

# CONDUCTEUR CENTRALE INJECTION

Fiche FAST n° **10-07-14** | (30/11/2012)

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

## Description de l'activité

**Définition :** conduit et entretient une machine qui fabrique un coulis sous pression destiné aux travaux de consolidation (ouvrage d'art), d'étanchement des sols, de réfection d'ouvrages et de compactage de sols.

- Travaille souvent avec un aide mais parfois seul.
- Conduit la machine grâce à des leviers tout en surveillant les manomètres (jusqu'à 100 bars de pression dans le circuit d'injection).
- Monte, démonte et nettoie les éléments du circuit d'injection (injecteurs, tubes, flexibles) à l'aide de détergents spéciaux ou de dissolvants.
- Peut assurer l'entretien courant de la machine (pompe et circuits d'injection).
- L'équipe manutentionne les tubes d'injection, des sacs (25 à 50 kg), des bidons ou des fûts (50 à 200 litres) contenant les composants du coulis (eau, ciment, bentonite, gels, résines, mousses, acides, chaux, fumées de silice, adjuvants).
- Certains de ces produits sont stockés dans de grands silos.

## Exigences

- Co-activité
- Conduite : VUL ; PL ; Engins ; PEMP
- Contrainte physique : forte
- Contrainte posturale : Position Assise Prolongée ; Position Debout Prolongée ; Position Accroupie ; Position Agenouillée ; Bras en Élévation ; Cou Extension Prolongée ; Toute Posture ; Penché en Avant
- Déplacement étranger : expatriation
- Esprit Sécurité
- Grand Déplacement : Découché
- Horaire de travail : travail posté 2x8h, 3x8h, nuit, heures supplémentaires
- Température extrême chaleur : température extrême froid
- Mobilité physique : dénivellation, terrain accidenté (sol glissant)
- Travail Pour Entreprise Utilisatrice
- Poste Sécurité
- Travail en Equipe
- Travail Hauteur

## Accident du travail

- Emploi d'outil à main/matériau tranchant/contondant : entretien centrale
- Emploi de machine dangereuse
- Emploi d'appareil sous pression : rupture flexible, fouettement
- Port manuel de charge : sac, bidon, fut
- Agression par agent chimique : contact, projection
- Chute de plain-pied : terrain accidenté, surface glissante, encombrement, dénivellation
- Chute de hauteur : centrale, plateforme, trémie, silo
- Chute d'objet : matériau, matériel
- Projection particulaire
- Contact électrique : travail zone humide, armoire
- Risque routier : Déplacements sur différents sites
- Explosion : silo
- Eboulement/effondrement

## Nuisances

- Bruit - Voir la fiche
- Béton spécial nanoparticules
- Résine - Voir la fiche
- Vibrations
- Manutention manuelle de charges - Voir la fiche
- Poussière ciment - Voir la fiche
- Hypersollicitation des membres
- Décapant/nettoyant : détergents - Voir la fiche
- Résines: époxydiques, méthacrylate
- Mousse polyuréthane
- Huile minérale : lubrifiant, graisse - Voir la fiche
- Gaz combustion/échappement: diesel

## Maladies professionnelles

- Affections causées par les ciments (alumino-silicates de calcium) [8] "Tableau MP INRS
- Maladies professionnelles provoquées par les résines époxydiques et leurs constituants [51] "Tableau MP INRS
- Affections professionnelles provoquées par les iso cyanates organiques [62] "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
- Périonyxis onyxis : atteinte des doigts et des orteils [77] "Tableau MP INRS

## **Actions préventives**

### **Mesures organisationnelles**

- ALERTE CANICULE
- AUTORISATION CONDUITE
- BRUIT
- FICHE DONNEES SECURITE (FDS) produits chimiques
- INSTALLATION /PRÉPARATION/ORGANISATION CHANTIER
- INSTALLATION HYGIENE DE VIE (IHV) local ou emplacement en véhicule aménagé comprenant des installations sanitaires (vestiaire, cabinet d'aisance, lavabo, douche), un réfectoire sur le lieu de travail ou à proximité dont l'entretien quotidien est assuré.
- ORGANISATION PREMIERS SECOURS
- PENIBILITE

### **Mesures techniques**

- ALERTE CANICULE
- BRUIT
- CHUTE DE HAUTEUR protection collective
- MANUTENTION MANUELLE: SUPPRESSION OU AIDES
- ORGANISATION PREMIERS SECOURS
- POUSSIÈRE à l'ouverture des sacs, capotage
- RISQUE ELECTRIQUE CHANTIER armoire électrique, câbles
- RISQUE ELECTRIQUE MACHINE/ APPAREILS / INSTALLATION
- STOCKAGE ETIQUETAGE PRODUIT DANGEREUX respect du stockage et du conditionnement
- VIBRATION

### **Mesures humaines**

- EPI casque de protection, chaussures ou bottes de sécurité avec semelles antidérapantes, lunettes de protection, protection respiratoire : masque P2 (lors de l'ouverture des sacs), gants, PICB (protection individuelle contre le bruit), vêtement de travail et de protection contre les intempéries
- FORMATION INFORMATION BRUIT
- FORMATION SENSIBILISATION A LA MANUTENTION
- FORMATION AUTRES RISQUES SPECIFIQUES chimique
- FORMATION INFORMATION DES RISQUES SANTE/SECURITE DES SALARIES
- FORMATION MAINTIEN ACTUALISATION DES COMPETENCES SST

- HABILITATION ELECTRIQUE
- INFORMATION HYGIENE DE VIE salariés souvent en grand déplacement
- PENIBILITE

## **Surveillance médicoprofessionnelle**

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

### **Mot-clés**

BRUIT, CIMENT, CONDUITE D'ENGIN, DECAPANT, HYDROCARBURE HALOGENE, INJECTEUR, INTEMPERIES, MANUTENTIONS ET POSTURES, POLYURETHANE, RESINE EPOXYDIQUE, RISQUE CHIMIQUE, TMS, TRAVAIL POSTE, VIBRATION