

POSTE À GALÈNE DE TYPE OUDIN

FICHE N° 4522

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Inconnu

Domaines : Physique, Informatique et Communication

Sous-domaines : Electronique, Télécommunication

Organisme : CentraleSupélec

Ville : Cesson-Sévigné

Modèle :

Matériaux : Bois, Métal

Description

Le poste à galène de type Oudin est un récepteur radio simple et bon marché. Il est composé d'une bobine, aux extrémités de laquelle se trouvent deux panneaux de bois. Ces panneaux sont reliés par deux tiges en métal sur lesquelles coulisse un système de vis en contact avec la bobine. La pointe d'un ressort porté par un bras ajustable appuie sur un cristal détecteur d'ondes, de galène ou sulfure de plomb. Le ressort et le cristal sont manquants.

C'est un récepteur radio qui fonctionne très simplement, sans pile et facile à construire soi-même. Pour capter une émission, il faut disposer d'une antenne reliée au récepteur et à des écouteurs et faire jouer le cristal pour détecter la bonne fréquence. Il permis au grand public de s'initier à l'électronique.

Utilisation

Ce poste à galène est un prêt de Philippe Primault exposé en 2012 lors d'une exposition célébrant les 40 ans de Supélec. Il a de nouveau été exposé pour les 50 ans du campus de Rennes en 2022.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Poste à galène de type Oudin (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=29668>, consulté le 2026-07-25