

## CHRONOMÈTRE SIDÉRAL

FICHE N° 204

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Fénon Auguste

Domaines : Astronomie

Sous-domaines :

Organisme : Observatoire Midi-Pyrénées - OMP

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux : Bois, Verre, Laiton

### Description

Ce chronomètre sidéral de Fénon permet de donner l'heure avec précision. Il est en laiton avec un couvercle en verre vissé. Il est rotatif grâce au système de suspension de Cardan ou fixe grâce à un fermoir. Une clef quadrilobée sert à remonter le chronomètre. Une boîte acajou contient l'ensemble et se compose de deux parties : l'une supérieure qui protège le chronomètre d'une plaque de verre, l'autre contenant le chronomètre. Cette boîte se ferme au moyen d'une clef.

### Utilisation

Il était utilisé pour comparer l'heure des différentes horloges de l'Observatoire de Toulouse, et éventuellement pour les synchroniser. Il a aussi servi pour avoir l'heure précise sur le site d'éclipses totales de soleil notamment à Elche.





**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Chronomètre sidéral (Fénon Auguste), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=6571>, consulté le 2026-07-24