

TROMBONE DE KOENIG

FICHE N° 6045

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924
Fabricant : Rudolpkoenig
Domaines : Physique
Sous-domaines : Acoustique
Organisme : Université Blaise Pascal
Ville : Aubière
Modèle : 1N5-03
Matériaux : Métal, Fonte

Description

Le trombone de Koenig Rudolpkoenig 1N5-03 est constitué de deux tubes en forme de U. Ces deux tubes peuvent coulisser afin d'allonger la colonne d'air. Au pied de l'appareil, on trouve deux robinets qui permettent l'arrivée et l'entrée d'air dans le trombone. Entre les branches, on trouve une règle en fer avec un curseur en cuivre. Cette règle est graduée jusqu'à 40 cm.

Le trombone de Koenig est un dispositif de laboratoire permettant de faire interférer deux ondes sonores ayant suivi des chemins différents.

Cet instrument est utilisé pour l'étude de la propagation des ondes acoustiques. Il permet de mesurer la vitesse du son dans l'air libre par interférence et des interférences acoustiques entre deux ondes ayant parcourues des chemins différents. L'appareil peut être relié à un oscilloscope et un multimètre pour visualiser la mesure.

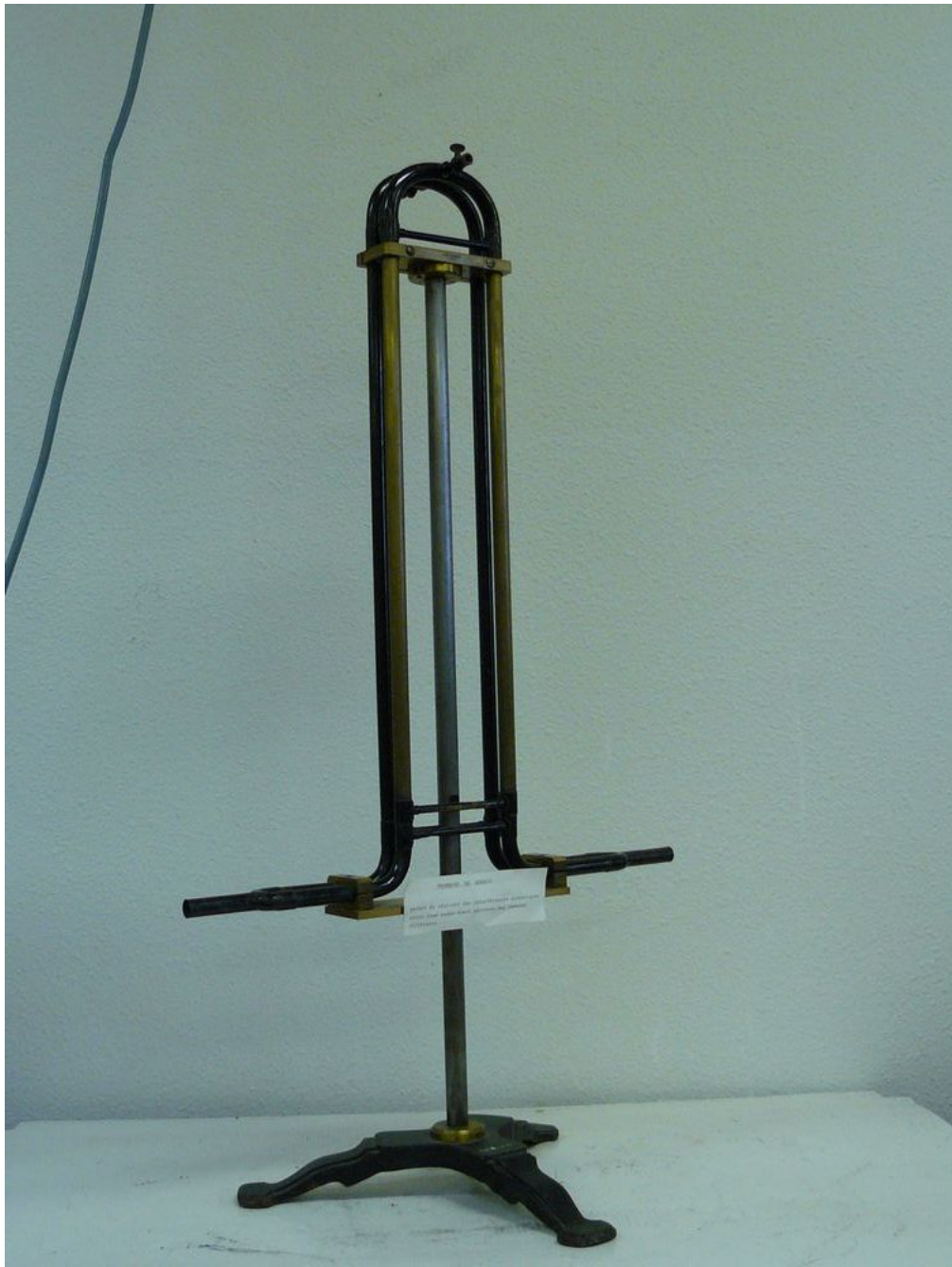
Utilisation

Cet instrument était utilisé au département de physique de l'université Blaise-Pascal. Il est aujourd'hui exposé dans une vitrine dans le hall du département de physique.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Trombone de Koenig (Rudolpakoenig),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12292>, consulté le 2026-07-26