

## ÉQUIPEMENT DE MESURE ENREGISTREUR À BANDE

FICHE N° 864

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949  
Fabricant : G. Boulitte  
Domaines : Physique  
Sous-domaines : Electricité  
Organisme : Electricité  
Ville : Grenoble (Isère)  
Modèle :  
Matériaux : Amiante, Fonte, Laiton, Plastique

### Description

L'enregistreur à bande Boulitte est composé de deux éléments qui se disposent l'un derrière l'autre (voir schéma de montage dans le catalogue en média).

L'élément principal est un mouvement d'horlogerie, muni d'un régulateur de Pickering, dont le socle accueille quatre colonnes permettant de fixer des inscripteurs (Gre-elec-7-01).

Le second est un appareil à enfumer la bande (Gre-elec-7-02). La bobine d'où provient la bande est manquante.

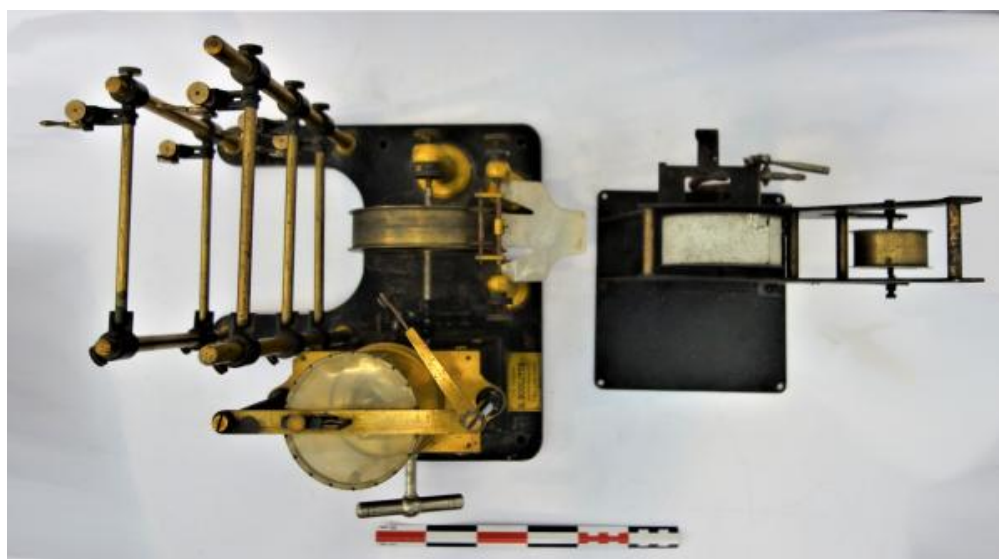
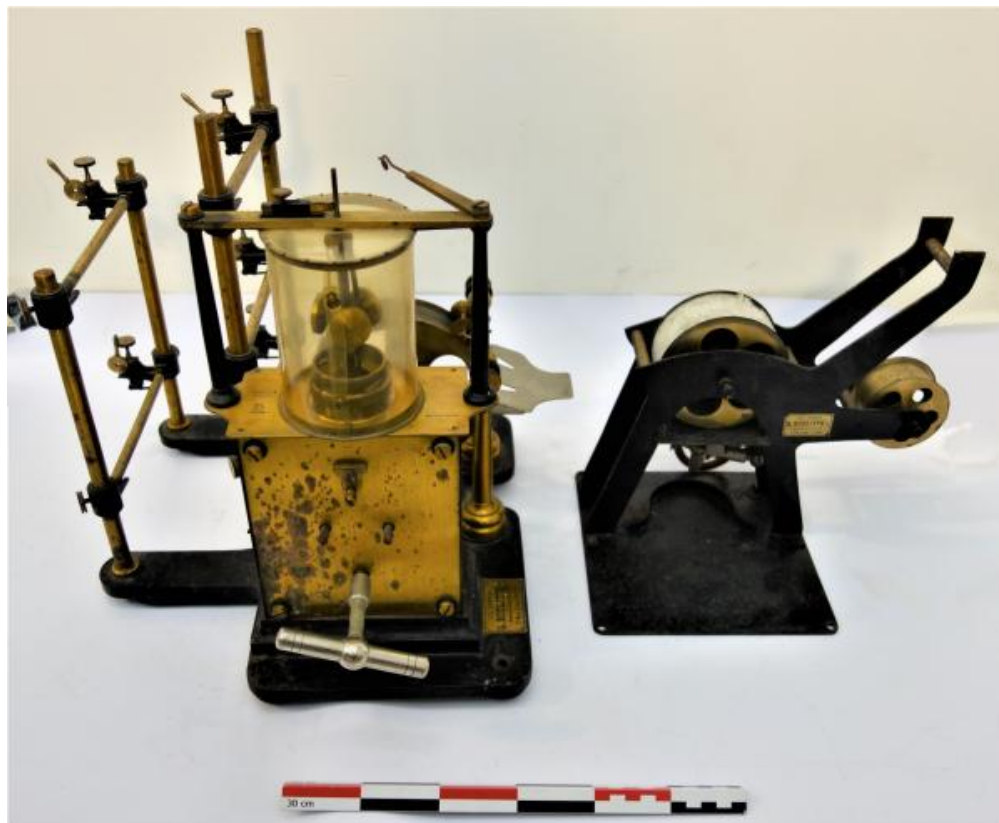
Cet instrument permettait d'enregistrer des signaux variables dans le temps. Il est présenté dans le catalogue Boulitte de 1928.

### Utilisation

L'enregistreur à bande Boulitte s'utilisait en combinaison d'un - ou plusieurs - autre(s) instrument(s), par exemple un voltmètre. Cet autre instrument était relié à un inscripteur fixé au socle de l'enregistreur à bande. Ainsi, les variations d'une mesure (par exemple d'une tension) étaient gravées dans la bande enfumée simultanément aux marques du temps.

Cet instrument a appartenu à l'ENSIEG - École nationale supérieure d'ingénieurs électriciens de Grenoble, fondée en 1908 rue Félix Viallet (centre ville). Suite au déménagement de l'école vers le nouveau campus de Saint Martin d'Hères dans les années 1970, il a été recueilli par un professeur de l'IUT1 de Grenoble. Ce professeur l'a présenté durant quelques années à ses étudiants lors des TP d'électricité afin de leur montrer un système de marquage du temps, en regard du principe des oscilloscopes.





**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Équipement de mesure Enregistreur à bande (G. Boulitte), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28581>, consulté le 2026-07-26