

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

BARREAU DE FER DOUX

FICHE N° 15381

Période de fabrication : -

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Magnétisme

Organisme : Etablissement scolaire Massillon

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Métal

Description

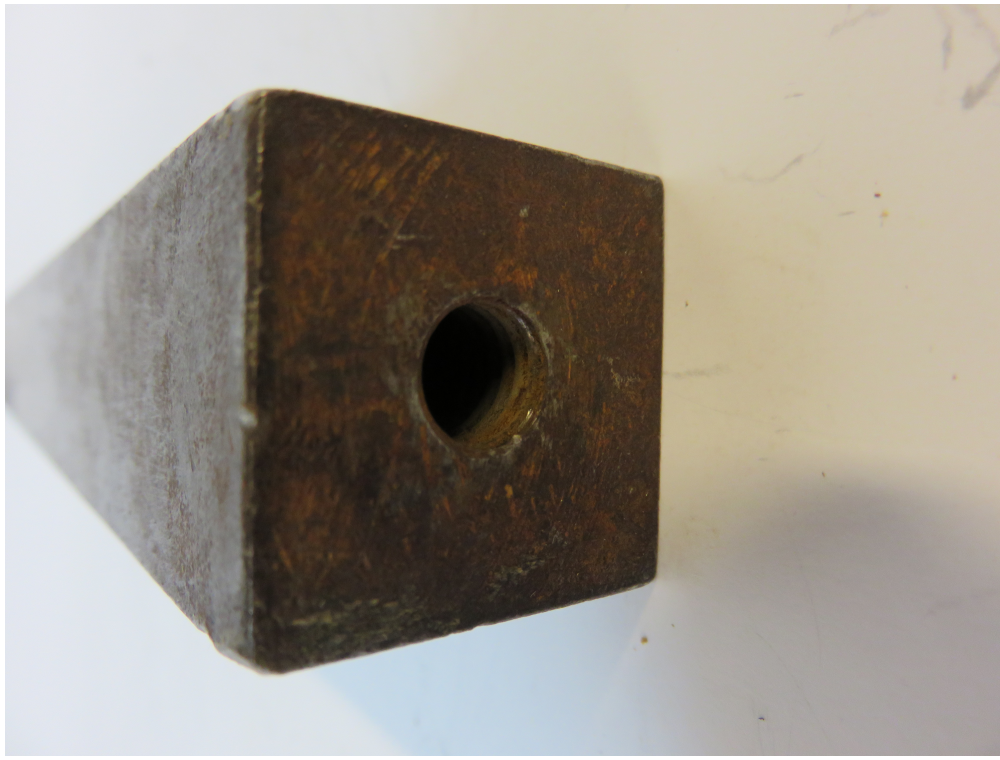
Ce barreau de fer doux est un prisme carré droit formé de 4 faces rectangulaires lisses et 2 faces carrées respectivement perforées par 1 pas de vis. Le fer doux qui compose ce prisme droit est un fer d'une grande pureté (99 % de fer minimum et donc pauvre en carbone) ou un fer auquel du silicium a été ajouté. Cette pureté lui confère la capacité de s'aimanter aisément lorsqu'il se trouve dans un champ magnétique. L'autre propriété du fer doux est sa capacité de perdre quasi-immédiatement son aimantation lorsqu'il n'est plus en présence d'un champ magnétique.

Utilisation

Cet instrument a été utilisé au sein de l'établissement scolaire Massillon dans le cadre des travaux pratiques de physique et de technologie pour démontrer les propriétés du fer doux, à savoir son aimantation temporaire.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Barreau de fer doux (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=26330>, consulté le 2026-07-27