

Rôle des drones embarquables dans la capacité de projection de puissance

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Rôle des drones embarquables dans la capacité de projection de puissance : Mémoire de fin d'étude - Auditeurs

Auteur(s) : Dehondt (EMF 1998)

Autre(s) responsabilité(s) : Dortomb M., directeur des études technico-opérationnelles de Thomson-CSF Detexis (Gestionnaire de projet)
Michel (EMF 1998)

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

Description matérielle : 50 p.

Note(s) : Annexes

Bibliogr.

Glossaire

Note de thèses et écrits académiques : THOMSON-CSF DETEXIS

Résumé ou extrait : Ce projet consiste à trouver des éventuelles faiblesses dans la capacité actuelle de projection de puissance de la marine. Il s'agit ensuite de réaliser le prédimensionnement d'un matériel capable de combler le point le plus critique du dispositif considéré. Le cahier des charges prévoyait d'abord une étude de la menace, une présentation du type de la mission et de l'environnement considérés sous la forme d'un scénario, amenant l'établissement d'une liste de fonctions opérationnelles devant être remplie afin de mener une action efficace. Une étude des capacités des moyens devant être mis en service dans la prochaine décennie devait ensuite mettre en évidence un certain nombre de faiblesses, dont la principale ferait l'objet d'un cahier des charges puis d'une étude technique de faisabilité. Nous avons mené à bien les études préalables, avant d'entamer une réflexion sur les fonctions opérationnelles à engager. En particulier, l'étude des capacités de reconnaissance nous a amené à établir le cahier des charges d'un drone équipé d'un système à imagerie radar et infrarouge. Une part importante de notre temps de travail a ensuite consisté à découvrir les théories du radar et de l'optronique, pour pouvoir rédiger une étude de prédimensionnement de la charge utile la plus cohérente possible dans le temps qui nous était imparti.