

RÉFRACTOMÈTRE DE FÉRY

FICHE N° 148

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

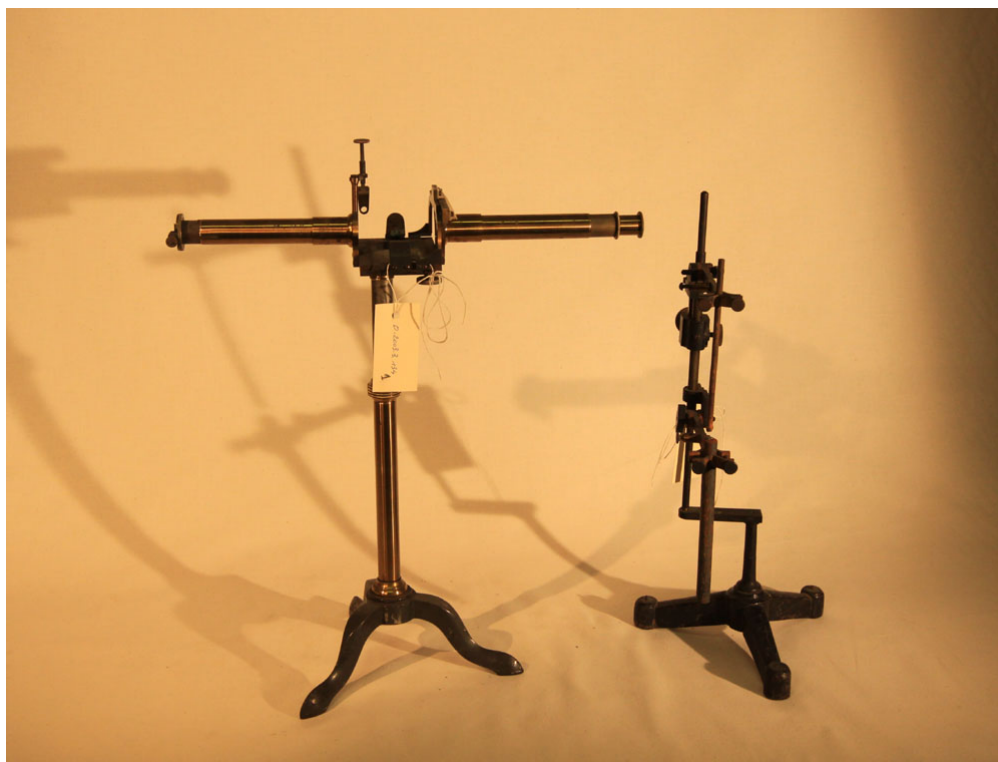
Période de fabrication : 1875-1899
Fabricant : Ph. Pellin
Domaines : Physique
Sous-domaines : Optique
Organisme : Musée de la Vie Bourguignonne
Ville : Dijon
Modèle :
Matériaux : Laiton

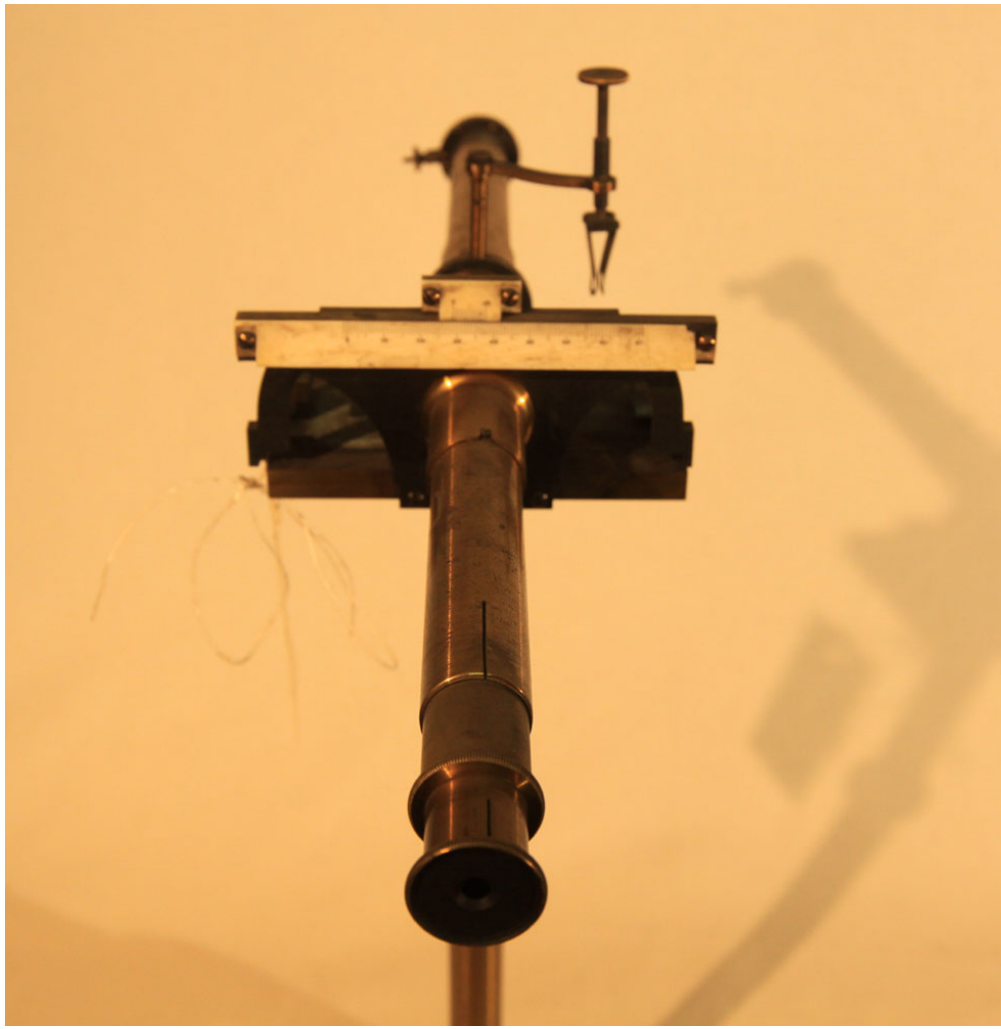
Description

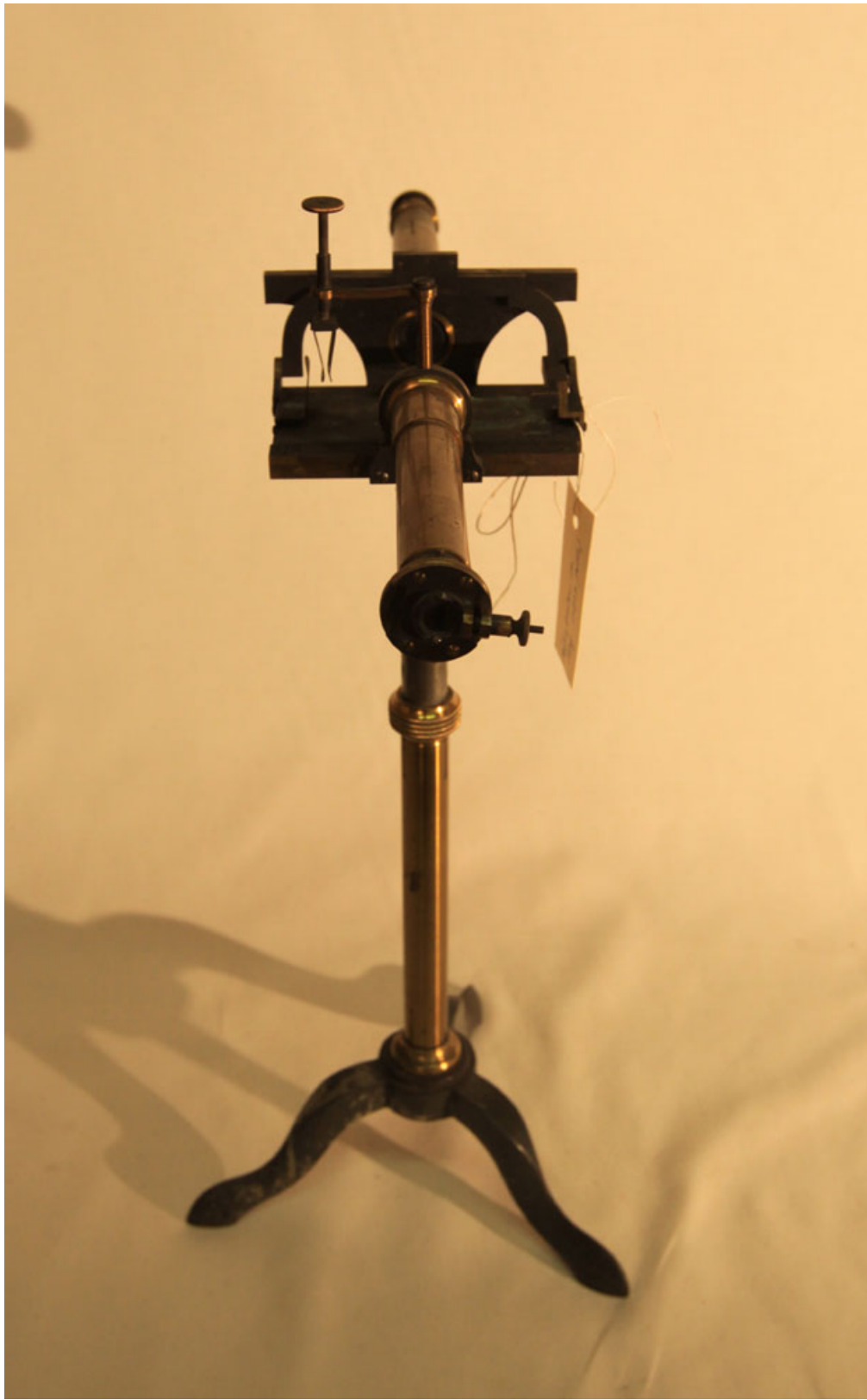
Ce réfractomètre de Féry, fabriqué par la maison Pellin, est formé d'un collimateur avec un fil très fin au milieu de la fente d'entrée et d'une lunette qui comporte un réticule, tous deux portés par un support. Les axes du collimateur et de la lunette sont dans le prolongement l'un de l'autre ; une plate-forme horizontale, située entre les deux objectifs, comporte une glissière dont le chariot se déplace normalement à l'axe commun du collimateur et de la lunette. Le mouvement de translation est commandé par un bouton situé à droite de la lunette et repéré par un réglette à vernier qui se déplace devant une règle fixe, graduée de 0 à 80. Le chariot porte une cuve en verre dont les parois ont la forme de lentilles sphériques (ou cylindriques) plans convexes ; les deux faces planes sont à l'intérieur et forment un prisme creux destiné à contenir le liquide à étudier.

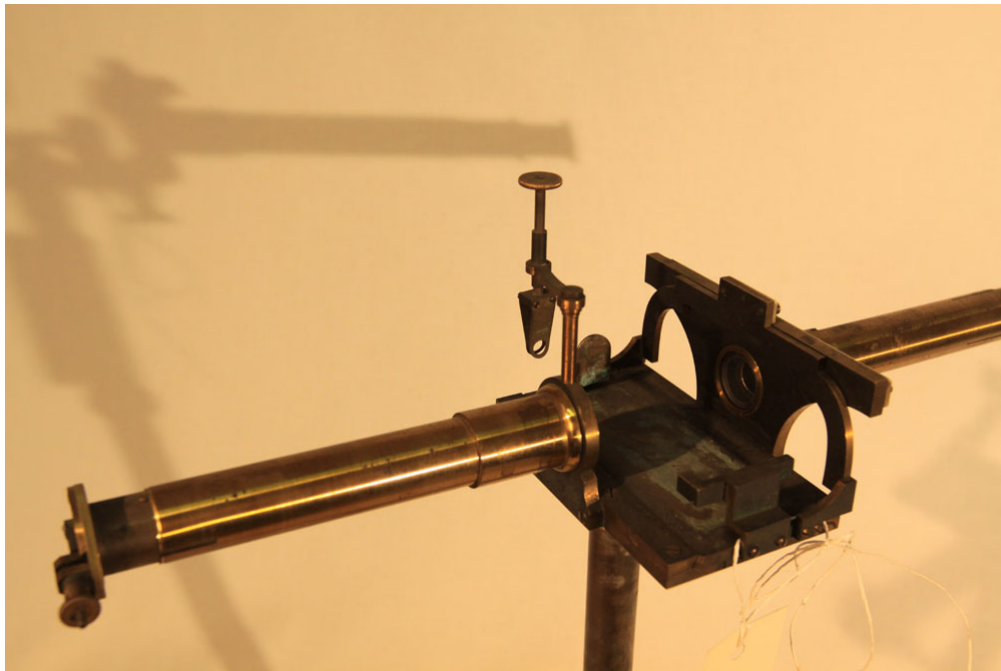
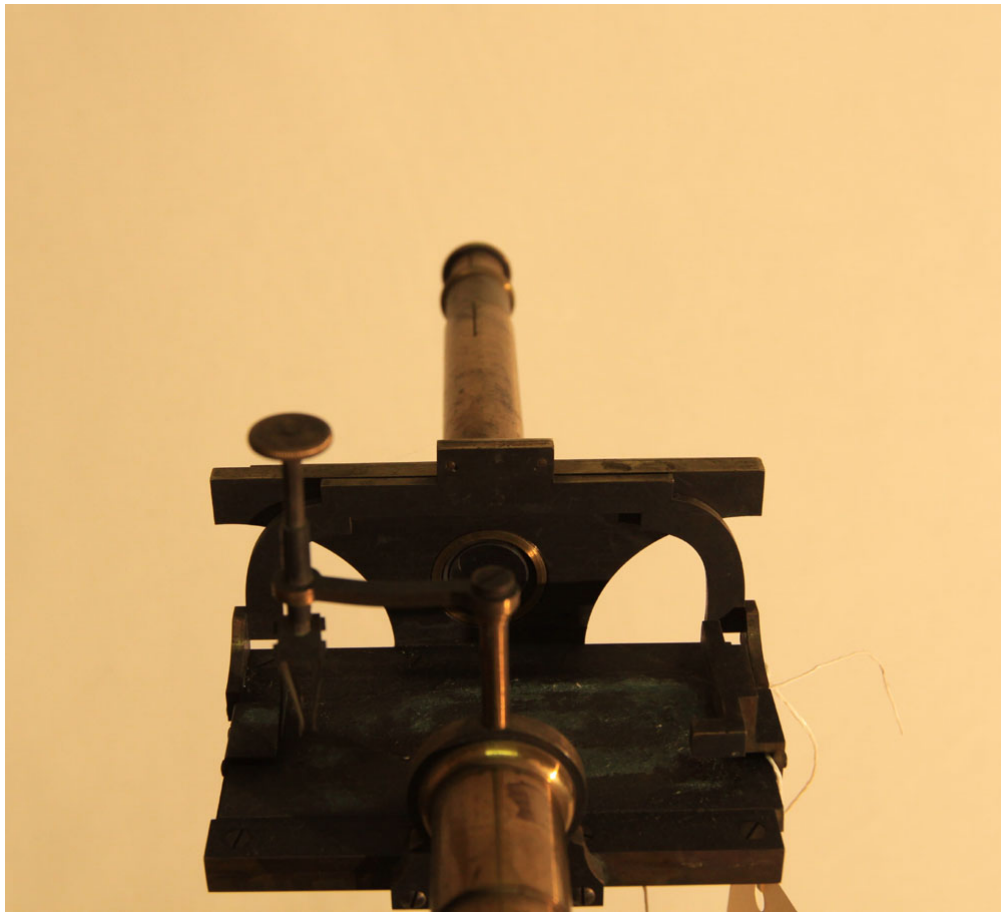
Utilisation

Ce réfractomètre de Féry était utilisé pour comparer les indices de réfraction des liquides dans le cadre de la recherche et de l'enseignement au laboratoire de physique de l'université de Dijon.

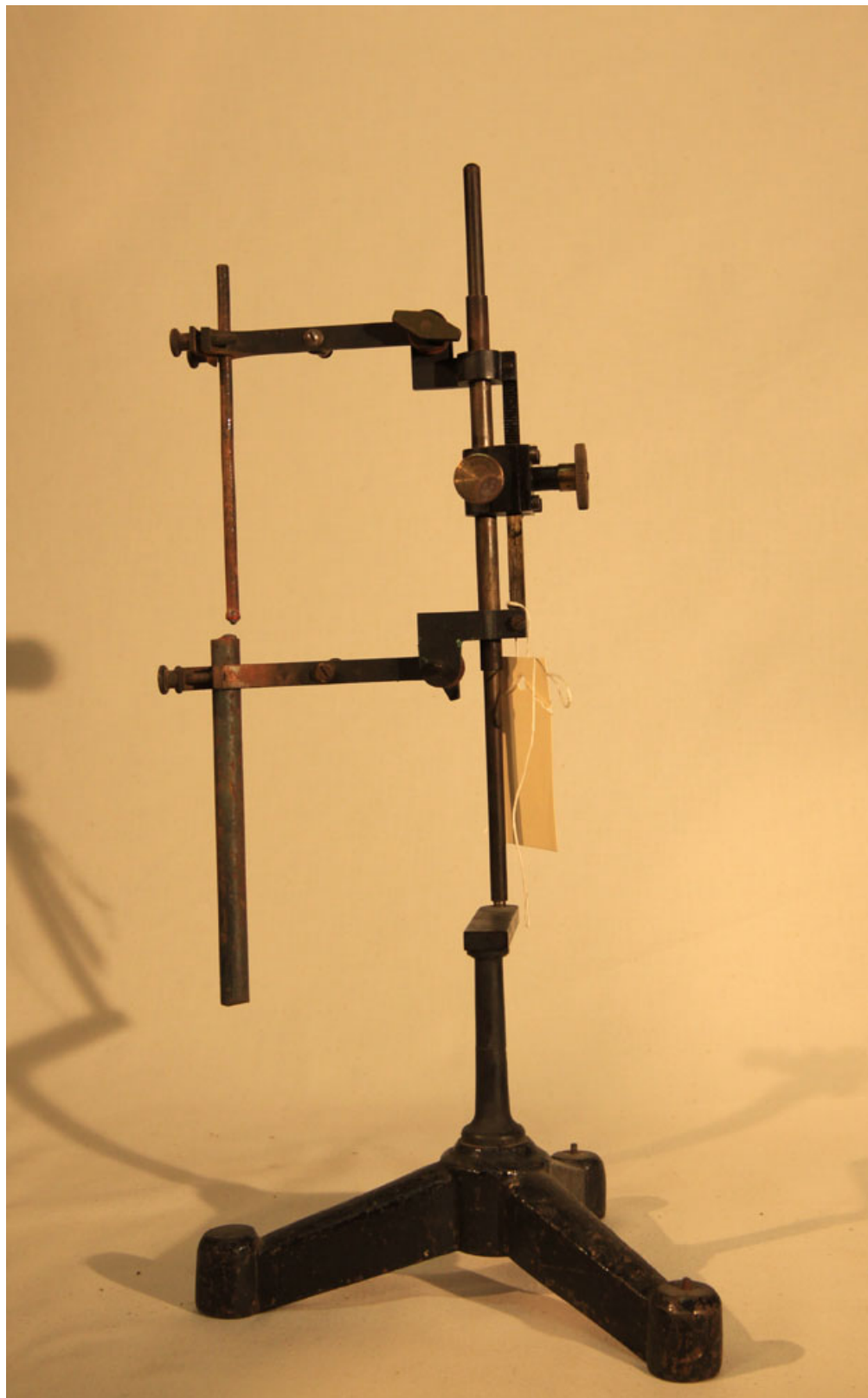


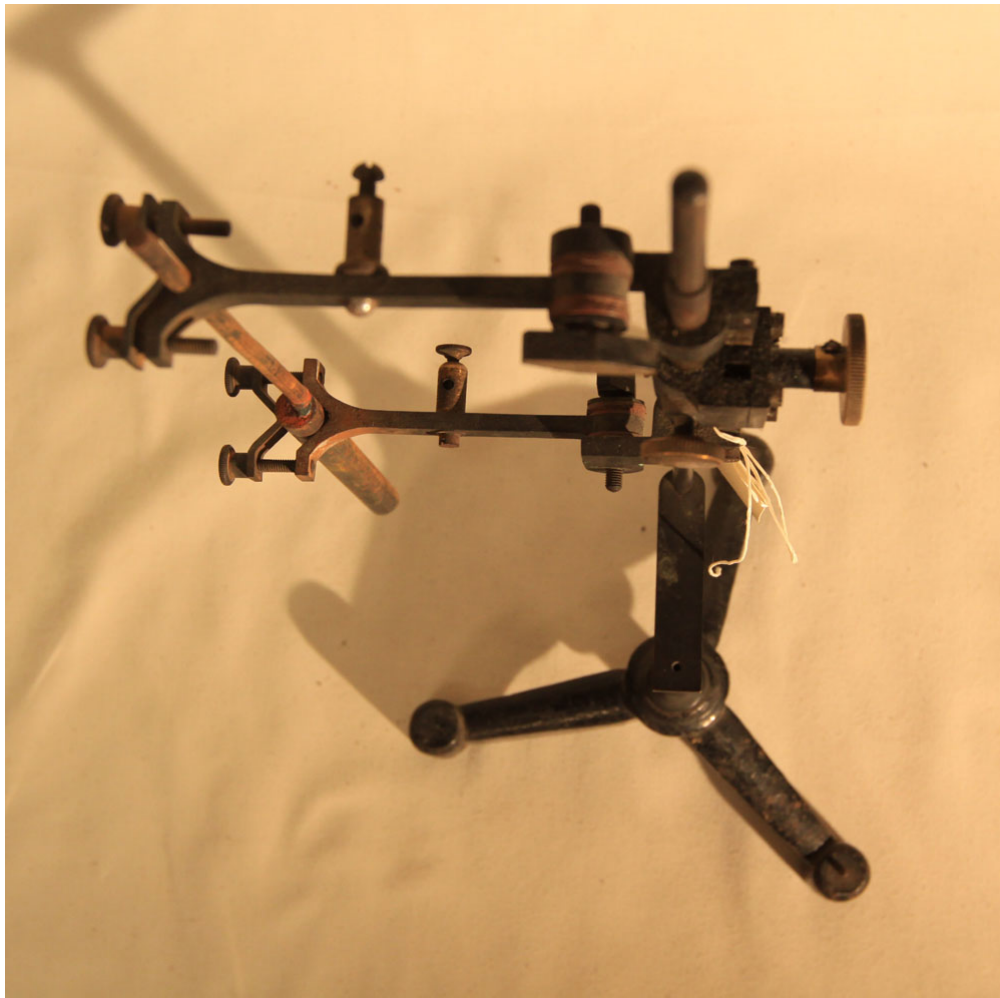












Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Réfractomètre de Féry (Ph. Pellin), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=18023>, consulté le 2026-07-30