



## 1. MEASUREMENT FORM &amp; MEASUREMENT CERTIFICATE

## BULLETIN DE JAUGE &amp; CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° FRA 2008-072

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

Hulls N° / N° coques : IT BME 300853808

C Brand of boat / marque du bateau : BI MARE JAVELIN 2 Year / Année : 2008

Builder, importer / constructeur, importateur : BI MARE PETRUCCI M&amp;C SIAS

Address / adresse : VIA URBANI

Postal code / CP : 47813 City / ville : BELLARIA IGEA (RN)

1st owner / propriétaire : Gurvan BONTEMPS

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 2008-072

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

Drawn up the/établi le 21/07/2008 By / par P.C.Barraud

Validate the/validé le 21/08/2008 By / par P.C.Barraud

Signed /signature :

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

Jauge effectuée par P. NEIRAS 29/04/08

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

5. Owner / propriétaire : Gurvan BONTEMPS

Sail n° / n° de voile FRA 004 Measurement certificate n° FRA 2008-072

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 134,000 kg Corrector/lest :

BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : Weight/poids : 180,600 kg Corrector/lest :

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

RUDDERS/SAFRANS : Port/bâbord : 3,000 kg Starboard / tribord : 3,000 kg

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord : 3,400 kg Starboard / tribord : 3,400 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 : RAS

### SPARS/GREEMENT :

MAST/MAT :

Total length/Longueur totale : 9,100 m

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

Length/hauteur 2.1.2. : 9,050 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 : OK

Comments/observations : RAS

BOOM/BOME :

Total length/Longueur totale : 2,490 m

Width/largeur : 0,060 m or/ou Ø 0,000 m/m

Height/hauteur : 0,045 m

Foot loose main sail/ GV bordure libre :

BOWSPRITT/TANGON :

Total length/Longueur totale : 3,610 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 : 21/07/2008 Made in / à : By / par : P.C.Barraud

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



|   |       |                               |              |
|---|-------|-------------------------------|--------------|
| 3. Owner / Propriétaire :                   |       | Gurvan BONTEMPS               |              |
| Sail number / N° voile :                    |       | FRA 004                       |              |
| Measurement certificate N :                 |       | FRA 2008-072                  |              |
| <b>Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.</b> |       |                               |              |
| Sailmaker / Voilier :                       |       | BI MARE                       |              |
| Serial n° / N° série :                      |       | EORM 032008                   |              |
| Colour / Couleur :                          |       | BLANC                         |              |
| Batten number / Nbre de lattes :            |       | 9                             |              |
| Material / Matériau :                       |       | PENTEX                        |              |
| a   | 8,590 | S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2  | 13,1022      |
| h   | 0,145 | S2 : (cxh2)/2                 | 0,9658       |
| c   | 8,220 | S3 : 2/3 c3xh3                | 0,0493       |
| h   | 0,235 | S4 : (c4xh4)/2                | 0,1274       |
| c   | 4,110 | S5 : 2/3 c5xh5                | 0,0601       |
| h   | 0,062 | S6 : 2/3 c6xh6                | 0,0465       |
| c   | 2,050 | S7 : 2/3 axh7                 | 0,8304       |
| h   | 0,034 | S8 : 2/3 bxh8                 |              |
| c   | 2,050 | <b>MS area / GV surface :</b> | <b>15,18</b> |
| h   | 0,044 | Mast / Mât :                  |              |
| c   | 4,110 | Length / Longueur :           | 9,100        |
| h   | 0,018 | Perimeter / Périmètre :       | 0,380        |
| h   | 2,110 | Mast area / Surf. Du mât :    | <b>1,73</b>  |
| b   | 2,155 | Boom / Bôme :                 |              |
| h   | 0,000 | Height / Hauteur :            | 0,045        |
| a   | 0,470 | Width / Largeur :             | 0,060        |
| h   | 0,995 | Length / Longueur :           | 2,490        |
|   |       | Boom area / Bôme :            |              |
|   |       |                               |              |
|   |       | <b>Total area :</b>           | <b>16,91</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          | a  | 5,894  | S9 : axh/2            | 4,3468      |
| Sailmaker / Voilier :                | SAIL INNOVATION | h7 | 0,000  | <b>S10 : 2/3bxh10</b> | 0,0385      |
| Serial n° / N° série :               | 018/08/01       | c  | 5,670  | S11 : 2/3 cxh11       | -0,2646     |
| Colour / Couleur :                   | SMOKE           | h  | 1,475  | S12 : 2/3 a*h7        | 0,0000      |
| Batten number / Nbre de lattes :     | 3               | b  | 1,521  |                       |             |
| Material / Matériau :                | FLEX 13         | h1 | 0,038  | <b>Jib area /</b>     | <b>4,12</b> |
|                                      |                 | h1 | -0,070 | <b>Surface Foc</b>    |             |

|                                  |                 |                                  |       |                     |              |
|----------------------------------|-----------------|----------------------------------|-------|---------------------|--------------|
| <b>Spinnaker n°1 : 19m2 max.</b> |                 | <b>Spinnaker n°2 : 21m2 max.</b> |       |                     |              |
| Sailmaker / Voilier :            | SAIL INNOVATION | SL1                              | 8,745 | % SMG / SF          | 75,03        |
| Serial n° / N° série :           |                 | SL2                              | 7,925 |                     |              |
| Colour / Couleur :               | BLEU            | SM                               | 2,776 | <b>Spi. area /</b>  | <b>20,57</b> |
| Material / Matériau :            | NYLON           | SF                               | 3,700 | <b>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 :