

MENUISIER BOIS FABRICATION BÂTIMENT / AGENCEMENT

Fiche FAST n° **05-02-15** | (28/02/2015)

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

Description de l'activité

Réalise avec différentes machines la fabrication d'ouvrages en bois massif ou en matériaux dérivés du bois (panneaux en bois composite) pour le second œuvre : portes, fenêtres, volets, escaliers, parquets, boiseries ; ainsi que des éléments d'agencement sur mesure (commerce, particuliers): façades de placard, éléments de cuisine, habilllements muraux ...

Pour les travaux d'assemblage et finition :

Cf. fiche → Menuisier Assemblage/Finition



Travaille en atelier : en respectant des consignes strictes de fabrication et des règles de sécurité tant individuelles que collectives sur des machines conformes, avec protecteur, organes de commande à impulsion, arrêt d'urgence, commandes et maintenance ergonomiques.

Le travail varie considérablement en fonction de la qualification et du type d'entreprise où il travaille (menuiserie industrielle ou artisan) ; selon les cas, le menuisier peut être spécialisé dans certaines tâches (débitage, montage, finitions), ou chargé de l'ensemble du processus de fabrication ; dans les TPE effectue aussi la pose sur chantier

Cf. ; fiche → Menuisier Bois Poseur Bâtiment /Agencement.

- Choisit le bois qui convient : en fonction de ses caractéristiques techniques et des exigences du client.
- Peut concevoir et réaliser des plans: en utilisant des techniques de dessin industriel (DAO), ou simplement les lire et les mettre en œuvre.

- Effectue les tracés en employant les outils adaptés (règle, compas, équerre, trusquin)
- Découpe et usine les différentes pièces de bois massif, ou des panneaux de bois composites (particules ou fibres de bois liées par des colles type urée formol, aldéhyde formique (MDF, aggloméré OSB) à l'aide de machine outils (scie circulaire ou à ruban, dégauchisseuse, fraiseuse, toupie, mortaiseuse, tenonneuse) ou d'équipements plus sophistiqués (machines automatisées à commande numérique).
 - Scie circulaire à table: règle le couteau diviseur, les guides et la cape (carter enveloppant la lame) puis guide la pièce avec les doigts repliés ou avec des poussoirs ou servantes permettant aussi d'enlever les déchets de la zone de coupe.
 - Scie à ruban à table : vérifie la tension de la lame, règle la base du guide lame, éclaire la zone de coupe et coupe ; détend la lame en fin de poste et affiche l'information.
 - Scie circulaire à tronçonner : commande à l'aide d'une pédale protégée dans un boîtier ou d'une double commande manuelle.
 - Dégauchisseuse : règle le protecteur à pont bombé et lisse, affûte et avance la pièce sur le porte-outil et avance au fur et à mesure qu'elle est dégauchie.
 - Toupie : pointe l'outil à l'arrêt ou en bout de pièce, passe la pièce à l'aide de poussoirs ou de servantes, met en place des presseurs pour les travaux arrêtés.
 - Autres machines à bois : scie radiale, déligneuse, dérouleuse, corroyeuse, plaqueuse de chant, égreneuse, mortaiseuse à chaîne, raboteuse, ponceuse tour, perceuse, défonceuse, affleureuse, tenonneuse, machine combinée 4 faces, fraiseuse, cloueuse, moulurière (fixe ou portable)].
- Peut aussi effectuer la restauration d'ouvrages anciens
- Effectue l'entretien courant de la machine (lubrification) ; peut effectuer l'affûtage des outils de coupe (lame, couteau fraise) ou de montage d'usinage.
- Nettoie l'atelier (aspiration d'appoint des copeaux sciures ou poussières de bois) ; Peut intervenir sur le dispositif d'épuration de l'air (dépoussiéreur, sac à déchets, ventilateur).



- Peut être amené à conduire un chariot automoteur et à utiliser un pont-roulant dans les grands ateliers (menuiserie industrielle).
- Doit maîtriser les notions essentielles de représentation géométrique ; effectuer la prise de mesures avec précision, faire preuve de minutie à toutes les étapes de la fabrication ; savoir travailler en équipe et avoir le sens du contact client, artisan.

Exigences

- Capacité Réflexion /Analyse : Capacité Réflexion/Analyse : réalisation ; lecture plan
- Attention/ Vigilance
- Travail en coactivité
- Contact Clientèle : (artisan)
- Contrainte Physique : Forte ; Moyenne : Contrainte Physique : moyenne
- 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
- Esprit Sécurité
- Gestes répétitifs : Geste Répétitif : clouage
- Port EPI indispensable
- Poste Sécurité : machines
- Vision adaptée au poste : vision de près, intermédiaire
- Travail en Equipe : (menuiserie industrielle)
- Travail seul : artisan

Accident du travail

- Chute Plain-Pied : dénivellation, encombrement
- Chute Objet : matériau, outil
- Contact conducteur sous tension : machine rallonge
- Emploi de machine dangereuse : Emploi Machine Dangereuse : fixe, et mobile
- Emploi d'outil à main /matériau tranchant/contondant : Emploi Outil à Main/Matériau Tranchant/Contondant: changement de lame...
- Explosion : silo, atmosphère explosive
- Incendie: feu de véhicule : Incendie
- Port manuel de charge
- Projection particulaire : poussières, éclats de bois
- Risque routier : trajet

Nuisances

- Hypersollicitation des membres : Hyper- Sollicitation des Membres TMS
- Manutention manuelle charge
- Poussières de bois : Poussière Bois :Poussière Bois Massif (Dur, Résineux, Exotique). Matériaux dérivés du Bois (Aggloméré; MDF) - Voir la fiche

- Résines polyuréthanes : Résine : Formaldéhyde /Aldéhyde Formique, Urée Formaldéhyde ; Polyuréthane (Diisocyanate de dyphenylméthane MDI)
- Colles : Colle/Adhésif : Urée Formol, Mélamine Formol...
- Bruit : si niveau d'exposition quotidien de 80dB (A) ou un niveau de pression acoustique de crête de 135dB (C) - Voir la fiche
- Vibrations main-bras : Vibration: Main-Bras si vibrations transmises aux mains et aux bras > à 2,5 m/s² - Voir la fiche
- Silice : cristalline : (0,1 à 0,3% silice) certains bois exotiques movingui ; makoré, okoumé - Voir la fiche

Maladies professionnelles

- Affections péri articulaires provoquées par certains gestes et postures de travail [57] "Tableau MP INRS
- Affections professionnelles provoquées par les poussières de bois [47] "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 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 l'aldéhyde formique et ses polymères [43] "Tableau MP INRS
- Affection provoquée par aldéhyde formique et ses polymères : cancer naso pharynx (43 bis) [43] "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
- Lésions chroniques du ménisque à caractère dégénératif [79] "Tableau MP INRS
- Mycose cutanée des orteils [46]
- Périonyxis onyxis : atteinte des doigts et des orteils [77] "Tableau MP INRS
- Pneumopathies d'hypersensibilité : broncho alvéolite aiguë ou subaiguë) [66 B]

Surveillance médicoprofessionnelle

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