

SOUFFLERIE

FICHE N° 2728

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1850-1874

Fabricant : Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Acoustique

Organisme : Faculté des Sciences et Technologies

Ville : Vandoeuvre

Modèle :

Matériaux :

Description

Cette soufflerie sert à produire un courant d'air pour alimenter des tuyaux sonores.

Elle se compose d'une table sous laquelle est disposé un soufflet à vent continu que l'on enfle en soulevant une tige. Le poids de la partie supérieure comprime ensuite l'air, qui passe par le tube et aboutit à une caisse en bois rectangulaire appelée "sommier".

Ce sommier est percé de trous auxquels s'adaptent des tuyaux (ici absents). Des boutons que l'on ouvrait ou fermait pour chaque tuyau permettaient de moduler le son.

Des souffleries de ce type ont été fabriquées dans la deuxième moitié du XIX^{ème} siècle par Koenig et d'autres fabricants, comme Ducretet ou la Maison Lancelot. Celle-ci n'est pas signée.

Une soufflerie similaire est exposée au musée des Arts et Métiers, à Paris.

Utilisation

Cette soufflerie a vraisemblablement été utilisée à la Faculté des Sciences de Nancy pour des expériences d'acoustique au cours du XIX^{ème} siècle.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Soufflerie (Inconnu),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=26735>, consulté le 2026-07-27