



## 1. MEASUREMENT FORM &amp; MEASUREMENT CERTIFICATE

## BULLETIN DE JAUGE &amp; CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° **FRA 2011-048**B Sail N° / N° voile :   N° homologation A.M. : Hulls N° / N° coques :  C Brand of boat / marque du bateau :  Year / Année : Builder, importer / constructeur, importateur : Address / adresse : Postal code / CP :  City / ville : 1st owner / propriétaire : D Address / adresse : Postal code / CP :  City / ville : 2nd owner / propriétaire : E Address / adresse : Postal code / CP :  City / ville : 

## Mode de paiement

- Non payé  
 Payé par Espèce  
 Payé par Chèque

## 2. RESERVED NATIONAL CLASS ASSOCIATION

Measurement certificate N° / Certificat de conformité N° FRA 2011-048

Pour être valide ce document doit être accompagné des feuilles de mesures et de calculs correspondantes.

Drawn up the/établi le  By / par Validate the/validé le  By / par 

Signed /signature :

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

## 2. MEASURES & DESCRIPTION OF THE BOAT / MESURES & DESCRIPTION DU BATEAU

5. Owner / propriétaire : PROPULSION

Sail n° / n° de voile 427 Measurement certificate n° FRA 2011-048

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 133,800 kg Corrector/lest :

BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : Weight/poids : 180,500 kg Corrector/lest :

Total corrector weight / total des lests : 7 kg maxi :

RUDDERS/SAFRANS : Port/bâbord : 4,185 kg Starboard / tribord : 4,050 kg

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord : 4,535 kg Starboard / tribord : 4,365 kg

Comments/observations : RAS

LENGTH/LONGUEUR : 5,52 m. maximum : 1,00 m MAIN BEAM/LARGEUR : 2,60 m. maximum : 0,00 m

Comments/observations : RAS

MATERIALS/MATERIAUX :

Hulls/coques :  Rudders/safrans :  Centreboards/dérives :  Rigging out/gréement dormant :

Spars/espars :  Beams/poutres :  Trampoline/trampoline :

Comments/observations : RAS

### SPARS/GREEMENT :

MAST/MAT :

Total length/Longueur totale : 9,075 m

Perimeter/périmètre : 0,372 m 385 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.2. : 9,057 m 9100 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.3. : 6,735 m 6570 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.4. : 8,112 m 8150 mm. Maxi.

Watertightness/étanchéité : RA

Comments/observations : RAS

BOOM/BOME :

Total length/Longueur totale : 2,195 m

Width/largeur : 0,000 m or/ou Ø 0,040 m/m

Height/hauteur : 0,000 m

Foot loose main sail/ GV bordure libre :

BOWSPRITTANGON :

Total length/Longueur totale : 3,770 m and/et Ø 0,040 m/m

Comments/observations : RAS

### RIGGING OUTGREEMENT DORMANT :

2 shrouds/haubans :  1 pair of diamond cables/paire de câbles de losange :

1 forestay/étai avant :  1 pair of spreaders/ paire de barres de flèche :

1 bridle/patte d'oie :  2 pairs of trapeze wires/paires de trapèzes :

Comments/observations : RAS

### MARKING/MARQUAGE :

OF THE SAILS/DES VOILES :

Dacron sticker F18 main sail 17,00 m2

Dacron sticker F18 Jib 3,45 m2

Dacron sticker F18 Jib 4,15 m2

Dacron sticker F18 spinnaker 19,00 m2

Dacron sticker F18 spinnaker 21,00 m2

Class emblem F18

OF CORRECTOR WEIGTH /LEST

Weight/poids :

Corrector/lest :

OTHERS/AUTRES :

Mast/mât :

Centreboards/dérives :

Rudders/safrans :

### 6. RESERVED MEASUREUR

Use for / utilisé pour : Fundamentale measurement / jauge initiale :  Modification n° : 0

The / Fait le : 10/07/2012 Made in / à : ST MALO By / par : Y.Allaire

### 3. MEASURES AND CALCULATIONS OF SAIL AREA - MESURES ET CALCULS DE LA SURFACE DES VOILES



3. Owner / Propriétaire :		PROPULSION	
Sail number / N° voile :		427	
Measurement certificate N :		FRA 2011-048	
<b>Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.</b>			
Sailmaker / Voilier :		HOBIECAT	
Serial n° / N° série :		W 0011 3601 du 05/09	
Colour / Couleur :		BLANCHE	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		APEN6 3.0 MIL CONTEN	
a	8,490	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	12,9945
h	0,130	S2 : (cxh2)/2	1,1003
c	8,150	S3 : 2/3 c3xh3	0,2702
h	0,270	S4 : (c4xh4)/2	0,0760
c	2,762	S5 : 2/3 c5xh5	
h	0,055	S6 : 2/3 c6xh6	0,0238
c	1,620	S7 : 2/3 axh7	0,7358
h	0,022	S8 : 2/3 bxh8	
c	1,145	<b>MS area / GV surface :</b>	<b>15,20</b>
h	0,000	Mast / Mât :	
c	5,405	Length / Longueur :	9,075
h	0,075	Perimeter / Périmètre :	0,372
h	2,115	Mast area / Surf. Du mât :	<b>1,69</b>
b	2,143	Boom / Bôme :	
h	0,000	Height / Hauteur :	
a	0,335	Width / Largeur :	
h	0,985	Length / Longueur :	2,195
		Boom area / Bôme :	
		<b>Total area :</b>	<b>16,89</b>



<b>Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.</b>			
<b>Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.</b>			
h1 = 50mm max. :	45,0 mm	h7	0,035
Sailmaker / Voilier :	HOBIECAT	c	5,768
Serial n° / N° série :	W 41 11 36 01 du 06/	h	1,437
Colour / Couleur :	BLANCHE	b	1,487
Batten number / Nbre de lattes :	3	h1	0,020
Material / Matériau :	APEN6 3.0 MIL	h1	- 0,105
		<b>Jib area / Surface Foc</b>	
		<b>4,06</b>	

<b>Spinnaker n°1 : 19m2 max.</b>		<b>Spinnaker n°2 : 21m2 max.</b>	
Sailmaker / Voilier :	HOBIECAT	SL1	8,760
Serial n° / N° série :	W211111908	SL2	7,595
Colour / Couleur :	ROUGE	SM	2,860
Material / Matériau :	SUPERKORE 75	SF	3,735
		% SMG / SF	76,57
		<b>Spi. area / Surface Spi.</b>	<b>20,68</b>

### 4. RESERVED MEASUREUR

Use for / utilisé pour :  Fundamentale measurement / jauge initiale :  Modification n° :

Or the measurement / ou la jauge :  1 main sail / 1 GV :  or jib / ou 1 foc :  or 1 spi / ou spi :

The / Fait le :  Made in / à :  By / par :