

## CERTIFICAT DE QUALIFICATION PROFESSIONNELLE

### Maître Boutefeu

Numéro du CQP	080-2011 04 28		
Date d'échéance	Décembre 2019		
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 :	Jerôme Vial 01 40 69 53 41 vialj@national.ffbatiment.fr		
Porteur du dossier :	Fédération Nationale des Travaux Publics		
Responsable :	<table border="0"> <tr> <td align="center">Syndicat national des entrepreneurs de Travaux Publics spécialisés dans l'utilisation de l'explosif (SYNDUEX) 3 rue de berri 75 008 PARIS</td> <td align="center">Jean-Philippe Dupeyron ☎ : 01.44.13.32.23 Fax : 01.44.13.98.70 ✉ : dupeyronjp@fntp.fr</td> </tr> </table>	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 Fax : 01.44.13.98.70 ✉ : dupeyronjp@fntp.fr
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 Fax : 01.44.13.98.70 ✉ : 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"> <li>- Contrôler la foration réalisée et la géométrie du tir,</li> <li>- Commander l'explosif</li> <li>- Implanter un tir,</li> <li>- Définir et faire respecter les périmètres de sécurité lors du chargement et du tir,</li> <li>- Posséder les compétences pour pouvoir réaliser le tir dans les conditions requises de sécurité et contrôler le résultat du tir,</li> <li>- Gérer les incidents de chargement et de tir,</li> <li>- Utiliser une loi de propagation fournie</li> <li>- Rendre compte via une fiche de tir des paramètres de tirs réalisés, Remplir le registre d'entrées et sorties d'explosifs.</li> <li>- Réaliser complètement un tir à partir d'une charge unitaire donnée dans un environnement connu</li> </ul>		
Dénomination de la Qualification	Maître Boutefeu		
Classement	NIVEAU E – CCN des ETAM des TP		

**CQP 080-2011 04 28- MAITRE BOUTEFEU**  
Référentiel d'activités

Activités visées par la qualification	Compétences associées
1- ORGANISER - PREPARER LE TIR	1.1 Organiser l'accès aux zones de travail 1.2 Dimensionner géométriquement le plan de tir en conformité avec la loi de propagation reçue 1.3 Définir le plan de foration 1.4 Apporter des éléments au foreur (fiche de foration) 1.5 Récupérer la fiche de foration annotée et établir le plan de tir selon les indications du concepteur. 1.6 Commander l'explosif 1.7 Maintenir en état et préparer son matériel de tir (ohmmètre, exploseur, sismographe...) 1.8 Définir le périmètre de sécurité du chargement 1.9 Approvisionner sur le tir des matériaux de bourrage
2- CHARGER LE TIR :	2.1 Réceptionner les explosifs et artifices, contrôler la commande 2.2 Distribuer les amorces 2.3 Adapter le plan de foration, le plan de chargement de tir et le schéma d'amorçage en fonction des aléas 2.4 Adapter le chargement conformément à une loi de propagation qu'il a en sa possession et sait appliquer 2.5 Vérifier les connexions 2.6 Installer les sismographes et vérifier les pré-réglages 2.7 Veiller à la mise en place du périmètre de sécurité de tir 2.8 Encadrer une équipe de boutefeu ou aide-boutefeux
3- EXECUTER LE TIR	3.1 Mettre en place le périmètre de sécurité de tir défini dans le PPS/et ou plan de prescription et adapter en fonction des modifications éventuelles du plan de tir 3.2 Engager la procédure d'avertissement sonore 3.3 Exécuter la mise à feu 3.4 Réaliser les travaux dans le respect des règles de l'art et conformément au plan de tir donné
4- APRES TIR :	4.1 Inspecter le tir 4.2 Traiter les éventuels ratés de tir et informer la hiérarchie 4.3 Autoriser la réouverture des accès au chantier 4.4 Relever les données du sismographe 4.5 Rédiger la fiche de tir définitive en y indiquant les modifications réalisées 4.6 Mettre à jour le registre d'explosif
5- RESPECTER LES PROCEDURES QUALITE :	5.1 Contrôler l'ensemble de ses tâches conformément aux instructions reçues 5.2 Respecter le P.A.Q. et procédures qualité de l'entreprise
6- RESPECTER LES REGLES DE SECURITE :	6.1 Respecter et appliquer en permanence les règles de sécurité individuelles et collectives dans le cadre du chargement et de l'exécution du tir <ul style="list-style-type: none"> <li>• Réglementation</li> <li>• Législation</li> <li>• P.P.S.P.S. et/ou plan de prescription</li> </ul> 6.2 Respecter et appliquer les consignes particulières spécifiques aux travaux à réaliser 6.3 Adapter en autonomie certains paramètres de sécurité en fonction de l'évolution du chantier
7- COMMUNIQUER :	7.1 Transmettre la fiche de tir à la hiérarchie avec les résultats sismiques du tir 7.2 Etablir un rapport d'incident de tir