

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

SONDE DE MESURE DU CHAMP ÉLECTRIQUE DANS LES NUAGES

FICHE N° 60031

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : NCAR ; Observatoire Midi-Pyrénées - OMP

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Météorologie

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

Ville : Toulouse

Modèle :

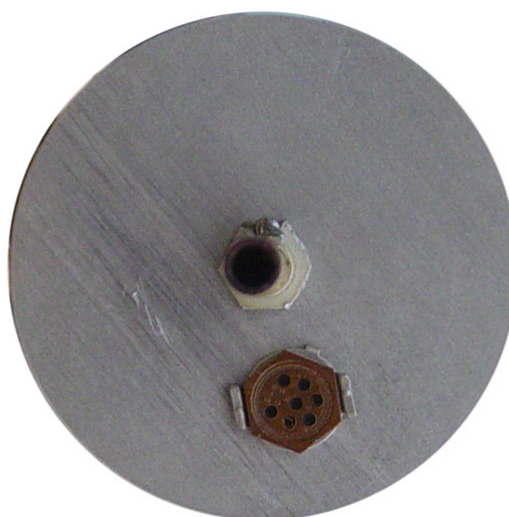
Matériaux :

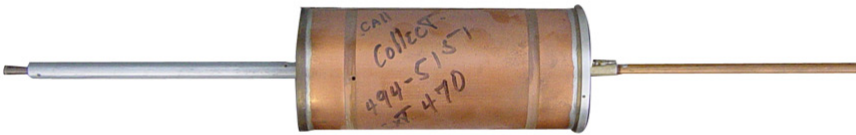
Description

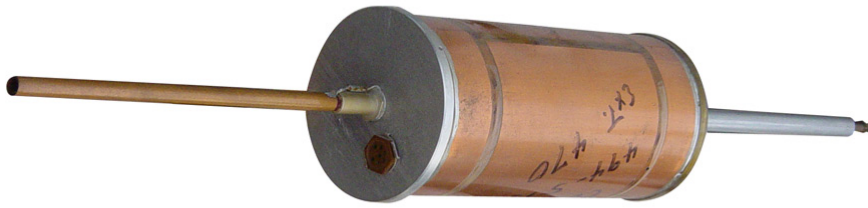
Emportée par ballon libre, cette sonde permet pour la première fois la mesure de la composante horizontale du champ électrique créé par les charges électriques des nuages d'orage. Cette mesure est effectuée par un moulin à champ cylindrique qui permet de déterminer la composante du champ électrique perpendiculaire à l'axe vertical du cylindre. Conçue et expérimentée en 1974 aux Etats-Unis (Boulder).

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 champ électrique dans les nuages (NCAR ; Observatoire Midi-Pyrénées - OMP),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=7476>, consulté le 2026-07-25