

MAQUETTE DE LA SOUFFLERIE LE FAUGA-MAUZAC

FICHE N° 1279

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Inconnu

Domaines : Physique, Aérospatial

Sous-domaines : Mécanique, Aéronautique

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

Ville : Toulouse

Modèle :

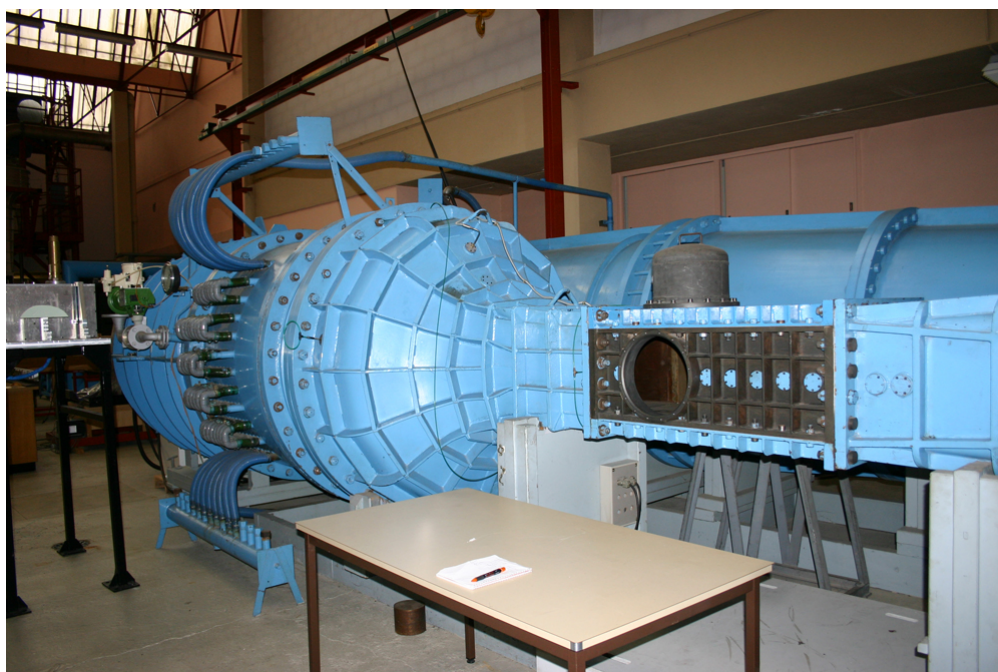
Matériaux :

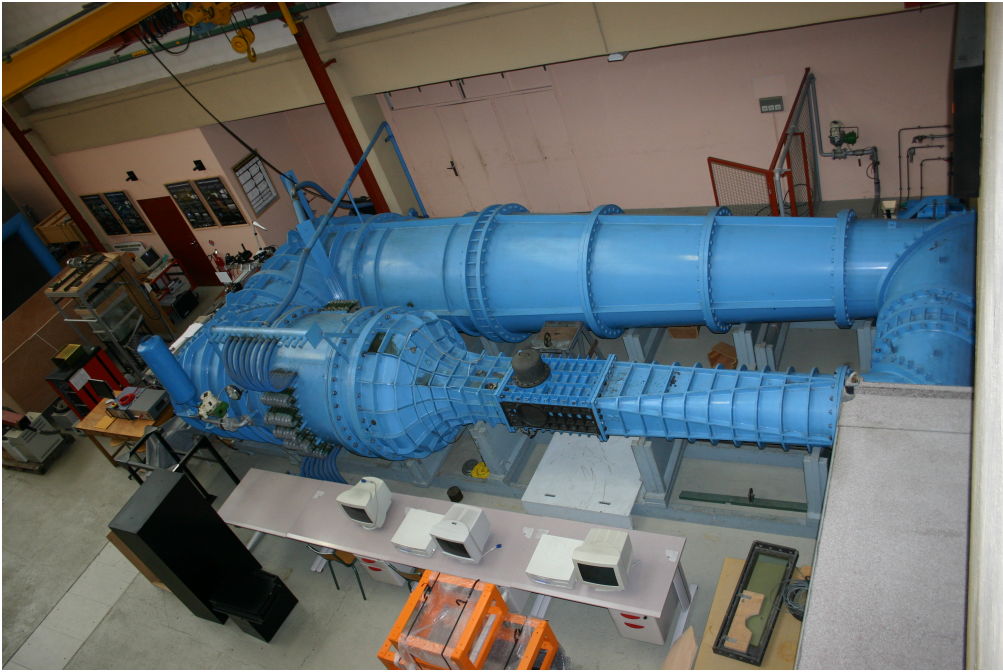
Description

La maquette de la soufflerie au 1/10^e est celle du centre ONERA du Fauga-Mauzac (30 km au sud de Toulouse) qui est spécialisée dans les études et essais des aéronefs en configuration d'atterrissage et de décollage. Conçue au Centre d'Essais Aéronautique de Toulouse (CEAT), cette maquette de soufflerie est pressurisée à 4 ou 5 bars. Ainsi, le nombre de Reynolds (Re), nombre caractérisant un écoulement, peut être augmenté.

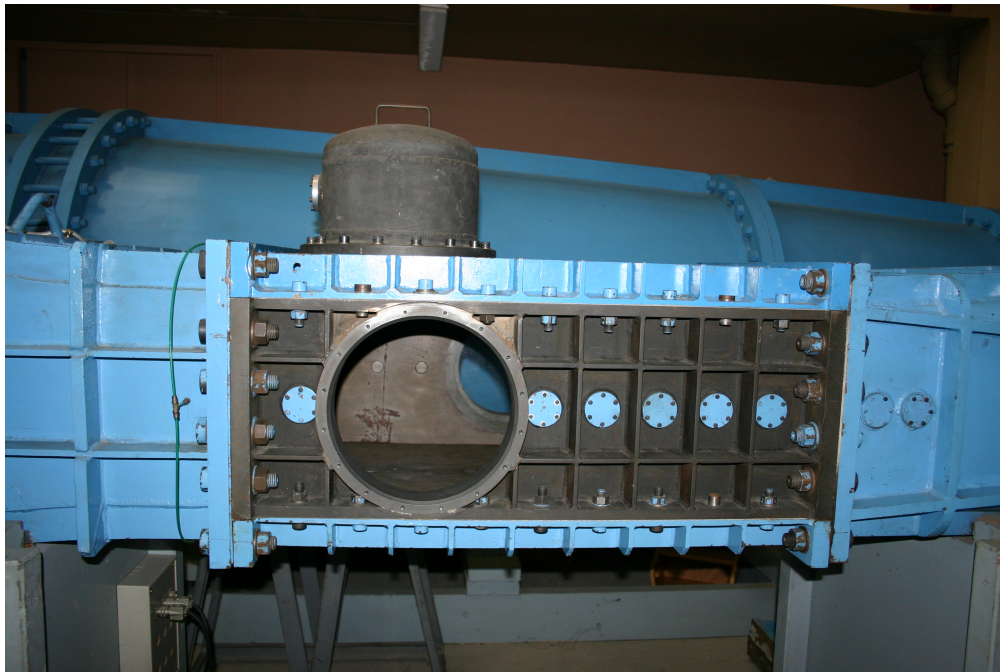
Utilisation

La soufflerie du centre ONERA du Fauga-Mauzac est en service depuis 1978. Cette soufflerie s'est spécialisée dans les études et essais des aéronefs en configuration d'atterrissage et de décollage. La soufflerie, dont la veine mesure 11m de long, 4,5m de large et 3,5 m de haut, permet de réaliser des essais aérodynamiques sur des maquettes d'avions pouvant atteindre 3 m d'envergure. Tous les avions Airbus, dans toutes leurs versions depuis l'A300, sont passés dans cette soufflerie. Le site du Fauga-Mauzac est situé à 30 km au sud de Toulouse.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Maquette de la soufflerie Le Fauga-Mauzac (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=7987>, consulté le 2026-07-25