

# CONDUCTEUR NON PORTÉ PETIT ENGIN CHANTIER BÂTIMENT

Fiche FAST n° **07.01.14** | (30/10/2012)

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

## Description de l'activité

**Définition** : Il met en œuvre et conduit des machines ou engins sans conducteur porté, à moteur thermique (essence, diesel) ou électrique.



### Principaux engins sans conducteur porté rencontrés dans le bâtiment :

- Truelle mécanique (hélicoptère, talocheuse-lisseuse) : aplanit et lisse les chapes de béton de grande superficie afin d'obtenir une surface finie ou propre à recevoir directement un revêtement de sol. Poids : 75 à 100 kg.
- Raboteuse, ponceuse (béton, bois), gréseuse
- Règle vibrante : met à niveau et vibre le béton frais (chapes, dalles, terrasses). Poids : 75 kg
- Brouette à moteur : équipée de 2 roues motrices. Poids à vide : 175 kg, en charge: 250 à 700 kg.

### Il met en œuvre le matériel:

- décharge l'engin, procède aux vérifications d'usage, règle l'engin (inclinaison des pales de l'hélicoptère). Fait le plein ou les branchements électriques, et met en route.
- Signale et balise sa zone de travail
- Pour guider le déplacement et maîtriser les mouvements de l'engin, l'opérateur actionne des commandes, pousse ou tire la machine avec les bras, utilise la poussée des jambes ou le poids du corps.
- Contrôle visuellement sa tâche
- Charge et amarre l'engin sur le véhicule porteur en fin de travaux
- Peut assurer l'entretien courant de l'engin : niveaux d'huile ou d'eau ; vidanges ; graissages ; nettoyage par pulvérisation de détergents spéciaux ou à haute pression.



## Exigences

- Co-activité
- Conduite : VUL ; PL ; Engins ; PEMP
- Contrainte posturale : penché en avant, poussée des bras (P)
- Coordination/ Précision Gestuelle
- Mobilité physique: dénivellation
- Multiplicité Lieux Travail
- Port EPI indispensable: chaussures de sécurité, gants, lunettes, masque
- Température extrême (forte chaleur - grand froid) (P)
- Travail en Equipe
- Vision adaptée au poste : champ visuel

- Esprit Sécurité

## Accident du travail

- Agression par agent chimique : contact, projection
- Chute de plain-pied : surface glissante, dénivellation, obstacle
- Chute d'objet (déchargement et chargement du matériel)
- Contact avec conducteur sous tension
- Emploi d'appareil haute pression : rupture flexible (nettoyage matériel)
- Emploi machine dangereuse : mobile
- Port manuel de charge : (déchargement et chargement du matériel)
- Projection particulaire : poussières
- Travail en milieu confiné : atmosphère pauvre en oxygène

## Nuisances

- Bruit.
- Carburants : essence, fuel
- Décapant/nettoyant : acide chlorhydrique (P)
- Gaz combustion/échappement : dioxyde azote (NO<sub>2</sub>), dioxyde de soufre (SO<sub>2</sub>), monoxyde de carbone (CO) : lieux mal ventilés [64]
- Huile minérale (lubrifiant, graisse) : entretien matériel (P)
- Hypersollicitation des membres TMS (P)
- Manutention manuelle de charges (P)
- Poussière de ciment: si épandage de poudre avant surfaçage à l'hélicoptère
- Poussières minérales : silice libre (P)
- Rayonnement non ionisant: rayonnement optique naturel (soleil)
- Vibrations mains-bras (P)

Le sigle [P] indique un facteur potentiel de pénibilité au sens règlementaire. A noter que l'exposition aux facteurs de pénibilité doit être évaluée par l'employeur et consignée dans le DU-ERP.

## Pathologies

- Affections causées par les ciments : dermite eczématiforme, blépharite, conjonctivite [8]
- Affections péri-articulaires : épaule : tendinopathie aiguë ou chronique non rompue non calcifiante ; rupture partielle ou transfixiante de la coiffe des rotateurs ; coude : épicondylite; poignet-main: tendinite, syndrome canal carpien [57]
- Affections chroniques du rachis lombaire / manutentions : sciatique par hernie discale L4/L5 ; L5/S1 ; cruralgie par hernie discale L2/L3 ; L3/L4 ; L4/L5 [98]
- Atteinte auditive provoquée par les bruits lésionnels [42]

- Affections consécutives à l'inhalation de silice : pneumoconiose, sclérodermie, cancer bronchopulmonaire [25]
- Affections provoquées par les vibrations et les chocs : affections ostéoarticulaires, troubles angioneurotiques, atteintes vasculaire cubito-palmaire [69]
- Mycoses cutanées des orteils [46]
- Affections provoquées par les huiles et graisses minérales ou de synthèse : bouton d'huile, dermite irritative, lésion eczématiforme [36]
- Périonyxis onyxis : atteinte du gros orteil [77]
- Intoxication professionnelle par l'oxyde de carbone [64]

## **Actions préventives**

### **Mesures organisationnelles**

- BRUIT
- DECHETS - GESTION: Tri sélectif, conditionnement, stockage, évacuation.
- DOSSIER INTERVENTION ULTÉRIEURE SUR OUVRAGE (DIUO)
- DOCUMENT UNIQUE ÉVALUATION DES RISQUES (DUER)
- LOCATION MATERIELS / ENGINS
- ORGANISATION PREMIERS SECOURS
- RISQUE ELECTRIQUE
- RISQUE ROUTIER : TRANSPORT PERSONNEL / MATÉRIEL : VÉHICULE UTILITAIRE LÉGER (VUL)
- TEMPÉRATURE EXTRÊME
- TRAVAUX INTERDITS - REGLEMENTES JEUNES AGES DE 15 ANS AU MOINS / MOINS 18 ANS

### **Mesures techniques**

- BRUIT
- ECLAIRAGE CHANTIER
- ECLAIRAGE CHANTIER
- INSTALLATION HYGIENE / VIE (IHV)
- MANUTENTION MANUELLE AIDES : appareils et accessoires de levage adaptés : treuils, monte matériau, camions de livraison équipés de grues auxiliaires...crochets de levage.
- ORGANISATION PREMIERS SECOURS
- POUSSIERE : travaux de ponçage béton : utilisation de ponceuse/équipée d'une aspiration ou d'un dispositif d'abattage des poussières (brumisateur d'eau).
- RISQUE ELECTRIQUE CHANTIER
- RISQUE ROUTIER : TRANSPORT PERSONNEL /MATÉRIEL : VÉHICULE UTILITAIRE LÉGER (VUL)
- TEMPÉRATURE EXTRÊME
- VIBRATIONS MAINS-BRAS : ponceuse antivibratile

## Mesures humaines

- ACCUEIL DES INTERIMAIRES ET NOUVEAUX EMBAUCHES
- EQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUEL (EPI)
- FORMATION INFORMATION BRUIT
- FORMATION SENSIBILISATION A LA MANUTENTION
- FORMATION MAINTIEN ACTUALISATION DES COMPETENCES SST
- HABILITATION ELECTRIQUE
- PENIBILITE
- PENIBILITE: l'employeur consigne dans une fiche (modèle défini par arrêté): les conditions de pénibilité auxquelles le salarié est exposé....(voir Guide Actions Préventives)
- TEMPÉRATURE EXTRÊME

## Surveillance médicoprofessionnelle

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

## Mot-clés

BETON, BRUIT, CARBURANT, CIMENT, CONDUCTEUR, ENGIN, GAZ D'ECHAPPEMENT, HUILE, HUILE MINERALE, MANUTENTION, MANUTENTIONS ET POSTURES, PONCEUSE, POSTURE, SILICE, TALOCHEUSE, TMS, VIBRATION, VIBRATIONS DU MEMBRE SUPERIEUR