

ACCESSOIRE DE LABORATOIRE APPAREIL À ENFUMER

FICHE N° 863

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : G. Boulitte

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Electricité

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle :

Matériaux : Amiante, Fonte, Laiton

Description

Ce appareil à enfumer fait partie de l'ensemble enregistreur à bande Boulitte.

Il est constitué de deux bobines maintenues par un support en fonte. La plus petite reçoit la bobine de papier à traiter, avant défilement. La plus grande bobine, qui reçoit le papier enfumé, est recouverte d'amiante, pour protection.

Un bec de gaz est fixé au support, dans le but d'enfumer le papier au cours de son défilement.

Cet appareil permettait de noircir au noir de fumée une bande de papier. La bande de papier était entraînée par un mouvement d'horlogerie (voir Gre-elec-7-01). La bande de papier était enfumée au fur et à mesure de son déroulement. Les stylets accrochés au support (voir Gre-elec-7-01) gravaient les mouvements dans le noir de la fumée.

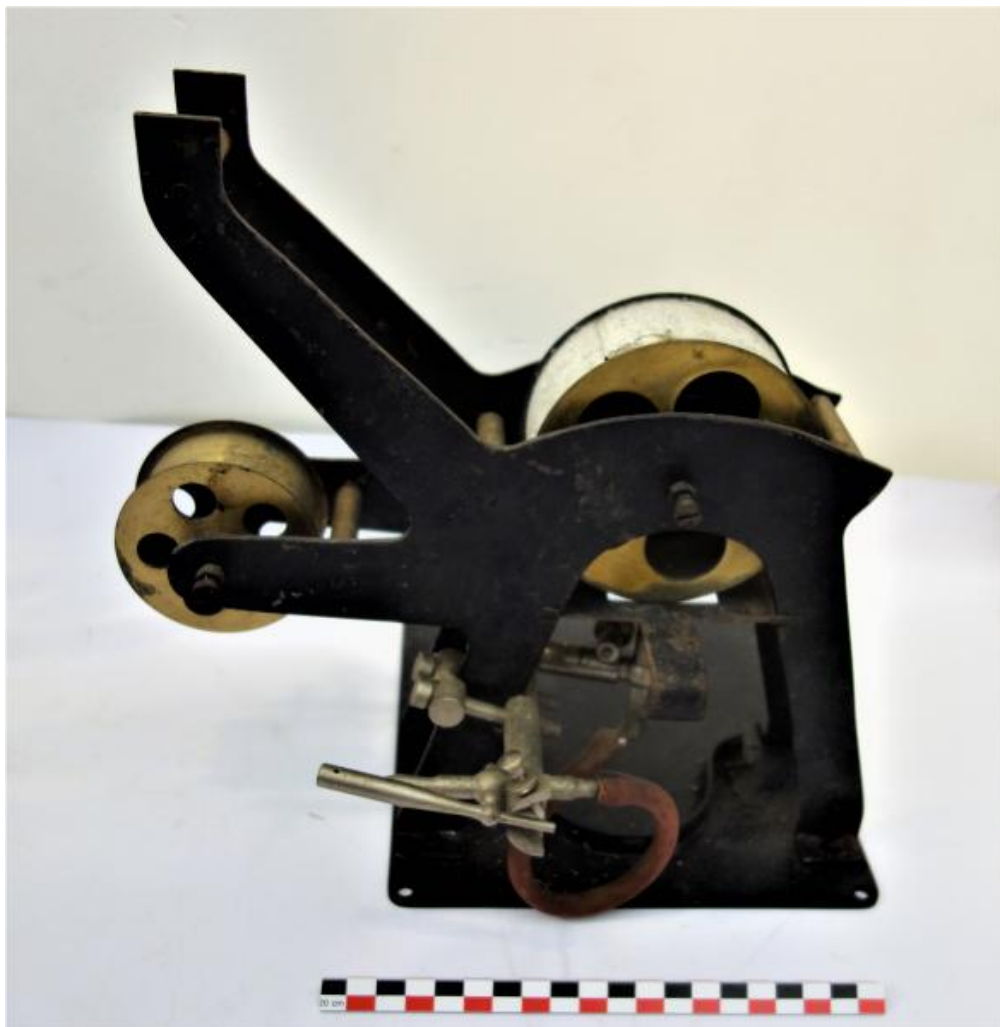
Utilisation

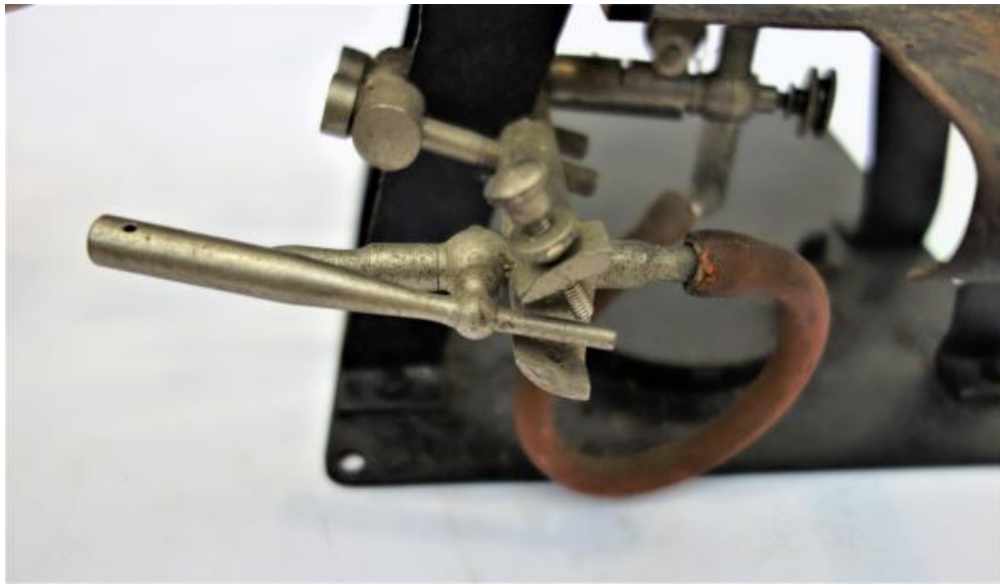
La bande de papier est enfumée au fur et à mesure de son déroulement. Les stylets accrochés au support (voir Gre-elec-7-01) gravent les mouvements dans le noir de fumée.

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, Accessoire de laboratoire Appareil à enfumer (G. Boullitte), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28580>, consulté le 2026-04-20