



## 1. MEASUREMENT FORM &amp; MEASUREMENT CERTIFICATE

## BULLETIN DE JAUGE &amp; CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° FRA 2013-033

B Sail N° / N° voile : FRA 921 N° homologation A.M. :

Hulls N° / N° coques : FR BCM R0122 G212

C Brand of boat / marque du bateau : CIRRUS R Year / Année : 2013

Builder, importer / constructeur, importateur : BOULOGNE CONCEPTION MARINE

Address / adresse : Rue de l'industrie

Postal code / CP : 59820 City / ville : GRAVELINES

1st owner / propriétaire : BEZON Eric

D 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 2013-033

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

Drawn up the/établi le 10/09/2013 By / par AMEUNIER

Validate the/validé le 12/09/2013 By / par t.piro

Signed /signature :

Antoine Meunier

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

9 septembre 2013: Jauge initiale  
Jeu de voiles complet du certificat FRA2011-036 M02  
Plaque ISAF 773

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

5. Owner / propriétaire : BEZON Eric

Sail n° / n° de voile FRA 921 Measurement certificate n° FRA 2013-033

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 138,300 kg Corrector/lest :

BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : Weight/poids : 180,800 kg Corrector/lest :

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

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

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord : 3,980 kg Starboard / tribord : 4,736 kg

Comments/observations : Centerboard N°12, 20

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 : 9,016 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 : 2,360 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 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 : 10/09/2013 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 :                   |       | BEZON Eric                     |             |
| Sail number / N° voile :                    |       | FRA 921                        |             |
| Measurement certificate N :                 |       | FRA 2013-033                   |             |
| <b>Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.</b> |       |                                |             |
| Sailmaker / Voilier :                       |       |                                |             |
| Serial n° / N° série :                      |       |                                |             |
| Colour / Couleur :                          |       |                                |             |
| Batten number / Nbre de lattes :            |       | 0                              |             |
| Material / Matériau :                       |       |                                |             |
| a   | 0,000 | S1 : $((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2$ |             |
| h   |       | S2 : $(cxh2)/2$                |             |
| c   |       | S3 : $2/3 c3xh3$               |             |
| h   | 0,000 | S4 : $(c4xh4)/2$               |             |
| c   |       | S5 : $2/3 c5xh5$               |             |
| h   | 0,000 | S6 : $2/3 c6xh6$               |             |
| c   | 0,000 | S7 : $2/3 axh7$                |             |
| h   | 0,000 | S8 : $2/3 bxh8$                |             |
| c   |       | <b>MS area / GV surface :</b>  | <b>0,00</b> |
| h   | 0,000 | Mast / Mât :                   |             |
| c   |       | Length / Longueur :            | 9,016       |
| h   |       | Perimeter / Périmètre :        | 0,378       |
| h   |       | Mast area / Surf. Du mât :     | <b>1,70</b> |
| b   |       | Boom / Bôme :                  |             |
| h   | 0,000 | Height / Hauteur :             | 0,060       |
| a   |       | Width / Largeur :              | 0,040       |
| h   | 0,000 | Length / Longueur :            | 2,360       |
|   |       | Boom area / Bôme :             | <b>0,14</b> |
|   |       | <b>Total area :</b>            | <b>1,85</b> |

|                                      |        |    |                               |
|--------------------------------------|--------|----|-------------------------------|
| <b>Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.</b> |        |    |                               |
| <b>Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.</b> |        |    |                               |
| h1 = 50mm max. :                     | 0,0 mm | h7 | 0,000                         |
| Sailmaker / Voilier :                |        | c  | 0,000                         |
| Serial n° / N° série :               |        | h  | 0,000                         |
| Colour / Couleur :                   |        | b  | 0,000                         |
| Batten number / Nbre de lattes :     | 0      | h1 | 0,000                         |
| Material / Matériau :                |        | h1 | 0,000                         |
|                                      |        |    | <b>Jib area / Surface Foc</b> |
|                                      |        |    |                               |

|                                  |  |                                  |                                 |
|----------------------------------|--|----------------------------------|---------------------------------|
| <b>Spinnaker n°1 : 19m2 max.</b> |  | <b>Spinnaker n°2 : 21m2 max.</b> |                                 |
| Sailmaker / Voilier :            |  | SL1                              | 0,00                            |
| Serial n° / N° série :           |  | SL2                              |                                 |
| Colour / Couleur :               |  | SM                               |                                 |
| Material / Matériau :            |  | SF                               |                                 |
|                                  |  |                                  | <b>Spi. area / Surface Spi.</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 :