

TUYAU SONORE À PISTON

FICHE N° 1661

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1825-1849

Fabricant : Marloye et cie

Domaines : Physique

Sous-domaines : Acoustique

Organisme : Université Toulouse III Paul Sabatier (UPS)

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux : Bois

Description

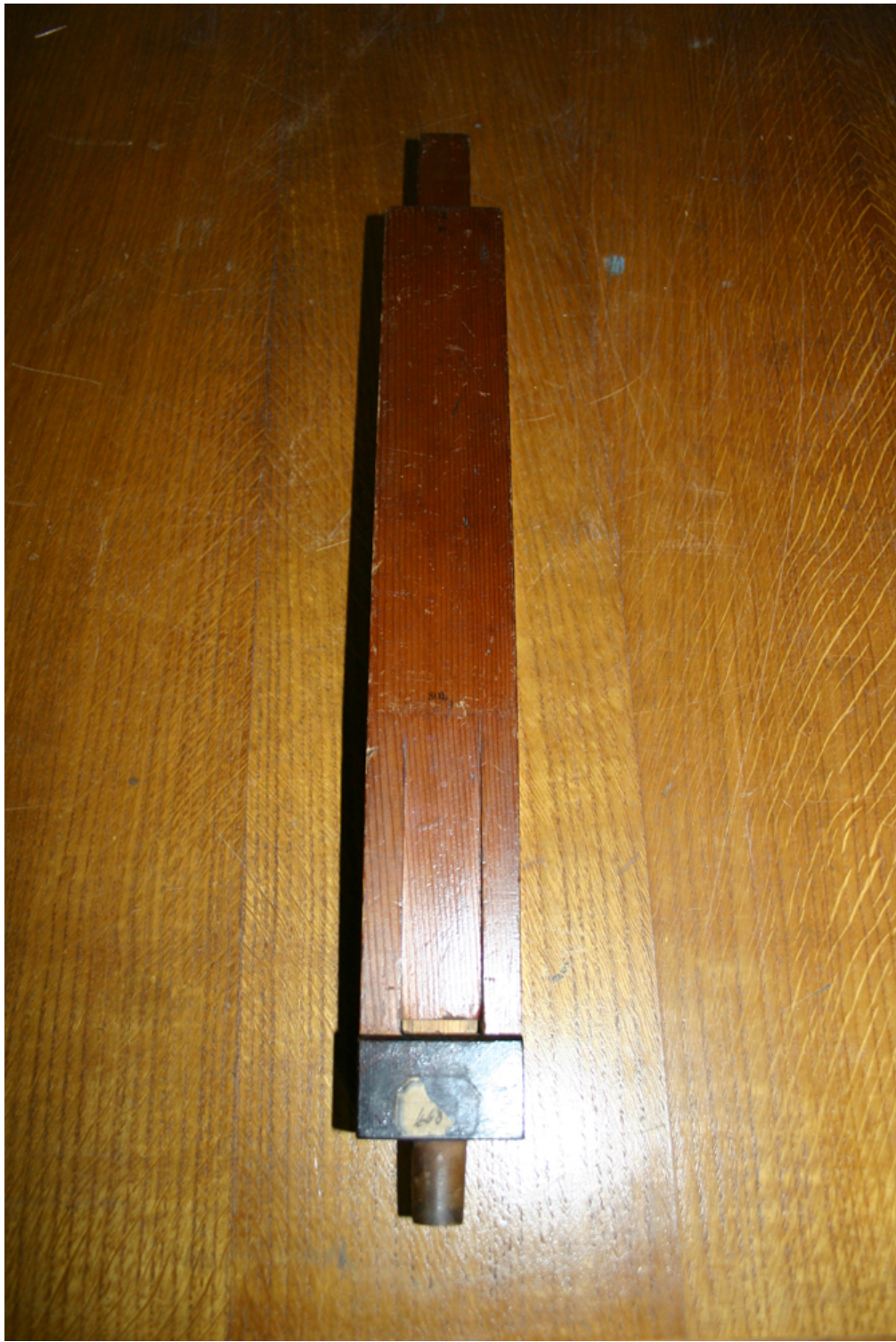
Le tuyau sonore à piston sert à émettre différentes notes à l'instar d'un diapason, à observer l'influence de la longueur du tuyau et étudier les noeuds et les ventres. Il est constitué d'un tuyau en bois à section carré, à embouchure de flûte et d'un piston mobile. On introduit plus ou moins le piston mobile dans la partie "résonateur" du tuyau sonore, la note émise va varier en fonction de la longueur de l'enfoncement du piston dans le tuyau.

Utilisation

Cet instrument était utilisé à la Faculté des Sciences de Toulouse au XIXe siècle.

SOL







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tuyau sonore à piston (Marloye et cie), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=8443>, consulté le 2026-07-25