

SOUFFLERIE DE ALEXANDRE FAVRE

FICHE N° 405

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique des fluides

Organisme : IRPHE-AMU-CNRS-ECM (IRPHE-Aix-Marseille Université, CNRS, École Centrale Mar

Ville : Marseille

Modèle : Soufflerie Favre

Matériaux : Verre, Bois

Description

La soufflerie de Favre fabriquée à l'IRPHE (Institut de Recherche sur les Phénomènes Hors Équilibre) à Marseille sert à créer un écoulement d'air dans une veine d'essais.

De couleur rouge la soufflerie est constituée d'une seule partie. Le circuit est ouvert c'est à dire que l'air est aspiré par la soufflerie avant d'en être refoulé.

L'objet permet de mesurer des propriétés des écoulements turbulents. Elle était utilisée pour l'étude des couches limites en aérodynamique pour l'Armée de l'Air et de contrôler au mieux l'écoulement pour éviter le décollement des couches limites (à l'aide des cylindres rotatifs qu'on voit sur la partie amont).

Utilisation

La soufflerie a servi à Alexandre Favre pour ses recherches sur la turbulence. Il se trouve dans un entrepôt de stockage de l'Institut de Recherche sur les Phénomènes Hors Équilibre (IRPHE).





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Soufflerie de Alexandre Favre (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24550>, consulté le 2026-07-28