

**ENREGISTREUR DE GIROUETTE À 16 DIRECTIONS,
JULES RICHARD**

FICHE N° 4710

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Jules Richard
Domaines : Environnement
Sous-domaines : Météorologie
Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu
Ville : Rennes
Modèle : NG 5118
Matériaux : Métal, Verre, Papier

Description

L'enregistreur de girouette Jules RICHARD est constitué principalement d'un galvanomètre à cadre mobile à aiguille, conservé dans un boîtier métallique avec un capot vitré pour voir la déviation. Un cadran placé horizontalement indique les 16 directions du vent possibles depuis Est-Sud Est, Est ... jusqu'à Sud-Sud Est et Sud-Est. Un cylindre enregistreur est entraîné par un mouvement d'horlogerie et permet d'étudier l'évolution du vent avec le temps. Quatre bornes électriques assurent la liaison avec les circuits extérieurs composés d'une pile et d'une girouette. Quand l'intensité du vent varie, l'intensité du courant dans le circuit change et l'aiguille de l'enregistreur bouge.

Utilisation

Cet appareil a été retrouvée dans la station biologique de Paimpont (35) de l'université de Rennes. Elle équipait une station de météorologie et servait dans des recherches sur l'écologie et l'environnement.

Une description plus détaillée du fonctionnement de cet appareil a été effectuée par Frédéric Perin de météo-france. Elle est parfaitement bien décrite sur la fiche 24923 du site.



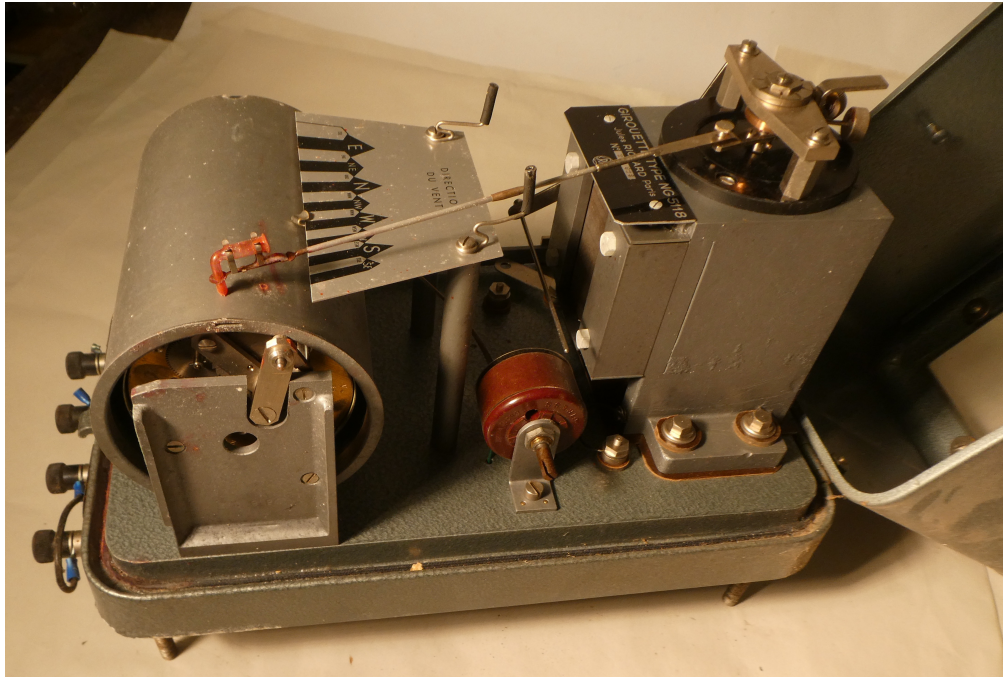
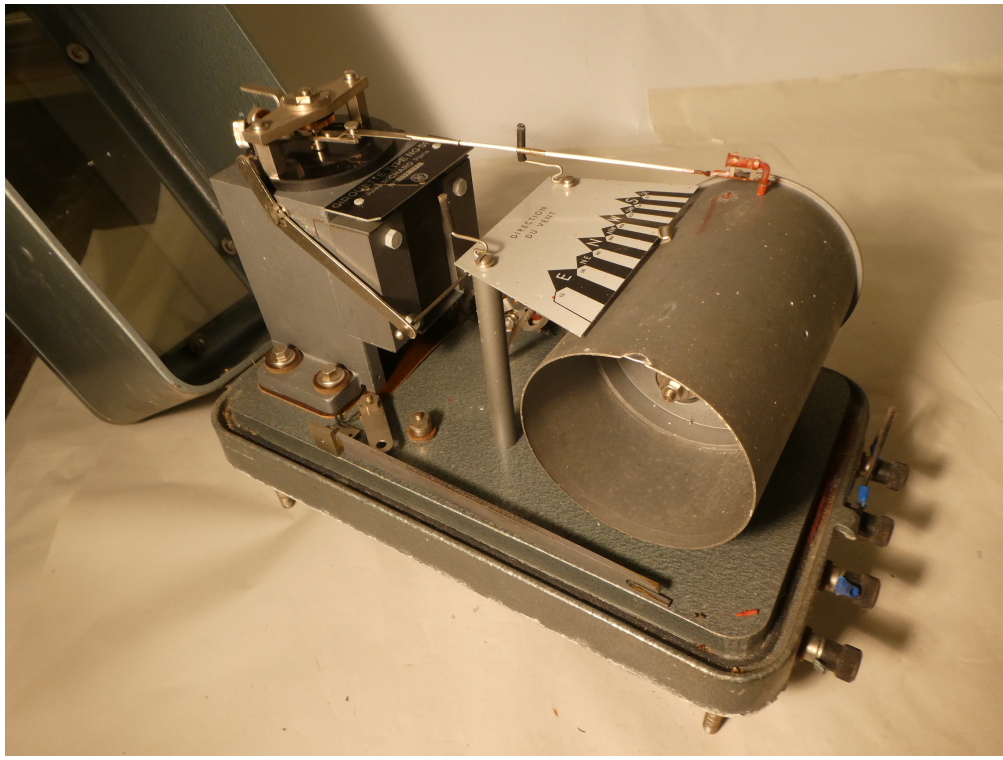
PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

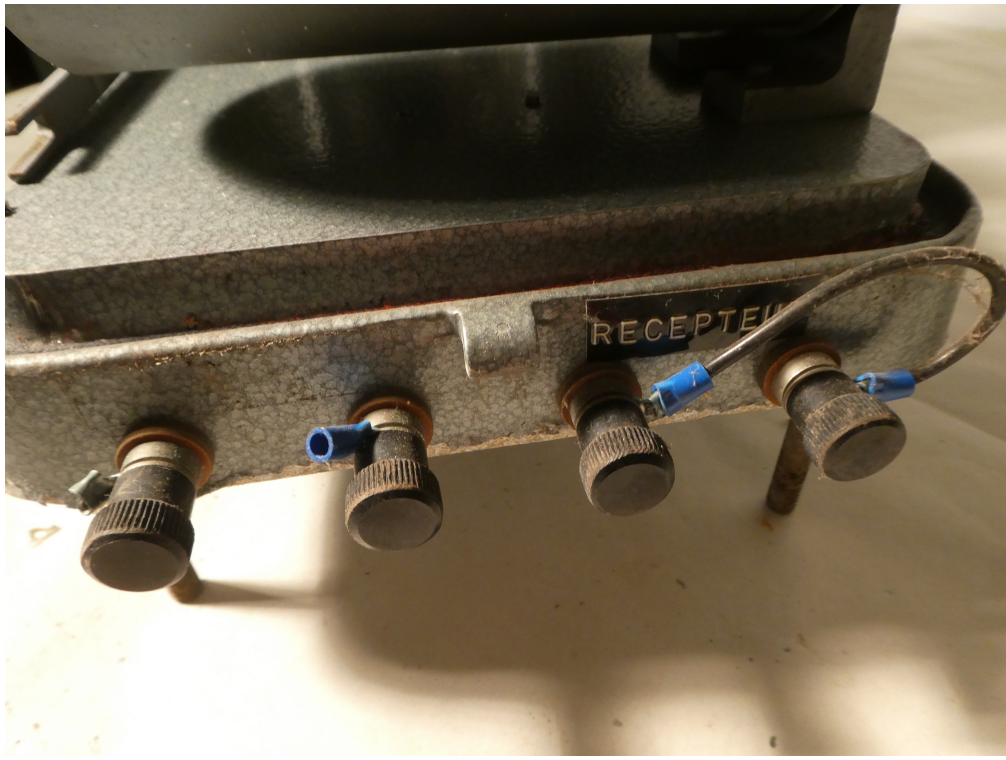


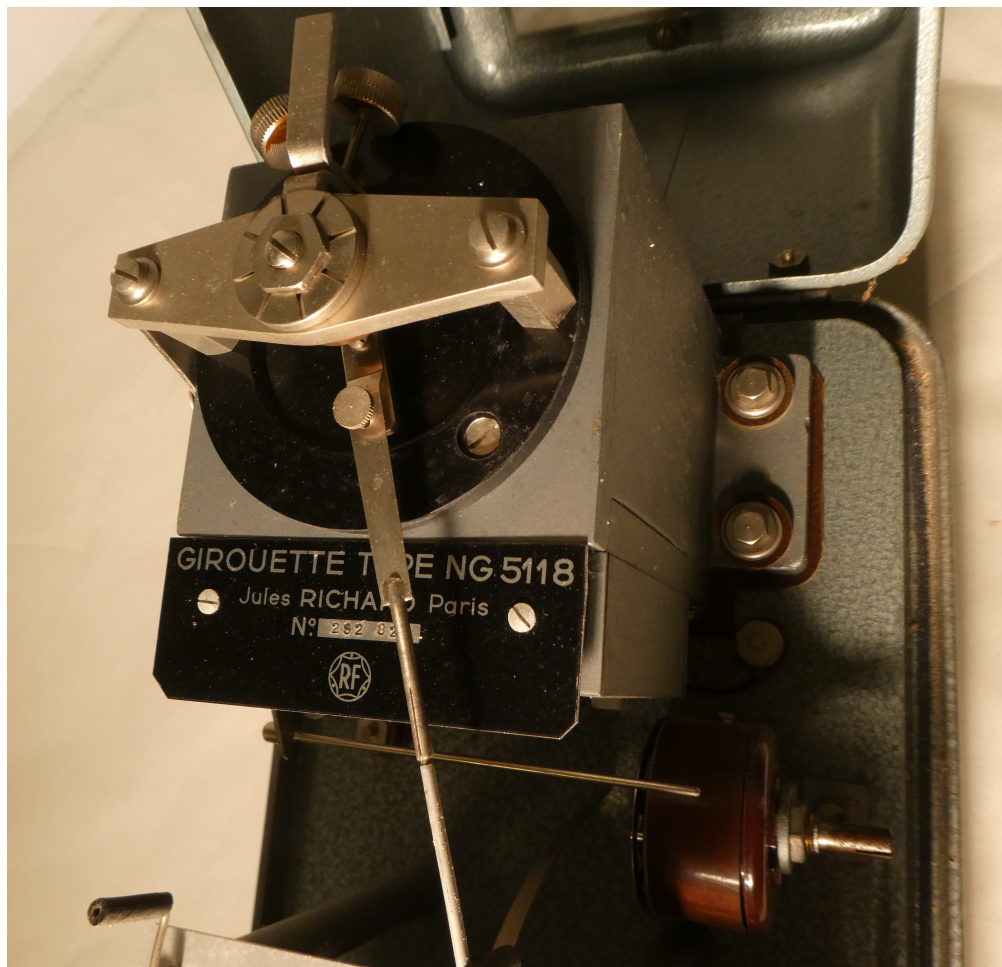












Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Enregistreur de Girouette à 16 directions, Jules RICHARD (Jules Richard), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30510>, consulté le 2026-06-14