

RÉFRACTEUR DE JAMIN

FICHE N° 141

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899
Fabricant : Laurent
Domaines : Physique
Sous-domaines : Optique
Organisme : Musée de la Vie Bourguignonne
Ville : Dijon
Modèle :
Matériaux : Laiton, Verre, Miroir

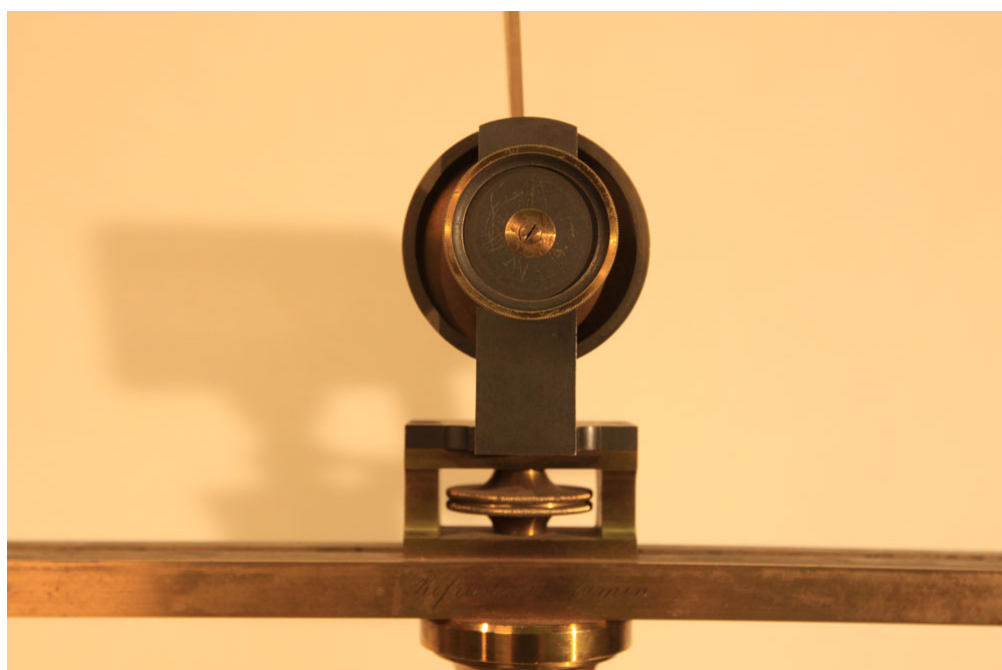
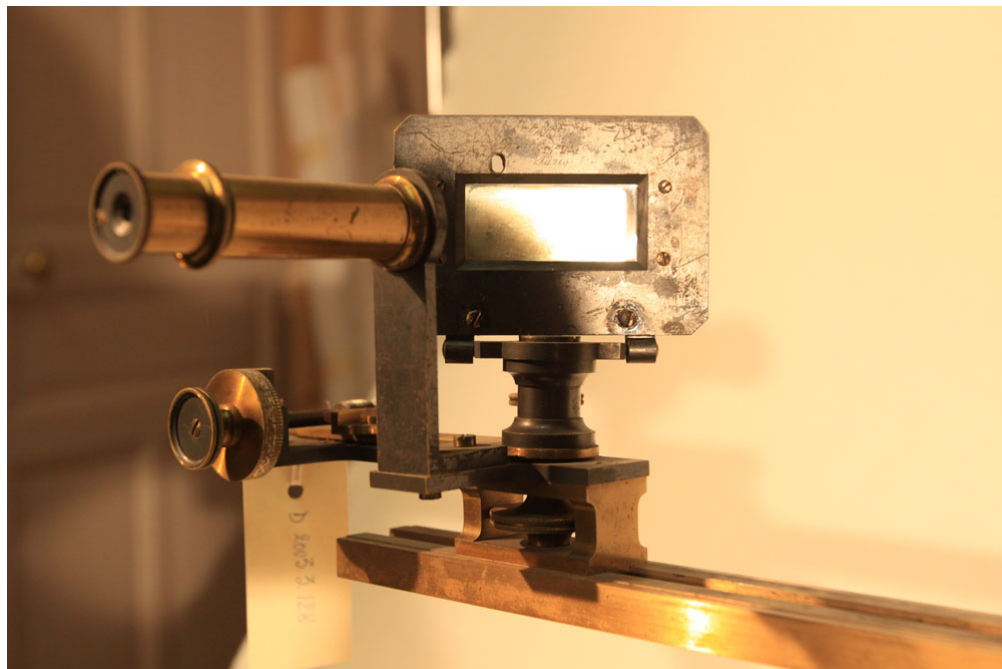
Description

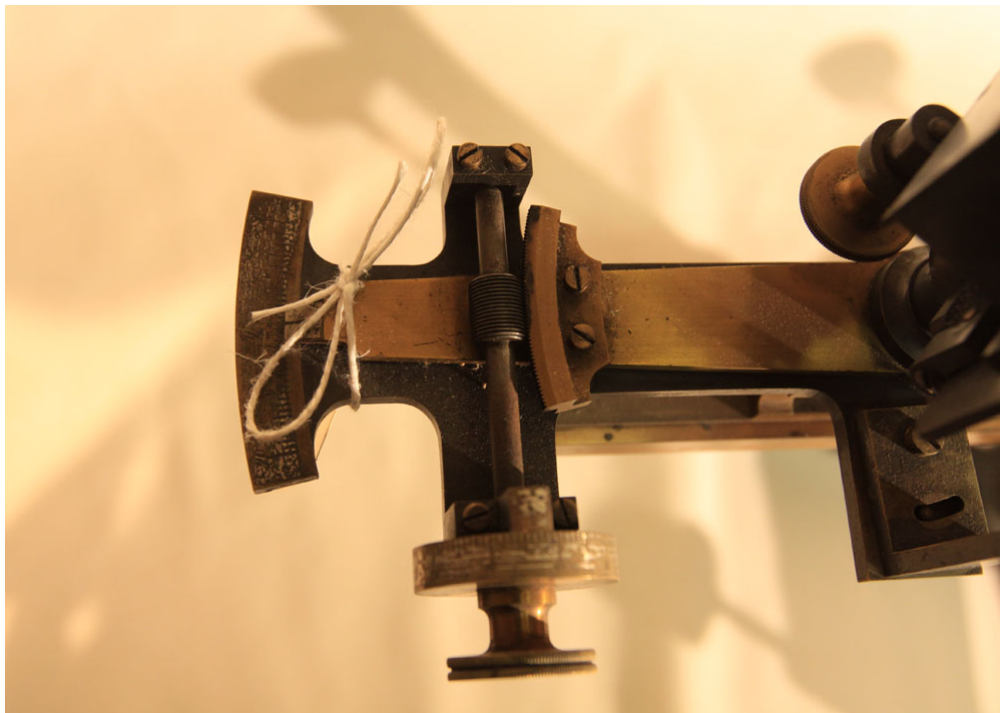
Ce réfracteur de Jamin, fabriqué par Laurent, se compose de deux glaces épaisses et parallèles portées sur une coulisse de manière à pouvoir s'écarter ou se rapprocher. La première inclinée à 45° est fixe, elle reçoit la lumière qui vient du ciel ou d'une source large - lentille cylindrique. Elle la renvoie sur la seconde qui peut tourner autour d'un axe horizontal et autour d'un axe vertical afin de rendre les glaces parallèles. Il apparaît alors des franges d'interférences dans le champ de vision que l'on peut resserrer ou élargir à l'aide d'une vis.

Utilisation

Ce réfracteur de Jamin était utilisé dans le cadre de la recherche et de l'enseignement, pour mesurer l'indice de réfraction des gaz par exemple, au laboratoire de physique de l'université de Dijon. Il a été utilisé pendant une centaine d'années en travaux pratiques de physique.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Réfracteur de Jamin (Laurent), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=18016>, consulté le 2026-07-29