

SUPPORT DU GYROSCOPE DE LÉON FOUCAULT

FICHE N° 237

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 : Dumoulin et Froment

Matériaux : Laiton

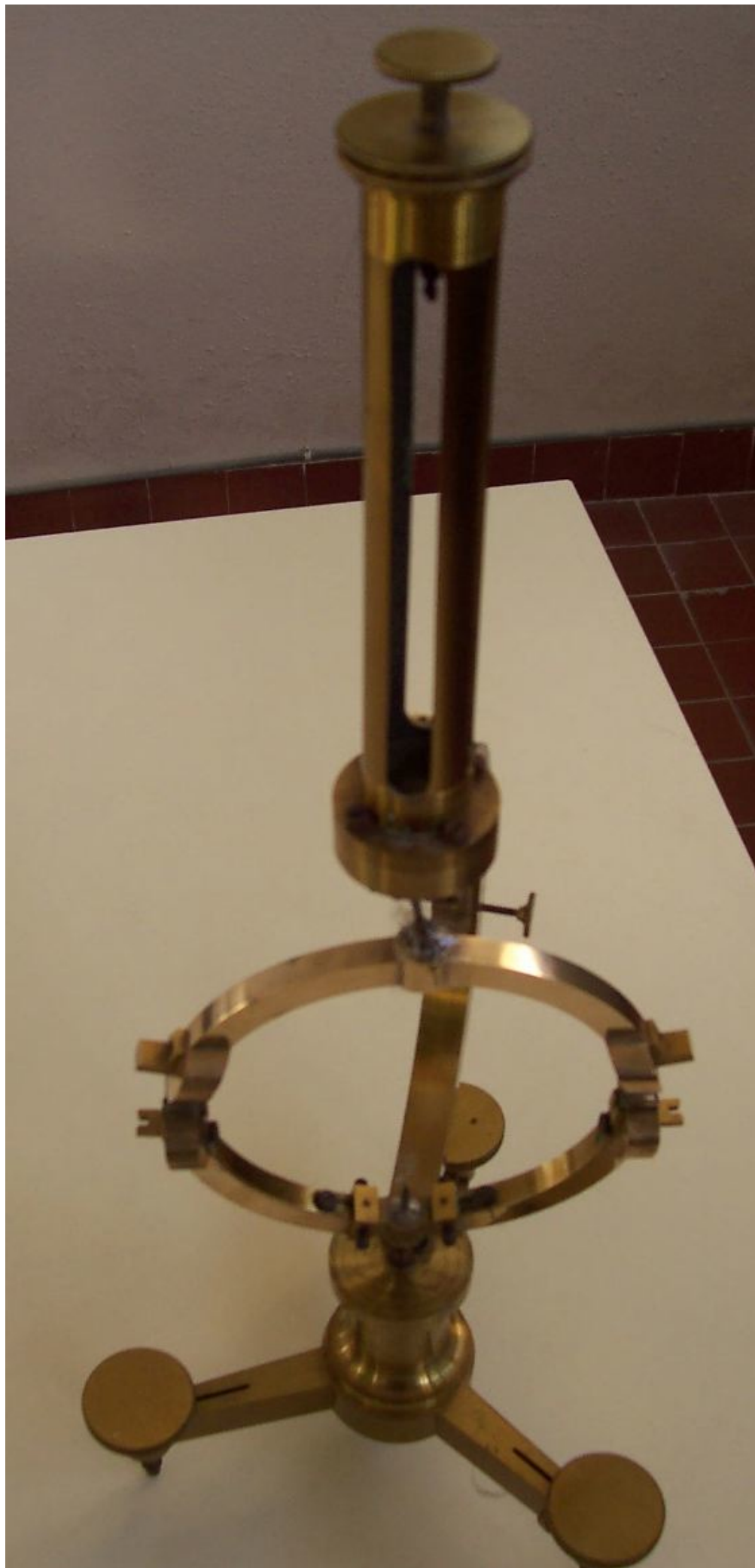
Description

Ce support du gyroscope de Léon Foucault permet de supporter le gyroscope lancé à une vitesse rapide jusqu'à 150 à 200 rotations par minute. Celui-ci peut se positionner librement grâce à un système de suspension "à la cardan".

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

Utilisation

Ce support 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.



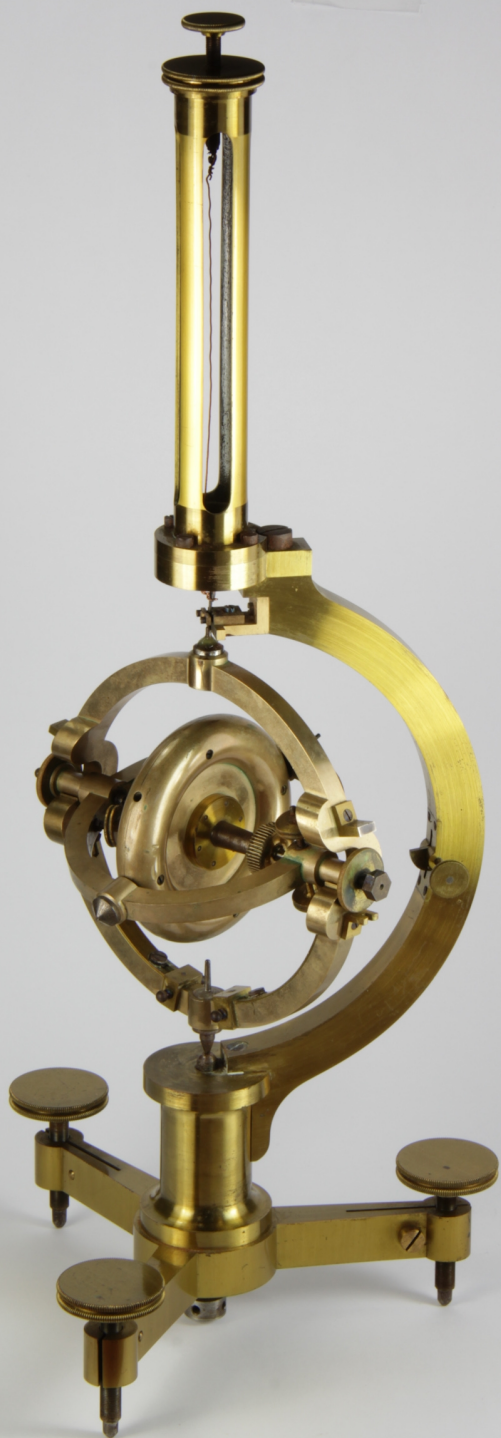




Fig. 1

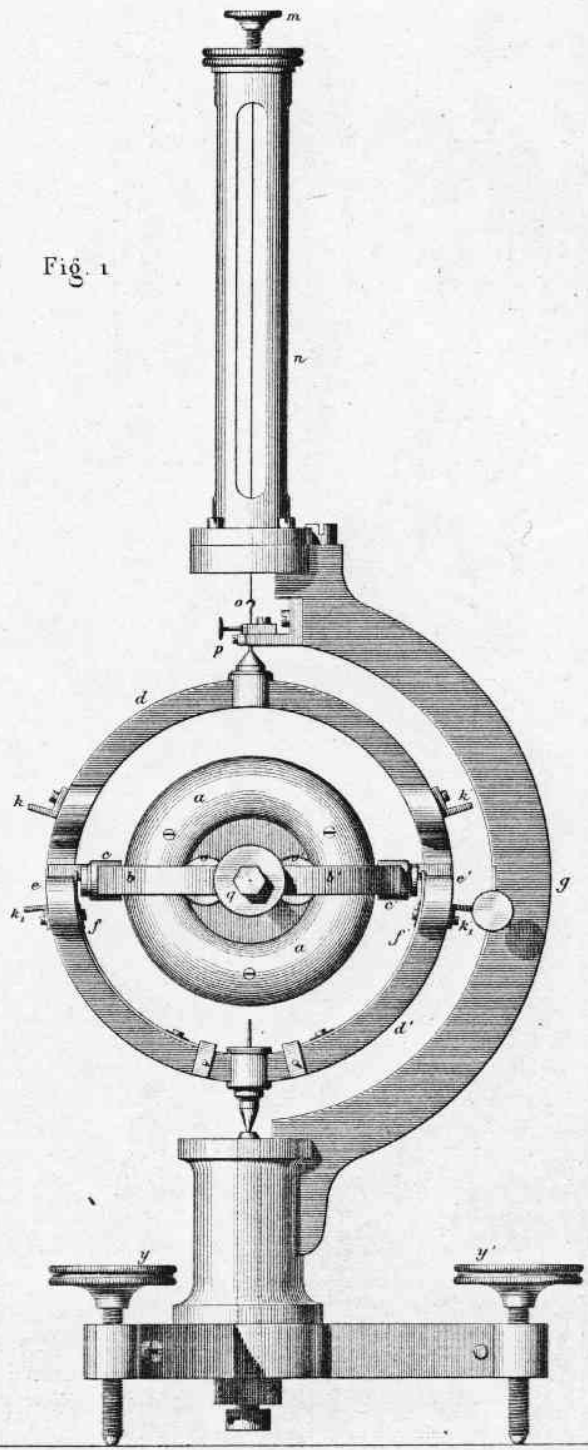


Fig. 1

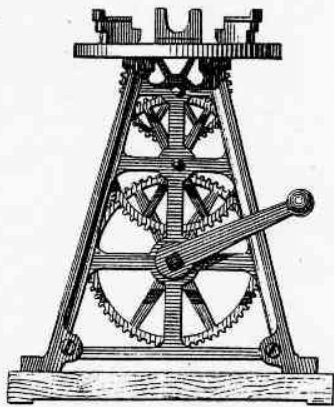


Fig. 2

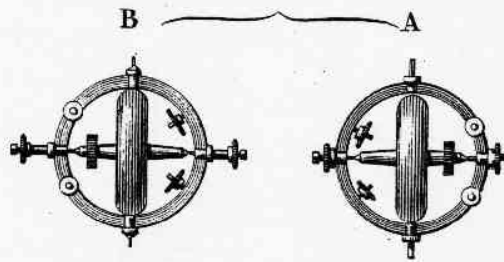


Fig. 5

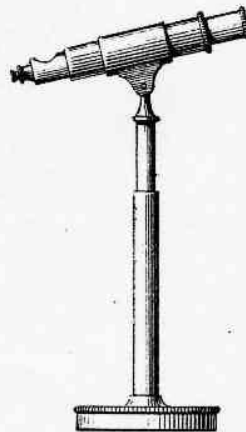


Fig. 3

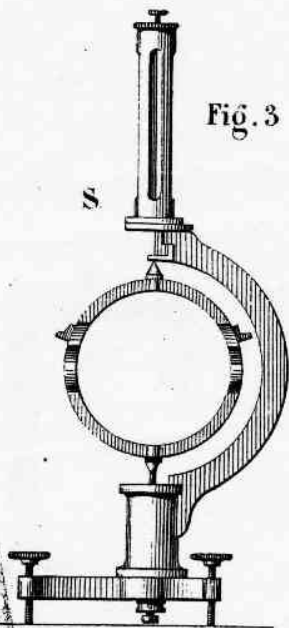


Fig. 4

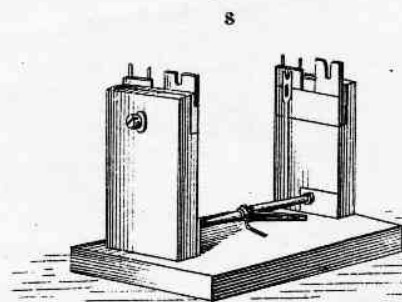


Fig. 6

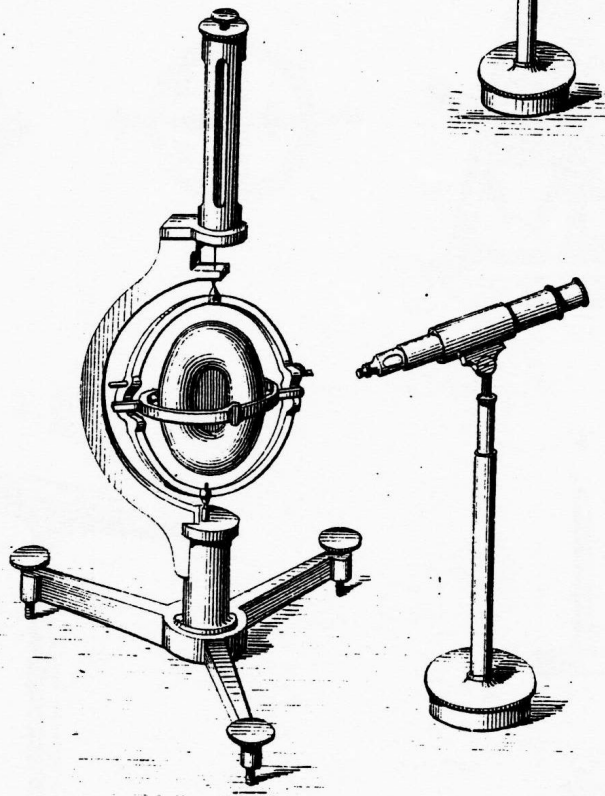


Fig. 7

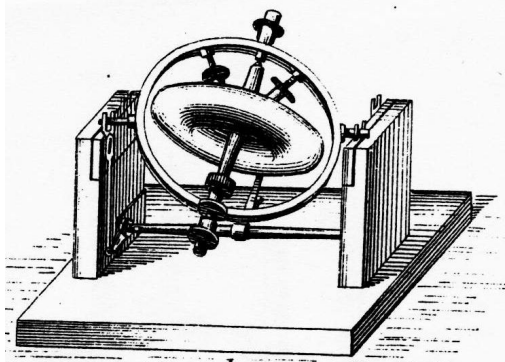
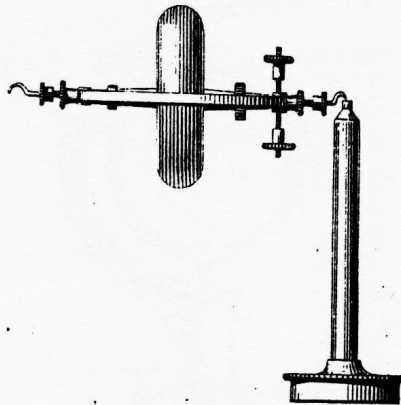


Fig. 8





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Support du gyroscope de Léon Foucault (Dumoulin et Froment), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15304>, consulté le 2026-07-28