

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ENREGISTREUR DE SIGNAUX SISMQUES

FICHE N° 42

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Abem

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Glaciologie

Organisme : Glaciologie

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle : Ultralette SX12

Matériaux : Métal

Description

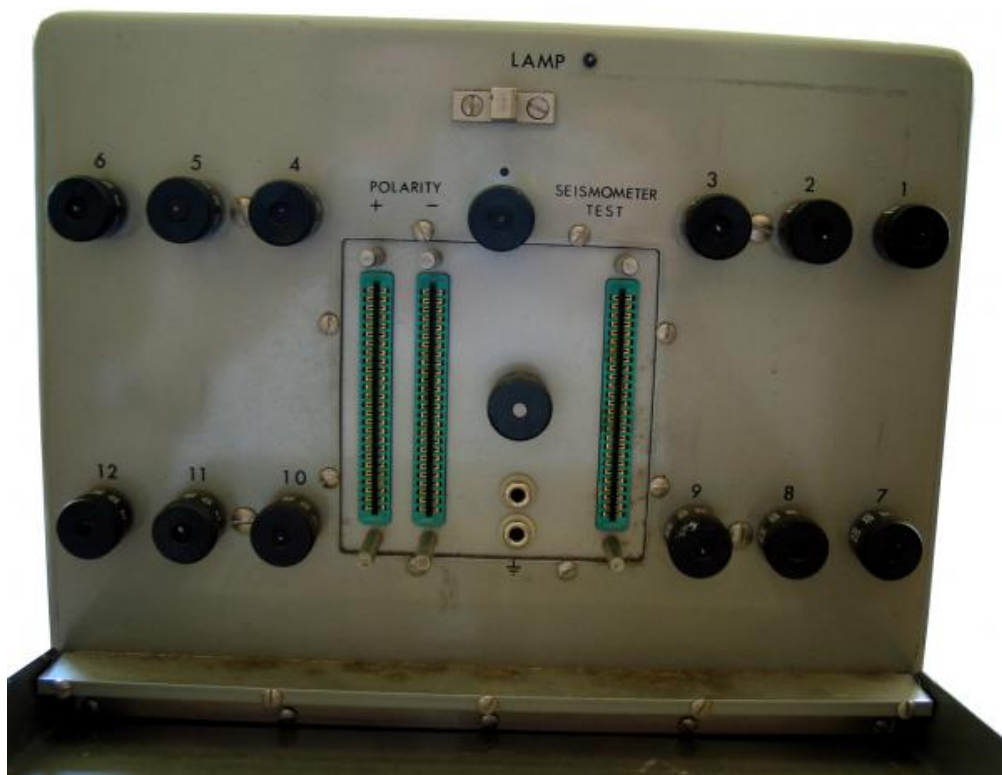
L'enregistreur de signaux sismiques TRIO SX12 de la firme Abem est un instrument de terrain se présentant sous la forme d'un boîtier aisément manipulable et résistant aux chocs. Il s'agit d'un appareil à cartes et transistors comparable à un automate programmable. Il est équipé pour recevoir des nappes de connexion aux différents capteurs dont il reçoit et enregistre les données. Très compact, ce petit laboratoire dédié à l'enregistrement pouvait être emmené partout lors d'expéditions en géologie glaciaire.

Utilisation

Cette station a été utilisée de 1974 à 1986 pour les campagnes de réflexion sismique réalisées sur les glaciers Ampère (aux îles Kerguelen), d'Argentières, de Saint-Sorlin, d'Arsine, du Mont de Lans, la Mer de Glace, ainsi que pour l'enseignement de la prospection géophysique (maîtrises de géologie et géophysique à Grenoble et à Chambéry).







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Enregistreur de signaux sismiques (Abem), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27907>, consulté le 2026-07-26