

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

TUYAU OUVERT - FLûTE DE BERNOUILLI

FICHE N° 4551

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Rudolph Koenig

Domaines : Physique

Sous-domaines : Acoustique

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle :

Matériaux : Laiton

Description

L'instrument retrouvé dans les collections de la faculté des sciences de Rennes, est un tuyau sonore en laiton de section circulaire, dont une extrémité est fermée et l'autre ouverte avec une embouchure. La flûte obtenue peut produire un son avec des harmoniques.

Sur le tube en laiton, on retrouve le "logo" RK qui indique que le constructeur est Rudolph Koenig.

La fiche d'inventaire retrouvée indique que le marquage H2-73 sur la flûte correspond à "Flûte de Bernoulli en 4 parties". L'instrument est donc associé au nom du physicien suisse Daniel Bernoulli (1700-1782) auteur de nombreuses études en acoustique.

Utilisation

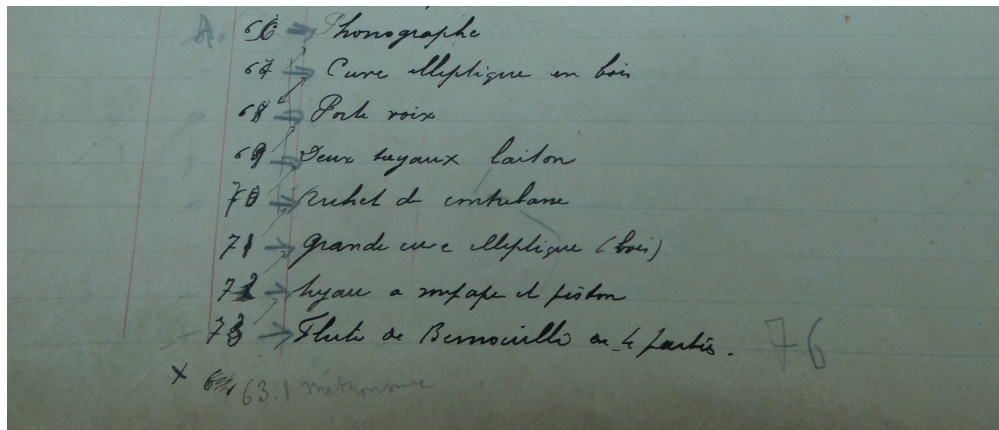
Ce tuyau sonore qui date de la fin du XIX^{ème} siècle était utilisé pour des études musicales ou d'acoustique par le professeur de Physique Émile Gripon, à la faculté des sciences de Rennes. Il est présenté maintenant en démonstration.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tuyau ouvert - Flûte de Bernoulli (Rudolph Koenig), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=29716>, consulté le 2026-07-25