



## 1. MEASUREMENT FORM &amp; MEASUREMENT CERTIFICATE

## BULLETIN DE JAUGE &amp; CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° **FRA 2014-006**B Sail N° / N° voile : **FRA** **124** N° homologation A.M. : **902**Hulls N° / N° coques : **FR BCM R 0124** **FR BCM R 0124**C Brand of boat / marque du bateau : **CIRRUS R** Year / Année : **2014**Builder, importer / constructeur, importateur : **BCM**Address / adresse : **4 rue de l'industrie**Postal code / CP : **59820** City / ville : **Gravelines**1st owner / propriétaire : **Lagravière Morgan**D Address / adresse : **Safran Sailing Team Route de l**Postal code / CP : **56470** City / ville : **Saint-Philibert**

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 2014-006**

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

Drawn up the/établi le **29/04/2014** By / par **PLeclairche**Validate the/validé le **30/04/2014** By / par **t.piro**

Signed /signature :

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

**ISAF : 902**

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

5. Owner / propriétaire : Lagravière Morgan

Sail n° / n° de voile FRA 124 Measurement certificate n° FRA 2014-006

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 133,800 kg Corrector/lest :

BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : Weight/poids : 178,000 kg Corrector/lest : 2,000 kg

Total corrector weight / total des lests : 7 kg maxi : 2,000 kg

RUDDERS/SAFRANS : Port/bâbord : 3,100 kg Starboard / tribord : 3,300 kg

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord : 4,100 kg Starboard / tribord : 4,000 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 : 9,015 m

Perimeter/périmètre : 0,378 m 385 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.2. : 9,098 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 : We

Comments/observations :

BOOM/BOME :

Total length/Longueur totale : 2,410 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 :

BOWSPRITT/TANGON :

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

Weight/poids :

Corrector/lest :

OTHERS/AUTRES :

Mast/mât :

Centreboards/dérives :

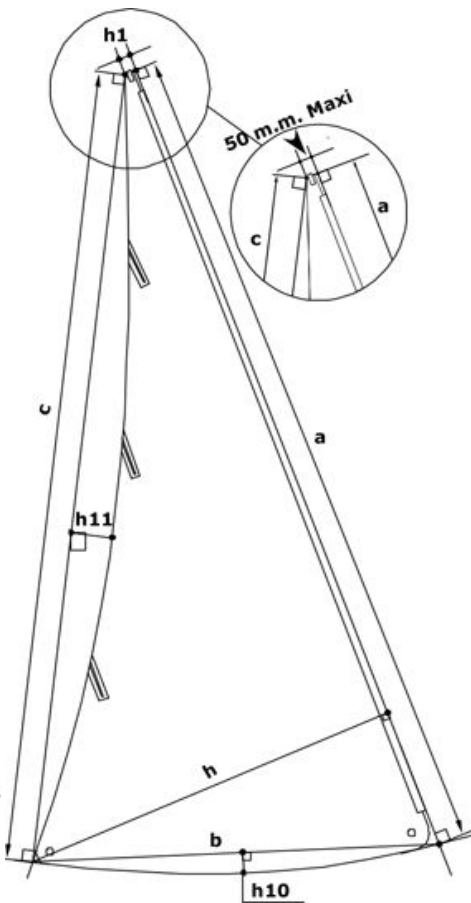
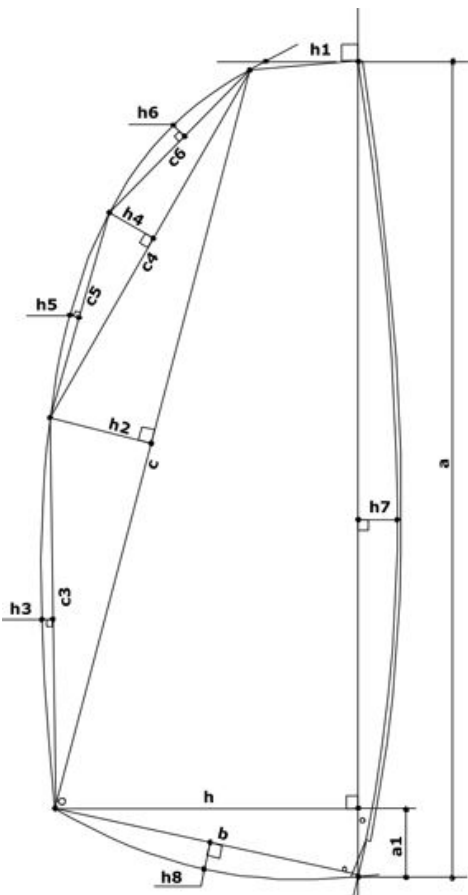
Rudders/safrans :

### 6. RESERVED MEASUREUR

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

The / Fait le : 29/04/2014 Made in / à : CARNAC By / par : PLeclairche

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



3. Owner / Propriétaire :		Lagravière Morgan	
Sail number / N° voile :		FRA 124	
Measurement certificate N :		FRA 2014-006	
<b>Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.</b>			
Sailmaker / Voilier :		Performance Sail	
Serial n° / N° série :		7434	
Colour / Couleur :		White	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		Apen06 mil	
a	8,624	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	13,6250
h	0,131	S2 : (cxh2)/2	0,5534
c	8,260	S3 : 2/3 c3xh3	0,1281
h	0,134	S4 : (c4xh4)/2	0,0487
c	2,632	S5 : 2/3 c5xh5	0,0010
h	0,037	S6 : 2/3 c6xh6	0,0015
c	1,132	S7 : 2/3 axh7	0,7532
h	0,002	S8 : 2/3 bxh8	0,0675
c	1,505	<b>MS area / GV surface :</b>	<b>15,18</b>
h	0,001	Mast / Mât :	
c	5,652	Length / Longueur :	9,015
h	0,034	Perimeter / Périmètre :	0,378
h	2,205	Mast area / Surf. Du mât :	<b>1,70</b>
b	2,250	Boom / Bôme :	
h	0,045	Height / Hauteur :	
a	0,390	Width / Largeur :	
h	1,000	Length / Longueur :	2,410
		Boom area / Bôme :	
		<b>Total area :</b>	<b>16,88</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	0,013
Sailmaker / Voilier :	Performance sail	c	5,605
Serial n° / N° série :	7430	h	1,440
Colour / Couleur :	White	b	1,470
Batten number / Nbre de lattes :	3	h1	0,030
Material / Matériau :	Apen 06	h1	- 0,051
		<b>Jib area / Surface Foc</b>	
		<b>4,12</b>	

<b>Spinnaker n°1 : 19m2 max.</b>		<b>Spinnaker n°2 : 21m2 max.</b>	
Sailmaker / Voilier :	Performance sail	SL1	8,855
Serial n° / N° série :	7441	SL2	7,675
Colour / Couleur :	blanc	SM	2,843
Material / Matériau :	sk80	SF	3,700
		% SMG / SF	76,84
		<b>Spi. area / Surface Spi.</b>	<b>20,76</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 :