

Benchmarking of two innovative hulls

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Benchmarking of two innovative hulls / Enseigne de vaisseau : Bourbon Thibaud ; Enseigne de vaisseau : Rapuzzi Mel ; organisme d'accueil : University of British Columbia, Vancouver, CANADA ; Directeur de projet : McKesson B. Christopher

Editeur, producteur : Lanvéoc-Poulmic : Ecole Navale, 2019

Description matérielle : 43 p. : ill.en coul. ; 29,5 cm

Note de thèses et écrits académiques : PFE GM 2019 Ecole Navale

Résumé ou extrait : L'Université de Colombie Britannique (UBC) a reçu il y a 3 ans la plateforme REI, cette plateforme a été le sujet de deux précédents Projet de Fin d'Etude afin de la rendre utilisable. Notre projet a consisté dans un premier temps à appliquer les améliorations suggérées par les précédents projets. Nous avons ensuite effectué les opérations de maintenance nécessaires à l'utilisation de la plateforme, en parallèle nous avons fini la construction des deux coques que nous avions pour objectif de tester. Une fois le bateau mis à l'eau une phase de validation a commencé pour tester les nouvelles capacités du REI avec une coque connue pour cela différentes configurations de la plateforme ont été testées. Ensuite nous avons fais une étude comparative sur nos coques avant de conclure le projet par le test de plusieurs matériaux hydrophobes sur la coque utilisée pour la validation du REI.