

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

HAUT-PARLEUR À DIFFUSEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE

FICHE N° 263

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Helmholtz

Domaines : Physique

Sous-domaines : Acoustique

Organisme : Laboratoire de Mécanique et d'Acoustique d'Aix-Marseille Université

Ville : Marseille

Modèle :

Matériaux :

Description

Le haut-parleur sert aux récepteurs radiophoniques : écoute de la musique et de la parole.

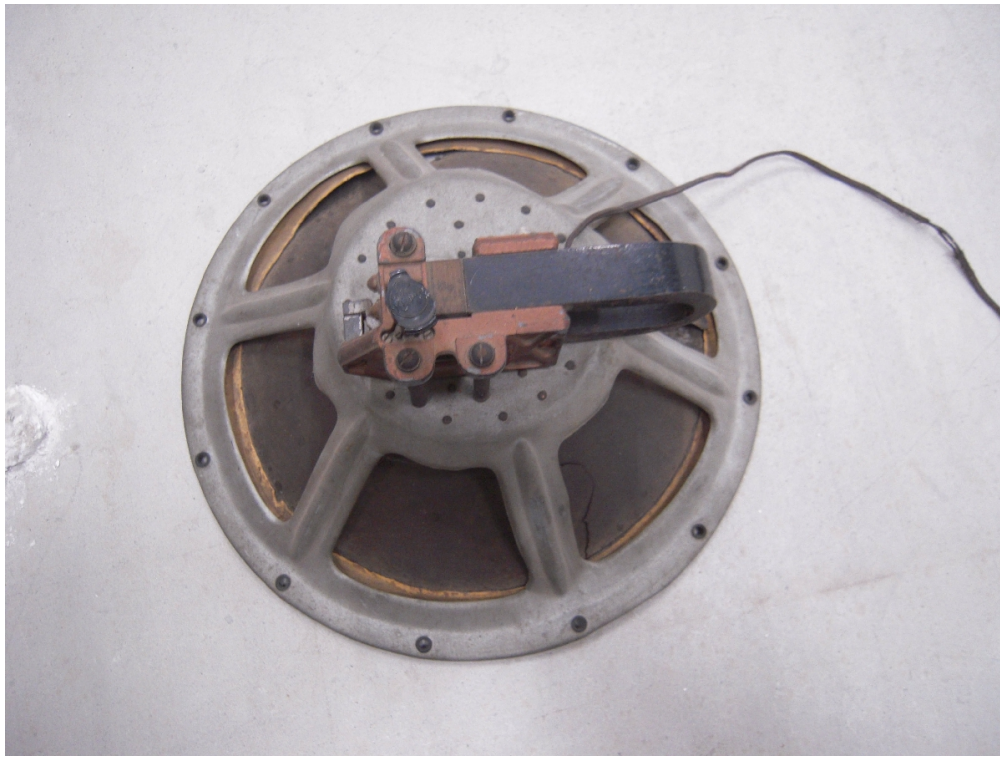
Le haut-parleur est constitué d'un cône en carton souple fixé sur une armature métallique et d'une d'une palette vibrante.

La palette vibrante est excitée par le courant électrique provenant d'un microphone. Elle actionne un cône en carton. L'ébranlement de l'atmosphère est produit par une membrane de grandes dimensions solidaire de la palette vibrante. C'est le diffuseur électromagnétique.

Utilisation

L'objet était utilisé au LMA.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Haut-parleur à diffuseur électromagnétique (Helmholtz), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24408>, consulté le 2026-07-29