ASSOCIATION INTERNATIONALE DE FORMULE 18

INTERNATIONAL FORMULA 18 ASSOCIATION

1. *MEASUREMENT FORM & MEASUREMENT CERTIFICATE*

BULLETIN DE JAUGE & CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° **A-FRA 901**

B

Sail N° / N° voile : FRA 108

N° homologation A.M. :

Hulls N° / N° coques :

C

Brand of boat / marque du bateau : NacraF18

Year / Année : 2002

Builder, importer / constructeur, importateur : Nacra

Address / adresse :

Postal code / CP :

City / ville :

D

1st owner / propriétaire : Delahaie Luc

Address / adresse :

Postal code / CP :

City / ville :

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 901

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

Drawn up the/établi le 04/04/2003 *By* / par L.FEQUET

Validate the/validé le 29/03/2008 *By* / par loic

Signed /signature :

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

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

5. *Owner* / propriétaire : Delahaie Luc

Sail n° / n° de voile FRA 108 *Measurement certificate n°* A-FRA 901

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : *Weight*/poids : 127,500 kg *Corrector*/lest : 2,500 kg

BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : *Weight*/poids : 178,700 kg *Corrector*/lest : 1,300 kg

Total corrector weight / total des lests : 7 kg maxi : 3,800 kg

	Port/bâbord :	*Starboard* / tribord :
RUDDERS/SAFRANS :	3,500 kg	3,300 kg
CENTREBOARDS/DERIVES :	3,500 kg	3,400 kg

Comments/observations :

LENGTH/LONGUEUR : 5,52 m. maximum : 0,00 m *MAIN BEAM*/LARGEUR : 2,60 m. maximum : 0,00 m

Comments/observations : Pas d'outillage pour mesure exacte

MATERIALS/MATERIAUX :

Hulls/coques : ☑ *Rudders*/safrans : ☑ *Centreboards*/dérives : ☑ *Rigging out*/gréement dormant : ☐

Spars/espars : ☑ *Beams*/poutres : ☑ *Trampoline*/trampoline : ☑

Comments/observations : Pas d'outillage pour vérifer les matériaux

SPARS/GREEMENT :

MAST/MAT :

Total length/Longueur totale : 9,135 m

Perimeter/périmètre : 0,335 m 385 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.2. : 9,092 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 : 2,410 m

Width/largeur : 0,038 m *or*/ou Ø 0,000 m/m

Heigth/hauteur : 0,056 m

Foot loose main sail/ GV bordure libre : ☑

BOWSPRIT/TANGON :

Total length/Longueur totale : 3,555 m *and*/et Ø 40,000 m/m

Comments/observations : Longueur dépassant: 80 mm

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 : ☐

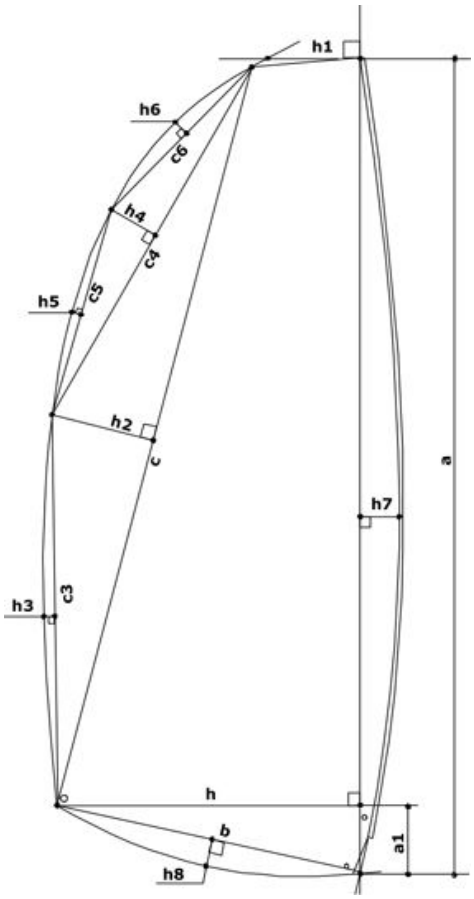
Rudders/safrans : ☐

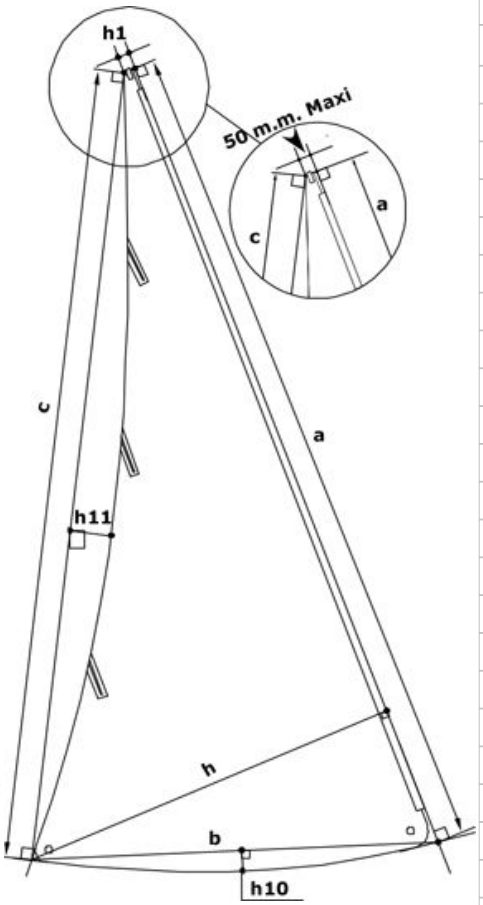
6. RESERVED MEASUREUR

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

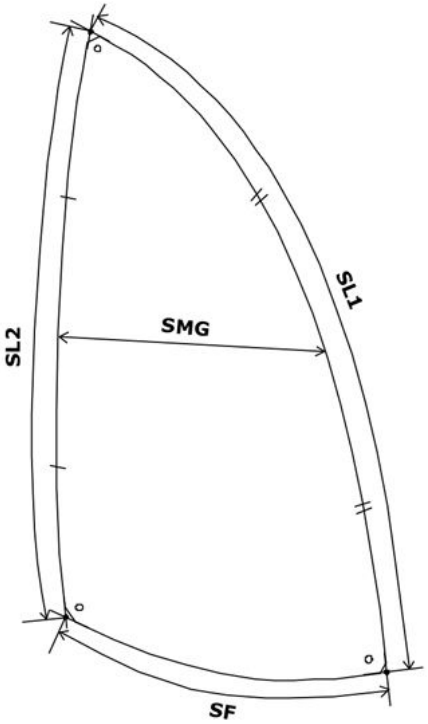
The / Fait le : 04/04/2003 *Made in* / à : Le Minihic *By* / par : L.FEQUET

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





3. *Owner* / Propriétaire :		Delahaie Luc	
Sail number / N° voile :		FRA 108	
Measurement certificate N :		A-FRA 901	
***Main sail* / Grand Voile : 17 m2 max.**			
Sailmaker / Voilier :		Performance sails	
Serial n° / N° série :			
Colour / Couleur :		Bleu Blan	
Batten number / Nbre de lattes :		10	
Material / Matériau :		pintex	
a	8,360	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	11,6948
h	0,128	S2 : (cxh2)/2	2,2440
c	8,160	S3 : 2/3 c3xh3	0,3018
h	0,550	S4 : (c4xh4)/2	0,2809
c	3,210	S5 : 2/3 c5xh5	0,0511
h	0,175	S6 : 2/3 c6xh6	0,0462
c	1,360	S7 : 2/3 axh7	0,7134
h	0,051	S8 : 2/3 bxh8	
c	1,871	***MS area / GV surface :***	**15,33**
h	0,041	Mast / Mât :	
c	5,030	Length / Longueur :	9,135
h	0,090	Perimeter / Périmêtre :	0,335
h	2,240	Mast area / Surf. Du mât :	**1,53**
b	2,265	Boom / Bôme :	
h	0,000	Height / Hauteur :	0,056
a	0,320	Width / Largeur :	0,038
h	0,580	Length / Longueur :	2,410
		Boom area / Bôme :	
		Total area :	**16,86**



***Jib* / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.**					
***Jib* / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.**		**a**	5,798	S9 : axh/2	4,3340
h1 = 50mm max. :	39,0 mm	**h7**	0,000	**S10 : 2/3bxh10**	0,0311
Sailmaker / Voilier :	Performance	**c**	5,780	S11 : 2/3 cxh11	-0,2582
Serial n° / N° série :		**h**	1,495	S12 : 2/3 a*h7	0,0000
Colour / Couleur :	blanc	**b**	1,505		
Batten number / Nbre de lattes :	3	**h1**	0,031	**Jib area /**	**4,11**
Material / Matériau :	dacron	**h1**	-0,067	**Surface Foc**	

Spinnaker n°1 : 19m2 max.		***Spinnaker n°2 : 21m2 max.***			
Sailmaker / Voilier :	Performance	**SL1**	8,790	% SMG / SF	75,44
Serial n° / N° série :		**SL2**	7,580		
Colour / Couleur :	Blanch	**SM**	2,810	**Spi. area /**	**20,41**
Material / Matériau :	Polyester	**SF**	3,725	**Surface Spi.**	

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 : 04/04/2003 *Made in* / à : Le Minihic *By* / par : L.FEQUET