

ASTROLABE DE CLAUDE ET DRIENCOURT

FICHE N° 477

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Société d'Optique et de Mécanique de Haute Précision ; Stiassnie

Domaines : Astronomie

Sous-domaines :

Organisme : Observatoire Midi-Pyrénées - OMP

Ville : Toulouse

Modèle : Claude et Driencourt

Matériaux : Laiton, Bois, Acier

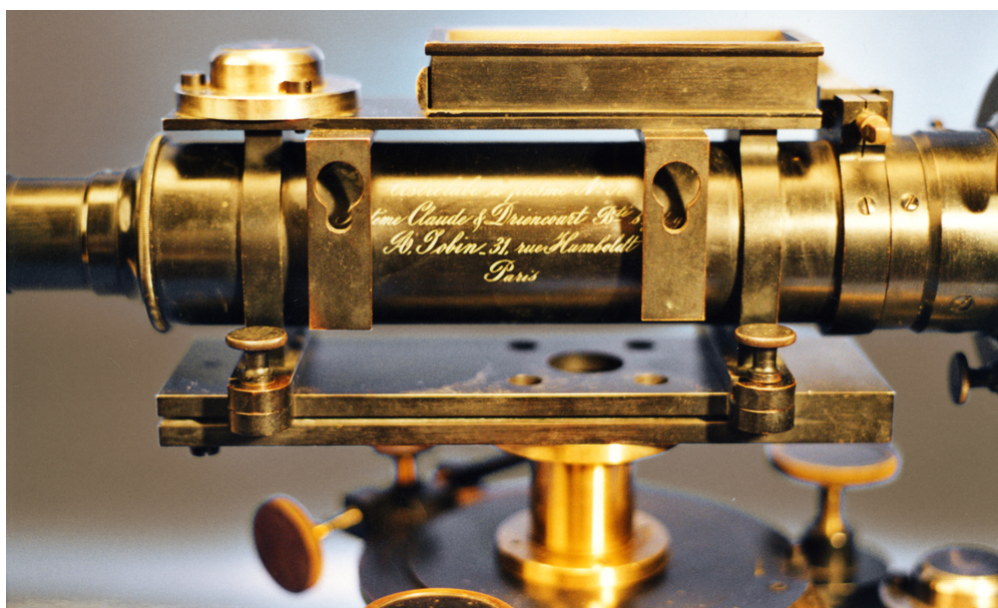
Description

L'astrolabe à prisme permet de déterminer les coordonnées géographiques d'un lieu (méthode de Gauss) en combinant l'instant de culmination qui donne l'une des coordonnées, et la hauteur de l'objet (déclinaison) qui donne l'autre. C'est un instrument de campagne facilement transportable et assez précis (10m environ).

L'instrument repose sur trois vis calantes que surmonte un disque gradué. Le corps de l'instrument de couleur noire se compose d'un tube circulaire portant un prisme à une extrémité et un oculaire à l'autre ainsi qu'un niveau à bulle circulaire et une boussole au-dessus. Il peut effectuer un mouvement de rotation. Une pièce en bois noire est placée en face du prisme. Devant elle se trouve un autre niveau à bulle circulaire.

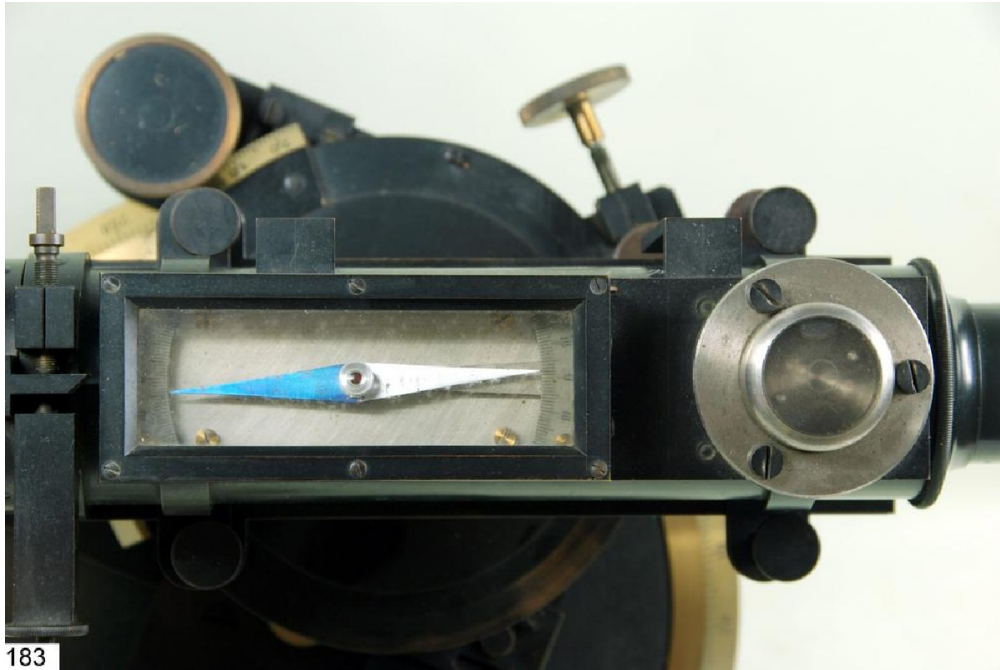
Utilisation

Les astronomes de Toulouse s'en sont servis pour déterminer les coordonnées du Pic du Midi.

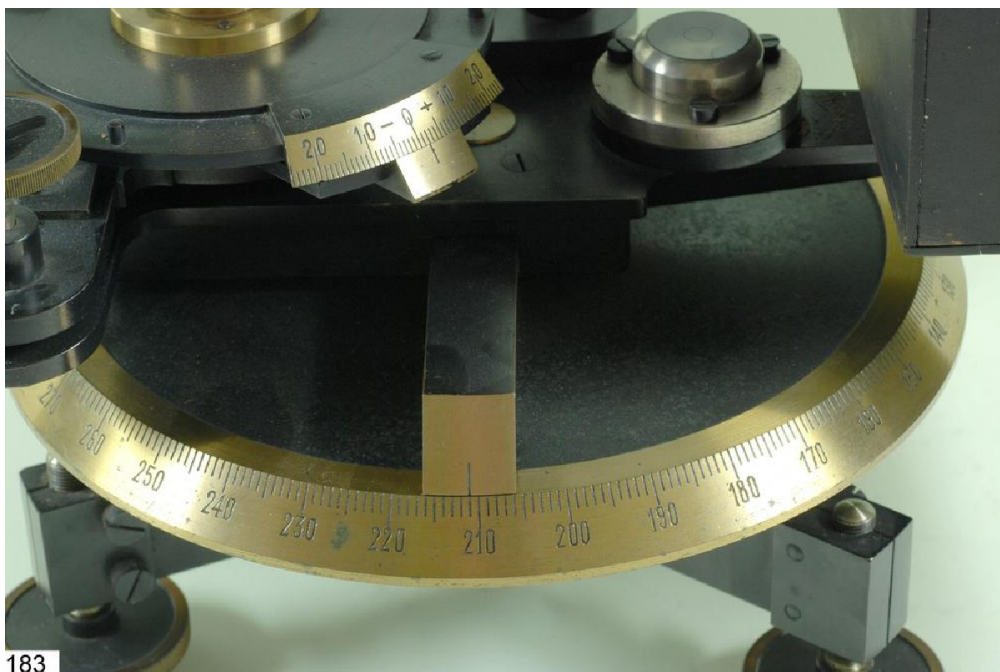




183



183



183

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Astrolabe de Claude et Driencourt (Société d'Optique et de Mécanique de Haute Précision ; Stiassnie),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=6909>, consulté le 2026-07-24