

**NATO UNCLASSIFIED
OTAN SANS CLASSIFICATION**

**STANDARDIZATION
AGREEMENT**

**ACCORD DE
NORMALISATION**

STANAG 6015

**NATO METEOROLOGICAL AND
OCEANOGRAPHIC CODES
MANUAL**

**MANUEL DES CODES
MÉTÉOROLOGIQUES ET
OCÉANOGRAPHIQUES DE
L'OTAN**

EDITION/ÉDITION 5

24 May/mai 2019



**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**

24 May/mai 2019

NSO(JOINT)0644(2019)METOC/6015

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.

ENACTMENT

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

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 ratification and implementation.

Once implemented, Allies shall provide implementation details through the electronic reporting tool.

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 and partner nations, or NATO commands and bodies.

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.

ENTRÉE EN VIGUEUR

Ce STANAG 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 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 ratification et sa mise en application.

Dès que le STANAG est mis en application, les Alliés doivent fournir les informations y afférentes via l'outil de notification électronique.

CLASSIFICATION DE SÉCURITÉ

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

RESTRICTION DE 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.

**NATO UNCLASSIFIED
OTAN SANS CLASSIFICATION**

ADDITIONAL INFORMATION

This STANAG 6015 Edition 5 is a complete review of Edition 4 to update this standard and bring it up to current and future developments.

The new edition 5 of STANAG 6015 incorporates the NATO (METOC) STANAGs 4044, 4061, 4082, 4103, 4131, 4140, 6022 (which will all be cancelled upon promulgation) and parts of STANAG 1171.

To incorporate classified parts of STANAG 1171, STANAG 6015 Edition 5 had to be split into Volume I (NATO UNCLASSIFIED and Volume II (NATO RESTRICTED).

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Cette édition 5 du STANAG 6015 consiste en une refonte complète de l'édition 4, mise à jour compte tenu des développements en cours et futurs.

La nouvelle édition 5 du STANAG 6015 intègre le contenu des STANAG suivants relevant du domaine METOC : 4044, 4061, 4082, 4103, 4131, 4140, 6022, lesquels seront tous annulés dès promulgation, ainsi que de parties du STANAG 1171.

Afin de permettre l'incorporation de parties classifiées du STANAG 1171, l'édition 5 du STANAG 6015 a dû être scindée en deux volumes : le volume I, NATO SANS CLASSIFICATION, et le volume II, NATO DIFFUSION RESTREINTE.



Zoltán GULYÁS
Brigadier General, HUNAF
Director, NATO Standardization Office

Zoltán GULYÁS
Général de brigade aérienne, HUNAF
Directeur du Bureau OTAN de normalisation

**NATO UNCLASSIFIED
OTAN SANS CLASSIFICATION**

STANAG 6015 Edition/Édition 5

**NATO METEOROLOGICAL AND
OCEANOGRAPHIC CODES MANUAL**

**MANUEL DES CODES MÉTÉOROLOGIQUES
ET OCÉANOGRAPHIQUES DE L'OTAN**

AIM

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

INTEROPERABILITY REQUIREMENTS

To enhance the interoperability during peace, crises and war time between nations, strategic commands and deployed operations by ensuring the efficient and accurate exchange and support of meteorological and oceanographic (METOC) data and products. It is essential that the METOC data and support products will be consistent with regard to contents and format over the range from contributing nation, NATO Command Structure (NCS) and NATO force structure (NFS) and that the unique responsibilities of each entity within the joint and combined environment will be ensured.

AGREEMENT

Participating nations agree to implement the following standards.

STANDARDS

AMETOCP-4, Vol. I, Edition A
AMETOCP-4, Vol. II, Edition A

OTHER RELATED DOCUMENTS

MC 0594/2 - MC POLICY ON
METEOROLOGICAL AND OCEANOGRAPHIC
SUPPORT TO ALLIED FORCES

AC/237-D(2010)0003 - NATO CRISIS
RESPONSE SYSTEM MANUAL (NCRSM)

STANAG 6013 - NATO METEOROLOGICAL
SUPPORT MANUAL – AMETOCP-2

BUT

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

EXIGENCES D'INTEROPÉRABILITÉ

Renforcer l'interopérabilité en temps de paix, en période de crise et en temps de guerre, entre les pays et les commandements stratégiques et pendant les opérations de forces déployées, grâce à l'efficacité et à la précision de l'échange des données et produits météorologiques et océanographiques (METOC) et du soutien ainsi apporté. Il est essentiel que les données et les produits METOC soient cohérents quant à leur contenu et à leur format, qu'ils soient fournis aux pays contributeurs, à la structure de commandement de l'OTAN (NCS) ou à la structure de forces de l'OTAN (NFS), et que les responsabilités uniques de chaque entité dans l'environnement interarmées et multinational soient assurées.

ACCORD

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

NORMES

AMETOCP-4, Vol. I, Édition A
AMETOCP-4, Vol. II, Édition A

AUTRES DOCUMENTS CONNEXES

MC 0594/2 – MC POLICY ON
METEOROLOGICAL AND OCEANOGRAPHIC
SUPPORT TO ALLIED FORCES

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

STANAG 6013 - MANUEL OTAN DE SOUTIEN
MÉTÉOROLOGIQUE – AMETOCP-2

**NATO UNCLASSIFIED
OTAN SANS CLASSIFICATION**

STANAG 6014 - NATO METEOROLOGICAL AND OCEANOGRAPHIC (METOC) COMMUNICATIONS MANUAL – AMETOC-P-3	STANAG 6014 – MANUEL DES TÉLÉCOMMUNICATIONS MÉTÉOROLOGIQUES ET OCÉANOGRAPHIQUES (METOC) DE L'OTAN – AMETOC-P-3
--	--

STANAG 1171 - NATO MILITARY OCEANOGRAPHIC AND RAPID ENVIRONMENTAL ASSESSMENT SUPPORT PROCEDURES – ATP-32	STANAG 1171 – PROCÉDURES OTAN DE SOUTIEN OCÉANOGRAPHIQUE MILITAIRE ET À L'ÉVALUATION RAPIDE DE L'ENVIRONNEMENT - ATP-32
--	---

STANAG 7170 - ADDITIONAL MILITARY LAYERS (AML) – DIGITAL GEOSPATIAL DATA PRODUCTS – AGeoP-19	STANAG 7170 - COUCHES MILITAIRES ADDITIONNELLES (AML) – PRODUITS NUMÉRIQUES GÉORÉFÉRENCÉS – AGeoP-19
--	--

World Meteorological Organization (WMO) Publications n° 306, 386 and 544	Publications n° 306, 386 et 544 de l'Organisation météorologique mondiale (OMM)
--	---

International Civil Aviation Organization (ICAO) Manual 4016	Manuel 4016 de l'Organisation de l'aviation civile internationale (OACI)
--	--

SUPERSEDED DOCUMENTS

This STANAG supersedes the following document:

STANAG 6015, Edition 4, dated 3 August 2005

NATIONAL RATIFICATION RESPONSE

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

Allies shall provide ratification details through the electronic reporting tool (e-Reporting).

IMPLEMENTATION OF THE AGREEMENT

Allies and NATO bodies shall provide implementation details through the electronic reporting tool (e-Reporting).

Partner nations are invited to provide their implementation details through the electronic reporting tool (e-Reporting).

NATO EFFECTIVE DATE (NED)

This STANAG is effective upon receipt.

REVIEW

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

DOCUMENTS ANNULÉS ET REMPLACÉS

Le présent STANAG annule et remplace le document suivant :

STANAG 6015, Édition 4, du 3 août 2005

RÉPONSES NATIONALES AUX DEMANDES DE RATIFICATION

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

Les Alliés doivent rendre compte de leurs ratifications via l'outil de notification électronique (e-Reporting).

MISE EN APPLICATION DE L'ACCORD

Les Alliés et les organismes OTAN doivent rendre compte de leur mise en application via l'outil de notification électronique (e-Reporting).

Les pays partenaires sont invités à rendre compte de leur mise en application via l'outil de notification électronique (e-Reporting).

DATE D'ENTRÉE EN VIGUEUR OTAN (NED)

Le présent STANAG entre en vigueur dès réception.

RÉEXAMEN

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

**NATO UNCLASSIFIED
OTAN SANS CLASSIFICATION**

TASKING AUTHORITY

This STANAG is supervised under the authority of:

AUTORITÉ DE TUTELLE

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)

FEEDBACK

Any comments concerning this STANAG shall be directed to:

INFORMATIONS EN RETOUR

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**