



## 1. MEASUREMENT FORM &amp; MEASUREMENT CERTIFICATE

## BULLETIN DE JAUGE &amp; CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° FRA 2013-002

B Sail N° / N° voile : FRA 004 N° homologation A.M. :

Hulls N° / N° coques : FRBCMR0105D212 FRBCMR0105D212

C Brand of boat / marque du bateau : CIRRUS R Year / Année : 2012

Builder, importer / constructeur, importateur : BCM

Address / adresse : 4 rue de l'industrie

Postal code / CP : 59820 City / ville : GRAVELINES

1st owner / propriétaire : LE GALLIC Bertrand

D Address / adresse : 3 rue Nelson Mandela

Postal code / CP : 56890 City / ville : PLESCOP

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 2013-002

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

Drawn up the/établi le 09/01/2013 By / par PLeclainche

Validate the/validé le 21/02/2013 By / par t.piro

Signed /signature :

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

Numéro ISAF : 753

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

5. Owner / propriétaire : LE GALLIC Bertrand

Sail n° / n° de voile FRA 004 Measurement certificate n° FRA 2013-002

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 140,700 kg Corrector/lest :

BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : Weight/poids : 182,400 kg Corrector/lest :

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

RUDDERS/SAFRANS : Port/bâbord : 3,900 kg Starboard / tribord : 3,700 kg

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord : 4,400 kg Starboard / tribord : 5,000 kg

Comments/observations : ras

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

Comments/observations : ras

MATERIALS/MATERIAUX :

Hulls/coques :  Rudders/safrans :  Centreboards/dérives :  Rigging out/gréement dormant :

Spars/espars :  Beams/poutres :  Trampoline/trampoline :

Comments/observations : ras

### SPARS/GREEMENT :

MAST/MAT :

Total length/Longueur totale : 9,030 m

Perimeter/périmètre : 0,382 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 : têt

Comments/observations : ras

BOOM/BOME :

Total length/Longueur totale : 2,335 m

Width/largeur : 0,000 m or/ou Ø 40,000 m/m

Height/hauteur : 0,000 m

Foot loose main sail/ GV bordure libre :

BOWSPRITTANGON :

Total length/Longueur totale : 3,710 m and/et Ø 40,000 m/m

Comments/observations : ras

### 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 : 09/01/2013 Made in / à : VANNES By / par : PLeclairche

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



3. Owner / Propriétaire :		LE GALLIC Bertrand	
Sail number / N° voile :		FRA 004	
Measurement certificate N :		FRA 2013-002	
<b>Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.</b>			
Sailmaker / Voilier :		Sail Innovation	
Serial n° / N° série :		F1812332	
Colour / Couleur :		Noir	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		DP PE 10	
a	8,640	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	13,6622
h	0,140	S2 : (cxh2)/2	0,5245
c	8,260	S3 : 2/3 c3xh3	0,1124
h	0,127	S4 : (c4xh4)/2	0,0593
c	2,634	S5 : 2/3 c5xh5	
h	0,045	S6 : 2/3 c6xh6	0,0225
c	1,531	S7 : 2/3 axh7	0,8064
h	0,022	S8 : 2/3 bxh8	0,0603
c	1,100	<b>MS area / GV surface :</b>	<b>15,25</b>
h	0,000	Mast / Mât :	
c	5,621	Length / Longueur :	9,030
h	0,030	Perimeter / Périmètre :	0,382
h	2,210	Mast area / Surf. Du mât :	<b>1,72</b>
b	2,260	Boom / Bôme :	
h	0,040	Height / Hauteur :	
a	0,410	Width / Largeur :	
h	1,000	Length / Longueur :	2,335
		Boom area / Bôme :	
		<b>Total area :</b>	<b>16,97</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	0,020
Sailmaker / Voilier :	sail Innovation	c	5,595
Serial n° / N° série :	F1812269	h	1,432
Colour / Couleur :	Noir	b	1,475
Batten number / Nbre de lattes :	3	h1	0,041
Material / Matériau :	DP CHS 32	h1	- 0,052
		<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	8,895
Serial n° / N° série :	F1812271	SL2	7,725
Colour / Couleur :	Blanc	SM	2,850
Material / Matériau :	DP CHS 32	SF	3,720
		% SMG / SF	76,61
		<b>Spi. area / Surface Spi.</b>	<b>20,94</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 :