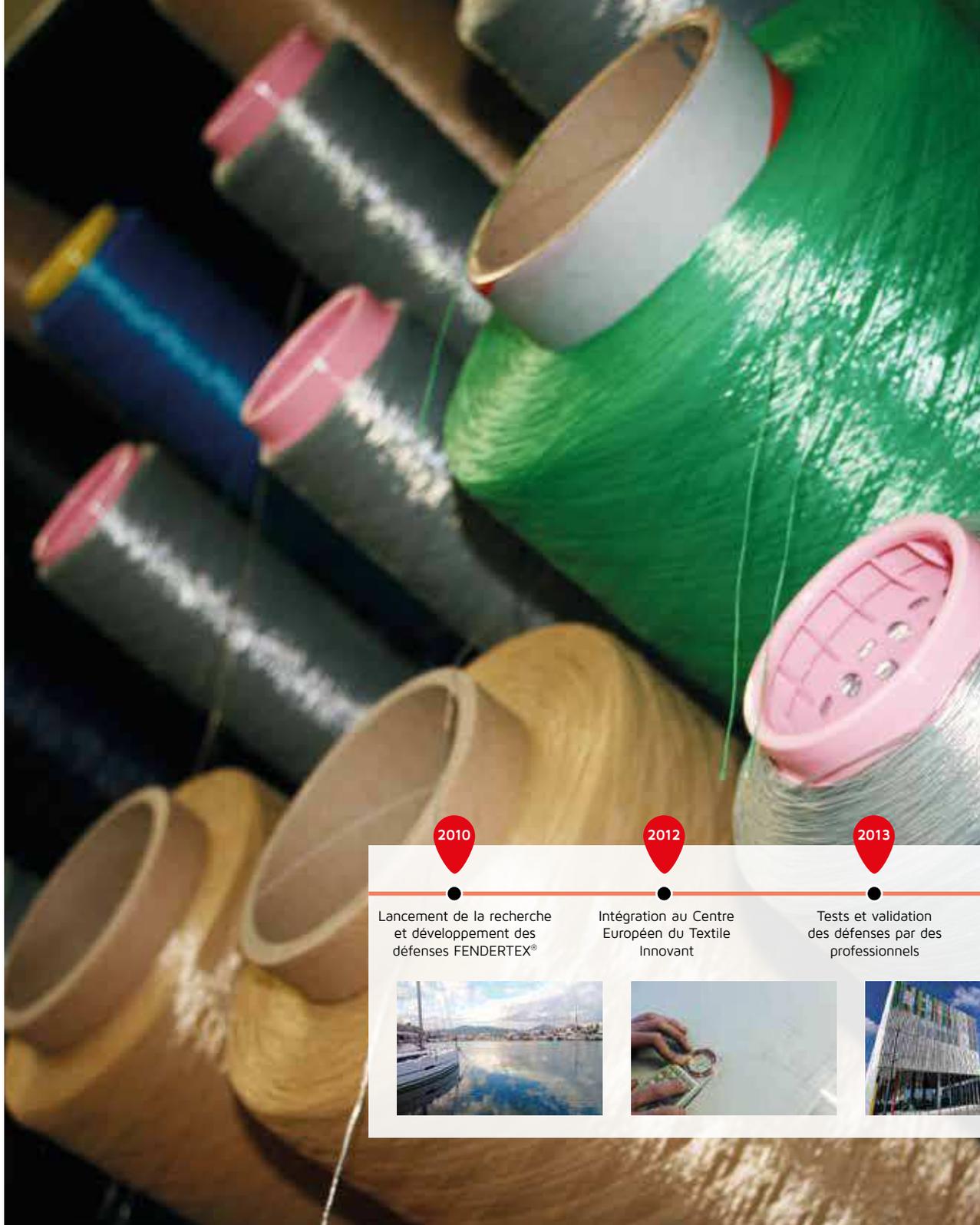


**FENDERTEX<sup>®</sup>**

LE FABRICANT DE PARE BATTAGE TEXTILE

# SOMMAIRE

Avantages _____	3
Caractéristiques techniques _____	11
Gammes et références _____	15
Accessoires et options _____	35
Fendertex® innove _____	43
Représentation et distribution _____	47



2010

Lancement de la recherche et développement des défenses FENDERTEX®



2012

Intégration au Centre Européen du Textile Innovant



2013

Tests et validation des défenses par des professionnels





" Plaisancier passionné depuis de nombreuses années, la problématique du poids et de l'encombrement des défenses m'a amené à réfléchir à une solution textile gonflable et dégonflable.

En 2010, le cahier des charges est défini, je lance donc un programme de recherche et développement au sein du C.E.T.I (Centre Européen du Textile Innovant) situé à Tourcoing au Nord de la France.

En 2012, à l'issue de ces deux ans d'études, les premiers tests ont été menés en collaboration avec GRENADINE III yacht de 150 pieds, un open de 100 pieds, un catamaran Outremer 45 pieds et un voilier 39 pieds.

Capitaines, skippers, navigateurs et plaisanciers ont permis, grâce à leurs retours d'expérience, d'améliorer jusqu'à sa validation la défense FENDERTEX®.

Un brevet est alors déposé.

C'est en février 2014 que la société SAFE BOAT EQUIPMENT est créée. À ce jour, une équipe de 10 personnes s'occupe de la fabrication et de la commercialisation des produits FENDERTEX® dans nos locaux situés en France, à proximité de Lille dans le Nord.

Avec plus de 1000 bateaux équipés en 4 ans, nous sommes fiers et heureux de vous faire découvrir, à travers notre catalogue, nos produits UNIQUES et INNOVANTS fabriqués en France dans nos ateliers. "

Jean-Luc Vanoise

2014  
Fev

2014  
Sep

2017

2018

Création de la société  
SAFE BOAT EQUIPMENT

1<sup>ère</sup> participation au  
MONACO YACHT SHOW

Cap des  
1000 navires équipés

Acquisition de nouveaux  
locaux de production dans  
un ancien moulin de 1829







# AVANTAGES

- Ultra résistante
- Ultra légère
- Facile à stocker
- Facile d'entretien
- Personnalisable

## GONFLABLE



## ULTRA LÉGÈRE



DÉGONFLABLE



FACILE À STOCKER



# ULTRA RÉSISTANTE

Sa conception en textile technique, de forme cylindrique ou sphérique réalisée sans couture ni soudure, lui donne une résistance mécanique extrême à la compression et à la traction.



AMORTIS

A MÉMOIRE DE FORME

COMPRESSION



# ULTRA LÉGÈRE

Le textile technique et la chambre à air gonflable/dégonflable en polyuréthane rendent notre défense 5 à 7 fois plus légère qu'un produit standard.



## FACILE À STOCKER

Une fois dégonflées et roulées, leur encombrement au stockage est considérablement réduit.



DÉFENSES  
STANDARD



DÉFENSES  
FENDERTEX®

## FACILE D'ENTRETIEN

La défense Fendertex® se lave en machine à 40°C avec des lessives, détacheurs et adoucisseurs du commerce (suivre les recommandations ci-dessous)

Repassage interdit  Sèche linge interdit 



1 | Dégonfler la défense puis fermer la valve de gonflage et le bouchon de fermeture.

2 | Entourer les anneaux inox d'un textile afin d'éviter qu'ils n'abiment la machine à laver.



3 | La défense est prête à être mise en machine.

# PERSONNALISABLE



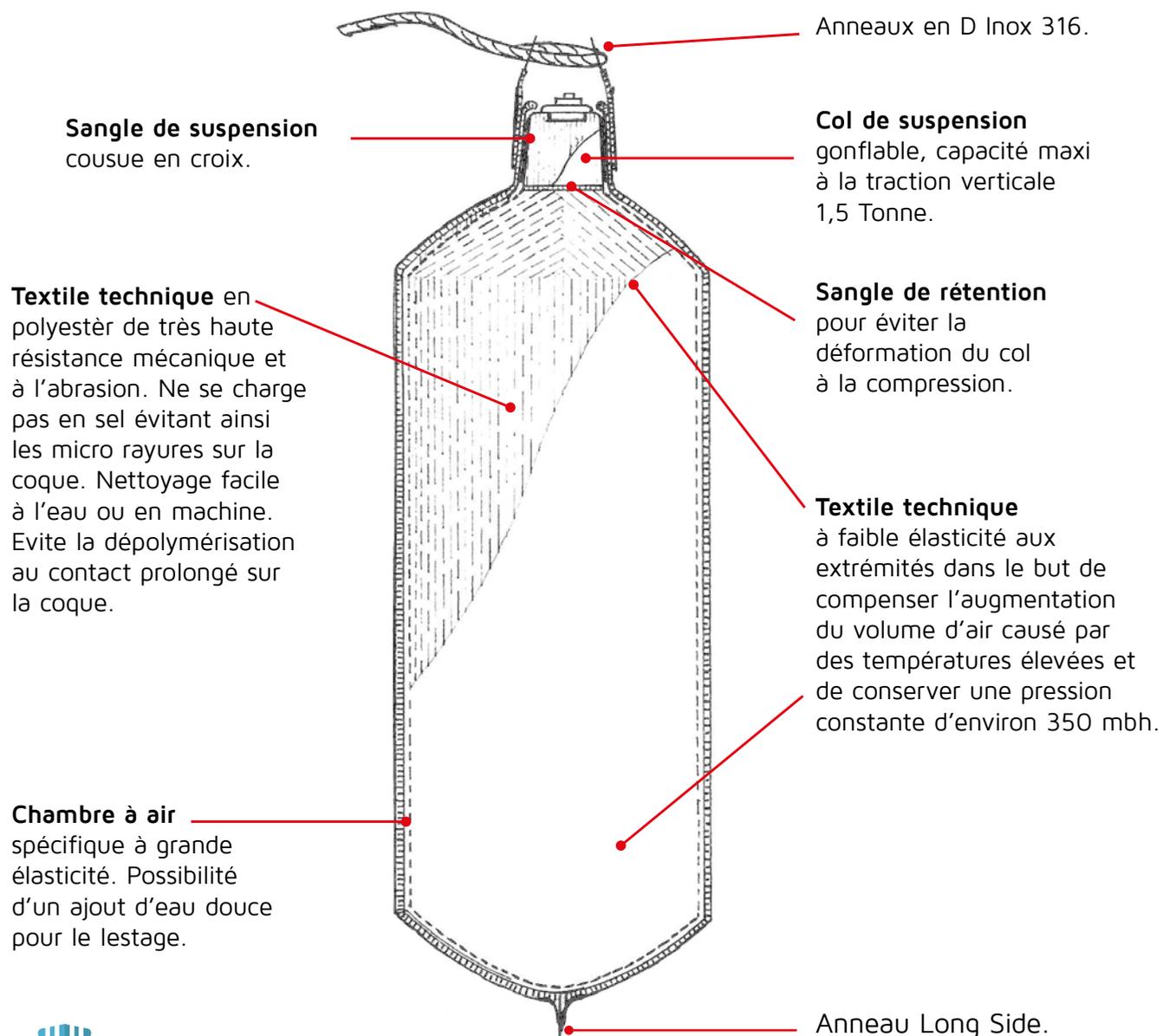
Grâce à la **technique Jacquard** et avec un large choix de couleurs, les défenses Fendertex® peuvent profiter d'une personnalisation de **très haute qualité**.



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Chaîne cinématique produit
- Fabrication française

# CHAINE CINEMATIQUE PRODUIT



## RÉSISTANCE À LA TEMPÉRATURE

Enveloppe polyester :  
140 degrés statique  
160 degrés dynamique

Chambre à air :  
145 degrés statique  
125 degrés dynamique

## RÉSISTANCE AUX UV

Notre fil est teinté dans la masse pour une résistance optimum aux UV

Nos matériaux utilisés à la fabrication bénéficient de la norme Européenne REACH



# FABRICATION FRANÇAISE

Nos machines, spécifiquement modifiées pour la fabrication des défenses Fendertex®, sont installées dans notre atelier en France. Tous nos produits sont développés, fabriqués, confectionnés, assemblés, testés à une pression de 400 mbh pendant 24h avant leur expédition.







**FENDERTEX®**

---

# GAMMES ET RÉFÉRENCES

- Gamme et nomenclature
- Gamme couleurs
- Défense cylindrique
- Défense tubulaire
- Défense sphérique
- Gamme renforcée sur mesure
- Gamme sur mesure



# GAMME ET NOMENCLATURE

La défense peut être sur mesure et la personnalisation adaptée.

## DÉFENSE CYLINDRIQUE

Pression :  
de 300 mb (4.35 psi)  
à 450 mb (6.5 psi)

**C52**  
H. 500 mm  
ø 220 mm  
1.64' / 0.72'



**C73**  
H. 700 mm  
ø 250 mm  
2.29' / 0.82'



**C84**  
H. 800 mm  
ø 300 mm  
2.52' / 0.98'



**C104**  
H. 1000 mm  
ø 340 mm  
3.28' / 1.12'



**C124**  
H. 1200 mm  
ø 360 mm  
3.93' / 1.18'



**C145**  
H. 1400 mm  
ø 490 mm  
4.59' / 1.51'



**C175**  
H. 1700 mm  
ø 560 mm  
5.58' / 1.84'



## DÉFENSE SPHÉRIQUE

Pression :  
de 300 mb (4.35 psi)  
à 350 mb (5 psi)

/

/

/

/

**S60**

ø 430 mm



**S70**

ø 500 mm



**S80**

ø 560 mm



## DIMENSION DE BATEAU

de 23 à 30 pieds  
de 7 à 9 mètres

de 30 à 43 pieds  
de 9 à 13 mètres

de 43 à 52 pieds  
de 13 à 16 mètres

de 52 à 62 pieds  
de 16 à 19 mètres

de 62 à 98 pieds  
de 19 à 30 mètres

de 98 à 131 pieds  
de 30 à 40 mètres

de 131 à 180 pieds  
de 40 à 55 mètres

## NOMBRE DE DÉFENSES CONSEILLÉ



## DÉFENSE TUBULAIRE

Pression :  
de 300 mb (4.35 psi)  
à 450 mb (6.5 psi)

**T52**  
H. 500 mm  
l. 222 mm  
ép. 108 mm



**T73**  
H. 700 mm  
l. 252 mm  
ép. 123 mm



**T84**  
H. 800 mm  
l. 302 mm  
ép. 148 mm



**T104**  
H. 1000 mm  
l. 342 mm  
ép. 168 mm



**T124**  
H. 1200 mm  
l. 362 mm  
ép. 178 mm



**T145**  
H. 1400 mm  
l. 492 mm  
ép. 243 mm



/

DÉFENSE SPÉCIFIQUE MÉGA ET SUR MESURE PAGE 30 À 34

# GAMME COULEURS

<p><b>C207</b> H. 2000 mm ø 700 mm 6.56' / 2.29'</p> 	<p><b>C248</b> H. 2400 mm ø 950 mm 7.87' / 3.12'</p> 
<p><b>S100</b> ø 700 mm</p> 	<p><b>S120</b> ø 850 mm</p> 
 <p>de 180 à 230 pieds de 55 à 70 mètres</p>	 <p>de 230 à 328 pieds de 70 à 100 mètres</p>
 x18  x2	 x20  x4
/	/

	Noir	Gris	Bleu	Beige	Gris anthracite	Bordeaux	Bleu royal	Rouge	Vert	Orange
<b>DÉFENSE</b>										
<b>CHAUSSETTE</b>										
<b>BOUT avec ou sans épaisseur</b>	 	 	 	 	 	 	 	 	 	 
<b>BOUCLES GAINÉES</b>										





DÉFENSE CYLINDRIQUE

RÉF. C52

DIMENSIONS :  
H : 500 mm - Ø : 220 mm

POIDS : 0,4 kg

RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :  
2000 kg



C52



FENDERTEX



C73



DÉFENSE CYLINDRIQUE

RÉF. C73

DIMENSIONS :  
H : 700 mm - Ø : 250 mm

POIDS : 0,7 kg

RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :  
3000 kg



DÉFENSE CYLINDRIQUE

RÉF. C84

DIMENSIONS :

H : 800 mm - Ø : 300 mm

POIDS : 1 kg

RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :

4700 kg



C84



FENDERTEX

DÉFENSE TUBULAIRE

RÉF. T104

DIMENSIONS :

H : 1000 mm - l : 342 mm  
ép. 168 mm

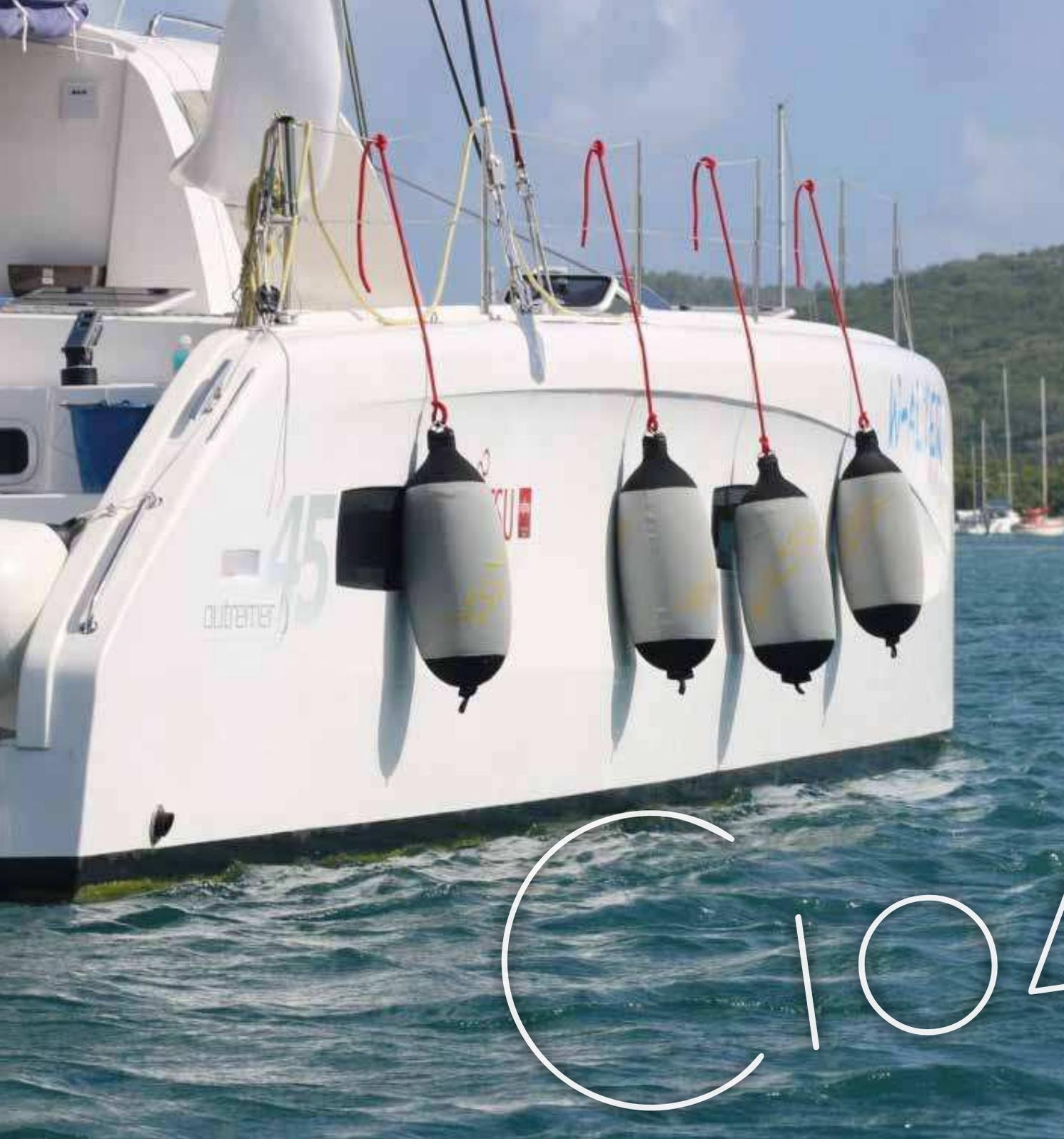
POIDS : 1,2 kg

RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :  
5000 kg

## NOUVEAU DÉFENSES TUBULAIRES

FENDERTEX® équipe l'IMOCA GROUPE SETIN, skipé par le navigateur **Manuel Cousin**, pour la **Route du Rhum 2018** et le **Vendée Globe 2020**, avec 6 défenses tubulaires spécifiques, moins épaisses et plus larges.





DÉFENSE CYLINDRIQUE

RÉF. C104

DIMENSIONS :

H : 1000 mm - Ø : 340 mm

POIDS : 1,2 kg

RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :

6000 kg



C104

DÉFENSE CYLINDRIQUE

RÉF. C124

DIMENSIONS :

H : 1200 mm - Ø : 360 mm

POIDS : 1,6 kg

RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :

7800 kg



C124

C145

DÉFENSE CYLINDRIQUE

RÉF. C145

DIMENSIONS :

H : 1400 mm - Ø : 490 mm

POIDS : 2 kg

RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :

9000 kg



DÉFENSE CYLINDRIQUE

RÉF. C175

DIMENSIONS :

H : 1700 mm - Ø : 560 mm

POIDS : 2,6 kg

RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :

12000 kg



C175



## DÉFENSE CYLINDRIQUE

RÉF. **C207**

DIMENSIONS :

H : 2000 mm - Ø : 700 mm

POIDS : 3,5 kg

RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :

16000 kg



DÉFENSE CYLINDRIQUE

RÉF. C248

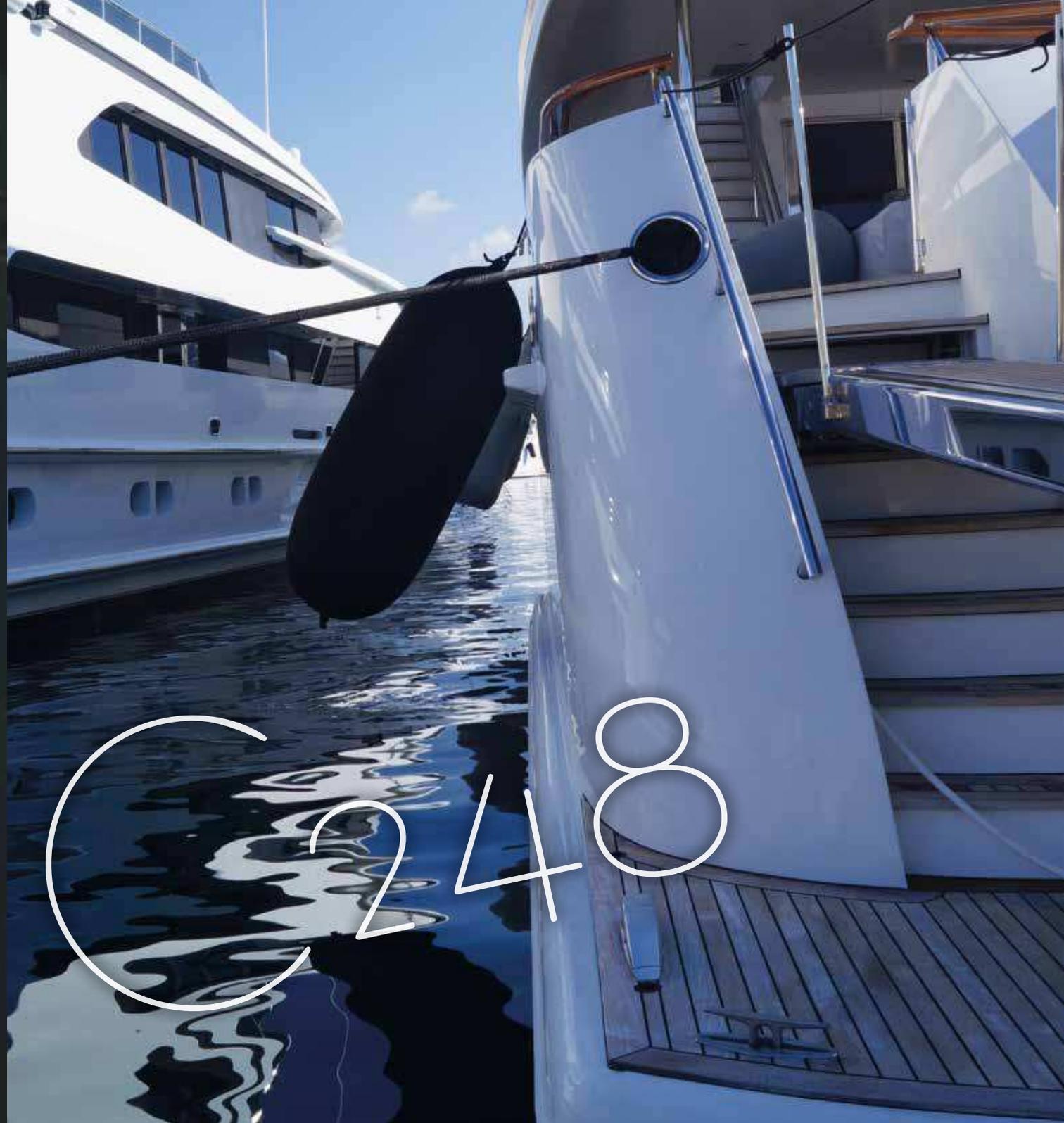
DIMENSIONS :

H : 2400 mm - Ø : 950 mm

POIDS : 5 kg

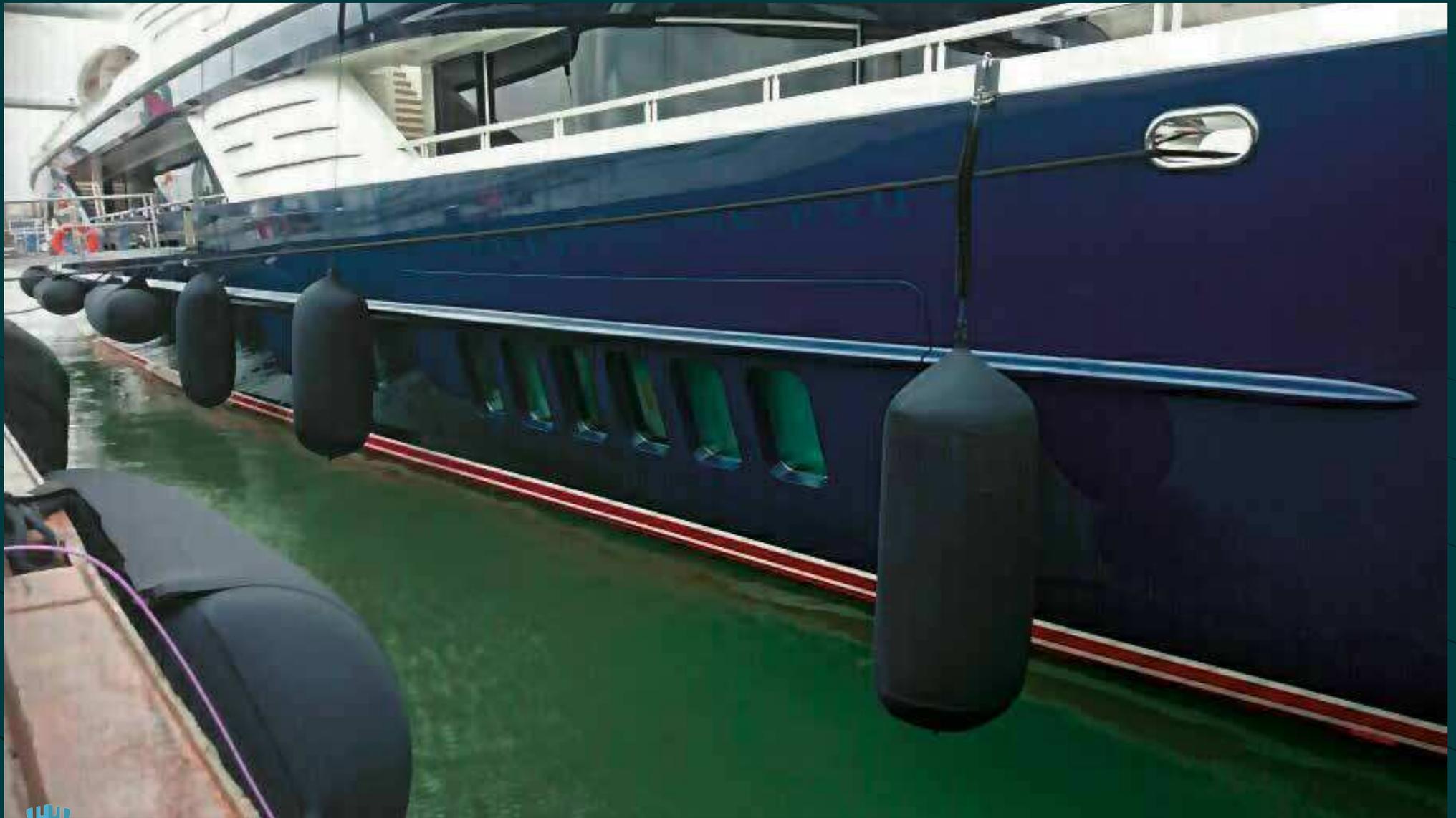
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION :

20000 kg





# DÉFENSE POUR MEGA YATCH **SUR MESURE**



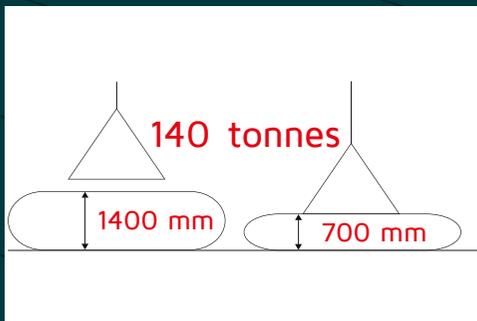
DÉFENSE  
CYLINDRIQUE  
**SUR MESURE**

M314 Renforcée

DIMENSIONS :  
H : 3400 mm  
Ø : 1400 mm

POIDS : **17 kg**

RÉSISTANCE  
À LA COMPRESSION :  
**140 tonnes**





DÉFENSE CYLINDRIQUE

RÉF. C166 SUR MESURE

DIMENSIONS :

H : 1600 mm - Ø : 650 mm

POIDS : 5 kg

RÉSISTANCE À LA COMPRESSION : 12000 kg



DÉFENSE

# SUR MESURE

- Développement sur mesure des défenses pour des chantiers de construction
- Possibilité de contretyper la défense à la couleur exacte du bateau
- Possibilité d'adapter une forme spécifique au design du bateau



## DÉFENSE CYLINDRIQUE

Longueur : pas de limite

Ø maxi : 1600 mm



Des éléments complémentaires sont possibles...



Défense de 3000 mm  
Ø 1500 mm



Défense de 2500 mm  
Ø 850 mm équipée d'une  
protection complémentaire  
anti-perforation.

## FORMATION DE L'ÉQUIPAGE RECOMMANDÉE

Une équipe se déplace pour accompagner la première mise en place de l'équipement en toute sécurité :

- Gonflage (pression)
- Pliage
- Gestion de la crevaision
- Entretien et réparation
- Montage, démontage et remise en place de la chambre à air
- Reconditionnement et nettoyage fin de saison
- Dégonflage
- Stockage
- Contrôle annuel
- Equipement complémentaire



Défense Long Side  
9000 mm - Ø 450 mm



# ACCESSOIRES ET OPTIONS

- Chaussette
- Long Side
- Anneaux gainés
- Bout & Epissure
- Broderie
- Surpiqûre

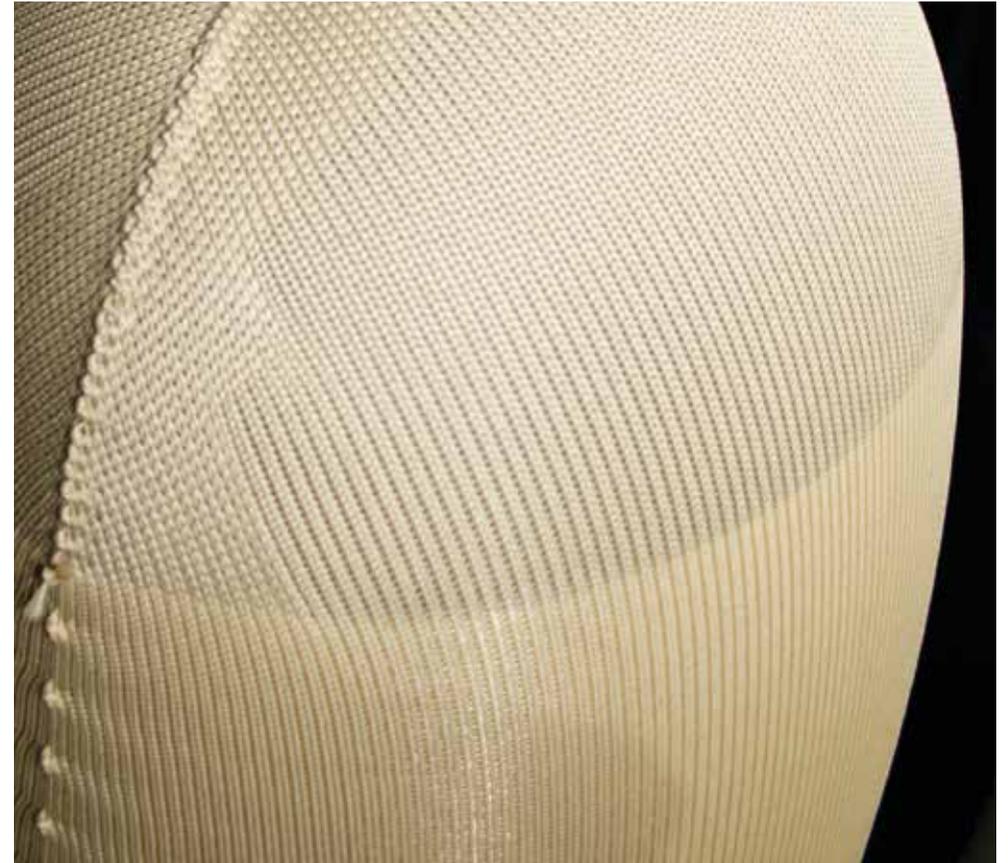
## CHAUSSETTE

Nos chaussettes FENDERTEX® tricotées sont personnalisables selon la technique JACQUARD. 3 couleurs maxi sur 9 au choix, voir P17.



## MAILLE RENFORCÉE

La maille renforcée Mega yacht est plus épaisse pour une très haute résistance à la compression. Elle est recommandée sur des unités de plus de 2000 tonnes.



## LONG SIDE

Un équipement LONG SIDE est proposé selon l'utilisation du produit. La défense FENDERTEX® peut être adaptée de deux façons en position LONG SIDE.

Le système d'attache LONG SIDE, directement confectionné sur la défense, offre une solution efficace pour une utilisation ponctuelle.



La chaussette LONG SIDE est équipée de deux poignées renforcées pour permettre la suspension de la défense. Traction maxi 1 tonne par poignée. Une seule personne d'équipage peut ainsi manipuler la défense sans difficulté.



## ANNEAUX GAINÉS

Protection contre les chocs lors de la manipulation de la défense.



Couvre anneau en polyester, plusieurs coloris au choix p.17.



Couvre anneau en kevlar ou dyneema noir et blanc.

## BOUT & EPISSURE

Matelotés dans notre atelier, 9 coloris au choix.



## PROTÈGE BOUT/AMARRE

Matière ultra douce, protège du ragage. S'adapte sur tous types de bouts et amarres grâce à une ouverture, fermeture par superposition. **Dimensions sur mesure.**



## BRODERIE

Les broderies peuvent être réalisées sur la sangle de rétention, sur la sangle Long Side et sur la chaussette.



## SURPIQÛRE

La surpiqûre en croix offre un contraste raffiné pour un détail de finition caractérisé.



# ACCESSOIRES

FENDERTEX® vous propose une gamme de pompes manuelles, électriques et sur batteries adaptées à chaque type d'utilisation et à chaque taille de défense.

N°	REFERENCE	POIDS	DIMENSIONS	BATTERIE/AUTONOMIE	DÉBIT D'AIR	PRESSION MAXIMUM	VOLUMÉTRIQUE
1	BRAVO 230/2000 A.R.S	5,2 kg	40 x 17 x 26 cm	NON	2500 L/mn	800 mbar	NON
2	BRAVO BST 800	5 kg	18 x 18 x 28 cm	OUI 15mn	Booster 1000 L/mn	450 mbar	OUI
3	BRAVO 6 MIL	1,2 kg	21 x 12 x 50 cm	NON	/	600 mbar	NON
4	BRAVO 4 ALU RED KITE	0,8 kg	11 x 22 x 47 cm	NON	/	800 mbar	NON



C145 → C248



C84 → C104



C52 → C73









**FENDERTEX®**

---

# FENDERTEX® INNOVE



# FENDERTEX® INNOVE

Intégrée au C.E.T.I, CENTRE EUROPÉEN DU TEXTILE INNOVANT depuis 2012, FENDERTEX® dispose d'un bureau de recherche & développement et d'un show room.

Aujourd'hui, le C.E.T.I est désormais plus qu'un outil à la disposition des entreprises pour encourager et accélérer l'innovation dans les textiles. C'est un lieu pour concevoir, expérimenter et prototyper les nouveaux produits et matières adaptés aux tendances et besoins de demain.

Le C.E.T.I propose un panel de solutions d'innovation adaptées à toutes les entreprises de la filière étendue Textile, Mode, Luxe et Distribution, en phase avec les enjeux sociétaux, qui sont l'empreinte environnementale, les smart technologies, la transformation digitale, le bien vivre et les écosystèmes de valeurs.

Sa dimension internationale le positionne aujourd'hui dans le Top 5 des centres techniques mondiaux.

[www.ceti.com](http://www.ceti.com)

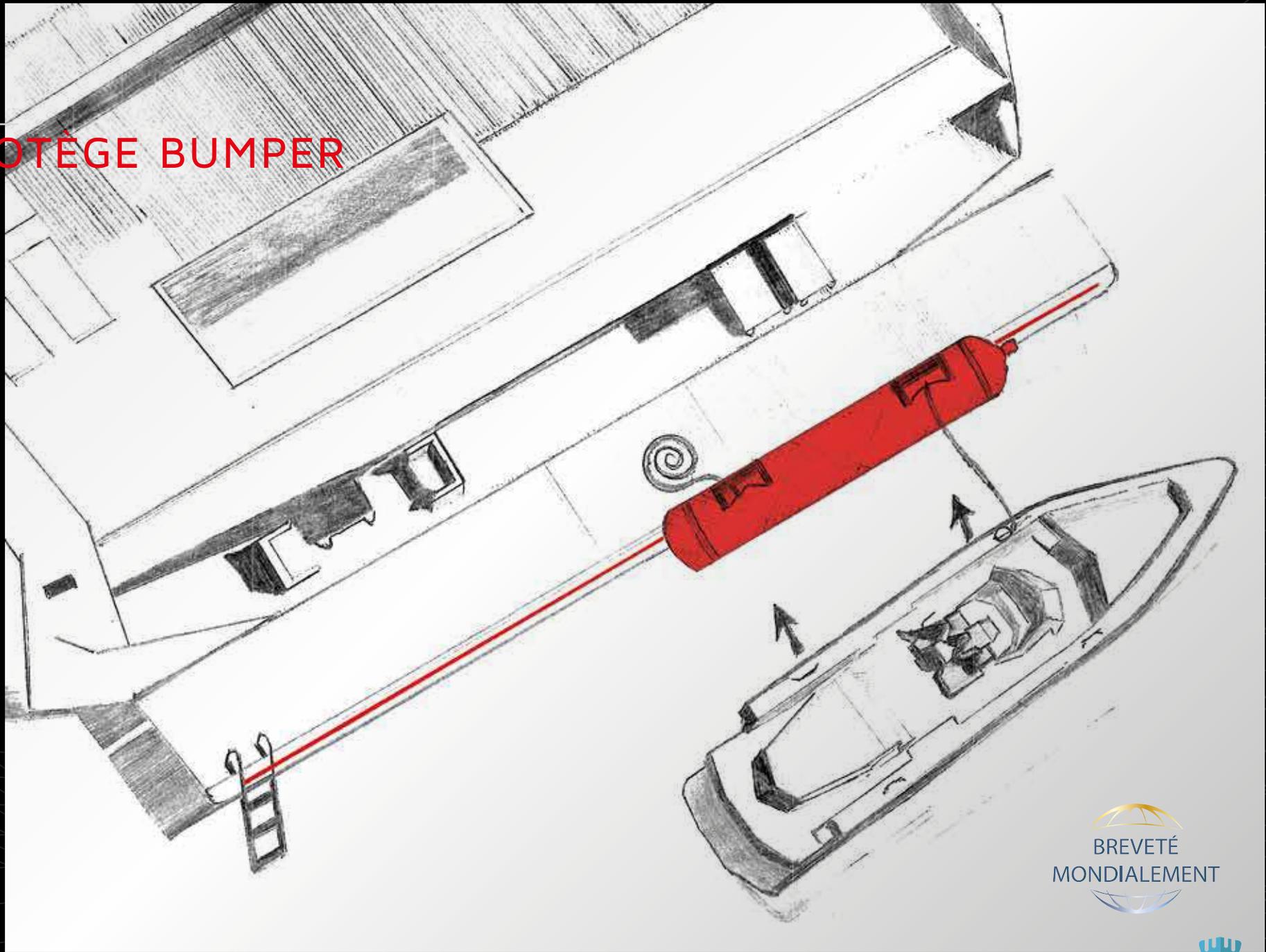


" FENDERTEX® est basée sur la volonté d'apporter aux équipages, plaisanciers et skippers de courses des produits innovants et faciles d'utilisation, leur offrant une protection optimale pour leur navire. Nous développons actuellement dans notre bureau de R&D un protège bumper ainsi qu'un fenderhook qui seront présentés une fois testés et validés. "

## FENDERHOOK



# PROTÈGE BUMPER



BREVETÉ  
MONDIALEMENT



Technical specification sheet with text in French, including 'OSCHADINES III' and various technical details.



**FENDERTEX**  
LE PARE BATTAGE TEXTILE

# REPRÉSENTATION DISTRIBUTION

- Chantiers en direct
- Distributeurs
- Salons

# CHANTIERS EN DIRECT

**CNB**  
yacht builders

outramer

**Club**  
LAGOON



SILVER ARROWS  
MARINE

*Wauquiez*

**Nethuns**   
Aluminium Rigid Inflatable Boats





SEA CARE - YACHT UNIFORM - PRO MARINE  
NAUTILUS - VERSILIA YACHT SUPPLY  
DI YACHTING - WELLERGRUPPE  
BODENSEENAUTIC  
YACHT SOLUTIONS  
UCHIMATA - WAUQUIEZ  
LE S/Y PURITAN  
VAN DUTCH - FALCON YACHTS  
ANTIBES SHIPSERVICES  
BERTACCA- ROBERT YACHTING  
BAUDOIN WASH SYSTEMS - ESCALE TECHNIQUE  
MENNYACHT - MONACO BOAT SERVICE  
SF MARINE - YACHT CLUB DE MONACO  
YACHTING SPIRIT -PALUMBO SY  
FUTURA YACHT SYSTEMS  
CAYMAN YACHTS  
MARITIMO FRANCE - ATI-YACHT  
BWA YACHTING - CATAMARIS - OQS

## DISTRIBUTEURS

De nombreux partenaires à travers le monde.

### EMIRATS

EMPIRE MARINE  
[www.empire-marine.com](http://www.empire-marine.com)

### HOLLANDE

JANSZOOM MARITIEM  
[www.janszoonmaritiem.com](http://www.janszoonmaritiem.com)

### ITALIE

G&G RIGGING  
[www.gegrigging.it](http://www.gegrigging.it)

### NOUVELLE ZÉLANDE / AUSTRALIE

ULTRA MARINE PRODUCTS  
[www.ultramarineproducts.com.au](http://www.ultramarineproducts.com.au)

### USA

NATIONAL MARINE SUPPLIERS  
[www.nationalmarine.com](http://www.nationalmarine.com)

MEMBRE



FENDERTEX

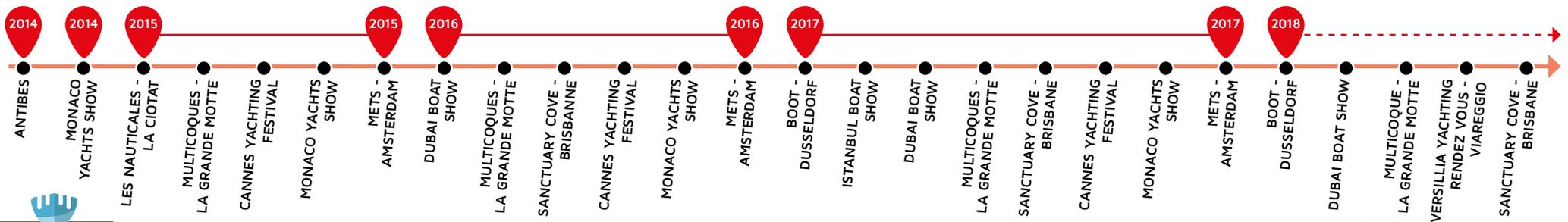
# SALONS



MONACO BOAT SHOW 2017



METS 2017





DUBAI BOAT SHOW 2017



SEATEC 2016



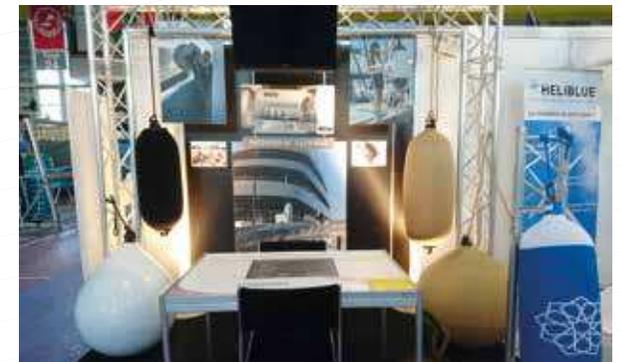
SALON ANTIBES 2014



CANNES BOAT SHOW 2015



SANCTUARY COVE 2016



SALON DE L'INVENTION DE GENEVE 2017



DUSSELDORF 2017



METS 2017



MONACO BOAT SHOW 2017



**FENDERTEX**<sup>®</sup>

LE FABRICANT DE PARE BATTAGE TEXTILE

[www.fendertex.eu](http://www.fendertex.eu)

+33 (0) 321 988 433

2, place du castel  
62120 Aire sur la Lys  
FRANCE

---

Siège social : 145, rue du château - 62120 BLESSY - FRANCE

Fabrication Française

