

**NATO UNCLASSIFIED
OTAN SANS CLASSIFICATION**

**STANDARDIZATION
AGREEMENT**

**ACCORD DE
NORMALISATION**

STANAG 4575

**NATO ADVANCED DATA
STORAGE INTERFACE
(NADSI)**

**INTERFACE OTAN ÉVOLUÉE
D'ARCHIVAGE DES DONNÉES
(NADSI)**

**EDITION/ÉDITION 4
2 December/décembre 2014
NSO/1386(2014)JCGISR/4575**



**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
OTAN SANS CLASSIFICATION**

**NATO UNCLASSIFIED
OTAN SANS CLASSIFICATION**

2 December/décembre 2014

**STANAG 4575
Edition/Édition 4**

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 Documentation 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SUPERSEDED DOCUMENTS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
REPLACÉS**

Ce STANAG annule et remplace le document suivant :

STANAG 4575 Edition/Édition 3
NSA/0486(2009)-JAIS/4575
8 May/mai 2009

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.

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

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.

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

**NATO UNCLASSIFIED
OTAN SANS CLASSIFICATION**

SECURITY CLASSIFICATION

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

CLASSIFICATION DE SÉCURITÉ

Ce STANAG 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 nations and Partnership for Peace countries, or NATO commands and bodies.

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 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

STANAG 4575 Edition/Édition 4

**NATO ADVANCED DATA
STORAGE INTERFACE
(NADSI)**

**INTERFACE OTAN ÉVOLUÉE
D'ARCHIVAGE DES DONNÉES
(NADSI)**

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 promote interoperability among North Atlantic Treaty Organization (NATO) Intelligence, Surveillance, and Reconnaissance (ISR) Systems for the download of data stored on Removable Memory Modules (RMMs) and transferred to NATO Ground Stations

EXIGENCES D'INTEROPÉRABILITÉ

Promouvoir l'interopérabilité entre les systèmes de renseignement, de surveillance et de reconnaissance (ISR) de l'Organisation du Traité de l'Atlantique Nord (OTAN) pour le téléchargement de données stockées sur des modules de mémoire amovibles (RMM) et transférées sur les stations au sol de l'OTAN.

AGREEMENT

Participating nations agree to implement the following standard.

ACCORD

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

STANDARD

AEDP-6

NORME

AEDP-6

OTHER RELATED DOCUMENTS

AEDP -2
NATO Intelligence, Surveillance and Reconnaissance (ISR) Interoperability Architecture (NIIA)

AEDP-3
Advanced Data Storage Technology Memory Systems Sanitization Guide
ANSI/NCITS TR19-1998

AUTRES DOCUMENTS CONNEXES

AEDP-2
Architecture OTAN pour l'interopérabilité de l'imagerie du renseignement, de la surveillance et de la reconnaissance (ISR) (NIIA)

AEDP-3
Advanced Data Storage Technology Memory Systems Sanitization Guide
ANSI/NCITS TR19-1998

Fibre Channel - Private Loop SCSI Direct Attach (FC-PLDA)
ANSI/NCITS X3.270-1996
Information Technology – SCSI-3 Architecture Model/SAM – Lower Level Interface.
ANSI/NCITS 353-2002
Information Technology - Fibre Channel Physical Interfaces (FC-PI)
ANSI/NCITS 373-2003
Information Technology - Fibre Channel Framing and Signaling Interfaces (FC-FS)
IEEE 802.3-2008
IEEE Standard for Information technology - Telecommunications and information exchange between systems
IETF RFC 3720
Internet Engineering Task Force - Internet Small Computer Systems Interface (iSCSI)

Fibre Channel - Private Loop SCSI Direct Attach (FC-PLDA)
ANSI/NCITS X3.270-1996
Information Technology – SCSI-3 Architecture Model/SAM – Lower Level Interface.
ANSI/NCITS 353-2002
Information Technology - Fibre Channel Physical Interfaces (FC-PI)
ANSI/NCITS 373-2003
Information Technology - Fibre Channel Framing and Signaling Interfaces (FC-FS)
IEEE 802.3-2008
IEEE Standard for Information technology - Telecommunications and information exchange between systems
IETF RFC 3720
Internet Engineering Task Force - Internet Small Computer Systems Interface (iSCSI)

IMPLEMENTATION OF THE AGREEMENT

This STANAG is considered to be implemented when it has been incorporated into nations systems in accordance with the requirements put forth in AEDP-6.

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

Partner nations are invited to report on the adoption of the STANAG using the form in 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

MISE EN APPLICATION DE L'ACCORD

Le présent STANAG sera considéré comme mis en application quand il aura été intégré dans les systèmes nationaux conformément aux spécifications énoncées dans l'AEDP-6.

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

**NATO UNCLASSIFIED
OTAN SANS CLASSIFICATION**

**STANAG 4575
Edition/Édition 4**

standardization proposal to the tasking authority (TA), where the changes will be processed during the review of the STANAG.

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 :

Joint Capability Group on ISR/Groupe capacitaire interarmées sur les ISR

MATTHIEU RATIEVILLE, Secretary/Secrétaire JCGISR

CUSTODIAN

PILOTE

The custodian of this STANAG is:

Le pilote du présent STANAG est :

Ms. KAY BEIGH, SAF AQIZ (USA)
UNITED STATES OF AMERICA

Mme KAY BEIGH, SAF/AQIZ (États-Unis)
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

Point of Contact :
M. THOMAS A. CANNIERE
(STANAG 4575 Technical Editor)

Point de contact :
M. THOMAS A. CANNIERE
(Rédacteur technique du STANAG 4575)

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**