

**DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT ÉLECTRONIQUE
EVA 1 (VERSION ALU CHAMPAGNE)**

FICHE N° 202


PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Laboratoire Parole et Langage -SOREMED ; Laboratoire Parole et Langage -SOREMED
Langage -SOREMED

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 : Laboratoire Parole et Langage

Matériaux : Aluminium

Description

Le dispositif « EVA1 » est un instrument en forme de parallélépipède métallique. Sur cet exemplaire « standard », la face avant est en aluminium anodisé couleur « champagne ». Certains exemplaires plus précoces avaient des faces avant en aluminium anodisé sans teinte ou encore en lexan couleur marron.

Il est formé d'éléments verticaux qui sont modulaires, c'est-à-dire qui peuvent être détachés. Chaque module a une fonction précise : entrée acoustique, électroglottographie, sonométrie, fréquencesmétrie, débit d'air oral, débit d'air nasal, pressions, sortie acoustique, contrôle à distance.

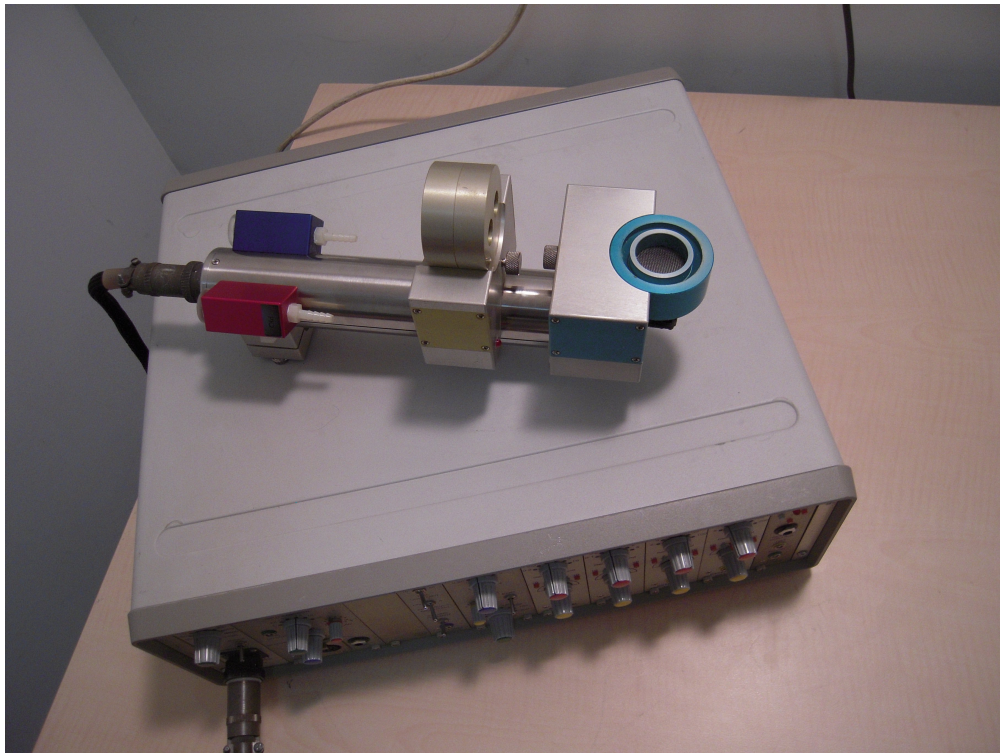
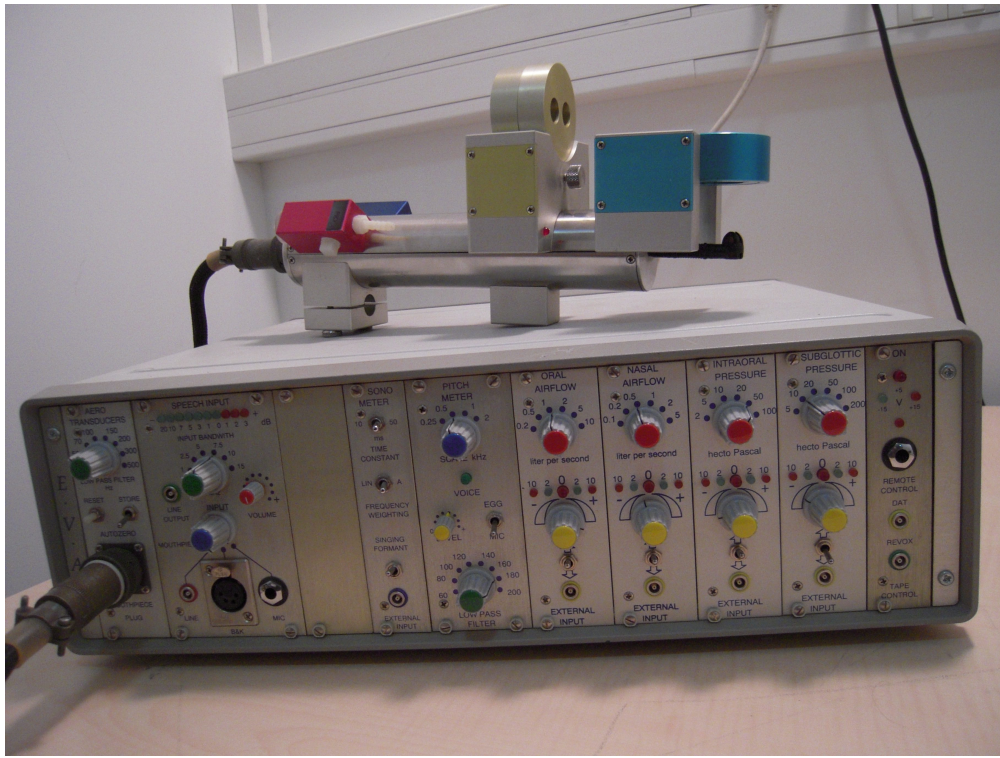
Les faces avant de ces modules comportent des connecteurs, des commutateurs ou des indicateurs. Ces modules sont insérés dans un Rack Schroff et connectés entre eux par un « fond de panier ». Ce conditionneur de signal doit être connecté à une carte d'acquisition multicanaux, elle-même intégrée dans un ordinateur de type PC qui recueille les signaux.

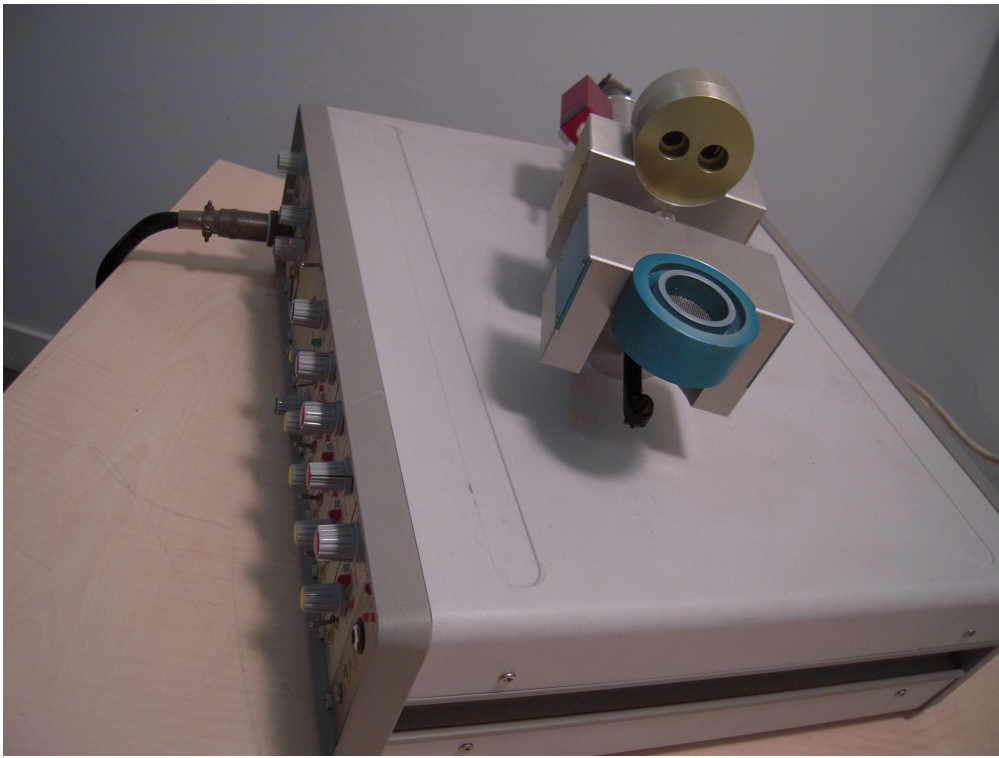
L'instrument était utilisé pour enregistrer et mesurer certaines caractéristiques acoustiques et physiologiques de locuteurs durant la production de parole. C'est un dispositif de conditionnement électronique de signal auquel étaient connectés des capteurs tels que des microphones, des capteurs aérodynamiques ou électroglottographique. Fabriqué au LPL, l'instrument a été produit en petite série (quinzaine) par la Société Soreméd.

Utilisation

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

L'instrument a fait l'objet d'un transfert de technologie dans le domaine de la Santé. Il servait alors à l'évaluation vocale de patients atteints de troubles de la voix de la parole.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Dispositif de conditionnement électronique EVA 1 (Version alu Champagne) (Laboratoire Parole et Langage -SOREMED ; Laboratoire Parole et Langage -SOREMED ; Laboratoire Parole et Langage -SOREMED), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24347>, consulté le 2026-06-10