



## 1. MEASUREMENT FORM &amp; MEASUREMENT CERTIFICATE

## BULLETIN DE JAUGE &amp; CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° FRA 2012-002

B Sail N° / N° voile : FRA 29 N° homologation A.M. :

Hulls N° / N° coques : FRBCMR00171111

C Brand of boat / marque du bateau : CIRRUS R 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 : LEGROS PHILIPPE

Address / adresse :

Postal code / CP : City / ville :

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 2012-002

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

Drawn up the/établi le 14/03/2012 By / par dcogrel

Validate the/validé le 25/04/2012 By / par t.piro

Signed /signature :

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

Plaque ISAF N° 357  
GV Fabriquée avant le 15/09/2011

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

5. Owner / propriétaire : LEGROS PHILIPPE

Sail n° / n° de voile FRA 29 Measurement certificate n° FRA 2012-002

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 145,000 kg Corrector/lest :

BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : Weight/poids : 182,000 kg Corrector/lest :

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

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

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord : 4,200 kg Starboard / tribord : 4,200 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 : 9,033 m

Perimeter/périmètre : 0,380 m 385 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.2. : 9,033 m 9100 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.3. : 6,702 m 6570 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.4. : 8,134 m 8150 mm. Maxi.

Watertightness/étanchéité : OK

Comments/observations :

BOOM/BOME :

Total length/Longueur totale : 2,334 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 : 3,770 m and/et Ø 50,000 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° : 0

The / Fait le : 14/03/2012 Made in / à : FOUESNANT By / par : dcogrel

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



3. Owner / Propriétaire :		LEGROS PHILIPPE	
Sail number / N° voile :		FRA 29	
Measurement certificate N :		FRA 2012-002	
<b>Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.</b>			
Sailmaker / Voilier :		Sail Innovation	
Serial n° / N° série :		F1811176	
Colour / Couleur :		gris	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		OP FLEX13 PE10	
a	8,575	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	13,5946
h	0,110	S2 : (cxh2)/2	0,7007
c	8,244	S3 : 2/3 c3xh3	0,1654
h	0,170	S4 : (c4xh4)/2	0,0930
c	3,100	S5 : 2/3 c5xh5	
h	0,060	S6 : 2/3 c6xh6	0,0130
c	1,300	S7 : 2/3 axh7	0,6288
h	0,015	S8 : 2/3 bxh8	0,0687
c	1,800	<b>MS area / GV surface :</b>	<b>15,26</b>
h	0,000	Mast / Mât :	
c	5,170	Length / Longueur :	9,033
h	0,048	Perimeter / Périmètre :	0,380
h	2,220	Mast area / Surf. Du mât :	<b>1,72</b>
b	2,240	Boom / Bôme :	
h	0,046	Height / Hauteur :	
a	0,340	Width / Largeur :	
h	0,990	Length / Longueur :	2,334
		Boom area / Bôme :	
		<b>Total area :</b>	<b>16,98</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	5,600
Serial n° / N° série :	F1811171	h	1,440
Colour / Couleur :	GRIS	b	1,490
Batten number / Nbre de lattes :	3	h1	0,035
Material / Matériau :	OP FLEX13 PE05	h1	-0,035
		<b>Jib area / Surface Foc</b>	
		<b>4,14</b>	

<b>Spinnaker n°1 : 19m2 max.</b>		<b>Spinnaker n°2 : 21m2 max.</b>	
Sailmaker / Voilier :	Sail Innovation	SL1	8,840
Serial n° / N° série :	F1811182	SL2	7,740
Colour / Couleur :	NOIR	SM	2,820
Material / Matériau :	SK75	SF	3,720
		% SMG / SF	
		75,81	
		<b>Spi. area / Surface Spi.</b>	
		<b>20,73</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 :