



## 1. MEASUREMENT FORM &amp; MEASUREMENT CERTIFICATE

## BULLETIN DE JAUGE &amp; CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° A-FRA 2007-M001

B Sail N° / N° voile : FRA 920 N° homologation A.M. :

Hulls N° / N° coques : FR BCM B1 920 G7 07 FR BCM B1 920 H7 07

C Brand of boat / marque du bateau : Cirrus B1 Year / Année : 2007

Builder, importer / constructeur, importateur : BOULOGNE CONCEPTION MARINE

Address / adresse : 4 Rue de l'industrie

Postal code / CP : 59820 City / ville : GRAVELINES

1st owner / propriétaire : BOULOGNE CONCEPTION MARINE

D Address / adresse : 4 Rue de l'industrie

Postal code / CP : 59820 City / ville : GRAVELINES

2nd owner / propriétaire : DELBAR Sylvie et Patrick

E Address / adresse : 10 rue Victor DURUY

Postal code / CP : 59000 City / ville : LILLE

## 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 2007-M001

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

Drawn up the/établi le 24/04/2010 By / par A.Meunier

Validate the/validé le 28/06/2010 By / par T.Piro

Signed /signature :

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

Ajout d'une GV

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

5. Owner / propriétaire : DELBAR Sylvie et Patrick

Sail n° / n° de voile FRA 920 Measurement certificate n° A-FRA 2007-M001

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 :

BOWSPRITTANGON :

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 WEIGHT /LEST

Weight/poids :

Corrector/lest :

OTHERS/AUTRES :

Mast/mât :

Centreboards/dérives :

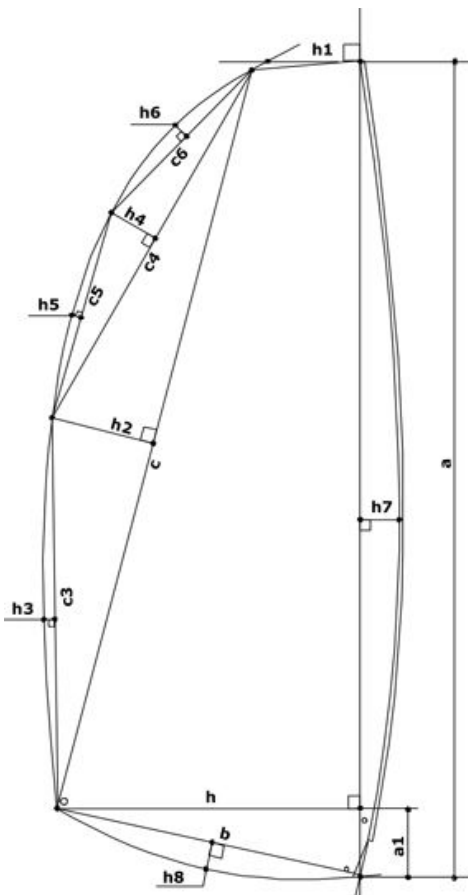
Rudders/safrans :

### 6. RESERVED MEASUREUR

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

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 :		DELBAR Sylvie et Patrick	
Sail number / N° voile :		FRA 920	
Measurement certificate N :		A-FRA 2007-M001	
<b>Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.</b>			
Sailmaker / Voilier :		North Sail	
Serial n° / N° série :		90602	
Colour / Couleur :		Translucide	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		Appen1215	
a	8,385	S1 : $((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2$	13,1787
h	0,147	S2 : $(cxh2)/2$	0,8371
c	7,972	S3 : $2/3 c3xh3$	0,2892
h	0,210	S4 : $(c4xh4)/2$	0,0421
c	4,005	S5 : $2/3 c5xh5$	0,0186
h	0,021	S6 : $2/3 c6xh6$	0,0451
c	1,990	S7 : $2/3 axh7$	0,8217
h	0,034	S8 : $2/3 bxh8$	
c	1,995	<b>MS area / GV surface :</b>	<b>15,23</b>
h	0,014	Mast / Mât :	
c	3,980	Length / Longueur :	9,060
h	0,109	Perimeter / Périmètre :	0,381
h	2,250	Mast area / Surf. Du mât :	<b>1,73</b>
b	2,290	Boom / Bôme :	
h	0,000	Height / Hauteur :	
a	0,441	Width / Largeur :	
h	0,943	Length / Longueur :	
		Boom area / Bôme :	
		<b>Total area :</b>	<b>16,96</b>

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

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