

POLYPHONOMÈTRE

FICHE N° 133

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Laboratoire Parole et Langage - B. Teston

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 Polyphonomètre est en forme de casier métallique. Deux poignets de transport et des boutons de réglage se trouvent sur la face avant de l'instrument. Ce tiroir faisait partie d'un ensemble qui incluait notamment les capteurs.

L'instrument était utilisé pour enregistrer et mesurer certaines caractéristiques acoustiques et physiologiques de locuteurs durant la production de parole. C'est un dispositif de conditionnement électronique de signal auquel étaient connectés des capteurs tels que des microphones, des capteurs aérodynamiques ou d'activité laryngée. La visualisation des données s'effectuait sur des enregistreurs galvanométriques.

Utilisation

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

Le polyphonomètre est l'instrument électronique qui a succédé au kymographe de Rousselot pour l'analyse des paramètres articulatoires de la parole (Teston, 1975, 1976). La version III a été développée pour « mesurer les paramètres aérodynamiques de la parole dans le cadre d'un contrat de génie biologique et médical de l'INSERM en 1982-83. Le but recherché est d'utiliser les paramètres aérodynamiques comme aide au diagnostic et à la rééducation fonctionnelle et ORL et phoniatrie » (Teston, 1983). Cette orientation vers l'aérodynamique a donné lieu par la suite à l'aérophonomètre puis aux dispositifs EVA 1 et 2.

TESTON, Bernard; AUTESSERRE, Denis (1975). Réalisation d'une unité d'analyse polyphonométrique; sa contribution à l'étude de la nasalisation vocalique et de la nasalité consonantique en français parlé à Marseille. Cahiers de Linguistique d'Orientalisme et de Slavistique, vol. 5-6. 1975, p. 415-437.

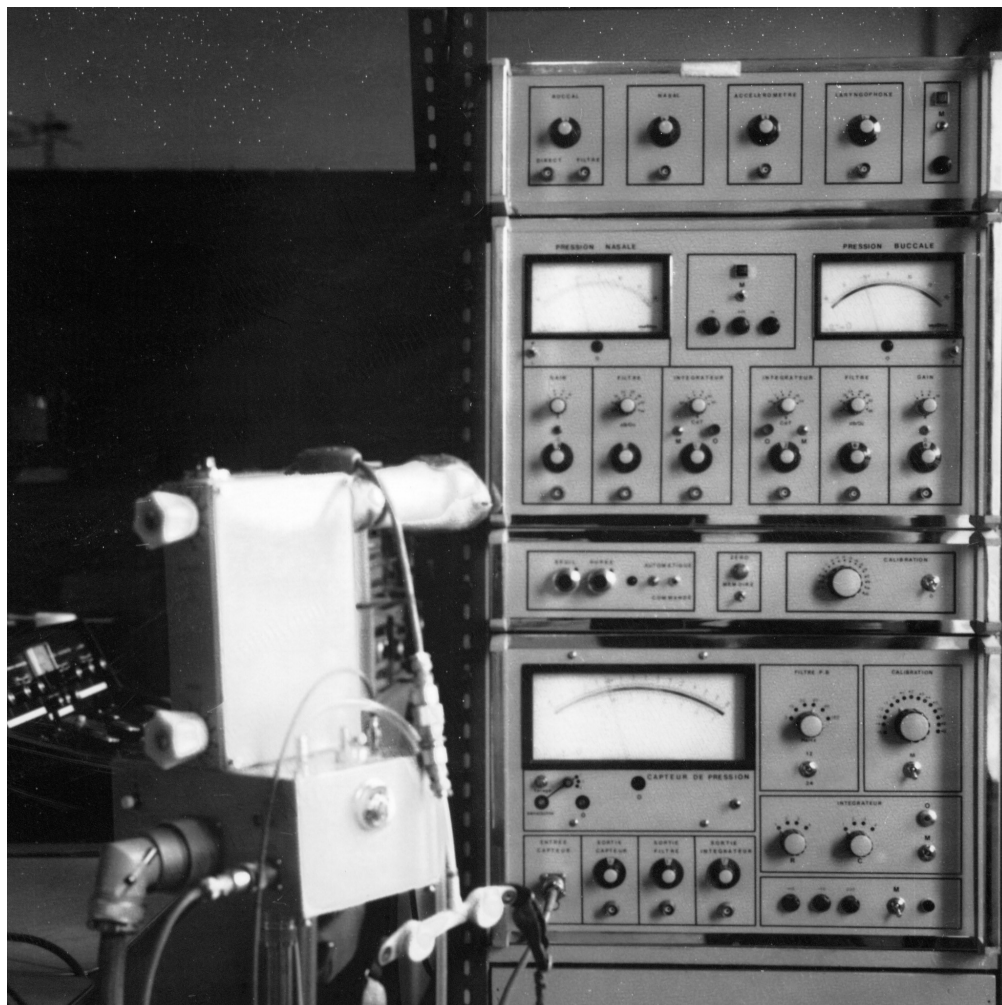
<http://www.lpl-aix.fr/~fulltext/1750.pdf>

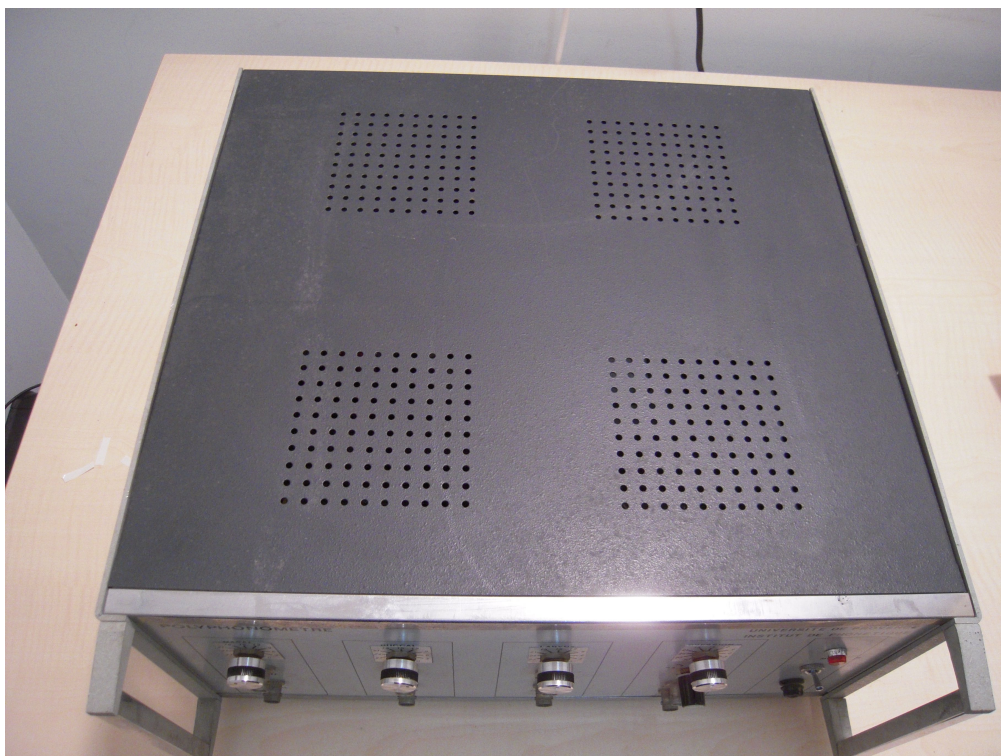
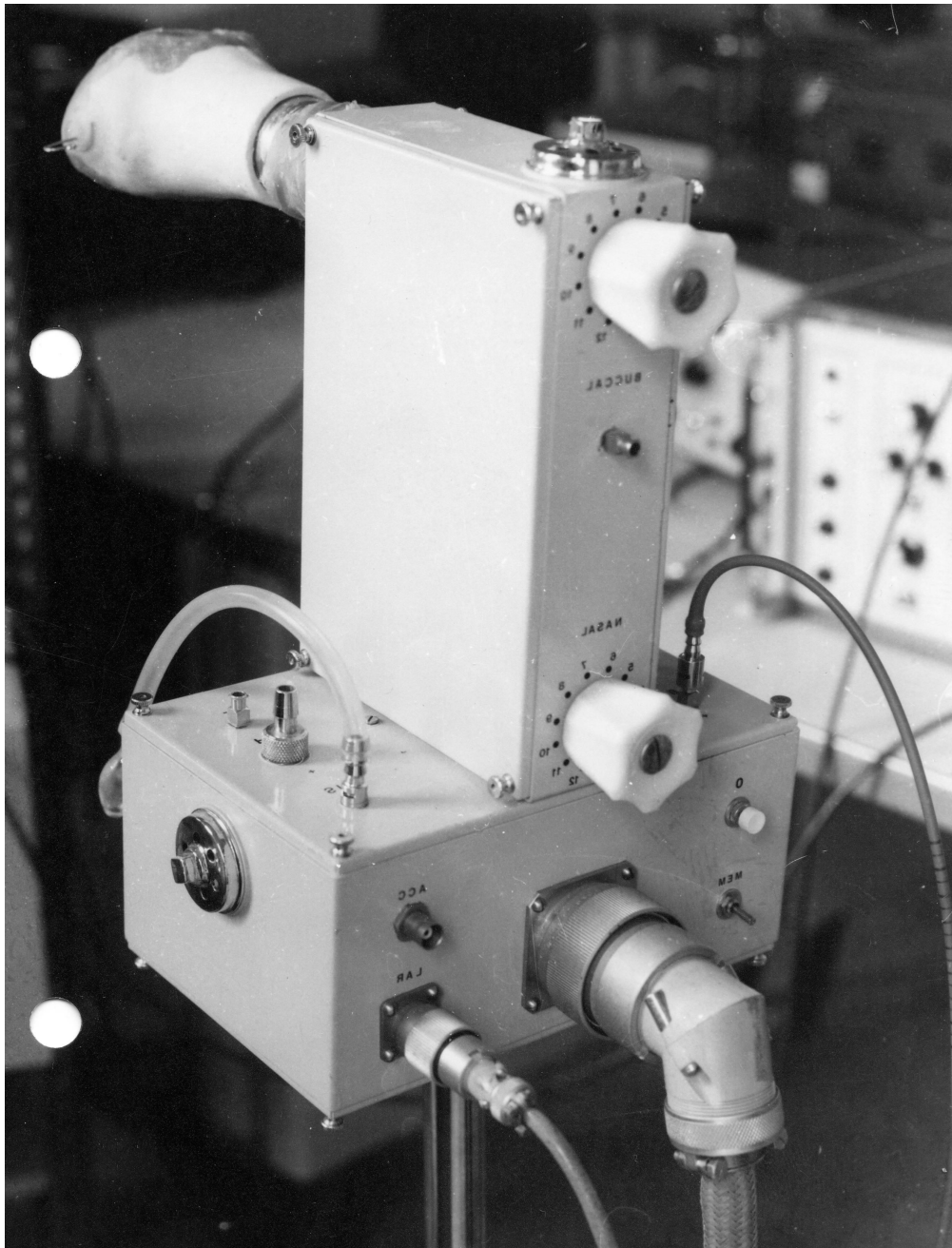
Teston B., Etude et réalisation d'un système d'analyse des paramètres articulatoires : le polyphonomètre. Travaux interdisciplinaires du Laboratoire parole et langage d'Aix-en-Provence (TIPA), 1976, vol. 3, p. 151-207.

<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00285538/document>

Teston B. (1983), "Un système de mesure des paramètres aérodynamiques de la parole: le polyphonometre modele III", Travaux Interdisciplinaires du Laboratoire Parole et Langage d'Aix-en-Provence (TIPA), Laboratoire Parole et Langage, 1984, 9, pp.373-383

<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00292404/document>







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Polyphonomètre (Laboratoire Parole et Langage - B.Teston), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24278>, consulté le 2026-07-29