

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

TUYAU SONORE OUVERT SOL3 , RUDOLPH KOENIG

FICHE N° 5473

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Rudolph Koenig

Domaines : Physique

Sous-domaines : Acoustique

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : SOL 3

Matériaux : Bois

Description

Ce tuyau sonore à bouche, en bois et à section carrée, est munie d'une embouchure de flûte. Sur une face, est inscrite le nom de la note émise, ici SOL3. On note la présence d'une ouverture cylindrique au milieu du tuyau qui devait probablement accueillir une flamme manométrique.

Utilisation

Ce tube ou tuyau sonore est conservé dans les collections de la faculté des sciences de Rennes. Il a été acheté par le professeur de Physique de la faculté des sciences de Rennes, Émile Gripon, spécialiste d'acoustique, vers 1870.

Il est utilisé pour visualiser l'état vibratoire de l'air contenu dans un tuyau sonore à l'aide d'une flamme manométrique et de mettre en évidence les nœuds et les ventres de vibrations d'un son.



H-2-45

5013





Grand tuyau sonore à flammée ma
Baudouin Koenig & Fils





SOL 3

H-2-45









TUYAU SONORE À FLAMME

manométrique

M 27

SOL 3

22/5/70

H-2-45

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tuyau sonore ouvert SOL3 , Rudolph Koenig (Rudolph Koenig), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=35793>, consulté le 2026-09-02