

SONDE DE MESURE DU VECTEUR CHAMP ÉLECTRIQUE

FICHE N° 60033

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Observatoire Midi-Pyrénées - OMP

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Météorologie

Organisme : Université Toulouse III Paul Sabatier (UPS) - Observatoire Midi-Pyrénées (OMP)

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux :

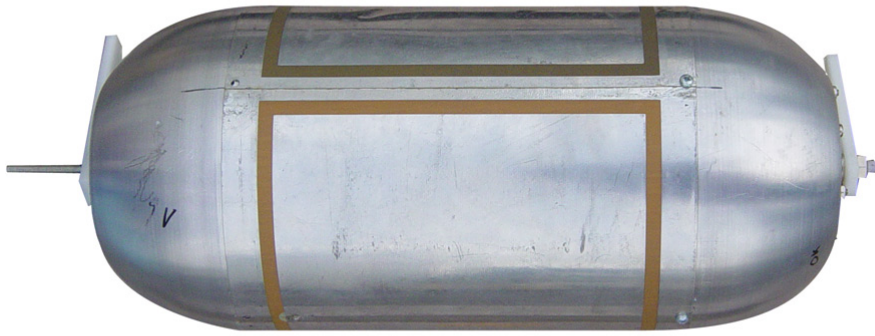
Description

Cette sonde est destinée à la mesure des trois composantes du champ électrique en altitude. Emporté par un ballon libre lancé depuis le sol, cet instrument atteint la limite de la troposphère (10 à 12 km) et permet d'obtenir un sondage vertical du champ électrique. Il est constitué d'un moulin à champ cylindrique subissant une double rotation. Il contient en outre un capteur de champ magnétique terrestre, permettant de déterminer la direction du champ électrique, ainsi que le système d'émission transmettant les données par télémesure à la station d'observation au sol. Conçu et expérimenté en France à partir de 1999.

Utilisation

(Instrument relié au Parcours de chercheur de Serge Chauzy)





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Sonde de mesure du vecteur champ électrique (Observatoire Midi-Pyrénées - OMP), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=7478>, consulté le 2026-07-25