

SÉLECTEUR D'ÉCHOS

FICHE N° 2839

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Rochar Electronique

Domaines : Physique

Sous-domaines : Acoustique

Organisme : Université de Lorraine

Ville : Metz

Modèle :

Matériaux : Métal, Plastique

Description

Ce sélecteur d'échos de marque Rochar Electronique est un appareil d'analyses par ultrasons.

Il est toujours fonctionnel mais a été remisé depuis trente ans. Il est équipé d'un écran cathodique et d'une sonde ultrasonore avec une tête de mesures.

Il émet de brèves impulsions acoustiques, et en fonction du temps que met l'impulsion pour revenir au récepteur, on peut faire des analyses sur la nature et l'homogénéité du milieu, notamment si c'est un métal.

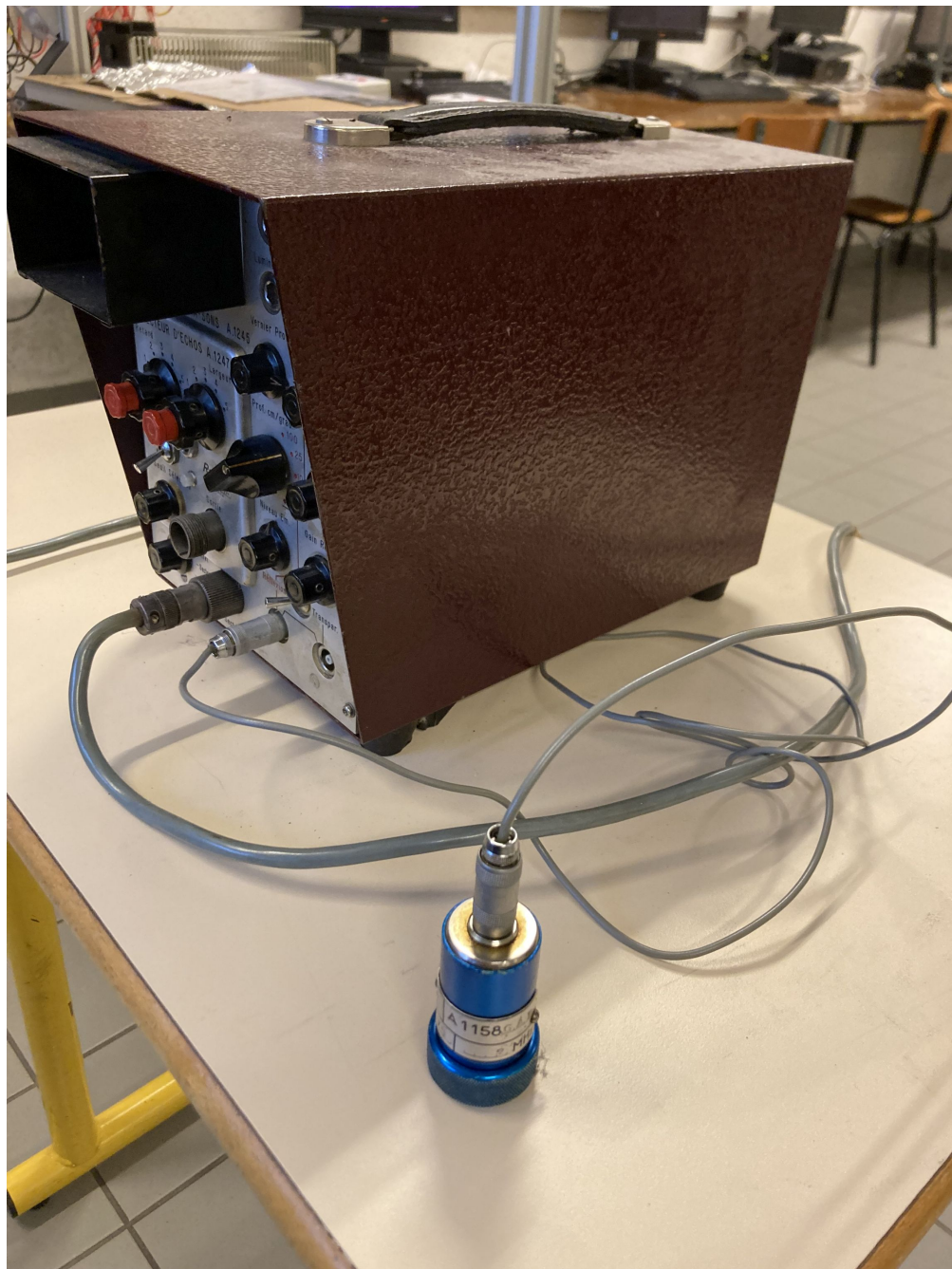
C'est une méthode d'analyse non destructive toujours utilisée dans les aciéries, ou pour analyser la cuve d'un réservoir, la coque d'un bateau, pour analyser les soudures sur un ouvrage d'art...

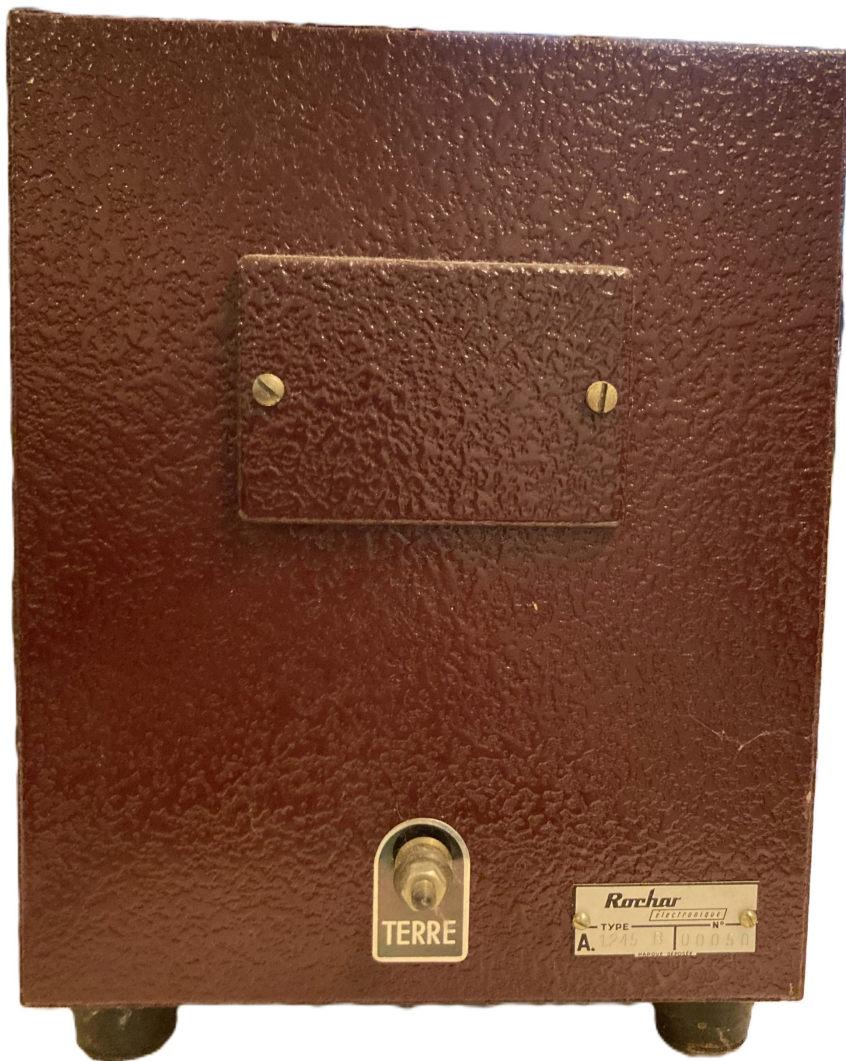
En effet les anomalies provoquent des échos.

Utilisation

Ce sélecteur d'échos a été utilisé à l'IUT Mesures Physiques de Metz jusqu'au début des années 1990.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Sélecteur d'échos (Rochar Electronique), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30964>, consulté le 2026-07-24