

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

**STANDARDIZATION
AGREEMENT**

**ACCORD
DE NORMALISATION**

STANAG 4851

**COMBINED POWER
AND DATA ACCESSORY
CONNECTOR FOR DISMOUNTED
SOLDIER SYSTEMS (DSS)**

**SYSTÈMES COMBATTANT
DÉBARQUÉ (DSS) –
CONNECTEUR D'ALIMENTATION
ET DE TRANSFERT DE DONNÉES
POUR LES ÉQUIPEMENTS
AUXILIAIRES**

EDITION/ÉDITION 1

21 June/juin 2022



**NORTH ATLANTIC
TREATY ORGANIZATION**

**ORGANISATION DU TRAITÉ
DE L'ATLANTIQUE NORD**

**Published by
the NATO STANDARDIZATION OFFICE
(NSO)**

**Publié par
le BUREAU OTAN DE NORMALISATION
(NSO)**

© NATO/OTAN

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

21 June/juin 2022

NSO(NAAG)0664(2022)LCGDSS/4851

LETTER OF PROMULGATION

LETTRE DE PROMULGATION

STATEMENT

The enclosed NATO standardization agreement (STANAG), which has been ratified by member nations, as reflected in the NATO Standardization Document Database (NSDD), is promulgated herewith.

DÉCLARATION

L'accord de normalisation OTAN (STANAG) ci-joint, qui a été ratifié par les pays membres dans les conditions figurant dans la Base de données des documents de normalisation OTAN (NSDD), est promulgué par la présente.

ENACTMENT

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

ENTRÉE EN VIGUEUR

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

ACTIONS BY NATIONS

Nations are invited to examine their ratification of the STANAG and, if they have not already done so, advise the NSO of their intention regarding its ratification and implementation.

MESURES À PRENDRE PAR LES PAYS

Les pays sont invités à examiner l'état d'avancement de la ratification du STANAG et à informer, s'ils ne l'ont pas encore fait, le NSO de leur intention concernant sa ratification et sa mise en application.

Once implemented, Allies shall provide implementation details through the electronic reporting tool.

Dès que le STANAG est mis en application, les Alliés doivent fournir les informations y afférentes via l'outil de notification électronique.

SECURITY CLASSIFICATION

This STANAG is a NATO UNCLASSIFIED document to be handled in accordance with C-M(2002)60.

CLASSIFICATION DE SÉCURITÉ

Ce STANAG 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.

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

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

STANAG 4851 Edition/Édition 1

**COMBINED POWER
AND DATA ACCESSORY CONNECTOR
FOR DISMOUNTED SOLDIER SYSTEMS
(DSS)**

**SYSTÈMES COMBATTANT DÉBARQUÉ
(DSS) – CONNECTEUR
D'ALIMENTATION ET DE TRANSFERT
DE DONNÉES
POUR LES ÉQUIPEMENTS AUXILIAIRES**

AIM

The aim of this NATO standardization agreement (STANAG) is to respond to the following interoperability requirements.

BUT

Le présent accord de normalisation OTAN (STANAG) a pour but de répondre aux exigences d'interopérabilité suivantes.

INTEROPERABILITY REQUIREMENTS

To standardize data and electrical interface requirements for the interoperability of small electronic devices between dismounted soldier systems.

EXIGENCES D'INTEROPÉRABILITÉ

Normaliser les exigences applicables aux interfaces de transfert de données et d'alimentation électrique, pour l'interopérabilité des petits appareils électroniques avec les DSS.

It defines the connector physical characteristics and the electrical and data format characteristics to allow interoperability.

Plus précisément, définir les caractéristiques physiques et électriques des connecteurs, ainsi que celles du format de données.

To meet the NDPP Target on Advanced Individual Combat Capability.

Atteindre l'objectif du NDPP sur les capacités de combat individuelles avancées.

AGREEMENT

Participating nations agree to implement the following standard.

ACCORD

Les pays participants conviennent de mettre en application la norme suivante.

STANDARD

AEP-4851, Edition A

NORME

AEP-4851, Édition A

OTHER RELATED DOCUMENTS

STANAG 4677 – DISMOUNTED SOLDIER SYSTEMS STANDARDS AND PROTOCOLS FOR COMMAND, CONTROL, COMMUNICATIONS AND COMPUTERS (C4) INTEROPERABILITY (DSS C4 INTEROPERABILITY) – AEP-76

AUTRES DOCUMENTS CONNEXES

STANAG 4677 – NORMES ET PROTOCOLES DES SYSTÈMES DU COMBATTANT DÉBARQUÉ (DSS) POUR L'INTEROPÉRABILITÉ DES C4 (COMMANDEMENT, CONTRÔLE, COMMUNICATIONS ET INFORMATIQUE) (INTEROPÉRABILITÉ DES C4 DES DSS) – AEP-76

NATO UNCLASSIFIED

Releasable to Interoperability Platform and Singapore

OTAN SANS CLASSIFICATION

Communicable à l'IP, à Singapour

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

SUPERSEDED DOCUMENTS

This STANAG does not supersede any document.

NATIONAL RATIFICATION RESPONSE

National responses are recorded in the NATO Standardization Document Database (NSDD).

Allies shall provide ratification details through the electronic reporting tool (e-Reporting).

IMPLEMENTATION OF THE AGREEMENT

This STANAG shall be considered implemented when nations have equipped their forces with dismounted soldier system interfaces or adapters that meet the requirements documented within this standard for such accessory equipment that is deemed to be interoperable.

Allies and NATO bodies shall provide implementation details through the electronic reporting tool (e-Reporting).

Partner nations are invited to provide their implementation details through the electronic reporting tool (e-Reporting).

NATO EFFECTIVE DATE (NED)

Not applicable.

REVIEW

This STANAG is to be reviewed in accordance with AAP-03. The result of the review is to be recorded within the NSDD.

DOCUMENTS ANNULÉS ET REMPLACÉS

Le présent STANAG n'annule et ne remplace aucun document.

RÉPONSES NATIONALES AUX DEMANDES DE RATIFICATION

Les réponses nationales sont consignées dans la Base de données des documents de normalisation OTAN (NSDD).

Les Alliés doivent rendre compte de leurs ratifications via l'outil de notification électronique (e-Reporting).

MISE EN APPLICATION DE L'ACCORD

Le présent STANAG doit être considéré comme mis en application par un pays dès que, pour les équipements auxiliaires censés être interopérables avec les DSS, ce pays a équipé ses forces d'interfaces ou d'adaptateurs conformes aux exigences énoncées dans la norme couverte par ledit STANAG.

Les Alliés et les organismes OTAN doivent rendre compte de leur mise en application via l'outil de notification électronique (e-Reporting).

Les pays partenaires sont invités à rendre compte de leur mise en application via l'outil de notification électronique (e-Reporting).

DATE D'ENTRÉE EN VIGUEUR OTAN (NED)

Sans objet.

RÉEXAMEN

Le présent STANAG doit être réexaminé conformément à l'AAP-03. Le résultat de ce réexamen doit être consigné dans la NSDD.

NATO UNCLASSIFIED

Releasable to Interoperability Platform and Singapore

OTAN SANS CLASSIFICATION

Communicable à l'IP, à Singapour

NATO UNCLASSIFIED

Releasable to Interoperability Platform and Singapore

OTAN SANS CLASSIFICATION

Communicable à l'IP, à Singapour

TASKING AUTHORITY

AUTORITÉ DE TUTELLE

This STANAG is supervised under the authority of:

Le présent STANAG est sous la responsabilité de :

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

INFORMATIONS EN RETOUR

Any comments concerning this STANAG shall be directed to:

Tous les commentaires concernant le présent STANAG 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

OTAN SANS CLASSIFICATION

Communicable à l'IP, à Singapour