

**NATO UNCLASSIFIED
OTAN SANS CLASSIFICATION**

**STANDARDIZATION
AGREEMENT**

**ACCORD DE
NORMALISATION**

STANAG 1420

**MINEHUNTING SONAR FACTORS
AFFECTING PERFORMANCE,
MEASUREMENT AND RECORDING**

**FACTEURS INFLUANT SUR LES
PERFORMANCES, LES MESURES
ET LES ENREGISTREMENTS DES
SONARS DE CHASSE AUX MINES**

EDITION/ÉDITION 4

**2 March/mars 2015
NSO(NAVAL)0430(2015)NMW/1420**



**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**

2 March/mars 2015

**STANAG 1420
Edition/Édition 4**

LETTER OF PROMULGATION

LETTRE DE PROMULGATION

STATEMENT

DÉCLARATION

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.

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

MISE EN APPLICATION

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

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SUPERSEDED DOCUMENT

DOCUMENT ANNULÉ ET REMPLACÉ

This STANAG supersedes the following document:

Ce STANAG annule et remplace le document suivant :

STANAG 1420 NMW, Edition/Édition 3, dated/du 27 January/janvier 2009
NSA(NAVAL)0083(2009)NMW/1420

ACTIONS BY NATIONS

MESURES À PRENDRE PAR LES PAYS

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.

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

CLASSIFICATION DE SÉCURITÉ

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

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

**NATO UNCLASSIFIED
OTAN SANS CLASSIFICATION**

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 nations and Partnership for Peace countries, or NATO commands and bodies.

**RESTRICTION CONCERNANT LA
REPRODUCTION**

Aucune partie de la présente publication ne peut être reproduite, incorporée dans une base documentaire, utilisée commercialement, adaptée ou transmise quelle qu'en soit la forme ou par les moyens électroniques ou mécaniques, de photocopie, d'enregistrement et autres sans l'autorisation préalable de l'éditeur. Sauf pour les ventes commerciales, cela ne s'applique pas aux États membres ou aux pays du Partenariat pour la paix, ni aux commandements et organismes de l'OTAN.



Edvardas MAŽEIKIS
Major General, LTUAF
Director, NATO Standardization Office

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

STANAG 1420 Edition/Édition 4

**MINEHUNTING SONAR FACTORS
AFFECTING PERFORMANCE,
MEASUREMENT AND RECORDING**

**FACTEURS INFLUANT SUR LES
PERFORMANCES, LES MESURES ET LES
ENREGISTREMENTS DES SONARS DE
CHASSE AUX MINES**

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

In the naval operational domain, to enable multinational operations by providing the parameters that affect minehunting performance, thereby facilitating actions and exchange of information in support of minehunting operations.

EXIGENCES D'INTEROPÉRABILITÉ

Dans le domaine des opérations des forces navales, faciliter les opérations multinationales en établissant les paramètres qui affectent les performances des systèmes de chasse aux mines et favoriser ainsi les actions et l'échange d'information en appui des opérations de chasse aux mines.

AGREEMENT

Participating nations agree to implement the following standards.

ACCORD

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

STANDARDS

AMP-17, Edition B

MMP-17, Edition B

NORMES

AMP-17, Édition B

MMP-17, Edition B

OTHER RELATED DOCUMENTS

STANAG 1242 - NAVAL MINE WARFARE PRINCIPLES - ATP-06, Volume I

STANAG 1243 - NAVAL MINE COUNTERMEASURES OPERATIONS, PLANNING AND EVALUATION - ATP-06, Volume II

STANAG 1132 - NAVAL MINE COUNTERMEASURES TACTICS AND EXECUTION - ATP-24, Volume I

AUTRES DOCUMENTS CONNEXES

STANAG 1242 - PRINCIPES DE GUERRE DES MINES MARINES - ATP-06, Volume I

STANAG 1243 - OPÉRATIONS DE LUTTE CONTRE LES MINES MARINES, PLANIFICATION ET ÉVALUATION - ATP-06, Volume II

STANAG 1132 - TACTIQUES DE LUTTE CONTRE LES MINES NAVALES ET EXÉCUTION - ATP-24, Volume I

STANAG 1400 - NAVAL MINING AND MINELAYING - PLANNING AND EVALUATION, TACTICS AND EXECUTION - ATP-24, Volume II

STANAG 1400 - MINAGE ET MOUILLAGE DE MINES NAVALES - PLANIFICATION, ÉVALUATION, TACTIQUE ET EXÉCUTION - ATP-24, Volume II

STANAG 1467 - RISK IN NAVAL MINE COUNTERMEASURES - DEFINITIONS AND CALCULATION TOOLS - AMP-18

STANAG 1467 - RISQUES LIÉS À LA LUTTE CONTRE LES MINES MARINES - DÉFINITIONS ET OUTILS DE CALCUL - AMP-18

STANAG 1161 - INTRODUCTION AND DEFINITION OF TERMS FOR NATO SEA MINES - AMP-13, Volume I

STANAG 1161 - INTRODUCTION ET DÉFINITION DES TERMES CONCERNANT LES MINES MARINES DE L'OTAN - AMP-13, Volume I

STANAG 1312 - CHARACTERISTICS OF NATO SEA MINES - AMP-13, Volume II

STANAG 1312 - CARACTÉRISTIQUES DES MINES MARINES DE L'OTAN - AMP-13, Volume II

STANAG 1314 - CHARACTERISTICS OF NATO EXERCISE AND TRAINING MINES - AMP-13, Volume III

STANAG 1314 - CARACTÉRISTIQUES DES MINES OTAN D'EXERCICE ET D'ENTRAÎNEMENT - AMP-13, Volume III

NATIONAL DECISIONS

DÉCISIONS NATIONALES

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

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

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

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

IMPLEMENTATION OF THE AGREEMENT

MISE EN APPLICATION DE L'ACCORD

STANAG 1420, Edition 4, is effective upon receipt and should be implemented by nations and NATO bodies as soon as possible after receipt.

Le STANAG 1420, Édition 4, entre en vigueur dès réception et devrait être mis en application par les pays et les organismes OTAN dès que possible après réception.

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

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).

Partner nations are invited to report on the adoption of the STANAG using the form in Annex G to 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).

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.

TASKING AUTHORITY

This STANAG is supervised under the authority of:

MILITARY COMMITTEE MARITIME STANDARDIZATION BOARD/
BUREAU DE NORMALISATION MER DU COMITÉ MILITAIRE
(MCMSB)

NAVAL MINE WARFARE WORKING GROUP/
GROUPE DE TRAVAIL GUERRE DES MINES NAVALE
(NMWWG)

NSO Naval Branch Staff Officer/NSO, Officier d'état-major, Branche Mer
+32 2 707 5600

CUSTODIAN

The custodian of this STANAG is:

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.

AUTORITÉ DE TUTELLE

Le présent STANAG est sous la responsabilité de :

PILOTE

Le pilote du présent STANAG est :

Navy Command
NATO Publications and Graphics Organisation
Pepys Building
HMS Collingwood
Newgate Lane
Fareham
Hants, PO14 1AS
UK/Royaume-Uni

Email:/Courriel :
navysec-npgauthor06so2@mod.uk

FEEDBACK

Any comments concerning this STANAG shall be directed to:

**NATO Standardization Office
(NSO)**

INFORMATIONS EN RETOUR

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

**Bureau OTAN de normalisation
(NSO)**

**Boulevard Léopold III
1110 BRUXELLES - Belgique**