



1. MEASUREMENT FORM & MEASUREMENT CERTIFICATE

BULLETIN DE JAUGE & CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° FRA 2008-059

B Sail N° / N° voile : 946 N° homologation A.M. :

Hulls N° / N° coques : Sans numéro NACY0254B808 - 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 : Yvan BOURGNON

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 2008-059

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

Drawn up the/établi le 13/05/2008 By / par A.Bujeaud

Validate the/validé le 15/05/2008 By / par P.C.Barraud

Signed /signature :

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

Mesuré et certifié le 8/05/08 à l'ENVS.N.

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

5. Owner / propriétaire : Yvan BOURGNON

Sail n° / n° de voile 946 Measurement certificate n° FRA 2008-059

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 141,400 kg Corrector/lest :

BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : Weight/poids : 185,800 kg Corrector/lest :

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

RUDDERS/SAFRANS : Port/bâbord : 4,200 kg Starboard / tribord : 4,200 kg

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord : 5,400 kg Starboard / tribord : 5,500 kg

Comments/observations : Dérivés sabre 1660 x 235 mm

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

Comments/observations : 2598 mm, pré-cintre 6 mm

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 : 9,148 m

Perimeter/périmètre : 0,378 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. : 8,130 m 8150 mm. Maxi.

Watertightness/étanchéité : x

Comments/observations : Posé marque à 9100

BOOM/BOME :

Total length/Longueur totale : 2,270 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 :

BOWSPRIT/TANGON :

Total length/Longueur totale : 3,572 m and/et Ø 40,000 m/m

Comments/observations : 750 mm au-delà des étraves

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 WEIGHT /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 : 13/05/2008 Made in / à : By / par : A.Bujeaud

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



3. Owner / Propriétaire :		Yvan BOURGNON	
Sail number / N° voile :		946	
Measurement certificate N :		FRA 2008-059	
Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.			
Sailmaker / Voilier :		Performance Sails	
Serial n° / N° série :		3797	
Colour / Couleur :		Blanche	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		Apen 6	
a	8,600	S1 : $((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2$	13,2902
h	0,100	S2 : $(cxh2)/2$	0,8338
c	8,135	S3 : $2/3 c3xh3$	
h	0,205	S4 : $(c4xh4)/2$	0,2442
c	4,070	S5 : $2/3 c5xh5$	
h	0,120	S6 : $2/3 c6xh6$	0,3256
c	4,070	S7 : $2/3 axh7$	0,5733
h	0,120	S8 : $2/3 bxh8$	
c		MS area / GV surface :	15,27
h	0,000	Mast / Mât :	
c		Length / Longueur :	9,148
h		Perimeter / Périmètre :	0,378
h	2,170	Mast area / Surf. Du mât :	1,73
b	2,235	Boom / Bôme :	
h	0,000	Height / Hauteur :	
a	0,520	Width / Largeur :	
h	0,980	Length / Longueur :	2,270
		Boom area / Bôme :	
		Total area :	17,00

Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.			
Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.			
h1 = 50mm max. :	45,0 mm	a	5,970
Sailmaker / Voilier :	Performance Sails	h7	0,000
Serial n° / N° série :	Nacra 3810	c	5,735
Colour / Couleur :	Blanc	h	1,480
Batten number / Nbre de lattes :	3	b	1,535
Material / Matériau :	Apen 6	h1	0,045
		h1	-0,083
		Jib area / Surface Foc	4,15

Spinnaker n°1 : 19m2 max.		Spinnaker n°2 : 21m2 max.	
Sailmaker / Voilier :	Performance Sails	SL1	8,730
Serial n° / N° série :	3841	SL2	7,730
Colour / Couleur :	Bleu	SM	2,890
Material / Matériau :	Superkote75	SF	3,630
		% SMG / SF	79,61
		Spi. area / Surface Spi.	20,84

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 :