

## **Complex event recognition support in the context of EU-H2020 DatAcron**

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Complex event recognition support in the context of EU-H2020 DatAcron [texte imprimé] / enseigne de vaisseau Pouëssel Jules-Edouard ; enseigne de vaisseau Delaunay Paul ; organisme d'accueil NCSR Demokritos ; tuteur de projet : Elias Alezivos - Ioannis Kontopoulos

Auteur(s) : Pouëssel, Jules-Edouard EN2015

Autre(s) auteur(s) : Delaunay, Paul EN2015

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

Description matérielle : 1 vol. (XII - 35 - II 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 : Dans le cadre du projet européen Datacron, le but est d'analyser, en temps réel, le comportement de tous les bateaux en Europe à l'aide des informations envoyées par leurs Automatic Identification System (AIS). Concrètement, ces messages sont condensés en synopses constitués de Movement Events (CE) types recherchés. Le Run-Time Event Calculus (RTEC) effectue la reconnaissance d'événements suivant la définition des patterns. Nous nous sommes principalement intéressés aux événements suivants : remorquage, au mouillage, échoué, et engagé en activité de pêche. Conformément à la répartition des tâches dans le projet, nous avons travaillé sur des données réduites à six mois dans la région de Brest, puis sur des données brutes. Par ailleurs, notre expérience maritime a été mise à profit pour préciser les patterns existants afin d'obtenir des résultats fidèles à la réalité malgré la compression des données.