

CUVE À ONDES

FICHE N° 671

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Atelier TP des concours du Bâtiment A Alfred Perrot

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique

Organisme : Campus Saint-Jérôme d'Aix-Marseille Université

Ville : Marseille

Modèle :

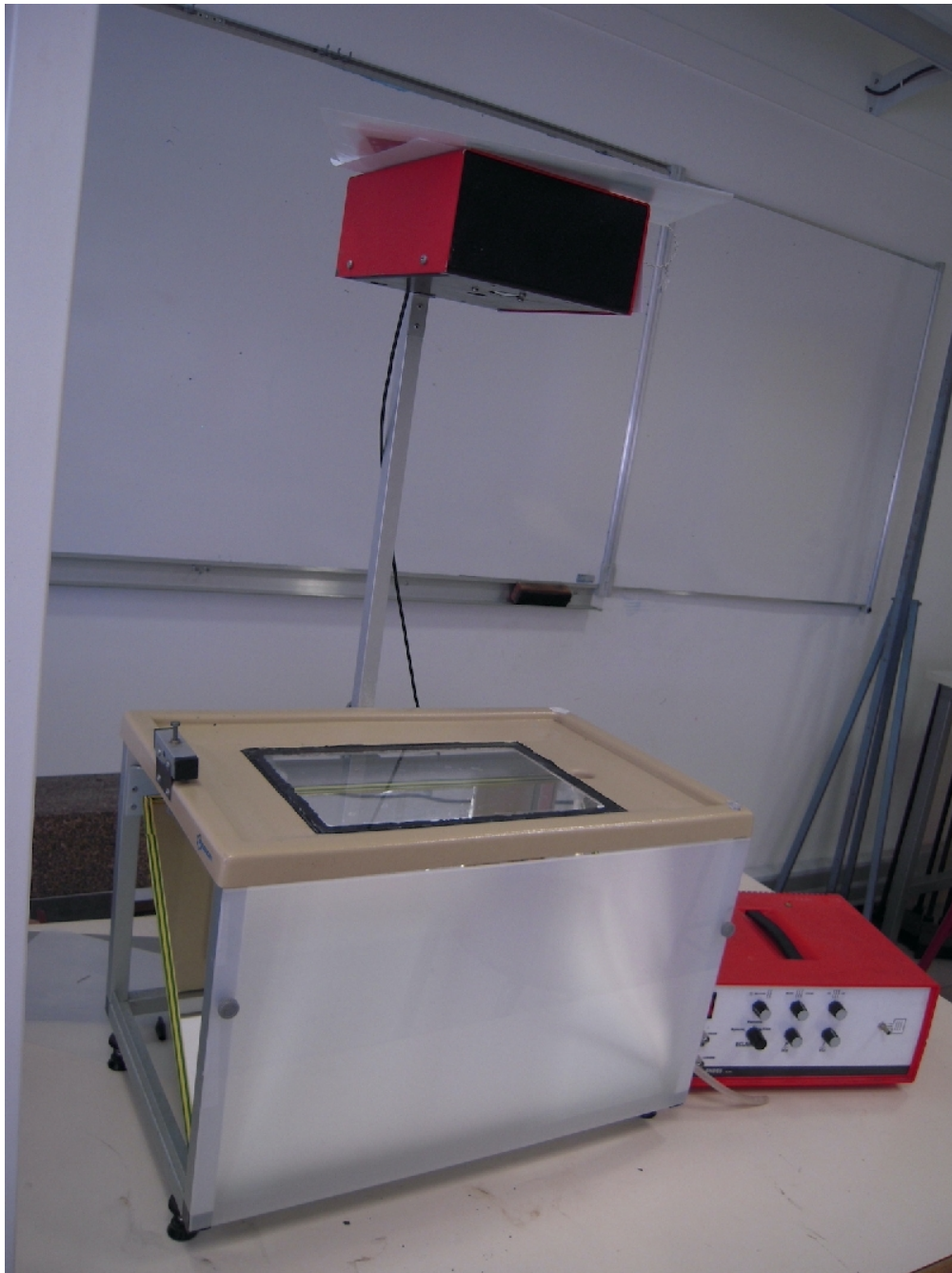
Matériaux :

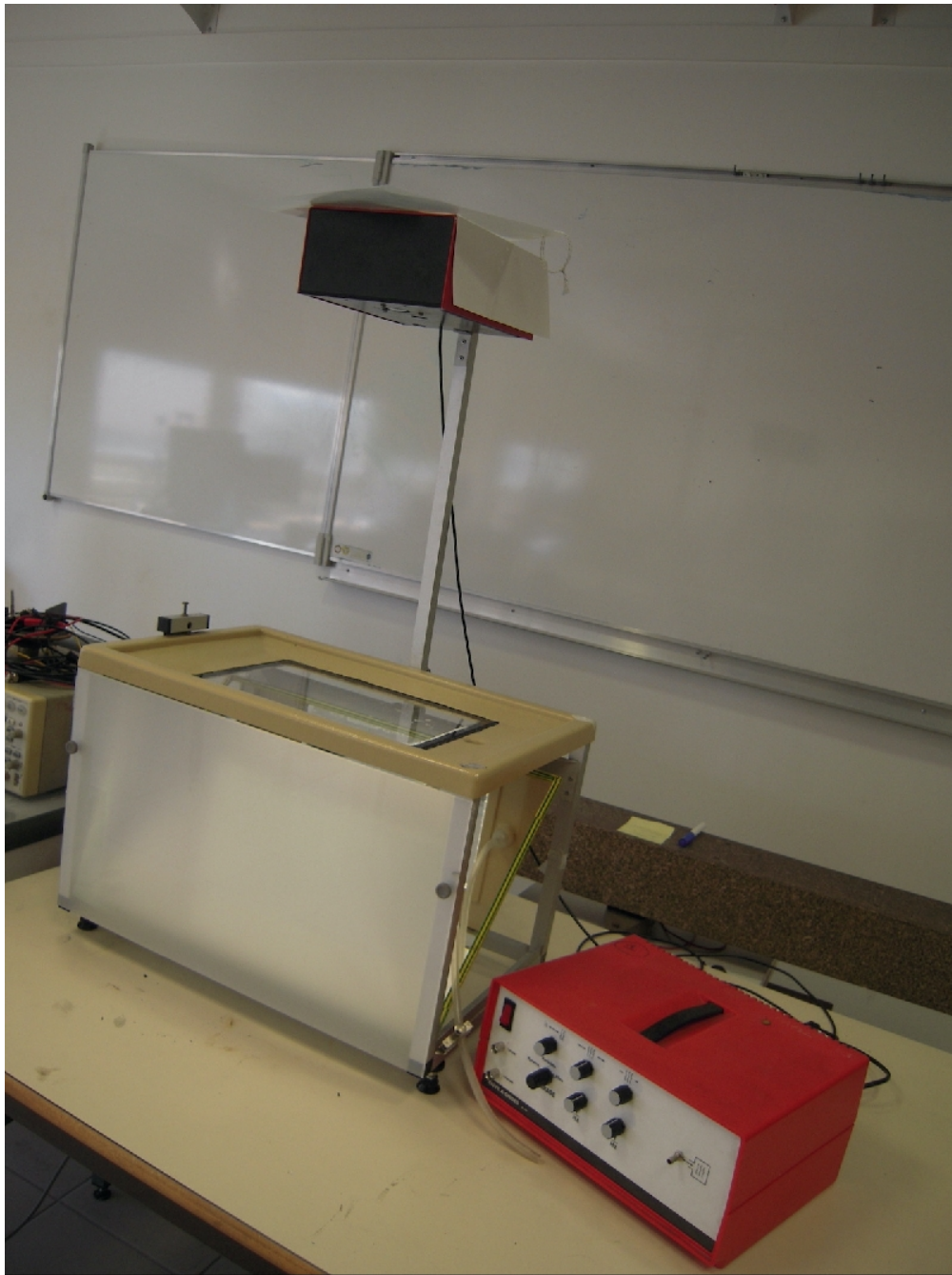
Description

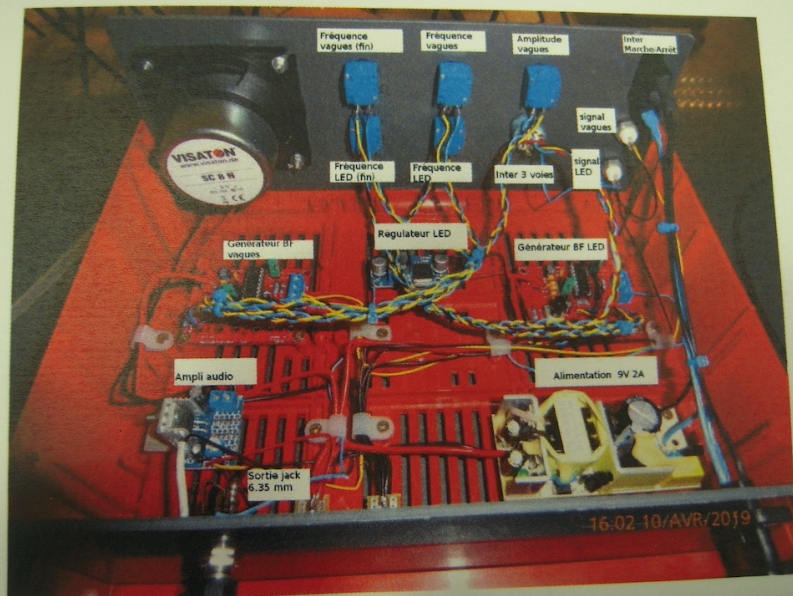
La cuve à ondes fabriquée à l'atelier de Travaux Pratiques et concours du Bâtiment Alfred Perrot au campus St Jérôme fabriqué par Monsieur Laugier sert à montrer la propagation des ondes à la surface de l'eau réfraction, interférences, diffraction. Le prototype se compose d'un bâti comprenant un miroir à 90 degrés, d'un écran en plexiglass sur lequel se forme l'image des ondes créés à la surface de l'eau et d'un boîtier de commande du haut-parleur. Les ondes sont créés par un haut-parleur qui génère un courant d'air acheminé à la surface de l'eau par un tube coudé. La fréquence et l'amplitude des ondes sont ajustables. Un stroboscope permet une visualisation des ondes.

Utilisation

L'objet est utilisé pour l'enseignement au Campus Saint-Jérôme d'Aix-Marseille Université.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Cuve à ondes (Atelier TP des concours du Bâtiment A Alfred Perrot), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24816>, consulté le 2026-07-28