

SOUFFLERIE (MAQUETTE)

FICHE N° 983

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : IMST (Institut Mécanique et Statistique de la Turbulence)

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique des fluides

Organisme : OSU PYTHEAS-LASIF (Large Air and Sea Interaction Facility)

Ville : Marseille

Modèle : Inconnu

Matériaux :

Description

La soufflerie (Soufflerie vent-vagues maquette, à l'échelle 1 : 5 par rapport à la grande soufflerie), fabriquée par l'Institut Mécanique et Statistique de la Turbulence (IMFT), -a servi de démonstrateur avant de fabriquer la grande soufflerie. Aujourd'hui elle sert encore pour effectuer des mesures, des tests d'instruments, et pour la pédagogie (projets d'étudiants et TP). L'objet se compose de 2 parties structurales : ventilateur (air poussée à l'intérieur d'un tube ; Veine d'air - un bassin d'eau douce de 3m3, surmonté par une veine d'air dont le vent peut atteindre 18 m/s. L'installation permet de faire des mesures en milieu contrôlé. Pour faire les mesures on installe des instruments dans la soufflerie : anémomètres, sondes à vagues, mesures météorologiques (humidité, pression, température). Mesures par vélocimétrie LASER. Les résultats sont retransmis par ordinateurs.

Utilisation

L'objet est utilisé pour la recherche.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Soufflerie (maquette) (IMST (Institut Mécanique et Statistique de la Turbulence)), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=32414>, consulté le 2026-07-24