



1. MEASUREMENT FORM & MEASUREMENT CERTIFICATE

BULLETIN DE JAUGE & CERTIFICAT DE CONFORMITE

A.N° FRA 2012-004-M002

B Sail N° / N° voile : FRA 36 N° homologation A.M. :

Hulls N° / N° coques : 5 5

C Brand of boat / marque du bateau : Phantom Year / Année : 2012

Builder, importer / constructeur, importateur :

Address / adresse : Alex Udin

Postal code / CP : City / ville :

1st owner / propriétaire : Backes / Vandame

D Address / adresse :

Place du pilori

Postal code / CP : 35800 City / ville : Saint lunaire

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 2012-004-M002

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

Drawn up the/établi le 08/09/2012 By / par PLeclainche

Validate the/validé le 08/09/2012 By / par t.piro

Signed /signature :

Complementary comments of the measurer / Descriptif complémentaire du jaugeur :

N° Plaque ISAF : 613

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

5. Owner / propriétaire : Backes / Vandame

Sail n° / n° de voile FRA 36 Measurement certificate n° FRA 2012-004-M002

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 :

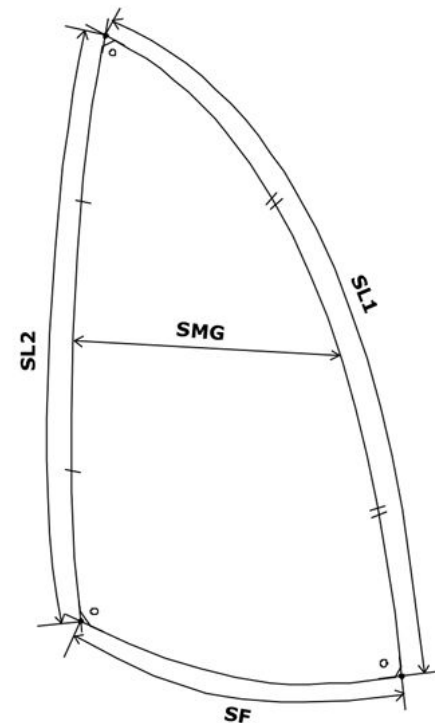
Rudders/safrans :

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 :		Backes / Vandame	
Sail number / N° voile :		FRA 36	
Measurement certificate N :		FRA 2012-004-M002	
Main sail / Grand Voile : 17 m2 max.			
Sailmaker / Voilier :		Sail Innovation	
Serial n° / N° série :		F1812241	
Colour / Couleur :		Blanc	
Batten number / Nbre de lattes :		7	
Material / Matériau :		DEPE10	
a	8,570	S1 : ((h+h1)(a-a1)+(a1xh))/2	13,3777
h	0,115	S2 : (cxh2)/2	0,7689
c	8,224	S3 : 2/3 c3xh3	0,0740
h	0,187	S4 : (c4xh4)/2	0,2970
c	3,960	S5 : 2/3 c5xh5	0,0284
h	0,150	S6 : 2/3 c6xh6	0,0213
c	1,599	S7 : 2/3 axh7	0,6570
h	0,020	S8 : 2/3 bxh8	0,0681
c	2,369	MS area / GV surface :	15,29
h	0,018	Mast / Mât :	
c	4,267	Length / Longueur :	9,027
h	0,026	Perimeter / Périmètre :	0,378
h	2,171	Mast area / Surf. Du mât :	1,71
b	2,270	Boom / Bôme :	
h	0,045	Height / Hauteur :	
a	0,420	Width / Largeur :	
h	1,000	Length / Longueur :	2,225
		Boom area / Bôme :	
		Total area :	17,00

Jib / Foc n° 1 : 3,45 m2 max.			
Jib / Foc n° 2 : 4,15 m2 max.			
h1 = 50mm max. :	45,0 mm	h7	0,012
Sailmaker / Voilier :	Sail Innovation	c	5,670
Serial n° / N° série :	F1812241	h	1,438
Colour / Couleur :	Blanc	b	1,469
Batten number / Nbre de lattes :	3	h1	0,031
Material / Matériau :	DP PE 05 Flex13	h1	- 0,052
		Jib area / Surface Foc	4,14

Spinnaker n°1 : 19m2 max.		Spinnaker n°2 : 21m2 max.	
Sailmaker / Voilier :	Sail Innovation	SL1	8,910
Serial n° / N° série :	F1812362	SL2	7,740
Colour / Couleur :	Rouge	SM	2,805
Material / Matériau :	DP 6611	SF	3,724
		% SMG / SF	75,32
		Spi. area / Surface Spi.	20,73

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 :