

# MENUISIER BOIS ASSEMBLAGE FINITION

Fiche FAST n° **06-02-15** | (30/11/2015)

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

## Description de l'activité

**Définition:** effectue l'assemblage et la finition des ouvrages en bois massif, ou matériaux dérivés du bois (bois composite) préalablement usinés en vue de leur fabrication ou de leur réparation.



- Travaille en atelier, à l'établi le plus souvent ; dans un secteur différent de celui des machines à bois.
- Ajuste et assemble les pièces : à partir d'un plan de montage
- Cadre et calibre les pièces à l'aide de machines vibrantes portatives (MVP).
- Assemble les pièces de bois avec des clous, des vis, en se servant d'outil à main ; colle les pièces à froid ou à chaud et les met sous presse, emploie des colles acryliques, "néoprène" (stratifié) ; résorcine ou urée-formol: formaldéhyde (MDF aggloméré) charpentes en bois lamellé-collé), époxydiques (structures haute-résistance).
- Mastique puis ponce l'ouvrage.
- Vernit, peint ou laque la pièce au pistolet, au tampon ou au pinceau
- Colle des revêtements (chants) sur des panneaux dérivés du bois

- Peut poser et fixer les accessoires de quincaillerie (ferrure, serrure).
- Peut décaper des ouvrages en bois avec des décapants ou au chalumeau.

## **Exigences**

- Capacité de réflexion et d'analyse: lecture de plans
- Attention/ Vigilance
- Co-activité
- Contact Clientèle (artisan)
- Contrainte Physique : moyenne
- Contrainte Posturale : debout, penché en avant
- Coordination/ Précision Gestuelle
- Esprit Sécurité
- Geste Répétitif : clouage, vissage
- Port EPI indispensable
- Poste Sécurité : machines fixes et mobiles
- Vision Adaptée au Poste : vision de près, intermédiaire
- Travail en Equipe (menuiserie industrielle)
- Travail Seul : artisan

## **Accident du travail**

- Agression Agent Chimique Dangereux (ACD)
- Chute de plain-pied : encombrement
- Chute d'objet : outil, matériau
- Contact Conducteur sous Tension : machine rallonge
- Emploi de machine dangereuse : fixe et mobile
- Emploi Outil à Main/Matériau Tranchant/Contondant : scie, marteau
- Explosion : silo, atmosphère explosive
- Incendie
- Port manuel de charge : matériel, matériau
- Projection particulaire : poussières, éclats de bois
- Risque Routier : trajet

## **Nuisances**

- Hyper- Sollicitation des Membres TMS
- Manutention manuelle charge
- Poussière Bois : Poussière Bois Massif (Dur, Résineux, Exotique) ; Poussière
- Matériaux dérivés du Bois: Aggloméré, MDF

- Colle/Adhésif : Acrylique, Néoprène...
- Bruit
- Vibration : Vibration Main-Bras si vibrations transmises aux mains et aux bras > 2,5 m/s<sup>2</sup>
- Décapant /Nettoyant/Détergent : soude, acide chlorhydrique
- Isocyanate : colles, liants
- Ethers de glycol
- Résine Formaldéhyde, Epoxydique; Colophane...
- Solvant Aminé Aliphatique : liants, durcisseurs
- Hydrocarbure Aromatique Monocyclique : Xylène
- Dérivé Halogéné Aliphatique : Dichlorométhane ; Trichloréthylène
- Pigment Peinture (Nanoparticules) : Chromate Plomb (décapage thermique peinture au plomb)
- Poussière Organométallique : Plomb et Trioxyde Plomb (minium), Chrome, Cobalt

## 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
- Affections cancéreuses provoquées par l'aldéhyde formique [43 bis] "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 engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel [84] "Tableau MP INRS
- Affections provoquées par les hydrocarbures aliphatiques halogénés [12] "Tableau MP INRS
- Lésions eczématiformes de mécanisme allergique [65] "Tableau MP INRS
- Affections professionnelles provoquées par le cobalt et ses composés [70] "Tableau MP INRS
- Affections professionnelles provoquées par l'arsenic et ses composés minéraux [20] "Tableau MP INRS
- Affections dues au plomb et à ses composés [1] "Tableau MP INRS
- Maladies professionnelles causées par le mercure et ses composés [2] "Tableau MP INRS
- Ulcérations et dermites provoquées par l'acide chromique, les chromates et bichromates

alcalins, le chromate de zinc et le sulfate de chrome [10,] "Tableau MP INRS

## Actions préventives

### Mesures organisationnelles

- ATMOSPHERE EXPLOSIBLE ATEX
- BRUIT
- DECHETS GESTION
- FICHE DONNÉES SÉCURITÉ (FDS)
- ORGANISATION PREMIERS SECOURS
- PENIBILITE
- REGLEMENT INTERIEUR : Poste de Sécurité
- RISQUE ELECTRIQUE
- SECURITE INCENDIE
- TRAVAUX INTERDITS - REGLEMENTES JEUNES AGES DE 15 ANS AU MOINS / MOINS 18 ANS

### Mesures techniques

- AMENAGEMENT ATELIER : Aspiration à la source des vapeurs-aérosols de peintures, vernis ou colles ; cabine normalisée pour la pulvérisation et le séchage des peintures ou vernis ; poste spécial pour l'encollage ou le collage à chaud ; cabine de préparation des peintures et de nettoyage des pistolets.
- BRUIT
- DECHET/ GESTION
- INSTALLATION HYGIENE / VIE (IHV)
- LUTTE INCENDIE
- MACHINE OUTIL PORTATIF ELECTROMECHANIQUE OU PNEUMATIQUE
- ORGANISATION PREMIERS SECOURS
- POUSSIERE/GAZ/FUMEE/VAPEUR : cf. Atelier menuiserie bois ; ponceuse auto-aspirante, reliée à l'aspiration générale ou à un aspirateur; nettoyage régulier par aspirateur industriel, balayage à proscrire
- RISQUE ELECTRIQUE MACHINE/ APPAREILS / INSTALLATION
- SIGNALISATION SECURITE ATELIER/CHANTIER
- STOCKAGE / ETIQUETAGE PRODUIT DANGEREUX
- SUBSTITUTION AGENT CHIMIQUE DANGEREUX (ACD) : emploi de colles ou vernis en émulsion aqueuse type acrylique ou vinylique ; remplacer le décapage thermique avec chalumeau (DT) par le DT au pistolet à air chaud.
- VERIFICATION /MAINTENANCE EQUIPEMENTS TRAVAIL : entretien et contrôle réguliers des machines et des installations
- VIBRATION

## Mesures humaines

- ACCUEIL DES INTERIMAIRES ET NOUVEAUX EMBAUCHES
- FORMATION INFORMATION DES RISQUES SANTE/SECURITE DES SALARIES
- EQUIPEMENT PROTECTION INDIVIDUELLE : EPI MASQUE FILTRANT CLASSE A2P3
- FORMATION INFORMATION BRUIT
- FORMATION AUTRES RISQUES : ELECTRIQUE ; VIBRATION ...
- FORMATION SENSIBILISATION A LA MANUTENTION
- FORMATION MAINTIEN ACTUALISATION DES COMPETENCES SST
- FORMATION UTILISATION DES MATERIELS DE LUTTE CONTRE INCENDIE
- HABILITATION ELECTRIQUE
- HYGIENE CORPORELLE/VESTIMENTAIRE : protection de la peau: solvants interdits pour le nettoyage des mains et pour détacher les vêtements
- NOTICE /FICHE POSTE : INFORMATION DES SALARIES: risque CMR : bois, risque chimique : formaldéhyde, colles, vernis, pigments ...)
- PENIBILITE

## Surveillance médicoprofessionnelle

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

## Mot-clés

ARSENIC, ATELIER, BOIS, BRUIT, COLLE, COLOPHANE, DECAPANT, FABRICATION, ISOCYANATE, MANUTENTION, MANUTENTIONS ET POSTURES, MEDIUM, MENUISERIE, MENUISIER, PEINTURE, POSTURE, POUSSIERE DE BOIS, PULVERISATION, RESINE EPOXYDIQUE, RISQUE CHIMIQUE, SOLVANT, UREE FORMOL, VERNIS, VIBRATION