



## 1. MEASUREMENT FORM &amp; MEASUREMENT CERTIFICATE

## BULLETIN DE JAUGE &amp; CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° **A-FRA 2013-M002**B Sail N° / N° voile :  1253 N° homologation A.M. : Hulls N° / N° coques :  NACY 0122 A 707 US C Brand of boat / marque du bateau :  NACRA INFUSION Year / Année :  2007Builder, importer / constructeur, importateur :  SIRENA VOILESAddress / adresse : Postal code / CP :  44510 City / ville :  LE POULIGUEN1st owner / propriétaire :  DUBOURG François MichelD Address / adresse :  43 rue de bernusPostal code / CP :  56000 City / ville :  VANNES2nd 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° A-FRA 2013-M002

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

Drawn up the/établi le  30/04/2010 By / par  A.BujeaudValidate the/validé le  04/05/2010 By / par  P.C.Barraud

Signed /signature :

 A. Bujeaud

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

 Certifié à Carnac le 28/04/10 : 2 dérives + 1 GV + 1 foc + 1 spi

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

5. Owner / propriétaire : DUBOURG François Michel

Sail n° / n° de voile 1253 Measurement certificate n° A-FRA 2013-M002

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

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

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

RUDDERS/SAFRANS :  
 Port/bâbord :  Starboard / tribord :

CENTREBOARDS/DERIVES :  
 Port/bâbord :  Starboard / tribord :

Comments/observations :

LENGTH/LONGUEUR : 5,52 m. maximum :  MAIN BEAM/LARGEUR : 2,60 m. maximum :

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 :

Perimeter/périmètre :  385 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.2. :  9100 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.3. :  6570 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.4. :  8150 mm. Maxi.

Watertightness/étanchéité :

Comments/observations :

BOOM/BOME :

Total length/Longueur totale :

Width/largeur :  or/ou Ø

Height/hauteur :

Foot loose main sail/ GV bordure libre :

BOWSPRITTANGON :

Total length/Longueur totale :  and/et Ø

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 :

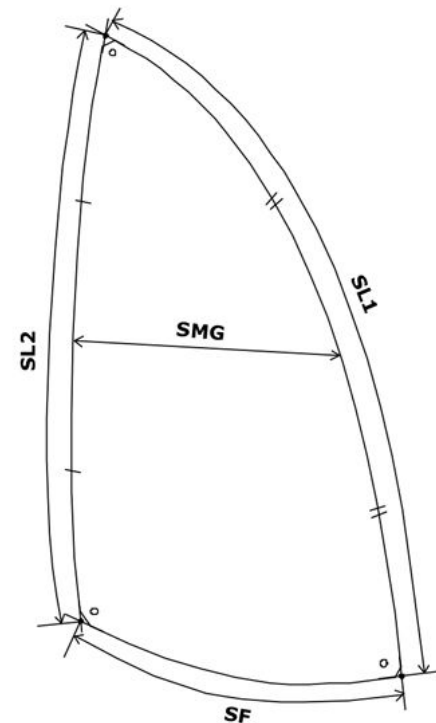
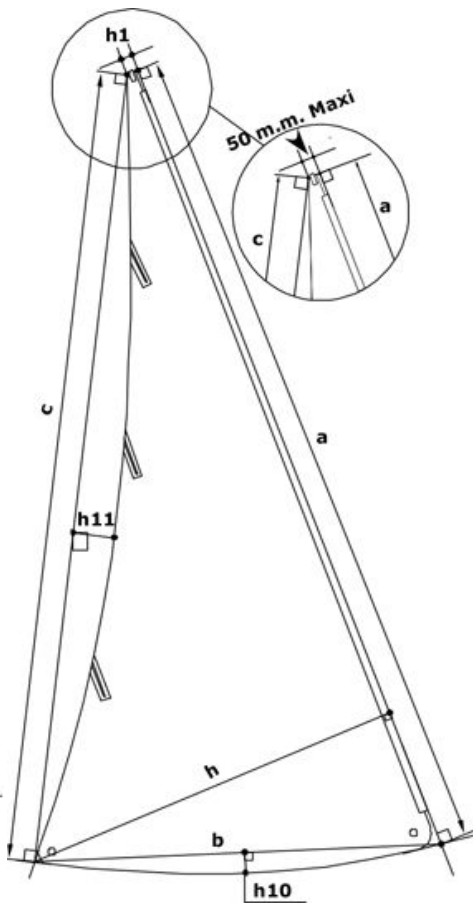
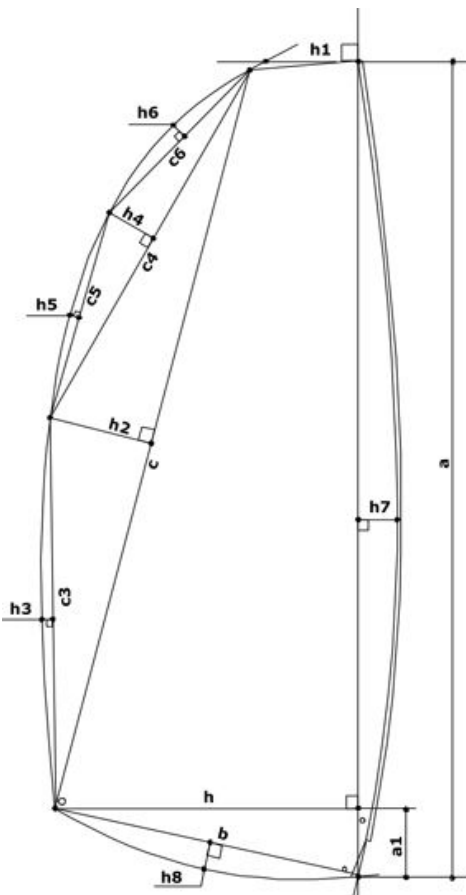
Rudders/safrans :

### 6. RESERVED MEASUREUR

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

The / Fait le :  Made in / à :  By / par :

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



3. Owner / Propriétaire :		DUBOURG François Michel	
Sail number / N° voile :		1253	
Measurement certificate N :		A-FRA 2013-M002	
<b>Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.</b>			
Sailmaker / Voilier :		Performance Sails	
Serial n° / N° série :		4861	
Colour / Couleur :		Gris foncé	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		APEN 06	
a	8,630	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	13,2894
h	0,135	S2 : (cxh2)/2	0,7114
c	8,130	S3 : 2/3 c3xh3	0,0407
h	0,175	S4 : (c4xh4)/2	0,2096
c	4,070	S5 : 2/3 c5xh5	0,0136
h	0,103	S6 : 2/3 c6xh6	0,0679
c	2,037	S7 : 2/3 axh7	0,7767
h	0,050	S8 : 2/3 bxh8	
c	2,040	<b>MS area / GV surface :</b>	<b>15,11</b>
h	0,010	Mast / Mât :	
c	4,070	Length / Longueur :	9,110
h	0,015	Perimeter / Périmètre :	0,380
h	2,160	Mast area / Surf. Du mât :	<b>1,73</b>
b	2,225	Boom / Bôme :	
h	0,000	Height / Hauteur :	
a	0,530	Width / Largeur :	
h	0,980	Length / Longueur :	
		Boom area / Bôme :	
<b>Total area :</b>			<b>16,84</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	0,000
Sailmaker / Voilier :	Performance Sails	c	5,740
Serial n° / N° série :	4945	h	1,470
Colour / Couleur :	Gris foncé	b	1,525
Batten number / Nbre de lattes :	3	h1	0,030
Material / Matériau :	APEN 06	h1	- 0,085
		<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 :	Performance Sails	SL1	8,780
Serial n° / N° série :	4871	SL2	7,740
Colour / Couleur :	Rouge	SM	2,870
Material / Matériau :	Superkote 75	SF	3,610
		% SMG / SF	
		79,50	
		<b>Spi. area / Surface Spi.</b>	
		<b>20,77</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 :