

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

PILE AMORÇABLE 6 VOLTS POUR RADIOSONDE CT

FICHE N° 441

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : AEV

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Météorologie

Organisme : METEO FRANCE

Ville : Trappes

Modèle : FBM 412-a

Matériaux : Tôle, Magnésium, Cuivre, Fer

Description

La pile TELEMAG AEV est une pile amorçable. C'est un boîtier en fer-blanc étanche qui contient 5 éléments cuivre-magnésium. Elle est reliée par un cordon, qui se termine par un support miniature multi-broches, à la radiosonde ou au barocontacteur. Pour l'utiliser, elle doit être amorcée, c'est-à-dire immergée pendant 15 minutes dans un bain d'électrolyte (solution saline). Elle doit être ensuite vidée au 3/4 quand elle est retirée du bain. Une fois amorcée, elle délivre une tension d'environ 6 volts avec un débit d'1 ampère pendant 90 minutes, soit la durée d'un radiosondage.

Utilisation

La pile TELEMAG AEV était utilisée pour l'alimentation électrique des capteurs et des émetteurs des radiosondes CT et barocontacteurs de la marque METOX, tractés par ballons-sonde, au début des années 1960 pour les sondages atmosphériques.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Pile amorçable 6 volts pour radiosonde CT (AEV), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25054>, consulté le 2026-07-28