PASSION

PASSERELLE DE NAVIGATION INTELLIGENTE À BORD DES NAVIRES

PASSION vise à proposer à bord des navires une passerelle de navigation intelligente basée sur une architecture intégrée pour le traitement de l'ensemble des informations du bord.

L'objectif de cette passerelle intégrée permettra de diminuer ainsi les risques liés à la navigation maritime et à ses impacts sur l'environnement, avec une estimation de réduction de 2 à 5% de l'empreinte carbone et de 10 à 15% des accidents liés à des erreurs de décisions dans la conduite de la navigation.

L'approche tout-intégrée permet, d'implémenter des algorithmes de traitement haut-niveau qui permettront de synthétiser les informations transmises par des capteurs performants (radar FMCW,...) et d'apporter une aide à la prise de décisions (fusion capteurs, routage multicritère, e-positionnement, gestion des alarmes...).

PASSION propose ainsi de concevoir une plateforme de référence pour l'ensemble de la filière industrielle française de navigation.

Le projet PASSION est également labellisé par le Pôle Mer Méditerranée

Partenaires

Entreprises

iXBLUE, Saint-Germain-en-Laye [Porteur de projet]
CS, La Garde
Diadès Marine, Saint-Michel

Centre de recherche

Ecole Nationale Supérieure Maritime, Le Havre

Financeur

- Ademe

Labellisation

22/01/2016

Budget global

18 225 K€