

MAQUETTE D'ENGRENAGE

FICHE N° 6700

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace - ISAE ; ENSICA

Domaines : Physique, Aérospatial

Sous-domaines : Mécanique, Aéronautique

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

Ville : Toulouse

Modèle :

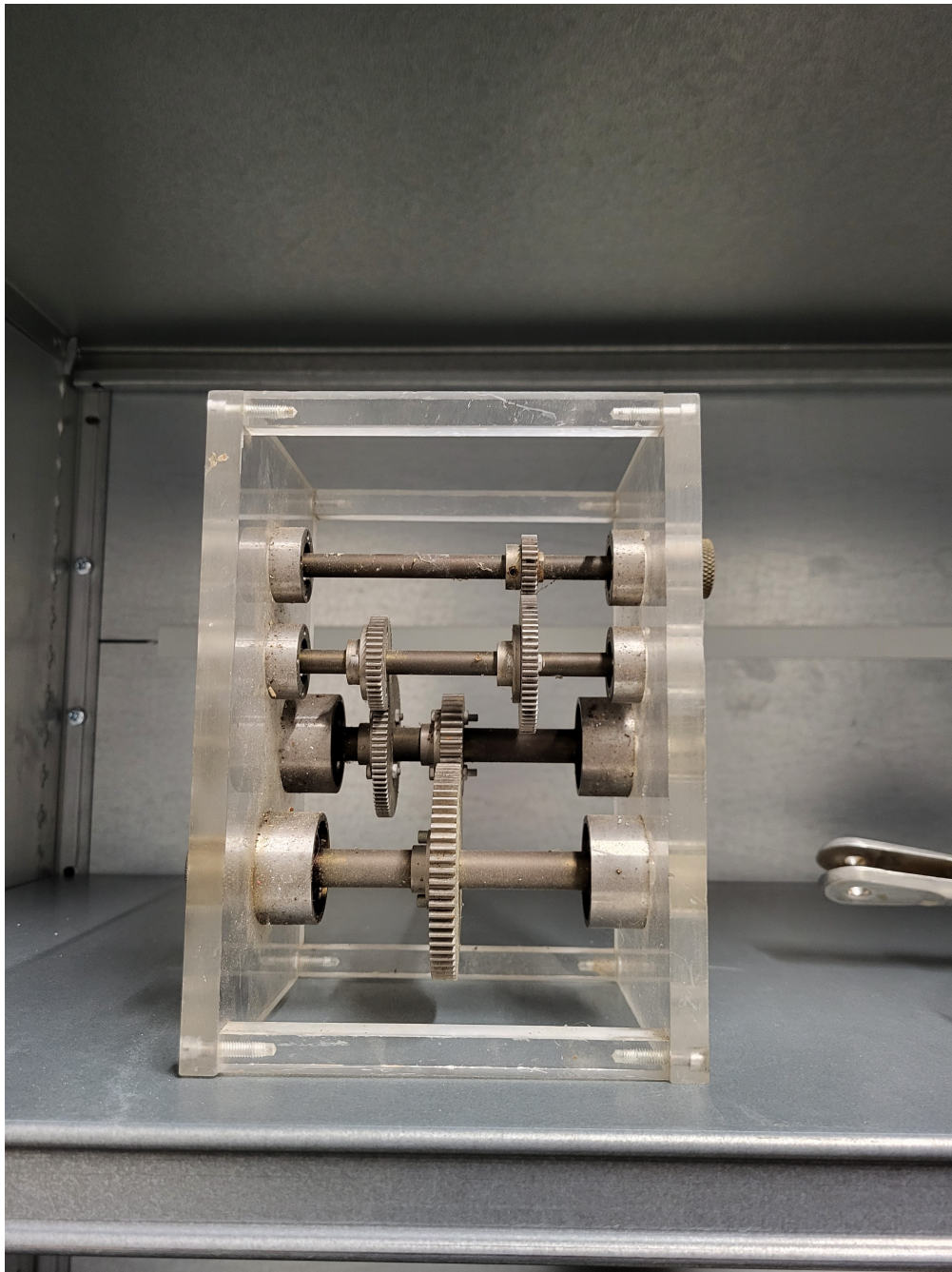
Matériaux : Plastique Plexiglas, marque déposée, Métal

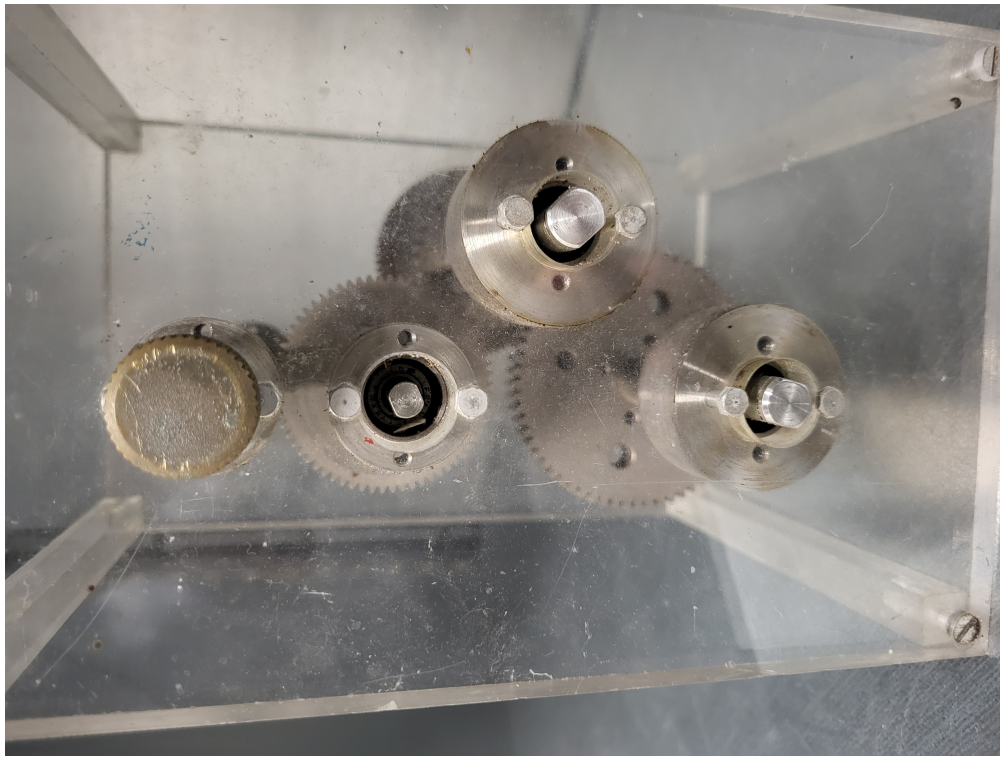
Description

Cette maquette d'engrenage fabriquée en interne sert à montrer les transformations de mouvements dans un réducteur à engrenage. Elle peut aussi montrer l'équilibre dans un système sous l'action des couples d'entrées-sorties. Lorsque le réducteur est en appui contre un support, celui-ci doit compenser la différence entre les couples d'entrées-sorties et sans support l'ensemble tourne. Elle est constituée d'un encadrement en plexiglass qui maintient tous les trains d'engrenages.

Utilisation

Cette maquette était utilisée dans le cadre des enseignements aux élèves ingénieurs de la modélisation des systèmes mécaniques.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Maquette d'engrenage (Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace - ISAE ; ENSICA),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25461>, consulté le 2026-07-28