



 **MÉTIERS DES TRAVAUX PUBLICS**

 **EXÉCUTION DE CHANTIER**

## Préposé(e) aux tirs

### MISSION PRINCIPALE : Excaver par minage

Le préposé aux tirs réalise toutes les opérations qui visent à creuser des galeries (galeries techniques, canalisations d'adduction ou d'évacuation d'eau, tunnels autoroutiers ou ferroviaires, ...). Il peut aussi effectuer des opérations de démolition de bâtiments et de déroctage (travaux sous marins dans des ports, voies navigables, ...).

 **Autres appellations :** Boutefeu, Démineur(se), Machiniste d'extraction, Mineur(se), Mineur(se) boutefeu, Ouvrier(ière) de l'extraction solide (minerai, minéraux, ...), Spécialiste mines et explosifs

## DÉCOUVRIR

# Les compétences métier

### 1. PRÉPARER SON INTERVENTION

- Prévoir son intervention sur le plan matériel, logistique et sécuritaire, à partir des consignes écrites ou orales et en échangeant avec son supérieur hiérarchique, afin de garantir le démarrage du chantier dans les délais prévus et en toute sécurité
- Délimiter sa zone d'intervention en identifiant les zones de travail à risques afin de préparer la réalisation des opérations en toute sécurité
- Mémoriser le plan de perforation afin de tracer les points de direction, la découpe et les trous à forer
- Contrôler son traçage selon le plan de tir préétabli afin de garantir la sécurité sur le site

### 2. CLÔTURER SON INTERVENTION

- Ranger le matériel et les explosifs restant en les stockant dans le dépôt de 3ème, 2ème ou de 1ère catégorie afin de libérer la zone de travail
- Nettoyer la zone de travail, dans le respect des instructions, afin de garantir la continuité des activités sur la zone à la clôture de l'intervention

### 3. RÉCEPTIONNER LES EXPLOSIFS

- Vérifier et stocker la quantité d'explosifs utilisée dans la journée ou au maximum dans la semaine dans un dépôt de 3ème, 2ème ou de 1ère catégorie
- Transporter les explosifs sur le chantier en respectant les consignes de sécurité (réglementation en pyrotechnie)

### 4. OPÉRER LES CHARGEMENTS ET TIRER

- Positionner les détonateurs et les explosifs selon le plan de tir préétabli
- Réaliser et contrôler les connexions et les bourrages
- Saisir les paramètres afin de réaliser la foration dans le respect des règles de l'art

- Annoncer le tir par un signal sonore afin d'assurer la sécurité sur le site
- Vérifier l'évacuation des personnes avant de déclencher le tir
- Procéder à la mise à feu
- Déclencher la ventilation pour évacuer les gaz
- Intervenir en cas d'anomalie, et alerter le chef de chantier le cas échéant, selon les consignes de sécurité en vigueur
- Reconnaître les lieux après le tir afin de s'assurer que toutes les charges ont été tirées avant d'autoriser la reprise du travail

# Les compétences transversales

## 1. RÉALISER SON ACTIVITÉ SELON LES NORMES DE L'ENTREPRISE ET LE CADRE RÉGLEMENTAIRE

- Appliquer le règlement intérieur (horaire, langage approprié, ...)
- Respecter les règles de sécurité dont le port des EPI et la tenue vestimentaire adaptée
- Respecter les consignes organisationnelles propres au chantier

## 2. ORGANISER SON ACTIVITÉ PROFESSIONNELLE

- Respecter les consignes et les directives de sa hiérarchie
- Repérer les ressources nécessaires à sa tâche (matériaux, matériels, ...) et informer sa hiérarchie de ressources manquantes
- Vérifier la qualité de son travail

## 3. TRAVAILLER EN ÉQUIPE

- Connaître les rôles et fonctions de chacun dans l'équipe
- Rendre compte à son supérieur hiérarchique

## 4. COMMUNIQUER EN MILIEU PROFESSIONNEL

- Décrire son activité
- Exprimer ses incompréhensions
- Expliquer et commenter les faits en cas d'aléas ou de dysfonctionnements
- Apporter un premier niveau d'information usagers / clients / partenaires sur l'opération en cours

## 5. UTILISER LE NUMÉRIQUE

- S'approprier les compétences numériques de base (écrire, lire un mail, utiliser le matériel informatique, ...)
- Avoir de l'appétence pour la mise en œuvre des outils numériques liés au métier

## 6. TRANSMETTRE LES COMPÉTENCES (FORMER ET TUTORER)

- Accueillir les nouveaux arrivants sur le chantier et les accompagner dans leur progression

## 7. AGIR FACE À UN ALÉA

- Prévenir sa hiérarchie en cas d'aléas ou de dysfonctionnement
- Agir pour se prémunir ou écarter les autres d'un danger imminent et prévenir sa hiérarchie

## 8. PARTICIPER À L'INNOVATION ET CONTRIBUER À L'AMÉLIORATION CONTINUE DU TRAVAIL

- Trouver des idées (gestes, postures, équipements, ...) pour faciliter son travail
- Identifier des dysfonctionnements et partager des idées, propositions et innovations

QUELQUES MOTS SUR

# Les certifications

## CERTIFICATIONS

- Certificat de Préposé(e) au Tir
- Certificat de Qualification Professionnelle Boutefeu
- Certificat de Qualification Professionnelle Maître-Boutefeu
- Certificat de Qualification Professionnelle préparateur en déconstruction (Niveau 4)
- Certificat de Qualification Professionnelle Foreur en forages destructifs