



## 1. MEASUREMENT FORM &amp; MEASUREMENT CERTIFICATE

## BULLETIN DE JAUGE &amp; CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° FRA 2013-004

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

1st owner / propriétaire : BCM

D Address / adresse : 4 rue de l'Industrie Zone act

Postal code / CP : 59820 City / ville : Gravelines

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 2013-004

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 AMEUNIER

Validate the/validé le 13/05/2013 By / par t.piro

Signed /signature :

antoine Meunier

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

13 janvier 2013: jauge initiale  
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

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 : 180,200 kg Corrector/lest :

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

RUDDERS/SAFRANS : Port/bâbord : 3,600 kg Starboard / tribord : 3,600 kg

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord : 4,900 kg Starboard / tribord : 4,700 kg

Comments/observations :

LENGTH/LONGUEUR : 5,52 m. maximum : 1,00 m MAIN BEAM/LARGEUR : 2,60 m. maximum : 1,00 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 : 2,360 m

Width/largeur : 0,040 m or/ou Ø 0,000 m/m

Height/hauteur : 0,060 m

Foot loose main sail/ GV bordure libre :

BOWSPRITT/TANGON :

Total length/Longueur totale : 3,710 m and/et Ø 0,040 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 :

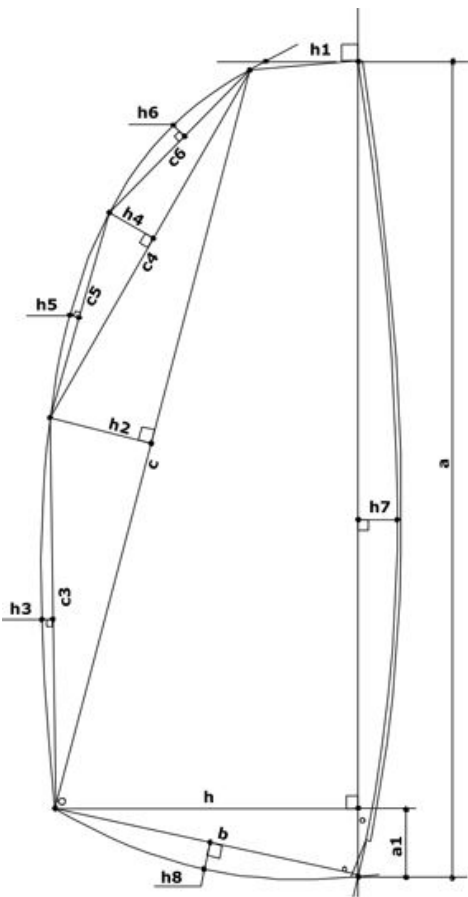
Rudders/safrans :

### 6. RESERVED MEASUREUR

Use for / utilisé pour : Fundamentale measurement / jauge initiale :  Modification n° : 0

The / Fait le : 13/05/2013 Made in / à : GRAVELINES By / par : AMEUNIER

### 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	
<b>Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.</b>			
Sailmaker / Voilier :		Sail Innovation	
Serial n° / N° série :		f1812288	
Colour / Couleur :		smoke	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		DP PE10	
a	8,608	S1 : $((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2$	13,7005
h	0,145	S2 : $(cxh2)/2$	0,4349
c	8,206	S3 : $2/3 c3xh3$	0,0346
h	0,106	S4 : $(c4xh4)/2$	0,0214
c	3,893	S5 : $2/3 c5xh5$	0,0031
h	0,011	S6 : $2/3 c6xh6$	0,0159
c	1,595	S7 : $2/3 axh7$	0,8321
h	0,015	S8 : $2/3 bxh8$	0,0799
c	2,300	<b>MS area / GV surface :</b>	<b>15,12</b>
h	0,002	Mast / Mât :	
c	4,330	Length / Longueur :	9,030
h	0,012	Perimeter / Périmètre :	0,378
h	2,242	Mast area / Surf. Du mât :	<b>1,71</b>
b	2,304	Boom / Bôme :	
h	0,052	Height / Hauteur :	0,060
a	0,490	Width / Largeur :	0,040
h	0,998	Length / Longueur :	2,360
		Boom area / Bôme :	
		<b>Total area :</b>	<b>16,83</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	0,025
Sailmaker / Voilier :	Sail Innovation	c	5,625
Serial n° / N° série :	F1812287	h	1,438
Colour / Couleur :	smoke	b	1,498
Batten number / Nbre de lattes :	3	h1	0,045
Material / Matériau :	DP PE05/FLEX13	h1	- 0,062
		<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 :	sail innovation	SL1	8,938
Serial n° / N° série :	F1812302	SL2	7,739
Colour / Couleur :	White	SM	2,819
Material / Matériau :	OP6611	SF	3,727
		% SMG / SF	75,64
		<b>Spi. area / Surface Spi.</b>	<b>20,85</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 :