

PISTON EN CUIR CARRÉ DE VALCOURT

FICHE N° 11554

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Physique
Sous-domaines : Mécanique
Organisme : musée Crozatier
Ville : le Puy-en-Velay
Modèle :
Matériaux :

Description

Cet objet se compose d'une plaque carrée en bois avec quatre bordures en cuir orientées vers l'extérieur et emboîtées dans une même forme métallique.
Au centre de la plaque est insérée une tige cylindrique en métal.
Sous la plaque se trouve un assemblage de barres métalliques entrecroisées.

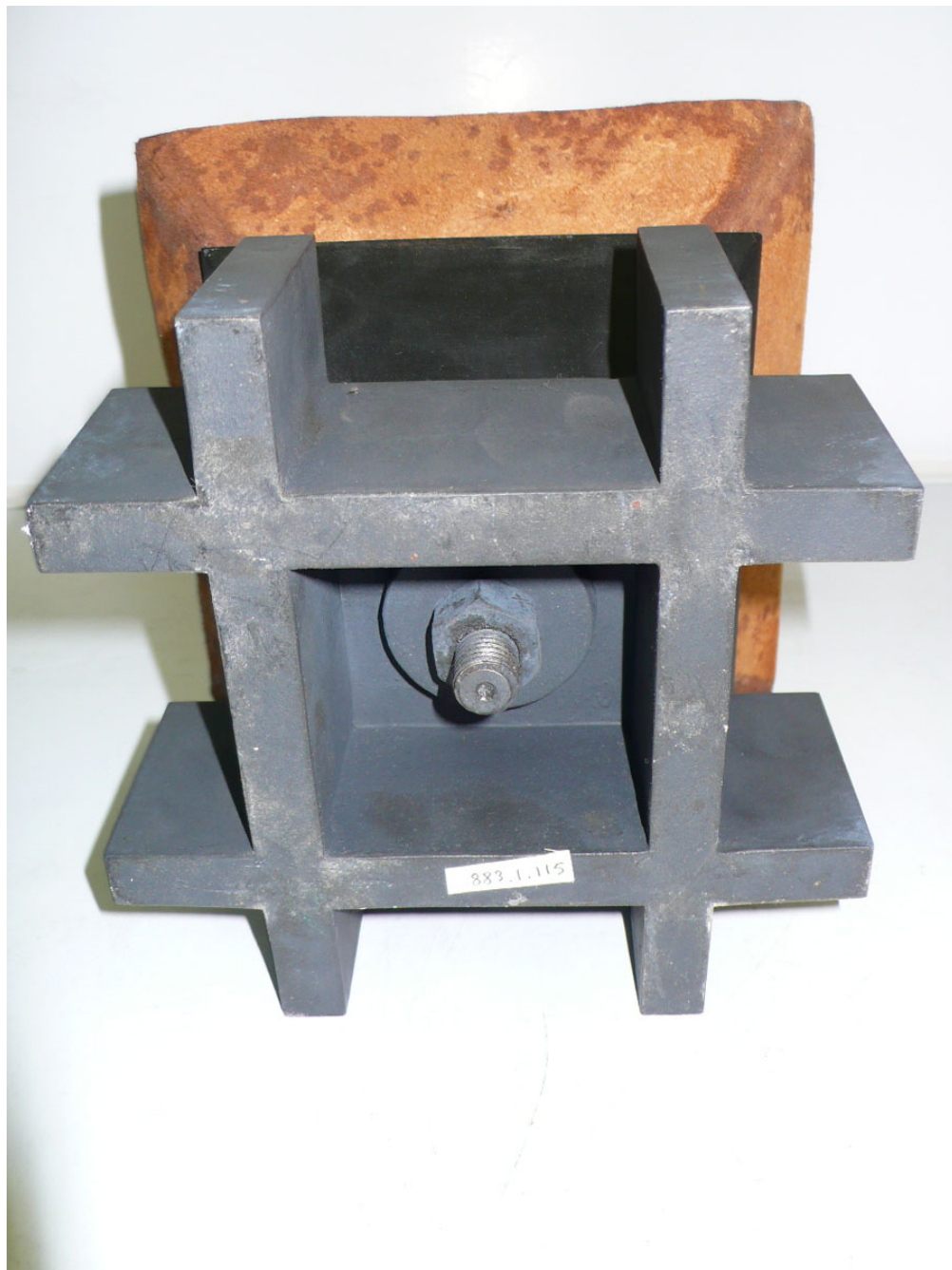
Utilisation

Cet objet est un piston en cuir carré de Valcourt.
Il était utilisé au XIXe siècle dans l'enseignement de la mécanique pour montrer en détail un piston appartenant à une pompe de Valcourt.
Cette pompe fonctionne dans les deux sens : soit on élève toute la colonne d'eau au-dessus du piston, soit on l'attire en dessous du piston par le vide et la pression atmosphérique.
Le cuir assure une certaine étanchéité et les barres métalliques sont destinées à tenir la soupape fermée par l'action de leur poids.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Piston en cuir carré de Valcourt (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=14787>, consulté le 2026-07-27