

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

PILE AMORÇABLE 6 VOLTS POUR RADIOSONDE

FICHE N° 125

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : A.E.V.

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Météorologie

Organisme : METEO-FRANCE

Ville : TRAPPES

Modèle : FBM 412-a

Matériaux : Plastique, Cuivre, Cuivre, Métal

Description

La pile TELEMAG est une pile électrolytique amorçable. C'est un boîtier en matière plastique étanche qui contient 5 éléments cuivre-magnésium. Elle est reliée par un cordon qui se termine par un support miniature à 7 broches à la radiosonde ou au barocontacteur. Avant d'être utilisée, la pile est amorcée, c'est-à-dire immergée pendant 15 minutes dans une solution saline. Son poids passe alors à 525 grammes.

La pile fonctionne sur le principe de la pile Volta : par réaction chimique avec la solution saline, elle délivre une tension d'environ 6 volts avec un débit d'environ 1 ampère pendant 90 minutes, soit la durée d'un sondage.

Elle alimente la radiosonde C.T. et les barocontacteurs C.T.

Utilisation

La pile amorçable 6 volts est utilisée pour l'alimentation électrique des radiosondes C.T. et des barocontacteurs C.T.





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 (A.E.V.), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25014>, consulté le 2026-07-28