

Typologie des erreurs ponctuelles du sondeur multifaisceau SIMRAD EM 1002S du S.H.O.M.

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Typologie des erreurs ponctuelles du sondeur multifaisceau SIMRAD EM 1002S du S.H.O.M. :
Mémoire de fin d'étude - Auditeurs

Auteur(s) : Nielly (EMF 2000)

Autre(s) responsabilité(s) : Michaux M., IETA, responsable du projet SMF à l'EPSHOM (Gestionnaire de projet)
Turquet (EMF 2000)

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

Description matérielle : 47 p.
: 21 cm
: Ill. en noir et blanc et coul.

Note(s) : Annexes
bibliogr.

Note de thèses et écrits académiques : E.P.S.H.O.M.

Résumé ou extrait : Ce projet consiste à effectuer l'étude des erreurs ponctuelles figurant dans les données bathymétriques issues des campagnes menées par les bâtiments hydrographiques de 2ème classe équipés du sondeur multifaisceau Simrad EM 1002S. Le but étant d'établir une typologie complète et exhaustive de ces erreurs. Le cahier des charges prévoyait l'élaboration d'un catalogue regroupant la totalité des classes d'erreurs répertoriées, afin de permettre leur décompte lors des futures campagnes hydrographiques menées par le service hydrographique et océanographique de la marine (S.H.O.M.). Pour ce faire, nous avons mis au point un programme en C++, appelé traitfauch, fonctionnant sous l'environnement Solaris 1.3 figurant sur les stations Sun du S.H.O.M., qui permet la lecture des fichiers de données bathymétriques traités, c'est-à-dire dont l'invalidation des sondes erronées a été effectuée. Ce programme comptabilise les erreurs ponctuelles que nous avons définies, et en extrait des statistiques globales.

Sujet(s) : Programme C++
sondeurs multifaisceaux