

Identification methods of the main sources of underwater noises generated by submarines

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Identification methods of the main sources of underwater noises generated by submarines :
Mémoire de fin d'étude - Acoustique sous-marine

Auteur(s) : Le Hay Gurvan (EN 2008)

Autre(s) responsabilité(s) : Capt (N). Ignacy Gloza (Gestionnaire de projet)
Pichoir Ronan (EN 2008)

Editeur, producteur : Lanvéoc-Poulmic : Ecole navale, 2010

Description matérielle : 49 p.

: 30 cm

: figures

: tableaux

Note(s) : Bibliogr.
Sites internet

Note de thèses et écrits académiques : Polish naval Academy, Institute of Hydroacoustics

Résumé ou extrait : Le but de ce projet est de comprendre les différentes méthodes utilisées dans le cadre de l'identification des sources de bruit à bord de sous-marins et les appliquer sur un cas réel. La démarche utilisée consiste dans un premier temps à comprendre, d'une part, l'origine du bruit généré par les sous-marins, et d'autre part la notion de bruit ambiant et son influence sur les mesures acoustiques. Ensuite les différentes méthodes d'identification à notre disposition sont développées. Pour finir, l'ensemble de ces méthodes est appliqué sur des sous-marins type Kobben et les résultats qui en découlent sont analysés.

Sujet(s) : Acoustique
Bruit
Sous-marin