

Identity card for vessels

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Identity card for vessels / Enseigne de vaisseau: Gautrelet Erwan ; Enseigne de vaisseau : Gautier Erwan ; Organisme d'accueil : CMRE La Spezia ; tuteur de projet : Jousset Anne-Laure (PhD)

Editeur, producteur : Lanvéoc-Poulmic : Ecole navale, 2019

Description matérielle : 2vol. (41 p.) (Annexe : 31 p.) : ill. en noir et en coul. ; 29,7cm

Note de thèses et écrits académiques : PFE SIM 2019 Ecole navale

Résumé ou extrait : Dans le cadre de la surveillance maritime, de grandes quantités de données AIS (Automatic Identification System) sont reçues et stockées. L'objectif de notre projet était d'étudier l'extraction et la synthèse de caractéristiques pertinentes à partir de ces données AIS. Pour cela, nous avons commencé par identifier et extraire la liste de tous les bateaux distincts en leur attribuant un identifiant interne. Cela est en effet nécessaire pour pouvoir calculer les caractéristiques indépendamment des éventuels changements d'identité: changement de MMSI (Maritime Mobile System Identity), de nom... Nous avons pu ensuite définir les caractéristiques pertinentes pour nos cartes d'identité. Enfin, nous nous sommes intéressés à la façon d'afficher certaines de ces caractéristiques, mais également à la façon de les stocker pour une future utilisation, prédiction de comportement par exemple.