



World Leader in Rating Technology

2009
ORC Club
Certificate

Centre de Calcul

jeanlouisconti
@
gmail.com



Certificat:

N°: 09058a
Emis le: 20/03/2009
ORC Ref FRA00000955
Vers VPP: 1.11
Valide: 28/02/2010

Commentaires:

Grément modifié.
Heavy DSPM.
From 086/4

Masse d'Equipage:

Déclarée: 350 kg
Par Défaut: 424 kg

Special Scoring

ToD ToT
Double Handed 773.0 0.7762
Non Spinnaker 822.7 0.7293

Nb Voiles Limité à:

Genois 1 Spinnakers 3
Focs 0 Tout Dacron

Type de Spinnaker:

Symmetric: **Oui** 49.83
Asymmetric: **No**
Code Zero: **No**
Spin. Pole: **Oui**

Stability

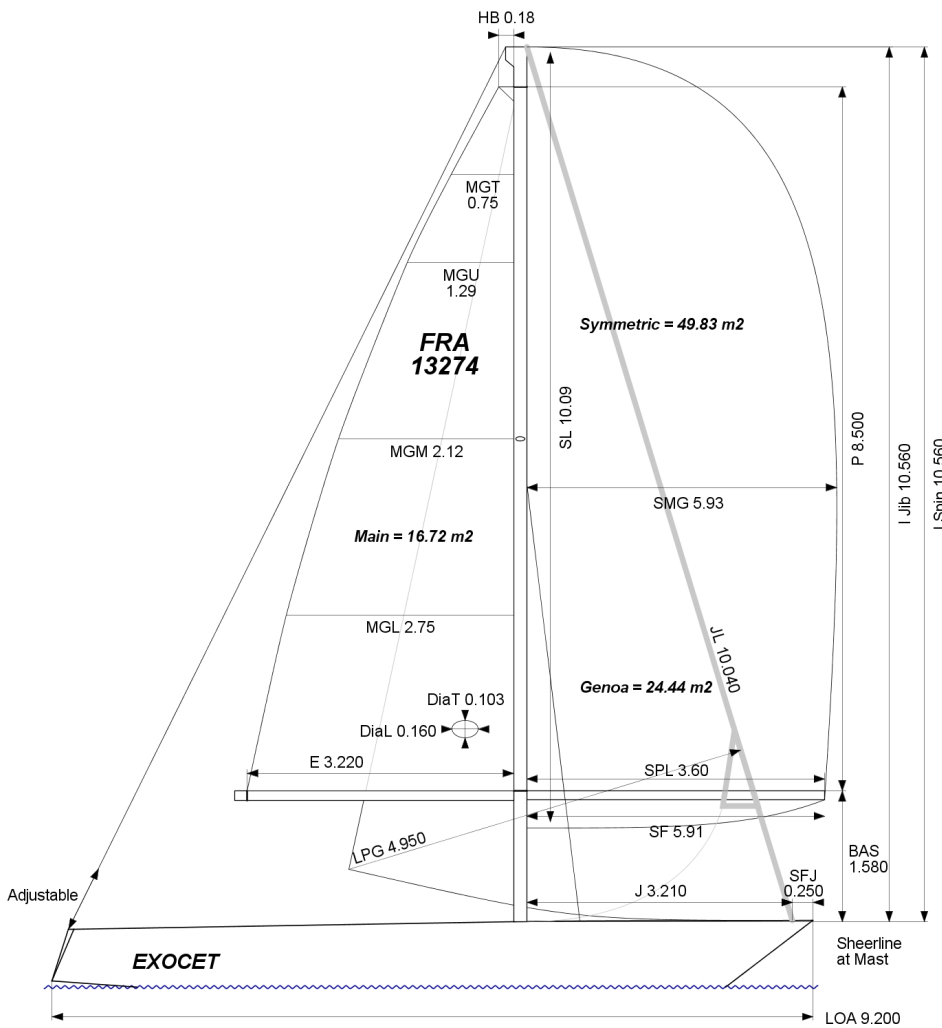
LPS (Estimated): 117.2°
Stability Index: 117.5
OSR Category: 1

Propriétaire:

PRIMOT Pascal
8 Rue Fragonard,
98800 - NOUMEA

"Je reconnais mes obligations vis à vis de la Jauge ORC-Club"

Signature:



BATEAU:

NOM : EXOCET
VOILE : FRA-13274

GPH:

769.8

COQUE:

Data File F13274.dxt Hors- 9.200 m
Fichier de ARLEQUIN.OFF Bau Max 2.919 m
Déplacement 3,498 kg Tirant 1.750 m

SERIE:

Série: SUPER ARLEQUIN GTE
Architecte: MAURIC André
Constructeur: QUERE
Series 10/1971
Date de Coque: 01/1980
Allégeance d'Age: 1.300%

Catégorie "Racing" Course/Croisière
Allégeance Dynamique 0.879%
Cabine Avant Aménagée Oui
Construction de la Coque Solide
Carbon Mast Non
Safran avec Carbone Non

IMS L 7.440 Wetted Area 15.97 m² VCGM -0.038

ELEMENTS LOURDS:

Propulseur	Non	Groupe	Non	Air Condition	Non
Guindeau	Non	Enrouleur de	Oui	Desalinator	Non
Pont en Teck	Non	Enrouleur de	Non		
Vaigrages	Oui	Water Heater	Non		

Ancre (kg): 40.0 Heavy Items Adjustment 0.0085
Ancre (CGL): 0.50 Total Gyradius Adjustment 0.0605

HELICE:

Installation: Out of Aperture PRD 0.390
Type: Fixe (2 Pâles)

OPTIONS de CLASSEMENTS:

	ETAPE Parcours Construits			REGATE Parcours Banane		
Temps sur Distance	769.8			869.5		
Temps sur Temps	0.7794			0.7763		
Droite de Performance	"A"	"B"		"A"	"B"	
	0.650	77.7		0.710	211.8	
Système à 3 Coefs	Faible	Moyen	Fort	Faible	Moyen	Fort
	0.7433	1.0023	1.1388	0.5607	0.8041	0.9516



World Leader in Rating Technology

2009

ORC Club Certificate Appendix

BATEAU:

NOM : **EXOCET**
VOILE : **FRA-13274**

Certificate Number **09058a**
Emis le: **20/03/2009**

TIME ALLOWANCES

Wind Velocity	6 kt	8 kt	10 kt	12 kt	14 kt	16 kt	20 kt
Beat VMG	1436.7	1137.6	985.9	905.9	865.6	841.3	818.8
52°	909.3	726.4	649.1	611.8	591.6	581.3	570.8
60°	834.2	679.5	620.7	589.5	570.6	559.5	549.4
75°	776.3	642.8	591.3	567.5	551.2	536.3	520.1
90°	727.5	618.0	575.2	549.9	534.0	525.6	508.9
110°	757.5	632.4	582.0	551.2	527.4	508.7	486.2
120°	806.7	654.1	594.0	559.5	533.2	511.3	479.0
135°	926.3	721.0	628.0	582.9	553.0	528.5	488.0
150°	1098.8	841.9	695.9	622.5	581.8	553.4	508.8
Run VMG	1268.8	972.2	801.4	694.6	629.7	589.0	537.1

Selected Courses

Windward / Leeward	1372.8	1071.8	907.3	812.3	757.1	723.2	684.5
Circular Random	1086.8	864.7	744.7	675.0	632.5	605.3	572.2
Ocean for PCS	1162.4	904.7	761.3	674.8	619.4	581.5	530.4
Non Spinnaker	1187.6	933.9	794.2	711.5	660.5	627.7	589.0

Velocity Prediction in Knots for True Wind Speeds

Wind Velocity	6 kt	8 kt	10 kt	12 kt	14 kt	16 kt	20 kt
Beat Angles	45.8°	45.1°	43.8°	41.8°	40.6°	39.7°	39.1°
Beat VMG	2.51	3.16	3.65	3.97	4.16	4.28	4.40
52°	3.96	4.96	5.55	5.88	6.09	6.19	6.31
60°	4.32	5.30	5.80	6.11	6.31	6.43	6.55
75°	4.64	5.60	6.09	6.34	6.53	6.71	6.92
90°	4.95	5.83	6.26	6.55	6.74	6.85	7.07
110°	4.75	5.69	6.19	6.53	6.83	7.08	7.41
120°	4.46	5.50	6.06	6.43	6.75	7.04	7.52
135°	3.89	4.99	5.73	6.18	6.51	6.81	7.38
150°	3.28	4.28	5.17	5.78	6.19	6.51	7.08
Run VMG	2.84	3.70	4.49	5.18	5.72	6.11	6.70
Gybe Angles	145.3°	148.0°	154.4°	166.0°	173.9°	176.7°	177.6°