

ANÉMOMÈTRE

FICHE N° 406

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Jules Richard Constructeur ; Jules Richard

Domaines : Astronomie

Sous-domaines : Astronomie des étoiles

Organisme : Université de Lille

Ville : Lille

Modèle :

Matériaux :

Description

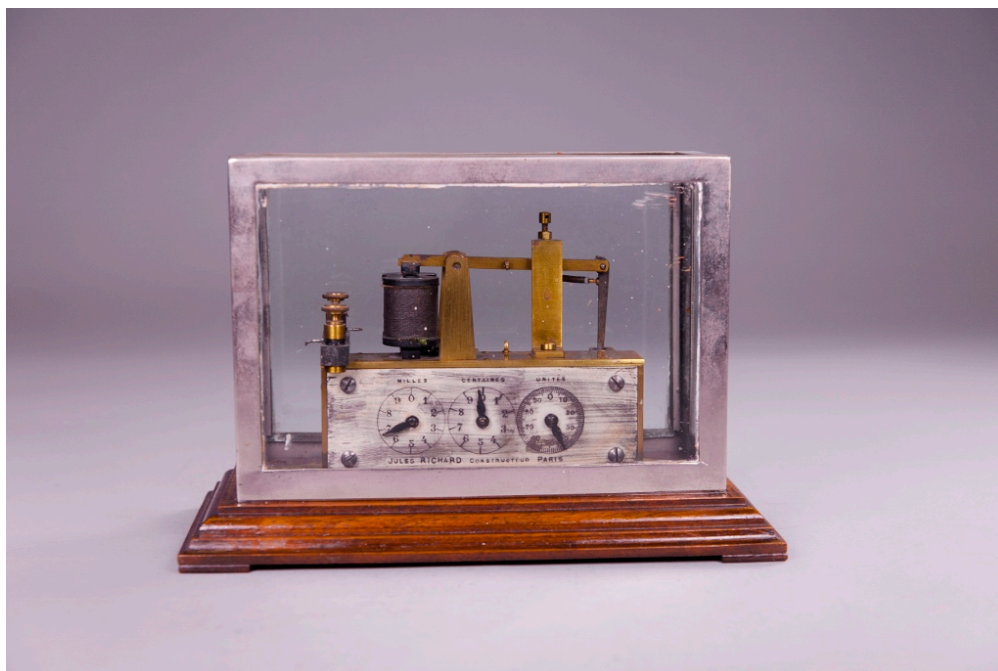
L'anémomètre Jules Richard se compose d'un moulinet et d'un récepteur muni d'un compteur à trois cadrans. Le premier cadran est gradué de 0 à 9 pour les milles, le second de 0 à 9 pour les centaines et le troisième de 0 à 100 pour les unités. L'aiguille de chaque cadran est montée à frottement doux sur leur axe. L'instrument est placé sur un socle en bois et protégé par une cage de verre.

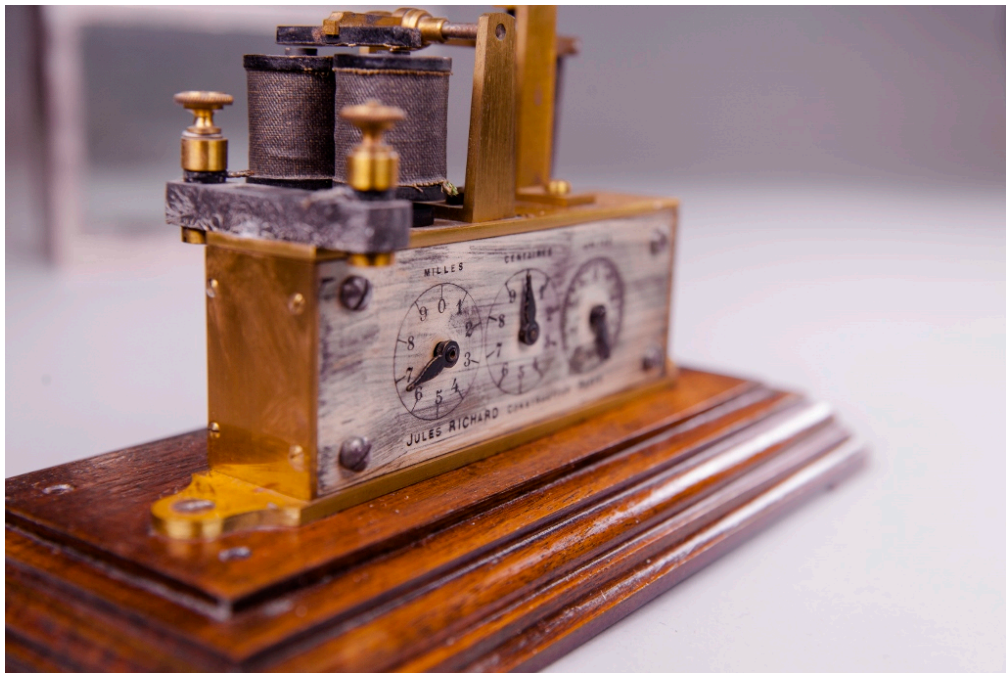
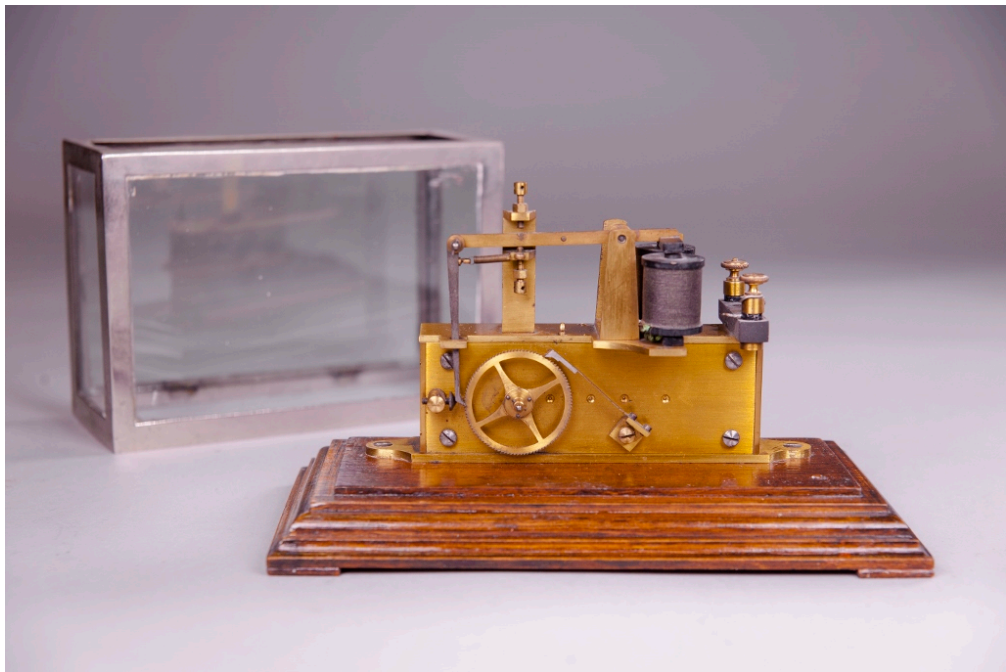
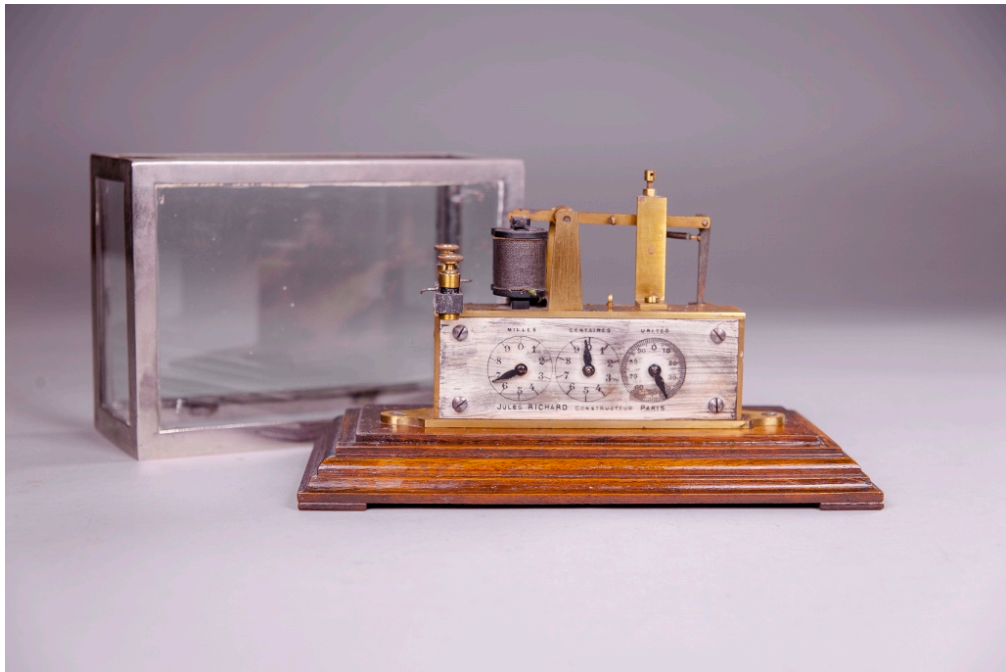
Le moulinet est un dispositif établissant un contact à chaque fois qu'un mètre de vent est passé. Le récepteur d'anémomètre est un compteur-totaliseur à commande électrique, mesurant la vitesse du vent d'après la vitesse de rotation du moulinet. Le compteur à cadrans totalise les émissions de courant ainsi obtenues. Au début de l'expérience, le dispositif est mis à zéro en agissant directement sur chacune des aiguilles.

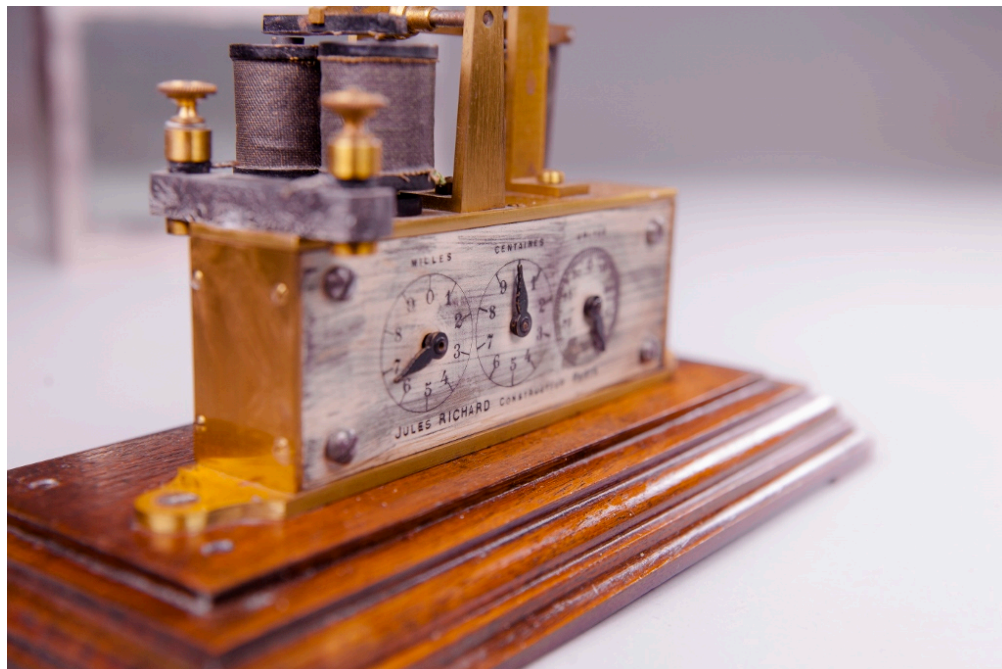
Utilisation

L'anémomètre à main Jules Richard est portable.

Il a très probablement été utilisé par le service de météorologie de l'Observatoire de Lille, en lien avec l'Institut de physique, pour mesurer la vitesse du vent dans des installations où l'espace est limité.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Anémomètre (Jules Richard Constructeur ; Jules Richard), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16909>, consulté le 2026-07-29