

RADIOSONDE DE PRÉSALÉ 1947 (ENVELOPPE)

FICHE N° 108

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : CONSTRUCTIONS MECANQUES ET ELECTRIQUES

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Météorologie

Organisme : METEO-FRANCE

Ville : TRAPPES

Modèle : de PRESALÉ 1947

Matériaux : Carton, Aluminium

Description

L'enveloppe en carton recouvert de peinture à l'aluminium contient une radiosonde de Présalé et est accrochée sous un ballon sonde gonflé à l'hydrogène grâce aux anneaux métalliques disposés sur le pourtour.

Elle est munie d'une cheminée, pour faciliter l'aération des capteurs de température et d'humidité, ainsi que d'une ouverture amovible.

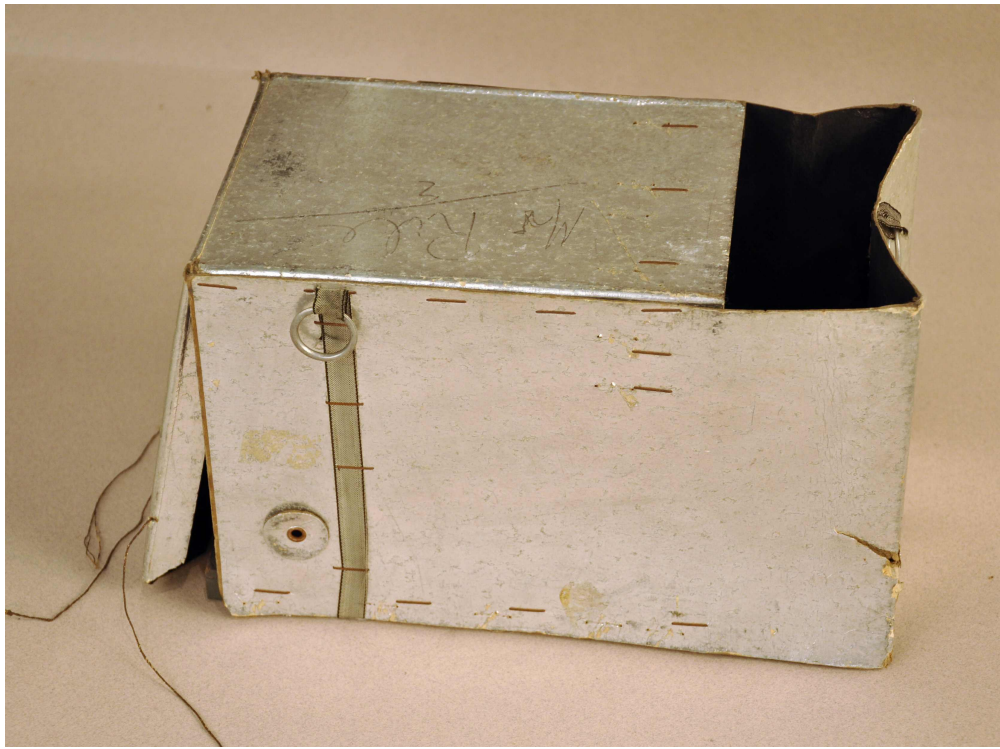
La peinture réfléchissante sert à diminuer l'échauffement de la radiosonde venant du rayonnement solaire.

Utilisation

L'enveloppe de radiosonde de Présalé protège la radiosonde des chocs, des intempéries et du rayonnement solaire lors de l'ascension du ballon sonde.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Radiosonde de Présalé 1947 (enveloppe) (CONSTRUCTIONS MECANIKES ET ELECTRIQUES), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25006>, consulté le 2026-07-28