

LAMPE À PÉTROLE

FICHE N° 3977



PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Géologie

Sous-domaines : Géophysique

Organisme : Université de Pau et des Pays de l'Adour

Ville : Pau

Modèle :

Matériaux : Laiton

Description

Cette lampe à pétrole servait à la fabrication des feuilles recouvertes de suie (noir de carbone) servant à l'enregistrement des sismogrammes (à l'aide d'un sismographe à tambour).

À l'époque des systèmes d'acquisition analogiques, l'enregistrement se faisait sur des feuilles placées sur des tambours en rotation.

Divers procédés furent adoptés pour tracer sur ces feuilles des mouvements du sol (tracé à l'encre sur feuille blanche, feuille thermique noircie par une résistance ou trace d'une pointe fine sur feuille noircie).

Ce dernier procédé consistait à noircir la feuille en la passant au dessus d'une lampe à pétrole permettant alors d'obtenir des enregistrements d'une grande finesse. Le traitement de chaque feuille à l'aide d'une laque permettait de conserver les enregistrements sans risque d'altération.

Utilisation

Cette lampe à pétrole est un don du LGIT (aujourd'hui ISTERRE) de l'Université de Grenoble. Elle a été utilisée par Guy Sénéchal pour la fabrication de feuilles d'enregistrement de sismogrammes. Elle se trouve dans sa collection personnelle, à l'Université de Pau et des pays de l'Adour.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Lampe à pétrole (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30414>, consulté le 2026-06-20