

Le concept UUV

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Le concept UUV : Mémoire de fin d'étude - Génie maritime

Auteur(s) : Grassin Jean-Edouard (EN 2004)

Autre(s) responsabilité(s) : C. Gallet (Gestionnaire de projet)
Prache Edwin (EN 2004)

Editeur, producteur : Lanvéoc-Poulmic : Ecole navale, 2006

Description matérielle : 49 p.

: Figures

: Tableaux

Note(s) : Bibliogr.

Note de thèses et écrits académiques : DCN Saint-Tropez

Résumé ou extrait : Ce projet consiste en l'étude d'un nouveau concept UUV à DCN ASM. Il s'agit d'étudier les missions qui pourraient être confiées à un drone sous-marin, celui-ci ayant la structure d'une torpille F 17, puis d'en déduire les conséquences sur son architecture. Afin de cerner le besoin opérationnel, nous avons pris contact avec des entités militaires et étatiques telles que le Commando Hubert, le COMESNA et le GESMA. Nous avons ainsi pu définir clairement quatre catégories de missions pouvant être remplies par ce type d'engin. Cela nous a également permis de nous faire une idée précise sur certaines contraintes opérationnelles. La suite de notre projet a pour objet l'étude hydrodynamique du drone, en vue d'optimiser les modifications structurelles à apporter sur les gouvernes afin d'augmenter la manoeuvrabilité de l'engin. Cette étude fait suite à un lourd travail de recherche et de compréhension de travaux similaires.

Sujet(s) : Hydrodynamique
Propulseur orientable
drone sous-marin