

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

EMETTEUR 28 MCS POUR RADIOSONDE METOX 1955

FICHE N° 124

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : METOX ; METOX

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Météorologie

Organisme : METEO FRANCE

Ville : TRAPPES

Modèle : 1955

Matériaux : Verre, Carbone, Céramique, Céramique, Tôle, Mica, Cuivre, Cuivre, Plastique, Plastique déposée, Bakélite, Cuivre, Plastique

Description

L'émetteur 28 Mcs type 1955 est un montage Mesny. C'est un oscillateur du type "push-pull". Il comprend un tube en verre type I-J-6, un condensateur fixe, un condensateur ajustable, un condensateur d'antenne, un bobinage et une résistance.

L'ensemble est fixé sur une plaque support en bakélite et protégé par un boîtier en carton (manquant sur cet appareil). Le condensateur d'antenne isole l'antenne pour éviter les courts-circuits accidentels en cas de contact de l'antenne avec le châssis métallique de la radiosonde lors des opérations préliminaires au lancer de la radiosonde. L'antenne est une tige métallique qui se visse dans le support en plexiglas de la bobine self. Le condensateur ajustable permet de régler la fréquence des signaux dans la bande 27,5-28 MHz.

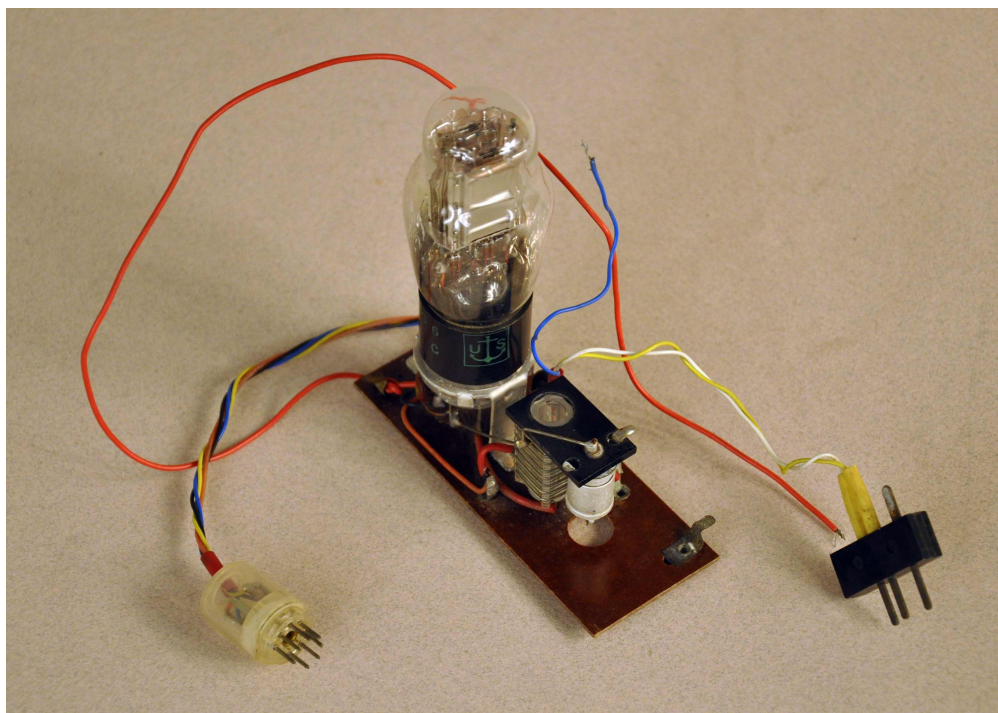
L'émetteur est relié à la radiosonde par un cordon terminé par un connecteur à 3 broches et à la pile d'alimentation par le connecteur à 7 broches. L'émission de la radiosonde est découpée en impulsions par la partie mécanique de la radiosonde.

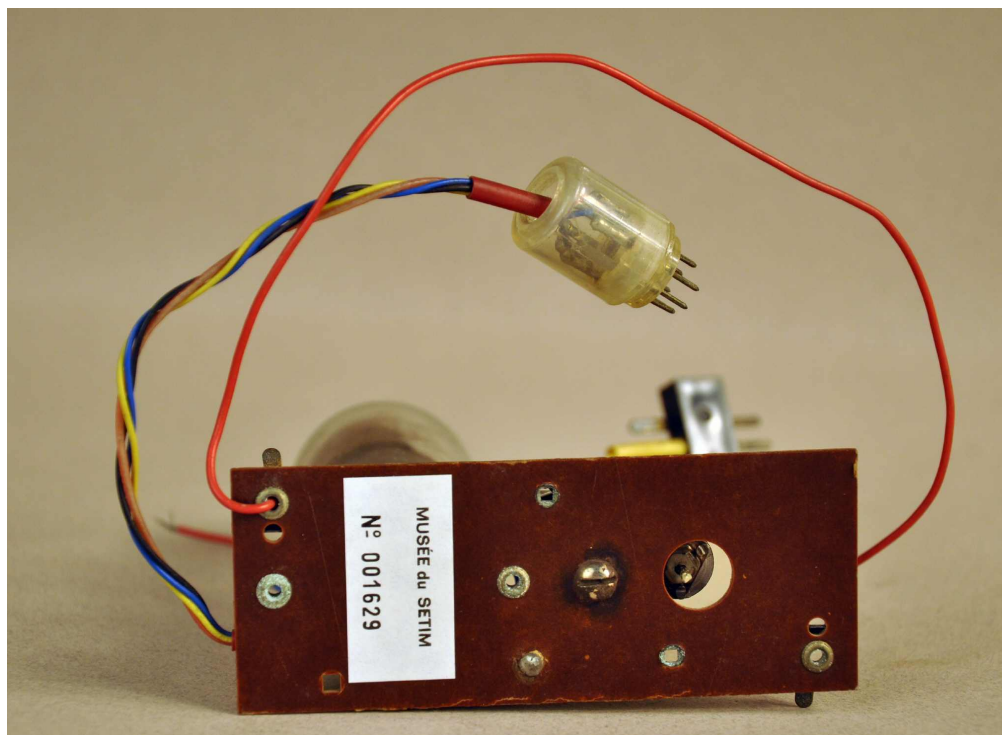
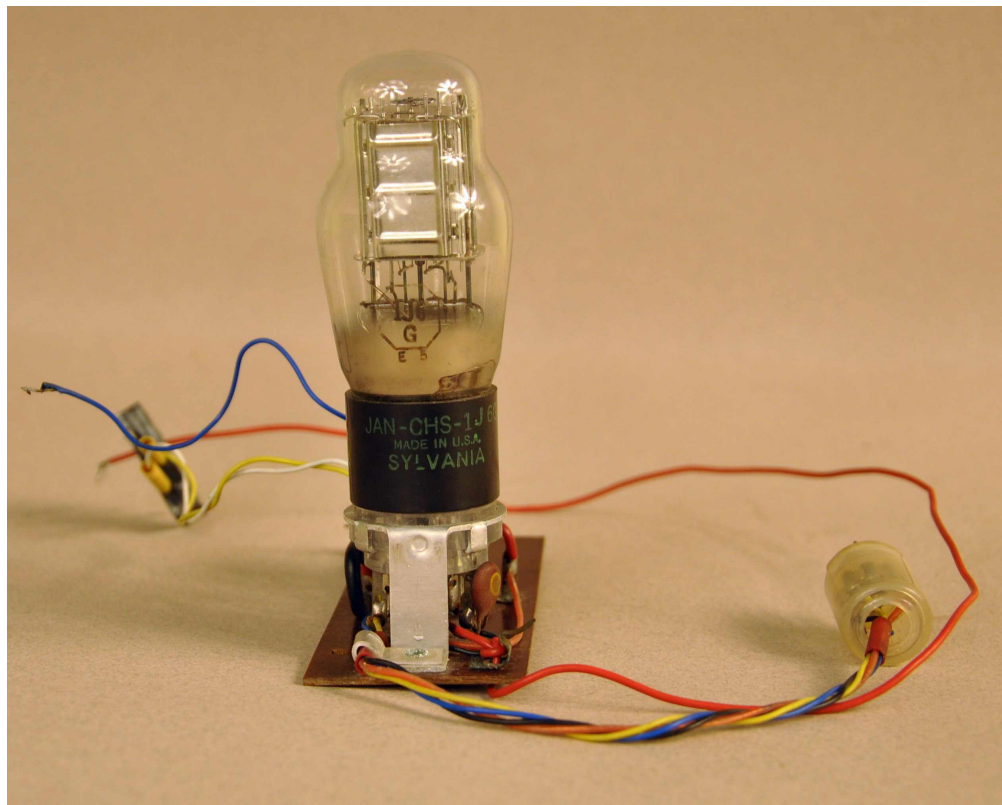
La réception au sol des signaux émis par la radiosonde se fait sur un pupitre récepteur qui amplifie ces signaux et les enregistre sur un oscillographe à bande.

La radiosonde METOX type 1955 et cet émetteur sont utilisés de 1955 à 1960 jusqu'à leur remplacement progressif par les radiosondes CT.

Utilisation

L'émetteur 28 Mcs METOX 1955 est utilisé pour transmettre les données recueillies par la radiosonde METOX type 1955.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Emetteur 28 Mcs pour radiosonde Metox 1955 (METOX ; METOX), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25013>, consulté le 2026-07-28