l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

La Norme internationale ISO 1811-2 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 26, *Cuivre et alliages de cuivre*.

Elle annule et remplace la Recommandation ISO/R 1811 : 1971, dont elle constitue, conjointement avec l'ISO 1811-1 et l'ISO 1811-3, une révision technique.

L'ISO 1811 comprend les parties suivantes, présentées sous le titre général *Cuivre et alliages de cuivre — Sélection et préparation des échantillons pour l'analyse chimique* :

- *Partie 1 : Échantillonnage des formes brutes de coulée*
- *Partie 2 : Échantillonnage des produits corroyés et des produits moulés*
- *Partie 3 : Échantillonnage des cathodes*

# Cuivre et alliages de cuivre — Sélection et préparation des échantillons pour l'analyse chimique —

## Partie 2 : Échantillonnage des produits corroyés et des produits moulés

### 1 Domaine d'application

La présente partie de l'ISO 1811 spécifie des méthodes pour la sélection et la préparation d'échantillons pour l'analyse chimique du cuivre et des alliages de cuivre sous forme de produits corroyés et de produits moulés.<sup>1)</sup>

Les méthodes de la présente partie de l'ISO 1811 s'appliquent au cuivre et aux alliages de cuivre se présentant sous les formes suivantes, afin de déterminer si les échantillons sont ou ne sont pas conformes aux exigences relatives à la composition chimique des produits dont ils sont tirés :

- a) produits corroyés, comprenant plaques, tôles, bandes, barres, tubes, profilés, pièces forgées, etc.;
- b) produits moulés, comprenant ceux moulés en sable, en coquille, sous pression, par coulée continue et par coulée centrifuge.

### 2 Références normatives

Les normes suivantes contiennent des dispositions qui, par suite de la référence qui en est faite, constituent des dispositions valables pour la présente partie de l'ISO 1811. Au moment de la publication de cette partie de l'ISO 1811, les éditions indiquées étaient en vigueur. Toute norme est sujette à révision et les parties prenantes des accords fondés sur cette partie de l'ISO 1811 sont invitées à rechercher la possibilité d'appliquer les éditions les plus récentes des normes indiquées ci-après. Les membres de la CEI et de l'ISO possèdent le registre des normes internationales en vigueur à un moment donné.

ISO 197-1 : 1983, *Cuivre et alliages de cuivre — Termes et définitions — Partie 1: Matériaux.*

ISO 197-3 : 1983, *Cuivre et alliages de cuivre — Termes et définitions — Partie 3: Produits corroyés.*

ISO 197-4 : 1983, *Cuivre et alliages de cuivre — Termes et définitions — Partie 4: Produits moulés.*

ISO 1811-1 : 1988, *Cuivre et alliages de cuivre — Sélection et préparation des échantillons pour l'analyse chimique — Partie 1 : Échantillonnage des formes brutes d'affinage.*

### 3 Définitions

Pour les besoins de la présente partie de l'ISO 1811, les définitions pertinentes pour le cuivre et les alliages de cuivre de l'ISO 197-1, celles pour les produits corroyés de l'ISO 197-3, et celles pour les produits moulés de l'ISO 197-4 s'appliquent.

En outre, les définitions suivantes s'appliquent.

**3.1 lot:** Sauf accord contraire entre producteur et acheteur, aux fins de l'échantillonnage, la définition d'un lot doit correspondre à ce qui suit :

**3.1.1 lot de produits corroyés:** Produits d'un même alliage et d'une forme particulière, tels que plaques, tôles, bandes, barres, tubes, profilés, fils ou pièces forgées, usinés en série pendant la même période de production sous des conditions uniformes.

Les produits traités sous des conditions différentes doivent être considérés comme lots séparés.

**3.1.2 lot de produits moulés:** Produits de forme particulière, tels que ceux moulés en sable, en coquille, sous pression ou par coulée centrifuge, provenant d'une charge simple d'un four à fusion ou d'un cycle d'un four à fusion continue.

**3.2 unité d'échantillonnage:** Produit corroyé ou moulé particulier choisi en une seule occasion dans un lot.

**3.3 échantillon brut:** Quantité totale de toutes les unités d'échantillonnage tirées d'un lot.

1) Voir l'annexe A de l'ISO 1811-1 pour l'exposé de la théorie d'échantillonnage.