



## 1. MEASUREMENT FORM &amp; MEASUREMENT CERTIFICATE

## BULLETIN DE JAUGE &amp; CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° FRA 2011-017-M003

B Sail N° / N° voile : FRA 66 N° homologation A.M. :

Hulls N° / N° coques : FR-BCMR0004E111 FR-BCMR0004E111

C Brand of boat / marque du bateau : CIRRUS R Year / Année : 2011

Builder, importer / constructeur, importateur : BOULOGNE CONCEPTION MARINE

Address / adresse : 4 RUE DE L'INDUSTRIE

Postal code / CP : 59820 City / ville : GRAVELINES

1st owner / propriétaire : OLIVIER LECOMTE &amp; ALAIN LUNEL

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 2011-017-M003

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

Drawn up the/établi le 30/10/2013 By / par bmarcellin

Validate the/validé le 30/10/2013 By / par t.piro

Signed /signature :

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

N°ISAF:352

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

5. Owner / propriétaire : OLIVIER LECOMTE & ALAIN LUNEL

Sail n° / n° de voile FRA 66 Measurement certificate n° FRA 2011-017-M003

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

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

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

RUDDERS/SAFRANS : Port/bâbord :  Starboard / tribord :

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord :  Starboard / tribord :

Comments/observations :

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

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 :

Perimeter/périmètre :  385 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.2. :  9100 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.3. :  6570 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.4. :  8150 mm. Maxi.

Watertightness/étanchéité :

Comments/observations :

BOOM/BOME :

Total length/Longueur totale :

Width/largeur :  or/ou Ø

Height/hauteur :

Foot loose main sail/ GV bordure libre :

BOWSPRIT/TANGON :

Total length/Longueur totale :  and/et Ø

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° :

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

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



3. Owner / Propriétaire :		OLIVIER LECOMTE & ALAIN L	
Sail number / N° voile :		FRA 66	
Measurement certificate N :		FRA 2011-017-M003	
<b>Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.</b>			
Sailmaker / Voilier :		ULLMAN SAILS	
Serial n° / N° série :		08023	
Colour / Couleur :		BLANC	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		APEN 6 3mil	
a	8,328	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	13,0557
h	0,105	S2 : (cxh2)/2	0,9384
c	8,055	S3 : 2/3 c3xh3	0,0939
h	0,233	S4 : (c4xh4)/2	0,1820
c	4,045	S5 : 2/3 c5xh5	0,0405
h	0,090	S6 : 2/3 c6xh6	0,0431
c	2,020	S7 : 2/3 axh7	0,5830
h	0,032	S8 : 2/3 bxh8	
c	2,026	<b>MS area / GV surface :</b>	<b>14,94</b>
h	0,030	Mast / Mât :	
c	4,025	Length / Longueur :	9,030
h	0,035	Perimeter / Périmètre :	0,378
h	2,190	Mast area / Surf. Du mât :	<b>1,71</b>
b	2,240	Boom / Bôme :	
h	0,000	Height / Hauteur :	
a	0,335	Width / Largeur :	
h	0,985	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. :	48,0 mm	a	5,970
Sailmaker / Voilier :	ULLMAN SAILS	h7	0,047
Serial n° / N° série :	07823	c	5,657
Colour / Couleur :	BLANC	h	1,450
Batten number / Nbre de lattes :	3	b	1,490
Material / Matériau :	APEN 6 3mil	h1	0,009
		h1	-0,100
		<b>Jib area / Surface Foc</b>	
		<b>4,15</b>	

<b>Spinnaker n°1 : 19m2 max.</b>		<b>Spinnaker n°2 : 21m2 max.</b>	
Sailmaker / Voilier :	ULLMAN SAILS	SL1	8,870
Serial n° / N° série :	20223	SL2	7,730
Colour / Couleur :	BLEU	SM	2,850
Material / Matériau :	SUPERKOTE 80	SF	3,730
		% SMG / SF	
		76,41	
		<b>Spi. area / Surface Spi.</b>	
		<b>20,93</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 :