



Military Committee Land Standardization Board  
Bureau de normalisation Terre du Comité militaire



2 August 2023

NSO(ARMY)0859(2023)HIS/2660 (INV)

MCLSB  
INVITEE PARTNER REPRESENTATIVE

**STANAG 2660 HIS (EDITION 1) (RATIFICATION DRAFT 1) – HELICOPTER TACTICAL AND NON-PERMANENT LANDING POINTS, -SITES AND –ZONES – ATP-3.2.49.4.1, EDITION A**

1. The enclosed STANAG's ratification draft has been prepared to cover ATP-3.2.49.4.1, Edition A, and approved by the MILITARY COMMITTEE LAND STANDARDIZATION 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 **4 December 2023**.

Digitally signed by  
VASILEIOS  
CHATZIVANTSIDIS  
65524  
Date: 2023.08.02  
10:10:19 +02'00'

Vasileios CHATZIVANTSIDIS  
Colonel, GRC (A)  
Chairman

Enclosure:  
STANAG 2660 HIS (Edition 1) (Ratification Draft 1)

NATO Standardization Office – Bureau OTAN de normalisation  
B-1110 Brussels, Belgium - Internet site: <https://nso.nato.int>  
E-mail: [army@nso.nato.int](mailto:army@nso.nato.int) – Tel. 32.2.707.5789

NATO UNCLASSIFIED  
OTAN SANS CLASSIFICATION

STANDARDIZATION  
AGREEMENT

ACCORD DE  
NORMALISATION

# STANAG 2660

HELICOPTER TACTICAL  
AND NON-PERMANENT LANDING  
POINTS, -SITES AND -ZONES

POINTS, SITES ET ZONES  
D'ATERRISSAGE TACTIQUES  
ET NON PERMANENTS  
DES HÉLICOPTÈRES

EDITION/ÉDITION 1

**XX XXXX/XXXX 20XX (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  
OTAN SANS CLASSIFICATION

**NATO UNCLASSIFIED  
OTAN SANS CLASSIFICATION**

**XX XXXX/XXXX 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.

**NATO UNCLASSIFIED  
OTAN SANS CLASSIFICATION**

**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**

**NATO UNCLASSIFIED  
OTAN SANS CLASSIFICATION**

**STANAG 2660 Edition/Édition 1**

**HELICOPTER TACTICAL  
AND NON-PERMANENT LANDING  
POINTS, -SITES AND -ZONES**

**POINTS, SITES ET ZONES  
D'ATTERRISSAGE TACTIQUES  
ET NON PERMANENTS  
DES HÉLICOPTÈRES**

**AIM**

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

**INTEROPERABILITY REQUIREMENTS**

To provide a common allied understanding and standardized procedures for the selection, establishment and day/night marking of helicopter landing sites during the tactical execution of multinational land based operations.

**AGREEMENT**

Participating nations agree to implement the following standard.

**STANDARD**

ATP-3.2.49.4.1, Edition A

**OTHER RELATED DOCUMENTS**

STANAG 2288 - ALLIED JOINT DOCTRINE FOR LAND OPERATIONS – AJP-3.2

STANAG 2605 – CONDUCT OF LAND TACTICAL OPERATIONS – ATP-3.2.1

STANAG 2606 – CONDUCT OF LAND TACTICAL ACTIVITIES – ATP-3.2.1.1

STANAG 2999 – USE OF HELICOPTERS IN LAND OPERATIONS – ATP-3.2.49 (under ratification)

**SUPERSEDED DOCUMENTS**

This STANAG does not supersede any document.

**BUT**

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

**EXIGENCES D'INTEROPÉRABILITÉ**

Fournir une compréhension alliée commune et des procédures normalisées pour la sélection, l'établissement et le marquage jour/nuit des sites d'atterrissage pour hélicoptères lors de l'exécution tactique d'opérations terrestres multinationales.

**ACCORD**

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

**NORME**

ATP-3.2.49.4.1, Édition A

**AUTRES DOCUMENTS CONNEXES**

STANAG 2288 - DOCTRINE ALLIÉE INTERARMÉES DES OPÉRATIONS TERRESTRES – AJP-3.2

STANAG 2605 – CONDUITE DES OPÉRATIONS TACTIQUES TERRESTRES – ATP-3.2.1

STANAG 2606 – CONDUITE DES ACTIVITÉS TACTIQUES TERRESTRES – ATP-3.2.1.1

STANAG 2999 – EMPLOI DES HÉLICOPTÈRES DANS LES OPÉRATIONS TERRESTRES – ATP-3.2.49 (en cours de ratification)

**DOCUMENTS ANNULÉS ET REMPLACÉS**

Le présent STANAG n'annule et ne remplace aucun document.

**NATO UNCLASSIFIED  
OTAN SANS CLASSIFICATION**

**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**

STANAG 2660 is considered implemented when all national authorities responsible for helicopter tactical or non-permanent landing sites have maximised their efforts to adopt and integrate into doctrine and training, the tactics, techniques and procedures (TTP) described in ATP-3.2.49.4.1 to achieve the highest levels of interoperability, and technical and tactical proficiency in the employment of rotary-winged tactical or non-permanent landing sites.

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

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

**MISE EN APPLICATION DE L'ACCORD**

Le STANAG 2660 est considéré comme étant mis en application dès que toutes les autorités nationales responsables des sites d'atterrissage tactiques et non permanents des hélicoptères ont poussé leurs efforts au maximum pour que les tactiques, techniques et procédures (TTP) décrites dans l'ATP-3.2.49.4.1 soient adoptées et intégrées dans la doctrine et la formation de manière à parvenir au plus haut niveau possible d'interopérabilité et de compétence technique et tactique lors de l'emploi de sites tactiques ou non permanents pour aéronefs à voilure tournante.

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

This STANAG is effective upon receipt.

**REVIEW**

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

**TASKING AUTHORITY**

This STANAG is supervised under the authority of:

**DATE D'ENTRÉE EN VIGUEUR OTAN (NED)**

Le présent STANAG entre en vigueur dès réception.

**RÉEXAMEN**

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

**AUTORITÉ DE TUTELLE**

Le présent STANAG est sous la responsabilité du :

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

HELICOPTER INTERSERVICE WORKING GROUP/  
GROUPE DE TRAVAIL INTERARMÉES SUR LES HÉLICOPTÈRES

**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**