

**STANDARDIZATION  
AGREEMENT**

**ACCORD DE  
NORMALISATION**

# **STANAG 4370**

**ENVIRONMENTAL TESTING**

**ESSAIS EN ENVIRONNEMENT**

**EDITION/ÉDITION 7**

**28 NOVEMBER/NOVEMBRE 2019**



**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.

**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 non-classified document to be handled in accordance with C-M(2002)60.

**CLASSIFICATION DE SÉCURITÉ**

Ce STANAG est un document OTAN non classifié 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.

#### **ADDITIONAL INFORMATION**

The contents of Allied Environmental Conditions and Test Publications (AECTP) series 300 and 400 have been restructured to ensure consistency between these two test series, to create better understanding and more unique definition of generic guidance on the test methods and to simplify individual test method descriptions. Various test method descriptions are also updated to provide better guidance on the conduct of the tests, to adjust the severities to current real life environments and to include the latest simulation techniques.

#### **INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES**

Le contenu des séries 300 et 400 des publications interalliées sur les conditions et essais en environnement (AECTP) a été restructuré pour assurer la cohérence entre ces deux séries d'essais, pour permettre une meilleure compréhension et une définition plus unique des directives génériques sur les méthodes d'essais et pour simplifier les descriptions de méthodes d'essais individuelles. Diverses descriptions de méthodes d'essais sont également mises à jour afin de mieux orienter la conduite des essais, d'adapter les sévérités aux environnements réels et d'inclure les dernières techniques de simulation.



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

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

## STANAG 4370 Edition/Édition 7

### ENVIRONMENTAL TESTING

#### AIM

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

#### INTEROPERABILITY REQUIREMENTS

Acceptance the series of Allied Environmental Conditions and Test Publications (AECTP) which give guidelines on the management of environmental testing of defence materiel, to characterise environments and to standardise environmental testing processes.

#### AGREEMENT

Participating nations agree to implement the following standards.

#### STANDARDS

- AECTP-100, Edition E
- AECTP-200, Edition 4
- AECTP-230, Edition 1
- AECTP-240, Edition 1
- AECTP-250, Edition C
- AECTP-300, Edition D
- AECTP-400, Edition D
- AECTP-500, Edition E
- AECTP-600, Edition 2

#### OTHER RELATED DOCUMENTS

STANAG 4340 - NATO STANDARD PACKAGING TEST PROCEDURES – AEPP-3

STANAG 4434 - NATO STANDARD PACKAGING FOR MATERIEL SUSCEPTIBLE TO DAMAGE BY ELECTROSTATIC DISCHARGE – AEPP-2

#### SUPERSEDED DOCUMENTS

This STANAG supersedes the following document:

STANAG 4370, Edition 6  
dated 8 December 2016

### ESSAIS EN ENVIRONNEMENT

#### BUT

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

#### EXIGENCES D'INTEROPÉRABILITÉ

Acceptation de la série des publications interalliées sur les conditions et essais en environnement (AECTP) qui fournissent des directives pour la gestion de la mise à l'essai, en environnement, du matériel de défense et qui définissent les environnements et normalisent ces procédures d'essai.

#### ACCORD

Les pays participants conviennent de mettre en application les normes suivantes.

#### NORMES

- AECTP-100, Édition E
- AECTP-200, Édition 4
- AECTP-230, Édition 1
- AECTP-240, Édition 1
- AECTP-250, Édition C
- AECTP-300, Édition D
- AECTP-400, Édition D
- AECTP-500, Édition E
- AECTP-600, Édition 2

#### AUTRES DOCUMENTS CONNEXES

STANAG 4340 - MÉTHODES D'ESSAI NORMALISÉES OTAN POUR LES EMBALLAGES – AEPP-3

STANAG 4434 - EMBALLAGE NORMALISÉ OTAN DES MATÉRIELS RISQUANT D'ÊTRE ENDOMMAGÉS PAR DES DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES – AEPP-2

#### DOCUMENTS ANNULÉS ET REMPLACÉS

Le présent STANAG annule et remplace le document suivant :

STANAG 4370, Édition 6,  
du 8 décembre 2016

## **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**

This STANAG is considered implemented when a nation has issued the necessary orders and instructions putting the contents of this agreement into effect.

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).

## **NATO EFFECTIVE DATE (NED)**

Not applicable.

## **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:

CNAD LIFE CYCLE MANAGEMENT GROUP/  
GROUPE DE LA CDNA SUR LA GESTION DU CYCLE DE VIE  
(AC/327)

WORKING GROUP 6 ON ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND TESTING (EE&T)/  
GROUPE DE TRAVAIL 6 SUR L'INGÉNIERIE ET LES ESSAIS D'ENVIRONNEMENT (EE&T)  
(WG/6)

## **FEEDBACK**

Any comments concerning this STANAG shall be directed to:

**NATO Standardization Office  
(NSO)**

## **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**

Le présent STANAG est considéré comme étant mis en application par un pays dès que celui-ci a transmis les ordres et instructions nécessaires à la mise en vigueur des dispositions qu'il énonce.

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).

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

Sans objet.

## **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 de :

## **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**