

RÉFLECTEUR RADAR 8 PANNEAUX

FICHE N° 1136

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Inconnu

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Météorologie

Organisme : Centre National de Recherche Météorologique (CNRM-GAME) - Météo-France - CNRS

Ville : Toulouse

Modèle :

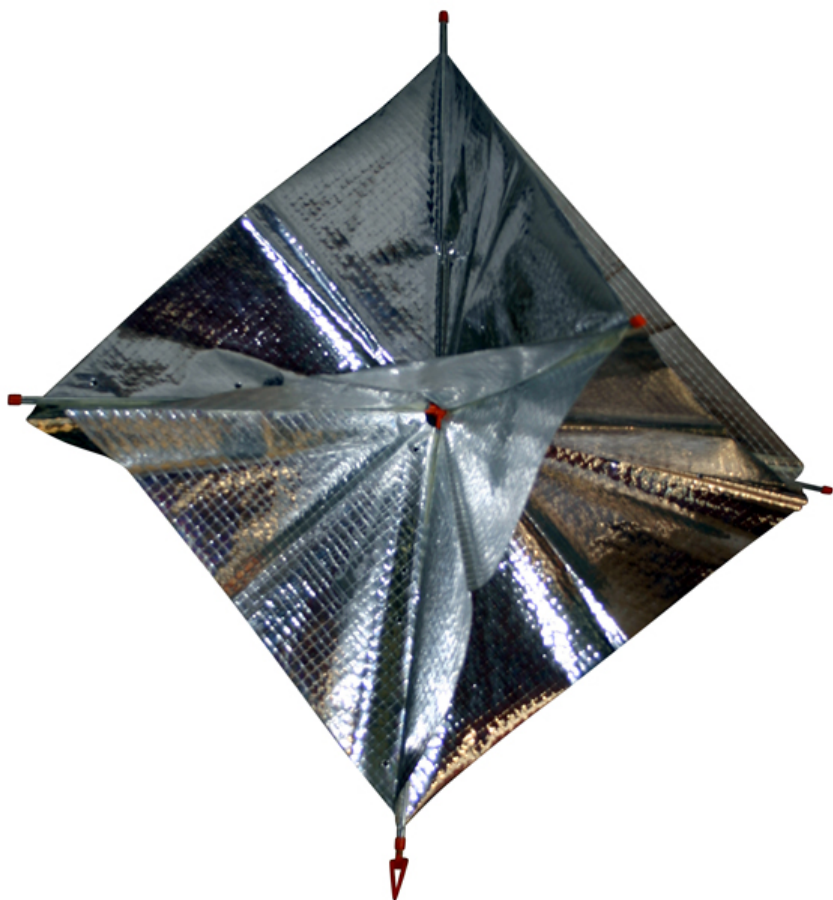
Matériaux :

Description

Le réflecteur-cible démontable à 8 panneaux est formé de feuilles de papier aluminium réfléchissant tendues sur de fines baguettes métalliques. Cette cible est accrochée sous un ballon météorologique, du type de ceux utilisés pour le radiosondage. Un radar spécial suit la progression du ballon et de la cible, et relève toutes les 30 ou 60 secondes les coordonnées du site azimut et distance oblique de la cible. Ces informations sont ensuite traitées dans un ordinateur et permettent de déterminer la vitesse et la direction du vent aux différentes altitudes. Le radar Vent peut suivre la cible jusqu'à une distance de plus de 100 kilomètres.

Utilisation

Le réflecteur 8 panneaux est utilisé avec un radar vent Zephyr pour déterminer les vents en altitude.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Réflecteur radar 8 panneaux (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=7834>, consulté le 2026-07-25