

**NATO UNCLASSIFIED
OTAN SANS CLASSIFICATION**

**STANDARDIZATION
AGREEMENT**

**ACCORD DE
NORMALISATION**

STANAG 5501

**TACTICAL DATA EXCHANGE –
LINK 1 (POINT-TO-POINT)**

**ECHANGE DE DONNÉES
TACTIQUES – LIASON 1
(POINT-À-POINT)**

**EDITION/ÉDITION 7
2 September/septembre 2015
NSO/1138(2015)C3B/5501**



**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**

2 September/septembre 2015

**STANAG 5501
Edition/Édition 7**

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SUPERSEDED DOCUMENTS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 document:

STANAG 5501, Edition 6, 14 March 2014

**DOCUMENTS ANNULÉS ET
REEMPLACÉS**

Ce STANAG annule et remplace le document suivant:

STANAG 5501, Édition 6, 14 mars 2014

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.

Nations are requested to provide to the NSO their actual STANAG implementation details.

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.

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

**NATO UNCLASSIFIED
OTAN SANS CLASSIFICATION**

SECURITY CLASSIFICATION

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

CLASSIFICATION DE SÉCURITÉ

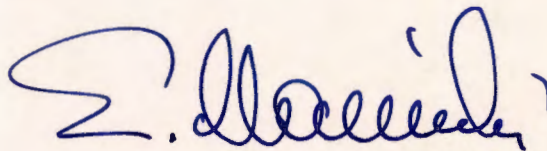
Ce STANAG est un document OTAN SANS CLASSIFICATION qui doit être traité conformément au C-M(2002)60.

RESTRICTION TO REPRODUCTION

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.



Edvardas MAŽEIKIS
Major General, LTUAF
Director, NATO Standardization Office

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

STANAG 5501 Edition/Édition 7

**TACTICAL DATA EXCHANGE
– LINK 1 (POINT-TO-POINT)**

**ECHANGE DE DONNÉES TACTIQUES –
LIAISON 1 (POINT-À-POINT)**

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 aim of this Agreement is to provide specification for automatic data exchange between air defence and aircraft control units where this is applicable, using Link 1 as defined in ATDLP-5.01.

EXIGENCES D'INTEROPÉRABILITÉ

L'objectif de cet accord est de fournir la description des exigences pour l'échange de données automatisées entre les unités de défense aérienne et de control aérien, lorsque applicable, qui utilisent la Liaison 1 telle que définie dans l'ATDLP-5.01

AGREEMENT

Participating nations agree that the specifications contained in the annexes ATDLP-5.01 shall govern automatic data exchange between NATO and national air defence and aircraft control units using Link 1 where this is applicable. The implementation of this STANAG shall be deemed to indicate an undertaking by the nation concerned, when participating in a Link 1 net including units of other nations:

- To operate transmission/reception and data terminal equipment in accordance with the specifications contained in ATDLP-5.01. Not to transmit any messages other than those listed in ATDLP-5.01 as "AGREED", except that messages declared as "EXPERIMENTAL" may be used if prior consent of national forces involved in the particular operation has been obtained, and that messages allocated purely for "NATIONAL USE" may be exchanged as desired.
- To provide for organization and/or interpretation of such "AGREED" messages as are applicable to each particular data system.

ACCORD

Les pays participants conviennent que les exigences contenues dans les annexes de l' ATDLP-5.01 doivent diriger les échanges de données automatisées entre les unités de défense aérienne et de control aérien des pays et de l'OTAN, qui utilisent la Liaison 1, lorsque applicable. La mise en application de ce STANAG implique, par la nation concernée, lorsqu'elle participe à un réseau Liaison 1 avec des unités d'autre pays, l'acceptation de:

- opérer la transmission/réception ainsi que l'équipement de traitement de données en respectant les exigences contenues dans l' ATDLP-5.01.
- ne pas transmettre d'autres messages que ceux définis comme «AGREED» dans l' ATDLP-5.01, à l'exception des messages déclarés «EXPERIMENTAL», si un accord préalable des forces nationales impliquées a été obtenu, et des messages réservés uniquement pour «NATIONAL USE» qui peuvent être utilisés si désiré.
- De fournir pour gestion et/ou interprétation ces messages qualifiés « AGREED » qui sont applicables à chaque système de données particulier.

Participating nations agree to implement the following standard.

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

STANDARD

NORME

ATDLP-5.01(A) – Tactical Data Exchange – Link 1 (Point-To-Point)

ATDLP-5.01(A) - Echange de Données Tactiques – Liaison 1 (Point-à-Point)

OTHER RELATED DOCUMENTS

AUTRES DOCUMENTS CONNEXES

STANAG 5511 – Maritime Tactical Data Exchange / Link 11

STANAG 5511 – Echange de Données Tactiques Marine / Liaison 11

STANAG 5516 – Tactical Data Exchange / Link 16

STANAG 5516 – Echange de Données Tactiques / Liaison 16

IJMS/D4 – Message Specification (Interim) for Joint Tactical Information Distribution System (JTIDS)

IJMS/D4 – Description des exigences (intérimaire) pour le système de distribution des informations tactiques interarmées

STANAG 5601 – Standards for Interface of Data Links 1, 11 and 11B through a Buffer

STANAG 5601 – Norme pour l'interopérabilité des liaisons de données 1, 11 et 11B par un tampon de communication

ADatP-11 – Operating Procedures Link 11 / 11B

ADatP-11 – Procédures opérationnelles Liaison 11 /11B

ADatP-12 – Operating Procedures SSSB, CRC/SAM Interface

ADatP-12 – Procédures opérationnelles SSSB, CRC/SAM Interface

ADatP-16 – Operating Procedures Link 16

ADatP-16 – Procédures opérationnelles Liaison 16

ADatP-31 – Operating Procedures Link 1

ADatP-31 – Procédures opérationnelles Liaison 1

ADatP-2 – NATO Glossary of Automatic Data Processing (ADP) Terms and Definitions

ADatP-2 – Glossaire OTAN des technologies de l'information

AAP-6 – NATO Glossary of Terms and Definitions

AAP-6 – Glossaire OTAN de termes et définitions

Applicable CCITT Recommendations

Recommandation CCITT applicable

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).

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).

IMPLEMENTATION OF THE AGREEMENT

This STANAG is considered to be implemented when a ratifying nation is able to participate on a Link 1 circuit in accordance with ATDLP-5.01(A).

Nations are invited to report on its 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).

MISE EN APPLICATION DE L'ACCORD

Cet accord de normalisation est considéré comme mis en application quand une nation est capable de participer à une connexion Liaison 1 en accord avec l' ATDLP-5.01(A)

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).

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

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.

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.

TASKING AUTHORITY

AUTORITÉ DE TUTELLE

This STANAG is supervised under the authority of:

Le présent STANAG est sous la responsabilité de :

Communication and Information Services Capability Panel (CIS CaP) of the C3 Board

Point of Contact: Data Link Support Staff
NATO HQ C3 Support Staff
Boulevard Leopold III
B-1110 Brussels

CUSTODIAN

PILOTE

The custodian of this STANAG is:

Le pilote du présent STANAG est :

Allied Command Operations

Point of Contact: NCI Agency NPC Glons
Thier Mathias 1b
B-4690 Bassenge (Glons)

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**