



## DESMI MESH BOOM HD

Barrières flottantes à Maille Haute Résistance pour dévier les sargasses

PROVEN TECHNOLOGY

**DESMI**  
Make life flow

## Qu'est-ce que le DESMI MESH BOOM?

Le DESMI Mesh Boom est le résultat d'années de recherche et de développement. Créée en 2018, c'est une barrière flottante révolutionnaire à maille de très haute résistance et flottabilité, conçue pour dévier et concentrer les sargasses, protégeant efficacement les plages, les marinas et les installations industrielles, les sources d'eau de refroidissement/dessalement, etc., avec une durée de vie utile de plus de 5 ans en fonctionnement continu.

### Avantages Clés :

- Haute efficacité opérationnelle face aux vagues, courants et vent
- Une maille marine perméable, qui permet le libre écoulement de l'eau et du vent, réduit l'accumulation de micro-organismes.
- Respect de la vie marine: n'interfère pas avec les espèces aquatiques ni ne capture la faune ; ce n'est pas un filet.
- Fabrication des composants éco-responsables: matériaux sans polystyrène ni plomb, résistants à la corrosion.
- Ancrage et exigences de maintenance réduits par rapport aux barrières à jupe pleine.
- La conception modulaire permet un déploiement rapide, un stockage compact et des réparations sur site.
- Compatibilité avec les systèmes de collecte de sargasses, tels que la gamme DESMI SEA TURTLE.

Sa conception est basée sur un système de double grille nautique permettant le libre passage de l'eau et du vent tout en retenant toute forme d'éléments flottants. Son faible poids, sa haute résistance à la traction et sa flottabilité élevée donnent la possibilité au DESMI MESH BOOM d'opérer dans des conditions difficiles telles que des vagues hautes et des vents forts. Ce N'EST PAS UN FILET! La Maille Nautique conserve sa taille et sa forme aux bords carrés de 2,5 cm (1").



# *La Solution Anti-Sargasses Éco-Responsable*

## **La Barrière flottante la Plus Solide du Marché**

Contenir et dévier les sargasses sont des exigences complètement différentes de celles de barrières de confinement traditionnelles utilisées pour les déversements d'hydrocarbures, qui se sont avérées inadéquates pour ce type d'application.

Le succès du DESMI MESH BOOM réside dans sa grille nautique et ses flotteurs sphériques à haute flottabilité qui garantissent une excellente adaptation au mouvement des vagues et à la résistance à la pression créée par l'accumulation de sargasses.

Conformément aux recommandations internationales pour les barrages flottants installés de manière permanente, les flotteurs DESMI n'utilisent ni Polystyrène ni Plomb. Ils sont capables de résister à de forts chocs comme des bateaux, des jet-skis, ou même des hélices sans perdre leur flottaison. En cas de dommage, ils maintiendront la grille à flot, empêchant la perte de la barrière. Sous réserve du strict respect des protocoles de maintenance DESMI, la barrière est couverte par une garantie de Trois ans.



**À ce jour, près de 22 000 m de DESMI MESH BOOM ont été fournis ! (Sep 2025)**

## **Caractéristiques Techniques**

- Maille Nautique double de 2,5 cm(1") de coté et de résistance de 70 kN /7 000 kg) fabriquée en filaments de polyester enduits de PVC, avec une haute résistance aux rayons UV, à l'eau salée et au sulfure d'hydrogène, H<sub>2</sub>S.
- Longueurs de section standard de 15 m (50 ft.)
- Flotteurs sphériques robustes en Polyéthylène Haute Densité (PEHD) remplis de mousse, sans polystyrène, diamètre 36 cm (14"), 16 paires par section avec quincaillerie en acier inoxydable.
- Connecteurs coulissants, faciles à manipuler avec une flottabilité élevée, permet d'opérer dans des vagues jusqu'à 2 m.
- Résistance à la traction de la barrière : plus de 6 000 kg / 13 200 lb.
- Connecteurs terminaux coulissants en aluminium ASTM (F 962) .
- Lests en fonte avec boulons et écrous de verrouillage en acier inoxydable.
- Points d'ancrage de type crochet à œillet ou de type fer à cheval en acier inoxydable installés sur les connecteurs terminaux, 4 pour chaque section de MESH BOOM.
- Hauteur totale : 105 cm / 42"
  - Tirant d'eau : 75 cm / 30"
  - Franc-bord : 30 cm / 12"

# Vos points de contact DESMI pour Enviro-Clean

## DESMI offices:

### Africa

DESMI Africa Ltd.  
Tel.: +255 757597827

### Canada

DESMI Inc.  
Tel.: +1 905 321 3471

### China

DESMI Pumping Technology (Suzhou) Co., Ltd.  
Tel.: +86 512 6274 0400

DESMI Pumping Technology (Suzhou) Co., Ltd.  
Shanghai Liaison Office  
Tel.: +86 21 6071 06 00-05, 6071 06 07-13

DESMI Pumping Technology (Suzhou) Co., Ltd.  
Tianjin Liaison Office  
Tel.: +86 22 2317 0467

DESMI Pumping Technology (Suzhou) Co., Ltd.  
Guangzhou Liaison Office  
Tel.: +86 20 2831 3973

DESMI Pumping Technology (Suzhou) Co., Ltd.  
Chongqing Liaison Office  
Tel.: +86 23 8823 3518

DESMI Pumping Technology (Xuancheng)  
Co., Ltd.  
Tel.: +86 563 2612 570

Denmark  
DESMI A/S - Group Head Quarter  
Tagholm 1  
DK-9400 Nørresundby  
Tel.: +45 96 32 81 11

DESMI Pumping Technology A/S  
Tel.: +45 96 32 81 11

DESMI Danmark A/S  
Tel.: +45 72 44 02 50

DESMI Contracting A/S  
Tel.: +45 96 32 81 11

DESMI Ro-Clean A/S  
Tel.: +45 65 48 16 10

DESMI Ocean Guard A/S  
Tel.: +45 96 32 81 99

### Latino America y El Caribe

DESMI Latinoamerica S.A.  
Tel.: +593 99 972 4289

France  
DESMI SARL  
Tel.: +33 130 439 710

### Germany

DESMI GmbH  
Tel.: +49 407 519847

Greece  
DESMI Greece  
Tel.: +30 2114 111 893

### India

DESMI India LLP  
Toll Free Number: 1800 123 123 001

### Indonesia

DESMI Ro-Clean APAC  
Tel.: +62 21 570 7577

### Mexico

DESMI Caribe  
Tel.: +52 998 257 3888

Netherlands  
DESMI B.V.  
Tel.: +31 30 261 00 24

### Norway

DESMI Norge AS  
Tel.: +47 38 12 21 80

### Poland

DESMI Sp. z o.o.  
Tel.: +48 22 676 91 16

### Singapore

DESMI Singapore Pte Ltd.  
Tel.: +65 62 50 71 77

Sweden  
DESMI Sweden  
Tel.: +46 31 304 51 30

### UAE

DESMI Pumping Technology A/S (Br.)  
Dubai Office  
Tel.: +971 4 501 5530

Abu Dhabi Office  
Tel.: +971 50-821 4979

### U.K.

DESMI Ltd.  
Tel.: +44 1782 566900

DESMI FHS Ltd.  
Tel.: +44 1782 566900

### USA

DESMI Inc.  
Tel.: +1 757 857 7041

● Compañías DESMI

● Distribuidores/Representantes DESMI

Besoin de plus d'informations ou de spécifications? Contactez-nous à l'adresse [desmi@desmi.com](mailto:desmi@desmi.com) ou découvrez DESMI et ses autres produits et solutions sur [www.desmi.com](http://www.desmi.com).

MARINE & OFFSHORE

INDUSTRY

ENVIRO-CLEAN

DEFENCE & FUEL

UTILITY