



## 1. MEASUREMENT FORM &amp; MEASUREMENT CERTIFICATE

## BULLETIN DE JAUGE &amp; CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° FRA 2016-007

B Sail N° / N° voile : FRA 971 N° homologation A.M. :

Hulls N° / N° coques : NACY 0739H617 NACY 0739H617

C Brand of boat / marque du bateau : Nacra Infusion Year / Année : 2016

Builder, importer / constructeur, importateur : Performance Catamaran Inc

Address / adresse : 1800 Brochard Avenue

Postal code / CP : 92705 City / ville : Santa Ana USA

D 1st owner / propriétaire : GUIHENEUC David

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 2016-007

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

Drawn up the/établi le 13/10/2016 By / par Christophe Lhinares

Validate the/validé le 22/12/2016 By / par Thierry Piro

Signed /signature :

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

ISAF 1048

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

5. Owner / propriétaire : GUIHENEUC David

Sail n° / n° de voile FRA 971 Measurement certificate n° FRA 2016-007

PLATFORM / PLATE-FORME : 130 kg mini. : Weight/poids : 135,000 kg Corrector/lest :

BOAT READY TO SAIL/BATEAU PRET A NAVIGUER : 180 kg mini. : Weight/poids : 181,100 kg Corrector/lest :

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

RUDDERS/SAFRANS : Port/bâbord : 3,800 kg Starboard / tribord : 3,700 kg

CENTREBOARDS/DERIVES : Port/bâbord : 4,000 kg Starboard / tribord : 4,200 kg

Comments/observations : Ras

LENGTH/LONGUEUR : 5,52 m. maximum : 5,52 m MAIN BEAM/LARGEUR : 2,60 m. maximum : 2,60 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 : 9,100 m

Perimeter/périmètre : 0,380 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 : RAS

BOOM/BOME :

Total length/Longueur totale : 2,272 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 :

BOWSPRITT/TANGON :

Total length/Longueur totale : 3,580 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 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 : 13/10/2016 Made in / à : SAINT BARTHELEMY By / par : Christophe Lhinares

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



3. Owner / Propriétaire :		GUIHENEUC David	
Sail number / N° voile :		FRA 971	
Measurement certificate N :		FRA 2016-007	
<b>Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.</b>			
Sailmaker / Voilier :		Performance Sails	
Serial n° / N° série :		8876	
Colour / Couleur :		Gris	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		Apen 06	
a	8,560	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	13,2890
h	0,111	S2 : (cxh2)/2	0,8146
c	8,105	S3 : 2/3 c3xh3	0,1490
h	0,201	S4 : (c4xh4)/2	0,0893
c	2,792	S5 : 2/3 c5xh5	0,0038
h	0,064	S6 : 2/3 c6xh6	0,0355
c	1,665	S7 : 2/3 axh7	0,6334
h	0,032	S8 : 2/3 bxh8	0,0089
c	1,135	<b>MS area / GV surface :</b>	<b>15,02</b>
h	0,005	Mast / Mât :	
c	5,322	Length / Longueur :	9,100
h	0,042	Perimeter / Périmètre :	0,380
h	2,174	Mast area / Surf. Du mât :	<b>1,73</b>
b	2,231	Boom / Bôme :	
h	0,006	Height / Hauteur :	
a	0,470	Width / Largeur :	
h	0,985	Length / Longueur :	2,272
		Boom area / Bôme :	
		<b>Total area :</b>	<b>16,75</b>



<b>Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.</b>					
<b>Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.</b>					
h1 = 50mm max. :	46,0 mm	a	6,035	S9 : axh/2	4,3603
Sailmaker / Voilier :	Performance Sails	h7	0,012	<b>S10 : 2/3bxh10</b>	0,0241
Serial n° / N° série :	8910	c	5,720	S11 : 2/3 cxh11	-0,3089
Colour / Couleur :	Gris	h	1,445	S12 : 2/3 a*h7	0,0483
Batten number / Nbre de lattes :	3	b	1,508		
Material / Matériau :	Apen 06	h1	0,024	<b>Jib area /</b>	<b>4,12</b>
		h1	-0,081	<b>Surface Foc</b>	

<b>Spinnaker n°1 : 19m2 max.</b>				<b>Spinnaker n°2 : 21m2 max.</b>			
Sailmaker / Voilier :	performance Sails	SL1	8,850	% SMG / SF			79,23
Serial n° / N° série :	8919	SL2	7,745				
Colour / Couleur :	Noir	SM	2,880	<b>Spi. area /</b>			<b>20,96</b>
Material / Matériau :	SK 80	SF	3,635	<b>Surface Spi.</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 :