



1. MEASUREMENT FORM & MEASUREMENT CERTIFICATE

BULLETIN DE JAUGE & CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° **FRA 2013-013-M001**

B Sail N° / N° voile : **FRA** **719** N° homologation A.M. :

Hulls N° / N° coques : **FR-SIRSW031D013** **FR-SIRSW031D013**

C Brand of boat / marque du bateau : **SHOCKWAVE** Year / Année : **2013**

Builder, importer / constructeur, importateur : **LODAY WHITE**

Address / adresse :

Postal code / CP : City / ville :

1st owner / propriétaire : **DARY Emeric**

D Address / adresse : **2 IMPASSE RONSARD**

Postal code / CP : **85180** City / ville : **CHATEAU D'OLONNES**

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 2013-013-M001**

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

Drawn up the/établi le **27/06/2013** By / par **S.Berranger**

Validate the/validé le **01/07/2013** By / par **t.piro**

Signed /signature :

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

ISAF 88

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

5. Owner / propriétaire : DARY Emeric

Sail n° / n° de voile FRA 719 Measurement certificate n° FRA 2013-013-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 WEIGTH /LEST

Weight/poids :

Corrector/lest :

OTHERS/AUTRES :

Mast/mât :

Centreboards/dérives :

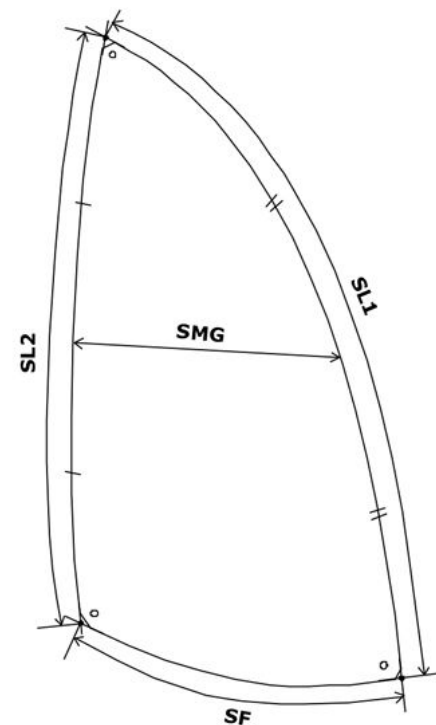
Rudders/safrans :

### 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 :		DARY Emeric	
Sail number / N° voile :		FRA 719	
Measurement certificate N :		FRA 2013-013-M001	
<b>Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.</b>			
Sailmaker / Voilier :		NORTH	
Serial n° / N° série :			
Colour / Couleur :		blanche	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		apen 12 1.5MIL	
a	8,500	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	13,6475
h	0,143	S2 : (cxh2)/2	0,7123
c	8,140	S3 : 2/3 c3xh3	0,0773
h	0,175	S4 : (c4xh4)/2	0,0976
c	3,550	S5 : 2/3 c5xh5	0,0219
h	0,055	S6 : 2/3 c6xh6	0,0092
c	1,380	S7 : 2/3 axh7	0,8103
h	0,010	S8 : 2/3 bxh8	
c	2,190	<b>MS area / GV surface :</b>	<b>15,38</b>
h	0,015	Mast / Mât :	
c	4,640	Length / Longueur :	9,035
h	0,025	Perimeter / Périmètre :	0,348
h	2,260	Mast area / Surf. Du mât :	<b>1,57</b>
b	2,310	Boom / Bôme :	
h	0,000	Height / Hauteur :	
a	0,250	Width / Largeur :	
h	0,980	Length / Longueur :	
		Boom area / Bôme :	
		<b>Total area :</b>	<b>16,95</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 :	NORTH	SL1	8,860
Serial n° / N° série :		SL2	7,850
Colour / Couleur :	BLEU	SM	2,830
Material / Matériau :	DYNALITE 75	SF	3,560
		% SMG / SF	79,49
		<b>Spi. area / Surface Spi.</b>	<b>20,72</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 :