

Utilisation d'un sondeur multifaisceaux petits fonds pour la guerre des mines

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Utilisation d'un sondeur multifaisceaux petits fonds pour la guerre des mines : Mémoire de fin d'étude - Masters

Auteur(s) : Gatimel Stéphane (EN 2004)

Autre(s) responsabilité(s) : Auduteau Wilfried (EN 2004)
Zerr Benoît (Gestionnaire de projet)

Editeur, producteur : Lanvéoc-Poulmic : Ecole navale, 2006

Description matérielle : 45 p.

: Figures

: tableaux

Note(s) : Bibliogr.

Note de thèses et écrits académiques : Groupe d'Etudes Sous-Marines de l'Atlantique

Résumé ou extrait : Ce projet consiste à évaluer les performances d'un sondeur multifaisceaux et à mener une réflexion sur une éventuelle intégration de celui-ci aux futurs systèmes d'armes destinés à être déployés dans le cadre de la lutte contre les mines. Le cahier des charges prévoyait l'analyse de données acquises lors d'une campagne de mesures effectuée aux abords de Camaret-dur-mer par un drone semi-submersible canadien. Les critères d'évaluation ont été définis à l'aide d'un logiciel de programmation scientifique, IDL, spécialisé dans la visualisation des données et la conception assistée par ordinateur. L'analyse des traitements de données, réalisés sous forme d'algorithmes, a permis de mettre en évidence une possibilité d'emploi du sonar latéral.

Sujet(s) : Classification

Drones

Détection

Guerre des mines

Images, Traitement des

sondeurs multifaisceaux