

AÉROPHONOMÈTRE - PSG

FICHE N° 127

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Laboratoire Parole et Langage ; Laboratoire Parole et Langage ; Laboratoire Parole et Langage

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 : UNIQUE

Matériaux :

Description

Cet élément de Pression Sous-Glottique, l'Aérophonomètre (PSG), fait partie d'un ensemble de quatre instruments d'aérophonométrie ((DAB, PIO, DAN et ACOU) qui se présentent sous forme de tiroirs métalliques dont la face avant est constituée de boutons de réglages et d'indicateurs de valeurs. L'intérieur contient une carte électronique de conditionnement de signal analogique (amplification, filtrage).

L'élément PSG servait à connecter un capteur de pression. On l'utilisait pour mesurer les mécanismes de production de la parole, et notamment pour mesurer la pression sous-glottique d'un locuteur qui parlait, c'est-à-dire la pression de l'air contenue dans une partie du conduit vocal entre les poumons et la glotte. Cette pression a une fonction primordiale dans le processus de la phonation parce qu'elle est impliquée dans la vibration des cordes vocales.

Utilisation

Cet appareil est fabriqué et conservé dans la réserve des collections du Laboratoire Parole et Langage. Pièce unique.

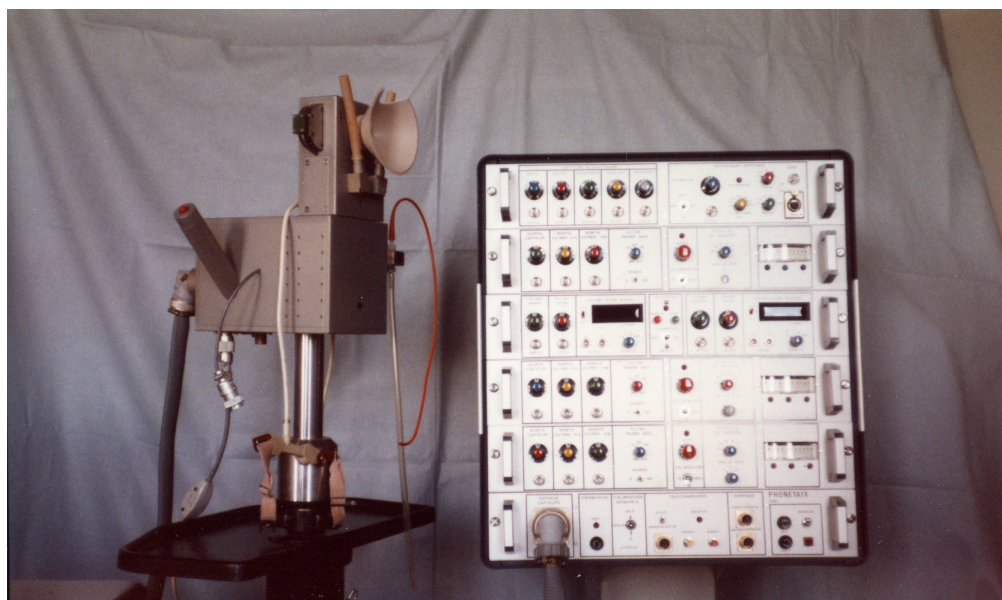
L'aérophonomètre est l'aboutissement de l'orientation du polyphonomètre III vers l'aérodynamique. Il donnera naissance par la suite aux dispositifs EVA 1 et 2.

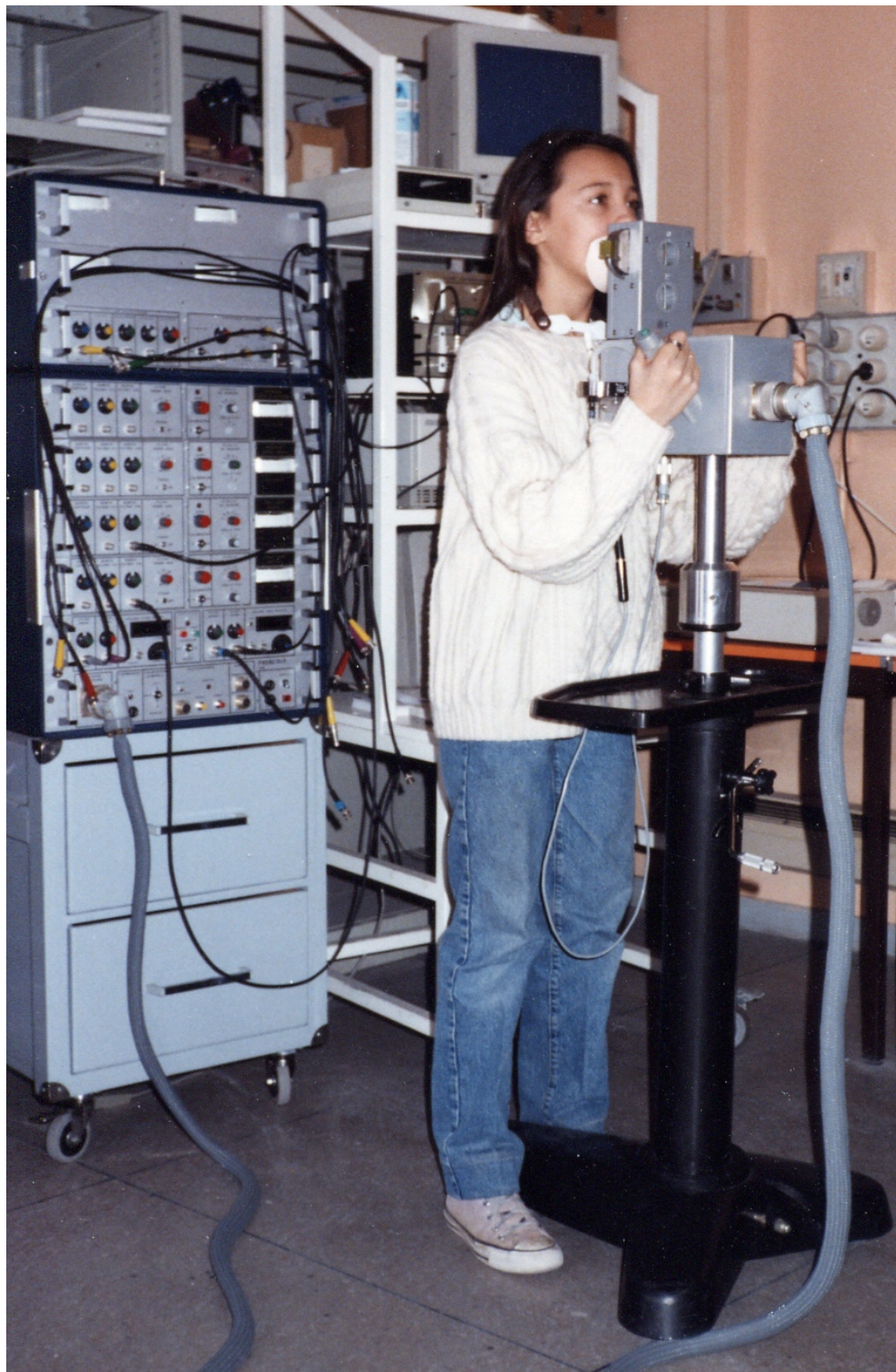
AUTESSE, Denis; TESTON, Bernard (1986). Première utilisation de l'Aérophonomètre III pour l'étude du souffle phonatoire. Actes, Journées d'Etude sur la Parole (JEP) (15 : 1986 : Aix-en-Provence, FRANCE). . Lannion: Groupement des acousticiens de langue française (GALF). 1986, p. 47-50.

<http://www.lpl-aix.fr/~fulltext/1802.pdf>

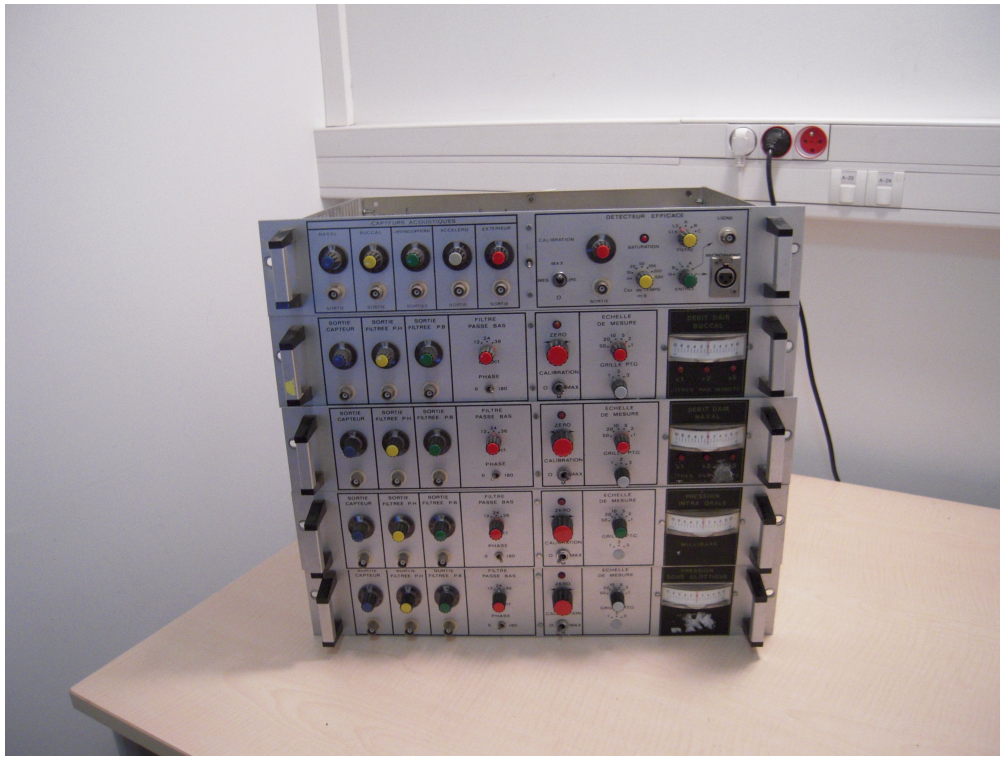
TESTON, Bernard (1987). Etude d'un aérophonomètre de grande dynamique et faible constante de temps. Proceedings of Journées d'Etude sur la Parole (11 : 1987 octobre 5-9 : Hammamet, TUNISIA). 1987, p. 132-135.

<http://www.lpl-aix.fr/~fulltext/3088.pdf>









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Aérophonomètre - PSG (Laboratoire Parole et Langage ; Laboratoire Parole et Langage ; Laboratoire Parole et Langage), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24272>, consulté le 2026-07-29