

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ANÉMOMÈTRE-GIROUETTE

FICHE N° 645

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : R. Fuess

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Météorologie

Organisme : Observatoire Midi-Pyrénées - OMP

Ville : Campistrous

Modèle : 402 R 96 16

Matériaux :

Description

Cet

anémomètre-girouette 402 R 96 16 R. Fuess sert à mesurer et enregistrer la vitesse et la direction du vent. Il

est composé d'un boîtier métallique de forme cylindrique, d'un anémomètre et d'une girouette. Le

boîtier inclut un équipement mécanique d'enregistrement de mesures avec impression des données sur un relevé papier. Ce

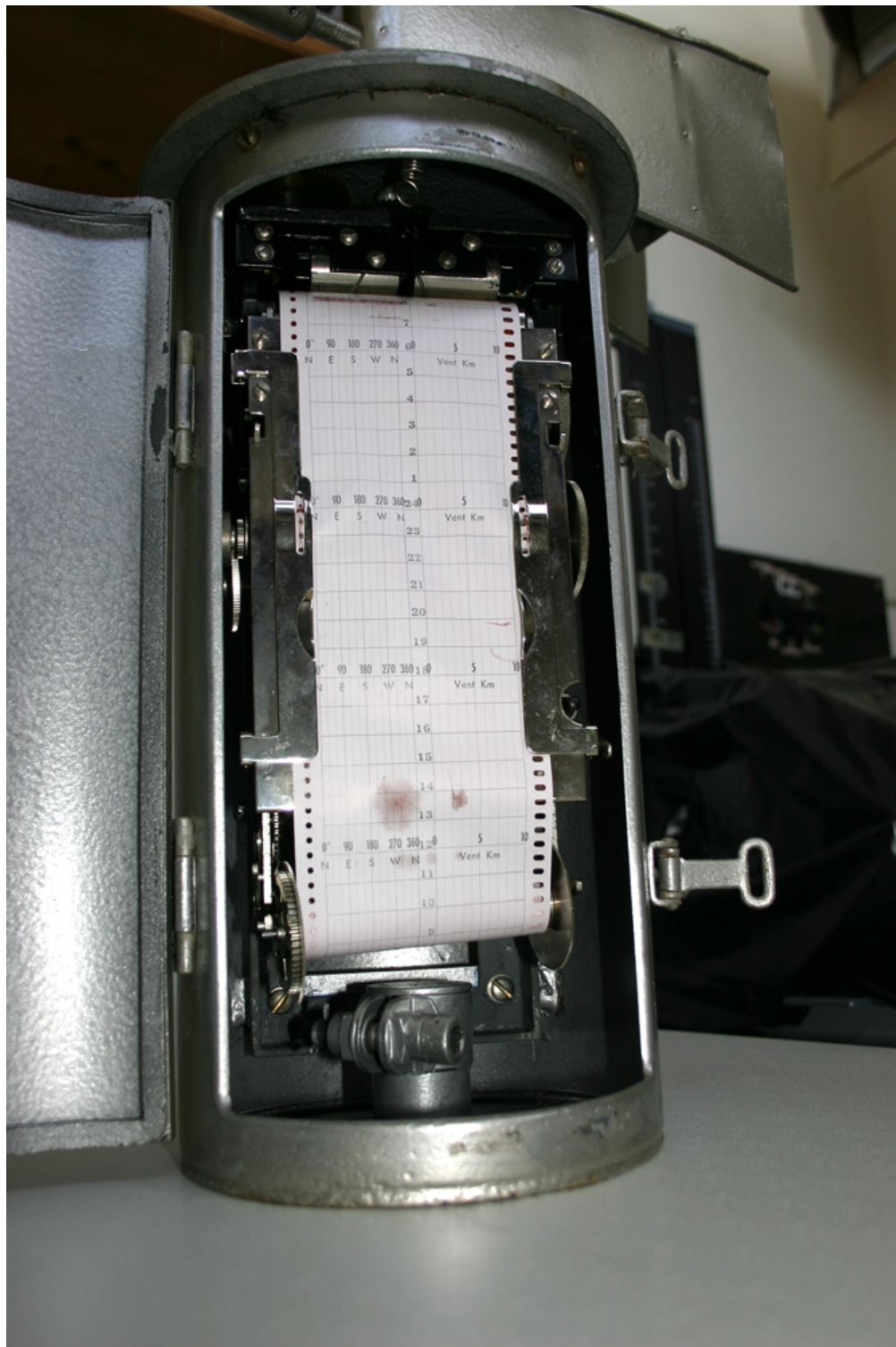
boîtier supporte un mat sur lequel repose l'anémomètre à trois coupelles, chacune disposée sur des bras horizontaux à 120° l'un de l'autre. Le

vent entraîne la rotation des coupelles. Cette rotation entraîne un pignon qui retranscrit les données sur le relevé papier. On peut alors étudier la distance parcourue par l'air en un temps donné. On obtient donc la vitesse moyenne. Une girouette est également fixée sur le mat. Elle indique la direction du vent.

Utilisation

Sur le site du centre de recherches atmosphériques

de Campistrous, l'anémomètre-girouette était placé sur un mât de 8 mètres de haut, soit l'altitude standard pour mesurer une vitesse.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Anémomètre-girouette (R. Fuess), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=7160>, consulté le 2026-07-25