

Impact environnemental du système d'arme d'une frégate type F67

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Impact environnemental du système d'arme d'une frégate type F67 : Mémoire de fin d'étude - Masters

Auteur(s) : Farcy Laurent de (EN 2006)

Autre(s) responsabilité(s) : Antoine Fabien (EN 2006)

Melle Jade Garcia, responsable analyse environnementale au sein de DCNS (Gestionnaire de projet)

Editeur, producteur : Lanvéoc-Poulmic : Ecole navale, 2009

Description matérielle : 49 p.

: 30 cm

: figures

: tableaux

Note(s) : Bibliogr.

Sites internet

Note de thèses et écrits académiques : DCNS Brest, département ingénierie

Résumé ou extrait : Ce projet consiste en l'évaluation de l'impact environnemental d'un système d'arme, en se basant sur celui d'une frégate type F67. L'objectif, pour l'entreprise DCNS est de connaître la part du système d'arme sur l'ensemble des impacts générés par un navire, afin de savoir si les efforts environnementaux doivent porter sur ce système. Afin de mener à bien ce projet, une approche d'analyse du cycle de vie (ACV) a été choisie. Cette méthode permet de déterminer sur quelle phase de la vie du produit les efforts doivent porter. Après avoir pris connaissance de la méthodologie d'une analyse environnementale, le travail a consisté en l'inventaire et en la modélisation des éléments constituant le système d'arme. Ces données ont ensuite été exploitées à l'aide du logiciel d'ACV SIMAPRO. Les résultats ont montré que les impacts du système d'arme ne sont pas toujours négligeables, ce qui nous a amené à rechercher des solutions ou des pistes d'améliorations en vue de les diminuer.

Sujet(s) : Environnement

Recyclage