



NATO Standardization Office
Bureau OTAN de normalisation



SILENCE PROCEDURE EXPIRES
AT 1200 HOURS, 2 OCTOBER 2023

2 June 2023

NSO(NAAG)0616(2023)LCGDSS/4819 (INV)

**STANREC 4819 LCGDSS (EDITION 1) (APPROVAL DRAFT) NATO INTEROPERABLE
DISMOUNTED BATTERY CHARGING INTERFACE – AEP-4819 EDITION A
VERSION 1 – APPROVAL FOR PROMULGATION**

References:

- A. AC/225-D(2023)0005 dated 14 March 2023
- B. AAP-03

1. STANREC 4819 LCGDSS (EDITION 1) (APPROVAL DRAFT) NATO INTEROPERABLE DISMOUNTED BATTERY CHARGING INTERFACE – AEP-4819 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 2 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.



R. Trabucchi
Deputy Director
NATO Standardization Office

Enclosures:

- I. STANREC 4819 LCGDSS Edition 1 Approval Draft
- II. AEP-4819 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 Interoperability Platform and Singapore

NATO SANS CLASSIFICATION

Communicable à l'IP, à Singapour

**STANDARDIZATION
RECOMMENDATION**

**RECOMMANDATION
DE NORMALISATION**

STANREC 4819

**NATO INTEROPERABLE
DISMOUNTED BATTERY
CHARGING INTERFACE**

**INTERFACE INTEROPÉRABLE
OTAN POUR LE CHARGEMENT
DES BATTERIES DÉBARQUÉES**

EDITION/ÉDITION 1

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

NATO UNCLASSIFIED

Releasable to Interoperability Platform and Singapore

NATO SANS CLASSIFICATION

Communicable à l'IP, à Singapour

NATO UNCLASSIFIED
Releasable to Interoperability Platform and Singapore
NATO SANS CLASSIFICATION
Communicable à l'IP, à Singapour

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 UNCLASSIFIED document to be handled in accordance with C-M(2002)60.

CLASSIFICATION DE SÉCURITÉ

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

RESTRICTION TO REPRODUCTION

This NATO standardization document is issued by NATO. In case of reproduction, NATO is to be acknowledged. NATO does not charge any fee for its standardization documents at any stage, which are not intended to be sold. They can be retrieved from the NATO Standardization Document Database (<https://nso.nato.int/nso/>) or through your national standardization authorities.

RESTRICTION DE REPRODUCTION

Ce document de normalisation OTAN est produit par l'OTAN. Il peut être reproduit moyennant mention de la paternité de l'OTAN. L'OTAN n'exige aucune participation financière, à aucun stade, pour ses documents de normalisation, lesquels ne sont pas destinés à la vente. Ceux-ci sont disponibles dans la base de données des documents de normalisation OTAN (<https://nso.nato.int/nso/>) ou auprès de l'organisme national de normalisation.

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

- i -

NATO UNCLASSIFIED

Releasable to Interoperability Platform and Singapore

NATO SANS CLASSIFICATION

Communicable à l'IP, à Singapour

STANREC 4819 Edition/Édition 1

**NATO INTEROPERABLE DISMOUNTED
BATTERY CHARGING INTERFACE**

**INTERFACE INTEROPÉRABLE OTAN
POUR LE CHARGEMENT
DES BATTERIES DÉBARQUÉES**

AIM

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

To standardize dismounted soldier battery charger to dismounted soldier battery interfaces.

To enable interoperable charging of dismounted soldier batteries between NATO nations.

To meet the NATO defence planning process (NDPP) target on advanced individual combat capability.

RECOMMENDATION

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

STANDARD

AEP-4819, Edition A

OTHER RELATED DOCUMENTS

STANAG 4695 - SOLDIER POWER CONNECTOR - ELECTRICAL CONNECTIVITY STANDARDS BETWEEN NATO POWER SOURCES AND DISMOUNTED SOLDIER SYSTEMS (DSS) – AEP-4695

AC/225(DSS)D(2017)0003 – SOLDIER SYSTEM INTEROPERABILITY – LCGDSS OVER-ARCHING DEFINITION

SUPERSEDED DOCUMENTS

This STANREC does not supersede any document.

BUT

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

Normaliser les interfaces entre les chargeurs de batteries de soldats débarqués et les batteries de soldats débarqués.

Interopéabiliser le chargement des batteries de soldats débarqués entre pays de l'OTAN.

Atteindre l'objectif du processus OTAN de planification de défense (NDPP) sur les capacités de combat individuelles avancées.

RECOMMANDATION

La norme interalliée ou non OTAN suivante est recommandée :

NORME

AEP-4819, Édition A

AUTRES DOCUMENTS CONNEXES

STANAG 4695 - NORMES POUR LA CONNECTIVITÉ ÉLECTRIQUE ENTRE SOURCES D'ALIMENTATION OTAN ET SYSTÈMES COMBATTANT DÉBARQUÉ (DSS) - CONNECTEUR D'ALIMENTATION POUR SYSTÈME COMBATTANT – AEP-4695

AC/225(DSS)D(2017)0003 – SOLDIER SYSTEM INTEROPERABILITY – LCGDSS OVER-ARCHING DEFINITION

DOCUMENTS ANNULÉS ET REMPLACÉS

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

NATO UNCLASSIFIED

Releasable to Interoperability Platform and Singapore

NATO SANS CLASSIFICATION

Communicable à l'IP, à Singapour

NATO UNCLASSIFIED

Releasable to Interoperability Platform and Singapore

NATO SANS CLASSIFICATION

Communicable à l'IP, à Singapour

USE

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

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.

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).

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 du :

NATO ARMY ARMAMENTS GROUP/
GROUPE OTAN SUR L'ARMEMENT DES FORCES TERRESTRES
(NAAG)

LAND CAPABILITY GROUP ON DISMOUNTED SOLDIER SYSTEMS/
GROUPE CAPACITAIRE TERRESTRE SYSTÈMES DU COMBATTANT DÉBARQUÉ
(LCGDSS)

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**

NATO UNCLASSIFIED

Releasable to Interoperability Platform and Singapore

NATO SANS CLASSIFICATION

Communicable à l'IP, à Singapour