

Dimensionnement d'un sous-marin de type Barracuda

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Dimensionnement d'un sous-marin de type Barracuda : Mémoire de fin d'étude - Environnement marin et espace

Auteur(s) : Legrand-Amanrich (EN 1999)

Autre(s) responsabilité(s) : Chaineau J.-P. CF (Gestionnaire de projet)
Mircich (EN 1999)

Editeur, producteur : Lanvéoc-Poulmic : Ecole navale, 2001

Description matérielle : 55 p.
: Ill.

Note(s) : Annexes
Bibliogr.

Note de thèses et écrits académiques : DGA/SPN, Paris, France

Résumé ou extrait : Ce projet consiste à étudier la méthode de dimensionnement d'un sous-marin, en s'intéressant plus particulièrement au BARRACUDA, futur sous-marin d'attaque de la marine nationale, et à évaluer les possibilités de suppression des différents organes de réglage. Ce travail s'effectue à partir de la théorie du dimensionnement des sous-marins qui est explicitée dans la première partie de l'étude. Après avoir considéré les solutions envisagées en 1999 lors de l'avant projet très sommaire, nous avons examiné d'autres répartitions possibles du lest liquide. Grâce à l'utilisation d'un nouveau logiciel de dessin industriel, des graphiques de pesée très clairs ont pu être tracés et les différentes combinaisons retenues comparées avec une grande précision. Enfin ce projet a permis de réaliser une synthèse des différents cours sur la pesée des sous-marins jusqu'ici très dispersés.