

TOURNIQUET HYDRAULIQUE

FICHE N° 30623

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Hydrodynamique

Organisme : Université de Nantes - Campus Centre-Loire

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux : Laiton

Description

Ce tourniquet hydraulique se présente sous la forme d'un cône métallique creux. Au sommet du cône, sont visibles deux tubes horizontaux coudés en sens inverse.

Maintenu par un pied en position verticale, l'appareil est suspendu sur une cuvette, le cône est rempli d'un liquide. Ce liquide va s'écouler par les tubes horizontaux.

Le liquide exerce une force sur tout le cône ainsi que sur les tubes. Comme les tubes sont opposés, l'écoulement met l'instrument en rotation.

Utilisation

Cet élément 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.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tourniquet hydraulique (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4267>, consulté le 2026-07-24