

Réalisation d'un détecteur d'homme à la mer

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Réalisation d'un détecteur d'homme à la mer : Mémoire de fin d'étude - Signal - Image - Communication

Auteur(s) : Babigeon (EN 1998)

Autre(s) responsabilité(s) : Berton (EN 1998)

M. Derennes, professeur du département des micro-ondes (Gestionnaire de projet)

Editeur, producteur : Lanvéoc-Poulmic : Ecole navale, 2000

Description matérielle : 51 p.

Note(s) : Annexes

Bibliogr.

Note de thèses et écrits académiques : ENST Bretagne

Résumé ou extrait : Le but du projet est de concevoir un système capable de donner l'alarme lorsqu'un homme tombe à la mer. Les chances de survie dans ce genre de situation diminuent rapidement plus le temps passe. Il faut intervenir le plus tôt possible, donc détecter la chute dès les premières secondes. Le système est prévu pour s'intégrer sur les bâtiments de la Marine nationale, c'est-à-dire qu'il doit résister à l'environnement marin et répondre aux contraintes militaires. Pour résoudre ce problème, nous avons utilisé le principe des ondes radioélectriques. Le système comporte : un émetteur se déclenchant automatiquement à l'eau de mer, et un récepteur situé à l'arrière du bateau. L'alarme est donnée par un voyant lumineux, au niveau d'un boîtier de commande situé en passerelle.

Sujet(s) : Alarme

Emetteur

Récepteur

UHF

accidents

homme

mer