

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

BALISE LUMINEUSE

FICHE N° 4169

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : ERJI

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Océanographie

Organisme : Ifremer

Ville : Plouzané

Modèle :

Matériaux : Verre, Métal

Description

La balise lumineuse, fabriquée par la société ERJI, se présente sous la forme d'un tube métallique jaune-vert surmonté par un tube en verre transparent. Le tube jaune-vert est une balise radio tandis que le tube en verre entoure une lampe flash. La balise est équipée à la base d'un mancontact. Son circuit se coupe avec la pression lorsqu'il descend au fond. Il se remet en route quand la pression baisse lors de la remontée en surface, ce qui déclenche le flash lumineux.

La balise permet de retrouver un engin libre (par exemple un préleveur de nodules) en surface. L'intérêt du flash réside dans la possibilité de récupérer le préleveur de nuit. Une batterie assure l'alimentation électrique du flash.

D'autres systèmes pouvaient être utilisés, par exemple un fanion par beau temps ou un goniomètre si la visibilité n'était pas bonne. Tous ces instruments étaient fixés sur l'engin libre.

Utilisation

La société ERJI a fourni la balise lumineuse. Utilisée pour la prospection des nodules, la balise permettait de localiser un préleveur de nodules après sa remontée du fond de l'océan de jour comme de nuit.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Balise lumineuse (ERJI),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16187>, consulté le 2026-07-28