

NATO UNCLASSIFIED  
OTAN SANS CLASSIFICATION

STANDARDIZATION  
AGREEMENT

ACCORD DE  
NORMALISATION

# STANAG 2507

ALLIED JOINT DOCTRINE FOR  
METEOROLOGICAL AND  
OCEANOGRAPHIC SUPPORT TO  
JOINT FORCES

DOCTRINE ALLIÉE INTERARMÉES  
SUR LE SOUTIEN  
MÉTÉOROLOGIQUE ET  
OCÉANOGRAPHIQUE AUX FORCES  
INTERARMÉES

EDITION/ÉDITION 2  
4 November/novembre 2016  
NSO(JOINT)1361(2016)METOC/2507



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

**NATO UNCLASSIFIED  
OTAN SANS CLASSIFICATION**

4 November/November 2016

**STANAG 2507  
Edition/Édition 2**

**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**SUPERSEDED DOCUMENTS**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  
REPLACÉS**

Ce STANAG annule et remplace le document suivant :

STANAG 2507, Edition/Édition 1, dated/du 5 August/août 2004

**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.

**NATO UNCLASSIFIED  
OTAN SANS CLASSIFICATION**

**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.



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

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

**STANAG 2507 Edition/Édition 2**

**ALLIED JOINT DOCTRINE FOR  
METEOROLOGICAL AND  
OCEANOGRAPHIC SUPPORT TO JOINT  
FORCES**

**DOCTRINE ALLIÉE INTERARMÉES SUR  
LE SOUTIEN MÉTÉOROLOGIQUE ET  
OCÉANOGRAPHIQUE AUX FORCES  
INTERARMÉES**

**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**

The provision of METOC support to NATO forces is driven by the operational requirement, which is the package of meteorological and oceanographic data, information and products needed to support operational commanders in specific NATO operations, at NATO HQs and Component Commands. This operational requirement is strongly related to the tactical requirement, i.e. the specific sets of meteorological and oceanographic (METOC) information needed to support each type of mission. This requirement may vary with different weapon systems, sensors and platforms. From the operational and tactical requirements, the overall METOC requirement can be derived, which constitutes the suite of data, information and products needed to carry out the NATO operational mission. It is essential that the METOC data, information and support products will be consistent with regard to contents and format all over the range from contributing nations, NCS and NFS and that the unique responsibilities of each entity within the joint and combined environment will be ensured.

**EXIGENCES D'INTEROPÉRABILITÉ**

La fourniture d'un soutien météorologique et océanographique (METOC) aux forces de l'OTAN est dictée par le besoin opérationnel, à savoir l'ensemble des données, informations et produits météorologiques et océanographiques nécessaires au soutien des commandants opérationnels dans le cadre d'opérations spécifiques de l'OTAN, au sein des quartiers généraux et dans les commandements de composante. Ce besoin opérationnel est fortement lié au besoin tactique, soit les ensembles particuliers d'informations METOC nécessaires au soutien de chaque type de mission. Ce besoin peut varier en fonction des différents systèmes d'armes, capteurs et plates-formes. Le besoin METOC général peut être déduit des besoins opérationnel et tactique, et constitue la suite de données, d'informations et de produits requis pour exécuter la mission opérationnelle de l'OTAN. Il est essentiel que les données, informations et produits METOC soient homogènes quant à leur contenu et à leur présentation pour tous les pays contributeurs, la NCS et la NFS, et que les responsabilités uniques de chaque entité dans l'environnement interarmées et multinational soient garanties.

This Joint Doctrine will therefore enhance the interoperability during peace, crises and war time between nations, strategic

Cette doctrine interarmées renforcera, par conséquent, l'interopérabilité en temps de paix et en périodes de crise et de guerre

commands and deployed METOC operators by ensuring the effective, efficient, accurate and timely exchange and support of METOC data, information, products and services. It promotes the integration of all cross functional METOC activities to ensure their seamless interaction to contribute to the Common Operational Picture (COP) and to enhance decision making. The concept envisions the synchronization of NATO and national means, assets and systems for collection, analysis, forecasting and dissemination in support of mission planning and operational execution.

entre les pays, les commandements stratégiques et les opérateurs METOC déployés par la garantie d'un échange et d'un soutien efficaces, précis et en temps voulu en termes de données, d'informations, de produits et de services METOC. Elle favorise l'intégration de toutes les activités METOC interfonctionnelles de manière à assurer leur interaction en continu et contribuer ainsi à la situation opérationnelle commune (COP) tout en renforçant la prise de décision. Le concept prévoit la synchronisation des moyens, ressources et systèmes de l'OTAN et nationaux en matière de recueil, d'analyse, de prévision et de diffusion en appui de la planification des missions et de l'exécution opérationnelle.

**AGREEMENT**

Participating nations agree to implement the following standard:

**STANDARD**

AJP-3.11, Edition A

**OTHER RELATED DOCUMENTS**

STANAG 6013 –  
NATO METEOROLOGICAL SUPPORT  
MANUAL - AMETOC-P-2

STANAG 6014 –  
NATO METEOROLOGICAL AND  
OCEANOGRAPHIC (METOC)  
COMMUNICATIONS MANUAL -  
AMETOC-P-3

STANAG 6015 –  
NATO METEOROLOGICAL CODES  
MANUAL - AWP-4

AMETOC-P-2.1(SRD)- NATO CATALOGUE  
OF METEOROLOGICAL AND  
OCEANOGRAPHIC TACTICAL DECISION  
AIDS

STANAG 1171 –  
NATO HANDBOOK OF MILITARY  
OCEANOGRAPHIC INFORMATION AND  
SERVICES - ATP-32

**ACCORD**

Les pays participants conviennent de mettre en application la norme suivante.

**NORME**

AJP-3.11, Édition A

**AUTRES DOCUMENTS CONNEXES**

STANAG 6013 –  
MANUEL OTAN DE SOUTIEN  
MÉTÉOROLOGIQUE - AMETOC-P-2

STANAG 6014 –  
MANUEL DES TÉLÉCOMMUNICATIONS  
MÉTÉOROLOGIQUES ET  
OCÉANOGRAPHIQUES (METOC) DE  
L'OTAN - AMETOC-P-3

STANAG 6015 –  
MANUEL DES CODES  
MÉTÉOROLOGIQUES DE L'OTAN - AWP-4

AMETOC-P-2.1(SRD) – NATO  
CATALOGUE OF METEOROLOGICAL AND  
OCEANOGRAPHIC TACTICAL DECISION  
AIDS

STANAG 1171 –  
MANUEL OTAN DES INFORMATIONS ET  
SERVICES OCÉANOGRAPHIQUES  
MILITAIRES – ATP-32

STANAG 2524 - ALLIED JOINT DOCTRINE FOR JOINT TARGETING - AJP-3.9

STANAG 2524 - DOCTRINE ALLIÉE INTERARMÉES POUR LA DÉSIGNATION COMMUNE D'OBJECTIFS - AJP-3.9

MCM-0051-2000 - MARITIME RAPID ENVIRONMENTAL ASSESSMENT (REA) CONCEPT OF OPERATIONS (CONOPS)

MCM-0051-2000 - MARITIME RAPID ENVIRONMENTAL ASSESSMENT (REA) CONCEPT OF OPERATIONS (CONOPS)

AC/237-D(2010)0003 – APPROVAL OF THE NATO CRISIS RESPONSE SYSTEM MANUAL 2010

AC/237-D(2010)0003 – APPROBATION DU MANUEL DU SYSTÈME OTAN DE RÉPONSE AUX CRISES 2010

### **NATIONAL DECISIONS**

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

### **DÉCISIONS NATIONALES**

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**

This STANAG is implemented when the necessary orders/instructions have been issued directing the forces concerned to put the content of the covered standard into effect.

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

Le présent STANAG est mis en application dès que les ordres ou instructions nécessaires à la mise en vigueur des dispositions énoncées dans la norme qu'il couvre ont été transmis aux forces concernées.

Nations are invited to report on their 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.

### **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.

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.

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 :

MILITARY COMMITTEE JOINT STANDARDIZATION BOARD/  
BUREAU DE NORMALISATION INTERARMÉES DU COMITÉ MILITAIRE  
(MCJSB)

METEOROLOGICAL AND OCEANOGRAPHIC MILITARY COMMITTEE WORKING  
GROUP/GROUPE DE TRAVAIL DU COMITÉ MILITAIRE SUR LE SOUTIEN  
MÉTÉOROLOGIQUE ET OCÉANOGRAPHIQUE  
(MCWG(METOC))

**CUSTODIAN**

**PILOTE**

The custodian of this STANAG is:

Le pilote du présent STANAG est :

ALLIED COMMAND TRANSFORMATION/  
COMMANDEMENT ALLIÉ TRANSFORMATION  
(ACT)

LTC Christian Gerber  
CAPDEV JISR Meteorology  
NATO/SACT HQ  
7857 Blandy Road, Suite 100  
Norfolk, VA 23551/ USA/ÉTATS-UNIS  
Office:/Bureau : +1 (757) 747-3186  
Email:/Courriel : christian.gerber@act.nato.int  
<http://www.act.nato.int/>

**FEEDBACK**

**INFORMATIONS EN RETOUR**

Any comments concerning this STANAG shall be directed to:

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

**NATO Standardization Office  
(NSO)**

**Bureau OTAN de normalisation  
(NSO)**

**Boulevard Léopold III  
1110 BRUXELLES – Belgique**