

Architecture militaire de base d'un navire semi-submersible à sustentation

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Architecture militaire de base d'un navire semi-submersible à sustentation / enseigne de vaisseau Choo Bo hune ; organisme d'accueil : Ecole Nationale Supérieure Maritime (ENSM) ; tuteur de projet : M. Ivan d'Alba,...

Autre(s) auteur(s) : Choo, Bo hune EN2014

Editeur, producteur : Lanvéoc-Poulmic : Ecole navale, 2016

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

Note de thèses et écrits académiques : PFE Masters 2016 Ecole navale

Résumé ou extrait : Dans ce rapport, nous présentons une étude architecturale de base servant à la conception d'un navire militaire semi-submersible à sustentation. Nous sommes partis d'une forme de navire semi-submersible étudié par les étudiants de l'ENSM pour obtenir notre forme de navire militaire semi-submersible. Le navire semi-submersible étudié par les élèves de l'ENSM est constitué d'une coque immergée contenant toute sa cargaison et séparée de la plateforme émergée par une seule jambe mince. Nous avons aplati cette coque immergée de façon à y entreposer trois jambes minces dans le but d'obtenir une plateforme plus large et plus stable car notre navire militaire semi-submersible sera amené à charger en surface (sur la plateforme émergée). D'une part les résultats de l'étude de stabilité hydrostatique d'autres part ceux de la résistance à l'avancement montrent que le navire militaire semi-submersible est très stable et que l'ajout de deux jambes supplémentaires fait augmenter la valeur de la résistance totale à l'avance.