

Notice pdf - Gestion de la coordination d'une frappe

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Gestion de la coordination d'une frappe : Mémoire de fin d'étude - Systèmes informatiques et modélisation

Auteur(s) : Strich Etienne (EN 2006)

Autre(s) responsabilité(s) : Baoudour Rémi (EN 2006)

M. Deleu, responsable du service préparation de mission missile de croisière (EG et MdCN)
(Gestionnaire de projet)

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

Description matérielle : 53 p.

: 30 cm

: figures

: tableaux

Note(s) : Bibliogr.

Sites internet

Note de thèses et écrits académiques : MDBA France, Le Plessis Robinson, SCALP Naval, Préparation de mission

Résumé ou extrait : Ce projet s'intègre dans le développement du missile de croisière navale (MdCN) et plus particulièrement dans la fonction préparation de mission. Ses objectifs sont de réaliser dans un premier temps un algorithme capable de trouver les conflits qui existent entre les différents modèles de trajectoires créées auparavant par l'opérateur. Dans un second temps, les résultats doivent être intégrés à une interface déjà existante. Alors cette interface peut être améliorée pour répondre aux besoins de l'opérateur, en particulier pour ce qui concerne les aides à la décision. Tout cela avec un temps de calcul raisonnable. Pour ce faire, il a fallu définir et modéliser les trajectoires et les conflits afin de repérer ces conflits et de pouvoir réduire un maximum les calculs. Ensuite, il a fallu étudier l'interface afin d'y intégrer l'algorithme et pouvoir modifier la chronologie. En exprimant les besoins de l'utilisateur dans un contexte de frappe d'ensemble, des aides à la décision ont alors été ajoutées.

Sujet(s) : Algorithmes

Missile

Trajectoire

conflits