

NATO UNCLASSIFIED
OTAN SANS CLASSIFICATION

STANDARDIZATION
AGREEMENT

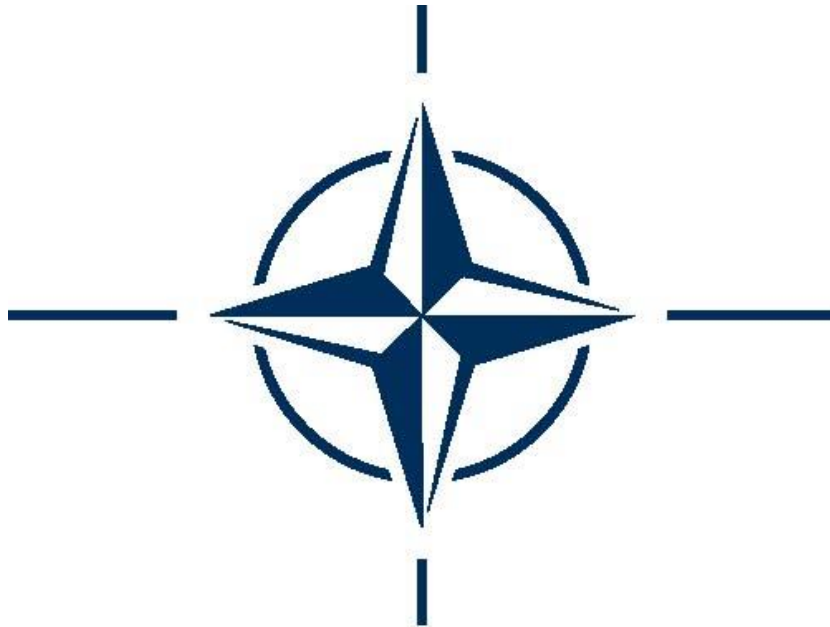
ACCORD DE
NORMALISATION

STANAG 2618

ALLIED DOCTRINE FOR
GROUND-BASED
AIR DEFENCE

DOCTRINE ALLIÉE POUR LA
DÉFENSE AÉRIENNE
BASÉE AU SOL

EDITION/ÉDITION 1
31 January/janvier 2018
NSO(ARMY)0188(2018)LSB/2618



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**

31 January/janvier 2018

**STANAG 2618
Edition/Édition 1**

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 Documentation 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SUPERSEDED DOCUMENTS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 does not supersede any document.

**DOCUMENTS ANNULÉS ET
REMPACÉS**

Ce STANAG n'annule et ne remplace aucun document.

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.

SECURITY CLASSIFICATION

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

CLASSIFICATION DE SÉCURITÉ

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 or partner nations, or NATO commands and bodies.

**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.



Dieter Schmaglowski
Deputy Director NSO
Branch Head P&C

Edvardas MAŽEIKIS
Major General, LTUAF
Director, NATO Standardization Office

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

STANAG 2618 Edition/Édition 1

**ALLIED DOCTRINE FOR
GROUND-BASED AIR DEFENCE**

**DOCTRINE ALLIÉE POUR LA
DÉFENSE AÉRIENNE BASÉE AU SOL**

AIM

The aim of this NATO standardization agreement (STANAG) is to provide guidance to tactical and operational staffs within a Joint Force Command, as well as to the Joint Force Component Commands, on planning and conducting Ground-Based Air Defence (GBAD) in a theatre of operations, and to respond to the following interoperability requirements.

BUT

Le présent accord de normalisation OTAN (STANAG) a pour but de fournir des orientations aux états-majors tactiques et opérationnels au sein d'un commandement de force interarmées, ainsi qu'aux commandements de composante de force interarmées, sur la planification et la conduite des activités de défense aérienne basée au sol (GBAD) sur un théâtre d'opérations, et de répondre aux exigences d'interopérabilité suivantes.

INTEROPERABILITY REQUIREMENTS

To protect deployed NATO military forces and assets from hostile air attack, and to eliminate or minimize incidents, including fratricides.

EXIGENCES D'INTEROPÉRABILITÉ

Protéger les forces et les moyens militaires déployés de l'OTAN contre toute attaque aérienne ennemie et éliminer ou limiter au maximum les incidents, y compris les tirs fratricides.

To describe options for the employment of national GBAD systems in NATO operations.

Décrire les options d'emploi des systèmes GBAD nationaux dans les opérations OTAN.

To describe how these GBAD forces will be interoperable with one another for both engagement and force operations, and capable of full integration into the NATO Integrated Air and Missile Defence System (NATINAMDS).

Décrire la manière dont ces forces GBAD seront interopérables, à la fois pour les opérations d'engagement et pour les opérations de force, et dont elles pourront s'intégrer pleinement dans le système OTAN de défense aérienne et antimissile intégrée (NATINAMDS).

AGREEMENT

Participating nations agree to implement the following standard.

ACCORD

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

STANDARD

- ATP-82, Edition A

OTHER RELATED DOCUMENTS

- C-M(2016)0014, NATO INTEGRATED AIR AND MISSILE DEFENCE POLICY
- AC/336-D(2014)0008, NATO AIR AND MISSILE DEFENCE PLANNING GUIDANCE
- PO(2017)0134(INV)-AS1, CONCEPT FOR NATO INTEGRATED AIR AND MISSILE DEFENCE AND NATO INTEGRATED AIR AND MISSILE DEFENCE SYSTEM
- STANAG 2288 – ALLIED JOINT DOCTRINE FOR LAND OPERATIONS – AJP-3.2
- STANAG 2437 – ALLIED JOINT DOCTRINE – AJP-01
- STANAG 2490 – ALLIED JOINT DOCTRINE FOR THE CONDUCT OF OPERATIONS – AJP-3
- STANAG 2532 – ALLIED JOINT DOCTRINE FOR THE DEPLOYMENT OF FORCES – AJP-3.13
- STANAG 2526 – ALLIED JOINT DOCTRINE FOR OPERATIONAL-LEVEL PLANNING – AJP-5
- STANAG 3700 – ALLIED JOINT DOCTRINE FOR AIR AND SPACE OPERATIONS – AJP-3.3

NORME

- ATP-82, Édition A

AUTRES DOCUMENTS CONNEXES

- C-M(2016)0014, POLITIQUE DE DÉFENSE AÉRIENNE ET ANTIMISSILE INTÉGRÉE DE L'OTAN
- AC/336-D(2014)0008, DIRECTIVE DE PLANIFICATION POUR LA DÉFENSE AÉRIENNE ET ANTIMISSILE (AMD) DE L'OTAN
- PO(2017)0134(INV)-AS1, CONCEPT RELATIF À LA DÉFENSE AÉRIENNE ET ANTIMISSILE INTÉGRÉE DE L'OTAN ET LE SYSTÈME OTAN DE DÉFENSE AÉRIENNE ET ANTIMISSILE INTÉGRÉE
- STANAG 2288 – DOCTRINE ALLIÉE INTERARMÉES DES OPÉRATIONS TERRESTRES – AJP-3.2
- STANAG 2437 – DOCTRINE ALLIÉE INTERARMÉES – AJP-01
- STANAG 2490 – DOCTRINE ALLIÉE INTERARMÉES POUR LA CONDUITE DES OPÉRATIONS – AJP-3
- STANAG 2532 – DOCTRINE INTERALLIÉE INTERARMÉES SUR LE DÉPLOIEMENT DES FORCES – AJP-3.13
- STANAG 2526 – DOCTRINE ALLIÉE INTERARMÉES SUR LA PLANIFICATION AU NIVEAU OPÉRATIF – AJP-5
- STANAG 3700 – DOCTRINE ALLIÉE INTERARMÉES DES OPÉRATIONS AÉRIENNES ET SPATIALES – AJP-3.3

- STANAG 3805 – ALLIED JOINT DOCTRINE FOR AIRSPACE CONTROL – AJP-3.3.5
- STANAG 3805 – DOCTRINE ALLIÉE INTERARMÉES RELATIVE AU CONTRÔLE DE L'ESPACE AÉRIEN – AJP-3.3.5
- STANAG 3880 – ALLIED JOINT DOCTRINE FOR COUNTER-AIR OPERATIONS – AJP-3.3.1
- STANAG 3880 – DOCTRINE ALLIÉE INTERARMÉES POUR LES OPÉRATIONS DE SUPÉRIORITÉ AÉRIENNE – AJP-3.3.1
- STANAG 4312 - INTEROPERABILITY OF LOW LEVEL GROUND-BASED AIR DEFENCE SURVEILLANCE, COMMAND AND CONTROL SYSTEMS, PART I: INFORMATION EXCHANGE REQUIREMENTS (IERS) FOR DEVELOPING COMMON CHARACTER-ORIENTED MESSAGE TEXT FORMATS (MTFS)
- STANAG 4312 – INTEROPÉRABILITÉ DES SYSTÈMES DE SURVEILLANCE, DE COMMANDEMENT ET DE CONTRÔLE DES ARMES SOL-AIR BASSE ALTITUDE, PARTIE I: BESOINS EN ÉCHANGE D'INFORMATION (IER) DANS LE CADRE DE LA MISE AU POINT DE FORMATS COMMUNS DE MESSAGES (MTF) ORIENTÉS CARACTÈRE
- STANAG 4312 - INTEROPERABILITY OF LOW LEVEL GROUND - BASED AIR DEFENCE SURVEILLANCE, COMMAND AND CONTROL SYSTEMS, PART II: COMMON INTERFACE REQUIREMENTS AND BIT-ORIENTED MESSAGES AGREEMENT
- STANAG 4312 – INTEROPÉRABILITÉ DES SYSTÈMES DE SURVEILLANCE, DE COMMANDEMENT ET DE CONTRÔLE DES ARMES SOL-AIR BASSE ALTITUDE, PARTIE II: ACCORD RELATIF AUX EXIGENCES EN MATIÈRE D'INTERFACE COMMUNE ET AUX MESSAGES ORIENTÉS BIT
- STANAG 5511 - TACTICAL DATA EXCHANGE - LINK 11/11B
- STANAG 5511 – TACTICAL DATA EXCHANGE - LINK 11/11B
- STANAG 5516 - TACTICAL DATA EXCHANGE - LINK 16
- STANAG 5516 – TACTICAL DATA EXCHANGE - LINK 16
- STANAG 5518/ATDLP-5.18 – INTEROPERABILITY STANDARD FOR JOINT RANGE EXTENSION APPLICATION PROTOCOL (JREAP)
- STANAG 5518/ATDLP-5.18 – INTEROPERABILITY STANDARD FOR JOINT RANGE EXTENSION APPLICATION PROTOCOL (JREAP)
- STANAG 5616/ATDLP-6.16 - STANDARDS FOR DATA FORWARDING BETWEEN TACTICAL DATA SYSTEMS EMPLOYING LINK 11/11B, LINK 16 AND LINK 22
- STANAG 5616/ATDLP-6.16 – STANDARDS FOR DATA FORWARDING BETWEEN TACTICAL DATA SYSTEMS EMPLOYING LINK 11/11B, LINK 16 AND LINK 22

- STANAG 5500 - CONCEPT OF NATO MESSAGE TEXT FORMATTING SYSTEM (CONFORMETS) – ADatP-03
- STANAG 7149 - NATO MESSAGE CATALOGUE – APP-11
- STANAG 5500 – CONCEPT OF NATO MESSAGE TEXT FORMATTING SYSTEM (CONFORMETS) – ADatP-03
- STANAG 7149 – CATALOGUE DE MESSAGES OTAN – APP-11

NATIONAL DECISIONS

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

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

IMPLEMENTATION OF THE AGREEMENT

Nations agree that Ground-Based Air Defence (GBAD) forces in NATO will be formed from national contributions to perform missions tailored to defence against threats operating in one or more of the following engagement bands: Counter Rockets, Artillery, and Mortars (C-RAM), Very Short Range Air Defence (VSHORAD), Short Range Air Defence (SHORAD), and Medium Range Surface-to-Air Missile (MRSAM).

Nations agree that with the availability of a lead nation, a basic Task Force (TF) of Battalion (BN) size can be formed from the contributions of national GBAD units and contributions of system components (such as individual sensors or weapons), to fight effectively in response to traditional aerial threats such as cruise missiles (CM), unmanned aerial vehicles (UAV), fixed and rotary wing aircraft, precision-guided munitions (PGM), and asymmetric threats such as rocket-artillery-mortar (RAM). A GBAD TF may also be formed as a Brigade (BDE) or Battery (BTY), depending on operational need and national contributions.

DÉCISIONS NATIONALES

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

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

MISE EN APPLICATION DE L'ACCORD

Les pays conviennent que les forces GBAD à l'OTAN seront constituées à partir des contributions nationales pour mener des missions adaptées à la défense contre les menaces posées par un ou plusieurs des moyens suivants : lutte contre la menace roquettes-artillerie-mortiers (C-RAM), défense aérienne à très courte portée (VSHORAD), défense aérienne à courte portée (SHORAD), et missile surface-air à moyenne portée (MRSAM).

Les pays conviennent que si pays chef de file il y a, une force opérationnelle de base du niveau bataillon peut être constituée à partir des contributions d'unités GBAD nationales et des contributions de composantes de systèmes (telles que des capteurs ou des armes) pour combattre efficacement face à des menaces aériennes traditionnelles telles que des missiles de croisière, des véhicules aériens sans pilote, des aéronefs à voilure fixe ou à voilure tournante, des munitions à guidage de précision, et face à des menaces asymétriques telles que des menaces roquettes-artillerie-mortiers (RAM). Une force opérationnelle GBAD peut également être constituée en tant que brigade ou en tant que batterie, en fonction des besoins opérationnels et des contributions nationales.

Nations agree that a multinational GBAD TF must be capable of supporting NATO operational requirements, and will do so as an assigned/attached formation under NATO authority. Inside a GBAD TF, relationships will also exist with the lead nation.

Les pays conviennent qu'une force opérationnelle GBAD multinationale doit être capable de répondre aux besoins opérationnels de l'OTAN, et qu'elle le fera en tant que formation affectée/détachée sous l'autorité de l'OTAN. Il y aura également un lien entre la force opérationnelle GBAD et le pays chef de file.

Nations agree that the NATO end state is to provide and maintain a GBAD capability consisting of forces that can function together in a unified way, and be capable of providing the following:

Les pays conviennent que l'état final recherché par l'OTAN est de fournir et de maintenir une capacité GBAD comprenant des forces qui peuvent opérer ensemble de manière uniforme et qui soient capables de fournir les éléments suivants :

- tactical early warning of threat and attack,
- protection against aerial threats and attacks aimed at NATO territory and deployed NATO forces,
- contribution to a GBAD surveillance network for the purpose of tracking hostile targets and avoiding fratricides, and
- contribution to effective Airspace Management.
- détection lointaine tactique des menaces et des attaques,
- protection contre les menaces et les attaques aériennes visant le territoire de l'OTAN et les forces de l'OTAN déployées,
- contribution à un réseau de surveillance GBAD en vue de poursuivre les cibles ennemies et d'éviter les tirs fratricides,
- contribution à une gestion efficace de l'espace aérien.

Nations are invited to report on its effective implementation of the STANAG using the form laid down in annex H attached to the 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 de l'AAP-03(J).

Partner Nations are invited to report on the adoption of the STANAG using the form in Annex G attached to the 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 de l'AAP-03(J).

REVIEW

RÉEXAMEN

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

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 LAND STANDARDIZATION BOARD/
BUREAU DE NORMALISATION TERRE DU COMITÉ MILITAIRE (MCLSB)

JOINT CAPABILITY GROUP ON GROUND-BASED AIR DEFENCE/
GROUPE CAPACITAIRE INTERARMÉES SUR LA DÉFENSE AÉRIENNE BASÉE AU SOL (JCGGBAD)

CUSTODIAN

PILOTE

The custodian of this STANAG is:

Le pilote du présent STANAG est :

United States of America (USA)/États-Unis d'Amérique (USA)
Thomas F. Pumphrey
U.S. Army C-RAM Program Directorate
ATTN : SFAE-MSL-CRO
Redstone Arsenal, AL 35898
United States of America
Email / Courriel : Thomas.F.Pumphrey.civ@mail.mil
Tel / Tél : +1 (256) 876-8680

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**