

# CETA SAVER

# DOLPHINFREE

**Balise bio-inspirée**  
Système de protection des cétacés



## Caractéristiques de la balise :

Alimentation : batterie LiOn 10.8 VDC / 3.5 A

Transducteur : Céramique ultrasonore (20 kHz à 200 kHz)  
Puissance émise : 176 dB réf. 1  $\mu$ Pa @ 1m

Signaux : Bio-inspirés sans risques pour les cétacés  
La balise n'émet qu'en présence de dauphins communs (pas de pollution sonore)  
La gamme de fréquence utilisée est inaudible pour toutes les espèces de poissons.

Dimensions : Longueur : 230 mm  
Diamètre : 69 mm

Masse dans l'eau : 210 g : flottabilité neutre avec le kit de fixation filet  
(voir paragraphe 3)

Profondeurs d'utilisation : entre 10 et 200 m

Mise en route : Automatique dès la mise à l'eau (détection de la pression)



### 1. Chargeur :

**Les balises ont une autonomie de 1 mois sans recharge** Un chargeur dédié permet de recharger simultanément 4 balises en 4 heures. Alimentation en 230 VAC.



Contact : [h.leon@octech.fr](mailto:h.leon@octech.fr) / 06 75 94 92 62

## 2. Kit de fixation (filet) :



Un kit de fixation au filet a été développé en concertation avec les fileyeurs professionnels et le CDPMEM29 afin d'optimiser au maximum le temps d'installation/désinstallation de la balise sur le filet. De plus, une poche a été conçue pour permettre de retirer simplement la balise du kit pour l'opération de recharge.

Celui-ci se compose de :

- 2 Mousquetons INOX 8mm
- 1 Cordon Nylon 7m ajusté à la 1<sup>ère</sup> pose
- 2 Flotteurs 120 grammes permettant une flottabilité neutre de la balise
- 1 poche à ouverture rapide mini balise

L'utilisation du kit vise à ce que les pêcheurs n'aient pas besoin de retirer le kit et la balise entre les opérations de pêche, mise à part pour la recharger. Les dimensions ont en effet été étudiées pour que l'ensemble puisse passer dans le vire-filet et paumailleur des différents métiers au filet. La seule exception est que dans certains cas des fileyeurs à sole, le kit devra être placé/retiré à chaque opération de pêche suivants les dimensions des dispositifs utilisés.

## 3. Utilisation simple

- Recharger la balise tous les mois via la procédure suivante :
    - Dévisser le bouchon de la balise
    - Visser la balise sur le chargeur
    - Brancher le chargeur sur une prise 230 VAC
  - Installer le kit pêche entre la corde haute et la corde basse du filet à l'aide des mousquetons
  - Mettre la balise dans la poche dédiée, dans le sens où l'étiquette est lisible (partie recharge vers le bas), et resserrer le lien pour fermer la poche
  - Installer un kit pêche avec une balise tous les 500m du filet s'il est calé linéairement. Dans le cas d'un déploiement du filet en zig-zag et pour une distance inter-filières inférieure à 150m, les balises peuvent être placées tous les 1 km le long du filet.
  - La balise s'allume automatiquement dans l'eau et s'éteint automatiquement à sa sortie
- Aucune maintenance particulière sauf le remplacement des joints annuellement et un contrôle de bon fonctionnement consistant à un retour des balises chez OCTECH durant par exemple la phase de carénage du navire.

**Systemes conçus et fabriqués en Bretagne depuis 2010**

Contact : [h.leon@octech.fr](mailto:h.leon@octech.fr) / 06 75 94 92 62

