

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

OEIL MAGIQUE TYPE AF7

FICHE N° 3436

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique, Electricité

Organisme : Université de Rennes 1 - CCST

Ville : Rennes

Modèle :

Matériaux : Bois, Verre, Métal

Description

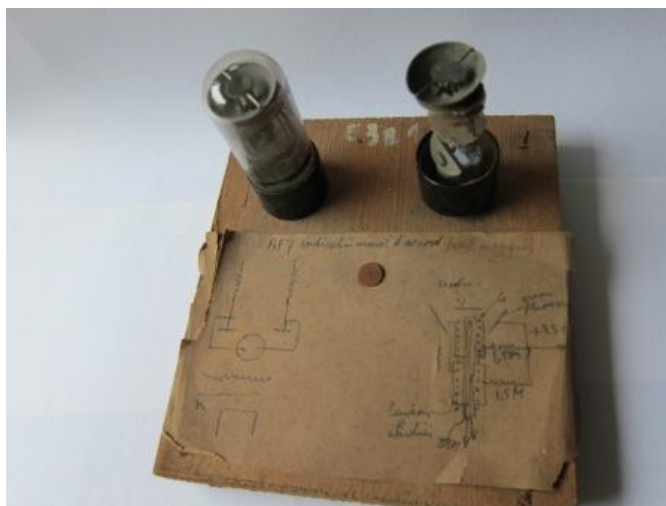
Cet appareil comprend une petite plaque en bois (marquée E3a1) sur laquelle on a installé deux tubes électroniques d'indicateur visuel d'accord encore appelés « œil magique ».

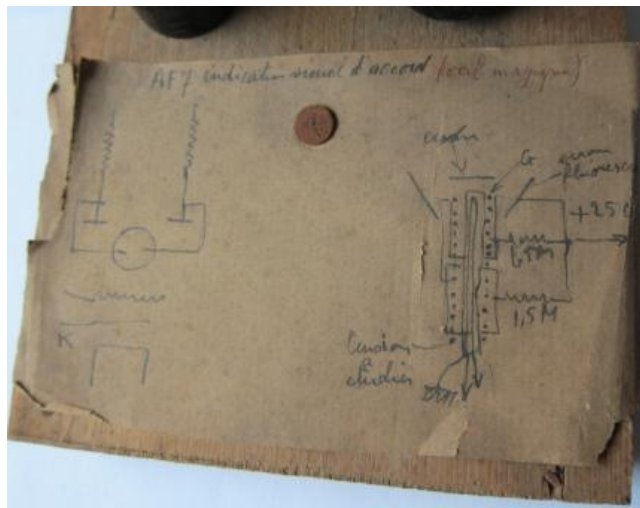
Le premier, qui porte le code AF7 (« service publique ») est constitué d'une ampoule de verre supportée sur un cylindre noir et possède 8 broches de connections. Dans le second tube électronique, identique au premier, l'ampoule de verre a été enlevée pour mieux voir les différentes électrodes qui le constituent. Sur une feuille en papier marron, on a dessiné le schéma du tube et son circuit d'utilisation.

Cette lampe, de couleur verte quand elle était allumée, permettait de régler finement le récepteur radio (TSF) sur la station que l'on désirait écouter. Équipant de nombreux postes de radio, c'est un modèle à double sensibilité : une demi partie de l'œil magique ne dévie que pour les signaux de forte amplitude alors que la première arrive beaucoup plus vite à saturation.

Utilisation

Ce support pédagogique, portant les deux tubes électroniques était conservé au laboratoire d'électronique de la faculté des Sciences de Rennes et a servi aux enseignants pour l'enseignement en Travaux Pratiques d'Electricité puis d'Electronique.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Oeil magique type AF7 (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15454>, consulté le 2026-07-28