



1. MEASUREMENT FORM & MEASUREMENT CERTIFICATE

BULLETIN DE JAUGE & CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° **FRA 2011-049-M002**B Sail N° / N° voile : **FRA** **11** N° homologation A.M. :Hulls N° / N° coques : **FRBCMROO18J111** **FRBCMROO18J111**C Brand of boat / marque du bateau : **Cirrus R** Year / Année : **2011**Builder, importer / constructeur, importateur : **Boulogne CR**Address / adresse : **4 RUE DE L'INDUSTRIE**Postal code / CP : **59820** City / ville : **GRAVELINES**1st owner / propriétaire : **Morvan Francois / Vandame Matthieu**

D Address / adresse :

Postal code / CP : City / ville :

2nd owner / propriétaire : **Stephan YAHN**

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 2011-049-M002**

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

Drawn up the/établi le **24/09/2012** By / par **A.Bujeaud**Validate the/validé le **24/09/2012** By / par **t.piro**

Signed /signature :

A Bujeaud

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

ISAF 487**Changement de propriétaire + re-mesurage d'une GV Sail Inovation à 2 tissus autorisée pour raison d'antériorité ; Hyères 21/09/12 - GV marquée par erreur M001 au lieu de M002**

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

5. Owner / propriétaire : Stephan YAHN

Sail n° / n° de voile FRA 11 Measurement certificate n° FRA 2011-049-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 :

BOWSPRITT/TANGON :

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 :

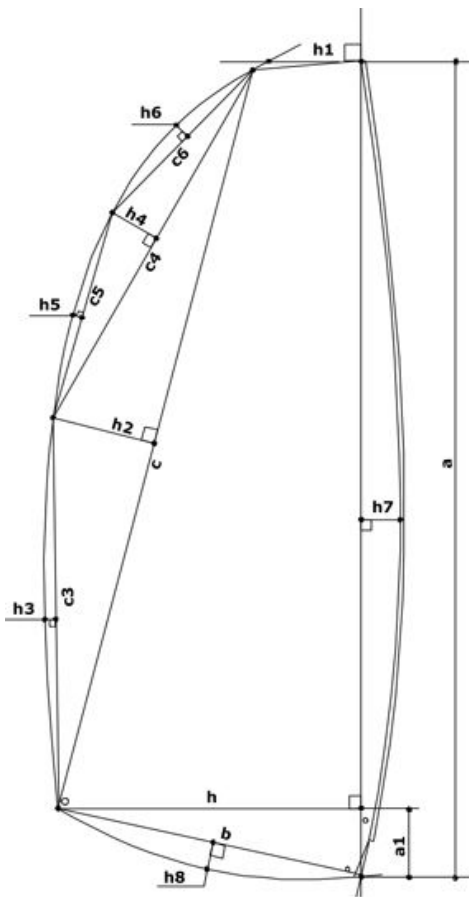
Rudders/safrans :

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 :		Stephan YAHN	
Sail number / N° voile :		FRA 11	
Measurement certificate N :		FRA 2011-049-M002	
Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.			
Sailmaker / Voilier :		Sail Innovation	
Serial n° / N° série :		F18 11174	
Colour / Couleur :		Smoke	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		Flex13 +PE 10	
a	8,565	S1 : $((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2$	13,5340
h	0,110	S2 : $(cxh2)/2$	0,6172
c	8,230	S3 : $2/3 c3xh3$	0,0412
h	0,150	S4 : $(c4xh4)/2$	0,1607
c	4,120	S5 : $2/3 c5xh5$	0,0137
h	0,078	S6 : $2/3 c6xh6$	0,0482
c	2,065	S7 : $2/3 axh7$	0,6281
h	0,035	S8 : $2/3 bxh8$	0,0750
c	2,060	MS area / GV surface :	15,12
h	0,010	Mast / Mât :	
c	4,120	Length / Longueur :	9,030
h	0,015	Perimeter / Périmètre :	0,378
h	2,220	Mast area / Surf. Du mât :	1,71
b	2,250	Boom / Bôme :	
h	0,050	Height / Hauteur :	
a	0,430	Width / Largeur :	
h	0,990	Length / Longueur :	
		Boom area / Bôme :	
		Total area :	16,82

Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.			
Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.			
h1 = 50mm max. :	0,0 mm	h7	0,000
Sailmaker / Voilier :		c	0,000
Serial n° / N° série :		h	0,000
Colour / Couleur :		b	0,000
Batten number / Nbre de lattes :	0	h1	0,000
Material / Matériau :		h1	0,000
			Jib area / Surface Foc

Spinnaker n°1 : 19m2 max.		Spinnaker n°2 : 21m2 max.	
Sailmaker / Voilier :		SL1	% SMG / SF
Serial n° / N° série :		SL2	
Colour / Couleur :		SM	Spi. area / Surface Spi.
Material / Matériau :		SF	

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 :