

ANÉMOMÈTRE PAPILLON

FICHE N° 167

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Environnement
Sous-domaines : Météorologie
Organisme : Observatoire Midi-Pyrénées - OMP
Ville : Toulouse
Modèle :
Matériaux :

Description

L'anémomètre à enregistrement électromagnétique papillon combine deux fonctions et donc deux appareils: un transmetteur et un enregistreur.

L'axe du petit alternateur est entraîné par un moulinet actionnée par le vent. Le courant alternatif induit (grâce à un aimant solidaire de l'axe du moulinet et dont les pôles passent devant les noyaux de deux enroulements) est mesuré. Son intensité dépend de la vitesse de rotation du moulinet donc de la vitesse du vent. L'enregistrement du courant est assuré par un galvanomètre à cadre mobile, et retranscrit sur une feuille quadrillée placée sur un cylindre tournant.

Utilisation

Il était utilisé principalement pour les besoins de la météorologie. Ultérieurement, l'anémomètre papillon a eu la préférence des aérodromes.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Anémomètre papillon (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=6536>, consulté le 2026-07-24