



## 1. MEASUREMENT FORM &amp; MEASUREMENT CERTIFICATE

## BULLETIN DE JAUGE &amp; CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° FRA 2011-029

B Sail N° / N° voile : 7 N° homologation A.M. :

Hulls N° / N° coques : GB-LWSH025G010 GB-LWSH025G010

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

Builder, importer / constructeur, importateur : LODAY WHITE/ SIRENA VOILE

Address / adresse : BP 85

ROUTE DE SAILLE

Postal code / CP : 44501 City / ville : LE POULIGEN

1st owner / propriétaire : Arnaud MARQUEZY

D Address / adresse : 117 rue PASCAL

Postal code / CP : 83000 City / ville : TOULON

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 2011-029

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

Drawn up the/établi le 09/09/2011 By / par bmarcellin

Validate the/validé le 17/09/2011 By / par T.Piro

Signed /signature :

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

N° ISAF:426

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

5. Owner / propriétaire : Arnaud MARQUEZY

Sail n° / n° de voile 7 Measurement certificate n° FRA 2011-029

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 136,200 kg Corrector/lest :

BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : Weight/poids : 180,000 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 : 5,100 kg Starboard / tribord : 5,400 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 : 9,100 m

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

Length/hauteur 2.1.2. : 9,100 m 9100 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.3. : 6,748 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 : 2,300 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 38,000 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 : Haubans diam. 4 mm patte d'oie et étai diam. 3 mm

### 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 :

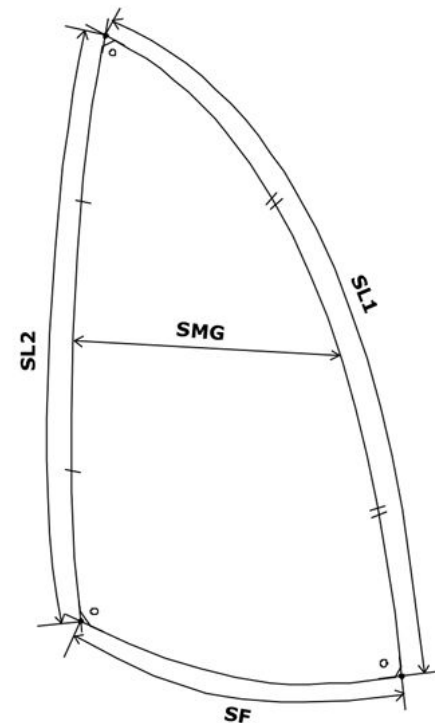
Rudders/safrans :

### 6. RESERVED MEASUREUR

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

The / Fait le : 09/09/2011 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 :		Arnaud MARQUEZY	
Sail number / N° voile :		7	
Measurement certificate N :		FRA 2011-029	
<b>Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.</b>			
Sailmaker / Voilier :		NORTH SAILS	
Serial n° / N° série :		5040-01	
Colour / Couleur :		BLANC	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		APEN 12	
a	8,570	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	13,5571
h	0,150	S2 : (cxh2)/2	0,6808
c	8,105	S3 : 2/3 c3xh3	0,0730
h	0,168	S4 : (c4xh4)/2	0,1623
c	4,058	S5 : 2/3 c5xh5	0,0271
h	0,080	S6 : 2/3 c6xh6	0,0474
c	2,030	S7 : 2/3 axh7	0,8570
h	0,035	S8 : 2/3 bxh8	
c	2,030	<b>MS area / GV surface :</b>	<b>15,40</b>
h	0,020	Mast / Mât :	
c	4,058	Length / Longueur :	9,100
h	0,027	Perimeter / Périmètre :	0,350
h	2,250	Mast area / Surf. Du mât :	<b>1,59</b>
b	2,275	Boom / Bôme :	
h	0,000	Height / Hauteur :	
a	0,496	Width / Largeur :	
h	0,970	Length / Longueur :	2,300
		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	h7	0,045
Sailmaker / Voilier :	NORTH SAILS	c	5,832
Serial n° / N° série :	8762-01	h	1,344
Colour / Couleur :	BLANC	b	1,357
Batten number / Nbre de lattes :	3	h1	0,010
Material / Matériau :	APEN 6 1.5mil	h1	- 0,016
		<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 :	NORTH SAILS	SL1	8,850
Serial n° / N° série :	10540-01	SL2	7,820
Colour / Couleur :	VERT	SM	2,800
Material / Matériau :	DYNAKOTE 75	SF	3,560
		% SMG / SF	78,65
		<b>Spi. area / Surface Spi.</b>	
		<b>20,50</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 :