ASSOCIATION INTERNATIONALE DE FORMULE 18

INTERNATIONAL FORMULA 18 ASSOCIATION

1. *MEASUREMENT FORM & MEASUREMENT CERTIFICATE*

BULLETIN DE JAUGE & CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° **A-FRA 2013**

B

Sail N° / N° voile : 733

N° homologation A.M. :

Hulls N° / N° coques : NACY 0122 A 707 US

C

Brand of boat / marque du bateau : NACRA INFUSION

Year / Année : 2007

Builder, importer / constructeur, importateur : SIRENA VOILES

Address / adresse :

Postal code / CP : 44510 City / ville : LE POULIGUEN

D

1st owner / propriétaire : DUBOURG François Michel

Address / adresse : 43 rue de bernus

Postal code / CP : 56000 City / ville : VANNES

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° A-FRA 2013

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

Drawn up the/établi le __/__/0000 *By* / par

Validate the/validé le 19/03/2009 *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 : DUBOURG François Michel

Sail n° / n° de voile 733 *Measurement certificate n°* A-FRA 2013

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : *Weight*/poids : 139,000 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 :

	Port/bâbord :	*Starboard* / tribord :
RUDDERS/SAFRANS :	4,300 kg	4,200 kg
	Port/bâbord :	*Starboard* / tribord :
CENTREBOARDS/DERIVES :	4,800 kg	4,800 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 : 9,110 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. : 6,750 m 6570 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.4. : 8,150 m 8150 mm. Maxi.

Watertightness/étanchéité :

Comments/observations :

BOOM/BOME :

Total length/Longueur totale : 2,280 m

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

Heigth/hauteur : 0,000 m

Foot loose main sail/ GV bordure libre : ☑

BOWSPRIT/TANGON :

Total length/Longueur totale : 3,580 m *and*/et Ø 0,000 m/m

Comments/observations :

RIGGING OUT/GREEMENT 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 flêche : ☑

1 bridle/patte d'oie : ☑ *2 pairs of trapeze wires*/paires de trapézes : ☑

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 : ☑

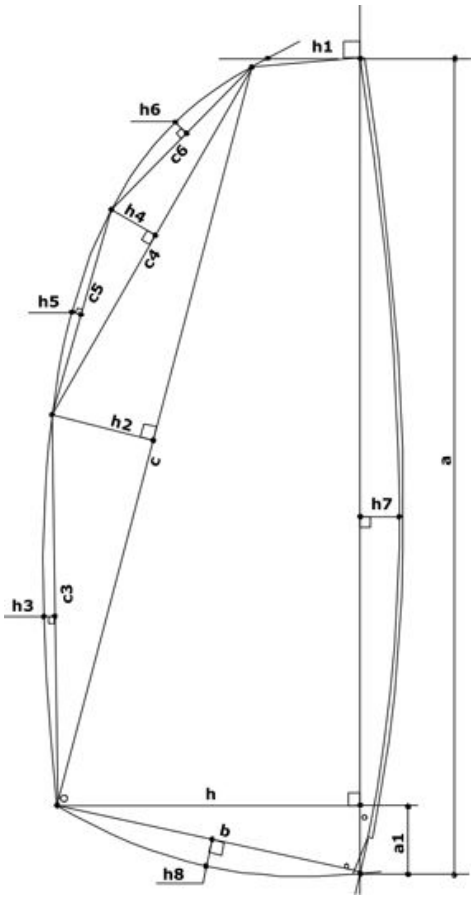
Rudders/safrans : ☑

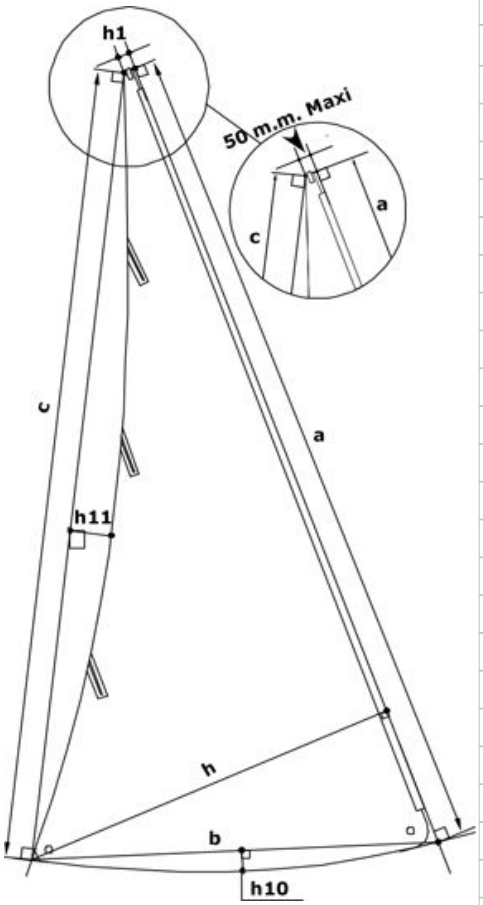
6. RESERVED MEASUREUR

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

The / Fait le : __/__/0000 *Made in* / à : la baule *By* / par :

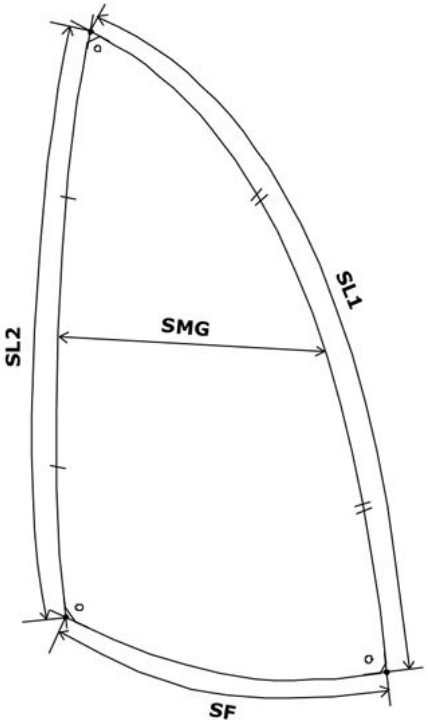
3. MEASURES AND CALCULATIONS OF SAIL AREA - MESURES ET CALCULS DE LA SURFACE DES VOILES





3. *Owner* / Propriétaire :	DUBOURG François Michel
Sail number / N° voile :	733
Measurement certificate N :	A-FRA 2013
***Main sail* / Grand Voile : 17 m2 max.**	
Sailmaker / Voilier :	performance sail
Serial n° / N° série :	3183
Colour / Couleur :	noir
Batten number / Nbre de lattes :	7
Material / Matériau :	apen 06 3,0 mil

a	8,650	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	13,3151
h	0,115	S2 : (cxh2)/2	0,8140
c	8,140	S3 : 2/3 c3xh3	0,0689
h	0,200	S4 : (c4xh4)/2	0,2509
c	4,015	S5 : 2/3 c5xh5	0,0231
h	0,125	S6 : 2/3 c6xh6	0,0456
c	1,710	S7 : 2/3 axh7	0,6632
h	0,040	S8 : 2/3 bxh8	
c	2,310	***MS area / GV surface :***	**15,18**
h	0,015	Mast / Mât :	
c	4,135	Length / Longueur :	9,110
h	0,025	Perimeter / Périmêtre :	0,380
h	2,160	Mast area / Surf. Du mât :	**1,73**
b	2,220	Boom / Bôme :	
h	0,000	Height / Hauteur :	
a	0,500	Width / Largeur :	
h	0,975	Length / Longueur :	2,280
		Boom area / Bôme :	
		Total area :	**16,91**



***Jib* / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.**					
***Jib* / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.**		a	5,970	S9 : axh/2	4,4178
h1 = 50mm max. :	40,0 mm	h7	0,000	**S10 : 2/3bxh10**	0,0342
Sailmaker / Voilier :	perfomance	c	5,740	S11 : 2/3 cxh11	-0,3253
Serial n° / N° série :	3048	h	1,480	S12 : 2/3 a*h7	0,0000
Colour / Couleur :	noir	b	1,510		
Batten number / Nbre de lattes :	3	h1	0,034	**Jib area / Surface Foc**	**4,13**
Material / Matériau :	apen 06 3,0 mil	h1	- 0,085		

Spinnaker n°1 : 19m2 max.		***Spinnaker n°2 : 21m2 max.***			
Sailmaker / Voilier :	performance	SL1	8,730	% SMG / SF	79,83
Serial n° / N° série :	3247	SL2	7,740		
Colour / Couleur :	ROUGE	SM	2,890	**Spi. area / Surface Spi.**	**20,83**
Material / Matériau :	nylon	SF	3,620		

4. RESERVED MEASUREUR

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

Or the messurement / ou la jauge : *1 main sail* / 1 GV : ☐ or *jib* / ou 1 foc : ☐ *or 1 spi* / ou spi : ☐

The / Fait le : __/__/0000 *Made in* / à : la baule *By* / par :