

**STANDARDIZATION  
RECOMMENDATION**

**RECOMMANDATION  
DE NORMALISATION**

# **STANREC 4803**

**PROCEDURES FOR  
STANDARDIZED EXPLOITATION OF  
RCIED SWITCHES, RADIO  
TECHNOLOGIES, AND OTHER  
ELECTRONIC COMPONENTS**

**PROCÉDURES POUR UNE  
EXPLOITATION NORMALISÉE DES  
TECHNOLOGIES RADIO, DES  
COMMUNICATEURS ET AUTRES  
COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES  
DES RCIED**

**EDITION/ÉDITION 1  
23 October/octobre 2017  
NSO/1259(2017)ACG3/4803**



**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**

**LETTER OF PROMULGATION**

**LETTRE DE PROMULGATION**

**STATEMENT**

The enclosed NATO Standardization Recommendation (STANREC), which has been approved by the 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.

**IMPLEMENTATION**

This STANREC is a non-binding document employed on a voluntary basis and does not require commitment of the nations to implement the standards which are listed in it.

**MISE EN APPLICATION**

Cette STANREC est un document à caractère non obligatoire, qui est employé sur une base volontaire et qui n'engage pas les pays à mettre en application les normes qui y sont citées.

**SUPERSEDED DOCUMENTS**

This STANREC does not supersede any document.

**DOCUMENTS ANNULÉS ET REMPLACÉS**

Cette STANREC n'annule et ne remplace aucun document.

**SECURITY CLASSIFICATION**

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

**CLASSIFICATION DE SÉCURITÉ**

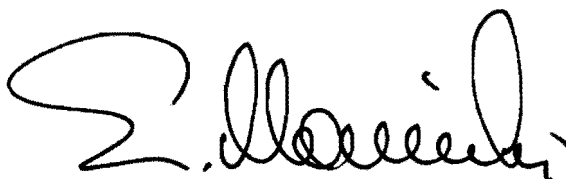
Cette STANREC est un document OTAN non classifié qui doit être traité conformément au C-M(2002)60.

## 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 or partner nations, or NATO commands and bodies.

## 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

**STANREC 4803 Edition/Édition 1**

**PROCEDURES FOR STANDARDIZED  
EXPLOITATION OF RCIED SWITCHES,  
RADIO TECHNOLOGIES, AND OTHER  
ELECTRONIC COMPONENTS**

**PROCÉDURES POUR UNE  
EXPLOITATION NORMALISÉE DES  
TECHNOLOGIES RADIO, DES  
COMMUTATEURS ET AUTRES  
COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES DES  
RCIED**

**AIM**

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

Procedures for standardized exploitation of RCIED switches, radio technologies, and other electronic components in order to characterize electronic or RF parameters for the device of interest. Each characteristic can be used to provide a holistic analysis of the device. The analysis of the device can identify susceptibilities or even vulnerabilities of the device depending upon the depth of the analysis.

**RECOMMENDATION**

The following standard is recommended:

- AEP-4803, Edition A

**OTHER RELATED DOCUMENTS**

STANAG 6502 - TECHNICAL  
EXPLOITATION - AIntP-10

**BUT**

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

les procédures pour une exploitation normalisée des technologies radio, des commutateurs et autres composants électroniques des engins explosifs improvisés radiocommandés (RCIED), visant à déterminer les caractéristiques électroniques et radiofréquence de ces engins. La connaissance des caractéristiques d'un RCIED donné rend possible une analyse globale qui, selon son niveau de détail, permet d'identifier les susceptibilités, voire les vulnérabilités, de l'engin.

**RECOMMANDATION**

La norme suivante est recommandée :

- AEP-4803, Édition A

**AUTRES DOCUMENTS CONNEXES**

STANAG 6502 - EXPLOITATION  
TECHNIQUE - AIntP-10

**REVIEW**

This STANREC 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 STANREC.

**TASKING AUTHORITY**

This STANREC is supervised under the authority of:

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

AEROSPACE CAPABILITY GROUP 3 ON SURVIVABILITY/  
GROUPE CAPACITAIRE AÉROSPATIAL 3 SUR LA SURVIVABILITÉ  
(ACG3)

**CUSTODIAN**

The custodian of this STANREC is:

United States of America/États-Unis d'Amérique

Mr./M. Michael Martin  
Prototyping and Forensics Branch  
US Army RDECOM CERDEC I2WD  
E-mail:/Courriel : Michael.T.Martin8.civ@mail.mil

**FEEDBACK**

Any comments concerning this STANREC shall be directed to:

**NATO Standardization Office  
(NSO)**

**RÉEXAMEN**

La présente STANREC doit être réexaminée au moins une fois tous les trois ans. Le résultat de ce réexamen est consigné dans la base de données des documents de normalisation OTAN (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 de la STANREC.

**AUTORITÉ DE TUTELLE**

La présente STANREC est sous la responsabilité de :

**PILOTE**

Le pilote de la présente STANREC est :

**INFORMATIONS EN RETOUR**

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

**Bureau OTAN de normalisation  
(NSO)**

**Boulevard Léopold III  
1110 BRUXELLES – Belgique**