

TAILLEUR PIERRE

Fiche FAST n° **03-02-14** | (31/10/2012)

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

Description de l'activité

Définition : débite et façonne des blocs de pierre pour la construction ou la restauration de bâtiments ou de monuments.

- Débite et façonne des blocs bruts de pierre en atelier ou sur chantier à l'aide de machines (scie à fil hélicoïdal, ou à disque diamanté, châssis multilame) ou de MVP (tronçonneuse à chaîne, meuleuse, polisseuse). La manutention des blocs bruts et des pièces ouvragées (tables, dalles, bloc formé ou gravé) est manuelle ou mécanisée.
- Peut employer des décapants (pâte ou gel), des imprégnants hydrofuges, des nettoyeurs, des antigraffitis, antimousse ou durcisseurs
- Le poseur de pierre peut utiliser des ciments métalliques, des colles, des pigments pour colorer les joints, du plomb en fusion pour sceller les pierres ; Peut sceller la pierre avec du mortier ou la plaquer sur des façades (les dalles de marbre sont soutenues en façade par des pattes et des agrafes).
- Sur chantier est amené à travailler en hauteur (échafaudage fixe, roulant, PEMP) ou à conduire des engins de manutention (chariot automoteur, grue auxiliaire de chargement).



Exigences

- Capacité de réflexion et d'analyse (lecture de plans)
- Co-activité
- Conduite : chariot automoteur, pont roulant, grue auxiliaire / VL, PL
- Contrainte posturale : toutes positions
- Contrainte physique : forte
- Coordination/ Précision Gestuelle
- Esprit Sécurité
- Geste répétitif
- Grand Déplacement : Découché
- Intempérie: (vent, humidité, brouillard, neige)
- Mobilité physique: dénivellation, déplacement sur échelles ou échafaudages
- Multiplicité Lieux Travail
- Port EPI indispensable: casque, chaussures de sécurité, gants, lunettes, casque
- Température extrême (forte chaleur - grand froid)
- Travail en Equipe
- Travail Hauteur

Accident du travail

- Agression par agent chimique : contact, projection (ciment, adjuvant, résine)
- Chute de hauteur : échafaudage, nacelle élévatrice
- Chute de plain-pied : encombrement, surface glissante
- Chute d'objet : matériel
- Contact avec conducteur sous tension (ligne électrique aérienne pour travaux en façade, rallonge et balladeuse)
- Déplacement en ouvrage étroit : monuments historiques
- Emploi de machine dangereuse : portative, fixe (scie circulaire, disceuse, ponceuse)
- Emploi d'outil à main/matériau tranchant/contondant (en manipulant les équipements)
- Port manuel de charge : matériel, matériau
- projection particulière: poussières, éclats
- Risque routier : Déplacements sur différents sites
- Ruine d'échafaudage

Nuisances

- Bruit
- Décapants/nettoyant: acides, hydroxydes (P)Caustiques : acides, hydroxydes
- Hypersollicitation des membres TMS
- Manutention manuelle charge
- Plomb

- Poussière ciment
- Poussières minérales: silice libre, granit, grès, schistes
- Rayonnement non ionisant: rayonnement optique naturel (soleil)
- Vibrations main-bras
- Vibrations corps entier

Maladies professionnelles

- Affections dues au plomb et à ses composés [1] "Tableau MP INRS
- Maladies professionnelles provoquées par les résines époxydiques et leurs constituants [51] "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
- Atteinte auditive provoquée par les bruits lésionnels [42] "Tableau MP INRS
- Affections consécutives à l'inhalation de poussières minérales renfermant de la silice cristalline, des silicates cristallins, du graphite ou de la houille [25] "Tableau MP INRS
- Affections provoquées par les vibrations et les chocs : affections ostéo-articulaires, troubles angioneurotiques, atteintes vasculaires cubito-palmares [69] "Tableau MP INRS
- Lésions chroniques du ménisque à caractère dégénératif [79] "Tableau MP INRS
- Périonyxis onyxis : atteinte des doigts et des orteils [77] "Tableau MP INRS

Actions préventives

Mesures organisationnelles

- AUTORISATION CONDUITE
- BRUIT
- DECHETS GESTION
- INSTALLATION /PRÉPARATION/ORGANISATION CHANTIER
- LOCATION MATERIELS / ENGIN
- ORGANISATION PREMIERS SECOURS
- PENIBILITE
- RISQUE ELECTRIQUE
- TEMPÉRATURE EXTRÊME

Mesures techniques

- AMENAGEMENT ATELIER atelier chauffé l'hiver; éclairage adapté au poste de travail. Voies de circulation hors d'eau; sol antidérapant et caillebotis au poste de travail
- BRUIT

- CHUTE DE HAUTEUR sur chantier: la prévention collective sera toujours privilégiée à la protection individuelle: garde-corps, protection des trémis: paletage. Echelles d'accès conformes et stabilisées. Voies de circulation suffisantes (passerelles), équipées de protections anti chutes.
- DECHET - GESTION implantation de dispositifs d'évacuation (goulotte reliée à une benne de collecte)
- ECHAFAUDAGE montage, démontage assurés par du personnel formé (vérification à l'installation journalière, au démontage)
- ECLAIRAGE CHANTIER
- INSTALLATION HYGIENE / VIE (IHV)
- MACHINE notice d'instruction en français, vérification à la réception (réglage de la scie circulaire...)
- MANUTENTION MANUELLE automatisation des tâches pénibles ou dangereuses; manutention mécanisée: palan, chariot automoteur, pont-roulant, monte-charge; poste de taille équipé d'une benne à gravois gerbable par chariot automoteur.
- ORGANISATION PREMIERS SECOURS lieu d'affichage des numéros d'urgence, identification des SST...
- POUSSIÈRE taille à l'humide sinon aspiration des poussières à la source. Cabine ventilée à flux vertical pour la taille de pierres siliceuses.
- RISQUE ELECTRIQUE CHANTIER disjoncteur différentiel haute sensibilité 30 mA
- RISQUE ROUTIER : TRANSPORT PERSONNEL /MATÉRIEL : VÉHICULE UTILITAIRE LÉGER (VUL)
- SUBSTITUTION AGENTS CHIMIQUES DANGEREUX/CHANGEMENT MODES OPERATOIRES (plomb)
- TEMPERATURE EXTREME pour limiter les effets de la forte chaleur: prévoir de l'eau potable fraîche (au moins 3 litres par personne)
- VIBRATIONS vibrations mains-bras: machines portatives avec dispositif antivibratile.

Mesures humaines

- CERTIFICAT D'APTITUDE A LA CONDUITE EN SECURITE (CACES) (chariot automoteur; pont-roulant, grue auxiliaire de chargement, PEMP)
- EPI PICB*, masque antipoussière - FFP3 si silice, gants, lunettes, chaussures ou bottes de sécurité antidérapantes, tablier imperméable; sur chantier: casque avec lunettes intégrées.
- FORMATION AUTRES RISQUES SPECIFIQUES risque routier; poussières (silice, vibrations)
- FORMATION UTILISATION / MONTAGE ECHAFAUDAGE
- FORMATION INFORMATION BRUIT
- FORMATION INFORMATION DES RISQUES SANTE/SECURITE DES SALARIES
- FORMATION MAINTIEN ACTUALISATION DES COMPETENCES SST
- FORMATION/SENSIBILISATION A LA MANUTENTION PRAP - ADAPT métier
- HABILITATION ELECTRIQUE B0 - H0 ou BS
- HYGIENE CORPORELLE/VESTIMENTAIRE (plomb)
- NOTICE DE POSTE information des salariés: risque CMR (silice, plomb)

Surveillance médicoprofessionnelle

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

Mot-clés

BRUIT, CIMENT, DECAPANT, MANUTENTION, MANUTENTIONS ET POSTURES, MONUMENT HISTORIQUE, PIERRE, PLOMB, POSTURE, POUSSIÈRE, SILICE, TAILLEUR DE PIERRE, TMS, VIBRATION, VIBRATIONS DU MEMBRE SUPERIEUR