

Elaboration de scénarios opérationnels dans le cadre du PEA VOIVODIE (veille optronique instantanée à vocation omnidirectionnelle en infrarouge étendu)

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Elaboration de scénarios opérationnels dans le cadre du PEA VOIVODIE (veille optronique instantanée à vocation omnidirectionnelle en infrarouge étendu) : Mémoire de fin d'étude - Environnement marin et espace

Auteur(s) : Jouffray (EN 1999)

Autre(s) responsabilité(s) : Schaar (EN 1999)

Vandelannoote F. M., responsable technique pour le PEA (Gestionnaire de projet)

Editeur, producteur : Lanvéoc-Poulmic : Ecole navale, 2001

Description matérielle : 50 p.
: Ill.

Note(s) : Annexes

Bibliogr.

Note de thèses et écrits académiques : CELAR/GEOS, Rennes, France

Résumé ou extrait : La DGA a lancé un plan d'étude amont pour la conception d'un système de veille infrarouge omnidirectionnelle, destinée à équiper des porteurs terrestres ou navals. Ce projet consiste à élaborer huit scénarios opérationnels dans le but d'évaluer les solutions techniques que proposeront les industriels répondant à cette offre. Ils seront mis en scène sur les outils de simulation numérique du CELAR, face aux capteurs des industriels. Ces scénarios doivent être réalistes, dimensionnants et réalisables. Dans cette optique, nous avons effectué nos recherches à partir de la banque de données de la DGA, des restitutions de missiles pilotées par la DRM et de la documentation ouverte. Nous avons également rencontré l'officier responsable du programme PAAMS, ainsi que l'officier Opérations de la flotille 23F, responsable de la doctrine d'emploi des AM 39 Exocet. Ainsi nous nous sommes assurés que ces scénarios permettaient bien d'évaluer toutes les performances spécifiées par le besoin exprimé. Ces scénarios ont été acceptés et désignés scénarios opérationnels de référence pour le PEA VOIVODIE.

Sujet(s) : Infrarouge

Scénario opérationnel

Simulation numérique

Veille technologique