

CERTIFICAT DE QUALIFICATION PROFESSIONNELLE

Boutefeu

Numéro du CQP :	079-2011 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 boutefeu exécute les travaux de minage et d'abattage permettant la production et l'exploitation de minerais et de roches en carrière, la réalisation de terrassements et de travaux souterrains sur les chantiers de travaux publics. Au sein d'une équipe et sous les directives d'un Maître boutefeu, il/elle applique les plans de tir établis en amont par le concepteur.</p> <p>Le/La boutefeu organise son intervention de tir de mines, puis charge et exécute le tir avant de contrôler la bonne exécution du tir de mines. Ses principales activités sont :</p> <ul style="list-style-type: none">- L'organisation logistique de l'intervention de tir- La préparation du tir- La sécurisation du tir- L'adaptation cadrée et simple du tir- La coordination de l'exécution du tir- L'analyse de la réussite du tir avant réouverture- Le contrôle de l'impact environnemental du tir
---------------------------	---

	<ul style="list-style-type: none">- La clôture de l'intervention de tir- Le compte rendu de l'intervention de tir
--	--

Classement CCN :	Niveau III - Position 1 - CCN des Ouvriers des Travaux Publics
------------------	--

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

Référentiels d'activités, de compétences

<p>REFERENTIEL D'ACTIVITES <i>décrit les situations de travail et les activités exercées, les métiers ou emplois visés</i></p>	<p>REFERENTIEL DE COMPETENCES <i>identifie les compétences et les connaissances, y compris transversales, qui découlent du référentiel d'activités</i></p>
<p>Bloc 1 : Organiser une intervention de tir de mines en toute sécurité</p>	
<p>Organisation logistique de l'intervention de tir</p>	<p>Préparer le matériel de tir (ohmmètre, exploseur, sismographe...) nécessaire à l'intervention à partir des consignes écrites ou orales et en s'assurant du bon état de fonctionnement afin de garantir le démarrage l'intervention dans les délais prévus</p>
	<p>Analyser le plan de tir défini par la hiérarchie afin de préparer son intervention de tir</p>
	<p>Définir le périmètre de sécurité du chargement en accord avec le maître boutefeu 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</p>
<p>Clôture de l'intervention de tir</p>	<p>Autoriser la réouverture des accès au chantier si aucun incident de tir n'est détecté afin de clôturer l'intervention</p>
	<p>Ranger le matériel sur le chantier et dans les véhicules en le stockant dans les espaces dédiés afin de préserver le bon état fonctionnel du matériel</p>
<p>Compte-rendu de l'intervention</p>	<p>Mettre à jour la fiche de tir afin de déclarer les adaptations élémentaires réalisées</p>
	<p>Établir si nécessaire un rapport d'incident de tir afin de communiquer aux parties prenantes la nature et les causes de l'incident</p>
<p>Bloc 2 : Charger et exécuter le tir de mines</p>	
<p>Chargement du tir</p>	<p>Distribuer les amorces et les explosifs après contrôle à la réception des explosifs et des artifices, conformément au plan de tir afin de garantir la bonne exécution du tir</p>
	<p>Connecter les détonateurs entre eux afin de créer la chaîne pyrotechnique prévue au plan de tir</p>
	<p>Charger les trous conformément au plan de tir afin de préparer le déclenchement du tir</p>
	<p>Adapter le chargement en fonction des aléas et des contraintes réelles sans modification notable du plan de tir afin de garantir la réussite de l'intervention</p>
<p>Exécution du tir</p>	<p>Participer à la mise en place le périmètre de sécurité de tir défini par la hiérarchie sur le chantier afin de garantir la sécurité des biens et des personnes</p>
	<p>Déclencher la procédure d'avertissement sonore afin d'avertir les personnes présentes sur le chantier de l'imminence du tir</p>
	<p>Déclencher la mise à feu après vérification du raccordement des détonateurs, du plan de chargement et du périmètre de sécurité afin d'exécuter le tir</p>

Bloc 3 : Contrôler la bonne exécution de l'intervention de tir de mines

Inspection du tir	Inspecter visuellement le résultat du tir afin de détecter d'éventuelles anomalies pyrotechniques
	Maintenir le périmètre de sécurité en cas d'anomalie constatée afin d'empêcher l'accès des engins et des personnes à la zone dangereuse
	Avertir la hiérarchie en cas d'incident dans le respect de la procédure afin d'obtenir des indications sur la marche à suivre
	Appliquer si nécessaire la nouvelle procédure de traitement du raté ou de l'anomalie afin de permettre la bonne réalisation de l'intervention
	Ouverture du périmètre de tir après traitement de l'incident ou après reconnaissance sans constat d'anomalie afin de permettre un marouflage en toute sécurité
Contrôle de l'impact environnemental	Installer le sismographe dans le respect de la procédure afin de mesurer l'impact environnemental vibratoire et sonore de l'intervention
	Récupérer les épreuves de vibration sur les sismographes afin de contrôler la bonne exécution du tir conformément à la réglementation et des pièces contractuelles

