

CERTIFICAT DE QUALIFICATION PROFESSIONNELLE

Maître boutefeux

Numéro du CQP :	080-2011 04 28
Date d'échéance CPNE :	Décembre 2026
Créé par les CPNE du :	28 avril 2011

Autorité responsable de la certification :	CPNE Conjointes du Bâtiment et des Travaux Publics 33 avenue Kléber 75784 Paris Cedex
Responsable :	Secrétariat des CPNE 01 40 69 53.41 cpne.btp@national.ffbatiment.fr

Responsable du dossier :	FNTP - Fédération Nationale des Travaux Publics	
Porteur du CQP :	Syndicat National des Entrepreneurs De Travaux Publics Spécialisés Dans l'Utilisation de l'Explosif (SYNDUEX) 3 rue de berri 75008 PARIS	Jean-Philippe DUPEYRON 01 44 13 32 23 dupeyronjp@fnfp.fr

Secteur d'activité	TRAVAUX PUBLICS
--------------------	-----------------

Description de l'emploi :	<p>Le/La maître boutefeux exécute les travaux de minage et d'abattage permettant la production et l'exploitation de minerais et de roches, la réalisation de terrassements et de travaux souterrains sur les chantiers de travaux publics.</p> <p>Le/La maître boutefeux exerce de manière autonome et est capable d'encadrer d'autres mineurs. Il/Elle reçoit, applique et peut adapter et modifier les plans de tirs en fonctions des besoins réels du chantier en respectant les consignes de prévention, qualité et sécurité. Sa hiérarchie lui fournit les autorisations, plans et notices techniques nécessaires au bon déroulement de son intervention. Le cas échéant, il/elle a le devoir d'alerter ses responsables, tout comme dans une situation exceptionnelle de non-conformité ou de danger. Dans ces situations, le/la maître boutefeux est capable de proposer à sa hiérarchie des alternatives pour résoudre les difficultés.</p> <p>Le/La maître boutefeux supervise l'organisation de l'intervention de tir de mines, puis coordonne l'exécution du tir avant d'analyser l'exécution du tir de mines. Ses principales activités sont :</p> <ul style="list-style-type: none">- La coordination logistique de l'intervention de tir de mines
---------------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> - La préparation du tir - La sécurisation du tir - L'adaptation complexe du tir - Le pilotage de l'exécution du tir - L'appréciation du tir avant réouverture - Le contrôle de l'impact environnemental du tir - La coordination de la clôture de l'intervention de tir de mines
--	--

Classement CCN :	Niveau E - CCN des ETAM des Travaux Publics
------------------	---

Enregistrement aux répertoires :	Enregistré : NON Par décision du xxx Code xxxx
Date d'échéance répertoires :	DATE

Référentiels d'activités, de compétences

REFERENTIEL D'ACTIVITES <i>décrit les situations de travail et les activités exercées, les métiers ou emplois visés</i>	REFERENTIEL DE COMPETENCES <i>identifie les compétences et les connaissances, y compris transversales, qui découlent du référentiel d'activités</i>
Bloc 1 : Superviser l'organisation d'un tir de mines	
Coordination logistique de l'intervention de tir de mines	Vérifier la préparation du matériel nécessaire à l'intervention en s'assurant notamment que le bon état fonctionnel a été validé afin de garantir la sécurité de l'opération
	Effectuer la commande d'explosif conformément à la régulation et au plan de tir afin de garantir le bon déclenchement du tir
Préparation du tir de mines	Informers les membres de l'équipe et les autres intervenants du chantier de façon claire sur le plan de foration et transmettre la fiche de foration au foreur afin de démarrer le forage
	Établir le plan de tir en adaptant en autonomie certains paramètres de sécurité selon les annotations du foreur sur le plan de foration et dans le respect des indications du concepteur afin de garantir le bon déroulement de l'intervention en toute sécurité
Sécurisation du tir de mines	Définir le périmètre de sécurité du chargement dans le respect des procédures qualité et de la réglementation afin de garantir la sécurité des biens et des personnes lors de l'exécution du tir
	Faire appliquer les consignes spécifiques aux travaux à réaliser aux équipes et aux parties prenantes du chantier afin de garantir la sécurité des biens et des personnes lors de l'intervention
Coordination de la clôture de l'intervention de tir de mines	Superviser la fin de l'intervention en s'assurant de la sécurité des personnes et du rangement effectif du matériel afin de clôturer l'intervention
	Rédiger la fiche de tir définitive dans le respect de la procédure afin de déclarer les adaptations élémentaires réalisées
	Mettre à jour le registre d'explosif dans le respect de la réglementation afin d'assurer le suivi de la consommation d'explosif
	Établir si nécessaire un rapport d'incident de tir en respectant la procédure afin de communiquer aux parties prenantes la nature et les causes de l'incident
Bloc 2 : Coordonner l'exécution de tir de mines	
Adaptation cadrée du tir de mines	Adapter le schéma d'amorçage et le chargement si une anomalie se présente en cours de chargement afin de garantir la bonne exécution du tir
	Adapter le chargement conformément à une loi de propagation afin de garantir la bonne exécution du tir en toute sécurité
Pilotage de l'exécution du tir de mines	Coordonner la mise en place du périmètre de sécurité en l'adaptant si nécessaire en fonction des modifications éventuelles du plan de tir afin de garantir la sécurité des biens et des personnes lors de l'exécution du tir
	Vérifier la connexion effective de la chaîne pyrotechnique par les équipes encadrées afin de déclencher le tir
	Autoriser l'exécution de la mise à feu par le boutefeu afin d'engager la procédure d'avertissement sonore et d'effectuer le tir.

Bloc 3 : Analyser l'exécution de l'intervention de tir de mines

Appréciation du tir de mines avant réouverture	Analyser les résultats du tir à partir des informations de l'inspection visuelle afin de détecter d'éventuelles anomalies pyrotechniques
	Faire maintenir le périmètre de sécurité en respectant les procédures afin d'empêcher l'accès des engins et des personnes à la zone dangereuse
	Définir et appliquer la procédure la plus appropriée pour le traitement du raté ou de l'anomalie afin de permettre la bonne réalisation de l'intervention
Contrôle de l'impact environnemental du tir de mines	Mesurer l'impact environnemental en analysant les résultats des sismographes afin de proposer si nécessaire des adaptations au plan de tir
	Proposer des adaptations au plan de tir et au schéma d'amorçage grâce à l'analyse des épreuves du sismographe afin d'améliorer les résultats des futures interventions

