



## 1. MEASUREMENT FORM &amp; MEASUREMENT CERTIFICATE

## BULLETIN DE JAUGE &amp; CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° FRA 2010-047

B Sail N° / N° voile : FRA 901 N° homologation A.M. :

Hulls N° / N° coques : FR BCM R001 F1010

C Brand of boat / marque du bateau : CIRRUS Year / Année : 2010

Builder, importer / constructeur, importateur : BOULOGNE CONCEPTION MARINE

Address / adresse : 4 RUE DE L INDUSTRIE

ZA LA SEMEUSE

Postal code / CP : 59820 City / ville : GRAVELINES

D 1st owner / propriétaire : BOULOGNE CONCEPTION MARINE

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 2010-047

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

Drawn up the/établi le 04/07/2010 By / par A.Meunier

Validate the/validé le 04/07/2010 By / par T.Piro

Signed /signature :

A.MEUNIER

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

01 juil 2010: Jauge initiale. N°ISAF= 185.  
GV: Cote à 1500mm de la tête = 1205mm

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

5. Owner / propriétaire : BOULOGNE CONCEPTION MARINE

Sail n° / n° de voile FRA 901 Measurement certificate n° FRA 2010-047

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 142,100 kg Corrector/lest :

BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : Weight/poids : 186,000 kg Corrector/lest :

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

RUDDERS/SAFRANS : Port/bâbord : 3,200 kg Starboard / tribord : 3,200 kg

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord : 3,500 kg Starboard / tribord : 3,500 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 : Coques vinylester, GF, Dérives & safrans carbone

### SPARS/GREEMENT :

MAST/MAT :

Total length/Longueur totale : 9,070 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. : 8,150 m 8150 mm. Maxi.

Watertightness/étanchéité : PI

Comments/observations :

BOOM/BOME :

Total length/Longueur totale : 0,000 m

Width/largeur : 0,040 m or/ou Ø 0,000 m/m

Height/hauteur : 0,060 m

Foot loose main sail/ GV bordure libre :

BOWSPRITTANGON :

Total length/Longueur totale : 3,680 m and/et Ø 0,050 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 : diam 3 (1x19), losange diam 4(1x19), trapeze diam 2.5

### 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 : 04/07/2010 Made in / à : By / par : AMeunier

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



3. Owner / Propriétaire :		BOULOGNE CONCEPTION M	
Sail number / N° voile :		FRA 901	
Measurement certificate N :		FRA 2010-047	
<b>Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.</b>			
Sailmaker / Voilier :		NORTHSAIL	
Serial n° / N° série :		9323.01	
Colour / Couleur :		Blanc/White	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		Apen 12 - 1,5	
a	8,570	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	13,1993
h	0,150	S2 : (cxh2)/2	0,7699
c	8,104	S3 : 2/3 c3xh3	0,1432
h	0,190	S4 : (c4xh4)/2	0,0831
c	4,055	S5 : 2/3 c5xh5	0,0203
h	0,041	S6 : 2/3 c6xh6	0,0135
c	2,032	S7 : 2/3 axh7	0,8570
h	0,010	S8 : 2/3 bxh8	0,0045
c	2,032	<b>MS area / GV surface :</b>	<b>15,09</b>
h	0,015	Mast / Mât :	
c	4,053	Length / Longueur :	9,070
h	0,053	Perimeter / Périmètre :	0,378
h	2,202	Mast area / Surf. Du mât :	<b>1,71</b>
b	2,273	Boom / Bôme :	
h	0,003	Height / Hauteur :	0,060
a	0,562	Width / Largeur :	0,040
h	0,940	Length / Longueur :	
		Boom area / Bôme :	
		<b>Total area :</b>	<b>16,81</b>

<b>Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.</b>				
<b>Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.</b>				
h1 = 50mm max. :	48,0 mm	a	5,940 S9 : axh/2	4,2144
Sailmaker / Voilier :	NORTHSAIL	h7	0,024 S10 : 2/3bxh10	0,0129
Serial n° / N° série :	9323-02	c	5,664 S11 : 2/3 cxh11	-0,1775
Colour / Couleur :	Blanc/White	h	1,419 S12 : 2/3 a*h7	0,0950
Batten number / Nbre de lattes :	3	b	1,488	
Material / Matériau :	Apen 06-1.5	h1	0,013	<b>Jib area /</b>
		h1	-0,047	<b>Surface Foc</b>
				<b>4,14</b>

<b>Spinnaker n°1 : 19m2 max.</b>				<b>Spinnaker n°2 : 21m2 max.</b>			
Sailmaker / Voilier :	NORTHSAIL	SL1	8,990	% SMG / SF			78,47
Serial n° / N° série :	68090503	SL2	7,663				
Colour / Couleur :	Rouge/Red	SM	2,868	<b>Spi. area /</b>			<b>20,99</b>
Material / Matériau :	Dynacote 75	SF	3,655	<b>Surface Spi.</b>			

### 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 :