

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

TIROIR DE MACHINE À VAPEUR À DOUBLE EFFET

FICHE N° 11070

Période de fabrication : -

Fabricant : Alexandre Clair

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique

Organisme : musée Crozatier

Ville : le Puy-en-Velay

Modèle :

Matériaux :

Description

Cet appareil se compose d'une maquette représentant la coupe d'un tiroir mobile actionné par une tige horizontal avec deux canaux.

Utilisation

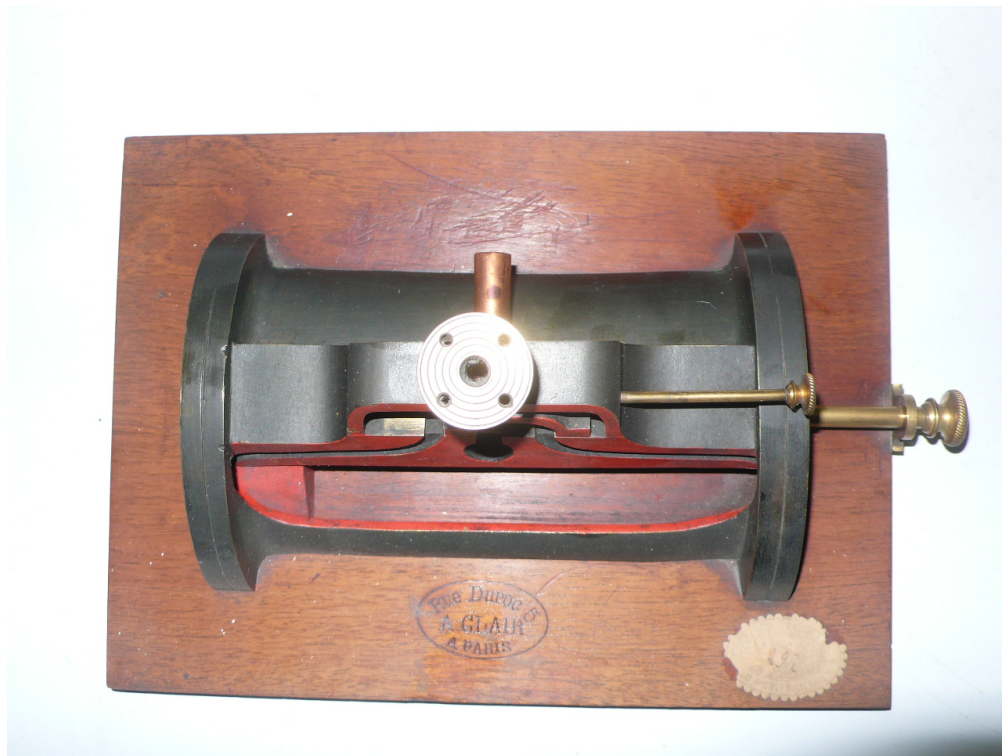
Cet appareil permet de montrer le fonctionnement d'un tiroir de machine à vapeur double effet.

Ce type de tiroir permet de faire agir la vapeur sur les deux faces du piston. Pendant que le tiroir laisse s'échapper la vapeur ayant agi sur une des faces du piston, elle ouvre un passage permettant à la vapeur d'exercer une pression sur l'autre face.

Cette maquette était utilisée dans l'enseignement de la mécanique au XIXe siècle.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tiroir de machine à vapeur à double effet (Alexandre Clair), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=14475>, consulté le 2026-07-27