Naval et nautisme

OCEANICS

SYSTÈME DE CONTRÔLE INTELLIGENT POUR LE DÉVELOPPEMENT DE NAVIRES AUTONOMES

OCEANiCS est une solution de rupture pour optimiser, sécuriser et rendre autonome les navires et opérations maritimes. Ce système embarqué permet à la fois le contrôle et le pilotage intelligent du navire. Il va optimiser la consommation énergétique du navire via un routage maritime innovant à partir d'un logiciel de navigation avancé (détection de collision, perception avancée, etc.) et une gestion unifiée des foils, des voiles et des propulseurs.

Il est également conçu pour aide à la décision d'opérations critiques, de maintenance prédictive et intelligence artificielle.

OCEANiCS offrira également des perspectives importantes pour la gestion optimisée de flottes. Ce projet représente une brique technologique fondamentale pour le développement des navires autonomes.

La solution OCEANiCS répond à certains des verrous technologiques majeurs du projet EVA2, déjà labellisé par le Pôle Mer Bretagne Atlantique.

Partenaire

Entreprise

D-ICE Engineering, Nantes [Porteur de projet]

Financeur

Ademe

Labellisation

28/06/2019

Budget global

946 K€