

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

GYROSCOPE VIBRATOIRE

FICHE N° 30586

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Albert Lefebvre

Domaines : Physique

Sous-domaines : Acoustique

Organisme : Université de Nantes - Campus Centre-Loire

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux : Métal

Description

Ce gyroscope fabriqué par Albert Lefebvre est constitué d'un gyroscope accolé d'un côté à une tige métallique creuse et de l'autre à 5 lames vibrantes de longueurs différentes.

Un gyroscope illustre le fait qu'en l'absence de couple appliqué à un solide en rotation, celui-ci conserve son axe de rotation invariable. Le gyroscope vibratoire permet de mettre en évidence l'évolution des vibrations des lames en fonction de la vitesse de rotation du gyroscope.

Utilisation

Ce gyroscope était utilisé pour l'enseignement par les anciennes écoles normales de filles et de garçons de la Roche-sur-Yon (actuelle ESPE - Ecole Supérieure du Professorat et de l'Education).

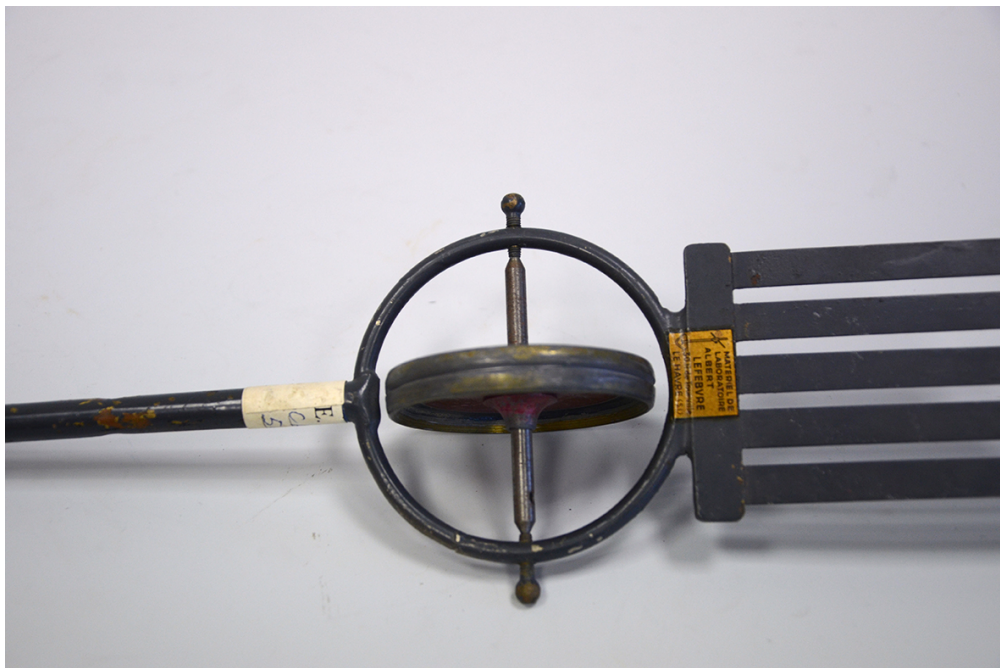
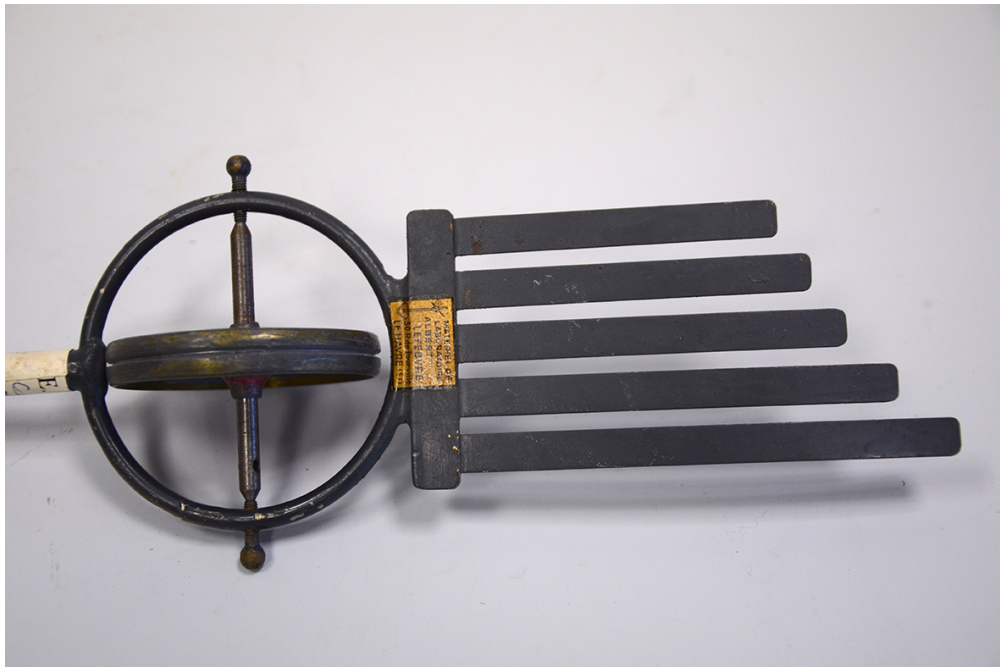
L'école normale primaire de garçons de Vendée ouvre à La Roche-sur-Yon à l'automne 1837. Ce n'est qu'en 1884, que l'école normale de filles se constitue.

Il est probable que cet élément provienne de l'école normale de garçons.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Gyroscope vibratoire (Albert Lefebvre), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4230>, consulté le 2026-07-24