

MOTEUR À RESSORT À « TOURNE-BROCHE » AVEC SA CLÉ

FICHE N° 11124

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

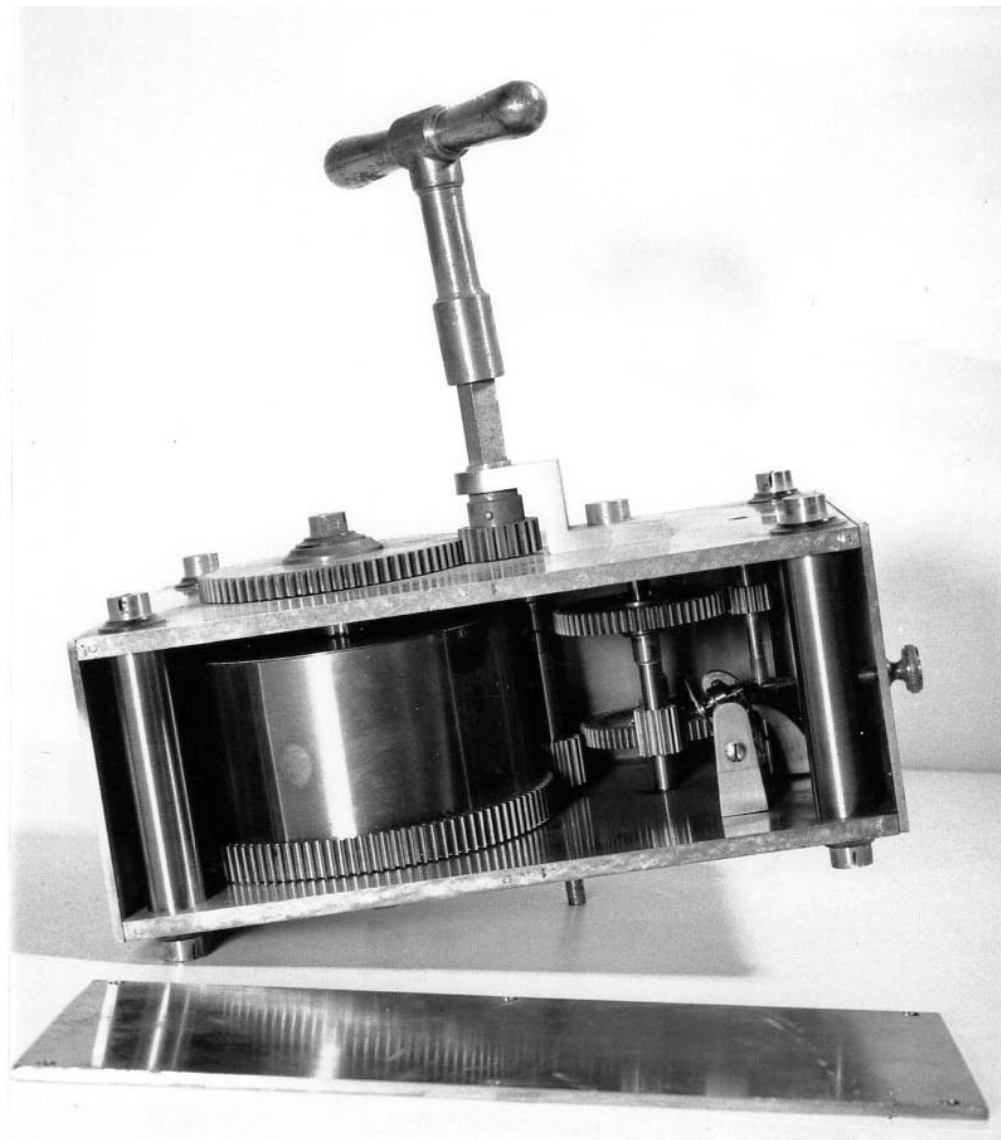
Période de fabrication : -
Fabricant : Alexandre Clair
Domaines : Physique
Sous-domaines : Mécanique
Organisme : musée Crozatier
Ville : le Puy-en-Velay
Modèle :
Matériaux :

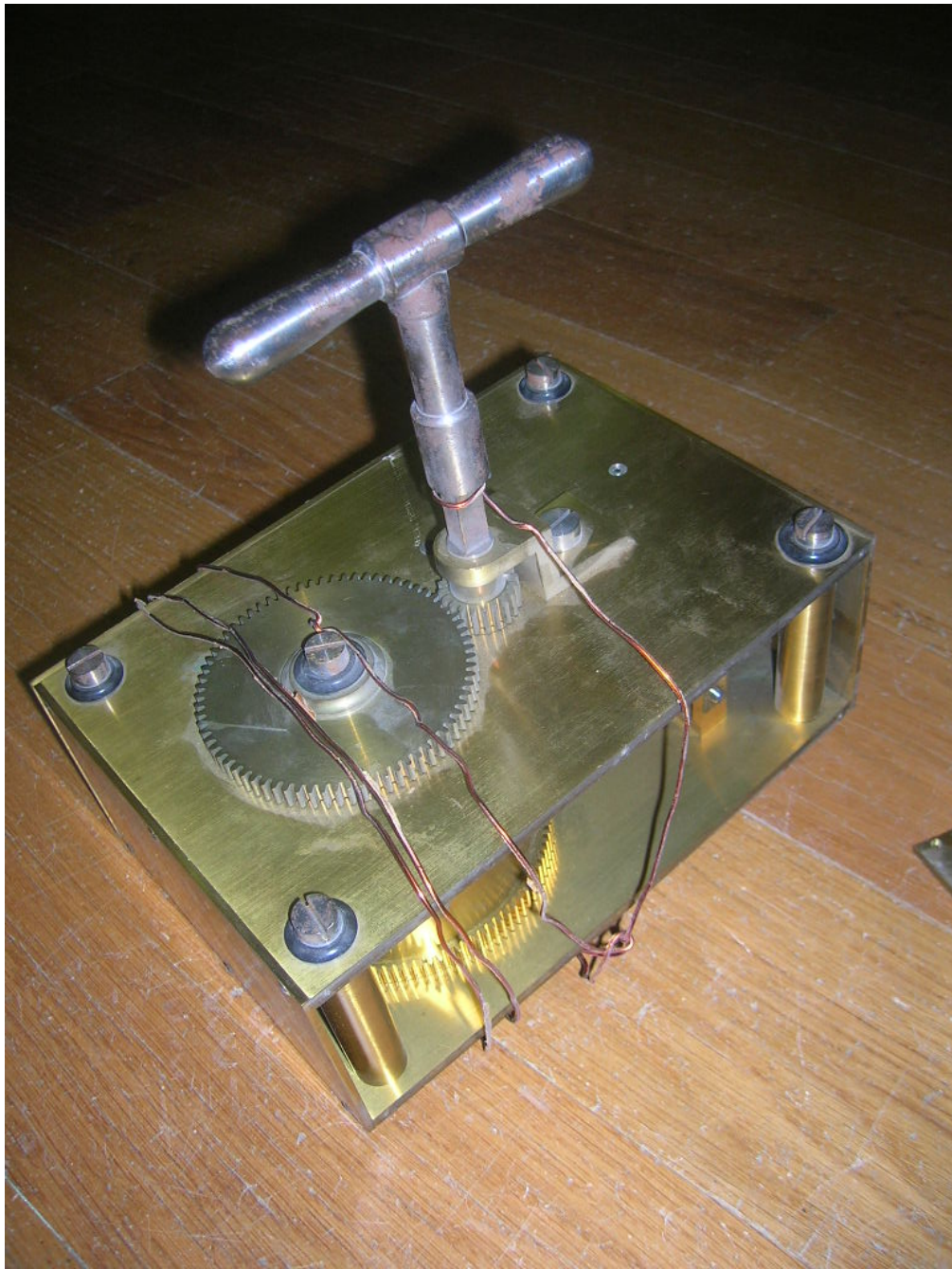
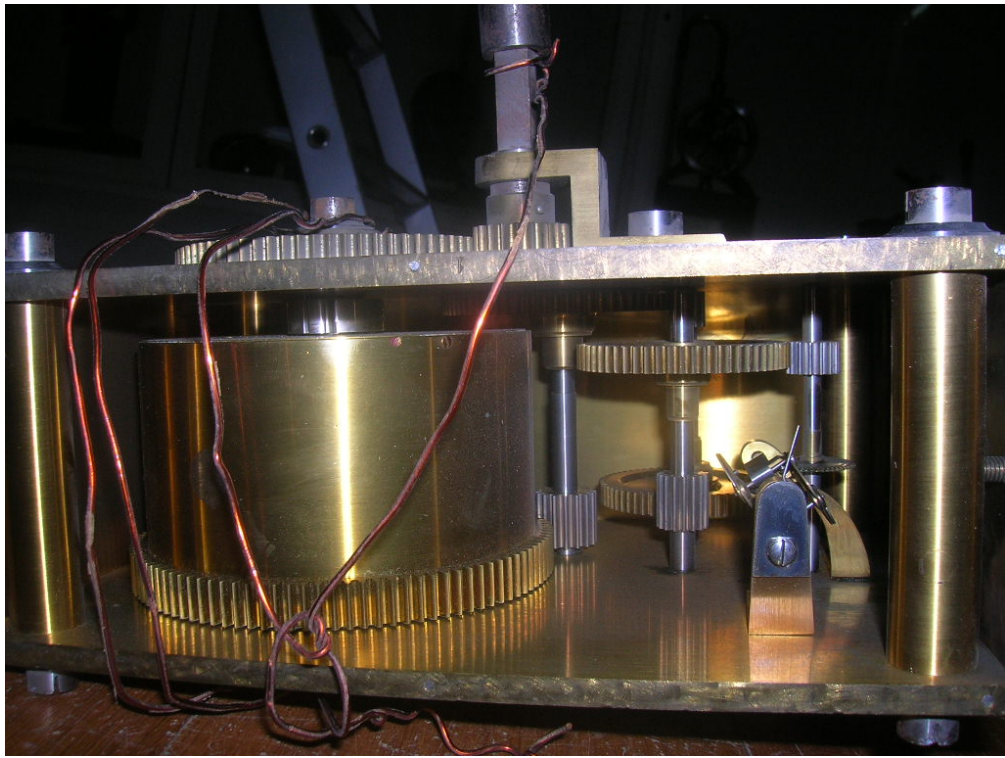
Description

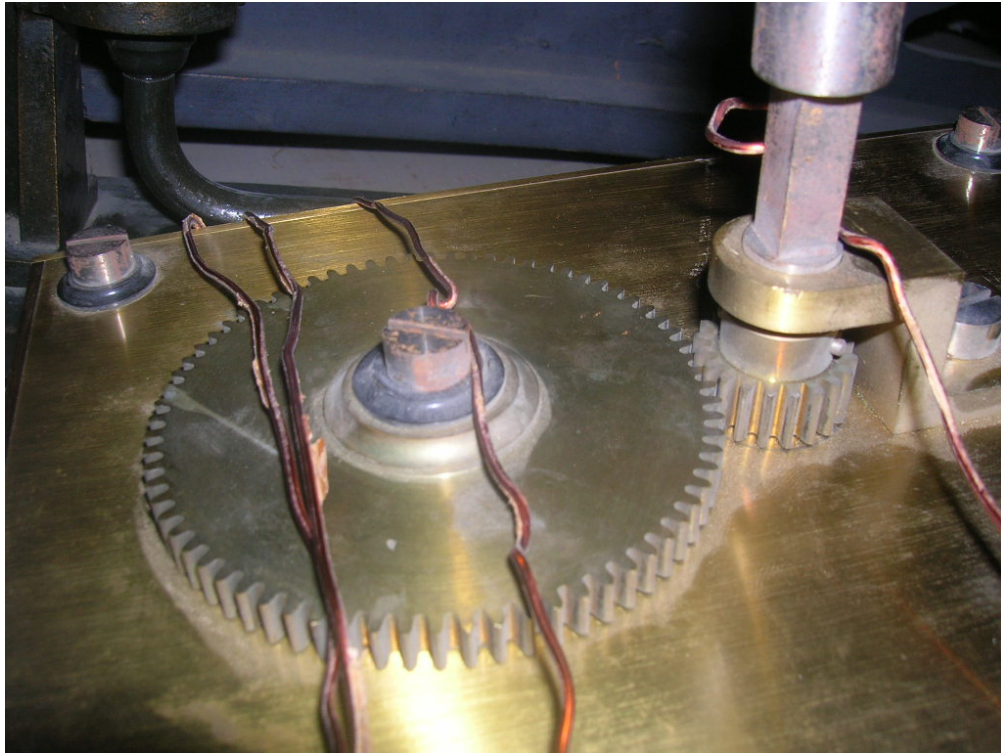
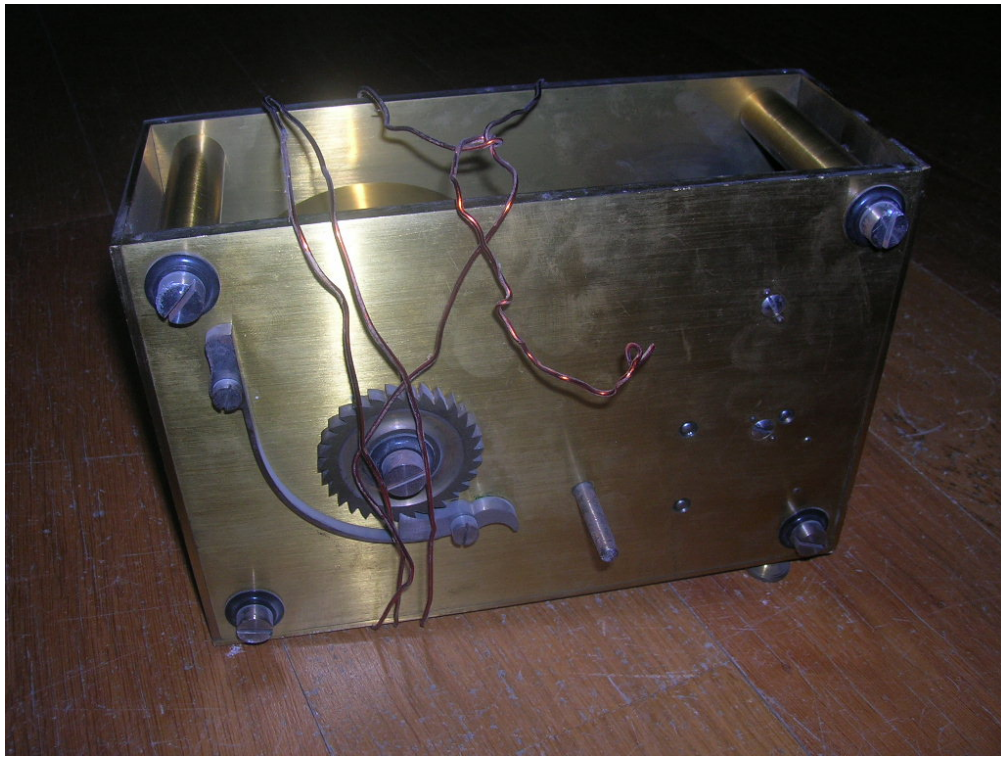
Cet appareil est un mécanisme d'horlogerie composé d'un moteur à ressort.
Le ressort permet d'emmagasiner de l'énergie lorsqu'il est tendu, et de la restituer lors de la détente. Il s'agit d'un ruban métallique d'acier enroulé sur une roue. L'énergie restituée est transmise par un jeu d'engrenages.
Le ressort est rechargé par une clé amovible.

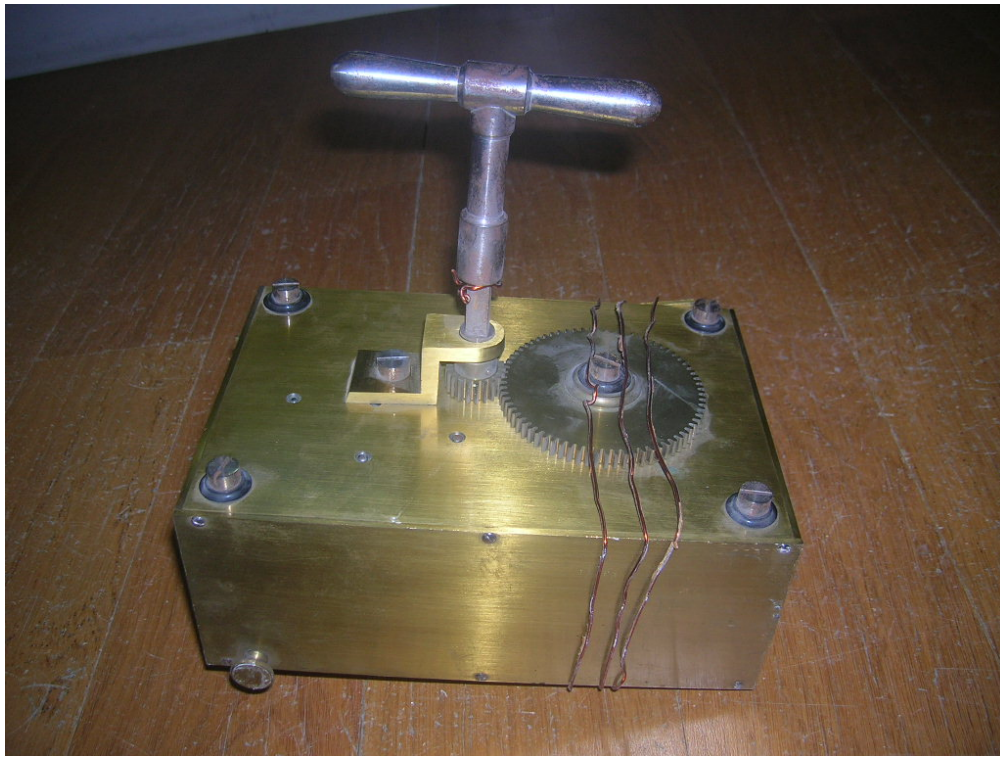
Utilisation

Ce moteur à ressort à « tourne-broche » était utilisé pour l'enseignement de la mécanique au XIXe siècle.
Cet appareil était un modèle de démonstration en horlogerie. On pouvait observer les différents mécanismes en mouvement.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Moteur à ressort à « Tourne-Broche » avec sa clé (Alexandre Clair), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=14529>, consulté le 2025-12-05