



## 1. MEASUREMENT FORM &amp; MEASUREMENT CERTIFICATE

## BULLETIN DE JAUGE &amp; CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° **FRA 2011-012**B Sail N° / N° voile :  **FRA916** N° homologation A.M. : Hulls N° / N° coques :  **FR BCM R0002 A1.11** C Brand of boat / marque du bateau :  **CIRRUS** Year / Année :  **2011**Builder, importer / constructeur, importateur :  **BCM**Address / adresse :  **4 rue de l'industrie**Postal code / CP :  **59820** City / ville :  **Gravelines**D 1st owner / propriétaire :  **GAUCHIN Christophe**Address / adresse :  **2 rue Saint Sauveur**Postal code / CP :  **80200** City / ville :  **PERONNE**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 2011-012**

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

Drawn up the/établi le  **29/05/2011** By / par  **AMEUNIER**Validate the/validé le  **29/05/2011** By / par  **T.Piro**

Signed /signature :

 **Antoine Meunier**

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

 **Jauge initiale 21 avril 2011 Isaf N°348**

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

5. Owner / propriétaire : GAUCHIN Christophe

Sail n° / n° de voile FRA916 Measurement certificate n° FRA 2011-012

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 139,400 kg Corrector/lest :

BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : Weight/poids : 181,200 kg Corrector/lest :

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

RUDDERS/SAFRANS : Port/bâbord : 3,300 kg Starboard / tribord : 3,200 kg

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord : 4,300 kg Starboard / tribord : 4,400 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 : 9,100 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. : 8,150 m 8150 mm. Maxi.

Watertightness/étanchéité : Bo

Comments/observations :

BOOM/BOME :

Total length/Longueur totale : 0,000 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 :

BOWSPRIT/TANGON :

Total length/Longueur totale : 3,712 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 : trapezes textiles

### 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 WEIGHT /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 : 29/05/2011 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 :		GAUCHIN Christophe	
Sail number / N° voile :		FRA916	
Measurement certificate N :		FRA 2011-012	
<b>Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.</b>			
Sailmaker / Voilier :		Sail innovation	
Serial n° / N° série :		F18 11109	
Colour / Couleur :		Grise/grey	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		OP Flex13/PE10	
a	8,609	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	13,5625
h	0,140	S2 : (cxh2)/2	0,5549
c	8,220	S3 : 2/3 c3xh3	0,0810
h	0,135	S4 : (c4xh4)/2	0,0701
c	2,985	S5 : 2/3 c5xh5	0,0056
h	0,047	S6 : 2/3 c6xh6	0,0193
c	1,605	S7 : 2/3 axh7	0,8035
h	0,018	S8 : 2/3 bxh8	0,0691
c	1,392	<b>MS area / GV surface :</b>	<b>15,17</b>
h	0,006	Mast / Mât :	
c	5,526	Length / Longueur :	9,100
h	0,022	Perimeter / Périmètre :	0,378
h	2,212	Mast area / Surf. Du mât :	<b>1,72</b>
b	2,252	Boom / Bôme :	
h	0,046	Height / Hauteur :	0,060
a	0,404	Width / Largeur :	0,040
h	0,985	Length / Longueur :	
		Boom area / Bôme :	
		<b>Total area :</b>	<b>16,89</b>

<b>Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.</b>			
<b>Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.</b>			
h1 = 50mm max. :	49,0 mm	h7	0,006
Sailmaker / Voilier :	Sail Innovation	c	5,603
Serial n° / N° série :	F18 1198	h	1,446
Colour / Couleur :	Gris	b	1,504
Batten number / Nbre de lattes :	3	h1	0,030
Material / Matériau :	OP Flex13 PE05	h1	- 0,057
		<b>Jib area / Surface Foc</b>	<b>4,09</b>

<b>Spinnaker n°1 : 19m2 max.</b>		<b>Spinnaker n°2 : 21m2 max.</b>	
Sailmaker / Voilier :	Sail Innovation	SL1	8,860
Serial n° / N° série :	F181118	SL2	7,770
Colour / Couleur :	bleu	SM	2,855
Material / Matériau :	SK75	SF	3,710
		% SMG / SF	76,95
		<b>Spi. area / Surface Spi.</b>	<b>20,97</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 :