

NATO UNCLASSIFIED
Releasable to Sweden



NATO Standardization Office
Bureau OTAN de normalisation



SILENCE PROCEDURE EXPIRES
AT 1200 HOURS, 23 OCTOBER 2023

22 August 2023

NSO(LCMG)0899(2023)LCMG/4661 (INV)

STANREC 4661 LCMG (EDITION 2) (APPROVAL DRAFT) NATO GUIDANCE ON EXCHANGE OF TECHNICAL AND LOGISTIC DATA DURING THE PRODUCT LIFE CYCLE SUPPORT – ALP-20 EDITION A VERSION 1 – APPROVAL FOR PROMULGATION

References:

- A. AC/327-D(2022)0007-AS1 dated 2 November 2022
- B. AAP-03

1. STANREC 4661 LCMG (EDITION 2) (APPROVAL DRAFT) NATO GUIDANCE ON EXCHANGE OF TECHNICAL AND LOGISTIC DATA DURING THE PRODUCT LIFE CYCLE SUPPORT – ALP-20 EDITION A VERSION 1 has been endorsed by the related Delegated Tasking Authority (Reference A.) and is herewith issued under silence procedure for approval for promulgation, in accordance with Reference B.

2. Unless the NSO is notified to the contrary no later than **1200 hours on 23 October 2023**, at XO-NSO.Mailbox@hq.nato.int (class system) or at nso@nso.nato.int (unclass system), nations' approval will be assumed and the Director, NSO shall promulgate this standard.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "R. Trabucchi".

R. Trabucchi
Deputy Director
NATO Standardization Office

Enclosures:

- I. STANREC 4661 LCMG Edition 2 Approval Draft
- II. ALP-20 Edition A Version 1 Final Draft

NATO Standardization Office – Bureau OTAN de normalisation
B-1110 Brussels, Belgium Internet site: <http://nso.nato.int>
E-mail: nso@nso.nato.int – Tel 32.2.707.5556

NATO UNCLASSIFIED
Releasable to Sweden

**STANDARDIZATION
RECOMMENDATION**

**RECOMMANDATION
DE NORMALISATION**

STANREC 4661

**NATO GUIDANCE ON EXCHANGE
OF TECHNICAL AND LOGISTIC
DATA DURING THE PRODUCT
LIFE CYCLE SUPPORT**

**GUIDE OTAN SUR L'ÉCHANGE
DE DONNÉES TECHNIQUES
ET LOGISTIQUES PENDANT
LE SOUTIEN DU PRODUIT
SUR SON CYCLE DE VIE**

EDITION/ÉDITION 2

XX XXXX/XXXX 20XX (to be filled by NSO only)



**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

XX XXXX/XXXX 202X (to be filled by NSO only)

NSO REFERENCE/RÉFÉRENCE NSO

LETTER OF PROMULGATION

LETTRE DE PROMULGATION

STATEMENT

The enclosed NATO standardization recommendation (STANREC), which has been approved by 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.

ENACTMENT

This STANREC is effective upon receipt for use by the participating nations and NATO bodies.

ENTRÉE EN VIGUEUR

Cette STANREC entre en vigueur dès réception aux fins d'application par les pays et les organismes OTAN participants.

ACTIONS BY NATIONS

Nations are invited to use the Allied standard(s) covered by the STANREC and to provide feedback to the NSO on the use of the covered Allied standard(s).

MESURES À PRENDRE PAR LES PAYS

Les pays sont invités à appliquer la ou les normes interalliées couvertes par cette STANREC et à fournir des informations en retour au NSO quant à leur utilisation desdites normes.

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 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

None

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Aucune

Dimitrios SIGOULAKIS
Lieutenant General, GRC (A)
Director, NATO Standardization Office

Dimitrios SIGOULAKIS
Général de corps d'armée, GRC (A)
Directeur du Bureau OTAN de normalisation

STANREC 4661 Edition/Édition 2

NATO GUIDANCE ON EXCHANGE OF TECHNICAL AND LOGISTIC DATA DURING THE PRODUCT LIFE CYCLE SUPPORT

AIM

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

The consistent selection of standards to be used for the realization of standardized, generic, centralized and automated interfaces allowing the exchange of technical and logistic data during the product life cycle support.

RECOMMENDATION

The following Allied and/or non-NATO standards are recommended:

STANDARDS

- ALP-20, Edition A
- International ASD/AIA/ATA specifications for ILS (Integrated Logistic Support) and ISS (In-Service Support) - Suite of S-series (SX001G, SX002D, SX000i, S1000D, S2000M, S3000L, S4000P, S5000F, S6000T)
- ISO 10303-239 - Industrial automation systems and integration - Product data representation and exchange - Part 239: Application protocol: Product life cycle support
- ISO 8000 - Data Quality
- ISO 22745 - Industrial automation systems and integration - Open technical dictionaries and their application to master data

OTHER RELATED DOCUMENTS

STANAG 4728 - SYSTEM LIFE CYCLE MANAGEMENT – AAP-20 and AAP-48

STANREC 4808 - ENGINEERING IN NATO PROGRAMMES – AEP-67 and ALP-10

GUIDE OTAN SUR L'ÉCHANGE DE DONNÉES TECHNIQUES ET LOGISTIQUES PENDANT LE SOUTIEN DU PRODUIT SUR SON CYCLE DE VIE

BUT

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

la sélection cohérente des normes à utiliser pour la réalisation d'interfaces normalisées, génériques, centralisées et automatisées permettant l'échange de données techniques et logistiques pendant le soutien du produit sur son cycle de vie.

RECOMMANDATION

Les normes interalliées ou non OTAN suivantes sont recommandées :

NORMES

- ALP-20, Édition A
- Spécifications internationales ASD/AIA/ATA pour le SLI (soutien logistique intégré) et le MCO (maintien en condition opérationnelle) - Suite des S-series (SX001G, SX002D, SX000i, S1000D, S2000M, S3000L, S4000P, S5000F, S6000T) (disponibles en anglais uniquement)
- ISO 10303-239 - Systèmes d'automatisation industrielle et intégration - Représentation et échange de données de produits - Partie 239: Protocole d'application: Cycle de vie du produit (disponible en anglais uniquement)
- ISO 8000 – Qualité des données (disponible en anglais uniquement)
- ISO 22745 - Systèmes d'automatisation industrielle et intégration - Dictionnaires techniques ouverts et leurs applications aux données permanentes (disponible en anglais uniquement)

AUTRES DOCUMENTS CONNEXES

STANAG 4728 - GESTION DU CYCLE DE VIE DES SYSTÈMES – AAP-20 et AAP-48

STANREC 4808 - L'INGÉNIERIE DANS LES PROGRAMMES OTAN – AEP-67 et ALP-10

SUPERSEDED DOCUMENTS

This STANREC supersedes the following document:

STANAG 4661, Edition 1,
dated 20 February 2008

USE

Member or partner nations and NATO bodies should provide feedback to the NSO on the use of Allied standards covered by a STANREC.

REVIEW

This STANREC is to be reviewed in accordance with AAP-03. The result of the review is to be recorded within the NATO Standardization Document Database (NSDD).

TASKING AUTHORITY

This STANREC is supervised under the authority of:

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

FEEDBACK

Any comments concerning this STANREC shall be addressed to:

NATO Standardization Office (NSO)

DOCUMENTS ANNULÉS ET REMPLACÉS

La présente STANREC annule et remplace le document suivant :

STANAG 4661, Édition 1,
du 20 février 2008

EMPLOI

Les pays membres ou partenaires et les organismes OTAN devraient fournir au NSO des informations en retour sur l'emploi des normes interalliées couvertes par les STANREC.

RÉEXAMEN

La présente STANREC doit être réexaminée conformément à l'AAP-03. Le résultat de ce réexamen doit être consigné dans la Base de données des documents de normalisation OTAN (NSDD).

AUTORITÉ DE TUTELLE

La présente STANREC est sous la responsabilité du :

INFORMATIONS EN RETOUR

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

Bureau OTAN de normalisation (NSO)

**Boulevard Léopold III
1110 BRUXELLES - Belgique**