

TUYAU SONORE À BOUCHE CUBIQUE, SI3, ALBERT MARLOYE

FICHE N° 5484

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1825-1849

Fabricant : Marloye

Domaines : Physique

Sous-domaines : Acoustique

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : M3a12

Matériaux : Bois

Description

Cet instrument fait partie des collections de l'Université de Rennes. C'est un tuyau sonore en bois, à bouche cubique fermé. Il a été fabriqué par le grand constructeur d'instruments Albert Marloye (1795-1874). Sur une face du tuyau on lit la note Si3 a et le numéro d'inventaire de la faculté des sciences de Rennes (M3a12- H2-44) ce qui indique que ce tuyau faisait partie d'une série de quatre tuyaux sonores rectangulaires.

Utilisation

Cet instrument d'acoustique, conservé dans la galerie d'instruments scientifiques de la faculté des sciences de Rennes, est un appareil conçu et fabriqué par le grand constructeur Albert Marloye (1795-1874). Il a été acheté à la création de la faculté en 1841, par le professeur de Physique de la faculté des sciences François-Auguste MORREN (1804-1870) et le doyen Félix DUJARDIN (1801-1860). Il servait à l'enseignement et la recherche.

Il était utilisé avec trois autres tuyaux à bouche cubique de taille différente et qui émettent des sons dont la fréquence est inversement proportionnelle aux dimensions homologues.













Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tuyau sonore à bouche cubique, SI3, Albert Marloye (Marloye), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=35807>, consulté le 2026-09-01