

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

SONDE DE MESURE IN SITU DU CHAMP ÉLECTRIQUE D'ORAGE

FICHE N° 60032

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 :

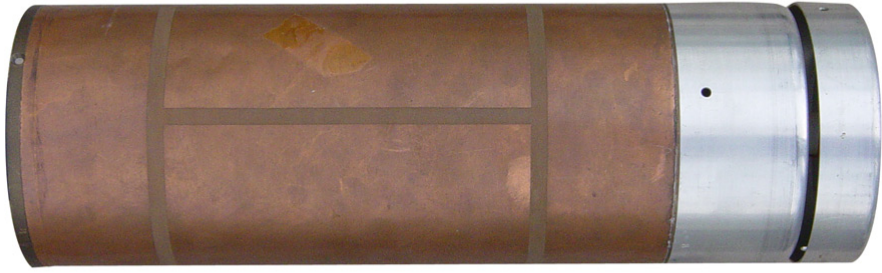
Description

Emportée par ballon libre, elle permet la mesure des composantes verticale et horizontale du champ électrique créé par les nuages d'orage. La composante horizontale est déterminée par un moulin à champ cylindrique et la composante verticale par un moulin à champ classique sensible à la composante perpendiculaire à sa surface. La sonde transmet les données par télémesure. Conçue et expérimentée en France à partir de 1976.

Utilisation

Cet instrument est relié au Parcours de chercheur de Serge Chauzy qui l'utilisait pour ses recherches sur les champs électriques des nuages d'orage.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Sonde de mesure in situ du champ électrique d'orage (Observatoire Midi-Pyrénées - OMP),

<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=7477>, consulté le 2026-07-25