

STANDARDIZATION
RECOMMENDATION

RECOMMANDATION
DE NORMALISATION

STANREC 4750

ADVANCED DATA STORAGE
TECHNOLOGY MEMORY SYSTEMS
SANITIZATION GUIDE

GUIDE D'EFFACEMENT SÉCURISÉ DES
SUPPORTS DE MÉMOIRE
DE TECHNOLOGIE ÉVOLUÉE

EDITION/ÉDITION 1
18 December/décembre 2014
NSO/1385(2014)JCGISR/4750



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

STATEMENT

The enclosed NATO Standardization Recommendation (STANREC), which has been approved by the member nations, is promulgated herewith.

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.

SUPERSEDED DOCUMENTS

This STANREC supersedes the following document:

AEDP-3 edition 2, 8 September 2009

SECURITY CLASSIFICATION

This STANREC is a NATO non classified 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

LETTRE DE PROMULGATION

DÉCLARATION

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

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.

**DOCUMENTS ANNULÉS ET
REEMPLACÉS**

Cette STANREC annule et remplace le document suivant :

AEDP-3 Édition 2, du 8 septembre 2009

CLASSIFICATION DE SÉCURITÉ

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

**RESTRICTION CONCERNANT LA
REPRODUCTION**

Aucune partie de la présente publication ne peut être reproduite, incorporée dans une base documentaire, utilisée commercialement, adaptée ou transmise quelle qu'en soit la forme ou par les moyens électroniques ou mécaniques, de

permission of the publisher. With the exception of commercial sales, this does not apply to member nations and Partnership for Peace countries, or NATO commands and bodies.

photocopie, d'enregistrement et autres sans l'autorisation préalable de l'éditeur. Sauf pour les ventes commerciales, cela ne s'applique pas aux États membres ou aux pays du Partenariat pour la paix, 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 4750 Edition/Édition 1

**Advanced Data Storage
Technology
Memory Systems Sanitization
Guide**

**Guide d'effacement sécurisé
des supports de mémoire de
technologie évoluée**

AIM

The aim of this NATO standardization recommendation (STANREC) is to list recommended practices regarding: proper data purge and sanitization techniques for advanced technology memory systems. In particular, this document addresses FLASH solid-state, Solid State disk (SSD) and advanced magnetic disk and disk array storage devices used in ISR systems.

BUT

La présente recommandation de normalisation OTAN (STANREC) a pour but de répertorier les pratiques recommandées concernant les techniques adéquates de purge et d'effacement sécurisé des supports de mémoire de technologie évoluée. Le présent document porte en particulier sur les mémoires FLASH état solide, les disques état solide (SSD) ainsi que sur les disques magnétiques et unités multidisques de technologie avancée utilisés dans les systèmes ISR.

RECOMMENDATION

The following standard is recommended:

**AEDP-3, Edition C, Version 1
Advanced Data Storage Technology
Memory Systems Sanitization Guide**

RECOMMANDATION

La norme suivante est recommandée :

**AEDP-3, Édition C, Version 1
Guide d'effacement sécurisé des
supports de mémoire
de technologie évoluée**

OTHER RELATED DOCUMENTS

STANAG 4575, Edition 4, NATO Advanced Data Storage Interface.

National Institute for Standards and Technology (NIST, USA) Special publication 800-88, Sanitization Guidelines.

AUTRES DOCUMENTS CONNEXES

STANAG 4575, Édition 4, Interface OTAN évoluée d'archivage des données (NADSI)

National Institute for Standards and Technology (NIST, USA) Special publication 800-88, Sanitization Guidelines

REVIEW

This STANREC is to be reviewed at least once every three years. The result of the review is recorded within the NSDD.

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).

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.

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.

TASKING AUTHORITY

This STANREC is supervised under the authority of:

The Joint Capability Group on ISR

Point of Contact: Matthieu Ratieville,
JCGISR Secretary

AUTORITÉ DE TUTELLE

La présente STANREC est sous la responsabilité de :

Groupe capacitaire interarmées sur l'ISR

Point de contact : Matthieu Ratieville,
secrétaire du JCGISR

CUSTODIAN

The Custodian of this STANREC is:
Major Rojan Robotham, SAF AQIJ (USA)
UNITED STATES OF AMERICA

PILOTE

Le pilote de la présente STANREC est :
Commandant Rojan Robotham, SAF AQIJ
(États-Unis)

Point of Contact is
Edward Wendell
(STANREC 4750 Technical Editor)

Le point de contact est :
M. Edward Wendell (rédacteur technique de
la STANREC 4750)

FEEDBACK

Any comments concerning this STANREC
shall be directed to:

INFORMATIONS EN RETOUR

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

**NATO Standardization Office
(NSO)**

**Bureau OTAN de normalisation
(NSO)**

**Boulevard Léopold III
1110 BRUXELLES – Belgique**