

LANCEUR DU GYROSCOPE DE LÉON FOUCAULT

FICHE N° 236

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1850-1874

Fabricant : Dumoulin et Froment

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique

Organisme : Université de Rennes 1, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle :

Matériaux : Laiton, Bois

Description

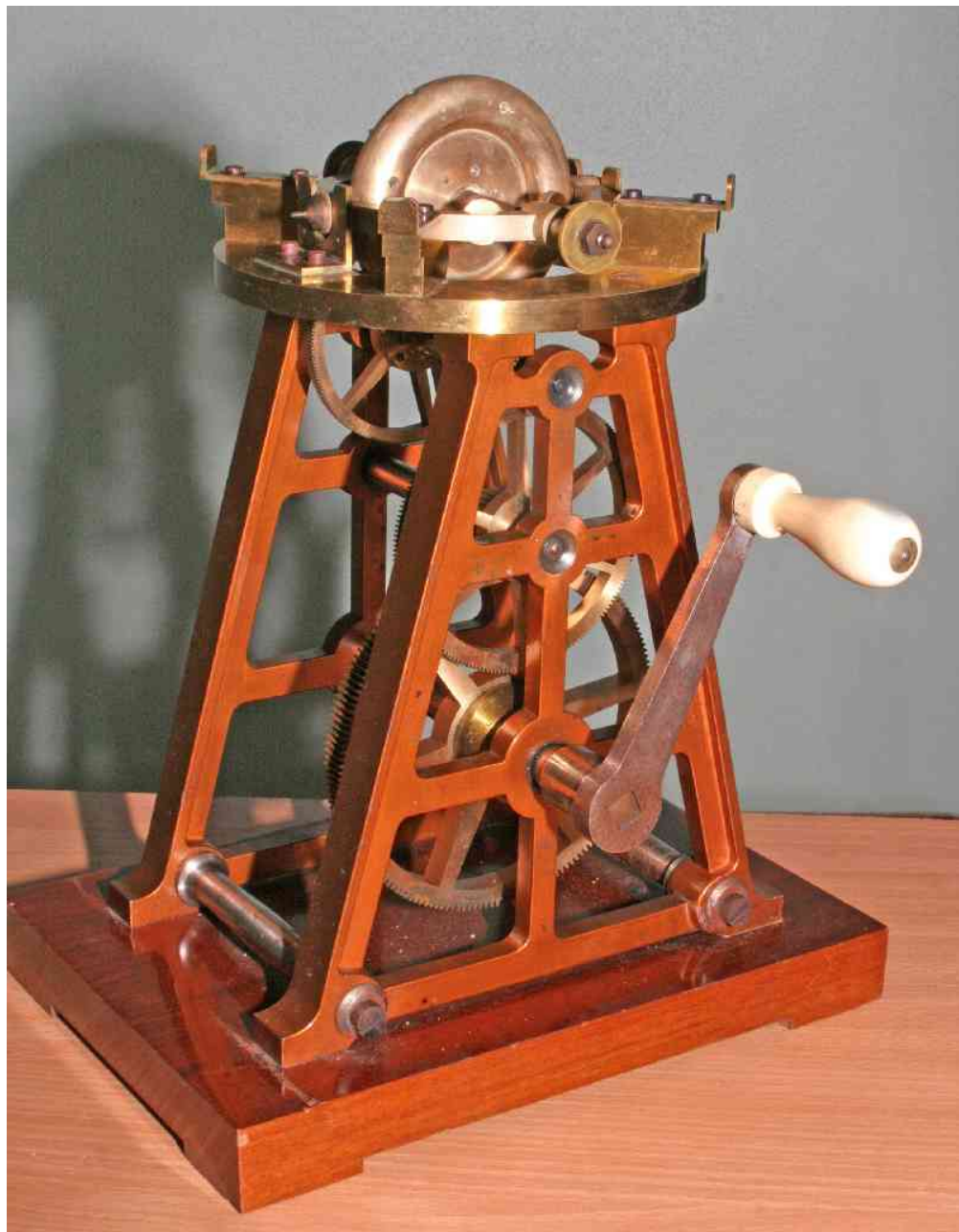
Le lanceur du gyroscope de Léon Foucault est en métal, muni d'un système d'engrenages et d'une manivelle de couleur blanche. Le gyroscope est placé dans la partie supérieure. Il permet de mettre en rotation le gyroscope à une vitesse rapide jusqu'à 150 à 200 rotations par minute.

Il est conservé dans une boîte en bois et fait partie d'un ensemble comprenant support, lunette et divers objets contenus dans deux caisses en bois.

Ce lanceur est une copie d'un modèle plus ancien réalisé par Léon Foucault pour étudier la rotation d'un disque métallique soumis à champ magnétique (courant de Foucault).

Utilisation

Ce lanceur a été retrouvé dans une salle de "collections". Il était utilisé en démonstration par les professeurs de la faculté des sciences de Rennes pour montrer aux étudiants la rotation de la terre.



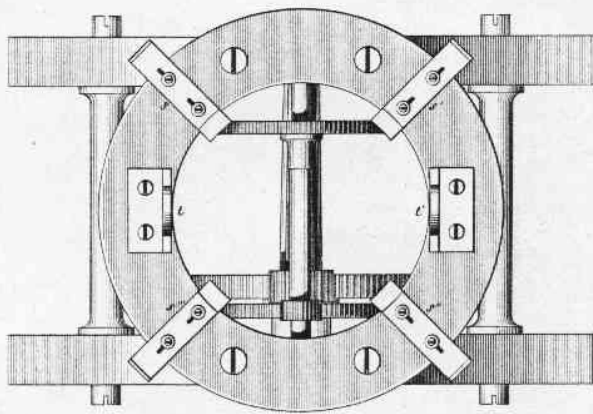


Fig. 2

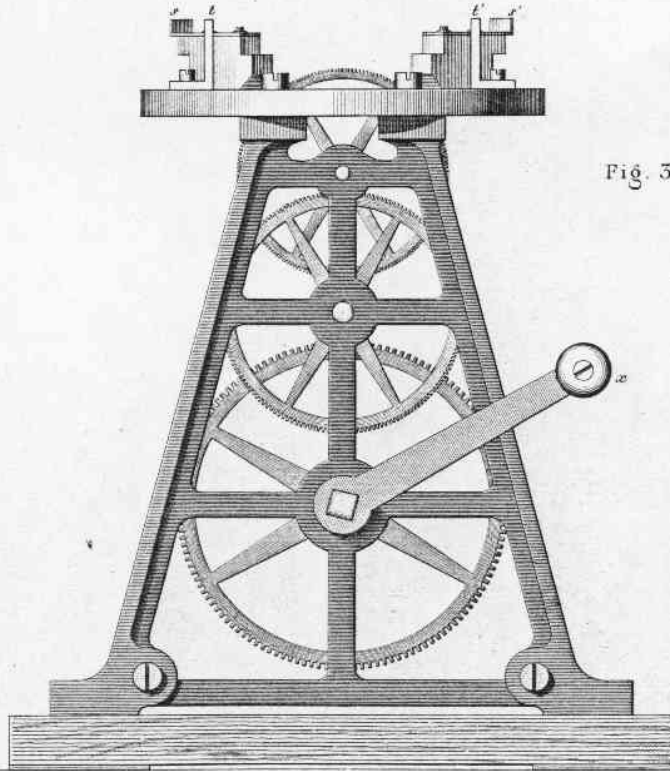


Fig. 3

Fig. 1

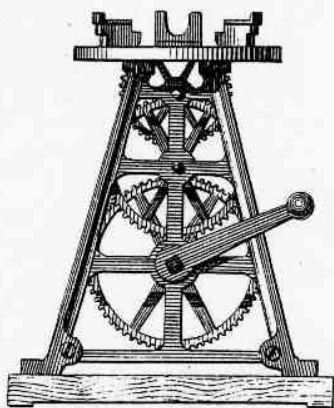


Fig. 2

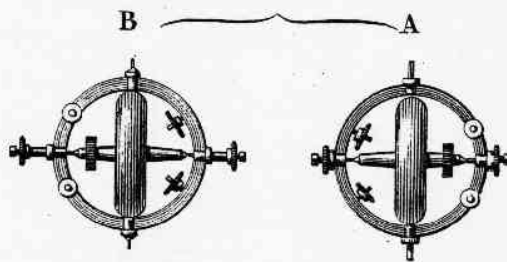


Fig. 5

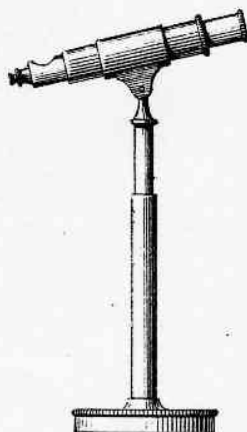


Fig. 3

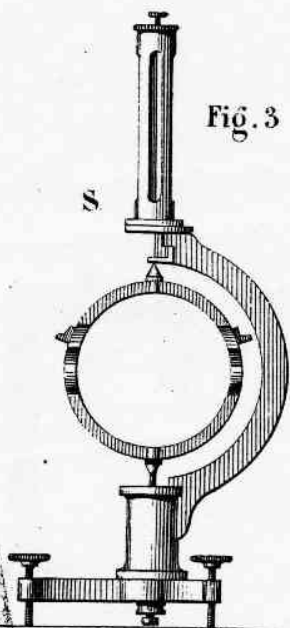
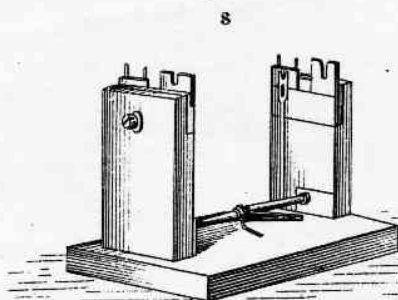


Fig. 4





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Lanceur du gyroscope de Léon Foucault (Dumoulin et Froment), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15303>, consulté le 2026-07-28