

**NATO UNCLASSIFIED
OTAN SANS CLASSIFICATION**

Releasable to Australia, Austria, Finland, New Zealand, North Macedonia,
Sweden and Switzerland
Communicable à l'Australie, à l'Autriche, à la Finlande, à la Nouvelle-Zélande,
à la Macédoine du Nord, à la Suède et à la Suisse

**STANDARDIZATION
AGREEMENT**

**CCORD DE
NORMALISATION**

STANAG 5516

**TACTICAL DATA EXCHANGE -
LINK 16**

**ÉCHANGE DE DONNÉES
TACTIQUES – LIAISON 16**

EDITION/ÉDITION 8

1 April/avril 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**

Releasable to Australia, Austria, Finland, New Zealand, North Macedonia,
Sweden and Switzerland
Communicable à l'Australie, à l'Autriche, à la Finlande, à la Nouvelle-Zélande,
à la Macédoine du Nord, à la Suède et à la Suisse

1 April/avril 2019

NSO/0415(2019)CAP1/5516

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**

Releasable to Australia, Austria, Finland, New Zealand, North Macedonia,
Sweden and Switzerland

Communicable à l'Australie, à l'Autriche, à la Finlande, à la Nouvelle-Zélande,
à la Macédoine du Nord, à la Suède et à la Suisse

ADDITIONAL INFORMATION

Due to long term delays in production of an agreeable standard for Link 16 several subsequently developed editions of the standard and technically agreed baselines, which were developed to maintain pace with operational requirements and technical developments could not be promulgated officially. In order to maintain a coherent configuration management of the documents the subsequential NATO numbering scheme was continued. With ratification and promulgation of this edition all promulgated and non-promulgated editions and versions will be listed in the NATO Standardization Document Database as superseded.

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

En raison des délais importants qui ont été nécessaires à l'élaboration d'une norme satisfaisante pour la Liaison 16, plusieurs versions successives du document de normalisation et des éléments de référence agréés au niveau technique, établies pour répondre à l'évolution des besoins opérationnels et des techniques, n'ont pas pu être officiellement promulguées. Cependant, afin de pouvoir gérer ces documents de manière cohérente, ils ont continué à recevoir des numéros d'édition successifs. Une fois cette édition 8 ratifiée et promulguée, la Base de données des documents de normalisation OTAN fera apparaître que toutes les autres éditions et versions, promulguées ou non promulguées, sont annulées et remplacées.


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**

Releasable to Australia, Austria, Finland, New Zealand, North Macedonia,
Sweden and Switzerland
Communicable à l'Australie, à l'Autriche, à la Finlande, à la Nouvelle-Zélande,
à la Macédoine du Nord, à la Suède et à la Suisse

STANAG 5516 Edition/Édition 8

**TACTICAL DATA EXCHANGE -
LINK 16**

**ÉCHANGE DE DONNÉES TACTIQUES –
LIAISON 16**

AIM

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

INTEROPERABILITY REQUIREMENTS

To provide specifications for automatic data exchange of tactical information with and among NATO tactical data systems, using the data transmission Links designated as Link 16.

AGREEMENT

Participating nations agree to implement the following standard.

STANDARD

ATDLP-5.16, Edition B

OTHER RELATED DOCUMENTS

None.

SUPERSEDED DOCUMENTS

This STANAG supersedes the following documents:

STANAG 5516, Edition 4,
dated 29 September 2008
STANAG 5516, Edition 5, Ratification Draft
STANAG 5516, Edition 6, Study Draft
STANAG 5516, Edition 7, Study Draft

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).

BUT

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

EXIGENCES D'INTEROPÉRABILITÉ

Énoncer les spécifications relatives aux échanges d'informations tactiques, avec et entre les systèmes de données tactiques de l'OTAN, effectués au moyen de la Liaison 16.

ACCORD

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

NORME

ATDLP-5.16, Édition B

AUTRES DOCUMENTS CONNEXES

Aucun.

DOCUMENTS ANNULÉS ET REMPLACÉS

Le présent STANAG annule et remplace les documents suivants :

STANAG 5516, Édition 4,
du 29 septembre 2008
STANAG 5516, Édition 5, projet pour ratification
STANAG 5516, Édition 6, projet d'étude
STANAG 5516, Édition 7, projet d'étude

**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).

**NATO UNCLASSIFIED
OTAN SANS CLASSIFICATION**

Releasable to Australia, Austria, Finland, New Zealand, North Macedonia,
Sweden and Switzerland

Communicable à l'Australie, à l'Autriche, à la Finlande, à la Nouvelle-Zélande,
à la Macédoine du Nord, à la Suède et à la Suisse

IMPLEMENTATION OF THE AGREEMENT MISE EN APPLICATION DE L'ACCORD

1. This STANAG is considered to be implemented when a ratifying nation is at least able to transmit on Link 16 in accordance with the implementation requirements contained in Appendix A of ATDLP-5.16(B).
1. 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 transmettre des données via la Liaison 16 conformément aux spécifications de mise en œuvre figurant dans l'appendice A de l'ATDLP-5.16(B).
2. Participating nations agree that the specifications contained in ATDLP-5.16(B) shall govern automatic data exchange between NATO tactical data systems using Link 16, where this is applicable. The implementation of this STANAG shall be deemed to indicate an undertaking by the nation concerned, when participating on Link 16, including units of other nations, to:
 - a. Operate transmission/reception and data terminal equipment in accordance with the specifications contained in ATDLP-5.16(B).
 - a. à utiliser le matériel d'émission/de réception, ainsi que l'équipement terminal de traitement de données, conformément aux spécifications de l'ATDLP-5.16(B) ;
 - b. Not transmit on the link without the capability of receiving and interpreting the associated data required to support the transmission.
 - b. à ne pas émettre via la Liaison sans avoir la capacité de recevoir et d'interpréter les données connexes nécessaires à la transmission ;
 - c. Have the capability to reject any message or field combination for which it does not have a use unless otherwise directed by the Implementation Requirement specifications contained in Appendix A.
 - c. à se doter de la capacité de rejeter tout message ou combinaison de champs dont il n'a pas l'utilité, sauf indication contraire dans les spécifications de mise en application figurant dans l'appendice A.
3. Participating nations agree that the failure or degradation of the computer program of any system due to the receipt of Link 16 data shall be considered the fault of the receiving system; that is, a system must protect itself against any data it cannot use.
3. Les pays participants conviennent que toute défaillance ou dégradation du programme informatique d'un système suite à la réception de données via la Liaison 16 doit être considérée comme imputable au système récepteur, autrement dit tout système doit être protégé contre les données qu'il n'est pas en mesure d'utiliser.
4. Participating nations agree that the continued operation of a unit's tactical data system shall not be dependent upon the receipt of any message or field from another unit.
4. 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.

**NATO UNCLASSIFIED
OTAN SANS CLASSIFICATION**

Releasable to Australia, Austria, Finland, New Zealand, North Macedonia,
Sweden and Switzerland

Communicable à l'Australie, à l'Autriche, à la Finlande, à la Nouvelle-Zélande,
à la Macédoine du Nord, à la Suède et à la Suisse

Allies and NATO bodies shall provide Les Alliés et les organismes OTAN doivent
implementation details through the electronic rendre compte de leur mise en application via
reporting tool (e-Reporting). l'outil de notification électronique (e-Reporting).

Partner nations are invited to provide their Les pays partenaires sont invités à rendre
implementation details through the electronic compte de leur mise en application via l'outil de
reporting tool (e-Reporting). 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 at least once every five years. The result of the review is to be recorded within the NSDD.

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.

TASKING AUTHORITY

This STANAG is supervised under the authority of:

AUTORITÉ DE TUTELLE

Le présent STANAG est sous la responsabilité de :

C3 BOARD/BUREAU DES C3
(C3B)

COMMUNICATIONS AND INFORMATION SERVICES CAPABILITY PANEL/
COMMISSION CAPACITAIRE SERVICES D'INFORMATION ET COMMUNICATIONS
(CaP 1)

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**