

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

TIROIR DE MACHINE À VAPEUR SIMPLE EFFET

FICHE N° 11069

Période de fabrication : -

Fabricant : Alexandre Clair

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique

Organisme : musée Crozatier

Ville : le Puy-en-Velay

Modèle :

Matériaux :

Description

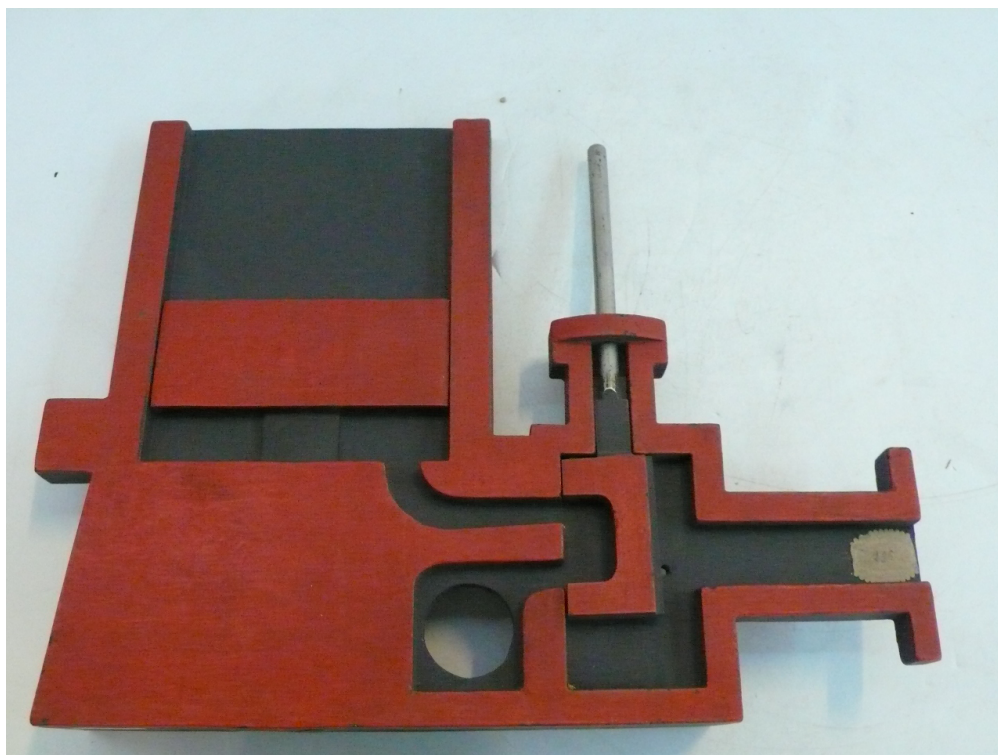
Cet appareil se compose d'une maquette représentant la coupe d'un piston, d'un tiroir mobile surmonté d'une tige et d'autres compartiments.

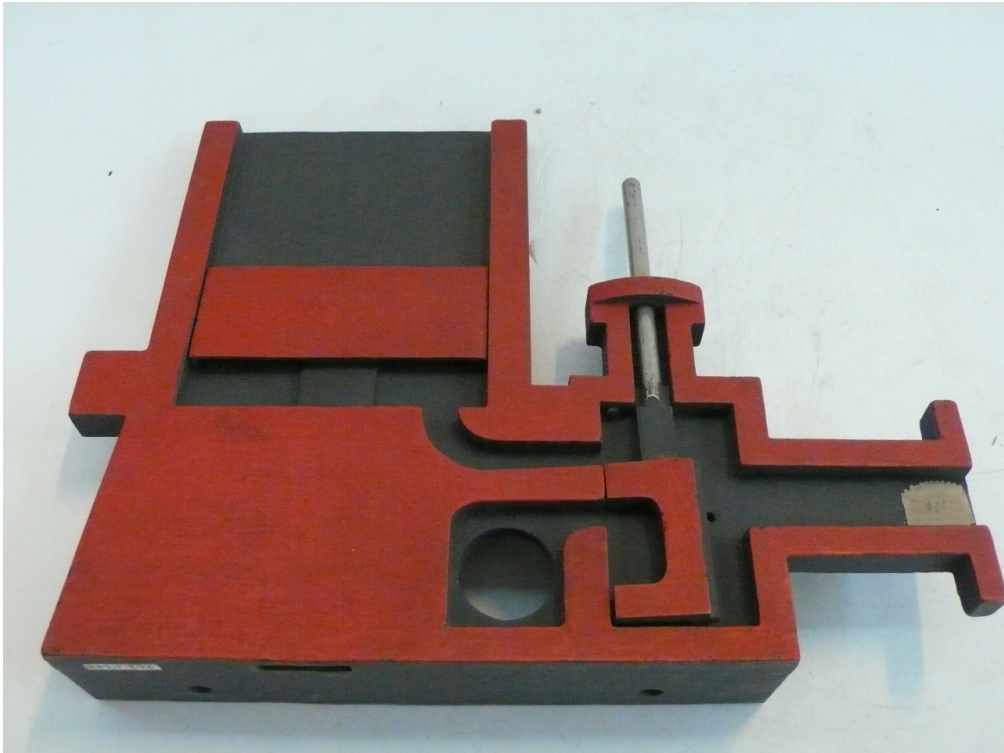
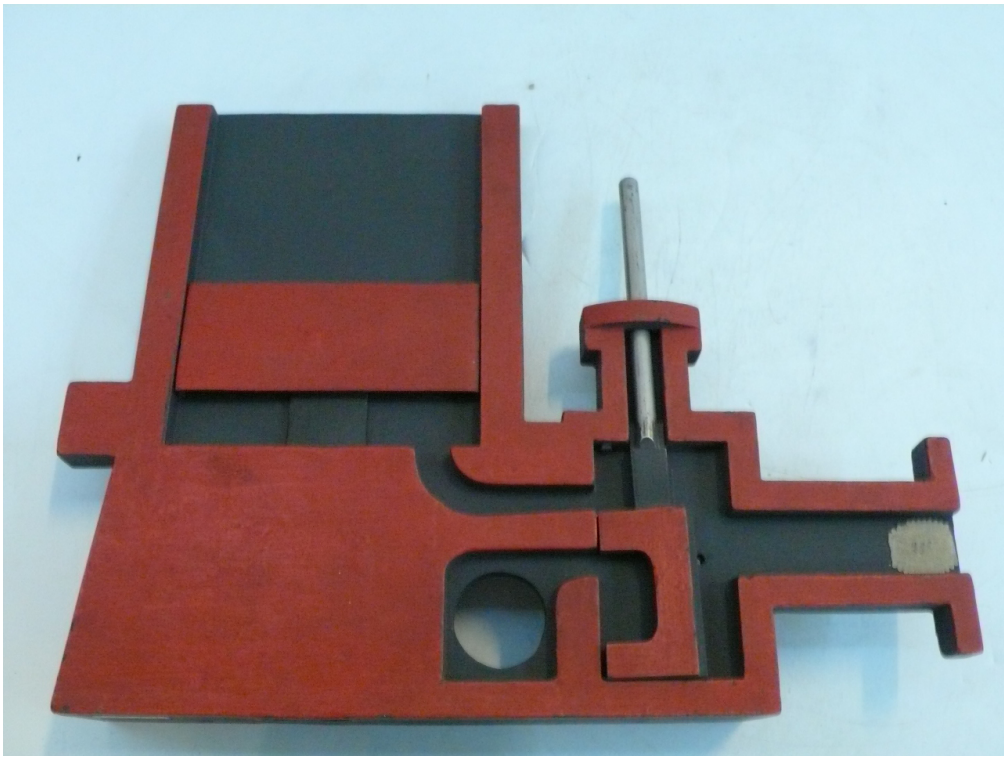
Utilisation

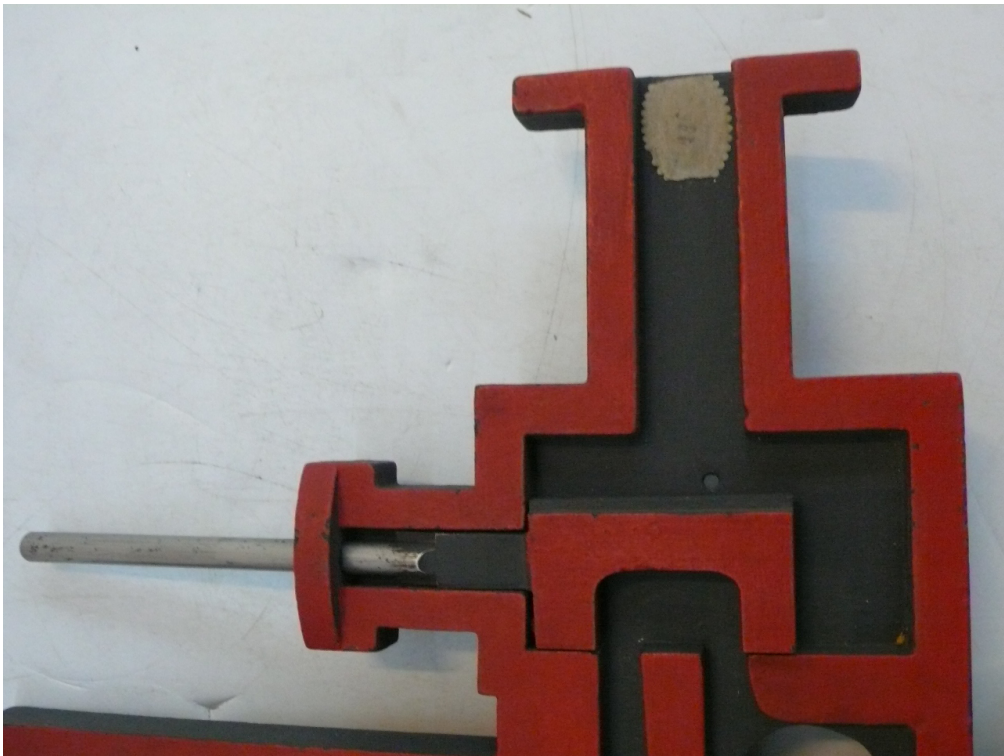
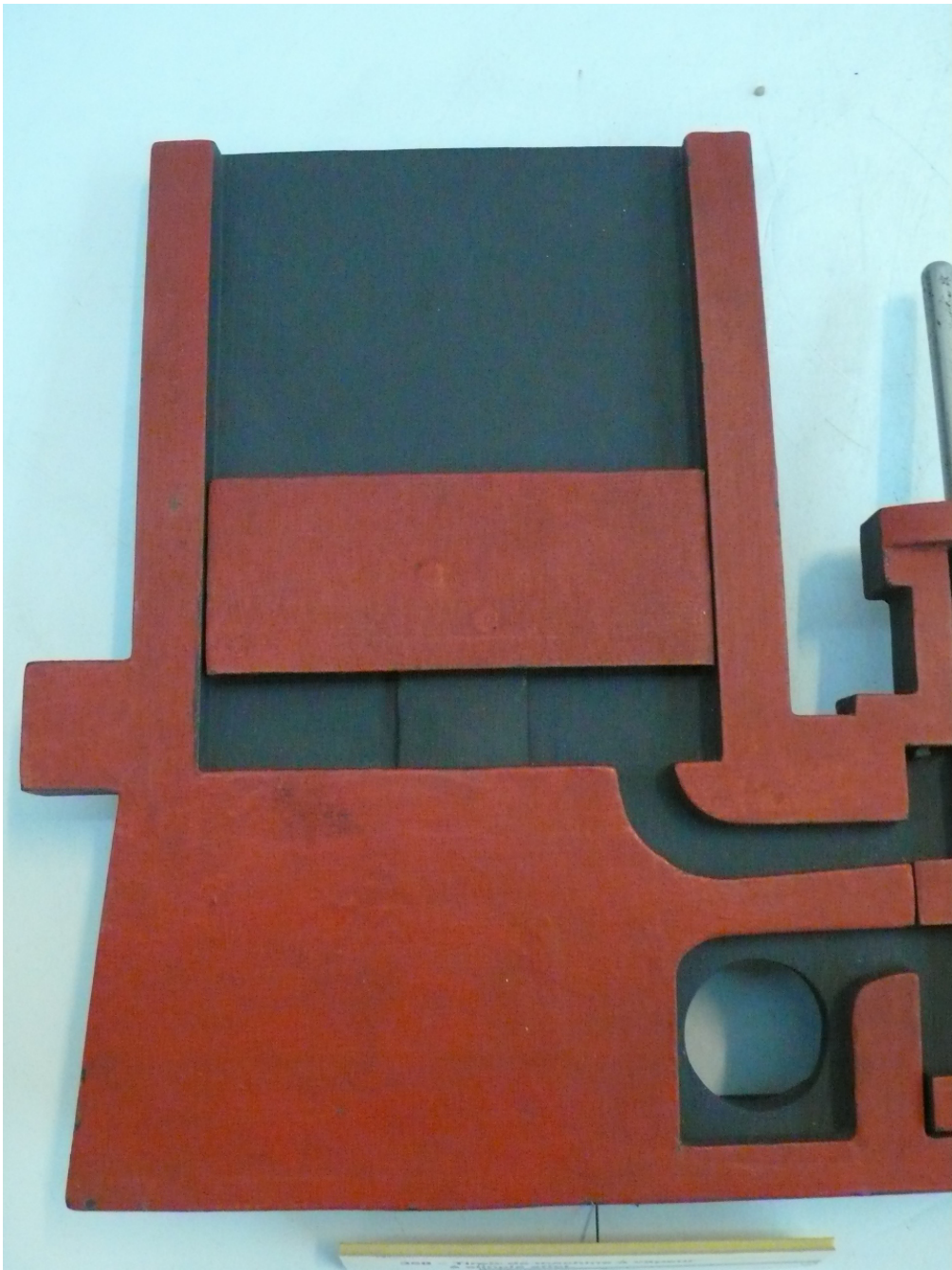
Cet appareil permet de montrer le fonctionnement d'un tiroir de machine à vapeur simple effet.

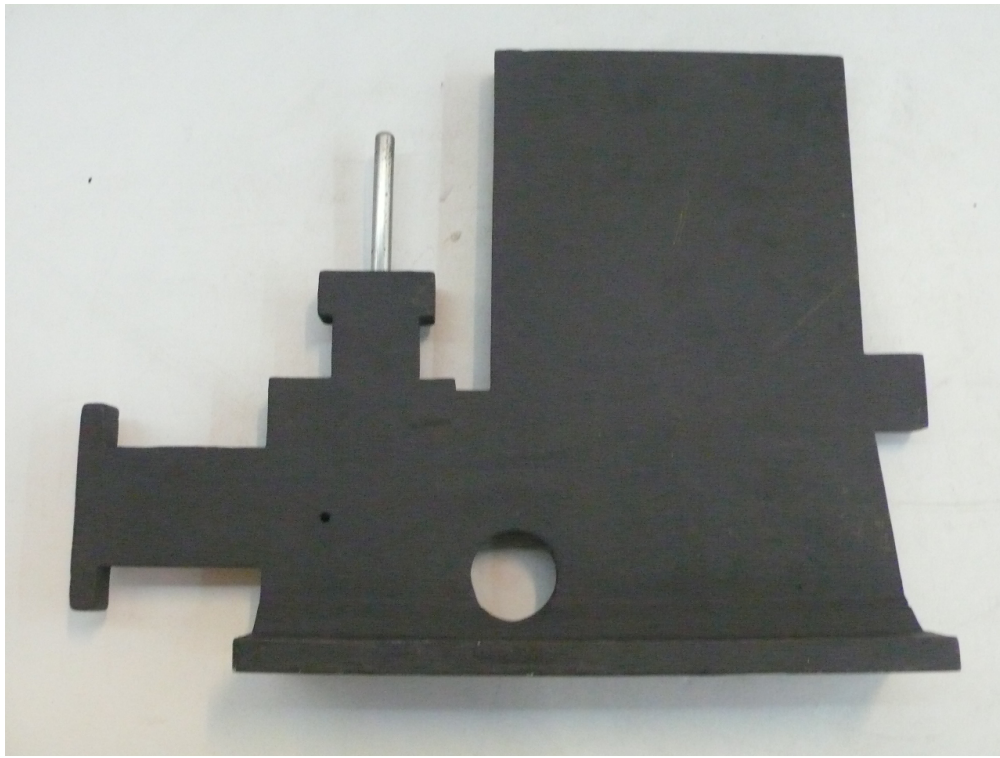
Le tiroir referme la lumière d'entrée de la vapeur et du même côté ouvre une autre lumière pour laisser s'échapper la vapeur contenue dans le cylindre. Le volant, par l'énergie cinétique accumulée, continue de tourner, repoussant ainsi le piston au point de départ.

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 simple effet (Alexandre Clair), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=14474>, consulté le 2026-07-27