



## 1. MEASUREMENT FORM &amp; MEASUREMENT CERTIFICATE

## BULLETIN DE JAUGE &amp; CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° FRA 2012-021

B Sail N° / N° voile : FRA 5 N° homologation A.M. :

Hulls N° / N° coques : FR BCM R0031 F212 FR BCM R0031 F212

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

Builder, importer / constructeur, importateur : BCM

Address / adresse : 4, rue de l'Industrie ZA La

Postal code / CP : 59220 City / ville : GRAVELINES

D 1st owner / propriétaire : ERRUSSARD VICTORIEN

Address / adresse : 80, rue Ville Pépin

Postal code / CP : 35400 City / ville : SAINT MALO

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 2012-021

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

Drawn up the/établi le 10/07/2012 By / par Y.Allaire

Validate the/validé le 20/07/2012 By / par t.piro

Signed /signature :

Y.ALLAIRE

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

Cote GV G3.5 = 1.265mN° Plaque ISAF 626

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

5. Owner / propriétaire : ERRUSSARD VICTORIEN

Sail n° / n° de voile FRA 5 Measurement certificate n° FRA 2012-021

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 135,200 kg Corrector/lest :  
 BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : Weight/poids : 178,900 kg Corrector/lest : 1,100 kg  
 Total corrector weight / total des lests : 7 kg maxi : 1,100 kg

RUDDERS/SAFRANS :  
 Port/bâbord : 3,100 kg Starboard / tribord : 3,500 kg

CENTREBOARDS/DERIVES :  
 Port/bâbord : 4,300 kg Starboard / tribord : 4,400 kg

Comments/observations : RAS

LENGTH/LONGUEUR : 5,52 m. maximum : 0,00 m MAIN BEAM/LARGEUR : 2,60 m. maximum : 0,00 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 : 0,378 m 385 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.2. : 9,030 m 9100 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.3. : 6,750 m 6570 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.4. : 8,145 m 8150 mm. Maxi.

Watertightness/étanchéité : RA

Comments/observations : RAS

BOOM/BOME :

Total length/Longueur totale : 2,360 m

Width/largeur : 0,041 m or/ou Ø 0,000 m/m

Height/hauteur : 0,060 m

Foot loose main sail/ GV bordure libre :

BOWSPRITTANGON :

Total length/Longueur totale : 3,170 m and/et Ø 0,040 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 : RAS

### 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 : 10/07/2012 Made in / à : ST MALO By / par : Y.Allaire

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



|   |       |                               |              |
|---|-------|-------------------------------|--------------|
| 3. Owner / Propriétaire :                   |       | ERRUSSARD VICTORIEN           |              |
| Sail number / N° voile :                    |       | FRA 5                         |              |
| Measurement certificate N :                 |       | FRA 2012-021                  |              |
| <b>Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.</b> |       |                               |              |
| Sailmaker / Voilier :                       |       | ALL PURPOSE                   |              |
| Serial n° / N° série :                      |       | FM 012                        |              |
| Colour / Couleur :                          |       | BLANC                         |              |
| Batten number / Nbre de lattes :            |       | 7                             |              |
| Material / Matériau :                       |       | PE10                          |              |
| a   | 8,510 | S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2  | 13,3432      |
| h   | 0,128 | S2 : (cxh2)/2                 | 0,7101       |
| c   | 8,115 | S3 : 2/3 c3xh3                | 0,1625       |
| h   | 0,175 | S4 : (c4xh4)/2                | 0,0580       |
| c   | 2,580 | S5 : 2/3 c5xh5                |              |
| h   | 0,045 | S6 : 2/3 c6xh6                | 0,0219       |
| c   | 1,565 | S7 : 2/3 axh7                 | 0,7262       |
| h   | 0,021 | S8 : 2/3 bxh8                 |              |
| c   | 1,015 | <b>MS area / GV surface :</b> | <b>15,02</b> |
| h   | 0,000 | Mast / Mât :                  |              |
| c   | 5,540 | Length / Longueur :           | 9,030        |
| h   | 0,044 | Perimeter / Périmètre :       | 0,378        |
| h   | 2,190 | Mast area / Surf. Du mât :    | <b>1,71</b>  |
| b   | 2,218 | Boom / Bôme :                 |              |
| h   | 0,000 | Height / Hauteur :            | 0,060        |
| a   | 0,420 | Width / Largeur :             | 0,041        |
| h   | 0,995 | Length / Longueur :           | 2,360        |
|   |       | Boom area / Bôme :            |              |
|   |       |                               |              |
|   |       | <b>Total area :</b>           | <b>16,73</b> |

|                                      |             |                               |             |
|--------------------------------------|-------------|-------------------------------|-------------|
| <b>Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.</b> |             |                               |             |
| <b>Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.</b> |             |                               |             |
| h1 = 50mm max. :                     | 45,0 mm     | h7                            | 0,010       |
| Sailmaker / Voilier :                | ALL PURPOSE | c                             | 5,575       |
| Serial n° / N° série :               | FJ 1201     | h                             | 1,413       |
| Colour / Couleur :                   | BLANC       | b                             | 1,465       |
| Batten number / Nbre de lattes :     | 3           | h1                            | 0,000       |
| Material / Matériau :                | PE 05       | h1                            | - 0,020     |
|                                      |             | <b>Jib area / Surface Foc</b> | <b>4,10</b> |

|                                  |             |                                  |              |
|----------------------------------|-------------|----------------------------------|--------------|
| <b>Spinnaker n°1 : 19m2 max.</b> |             | <b>Spinnaker n°2 : 21m2 max.</b> |              |
| Sailmaker / Voilier :            | ALL PURPOSE | SL1                              | 8,945        |
| Serial n° / N° série :           | FJ 1201     | SL2                              | 7,780        |
| Colour / Couleur :               | BLANC       | SM                               | 2,810        |
| Material / Matériau :            | Dynakote 75 | SF                               | 3,570        |
|                                  |             | % SMG / SF                       | 78,71        |
|                                  |             | <b>Spi. area / Surface Spi.</b>  | <b>20,64</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 :