



## 1. MEASUREMENT FORM &amp; MEASUREMENT CERTIFICATE

## BULLETIN DE JAUGE &amp; CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° FRA 2009-007

B Sail N° / N° voile : FRA 11 N° homologation A.M. :

Hulls N° / N° coques :

C Brand of boat / marque du bateau : SMOCKWAVE Year / Année : 2009

Builder, importer / constructeur, importateur : LODAY WHITE

Address / adresse :

Postal code / CP : City / ville :

1st owner / propriétaire : FRANCOIS MORVAN

D Address / adresse : 4 DOMAINE DE L'ILE HURIC

Postal code / CP : 56000 City / ville : VANNES

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 2009-007

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

Drawn up the/établi le 18/05/2009 By / par P.C.Barraud

Validate the/validé le 18/05/2009 By / par P.C.Barraud

Signed /signature :

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

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

5. Owner / propriétaire : FRANCOIS MORVAN

Sail n° / n° de voile FRA 11 Measurement certificate n° FRA 2009-007

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 136,800 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 : 3,000 kg

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord : 4,900 kg Starboard / tribord : 5,020 kg

Comments/observations : Lest de 25 g. sur le safran (2.275 kg) bâbord

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 : 9,035 m

Perimeter/périmètre : 0,348 m 385 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.2. : 0,000 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 : 115 mm

BOOM/BOME :

Total length/Longueur totale : 2,285 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 :

BOWSPRITTANGON :

Total length/Longueur totale : 3,695 m and/et Ø 40,000 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 : 18/05/2009 Made in / à : CARNAC By / par : P.C.Barraud

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



3. Owner / Propriétaire :		FRANCOIS MORVAN	
Sail number / N° voile :		FRA 11	
Measurement certificate N :		FRA 2009-007	
<b>Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.</b>			
Sailmaker / Voilier :		NORTH SAILS	
Serial n° / N° série :			
Colour / Couleur :		BLANCHE	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		APEN 12	
a	8,560	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	13,6340
h	0,160	S2 : (cxh2)/2	
c	8,135	S3 : 2/3 c3xh3	0,8732
h	0,000	S4 : (c4xh4)/2	
c		S5 : 2/3 c5xh5	
h	0,000	S6 : 2/3 c6xh6	
c	0,000	S7 : 2/3 axh7	0,9131
h	0,000	S8 : 2/3 bxh8	
c		<b>MS area / GV surface :</b>	<b>15,42</b>
h	0,000	Mast / Mât :	
c	8,135	Length / Longueur :	9,035
h	0,161	Perimeter / Périmètre :	0,348
h	2,250	Mast area / Surf. Du mât :	<b>1,57</b>
b	2,302	Boom / Bôme :	
h	0,000	Height / Hauteur :	
a	0,430	Width / Largeur :	
h	0,985	Length / Longueur :	2,285
		Boom area / Bôme :	
		<b>Total area :</b>	<b>16,99</b>



<b>Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.</b>			
<b>Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.</b>			
h1 = 50mm max. :	38,0 mm	h7	0,046
Sailmaker / Voilier :	NORTH SAILS	c	5,840
Serial n° / N° série :	64 92 02	h	1,330
Colour / Couleur :	BLANC	b	1,360
Batten number / Nbre de lattes :	3	h1	0,020
Material / Matériau :	APEN 06	h1	- 0,017
		<b>Jib area / Surface Foc</b>	
			<b>4,12</b>

<b>Spinnaker n°1 : 19m2 max.</b>		<b>Spinnaker n°2 : 21m2 max.</b>	
Sailmaker / Voilier :	NORTH SAILS	SL1	8,885
Serial n° / N° série :	03/04/09	SL2	7,840
Colour / Couleur :	BLEU	SM	2,845
Material / Matériau :	DYNAKOTE 75	SF	3,580
		% SMG / SF	79,47
		<b>Spi. area / Surface Spi.</b>	<b>20,85</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 :