

Naval Designer - Calculs hydrostatiques
 ECOTROLL 39
 Architecte : Jean-Pierre BROUNS
 12/2009

Troller trans-océanique au gabarit "canal du midi"

Carène immergée	
Volume immergé [m3]	15.6067
Déplacement en eau douce [Kt]	15606.7427
Déplacement en eau de mer [Kg]	16012.5180
CC x [m]	0.0005
CC y [m]	6.4940
CC z [m]	-0.2471
Volume pour enfoncement 1 cm [m3]	0.4248

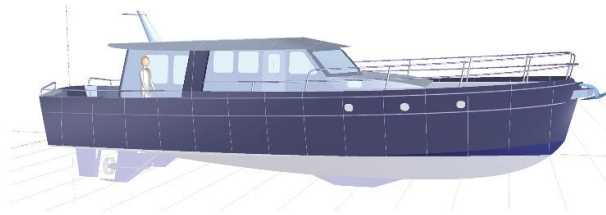
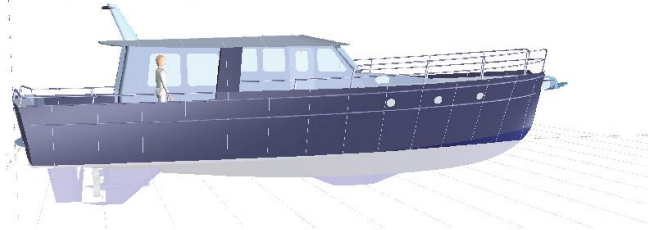
Surface immergée	
Surface immergée [m²]	123.6364

Coefficients	
Coef. prismatique	0.6564
Coef. de bloc	0.2785
Coef. volumique (V/L puiss(3))	0.0059
Coef. de finesse (L/V puiss(1/3))	5.5219

Flottaison	
Longueur [m]	13.7994
Largueur [m]	4.0612
Aire [m²]	42.4061
CF X [m]	0.0000
CF Y [m]	5.8768
CF Z [m]	0.0000
Périmètre [m]	50.4490

Maître couple	
Aire [m²]	1.7229
MC x [m]	0.0000
MC y [m]	6.8497
MC z [m]	-0.2851
Ratio au max [%]	46.4499

Centre latéral anti-dérive	
Aire [m²]	10.7671
MC y [m]	6.9664
MC z [m]	-0.4080



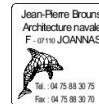
Coque en STRONGALL® de 12 et 15 mm

Coque en STRONGALL® de 12 et 15 mm



Ecotroll® 49

Esquisse V.6A



ECOTROLL 49
 Esquisse V6A
 Plan échelle
 1/50

Formes
 Ecotroll 39
 Plan n° P 10 EF 6A
 Le 20 / 12 / 09