

INSTRUMENT LOT DE 4 DIAPASONS SONNANT L'ACCORD PARFAIT

FICHE N° 246

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : (inconnu)

Domaines : Physique

Sous-domaines : Acoustique

Organisme : Phonétique

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle :

Matériaux : Bois, Métal

Description

Lot de 4 diapasons d'étude sonnont l'accord parfait Ut 3, Mi 3, Sol 3, Ut 4, c'est-à-dire réglés aux fréquences 256Hz, 320Hz, 384Hz, 512Hz. Chaque diapason se compose d'une caisse de résonance adaptée à la note émise (parallélépipède en bois léger) sur lequel est collé une pièce de liaison en bois en forme de cloche recevant le diapason en métal. Son origine remonterait à l'antiquité grecque et le sens du mot est "pont qui passe par toutes les cordes".

Utilisation

Assortiment d'appareils fixes à but pédagogique ou d'étude générant un son quasi pur. En tapant sur un des diapasons avec un marteau, le diapason vibre à sa fréquence nominale et le son se diffuse dans la caisse en bois. Cela permettait aux étudiants d'écouter les différentes fréquences. La vibration se prolongeant, il est aussi possible de faire résonner plusieurs composantes ensemble. Il manque le marteau en ivoire permettant de faire "sonner" les diapasons.

Le diapason est un outil de musicien donnant la hauteur en fréquence d'une note-repère conventionnelle, en général le « la », afin que celui-ci accorde (ou étalonne) son instrument. Petit et pratique d'emploi, il est constitué de deux lames épaisses parallèles, reliées par un coude à la base et vibrant conjointement en émettant un son unique à la fréquence étalonnée ; ce son est amplifié si l'on pose la base du diapason sur une cavité résonnante, comme la caisse d'une guitare ou sur une table. (Source Wikipédia)











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Instrument Lot de 4 diapasons sonnante l'accord parfait ((inconnu)), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28050>, consulté le 2026-07-26