

**NATO UNCLASSIFIED  
OTAN SANS CLASSIFICATION**

**STANDARDIZATION  
AGREEMENT**

**ACCORD  
DE NORMALISATION**

# **STANAG 2520**

**CBRN DEFENCE STANDARDS  
ON EDUCATION, TRAINING,  
EXERCISE AND EVALUATION**

**NORMES DE DÉFENSE CBRN  
RELATIVES À LA FORMATION,  
À L'ENTRAÎNEMENT,  
AUX EXERCICES  
ET À L'ÉVALUATION**

**EDITION/ÉDITION 2**

**10 May/mai 2023**



**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  
OTAN SANS CLASSIFICATION**

**NATO UNCLASSIFIED  
OTAN SANS CLASSIFICATION**

10 May/mai 2023

NSO(JOINT)0550(2023)JCBRNDCDG

**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.

**ENACTMENT**

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

**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.

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

**SECURITY CLASSIFICATION**

This STANAG is a NATO UNCLASSIFIED document to be handled in accordance with 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.

**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.

**ENTRÉE EN VIGUEUR**

Ce STANAG 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 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.

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

**CLASSIFICATION DE SÉCURITÉ**

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

**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  
OTAN SANS CLASSIFICATION**

**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**

**STANAG 2520 Edition/Édition 2**

**CBRN DEFENCE STANDARDS  
ON EDUCATION, TRAINING, EXERCISE  
AND EVALUATION**

**NORMES DE DÉFENSE CBRN  
RELATIVES À LA FORMATION,  
À L'ENTRAÎNEMENT, AUX EXERCICES  
ET À L'ÉVALUATION**

**AIM**

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

**INTEROPERABILITY REQUIREMENTS**

To enable nations to conduct joint operations with coordinated CBRN defence. To reach that aim, educate, train and evaluate CBRN individuals and teams of all levels, with the same criteria and with preference for international training.

**AGREEMENT**

Participating nations agree to implement the following standard.

**STANDARD**

ATP-3.8.1, Vol. III, Edition A

**OTHER RELATED DOCUMENTS**

STANAG 2596 - ALLIED JOINT CHEMICAL, BIOLOGICAL, RADIOLOGICAL AND NUCLEAR (CBRN) MEDICAL SUPPORT DOCTRINE – AJMedP-7

ACO FORCES STANDARDS, VOLUME VII – COMBAT READINESS EVALUATION OF LAND HQs AND UNITS (CREVAL)

STANAG 2954 - TRAINING OF MEDICAL PERSONNEL FOR CHEMICAL, BIOLOGICAL, RADIOLOGICAL, AND NUCLEAR (CBRN) DEFENCE – AMedP-7.3

BI-SC 075-003 – Bi-SC COLLECTIVE TRAINING AND EXERCISE DIRECTIVE (CT&ED) 075-003

MC 0238 - TERMS OF REFERENCE OF THE NATO TRAINING GROUP (NTG)

MC 0458 – NATO EDUCATION, TRAINING, EXERCISES AND EVALUATION (ETEE) POLICY

**BUT**

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

**EXIGENCES D'INTEROPÉRABILITÉ**

Permettre aux pays de mener des opérations interarmées en bénéficiant d'une défense chimique, biologique, radiologique et nucléaire (CBRN) coordonnée. Pour y parvenir, former, entraîner et évaluer des personnels de tous niveaux dans le domaine CBRN, selon les mêmes critères et en favorisant l'entraînement international.

**ACCORD**

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

**NORME**

ATP-3.8.1, Vol. III, Édition A

**AUTRES DOCUMENTS CONNEXES**

STANAG 2596 - DOCTRINE ALLIÉE INTERARMÉES SUR LE SOUTIEN MÉDICAL CHIMIQUE, BIOLOGIQUE, RADIOLOGIQUE ET NUCLÉAIRE (CBRN) – AJMedP-7

ACO FORCES STANDARDS, VOLUME VII – COMBAT READINESS EVALUATION OF LAND HQs AND UNITS (CREVAL)

STANAG 2954 - FORMATION DU PERSONNEL MÉDICAL EN DÉFENSE CHIMIQUE, BIOLOGIQUE, RADIOLOGIQUE ET NUCLÉAIRE (CBRN) – AMedP-7.3

BI-SC 075-003 - Bi-SC COLLECTIVE TRAINING AND EXERCISE DIRECTIVE (CT&ED) 075-003

MC 0238 - MANDAT DU GROUPE D'ENTRAÎNEMENT OTAN (NTG)

MC 0458 – DOCTRINE DE L'OTAN EN MATIÈRE DE FORMATION, D'ENTRAÎNEMENT, D'EXERCICES ET D'ÉVALUATION (ETEE)

**NATO UNCLASSIFIED  
OTAN SANS CLASSIFICATION**

MC 0511 – MILITARY COMMITTEE GUIDANCE FOR MILITARY OPERATIONS IN A CHEMICAL, BIOLOGICAL, RADIOLOGICAL AND NUCLEAR ENVIRONMENT, INCLUDING THE POTENTIAL MILITARY CONTRIBUTION TO NATO'S RESPONSE TO THE PROLIFERATION OF WEAPONS OF MASS DESTRUCTION (WMD)	MC 511 – DIRECTIVE DU COMITÉ MILITAIRE POUR LES OPÉRATIONS MILITAIRES MENÉES DANS UN ENVIRONNEMENT CHIMIQUE, BIOLOGIQUE, RADIOLOGIQUE ET NUCLÉAIRE, Y COMPRIS LA CONTRIBUTION MILITAIRE POTENTIELLE À LA RÉPONSE DE L'OTAN À LA PROLIFÉRATION DES ARMES DE DESTRUCTION MASSIVE (ADM)
MCM-0087-2007 – COMBINED JOINT CHEMICAL, BIOLOGICAL, RADIOLOGICAL AND NUCLEAR (CBRN) DEFENCE TASK FORCE (CJ-CBRND-TF) CONCEPT OF OPERATIONS	MCM-0087-2007 – CONCEPT D'OPÉRATIONS POUR LA FORCE OPÉRATIONNELLE MULTINATIONALE INTERARMÉES DE DÉFENSE CHIMIQUE, BIOLOGIQUE, RADIOLOGIQUE ET NUCLÉAIRE (CJ-CBRND-TF)
STANAG 2047 - EMERGENCY ALARMS OF HAZARD OR ATTACK (CBRN AND AIR ATTACK ONLY) – ATP-85	STANAG 2047 - SIGNAUX D'ALERTE AVERTISSANT D'UN DANGER OU D'UNE ATTAQUE (ATTAQUES CBRN ET ATTAQUES AÉRIENNES UNIQUEMENT) – ATP-85
STANAG 2103 - WARNING AND REPORTING AND HAZARD PREDICTION OF CHEMICAL, BIOLOGICAL, RADIOLOGICAL AND NUCLEAR INCIDENTS (OPERATORS MANUAL) – ATP-45	STANAG 2103 - ALERTE ET COMPTE RENDU, ET PRÉVISION DES DANGERS LIÉS AUX INCIDENTS CHIMIQUES, BIOLOGIQUES, RADIOLOGIQUES ET NUCLÉAIRES (MANUEL DE L'OPÉRATEUR) – ATP-45
STANAG 2143 - EXPLOSIVE ORDNANCE DISPOSAL (EOD) PRINCIPLES AND MINIMUM STANDARDS OF PROFICIENCY – AEODP-10	STANAG 2143 - PRINCIPES DU TRAITEMENT DES DISPOSITIFS EXPLOSIFS ET NORMES DE COMPÉTENCES MINIMALES – AEODP-10
STANAG 2298 - NATO WEAPONS INTELLIGENCE TEAM (WIT) CAPABILITIES – ACIEDP-02	STANAG 2298 - CAPACITÉS DES ÉQUIPES DE RECHERCHE TECHNIQUE ET TACTIQUE (WIT) AU SEIN DE L'OTAN - ACIEDP-02
STANAG 2352 - CHEMICAL, BIOLOGICAL, RADIOLOGICAL AND NUCLEAR (CBRN) DEFENCE EQUIPMENT – OPERATIONAL GUIDELINES – ATP-84	STANAG 2352 - DIRECTIVES OPÉRATIONNELLES CONCERNANT LES MATÉRIELS DE DÉFENSE CHIMIQUE, BIOLOGIQUE, RADIOLOGIQUE ET NUCLÉAIRE (CBRN) – ATP-84
STANAG 2358 - CBRN FIRST AID HANDBOOK – AMedP-7.2	STANAG 2358 - MANUEL DE PREMIERS SOINS NRBC – AMedP-7.2

**NATO UNCLASSIFIED  
OTAN SANS CLASSIFICATION**

STANAG 2377 - EOD ROLES, RESPONSIBILITIES, CAPABILITIES AND INCIDENT PROCEDURES WHEN OPERATING WITH NON EOD TRAINED AGENCIES AND PERSONNEL – AEODP-13	STANAG 2377 - RÔLES, RESPONSABILITÉS ET CAPACITÉS DANS LE DOMAINE DE LA NEUTRALISATION DES EXPLOSIFS ET MUNITIONS (NEM) ET PROCÉDURES DE RÈGLEMENT DES INCIDENTS NEM EN CAS DE COOPÉRATION AVEC DES ORGANISMES ET DU PERSONNEL NON FORMÉS À LA NEM – AEODP-13
STANAG 2451 - ALLIED JOINT DOCTRINE FOR COMPREHENSIVE CHEMICAL, BIOLOGICAL, RADIOLOGICAL, AND NUCLEAR DEFENCE – AJP-3.8	STANAG 2451 - DOCTRINE ALLIÉE INTERARMÉES RELATIVE À LA DÉFENSE CHIMIQUE, BIOLOGIQUE, RADIOLOGIQUE ET NUCLÉAIRE GLOBALE – AJP-3.8
STANAG 2461 - THE MEDICAL MANAGEMENT OF CBRN CASUALTIES – AMedP-7.1	STANAG 2461 - PRISE EN CHARGE MÉDICALE DES PERTES CBRN – AMedP-7.1
STANAG 2499 - THE EFFECT OF WEARING CBRN INDIVIDUAL PROTECTIVE EQUIPMENT (IPE) ON INDIVIDUAL AND UNIT PERFORMANCE DURING MILITARY OPERATIONS – ATP-65	STANAG 2499 - EFFETS DU PORT DE L'ÉQUIPEMENT INDIVIDUEL DE PROTECTION (EIP) CBRN SUR LES PERFORMANCES INDIVIDUELLES ET DE L'UNITÉ AU COURS D'OPÉRATIONS MILITAIRES – ATP-65
STANAG 2515 - COLLECTIVE PROTECTION IN A CHEMICAL, BIOLOGICAL, RADIOLOGICAL AND NUCLEAR ENVIRONMENT (COLPRO) – ATP-70	STANAG 2515 - PROTECTION COLLECTIVE DANS UN ENVIRONNEMENT CHIMIQUE, BIOLOGIQUE, RADIOLOGIQUE ET NUCLÉAIRE (PROCOL) – ATP-70
STANAG 2521 - CBRN DEFENCE ON OPERATIONS – ATP-3.8.1, VOLUME I	STANAG 2521 - DÉFENSE CBRN DANS LA PERSPECTIVE D'OPÉRATIONS – ATP-3.8.1, VOLUME I
STANAG 2522 - SPECIALIST CBRN DEFENCE CAPABILITIES – ATP-3.8.1, VOLUME II	STANAG 2522 - CAPACITÉS DE DÉFENSE CBRN SPÉCIALISÉES - ATP-3.8.1, VOLUME II
STANAG 3497 - AEROMEDICAL TRAINING OF AIRCREW IN AIRCREW CBRN EQUIPMENT AND PROCEDURES – AAMedP-1.8	STANAG 3497 - INSTRUCTION AÉROMÉDICALE DES ÉQUIPAGES EN MATIÈRE D'ÉQUIPEMENT ET DE PROCÉDURES DE PROTECTION CONTRE LES AGENTS CHIMIQUES, BIOLOGIQUES, RADIOLOGIQUES ET NUCLÉAIRES (CBRN) – AAMedP-1.8
STANAG 4632 - DEPLOYABLE NBC ANALYTICAL LABORATORY	STANAG 4632 - LABORATOIRE D'ANALYSE NBC DÉPLOYABLE
STANAG 4701 - NATO HANDBOOK FOR SAMPLING AND IDENTIFICATION OF BIOLOGICAL, CHEMICAL AND RADIOLOGICAL AGENTS (SIBCRA) – AEP-66	STANAG 4701 - MANUEL OTAN POUR L'ÉCHANTILLONNAGE ET L'IDENTIFICATION DES AGENTS BIOLOGIQUES, CHIMIQUES ET RADIOLOGIQUES (SIBCRA) – AEP-66

**NATO UNCLASSIFIED  
OTAN SANS CLASSIFICATION**

**SUPERSEDED DOCUMENTS**

This STANAG supersedes the following document:

STANAG 2520, Edition 1, dated 5 April 2011

**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 is considered implemented when the nation has updated its organization regarding education and training of CBRN defence personals according to their level. That education and training are enforced during exercises and have to be evaluated. Therefore, nations should:

**a. Update their specific organization regarding:**

\* Education and training of personals according to the actual workplace or the future one: levels basic (not specialist), enhanced or specialist.

\* The specific competencies for particular personals: medical people, commanders and staff, and civilians working for forces.

The training requirements for training and evaluation listed in annexes of the covered standard may lead to coherence between nations.

**b. Update the personal training regarding:**

\* The three CBRN levels of personal capacities required for NATO forces.

\* The Air and Navy specific considerations, with amphibious operations.

\* The specific considerations about extreme climatic condition operations and/or in urban environment.

**DOCUMENTS ANNULÉS ET REMPLACÉS**

Le présent STANAG annule et remplace le document suivant :

STANAG 2520, Édition 1, du 5 avril 2011

**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 est considéré comme étant mis en application par un pays dès que celui-ci a actualisé son organisation concernant la formation et l'entraînement des personnels de défense CBRN selon le niveau du poste tenu. Cette formation et cet entraînement sont mis en œuvre lors d'exercices et doivent être faire l'objet d'évaluations. Il convient, par conséquent, que les pays :

**a. Mettent à jour leur organisation spécifique concernant :**

\* la formation et l'entraînement des personnels selon le poste tenu ou prévu : niveaux basique (non spécialiste), qualifié ou spécialiste ;

\* les compétences particulières demandées à certains membres : personnel médical, commandants et état-major, et civils travaillant pour les forces.

Les exigences d'entraînement et d'évaluation énumérées dans les annexes à la norme couverte par le présent accord doivent permettre une cohérence entre pays.

**b. Mettent à jour l'entraînement du personnel concernant :**

\* les trois niveaux d'aptitude CBRN requis pour les forces de l'OTAN ;

\* les considérations spécifiques Air et Marine, notamment opérations amphibies ;

\* les considérations spécifiques pour les opérations menées dans des conditions climatiques extrêmes ou en environnement urbain ;

**NATO UNCLASSIFIED  
OTAN SANS CLASSIFICATION**

\* Taking into account of particularities of preparation of combined CBRN/EOD missions. \* la prise en compte des particularités de la préparation aux missions conjointes CBRN/EOD ;

\* Taking into account of environmental considerations, in particular during training. \* la prise en compte des considérations environnementales, notamment à l'entraînement.

**c. About training, taking into account:**

**c. Tiennent compte, à l'égard de l'entraînement, :**

\* The importance of having specific facilities for CBRN training in particular with CBR products and simulants. \* de l'importance de détenir des installations spécifiques pour l'entraînement CBRN, dotées, notamment, de produits CBR et de simulants ;

\* The particularity of real agents training (LAT) with its strict requirements regarding personal and environment protection. \* de la particularité de l'entraînement avec agents réels (LAT) et de ses exigences strictes en termes de protection du personnel et de l'environnement.

Allies and NATO bodies shall provide implementation details through the electronic reporting tool (e-Reporting). Les Alliés et les organismes OTAN doivent rendre compte de leur mise en application via l'outil de notification électronique (e-Reporting).

**NATO EFFECTIVE DATE (NED)**

**DATE D'ENTRÉE EN VIGUEUR OTAN (NED)**

Not applicable.

Sans objet.

**REVIEW**

**RÉEXAMEN**

This STANAG is to be reviewed in accordance with AAP-03. The result of the review is to be recorded within the NSDD. Le présent STANAG doit être réexaminé conformément à l'AAP-03. Le résultat de ce réexamen doit être consigné dans la NSDD.

**TASKING AUTHORITY**

**AUTORITÉ DE TUTELLE**

This STANAG is supervised under the authority of: Le présent STANAG est sous la responsabilité du :

MILITARY COMMITTEE JOINT STANDARDIZATION BOARD/  
BUREAU DE NORMALISATION INTERARMÉES DU COMITÉ MILITAIRE  
(MCJSB)

JOINT CHEMICAL, BIOLOGICAL, RADIOLOGICAL AND NUCLEAR DEFENCE CAPABILITY  
DEVELOPMENT GROUP/  
GROUPE DE DÉVELOPPEMENT CAPACITAIRE INTERARMÉES DÉFENSE CHIMIQUE,  
BIOLOGIQUE, RADIOLOGIQUE ET NUCLÉAIRE  
(JCBRND-CDG)

**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**