

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

FRÉQUENCEMÈTRE DE TABLEAU

FICHE N° 14

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : SIFAM

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité, Electrotechnique

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux : Bois, Métal

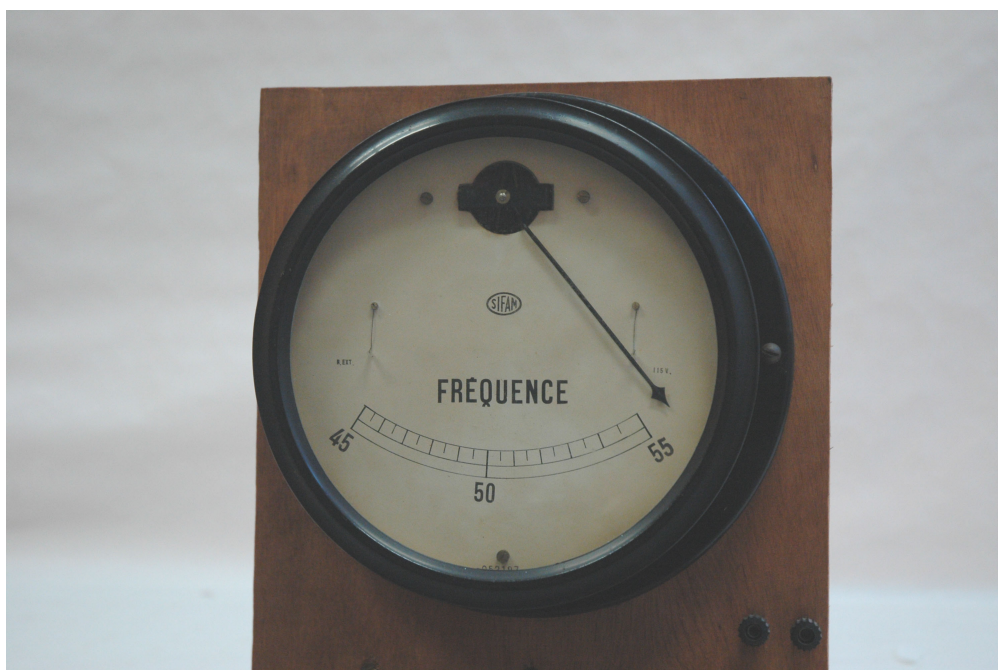
Description

Ce fréquencemètre se constitue d'un boîtier métallique circulaire monté sur un panneau de bois vertical, d'une aiguille mobile située dans le boîtier et placée devant une graduation, et d'une boîte additionnelle contenant deux résistances, l'inductance et la capacité, fixée à l'arrière du panneau.

L'appareil est fait pour être monté sur un tableau de contrôle. Il sert à mesurer des fréquences électriques. La gamme de mesure se situe entre 45 et 55 Hz et la tension nominale est de 127 V. Quand la fréquence diminue, le courant est plus fort dans le circuit inductif, ce qui fait dévier l'aiguille vers 45. Quand la fréquence augmente, le courant dans le circuit capacitif est plus fort ce qui fait dévier l'aiguille vers 55.

Utilisation

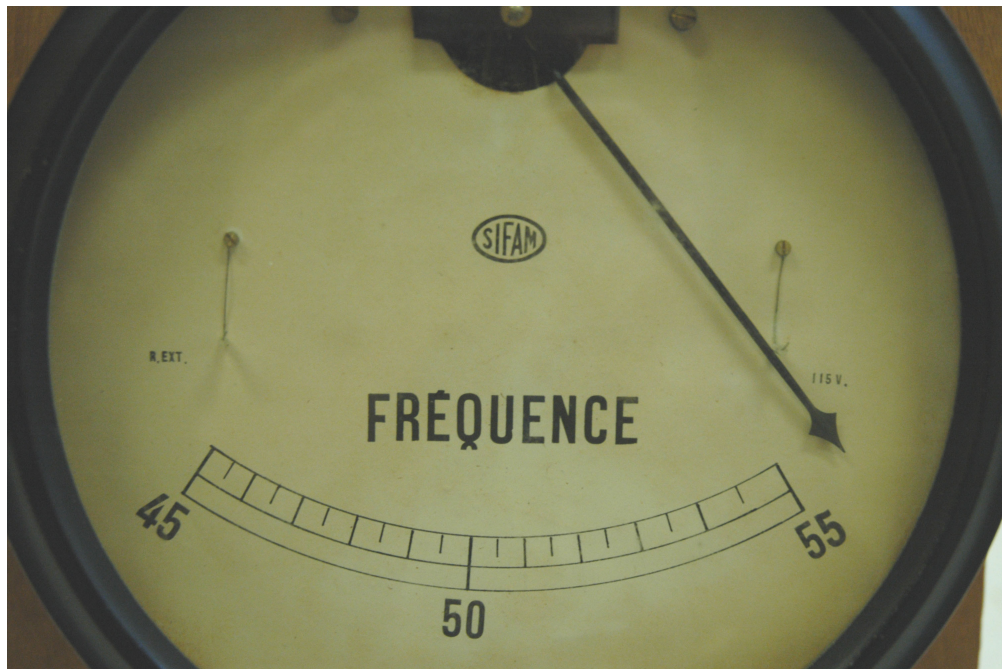
Cet appareil a été étalonné en 1948 et utilisé lors des travaux pratiques d'électrotechnique pour la mesure de fréquences.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Fréquencemètre de tableau (SIFAM), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16520>, consulté le 2026-07-29