

NATO UNCLASSIFIED
Releasable to Sweden



NATO Standardization Office
Bureau OTAN de normalisation



25 May 2023

NSO(C3B)0610(2023)CAP1/5616 (INV)

STANAG 5616 CAP 1 (EDITION 9) (RATIFICATION DRAFT 1) – STANDARDS FOR DATA FORWARDING BETWEEN TACTICAL DATA SYSTEMS – ATDLP-6.16, EDITION C

1. The enclosed STANAG's ratification draft has been prepared to cover ATDLP-6.16, Edition C, and approved by AC/322 – C3 BOARD for circulation to obtain national ratification.

ACTION BY NATO NATIONS

2. National staffs shall reply to this ratification request in accordance with Annex E of AAP-03(K) through the e-Reporting tool on the NSO protected website.

ACTION BY NATO BODIES AND PARTNER NATIONS

3. If applicable, NATO bodies and partner nations are to provide their intentions related to implementation in accordance with Annex E of AAP-03(K) through the e-Reporting tool on the NSO protected website.

RATIFICATION DUE DATE

4. Ratification responses shall be provided not later than **25 November 2023**.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "R. Trabucchi".

R. Trabucchi
Deputy Director
NATO Standardization Office

Enclosure:

STANAG 5616 CAP 1 (Edition 9) (Ratification Draft 1)

NATO Standardization Office – Bureau OTAN de normalisation
B-1110 Brussels, Belgium Internet site: <http://nso.nato.int>
E-mail: nso@nso.nato.int – Tel. 32.2.707.5556

NATO UNCLASSIFIED
Releasable to Sweden

NATO UNCLASSIFIED

Releasable to Australia, Austria, New Zealand, Republic of Korea, Sweden and Switzerland

OTAN SANS CLASSIFICATION

Communicable à l'Australie, à l'Autriche, à la Nouvelle-Zélande, à la République de Corée,
à la Suède, à la Suisse

**STANDARDIZATION
AGREEMENT**

**ACCORD
DE NORMALISATION**

STANAG 5616

**STANDARDS FOR DATA
FORWARDING BETWEEN
TACTICAL DATA SYSTEMS**

**NORMES POUR LE TRANSFERT
DE DONNÉES ENTRE SYSTÈMES
DE DONNÉES TACTIQUES**

EDITION/ÉDITION 9

XX xx xxx (to be filled by NSO only)



**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

Releasable to Australia, Austria, New Zealand, Republic of Korea, Sweden and Switzerland

OTAN SANS CLASSIFICATION

Communicable à l'Australie, à l'Autriche, à la Nouvelle-Zélande, à la République de Corée,
à la Suède, à la Suisse

NATO UNCLASSIFIED

Releasable to Australia, Austria, New Zealand, Republic of Korea, Sweden and Switzerland

OTAN SANS CLASSIFICATION

Communicable à l'Australie, à l'Autriche, à la Nouvelle-Zélande, à la République de Corée, à la Suède, à la Suisse

XX xxx/xxx 202x (to be filled by NSO only)

NSO REFERENCE/RÉFÉRENCE NSO

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.

ENACTMENT

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

ENTRÉE EN VIGUEUR

Ce STANAG entre en vigueur dès réception aux fins d'application par les pays et les organismes OTAN participants.

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.

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.

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

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

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.

RESTRICTION TO REPRODUCTION

This NATO standardization document is issued by NATO. In case of reproduction, NATO is to be acknowledged. NATO does not charge any fee for its standardization documents at any stage, which are not intended to be sold. They can be retrieved from the NATO Standardization Document Database (<https://nso.nato.int/nso/>) or through your national standardization authorities.

RESTRICTION DE REPRODUCTION

Ce document de normalisation OTAN est produit par l'OTAN. Il peut être reproduit moyennant mention de la paternité de l'OTAN. L'OTAN n'exige aucune participation financière, à aucun stade, pour ses documents de normalisation, lesquels ne sont pas destinés à la vente. Ceux-ci sont disponibles dans la base de données des documents de normalisation OTAN (<https://nso.nato.int/nso/>) ou auprès de l'organisme national de normalisation.

- i -

NATO UNCLASSIFIED

Releasable to Australia, Austria, New Zealand, Republic of Korea, Sweden and Switzerland

OTAN SANS CLASSIFICATION

Communicable à l'Australie, à l'Autriche, à la Nouvelle-Zélande, à la République de Corée, à la Suède, à la Suisse

NATO UNCLASSIFIED

Releasable to Australia, Austria, New Zealand, Republic of Korea, Sweden and Switzerland

OTAN SANS CLASSIFICATION

Communicable à l'Australie, à l'Autriche, à la Nouvelle-Zélande, à la République de Corée,
à la Suède, à la Suisse

ADDITIONAL INFORMATION

None.

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Aucune.

Dimitrios SIGOULAKIS
Lieutenant General, GRC (A)
Director, NATO Standardization Office

Dimitrios SIGOULAKIS
Général de corps d'armée, GRC (A)
Directeur du Bureau OTAN
de normalisation

- ii -

NATO UNCLASSIFIED

Releasable to Australia, Austria, New Zealand, Republic of Korea, Sweden and Switzerland

OTAN SANS CLASSIFICATION

Communicable à l'Australie, à l'Autriche, à la Nouvelle-Zélande, à la République de Corée,
à la Suède, à la Suisse

NATO UNCLASSIFIED

Releasable to Australia, Austria, New Zealand, Republic of Korea, Sweden and Switzerland

OTAN SANS CLASSIFICATION

Communicable à l'Australie, à l'Autriche, à la Nouvelle-Zélande, à la République de Corée, à la Suède, à la Suisse

STANAG 5616 Edition/Édition 9

**STANDARDS FOR DATA FORWARDING
BETWEEN TACTICAL DATA SYSTEMS**

**NORMES POUR LE TRANSFERT
DE DONNÉES ENTRE SYSTÈMES
DE DONNÉES TACTIQUES**

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

To provide specifications for automatic data forwarding of tactical information with and among NATO tactical data systems using Links 11/11B, 16, 22, and JREAP as defined in ATDLP-6.16(C).

EXIGENCES D'INTEROPÉRABILITÉ

Énoncer les spécifications relatives au transfert d'informations tactiques avec et entre les systèmes de données tactiques de l'OTAN utilisant les liaisons 11/11B, 16, 22 et le JREAP, comme défini dans l'ATDLP-6.16(C).

To provide specification for data forwarding to include message standards and data link protocols.

Formuler des spécifications pour le transfert de données, notamment des normes de message et des protocoles de liaison de données.

AGREEMENT

Participating nations agree to implement the following standard.

ACCORD

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

STANDARD

ATDLP-6.16, Edition C

NORME

ATDLP-6.16, Édition C

OTHER RELATED DOCUMENTS

STANAG 5516 - TACTICAL DATA EXCHANGE - LINK 16 – ATDLP-5.16

AUTRES DOCUMENTS CONNEXES

STANAG 5516 - ÉCHANGE DE DONNÉES TACTIQUES - LIAISON 16 – ATDLP-5.16

STANAG 5518 - JOINT RANGE EXTENSION APPLICATION PROTOCOL (JREAP) – ATDLP-5.18

STANAG 5518 - PROTOCOLE JREAP – ATDLP-5.18

STANAG 5522 - TACTICAL DATA EXCHANGE - LINK 22 – ATDLP-5.22

STANAG 5522 - ÉCHANGE DE DONNÉES TACTIQUES - LIAISON 22 – ATDLP-5.22

SUPERSEDED DOCUMENTS

This STANAG supersedes the following document:

STANAG 5616, Edition 8, dated 21 May 2021

DOCUMENTS ANNULÉS ET REMPLACÉS

Le présent STANAG annule et remplace le document suivant :

STANAG 5616, Édition 8, du 21 mai 2021

NATO UNCLASSIFIED

Releasable to Australia, Austria, New Zealand, Republic of Korea, Sweden and Switzerland

OTAN SANS CLASSIFICATION

Communicable à l'Australie, à l'Autriche, à la Nouvelle-Zélande, à la République de Corée, à la Suède, à la Suisse

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).

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).

IMPLEMENTATION OF THE AGREEMENT

This STANAG is considered to be implemented when a ratifying nation is at least able to forward between any two Tactical Data Links in accordance the requirements contained in ATDLP-6.16(C).

1. Participating nations agree that the specifications contained in Annex B to ATDLP-6.16(C) shall govern data forwarding between tactical data systems employing:

- a. Link 11/11B and tactical data systems employing Link 16,
- b. NATO Link 22 and tactical data systems employing Link 16,
- c. Link 22 and tactical data systems employing Link 11/11B, or
- d. Link 16 and Link 16 over non-MIDS/JTIDS media.

2. These specifications will not preclude the alternate means of handling air defense information via RATT, voice, CW, etc. when necessary.

3. The implementation of the ATDLP shall be deemed to indicate an undertaking by the nation or Strategic Command concerned:

- a. to operate transmission/reception and data terminal equipment in accordance with the specifications contained in Annex B;

MISE EN APPLICATION DE L'ACCORD

Le présent STANAG est considéré comme étant mis en application par un pays qui l'a ratifié dès que ce dernier est en mesure de transférer des données entre des systèmes de données tactiques, quel que soit le type de liaison qu'ils utilisent, conformément aux exigences figurant dans l'ATDLP-6.16(C).

1. Les pays conviennent que les spécifications figurant dans l'Annexe B à l'ATDLP-6.16(C) doivent régir le transfert de données entre des systèmes de données tactiques utilisant, respectivement :

- a. la Liaison 11/11B et la Liaison 16 ;
- b. la Liaison 22 et la Liaison 16 ;
- c. la Liaison 22 et la Liaison 11/11B ;
- d. la Liaison 16 et une Liaison 16 ne reposant pas sur des équipements MIDS/JTIDS.

2. Ces spécifications n'excluent pas l'utilisation, lorsque cela est nécessaire, d'autres moyens de transfert d'informations relatives à la défense aérienne : radiotélétype, voix, onde entretenue, etc.

3. La mise en application de l'ATDLP signifie que le pays ou le commandement stratégique concerné s'engage :

- a. à utiliser le matériel d'émission/de réception, ainsi que l'équipement terminal de traitement de données, conformément aux spécifications figurant dans l'Annexe B à cette norme ;

- 2 -

NATO UNCLASSIFIED

Releasable to Australia, Austria, New Zealand, Republic of Korea, Sweden and Switzerland

OTAN SANS CLASSIFICATION

Communicable à l'Australie, à l'Autriche, à la Nouvelle-Zélande, à la République de Corée, à la Suède, à la Suisse

NATO UNCLASSIFIED

Releasable to Australia, Austria, New Zealand, Republic of Korea, Sweden and Switzerland

OTAN SANS CLASSIFICATION

Communicable à l'Australie, à l'Autriche, à la Nouvelle-Zélande, à la République de Corée, à la Suède, à la Suisse

- | | |
|--|---|
| b. to not transmit data without the capability of receiving and translating the associated data required to support the transmissions; and | b. à ne pas émettre de données sans avoir la capacité de recevoir et d'interpréter les données connexes nécessaires à la transmission ; |
| c. to have the capability to reject any message or field combination for which it has no use. | c. à se doter de la capacité de rejeter tout message ou combinaison de champs dont il n'a pas l'utilité. |

4. Participating nations agree that the failure or degradation of the computer program of any system due to the receipt of data shall be considered the fault of the receiving system. A system must protect itself against any data it cannot use.

4. Les pays participants conviennent que toute défaillance ou dégradation du programme informatique d'un système suite à la réception de données doit être considérée comme imputable au système récepteur. Tout système doit être protégé contre les données qu'il n'est pas en mesure d'utiliser.

5. Participating nations agree that the continued operation of a facility or a unit's tactical data system shall not be dependent upon the receipt of any message or field from another unit/facility.

5. Les pays participants conviennent que le système de données tactiques d'une unité ne doit pas dépendre de la réception d'un message ou d'un champ quelconque en provenance d'une autre unité pour pouvoir continuer de fonctionner normalement.

6. Participating nations agree that it is not intended that this ATDLP specify any minimum implementation of the data links. If translation or conversion is intended to be implemented, this document specifies the way it is to be done.

6. Les pays participants conviennent que l'ATDLP n'a pas pour objectif de spécifier un quelconque degré minimum de mise en œuvre des liaisons de données. Cette norme définit comment effectuer la conversion si celle-ci est nécessaire.

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

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

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

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

NATO EFFECTIVE DATE (NED)

Not applicable.

DATE D'ENTRÉE EN VIGUEUR OTAN (NED)

Sans objet.

REVIEW

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

RÉEXAMEN

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

NATO UNCLASSIFIED

Releasable to Australia, Austria, New Zealand, Republic of Korea, Sweden and Switzerland

OTAN SANS CLASSIFICATION

Communicable à l'Australie, à l'Autriche, à la Nouvelle-Zélande, à la République de Corée, à la Suède, à la Suisse

NATO UNCLASSIFIED

Releasable to Australia, Austria, New Zealand, Republic of Korea, Sweden and Switzerland

OTAN SANS CLASSIFICATION

Communicable à l'Australie, à l'Autriche, à la Nouvelle-Zélande, à la République de Corée, à la Suède, à la Suisse

TASKING AUTHORITY

AUTORITÉ DE TUTELLE

This STANAG is supervised under the authority of:

Le présent STANAG est sous la responsabilité du :

C3 BOARD/BUREAU DES C3
(C3B)

Communications and Information Services Capability Panel/
Commission capacitaire Services d'information et communications
(CaP 1)

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**

NATO UNCLASSIFIED

Releasable to Australia, Austria, New Zealand, Republic of Korea, Sweden and Switzerland

OTAN SANS CLASSIFICATION

Communicable à l'Australie, à l'Autriche, à la Nouvelle-Zélande, à la République de Corée, à la Suède, à la Suisse