

COFFREUR BOISEUR

Fiche FAST n° **03-01-14** | (30/10/2012)

Les informations fournies par cette fiche sont indicatives, sans valeur légale et sans caractère obligatoire.

Description de l'activité

Définition : procède à la construction ou à la rénovation d'ouvrages de génie civil et bâtiments réalisés au moyen de boisages (moules en bois sur mesure) dans lesquels il insère les armatures métalliques, noyées dans une masse de béton armé ; son domaine d'intervention concerne essentiellement des ouvrages de génie civil (pont, barrage, galerie, tunnel...) ; peut aussi réaliser des moules pour éléments préfabriqués (poteaux, escaliers ou panneaux).

Peut travailler en galeries, tunnels cf. fiche → Boiseur Galerie

- D'après les indications du chef d'équipe, des plans, des croquis ou sur son initiative, prévoit la quantité de béton, de bois, de matériaux nécessaire à la réalisation des boisages ; doit avoir des connaissances en géométrie, dessin et métrage.
- Trace, scie (avec scie circulaire) et ajuste les pièces en bois puis les assemble (clouage, vissage) ; les formes demandées sont parfois très complexes.
- Met en place le coffrage (peut assister la manutention du coffrage par la grue, peut percer le béton ou couper des fers en attente).
- Installe les armatures en acier dans le coffrage ; place et cale les fers.
- Assure l'étanchéité du coffrage avec des bandes adhésives.
- Pulvérise ou applique à la brosse un démoulant sur le coffrage.
- L'ensemble est maintenu en place le temps du séchage par des étais, barres de métal réglables.
- Participe généralement au coulage (réception, vibration, réglage et lissage du béton).
- Emploie des machines vibrantes portatives (MVP) : scie circulaire, aiguille vibrante, perforateur, tronçonneuse à disque.

- Décoffrer en faisant attention à le garder intact et à ne pas abîmer le coffrage qui pourra être réutilisé.
- Peut travailler en hauteur: échafaudage fixe ou roulant; PEMP.



Exigences

- Travail en coactivité : Co-activité : travaux en galerie
- Contrainte Physique : Forte ; Moyenne
- Contrainte posturale : Position Assise Prolongée ; Position Debout Prolongée ; Position Accroupie ; Position Agenouillée ; Bras en Élévation ; Cou Extension Prolongée ; Toute Posture ; Penché en Avant : Contrainte posturale : toutes positions
- Esprit Sécurité
- Horaire de travail :travail posté ; 3x8h, 2x8h ; travail de Nuit > 270 h/an ; Astreinte ; Heure Supplémentaire ; Dépassement Horaire : Horaire de travail : heures supplémentaires (coulage béton, respect de délais), posté (2x8, 3x8), nuit
- Intempérie (Température extrême chaleur) (Température extrême froid) : Intempérie
- Mobilité physique : dénivellation, terrain accidenté
- Température extrême: (forte chaleur - grand froid)
- Travail en Equipe
- Travail Hauteur
- Travail Galerie/Tunnel
- Travail Proximité Voies Circulées : Travail à proximité voie circulée : galerie, tunnel
- Vision adaptée au poste : champ visuel, vision pénombre (galerie, tunnel)

Accident du travail

- Agression Agent Chimique : Agression par agent chimique : contact, projection, inhalation (ciment, adjuvant, huile...)
- Chute Hauteur : Chute de hauteur : échafaudage, PEMP...

- Chute de plain-pied, surface glissante : Chute de plain-pied : dénivellation, surface glissante, encombrement
- Chute Objet : Chute d'objet : matériau, matériel, outil
- Contact avec animal/rongeur/insecte : morsure, piqûre et souillure par déjection animale
- Contact électrique
- Déplacement en ouvrage étroit : heurt de structure
- Eboulement/effondrement : galerie, terrain
- Emploi d'outil à main/matériau tranchant/contondant (en manipulant les équipements) : Emploi d'outil à main/matériau tranchant/contondant : disqueuse, scie...
- Port manuel de charge :
- Projection particulaire : corps étrangers, particule, poussière
- Renversement par engin/véhicule : chantier, galerie
- Ruine d'échafaudage : mauvaise stabilisation

Nuisances

- Biologiques (Risques) : Agent biologique : leptospirose , hépatite A (galerie, tunnel, égout...) - Voir la fiche
- Béton : spécial : nanoparticules; fumées de silice (fluidifiant), nanotubes de carbone (résistance légèreté)
- Bruit : - Voir la fiche
- Monoxyde de carbone : Gaz de combustion/échappement : NO2, CO (galerie, tunnel) - Voir la fiche
- Huiles minérales : démoulage - Voir la fiche
- Huile végétale : démoulage
- Manutentions et postures : Manutention manuelle charge - Voir la fiche
- Ciments - Voir la fiche
- Poussières de bois : Poussières végétales : bois - Voir la fiche
- Rayonnements ionisants : Rayonnement ionisant: naturel (radon: travail en galerie) - Voir la fiche
- Rayonnement non ionisant ultraviolet : Rayonnement non ionisant: rayonnement optique naturel (soleil) - Voir la fiche
- Vibrations main-bras - Voir la fiche

Maladies professionnelles

- Affections causées par les ciments (alumino-silicates de calcium) [8] "Tableau MP INRS
- Affections provoquées par les huiles et graisses d'origine minérale ou de synthèse [36] "Tableau MP INRS
- Atteinte auditive provoquée par les bruits lésionnels [42] "Tableau MP INRS

- Affections professionnelles provoquées par les poussières de bois [47] "Tableau MP INRS
- Affections péri articulaires provoquées par certains gestes et postures de travail [57] "Tableau MP INRS
- Affections chroniques du rachis lombaire provoquées par la manutention manuelle de charges lourdes [98] "Tableau MP INRS
- 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 [69] "Tableau MP INRS
- Périonyxis onyxis : atteinte des doigts et des orteils [77] "Tableau MP INRS

Surveillance médicoprofessionnelle

Surveillance médico-professionnelle : se reporter aux nuisances et à leurs fiches FAN éventuelles

Mots-clés

BETON, BOIS, BRUIT, CIMENT, COFFRAGE, COFFREUR, COFFREUR BOISEUR, HUILE, HUILE MINERALE, MANUTENTION, MANUTENTIONS ET POSTURES, PERFORATEUR, POSTURE, SCIE, TMS, TRONCONNEUSE, VIBRATION, VIBRATIONS DU MEMBRE SUPERIEUR