

ENREGISTREUR ANÉMOMÉTRIQUE TYPE "PAPILLON"

FICHE N° 579

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Chauvin-Arnoux

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Météorologie

Organisme : Ecole nationale de la Météorologie (ENM)

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux :

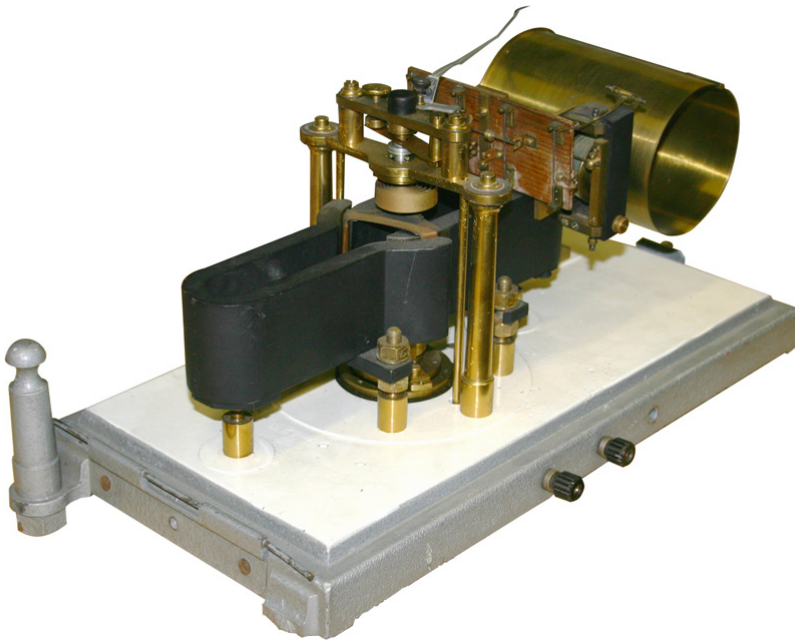
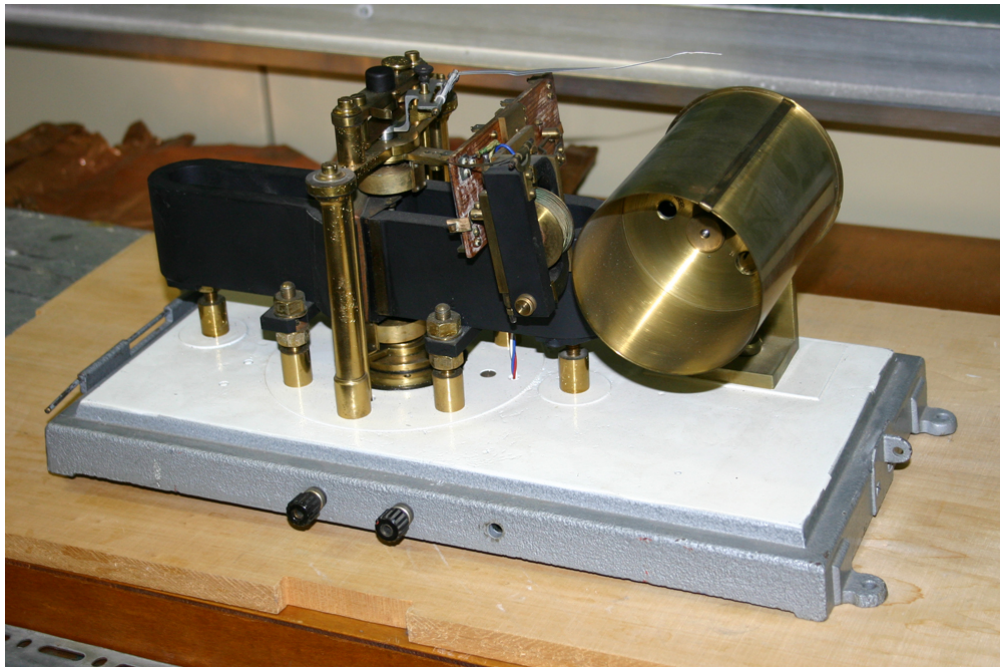
Description

Cet enregistreur anémométrique de type "Papillon" comprend un cylindre mu par un mouvement d'horlogerie (quotidien ou hebdomadaire) qui porte un diagramme gradué. Un cadre galvanométrique pivote, en fonction du courant qui le traverse, dans l'entrefer d'un aimant permanent. Un long style relié à ce cadre pivote avec lui et porte une plume et un réservoir d'encre qui inscrit une courbe sur le diagramme porté par le cylindre. Il existe deux sortes de plumes : classique, à l'extrémité d'un réservoir tubulaire en verre et cylindrique en bois (roulette creuse contenant de l'encre et dont la périphérie poreuse inscrit en roulant sur le diagramme).

Utilisation

Cet enregistreur relié à un anémomètre ou une girouette "Papillon" enregistrerait les fluctuations du vent et était principalement utilisé sur les aérodromes.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Enregistreur anémométrique type "Papillon" (Chauvin-Arnoux), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=7048>, consulté le 2026-07-25