



# Essais de Performances MEDLINE 7.5

Essais réalisés par :

- Patrick Malo
- Damien Villenave

Moteur : Yamaha 300 Cv (régime moteur optimal 6300tr/min)

Direction Hydraulique

Plaque anticavitation : +25 mm (moteur boulonné au 3ème trou)

Réservoir 1/3 plein (100L)

Equipements présents sur le bateau :

- Arceau + bimini slid up (option)
- Balcons (option)
- guindeau électrique (option)
- réservoir d'eau plein (50L)

Météo :

- matin (essais 1&2) : petit clapot, vent moins de 15km/h

Essais réalisés à 2 personnes :

- 1x 85kg
- 1x 100kg

Essai 1 : hélice 18" inox

réf : 6CE459342000

régime atteint : 5900tr/min

Vitesse max : 48nds

0 => 15nds : 2,8s

0 => 20nds : 4,4s

0 => 30nds : 6s

TABLEAU 1 : relevé essai 1			
	Vitesse (nds)	Conso (L/h)	Trim
Regime moteur	Aller	Aller	
500	3	2.5	50
1000	6	5	50
1500	8	7.9	50
2000	10	13.3	50
2500	14.5	20	50
3000	20	24.2	50
3500	26.5	32	50
4000	31	40.5	50
4500	35	51	50
5000	41	68	50
5500	44	84	50
(à fond ) 5900	48	101	75

**TABLEAU 1 : relevé essai 1**

