

**STANDARDIZATION  
RECOMMENDATION**

**RECOMMANDATION  
DE NORMALISATION**

# **STANREC 4816**

**URBAN COMBAT ADVANCED  
TRAINING TECHNOLOGY (UCATT) -  
STANDARD FOR LASER  
ENGAGEMENT INTERFACE AND  
AMMUNITION TABLE**

**TECHNOLOGIE AVANCÉE POUR  
L'ENTRAÎNEMENT AU COMBAT  
URBAIN (UCATT) - NORME POUR  
L'INTERFACE D'ENGAGEMENT  
LASER ET LA TABLE DES  
MUNITIONS**

**EDITION/ÉDITION 1  
13 July/juillet 2018  
NSO/0845(2018)NMSG/4816**



**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**SUPERSEDED DOCUMENTS**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  
REPLACÉS**

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.



**Zoltán GULYÁS**  
Brigadier General, HUNAF  
Director, NATO Standardization Office

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

**STANREC 4816 Edition/Édition 1**

**URBAN COMBAT ADVANCED  
TRAINING TECHNOLOGY (UCATT) -  
STANDARD FOR LASER ENGAGEMENT  
INTERFACE AND AMMUNITION TABLE**

**TECHNOLOGIE AVANCÉE POUR  
L'ENTRAÎNEMENT AU COMBAT  
URBAIN (UCATT) - NORME POUR  
L'INTERFACE D'ENGAGEMENT LASER  
ET LA TABLE DES MUNITIONS**

**AIM**

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

the use of laser coding for improved interoperability and integration of range instrumentation for live training events especially in a coalition context.

**RECOMMENDATION**

The following standards are recommended:

- SISO-STD-016-00 - Standard for UCATT Laser Engagement (most recent edition)
- SISO-REF-059-00 - Reference for UCATT Ammunition Table (most recent edition)

**OTHER RELATED DOCUMENTS**

None.

**REVIEW**

This STANREC is to be reviewed at least once every three years. The result of the review is recorded within the NSDD.

**BUT**

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

l'utilisation du codage laser pour améliorer l'interopérabilité et l'intégration des éléments du polygone lors d'entraînements en conditions réelles, notamment dans un contexte de coalition.

**RECOMMANDATION**

Les normes suivantes sont recommandées :

- SISO-STD-016-00 - Standard for UCATT Laser Engagement (dernière édition)
- SISO-REF-059-00 - Reference for UCATT Ammunition Table (dernière édition)

**AUTRES DOCUMENTS CONNEXES**

Aucun.

**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).

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.

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 :

NATO MODELLING AND SIMULATION GROUP/  
GROUPE OTAN SUR LA MODÉLISATION ET LA SIMULATION  
AC/323(NMSG)

**CUSTODIAN**

**PILOTE**

The custodian of this STANREC is:

Le pilote de la présente STANREC est :

GERMANY/ALLEMAGNE

BAAINBw (Federal Office of Bundeswehr Equipment, IT and In-Service Support)  
Ferdinand-Sauerbruch-Strasse 1 D - 56073 Koblenz/Coblence

**FEEDBACK**

**INFORMATIONS EN RETOUR**

Any comments concerning this STANREC shall be directed to:

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**