

NATO UNCLASSIFIED  
OTAN SANS CLASSIFICATION

STANDARDIZATION  
AGREEMENT

ACCORD DE  
NORMALISATION

# STANAG 4154

COMMON PROCEDURES FOR  
SEAKEEPING IN THE SHIP DESIGN  
PROCESS

PROCÉDURES COMMUNES  
D'ÉVALUATION, EN PHASE DE  
CONCEPTION, DE LA TENUE À LA  
MER DES NAVIRES

EDITION/ÉDITION 4  
22 February/février 2018  
NSO/0241(2018)SDCG/4154



NORTH ATLANTIC  
TREATY ORGANIZATION

ORGANISATION DU TRAITÉ  
DE L'ATLANTIQUE NORD

Published by  
the NATO STANDARDIZATION OFFICE  
(NSO)

Publié par  
le BUREAU OTAN  
DE NORMALISATION (NSO)

© NATO/OTAN  
NATO UNCLASSIFIED  
OTAN SANS CLASSIFICATION

22 February/février 2018

STANAG 4154  
Edition/Édition 4

## LETTER OF PROMULGATION

## LETTRE DE PROMULGATION

### STATEMENT

The enclosed NATO Standardization Agreement (STANAG), which has been ratified by member nations, as reflected in the NATO Standardization Document Database (NSDD), is promulgated herewith.

### DÉCLARATION

L'accord de normalisation OTAN (STANAG) ci-joint, qui a été ratifié par les pays membres dans les conditions figurant dans la Base de données des documents de normalisation OTAN (NSDD), est promulgué par la présente.

### IMPLEMENTATION

This STANAG is effective upon receipt and ready to be used by the implementing nations and NATO bodies.

### MISE EN APPLICATION

Ce STANAG entre en vigueur dès réception et est prêt à être mis en application par les pays et les organismes OTAN d'exécution.

The partner nations are invited to adopt this STANAG.

Les pays partenaires sont invités à adopter ce STANAG.

### SUPERSEDED DOCUMENTS

This STANAG supersedes the following document:

### DOCUMENTS ANNULÉS ET REMPLACÉS

Ce STANAG annule et remplace le document suivant :

STANAG 4154, Edition/Édition 3, dated/du 13 December/décembre 2000

### ACTIONS BY NATIONS

Nations are invited to examine their ratification of the STANAG and, if they have not already done so, advise the NSO of their intention regarding its implementation.

### MESURES À PRENDRE PAR LES PAYS

Les pays sont invités à examiner l'état d'avancement de la ratification du STANAG et à informer, s'ils ne l'ont pas encore fait, le NSO de leur intention concernant sa mise en application.

Nations are requested to provide to the NSO their actual STANAG implementation details.

Les pays sont priés de fournir au NSO des informations détaillées sur la mise en application effective de ce STANAG.

**SECURITY CLASSIFICATION**

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

**RESTRICTION TO REPRODUCTION**

No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, used commercially, adapted, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without the prior permission of the publisher. With the exception of commercial sales, this does not apply to member or partner nations, or NATO commands and bodies.

**CLASSIFICATION DE SÉCURITÉ**

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

**RESTRICTION CONCERNANT LA REPRODUCTION**

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, incorporée dans une base documentaire, utilisée commercialement, adaptée ou transmise sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit (électronique, mécanique, photocopie, enregistrement ou autre), sans l'autorisation préalable de l'éditeur. Sauf pour les ventes commerciales, cela ne s'applique pas aux États membres ou aux pays partenaires, ni aux commandements et organismes de l'OTAN.



**Dieter Schmaglowski**  
Deputy Director NSO  
Branch Head P&C

**Edvardas MAŽEIKIS**  
Major General, LTUAF  
Director, NATO Standardization Office

**Edvardas MAŽEIKIS**  
Général de division aérienne, LTUAF  
Directeur du Bureau OTAN de  
normalisation

**STANAG 4154 Edition/Édition 4**

**COMMON PROCEDURES FOR  
SEAKEEPING IN THE SHIP DESIGN  
PROCESS**

**PROCÉDURES COMMUNES  
D'ÉVALUATION, EN PHASE DE  
CONCEPTION, DE LA TENUE À LA MER  
DES NAVIRES**

**AIM**

The aim of this NATO standardization agreement (STANAG) is to respond to the following interoperability requirements.

**BUT**

Le présent accord de normalisation OTAN (STANAG) a pour but de répondre aux exigences d'interopérabilité suivantes.

**INTEROPERABILITY REQUIREMENTS**

- To ensure that ships are capable of completing missions while in the natural ocean environment;
- To achieve a common understanding of designing ships for operation in the natural ocean environment.

**EXIGENCES D'INTEROPÉRABILITÉ**

- Garantir que les navires seront capables d'accomplir des missions en conditions océaniques ;
- Parvenir à une compréhension commune de la conception des navires destinés à être utilisés en conditions océaniques.

**AGREEMENT**

Participating nations agree to implement the following standards.

**ACCORD**

Les pays participants conviennent de mettre en application les normes suivantes.

**STANDARDS**

- ANEP-4154, Edition A
- ANEP-15, Edition 1
- ANEP-16, Edition 1
- ANEP-17, Edition 1
- ANEP-46, Edition 1

**NORMES**

- ANEP-4154, Édition A
- ANEP-15, Édition 1
- ANEP-16, Édition 1
- ANEP-17, Édition 1
- ANEP-46, Édition 1

**OTHER RELATED DOCUMENTS**

STANAG 4194 – STANDARDIZED WAVE AND WIND ENVIRONMENTS AND SHIPBOARD REPORTING OF SEA CONDITIONS – ANEP-11

**AUTRES DOCUMENTS CONNEXES**

STANAG 4194 – STANDARDISATION DE L'ÉVALUATION ET DU COMPTE RENDU PAR LE BORD DE L'ÉTAT DE LA MER – ANEP-11

## **NATIONAL DECISIONS**

The national decisions regarding the ratification and implementation of this STANAG are provided to the NSO.

The national responses are recorded in the NATO Standardization Document Database (NSDD).

## **IMPLEMENTATION OF THE AGREEMENT**

Nations agree to consider ANEP-4154 - Common Procedures For Seakeeping In The Ship Design Process, when developing requirements for new vessels or modification of existing vessels.

Nations are invited to report on their effective implementation of the STANAG using the form in Annex H to AAP-03(J).

Partner nations are invited to report on the adoption of the STANAG using the form in Annex G to AAP-03(J).

## **REVIEW**

This STANAG is to be reviewed at least once every three years. The result of the review is recorded within the NSDD.

Nations and NATO bodies may propose changes, at any time, through a standardization proposal to the tasking authority (TA), where the changes will be processed during the review of the STANAG.

## **DÉCISIONS NATIONALES**

Les décisions nationales concernant la ratification et la mise en application du présent STANAG sont communiquées au NSO.

Les réponses nationales sont consignées dans la Base de données des documents de normalisation OTAN (NSDD).

## **MISE EN APPLICATION DE L'ACCORD**

Les pays conviennent de tenir compte des dispositions énoncées dans l'ANEP-4154 au sujet des procédures communes d'évaluation, en phase de conception, de la tenue à la mer des navires, lorsqu'ils élaboreront les spécifications de nouveaux navires ou modifieront des navires existants.

Les pays sont invités à rendre compte de la mise en application effective du présent accord au moyen du formulaire figurant à l'Annexe H à l'AAP-03(J).

Les pays partenaires sont invités à rendre compte de l'adoption du présent STANAG au moyen du formulaire figurant à l'Annexe G à l'AAP-03(J).

## **RÉEXAMEN**

Le présent STANAG doit être réexaminé au moins une fois tous les trois ans. Le résultat de ce réexamen est consigné dans la NSDD.

Les pays et les organismes OTAN peuvent, à tout moment, proposer des modifications en soumettant une proposition de normalisation à l'autorité de tutelle (TA), qui traitera ces modifications lors du réexamen du STANAG.

**TASKING AUTHORITY**

**AUTORITÉ DE TUTELLE**

This STANAG is supervised under the authority of:

Le présent STANAG 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)

**CUSTODIAN**

**PILOTE**

The custodian of this STANAG is:

Le pilote du présent STANAG est :

CANADA

Defence Research and Development Canada  
P.O. Box 1012  
Dartmouth, Nova Scotia B2Y 3Z7  
Canada

Kevin McTaggart  
E-mail:/Courriel : kevin.mctaggart@drdc-rddc.gc.ca

**FEEDBACK**

**INFORMATIONS EN RETOUR**

Any comments concerning this STANAG shall be directed to:

Tous les commentaires concernant le présent STANAG doivent être adressés au :

**NATO Standardization Office  
(NSO)**

**Bureau OTAN de normalisation  
(NSO)**

**Boulevard Léopold III  
1110 BRUXELLES – Belgique**