

FRÉQUENCEMÈTRE À LAMES VIBRANTES, 50HZ, DA ET DUTHIL

FICHE N° 5195

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : DA & DUTHIL

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique, Electricité

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : 47-53 Hz

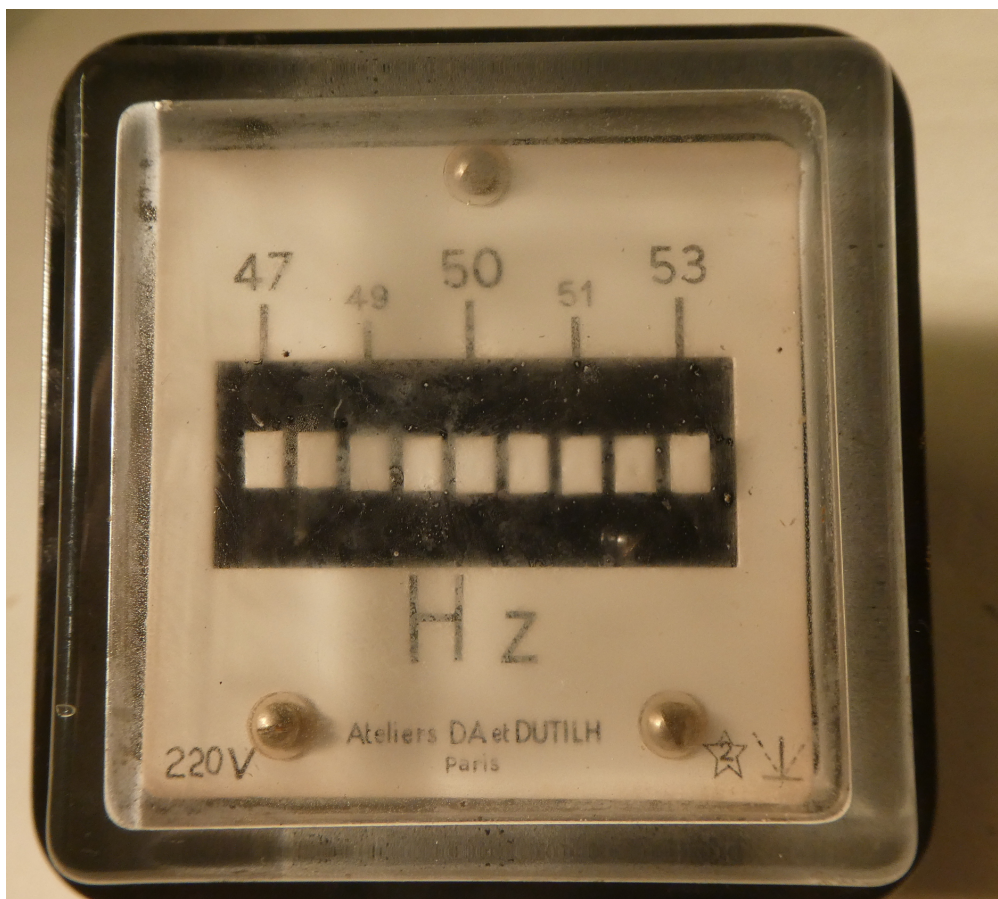
Matériaux : Métal, Bakélite, Plastique

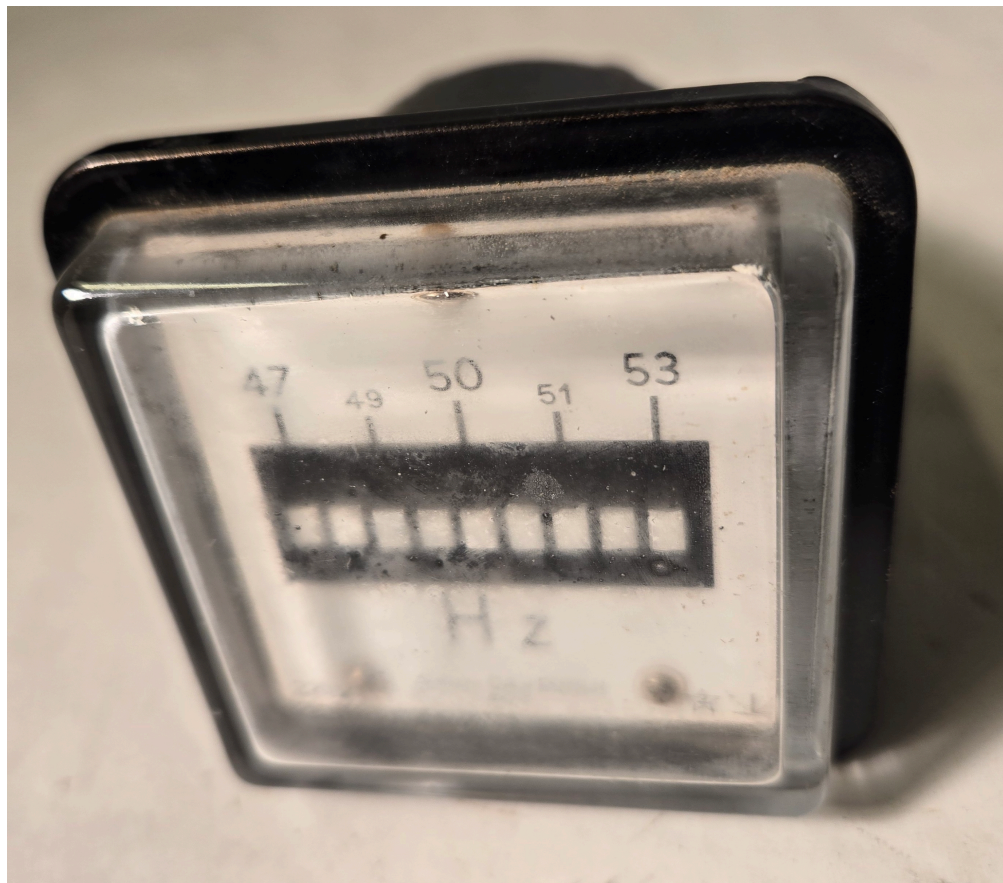
Description

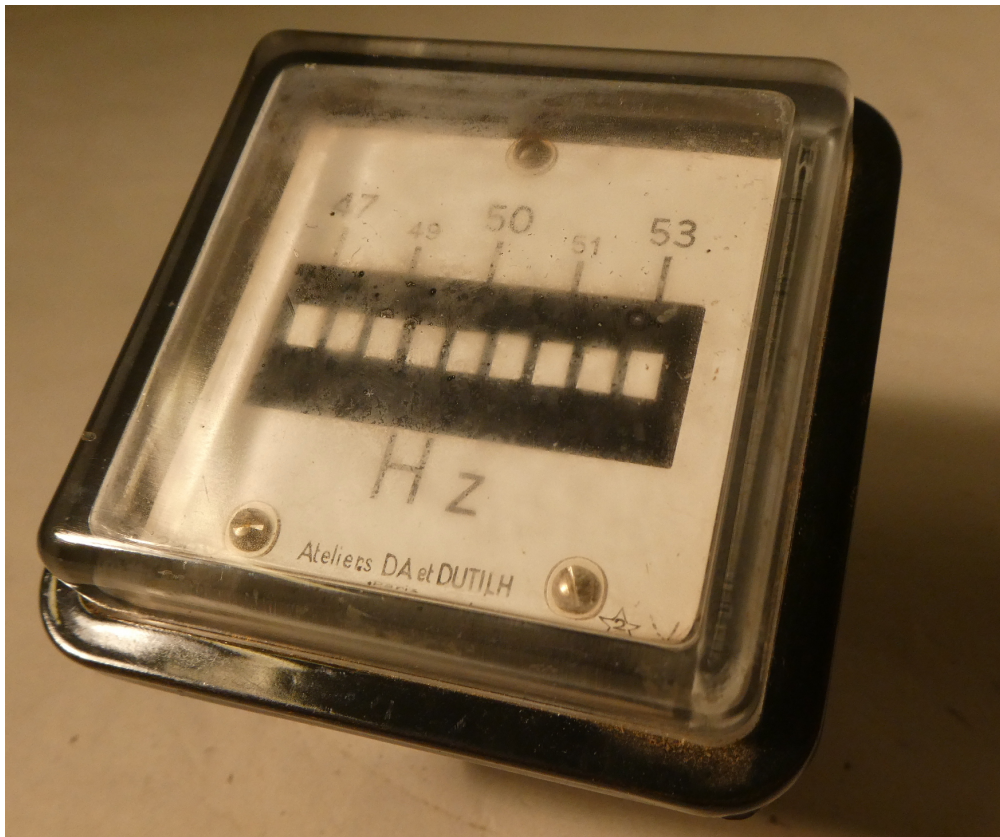
Retrouvé dans les collections de l'Université de Rennes, ce fréquencemètre, construit par les ateliers DA et DUTHIL, se présente extérieurement sous la forme d'un petit coffret de couleur noire avec un affichage protégé par un plastique. L'affichage de la fréquence en Hz compris entre 47 et 53 Hz, sert à mesurer la fréquence de la tension du secteur (50Hz) et ses instabilités en fréquence. L'appareil contient 9 lames, étalonnées de 47 à 53 Hz par pas de 1 Hz, qui vont vibrer si on leur applique une fréquence correspondante. La tension doit être appliquée sur deux bornes métalliques situées à l'arrière de l'appareil. Celui-ci est alimenté en 220 Volts.

Utilisation

Cet appareil permet de mesurer la fréquence du secteur (50Hz) et de vérifier ses fluctuations éventuelles. Il était utilisé, à la faculté des sciences de Rennes, en travaux pratiques d'électricité et d'électronique mais aussi dans les laboratoires de recherche, dans les années 1950-1960. Il pouvait servir par exemple à vérifier la fréquence de la tension produit par un groupe électrogène ou un alternateur.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Fréquencemètre à lames vibrantes, 50Hz, DA et DUTHIL (DA & DUTHIL), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=31399>, consulté le 2026-07-24