

**STANDARDIZATION  
AGREEMENT**

**ACCORD  
DE NORMALISATION**

# **STANAG 6523**

**DEFENCE GEOSPATIAL  
WEB SERVICES**

**SERVICES WEB GÉOSPATIAUX  
POUR LA DÉFENSE**

**EDITION/ÉDITION 1**

**3 March/mars 2020**



**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**

**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 non-classified 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 non classifié 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.

**ADDITIONAL INFORMATION**

None.

**INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES**

Aucune.

Two handwritten signatures in blue ink, one on the left and one on the right, corresponding to the names and titles below them.

**Zoltán GULYÁS**  
**Brigadier General, HUNAF**  
**Director, NATO Standardization Office**

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

## **STANAG 6523 Edition/Édition 1**

### **DEFENCE GEOSPATIAL WEB SERVICES**

### **SERVICES WEB GÉOSPATIAUX POUR LA DÉFENSE**

#### **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 purpose of this standard is to facilitate access and use (through web services) of geospatial information in NATO operations and exercises. The new STANAG "Defence Geospatial Web Services" currently meets the interoperability requirements for the use of coherent geospatial information in a service oriented architecture within NATO and beyond.

#### **EXIGENCES D'INTEROPÉRABILITÉ**

Cette norme a pour but de faciliter l'accès aux informations géospatiales et leur utilisation (via les services web) lors d'opérations et d'exercices de l'OTAN. Ce nouveau STANAG, intitulé « Services web géospatiaux pour la défense », répond aux exigences d'interopérabilité actuelles relatives à l'utilisation d'informations géospatiales cohérentes dans une architecture orientée services au sein de l'OTAN et au-delà.

This STANAG provides the framework to create a coherent and interoperable set of standardized geospatial web services to allow the digital dissemination of seamless geospatial information to be used by different communities of interest throughout NATO in order to meet the operational requirements from the strategic to the tactical levels, across all staff branches.

Le présent STANAG offre un cadre à la mise en place d'un ensemble cohérent et interopérable de services web géospatiaux normalisés, qui permettra de diffuser par voie numérique des informations géospatiales homogènes qui seront utilisées par les différentes communautés d'intérêt dans l'ensemble des pays de l'Alliance afin de répondre aux besoins opérationnels du niveau stratégique au niveau tactique, dans l'ensemble des services d'état-major.

STANAG 6523 aims at supporting all operational domains (Joint, Land, Maritime and Air) and all branches that require geospatial information for their specific and functional information systems or services in order to be compliant with the principle « operate off the same map ». It is designed to be a generic solution to be used by all NATO services and organizations and the force elements of troop-contributing nations for any North Atlantic Council (NAC) approved activities. Nations and NATO will be able to ensure their interconnectivity through implementation of current STANAG.

Le STANAG 6523 est destiné à soutenir tous les domaines opérationnels (Interarmées, Terre, Mer et Air) et services ayant besoin d'informations géospatiales pour leurs systèmes ou services d'information particuliers et fonctionnels de manière à satisfaire au principe de « combattre sur la même carte ». Il est conçu pour servir de solution générique pour tous les services et toutes les organisations de l'OTAN ainsi que les éléments de forces des pays fournisseurs de troupes, pour toutes les activités approuvées par le Conseil de l'Atlantique Nord. Les pays et l'OTAN seront en mesure de garantir leur interconnexion grâce à la mise en application du STANAG en vigueur.

#### **AGREEMENT**

Participating nations agree to implement the following standard.

#### **ACCORD**

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

#### **STANDARD**

AGeoP-26, Edition A

#### **NORME**

AGeoP-26, Édition A

## **OTHER RELATED DOCUMENTS**

STANAG 2592 - NATO GEOSPATIAL INFORMATION FRAMEWORK (NGIF) – AGeoP-11

STANAG 2586 - NATO GEOSPATIAL METADATA PROFILE – AGeoP-08

## **SUPERSEDED DOCUMENTS**

This STANAG does not supersede any document.

## **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**

This STANAG aims at standardising geospatial web services in the NCS, NFS and the interaction with the nations. This STANAG will be regarded as implemented by NATO when the NCS, NFS and the nations have enacted the specifications included and/or referenced by this STANAG, where applicable, in their deployed systems and capabilities.

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 in accordance with AAP-03. The result of the review is to be recorded within the NSDD.

## **AUTRES DOCUMENTS CONNEXES**

STANAG 2592 – CADRE OTAN POUR L'INFORMATION GÉOSPATIALE (NGIF) – AGeoP-11

STANAG 2586 – PROFIL OTAN DE MÉTADONNÉES GÉOSPATIALES – AGeoP-08

## **DOCUMENTS ANNULÉS ET REMPLACÉS**

Le présent STANAG n'annule et ne remplace aucun document.

## **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**

Le présent STANAG a pour but de normaliser les services web géospatiaux au sein de la structure de commandement (NCS) et de la structure de forces (NFS) de l'OTAN, ainsi que dans le cadre de leurs interactions avec les pays. Il sera considéré comme étant mis en application par l'OTAN dès que la NCS, la NFS et les pays auront adopté les spécifications couvertes ou citées, selon qu'il convient, pour leurs systèmes et capacités déployés.

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 conformément à l'AAP-03. Le résultat de ce réexamen doit être consigné dans la NSDD.

**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)

Joint Geospatial Standards Working Group (JGSWG)/  
Groupe de travail Normes géospatiales interarmées (GT JGS)

**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**