

## **La technologie des sous-marins**

Type de contenu : Texte Image fixe

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : La technologie des sous-marins [Texte imprimé] / par Alain Bovis ; traduit par Carmen Lagares

Auteur(s) : Bovis, Alain

Autre(s) responsabilité(s) : Lagares, Carmen (Traducteur)

Publication : Saint-Martin-des-Entrées : Heimdal, impr. 2023

Fabrication / Impression : Saint-Martin-des-Entrées : Heimdal

Description matérielle : 1 vol. (144 p.) : ill. en coul. ; 31 cm

ISBN : 978-2-84048-600-8

EAN : 9782840486008

Titre parallèle : [eng Submarine technology.]

Autres classifications : 620

Classification décimale Dewey : 623.812 57 23

Note(s) : Ouvrage bilingue en français et en anglais

Note sur le titre et les responsabilités : Mention parallèle de titre ou de responsabilité : Submarine technology

Résumé ou extrait : Constitué de 17 chapitres didactiques, ce support de 144 pages abondamment illustré fait un tour d'horizon exhaustif du sous-marin moderne et livre une vision de l'avenir sur cette arme redoutable. Il répond aux questions concernant l'état de l'art de la conception et de la construction des sous-marins d'aujourd'hui – des bâtiments capables de rester presque indéfiniment sous l'eau et pratiquement indétectables. Au niveau mondial, très peu de pays, dont la France, disposent d'une véritable expertise pour concevoir et construire en parfaite autonomie de tels outils stratégiques. Dans ces domaines complexes, l'architecture navale a profondément évolué dans toutes les disciplines (matériaux, hydrodynamique, hydroacoustique, énergie, automatismes...) et dans les procédés (calculs scientifiques, modélisation, algorithmes, productique, robotique...). C'est tout l'objet de cet ouvrage que de démontrer les mutations importantes et les tendances actuelles, éclairées par l'un des meilleurs spécialistes français du domaine. Son auteur, Alain Bovis, présente un panorama unique dans la littérature technique

francophone, et constitue un remarquable ouvrage de référence pour tous ceux qui souhaitent comprendre les enjeux et les perspectives ouvertes par ce domaine de haute technologie, très confidentiel et mystérieux. Comme le disent souvent les experts de la stratégie navale, la crédibilité d'une marine repose pour beaucoup sur le potentiel de ses forces sous-marines. Aussi, l'auteur ne manque pas de souligner l'importance capitale des équipages sans lesquels naturellement ces plateformes resteraient des rêves d'ingénieurs. Polytechnicien et ingénieur diplômé de l'ENSTA, Alain Bovis a fait une longue carrière à la DGA et à DCNS (aujourd'hui Naval Group). Il a exercé diverses fonctions de recherche, d'ingénierie et de management industriel. Il est aujourd'hui président de l'Académie de marine et président de l'Association Technique Maritime et Aéronautique.

Sujet(s) : Ouvrage illustré

Sujet - Nom commun : Sous-marins -- Conception technique  
Sous-marins -- Technologie  
Construction navale militaire

Forme, genre ou caractéristiques physiques : Ouvrages illustrés

Adresse électronique et mode d'accès : 804669