

## ENREGISTREUR SISMOGRAPHIQUE PORTABLE "NOIR DE FUMÉE"

FICHE N° 3978

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999  
Fabricant : Sprengnether Instruments  
Domaines : Géologie  
Sous-domaines : Tectonique  
Organisme : Université de Pau et des Pays de l'Adour  
Ville : Pau  
Modèle : MEQ-800-B  
Matériaux : Métal, Caoutchouc

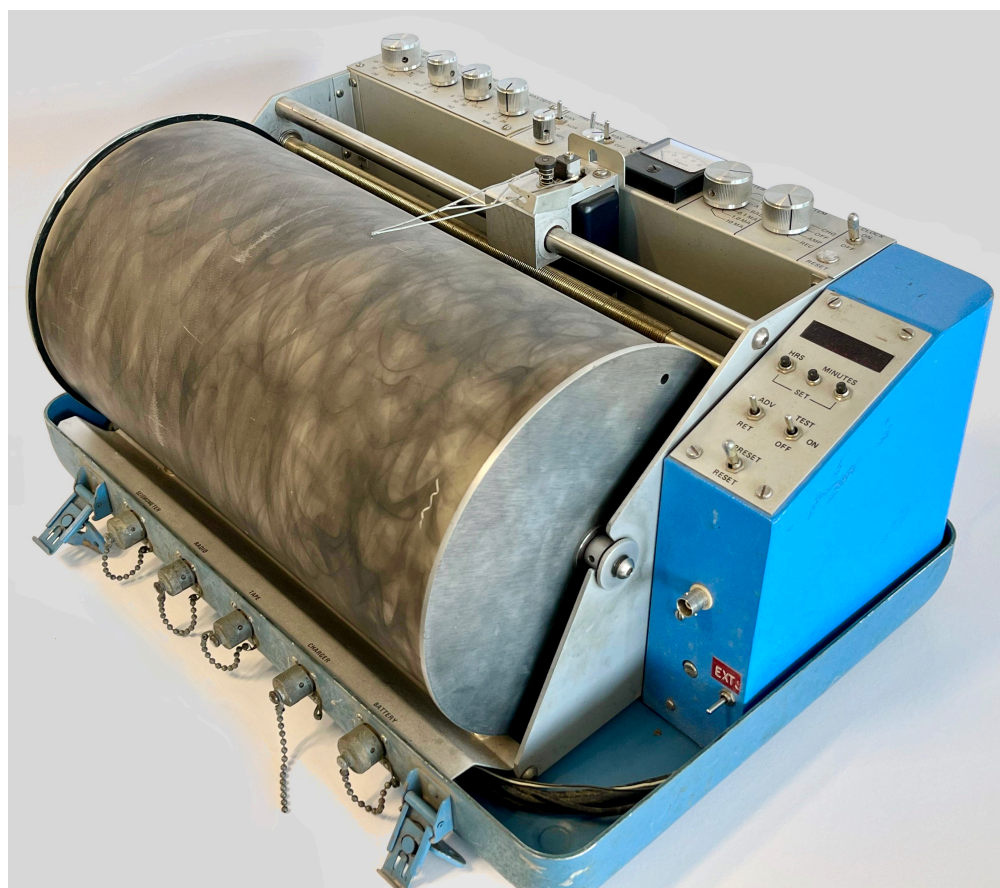
### Description

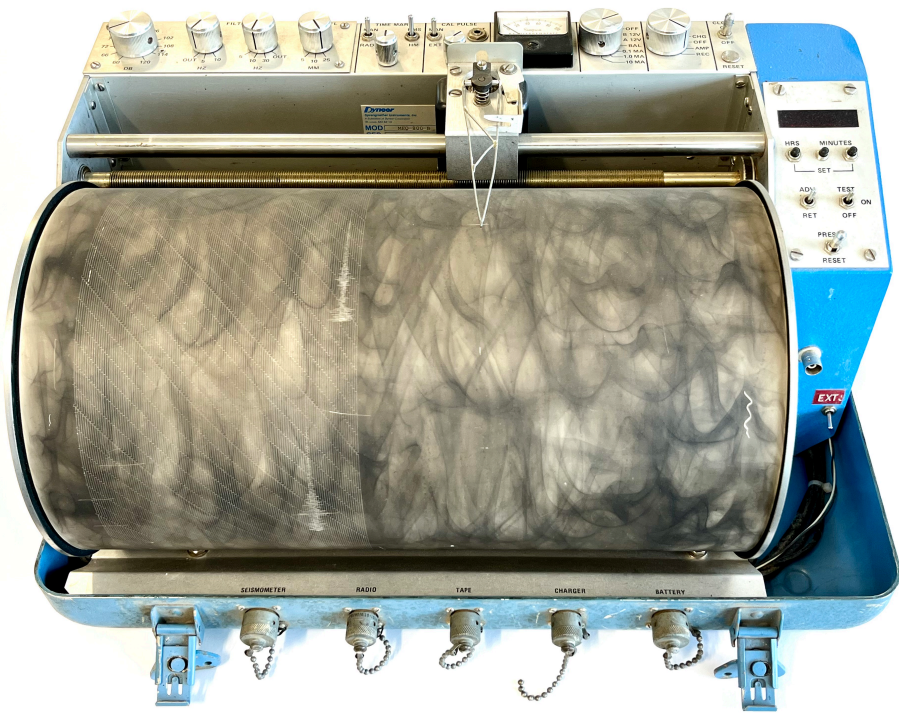
Il s'agit d'un enregistreur analogique portable de la marque américaine Sprengnether Instruments, Inc., couramment utilisé dans les années 1970 à 1990. Alimenté par une batterie et disposant d'une horloge interne (dite de précision), il était généralement couplé à un capteur (1 composante).

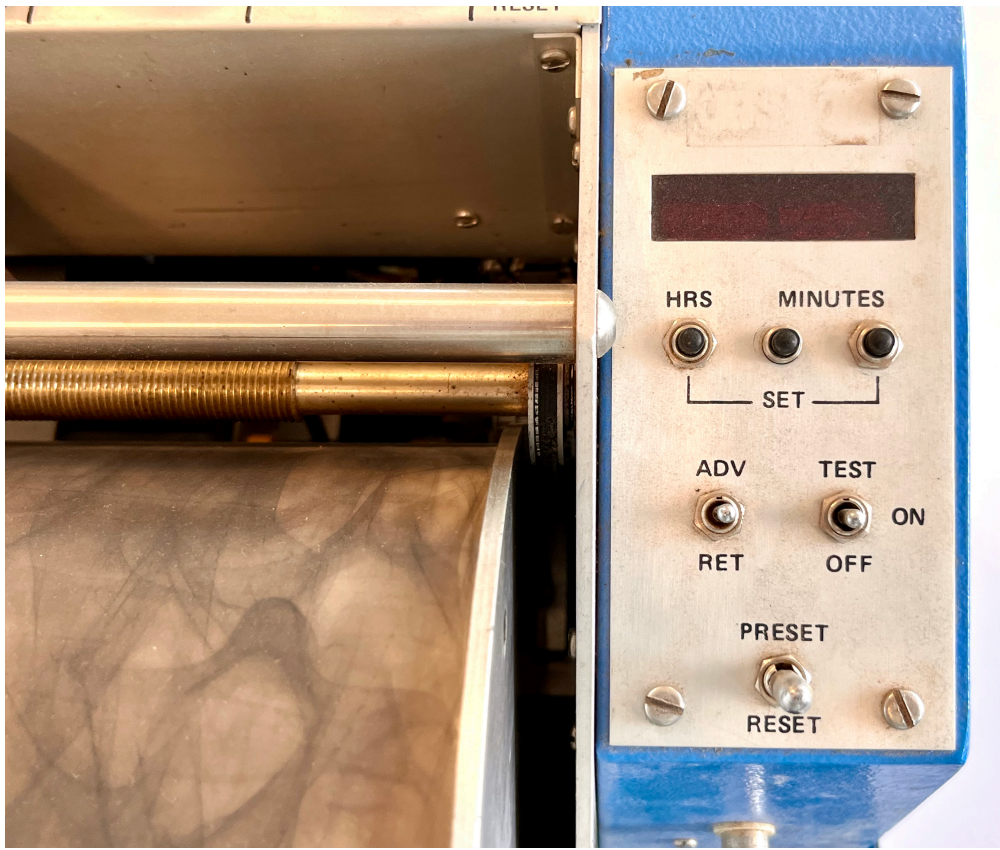
L'enregistrement proprement dit se faisait via un stylet dont le mouvement (reproduisant celui du capteur après amplification) laissait une trace sur la surface de la feuille préalablement noircie (à l'aide d'une lampe à pétrole), d'où le nom "noir de fumée".

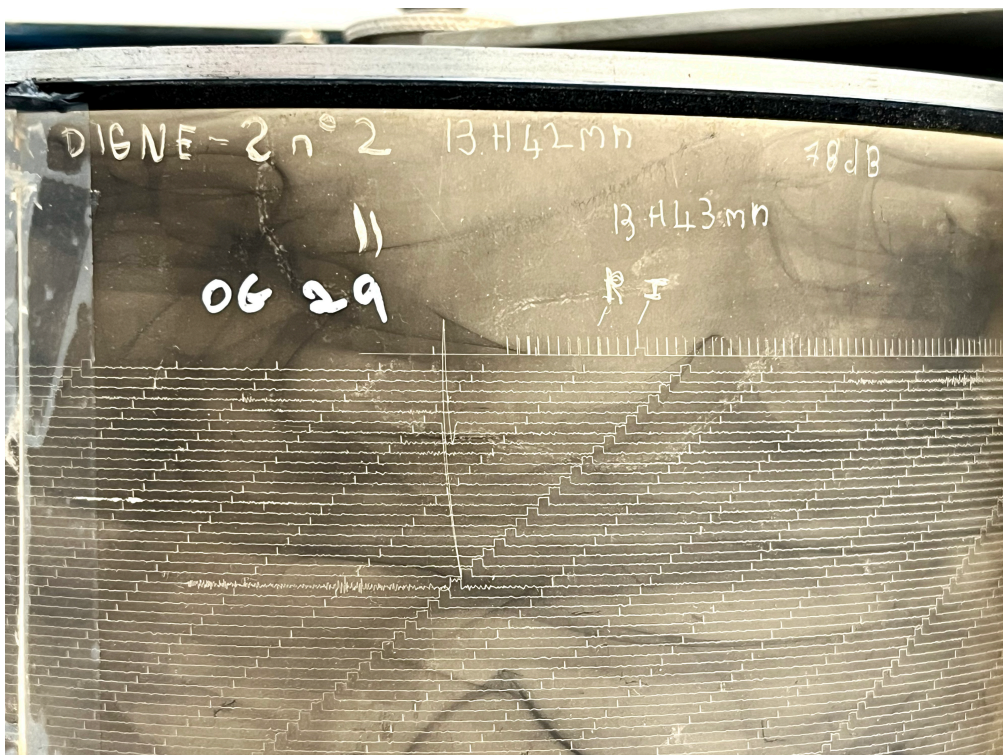
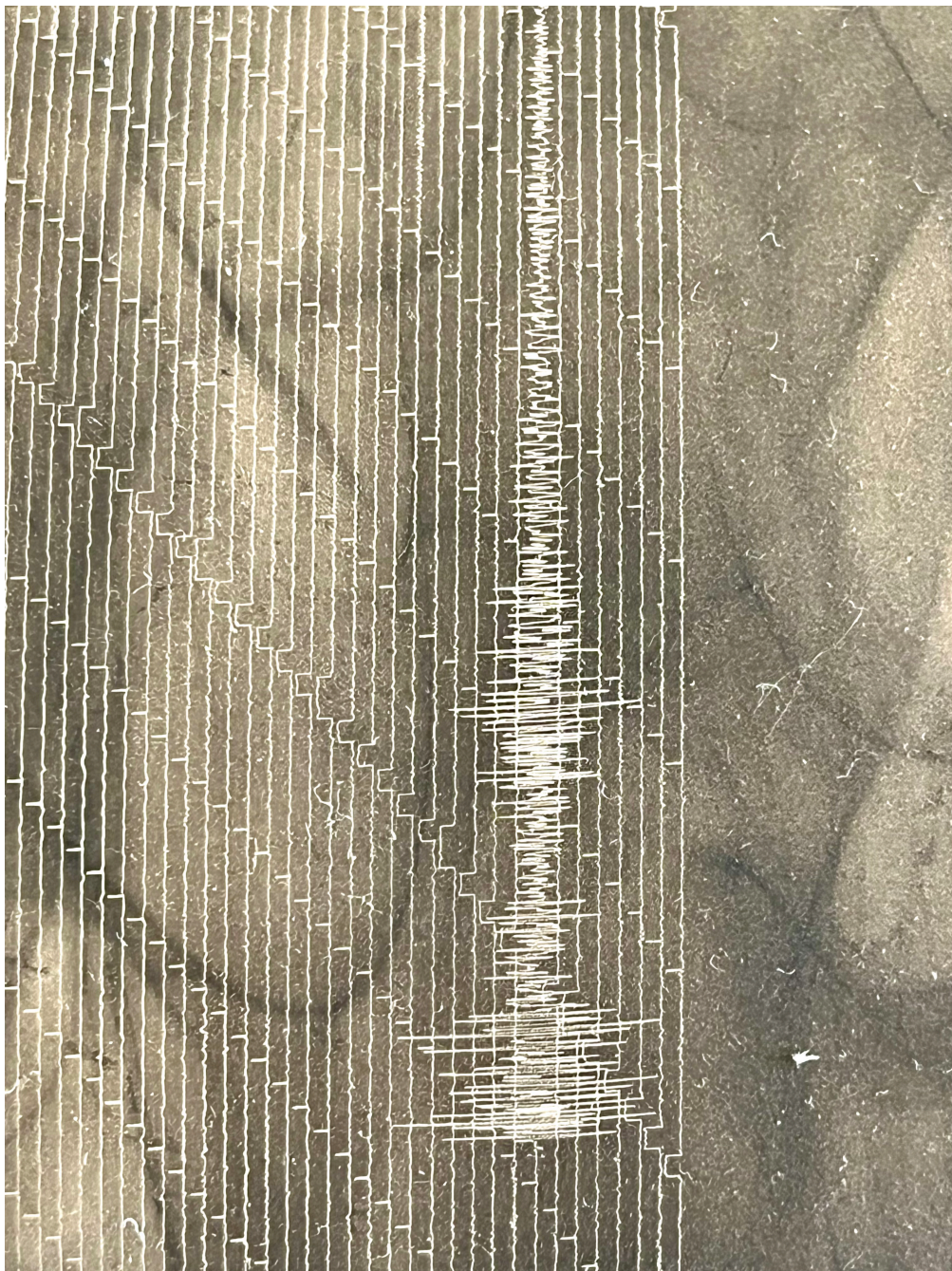
### Utilisation

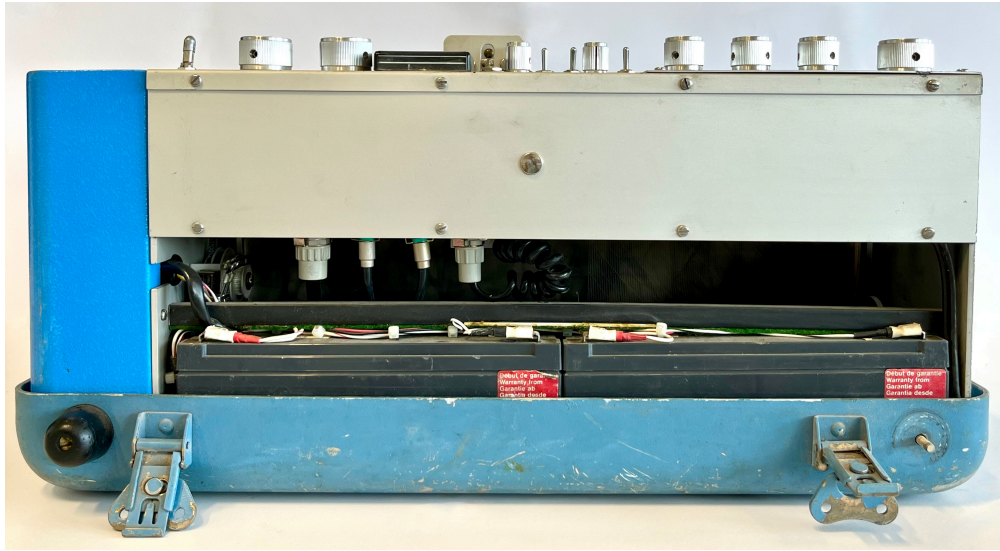
Cet enregistreur a été donné à Guy Sénéchal par l'Observatoire de Grenoble, en collaboration avec le LGIT, à l'occasion d'une opération d'évacuation du matériel. Il se trouve maintenant dans sa collection personnelle, à l'Université de Pau et des pays de l'Adour.











**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Enregistreur sismographique portable "noir de fumée" (Sprengnether Instruments), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30415>, consulté le 2026-07-04