



## 1. MEASUREMENT FORM &amp; MEASUREMENT CERTIFICATE

## BULLETIN DE JAUGE &amp; CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° **FRA 2011-059**B Sail N° / N° voile : **USA** **15** N° homologation A.M. :Hulls N° / N° coques : **NACY 0529F111** **NACY 0529F111**C Brand of boat / marque du bateau : **NACRA INFUSION** Year / Année : **2011**Builder, importer / constructeur, importateur : **PERFORMANCE CATAMARAN INC**Address / adresse : **1800 BROCHARD AVENUE**Postal code / CP : **97133** City / ville : **SANTA ANA USA**1st owner / propriétaire : **JOHN CASEY**D Address / adresse : **1015 NORTH STREET**Postal code / CP : **32750** City / ville : **LONGWOOD FL USA**

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 2011-059**

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

Drawn up the/établi le **11/01/2012** By / par **james**Validate the/validé le **26/01/2012** By / par **t.piro**

Signed /signature :

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

**isaf PLAQUES 465**

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

5. Owner / propriétaire : JOHN CASEY

Sail n° / n° de voile USA 15 Measurement certificate n° FRA 2011-059

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 136,000 kg Corrector/lest :

BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : Weight/poids : 181,000 kg Corrector/lest :

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

RUDDERS/SAFRANS : Port/bâbord : 3,500 kg Starboard / tribord : 3,500 kg

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord : 4,500 kg Starboard / tribord : 4,200 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 : 9,130 m

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

Length/hauteur 2.1.2. : 9,045 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 : 3,585 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 :

BOWSPRITT/TANGON :

Total length/Longueur totale : 0,000 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 : 11/01/2012 Made in / à : SAINT JEAN By / par : james

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



3. Owner / Propriétaire :		JOHN CASEY	
Sail number / N° voile :		USA 15	
Measurement certificate N :		FRA 2011-059	
<b>Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.</b>			
Sailmaker / Voilier :		PERFORMANCE SAILS	
Serial n° / N° série :		6044F	
Colour / Couleur :		SMOKE	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		APEN 06 3ML	
a	8,620	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	13,3006
h	0,125	S2 : (cxh2)/2	0,8616
c	8,128	S3 : 2/3 c3xh3	0,0543
h	0,212	S4 : (c4xh4)/2	0,1565
c	4,064	S5 : 2/3 c5xh5	0,0406
h	0,077	S6 : 2/3 c6xh6	0,0373
c	1,400	S7 : 2/3 axh7	0,7183
h	0,040	S8 : 2/3 bxh8	0,0074
c	2,032	<b>MS area / GV surface :</b>	<b>15,18</b>
h	0,030	Mast / Mât :	
c	4,075	Length / Longueur :	9,130
h	0,020	Perimeter / Périmètre :	0,380
h	2,170	Mast area / Surf. Du mât :	<b>1,73</b>
b	2,212	Boom / Bôme :	
h	0,005	Height / Hauteur :	
a	0,530	Width / Largeur :	
h	0,976	Length / Longueur :	3,585
		Boom area / Bôme :	
		<b>Total area :</b>	<b>16,91</b>

<b>Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.</b>			
<b>Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.</b>			
h1 = 50mm max. :	47,0 mm	h7	0,012
Sailmaker / Voilier :	PERFORMANCE SAILS	c	5,735
Serial n° / N° série :	6090	h	1,480
Colour / Couleur :	SMOKE	b	1,510
Batten number / Nbre de lattes :	3	h1	0,025
Material / Matériau :	APEN 06	h1	- 0,090
		<b>Jib area / Surface Foc</b>	
		<b>4,14</b>	

<b>Spinnaker n°1 : 19m2 max.</b>		<b>Spinnaker n°2 : 21m2 max.</b>	
Sailmaker / Voilier :	PERFORMANCE	SL1	8,735
Serial n° / N° série :	6121	SL2	7,682
Colour / Couleur :	BLEU	SM	2,860
Material / Matériau :	SUPERKOTE 75	SF	3,635
		% SMG / SF	
		78,68	
		<b>Spi. area / Surface Spi.</b>	
		<b>20,62</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 :