



## 1. MEASUREMENT FORM &amp; MEASUREMENT CERTIFICATE

## BULLETIN DE JAUGE &amp; CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° **FRA 2013-004-M001**B Sail N° / N° voile : **FRA** **901** N° homologation A.M. : Hulls N° / N° coques : **FR BCM R 0106 D2 12** C Brand of boat / marque du bateau : **cirrus R** Year / Année : **2012**Builder, importer / constructeur, importateur : **boulogne conception marine**Address / adresse : **4 rue de l'industrie Zone act**Postal code / CP : **59820** City / ville : **Gravelines**D 1st owner / propriétaire : **BCM**Address / adresse : Postal code / CP :  City / ville : E 2nd owner / propriétaire : 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 2013-004-M001**

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

Drawn up the/établi le **13/05/2013** By / par **t.piro**Validate the/validé le **15/05/2013** By / par **t.piro**

Signed /signature :

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

**ISAF N° 769**

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

5. Owner / propriétaire : BCM

Sail n° / n° de voile FRA 901 Measurement certificate n° FRA 2013-004-M001

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 0,000 kg Corrector/lest :

BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : Weight/poids : 0,000 kg Corrector/lest :

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

RUDDERS/SAFRANS : Port/bâbord : 0,000 kg Starboard / tribord : 0,000 kg

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord : 0,000 kg Starboard / tribord : 0,000 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 : 9,030 m

Perimeter/périmètre : 0,378 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. : 8,149 m 8150 mm. Maxi.

Watertightness/étanchéité : bo

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° : 1

The / Fait le : 13/05/2013 Made in / à : BREST By / par : t.piro

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



3. Owner / Propriétaire :		BCM	
Sail number / N° voile :		FRA 901	
Measurement certificate N :		FRA 2013-004-M001	
<b>Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.</b>			
Sailmaker / Voilier :		Sail Innovation	
Serial n° / N° série :		F18 13414	
Colour / Couleur :		Blanc	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		DP PE10	
a	8,510	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	13,6155
h	0,140	S2 : (cxh2)/2	0,5789
c	8,270	S3 : 2/3 c3xh3	0,0430
h	0,140	S4 : (c4xh4)/2	0,1194
c	3,980	S5 : 2/3 c5xh5	0,0095
h	0,060	S6 : 2/3 c6xh6	0,0129
c	1,610	S7 : 2/3 axh7	0,7943
h	0,012	S8 : 2/3 bxh8	0,0682
c	2,380	<b>MS area / GV surface :</b>	<b>15,24</b>
h	0,006	Mast / Mât :	
c	4,300	Length / Longueur :	9,030
h	0,015	Perimeter / Périmètre :	0,378
h	2,205	Mast area / Surf. Du mât :	<b>1,71</b>
b	2,225	Boom / Bôme :	
h	0,046	Height / Hauteur :	
a	0,035	Width / Largeur :	
h	0,999	Length / Longueur :	
		Boom area / Bôme :	
		<b>Total area :</b>	<b>16,95</b>

<b>Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.</b>			
<b>Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.</b>			
h1 = 50mm max. :	50,0 mm	h7	0,000
Sailmaker / Voilier :	Sail Innovation	c	5,615
Serial n° / N° série :	F18 13419	h	1,448
Colour / Couleur :	Black	b	1,508
Batten number / Nbre de lattes :	3	h1	0,030
Material / Matériau :	PE 05	h1	-0,045
		<b>Jib area / Surface Foc</b>	<b>4,13</b>

<b>Spinnaker n°1 : 19m2 max.</b>		<b>Spinnaker n°2 : 21m2 max.</b>	
Sailmaker / Voilier :	Sail Innovation	SL1	8,940
Serial n° / N° série :	F18 13430	SL2	7,750
Colour / Couleur :	Blanc	SM	2,811
Material / Matériau :	DP 6611	SF	3,740
		% SMG / SF	75,16
		<b>Spi. area / Surface Spi.</b>	<b>20,84</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 :