

MÈTRE ÉTALON DE COLLOT

FICHE N° 3575

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1850-1874

Fabricant : Collot ; Collot

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle :

Matériaux : Laiton

Description

Le mètre étalon signé A. COLLOT se présente sous la forme d'une règle graduée en laiton de un mètre de long contenue dans une boîte en bois. Il date probablement des années 1850 mais aucune archive n'y fait référence. La maison fondée en 1848 à Paris par E et A. COLLOT Frères, est la première qui se spécialisa entièrement dans la fabrication des balances de précision. Elle est connue en particulier pour la construction en 1855 de la première balance de précision en aluminium et conservée au CNAM/ Musée des Arts et Métiers à Paris. Leur maison était située 41 rue de l'École de Médecine à Paris de 1850 à 1865.

Nous n'avons pas connaissance de l'existence d'un tel mètre étalon signé A. Collot dans d'autres collections. Il ressemble beaucoup à ceux qui sont réalisés par Lenoir en 1799 (en platine !) et conservés au centre Historique des archives Nationales ou au musée de l'école Polytechnique.

Utilisation

Lors de la période révolutionnaire, la Convention décide d'adopter en 1795 un nouveau système de mesures : le système métrique décimal en remplacement aux anciens systèmes (jusqu'à 2000 grandeurs de référence en 1788). Des étalons sont alors en grand nombres et envoyés dans les départements et à l'étranger. C'est ce type d'étalon métrique que nous avons retrouvé. Il pouvait servir aux professeurs de physique de Rennes à étalonner des appareils de mesure utilisant des règles graduées telles que baromètre, thermomètre ou banc d'optique.





M2a 4





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Mètre étalon de Collot (Collot ; Collot), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15593>, consulté le 2026-07-28