



## 1. MEASUREMENT FORM &amp; MEASUREMENT CERTIFICATE

## BULLETIN DE JAUGE &amp; CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° **FRA 2013-024**B Sail N° / N° voile : **FRA** **25** N° homologation A.M. :Hulls N° / N° coques : **FRA-SIRSW032E013** **FRA-SIRSW032E013**C Brand of boat / marque du bateau : **SCHOCKWAVE** Year / Année : **2013**Builder, importer / constructeur, importateur : **SIRENA**Address / adresse : **B.P. 85****ROUTE DE SAILLE**Postal code / CP : **44501** City / ville : **LE POULIGEN**1st owner / propriétaire : **PARDIGON PIERRE**

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 2013-024**

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

Drawn up the/établi le **17/09/2013** By / par **bmarcellin**Validate the/validé le **19/09/2013** By / par **t.piro**

Signed /signature :

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

N° ISAF 858

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

5. Owner / propriétaire : PARDIGON PIERRE

Sail n° / n° de voile FRA 25 Measurement certificate n° FRA 2013-024

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 138,700 kg Corrector/lest :

BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : Weight/poids : 181,000 kg Corrector/lest :

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

RUDDERS/SAFRANS : Port/bâbord : 3,000 kg Starboard / tribord : 3,100 kg

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord : 4,300 kg Starboard / tribord : 4,500 kg

Comments/observations : Longueur dérives = 1.395m

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 : 9,045 m

Perimeter/périmètre : 0,350 m 385 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.2. : 9,098 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 : OK

Comments/observations :

BOOM/BOME :

Total length/Longueur totale : 230,000 m

Width/largeur : 0,000 m or/ou Ø 42,000 m/m

Height/hauteur : 0,000 m

Foot loose main sail/ GV bordure libre :

BOWSPRITTANGON :

Total length/Longueur totale : 3,690 m and/et Ø 42,000 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 :

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° : 0

The / Fait le : 17/09/2013 Made in / à : TOULON By / par : bmarcellin

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



3. Owner / Propriétaire :		PARDIGON PIERRE	
Sail number / N° voile :		FRA 25	
Measurement certificate N :		FRA 2013-024	
<b>Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.</b>			
Sailmaker / Voilier :		NORTH SAIL	
Serial n° / N° série :		YLM-1	
Colour / Couleur :		Blanc	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		APEN 12	
a	8,545	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	13,6573
h	0,115	S2 : (cxh2)/2	0,7101
c	8,115	S3 : 2/3 c3xh3	0,0594
h	0,175	S4 : (c4xh4)/2	0,2284
c	4,568	S5 : 2/3 c5xh5	0,0348
h	0,100	S6 : 2/3 c6xh6	0,0693
c	2,310	S7 : 2/3 axh7	0,6551
h	0,045	S8 : 2/3 bxh8	
c	2,270	<b>MS area / GV surface :</b>	<b>15,41</b>
h	0,023	Mast / Mât :	
c	3,565	Length / Longueur :	9,045
h	0,025	Perimeter / Périmètre :	0,350
h	2,270	Mast area / Surf. Du mât :	<b>1,58</b>
b	2,310	Boom / Bôme :	
h	0,000	Height / Hauteur :	
a	0,466	Width / Largeur :	
h	0,980	Length / Longueur :	230,000
		Boom area / Bôme :	
		<b>Total area :</b>	<b>17,00</b>

<b>Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.</b>			
<b>Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.</b>			
h1 = 50mm max. :	40,0 mm	a	5,980
Sailmaker / Voilier :	NORTH SAIL	h7	0,037
Serial n° / N° série :	LJ-6	c	5,820
Colour / Couleur :	Blanc	h	1,350
Batten number / Nbre de lattes :	3	b	1,355
Material / Matériau :	APEN 12	h1	0,020
		h1	-0,017
		<b>Jib area /</b>	<b>4,14</b>
		<b>Surface Foc</b>	

<b>Spinnaker n°1 : 19m2 max.</b>		<b>Spinnaker n°2 : 21m2 max.</b>	
Sailmaker / Voilier :	ULLMAN SAILS	SL1	8,870
Serial n° / N° série :	05823	SL2	7,675
Colour / Couleur :	BLEUE	SM	2,800
Material / Matériau :	SUPERKOTE 80	SF	3,678
		% SMG / SF	76,13
		<b>Spi. area /</b>	<b>20,51</b>
		<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 :