

APPAREIL ROTATEUR DE POLARISATION , J. DUBOSCQ

FICHE N° 5052

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Jules Duboscq

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : Rotateur

Matériaux : Verre, Métal, Laiton, Fonte

Description

Cet appareil d'optique, conservé dans les collections de l'université de Rennes, a été construit par le constructeur très connu "Jules Duboscq à Paris". Dénommé "appareil rotateur" il comprend un grand cylindre en laiton supporté par un pied métallique et deux pièces circulaires de couleur foncée qui contenaient probablement des cristaux ou des prismes polariseurs et par lesquelles on projetait un faisceau lumineux. Dans le cylindre, on a introduit un tube allongé en laiton qui peut être mis en rotation grâce à un système de poulie/manivelle, couplé à une petite corde.

Cet appareil, probablement incomplet, est très rare. Il a été inventorié dans les collections rennaises (N° O7Y2, I 150) et date probablement de 1880-1885.

Utilisation

Cet instrument d'optique, construit par Jules Duboscq, est inventorié dans les collections de la faculté des sciences de Rennes sous la dénomination "appareil rotateur Duboscq - petit modèle". Un appareil portant ce nom est décrit dans le catalogue de Jules Duboscq de 1885. Il permettrait de montrer la persistance des impressions sur la rétine, la décomposition, le renversement et la recombinaison de la lumière. Il était fourni avec plusieurs prismes et nicols.

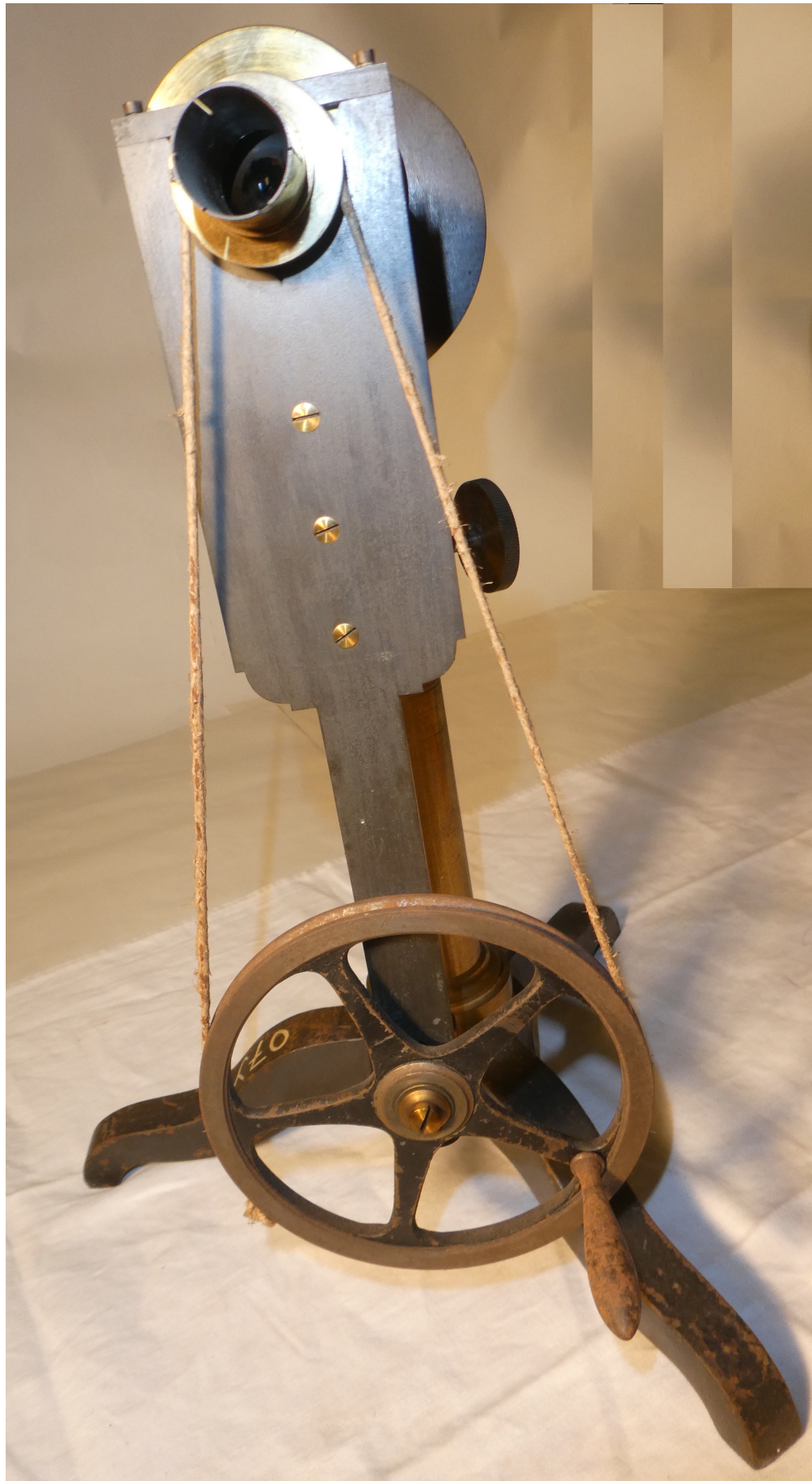




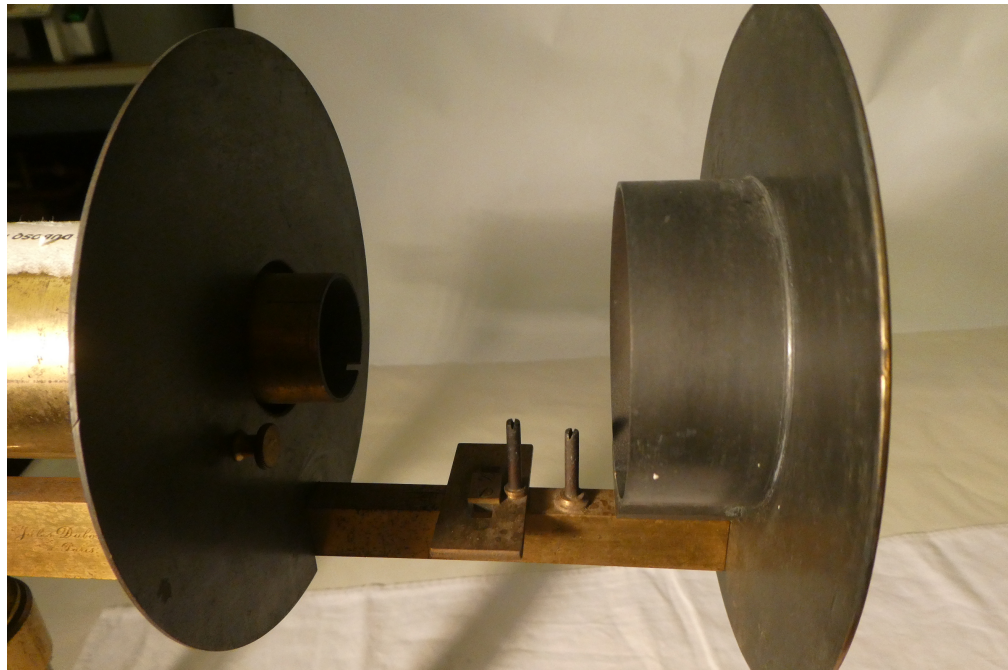


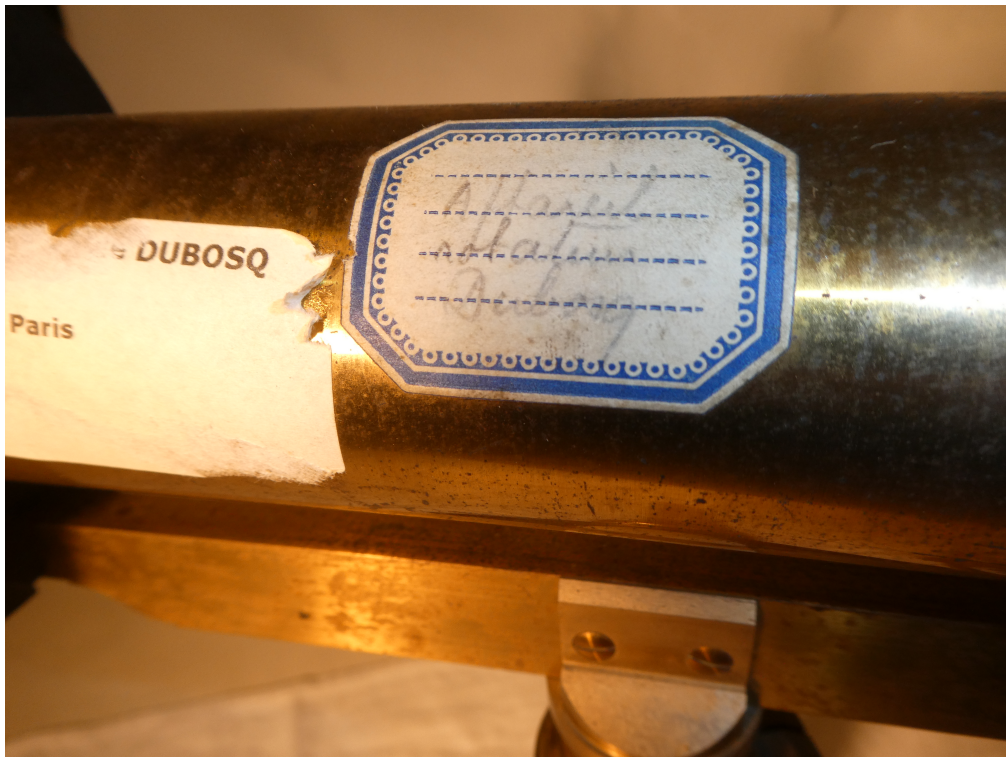












150	Appareil rotateur Duboscq (Pneumote)
151	Verres étalés montés sur bismette
152	Appareil Crova à pression variable
153	Pierre cuise en quartz
154	Miroir sphérique
155	Spectroscope à un prisme
156	Kalidoscope à projection
157	Spectroscope
158	Lentille biconcave ($17 = f$)
159	4 cuises en glace
160	2 prismes pour goniomètre
161	3 prismes cuise
162	Saccharimètre Soleil
163	Disque de Newton
164	Crois microscopes de laboratoire
165	Deux prismes de quartz droit et gauche
166	Prisme de spath
167	3 lentilles achromatiques
168	Prisme de flint
169	Miroir encastré
170	Chambre noire (gal)







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil Rotateur de Polarisation , J. Duboscq (Jules Duboscq), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=31091>, consulté le 2026-07-24