



## 1. MEASUREMENT FORM &amp; MEASUREMENT CERTIFICATE

## BULLETIN DE JAUGE &amp; CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° FRA 2012-035

B Sail N° / N° voile : 1662 N° homologation A.M. :

Hulls N° / N° coques : NACYD194F708 NACYD194F708

C Brand of boat / marque du bateau : NACRA Year / Année : 2008

Builder, importer / constructeur, importateur : SIRENA

Address / adresse : Route des Saillé

Postal code / CP : 44510 City / ville : Le Pouliguen

D 1st owner / propriétaire : IVALDI Patrice

Address / adresse : 27 rocade bel horizon

Rte de redoute

Postal code / CP : 97200 City / ville : Fort de France MARTINIQUE

E 2nd owner / propriétaire :

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 2012-035

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

Drawn up the/établi le 17/11/2012 By / par clhinares

Validate the/validé le 17/11/2012 By / par t.piro

Signed /signature :

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

Construction avant 2009

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

5. Owner / propriétaire : IVALDI Patrice

Sail n° / n° de voile 1662 Measurement certificate n° FRA 2012-035

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 151,000 kg Corrector/lest :

BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : Weight/poids : 192,400 kg Corrector/lest :

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

RUDDERS/SAFRANS : Port/bâbord : 4,300 kg Starboard / tribord : 4,000 kg

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord : 5,500 kg Starboard / tribord : 5,500 kg

Comments/observations : RAS

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

Comments/observations : RAS

MATERIALS/MATERIAUX :

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

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

Comments/observations : Ras

### SPARS/GREEMENT :

MAST/MAT :

Total length/Longueur totale : 9,060 m

Perimeter/périmètre : 0,380 m 385 mm. Maxi.

Length/hauteur 2.1.2. : 9,100 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 : Ras

BOOM/BOME :

Total length/Longueur totale : 2,400 m

Width/largeur : 0,000 m or/ou Ø 38,000 m/m

Height/hauteur : 0,000 m

Foot loose main sail/ GV bordure libre :

BOWSPRIT/TANGON :

Total length/Longueur totale : 3,590 m and/et Ø 38,000 m/m

Comments/observations : Ras

### 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 : ras

### 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 : 17/11/2012 Made in / à : ST BARTHELEMY By / par : clhinares

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



3. Owner / Propriétaire :		IVALDI Patrice	
Sail number / N° voile :		1662	
Measurement certificate N :		FRA 2012-035	
<b>Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.</b>			
Sailmaker / Voilier :		Performance Sail	
Serial n° / N° série :		6791	
Colour / Couleur :		Smoke	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		Apen 06 3mm	
a	8,595	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	13,3508
h	0,125	S2 : (cxh2)/2	0,8910
c	8,100	S3 : 2/3 c3xh3	0,1064
h	0,220	S4 : (c4xh4)/2	0,1008
c	2,800	S5 : 2/3 c5xh5	
h	0,072	S6 : 2/3 c6xh6	0,0426
c	1,680	S7 : 2/3 axh7	0,7163
h	0,038	S8 : 2/3 bxh8	0,0149
c	1,130	<b>MS area / GV surface :</b>	<b>15,22</b>
h	0,000	Mast / Mât :	
c	5,320	Length / Longueur :	9,060
h	0,030	Perimeter / Périmètre :	0,380
h	2,180	Mast area / Surf. Du mât :	<b>1,72</b>
b	2,240	Boom / Bôme :	
h	0,010	Height / Hauteur :	
a	0,550	Width / Largeur :	
h	0,990	Length / Longueur :	2,400
		Boom area / Bôme :	
<b>Total area :</b>		<b>16,94</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	h7	0,015
Sailmaker / Voilier :	Performance Sails	c	5,735
Serial n° / N° série :	6888	h	1,470
Colour / Couleur :	smoke	b	1,525
Batten number / Nbre de lattes :	3	h1	0,020
Material / Matériau :	Apen 06 3mm	h1	- 0,098
		<b>Jib area / Surface Foc</b>	
		<b>4,09</b>	

<b>Spinnaker n°1 : 19m2 max.</b>		<b>Spinnaker n°2 : 21m2 max.</b>	
Sailmaker / Voilier :	Performance Sails	SL1	8,770
Serial n° / N° série :	6219	SL2	7,710
Colour / Couleur :	Noir	SM	2,850
Material / Matériau :	Superkote 75	SF	3,620
		% SMG / SF	78,73
		<b>Spi. area / Surface Spi.</b>	
		<b>20,63</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 :