

LEXIPHONE

FICHE N° 3317

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Semiotech

Domaines : Sciences humaines et sociales

Sous-domaines : Psychologie

Organisme : Université de Nantes - Faculté de Psychologie

Ville : Nantes

Modèle : 12

Matériaux : Métal

Description

Ce lexiphone 12 de SEMIOTECH est un parallélépipède métallique. Divers boutons et commutateurs sur la façade permettent de régler les paramètres de l'appareil : microphone, fréquence, amplitude, mono ou stéréo. Le sujet porte un casque.

Cet appareil permet de modifier acoustiquement le son envoyé à un sujet. Il va agir sur la sensibilité prosodique, c'est-à-dire concernant les éléments structuraux et acoustiques du langage. Il accentue les traits distinctifs acoustiques et syllabiques. Il utilise un son dit "paramétrique" qui devient audible dans les aigus. La modification de la fréquence et de l'amplitude du son devient la signature intonative de la langue. Il produit un effet renforçateur sur le son en question pour le sujet. Le lexiphone utilise aussi le processus nommé "aternance". Ce processus crée un signal langagier intermittent et périodique. Il attire l'attention du sujet sur les composantes phonémiques, morphologiques et lexicales du langage oral.

Travaillant sur l'attention auditivo-verbale, l'expérimentateur va réhabiliter les éléments structuraux nécessaire à l'acquisition du langage.

Utilisation

Cet appareil est conservé par la Faculté de Psychologie de l'Université de Nantes.

Ce type d'appareil est utilisé par les orthophonistes pour la rééducation sémiophonique d'un sujet présentant des troubles du développement du langage tels que des retards de parole ou des dyslexies. Un lexiphone utilise la méthode de l'audio-phonatoire, dite sémiophonique, mise au point par le Docteur Isi Beller dans les années 1970.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Lexiphone (Semiotech),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3997>, consulté le 2026-07-23