

HORLOGE

FICHE N° 219

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1800-1824

Fabricant : Berthoud Ferdinand

Domaines : Astronomie

Sous-domaines :

Organisme : Observatoire Midi-Pyrénées - OMP

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux : Verre, Bronze, Laiton, Fer

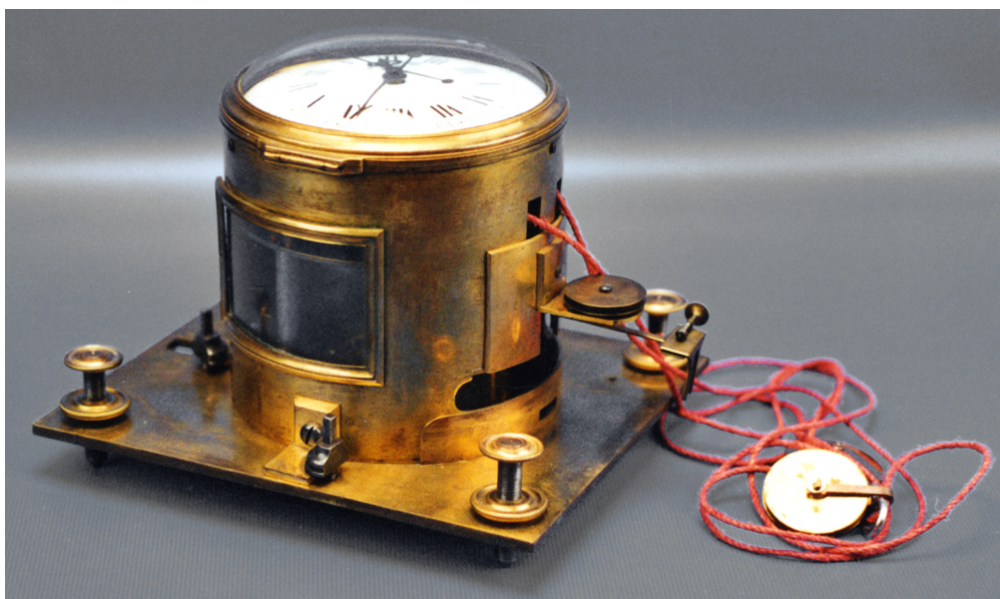
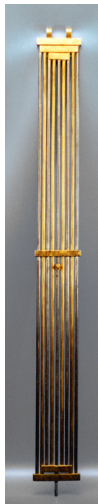
Description

L'horloge de Berthoud est conçue avec un balancier compensé comprenant 5 tiges d'acier et 4 de bronze en alternance. La différence des métaux permet d'éviter les variations de longueur et de favoriser la précision. L'horloge cylindrique en laiton repose sur un support rectangulaire également en laiton. Trois crochets à vis maintiennent l'horloge sur le support. Le cadran est protégé par un couvercle en verre, ouvrable. L'horloge possède sa fourchette et trois poulies (dont deux contemporaines). La lentille circulaire est constituée de bronze coulée dans une gangue de laiton. Les deux poids ont une boucle sur la partie supérieure.

Utilisation

Cette horloge était utilisée à l'Observatoire de Toulouse au XIXe siècle.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Horloge (Berthoud Ferdinand),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=6586>, consulté le 2026-07-24