

**STANDARDIZATION
RECOMMENDATION**

**RECOMMANDATION
DE NORMALISATION**

STANREC 4800

**NATO EDUCATION AND TRAINING
NETWORK FEDERATION
ARCHITECTURE AND FEDERATION
OBJECT MODEL DESIGN**

**RÉSEAU DE FORMATION
ET D'ENTRAÎNEMENT OTAN –
ARCHITECTURE
DE LA FÉDÉRATION
ET CONCEPTION DU MODÈLE
OBJET DE LA FÉDÉRATION**

EDITION/ÉDITION 2

26 March/mars 2021



**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

26 March/mars 2021

NSO(NMSG)0322(2021)NMSG/4800

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

The allied standard covered in this letter of promulgation is a new edition of an existing standard. The changes include updated and new modules for the representation of data in distributed simulation, based on community feedback and use of the standard in national and NATO computer-assisted exercises (CAX).

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

La norme interalliée diffusée sous couvert de la présente lettre de promulgation est une nouvelle édition d'une norme existante. Les changements incluent des modules mis à jour ainsi que des nouveaux modules pour la représentation des données dans une simulation distribuée, basés sur les commentaires de la communauté et sur l'utilisation de la norme dans le cadre des exercices assistés par ordinateur (CAX) nationaux et de l'OTAN.



Zoltán GULYÁS
Brigadier General, HUNAF
Director, NATO Standardization Office

Zoltán GULYÁS
Général de brigade aérienne, HUNAF
Directeur du Bureau OTAN de normalisation

STANREC 4800 Edition/Édition 2

NATO EDUCATION AND TRAINING NETWORK FEDERATION ARCHITECTURE AND FEDERATION OBJECT MODEL DESIGN

RÉSEAU DE FORMATION ET D'ENTRAÎNEMENT OTAN – ARCHITECTURE DE LA FÉDÉRATION ET CONCEPTION DU MODÈLE OBJET DE LA FÉDÉRATION

AIM

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

architecture and design guidance for developing distributed simulation and training systems in the context of computer-assisted exercises (CAX).

RECOMMENDATION

The following Allied and/or non-NATO standard is recommended:

STANDARD

AMSP-04, Edition B

OTHER RELATED DOCUMENTS

STANAG 4603 - MODELLING AND SIMULATION ARCHITECTURE STANDARDS FOR TECHNICAL INTEROPERABILITY: HIGH LEVEL ARCHITECTURE (HLA)

SISO-STD-001 – STANDARD FOR GUIDANCE, RATIONALE, AND INTEROPERABILITY MODALITIES (GRIM) FOR THE REAL-TIME PLATFORM REFERENCE FEDERATION OBJECT MODEL (RPR FOM) (most recent edition)

SISO-STD-001.1 – STANDARD FOR REAL-TIME PLATFORM REFERENCE FEDERATION OBJECT MODEL (RPR FOM) (most recent edition)

SUPERSEDED DOCUMENTS

This STANREC supersedes the following document:

STANREC 4800, Edition 1,
dated 29 March 2018

BUT

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

des orientations pour l'architecture et la conception des systèmes de simulation et d'entraînement distribués, dans le cadre des exercices assistés par ordinateur (CAX).

RECOMMANDATION

La norme interalliée ou non OTAN suivante est recommandée :

NORME

AMSP-04, Édition B

AUTRES DOCUMENTS CONNEXES

STANAG 4603 - NORMES SUR L'ARCHITECTURE DES MODÈLES ET SIMULATIONS POUR LEUR INTEROPÉRABILITÉ TECHNIQUE : L'ARCHITECTURE DE HAUT NIVEAU (HLA)

SISO-STD-001 – STANDARD FOR GUIDANCE, RATIONALE, AND INTEROPERABILITY MODALITIES (GRIM) FOR THE REAL-TIME PLATFORM REFERENCE FEDERATION OBJECT MODEL (RPR FOM) (dernière édition)

SISO-STD-001.1 – STANDARD FOR REAL-TIME PLATFORM REFERENCE FEDERATION OBJECT MODEL (RPR FOM) (dernière édition)

DOCUMENTS ANNULÉS ET REMPLACÉS

La présente STANREC annule et remplace le document suivant :

STANREC 4800, Édition 1,
du 29 mars 2018

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:

NATO Modelling and Simulation Group/
Groupe OTAN sur la modélisation et la simulation
AC/323(NMSG)

FEEDBACK

Any comments concerning this STANREC shall be addressed to:

NATO Standardization Office (NSO)

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 de :

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**