



## 1. MEASUREMENT FORM &amp; MEASUREMENT CERTIFICATE

## BULLETIN DE JAUGE &amp; CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° FRA 2011-015-M004

B Sail N° / N° voile : FRA 50 N° homologation A.M. :

Hulls N° / N° coques : Sans IT MTCF18015 E111

C Brand of boat / marque du bateau : Mattia F18 Year / Année : 2011

Builder, importer / constructeur, importateur : Yachting Express Services

Address / adresse : 1 ter impasse des jardins

Postal code / CP : 17450 City / ville : Ardillières

1st owner / propriétaire : Augustin MASUREL

D Address / adresse : 28 avenue du général Eisenhower

Postal code / CP : 50610 City / ville : Jullouville

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 2011-015-M004

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

Drawn up the/établi le 14/11/2017 By / par Christophe Lhinares

Validate the/validé le 24/12/2017 By / par Thierry Piro

Signed /signature :

A. Bujeaud

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

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

5. Owner / propriétaire : Augustin MASUREL

Sail n° / n° de voile FRA 50 Measurement certificate n° FRA 2011-015-M004

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 :		Augustin MASUREL	
Sail number / N° voile :		FRA 50	
Measurement certificate N :		FRA 2011-015-M004	
<b>Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.</b>			
Sailmaker / Voilier :		All Purpose	
Serial n° / N° série :		37276	
Colour / Couleur :		Smoke	
Batten number / Nbre de lattes :		6	
Material / Matériau :		PE 05	
a	8,485	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	13,5820
h	0,136	S2 : (cxh2)/2	0,6871
c	8,180	S3 : 2/3 c3xh3	0,0922
h	0,168	S4 : (c4xh4)/2	0,0822
c	3,572	S5 : 2/3 c5xh5	
h	0,046	S6 : 2/3 c6xh6	0,0293
c	2,197	S7 : 2/3 axh7	0,7693
h	0,020	S8 : 2/3 bxh8	
c	1,376	<b>MS area / GV surface :</b>	<b>15,24</b>
h	0,000	Mast / Mât :	
c	4,610	Length / Longueur :	9,010
h	0,030	Perimeter / Périmètre :	0,366
h	2,246	Mast area / Surf. Du mât :	<b>1,65</b>
b	2,260	Boom / Bôme :	
h	0,000	Height / Hauteur :	
a	0,362	Width / Largeur :	
h	0,998	Length / Longueur :	2,430
		Boom area / Bôme :	
		<b>Total area :</b>	<b>16,89</b>

<b>Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.</b>			
<b>Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.</b>			
h1 = 50mm max. :	49,0 mm	h7	0,028
Sailmaker / Voilier :	All Purpose	c	5,394
Serial n° / N° série :	37277	h	1,487
Colour / Couleur :	Smoke	b	1,532
Batten number / Nbre de lattes :	3	h1	0,000
Material / Matériau :	PE 05	h1	- 0,058
		<b>Jib area / Surface Foc</b>	
		<b>4,03</b>	

<b>Spinnaker n°1 : 19m2 max.</b>		<b>Spinnaker n°2 : 21m2 max.</b>	
Sailmaker / Voilier :		SL1	% SMG / SF
Serial n° / N° série :		SL2	
Colour / Couleur :		SM	<b>Spi. area / Surface Spi.</b>
Material / Matériau :		SF	
			0,00

### 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 :