

**NATO UNCLASSIFIED
OTAN SANS CLASSIFICATION**

**STANDARDIZATION
RECOMMENDATION**

**RECOMMANDATION
DE NORMALISATION**

STANREC 2642

**TESTING
AND INTEROPERABILITY
OF AREA ACCESS CONTROL
OBSTACLE SYSTEMS**

**MISE À L'ESSAI
ET INTEROPÉRABILITÉ
DES SYSTÈMES D'OBSTACLES
POUR LE CONTRÔLE D'ACCÈS
DE ZONE**

EDITION/ÉDITION 1

9 December/décembre 2019



**NORTH ATLANTIC
TREATY ORGANIZATION**

**ORGANISATION DU TRAITÉ
DE L'ATLANTIQUE NORD**

**Published by
the NATO STANDARDIZATION OFFICE
(NSO)**

**Publiée par
le BUREAU OTAN DE NORMALISATION
(NSO)**

© NATO/OTAN

**NATO UNCLASSIFIED
OTAN SANS CLASSIFICATION**

**NATO UNCLASSIFIED
OTAN SANS CLASSIFICATION**

9 December/décembre 2019

NSO(ARMY)1470(2019)MILENG/2642

LETTER OF PROMULGATION

LETTRE DE PROMULGATION

STATEMENT

The enclosed NATO standardization recommendation (STANREC), which has been approved by member nations, is promulgated herewith.

DÉCLARATION

La recommandation de normalisation OTAN (STANREC) ci-jointe, qui a été approuvée par les pays membres, est promulguée par la présente.

ENACTMENT

This STANREC is effective upon receipt for use by the participating nations and NATO bodies.

ENTRÉE EN VIGUEUR

Cette STANREC entre en vigueur dès réception aux fins d'application par les pays et les organismes OTAN participants.

ACTIONS BY NATIONS

Nations are invited to use the Allied standard(s) covered by the STANREC and to provide feedback to the NSO on the use of the covered Allied standard(s).

MESURES À PRENDRE PAR LES PAYS

Les pays sont invités à appliquer la ou les normes interalliées couvertes par cette STANREC et à fournir des informations en retour au NSO quant à leur utilisation desdites normes.

SECURITY CLASSIFICATION

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

CLASSIFICATION DE SÉCURITÉ

Cette STANREC est un document OTAN SANS CLASSIFICATION qui doit être traité conformément au 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 and partner nations, or NATO commands and bodies.

RESTRICTION DE 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.

**NATO UNCLASSIFIED
OTAN SANS CLASSIFICATION**

ADDITIONAL INFORMATION

None.

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Aucune.

for 
Zoltán GULYÁS
Brigadier General, HUNAF
Director, NATO Standardization Office

for **Zoltán GULYÁS**
Général de brigade aérienne, HUNAF
Directeur du Bureau OTAN de normalisation

**NATO UNCLASSIFIED
OTAN SANS CLASSIFICATION**

STANREC 2642 Edition/Édition 1

**TESTING AND INTEROPERABILITY
OF AREA ACCESS CONTROL
OBSTACLE SYSTEMS**

**MISE À L'ESSAI ET INTEROPÉRABILITÉ
DES SYSTÈMES D'OBSTACLES
POUR LE CONTRÔLE D'ACCÈS
DE ZONE**

AIM

The aim of this NATO standardization recommendation (STANREC) is to list recommended practices regarding:

obstacle testing procedures as well as interoperability requirements. The aim is to improve future operations by creating a reference document to guide nations and inform industry on these recommended procedures and interoperability requirements and to facilitate also shared knowledge of each nation's equipment capabilities.

RECOMMENDATION

The following Allied and/or non-NATO standard is recommended:

STANDARD

APP-34, Edition A

OTHER RELATED DOCUMENTS

STANAG 2036 – LAND MINE LAYING, MARKING, RECORDING AND REPORTING PROCEDURES

STANAG 2989 - TRANSFER OF BARRIERS

STANAG 4187 - FUZING SYSTEMS - SAFETY DESIGN REQUIREMENTS – AOP-16

STANAG 4497 - HAND-EMPLACED MUNITIONS (HEM), PRINCIPLES FOR SAFE DESIGN

BUT

La présente recommandation de normalisation OTAN (STANREC) a pour but de répertorier les pratiques recommandées concernant :

les procédures de mise à l'essai des obstacles ainsi que les exigences d'interopérabilité. Le but est d'améliorer les opérations futures grâce à l'élaboration d'un document de référence qui servira de guide aux pays et au secteur de l'industrie quant aux procédures recommandées et aux exigences d'interopérabilité, et de faciliter également le partage des connaissances sur les capacités matérielles de chaque pays.

RECOMMANDATION

La norme interalliée ou non OTAN suivante est recommandée :

NORME

APP-34, Édition A

AUTRES DOCUMENTS CONNEXES

STANAG 2036 - PROCÉDURES EN MATIÈRE DE POSE, DE MARQUAGE, DE REPÉRAGE ET DE COMPTE RENDU DE CHAMPS DE MINES

STANAG 2989 - TRANSFERT DE BARRAGES

STANAG 4187 - SYSTÈMES D'INITIATION : EXIGENCES DE SÉCURITÉ À RESPECTER DANS LA CONCEPTION – AOP-16

STANAG 4497 - MUNITIONS MISES EN PLACE À LA MAIN, PRINCIPES DE SÉCURITÉ POUR LA CONCEPTION

**NATO UNCLASSIFIED
OTAN SANS CLASSIFICATION**

STANAG 4586 - STANDARD INTERFACES OF UA CONTROL SYSTEM (UCS) FOR NATO UA INTEROPERABILITY – AEP-84

STANAG 4586 - INTERFACES STANDARD DES SYSTÈMES DE CONTRÔLE DES AÉRONEFS SANS PILOTE (UCS) POUR L'INTEROPÉRABILITÉ DES AÉRONEFS SANS PILOTE DE L'OTAN – AEP-84

SUPERSEDED DOCUMENTS

This STANREC does not supersede any document.

DOCUMENTS ANNULÉS ET REMPLACÉS

La présente STANREC n'annule et ne remplace aucun document.

USE

Member or partner nations and NATO bodies should provide feedback to the NSO on the use of Allied standards covered by a STANREC.

EMPLOI

Les pays membres ou partenaires et les organismes OTAN devraient fournir au NSO des informations en retour sur l'emploi des normes interalliées couvertes par les STANREC.

REVIEW

This STANREC is to be reviewed in accordance with AAP-03. The result of the review is to be recorded within the NATO Standardization Document Database (NSDD).

RÉEXAMEN

La présente STANREC doit être réexaminée conformément à l'AAP-03. Le résultat de ce réexamen doit être consigné dans la Base de données des documents de normalisation OTAN (NSDD).

TASKING AUTHORITY

This STANREC is supervised under the authority of:

AUTORITÉ DE TUTELLE

La présente STANREC est sous la responsabilité de :

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

MILITARY ENGINEERING WORKING GROUP (MILENG WG)/
GROUPE DE TRAVAIL GÉNIE MILITAIRE (GT MILENG)

FEEDBACK

Any comments concerning this STANREC shall be addressed to:

INFORMATIONS EN RETOUR

Tous les commentaires concernant la présente STANREC doivent être adressés au :

NATO Standardization Office (NSO)

Bureau OTAN de normalisation (NSO)

**Boulevard Léopold III
1110 BRUXELLES - Belgique**