

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

HYGROMÈTRE ENREGISTREUR

FICHE N° 6091

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Société Anonyme des Etablissements JULES RICHARD

Domaines : Physique, Environnement

Sous-domaines : Météorologie

Organisme : Université Toulouse III Paul Sabatier (UPS)

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux : Métal, Verre

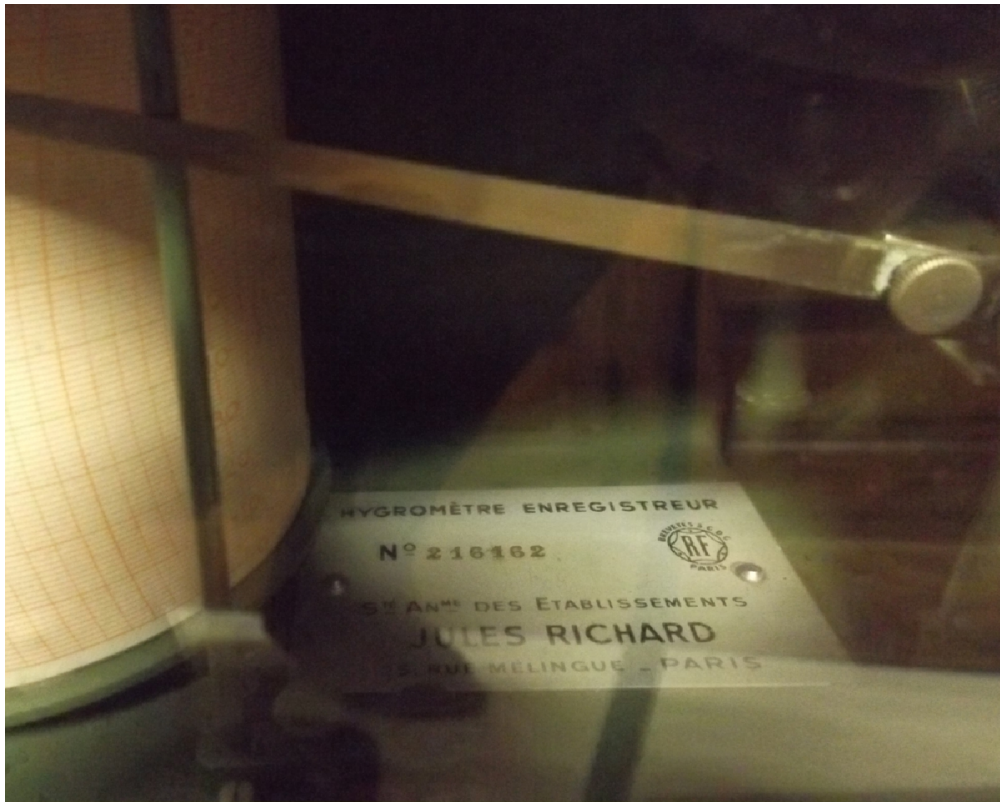
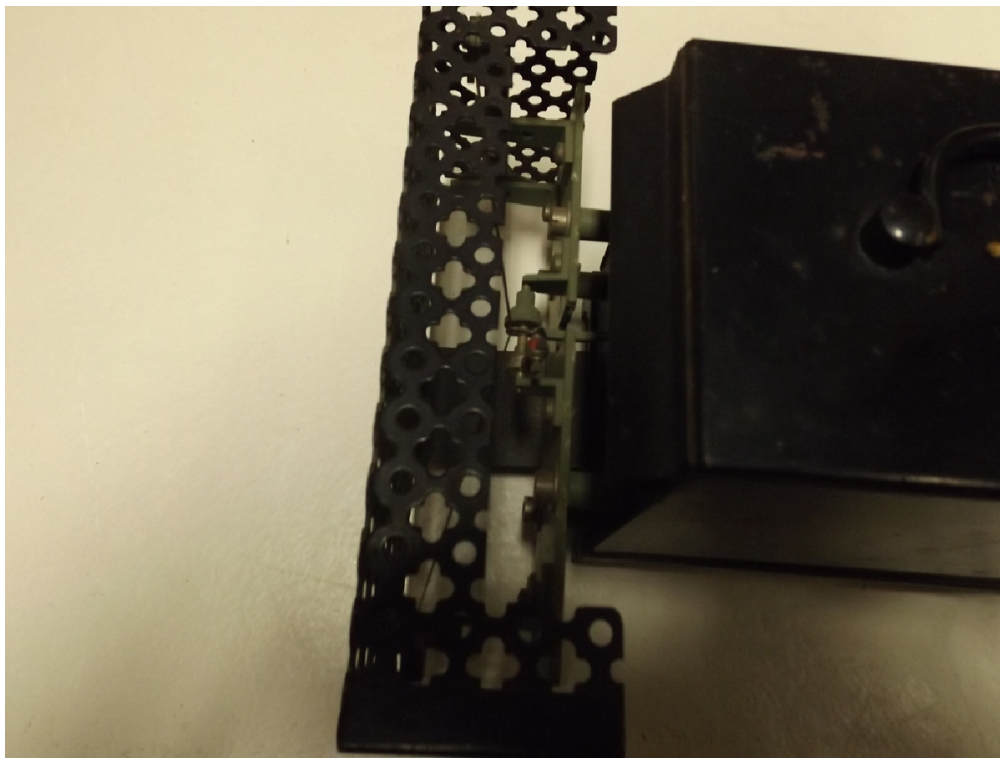
Description

L'hygromètre enregistreur de la Société Anonyme des Établissements JULES RICHARD sert à mesurer l'humidité relative de l'air et à les retranscrire graphiquement sur un papier gradué. Une sonde à faisceau de cheveux capte les variations d'humidité : les cheveux s'allongent ou se rétractent selon l'humidité de l'air. Les phénomènes thermiques sont ensuite transmis par amplification mécanique des oscillations, le levier est actionné et met en marche le stylo (l'aiguille à encre) qui trace la courbe des résultats sur le cylindre rotatif. Le mécanisme d'horlogerie est réglé pour une semaine. Cet hygromètre possède une poignée de transport sur la face supérieure. Le boîtier en métal est maintenu par deux crochets. C'est le « petit modèle ».

Utilisation

Cet instrument était utilisé à la Faculté des sciences à partir des années 1930.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Hygromètre enregistreur (Société Anonyme des Etablissements JULES RICHARD), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=9275>, consulté le 2026-07-25