



## 1. MEASUREMENT FORM &amp; MEASUREMENT CERTIFICATE

## BULLETIN DE JAUGE &amp; CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° **FRA 2010-010**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 : D 1st owner / propriétaire : 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 2010-010

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 : Henri LOUSSIER

Sail n° / n° de voile 150 Measurement certificate n° FRA 2010-010

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 134,500 kg Corrector/lest :

BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : Weight/poids : 181,600 kg Corrector/lest :

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

RUDDERS/SAFRANS : Port/bâbord : 3,900 kg Starboard / tribord : 4,000 kg

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord : 3,600 kg Starboard / tribord : 3,800 kg

Comments/observations :

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

Comments/observations :

MATERIALS/MATERIAUX :

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

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

Comments/observations :

### SPARS/GREEMENT :

MAST/MAT :

Total length/Longueur totale : 9,050 m

Perimeter/périmètre : 0,381 m 385 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.2. : 9,016 m 9100 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.3. : 6,743 m 6570 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.4. : 8,144 m 8150 mm. Maxi.

Watertightness/étanchéité : OK

Comments/observations :

BOOM/BOME :

Total length/Longueur totale : 2,250 m

Width/largeur : 0,000 m or/ou Ø 40,000 m/m

Height/hauteur : 0,000 m

Foot loose main sail/ GV bordure libre :

BOWSPRITT/TANGON :

Total length/Longueur totale : 5,720 m and/et Ø 40,000 m/m

Comments/observations : 79 centimètres au delà des coques

### 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 :

### 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 WEIGHT /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 : 28/03/2010 Made in / à : By / par : bmarcellin

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



3. Owner / Propriétaire :		Henri LOUSSIER	
Sail number / N° voile :		150	
Measurement certificate N :		FRA 2010-010	
<b>Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.</b>			
Sailmaker / Voilier :		HobieCat Sails	
Serial n° / N° série :		W0084801	
Colour / Couleur :		ROUGE	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		APEN 06 2.5 mil	
a	8,450	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	12,9992
h	0,110	S2 : (cxh2)/2	1,1855
c	8,120	S3 : 2/3 c3xh3	0,1112
h	0,292	S4 : (c4xh4)/2	0,2302
c	4,075	S5 : 2/3 c5xh5	0,0273
h	0,113	S6 : 2/3 c6xh6	0,0612
c	2,040	S7 : 2/3 axh7	0,6197
h	0,045	S8 : 2/3 bxh8	
c	2,045	<b>MS area / GV surface :</b>	<b>15,23</b>
h	0,020	Mast / Mât :	
c	4,070	Length / Longueur :	9,050
h	0,041	Perimeter / Périmètre :	0,381
h	2,120	Mast area / Surf. Du mât :	<b>1,72</b>
b	2,160	Boom / Bôme :	
h	0,000	Height / Hauteur :	
a	0,325	Width / Largeur :	
h	0,995	Length / Longueur :	2,250
		Boom area / Bôme :	
		<b>Total area :</b>	<b>16,96</b>

<b>Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.</b>			
<b>Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.</b>			
h1 = 50mm max. :	40,0 mm	a	5,970
Sailmaker / Voilier :	HobieCat Sails	h7	0,000
Serial n° / N° série :	W4193006	c	5,765
Colour / Couleur :	ROUGE	h	1,454
Batten number / Nbre de lattes :	3	b	1,480
Material / Matériau :	APEN 06 2.5 mil	h1	0,007
		h1	-0,077
		<b>Jib area / Surface Foc</b>	<b>4,05</b>

<b>Spinnaker n°1 : 19m2 max.</b>		<b>Spinnaker n°2 : 21m2 max.</b>	
Sailmaker / Voilier :	HobieCat Sails	SL1	8,740
Serial n° / N° série :	W2192802	SL2	7,530
Colour / Couleur :	ROUGE	SM	2,837
Material / Matériau :	SUPERKOTE 80	SF	3,700
		% SMG / SF	76,68
		<b>Spi. area / Surface Spi.</b>	<b>20,40</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 :