

NATO UNCLASSIFIED

Releasable to Australia, Austria, Finland, Ireland, New Zealand, Sweden and Switzerland

OTAN SANS CLASSIFICATION

Communicable à l'Australie, à l'Autriche, à la Finlande, à l'Irlande, à la Nouvelle-Zélande,
à la Suède, à la Suisse

**STANDARDIZATION
AGREEMENT**

**ACCORD
DE NORMALISATION**

STANAG 6545

**COMMON ELECTROMAGNETIC
ORDER OF BATTLE EXCHANGE
FORMAT**

**FORMAT COMMUN D'ORDRE
DE BATAILLE
ÉLECTROMAGNÉTIQUE**

EDITION/ÉDITION 1

15 December/décembre 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

Releasable to Australia, Austria, Finland, Ireland, New Zealand, Sweden and Switzerland

OTAN SANS CLASSIFICATION

Communicable à l'Australie, à l'Autriche, à la Finlande, à l'Irlande, à la Nouvelle-Zélande,
à la Suède, à la Suisse

NATO UNCLASSIFIED

Releasable to Australia, Austria, Finland, Ireland, New Zealand, Sweden and Switzerland

OTAN SANS CLASSIFICATION

Communicable à l'Australie, à l'Autriche, à la Finlande, à l'Irlande, à la Nouvelle-Zélande,
à la Suède, à la Suisse

15 December/décembre

NSO(JOINT)1263(2022)NEWAC/6545

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

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 SANS CLASSIFICATION 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.

- i -

NATO UNCLASSIFIED

Releasable to Australia, Austria, Finland, Ireland, New Zealand, Sweden and Switzerland

OTAN SANS CLASSIFICATION

Communicable à l'Australie, à l'Autriche, à la Finlande, à l'Irlande, à la Nouvelle-Zélande,
à la Suède, à la Suisse

NATO UNCLASSIFIED

Releasable to Australia, Austria, Finland, Ireland, New Zealand, Sweden and Switzerland

OTAN SANS CLASSIFICATION

Communicable à l'Australie, à l'Autriche, à la Finlande, à l'Irlande, à la Nouvelle-Zélande,
à la Suède, à la Suisse

ADDITIONAL INFORMATION

None

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Aucune.



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

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

- ii -

NATO UNCLASSIFIED

Releasable to Australia, Austria, Finland, Ireland, New Zealand, Sweden and Switzerland

OTAN SANS CLASSIFICATION

Communicable à l'Australie, à l'Autriche, à la Finlande, à l'Irlande, à la Nouvelle-Zélande,
à la Suède, à la Suisse

NATO UNCLASSIFIED

Releasable to Australia, Austria, Finland, Ireland, New Zealand, Sweden and Switzerland

OTAN SANS CLASSIFICATION

Communicable à l'Australie, à l'Autriche, à la Finlande, à l'Irlande, à la Nouvelle-Zélande, à la Suède, à la Suisse

STANAG 6545 Edition/Édition 1

**COMMON ELECTROMAGNETIC
ORDER OF BATTLE EXCHANGE
FORMAT**

**FORMAT COMMUN D'ORDRE
DE BATAILLE ÉLECTROMAGNÉTIQUE**

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 share Electromagnetic Warfare (EW) and electromagnetic (EM) information, in order to facilitate shared situational awareness of the operational electromagnetic environment (EME) to plan, direct, monitor, and assess EW activities and actions during military operations.

EXIGENCES D'INTEROPÉRABILITÉ

Échanger les informations de guerre électromagnétique et d'origine électromagnétique afin de faciliter une connaissance de la situation partagée en ce qui concerne l'environnement électromagnétique des opérations, aux fins de la planification, de la direction, de la surveillance et de l'évaluation des activités et actions de guerre électromagnétique lors d'opérations militaires.

AGREEMENT

Participating nations agree to implement the following Standard.

ACCORD

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

STANDARD

AEMP-04, Edition A

NORME

AEMP-04, Édition A

OTHER RELATED DOCUMENTS

STANAG 6018 - ALLIED JOINT DOCTRINE FOR ELECTRONIC WARFARE – AJP-3.6

AUTRES DOCUMENTS CONNEXES

STANAG 6018 - DOCTRINE ALLIÉE INTERARMÉES RELATIVE À LA GUERRE ÉLECTRONIQUE – AJP-3.6

SUPERSEDED DOCUMENTS

This STANAG does not supersede any document.

DOCUMENTS ANNULÉS ET REMPLACÉS

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

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).

NATO UNCLASSIFIED

Releasable to Australia, Austria, Finland, Ireland, New Zealand, Sweden and Switzerland

OTAN SANS CLASSIFICATION

Communicable à l'Australie, à l'Autriche, à la Finlande, à l'Irlande, à la Nouvelle-Zélande, à la Suède, à la Suisse

NATO UNCLASSIFIED

Releasable to Australia, Austria, Finland, Ireland, New Zealand, Sweden and Switzerland

OTAN SANS CLASSIFICATION

Communicable à l'Australie, à l'Autriche, à la Finlande, à l'Irlande, à la Nouvelle-Zélande, à la Suède, à la Suisse

IMPLEMENTATION OF THE AGREEMENT

Implementation must be:

- Validated against the Common Electromagnetic Order of Battle Exchange Format XML schemas stored in the NATO Metadata Registry and Repository (NMRR).
- Validated in conjunction with other implementations in both software testing and live system testing, to demonstrate necessary data for specific applications can be both sent and received.

MISE EN APPLICATION DE L'ACCORD

La mise en application doit être validée :

- par rapport aux schémas XML associés au format commun d'ordre de bataille électromagnétique, disponibles dans le registre et référentiel des métadonnées de l'OTAN (NMRR) ;
- en parallèle d'autres mises en oeuvre dans le cadre de mises à l'essai de logiciels et de systèmes opérationnels, afin de démontrer que les données nécessaires à des applications spécifiques peuvent à la fois être envoyées et reçues.

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 JOINT STANDARDIZATION BOARD/
BUREAU DE NORMALISATION INTERARMÉES DU COMITÉ MILITAIRE
(MCJSB)

NATO ELECTROMAGNETIC WARFARE ADVISORY COMMITTEE/
COMITÉ CONSULTATIF OTAN SUR LA GUERRE ÉLECTROMAGNÉTIQUE
(NEWAC)

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**

NATO UNCLASSIFIED

Releasable to Australia, Austria, Finland, Ireland, New Zealand, Sweden and Switzerland

OTAN SANS CLASSIFICATION

Communicable à l'Australie, à l'Autriche, à la Finlande, à l'Irlande, à la Nouvelle-Zélande, à la Suède, à la Suisse