

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

THERMOMÈTRE À MAXIMA ET MINIMA, BRETON FRÈRES

FICHE N° 4721

Période de fabrication : 1825-1849

Fabricant : Breton Frères

Domaines : Physique, Chimie

Sous-domaines : Thermodynamique

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : mini-maxi

Matériaux : Verre, Bois, Mercure

Description

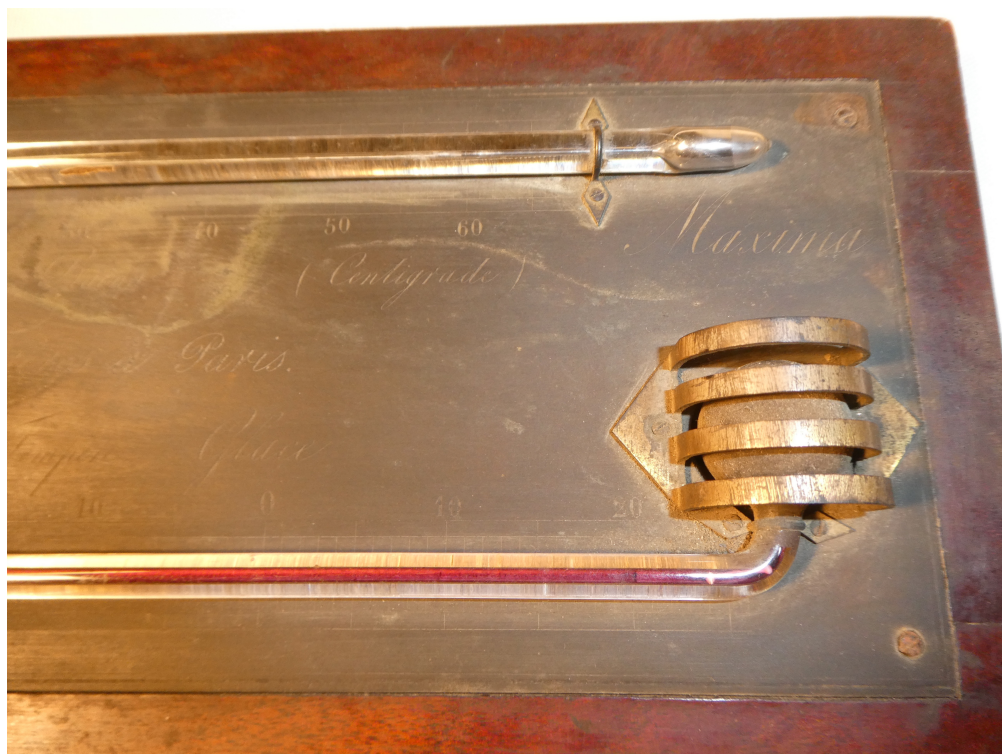
Retrouvé dans les collections d'instruments scientifiques de la faculté des sciences de Rennes, ce thermomètre à maxima et à minima est composé de deux tubes en verre avec deux petits réservoirs à une extrémité, protégés par une petite cage métallique. l'ensemble des deux tubes est fixé sur une planchette en bois.

Ce thermomètre a été vendu par la société "Breton frères" à Paris, 9 rue du Petit Bourdon, constructeur très connu au milieu du XIX^{ème} siècle. L'échelle des maxima de température est graduée de -10 à + 60 degrés centigrades. Pour l'échelle des minima, on peut lire les valeurs de + 50°C à - 20°C. On peut lire aussi les inscriptions suivantes : bain, tempéré, glace.

Utilisation

Cet ancien thermomètre, conservé dans les collections de l'université de Rennes, a probablement été acheté lors du démarrage de la faculté des sciences, en 1841, par le professeur de chimie Faustino Malaguti. Des factures "Breton frères" de cette époque ont été retrouvées dans les archives départementales et municipales. Elles étaient signées par le doyen de l'époque, Félix Dujardin. Il devait servir aussi à effectuer des mesures pour le bureau de météorologie de l'époque qui se trouvait à la faculté.







MAGASINS
RUE DU PETIT-BOURDON. 9.

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

Pres St Sulpice



ATELIERS
RUE SERVANDONI. 4.

OPTIQUE.
Lunettes Astronomiques
de Theatre et de Campagne
Nouveaux Daguerreotypes
de toutes grandeurs
Microscopes Chambres claires
Globes et Spheres

BRETON FRERES.

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

Dans ce

1841

	r.	c.
<i>Don la faculte des Sciences de la ville de Douai</i>		
<i>Services</i>		
<i>M. leur en fonte et Osane garnis de verre avec</i>		
<i>Masérins à 890, euhls pour le verre et pour les</i>	500	
<i>M. leur pour les</i>	45	
<i>Libres de verre sur les masérins</i>	10	
<i>plusieurs masérins pour les masérins</i>	6	
<i>M. leur de fontaines intermittentes avec masérins</i>	9	
<i>Arrestement de verre et masérins pour les masérins</i>	215	10
<i>M. leur de réparation</i>	150	
<i>M. leur de verre constant pour la fabrication de chimie</i>	32	
<i>Emballage</i>		
<i>Total</i>	973	10
<i>Cette somme de 973 francs 10 centimes est due par la ville de Douai à la</i> <i>faculté des Sciences de la ville de Douai</i> <i>pour l'acquisition de la somme de 973 francs 10 centimes</i> <i>Breton Freres</i> <i>Act: 2-B: 1: 1841</i> <i>M. L. 31 Décembre 1841</i>		

Le Breton Freres de la faculte des sciences de la ville de Douai

les objets ci-dessus mentionnés ont été reçus par la faculté

le 18 Decr. 1841

Indurain

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Thermomètre à maxima et minima, Breton Frères (Breton Frères), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30523>, consulté le 2026-07-25