

Identification et prédiction de passages de navires au sein de zones maritimes

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Identification et prédiction de passages de navires au sein de zones maritimes / Enseigne de vaisseau Gilles Benoît ; Enseigne de vaisseau Pompery (de.)Antoine ; Directeur de projet : Bonis Quentin

Editeur, producteur : Lanvéoc-Poulmic : Ecole Navale, 2018

Description matérielle : 37p. : ill.en coul. ; 29,5 cm

Note de thèses et écrits académiques : PFE Masters 2018 Ecole Navale

Résumé ou extrait : La mer est un espace d'échange dans lequel les gouvernements garantissent une libre circulation des navires, sauf dans certaines zones sensibles, préalablement définies. Du fait de la multitude de bateaux naviguant quotidiennement, la surveillance de ces espaces réglementés n'est pas aisée à mettre en place. En Europe, il n'existe pas encore d'outil capable de collecter les informations des navires, de les traiter, d'alerter en cas d'intrusion dans une zone protégée, ou encore d'anticiper une pénétration future. Issue d'une demande européenne, notre étude fait partie du projet européen d'échange d'informations CISE. Grâce aux données présentes dans les messages AIS nous avons pu mettre en place un système alliant l'analyse et l'affichage. Ainsi en se connectant à la base de données en temps réel, nous pouvons observer sur notre site web la route empruntée par les embarcations, mais aussi prévoir les futurs itinéraires par trajectométrie, et donc l'éventuelle traversée d'une zone par un navire.