

SONOMÈTRE

FICHE N° 7216

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Acoustique

Organisme : École Supérieure du Professorat et de l'Éducation Clermont-Auvergne

Ville : Chamalières

Modèle :

Matériaux : Bois

Description

Le sonomètre J. Lancelot est composé d'une caisse en bois (caisse de résonance) qui porte deux chevalets fixes situés à 1 mètre de distance.

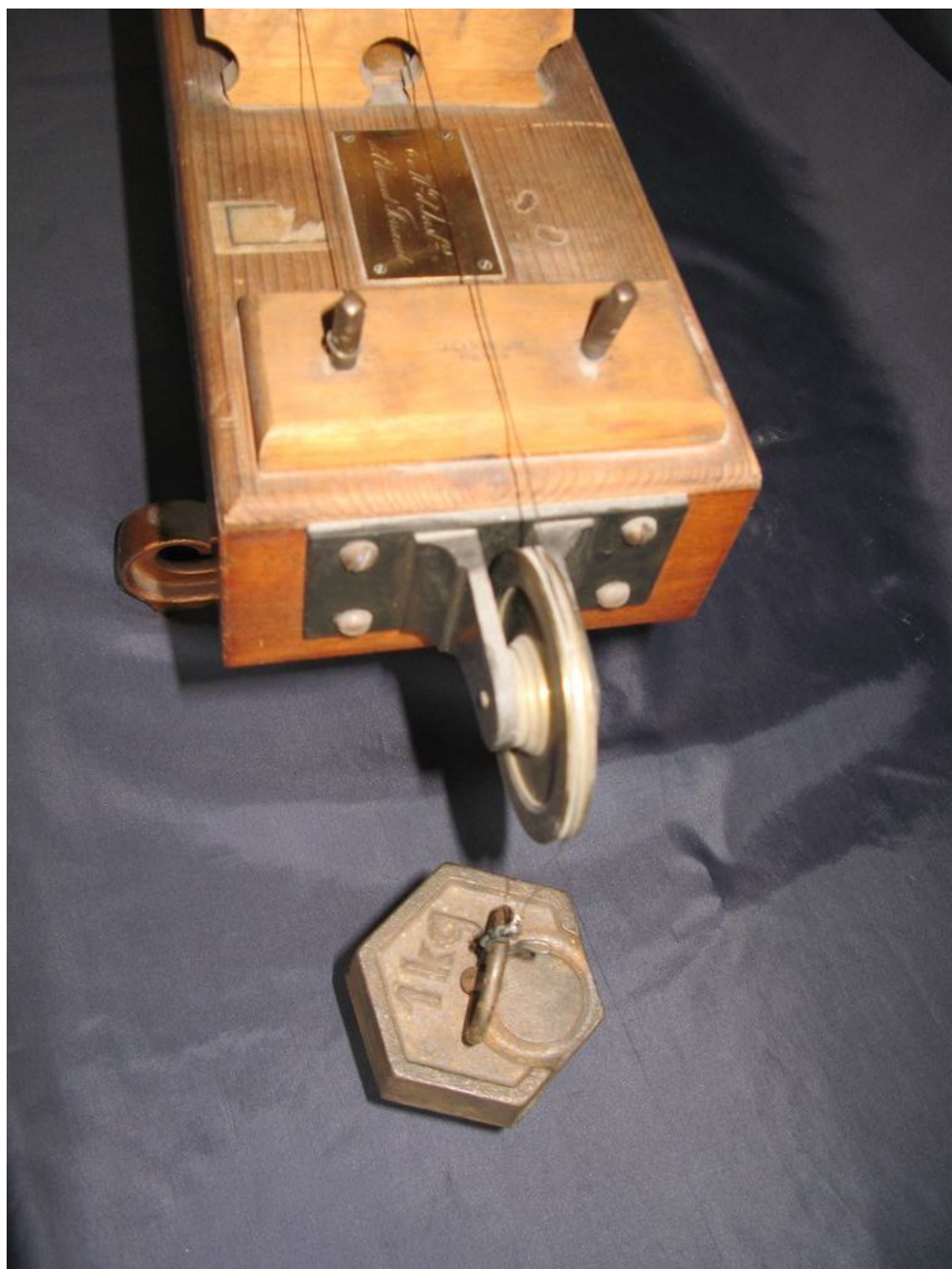
Trois cordes métalliques sont fixées aux deux extrémités de l'appareil. Pour deux d'entre elles il est possible d'en régler la tension grâce à des clés. La troisième passe sur une poulie et est tendue à l'aide d'une masse. Un chevalet mobile peut être placé sous les différentes cordes.

Une règle graduée (en cm et en notes de différentes gammes) est installée entre les deux chevalets fixes.

Utilisation

Cet instrument permet l'étude acoustique des cordes vibrantes (instrument de musique). Il était utilisé par les futurs enseignants lors de leur cursus aux Écoles normales de filles et de garçons de Clermont-Ferrand, devenues IUFM (Institut Universitaire de Formation des Maîtres) puis ESPE (École Supérieure du Professorat et de l'Éducation).





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Sonomètre (fabricant non renseigné),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13101>, consulté le 2026-07-26