

CERTIFICAT DE QUALIFICATION PROFESSIONNELLE

Maître Boutefeu

Numéro du CQP	080-2011 04 28
Date d'échéance	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 :	Jean-François Gorre 01 40 69 52 13 CPNE.BTP@national.ffbatiment.fr

Porteur du dossier :	Fédération Nationale des Travaux Publics	
Responsable :	Syndicat National des Entrepreneurs De Travaux Publics Spécialisés Dans l'Utilisation de l'Explosif (SYNDUEX) 3 rue de berri 75 008 PARIS	Jean-Philippe Dupeyron ☎ : 01.44.13.32.23 ✉ : dupeyronjp@fntp.fr

Secteur d'activité	Travaux Publics
--------------------	-----------------

Description de l'emploi :	<p>Le maître boutefeu peut travailler seul ou encadré d'une équipe de boutefeux et aides boutefeux, il doit posséder une technicité suffisante pour pouvoir :</p> <ul style="list-style-type: none">- Contrôler la foration réalisée et la géométrie du tir,- Commander l'explosif- Implanter un tir,- Définir et faire respecter les périmètres de sécurité lors du chargement et du tir,- Posséder les compétences pour pouvoir réaliser le tir dans les conditions requises de sécurité et contrôler le résultat du tir,- Gérer les incidents de chargement et de tir,- Utiliser une loi de propagation fournie- Rendre compte via une fiche de tir des paramètres de tirs réalisés, Remplir le registre d'entrées et sorties d'explosifs.- Réaliser complètement un tir à partir d'une charge unitaire donnée dans un environnement connu
---------------------------	---

Dénomination de la Qualification	Maître Boutefeu
----------------------------------	-----------------

Classement	NIVEAU E – CCN des ETAM des TP
------------	--------------------------------

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 réglementation 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

