

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

POLARIMÈTRE DUBOSCQ

FICHE N° 3965

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Pellin ; Jules Duboscq

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Château-Observatoire Abbadia

Ville : Hendaye

Modèle :

Matériaux : Laiton, Verre, Acier

Description

Ce polarimètre Cornu des années 1880, a été conçu par Philibert Pellin, en collaboration avec Jules Duboscq.

Le polarimètre est un instrument de laboratoire utilisé pour déterminer l'angle d'activité optique d'une lumière polarisée passant à travers un échantillon de liquide ou solide.

L'instrument est en laiton recouvert d'acier bleui. Le cercle de lecture, gradué en degrés, est en acier. Il peut être fixé sur un support et le mouvement du tube est possible suivant les trois axes. Son écrin de transport est encore en très bon état.

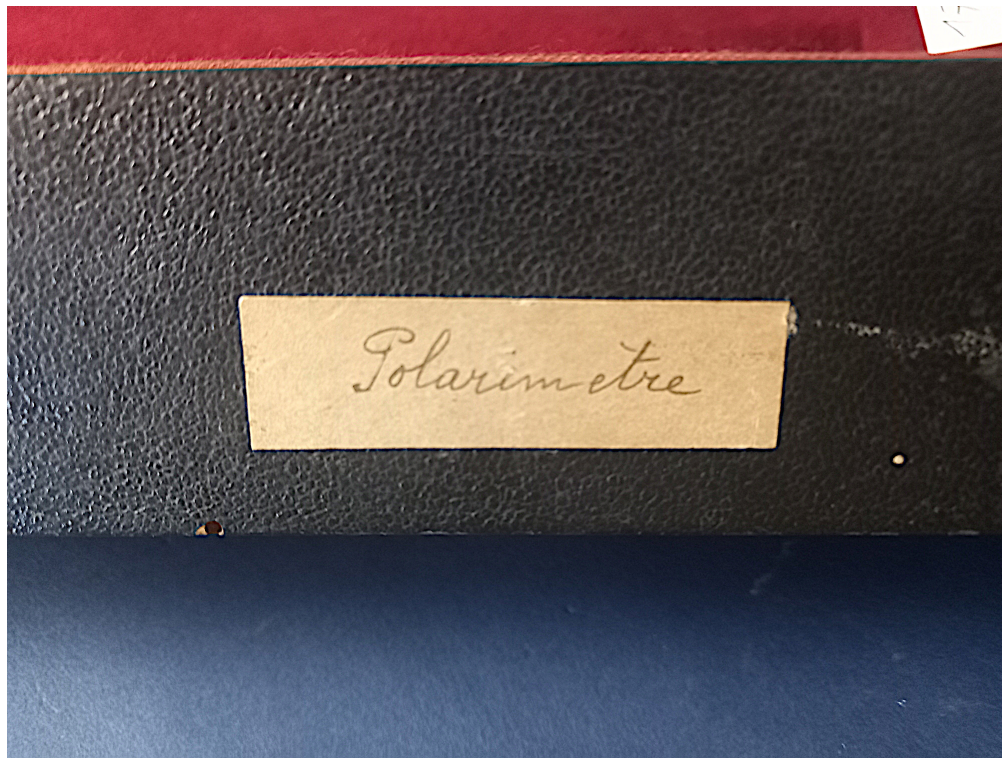
Ingénieur des arts et manufactures, Ph. Pellin s'associe en 1883 avec l'ingénieur-opticien et photographe Jules Duboscq, inventeur du colorimètre en 1870. A la mort de Duboscq, trois ans plus tard, Philibert reprend l'ensemble de la société sous le nom de Pellin, située à Paris. Il produit de nombreux instruments optiques pour les sciences ou l'industrie, souvent basés sur les propriétés physiques de la lumière (spectre, polarisation).

Utilisation

Ce polarimètre est entré au Château-Observatoire Abbadia certainement quelques décennies après sa création, en 1858.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Polarimètre Duboscq (Pellin ; Jules Duboscq), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30352>, consulté le 2026-07-25