

Conception et développement d'un environnement de visualisation dynamique de données AIS afin d'analyser les risques

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Conception et développement d'un environnement de visualisation dynamique de données AIS afin d'analyser les risques [texte imprimé] / enseigne de vaisseau Hoffmann Louis ; enseigne de vaisseau de Guillebon de Resnes Dominique-Marie ; organisme d'accueil CRC MINES ParisTech Sophia Antipolis ; tuteur de projet : Aldo Napoli et Clément Iphar

Auteur(s) : Hoffmann, Louis EN2015

Autre(s) auteur(s) : Guillebon de Resnes, Dominique-Marie de EN2015

Editeur, producteur : Lanvéoc-Poulmic : Ecole navale, 2017

Description matérielle : 1 vol. (V-42 p.) : ill. en noir et en coul. ; 30 cm

Note de thèses et écrits académiques : PFE Systèmes informatiques et modélisation 2017 Ecole navale

Résumé ou extrait : Le système AIS (Automatic Identification System) est utilisé par la grande majorité des navires. Cependant, il possède des failles et les données transmises peuvent être erronées ou falsifiées. Ces failles peuvent conduire à de nombreux risques comme des collisions ou la dissimulation d'activités illégales. L'objectif du projet dans lequel s'inscrivent nos travaux est la détection de messages AIS dont l'intégrité n'est pas garantie afin d'aider l'analyse des risques associés. Pour cela nous avons réalisé une interface de visualisation dynamique représentant les navires émettant ces messages.