

POLARISCOPE DE NÖRREMBERG, SOLEIL

FICHE N° 4938

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1825-1849

Fabricant : Soleil

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle :

Matériaux : Métal, Laiton, Verre, Bois

Description

Cet appareil, appelé "polariscope de Nörremberg" , qui porte le numéro d'inventaire I 3-114, a été acheté en 1841 auprès d'un des grands constructeurs de l'époque : SOLEIL Rue de l'Odéon 35, Paris. Il a été acheté par le doyen de la faculté des sciences de Rennes, Félix Dujardin, au moment de l'ouverture de celle-ci en 1841. Une facture signée SOLEIL est datée du 19 septembre 1841 indique le prix de 95 Francs. Il s'agit de Jean Baptiste François SOLEIL (1798-1878) dit "Soleil père" établi 35 rue de l'Odéon à Paris.

Il est composé essentiellement d'une glace sans tain (le polariseur, absent ici)et d'une glace de verre noir (l'analyseur), soutenues par deux tiges verticales en laiton. Un diaphragme circulaire, placé entre les deux peut être déplacé verticalement. À sa base, un boîtier en bois muni d'un tiroir supporte un miroir circulaire. Dans ce tiroir, on a trouvé différents objets et notamment un cristal vraisemblablement en quartz.

Utilisation

Cet appareil "historique", conservé dans la galerie d'instruments scientifiques de la faculté des sciences de Rennes, est un appareil très connu au XIX ème siècle. Il permettait d'obtenir de la lumière polarisée, d'étudier cette polarisation et les phénomènes de coloration produits par la polarisation rotatoire. Pour cela, on mettait dans le cylindre circulaire supérieur, un prisme biréfringent et sur le support circulaire central un cristal de quartz.

Ce polariscope a été inventé en 1833 par le physicien Johann Nörremberg (1787-1862).



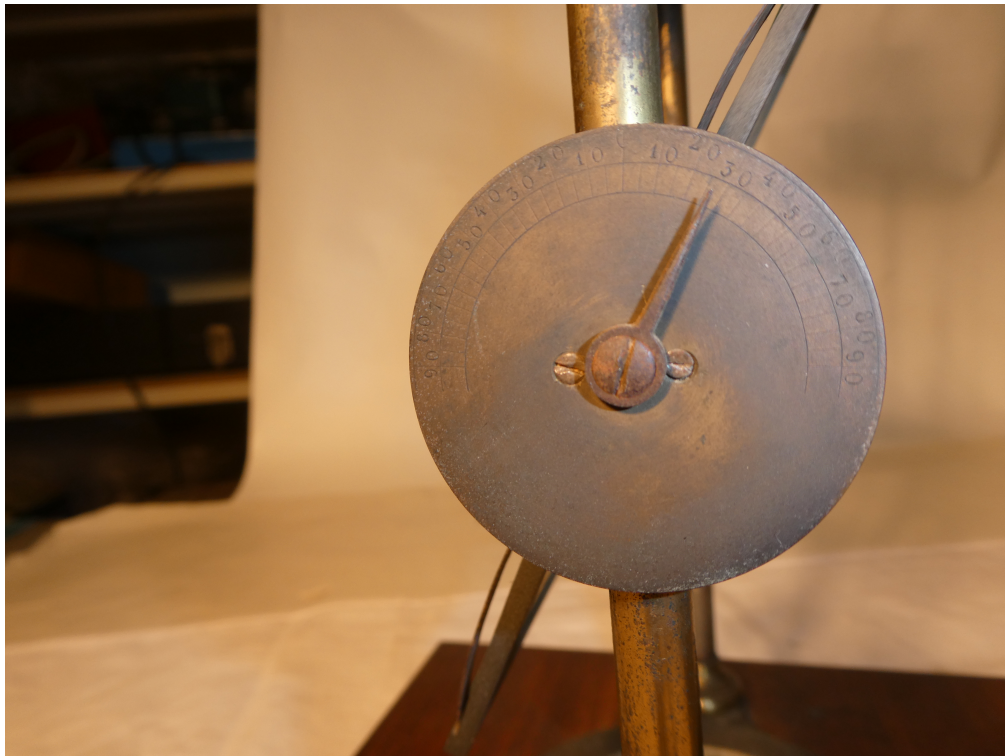


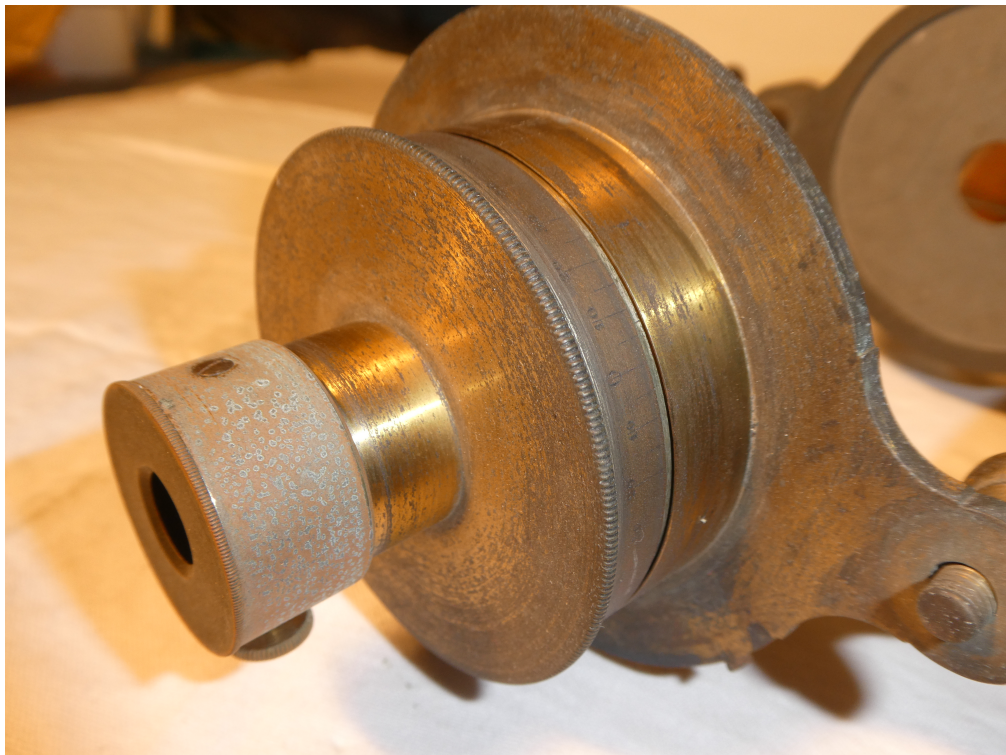






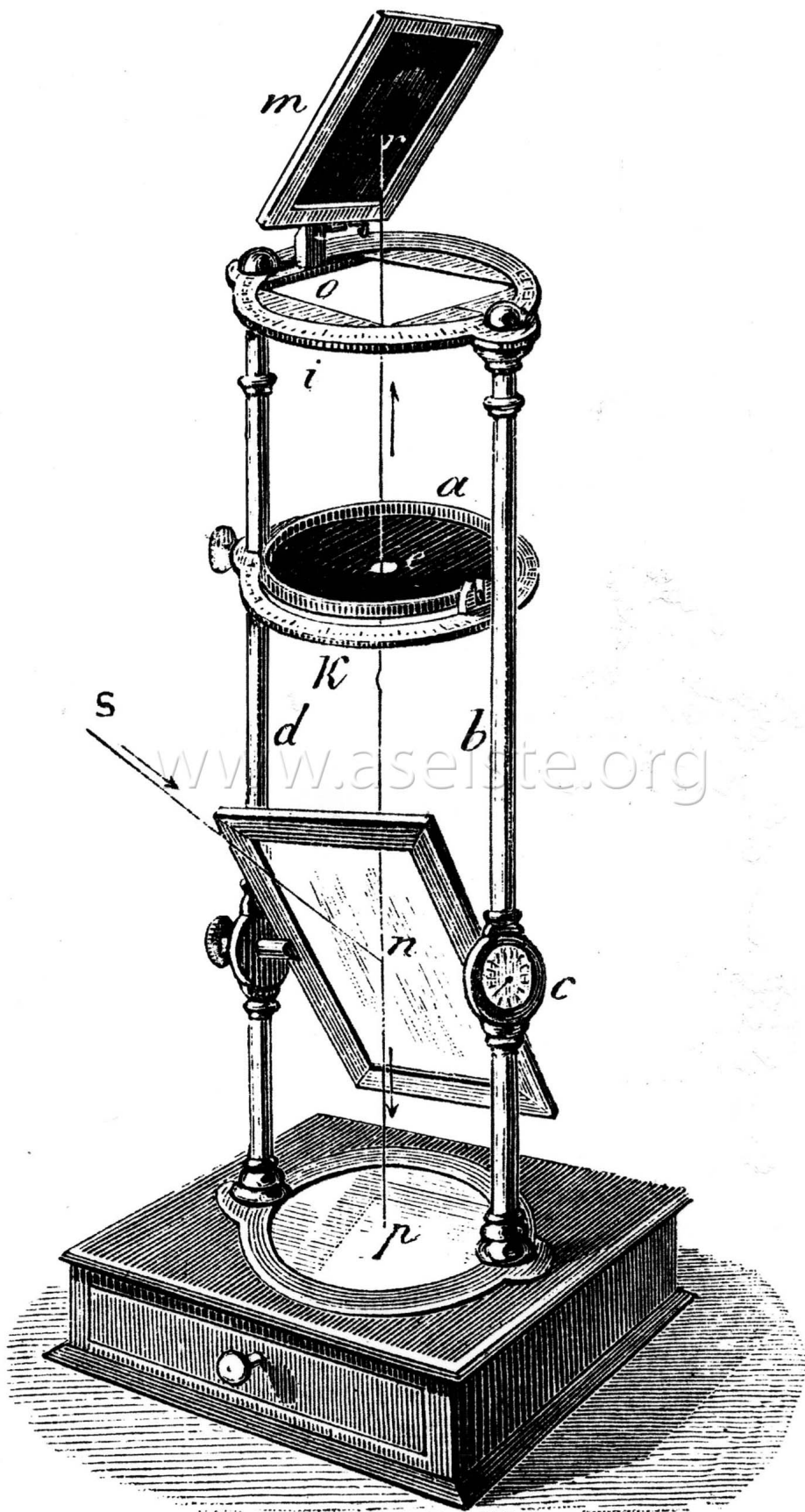


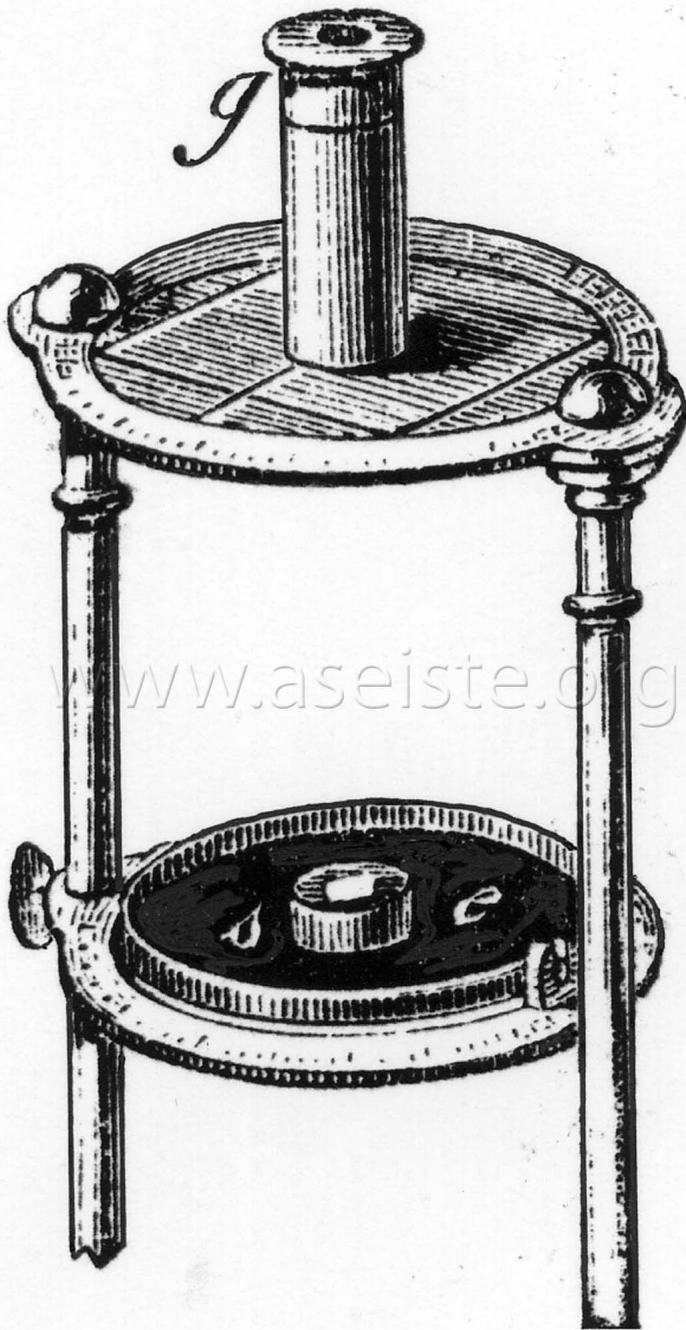












Fourni pour le Cabinet de Physique

de la faculté de Rennes.

*Rec. Rec. glaces
Rec. de l'éclairc.*

131	Une appareil de M ^r . Diet						180
	Une table en cristal de 10 centimètres de long						10
	Une D.	D.	D.	1/2	D.	D.	11
	Une D.	D.	D.	20	D.	D.	12
	Une D.	D.	D.	4/5	D.	D.	14
	Une D.	D.	D.	3/4	D.	D.	16
	Une D.	D.	D.	4/5	D.	D.	22
	Une D.	D.	D.	20	D.	D.	24
	Une diapason en argent						12
139	Une appareil pour l'écoulement						220
140	Une appareil de M ^r . Croq						100
	Une Diapason à trois vibrateurs						1/2
141	Une D. à courbure rectiligne						1/2
146	Une appareil de tourment avec une glorieuse et s'élève						32
150	Haut avec temps						14
	Dont s'agit pour recevoir le vent temps						18
	Une pour pour compresse						12
152	Une D. pour causer.						2
153	Une avec de rebours pour la dit						10
159	Une appareil pour chauffer et s'élève le vent						3/2
170	Une parallélogramme de Fresnel						10
191	Une pour parallèle à l'air pour s'élève						8
192	Une D. pour pour s'élève						861

à Rennes

*Certifié véritable le présent minime montant à la somme
de trois mille trois cent cinquante quinze francs.*

le 19 Septembre 1841

Adm.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Polariscope de Nörremberg, Soleil (Soleil), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30931>, consulté le 2026-07-26