



## 1. MEASUREMENT FORM &amp; MEASUREMENT CERTIFICATE

## BULLETIN DE JAUGE &amp; CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° **FRA 2013-015**B Sail N° / N° voile : **GBR 7** N° homologation A.M. :Hulls N° / N° coques : **17** **17**C Brand of boat / marque du bateau : **Phantom** Year / Année : **2013**Builder, importer / constructeur, importateur : **Sail Innovation**Address / adresse : **Alex Udin Place du pilori**Postal code / CP : **35800** City / ville : **Saint lunaire**1st owner / propriétaire : **Styles**

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 2013-015**

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

Drawn up the/établi le **26/04/2013** By / par **PLeclairche**Validate the/validé le **26/04/2013** By / par **t.piro**

Signed /signature :

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

N° ISAF 612

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

5. Owner / propriétaire : Styles

Sail n° / n° de voile GBR 7 Measurement certificate n° FRA 2013-015

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 130,100 kg Corrector/lest :  
 BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : Weight/poids : 178,300 kg Corrector/lest : 1,700 kg  
 Total corrector weight / total des lests : 7 kg maxi : 1,700 kg

RUDDERS/SAFRANS :  
 Port/bâbord : 3,600 kg Starboard / tribord : 3,700 kg

CENTREBOARDS/DERIVES :  
 Port/bâbord : 4,400 kg Starboard / tribord : 4,500 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 :

### SPARS/GREEMENT :

MAST/MAT :

Total length/Longueur totale : 9,027 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 : OK  
 Comments/observations : Mât Cirrus

BOOM/BOME :

Total length/Longueur totale : 2,225 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 : 3,775 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 :	OF CORRECTOR WEIGTH /LEST	OTHERS/AUTRES :
Dacron sticker F18 main sail 17,00 m2 <input checked="" type="checkbox"/>	Weight/poids : <input checked="" type="checkbox"/>	Mast/mât : <input checked="" type="checkbox"/>
Dacron sticker F18 Jib 3,45 m2 <input type="checkbox"/>	Corrector/lest : <input checked="" type="checkbox"/>	Centreboards/dérives : <input checked="" type="checkbox"/>
Dacron sticker F18 Jib 4,15 m2 <input checked="" type="checkbox"/>		Rudders/safrans : <input checked="" type="checkbox"/>
Dacron sticker F18 spinnaker 19,00 m2 <input type="checkbox"/>		
Dacron sticker F18 spinnaker 21,00 m2 <input checked="" type="checkbox"/>		
Class emblem F18 <input checked="" type="checkbox"/>		

### 6. RESERVED MEASUREUR

Use for / utilisé pour : Fundamentale measurement / jauge initiale :  Modification n° : 0

The / Fait le : 26/04/2013 Made in / à : CARNAC By / par : PLeclairche

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



3. Owner / Propriétaire :		Styles	
Sail number / N° voile :		GBR 7	
Measurement certificate N :		FRA 2013-015	
<b>Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.</b>			
Sailmaker / Voilier :		Sail Innovation	
Serial n° / N° série :		F1813380	
Colour / Couleur :		Blanc Bleu Rouge	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		DEPE10	
a	8,610	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	13,7117
h	0,125	S2 : (cxh2)/2	0,5356
c	8,240	S3 : 2/3 c3xh3	0,0977
h	0,130	S4 : (c4xh4)/2	0,0775
c	3,100	S5 : 2/3 c5xh5	0,0035
h	0,050	S6 : 2/3 c6xh6	0,0062
c	1,335	S7 : 2/3 axh7	0,7175
h	0,007	S8 : 2/3 bxh8	0,0670
c	1,764	<b>MS area / GV surface :</b>	<b>15,22</b>
h	0,003	Mast / Mât :	
c	5,638	Length / Longueur :	9,027
h	0,026	Perimeter / Périmètre :	0,378
h	2,235	Mast area / Surf. Du mât :	<b>1,71</b>
b	2,235	Boom / Bôme :	
h	0,045	Height / Hauteur :	
a	0,430	Width / Largeur :	
h	1,000	Length / Longueur :	2,225
		Boom area / Bôme :	
<b>Total area :</b>		<b>16,92</b>	

<b>Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.</b>			
<b>Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.</b>			
h1 = 50mm max. :	45,0 mm	h7	0,050
Sailmaker / Voilier :	Sail Innovation	c	5,590
Serial n° / N° série :	F1813387	h	1,415
Colour / Couleur :	Rouge Bleu Blanc	b	1,460
Batten number / Nbre de lattes :	3	h1	0,040
Material / Matériau :	DP PE 05	h1	- 0,064
		<b>Jib area / Surface Foc</b>	
		<b>4,15</b>	

<b>Spinnaker n°1 : 19m2 max.</b>		<b>Spinnaker n°2 : 21m2 max.</b>	
Sailmaker / Voilier :	Sail Innovation	SL1	8,905
Serial n° / N° série :	F1813408	SL2	7,715
Colour / Couleur :	Blanc	SM	2,805
Material / Matériau :	DP CHS 32	SF	3,720
		% SMG / SF	
		75,40	
		<b>Spi. area / Surface Spi.</b>	
		<b>20,69</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 :