

OPÉRATEUR DÉCONSTRUCTION / DÉMOLISSEUR

Fiche FAST n° **08.01.14** | (31/10/2012)

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

Description de l'activité

Déconstruction de bâtiments, d'ouvrages de génie civil, d'installations industrielles (démantèlement d'industries nucléaires, pétrochimiques...) avec valorisation des matériaux (concassage, criblage, tri mécanique ou manuel...) afin d'éviter une trop grande quantité de déchets non valorisables. Les techniques utilisées peuvent être : mécaniques, pyrotechniques ou manuelles.

- Prend ou applique les mesures de sécurité liées au chantier ou au lieu d'intervention (démantèlement industriel).
- Sépare et enlève les différents matériaux : bois (dépose de charpentes, persiennes, planchers...), métaux, bardages, déchets inertes du bâtiment (revêtement sol, plastiques...). Peut utiliser une nacelle élévatrice.
- A l'issue de ce premier tri, abat les structures : mécaniquement : godet de pelles mécaniques ou chargeur, brise roche hydraulique, broyeur ou fraise à béton, grignoteuse, cisaille béton-ferraille ...; manuellement : à la masse, à la pioche, à la barre à mine, au marteau piqueur, tronçonneuse...; par pyrotechnie (explosifs) ou des techniques spécialisées (démolition par expansion, croquage (par manque de place au sol : utilisation de robots électriques télécommandes avec pince hydraulique), vérinage (démolition par vérins hydrauliques provoquant l'effondrement sur lui-même du bâtiment) ; découpage mécanique : chalumeau, lance thermique ; traction sur câble...).
- Evacue les matériaux (électroaimant, chargeur, pelle mécanique, mini chargeuse...).
- Valorise les déchets : concassage, criblage, tri mécanique ou manuel.
- Lors de la présence de matériaux contenant de l'amiante (flocage, calorifuge, toiture, bardage, conduit, gaine, cloison, plaque de faux plafond...), l'opération de retrait sera confiée à une entreprise certifiée en sous-section 3 (voir la fiche ➔ désamianteur), préalablement aux autres phases d'intervention.
- Peut intervenir sur des peintures au plomb (démolition partielle d'intérieur, démolition totale de bâtiment ancien).
- Peut intervenir sur des sites industriels (démantèlement) où il peut être exposé à différentes nuisances physiques ou chimiques.



Exigences

- Attention/ Vigilance
- Capacité Réflexion /Analyse
- Travail en coactivité
- Conduite : VUL ; PL ; Engins ; PEMP : Conduite : minipelle, chargeur, pelle mécanique, PEMP (démontage toiture), VL, PL
- Contrainte Physique : Forte ; Moyenne : 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 : Contrainte posturale : toutes positions
- Coordination/ Précision Gestuelle : Coordination, précision gestuelle : conducteur d'engin
- Esprit Sécurité
- Grand Déplacement : Découché
- Horaire de travail :travail posté ; 3x8h, 2x8h ; travail de Nuit > 270 h/an ; Astreinte ; Heure Supplémentaire ; Dépassement Horaire : Horaire de travail : heure supplémentaire, nuit
- Intempérie (Température extrême chaleur) (Température extrême froid) : Intempérie: vent, humidité, brouillard, neige
- Mobilité physique : dénivellation, terrain accidenté, encombrement
- Port EPI indispensable
- Sens Equilibre
- Sens spatial
- Température extrême (forte chaleur - grand froid)
- Travail en Equipe
- Travail Espace Restreint

- Travail Hauteur
- Travail Pour Entreprise Utilisatrice : démantèlement d'installations industrielles (nucléaire, pétrochimie)
- Vision adaptée au poste : champ visuel, vision du relief, vision de loin

Accident du travail

- Chute Hauteur : Chute de hauteur : échafaudage, trémie, toiture, échelle, nacelle élévatrice
- Chute de plain-pied, surface glissante : Chute de plain-pied : obstacle, encombrement, escalier
- Eboulement/effondrement : ouvrage
- Explosion : tir de mine
- Agression Agent Thermique : Agression par agent thermique : chalumeau (oxycoupage), lance thermique
- Port manuel de charge : matériau, matériel
- Chute Objet : Chute d'objet : matériaux
- Projection particulaire : corps étranger, limaille, poussière
- Contact électrique : ligne aérienne, rallonge, baladeuse
- Renversement par engin/véhicule : évoluant sur le chantier
- Renversement d'engin : utilisation mini engins
- Emploi de machine dangereuse : scie à béton
- Emploi d'outil à main/matériau tranchant/contondant (en manipulant les équipements) : Emploi d'outil à main/matériau tranchant/contondant : pince coupante, marteau, masse, scie
- Déplacement en ouvrage étroit
- Emploi d'appareil sous pression : Emploi d'appareil haute pression : air comprimé, rupture flexible (marteau piqueur)
- Agression Agent Chimique : Agression par agent chimique : contact, inhalation, projection (démantèlement)
- Risque routier : Déplacements sur différents sites

Nuisances

- Bruit - Voir la fiche
- Carburants : gazole (pompage et vidange de citerne de fuel domestique)
- Explosif
- Fibres Céramiques Réfractaires (FCR) - Voir la fiche
- Monoxyde de carbone : Gaz combustion échappement : dioxyde d'azote (NO₂), dioxyde de soufre (SO₂), monoxyde de carbone (CO), particules diesel - Voir la fiche

- Hypersollicitation des membres : TMS
- Manutentions et postures : Manutention manuelle de charges - Voir la fiche
- Amiante : Poussière fibre minérale naturelle : amiante - Voir la fiche
- Silice : cristalline : travaux de démolition d'éléments en béton (manuel ou mécanique), sciage béton,... - Voir la fiche
- Poussières de bois : (dépose d'éléments en bois, charpentes, portes, persiennes...) - Voir la fiche
- Rayonnements ionisants : Rayonnement ionisant : entreprise utilisatrice - Voir la fiche
- Rayonnement non ionisant ultraviolet : Rayonnement non ionisant: rayonnement optique naturel (soleil) - Voir la fiche
- Plomb (Vapeurs, fumées, poussières) : Substance organométallique : plomb (brûlage de peinture), oxydes de fer, oxyde de chrome VI, cadmium (poussières, fumées contenant des métaux lors oxycoupage d'éléments métalliques: tuyauteries, radiateurs...), arsenic, mercure, soufre (démantèlement site industriel) - Voir la fiche
- Travail à haute température : selon la nature des travaux (fourneau, four)
- Vibrations main-bras - Voir la fiche
- Vibrations corps entier : Vibration: corps entier (mini-pelle, chariot automoteur) - Voir la fiche

Maladies professionnelles

- 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 chroniques du rachis lombaire provoquées par les vibrations de basses et moyennes fréquences transmises au corps entier [97] "Tableau MP INRS
- Atteinte auditive provoquée par les bruits lésionnels [42] "Tableau MP INRS
- Affections professionnelles consécutives à l'inhalation de poussières d'amiante [30] "Tableau MP INRS
- Cancer broncho-pulmonaire provoqué par l'inhalation de poussières d'amiante [30bis] "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 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
- Lésions chroniques du ménisque à caractère dégénératif [79] "Tableau MP INRS
- Intoxication professionnelle par l'oxyde de carbone [64] "Tableau MP INRS
- Intoxications professionnelles par les dérivés nitrés et chloronitrés des hydrocarbures benzéniques [13] "Tableau MP INRS
- Affections professionnelles provoquées par les poussières de bois [47] "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

AMIANTE, BRISE BETON, BRUIT, DECONSTRUCTION, DEMOLISSEUR, DEMOLITION, ENGIN, EXPLOSIF, FIBRE MINERALE ARTIFICIELLE, GAZ D'ECHAPPEMENT, MANUTENTION, MANUTENTIONS ET POSTURES, MARTEAU PIQUEUR, PLOMB, POSTURE, SILICE, TMS, TRONCONNEUSE, VIBRATION, VIBRATIONS DU MEMBRE SUPERIEUR