

# MAR YI

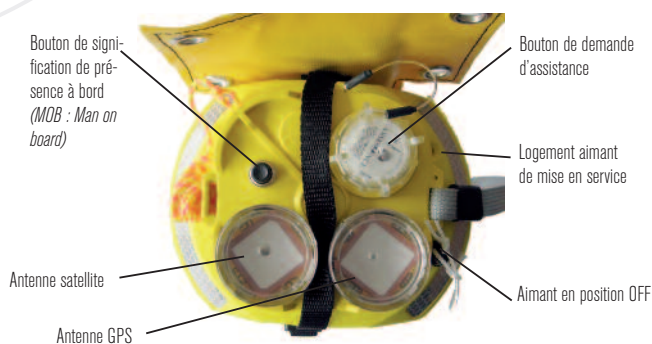
épreuve, étanche et autonome

Sécurité maritime

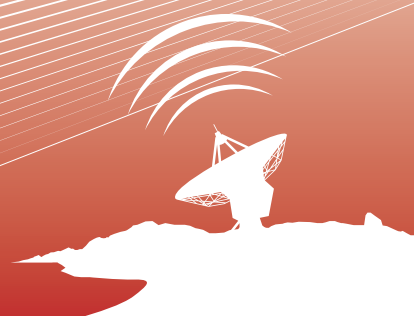


## DESCRIPTION

- La balise MAR YI est conçue pour le suivi quasi temps réel de voiliers, d'embarcations à la rame participant à des courses au large ou pour valider des records.
- Elle transmet son signal automatiquement vers les satellites, permettant ainsi sa localisation (position GPS). En cas de difficulté majeure, le skipper peut activer une demande d'assistance. Il peut également signifier sa présence à bord sans demander d'assistance.



- La balise peut transmettre depuis un voilier, un bateau à rames, un radeau de survie ou dans l'eau si son antenne est maintenue hors de l'eau.



Dimensions	Diamètre avec flotteur : 150 mm, hauteur : 310 mm
Poids	1,6 kg
Température de fonctionnement	-20 °C à +50 °C
Autonomie	Mode normal (48 positions/jour) : 80 jours Mode assistance (144 positions/jour = toutes les 10 minutes) : 6 jours
Alimentation	Par piles au lithium
Étanchéité	La balise est étanche, antichoc et elle flotte (IP67)
Données transmises	Date, heure, position, vitesse, cap, indicateur de présence à bord, demande d'assistance, tension de la pile
Fréquence d'émission	En mode normal : toutes les 30 minutes En mode assistance : toutes les 5 ou 10 minutes (période paramétrable)

\*Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'évoluer sans notification préalable.

## UTILISATION

### INSTALLATION

- Choisir l'emplacement où la balise sera installée :
  - au moins à 1,50 mètre de toute autre antenne d'émission, et le plus loin possible de tout objet pouvant gêner la transmission vers les satellites,
  - dans un endroit facilement accessible par gros temps (le balcon arrière ou l'un des chandeliers),
  - antenne dégagée.
- Attacher solidement le sac jaune contenant la balise en utilisant un bout fourni.
- Clipper les deux sangles de la balise.

### MISE EN SERVICE

- Retirer l'aimant de la position OFF et l'insérer en position ON.
- La LED de l'antenne GPS flashera au bout de 15 secondes.

### ARRÊT

- Une fois l'aimant en position OFF, la balise stoppe ses émissions après avoir transmis un message signifiant sa mise en arrêt.

### TEST APRÈS L'INSTALLATION

- Quelques heures après la mise en service, vérifier auprès de CLS ([useroffice@cls.fr](mailto:useroffice@cls.fr) en semaine et [clsops@cls.fr](mailto:clsops@cls.fr) en week-end) la bonne marche de la balise.

### ENVOI DU MESSAGE DE PRÉSENCE À BORD (MOB : MAN ON BOARD)

- Le skipper peut presser une fois le bouton-poussoir pour signifier sa présence à bord. Au bout de 15 secondes, la LED flashera pour signifier la prise en compte de la demande, le message sera envoyé à la prochaine émission (dans les 30 minutes).

### DEMANDE D'ASSISTANCE

- Dévisser le capot transparent.
- Briser le sceau et basculer l'interrupteur sur ON, la LED de fonctionnement clignote au bout de 15 secondes pour confirmer la demande d'assistance. Le message de demande d'assistance est envoyé instantanément.
- Revisser le capot transparent.