

**STANDARDIZATION
AGREEMENT**

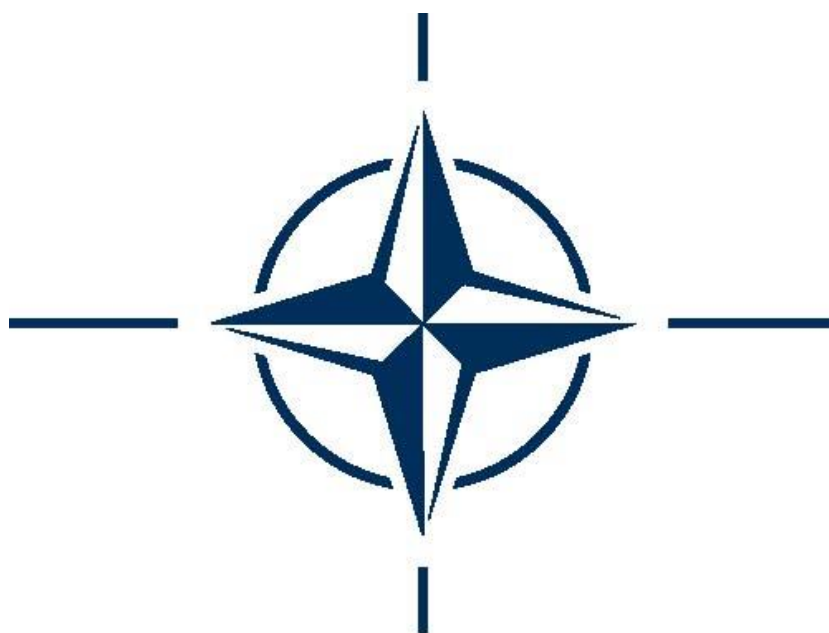
**ACCORD DE
NORMALISATION**

STANAG 2211

**GEODETTIC DATUMS,
PROJECTIONS, GRIDS, AND GRID
REFERENCES**

**RÉFÉRENTIELS GÉODÉSIIQUES,
PROJECTIONS, CARROYAGES
MILITAIRES ET COORDONNÉES DE
CARROYAGE**

**EDITION/ÉDITION 7
25 February/février 2016
NSO(JOINT)0289(2016)JGS/2211**



**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.

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SUPERSEDED DOCUMENTS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 documents:

DOCUMENTS ANNULÉS ET REMPLACÉS

Ce STANAG annule et remplace les documents suivants :

STANAG 2211, Edition/Édition 6, dated/du 16 May/mai 2001
STANAG 1113, Edition/Édition 4, dated/du 15 December/décembre 2000
STANAG 2577, Edition/Édition 1, dated/du 24 October/octobre 2012
STANAG 3408, Edition/Édition 3, dated/du 16 September/septembre 1993
STANAG 3409, Edition/Édition 5, dated/du 31 January/janvier 2001
STANAG 3678, Edition/Édition 3, dated/du 6 December/décembre 2001
STANAG 7173, Edition/Édition 1, dated/du 6 October/octobre 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.

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 or partner nations, or NATO commands and bodies.

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

CLASSIFICATION DE SÉCURITÉ


Ce STANAG est un document OTAN non classifié 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


Dieter Schmaglowski
Deputy Director NSO
Branch Head P&C

STANAG 2211 Edition/Édition 7

**GEODETTIC DATUMS, PROJECTIONS,
GRIDS, AND GRID REFERENCES**

**RÉFÉRENTIELS GÉODÉSIIQUES,
PROJECTIONS, CARROYAGES
MILITAIRES ET COORDONNÉES DE
CARROYAGE**

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

This STANAG is directly linked to interoperability in association with NATO Geospatial Policy, MC296/2, and provides for accurate spatial referencing of geospatial information. It establishes a standard coordinate reference system for NATO, NATO nations and non-NATO nations when acting in land, sea and air operations.

EXIGENCES D'INTEROPÉRABILITÉ

Le présent STANAG, en association avec la Politique géospatiale de l'OTAN (MC 0296/2), est directement lié à l'interopérabilité et pose le principe du référencement spatial précis des informations géospatiales. Il établit un système de référence standard des coordonnées à l'intention de l'OTAN, de ses pays membres et des pays non OTAN lorsque ceux-ci prennent part à des opérations terrestres, maritimes et aériennes.

AGREEMENT

Participating nations agree to implement the following standard.

ACCORD

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

STANDARD

AGeoP-21, Edition A

NORME

AGeoP-21, Édition A

OTHER RELATED DOCUMENTS

BI-SC DIRECTIVE 80-4 - POSITION REFERENCING IN NATO, 10 APRIL 2000

AUTRES DOCUMENTS CONNEXES

DIRECTIVE 80-4 DES DEUX COMMANDEMENTS STRATÉGIQUES (SC) - POSITION REFERENCING IN NATO, 10 APRIL 2000

DGIWG 016 - DIGEST SUPPORT DOCUMENT PART 3 - THE ARC SYSTEM

DGIWG 016 - DIGEST SUPPORT DOCUMENT PART 3 - THE ARC SYSTEM

GSGS 5191 EDITION 2 - GRID MANUAL - GRIDS, GRATICULES, GEOREF AND ASSOCIATED MARGINALIA ON MILITARY MAPS, CHARTS AND PLANS

GSGS 5191 EDITION 2 - GRID MANUAL - GRIDS, GRATICULES, GEOREF AND ASSOCIATED MARGINALIA ON MILITARY MAPS, CHARTS AND PLANS

IERS TECHNICAL NOTE No. 36 - IERS CONVENTIONS (2010)

IERS TECHNICAL NOTE No. 36 - IERS CONVENTIONS (2010)

IHO SPECIAL PUBLICATION No. 60 (S-60) - USER'S HANDBOOK ON DATUM TRANSFORMATIONS INVOLVING WGS84

PUBLICATION SPÉCIALE DE L'OHI No. 60 (S-60) – USER'S HANDBOOK ON DATUM TRANSFORMATIONS INVOLVING WGS84

PUBLICATION M-3 - RESOLUTIONS OF THE INTERNATIONAL HYDROGRAPHIC ORGANIZATION – RESOLUTION NUMBER 3/1919 AS AMENDED - DATUMS AND BENCHMARKS – REFERENCE A 2.5 (2008)

PUBLICATION M-3 – RÉOLUTIONS DE L'ORGANISATION HYDROGRAPHIQUE INTERNATIONALE – RÉOLUTION No. 3/1919 TELLE QU'AMENDÉE – NIVEAUX DE RÉFÉRENCE ET REPÈRES DE NIVELLEMENT – RÉFÉRENCE A2.5 (2008)

NGA.STND.0036_1.0.0_WGS84, DEPARTMENT OF DEFENSE WORLD GEODETIC SYSTEM 1984 - ITS DEFINITION AND RELATIONSHIPS WITH LOCAL GEODETIC SYSTEMS, 8 JULY 2014

NGA.STND.0036_1.0.0_WGS84, DEPARTMENT OF DEFENSE WORLD GEODETIC SYSTEM 1984 - ITS DEFINITION AND RELATIONSHIPS WITH LOCAL GEODETIC SYSTEMS, 8 JULY 2014

NGA.STND.0037_2.0.0_GRIDS – UNIVERSAL GRIDS AND GRID REFERENCE SYSTEMS, 28 FEBRUARY 2014

NGA.STND.0037_2.0.0_GRIDS – UNIVERSAL GRIDS AND GRID REFERENCE SYSTEMS, 28 FEBRUARY 2014

NGA.SIG.0012_2.0.0_UTMUPS – IMPLEMENTATION PRACTICE – THE UNIVERSAL GRIDS AND THE TRANSVERSE MERCATOR AND POLAR STEREOGRAPHIC MAP PROJECTIONS, 25 MARCH 2014

NGA.SIG.0012_2.0.0_UTMUPS – IMPLEMENTATION PRACTICE – THE UNIVERSAL GRIDS AND THE TRANSVERSE MERCATOR AND POLAR STEREOGRAPHIC MAP PROJECTIONS, 25 MARCH 2014

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**

The standard covered by this STANAG will be regarded as implemented by a nation after the nation has cited its application and use within its national instruction or guidance documents.

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.

TASKING AUTHORITY

This STANAG is supervised under the authority of:

**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)**

MISE EN APPLICATION DE L'ACCORD

La norme couverte par le présent STANAG sera considérée comme étant mise en application par un pays dès que celui-ci aura fait état de son entrée en vigueur et de son utilisation dans ses instructions et documents d'orientation nationaux.

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.

AUTORITÉ DE TUTELLE

Le présent STANAG est sous la responsabilité de :

CUSTODIAN

PILOTE

The custodian of this STANAG is:

Le pilote du présent STANAG est :

UNITED STATES/ÉTATS-UNIS
(USA)

National Geospatial – Intelligence Agency
Enterprise Architecture and Standards, MS-L18
3838 Vogel Road
Arnold, Missouri 63010
Email:/Courriel : nga.stanag.custodian@nga.mil

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