

FILET DROM

SOLUTIONS ANTI-SARGASSES

N° de Brevet : FR1905429



FILET DROM

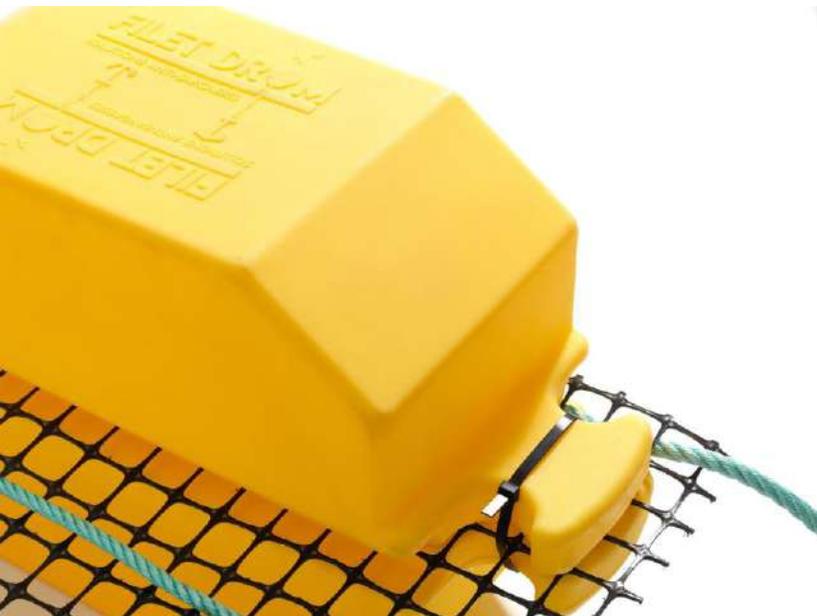
Démontable & Réglable

Le barrage anti-sargasse efficace !



The logo for PROCAP, featuring a stylized red and blue wave icon to the left of the word "PROCAP" in bold blue capital letters.

FILET DROM - Sommaire



- Pourquoi le Filet Drom ?
- Qu'est ce que le Filet Drom ?
- De quoi est composé le Filet Drom ?
- Comment installer le Filet Drom ?
- Quels sont les avantages du Filet Drom ?
- Contacts

Pourquoi le FILET DROM ?



Les sargasses empoisonnent littéralement nos plages et de celles de îles voisines depuis des années.

- Émanations toxiques (⚠ Santé publique)
- Odeurs nauséabondes (H₂S)
- Dégradation de la faune et de la flore aquatiques (mangrove)
- Impact sur le tourisme
- Pénalisation des pêcheurs
- Défigure le littoral
- Dégradation du matériel électrique

Pourquoi le FILET DROM ?

8 ans de R&D



Qu'est ce que le FILET DROM ?

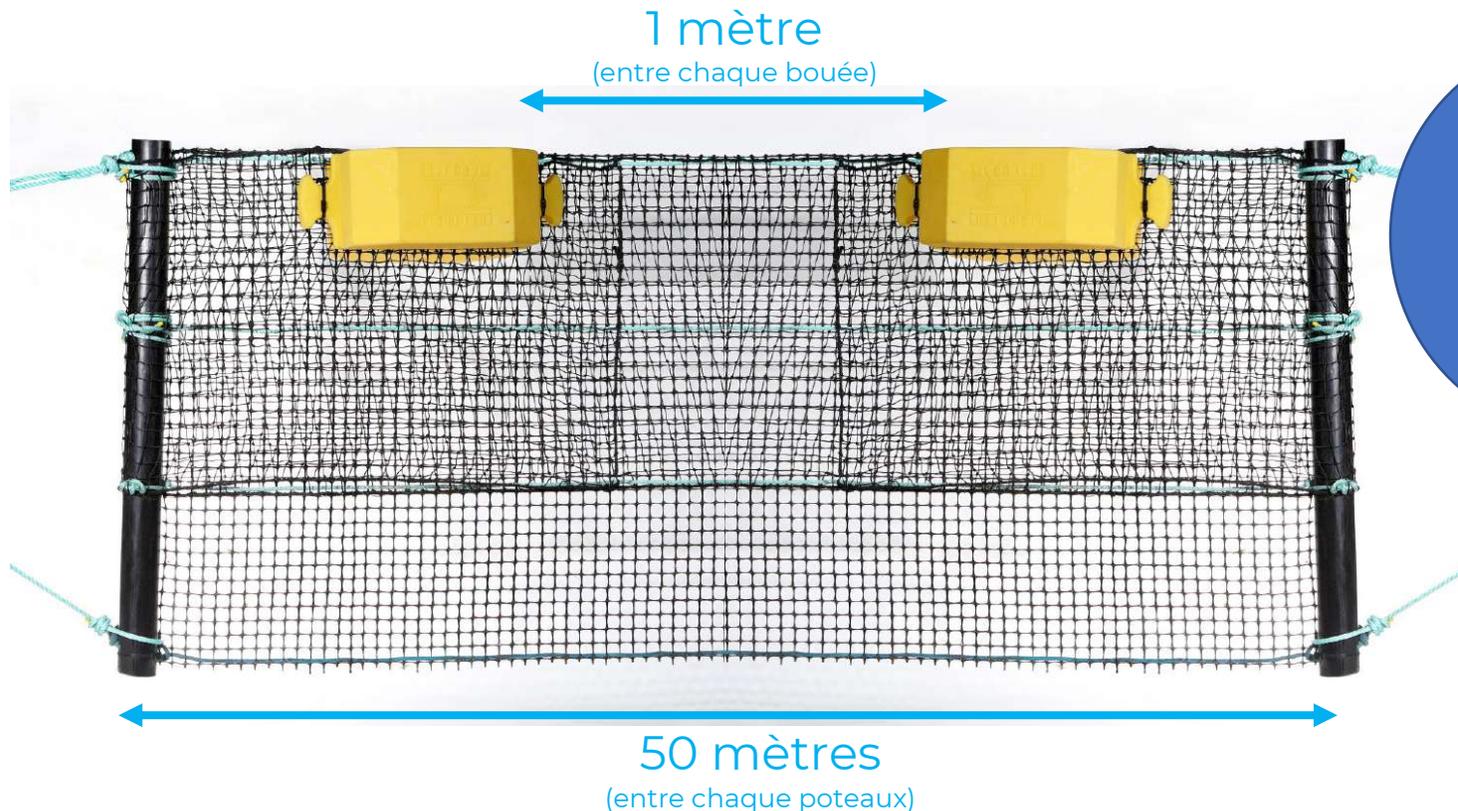
FABRICATION
LOCALE

Le barrage anti-sargasses est un filet flottant en plastique rigide :

- Composé de cordes, de grillages rigides, de ralingues plombées, de flotteurs et de lests.
- Adapté en fonction des marées, des courants, de l'état de la mer et de l'emplacement géographique.



N° de Brevet :
FR1905429 déposé
le 23 Mai 2020



Arrête plus
de
70% des
sargasses !

 PROCAP

Qu'est ce que le FILET DROM ?

Avec notre solution Filet DROM

déviez les sargasses en mer
vers des zones de ramassage ou de stockage :

- Les algues bloquées au filet se décomposent naturellement avant même de pouvoir s'échouer à terre,
- Les bouées qui assurent la flottaison des filets sont visibles hors de l'eau pour la navigation et la baignade.

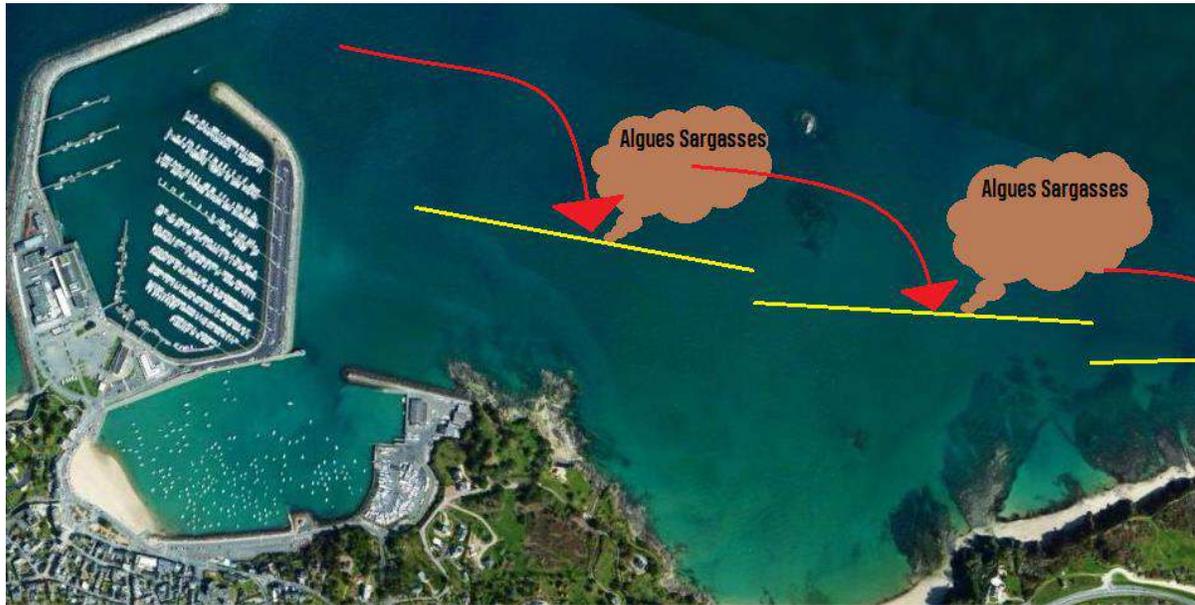
« Conçues par des professionnels et dans le respect des milieux aquatiques, elles sont faciles à mettre en place, sans bloquer les accès aux bateaux et engins de plage. »



FILET
DROM
supprime
les odeurs !

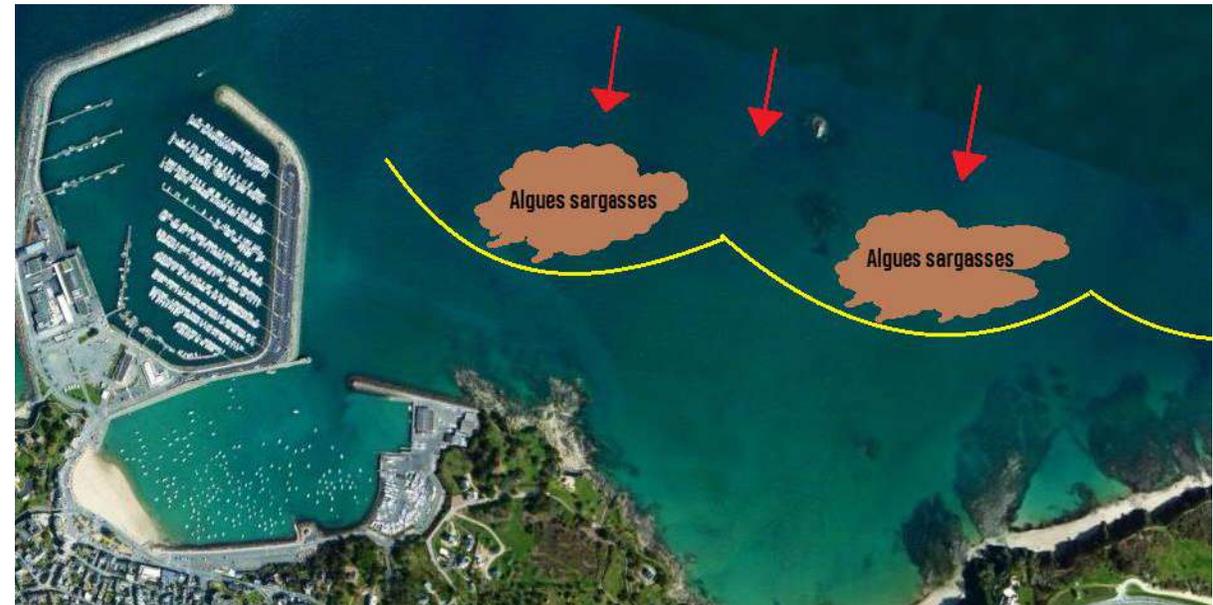
Qu'est ce que le FILET DROM ?

2 utilisations pour le Filet Drom :



Filet déviant :

Permet de dévier les algues afin de pouvoir les collecter sur une zone adaptée à la collecte.



Filet bloquant :

Permet le stockage des algues en pleine mer afin d'aboutir à leur décomposition naturelle (5 jours seulement)

Qu'est ce que le FILET DROM ?

Décomposition directement sur la plage



Plusieurs mois nécessaires à la décomposition !

- Fortes odeurs
- Dégradation du littoral
- Inaccessibilité aux plages

Décomposition au large avec FILET DROM



Seulement 5 jours de décomposition !

Décomposition naturelle au fond de la mer

De quoi est composé le FILET DROM ?

Le barrage anti algues et sargasses est une barrière flottante rigide

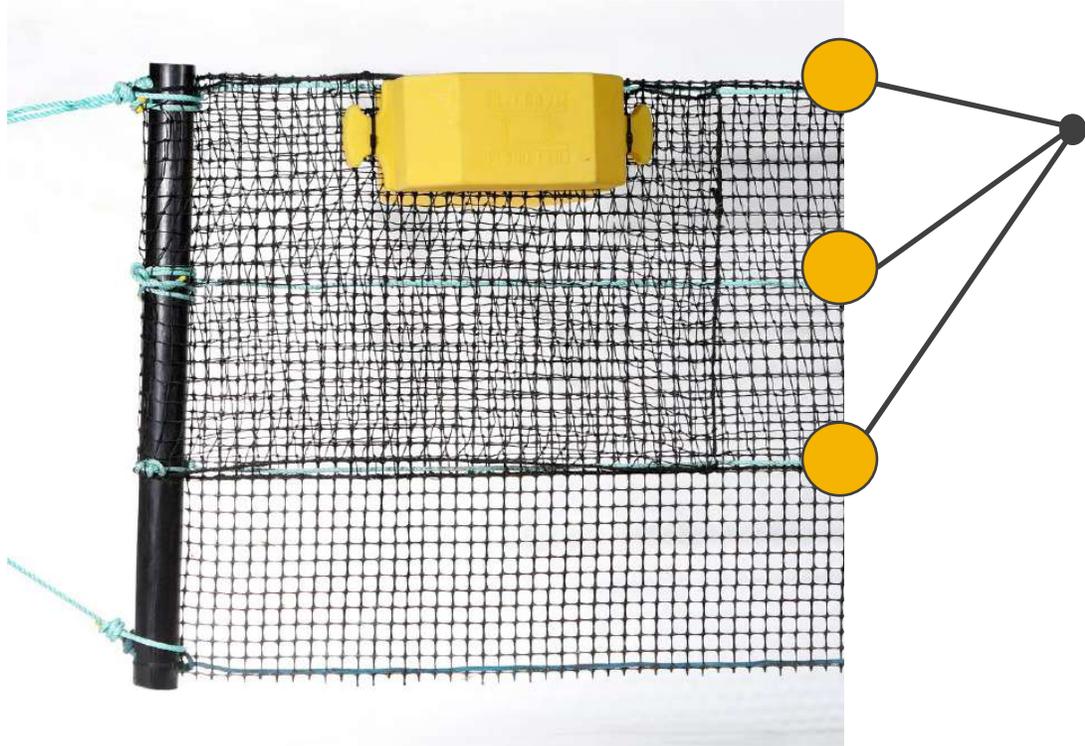
(Les poissons ne sont pas impactés)



Il est composé de :

1. Cordes
2. Grillages plastiques
3. Ralingue plombée
4. Flotteurs
5. Lests (plus ou moins lourds selon site)
6. Poteaux d'extrémités

De quoi est composé le FILET DROM ?



1. Cordes

2. Grillages plastiques

3. Ralingue plombée

4. Flotteurs

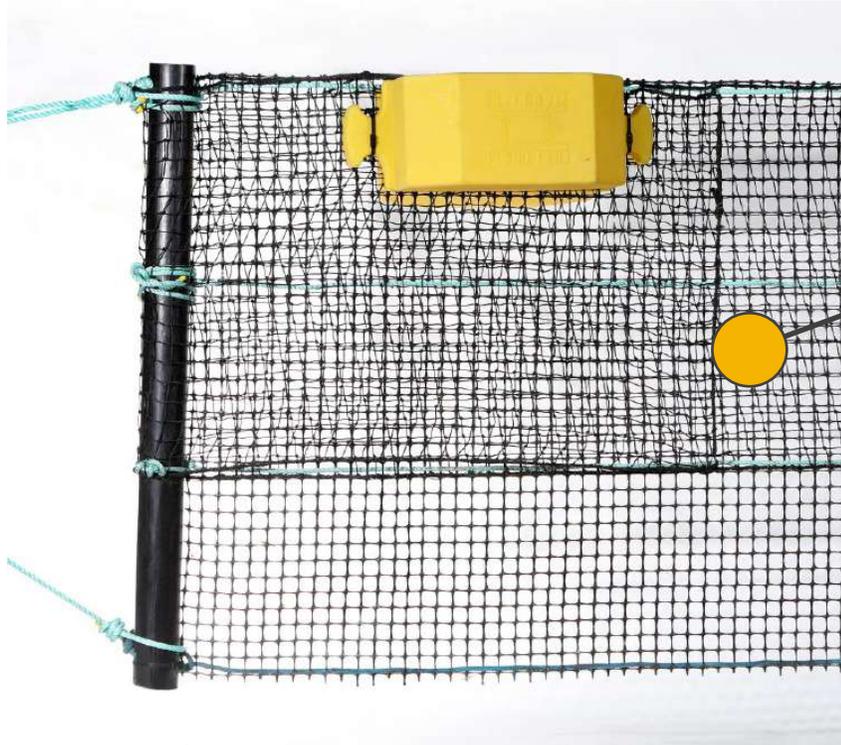
5. Lests (plus ou moins lourds selon site)

6. Poteaux d'extrémités

Cordages :

- renforcés pour utilisation maritime
- 3 longueurs de 50m
- diamètre utilisé différent selon site, de 8 à 16 mm.

De quoi est composé le FILET DROM ?

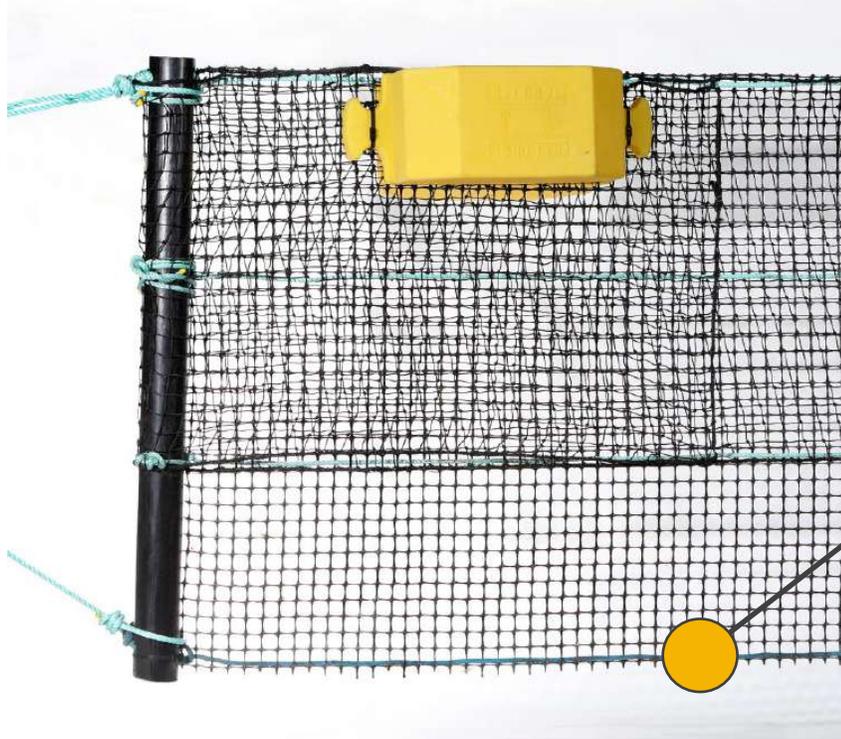


1. Cordes
2. Grillages plastiques
3. Ralingue plombée
4. Flotteurs
5. Lests (plus ou moins lourds selon site)
6. Poteaux d'extrémités

Grillages (double jupe):

- Filet structurel renforcé rigide en polyéthylène, maille 50/50 traité anti-UV, Ht : 1m50
- Filet souple polyéthylène cousu sur le filet rigide, maille 50/50 traité anti-UV, Ht : 1m
- Renforcement par recouvrement sur 1m50 aux points d'ancrages (poteaux d'extrémités)

De quoi est composé le FILET DROM ?

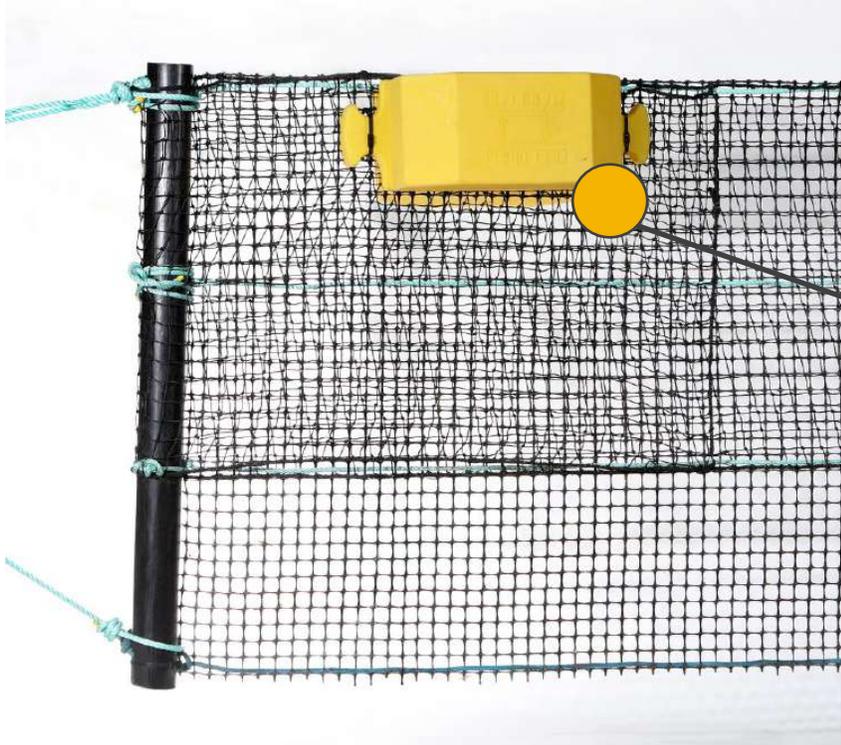


1. Cordes
2. Grillages plastiques
3. Ralingue plombée
4. Flotteurs
5. Lests (plus ou moins lourds selon site)
6. Poteaux d'extrémités

Ralingue plombée : de 25kg/100 mètres

De quoi est composé le FILET DROM ?

FABRICATION
LOCALE



1. Cordes
2. Grillages plastiques
3. Ralingue plombée
4. Flotteurs (1 bouée = 2 flotteurs)
5. Lests (plus ou moins lourds selon site)
6. Poteaux d'extrémités

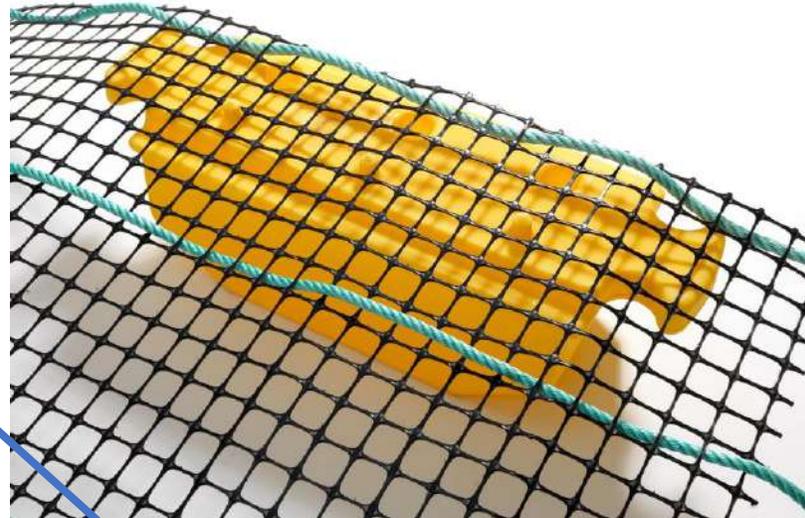
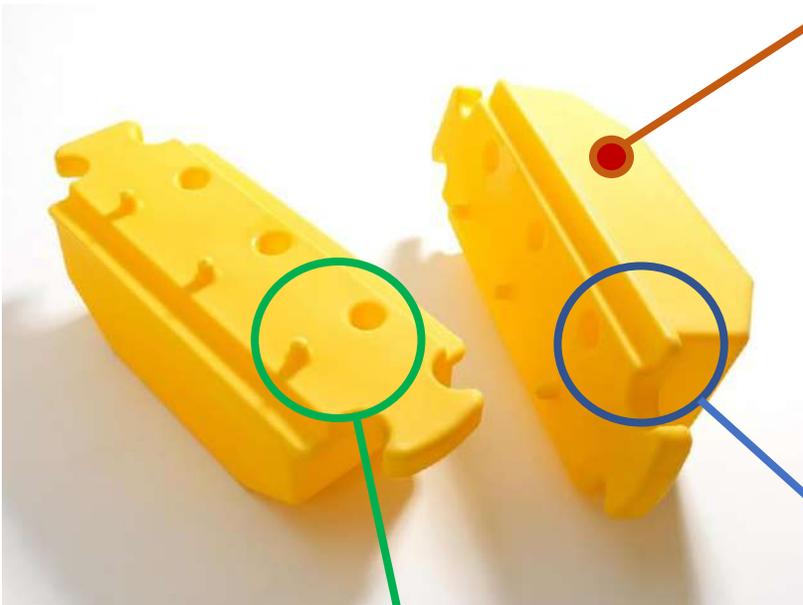
Flotteurs :

- 500x250x250 en polyéthylène anti UV
- couleur réglementaire maritime : jaune
- recyclable par broyage et réutilisation

De quoi est composé le FILET DROM ?

Les Flotteurs

Couleur Jaune : couleur réglementaire pour la navigation et la baignade



Passage des cordes : Permet d'éviter une dégradation prématurée de la corde

Centrage : Permet de garantir l'emboîtement entre les deux blocs et donc une parfaite flottaison

FABRICATION
LOCALE

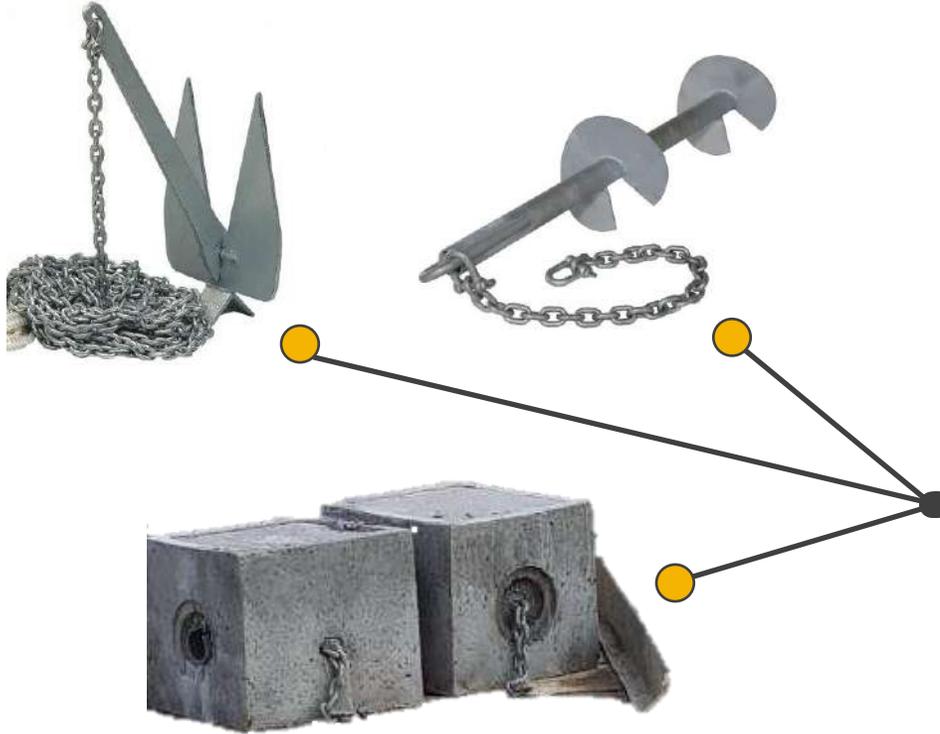
De quoi est composé le FILET DROM ?

FABRICATION
LOCALE

LES BOUÉES DU FILET DROM SONT RÉALISÉES
PAR LE NOUVEL ÉQUIPEMENT DE PROCAP !



De quoi est composé le FILET DROM ?

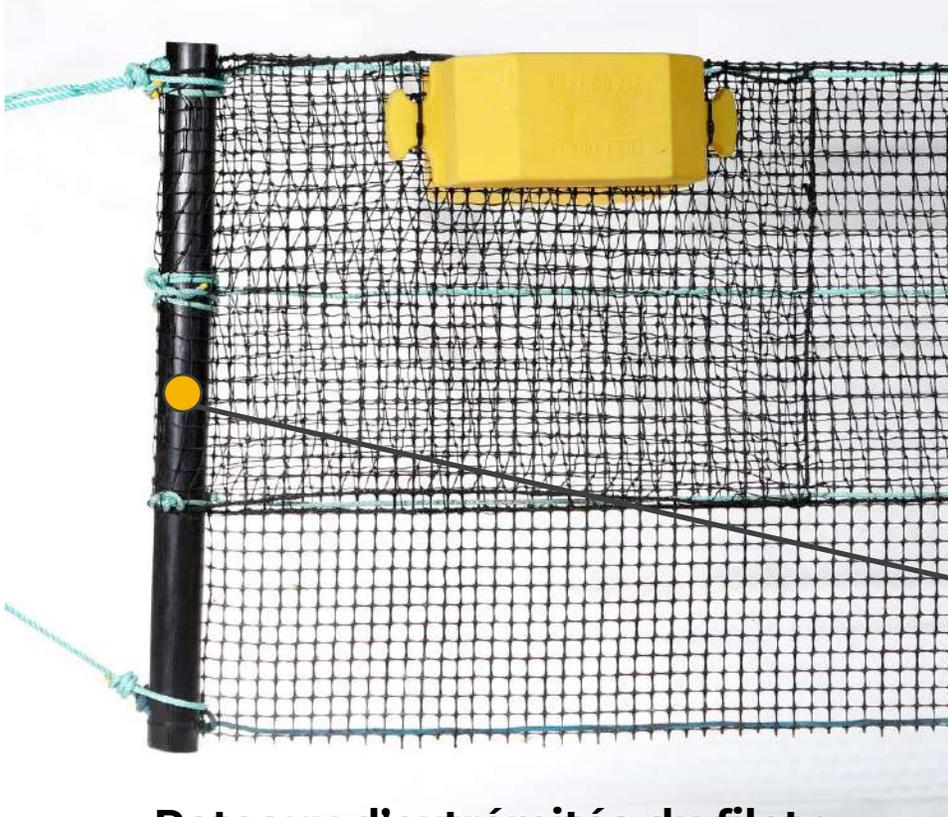


1. Cordes
2. Grillages plastiques
3. Ralingue plombée
4. Flotteurs
5. Lests (selon type de sol)
6. Poteaux d'extrémités

Mouillages des extrémités du filet :

- Différentes solutions en fonction des spécificités de la zone d'installation
- Utilisation d'ancres spéciales : 50 kilos
- Ancre à vis en acier galvanisé : Lg 1m
- Lest de type « corps mort » en béton inerte et « refuge à poissons » : 250 kg

De quoi est composé le FILET DROM ?



- 1 Cordes
- 2 Grillages plastiques
- 3 Ralingue plombée
- 4 Flotteurs
- 5 Lests (selon type de sol)
- 6 Poteaux d'extrémités

Poteaux d'extrémités du filet :

- Tuyaux Polyéthylène renforcé DN. 80mm
- Longueur 1m50
- Très bonne durabilité
- Structurellement adaptés aux contraintes mécaniques

Quels sont les avantages du FILET DROM ?



1. Bloquer les algues et sargasses de façon efficace
2. Dévier les algues vers des zones de ramassage ou de stockage
3. Respecte les milieux aquatiques qui nous entourent
4. Visible hors de l'eau pour la navigation et la baignade
5. Démontable et réglable en fonction du fond, des marées et des courants
6. Ne bloque pas l'accès des bateaux.
7. Décomposition naturelle des algues bloquées aux filets
8. Adaptation sur demande des méthodes d'utilisation :
Déviation, zone tampon, stockage



Réalisations



Plusieurs
kilomètres de
Filet Drom
installés et
fonctionnels
en 2020

Réalisations

Lieu : **Baie Boyoka**



Date : Novembre 2018

Type : Déviant avec passe

Longueur : 270 mètres





Date : Janvier 2019
Longueur : 2,7 km linéaire
Type filet : Déviant et bloquant, 2 passes



Réalisations

Lieu : Pointe Cerisier



Date : Juillet 2019
Longueur : 190 mètres
Type : Filet bloquant



Contacts



Martinique : Z.I. Pelletier · 97232 LAMENTIN · Tél. 0596 57 10 23 · Fax : 0596 51 53 07

Guadeloupe : Z.I. Jarry · 651, rue de la Chapelle · 97122 BAIE MAHAULT · Tél : 0590 38 14 14 · Fax : 0590 32 77 83

Guyane : 15, Lotissement · Z.I. Collery III · 97300 Cayenne · Tél : 0594 25 74 94 · Fax 0594 37 62 63

www.caiali.fr

