



## 1. MEASUREMENT FORM &amp; MEASUREMENT CERTIFICATE

## BULLETIN DE JAUGE &amp; CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° FRA 2013-035

B Sail N° / N° voile : FRA 777 N° homologation A.M. :

Hulls N° / N° coques :

C Brand of boat / marque du bateau : DIAM 1 Year / Année : 1997

Builder, importer / constructeur, importateur : ADH Inotec

Address / adresse : Port la Forêt

Postal code / CP : 29940 City / ville : La Forêt Fouesnant

1st owner / propriétaire : MARAIS Bruno

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 2013-035

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

Drawn up the/établi le 21/09/2013 By / par bmarcellin

Validate the/validé le 21/09/2013 By / par t.piro

Signed /signature :

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

N° de coque absent

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

5. Owner / propriétaire : MARAIS Bruno

Sail n° / n° de voile FRA 777 Measurement certificate n° FRA 2013-035

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 : 181,900 kg Corrector/lest :

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

RUDDERS/SAFRANS : Port/bâbord : 3,300 kg Starboard / tribord : 3,100 kg

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord : 4,000 kg Starboard / tribord : 3,800 kg

Comments/observations : Néant

LENGTH/LONGUEUR : 5,52 m. maximum : 1,00 m MAIN BEAM/LARGEUR : 2,60 m. maximum : 1,00 m

Comments/observations : Néant

MATERIALS/MATERIAUX :

Hulls/coques :  Rudders/safrans :  Centreboards/dérives :  Rigging out/gréement dormant :

Spars/espars :  Beams/poutres :  Trampoline/trampoline :

Comments/observations : Néant

### SPARS/GREEMENT :

MAST/MAT :

Total length/Longueur totale : 9,055 m

Perimeter/périmètre : 0,333 m 385 mm. Maxi.

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

Length/hauteur 2.1.3. : 6,730 m 6570 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.4. : 8,150 m 8150 mm. Maxi.

Watertightness/étanchéité : ok

Comments/observations : Néant

BOOM/BOME :

Total length/Longueur totale : 2,360 m

Width/largeur : 0,000 m or/ou Ø 0,050 m/m

Height/hauteur : 0,000 m

Foot loose main sail/ GV bordure libre :

BOWSPRITT/TANGON :

Total length/Longueur totale : 3,530 m and/et Ø 0,040 m/m

Comments/observations : Néant

### 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 : Néant

### 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 : 21/09/2013 Made in / à : HYERES By / par : bmarcellin

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



3. Owner / Propriétaire :		MARAIS Bruno	
Sail number / N° voile :		FRA 777	
Measurement certificate N :		FRA 2013-035	
<b>Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.</b>			
Sailmaker / Voilier :		SAIL INNOVATION	
Serial n° / N° série :		F1812363	
Colour / Couleur :		Blanc	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		DP PE 10	
a	8,595	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	12,9320
h	0,110	S2 : (cxh2)/2	1,0408
c	8,260	S3 : 2/3 c3xh3	0,0608
h	0,252	S4 : (c4xh4)/2	0,1178
c	4,135	S5 : 2/3 c5xh5	0,0152
h	0,057	S6 : 2/3 c6xh6	0,0276
c	2,073	S7 : 2/3 axh7	0,6303
h	0,020	S8 : 2/3 bxh8	0,0635
c	2,070	<b>MS area / GV surface :</b>	<b>14,89</b>
h	0,011	Mast / Mât :	
c	4,145	Length / Longueur :	9,055
h	0,022	Perimeter / Périmètre :	0,333
h	2,047	Mast area / Surf. Du mât :	<b>1,51</b>
b	2,070	Boom / Bôme :	
h	0,046	Height / Hauteur :	
a	0,300	Width / Largeur :	
h	0,997	Length / Longueur :	2,360
		Boom area / Bôme :	
		<b>Total area :</b>	<b>16,40</b>

<b>Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.</b>			
<b>Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.</b>			
h1 = 50mm max. :	48,0 mm	a	5,878
Sailmaker / Voilier :	SAIL INNOVATION	h7	0,024
Serial n° / N° série :	F1812310	c	5,593
Colour / Couleur :	Zébré blanc et noir	h	1,435
Batten number / Nbre de lattes :	3	b	1,557
Material / Matériau :	DP PE05/FLEX13	h1	0,035
		h1	-0,054
		<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	8,895
Serial n° / N° série :	F182370	SL2	7,660
Colour / Couleur :	Noir	SM	2,785
Material / Matériau :	DP CHS 32	SF	3,660
		% SMG / SF	76,09
		<b>Spi. area / Surface Spi.</b>	<b>20,42</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 :