

BOÎTIER TÉLÉCOMMANDÉ POUR AVION

FICHE N° 344

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Inconnu ; Jean Faucher

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : Ecole Nat. Sup. d'Electrotech. d'Electronique d'Info. d'Hydraulique des Télécom.

Ville : Toulouse

Modèle :

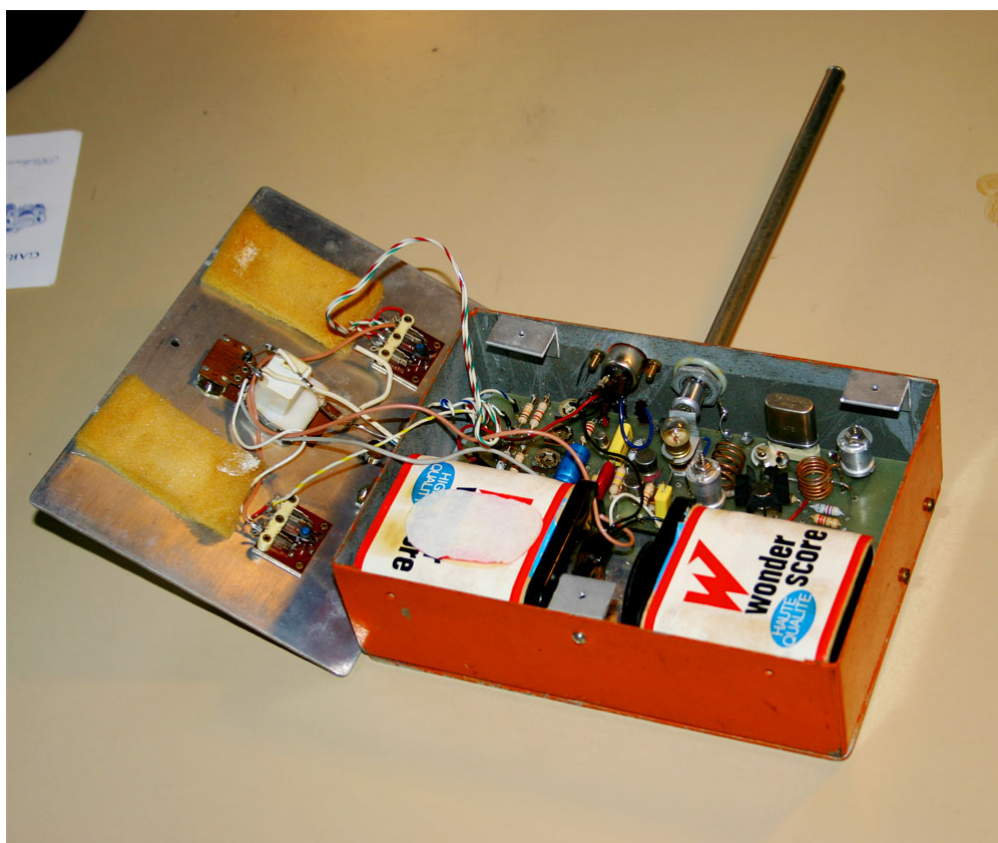
Matériaux :

Description

Ce boîtier télécommandé pour avion est un émetteur de radio-commande à quatre voies de type tout-ou-rien, à transistor et à haute fréquence stabilisée par quartz (bande des 27 MHz). Chaque voie correspond à une basse fréquence modulante (quelques kHz) stabilisée (quatre voies = quatre fréquences distinctes). Le récepteur (non représenté) effectue la détection par une démodulation haute fréquence afin de reconstituer la modulante. Un circuit électronique accordé permet de distinguer la présence d'une ou plusieurs des quatre fréquences (voies) et de fermer l'interrupteur correspondant (relais). Cet émetteur correspond à une télécommande de type " tout-ou-rien " (interrupteurs ouverts ou fermés).

Utilisation

Il servait pour des application ludiques (télécommande de maquettes) ou industrielles (télécommande diverses). L'utilisation de ce type de commande est maintenant très répandue (et largement améliorée) tant dans le monde industriel qu'en domotique : télécommande de grues, de machines, de portails, de volets ... (Instrument relié au Parcours de chercheur de Jean Faucher)





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Boîtier télécommandé pour avion (Inconnu ; Jean Faucher), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=6778>, consulté le 2026-07-24