

**STANDARDIZATION
RECOMMENDATION**

**RECOMMANDATION
DE NORMALISATION**

STANREC 4813

**GUIDANCE FOR STANDARDS
APPLICABLE
TO THE DEVELOPMENT OF NEXT
GENERATION NATO REFERENCE
MOBILITY MODELS (NG-NRMM)**

**GUIDE DES NORMES
APPLICABLES
AU DÉVELOPPEMENT
DE MODÈLES DE MOBILITÉ
DE RÉFÉRENCE OTAN
DE NOUVELLE GÉNÉRATION
(NG-NRMM)**

EDITION/ÉDITION 1

16 July/juillet 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

16 July/juillet 2021

NSO(NMSG)0787(2021)NMSG/4813

LETTER OF PROMULGATION

LETTRE DE PROMULGATION

STATEMENT

The enclosed NATO standardization recommendation (STANREC), which has been approved by member nations, is promulgated herewith.

ENACTMENT

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

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).

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

DÉCLARATION

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

ENTRÉE EN VIGUEUR

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

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 des dites normes.

CLASSIFICATION DE SÉCURITÉ

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

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
Major General, GRC (A)
Director, NATO Standardization Office

Dimitrios SIGOULAKIS
Général de division, GRC (A)
Directeur du Bureau OTAN de normalisation

STANREC 4813 Edition/Édition 1

GUIDANCE FOR STANDARDS APPLICABLE TO THE DEVELOPMENT OF NEXT GENERATION NATO REFERENCE MOBILITY MODELS (NG-NRMM)

AIM

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

the latest mobility modelling and simulation predictive tools utilizing terramechanics, uncertainty quantification, GIS information and map based visualization for planning the NATO nations' military vehicle operations, and to support vehicle acquisition and design.

RECOMMENDATION

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

STANDARD

AMSP-06, Edition A

OTHER RELATED DOCUMENTS

None.

SUPERSEDED DOCUMENTS

This STANREC does not supersede any document.

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).

GUIDE DES NORMES APPLICABLES AU DÉVELOPPEMENT DE MODÈLES DE MOBILITÉ DE RÉFÉRENCE OTAN DE NOUVELLE GÉNÉRATION (NG-NRMM)

BUT

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

les derniers outils de modélisation et de simulation de la mobilité utilisant la terramécanique, la quantification de l'incertitude, les informations SIG et la visualisation cartographique pour planifier les opérations de véhicules militaires des pays de l'OTAN et pour soutenir l'acquisition et la conception de véhicules.

RECOMMANDATION

La norme interalliée ou non OTAN suivante est recommandée :

NORME

AMSP-06, Édition A

AUTRES DOCUMENTS CONNEXES

Aucun.

DOCUMENTS ANNULÉS ET REMPLACÉS

La présente STANREC n'annule et ne remplace aucun document.

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).

TASKING AUTHORITY

This STANREC is supervised under the authority of:

AUTORITÉ DE TUTELLE

La présente STANREC est sous la responsabilité de :

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:

INFORMATIONS EN RETOUR

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

NATO Standardization Office (NSO)

Bureau OTAN de normalisation (NSO)

**Boulevard Léopold III
1110 BRUXELLES - Belgique**