

NATO UNCLASSIFIED
Releasable to Sweden



NATO Standardization Office
Bureau OTAN de normalisation



26 July 2023

NSO(NAFAG)0830(2023)JCGISR/4607 (INV)

**STANAG 4607 JCGISR (EDITION 4) (RATIFICATION DRAFT 1) – NATO GROUND
MOVING TARGET INDICATOR FORMAT (GMTIF) – AEDP-4607, EDITION A**

1. The enclosed STANAG's ratification draft has been prepared to cover AEDP-4607, Edition A, and approved by AC/224 – NATO AIR FORCE ARMAMENTS GROUP 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 **26 January 2024**.

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

R. Trabucchi
Deputy Director
NATO Standardization Office

Enclosure:

STANAG 4607 JCGISR (Edition 4) (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

**STANDARDIZATION
AGREEMENT**

**ACCORD
DE NORMALISATION**

STANAG 4607

**NATO GROUND MOVING TARGET
INDICATOR FORMAT (GMTIF)**

**FORMAT D'INDICATION
DES CIBLES MOBILES
TERRESTRES (GMTIF) DE L'OTAN**

EDITION/ÉDITION 4

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

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 non-classified document to be handled in accordance with 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.

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 non classifié qui doit être traité conformément au C-M(2002)60.

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.

ADDITIONAL INFORMATION

Changes from the previous edition (any representative info/changes/new requirements that nations and users should be aware instantly):

Early editions of the STANAG 4607 standard were published directly within the STANAG 4607 document. Today the STANAG document simply describes the agreement to use the standard now captured in AEDP-4607. Prior editions of the implementation guide for this standard were published in a separate document numbered AEDP-7. AEDP-7, Edition 2 is now superseded by the current edition of the implementation guide captured in SRD AEDP-4607.1.

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Changements par rapport à l'édition précédente (informations/modifications/nouvelles exigences notables dont il convient que les pays et les utilisateurs soient informés immédiatement) :

le STANAG ne contient désormais que l'accord de mise en application de la norme aujourd'hui publiée sous la cote AEDP-4607, alors que ses éditions antérieures contenaient cette norme elle-même. Les éditions antérieures du guide de mise en application de cette norme, qui étaient publiées dans un document distinct sous la cote AEDP-7, figurent à présent dans le document associé à la norme (SRD) AEDP-4607.01, qui annule et remplace l'AEDP-7, Édition 2.

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

STANAG 4607 Edition/Édition 4

NATO GROUND MOVING TARGET INDICATOR FORMAT (GMTIF)

FORMAT D'INDICATION DES CIBLES MOBILES TERRESTRES (GMTIF) DE L'OTAN

AIM

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

INTEROPERABILITY REQUIREMENTS

To promote interoperability for the exchange of ground moving target indicator radar data among North Atlantic Treaty Organisation (NATO) Intelligence, Surveillance, and Reconnaissance (ISR) Systems. The data format described in the associated AEDP-4607, Edition A, version 1, provides a means for the transmission of Ground Moving Target Indicator (GMTI) detection data. It also offers a format for requesting surveillance service from the sensor and for receiving acknowledgment that the requested surveillance will or will not be performed. This NATO STANAG is capable of supporting the GMTI dissemination needs of the member nations, and shall be used in conjunction with other standards for the dissemination of complementary data.

The Ground Moving Indicator format (GMTIF) is a binary, message-oriented format for the prompt dissemination of MTI data. It may be sent as a stand-alone format or it may be embedded in a frame-oriented format, such as the NATO Primary Imagery Format (STANAG 7023) for the dissemination of primary imagery.

AGREEMENT

Participating nations agree to implement the following standard.

STANDARD

AEDP-4607 Edition A

OTHER RELATED DOCUMENTS

None.

SUPERSEDED DOCUMENTS

This STANAG supersedes the following document:

STANAG 4607, Edition 3,
dated 14 September 2010

BUT

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

EXIGENCES D'INTEROPÉRABILITÉ

Faciliter les échanges de données de radars GMTI (indicateurs de cibles mobiles terrestres) entre les systèmes ISR (renseignement, surveillance et reconnaissance) de l'OTAN. Le format de données décrit dans l'AEDP-4607, Édition A, version 1, permet de transmettre des données de détection GMTI. Il prend aussi en charge les demandes de services de surveillance adressées au capteur et les accusés de réception indiquant que ces services seront ou non fournis. L'AEDP-4607 permet de répondre aux besoins des pays membres en matière de diffusion de données GMTI ; pour la diffusion de données complémentaires, cette norme doit être utilisée conjointement avec d'autres normes.

Le format d'indication des cibles mobiles terrestres (GMTIF) est un format binaire, orienté message, conçu pour la diffusion rapide de données MTI. Il peut être utilisé seul ou intégré dans un format orienté imagerie, tel que le format d'imagerie primaire de l'OTAN (STANAG 7023) pour la diffusion de l'imagerie primaire.

ACCORD

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

NORME

AEDP-4607, Édition A

AUTRES DOCUMENTS CONNEXES

Aucun.

DOCUMENTS ANNULÉS ET REMPLACÉS

Le présent STANAG annule et remplace le document suivant :

STANAG 4607, Édition 3,
du 14 septembre 2010

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).

IMPLEMENTATION OF THE AGREEMENT

The NATO GMTIF defines a standard for the data content and format for the products of ground moving target indicator radar systems and a recommended mechanism for relaying tasking requests to the radar sensor system.

By implementing this standard a nation will be capable of disseminating in an appropriate form and in a timely, secure and robust manner collected imagery, data, information and intelligence products to users (page 375/CC-CS/Collection – Imagery).

This STANAG is implemented when a nation has issued instructions that all equipment procured for its forces will be manufactured in accordance with the specifications detailed in this agreement.

In order to implement STANAG 4607/AEDP-4607(A)(1), national authorities must:

- Follow the implementation guidance provided in AEDP 4607.1;
- Comply with data format described in this document for the transmission of Ground Moving Target Indicator (GMTI) detection data;
- Comply with the data format provided by this standard for requesting surveillance service from the sensor and for receiving acknowledgement that the requested surveillance will or will not be performed.

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

NATO EFFECTIVE DATE (NED)

Not applicable.

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).

MISE EN APPLICATION DE L'ACCORD

La norme GMTIF de l'OTAN définit un contenu et un format de données pour les produits des systèmes radar GMTI, et recommande un mécanisme permettant de transmettre les demandes de mission au système de capteur radar.

Sa mise en application par un pays permet à celui-ci de diffuser aux utilisateurs de l'imagerie, des données, des informations et des produits de renseignement de manière rapide, sécurisée et fiable (page 375/CC-CS/Collection – Imagery).

Le présent STANAG est considéré comme mis en application par un pays dès que celui-ci a donné les instructions nécessaires pour que tous les équipements acquis au profit de ses forces armées soient conformes aux spécifications énoncées dans la norme qu'il couvre.

Pour mettre en application le STANAG 4607 et l'AEDP-4607(A)(1), les autorités nationales doivent :

- suivre les indications du guide de mise en application (AEDP-4607.1) ;
- respecter le format de données défini dans l'AEDP-4607(A)(1) pour la transmission des données de détection GMTI ;
- respecter le format de données défini dans cette norme pour la transmission au capteur des demandes de services de surveillance et pour les accusés de réception indiquant que ces services seront ou non fournis.

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

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.

TASKING AUTHORITY

This STANAG is supervised under the authority of:

NATO AIR FORCE ARMAMENTS GROUP/
GROUPE OTAN SUR L'ARMEMENT DES FORCES AÉRIENNES
(NAFAG)/(AC/224)

JOINT CAPABILITY GROUP ON INTELLIGENCE, SURVEILLANCE
AND RECONNAISSANCE/
GROUPE CAPACITAIRE INTERARMÉES RENSEIGNEMENT, SURVEILLANCE
ET RECONNAISSANCE
(JCGISR)

FEEDBACK

Any comments concerning this STANAG shall be directed to:

**NATO Standardization Office
(NSO)**

RÉEXAMEN

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

AUTORITÉ DE TUTELLE

Le présent STANAG est sous la responsabilité du :

INFORMATIONS EN RETOUR

Tous les commentaires concernant le présent STANAG doivent être adressés au :

**Bureau OTAN de normalisation
(NSO)**

**Boulevard Léopold III
1110 BRUXELLES – Belgique**