

Interfaçage des données d'un ARPA avec un ECDIS

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Interfaçage des données d'un ARPA avec un ECDIS : Mémoire de fin d'étude - Auditeurs

Auteur(s) : Hequet (EMF 2000)

Autre(s) responsabilité(s) : Lagadec M., ingénieur responsable de Thecdis (Gestionnaire de projet)
Zopfmann (EMF 2000)

Editeur, producteur : Lanvéoc-Poulmic : Ecole navale, 2002

Description matérielle : 53 p.

: 21 cm

: Ill. en noir et blanc

Note(s) : Annexes
bibliogr.

Note de thèses et écrits académiques : Thales Information Systems

Résumé ou extrait : Ce projet consiste à étudier les possibilités d'interfaçage d'un ECDIS avec un APRA. Il s'agit de développer les fonctionnalités réalisables et intéressantes pour un ECDIS qui reçoit des données APRA. Le cahier des charges prévoyait l'étude des normes concernant chacun des deux systèmes, la définition des possibilités techniques et la réalisation de l'interface homme machine la plus conviviale possible correspondante. Il impliquait la familiarisation avec les logiciels Thecdis développé par la société Thalès et le logiciel Ilog Studio 3.1 pour la réalisation de l'interface homme machine. Adapter au maximum à la Marine nationale ces nouvelles fonctionnalités s'inscrivait également comme une des priorités du cahier des charges. Nous avons clairement analysé les normes en vigueur régissant l'ECDIS et l'APRA pour ne développer que des fonctions légales et intéressantes pour la Marine nationale. Il a été nécessaire d'étudier de plus de la documentation technique sur le radar APRA en vue d'exposer des solutions technologiquement réalisables. Ces éléments pris en compte, nous avons pu développer les fonctionnalités nouvelles du Thecdis en vue de l'interfaçage futur avec un APRA.