

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

SOUFFLERIE HYPOTURBULENTE

FICHE N° 1280

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Centre d'Essais Aéronautique de Toulouse - CEAT

Domaines : Physique, Aérospatial

Sous-domaines : Mécanique, Aéronautique

Organisme : Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace - Campus ENSICA

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux : Métal

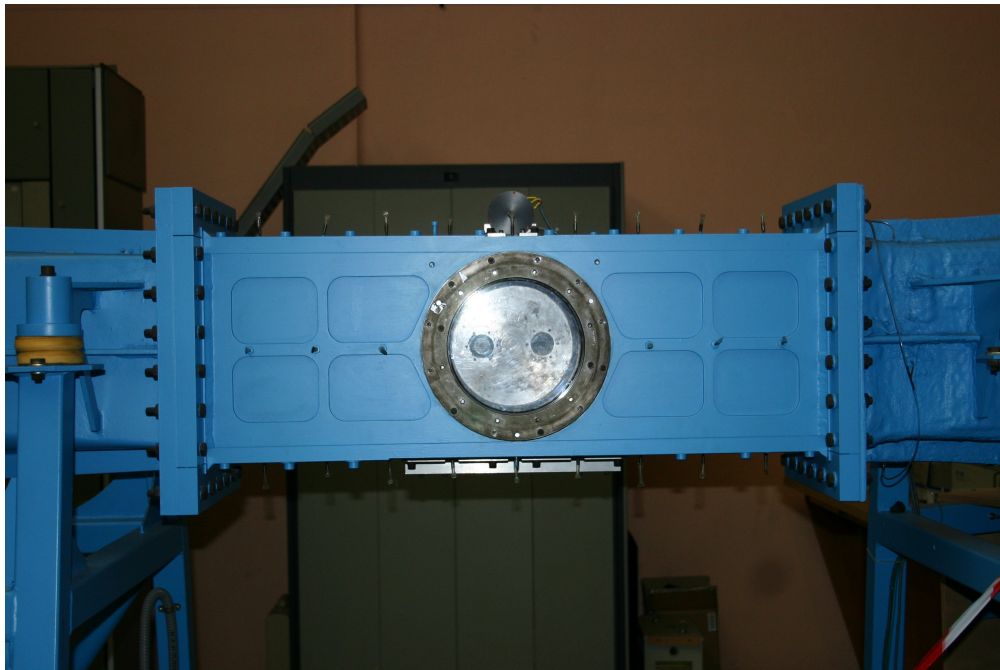
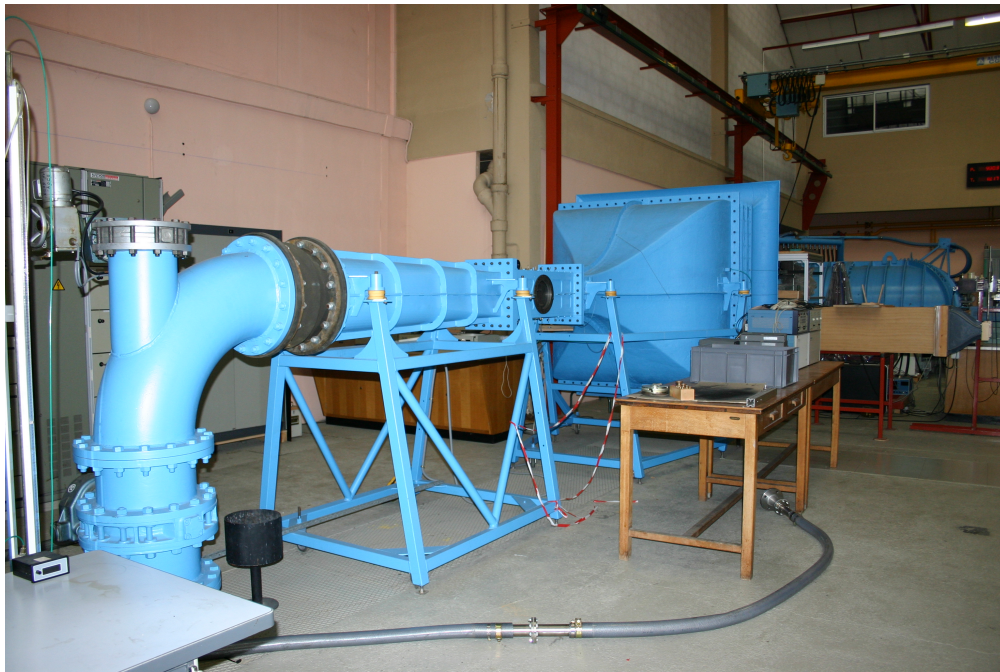
Description

Une soufflerie est une installation servant à simuler les conditions aérodynamiques d'un déplacement dans l'air. Ce dispositif est une soufflerie à très faible taux de turbulence. La turbulence désigne l'état d'instabilité de l'air dû à plusieurs facteurs (obstacles, différences brusques de pression, etc). Cette soufflerie s'approche de la faible turbulence de l'atmosphère.

Utilisation

Cette soufflerie a été conçue au Centre d'Essais Aéronautique de Toulouse (CEAT). Cette soufflerie a été conçue essentiellement pour tester des sondes de vitesse et d'incidence utilisées sur les avions de ligne.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Soufflerie hypoturbulente (Centre d'Essais Aéronautique de Toulouse - CEAT),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=7988>, consulté le 2026-07-25