

LUNETTE ÉQUATORIALE

FICHE N° 1529

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : frères HENRY

Domaines : Astronomie

Sous-domaines :

Organisme : Observatoire Midi-Pyrénées - OMP

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux : Laiton, Fonte

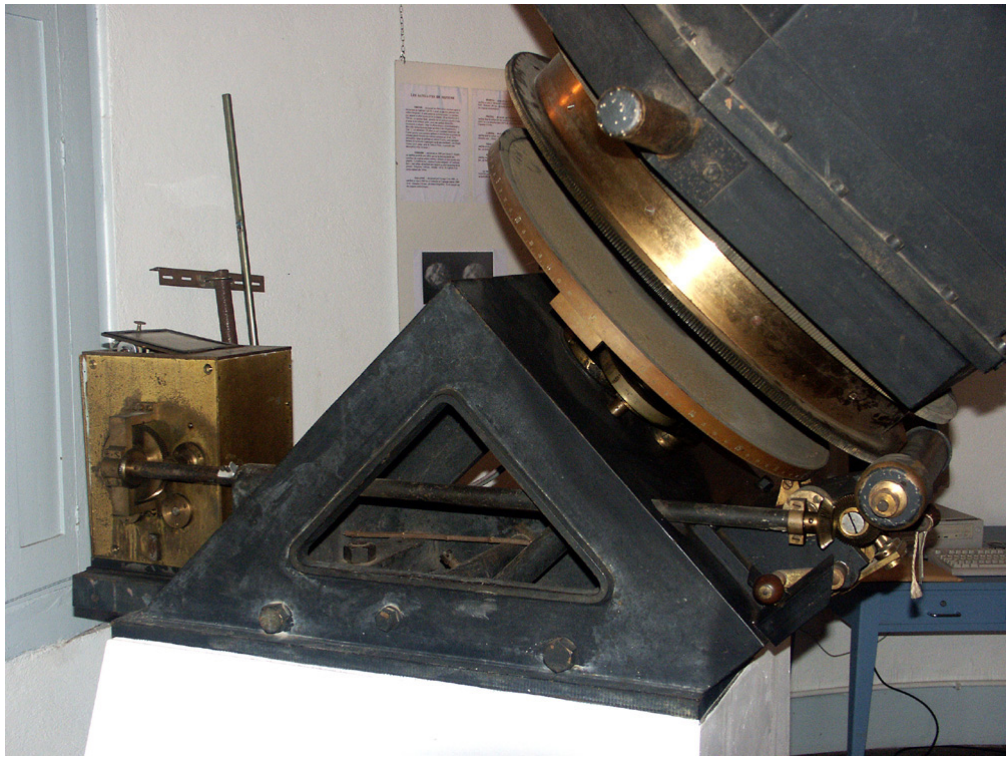
Description

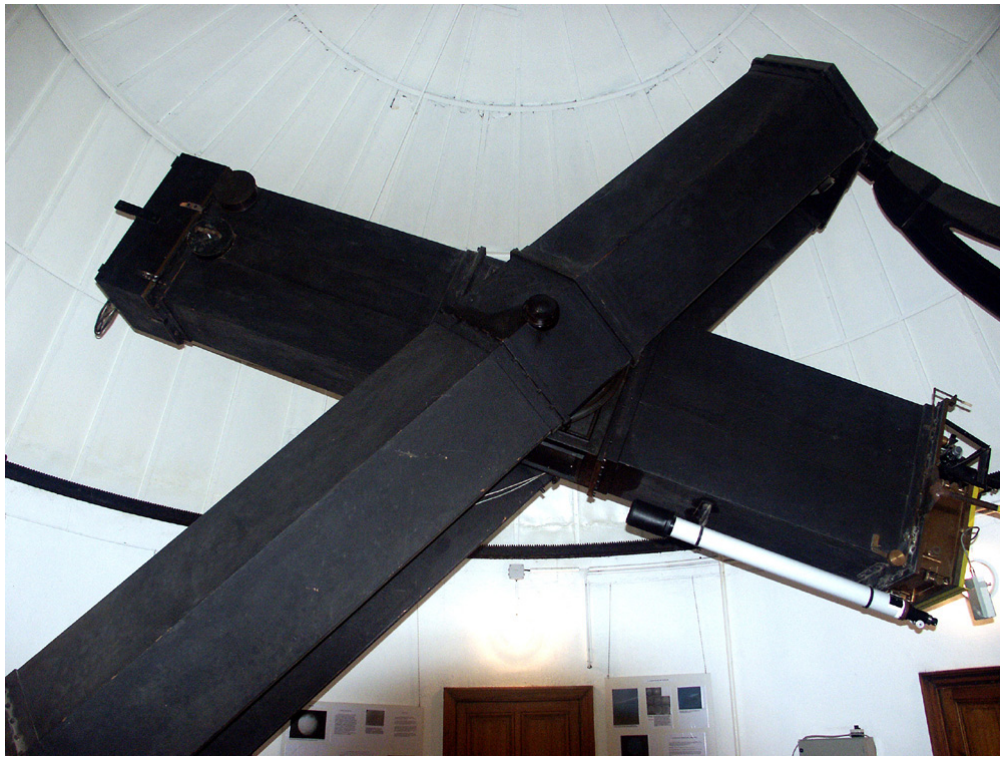
La lunette P.GAUTIER est un télescope à lentille permettant l'observation du ciel. La monture équatoriale permet à la lunette de tourner suivant un axe parallèle à l'axe de la Terre. La caractéristique de cette lunette est d'avoir deux tubes, l'un permettant la prise de vue avec des plaques photographiques 16cm x 16cm (Objectif photographique de diamètre $D = 33\text{cm}$ et de focale $f = 344\text{cm}$), l'autre tube permettant le suivi de la pose à l'oculaire (Objectif visuel de diamètre $D = 19\text{cm}$ et de focale $f = 360\text{cm}$).

Utilisation

Cette lunette a servi à la réalisation de la Carte du Ciel, démarrée en 1887 par l'amiral Mouchez, grand projet scientifique faisant l'objet d'une collaboration internationale au niveau mondial. Pour produire le catalogue astrophotographique, on prend des clichés photographiques de toute la zone avec la lunette ; on mesure la position relative des étoiles sur les clichés ; on convertit ces positions relatives en positions absolues en comparant avec des étoiles de repère mesurées par la lunette méridienne.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Lunette équatoriale (frères HENRY),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=8285>, consulté le 2026-07-25