

NATO UNCLASSIFIED
Releasable to IP
OTAN SANS CLASSIFICATION
Communicable à l'IP

**STANDARDIZATION
RECOMMENDATION**

**RECOMMANDATION
DE NORMALISATION**

STANREC 4838

**NAVAL SUBMARINE CODE:
GOALS, FUNCTIONAL
OBJECTIVES
AND PERFORMANCE
REQUIREMENTS**

**CODE DES SOUS-MARINS : BUTS,
OBJECTIFS FONCTIONNELS
ET EXIGENCES
DE PERFORMANCE**

EDITION/ÉDITION 2

18 October/octobre 2022



**NORTH ATLANTIC
TREATY ORGANIZATION**

**ORGANISATION DU TRAITÉ
DE L'ATLANTIQUE NORD**

**Published by
the NATO STANDARDIZATION OFFICE
(NSO)**

**Publiée par
le BUREAU OTAN DE NORMALISATION
(NSO)**

© NATO/OTAN

NATO UNCLASSIFIED
Releasable to IP
OTAN SANS CLASSIFICATION
Communicable à l'IP

NATO UNCLASSIFIED
Releasable to IP
OTAN SANS CLASSIFICATION
Communicable à l'IP

18 October/octobre 2022

NSO(NNAG)1109(2022)SDCG/4868`

LETTER OF PROMULGATION

LETTRE DE PROMULGATION

STATEMENT

The enclosed NATO standardization recommendation (STANREC), which has been approved by member nations, is promulgated herewith.

ENACTMENT

This STANREC is effective upon receipt for use by the participating nations and NATO bodies.

ACTIONS BY NATIONS

Nations are invited to use the Allied standard(s) covered by the STANREC and to provide feedback to the NSO on the use of the covered Allied standard(s).

SECURITY CLASSIFICATION

This STANREC is a NATO UNCLASSIFIED document to be handled in accordance with C-M(2002)60.

RESTRICTION TO REPRODUCTION

This NATO standardization document is issued by NATO. In case of reproduction, NATO is to be acknowledged. NATO does not charge any fee for its standardization documents at any stage, which are not intended to be sold. They can be retrieved from the NATO Standardization Document Database (<https://nso.nato.int/nso/>) or through your national standardization authorities.

DÉCLARATION

La recommandation de normalisation OTAN (STANREC) ci-jointe, qui a été approuvée par les pays membres, est promulguée par la présente.

ENTRÉE EN VIGUEUR

Cette STANREC entre en vigueur dès réception aux fins d'application par les pays et les organismes OTAN participants.

MESURES À PRENDRE PAR LES PAYS

Les pays sont invités à appliquer la ou les normes interalliées couvertes par cette STANREC et à fournir des informations en retour au NSO quant à leur utilisation desdites normes.

CLASSIFICATION DE SÉCURITÉ

Cette STANREC est un document OTAN SANS CLASSIFICATION qui doit être traité conformément au C-M(2002)60.

RESTRICTION DE REPRODUCTION

Ce document de normalisation OTAN est produit par l'OTAN. Il peut être reproduit moyennant mention de la paternité de l'OTAN. L'OTAN n'exige aucune participation financière, à aucun stade, pour ses documents de normalisation, lesquels ne sont pas destinés à la vente. Ceux-ci sont disponibles dans la base de données des documents de normalisation OTAN (<https://nso.nato.int/nso/>) ou auprès de l'organisme national de normalisation.

NATO UNCLASSIFIED
Releasable to IP
OTAN SANS CLASSIFICATION
Communicable à l'IP

ADDITIONAL INFORMATION

None.

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Aucune.



Dimitrios SIGOULAKIS
Major General, GRC (A)
Director, NATO Standardization Office

Dimitrios SIGOULAKIS
Général de division, GRC (A)
Directeur du Bureau OTAN de normalisation

NATO UNCLASSIFIED
Releasable to IP
OTAN SANS CLASSIFICATION
Communicable à l'IP

NATO UNCLASSIFIED
Releasable to IP
OTAN SANS CLASSIFICATION
Communicable à l'IP
STANREC 4838 Edition/Édition 2

**NAVAL SUBMARINE CODE: GOALS,
FUNCTIONAL OBJECTIVES
AND PERFORMANCE REQUIREMENTS**

AIM

The aim of this NATO standardization recommendation (STANREC) is to list recommended practices regarding:

the code for the safety of naval submarines that embraces the majority of submarines operated by Navies. The goal based code provides a regulatory framework against which naval submarines can be demonstrated to be safe to operate.

RECOMMENDATION

The following Allied and/or non-NATO standard is recommended:

STANDARD

ANEP-102, Part 1, Edition B

OTHER RELATED DOCUMENTS

INTERNATIONAL NAVAL SAFETY ASSOCIATION (INSA) Part 2 - SOLUTIONS TO THE NAVAL SUBMARINE CODE

INSA Part 3 - JUSTIFICATION AND GUIDANCE ON THE NAVAL SUBMARINE CODE

SUPERSEDED DOCUMENTS

This STANREC supersedes the following document:

STANREC 4838, Edition 1,
dated 9 October 2020

USE

Member or partner nations and NATO bodies should provide feedback to the NSO on the use of Allied standards covered by a STANREC.

**CODE DES SOUS-MARINS : BUTS,
OBJECTIFS FONCTIONNELS
ET EXIGENCES DE PERFORMANCE**

BUT

La présente recommandation de normalisation OTAN (STANREC) a pour but de répertorier les pratiques recommandées concernant :

le code utilisé pour représenter le niveau de sécurité des sous-marins. Celui-ci est valable pour la majorité des sous-marins exploités par les forces navales. Basé sur des buts, il constitue un cadre réglementaire par rapport auquel la sécurité de l'exploitation des sous-marins peut être démontrée.

RECOMMANDATION

La norme interalliée ou non OTAN suivante est recommandée :

NORME

ANEP-102, Part 1, Édition B

AUTRES DOCUMENTS CONNEXES

INTERNATIONAL NAVAL SAFETY ASSOCIATION (INSA) Part 2 - SOLUTIONS TO THE NAVAL SUBMARINE CODE

INSA Part 3 - JUSTIFICATION AND GUIDANCE ON THE NAVAL SUBMARINE CODE

DOCUMENTS ANNULÉS ET REMPLACÉS

La présente STANREC annule et remplace le document suivant :

STANREC 4838, Édition 1,
du 9 octobre 2020

EMPLOI

Les pays membres ou partenaires et les organismes OTAN devraient fournir au NSO des informations en retour sur l'emploi des normes interalliées couvertes par les STANREC.

NATO UNCLASSIFIED
Releasable to IP
OTAN SANS CLASSIFICATION
Communicable à l'IP

REVIEW

RÉEXAMEN

This STANREC is to be reviewed in accordance with AAP-03. The result of the review is to be recorded within the NATO Standardization Document Database (NSDD).

La présente STANREC doit être réexaminée conformément à l'AAP-03. Le résultat de ce réexamen doit être consigné dans la Base de données des documents de normalisation OTAN (NSDD).

TASKING AUTHORITY

AUTORITÉ DE TUTELLE

This STANREC is supervised under the authority of:

La présente STANREC est sous la responsabilité de :

NATO NAVAL ARMAMENTS GROUP
GROUPE OTAN SUR L'ARMEMENT DES FORCES NAVALES
(NNAG)

SHIP DESIGN CAPABILITY GROUP
GROUPE CAPACITAIRE CONSTRUCTION NAVALE
(SDCG)

FEEDBACK

INFORMATIONS EN RETOUR

Any comments concerning this STANREC shall be addressed to:

Tous les commentaires concernant la présente STANREC doivent être adressés au :

NATO Standardization Office (NSO)

Bureau OTAN de normalisation (NSO)

**Boulevard Léopold III
1110 BRUXELLES - Belgique**