



World Leader in Rating Technology

2011
ORC Club
Certificate

CENTRE de CALCUL

jeanlouisconti
@
gmail.com



Certificat:

Numéro: 11056a
Emis le: 15/03/2011
Ref ORC: FRA00011764
Version 2011 1.02
Valide au: 28/02/2012

Masse d'Equipeage:

Déclarée: 320 kg
Par Défaut: 439 kg
Winch Electrique Non

Options Particulières:

	ToD	ToT
en Double	696.0	0.8620
ss Spinnaker	731.2	0.8206
ss Spi:" A"&"B"	103.9	0.720

Nb de Voiles Maxi:

Génois 0 Spinnakers 3
Focs 4

Configuration de Spi

Symétrique Oui 72.14
Asymétrique No
Code Zéro No
Tangon Oui

Stabilité:

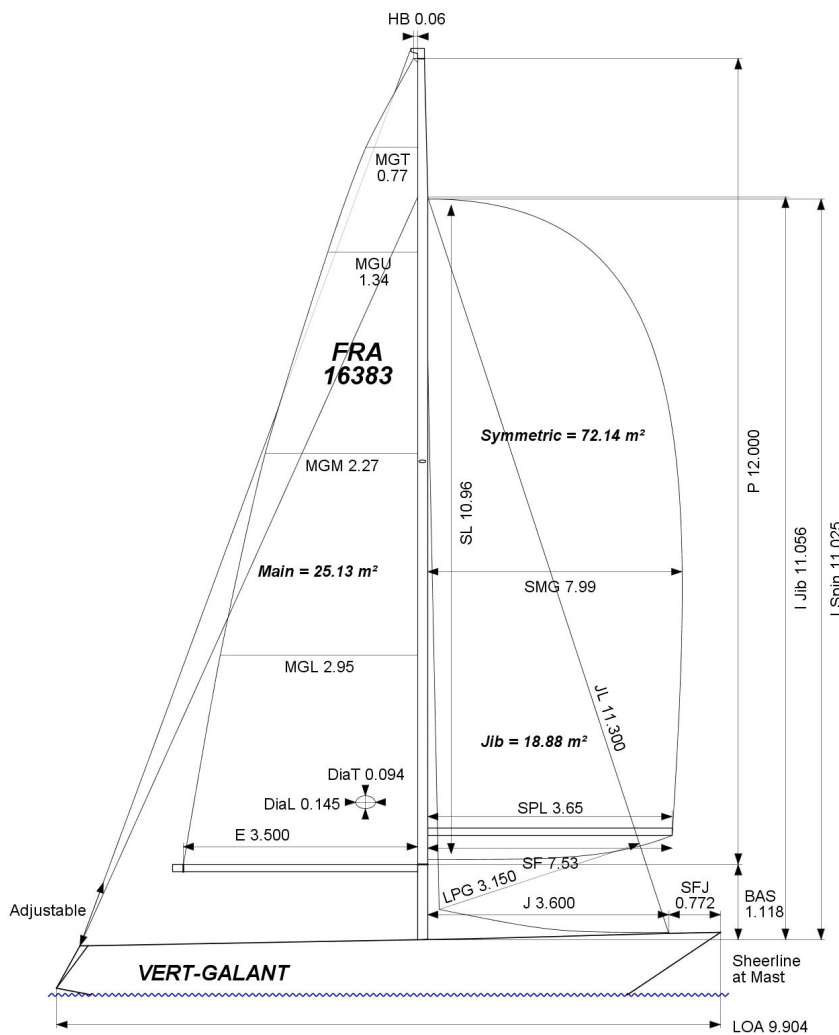
LPS Estimé: 130.0°
Index de Stabilité: 134.4
Cat RSO: 0

Propriétaire:

NEDONCHELLE Yvon
108 Rue Jacquemars Gelees,
59000 - LILLE

Je reconnais mes obligations vis à vis
des Règles ORC.

Signature:



BATEAU:		GPH =	COQUE:			
NOM: VERT-GALANT VOILE: FRA-16383		690.5	Fichier dxt: F16383.dxt	LOA: 9.904 m		
			Fichier off: E111.OFB	BauMax: 2.444 m		
			Déplacement: 3,244 kg	T.E: 1.749 m		
MODELE:			Division IMS Crse/Croisière	Allég Dyna 0.413%		
Modèle: APHRODITE 101			Cabine Avt Oui	Constr. Coque Basique		
Architecte: ELVSTROM/KJAERULFF			Hauban PBO Non	Nid d'Abeille Non		
Chantier: BIANCA YACHTS			Mât Carbone Non	Safran Carbone Non		
Date de la Série: 06/1979			Mouillage:	Distce Etrave:		
Date de la Coque: 06/1980			IMS L 8.207 Sfce Mouillée	16.09 m² VCGM	-0.156	
Allégeance d'Age: 0.975%						
COMMENTAIRES:						
DSPM= -160kg From APHR_101.dxt						
HELICE:			DERIVE:			
Installation: Arbre			N/A			
Type: Rabattable			PRD 0.380			
OPTIONS de CLASSEMENTS:						
	OFFSHORE			INSHORE		
	COTIERE/LONGUE DISTANCE			BANANE		
Temps sur Distance	690.5			753.8		
Temps sur Temps	0.8690			0.8954		
Droite de Performance	PLT	PLD		PLT	PLD	
	0.831	151.9		0.868	289.0	
Triptyque	Faible	Moyen	Fort	Faible	Moyen	Fort
	0.8676	1.0982	1.2075	0.6666	0.8919	1.0071



World Leader in Rating Technology

2011

ORC Club Certificate Appendix

BATEAU:

NOM: **VERT-GALANT**
VOILE: **FRA-16383**

N° Certificat: **11056a**
Emis le: **15/03/2011**

Allégeances de Temps

Vitesse du Vent	6 kt	8 kt	10 kt	12 kt	14 kt	16 kt	20 kt
Gain au Vent	1158.9	963.4	879.3	840.3	816.8	802.7	816.7
52°	751.5	636.4	593.8	576.6	566.2	559.7	559.4
60°	704.4	608.4	571.5	554.5	545.3	539.3	535.2
75°	669.3	588.0	552.8	531.3	518.4	511.8	504.8
90°	654.9	576.2	552.5	529.6	511.2	497.0	482.8
110°	665.6	572.1	527.6	506.0	492.9	482.7	467.3
120°	690.4	584.8	533.2	501.9	481.0	470.5	454.0
135°	782.3	630.8	560.6	524.0	495.9	471.5	432.6
150°	935.9	733.8	612.5	558.9	524.9	497.6	452.0
Gain sous le vent	1080.7	847.3	702.9	622.7	573.8	539.5	488.7

Parcours

Banane	1141.6	920.8	804.5	741.1	703.3	678.8	660.5
Parcours Circulaire	939.0	762.8	670.3	618.1	587.3	568.2	547.6
OCEANIQUE	1001.6	796.9	684.9	617.8	574.5	544.1	501.7
ss Spinnaker	1017.1	816.1	708.4	646.3	608.8	585.4	560.0

Vitesse en Kt en fonction du Vent Réel

Vitesse du Vent	6 kt	8 kt	10 kt	12 kt	14 kt	16 kt	20 kt
Angle Remonté	43.9°	42.6°	41.4°	40.3°	39.7°	39.1°	40.7°
Gain au Vent	3.11	3.74	4.09	4.28	4.41	4.48	4.41
52°	4.79	5.66	6.06	6.24	6.36	6.43	6.44
60°	5.11	5.92	6.30	6.49	6.60	6.68	6.73
75°	5.38	6.12	6.51	6.78	6.94	7.03	7.13
90°	5.50	6.25	6.52	6.80	7.04	7.24	7.46
110°	5.41	6.29	6.82	7.11	7.30	7.46	7.70
120°	5.21	6.16	6.75	7.17	7.48	7.65	7.93
135°	4.60	5.71	6.42	6.87	7.26	7.63	8.32
150°	3.85	4.91	5.88	6.44	6.86	7.23	7.96
Gain sous le vent	3.33	4.25	5.12	5.78	6.27	6.67	7.37
Empanner à	143.6°	147.4°	155.1°	164.2°	169.0°	170.9°	171.5°