

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ANÉMOMÈTRE À AILETTES TYPE S

FICHE N° 6580

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Chauvin-Arnoux

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Météorologie

Organisme : Observatoire Midi-Pyrénées - OMP

Ville : Campistrous

Modèle :

Matériaux :

Description

L'anémomètre à ailettes de type S Chauvin-Arnoux sert à mesurer la vitesse du vent. Cet anémomètre est composé d'un corps métallique cylindrique jaune qui supporte un mat sur lequel sont fixées trois coupelles en plastique blanc, chacune disposée à 120° l'une de l'autre. Le vent entraîne la rotation des coupelles. Un câble électrique peut raccorder le corps de l'anémomètre à un appareil pour l'enregistrement des mesures. La distance parcourue par l'air en un temps donné peut ainsi être étudiée. En couplant ces mesures de distance à une mesure de temps avec un chronomètre, la vitesse moyenne peut être calculée.

Utilisation

Cet anémomètre était placé sur le toit de camions pour des campagnes de mesures sur le terrain.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Anémomètre à ailettes type S (Chauvin-Arnoux), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=9764>, consulté le 2026-07-25