

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DU LABORATOIRE PORTATIF ENREGISTREMENT SISMIQUE

FICHE N° 77

Période de fabrication : 1925-1949

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

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Glaciologie

Organisme : Glaciologie

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle : PPS-33

Matériaux : Métal, Plastique, Cuivre

Description

L'alimentation du laboratoire portable de prospection sismique est un grand boîtier en métal présentant en partie supérieure de la façade quatre prises de branchement électrique. Distribué en France par la Compagnie générale de géophysique à Paris, mais produit par la firme américaine SIE (Southwestern Industrial Electronic Co. de Houston), il est calibré pour fournir une alimentation stabilisée de 12 volts. Cet instrument se place en amont du boîtier de contrôle du laboratoire de prospection sismique et fournit séparément la station de mesure et la caméra d'enregistrement.

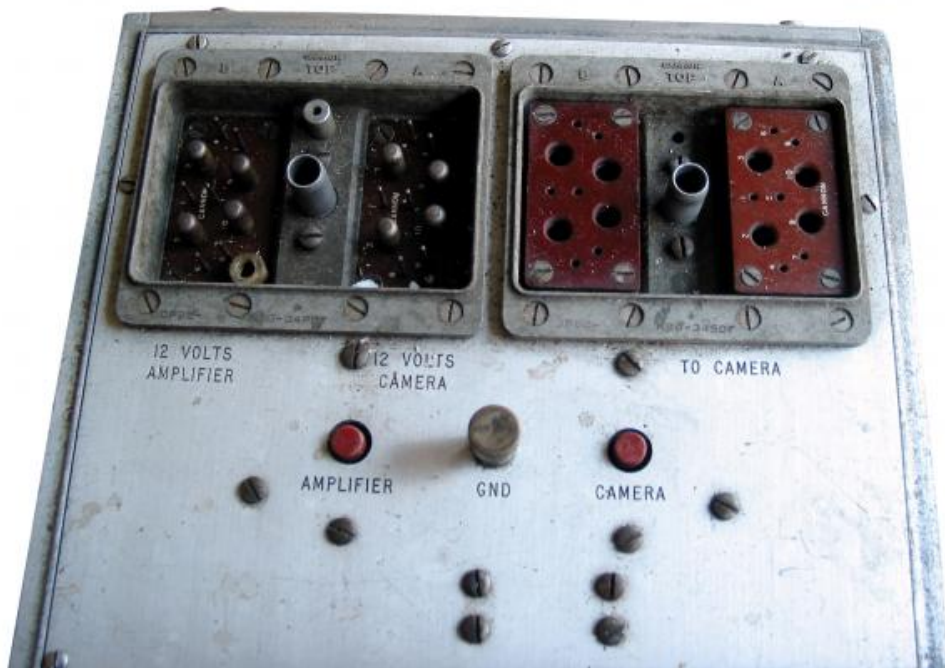
La boîte est munie d'un couvercle métallique de protection pour le transport en terrains difficiles.

Utilisation

Boîtier d'alimentation du laboratoire d'enregistrement sismique SIE 33, alimenté à partir de batteries de 12 volts, développant 80 à 120 ampères par heure. Ce boîtier encombrant pouvait être remplacé sur les terrains difficiles par une autre alimentation, dans une configuration plus légère (objet UJF-LGGE 70, Cf. lien).







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Alimentation électrique du laboratoire portable enregistrement sismique (SIE Southwestern Industrial Electronic Co., Houston, USA), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27940>, consulté le 2026-07-26