

LAMPE OSCILLATRICE D'ÉMISSION

FICHE N° 3727

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Albert Lefebvre

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique, Electricité, Traitement du signal

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : tube Vatea LX 414

Matériaux : Bois, Bakélite, Plastique, Verre

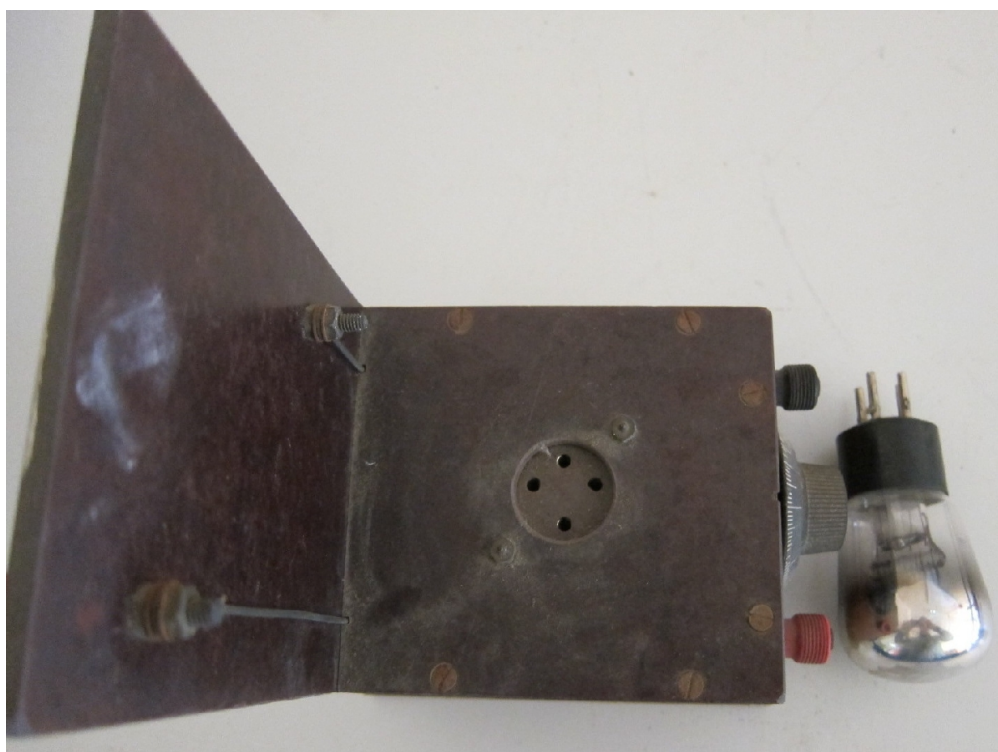
Description

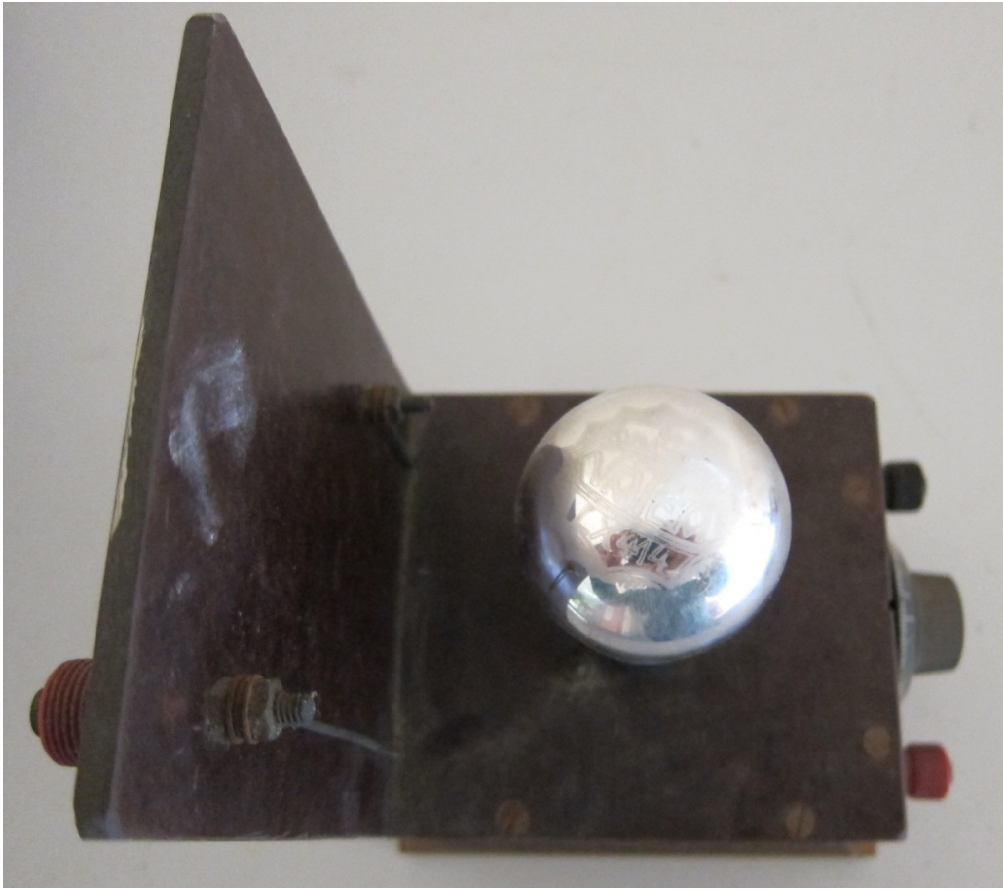
Ce montage d'électronique diffusé par les établissements Albert Lefebvre fait partie d'une chaîne complète d'oscillation-émission-réception d'une onde électromagnétique. Sur une glissière en bois trois éléments mobiles en bois et bakélite peuvent être placés. Le premier est un support en bois qui porte une lampe électronique placée au dessus d'un potentiomètre variable, représenté schématiquement par une onde dans un tube électronique comme indiqué au dos du montage.

Utilisation

Ce montage électronique a été retrouvé dans les collections d'instruments d'électricité de la faculté des sciences de Rennes. Il servait dans les "expériences de cours" à présenter, dans les amphithéâtres, une manipulation rassemblant les trois fonctions d'électronique : oscillateur, émetteur et récepteur.

Le boîtier présenté est la lampe oscillatrice d'émission qui était alimentée sous une tension continue élevée (entre les bornes rouge et noire). Le tube électronique est une triode LX 414 construite par la société VATEA (Budapest), qui possède quatre broches (pins). Le fonctionnement du circuit est commandé par le potentiomètre situé à la base du support en bois. Le schéma de la triode est présente avec son filament en bas (deux bornes d'alimentation noire et rouge), la grille au milieu et l'anode en haut, reliée à une borne électrique rouge.



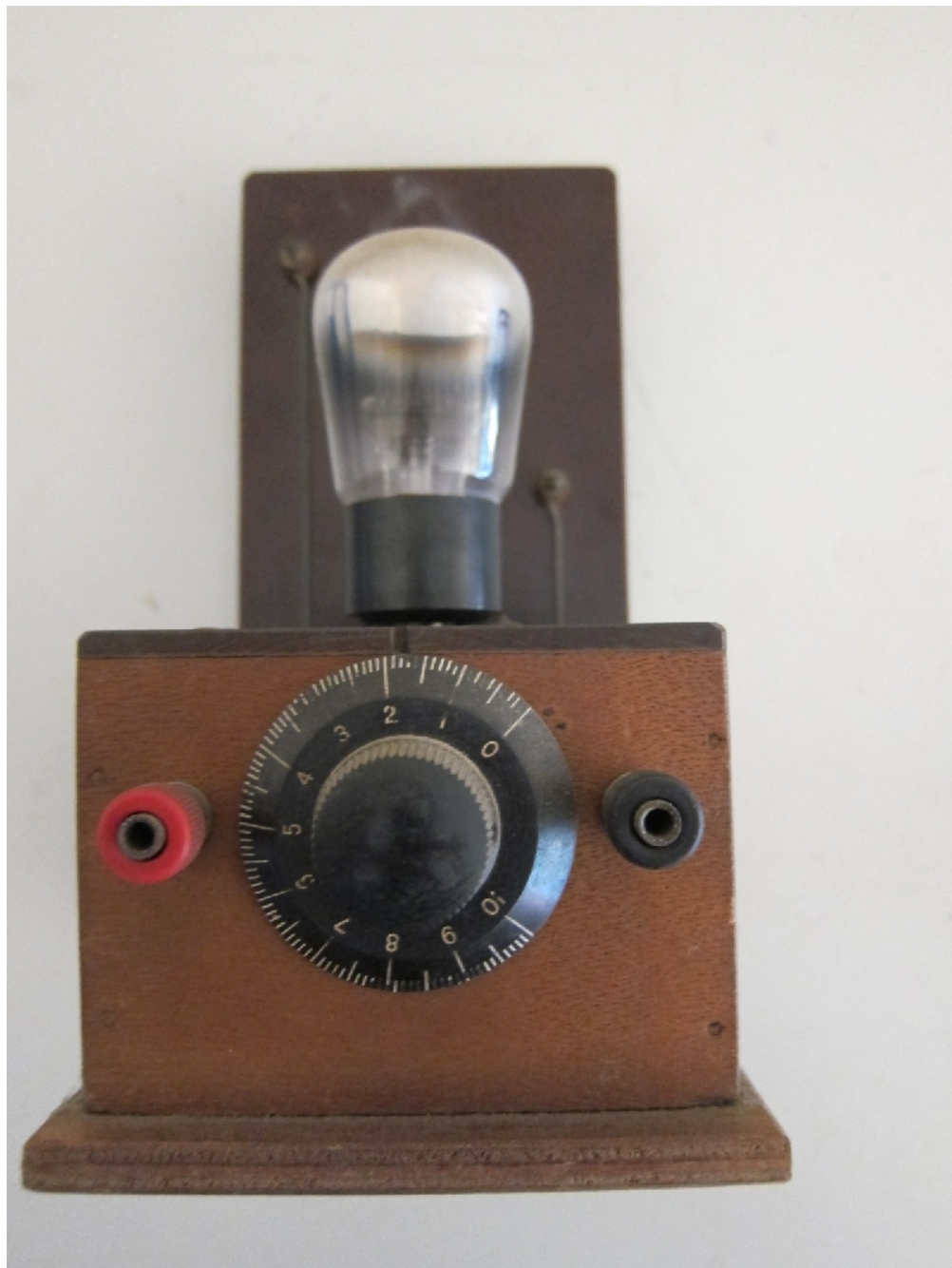


















Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Lampe oscillatrice d'émission (Albert Lefebvre), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15745>, consulté le 2026-07-28