

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

CORRÉLATEUR ET TRANSFORMATEUR DE FOURRIER

FICHE N° 235

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Société d'Applications Industrielles de la Physique

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : Laboratoire de Mécanique et d'Acoustique d'Aix-Marseille Université

Ville : Marseille

Modèle :

Matériaux :

Description

Le corrélateur et transformateur de Fourier fabriqué par la SAIP permet la mesure des fonctions de corrélation suivie par une analyse spectrale.

L'ensemble d'analyse comporte deux caissons, un corrélateur temps réel et un transformateur de fourrier.

Le corrélateur estime les fonctions d'autocorrélation, puis le transformateur de Fourier calcule la densité spectrale de la fonction de corrélation.

Utilisation

Les instruments sont utilisés au Laboratoire de Mécanique et d'Acoustique.

Achat sous contrat DRET.

Développé à partir des années 1960 par l'équipe de Jacques Max au Laboratoire de l'information (LETI) du CEA de Grenoble, Il est construit par la firme Inter technique et par la Société d'Applications Industrielles de la Physique (SAIP).







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Corrélateur et transformateur de Fourier (Société d'Applications Industrielles de la Physique),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24380>, consulté le 2026-07-29