

Logiciel de lecture de trames issues d'un système d'identification automatique (AIS)

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Logiciel de lecture de trames issues d'un système d'identification automatique (AIS) : Mémoire de fin d'étude - Systèmes informatiques et modélisation

Auteur(s) : Coube (EN 2002)

Autre(s) responsabilité(s) : Bouju M., maître de conférences à l'Université de La Rochelle (Gestionnaire de projet)
Lloyd (EN 2002)

Editeur, producteur : Lanvéoc-Poulmic : Ecole navale, 2004

Description matérielle : 50 p.
: 21 cm
: Ill. en noir et blanc et coul.
: tableaux ; figures

Note(s) : Annexes
Bibliogr.

Note de thèses et écrits académiques : Laboratoire informatique, image interaction (L3I)

Résumé ou extrait : L'objectif de ce projet était de concevoir un programme de lecture de trames issues d'un système d'identification automatique (AIS). Ce programme étant la base d'un logiciel de gestion de flotte de vedettes électriques (projet FLOTELLEC), il nous fallait également prévoir l'étude de l'intégration de ces données au sein de ce système. Nous avons créé un logiciel de lecture en langage Java qui comprend un programme de décodage de trames, noyau du logiciel, ainsi qu'une bibliothèque documentée référençant les différents types de messages à décoder. Cette bibliothèque, facilement utilisable, peut encore néanmoins être enrichie (ce rapport détaille précisément la procédure à suivre). Nous avons enfin envisagé quelques applications ultérieures à développer en marge de notre programme.