



## 1. MEASUREMENT FORM &amp; MEASUREMENT CERTIFICATE

## BULLETIN DE JAUGE &amp; CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° FRA 2009-028

B Sail N° / N° voile : FRA 1169 N° homologation A.M. :

Hulls N° / N° coques : NAC Y 034 218 09 US

C Brand of boat / marque du bateau : NACRA INFUSION Year / Année : 2009

Builder, importer / constructeur, importateur :

Address / adresse :

Postal code / CP : City / ville :

1st owner / propriétaire : ARNAUD JARLEGAN

D Address / adresse : 30 RUE DOCTEUR RILLES

Postal code / CP : 56100 City / ville : LORIENT

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 2009-028

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

Drawn up the/établi le 18/05/2009 By / par P.C.Barraud

Validate the/validé le 18/05/2009 By / par P.C.Barraud

Signed /signature :

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

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

5. Owner / propriétaire : ARNAUD JARLEGAN

Sail n° / n° de voile FRA 1169 Measurement certificate n° FRA 2009-028

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 : 0,300 kg  
 Total corrector weight / total des lests : 7 kg maxi : 0,300 kg

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 :	OF CORRECTOR WEIGHT /LEST	OTHERS/AUTRES :
Dacron sticker F18 main sail 17,00 m2 <input checked="" type="checkbox"/>	Weight/poids : <input checked="" type="checkbox"/>	Mast/mât : <input checked="" type="checkbox"/>
Dacron sticker F18 Jib 3,45 m2 <input type="checkbox"/>	Corrector/lest : <input checked="" type="checkbox"/>	Centreboards/dérives : <input checked="" type="checkbox"/>
Dacron sticker F18 Jib 4,15 m2 <input checked="" type="checkbox"/>		Rudders/safrans : <input checked="" type="checkbox"/>
Dacron sticker F18 spinnaker 19,00 m2 <input type="checkbox"/>		
Dacron sticker F18 spinnaker 21,00 m2 <input checked="" type="checkbox"/>		
Class emblem F18 <input checked="" type="checkbox"/>		

### 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 :		ARNAUD JARLEGAN	
Sail number / N° voile :		FRA 1169	
Measurement certificate N :		FRA 2009-028	
<b>Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.</b>			
Sailmaker / Voilier :		PERFOR. SAILS	
Serial n° / N° série :		4470	
Colour / Couleur :		GRISE	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		APEN 6.3 MM	
a	8,640	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	13,3106
h	0,126	S2 : (cxh2)/2	
c	8,120	S3 : 2/3 c3xh3	1,0556
h	0,000	S4 : (c4xh4)/2	
c		S5 : 2/3 c5xh5	
h	0,000	S6 : 2/3 c6xh6	
c	0,000	S7 : 2/3 axh7	0,7258
h	0,000	S8 : 2/3 bxh8	
c		<b>MS area / GV surface :</b>	<b>15,09</b>
h	0,000	Mast / Mât :	
c	8,120	Length / Longueur :	9,140
h	0,195	Perimeter / Périmètre :	0,378
h	2,160	Mast area / Surf. Du mât :	<b>1,73</b>
b	2,230	Boom / Bôme :	
h	0,000	Height / Hauteur :	
a	0,560	Width / Largeur :	
h	0,985	Length / Longueur :	2,270
		Boom area / Bôme :	
		<b>Total area :</b>	<b>16,82</b>

<b>Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.</b>			
<b>Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.</b>			
h1 = 50mm max. :	43,0 mm	h7	0,000
Sailmaker / Voilier :	PERFOR. SAILS	c	5,735
Serial n° / N° série :	4436	h	1,485
Colour / Couleur :	SMOKE	b	1,530
Batten number / Nbre de lattes :	3	h1	0,020
Material / Matériau :	APEN 6.3 MM	h1	- 0,090
		<b>Jib area / Surface Foc</b>	<b>4,12</b>

<b>Spinnaker n°1 : 19m2 max.</b>		<b>Spinnaker n°2 : 21m2 max.</b>	
Sailmaker / Voilier :	PERFOR. SAILS	SL1	8,770
Serial n° / N° série :	3831	SL2	7,760
Colour / Couleur :	JAUNE/BLEU	SM	2,890
Material / Matériau :	SK 75	SF	3,640
		% SMG / SF	79,40
		<b>Spi. area / Surface Spi.</b>	<b>20,94</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 :