

ÉQUIPEMENT DE MESURE BOÎTIER DE MISE EN FORME DE 6 TRACES SISMQUES

FICHE N° 79

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : SIE Southwestern Industrial Electronic Co., Houston, USA

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Glaciologie

Organisme : Glaciologie

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle : PSU-33

Matériaux : Métal, Plastique, Cuivre

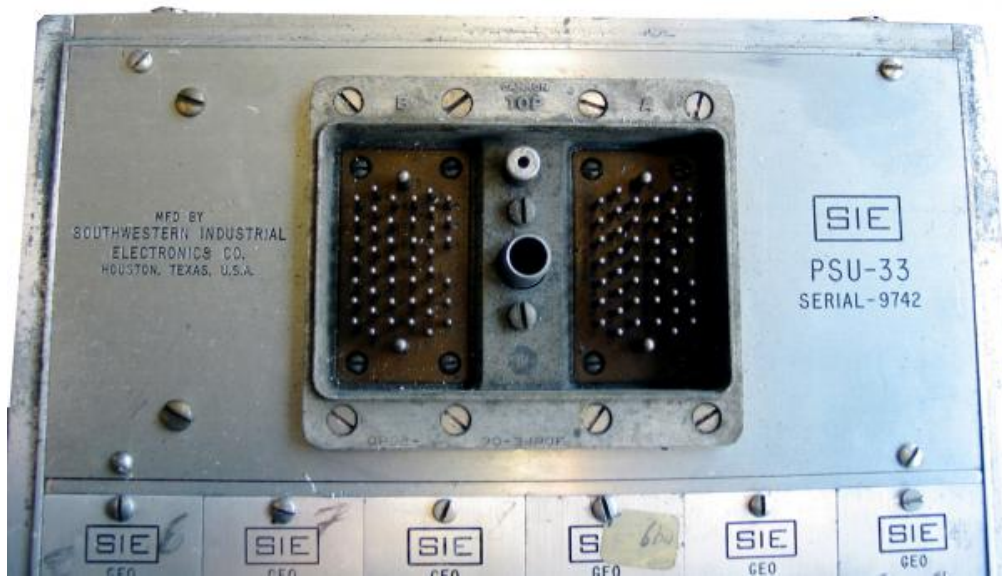
Description

Cette boîte métallique de rechange avec couvercle de protection est une station SIE (Southwestern Industrial Electronic Co. de Houston) de mise en forme des traces sismiques. Il s'agit de l'organe qui centralise et enregistre les données reçues après l'impact du tir. Pour ce faire, la station est équipée en façade d'un nombre conséquent de boutons de réglage correspondant aux six voies d'enregistrement. Sous une rangée de connecteurs à manettes noires, les réglages possibles concernent les amplificateurs, les filtres de passe haut et passe bas, le contrôle automatique du gain.

Utilisation

Tous les paramètres sont finement réglables, car l'enregistrement photographique obtenu sur le terrain constituant le document d'exploitation définitif, tout devait être réglé au mieux au moment même du tir (pas de possibilité de 'rejouer' le scénario au bureau, comme c'est le cas depuis les enregistrements magnétiques, qu'ils soient analogiques ou, encore plus, numériques). Elle permet soit de suppléer à une défaillance de la station d'enregistrement principale, soit de venir en appoint si plus de six mesures simultanées s'avèrent nécessaires.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Équipement de mesure Boîtier de mise en forme de 6 traces sismiques (SIE Southwestern Industrial Electronic Co., Houston, USA), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27942>, consulté le 2026-07-26