



## 1. MEASUREMENT FORM &amp; MEASUREMENT CERTIFICATE

## BULLETIN DE JAUGE &amp; CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° **FRA 2012-036**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 2012-036

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 : KIEFFER Bérengere

Sail n° / n° de voile 271 Measurement certificate n° FRA 2012-036

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 137,600 kg Corrector/lest :

BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : Weight/poids : 181,900 kg Corrector/lest :

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

RUDDERS/SAFRANS : Port/bâbord : 4,200 kg Starboard / tribord : 4,100 kg

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

Comments/observations : ras

LENGTH/LONGUEUR : 5,52 m. maximum : 1,00 m MAIN BEAM/LARGEUR : 2,60 m. maximum : 1,00 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 : 9,080 m

Perimeter/périmètre : 0,380 m 385 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.2. : 9,100 m 9100 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.3. : 6,750 m 6570 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.4. : 8,130 m 8150 mm. Maxi.

Watertightness/étanchéité : ok

Comments/observations : ras

BOOM/BOME :

Total length/Longueur totale : 2,240 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 :

BOWSPRIT/TANGON :

Total length/Longueur totale : 3,710 m and/et Ø 40,000 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 : 17/11/2012 Made in / à : ST BARTHELEMY By / par : clhinares

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



3. Owner / Propriétaire :		KIEFFER Bérengere	
Sail number / N° voile :		271	
Measurement certificate N :		FRA 2012-036	
<b>Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.</b>			
Sailmaker / Voilier :		Hobie Cat Sails	
Serial n° / N° série :		W00102903	
Colour / Couleur :		blanc	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		Apen 06 3mm	
a	8,470	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	12,9689
h	0,120	S2 : (cxh2)/2	1,0550
c	8,115	S3 : 2/3 c3xh3	0,0950
h	0,260	S4 : (c4xh4)/2	0,2035
c	4,070	S5 : 2/3 c5xh5	0,0204
h	0,100	S6 : 2/3 c6xh6	0,0639
c	2,040	S7 : 2/3 axh7	0,6776
h	0,047	S8 : 2/3 bxh8	
c	2,040	<b>MS area / GV surface :</b>	<b>15,08</b>
h	0,015	Mast / Mât :	
c	4,070	Length / Longueur :	9,080
h	0,035	Perimeter / Périmètre :	0,380
h	2,125	Mast area / Surf. Du mât :	<b>1,73</b>
b	2,160	Boom / Bôme :	
h	0,000	Height / Hauteur :	
a	0,410	Width / Largeur :	
h	0,985	Length / Longueur :	2,240
		Boom area / Bôme :	
		<b>Total area :</b>	<b>16,81</b>

<b>Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.</b>			
<b>Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.</b>			
h1 = 50mm max. :	35,0 mm	h7	0,030
Sailmaker / Voilier :	Hobie Cat Sails	c	5,760
Serial n° / N° série :	W41103604	h	1,430
Colour / Couleur :	blanc	b	1,485
Batten number / Nbre de lattes :	3	h1	0,010
Material / Matériau :	Apen 06 3mm	h1	- 0,098
		<b>Jib area / Surface Foc</b>	
		<b>4,03</b>	

<b>Spinnaker n°1 : 19m2 max.</b>		<b>Spinnaker n°2 : 21m2 max.</b>	
Sailmaker / Voilier :	Hobie Sails	SL1	8,695
Serial n° / N° série :	W21113606	SL2	7,756
Colour / Couleur :	Noir	SM	2,820
Material / Matériau :	Superkote 75	SF	3,720
		% SMG / SF	
		75,81	
		<b>Spi. area / Surface Spi.</b>	
		<b>20,56</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 :