

## **DatAcron : operational enhancing of the vizualization and interaction fronted**

Type de contenu : Texte

Titre(s) : DatAcron : operational enhancing of the vizualization and interaction fronted [texte imprimé] / enseigne de vaisseau Bellec Benjamin ; enseigne de vaisseau Dahan Vivien ; organisme d'accueil Fraunhofer IAIS, Schlob Birlingshoven, Sankt Augustin, Deutschland ; tuteur de projet : Dr. Georg Fuchs

Auteur(s) : Bellec, Benjamin EN2015

Autre(s) auteur(s) : Dahan, Vivien EN2015

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

Description matérielle : 1 vol. (XI - 40 - VII 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 : L'analyse visuelle a pour objectif d'acquérir et d'extraire des connaissances à partir d'un volume de données très important. A l'aide d'un affichage efficace et intelligent, l'utilisateur du système peut rapidement tirer des conclusions de ces données. Dans le contexte maritime, les données AIS sont utilisées pour localiser et récupérer rapidement des informations sur les bateaux, notamment dans les zones à fort trafic maritime, comme le Dispositif de Séparation du Trafic (DST) au large de l'île d'Ouessant. Le projet datAcron devrait, dans ce cadre maritime, donner aux opérateurs maritimes (comme les sémaphores, les CROSS ou les douanes) une interface visuelle qui signale automatiquement les comportements suspects ou à risques, telles que les collisions, des données AIS falsifiées ou des conditions météorologiques dangereuses. Cette étude se focalise sur l'amélioration de l'application de visualisation, afin de la rendre aussi opérationnelle et claire que possible. Plusieurs fonctionnalités ont ainsi été ajoutées et d'autres améliorations futures ont été mises à l'étude.