

OUVRIER EXÉCUTION BÂTIMENT GROS OEUVRE

Fiche FAST n° **01-01-18** | (06/12/2018)

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

Description de l'activité



Définition : prépare le terrain, les outils et les matériaux nécessaires à l'exécution de travaux de construction, de réparation ou d'entretien de bâtiments.

Il exécute des travaux manuels variés sur instructions de son chef d'équipe

- Fabrique et pose les différents coffrages simples, les éléments de ferrailage et les petits ouvrages à béton.
- Découpe et/ou assemble des nappes de treillis soudé, assemble des armatures métalliques,
- Manutentionne des matériaux : sacs de ciment, pierres, briques, parpaings, armature métallique, seaux d'eau, brouettes de sable, bois de coffrage
- Manutentionne du matériel de coffrage métallique (banches, abouts de banches, mannequins, panneaux manportables, coffrages poteaux, éléments de tour d'étalement, étais...)
- Manipule (positionnement d'élément gruté) les banches, panneaux coffrants, éléments d'échafaudage, console pignon, podium de cage ascenseur et de cage d'escalier,
- Prépare le mortier ou le béton et le transporte.
- Huile les coffrages (panneau coffrant) au pinceau, à la brosse ou au pulvérisateur.
- Nettoie les banches métalliques au grattoir

- Nettoie le chantier et son cantonnement (ramassage des déchets DIB-Déchet Industriels Banals, balayage)
- Peut employer des machines vibrantes portatives (MVP) : aiguille vibrante, tronçonneuse à disque, scie circulaire (découpe de panneaux de coffrage), scie à sol thermique, scie sabre, perforateur, burineur, ponceuse à main, ponceuse girafe.
- Peut démolir des ouvrages (voir la fiche → Opérateur Déconstruction/Démolisseur)
- Peut conduire des machines ou engins : bétonnière, malaxeur, ponceuse béton, treuil simple, compresseur ; mini pelle, chariot automoteur, nacelle élévatrice, plateforme suspendue
- Peut participer à l'élingage des éléments de coffrage (banche, panneaux manportables, outils de coffrage de poteaux...), d'étalement (paniers d'éléments de tour d'étalement, d'étais), d'échafaudage, de consoles pignons, de podium cage ascenseur, de plateau escalier pour leur transport à la grue.
- Peut monter des échafaudages simples sur pied ou roulants et des étalements (tours d'étalement, étais sur trépieds).
- Peut être amené à suivre un plan simple d'exécution.
- Peut intervenir en hauteur sur une PIRL, gazelle, nacelle élévatrice, tour d'étalement, échafaudage



Exigences

- Acuité auditive adaptée/Poste
- Co-activité
- Conduite : Engins
- Contrainte physique: Forte
- Contrainte Posturale : Toute Posture
- Esprit Sécurité
- Grand Déplacement
- Horaire Travail : Dépassement Horaire (coulage béton, respect des délais)

- Intempérie (Température extrême chaleur) (Température extrême froid)
- Mobilité physique : dénivellation
- Port EPI indispensable: casque, chaussures de sécurité, gants, lunettes, masque
- Température Extrême : (forte chaleur - grand froid)
- Travail en Equipe
- Travail Hauteur
- Vision adaptée au poste

Accident du travail

- Agression Agent Chimique : ciment, béton (béton spécial, adjuvants)
- Chute Hauteur : échafaudage, banche, trémie, échelle, nacelle élévatrice, toiture,
- Chute Plain-Pied : dénivellation, surface glissante, encombrement, obstacle, escalier
- Chute Objet : matériau, matériel, outil.
- Contact Conducteur Sous Tension
- Eboulement/Effondrement : ouvrage, matériaux stockés, talutage, fouille
- Emploi Appareil Haute Pression : rupture flexible
- Emploi Machine Dangereuse : scie circulaire, disquieuse, ponceuse, tronçonneuse, scie à sol, piqueur, burineur
- Emploi Outil à Main/Matériau Tranchant/Contondant : masse, malaxeur, bétonnière
- Port Manuel Charges : matériau, matériel (machine/outil)
- Écrasement par charge au cours du levage
- Projection Particulaire : poussière, particule (bois, limaille, fil de fer, béton, gravier...)
- Renversement Banche : mauvaise stabilisation, mauvais stockage, prise au vent
- Renversement Engin : effondrement terrain, mauvaise stabilisation, rupture Frein, fausse manœuvre,
- Renversement par Engin/Véhicule : chantier
- Risque Routier : Mission, Trajet
- Ruine Echafaudage : mauvaise stabilisation, mauvais montage, prise au vent
- Travaux Rayonnement Non Ionisant : Rayonnement Optique Naturel (soleil UV)

Nuisances

- Béton : béton Spécial (Nanoparticules) : oxyde titane (béton autonettoyant) ; Nanotubes de carbone (résistance, légèreté), fumées de silice (fluidifiant),
- Bruit
- Ciment : Poussière Ciment(Aluminosilicate), Adjuvant Ciment
- Huile Minérale Huile Démoulage
- Hyper Sollicitation des Membres TMS
- Manutention Manuelle Charge
- Poussière Fibre Minérale Artificielle FMA : laine de verre, laine de roche
- Poussière Silice Cristalline sable, ponçage, perçage support béton

- Bois
- Rayonnement non ionisant : Rayonnement optique naturel (UV soleil)
- Silice
- Température Extrême : Forte chaleur (canicule) grand froid
- Vibration : Vibration Main/Bras > 2,5 ms² (8h): valeur déclenchant l'action de prévention)
- Vibration Corps Entier > 0,5 ms² (8h): valeur déclenchant l'action de prévention) Si conduite engin : mini pelle, chariot automoteur

Maladies professionnelles

- 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 péri articulaires provoquées par certains gestes et postures de travail [57] "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
- Affections provoquées par les huiles et graisses d'origine minérale ou de synthèse [36] "Tableau MP INRS
- Lésions chroniques du ménisque à caractère dégénératif [79] "Tableau MP INRS
- Affections causées par les ciments : dermite eczématiforme, blépharite, conjonctivite [8] "Tableau MP INRS
- Maladies professionnelles provoquées par les résines époxydiques et leurs constituants [51] "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
- Périonyxis onyxis : atteinte des doigts et des orteils [77] "Tableau MP INRS
- Affections professionnelles provoquées par les poussières de bois [47] "Tableau MP INRS

Actions préventives

Mesures organisationnelles

- AUTORISATION DE CONDUITE : mini-pelle, chariot automoteur, nacelle élévatrice
- BRUIT : réduction du bruit des électroportatifs, béton autoplaçant (pas d'utilisation d'aiguille à vibrer)
- DECHETS GESTION
- DOCUMENT UNIQUE ÉVALUATION DES RISQUES (DUER)
- LOCATION MATERIELS / ENGINS

- ORGANISATION PREMIERS SECOURS
- PENIBILITE
- RISQUE ELECTRIQUE
- RISQUE ROUTIER : TRANSPORT PERSONNEL / MATÉRIEL : VÉHICULE UTILITAIRE LÉGER (VUL)
- SECURITE INCENDIE
- TEMPÉRATURE EXTRÊME
- TRAVAUX INTERDITS - REGLEMENTES JEUNES AGES DE 15 ANS AU MOINS / MOINS 18 ANS

Mesures techniques

- BANCHE
- BRUIT
- CHUTE HAUTEUR
- DECHET/ GESTION
- ECHAFAUDAGE/MOYENS ELEVATION
- ECLAIRAGE CHANTIER
- ETAIEMENT/ COFFRAGE
- INSTALLATION HYGIENE / VIE (IHV)
- LUTTE INCENDIE
- MACHINE OUTIL PORTATIF ELECTROMECHANIQUE OU PNEUMATIQUE antivibratiles (VOIR SI UTILE DE LE METTRE)
- MANUTENTION MANUELLE/ AIDES (matériels allégés, contenants roulants...)
- ORGANISATION PREMIERS SECOURS
- POUSSIERE/GAZ/FUMEE/VAPEUR : travaux de ponçage, découpe béton, pierre : utilisation de ponceuse/disqueuse équipées d'aspiration ou d'un dispositif d'abattage des poussières (brumisateurs d'eau) ; travaux de gâchage utilisation de ciment sans poussière.
- RISQUE ELECTRIQUE CHANTIER
- RISQUE ELECTRIQUE MACHINE/ APPAREILS/INSTALLATIONS : machines électroportatives
- RISQUE ROUTIER : TRANSPORT PERSONNEL /MATÉRIEL : VÉHICULE UTILITAIRE LÉGER (VUL)
- SIGNALISATION SECURITE ATELIER/CHANTIER
- TEMPÉRATURE EXTRÊME
- VIBRATION

Mesures humaines

- ACCUEIL DES INTERIMAIRES ET NOUVEAUX EMBAUCHES
- CERTIFICAT APTITUDE CONDUITE EN SECURITE (CACES)
- FORMATION INFORMATION DES RISQUES SANTE/SECURITE DES SALARIES
- EQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUEL (EPI)
- FORMATION INFORMATION BRUIT
- FORMATION AUX AUTRES RISQUES SPECIFIQUES
- FORMATION ELINGAGE
- FORMATION SENSIBILISATION A LA MANUTENTION

- FORMATION MAINTIEN ACTUALISATION DES COMPETENCES SST
- FORMATION UTILISATION DES MATERIELS DE LUTTE CONTRE INCENDIE
- FORMATION UTILISATION / MONTAGE ECHAFAUDAGE
- HABILITATION ELECTRIQUE : H0 B0
- PENIBILITE
- SENSIBILISATION RISQUE ROUTIER
- TEMPÉRATURE EXTRÊME

Surveillance médicoprofessionnelle

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

Mot-clés

BATIMENT, BETON, BRUIT, CIMENT, CONSTRUCTION, ECHAFAUDAGE, ELINGAGE, GROS OEUVRE, HUILE, MACON, MANOEUVRE BATIMENT, MANUTENTION, MARTEAU PIQUEUR, PERFORATEUR, POSTURE, SILICE, VIBRATIONS DU MEMBRE SUPERIEUR