

MÉTRONOME

FICHE N° 4536

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Acoustique

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : Métronome

Matériaux : Laiton, Bois, Métal

Description

Ce métronome est constitué d'un boîtier en bois, de forme pyramidale, et comprend une tige d'acier oscillant autour d'un axe vertical avec une petite masse dont la position est réglable et fixé à l'aide d'une vis. Il comprend à l'intérieur un système d'horlogerie et une boule pesante qui fait pendule en bout de la tige. Une échelle graduée de 40 à 208 indique le nombre d'oscillations par minute et un étalonnage musical (presto, allegro...largo). Le mouvement d'horlogerie peut être remonté à l'aide d'une clef que l'on positionne dans un trou circulaire situé sur le côté droit de l'instrument. Il émet un bruit sec à chaque oscillation et un timbre indique la mesure.

Utilisation

On déplace la petite masse située sur la tige face à la graduation souhaitée qui indique le nombre d'oscillations. On remonte le mécanisme d'horlogerie et on libère la tige. Elle se met à osciller et on entend le bruit sec d'oscillation.

Ce métronome a été retrouvé dans les collections d'acoustique de la faculté des sciences de Rennes. Les numéros d'inventaire (H.3. 63 et M4c8) indique un achat probable entre 1850 et 1900 par le professeur de physique Émile Gripon.













68 → Fute roise

69 → Deux tuyaux laiton

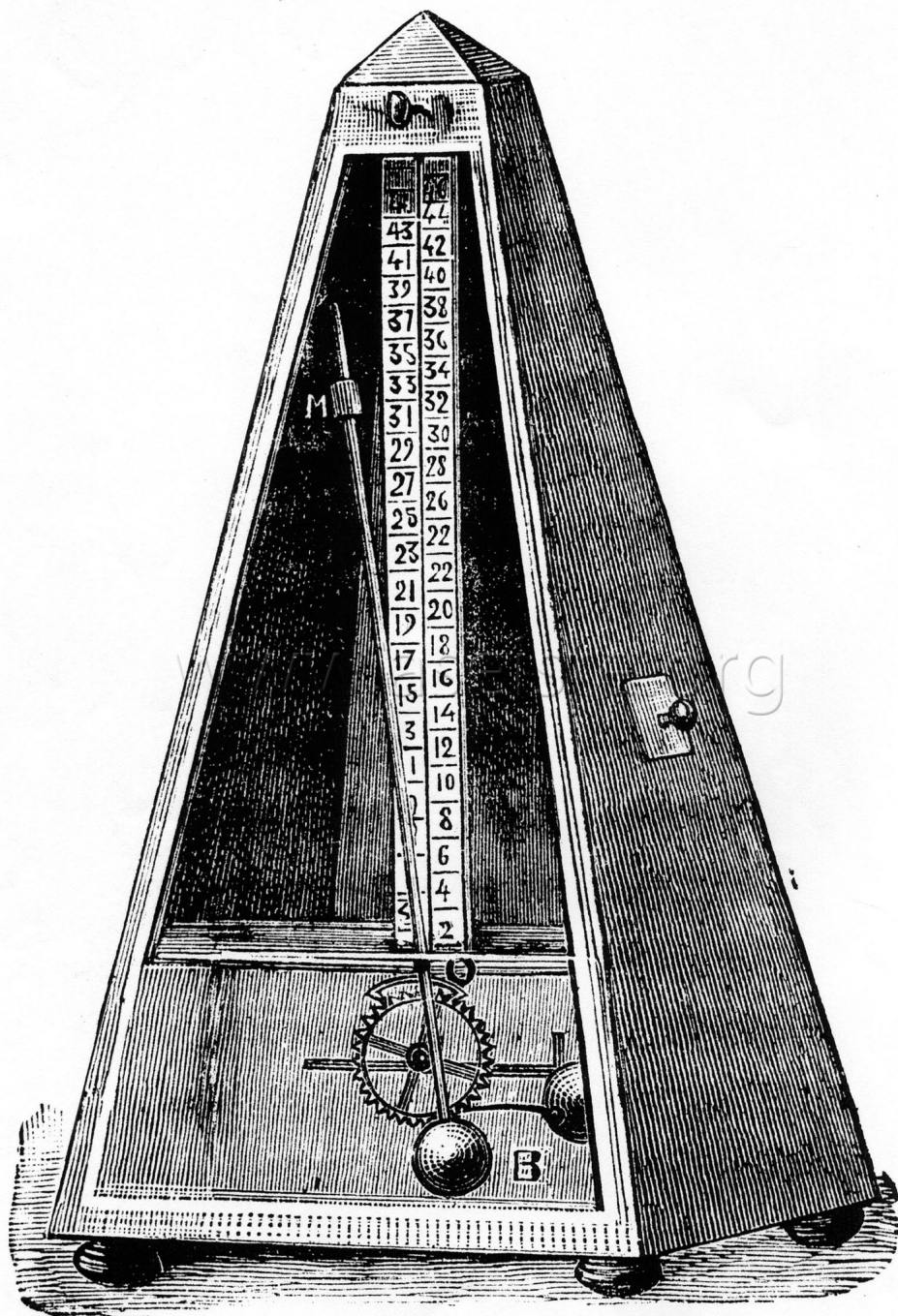
70 → Rubet de contubane

71 → Grande cure elliptique 64

72 → Hyau a mufape et piston

73 → Flute de Bernoulli en

x 64 63.1 metronome



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Métronome (fabricant non renseigné),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=29701>, consulté le 2026-07-25