

PRISME À ANGLE VARIABLE, POUR LIQUIDE, LOUIS ET ANDRÉ BRETON

FICHE N° 4937

Période de fabrication : 1825-1849

Fabricant : Breton Frères

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle :

Matériaux : Métal, Laiton, Verre

Description

Ce prisme à angle variable, qui porte le numéro d'inventaire I 12, a été acheté en 1841 auprès des grands constructeurs de l'époque "Breton Frères", Louis et André BRETON Ingénieurs constructeurs d'Instruments de physique et chimie, rue SERVANDONI 4, à 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.

Il est composé essentiellement d'une cuve formée par deux plaques en laiton, en forme de quart de cercle supportée par un pied à trois supports. Deux cadres métalliques supportant des plaques de verre, sont positionnés à l'intérieur et mobile selon un axe. Leur position variable mais bien repérée permet de faire varier l'angle du prisme ainsi réalisé;

Utilisation

Ce prisme "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 permet d'étudier la variation de l'angle de réfraction de la lumière visible en fonction de l'angle du prisme mais aussi l'incidence du liquide utilisé (eau ou autre) en fonction de son indice de réfraction. Il fonctionne encore parfaitement, 180 ans après son achat !

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

















MAGASINS

RUE DU PETIT-BOURBON, 9.

PHYSIQUE.

Machines Electriques
et Pneumatiques Nouveaux
Appareils Electromagnetiques
de Clark et Autres.
Barometres Thermometres
Hygrometres

Pres St Sulpice.

ATELIERS

RUE SERVANDONI, 4.

OPTIQUE

Lunettes Astronomiques
de Theatre et de Campagne
Nouveaux Daguerreotypes
de toutes grandeurs
Microscopes Chambres claires
Cloches et Spectres

BRETON FRERES.

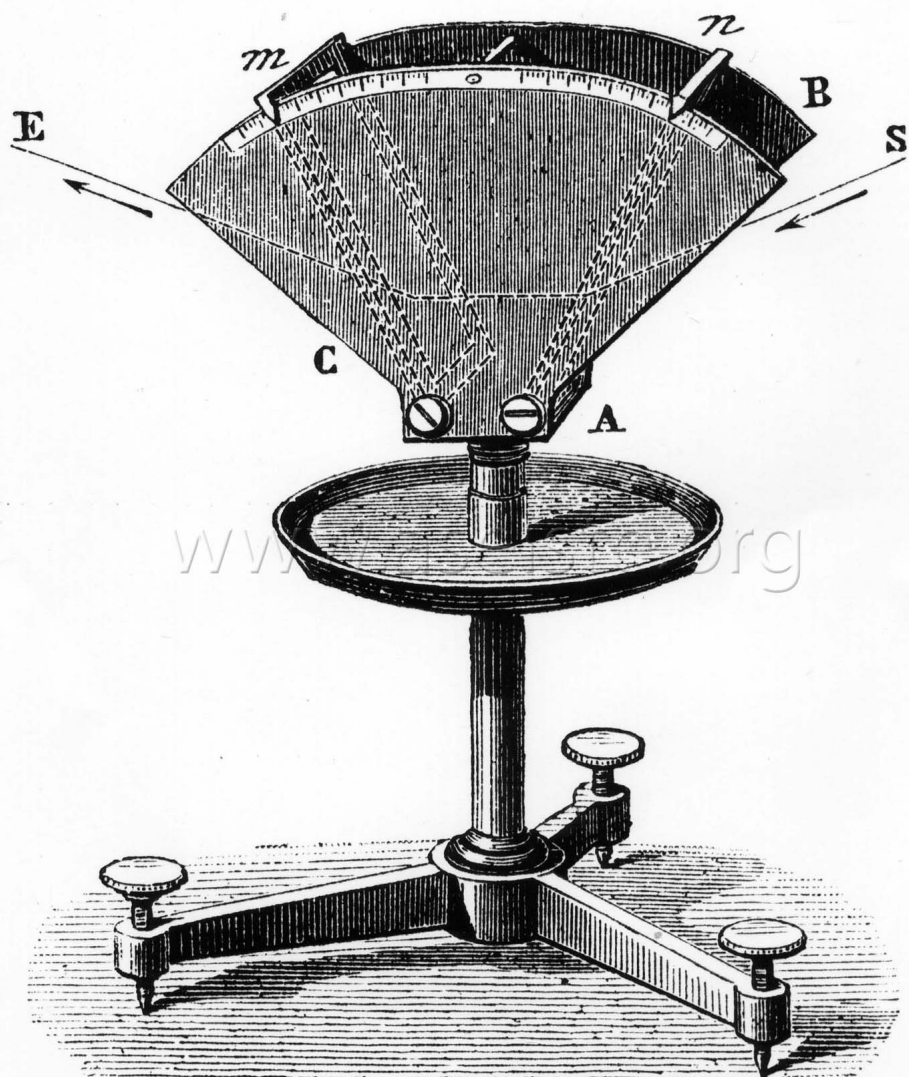
Ingenieurs Constructeurs d'Instruments de Physique, de Chimie et de
Mathematiques. Fournisseurs de plusieurs Academies Ecoles et Colleges Royaux
Deminaires Francais et Etrangers.

Paris, ce 16 Decr 1841.

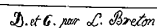
	F.	C.
Don la somme des décaies de la ville de Paris		
Savoir		
Un bar en fonte et Baue garnie de même avec		
Masurins à 380, euhls pour le cuivre et percheois	500	
Un cham parallèle etc	15	
Un bar de cuivre sur machine	16	
Plusieurs roseaux en fer fins et taillé	6	
Un baron de fontaines intermittente aux machines	9	
Un instrument de cuivre et divers pour fonder	215	10
Un atelier de réparation	150	
Une pite a effle constant pour la fabrication de chimie	32	
Emballage		
Total	973	10

Certifie véritable la présente facture sur tout a la
somme de neuf cent septante trois francs dix centimes
cent tout en quarante francs pour la fabrication
et pour acquit de la somme ci-dessus
Breton freres
Cert: 2 B. 1: 1841
Mte le 31 Decembre 1841.

Le Breton B. & Freres ont soussigné
les objets ci-dessus mentionnés
le 18 Decr 1841
Breton freres



OPTIQUE .



imp. de P. Dur. r. Hautefeuille 52 a Paris

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Prisme à angle variable, pour liquide, Louis et André BRETON (Breton Frères), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30930>, consulté le 2026-07-25