

GYROSCOPE MILITAIRE

FICHE N° 3662

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique, Electronique, Traitement du signal

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : 6A/1519

Matériaux : Métal

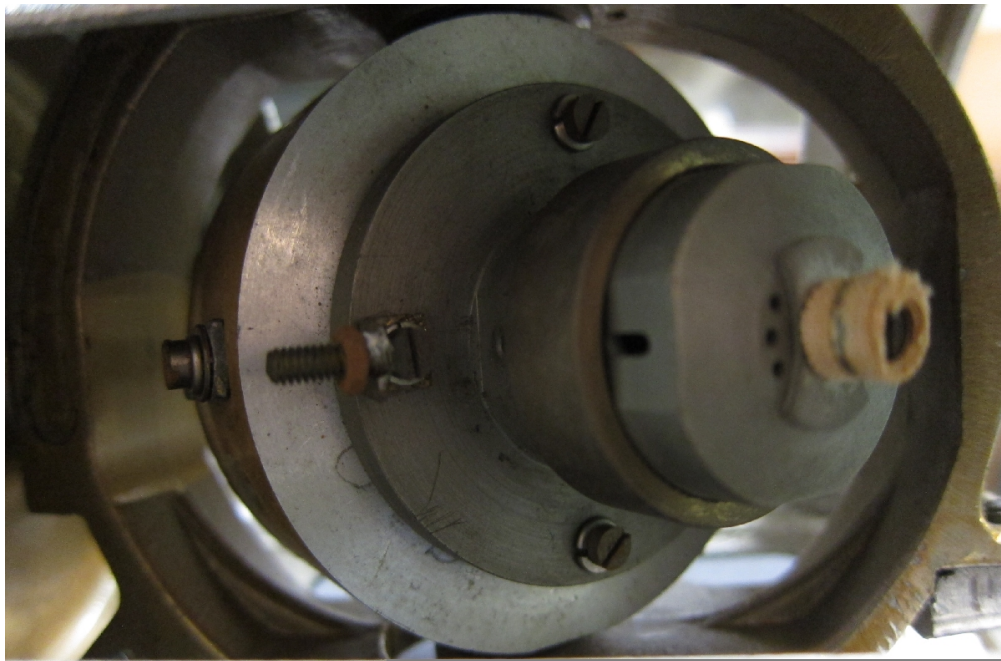
Description

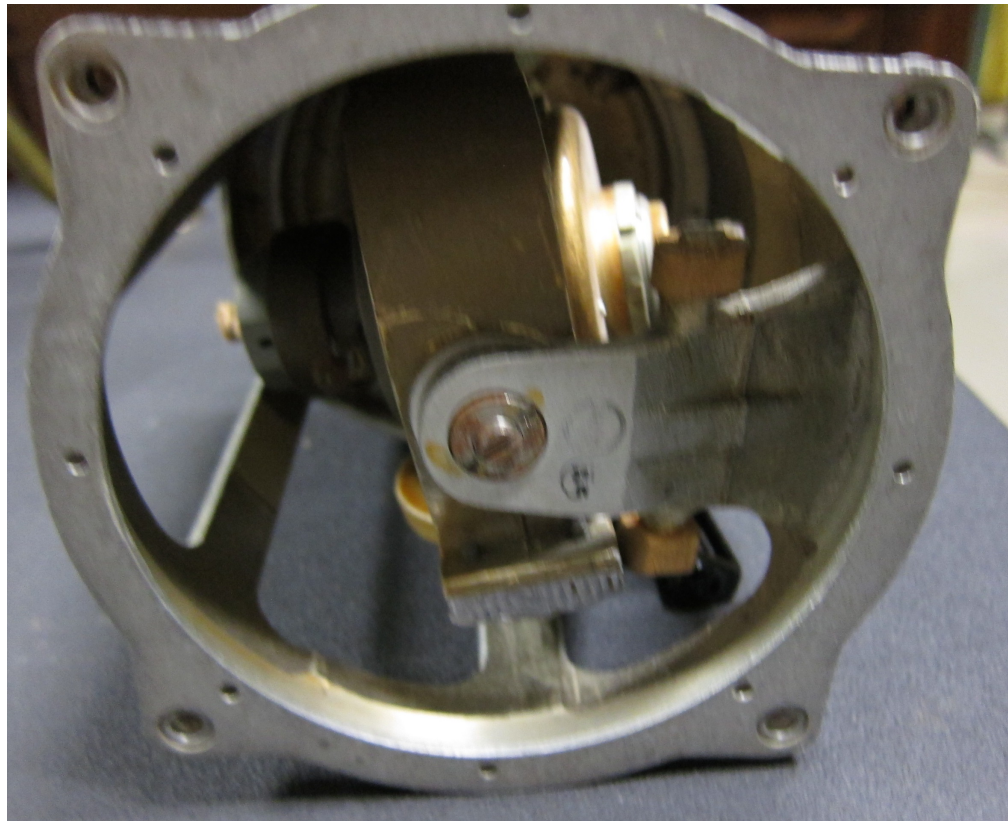
Ce gyroscope d'origine militaire est constitué d'un cylindre en métal noir, muni à son extrémité d'un embout métallique. À l'intérieur du cylindre, un gyroscope de couleur doré peut se mouvoir librement dans les trois dimensions. Des vis de fixation à la base permettent de fixer l'appareil sur un support stable. En envoyant de l'air sous pression constante sur le gyroscope, celui-ci se met à tourner de plus en plus vite et se stabilise dans une position fixe. On peut ainsi connaître la position angulaire de son référentiel par rapport à un référentiel galiléen.

Utilisation

Ce genre de gyroscope était utilisé par les militaires pour construire des compas gyroscopiques dans les navires, avions ou véhicules. Retrouvé au laboratoire de radioélectricité de la faculté des sciences de Rennes, il était probablement utilisé pour des recherches sur les radars et leurs applications.





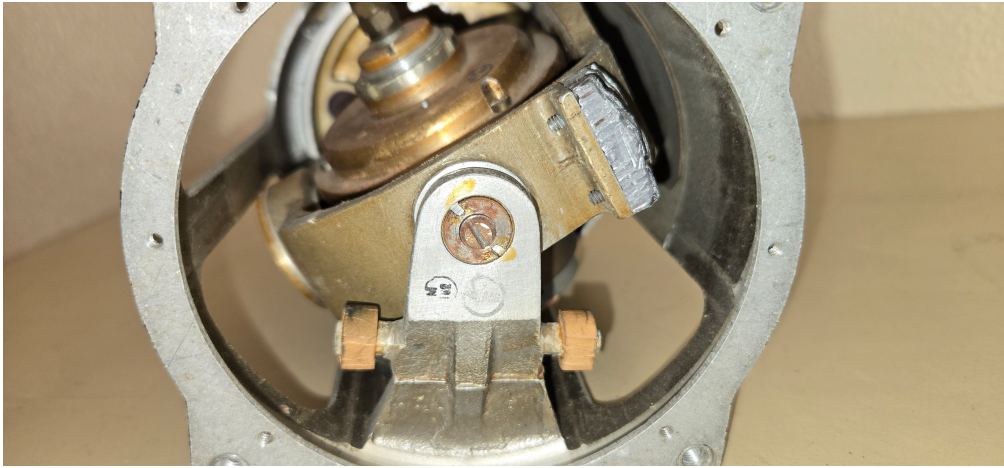
















Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Gyroscope militaire (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15680>, consulté le 2026-07-28