

CAISSE D'ISOLATION SONORE

FICHE N° 3994

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Acoustique

Organisme : ENSC (École Nationale Supérieure de Cognitique)

Ville : Talence cedex

Modèle :

Matériaux : Bois, Laine de verre, Fer, Métal

Description

Cette caisse d'isolation sonore est un prototype pour test de prothèse auditive. Elle se compose de deux structures en contreplaqué, emboîtées l'une dans l'autre, séparées par des couches de laine de verre et de mousse. Il est possible de brancher le dispositif à un ordinateur et d'utiliser un programme qui produit du son. Le son arrive à l'intérieur de la caisse. Il ressort alors par un haut-parleur, intégré à la structure. Le but est de stimuler quelque chose dans le silence absolu. Et plus précisément, de savoir si la prothèse auditive reçoit bien le son qu'on lui envoie.

Utilisation

Cette caisse a été fabriquée par des étudiants en Mesures physiques de l'IUT de Bordeaux, vers 2020-2022. Le dispositif n'a servi que pour l'expérience des prothèses auditives.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Caisse d'isolation sonore (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=31015>, consulté le 2026-07-24