

PORTE VOIX EN FER BLANC

FICHE N° 5490

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1825-1849

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Acoustique

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle :

Matériaux : Fer, Métal

Description

Il s'agit d'un tube de fer-blanc légèrement conique et très évasé à l'une de ses ouvertures qu'on nomme pavillon. Son autre extrémité est occupée par une embouchure. Il permet d'étudier le phénomène de transmission du son à longue distance et porte la voix d'autant plus loin que ses dimensions sont plus grandes ; un bon porte-voix peut faire entendre un son non articulé à 5 ou 6 kilomètres.

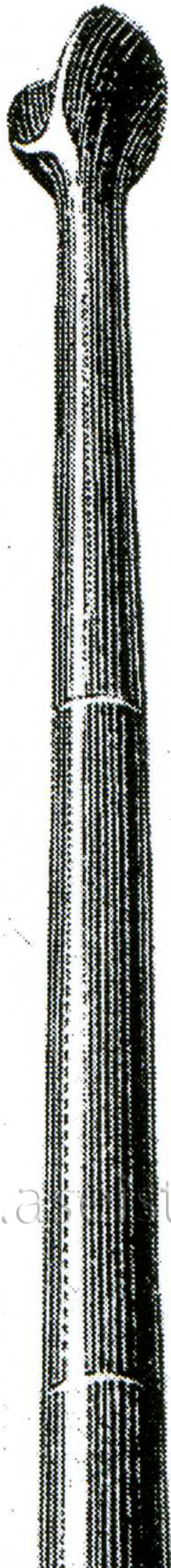
Utilisation

Ce porte-voix, un peu abîmé, a été retrouvé dans les anciennes collections de la faculté des sciences de Rennes. Il a été acheté à l'ouverture de la faculté, en 1841, chez le célèbre constructeur "Pixii père et fils", pour la somme de 15 francs. Il faisait partie de l'importante collection d'instruments d'acoustique des physiciens.

Deux usages de ce porte-voix sont connus à la faculté des sciences de Rennes, place Pasteur: vers 1960, un professeur l'utilisait pour faire entendre sa voix d'un quai à l'autre au dessus de la rivière Vilaine et, en mai 1968, dans les manifestations! La version électrique actuelle s'appelle un mégaphone !







www.anthiste.org

Pere et Fils, Ingt. Brco.

SUCCESEURS de DUMOTIEZ.

Fabriqueur toutes sortes d'Instruments de Physique,
Chimie, Optique et Mathématiques &c.

RUE DE GRENELLE ST GERMAIN, N° 18.

Ci devant Rue du Jardinot.

Paris, le 16 Septembre 1841

Paris, le 16 Septembre 1841		Franco.	C ^s
Catalogue de 1838.	Fourni et envoyé à Monsieur Dujardin Docteur de la Faculté des sciences à Rennes, (ille-et-Vilaine).		
N ^{os}	2	Appareil à sept billes d'ivoire, dont une de grosseur double, pour la Communication du mouvement.	55 "
	4	Plan de marbre et bille d'ivoire pour l'élasticité.	12
	19	Double Cône pour le Centre de gravité.	12
	21	Appareil pour la démonstration du levier, avec les poids nécessaires pour toutes les expériences.	110
	"	Petit Equilibriste, avec son pied.	2
	43	Appareil pour la pression de bas en haut.	12
	44	Grand vase de Mariotte, à 3 ouvertures, 8 ^{es} pour la pression des liquides.	8
	52	Lucide à pompe pour la théorie de l'aérostation.	22
	"	Deux disques à crochets en fer, pour la capillarité.	4
	58	Cu Aréomètre ou balance de Nicholson, en laiton, avec capsule renversée et à jour et éprouvette en cristal.	32
	61	Aréomètre de Fahrenheit, dans son étui.	10
	62	Aréomètre pour l'alcool, selon Cartier.	4 50
	63	Alcoomètre centesimal de M ^r Gay-Lussac, et sa table.	3
	64	Aréomètre de Beaumé pour les sels et acides.	1 50
	65	Aréomètre du même pour l'éther.	1 50
	Total: 2 - P. 1. 1841. M ^{rs} L. 22 9 ^{ms} 1841.		276 50

P. J. P. et Fils

Suite et Montant Ci-contre . -

francs c^{ts}
1406-80

16^{es} 181 Une Marmitte de Papin, d'un litre, avec clef, poids, &c. 140 "
171 Pyromètre de Wedgwood, dans sa boîte avec Argiles. 28 "
" Support en bois, isolé, pour l'électricité. - 3 "
428 Un porte-voix en fer-blanc vernissé, de 133 Centimètres 15 "

Emballage :

1,589-50

Une grande caisse principale, caisse pour le G^d
= tube, plusieurs caissons pour les objets fragiles,
= fournitures de foin, papier, ficelle, filasse, rognures, &c
= et façon d'emballage et encaissement. - 40 68

Total. 1630 15

Après le décompte Mit dix cent francs 15 centimes
pour solde de présent /
par Duplissat.

Mit pour et fil

Le Doyen de la Faculté des Sciences de Rennes sousigné
certifie que les objets détaillés dans la présente facture
ont été fournis pour le cabinet de physique de la Faculté

Rennes le 27 novembre 1841

J. Dujardin

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Porte Voix en fer blanc (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=35815>, consulté le 2026-09-01