

**NATO UNCLASSIFIED**  
Releasable to EAPC  
**OTAN SANS CLASSIFICATION**  
Communicable au CPEA

**STANDARDIZATION  
AGREEMENT**

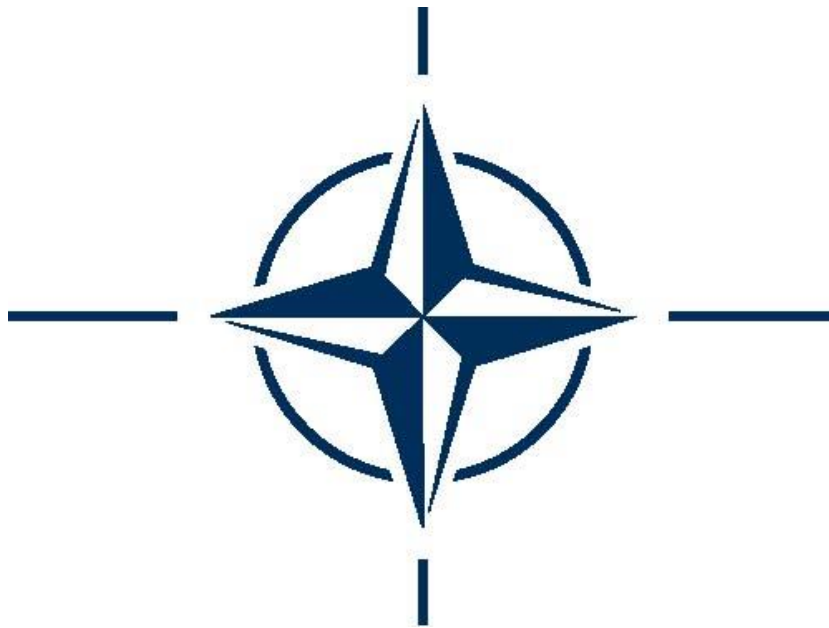
**ACCORD DE  
NORMALISATION**

# **STANAG 3682**

**ELECTROSTATIC SAFETY CONNECTION  
PROCEDURES FOR AVIATION FUEL  
HANDLING AND LIQUID FUEL  
LOADING/UNLOADING OPERATIONS  
DURING GROUND TRANSFER AND  
AIRCRAFT FUELLING/DEFUELLING**

**PROCÉDURES DE CONNEXION DE  
SÉCURITÉ ÉLECTROSTATIQUE POUR  
LA MANUTENTION DU CARBURANT  
AVIATION ET LES OPÉRATIONS DE  
CHARGEMENT/DÉCHARGEMENT DU  
CARBURANT LIQUIDE PENDANT LE  
TRANSFERT AU SOL ET LES  
AVITAILLEMENTS/REPRISES DES  
AÉRONEFS**

**EDITION/ÉDITION 6  
16 August/août 2017  
NSO/0951(2017)PHE/3682**



**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 EAPC  
**OTAN SANS CLASSIFICATION**  
Communicable au CPEA

**NATO UNCLASSIFIED**  
**Releasable to EAPC**  
**OTAN SANS CLASSIFICATION**  
**Communicable au CPEA**

**16 August/août 2017**

**STANAG 3682**  
**Edition/Édition 6**

**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**SUPERSEDED DOCUMENTS**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:

**DOCUMENTS ANNULÉS ET REMPLACÉS**

Ce STANAG annule et remplace le document suivant :

STANAG 3682, Edition/Édition 5, dated/du 27 July/juillet 1995

**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.

**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.

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

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

- i -

**NATO UNCLASSIFIED**  
**Releasable to EAPC**  
**OTAN SANS CLASSIFICATION**  
**Communicable au CPEA**

**NATO UNCLASSIFIED**  
**Releasable to EAPC**  
**OTAN SANS CLASSIFICATION**  
**Communicable au CPEA**

**SECURITY CLASSIFICATION**

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

**RESTRICTION TO REPRODUCTION**

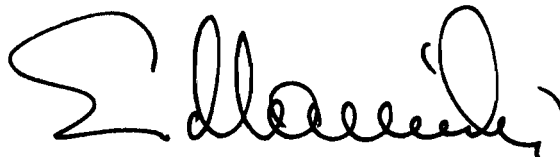
No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, used commercially, adapted, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without the prior permission of the publisher. With the exception of commercial sales, this does not apply to member or partner nations, or NATO commands and bodies.

**CLASSIFICATION DE SÉCURITÉ**

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

**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 3682 Edition/Édition 6

**ELECTROSTATIC SAFETY  
CONNECTION PROCEDURES FOR  
AVIATION FUEL HANDLING AND LIQUID  
FUEL LOADING/UNLOADING  
OPERATIONS DURING GROUND  
TRANSFER AND AIRCRAFT  
FUELLING/DEFUELLING**

**PROCÉDURES DE CONNEXION DE  
SÉCURITÉ ÉLECTROSTATIQUE POUR  
LA MANUTENTION DU CARBURANT  
AVIATION ET LES OPÉRATIONS DE  
CHARGEMENT/DÉCHARGEMENT DU  
CARBURANT LIQUIDE PENDANT LE  
TRANSFERT AU SOL ET LES  
AVITAILLEMENTS/REPRISES DES  
AÉRONEFS**

**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 standardize electrostatic safety procedures for handling all liquid fuel operations both on and off-base as well as refueling/defueling of aircraft. This STANAG does not apply to the replenishment of the fuel tanks of ground vehicles/equipment.

**EXIGENCES D'INTEROPÉRABILITÉ**

Normaliser les procédures de connexion de sécurité électrostatique pour toutes les opérations de manutention de carburant liquide sur base et hors base, ainsi que pour les avitaillements ou reprises des aéronefs. Le présent STANAG ne s'applique pas au rechargement en carburant des véhicules et équipements terrestres.

**AGREEMENT**

Participating nations agree to implement the following standard.

**ACCORD**

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

**STANDARD**

AFLP-3682, Edition A

**NORME**

AFLP-3682, Édition A

**OTHER RELATED DOCUMENTS**

STANAG 3632 - AIRCRAFT AND GROUND SUPPORT EQUIPMENT ELECTRICAL CONNECTIONS FOR STATIC GROUNDING - AAEP-02

**AUTRES DOCUMENTS CONNEXES**

STANAG 3632 - RACCORDS DE MISE À LA TERRE DE L'ÉLECTRICITÉ STATIQUE POUR LES AÉRONEFS ET LE MATÉRIEL DE SERVITUDE AU SOL - AAEP-02

## **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).

## **IMPLEMENTATION OF THE AGREEMENT**

This STANAG is implemented when a nation has issued instructions that all future equipment procured for its forces will be manufactured in accordance with the detail specified in this agreement. No retrofit action is necessary.

Nations are invited to report on their effective implementation of the STANAG using the form at Annex H to AAP-03(J).

Partner nations are invited to report on the adoption of the STANAG using the form at Annex G to 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.

## **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).

## **MISE EN APPLICATION DE L'ACCORD**

Le présent STANAG est mis en application par un pays dès que celui-ci a transmis des instructions à ses forces pour que tout matériel nouvellement acquis réponde aux spécifications qu'il décrit. Aucune mesure de rattrapage n'est nécessaire.

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 à 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 à l'AAP-03(J).

## **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 :

**PETROLEUM COMMITTEE/  
COMITÉ DES PRODUITS PÉTROLIERS  
AC/112**

**Petroleum Handling Equipment Working Group/  
Groupe de travail sur les matériels de manutention des produits pétroliers  
(PHEWG)**

**CUSTODIAN**

**PILOTE**

The custodian of this STANAG is: Le pilote du présent STANAG est :

**Mr./M. P. Van Exem, NATO HQ/Siège de l'OTAN  
E-mail:/Courriel : van-exem.philippe@hq.nato.int**

**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**