

Etude expérimentale du slamming sur une carène de navire

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Etude expérimentale du slamming sur une carène de navire : Mémoire de fin d'étude - Génie maritime

Auteur(s) : Archambeaud (EN 2002)

Autre(s) responsabilité(s) : Leblanc (EN 2002)

Rousset Jean-Marc, ingénieur de recherche à l'Ecole centrale de Nantes (Gestionnaire de projet)

Editeur, producteur : Lanvéoc-Poulmic : Ecole navale, 2004

Description matérielle : 52 p.

: 21 cm

: tableaux ; figures

Note(s) : Bibliogr.

annexes

Note de thèses et écrits académiques : Laboratoire de mécanique des fluides de l'Ecole centrale de Nantes

Résumé ou extrait : Ce projet consiste à réaliser une étude expérimentale du slamming sur une maquette du paquebot Millenium. Ces essais se font dans le cadre d'un projet industriel dont l'Ecole centrale de Nantes est partenaire. Cette étude sert pour la validation des outils numériques développés dans le projet. Notre projet se situe au début de la campagne d'essais menée dans le bassin de houle de l'Ecole centrale. Après avoir étalonné tous les capteurs instrumentant la maquette, nous avons participé au montage du dispositif expérimental dans le bassin. Nous avons ensuite mis en oeuvre ce dispositif pour réaliser des impacts verticaux de la maquette sur la surface libre. Nous avons enfin exploité les premiers résultats.

Sujet(s) : Capteur

slamming