



1. MEASUREMENT FORM & MEASUREMENT CERTIFICATE

BULLETIN DE JAUGE & CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° **A-FRA 948**B Sail N° / N° voile : **FRA** **948** N° homologation A.M. : **204**Hulls N° / N° coques : **FR BCM CR 797 B 204**C Brand of boat / marque du bateau : **CIRRUS** Year / Année : **2004**Builder, importer / constructeur, importateur : **BMC CATAMARANS**Address / adresse : **4 RUE DE L INDUSTRIE**Postal code / CP : **59820** City / ville : **GRAVELINE**1st owner / propriétaire : **YVAN BOURGNON**D Address / adresse : **22 RUE DE LA DRISSE**Postal code / CP : **56700** City / ville : **LA TRINITE SUR MER**2nd owner / propriétaire : **CROQUELOIS NICOLAS**E Address / adresse : **5 RUE JEAN MACE**Postal code / CP : **75011** City / ville : **PARIS**

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 948**

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

Drawn up the/établi le **26/04/2004** By / par **P VIVIENT**Validate the/validé le **15/07/2008** By / par **administrateur**

Signed /signature :

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

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

5. Owner / propriétaire : CROQUELOIS NICOLAS

Sail n° / n° de voile FRA 948 Measurement certificate n° A-FRA 948

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 137,100 kg Corrector/lest :

BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : Weight/poids : 182,200 kg Corrector/lest :

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

RUDDERS/SAFRANS : Port/bâbord : 3,500 kg Starboard / tribord : 3,500 kg

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord : 2,800 kg Starboard / tribord : 2,800 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 : 9,000 m

Perimeter/périmètre : 0,330 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 : 2,300 m

Width/largeur : 0,400 m or/ou Ø 0,000 m/m

Height/hauteur : 0,599 m

Foot loose main sail/ GV bordure libre :

BOWSPRITTANGON :

Total length/Longueur totale : 3,500 m and/et Ø 50,000 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 : 26/04/2004 Made in / à : BREST By / par : P VIVIENT

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



3. Owner / Propriétaire :		CROQUELOIS NICOLAS	
Sail number / N° voile :		FRA 948	
Measurement certificate N :		A-FRA 948	
Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.			
Sailmaker / Voilier :		PERFORMANCE	
Serial n° / N° série :		TEST 4	
Colour / Couleur :		BLANCHE	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		PENTEX	
a	8,420	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	12,8496
h	0,155	S2 : (cxh2)/2	1,1741
c	7,960	S3 : 2/3 c3xh3	0,0929
h	0,295	S4 : (c4xh4)/2	0,3509
c	4,010	S5 : 2/3 c5xh5	
h	0,175	S6 : 2/3 c6xh6	0,1347
c	2,020	S7 : 2/3 axh7	0,8701
h	0,100	S8 : 2/3 bxh8	
c	2,000	MS area / GV surface :	15,47
h	0,000	Mast / Mât :	
c	3,980	Length / Longueur :	9,000
h	0,035	Perimeter / Périmètre :	0,330
h	2,215	Mast area / Surf. Du mât :	1,49
b	2,200	Boom / Bôme :	
h	0,000	Height / Hauteur :	0,599
a	0,500	Width / Largeur :	0,400
h	0,890	Length / Longueur :	2,300
		Boom area / Bôme :	
		Total area :	16,96

Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.			
Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.			
h1 = 50mm max. :	40,0 mm	h7	0,001
Sailmaker / Voilier :	SEAGULL	c	5,740
Serial n° / N° série :	17	h	1,470
Colour / Couleur :	BLANC	b	1,496
Batten number / Nbre de lattes :	3	h1	0,020
Material / Matériau :	PENTEX	h1	- 0,080
		Jib area / Surface Foc	4,01

Spinnaker n°1 : 19m2 max.		Spinnaker n°2 : 21m2 max.	
Sailmaker / Voilier :	PERFORMANCE	SL1	8,740
Serial n° / N° série :	10130	SL2	7,340
Colour / Couleur :	BLEU	SM	2,970
Material / Matériau :		SF	3,690
		% SMG / SF	80,49
		Spi. area / Surface Spi.	20,86

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 :