

Contribution à la définition d'un drone à voilures tournantes pour les besoins de la Marine

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Contribution à la définition d'un drone à voilures tournantes pour les besoins de la Marine [texte imprimé] / enseigne de vaisseau Benchaabane Amine ; enseigne de vaisseau Mantel Thomas ; organisme d'accueil Office national d'études et de recherches aérospatiales ; tuteur de projet Basset Pierre-Marie

Autre(s) auteur(s) : Mantel, Thomas EN2012

Autre(s) responsabilité(s) : Basset, Pierre-Marie (Directeur de thèse)
Office national d'études et de recherches aérospatiales - Organisme de soutenance

Editeur, producteur : Lanvéoc-Poulmic : Ecole navale, 2014

Description matérielle : 1 vol. (47 p.) : ill. en noir et en coul. ; 30 cm

Note de thèses et écrits académiques : PFE Génie énergétique 2014 Ecole navale

Résumé ou extrait : Le but de cette étude est de réaliser un pré-dimensionnement d'un drone répondant aux besoins de la Marine Nationale. Notre étude se place au sein d'un projet de l'ONERA : CREATION. Il s'agit d'un outil de pré-dimensionnement d'aéronefs à voilures tournantes. Ce projet permettra, in fine, d'obtenir le type d'aéronefs à voilures tournantes, ainsi que ses spécifications, répondant au mieux au cahier des charges. Nous avons premièrement défini une mission type, les dispositifs embarqués ainsi que leurs conditions d'utilisation. Deuxièmement, nous avons réalisé le pré-dimensionnement suivi de l'optimisation du drone. Et enfin, nous avons réalisé une étude sur les différents types de motorisations pouvant équiper le drone.