

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

KYMOGRAPHE

FICHE N° 205

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : G.Boulitte ; G.Boulitte ; G.Boulitte

Domaines : Sciences humaines et sociales

Sous-domaines : Sciences du langage

Organisme : Laboratoire de Parole et Langage d'Aix-Marseille Université

Ville : Aix-en-Provence

Modèle :

Matériaux :

Description

Le kymographe de Boulitte se compose principalement d'un cylindre rotatif entraîné par un moteur électrique.

Ce cylindre enregistre les tracés d'un (ou plusieurs) stylet griffant une feuille enduite de noir de fumée et fixée sur le cylindre. Chaque stylet est relié à un capteur d'un certain type de mesure physique : pression, flux d'air, mouvement mécanique. On obtient ainsi un graphique de l'évolution de cette grandeur physique en fonction du temps. Simultanément, le stylet est translaté horizontalement, d'où l'obtention d'un tracé hélicoïdal. Un jeu de poulies et d'engrenages permet de choisir la vitesse de rotation du tambour.

Utilisation

Cet appareil est conservé dans les collections du Laboratoire de Parole et Langage à Aix-en-Provence. Il est utilisé au laboratoire.

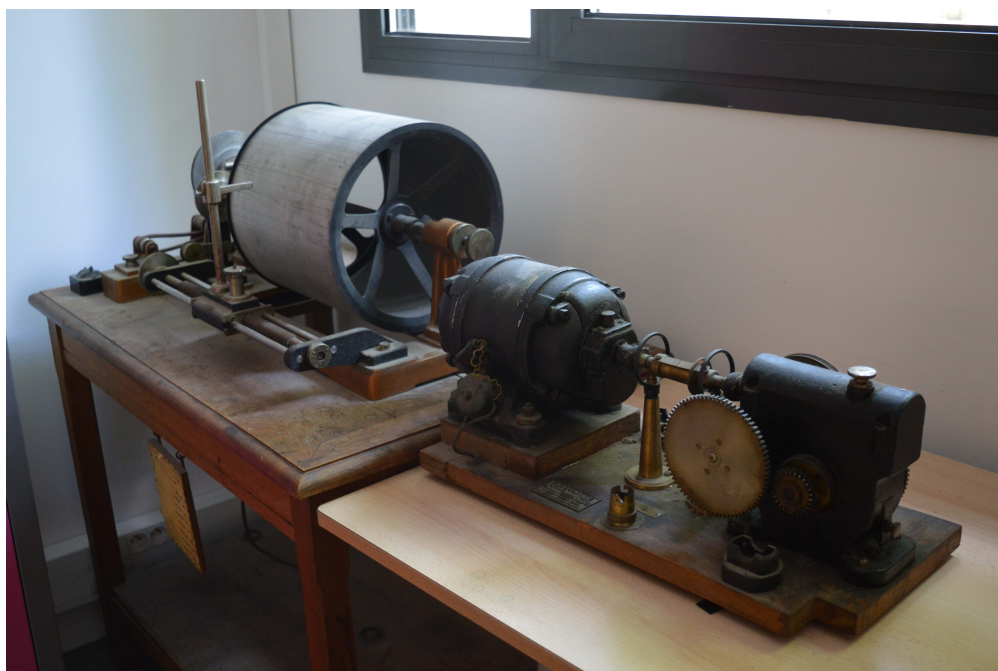
Cet appareil a été utilisé pour des études en phonétique : tracé de pression acoustique orale et nasale, tracé de vibrations laryngées.

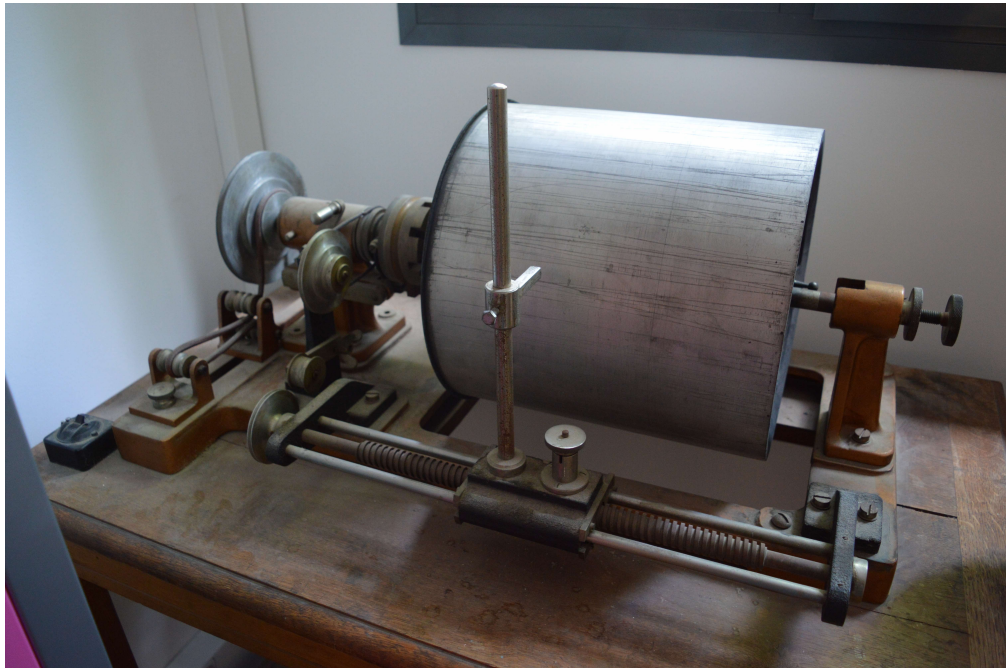
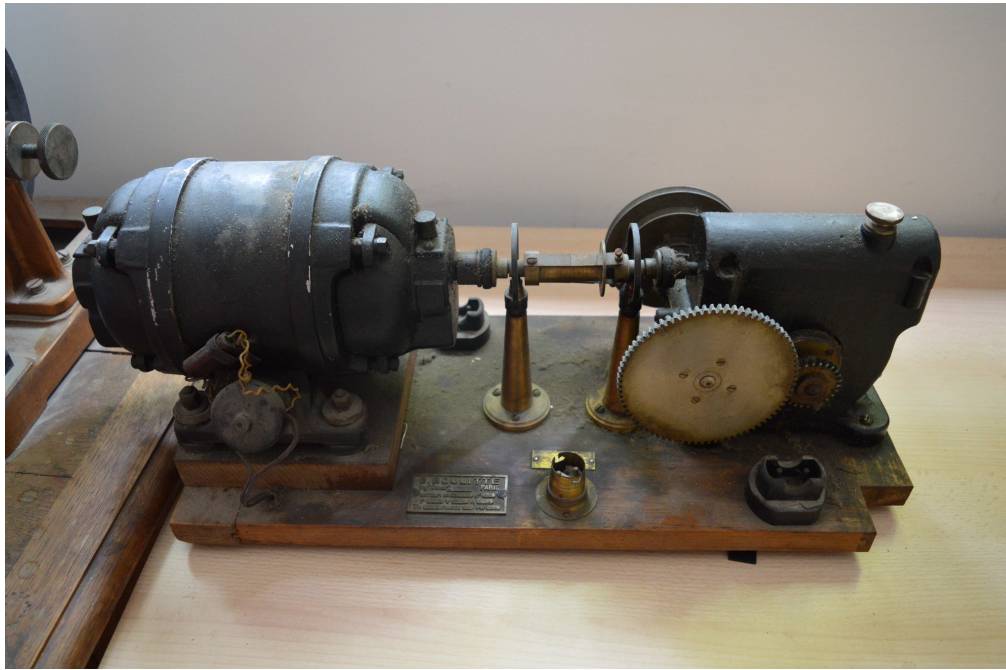
L'exemplaire du Laboratoire de Parole et Langage a été récupéré en 1964, et servait alors à faire

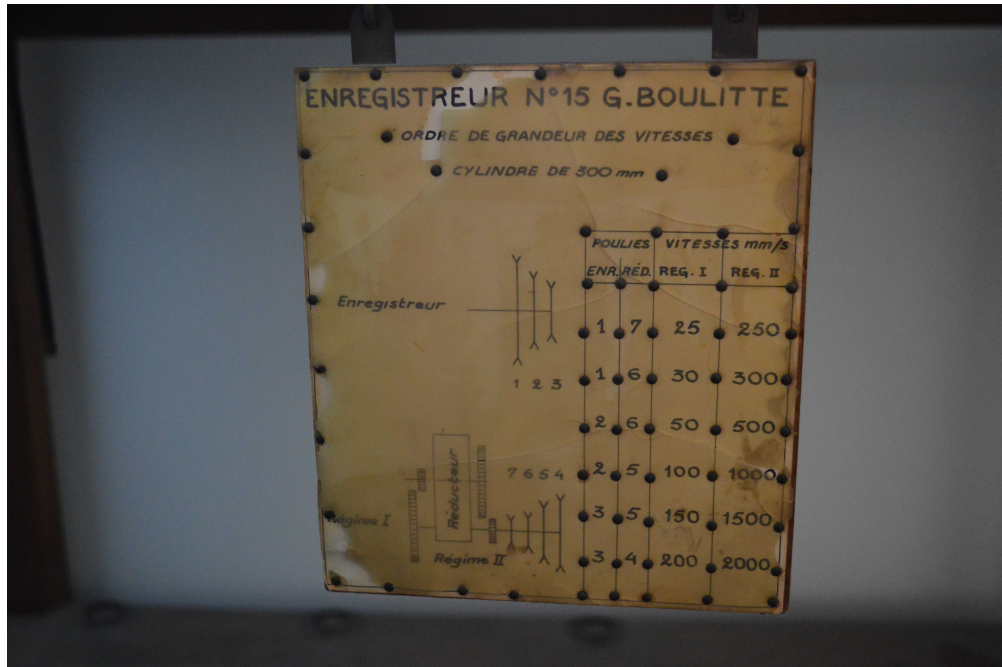
des travaux pratiques de phonétique. Il avait été acheté par G. Lote

(Pr. à l'Université d'Aix en Provence en 1923, chaire de langues

Romanes), et probablement utilisé pour ses travaux sur la phonétique du vers français.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Kymographe (G.Boultte ; G.Boultte ; G.Boultte), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24350>, consulté le 2026-07-29