



SEGE

SYSTÈME EMBARQUÉ DE GESTION DE L'ÉNERGIE

Le projet SEGE vise à développer un système de gestion d'énergie intégral pour des bateaux de commerce équipés d'une propulsion hybride : propulsion vélique et/ou équipements de production d'énergie de sources renouvelables (hydro générateurs, panneaux solaires, éoliennes, ...)

Le développement d'un calculateur de routage permettra de coupler l'ensemble de ces informations. Il permettra notamment de calculer la route optimale d'un point de vue énergétique en tenant compte de toutes les possibilités de propulsion, stockage d'énergie, ainsi que les conditions météo-océaniques et les besoins spécifiques du bateau (heure d'arrivée, passage par des points intermédiaires...)

Dans une deuxième phase, le système SEGE sera déployé sur un bateau prototype pour permettre sa validation dans des conditions réelles.

Partenaires

Entreprises

Marinelec Technologies, Quimper [Porteur de projet]
Adrena, Nantes
ENTECH SE, Quimper
Manta Innovation, La Trinité/mer (56)

Centre de recherche

École Navale, Brest

Financier

En recherche de financement

Labellisation

17/07/2020

Budget global

667 K€