



## 1. MEASUREMENT FORM &amp; MEASUREMENT CERTIFICATE

## BULLETIN DE JAUGE &amp; CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° **A-FRA 613**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° A-FRA 613

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 : KNIPPING Didier

Sail n° / n° de voile 236 Measurement certificate n° A-FRA 613

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 138,300 kg Corrector/lest :

BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : Weight/poids : 186,700 kg Corrector/lest :

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

RUDDERS/SAFRANS : Port/bâbord : 4,000 kg Starboard / tribord : 4,210 kg

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord : 3,910 kg Starboard / tribord : 3,830 kg

Comments/observations :

LENGTH/LONGUEUR : 5,52 m. maximum : 0,00 m MAIN BEAM/LARGEUR : 2,60 m. maximum : 0,00 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 : 9,000 m

Perimeter/périmètre : 0,332 m 385 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.2. : 9,080 m 9100 mm. Maxi.

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

Length/hauteur 2.1.4. : 8,150 m 8150 mm. Maxi.

Watertightness/étanchéité :

Comments/observations :

BOOM/BOME :

Total length/Longueur totale : 0,000 m

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

Height/hauteur : 0,000 m

Foot loose main sail/ GV bordure libre :

BOWSPRITTANGON :

Total length/Longueur totale : 0,000 m and/et Ø 0,000 m/m

Comments/observations :

### 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 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 : 03/05/2001 Made in / à : La Grande Motte By / par : PCB

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



3. Owner / Propriétaire :		KNIPPING Didier	
Sail number / N° voile :		236	
Measurement certificate N :		A-FRA 613	
<b>Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.</b>			
Sailmaker / Voilier :		Hobie Cat Sails	
Serial n° / N° série :			
Colour / Couleur :		Jaune/noire	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :			
a	8,440	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	9,6768
h	0,145	S2 : (cxh2)/2	3,3200
c	8,300	S3 : 2/3 c3xh3	0,2394
h	0,800	S4 : (c4xh4)/2	0,7508
c	4,230	S5 : 2/3 c5xh5	0,0713
h	0,355	S6 : 2/3 c6xh6	0,2711
c	2,140	S7 : 2/3 axh7	0,8159
h	0,190	S8 : 2/3 bxh8	
c	2,140	<b>MS area / GV surface :</b>	<b>15,15</b>
h	0,050	Mast / Mât :	
c	4,225	Length / Longueur :	9,000
h	0,085	Perimeter / Périmètre :	0,332
h	2,210	Mast area / Surf. Du mât :	<b>1,49</b>
b	2,250	Boom / Bôme :	
h	0,000	Height / Hauteur :	
a	0,380	Width / Largeur :	
h	0,087	Length / Longueur :	
		Boom area / Bôme :	
		<b>Total area :</b>	<b>16,64</b>

<b>Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.</b>			
<b>Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.</b>			
h1 = 50mm max. :	41,0 mm	a	5,740 S9 : axh/2 4,2476
Sailmaker / Voilier :	Hobie Cat Sails	h7	0,000 S10 : 2/3bxh10 0,0198
Serial n° / N° série :		c	5,800 S11 : 2/3 cxh11 -0,2436
Colour / Couleur :	Blanc	h	1,480 S12 : 2/3 a*h7 0,0000
Batten number / Nbre de lattes :	3	b	1,485
Material / Matériau :	Dacron	h1	0,020
		h1	-0,063
		<b>Jib area / Surface Foc</b>	<b>4,02</b>

<b>Spinnaker n°1 : 19m2 max.</b>		<b>Spinnaker n°2 : 21m2 max.</b>	
Sailmaker / Voilier :	Hobie Cat Sails	SL1	8,250 % SMG / SF 77,38
Serial n° / N° série :		SL2	7,138
Colour / Couleur :	Jaune/noir	SM	2,880
Material / Matériau :		SF	3,722
		<b>Spi. area / Surface Spi.</b>	<b>19,55</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 :