

Electronic Warfare Modelling : Design & integration of an Electronic Warfare module in a 3D Simulation System

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Electronic Warfare Modelling : Design & integration of an Electronic Warfare module in a 3D Simulation System : Mémoire de fin d'étude - Systèmes informatiques et modélisation

Auteur(s) : Deloche de Noyelle Christian (EN 2005)

Autre(s) responsabilité(s) : Andrew Leigh, MIET Systems Engineer (Gestionnaire de projet) Tournier Arnaud (EN 2005)

Editeur, producteur : Lanvéoc-Poulmic : Ecole navale, 2008

Description matérielle : 39 p.

: 30 cm

: figures

Note(s) : Bibliogr.

Note de thèses et écrits académiques : Thales Australia, Australian Transformation & Innovation Centre (Sydney, Australia)

Résumé ou extrait : Le groupe Thalès Australia travaille, parmi ses nombreux projets, sur une simulation de conflit armé mettant en jeu la totalité des réseaux de communication disponible à l'heure actuelle. Le laboratoire d'informatique ATiC,- Australian Transformation and Innovation Centre-, qui nous accueille nous a demandé de réaliser toute une étude et un programme pour intégrer la composante guerre électronique dans leur modèle virtuel. Pour cela, après une période nécessaire pour comprendre le fonctionnement de l'architecture de l'ATiC, et se rendre maître du sujet, nous avons divisé le temps qui a été imparti en trois grandes parties : le design pur du programme, pour définir ce sur quoi nous nous orientons, le codage, et enfin une batterie d'études pour vérifier les possibilités d'amélioration de notre concept.

Sujet(s) : Australie

Thales

nouvelles technologies de l'information et de la communication

simulation digitale