

Evaluation de méthode d'estimation d'attitude en trois dimensions

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Evaluation de méthode d'estimation d'attitude en trois dimensions : Mémoire de fin d'étude - Signal - Image - Communication

Auteur(s) : Houdaille (EN 1998)

Autre(s) responsabilité(s) : Payot M., ingénieur de recherche (Gestionnaire de projet)
Pimbert (EN 1998)

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

Description matérielle : 57 p.

Note(s) : Annexe

Bibliogr.

Note de thèses et écrits académiques : Thomson-CSF Optronique

Résumé ou extrait : Ce projet consistait à concevoir et évaluer les performances d'une méthode d'estimation d'attitude en trois dimensions. Le cahier des charges prévoyait dans un premier temps la définition d'une méthode d'estimation, la constitution d'une base d'apprentissage et l'implémentation d'un algorithme sous le logiciel Matlab. Dans un deuxième temps, nous devions réaliser des tests d'évaluation et rédiger une note de synthèse. Nous avons défini une méthode de traitement utilisant l'analyse en composantes principales et réalisé un algorithme de reconnaissance fonctionnant sur des séquences d'images de synthèse ou des séquences d'images réelles. Nous avons effectué des tests afin d'évaluer la méthode et déterminé ses points forts et ses limitations.

Sujet(s) : Positionnement dynamique

Reconnaissance