

**NATO UNCLASSIFIED  
OTAN SANS CLASSIFICATION**

**STANDARDIZATION  
AGREEMENT**

**ACCORD  
DE NORMALISATION**

# **STANAG 4626**

**MODULAR AND OPEN AVIONICS  
ARCHITECTURES**

**ARCHITECTURES AVIONIQUES  
MODULAIRES ET OUVERTES**

**EDITION/ÉDITION 2**

**16 November/novembre 2022**



**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**

16 November/novembre 2022

NSO(AIR)1197(2022)AVS/4626

**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.

**NATO UNCLASSIFIED  
OTAN SANS CLASSIFICATION**

**ADDITIONAL INFORMATION**

The STANAG was reformatted in compliance with NSO requirement as per AAP-03.

This edition, that covers a non-NATO standard (EN 4660), has been developed following the requirement that content of STANAG 4626 needs to be identical with civil non-NATO standard EN 4660 as the most effective and efficient way to reduce costs while yielding maximum results for the materiel interoperability of NATO Allies in this very specific domain of modular and open avionics architectures.

**INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES**

Le STANAG a été reformaté conformément aux exigences énoncées par le NSO dans l'AAP-03.

Cette édition, qui couvre une norme non OTAN (EN 4660), a été mise au point conformément à l'exigence imposant que le texte du STANAG 4626 soit identique à celui de la norme civile non OTAN EN 4660, ce qui est le moyen le plus efficace et rationnel de réduire les coûts tout en obtenant un maximum de résultats pour l'interopérabilité des matériels des pays de l'Alliance dans ce domaine très spécifique des architectures avioniques modulaires et ouvertes.



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

**Dimitrios SIGOULAKIS**  
Général de division, GRC (A)  
Directeur du Bureau OTAN  
de normalisation

**NATO UNCLASSIFIED  
OTAN SANS CLASSIFICATION**

**STANAG 4626 Edition/Édition 2**

**MODULAR AND OPEN AVIONICS  
ARCHITECTURES**

**ARCHITECTURES AVIONIQUES  
MODULAIRES ET OUVERTES**

**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 define a set of open architecture standards for Avionics architecture.

**EXIGENCES D'INTEROPÉRABILITÉ**

Définir un ensemble de normes d'architecture ouverte pour les systèmes avioniques.

To establish uniform requirements for the architecture of Integrated Modular Avionics systems.

Établir des spécifications uniformes pour l'architecture des systèmes avioniques modulaires intégrés.

**AGREEMENT**

Participating nations agree to implement the following standards.

**ACCORD**

Les pays participants conviennent de mettre en application les normes suivantes.

**STANDARDS**

EN 4660-001:2011 - Modular and Open Avionics Architectures – Part 001: Architecture

**NORMES**

EN 4660-001:2011 - Architectures avioniques modulaires et ouvertes – Partie 001 : Architecture

EN 4660-002:2011- Modular and Open Avionics Architectures – Part 002: Common Functional Modules

EN 4660-002:2011 - Architectures avioniques modulaires et ouvertes – Partie 002 : CFM

EN 4660-003:2019 - Modular and Open Avionics Architectures – Part 003: Communications/Network

EN 4660-003:2019 - Architectures avioniques modulaires et ouvertes – Partie 003 : Communication/Réseau

EN 4660-004:2019 - Modular and Open Avionics Architectures – Part 004: Packaging

EN 4660-004:2019 - Architectures avioniques modulaires et ouvertes – Partie 004 : Packaging

EN 4660-005:2019 - Modular and Open Avionics Architectures – Part 005: Software

EN 4660-005:2019 - Architectures avioniques modulaires et ouvertes – Partie 005 : Software

**OTHER RELATED DOCUMENTS**

None.

**AUTRES DOCUMENTS CONNEXES**

Aucun.

**NATO UNCLASSIFIED  
OTAN SANS CLASSIFICATION**

**SUPERSEDED DOCUMENTS**

This STANAG supersedes the following document:

STANAG 4626, Edition 1, dated 23 April 2013

**DOCUMENTS ANNULÉS ET REMPLACÉS**

Le présent STANAG annule et remplace le document suivant :

STANAG 4626, Edition 1, du 23 avril 2013

**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 nation has issued the necessary orders/instructions to the forces concerned, putting the procedures detailed in this agreement into effect.

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

**MISE EN APPLICATION DE L'ACCORD**

Le présent STANAG est considéré comme étant mis en application par un pays dès que celui-ci a transmis les ordres ou instructions nécessaires aux forces concernées pour que les procédures qu'il énonce soient mises en oeuvre.

Les Alliés et les organismes OTAN doivent 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.

**TASKING AUTHORITY**

This STANAG is supervised under the authority of:

**AUTORITÉ DE TUTELLE**

Le présent STANAG est sous la responsabilité de :

MILITARY COMMITTEE AIR STANDARDIZATION BOARD/  
BUUREAU DE NORMALISATION AIR DU COMITÉ MILITAIRE  
(MCASB)

AIRCRAFT AVIONICS SYSTEM WORKING GROUP/  
GROUPE DE TRAVAIL SYSTÈMES D'AVIONIQUE  
(AVSWG)

**NATO UNCLASSIFIED  
OTAN SANS CLASSIFICATION**

**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**