

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MACHINE À MESURER LES CLICHÉS DE LA CARTE DU CIEL

FICHE N° 242

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : P. GAUTIER

Domaines : Astronomie

Sous-domaines : Astronomie des étoiles

Organisme : Observatoire Midi-Pyrénées - OMP

Ville : Toulouse

Modèle : sans

Matériaux : Fonte, Bronze

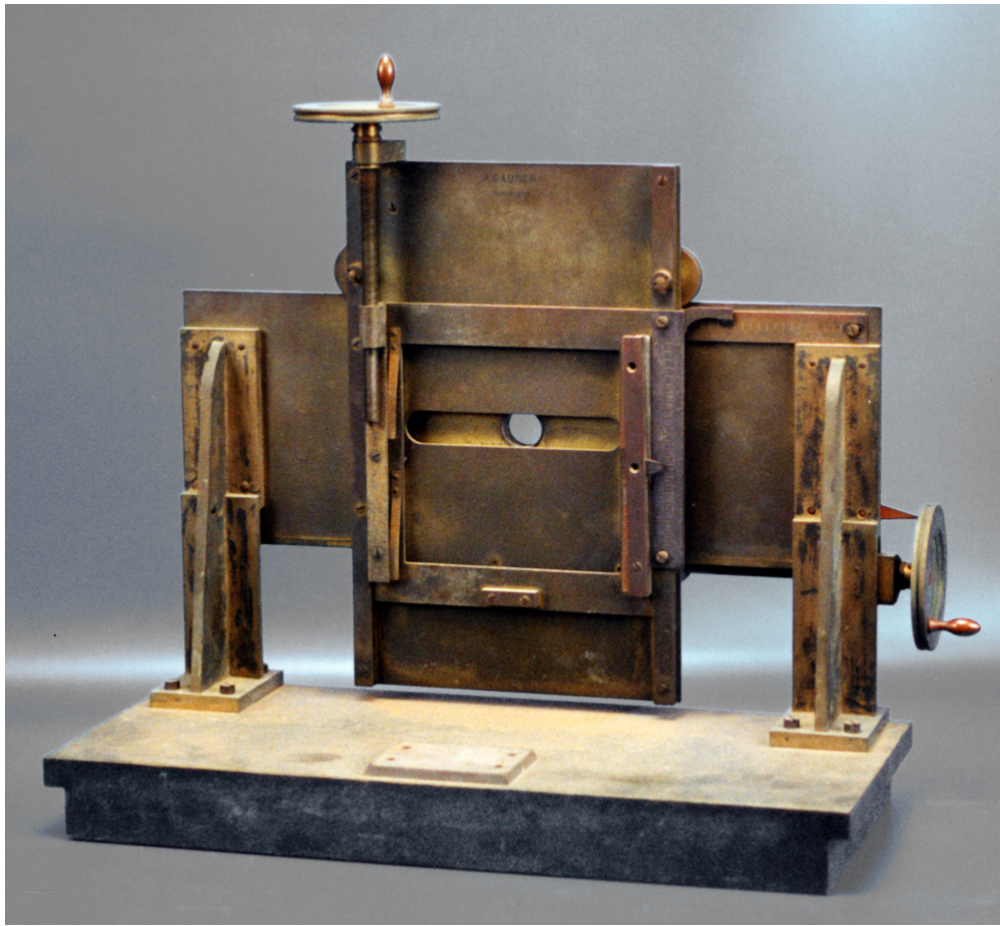
Description

La machine à mesurer les clichés de Paul Gautier sert à mesurer les positions relatives des étoiles sur les plaques photographiques. Celle-ci comprend une plaque percée au centre et munie d'une lentille, elle est disposée verticalement sur un support rectangulaire. Elle porte une autre plaque, mobile grâce à une vis sans fin. Un deuxième axe de déplacement permet à un cadre de monter et descendre le long de la plaque mobile. Les données héritées sont des plaques photographiques (Jones 2000) que des machines de mesure doivent analyser afin d'en extraire une information (coordonnées équatoriales et magnitude).

Utilisation

Cette machine a permis de cartographier le ciel toulousain. L'entreprise de la Carte du Ciel est un projet qui a mobilisé l'Observatoire de Toulouse de 1891 jusqu'au début des années 1960. L'Observatoire a produit le catalogue astrophotographique de la zone de Toulouse, une fois que les positions absolues exactes des étoiles de repère ont été bien déterminées.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Machine à mesurer les clichés de la carte du ciel (P. GAUTIER), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=6609>, consulté le 2026-07-24