

ANÉMOMÈTRE ROBINSON

FICHE N° 3899

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

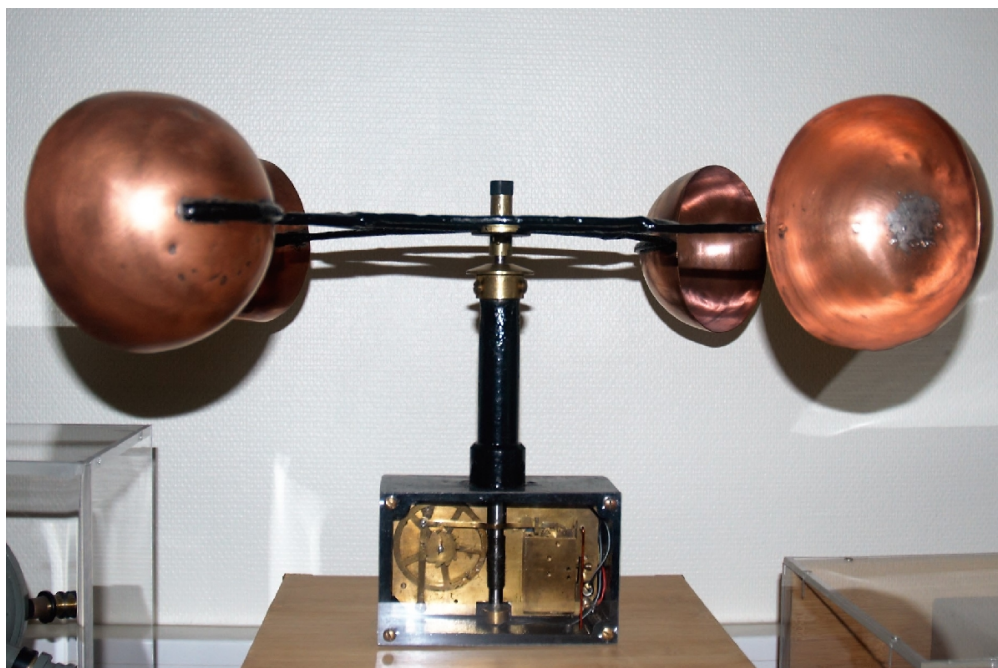
Période de fabrication : 1900-1924
Fabricant : Jules Richard Constructeur
Domaines : Astronomie
Sous-domaines :
Organisme : Université de Lille
Ville : Lille
Modèle :
Matériaux :

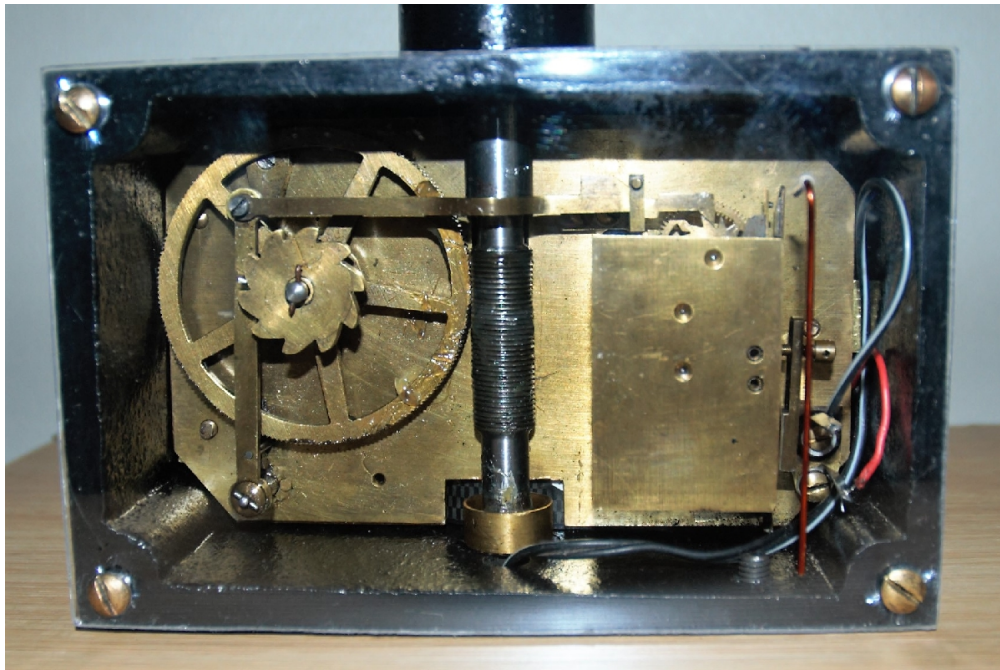
Description

L'anémomètre à compteur et à contact avec moulinet Robinson se compose de quatre coupelles hémisphériques en cuivre disposées sur quatre bras horizontaux rattachés à un axe vertical, constituant le moulinet, et d'un compteur-totalisateur appliqué sur cet axe. Lorsque le vent s'engouffre dans les coupelles, le moulinet se met à tourner. M. Robinson a démontré que le nombre de tours est proportionnel à la vitesse du vent. Ainsi, en fonction du nombre de tours exécutés sur une période donnée, le compteur-totalisateur calcule la vitesse du vent.

Utilisation

Cet anémomètre fixe a très probablement été utilisé par le service de météorologie de l'Observatoire de l'Université de Lille, en lien avec l'Institut de physique, pour mesurer la vitesse du vent.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Anémomètre Robinson (Jules Richard Constructeur), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17305>, consulté le 2026-07-29