



PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

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

FICHE N° 11124

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.

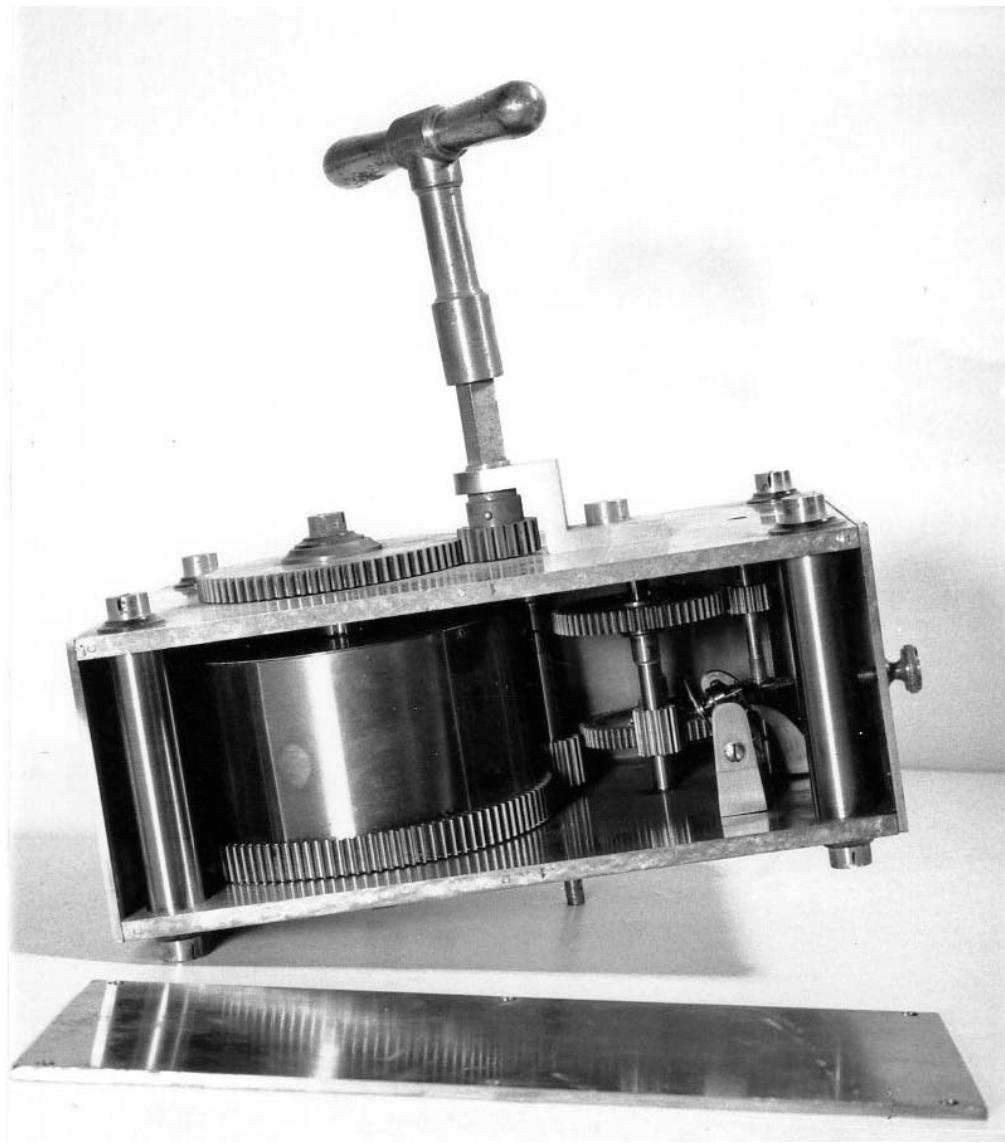
Le ressort permet d'emmageriser de l'énergie lorsqu'il est tendu, et de la restituer lors de la détente. Il s'agit d'un ruban métallique d'acier enroulé sur une roue. L'énergie restituée est transmise par un jeu d'engrenages.

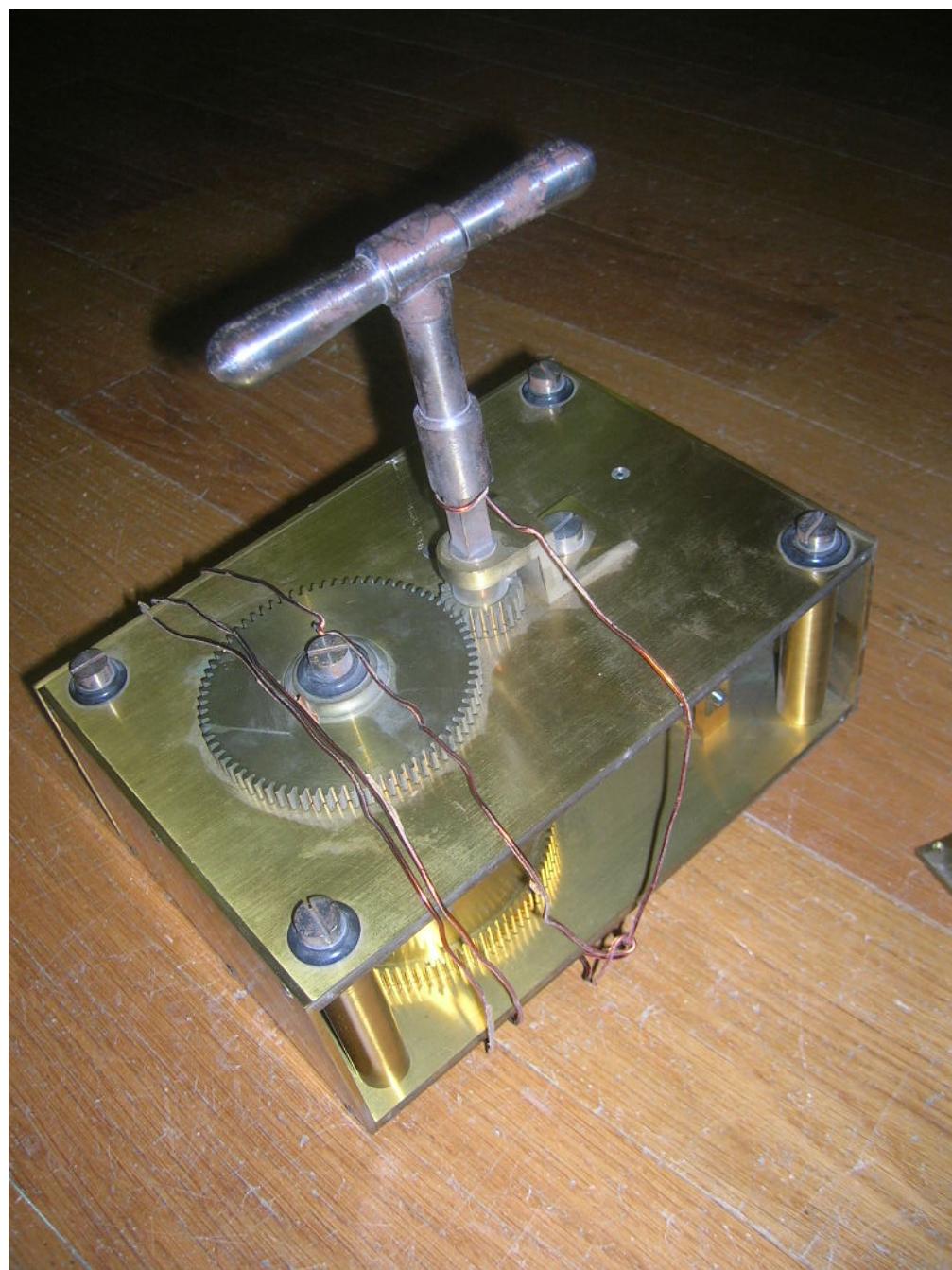
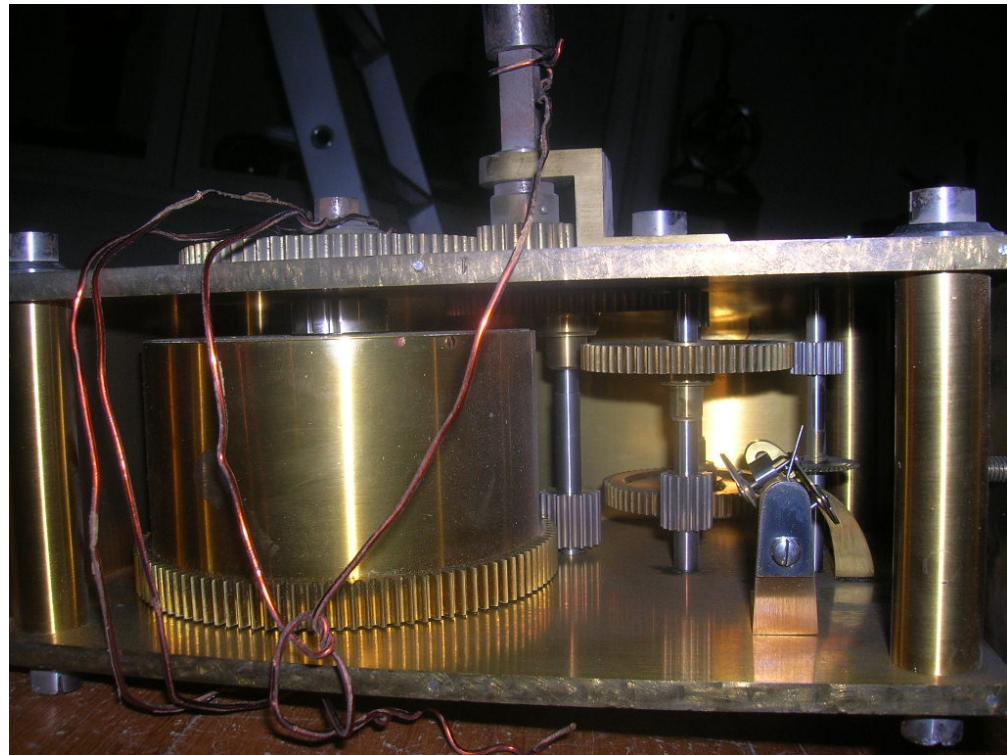
Le ressort est recharge par une clé amovible.

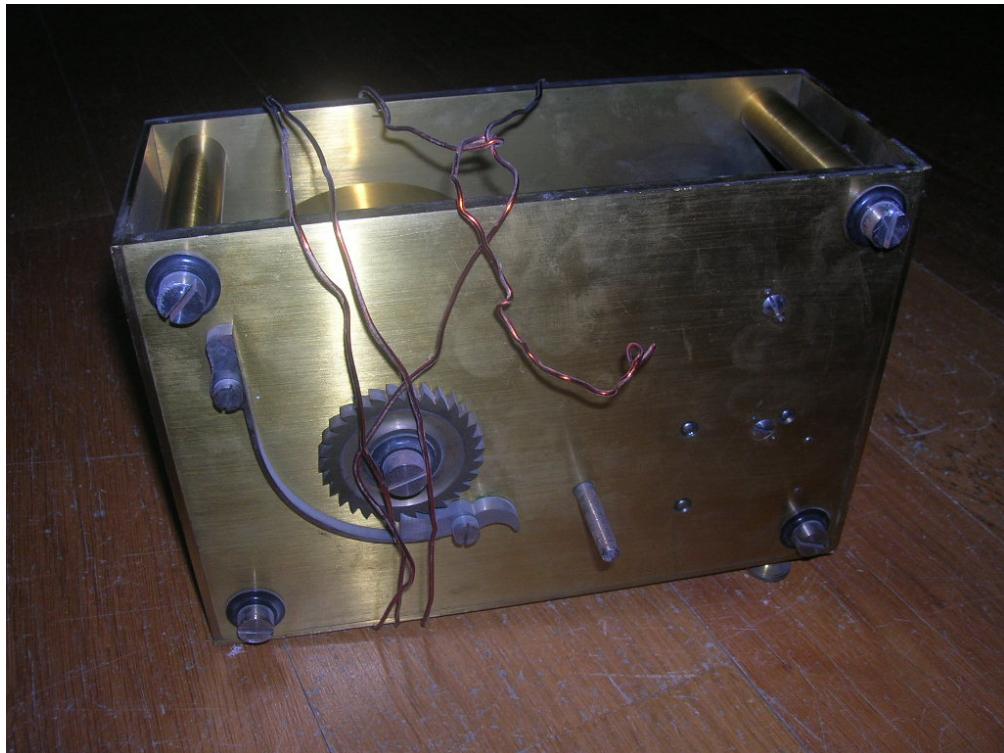
Utilisation

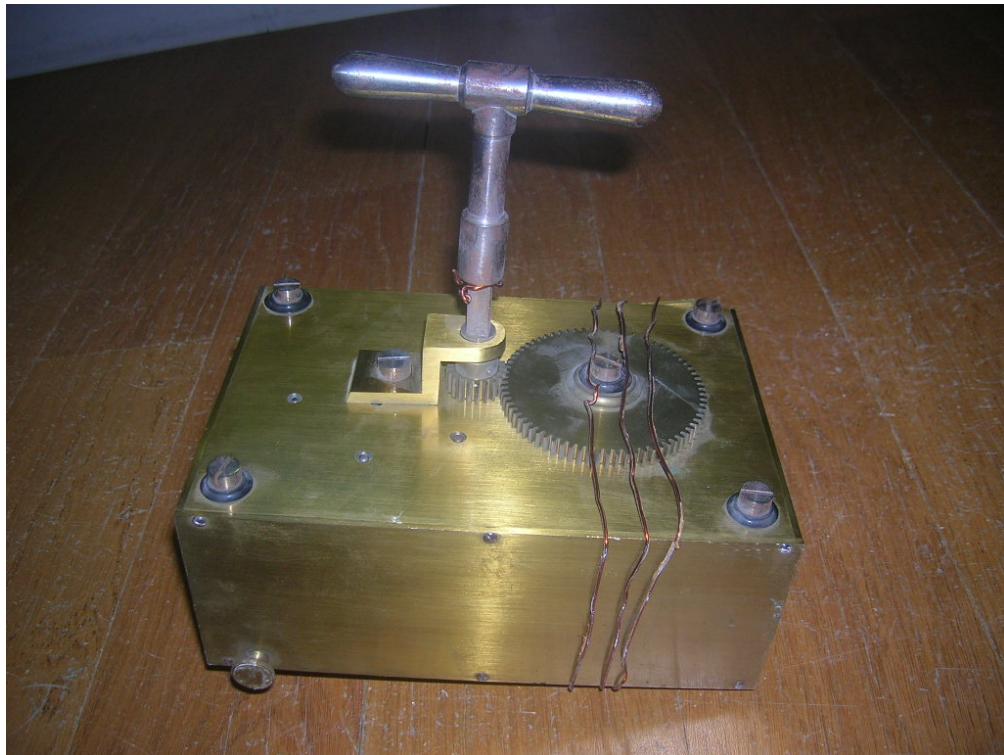
Ce moteur à ressort à « tourne-broche » était utilisé pour l'enseignement de la mécanique au XIXe siècle.

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