

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MAQUETTE DE TURBORÉACTEUR MARBORE VI

FICHE N° 1222

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : TURBOMECA

Domaines : Physique, Aérospatial

Sous-domaines : Mécanique, Aéronautique

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

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux :

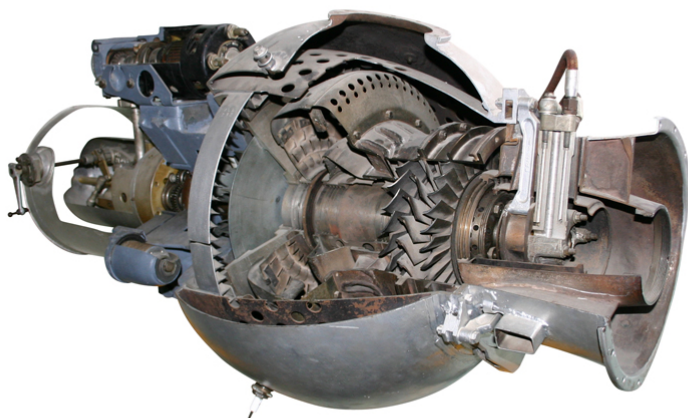
Description

Le turboréacteur est un système de propulsion essentiellement utilisé pour les avions. La poussée est obtenue par l'accélération de l'air entre l'entrée (manche à air) et la sortie (tuyère). Elle est obtenue par la combustion d'un carburant, généralement du kérosène, dans l'oxygène de l'air. Une partie de l'énergie produite est récupérée par une turbine et sert à comprimer, à l'entrée du réacteur, l'air, utilisé comme comburant. Il s'agit ici d'une maquette de démonstration du premier turboréacteur de la marque TURBOMECA (fabricant de turbine à gaz, leader mondial des turbines d'hélicoptère. Ses moteurs équipent des hélicoptères, avions (turbopropulseurs)...). MARBORE VI est le nom du réacteur. Ce réacteur est constitué notamment d'un compresseur centrifuge monoflux à un étage et d'une turbine axiale à un étage également. Longueur du moteur : 1,556m

Utilisation

La maquette de turboréacteur MARBORE VI est utilisée à des fins pédagogiques pour illustrer les cours.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Maquette de turboréacteur MARBORE VI (TURBOMECA), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=7939>, consulté le 2026-07-25