

# Poseur de bordures

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

### Métiers apparentés

Aide poseur de bordures  
Ouvriers non qualifiés des travaux publics et du travail du béton  
Ouvriers qualifiés des travaux publics (salariés de l'Etat et des collectivités locales)  
Poseur de bordures



### Codes

- **CITP88** : 9312
- **CITP2008** : 9312
- **PCS-ESE 2003** : 621f
- **PCS-ESE 2003** : 671c
- **ROME1999** : 42112
- **FAST** : 05-07-91

## DESCRIPTIF

Il confectionne ou répare le bord des trottoirs à partir d'éléments préfabriqués en béton (bordures), en grès ou en granit. La pose de bordures s'effectue obligatoirement à deux ou trois : le poseur, son aide et le conducteur d'engin. Le poseur est un maçon-TP.

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DE LA PROFESSION

### Aspects sociologiques :

en cours BTP

**Formation professionnelle :**

en cours BTP

**Evolution de carrière**

Chef d'équipe

**CARACTÉRISTIQUES MÉDICO-PROFESSIONNELLES**





**Lieux de travail**




| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES | NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER              | PRÉVENTIONS  | EFFETS SUR LA SANTÉ                 | SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ |              |
|---|--|--|-------------------------------------|--------------------------|--------------|
|   |  |  |                                     | RÉGLEMENTAIRES           | RECOMMANDÉES |
| chantier urbain de TP (rue, trottoir...)          | espace de travail proche d'une voie de circulation | prévenir le risque routier lors d'intervention sur les voies publiques | facteur accidentogène               |                          |              |
|   |  |  | Accidents de la Voie Publique       |                          |              |
|   |  |  | maladies de l'appareil respiratoire |                          |              |

| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES | NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER  | PRÉVENTIONS   | EFFETS SUR LA SANTÉ | SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ |   |
|---|--|---|---------------------|--------------------------|---|
|   |  |   |                     | RÉGLEMENTAIRES           | RECOMMANDÉES  |
|   | intempérie  |   |                     |                          | recommandations pour la surveillance médicale du travail à la chaleur  |
|   |  |   |                     |                          | recommandations pour la surveillance médicale du travail au froid      |
|   |  | adapter si possible le poste aux intempéries  |                     |                          |   |
|   |  | organiser le travail en ambiance chaude  |                     |                          |   |
|   |  | --porter des vêtements de travail adaptés à la chaleur  |                     |                          |   |
|   |  | informer les salariés (fortes chaleurs)  |                     |                          |   |
|   |  | organiser le travail au froid          |                     |                          |   |



| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES | NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER   | PRÉVENTIONS                                     | EFFETS SUR LA SANTÉ  | SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ |              |
|---|---|---|--|--------------------------|--------------|
|   |   |   |  | RÉGLEMENTAIRES           | RECOMMANDÉES |
|   |   | Porter des vêtements adaptés au froid           |  |                          |              |
|   |   | former à la CAT en cas d'orage                  |  |                          |              |
|   |   | mettre en place la CAT face au coup de chaleur  |  |                          |              |
|   |   | informer les salariés (grand froid)             |  |                          |              |
|   |   |   | inconfort thermique lié à la chaleur   |                          |              |
|   |   |   | effets chroniques liés au froid               |                          |              |
|   |   |   | coup de soleil   |                          |              |
|   |   |   | coup de chaleur et insolation                |                          |              |
|   |   |   | effets de la foudre  |                          |              |
|   |   |   | facteur accidentogène  |                          |              |
|   |   |   | épuisement dû à la chaleur, sans précision  |                          |              |
|   | rayonnement ultraviolet  | porter des lunettes de protection contre les UV |  |                          |              |


| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES | NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER  | PRÉVENTIONS   | EFFETS SUR LA SANTÉ  | SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ |  |
|---|--|---|--|--------------------------|--|
|   |  |   |  | RÉGLEMENTAIRES           | RECOMMANDÉES   |
|   |  | appliquer des crèmes protectrices et crèmes d'entretien |  |                          |  |
|   |  | se couvrir, porter des vêtements                        |  |                          |  |
|   |  |   | cancer cutané                       |                          |  |
|   |  |   | pathologies oculaires liées aux UV  |                          |  |
|   |  |   | coup de soleil   |                          |  |
|   | intempérie  |   |  |                          | recommandations pour la surveillance médicale du travail à la chaleur  |
|   |  |   |  |                          | recommandations pour la surveillance médicale du travail au froid     |
|   |  | adapter si possible le poste aux intempéries            |  |                          |  |

| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES | NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER | PRÉVENTIONS   | EFFETS SUR LA SANTÉ   | SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ |              |
|---|---------------------------------------|---|---|--------------------------|--------------|
|   |                                       |   |   | RÉGLEMENTAIRES           | RECOMMANDÉES |
|   |                                       | organiser le travail en ambiance chaude  |   |                          |              |
|   |                                       | --porter des vêtements de travail adaptés à la chaleur  |   |                          |              |
|   |                                       | informer les salariés (fortes chaleurs)  |   |                          |              |
|   |                                       | organiser le travail au froid          |   |                          |              |
|   |                                       | Porter des vêtements adaptés au froid   |   |                          |              |
|   |                                       | former à la CAT en cas d'orage  |   |                          |              |
|   |                                       | mettre en place la CAT face au coup de chaleur  |   |                          |              |
|   |                                       | informer les salariés (grand froid)   |   |                          |              |
|   |                                       |   | inconfort thermique lié à la chaleur  |                          |              |
|   |                                       |   | effets chroniques liés au froid  |                          |              |
|   |                                       |   | coup de soleil  |                          |              |

| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES | NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER                            | PRÉVENTIONS   | EFFETS SUR LA SANTÉ  | SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ |              |
|---|--|---|--|--------------------------|--------------|
|   |  |   |  | RÉGLEMENTAIRES           | RECOMMANDÉES |
|   |  |   | coup de chaleur et insolation               |                          |              |
|   |  |   | effets de la foudre  |                          |              |
|   |  |   | facteur accidentogène  |                          |              |
|   |  |   | épuisement dû à la chaleur, sans précision  |                          |              |
| chantier mobile                                   | espace de travail avec locaux sociaux inadaptés ou absents       | mettre à disposition des locaux sanitaires et sociaux adaptés   | maladie contagieuse  |                          |              |
|   |  |   | intoxication par des produits chimiques et substances nocives et exposition à ces produits                                     |                          |              |
| travail en bordure de voie circulée               | majoration des risques accidentels                               |   |  |                          |              |
|   | coactivité (plusieurs activités concomitantes dans un même lieu) | établir un plan de prévention entre entreprise intervenante et utilisatrice  |  |                          |              |
|   |  | bien organiser la coactivité  |  |                          |              |
|   | espace de travail avec circulation piéton véhicule               | concevoir des voies de circulation  |  |                          |              |




| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES | NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER  | PRÉVENTIONS   | EFFETS SUR LA SANTÉ                                   | SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ |   |
|---|--|---|---|--------------------------|---|
|   |  |   |   | RÉGLEMENTAIRES           | RECOMMANDÉES  |
|   |  | dégager des voies de circulation  |   |                          |   |
|   |  | matérialiser des allées de circulation  |   |                          |   |
|   |  | équiper les engins et véhicules de détecteurs-avertisseurs de recul ou de paniers |   |                          |   |
|   |  | porter des EPI phosphorescents type brassards                                     |   |                          |   |
|   |  |   | traumatisme par accident de circulation en entreprise |                          |   |
|   | intempérie  |   |   |                          | recommandations pour la surveillance médicale du travail à la chaleur  |
|   |  |   |   |                          | recommandations pour la surveillance médicale du travail au froid      |



| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES | NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER | PRÉVENTIONS   | EFFETS SUR LA SANTÉ   | SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ |              |
|---|---------------------------------------|---|---|--------------------------|--------------|
|   |                                       |   |   | RÉGLEMENTAIRES           | RECOMMANDÉES |
|   |                                       | adapter si possible le poste aux intempéries  |   |                          |              |
|   |                                       | organiser le travail en ambiance chaude  |   |                          |              |
|   |                                       | --porter des vêtements de travail adaptés à la chaleur  |   |                          |              |
|   |                                       | informer les salariés (fortes chaleurs)  |   |                          |              |
|   |                                       | organiser le travail au froid          |   |                          |              |
|   |                                       | Porter des vêtements adaptés au froid   |   |                          |              |
|   |                                       | former à la CAT en cas d'orage  |   |                          |              |
|   |                                       | mettre en place la CAT face au coup de chaleur  |   |                          |              |
|   |                                       | informer les salariés (grand froid)   |   |                          |              |
|   |                                       |   | inconfort thermique lié à la chaleur  |                          |              |
|   |                                       |   | effets chroniques liés au froid  |                          |              |

| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES | NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER | PRÉVENTIONS | EFFETS SUR LA SANTÉ  | SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ |              |
|---|---------------------------------------|-------------|--|--------------------------|--------------|
|   |                                       |             |  | RÉGLEMENTAIRES           | RECOMMANDÉES |
|   |                                       |             | coup de soleil   |                          |              |
|   |                                       |             | coup de chaleur et insolation               |                          |              |
|   |                                       |             | effets de la foudre  |                          |              |
|   |                                       |             | facteur accidentogène  |                          |              |
|   |                                       |             | épuisement dû à la chaleur, sans précision  |                          |              |

## Organisation du travail

| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES | NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER | PRÉVENTIONS                | EFFETS SUR LA SANTÉ   | SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ |   |
|---|---------------------------------------|----------------------------|---|--------------------------|---|
|   |                                       |                            |   | RÉGLEMENTAIRES           | RECOMMANDÉES                              |
| travail au sein d'une équipe                      | contrainte relationnelle              |                            |   |                          | recherche des effets sur la santé décrits |
|   |                                       | faciliter la communication |   |                          |   |
|   |                                       |                            | troubles névrotiques, troubles liés à des facteurs de stress et troubles somatoformes |                          |   |


| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES   | NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER   | PRÉVENTIONS   | EFFETS SUR LA SANTÉ   | SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ |                                       |
|---|---|---|---|--------------------------|---------------------------------------|
|   |   |   |   | RÉGLEMENTAIRES           | RECOMMANDÉES                          |
|   | coactivité (plusieurs activités concomitantes dans un même lieu)  | établir un plan de prévention entre entreprise intervenante et utilisatrice  |   |                          |                                       |
|   |   | bien organiser la coactivité  |   |                          |                                       |
| délais à respecter  | travail sous contrainte de temps imposée (travail à la chaîne, cadence élevée, salaire au rendement,  | veiller à la gestion des volumes de travail   | troubles névrotiques, troubles liés à des facteurs de stress et troubles somatoformes |                          |                                       |
| coactivité dans le BTP  |   |   |   |                          |                                       |
| contact avec les clients  | humeur des clients générant une charge mentale particulière  |   |   |                          | recherche d'une souffrance psychique  |
|   |   |   |   |                          | recherche d'addictions                |
|   |   |   |   |                          | recherche d'une prise de psychotropes |
|   |   |   |   |                          | recherche de troubles du sommeil      |









| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES | NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER                            | PRÉVENTIONS   | EFFETS SUR LA SANTÉ   | SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ |              |
|---|--|---|---|--------------------------|--------------|
|   |  |   |   | RÉGLEMENTAIRES           | RECOMMANDÉES |
|   |  | former à la CAT face à des personnes différentes  |   |                          |              |
|   |  | former à la CAT face à des personnalités difficiles   |   |                          |              |
|   |  | former à la CAT face à une personne agressive   |   |                          |              |
|   |  |   | réaction aiguë à un facteur de stress   |                          |              |
|   |  |   | troubles névrotiques, troubles liés à des facteurs de stress et troubles somatoformes |                          |              |
|   | travail imposant un contrôle permanent ou excessif des émotions  |   |   |                          |              |
|   | coactivité (plusieurs activités concomitantes dans un même lieu) | établir un plan de prévention entre entreprise intervenante et utilisatrice  |   |                          |              |
|   |  | bien organiser la coactivité  |   |                          |              |
| contact avec des usagers                          | coactivité (plusieurs activités concomitantes dans un même lieu) | établir un plan de prévention entre entreprise intervenante et utilisatrice  |   |                          |              |



| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES | NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER | PRÉVENTIONS                  | EFFETS SUR LA SANTÉ | SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ |              |
|---|---------------------------------------|------------------------------|---------------------|--------------------------|--------------|
|   |                                       |                              |                     | RÉGLEMENTAIRES           | RECOMMANDÉES |
|   |                                       | bien organiser la coactivité |                     |                          |              |

## Tâches

| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES   | NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER              | PRÉVENTIONS   | EFFETS SUR LA SANTÉ                                   | SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ |              |
|---|--|---|---|--------------------------|--------------|
|   |  |   |   | RÉGLEMENTAIRES           | RECOMMANDÉES |
| baliser le chantier  | espace de travail avec circulation piéton véhicule | concevoir des voies de circulation  |   |                          |              |
|   |  | dégager des voies de circulation  |   |                          |              |
|   |  | matérialiser des allées de circulation  |   |                          |              |
|   |  | équiper les engins et véhicules de détecteurs-avertisseurs de recul ou de paniers |   |                          |              |
|   |  | porter des EPI phosphorescents type brassards                                     |   |                          |              |
|   |  |   | traumatisme par accident de circulation en entreprise |                          |              |

| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES    | NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER   | PRÉVENTIONS  | EFFETS SUR LA SANTÉ                          | SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ                               |   |
|--|---|--|--|--|---|
|  |   |  |  | RÉGLEMENTAIRES   | RECOMMANDÉES                                  |
| approvisionner le chantier (poseur de bordures)      |   |  |  |  |   |
| régler et tendre le cordeau                          |   |  |  |  |   |
| distribuer les bordures palettisées le long du tracé |   |  |  |  |   |
| régaler du béton                                     | posture du tronc en rotation et anteflexion du rachis   |  |  |  | recherche de troubles locomoteurs             |
|  |   | proposer une formation action PRAP  |  |  |   |
|  |   |  | rachialgies dorsales - Région dorso-lombaire |  |   |
|  |   |  | RG 57 (attention : liste limitative)         |  |   |
| conduire une machine à poser les bordures            | bruit supérieur à 80 dB  |  |  | réaliser un examen audiométrique (exposition au bruit) |   |
|  |   |  |  |  | vérifier l'absence d'ototoxique médicamenteux |

| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES | NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER | PRÉVENTIONS  | EFFETS SUR LA SANTÉ  | SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ |              |
|---|---------------------------------------|--|--|--------------------------|--------------|
|   |                                       |  |  | RÉGLEMENTAIRES           | RECOMMANDÉES |
|   |                                       | réduire le bruit                                    |  |                          |              |
|   |                                       | signaler les lieux bruyants                       |  |                          |              |
|   |                                       | porter des protecteurs individuels contre le bruit  |  |                          |              |
|   |                                       | informer et former sur le bruit                   |  |                          |              |
|   |                                       | vérifier l'absence d'ototoxique professionnel       |  |                          |              |
|   |                                       |  | acouphènes                                  |                          |              |
|   |                                       |  | conséquence du bruit sur l'oreille interne  |                          |              |
|   |                                       |  | surdité de perception  |                          |              |
|   |                                       |  | hyperacousie   |                          |              |
|   |                                       |  | effets extra-auditifs du bruit            |                          |              |
|   |                                       |  | risque d'accident du travail par effet masque  |                          |              |

| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES  | NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER   | PRÉVENTIONS  | EFFETS SUR LA SANTÉ                                  | SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ |  |
|--|---|--|--|--------------------------|--|
|  |   |  |  | RÉGLEMENTAIRES           | RECOMMANDÉES                                 |
|  |   |  | RG 42 (attention: liste limitative)                  |                          |  |
| transporter et positionner la bordure manuellement | nuisances du poseur bordures  |  |  |                          | établir la fiche de poste du poseur bordures |
|  |   | ordonnance de prévention - poseur bordures   |  |                          |  |
|  | posture  |  |  |                          | recherche de troubles locomoteurs            |
|  |   |  | RG 57 (attention : liste limitative)                 |                          |  |
| découper la bordure à la tronçonneuse              | poussiere de chantier   |  |  |                          | EFR  |
|  |   | capter au point d'émission  |  |                          |  |
|  |   |  | pneumoconiose due à d'autres poussières inorganiques |                          |  |
|  |   |  | irritation respiratoire                              |                          |  |

| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES | NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER  | PRÉVENTIONS  | EFFETS SUR LA SANTÉ  | SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ                               |   |
|---|--|--|--|--|---|
|   |  |  |  | RÉGLEMENTAIRES   | RECOMMANDÉES                                  |
|   | bruit supérieur à 80 dB<br> |  |  | réaliser un examen audiométrique (exposition au bruit) |   |
|   |  |  |  |  | vérifier l'absence d'ototoxique médicamenteux |
|   |  | réduire le bruit                                    |  |  |   |
|   |  | signaler les lieux bruyants                       |  |  |   |
|   |  | porter des protecteurs individuels contre le bruit  |  |  |   |
|   |  | informer et former sur le bruit                   |  |  |   |
|   |  | vérifier l'absence d'ototoxique professionnel     |  |  |   |
|   |  |  | acouphènes                                  |  |   |
|   |  |  | conséquence du bruit sur l'oreille interne  |  |   |
|   |  |  | surdité de perception  |  |   |

| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES | NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER   | PRÉVENTIONS                                  | EFFETS SUR LA SANTÉ  | SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ |                                   |
|---|---|--|--|--------------------------|-----------------------------------|
|   |   |  |  | RÉGLEMENTAIRES           | RECOMMANDÉES                      |
|   |   |  | hyperacousie   |                          |                                   |
|   |   |  | effets extra-auditifs du bruit          |                          |                                   |
|   |   |  | risque d'accident du travail par effet masque  |                          |                                   |
|   |   |  | RG 42 (attention: liste limitative)  |                          |                                   |
|   | posture agenouillée   |  |  |                          | recherche de troubles locomoteurs |
|   |   | respecter les angles de confort articulaires |  |                          |                                   |
|   |   |  | RG 57 (attention : liste limitative)   |                          |                                   |
|   |   |  | RG 79 (attention : liste limitative)  |                          |                                   |
|   | silice (cf produits)  |  |  |                          |                                   |
|   | posture  |  |  |                          | recherche de troubles locomoteurs |


| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES    | NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER | PRÉVENTIONS | EFFETS SUR LA SANTÉ                  | SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ |              |
|--|---------------------------------------|-------------|--------------------------------------|--------------------------|--------------|
|  |                                       |             |                                      | RÉGLEMENTAIRES           | RECOMMANDÉES |
|  |                                       |             | RG 57 (attention : liste limitative) |                          |              |
| aligner la bordure                                   |                                       |             |                                      |                          |              |
| faire la finition et les joints (poseur de bordures) |                                       |             |                                      |                          |              |


## Outils et équipements

| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES | NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER | PRÉVENTIONS | EFFETS SUR LA SANTÉ | SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ |              |
|---|---------------------------------------|-------------|---------------------|--------------------------|--------------|
|   |                                       |             |                     | RÉGLEMENTAIRES           | RECOMMANDÉES |
| niveau  |                                       |             |                     |                          |              |
| niveau laser                                      | laser continu (co2. ar...)            |             |                     |                          |              |
| cordeau   |                                       |             |                     |                          |              |
| fiches métalliques ou piquets                     |                                       |             |                     |                          |              |
| brouette  |                                       |             |                     |                          |              |
| fourche   |                                       |             |                     |                          |              |

| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES | NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER   | PRÉVENTIONS   | EFFETS SUR LA SANTÉ  | SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ |   |
|---|---|---|--|--------------------------|---|
|   |   |   |  | RÉGLEMENTAIRES           | RECOMMANDÉES                              |
| pelle   |   |   |  |                          |   |
| tronçonneuse à disque                             | vibration transmise au système main/bras supérieure au seuil d'alerte  |   |  |                          | recherche des effets sur la santé décrits |
|   |   | utiliser des solutions techniques alternatives (vibrations)   |  |                          |   |
|   |   | choisir les outils les moins vibrants   |  |                          |   |
|   |   | entretenir le matériel (vibrations)   |  |                          |   |
|   |   | limiter les durées d'exposition (vibrations)  |  |                          |   |
|   |   | informer sur le risque vibrations  |  |                          |   |
|   |   | Porter des gants (vibrations)   |  |                          |   |
|   |   |   | troubles angioneurotiques de la main  |                          |   |

| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES   | NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER     | PRÉVENTIONS   | EFFETS SUR LA SANTÉ   | SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ |              |
|---|---|---|---|--------------------------|--------------|
|   |   |   |   | RÉGLEMENTAIRES           | RECOMMANDÉES |
|   |   |   | arthrose du coude (vibrations)             |                          |              |
|   |   |   | ostéonécrose du semi-lunaire (vibrations)  |                          |              |
|   |   |   | ostéonécrose du scaphoïde(vibrations)      |                          |              |
|   |   |   | RG 69 (attention liste limitative)         |                          |              |
| barre à mine  |   |   |   |                          |              |
| massette  |   |   |   |                          |              |
| peinture en bombe                                   |   |   |   |                          |              |
| truelle   |   |   |   |                          |              |
| éponge  |   |   |   |                          |              |
| chariot porteur de bordure avec préhension par vide | mise en mouvement intempestive d'un câble |   | amputations traumatiques de plusieurs parties du corps  |                          |              |
|   | chute d'objets                            | mettre les équipements de travail en conformité  |   |                          |              |

| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES   | NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER | PRÉVENTIONS   | EFFETS SUR LA SANTÉ  | SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ |              |
|---|---------------------------------------|---|--|--------------------------|--------------|
|   |                                       |   |  | RÉGLEMENTAIRES           | RECOMMANDÉES |
|   |                                       | Porter des gants de protection contre les risques mécaniques  |  |                          |              |
|   |                                       | Porter un casque  |  |                          |              |
|   |                                       |   | lésions traumatiques de la cheville et du pied, autres et sans précision |                          |              |
|   |                                       |   | lésions traumatiques multiples, sans précision                           |                          |              |
|   |                                       |   | heurt causé par le lancement ou la chute d'un objet                      |                          |              |
| chariot poseur de bordure avec préhension par pince | chute d'objets                        | mettre les équipements de travail en conformité  |  |                          |              |
|   |                                       | Porter des gants de protection contre les risques mécaniques  |  |                          |              |
|   |                                       | Porter un casque  |  |                          |              |
|   |                                       |   | lésions traumatiques de la cheville et du pied, autres et sans précision |                          |              |



| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES | NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER     | PRÉVENTIONS   | EFFETS SUR LA SANTÉ  | SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ |              |
|---|---|---|--|--------------------------|--------------|
|   |   |   |  | RÉGLEMENTAIRES           | RECOMMANDÉES |
|   |   |   | lésions traumatiques multiples, sans précision                           |                          |              |
|   |   |   | heurt causé par le lancement ou la chute d'un objet                      |                          |              |
| pince à bordure autoserrante                      | chute d'objets                            | mettre les équipements de travail en conformité  |  |                          |              |
|   |   | Porter des gants de protection contre les risques mécaniques  |  |                          |              |
|   |   | Porter un casque  |  |                          |              |
|   |   |   | lésions traumatiques de la cheville et du pied, autres et sans précision |                          |              |
|   |   |   | lésions traumatiques multiples, sans précision                           |                          |              |
|   |   |   | heurt causé par le lancement ou la chute d'un objet                      |                          |              |
| pince à bordure à aspiration                      | mise en mouvement intempestive d'un câble |   | amputations traumatiques de plusieurs parties du corps                   |                          |              |

| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES | NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER | PRÉVENTIONS   | EFFETS SUR LA SANTÉ  | SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ |              |
|---|---------------------------------------|---|--|--------------------------|--------------|
|   |                                       |   |  | RÉGLEMENTAIRES           | RECOMMANDÉES |
|   | chute d'objets                        | mettre les équipements de travail en conformité  |  |                          |              |
|   |                                       | Porter des gants de protection contre les risques mécaniques  |  |                          |              |
|   |                                       | Porter un casque  |  |                          |              |
|   |                                       |   | lésions traumatiques de la cheville et du pied, autres et sans précision |                          |              |
|   |                                       |   | lésions traumatiques multiples, sans précision                           |                          |              |
|   |                                       |   | heurt causé par le lancement ou la chute d'un objet                      |                          |              |

## Produits, matériaux et publics concernés

| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES | NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER | PRÉVENTIONS | EFFETS SUR LA SANTÉ | SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ |              |
|---|---------------------------------------|-------------|---------------------|--------------------------|--------------|
|   |                                       |             |                     | RÉGLEMENTAIRES           | RECOMMANDÉES |
|   |                                       |             |                     |                          |              |


| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES | NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER           | PRÉVENTIONS  | EFFETS SUR LA SANTÉ                                  | SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ |              |
|---|---|--|--|--------------------------|--------------|
|   |   |  |  | RÉGLEMENTAIRES           | RECOMMANDÉES |
| mortier   | poussière de ciment, aluminosilicate de calcium |  |  |                          | EFR          |
|   |   | porter des gants adaptés   |  |                          |              |
|   |   | --porter des lunettes ou une visière de protection   |  |                          |              |
|   |   | limiter les parties découvertes du corps   |  |                          |              |
|   |   | interdire de manipuler le ciment à mains nues  |  |                          |              |
|   |   | prévenir la mise en suspension des poussières  |  |                          |              |
|   |   | nettoyer très régulièrement le matériel manuel   |  |                          |              |
|   |   | capter au point d'émission  |  |                          |              |
|   |   |  | pneumoconiose due à d'autres poussières inorganiques |                          |              |
|   |   |  | irritation respiratoire                              |                          |              |

| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES | NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER  | PRÉVENTIONS  | EFFETS SUR LA SANTÉ                   | SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ |                               |
|---|--|--|---------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|
|   |  |  |                                       | RÉGLEMENTAIRES           | RECOMMANDÉES                  |
|   |  |  | RG 8                                  |                          |                               |
|   |  |  | rhinite allergique, sans précision    |                          |                               |
|   |  |  | irritation oculaire                   |                          |                               |
|   |  |  | dermite allergique de contact (RG 65) |                          |                               |
|   | ciment frais  |  |                                       |                          | surveillance de l'état cutané |
|   |  | Porter des gants appropriés à l'activité  |                                       |                          |                               |
|   |  | --porter des lunettes ou une visière de protection   |                                       |                          |                               |
|   |  | éviter le travail à main nue   |                                       |                          |                               |
|   |  | nettoyer très régulièrement le matériel manuel   |                                       |                          |                               |
|   |  | limiter les parties découvertes du corps   |                                       |                          |                               |

| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES | NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER  | PRÉVENTIONS  | EFFETS SUR LA SANTÉ                   | SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ  |                         |
|---|--|--|---------------------------------------|---|-------------------------|
|   |  |  |                                       | RÉGLEMENTAIRES  | RECOMMANDÉES            |
|   |  | Porter des protections pour les genoux                                   |                                       |   |                         |
|   |  | choisir les produits les moins dangereux et les moins volatils           |                                       |   |                         |
|   |  |  | dermite allergique de contact (RG 65) |   |                         |
|   |  |  | RG 8                                  |   |                         |
| bordure   | silice cristalline  |  |                                       |   | radiographie pulmonaire |
|   |  |  |                                       | SIR Suivi Individuel Renforcé  |                         |
|   |  |  |                                       |   | EFR                     |
|   |  | choisir les produits les moins dangereux et les moins volatils           |                                       |   |                         |
|   |  | aspirer au poste de travail  |                                       |   |                         |
|   |  | changer les filtres  |                                       |   |                         |
|   |  | Porter un appareil de protection respiratoire filtrant anti-aérosol FFP3 |                                       |   |                         |

| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES | NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER | PRÉVENTIONS  | EFFETS SUR LA SANTÉ                                  | SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ |              |
|---|---------------------------------------|--|--|--------------------------|--------------|
|   |                                       |  |  | RÉGLEMENTAIRES           | RECOMMANDÉES |
|   |                                       | Proscrire le balayage à sec, utiliser l'aspirateur et le nettoyage à l'humide                                      |  |                          |              |
|   |                                       | respecter les règles d'hygiène  |  |                          |              |
|   |                                       | mettre à disposition des vestiaires à double compartiment  |  |                          |              |
|   |                                       | capter au point d'émission      |  |                          |              |
|   |                                       |  | cancer broncho-pulmonaire                            |                          |              |
|   |                                       |  | RG 25  |                          |              |
|   |                                       |  | silicose   |                          |              |
|   |                                       |  | classement CIRC 1                                    |                          |              |
|   |                                       |  | pneumoconiose due à d'autres poussières inorganiques |                          |              |
|   |                                       |  | irritation respiratoire                              |                          |              |
| fuel  |                                       |  |  |                          |              |

## Tenues de travail

| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES  | NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER              | PRÉVENTIONS   | EFFETS SUR LA SANTÉ               | SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ |              |
|--|--|---|-----------------------------------|--------------------------|--------------|
|  |  |   |                                   | RÉGLEMENTAIRES           | RECOMMANDÉES |
| combinaison ou veste et pantalon   | impregnation des tenues par les produits manipulés | entretenir les vêtements de travail (par l'entreprise)    |                                   |                          |              |
|  |  | changer fréquemment de tenue de travail                   |                                   |                          |              |
|  |  | mettre à disposition des vestiaires à double compartiment |                                   |                          |              |
|  |  |   | majoration des risques de maladie |                          |              |
| vêtement réfléchissant  |  |   |                                   |                          |              |
| chaussures de sécurité montantes   |  |   |                                   |                          |              |
| gants de manutention   |  |   |                                   |                          |              |
| lunettes de protection   |  |   |                                   |                          |              |
| gants adaptés à l'activité   |  |   |                                   |                          |              |
| bottes avec semelles antidérapantes  |  |   |                                   |                          |              |
| casque à écran facial  |  |   |                                   |                          |              |

## EN SAVOIR PLUS

## Santé et travail

1. Afin de définir si un salarié bénéficie d'un Suivi Individuel Renforcé de son état de santé, il est nécessaire de vérifier s'il appartient à l'une des catégories suivantes des postes à risques particuliers (Art. R. 4624-23) :

- a) à l'amiante
- b) aux rayonnements ionisants
- c) au plomb dans les conditions prévues à l'art. R.4412-160
- d) au risque hyperbare
- e) aux agents biologiques des groupes 3 et 4
- f) aux agents cancérigènes, mutagènes ou toxiques pour la reproduction de catégories 1 A et 1B
- g) montage et démontage d'échafaudage

Présente également des risques particuliers tout poste pour lequel l'affectation sur celui-ci est conditionnée à un examen d'aptitude spécifique prévu par le présent code.

S'il le juge nécessaire, l'employeur complète la liste des postes entrant dans les catégories mentionnées au I. par des postes présentant des risques particuliers pour la santé ou la sécurité du travailleur ou pour celles de ses collègues ou des tiers évoluant dans l'environnement immédiat de travail mentionnés au premier alinéa de l'article L. 4624-2, après avis du ou des médecins concernés et du comité d'hygiène, de sécurité et des conditions de travail ou, à défaut, des délégués du personnel s'ils existent, en cohérence avec l'évaluation des risques prévue à l'article L. 4121-3 et, le cas échéant, la fiche d'entreprise prévue à l'article R. 4624-46. Cette liste est transmise au service de santé au travail, tenue à disposition du directeur régional des entreprises, de la concurrence, de la consommation, du travail et de l'emploi et des services de prévention des organismes de sécurité sociale et mise à jour tous les ans. L'employeur motive par écrit l'inscription de tout poste sur cette liste.

2. Dans ce métier, un certain nombre de situations ou nuisances peuvent après évaluation par l'employeur, poste par poste, être considérées comme **des facteurs de risques professionnels** cités dans le compte professionnel de prévention (C2P) :

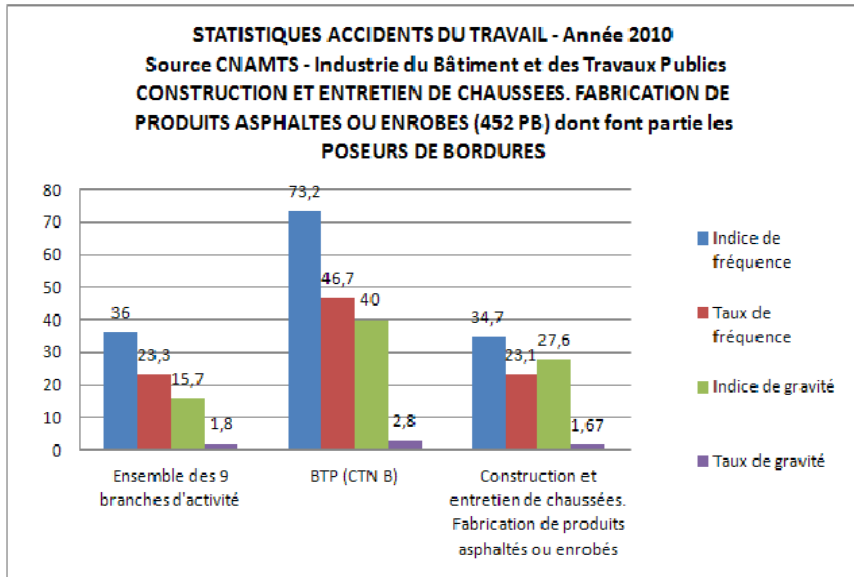
- Activités en milieu hyperbare
- Bruit
- Equipes successives alternantes
- Températures extrêmes
- Travail de nuit

- Travail répétitif

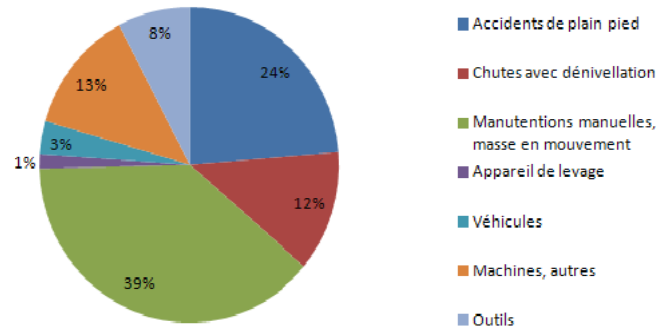
3. Les différents **tableaux de maladies professionnelles** pouvant être concernés dans cette profession sont :

- **Tableau n°08 : Affections causées par les ciments (alumino-silicates de calcium)**
- **Tableau n°25 : Affections consécutives à l'inhalation de poussières minérales renfermant de la silice cristalline (quartz, cristobalite, tridymite), des silicates cristallins (kaolin, talc), du graphite ou de la houille.**
- **Tableau n°42 : Atteinte auditive provoquée par les bruits lésionnels**
- **Tableau n°57 : Affections périarticulaires provoquées par certains gestes et postures de travail**
- **Tableau n°69 : Affections provoquées par les vibrations et chocs transmis par certaines machines-outils, outils et objets et par les chocs itératifs du talon de la main sur des éléments fixes**
- **Tableau n°77 : Périonyxis et onyxis**
- **Tableau n°79 : Lésions chroniques du ménisque**
- **Tableau n°98 : Affections chroniques du rachis lombaire provoquées par la manutention manuelle de charges lourdes**

4. **Statistiques accidents du travail (année 2010) :**



REPARTITION DES AT AVEC ARRET SUIVANT L'ELEMENT MATERIEL  
Année 2010  
Source CNAMTS - Industries du Bâtiment et des Travaux Publics  
CONSTRUCTION ET ENTRETIEN DE CHAUSSEES (452 P) dont font partie les  
POSEURS DE BORDURES



4 décès dont 2 liés à des engins de terrassement

## Caractéristiques exceptionnelles

bordure, poseur de bordure, chantier urbain travaux publics, travaux exposant aux intempéries, manutention, vibration, bruit, silice.

## Glossaire métier

cordeau, régaler du béton, bordure, pince à bordure, mortier.

## Conclusions

Ce métier expose essentiellement à la manutention dans des postures contraignantes dont les effets peuvent être accentués par le travail aux intempéries. L'utilisation d'un pose-bordure est à privilégier. Il serait utile de concevoir des bordures normalisées de différentes tailles pour en éviter la coupe sur chantier.

Les autres nuisances à retenir :

l'exposition aux vibrations transmises au système main-bras par outils vibrants ;  
aux produits chimiques tels que le ciment et les poussières de silice ;

au bruit qui est présent sur tous les chantiers à un niveau variable.  
Le travail à proximité de voies circulées augmente le risque d'accidents.

## Règlementation

-Réglementation sur les procédures de signalisation routière temporaire : Code de la route et Instruction interministérielle sur la signalisation routière août 2009 partie 8 : "signalisation temporaire" ;

- CACES : Recommandation CNAMTS R372 modifiée ;

-Autorisation de conduite d'engins mobiles automoteur de chantier : Art.R 4323-55 du code du travail,Décret 98-1084 du 2 décembre 1998, arrêté du 2 décembre 1998, circulaire DRT 99-7 du 15 juin 1999 ;

-Jeunes travailleurs dans le bâtiment et les travaux publics : Art. D 4153-36 et D 4153-48 du Code du Travail

-Vérification des engins et équipements de travail : Art. R 4323-22 à 28 du Code du Travail, arrêté du 1er mars 2004 relatif aux vérifications des appareils et accessoires de levage, arrêté du 2 mars 2004 concernant les équipements de travail pour lesquels un carnet de maintenance doit être établi et maintenu à jour.

## Références bibliographiques

Brasseur G. Découpe de pierre - Tronçonner sans poussières : le pari de Madex; Travail et Sécurité 2005; :49-51

Poupart A.Paveurs, poseurs de bordures : des machines au service de l'homme. Chantiers BTP 2000;21:20-23.

Ravault MC, Chabrat J . Etude d'un poste de poseur de bordures. Revue de médecine du travail 1990;17,(5):287-94.

INRS-CNAMTS.Utilisation et entretien des engins de chantier- Recommandation R 372 modifiée.Paris;2000.16 pages.

INRS. Conduite d'engins en sécurité- Le CACES. Fiche pratique de sécurité ED 96 .Paris;2001.4 pages.

INRS. Vérification des machines et appareils de levage. ED-6067.Paris;2010.10 pages

INRS. Vérifications réglementaires des appareils et accessoires de levage dans le BTP.Guide aux utilisateurs. ED 6009.Paris;2007.36 pages.

## ADRESSES UTILES

Groupement National Multidisciplinaire de Santé au Travail dans le BTP  
6-14, rue La Pérouse

75784 Paris Cedex 16

Tél : 01 40 69 53 77 ; [courrier@gnmstbtp.org](mailto:courrier@gnmstbtp.org)

Organisme Professionnel de Prévention du Bâtiment et des Travaux Publics

Tour Amboise

204 Rond Point du Pont de Sèvres

92516 Boulogne-Billancourt

Tél : 01 46 09 27 00 ; [www.oppbtp.fr](http://www.oppbtp.fr)

Comité Central de Coordination pour l'Apprentissage du Bâtiment et des Travaux Publics

19 rue du Père Corentin

75680 Paris

Tél : 01 40 64 26 00 ; [www.ccca-btp.fr](http://www.ccca-btp.fr)

Confédération de l'Artisanat et des Petites Entreprises du Bâtiment

2 rue Béranger

75140 Paris

Tél : 01 53 60 50 00 ; [www.capeb.fr](http://www.capeb.fr)

Fédération Française du Bâtiment

33 avenue Kléber

75784 Paris

Tél : 01 40 69 51 00 ; [www.ffbatiment.fr](http://www.ffbatiment.fr)

Fiche métier FMP issue de la **FMP Poseur de bordures** consultable sur <https://www.fmpresanse.fr>