



## 1. MEASUREMENT FORM &amp; MEASUREMENT CERTIFICATE

## BULLETIN DE JAUGE &amp; CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° **FRA 2008-049**B Sail N° / N° voile : **FRA** **822** N° homologation A.M. :Hulls N° / N° coques : **NACYB 0184 F 708 US**C Brand of boat / marque du bateau : **NACRA** Year / Année : **2008**

Builder, importer / constructeur, importateur :

Address / adresse :

Postal code / CP : City / ville :

1st owner / propriétaire : **DEPOERS Patrick**

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 2008-049**

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

Drawn up the/établi le **09/07/2008** By / par **dcogrel**Validate the/validé le **21/07/2008** By / par **P.C.Barraud**

Signed /signature :

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

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

5. Owner / propriétaire : DEPOERS Patrick

Sail n° / n° de voile FRA 822 Measurement certificate n° FRA 2008-049

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 134,500 kg Corrector/lest :

BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : Weight/poids : 183,200 kg Corrector/lest :

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

RUDDERS/SAFRANS : Port/bâbord : 4,500 kg Starboard / tribord : 4,500 kg

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord : 5,500 kg Starboard / tribord : 5,500 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 : 9,120 m

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

Length/hauteur 2.1.2. : 9,100 m 9100 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.3. : 6,650 m 6570 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.4. : 8,130 m 8150 mm. Maxi.

Watertightness/étanchéité : ok

Comments/observations : haut pied mat 65mm

BOOM/BOME :

Total length/Longueur totale : 2,280 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 : 3,580 m and/et Ø 40,000 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 :

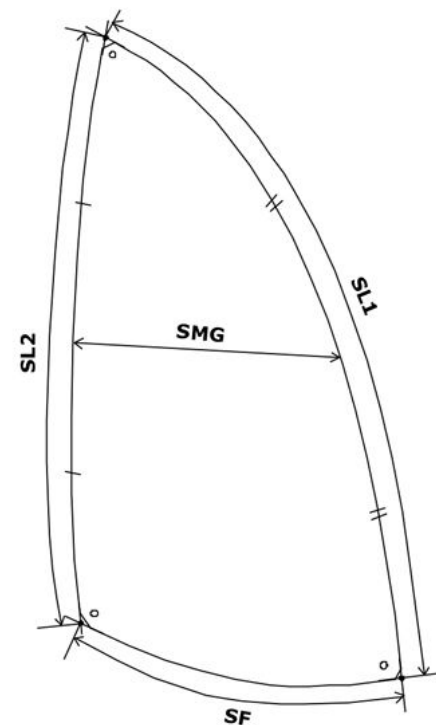
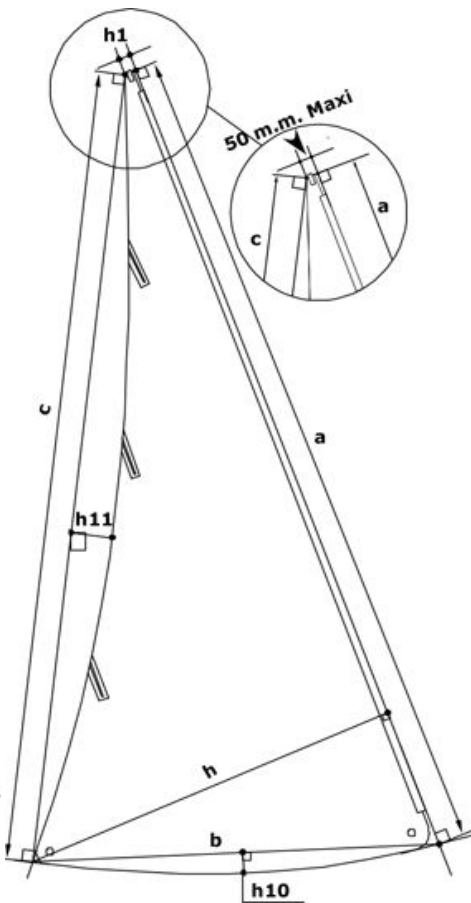
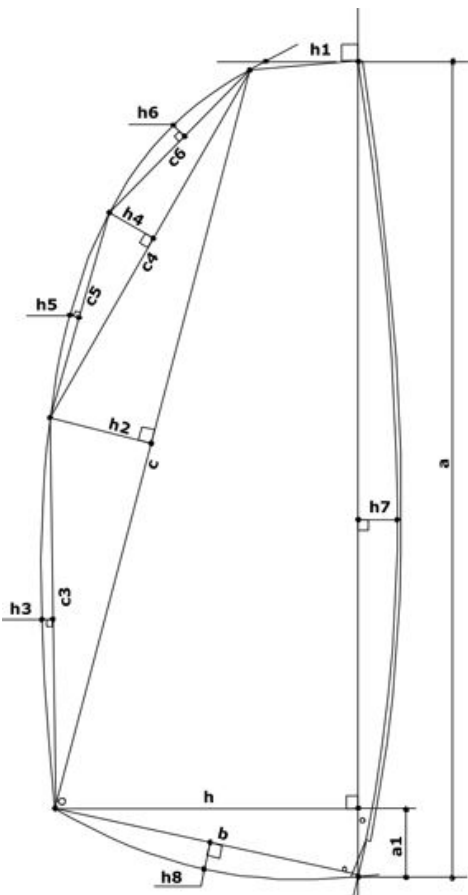
Rudders/safrans :

### 6. RESERVED MEASUREUR

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

The / Fait le : 09/07/2008 Made in / à : By / par : dcogrel

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



|   |       |                               |              |
|---|-------|-------------------------------|--------------|
| 3. Owner / Propriétaire :                   |       | DEPOERS Patrick               |              |
| Sail number / N° voile :                    |       | FRA 822                       |              |
| Measurement certificate N :                 |       | FRA 2008-049                  |              |
| <b>Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.</b> |       |                               |              |
| Sailmaker / Voilier :                       |       | performance                   |              |
| Serial n° / N° série :                      |       | 3497                          |              |
| Colour / Couleur :                          |       | SMOKE                         |              |
| Batten number / Nbre de lattes :            |       | 7                             |              |
| Material / Matériau :                       |       | pentex                        |              |
| a   | 8,525 | S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2  | 13,2833      |
| h   | 0,040 | S2 : (cxh2)/2                 | 1,0163       |
| c   | 8,130 | S3 : 2/3 c3xh3                | 0,0818       |
| h   | 0,250 | S4 : (c4xh4)/2                | 0,2717       |
| c   | 4,180 | S5 : 2/3 c5xh5                | 0,0777       |
| h   | 0,130 | S6 : 2/3 c6xh6                | 0,0180       |
| c   | 1,125 | S7 : 2/3 axh7                 | 0,2273       |
| h   | 0,024 | S8 : 2/3 bxh8                 | 0,0118       |
| c   | 2,045 | <b>MS area / GV surface :</b> | <b>14,99</b> |
| h   | 0,057 | Mast / Mât :                  |              |
| c   | 4,090 | Length / Longueur :           | 9,120        |
| h   | 0,030 | Perimeter / Périmètre :       | 0,380        |
| h   | 2,180 | Mast area / Surf. Du mât :    | <b>1,73</b>  |
| b   | 2,210 | Boom / Bôme :                 |              |
| h   | 0,008 | Height / Hauteur :            |              |
| a   | 0,380 | Width / Largeur :             |              |
| h   | 0,980 | Length / Longueur :           | 2,280        |
|   |       | Boom area / Bôme :            |              |
|   |       |                               |              |
|   |       | <b>Total area :</b>           | <b>16,72</b> |

|                                      |             |                               |                               |
|--------------------------------------|-------------|-------------------------------|-------------------------------|
| <b>Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.</b> |             |                               |                               |
| <b>Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.</b> |             |                               |                               |
| h1 = 50mm max. :                     | 30,0 mm     | a                             | 5,935 S9 : axh/2 4,3919       |
| Sailmaker / Voilier :                | performance | h7                            | -0,014 S10 : 2/3bxh10 0,0371  |
| Serial n° / N° série :               | 3450        | c                             | 5,725 S11 : 2/3 cxh11 -0,2290 |
| Colour / Couleur :                   | smoke       | h                             | 1,480 S12 : 2/3 a*h7 -0,0554  |
| Batten number / Nbre de lattes :     | 3           | b                             | 1,505                         |
| Material / Matériau :                | pentex      | h1                            | 0,037                         |
|                                      |             | h1                            | -0,060                        |
|                                      |             | <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 :            | performance | SL1                              | 8,660 % SMG / SF 79,28 |
| Serial n° / N° série :           | 3503        | SL2                              | 7,710                  |
| Colour / Couleur :               | smoke       | SM                               | 2,870                  |
| Material / Matériau :            | nylon       | SF                               | 3,620                  |
|                                  |             | <b>Spi. area / Surface Spi.</b>  | <b>20,60</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 :