

TUYAU SONORE UT3

FICHE N° 30562

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Eugène Ducretet

Domaines : Physique

Sous-domaines : Acoustique

Organisme : Université de Nantes - Campus Centre-Loire

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux : Bois

Description

Ce tuyau sonore est un parallélépipède creux en bois. Une de ses faces présente une fente et un embout en bois. Cet embout permet au son de rentrer. Ce tuyau donne le son UT 3.

Un tuyau sonore se branche sur une soufflerie mécanique. L'air impulsé dans les tuyaux permet de créer des ondes sonores différentes selon la taille du tuyau. Cet ensemble permet de démontrer que le son est plus aigu si les diamètres des tuyaux sont plus faibles.

Utilisation

Ce tuyau était utilisé pour l'enseignement par les anciennes écoles normales de filles et de garçons de la Roche-sur-Yon (actuelle ESPE - Ecole Supérieure du Professorat et de l'Education).

L'école normale primaire de garçons de Vendée ouvre à La Roche-sur-Yon à l'automne 1837. Ce n'est qu'en 1884, que l'école normale de filles se constitue.

Il est probable que cet élément provienne de l'école normale de garçons.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tuyau sonore UT3 (Eugène Ducretet),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4206>, consulté le 2026-07-24