

BALISE DE DÉTRESSE : ÉMETTEUR RÉCEPTEUR

FICHE N° 3988

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Thorn Electrical Industries

Domaines : Aérospatial

Sous-domaines : Aéronautique

Organisme : CAEA (Conservatoire de l'air et de l'espace d'Aquitaine)

Ville : Mérignac

Modèle : TRE54

Matériaux : Aluminium, Acier

Description

Inclus dans le paquetage de survie des pilotes, cet émetteur récepteur conçu en 1952, permet de communiquer sur deux fréquences de détresse : une fréquence VHF de 121,5 mega hertz, et une fréquence militaire UHF de 243 mh.

Le pilote s'éjecte, sort la balise et la met en route. Il sélectionne la fréquence.

VHF : Antennes entièrement déployées

UHF : Antennes plus courtes

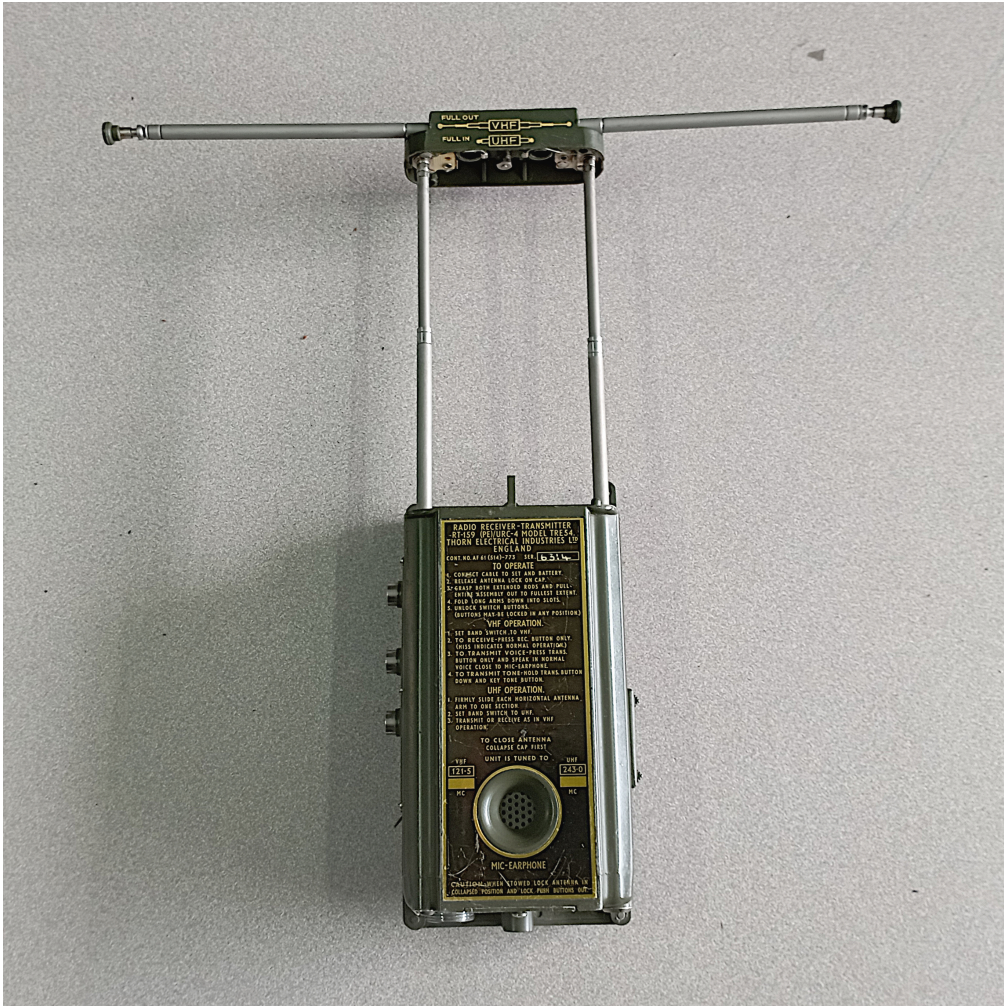
L'appareil est étanche et fonctionne avec pile. Il est doté d'un micro et d'un haut-parleur.

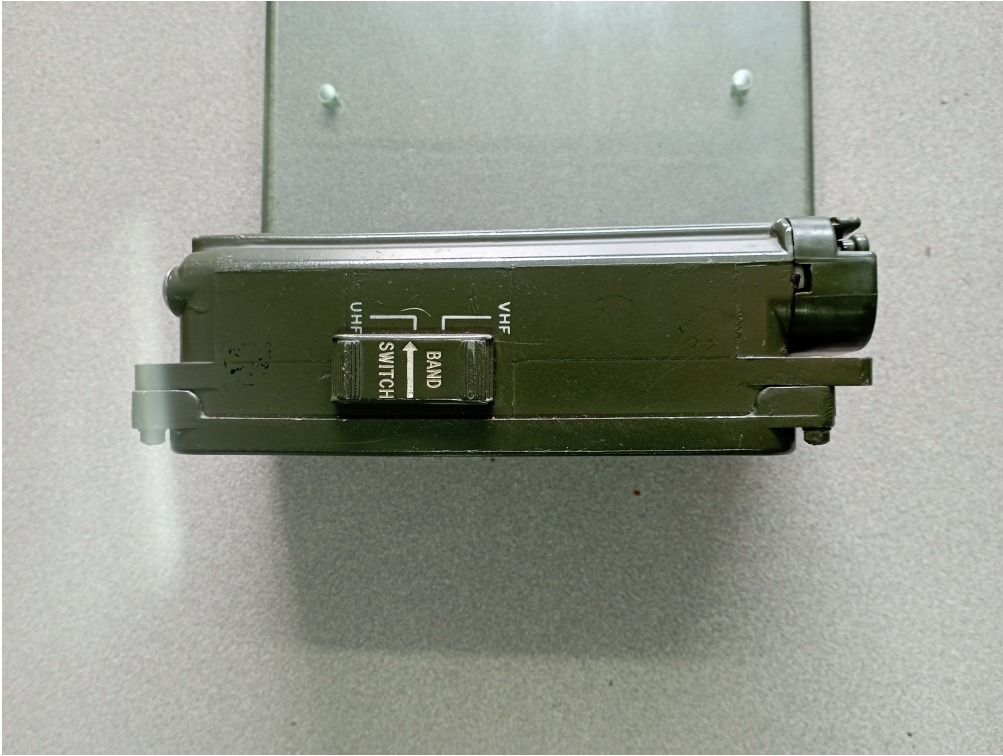
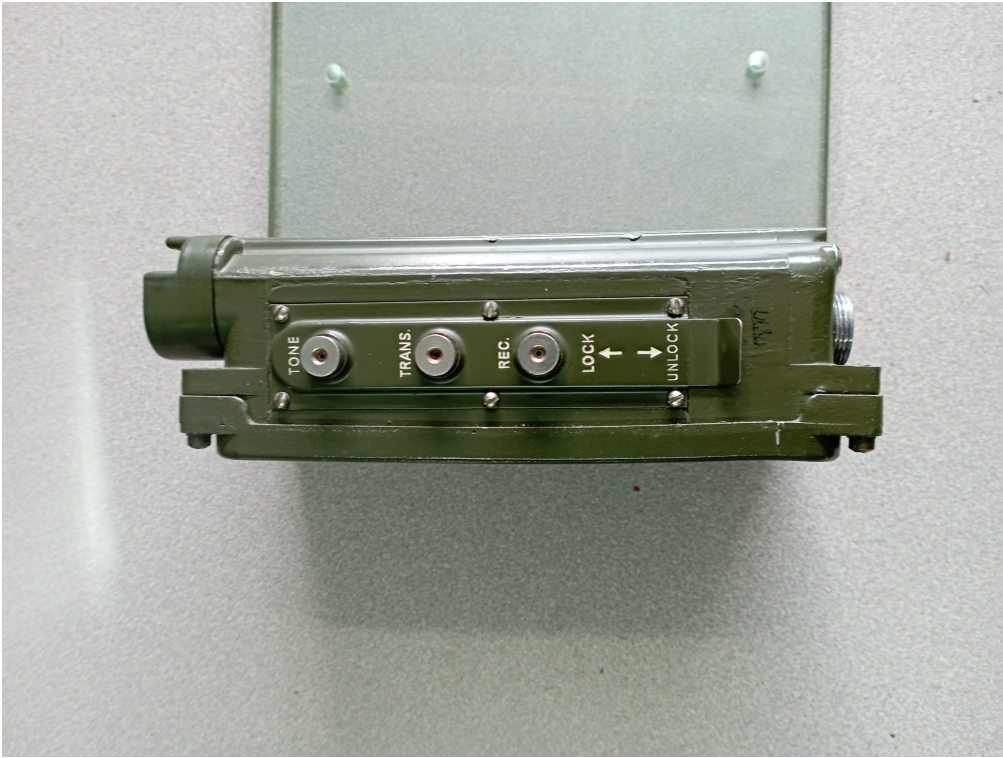
Fabriqué par les britanniques Thorn Electrical Industries, il est ensuite adopté par l'US Navy et les forces aériennes européennes et américaines.

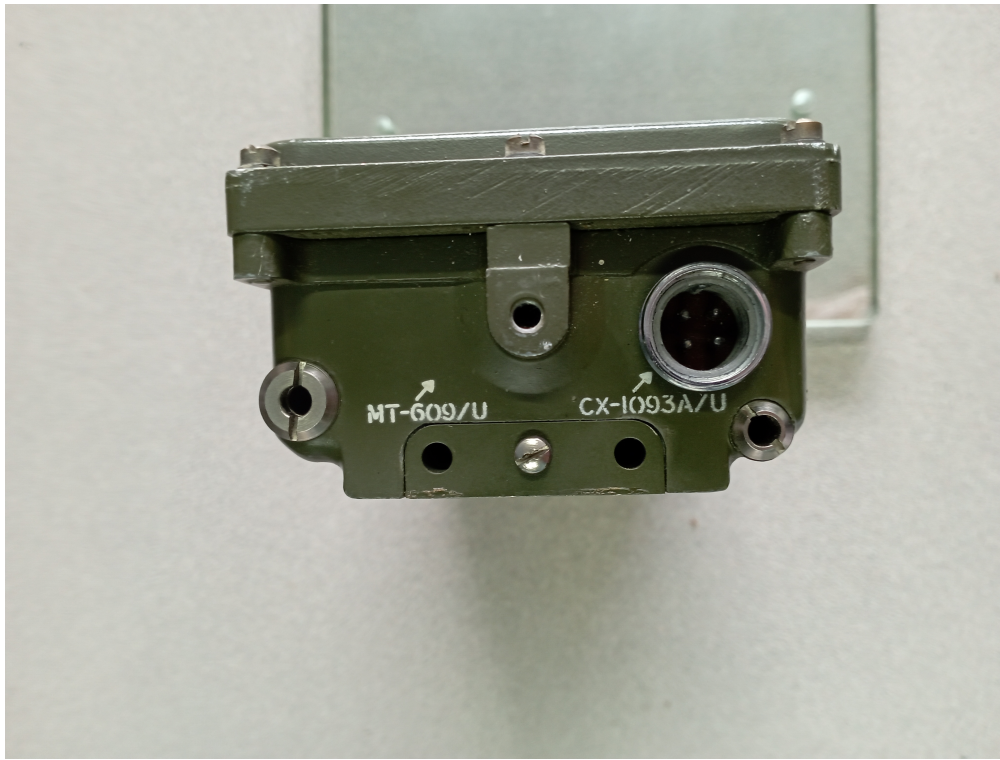
Ce petit émetteur-récepteur a d'ailleurs été largement utilisé pendant les guerres de Corée et du Vietnam.

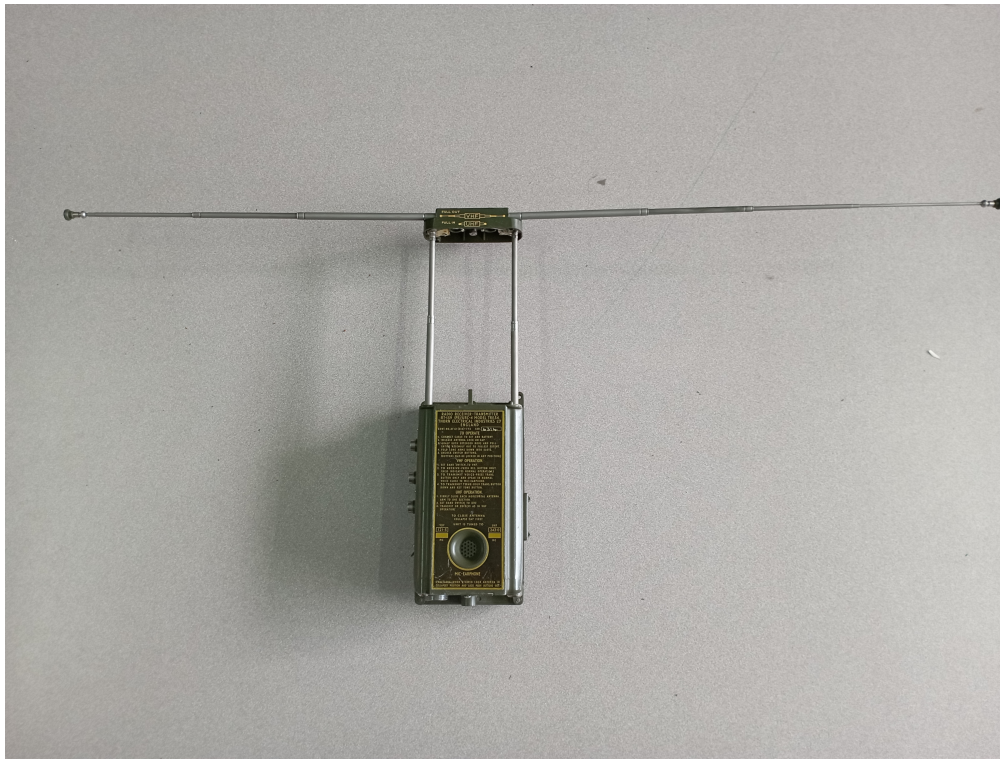
Utilisation

Un registre des entrées concernant l'instrumentation aéronautique au Conservatoire de l'Air et de l'Espace d'Aquitaine, n'a pas été tenu depuis 1987. Il s'agissait parfois de caisses entières arrivant en provenance d'aéronefs, suite de l'arrêt de leurs services. Il est donc difficile de retracer l'ensemble de la « vie » de cet objet.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Balise de détresse : émetteur récepteur (Thorn Electrical Industries), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30885>, consulté le 2026-07-24