

**STANDARDIZATION
RECOMMENDATION**

**RECOMMANDATION
DE NORMALISATION**

STANREC 4782

**NATO GUIDANCE ON UNIQUE
IDENTIFICATION OF ITEMS**

**DIRECTIVE OTAN SUR
L'IDENTIFICATION UNIQUE DES
ARTICLES**

**EDITION/ÉDITION 1
18 May/mai 2016
NSO/0644(2016)LCMG/4782**



**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SUPERSEDED DOCUMENTS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 4782 Edition/Édition 1

**NATO GUIDANCE ON UNIQUE
IDENTIFICATION OF ITEMS**

**DIRECTIVE OTAN SUR
L'IDENTIFICATION UNIQUE DES
ARTICLES**

AIM

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

the NATO Preferred Methods for Unique Identification (UID) of items.

UID is a common standard and a set of business rules for identifying serially managed equipment and items of supply. UID standardizes the method for assigning serialized reference numbers, called Unique Item Identifiers (UII) for these discrete items. UII assignment ensures global uniqueness within ISO/IEC 15459 applications ensures quality data capture through the use of a machine-readable, two-dimensional ECC200 data matrix symbol with the encoded UII information, and establishes a common data key (i.e., the UII) for each information system to collect, manage, and share information related to that serialized item.

As a standards-based identification system, UID is designed to support operational and SLCM decisions by enabling NATO, NATO nations, PfP nations, and industry to improve data sharing, data retrieval and data quality related to serialized items.

BUT

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

les méthodes préconisées par l'OTAN pour l'identification unique (UID) des articles.

L'UID est une norme commune et un ensemble de règles d'entreprise permettant d'identifier des équipements et fournitures gérés en série. L'UID établit une méthode normalisée pour l'attribution de numéros de série, appelés identificateurs uniques d'articles (UII), à ces articles distincts. L'attribution d'un UII assure une unicité globale dans le cadre des applications ISO/EIC 15459, tout en permettant une capture de données performante grâce à l'utilisation d'un symbole bidimensionnel représentatif de la matrice de données ECC200, adapté à la lecture automatique et contenant l'information UII encodée. Cette méthode établit une clé de données commune (l'UII) permettant à chaque système d'information de collecter, de gérer et de partager l'information relative à l'article associé à un numéro de série.

L'UID est un système d'identification fondé sur des normes qui vise à appuyer les décisions en matière d'opérations et de gestion du cycle de vie des systèmes (SLCM) en permettant à l'OTAN, à ses pays membres, à ses partenaires du PPP et à l'industrie d'améliorer le partage, l'extraction et la qualité des données relatives aux articles gérés en série.

AUIDP-1 is a general approach for implementing UID concepts, specifically: What items are to be uniquely identified; how to mark items; how to manage the data related to marked items; and how to exploit the assured data delivered by the capability of UID.

L'AUIDP-1 définit une approche générale pour la mise en œuvre des concepts d'UID, en particulier sur les points suivants : articles devant faire l'objet d'une identification unique, procédé de marquage des articles, gestion des données relatives aux articles marqués, et exploitation des données fiables fournies par le système d'UID.

RECOMMENDATION

The following standard is recommended:

- AUIDP-1, Edition A

RECOMMANDATION

La norme suivante est recommandée :

- AUIDP-1, Édition A

OTHER RELATED DOCUMENTS

STANAG 2290 - NATO UNIQUE IDENTIFICATION OF ITEMS

AAP-48 - NATO SYSTEM LIFE CYCLE PROCESSES

ISO 15288 – SYSTEMS AND SOFTWARE ENGINEERING – SYSTEM LIFE CYCLE PROCESSES

AUTRES DOCUMENTS CONNEXES

STANAG 2290 - SYSTÈME OTAN D'IDENTIFICATION UNIQUE (UID) DES ARTICLES

AAP-48 - PROCESSUS DU CYCLE DE VIE DES SYSTÈMES OTAN

ISO 15288 – SYSTEMS AND SOFTWARE ENGINEERING – SYSTEM LIFE CYCLE PROCESSES

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.

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.

TASKING AUTHORITY

AUTORITÉ DE TUTELLE

This STANREC is supervised under the authority of:

La présente STANREC est sous la responsabilité de :

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

Secretary AC/327/Secrétaire de l'AC/327

CUSTODIAN

PILOTE

The custodian of this STANREC is:

Le pilote de la présente STANREC est :

UNITED STATES/ÉTATS-UNIS

OUSD(AT&L) Logistics and Materiel Readiness
Lt.Col. Izzi
E-mail:/Courriel : grant.l.izzi.mil@mail.com

FEEDBACK

INFORMATIONS EN RETOUR

Any comments concerning this STANREC shall be directed to:

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**