

# **Etude ergonomique et conception d'une interface pour le système ASV**

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Etude ergonomique et conception d'une interface pour le système ASV : Mémoire de fin d'étude - Masters

Auteur(s) : Han Seung-Yoon (EN 2006)

Autre(s) responsabilité(s) : Crochu Jean-David (EN 2006)  
M. Samama (Gestionnaire de projet)

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

Description matérielle : 45 p.

: 30 cm

: figures

: tableaux

Note(s) : Bibliogr.  
sites internet

Note de thèses et écrits académiques : Société Sea on Line

Résumé ou extrait : Notre projet d'études s'inscrit dans le cadre de la détection et du suivi d'objets autour d'un navire par une analyse d'images provenant de caméras infrarouges. Son objectif était de définir les besoins pour la conception d'une interface pour le système ASV. Cette interface doit permettre de visualiser en temps réel la position des différentes pistes détectées ainsi que les images provenant des caméras. Pour cela, nous avons étudié les normes existantes, puis nous sommes partis de l'interface de démonstration déjà existante que nous avons reprogrammé en JAVA. Nous nous sommes inspirés de l'ergonomie des ARPA pour lui ajouter des fonctionnalités. Nous avons amélioré son fonctionnement global afin de la rendre plus fluide et entièrement modulable et paramétrable. Nous avons enfin proposé des fonctionnalités pour améliorer cette interface, ainsi qu'un dossier technique regroupant toutes les recherches effectuées dans le domaine.

Sujet(s) : Détection  
Ergonomie  
Interface  
Java