

ÉCHANTILLONS DE FER ET DE FONTE ROMPUS PAR LA TORSION

FICHE N° 11150

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -
Fabricant : Alexandre Clair
Domaines : Matériaux
Sous-domaines :
Organisme : musée Crozatier
Ville : le Puy-en-Velay
Modèle :
Matériaux :

Description

Ces pièces en fer et en fonte se composent de deux blocs parallélépipédiques reliés par une barre du même métal. Sur les 6 pièces présentes, 4 ont la barre centrale rompue par torsion. Les deux autres pièces ont été soumises également à des forces de torsion mais ont résisté.

Utilisation

Ces pièces étaient utilisées dans l'enseignement de la métallurgie au XIXe siècle pour montrer le comportement du fer laminé lorsqu'il était soumis à un effort de torsion.

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Échantillons de fer et de fonte rompus par la torsion (Alexandre Clair),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=14555>, consulté le 2026-07-27