

ANALYSEUR MULTICANAUX DIDAC 800

FICHE N° 50049

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Intertechnique

Domaines : Astronomie

Sous-domaines :

Organisme : Observatoire Midi-Pyrénées - OMP

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux :

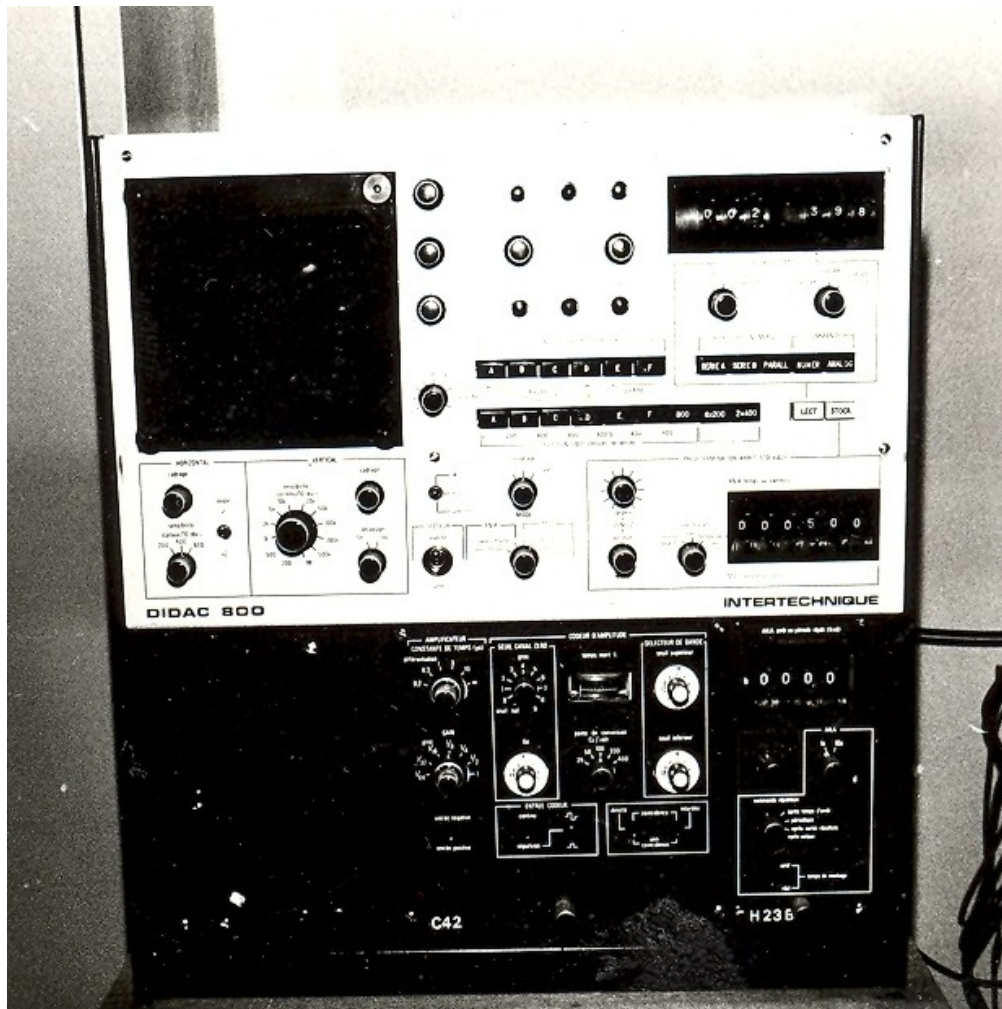
Description

Cet analyseur multicanaux Didac 800 est un oscilloscope et un compteur. Le principe est basé sur un convertisseur tension / fréquence suivi d'un compteur analysant le nombre de points d'échantillonnage ayant une fréquence donnée, donc une tension donnée. La sortie numérique était un perforateur de ruban papier.

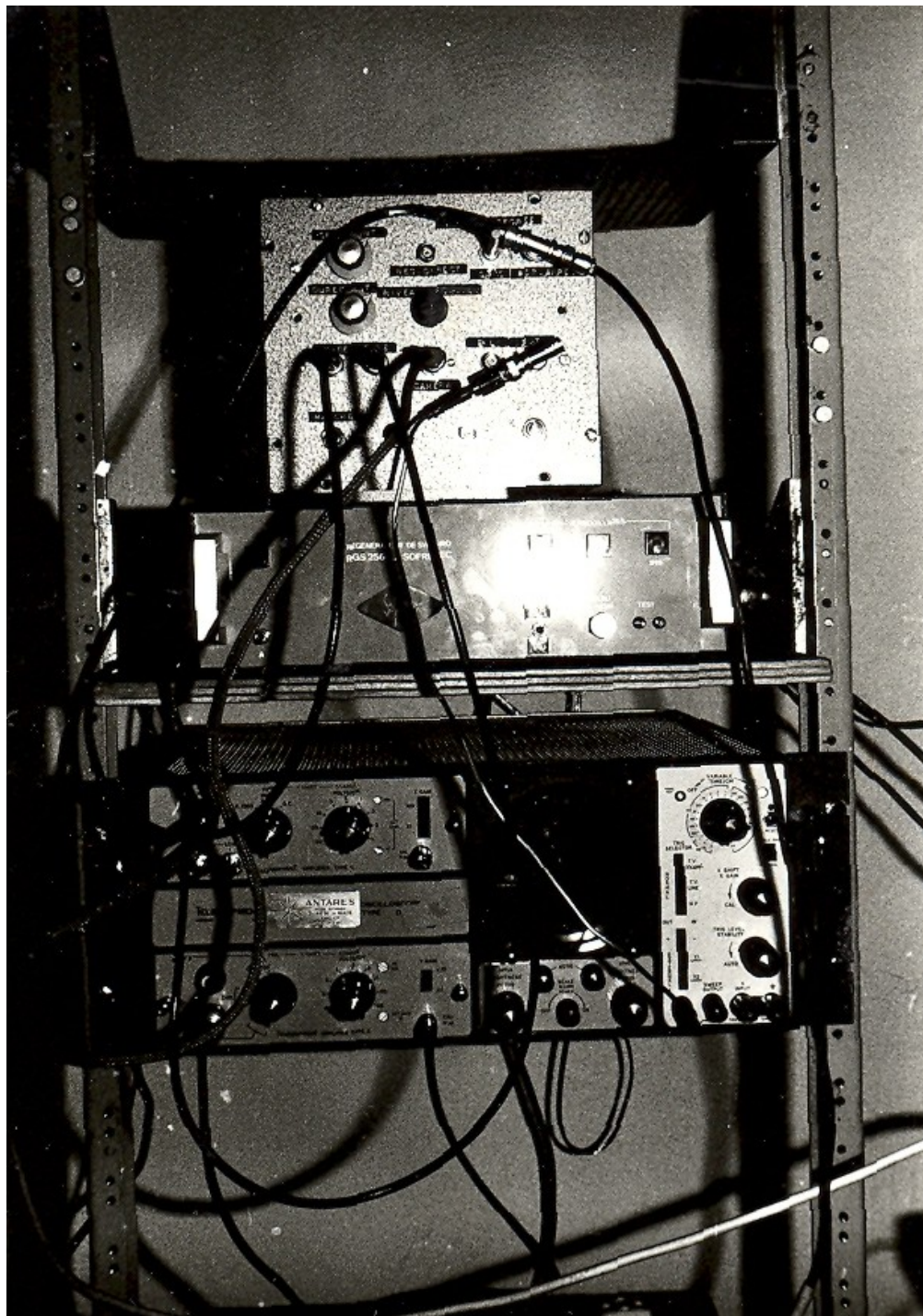
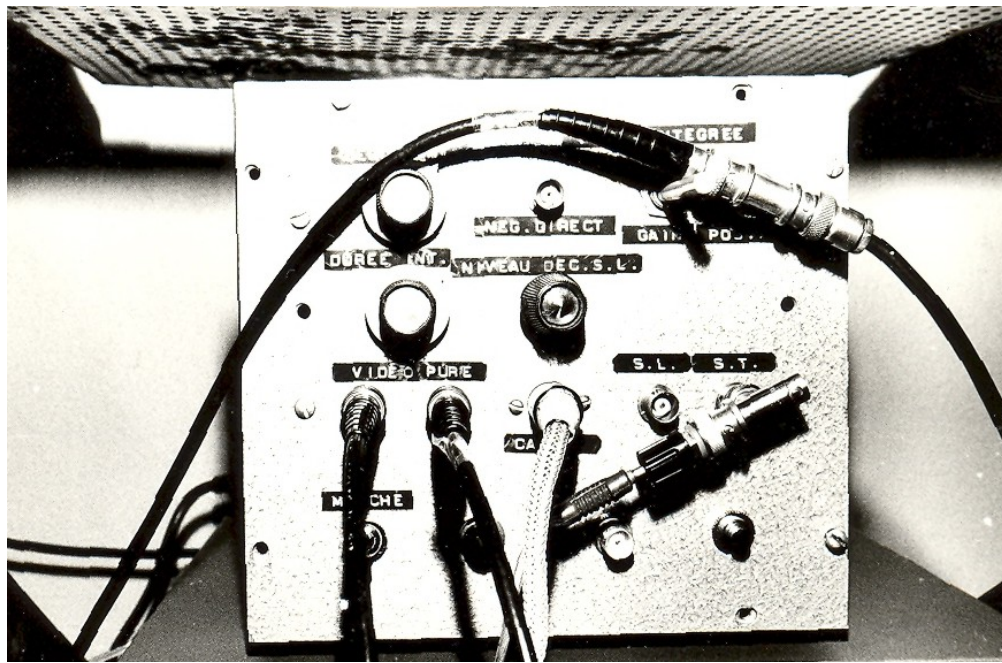
Utilisation

Il a remplacé pendant un temps les photographies de l'écran de l'oscilloscope du photomètre à balayage (réalisée à l'aide d'une caméra 16mm piloté en synchronisation avec la rotation du cube) et qui nécessite une numérisation manuelle après tirage sur papier. Le modèle utilisé, prêté par l'Institut d'Astrophysique de Paris est le Didac 800 d'Intertechnique comporte 800 canaux d'analyse.

Il était très utilisé dans les laboratoires pour des mesures sur des enregistrements visualisés à l'aide d'oscilloscope, et permettait une numérisation des données en vue de leur traitement ultérieur. Le dispositif de sortie sur ruban perforé nécessitait un lecteur spécialisé. Rapidement supplantait par des convertisseurs analogiques digitaux à entrée directe sur ordinateur, l'appareil disparut des laboratoires. (Instrument relié au Parcours de chercheur de Gérard Coupinot)







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Analyseur multicanaux Didac 800 (Intertechnique), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=7295>, consulté le 2026-07-25