

Opérateur en environnement Pyrotechnique et Restes Explosifs de Guerre

RNCP36053 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 4
Sigle	Autre — Autre certification professionnelle de droit
Code(s) NSF	344, 346r, 343n
Formacode(s)	22294, 22054, 22097, 42804, 12580
Code(s) ROME	I1503, K1705
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	23/07/2026

Certificateur(s)

MINISTERE DES ARMEES · SIRET : 11009001600053

MINISTERE DES ARMEES · SIRET : 11009001600046

Partenaires habilités

2 organismes habilités, d'après la liste publiée par France compétences : 2 à former et organiser l'évaluation.

Organisme	SIRET	Habilitation
Pôle Ecoles Méditerranée de la Marine Nationale à St Mandrier	—	Former et organiser l'évaluation
Pôle Interarmées Munex	—	Former et organiser l'évaluation

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

Au sein des Armées:

les spécialistes des Armées sont aptes à assurer l'ensemble des actions EOD (Explosive Ordnance Disposal). cela comprend la détection, l'identification, l'évaluation, les atténuations des effets, la neutralisation, l'enlèvement et le traitement final des munitions non explosées de toutes les munitions atmosphériques conventionnelles et de tous les explosifs militaires et civils répertoriés et/ou référencés, quels que soient leur état de fonctionnement, leur origine ou leur nationalité.

dans ce cadre, ces spécialistes sont amenés à occuper des fonctions d'opérateurs au sein des groupes régionaux d'intervention NEDEX des Armées (en métropole comme en outre mer) et au sein des détachements déployés sur les théâtres d'opération extérieure. ils peuvent être aussi intégrés à des unités autonomes et placés en tant que chefs de mission et conseiller experts du commandement.

Dans le secteur civil:

L'Opérateur en environnement Pyrotechnique et Restes Explosifs de Guerre organise et dirige les opérations de recherche de munitions non explosées ou de restes de guerre. il travaille dans un environnement extérieur difficile d'accès (exemple: broussailles) qui nécessite une préparation du terrain pour l'utilisation de moyens de détection des objets cibles (munitions ou restes de guerre) enterrés. il peut être aidé dans sa recherche par un aide opérateur en dépollution pyrotechnique. l'ensemble des travailleurs possède une compétence forte dans la prévention du risque pyrotechnique. l'OPREG, une fois la munition découverte, identifie sa provenance, son fonctionnement, son poids de

charge en explosif, le risque lié à sa manipulation. il rend compte des opérations réalisées à son responsable de chantier dépollution pyrotechnique.

dans ce cadre, il est responsable de la sécurité des personnes, des biens et de l'environnement ainsi que de la mise en œuvre des procédures de sécurité, d'hygiène et de respect de l'environnement.

ACTIVITÉS VISÉES

La technicité et les compétences de l'opérateur pour le traitement des munitions conventionnelles permettent d'exercer les fonctions d'opérateur en dépollution pyrotechnique pour les interventions sur les munitions en toute sécurité.

Les compétences acquises, réglementées entre autres par l'arrêté du 26 janvier 2006, permettent de rechercher, localiser, neutraliser et détruire les munitions conventionnelles issues des conflits historiques ou présents, afin de préserver les individus et les biens collectifs qui pourraient être exposés à ces munitions lors de travaux qui nécessitent un terrassement (infrastructures, chantiers divers, dépollution des sols).

Le détenteur de l'OPREG maîtrise les blocs de compétences suivants: "réaliser les travaux préalables aux opérations de dépollution pyrotechnique" et "identifier et traiter en sécurité les objets pyrotechniques découverts".

Sur un chantier de dépollution pyrotechnique, l'opérateur recherche, identifie, évalue et sécurise les objets pyrotechniques issus principalement des derniers conflits européens (1870,1914,1939). les sites concernés sont le plus souvent d'anciens terrains militaires (caserne, base aérienne, stockage, etc.).

Ces terrains font l'objet, avant traitement, d'une étude de sécurité pyrotechnique (ESP) qui définit et décrit, conformément à la réglementation, les mesures de sécurité, l'organisation, les modes opératoires des activités et tâches autorisées. C'est dans ce cadre, auquel se superposent les contraintes propres au chantier de travaux publics, que s'inscrivent dans ces activités.

En fonction de la taille du chantier et de l'organisation de l'entreprise, l'opérateur participe à la mise en place et à la sécurisation du chantier ainsi qu'aux travaux d'implantation et de diagnostic des zones à dépolluer.

Sur sa zone de travail, de façon systématique et organisée, l'opérateur vérifie la position de chaque cible détectée, dirige les travaux d'approche mécanisée, déterre manuellement l'objet, détermine sa nature pyrotechnique et l'identifie formellement. La connaissance des familles de munitions et de leur caractéristiques est impérative.

L'opérateur est en mesure de traiter le risque pyrotechnique suivant différentes modalités (destruction sur place à l'aide d'explosifs industriels). Même s'il doit se protéger contre le risque chimique inopiné, il n'est pas habilité à traiter les munitions chimiques, qui sont du ressort exclusif de la sécurité civile.

Pour permettre à l'opérateur de rester concentré sur sa tâche, une certaine accoutumance aux effets induits de la mise en œuvre d'explosifs (bruit, souffle, onde de choc, etc.) est absolument nécessaire. de par les enjeux de sécurité, l'exercice de ce métier demande une vigilance permanente, une bonne concentration et un bon équilibre mental.

L'emploi s'exerce à l'extérieur, à proximité d'engins de terrassement et de levage, dans le bruit et la poussière, soumis aux intempéries. Il porte les équipements individuels de sécurité et il est responsable de la sécurité de son équipe.

L'opérateur rend compte régulièrement au responsable du chantier pyrotechnique de l'avancement des travaux, de l'alerte en cas de danger, d'un dysfonctionnement, d'un incident ou d'une non conformité.

Il dirige les aides opérateurs et les conducteurs d'engins de terrassement évoluant sur sa zone de responsabilité. Il est en relation avec les autres opérateurs présents sur le site et le chargé de sécurité pyrotechnique attaché au site.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- Identifier la réglementation technique et organisationnelle, nationale et internationale, du domaine de l'intervention sur munitions conventionnelles;
- Conduire une intervention de neutralisation, enlèvement et destruction de munitions conventionnelles en sécurité;
- Implanter une zone de travail et réaliser le relevé topographique des cibles (munitions) enfouies qui ont été détectées;
- Diriger, en sécurité, les travaux d'approche d'une cible (munition) enfouie et la mettre à jour;
- Identifier tout type de munitions conventionnelles et ses composants, en déduire le type d'intervention le plus sécurisé;
- Maîtriser opérationnellement, et en sécurité, la destruction des munitions conventionnelles, sur le lieu de leurs découvertes et/ou en fourneau;
- Neutraliser, en sécurité, tout type de munitions conventionnelles;
- Mener une intervention dans un environnement pyrotechnique complexe (dépôt de munitions, zone de combat polluée, etc.)

Blocs de compétences

RNCP36053BC01 — Réaliser les travaux préalables aux opérations de dépollution pyrotechnique

LISTE DE COMPÉTENCES

- Identifier l'ensemble de la réglementation nationale et technique du domaine de l'intervention sur munitions, relative aux codes du travail, de la défense et de la sécurité intérieure.
- Appliquer à l'intervention sur munitions, substances explosives et restes explosifs de guerre, la réglementation correspondante.
- Définir l'organisation de la fonction OPREG, ses missions, ses compétences, son domaine d'emploi, son importance et sa chaîne d'information.
- Identifier et analyser les conséquences de l'explosion inopinée des munitions conventionnelles au niveau des opérations sur le chantier.
- Collecter toutes les informations disponibles afin d'évaluer le risque et de définir les priorités et les procédés de mise hors d'état de fonctionnement des munitions non explosées.
- Transmettre et apporter les éléments de décision au responsable de chantier sur les procédures à appliquer, les types d'ouvrages de protection à mettre en place et les consignes particulières à élaborer, en relation avec la découverte de munitions ou d'explosifs conventionnels.
- Identifier une zone d'élimination appropriée et faire appliquer les procédures de sécurité propre au site de destruction.
- Déterminer et utiliser les différents appareils de détection géophysique qui permettent de localiser une cible magnétique.
- Localiser, marquer et estimer les dimensions de munitions enterrées et non enterrées.
- Superviser l'opération d'excavation mécanique des munitions enterrées.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

par voie formative:

- contrôle des connaissances;
- mise en situation contextualisées;
- études de cas et/ou de restitutions technico-opérationnelles

RNCP36053BC02 — Identifier et traiter en sécurité les objets pyrotechniques découverts

LISTE DE COMPÉTENCES

- Maîtriser l'usage des explosifs et des artifices et être en mesure de les utiliser.
- Mettre en œuvre et entretenir les matériels radiographiques, interpréter les radiographies et prévenir les dangers des rayonnements ionisants.
- Identifier les munitions conventionnelles, les munitions chimiques et biologiques permettant de définir leur mode de fonctionnement et indiquer les dangers qu'ils présentent.
- S'assurer de la mise à disposition des équipements nécessaires à l'intervention.
- Préparer, utiliser et entretenir les outils et équipements permettant la mise hors d'état de fonctionnement des munitions et des explosifs.
- Entretenir et mettre en œuvre des véhicules commandés à distance (robots) et leurs accessoires.
- Choisir et utiliser un matériel de neutralisation pour mettre hors d'état de fonctionnement, briser ou retirer une fusée.
- Procéder à une mise hors d'état de fonctionnement en portant une tenue de protection.
- Détruire et neutraliser des munitions conventionnelles, y compris des charges pyrotechniques, par la technique appropriée.
- Réaliser un fourneau afin de détruire une forte quantité de munitions tout en maîtrisant les effets pyrotechniques.
- Identifier les propergols liquides et connaître les risques ainsi que les procédures d'élimination.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

par voie formative:

- contrôle des connaissances;
- mise en situation contextualisée;
- études de cas et/ou technico-opérationnelles.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- les entreprises de dépollution pyrotechnique
- les entreprises de travaux publics

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- opérateur en dépollution pyrotechnique
- aide opérateur en dépollution pyrotechnique

RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

- décret n°2005-1325 du 26 octobre 2005 relatif aux règles de sécurité applicables lors des travaux réalisés dans le cadre d'un chantier de dépollution pyrotechnique;
- arrêté du 23 janvier 2006 fixant le niveau de connaissances requises et les aptitudes médicales pour les personnes exerçant les fonctions de chargé de sécurité pyrotechnique, de responsable du chantier pyrotechnique et pour les personnes appelées à exécuter les opérations de dépollution pyrotechnique.
- code de la sécurité intérieure
- pour exercer dans le domaine de la dépollution pyrotechnique, il est nécessaire de détenir les qualifications "Autorisation d'Intervention à Proximité des Réseaux" (AIPR) et de "Sauveteur Secouriste du Travail " (SST)

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 2 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Intensité d'embauche, Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 025 €
Diplôme le plus fréquent	Bac général, technologique, professionnel ou équivalent en mécanique, électricité, électronique (27 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle · tension 5/5 (Très élevée) T4X62 — Ouvriers de l'assainissement et du traitement des déchets · tension 2/5 (Faible)
Projets de recrutement (BMO 2026)	18 265
Jugés difficiles à recruter	37 %
Emplois saisonniers	23 %
Familles professionnelles (FAP)	G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle T4X62 — Ouvriers de l'assainissement et du traitement des déchets

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue, VAE

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE

Pour l'Armée de Terre, l'Armée de l'Air et la Gendarmerie
président du jury:

- commandant du PIAM ou son représentant.

membres du jury:

- le directeur général de la formation,
- le chef du département des formation EOD.

Pour la Marine

président du jury:

- le commandant de l'école de plongée ou son représentant.

Membres du jury:

- le directeur des formations plongée et MUNEX,
- le directeur de la formation MUNEX.

COMPOSITION DU JURY — VAE

Pour l'Armée de Terre, l'Armée de l'Air et la Gendarmerie

Président du jury:

- commandant du PIAM ou son représentant.

Membres du jury:

- le directeur général de la formation,
- le chef du département des formation EOD.

pour la Marine

Président du jury:

- le commandant de l'école de plongée ou son représentant.

Membres du jury:

- le directeur des formations plongée et MUNEX,
- le directeur de la formation MUNEX.

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 23/07/2026

Liens avec d'autres certifications

CORRESPONDANCES (PAR BLOCS)

RNCP14269

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/36053/>