



## 1. MEASUREMENT FORM &amp; MEASUREMENT CERTIFICATE

## BULLETIN DE JAUGE &amp; CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° FRA 2011-054

B Sail N° / N° voile : 1562 N° homologation A.M. :

Hulls N° / N° coques : NACY0537F11 NACY0537F11

C Brand of boat / marque du bateau : NACRA INFUSION Year / Année : 2011

Builder, importer / constructeur, importateur : PERFORMANCES CATAMARAN

Address / adresse : 1800 BROCHARD AVENUE

Postal code / CP : 92705 City / ville : SANTA ANA USA

D 1st owner / propriétaire : DAVID GUIHENEUC

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 2011-054

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

Drawn up the/établi le 02/01/2012 By / par james

Validate the/validé le 05/01/2012 By / par T.Piro

Signed /signature :

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

ISAF PLAQUES 466

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

5. Owner / propriétaire : DAVID GUIHENEUC

Sail n° / n° de voile 1562 Measurement certificate n° FRA 2011-054

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 135,400 kg Corrector/lest :

BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : Weight/poids : 181,000 kg Corrector/lest :

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

RUDDERS/SAFRANS : Port/bâbord : 3,600 kg Starboard / tribord : 3,500 kg

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord : 4,500 kg Starboard / tribord : 4,500 kg

Comments/observations : RAS

LENGTH/LONGUEUR : 5,52 m. maximum : 1,00 m MAIN BEAM/LARGEUR : 2,60 m. maximum : 1,00 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 : 9,130 m

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

Length/hauteur 2.1.2. : 9,045 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 : 2,275 m

Width/largeur : 0,000 m or/ou Ø 38,000 m/m

Height/hauteur : 0,000 m

Foot loose main sail/ GV bordure libre :

BOWSPRIT/TANGON :

Total length/Longueur totale : 3,585 m and/et Ø 38,000 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 :

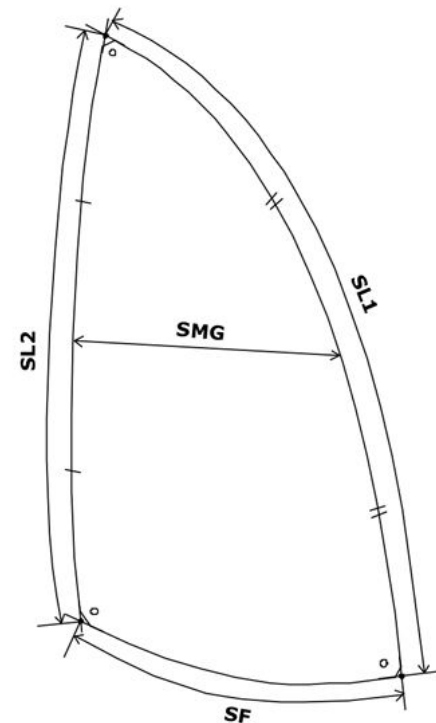
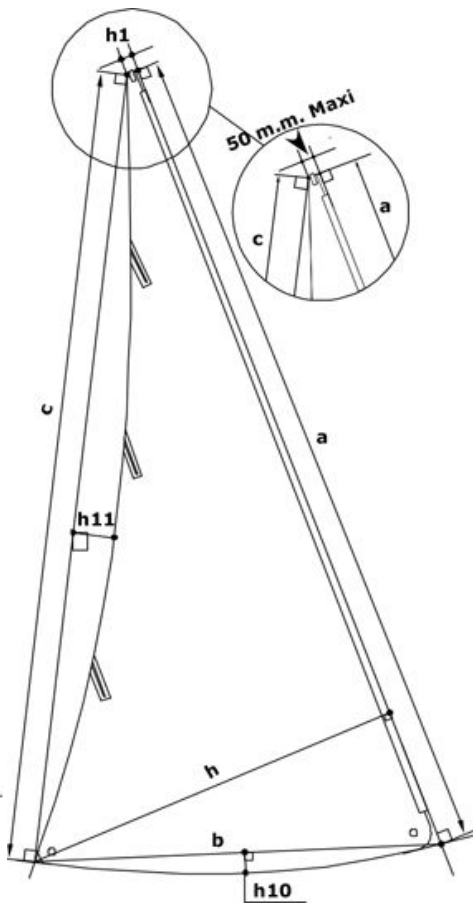
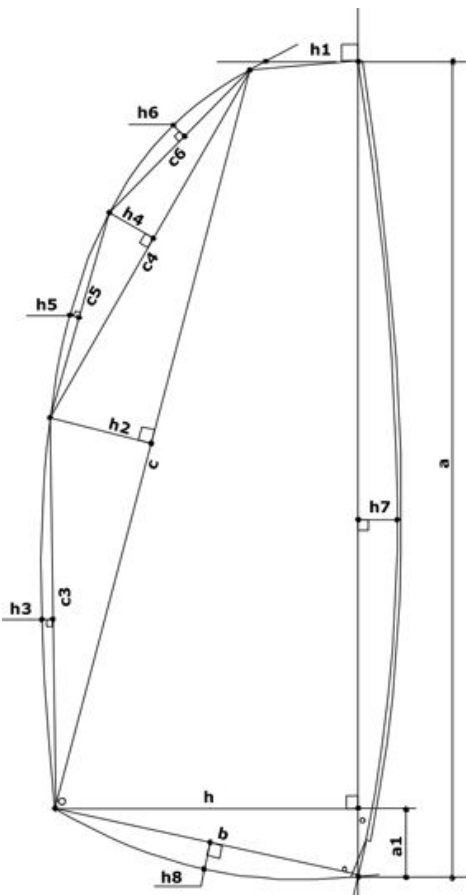
Rudders/safrans :

### 6. RESERVED MEASUREUR

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

The / Fait le : 02/01/2012 Made in / à : SAINT JEAN By / par : james

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



|   |       |                               |              |
|---|-------|-------------------------------|--------------|
| 3. Owner / Propriétaire :                   |       | DAVID GUIHENEUC               |              |
| Sail number / N° voile :                    |       | 1562                          |              |
| Measurement certificate N :                 |       | FRA 2011-054                  |              |
| <b>Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.</b> |       |                               |              |
| Sailmaker / Voilier :                       |       | PERFORMANCE SAILS             |              |
| Serial n° / N° série :                      |       | 6098 F                        |              |
| Colour / Couleur :                          |       | SMOKE                         |              |
| Batten number / Nbre de lattes :            |       | 7                             |              |
| Material / Matériau :                       |       | APEN 06 3ML                   |              |
| a   | 8,570 | S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2  | 13,3749      |
| h   | 0,100 | S2 : (cxh2)/2                 | 0,8110       |
| c   | 8,110 | S3 : 2/3 c3xh3                | 0,0705       |
| h   | 0,200 | S4 : (c4xh4)/2                | 0,2372       |
| c   | 4,055 | S5 : 2/3 c5xh5                | 0,0129       |
| h   | 0,117 | S6 : 2/3 c6xh6                | 0,0676       |
| c   | 2,027 | S7 : 2/3 axh7                 | 0,5713       |
| h   | 0,050 | S8 : 2/3 bxh8                 | 0,0015       |
| c   | 1,015 | <b>MS area / GV surface :</b> | <b>15,15</b> |
| h   | 0,019 | Mast / Mât :                  |              |
| c   | 4,070 | Length / Longueur :           | 9,130        |
| h   | 0,026 | Perimeter / Périmètre :       | 0,380        |
| h   | 2,180 | Mast area / Surf. Du mât :    | <b>1,73</b>  |
| b   | 2,230 | Boom / Bôme :                 |              |
| h   | 0,001 | Height / Hauteur :            |              |
| a   | 0,380 | Width / Largeur :             |              |
| h   | 0,985 | Length / Longueur :           | 2,275        |
|   |       | 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. :                     | 45,0 mm      | a  | 5,965  | S9 : axh/2            | 4,5125      |
| Sailmaker / Voilier :                | PERFORMANCES | h7 | 0,027  | <b>S10 : 2/3bxh10</b> | 0,0262      |
| Serial n° / N° série :               | 6102         | c  | 5,705  | S11 : 2/3 cxh11       | -0,5135     |
| Colour / Couleur :                   | SMOKE        | h  | 1,513  | S12 : 2/3 a*h7        | 0,1074      |
| Batten number / Nbre de lattes :     | 3            | b  | 1,510  |                       |             |
| Material / Matériau :                | APEN 06 3ML  | h1 | 0,026  | <b>Jib area /</b>     | <b>4,13</b> |
|                                      |              | h1 | -0,135 | <b>Surface Foc</b>    |             |

|                                  |              |     |       |                                  |  |  |              |
|----------------------------------|--------------|-----|-------|----------------------------------|--|--|--------------|
| <b>Spinnaker n°1 : 19m2 max.</b> |              |     |       | <b>Spinnaker n°2 : 21m2 max.</b> |  |  |              |
| Sailmaker / Voilier :            | PERFORMANCES | SL1 | 8,800 | % SMG / SF                       |  |  | 78,79        |
| Serial n° / N° série :           | 6111         | SL2 | 7,725 |                                  |  |  |              |
| Colour / Couleur :               | ROSE         | SM  | 2,860 | <b>Spi. area /</b>               |  |  | <b>20,75</b> |
| Material / Matériau :            | SK75         | SF  | 3,630 | <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 :