

Analyse des performances des systèmes acoustiques de cartographie du SHOM et de l'Ifremer

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Analyse des performances des systèmes acoustiques de cartographie du SHOM et de l'Ifremer :
Mémoire de fin d'étude - Masters

Auteur(s) : Roux Vincent (EN 2007)

Autre(s) responsabilité(s) : Guiho Elodie (EN 2007)
M. Xavier Lurton, chef du service Acoustique et Sismique (Gestionnaire de projet)

Editeur, producteur : Lanvéoc-Poulmic : Ecole navale, 2009

Description matérielle : 50 p.
: 30 cm
: Figures
: tableaux

Note(s) : Annexes
Bibliogr.
Sites internet

Note de thèses et écrits académiques : Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer

Résumé ou extrait : Ce projet consiste dans un premier temps en un recensement des caractéristiques techniques essentielles à la détermination du niveau de performance des systèmes acoustiques de cartographie utilisés par l'Ifremer et le SHOM. Dans un deuxième temps, après avoir élaboré sous Matlab un modèle standard de fiche descriptive au format XML, chaque sondeur est défini avec l'ensemble de ces spécificités dans une de ces fiches pour être ensuite intégré aux logiciels d'évaluation et d'analyse développés par Ifremer Pames et Sonarscope (dont une application pratique est présentée). La totalité des systèmes acoustiques de cartographie de l'Ifremer et du SHOM a été traitée. En parallèle, la collecte de ces informations propres aux systèmes acoustiques de cartographie de l'Ifremer et du SHOM est reprise pour compléter un document de synthèse publié en interne.

Sujet(s) : Acoustique
Détection
Sonar latéral
cartographie
sondeurs multifaisceaux