

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MAQUETTE DU TURBORÉACTEUR TURBOMECA MARBORE II

FICHE N° 1203

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 : Métal

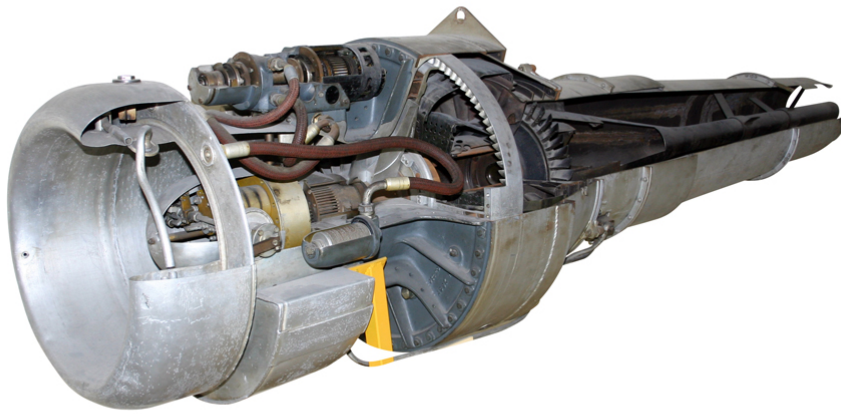
Description

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. Le turboréacteur TURBOMECA MARBORE II est un moteur produit par TURBOMECA. Caractéristiques générales : un compresseur centrifuge ; une chambre de combustion annulaire ; une turbine à un étage ; un régulateur centrifuge ; un démarreur électrique ; vitesse de rotation: 22600 tours/min.

Utilisation

La maquette du turboréacteur TURBOMECA MARBORE II est une maquette de démonstration d'un des premiers turboréacteur français, technologie monocorps à compresseur centrifuge.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Maquette du turboréacteur TURBOMECA MARBORE II (TURBOMECA), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=7921>, consulté le 2026-07-25