



## 1. MEASUREMENT FORM &amp; MEASUREMENT CERTIFICATE

## BULLETIN DE JAUGE &amp; CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° **FRA 2014-019-M002**B Sail N° / N° voile : **FRA** **49** N° homologation A.M. :Hulls N° / N° coques : **FR - BCM R0131 I212** **FR - BCM R0131 I212**C Brand of boat / marque du bateau : **Cirrus R** Year / Année : **2014**Builder, importer / constructeur, importateur : **Boulogne Conception Marine**Address / adresse : **Rue de l'industrie**Postal code / CP : **59820** City / ville : **Gravelines**1st owner / propriétaire : **LEGLOAHEC Cyrille - Esprit Défi**

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 2014-019-M002**

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

Drawn up the/établi le **19/04/2016** By / par **Stéphane Berranger**Validate the/validé le **27/04/2016** By / par **Thierry Piro**

Signed /signature :

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

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

5. Owner / propriétaire : LEGLOAHEC Cyrille - Esprit Défi

Sail n° / n° de voile FRA 49 Measurement certificate n° FRA 2014-019-M002

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 :

BOWSPRITTANGON :

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 :

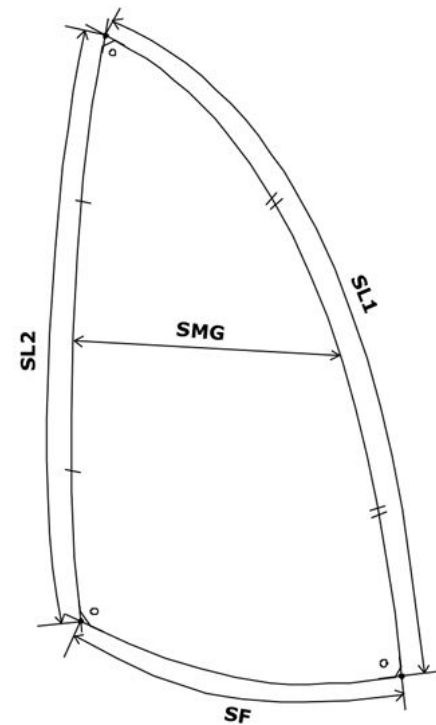
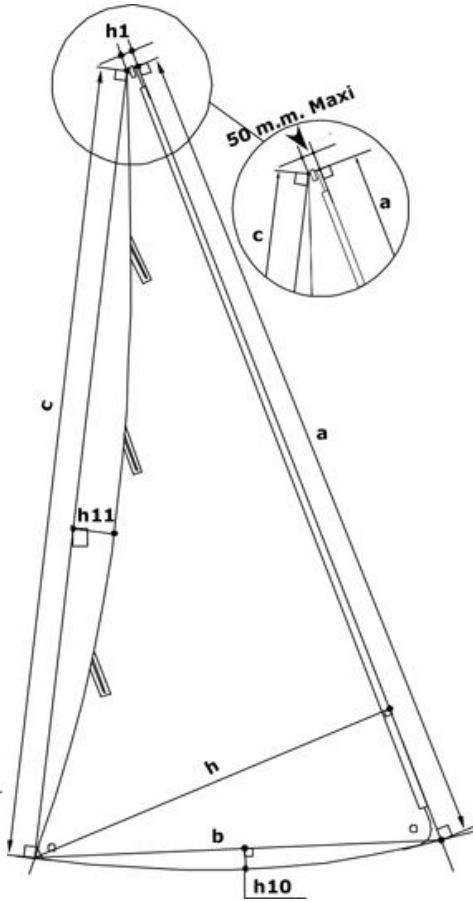
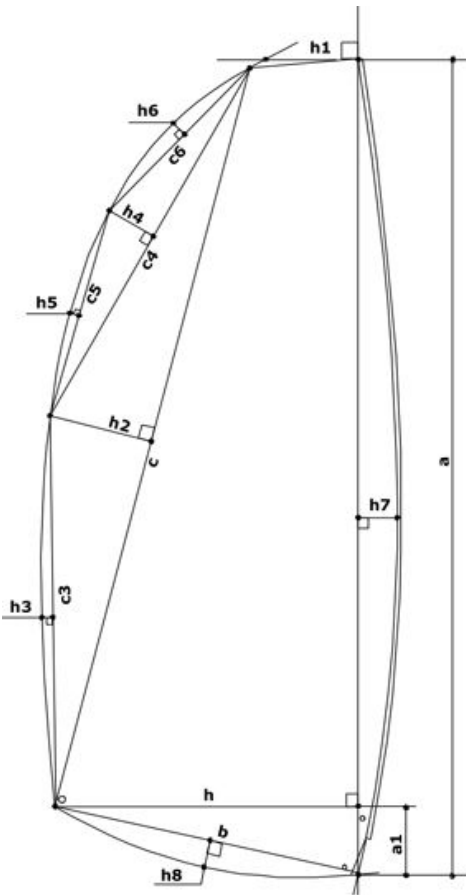
Rudders/safrans :

### 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 :		LEGLOAHEC Cyrille - Esprit Dé	
Sail number / N° voile :		FRA 49	
Measurement certificate N :		FRA 2014-019-M002	
<b>Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.</b>			
Sailmaker / Voilier :		NORTH	
Serial n° / N° série :		/	
Colour / Couleur :		SMOCK	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		PE 10	
a	8,560	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	13,4429
h	0,133	S2 : (cxh2)/2	0,7630
c	8,160	S3 : 2/3 c3xh3	0,0775
h	0,187	S4 : (c4xh4)/2	0,0913
c	3,510	S5 : 2/3 c5xh5	0,0333
h	0,052	S6 : 2/3 c6xh6	0,0116
c	1,340	S7 : 2/3 axh7	0,7590
h	0,013	S8 : 2/3 bxh8	
c	2,170	<b>MS area / GV surface :</b>	<b>15,18</b>
h	0,023	Mast / Mât :	
c	4,650	Length / Longueur :	9,035
h	0,025	Perimeter / Périmètre :	0,380
h	2,208	Mast area / Surf. Du mât :	<b>1,72</b>
b	2,238	Boom / Bôme :	
h	0,000	Height / Hauteur :	0,590
a	0,420	Width / Largeur :	0,400
h	0,981	Length / Longueur :	2,395
		Boom area / Bôme :	
		<b>Total area :</b>	<b>16,90</b>

<b>Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.</b>					
<b>Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.</b>					
h1 = 50mm max. :	25,0 mm	a	5,965	S9 : axh/2	4,3843
Sailmaker / Voilier :	NORTH	h7	0,020	<b>S10 : 2/3bxh10</b>	0,0152
Serial n° / N° série :	/	c	5,750	S11 : 2/3 cxh11	-0,3450
Colour / Couleur :	SMOCK	h	1,470	S12 : 2/3 a*h7	0,0795
Batten number / Nbre de lattes :	7	b	1,520		
Material / Matériau :	PE 10	h1	0,015	<b>Jib area /</b>	<b>4,13</b>
		h1	-0,090	<b>Surface Foc</b>	

<b>Spinnaker n°1 : 19m2 max.</b>				<b>Spinnaker n°2 : 21m2 max.</b>			
Sailmaker / Voilier :	NORTH	SL1	8,760	% SMG / SF			79,40
Serial n° / N° série :	/	SL2	7,730				
Colour / Couleur :	BLANC	SM	2,890	<b>Spi. area /</b>			<b>20,89</b>
Material / Matériau :	DYNAKOTE 75	SF	3,640	<b>Surface Spi.</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 :