

# ECOPULSE

INNOVATION

BATEAU ELECTRIQUE A TRES BASSE CONSOMMATION



ECOPULSE existe en deux versions : Trimaran et Prao.

Il est léger, sûr, marin, multiplace, silencieux, démontable et facilement transportable.

Il peut recevoir une voile de 3,6 m<sup>2</sup>, permettant un fonctionnement en mode hybride et d'économiser la batterie.

Il est vendu avec ou sans l'ensemble moteur et batterie.

Avec un moteur de 1200 watts, à 12 km/h, il peut limiter sa consommation électrique à 0,08 kwh par kilomètre parcouru, soit 1 centime d'euro du km.

Avec une batterie haute performance de 60 Ah son autonomie est (en version Prao) :

Vitesse en km/h	Autonomie en heure	Autonomie en distance parcourue (km)
5	23	115
8	6,5	52
11	2,6	29
14	1,2	17

Cette autonomie peut doubler ou tripler si on embarque 2 ou 3 batteries (elle fait moins de 4 litres de volume).



## CARACTERISTIQUES

	Version Trimaran	Version Prao
Dimensions : Longueur x largeur x Hauteur, en cm	520 x 185 x 80	520 x 210 x 80
Poids en kg, avec moteur 1200 w et batterie 60 Ah	79	69
Poids en kg, sans moteur ni batterie	63	53
Flottabilité en litres (dm <sup>3</sup> )	476	357
Charge maximum recommandée en kg	220	180
Tirant d'eau en cm	50	50
Catégorie de navigation	D	D

## OPTIONS ET INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

L'installation du moteur se fait dans un logement spécifique situé devant le pilote. Monter le moteur prends moins d'une minute.

La batterie Lithium de 60 Ah est connectée au moteur avec une prise de type « Anderson ». Elle se recharge à la maison en 6 heures.

La mise à l'eau se fait grâce à un chariot qui peut rouler sur le sable.

Nous avons sélectionné deux ensembles de moteur et batterie, pour leur performance, fiabilité, silence, souplesse et facilité d'utilisation :

Puissance moteur	Batterie		Poids kg		Vitesse max km/h
	Capacité	Tension	Moteur	Batterie	
1200 W	60 Ah	24 V	10	8	14
2400 W	50 Ah	48 V	13	10	16

La poignée de gaz offre : avant – stop – arrière, avec un contrôle de la puissance progressif, précis et agréable. Le pilotage est aisé, même à la portée d'un jeune enfant.

Le niveau de la batterie est donné par un voltmètre situé sur le moteur, bien visible par tout temps.

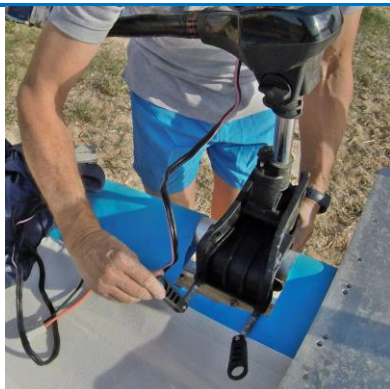
Le moteur faisant une rotation sur lui-même, **ECOPULSE** peut se déplacer dans toutes les directions : Mouvement de rotation de 180° : marche arrière.

Mouvement de rotation de 90° à droite ou à gauche : déplacement latéral, etc.

Mise en place du moteur



Fixation du moteur



Mise à l'eau



**ECOPULSE** est certifié conforme à la directive européenne n° 2013/53/UE du 20/11/2013 relative aux bateaux de plaisance, en catégorie D.

[Voir la video](#)

**ECOPULSE**  made by

L'Aquaphile, sarl  
[www.aquaphile.fr](http://www.aquaphile.fr)  
[www.ecopulse.fr](http://www.ecopulse.fr)

[contact@aquaphile.fr](mailto:contact@aquaphile.fr)  
Tel : 09 53 85 76 60

L'AQUAPHILE



WATER LOVER & WATER POWER

Made in France

