

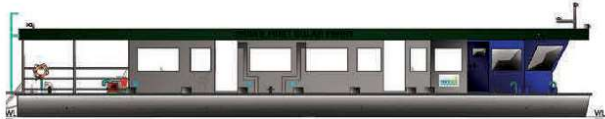


**alternatives  
energies**

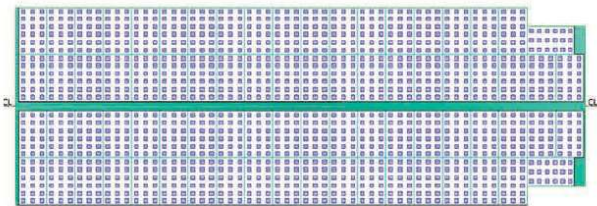
L'EXPERIENCE POUR MOTEUR

[www.alternativesenergies.com](http://www.alternativesenergies.com)

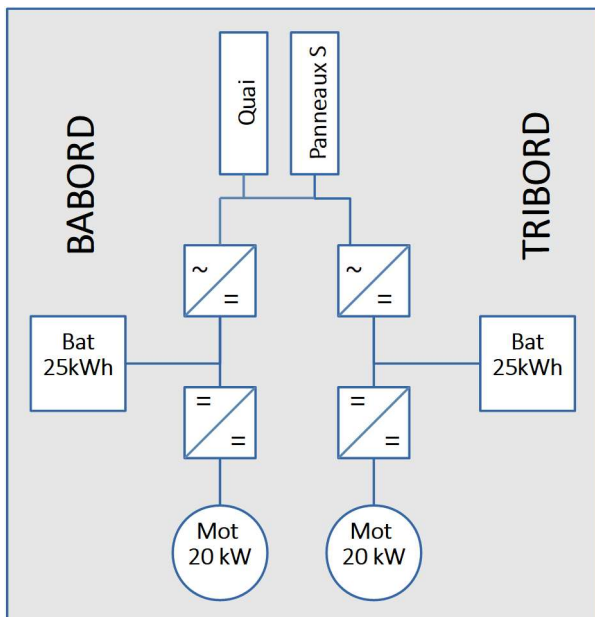
# BAC KERALA (India) – 75 Passagers ZE SUPER SOLAIRE : Zero Emission



PROFILE VIEW ABOVE LWL



PLAN 3800MM ABOVE BL



## Caractéristiques Principales

- Transport fluvial 75 passagers
- 1 bateau mis en service 1er trim. 2017
- ADITYA
- VAIKOM – THAVANAKKADAVU (2,5km)
- Vitesse de service : 5 noeuds
- Vitesse Maximum : 7,5 noeuds
- Utilisation jusqu'à 12h par jour
- 22 rotations par jour tous les jours de l'année
- Utilisation moyenne : 4000 h par an
- 3 membres d'équipage
  
- Armateur : Kerala SWTD
- Exploitant : Kerala SWTD
- Conception : Alternatives Energies / Navgathi
- Système Propulsion-Energie : Alternatives Energies
- Chantier : Navalt
- Mise en service : Navalt
- Maintenance : Navalt

## Caractéristiques Techniques Bateau

- Catamaran
- Longueur : 21m
- Largeur : 7m
- Déplacement en charge : 23 T

## Caractéristiques Système Propulsion- Energie

- 2 moteurs pods immergés 20kW
- 2\*25 kWh Batteries Lithium FePO4
- Charge complète : en continue
- 140m<sup>2</sup> 2,7kWc Panneaux Photovoltaïques
- 80 % de l'énergie utilisée provient du soleil