

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

HAUT-PARLEUR ÉLECTRODYNAMIQUE

FICHE N° 205

Période de fabrication : 1925-1949
Fabricant : Vega ; Vega ; Vega
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines : Télécommunication
Organisme : Cnam Champagne Ardenne
Ville : Reims
Modèle : HF 127 3,5 Ohms
Matériaux : Métal, Papier, Plastique

Description

Le haut-parleur électrodynamique VEGA se compose principalement d'un châssis métallique, d'un aimant fixe, d'une bobine mobile et d'un diaphragme. Le diaphragme est une membrane noire de forme conique comprenant en son centre un dôme de couleur jaune. La bobine est solidaire du sommet du diaphragme. Lorsqu'elle est traversée par un courant alternatif, la bobine, plongée dans le champ magnétique généré par l'aimant, subit une force de Laplace qui va la mettre en mouvement. Ce mouvement est un mouvement de va et vient suivant la direction de l'axe de la bobine ; il est transmis à la membrane, dont la vibration provoque des variations de la pression acoustique, c'est-à-dire du son.

Utilisation

Le haut-parleur électrodynamique VEGA est destiné à transformer un signal électrique en un signal sonore audible. Paul Rousselot utilisait ce type de composant pour la fabrication de récepteurs radio.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Haut-parleur électrodynamique (Vega ; Vega ; Vega), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=22552>, consulté le 2026-07-30