

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

RYTHMEUR R21

FICHE N° 3991

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Acoustique

Organisme : ENSC (École Nationale Supérieure de Cognitique)

Ville : Talence cedex

Modèle :

Matériaux : Plastique, Métal, Composants électroniques

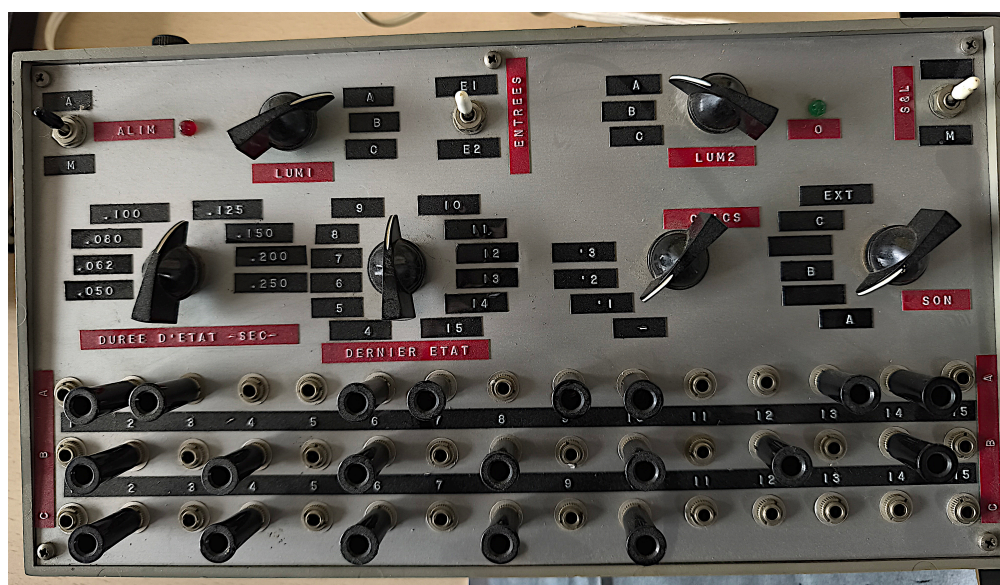
Description

Le "Rythmeur R21" est un appareil électronique prototype, unique en son genre, conçu et construit à Paris entre 1975 et 1976 par Didier Demany. Sa fonction était de découper temporellement un son fixe et continu, fourni en entrée, de façon à obtenir en sortie des séquences rythmiques périodiques. Ces séquences étaient programmables manuellement en enfonçant des fiches bananes dans des « entrées/trous de contact ». Des séquences différentes étaient programmables en parallèle, et un commutateur permettait de passer instantanément (ou après un délai) d'une séquence à une autre. Des connecteurs DIN remplacent aussi les nappes de branchement.

Utilisation

L'appareil était destiné à des expériences sur la perception du rythme par le nourrisson humain, la toute première recherche sur ce sujet. Il n'a servi qu'à cette fin. Cette recherche a fait l'objet de la thèse de doctorat en Psychologie (Université Paris 5) de Laurent Demany, frère de Didier Demany. Y ont participé Eliane Vurpillot, professeur à l'Université Paris 5 et directrice de la thèse, ainsi que Beryl McKenzie, chercheuse australienne en année sabbatique à Paris. Elle a donné lieu à une publication dans la prestigieuse revue scientifique Nature : Demany, L., McKenzie, B., & Vurpillot, E. (1977). "Rhythm perception in early infancy", Nature, 266, 718-719.

Ce type d'expérience sera ensuite reproduit chez les fœtus dans les années 1990.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Rythmeur R21 (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=31006>, consulté le 2026-07-24