

Menuisier bois fabrication

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Métiers apparentés



Conducteur/conductrice de machine de fabrication des industries de l'ameublement et du bois et matériaux associés
Façonneur/façonneuse bois et matériaux associés (production de série)

Monteur/monteuse d'ouvrages en bois et matériaux associés (production de série)

Machiniste sur machine à bois

Agent d'usinage machine bois

Menuisier industriel bois

Ouvriers non qualifiés du second oeuvre du bâtiment

Ouvriers qualifiés de scierie, de la menuiserie industrielle et de l'ameublement

Ouvriers qualifiés de scierie, de la menuiserie industrielle et de l'ameublement / Agent de montage bois, ouvrier qualifié

Ouvriers qualifiés de scierie, de la menuiserie industrielle et de l'ameublement / Agent d'usinage bois, ouvrier qualifié

Codes

- **CITP88** : 7422
- **PCS-ESE 2003** : 627d
- **ROME1999** : 47331
- **CITP2008** : 7522
- **PCS-ESE 2003** : 675b
- **PCS-ESE 2003** : 632j
- **PCS-ESE 2003** : 681b
- **PCS-ESE 2003** : 485b

- **PCS-ESE 2003** : 632d
- **PCS-ESE 2003** : 674e
- **FAST** : 05-02-91

DESCRIPTIF

Le menuisier de fabrication bâtiment ameublement participe, sur une ou plusieurs machines ou sur une chaîne automatisée, à la fabrication d'ouvrages en bois ou matériaux dérivés du bois. En fonction de consignes écrites précises (fiche de fabrication, bon de travail, etc.), et rarement en décidant par lui-même, il est amené à réaliser les opérations suivantes : le débit optimisé des matériaux, les calibrages courants droits et de formes, les usinages, sur différents types de machines dédiées, nécessaires à la fabrication du produit et les travaux de finition et de montage final. Il peut effectuer, sur les machines, des opérations simples de réglage et de maintenance préventive. Il peut également assumer la responsabilité de l'affûtage et de la fabrication d'outils de coupe ou de montage d'usinage.

Il est en relation permanente avec les menuisiers de fabrication chargés des phases amont et aval, coordonnés par un chef d'équipe ou par le chef d'atelier qui peut modifier à tout moment le plan de charge. Il travaille le plus souvent debout dans des ateliers assez bruyants, dépoussiérés et chauffés et il peut être amené à déplacer des charges lourdes. Il est sédentaire, ses horaires de travail sont réguliers.

Le respect des consignes strictes de fabrication et des règles de sécurité tant individuelles que collectives est déterminant dans l'exercice de l'emploi.

Capacités attestées et descriptif

des composantes de la certification

1. Débiter et calibrer des pièces de menuiserie

et d'ameublement

Débiter du bois massif avivé et en plots.

Débiter des panneaux dérivés du bois.

Corroyer du bois massif.

Calibrer des panneaux bois et dérivés prédébités.

Coller des revêtements sur des panneaux dérivés du bois.

2. Usiner les assemblages de liaison, les profils et les formes

sur des pièces de menuiserie et d'ameublement

Usiner des assemblages de liaison sur des pièces de bois massif.

Usiner des assemblages de liaison sur des panneaux dérivés du bois.

Profiler des pièces de bois massif et des panneaux dérivés du bois.

Calibrer en forme des pièces en bois massif et des panneaux dérivés du bois.

Coller des chants sur des panneaux dérivés du bois.

3. Monter et finir des pièces de menuiserie

et d'ameublement

Poncer des pièces en bois massif et des panneaux dérivés du bois.

Poser des quincailleries et des accessoires sur des menuiseries et des meubles.

Monter et assembler des éléments plans de menuiserie et d'ameublement.

Monter et assembler des éléments volumiques de menuiserie et d'ameublement.

Appliquer une protection sur des menuiseries et une finition sur des meubles.

Secteurs d'activités ou types d'emploi

accessibles par le détenteur du titre

Les grandes, moyennes et petites entreprises du meuble, de la charpente et des menuiseries.

Les sociétés d'intérim.

Les grandes et moyennes entreprises du travail mécanique du bois.

Codes ROME :

46321 - Conducteur/conductrice de machine de fabrication des industries de l'ameublement et du bois et matériaux associés.

46322 - Façonneur/façonneuse bois et matériaux associés (production de série).

46323 - Monteur/monteuse d'ouvrages en bois et matériaux associés (production de série).

Réglementation de l'activité :

Néant.

Autorité responsable de la certification :

Ministère chargé de l'emploi

Bases légales et réglementaires :

Articles L. 335-5 et suivants et R. 338-1 et suivants du code de l'éducation ;

Arrêté du 9 mars 2006 relatif aux conditions de délivrance du titre professionnel du ministère chargé de l'emploi.

Source : Arrêté du 9 juillet 2007 portant révision de l'arrêté du 8 septembre 2003 relatif au titre professionnel de menuisier de fabrication bâtiment ameublement

Règle, programme, approvisionne et conduit une machine pour débiter ou transformer du bois brut, du bois oeuvré et des panneaux composites (particules ou fibres de bois liées par des colles type uréformol ou mélamineformoléphinoliques).

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DE LA PROFESSION

Aspects sociologiques :

- 33384 entreprises au 31 décembre 2005 selon la chambre des professionnels du bois. Il s'agit d'entreprises de 2ème transformation du bois.
88% soit 29968 entreprises ont moins de 6 salariés.

- En 2012, selon l'observatoire du BTP * le nombre de salariés s'élève à 64 823.

- On dénombre : 713 femmes (soit 1,1% des menuisiers salariés)

9 191 moins de 25 ans (16,67%)

5 298 plus de 55ans (8,17%)

* <http://www.metiers-btp.fr/les-chiffres.html>

Formation professionnelle :

BEP Bois et matériaux associés

CAP Menuisier fabricant de menuiserie, mobilier et agencement

CAP Menuisier installateur

TP Menuisier d'agencement

TP Menuisier de fabrication bâtiment et ameublement
 Bac Pro Technicien menuisier agenceur
 BP Menuisier

Evolution de carrière

- Fonction d'encadrement.
- Installation à son compte.

CARACTÉRISTIQUES MÉDICO-PROFESSIONNELLES

Lieux de travail

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
atelier menuiserie	espace de travail avec sol encombré	ranger	lésion traumatique liée à une chute de plain-pied résultant de glissade, faux pas et trébuchement		
	BOIS (poussieres) (cf produits)				
	espace de travail sousdimensionné	optimiser le rangement	lésion traumatique liée à une chute de plain-pied résultant de glissade, faux pas et trébuchement		
	alcool et polyalcool et derive 	choisir les produits les moins dangereux et les moins volatils			

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTE À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
		réduire l'exposition au niveau le plus bas possible			
		aérer, ventiler, locaux à polluant à risque spécifique 			
		porter des EPI adaptés			
		informer employeur et salarié sur les agents chimiques dangereux 			
		respecter les règles d'hygiène 			
	(application) peintures et vernis par pulvérisation 	installer une cabine de peinture			
		Porter un appareil de protection respiratoire en l'absence de ventilation adaptée			
		utiliser systèmes automatisés de nettoyage en vase clos			
			asthme professionnel 		

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTE À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
			syndrome psycho-organique des solvants		
			effets communs aux solvants organiques liquides		
			effets communs aux solvants organiques liquides		
	confinement manque de ventilation 	aérer, ventiler, locaux à polluant à risque spécifique 			
		entretenir le système de ventilation			
		Porter un appareil de protection respiratoire en l'absence de ventilation adaptée			
		adapter un mode opératoire écrit			
		Porter un appareil de protection respiratoire isolant à adduction d'air			
			asphyxie		

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTE À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
	incendie	<p>remplacer les produits les plus inflammables</p> <p>interdire de fumer</p> <p>prévenir l'incendie </p> <p>organiser la lutte contre l'incendie </p>	<p>affections respiratoires dues à l'inhalation d'agents chimiques, d'émanations, de fumées et de gaz</p> <p>brûlures</p>		
		<p>mettre en place la CAT devant une brûlure</p> <p>utiliser des extincteurs mobiles </p> <p>organiser le stockage</p> <p>prévenir et lutter contre l'explosion </p>			

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTE À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
	bruit impulsionnel 				
	bruit supérieur à 80 dB 			réaliser un examen audiométrique (exposition au bruit)	
					vérifier l'absence d'ototoxique médicamenteux
		réduire le bruit 			
		signaler les lieux bruyants 			
		porter des protecteurs individuels contre le bruit 			
		informer et former sur le bruit 			
		vérifier l'absence d'ototoxique professionnel 			
			acouphènes 		
			conséquence du bruit sur l'oreille interne 		

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
			surdité de perception		
			hyperacousie		
			effets extra-auditifs du bruit 		
			risque d'accident du travail par effet masque		
			RG 42 (attention: liste limitative)		
	espace de travail avec sol encombré	ranger	lésion traumatique liée à une chute de plain-pied résultant de glissade, faux pas et trébuchement		
	coactivite (plusieurs activités concomitantes dans un même lieu)	établir un plan de prévention entre entreprise intervenante et utilisatrice 			
		bien organiser la coactivité			
zone de stockage de panneaux manufacturés	stockage des panneaux inadapte	organiser le stockage des panneaux			
		réduire l'émission de formaldéhyde			

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTE À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
			écrasements de plusieurs parties du corps		
	formaldehyde (SIR) 				recherche de pathologies ORL
				SIR Suivi Individuel Renforcé 	
		substituer			EFR
		capter au point d'émission 			
		aérer, ventiler, locaux à polluant à risque spécifique 			
		Porter des gants en nitrile			
		informer sur le risque cancérogène, mutagène, reprotoxique			
		substituer les cancérogènes catégories 1A et 1B			
		réduire le risque d'inhalation			

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTE À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
		choisir les produits les moins dangereux et les moins volatils			
		réduire l'exposition au niveau le plus bas possible			
		aérer, ventiler, locaux à polluant à risque spécifique 			
		porter des EPI adaptés			
		informer employeur et salarié sur les agents chimiques dangereux 			
		respecter les règles d'hygiène 			
		RG 43 			
			allergies cutanées		
			asthme professionnel 		
			tumeur maligne des fosses nasales		

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
			RG 43bis (attention : liste limitative)		
			cancérogène catégorie 1B		
	chute de panneaux		écrasements de plusieurs parties du corps		
zone de stockage du bois					

Organisation du travail

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
horaires réguliers de jour	pas de nuisance liée à cette caractéristique				
	amplitude horaire de travail continue supérieure à 10 h		fatigue [asthénie]		
			trouble du rythme veille-sommeil non dû à une cause organique		

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTE À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
			troubles de la vigilance 		
multiplicité des tâches	nuisances liées à la simultanéité des tâches	planifier le travail veiller à la gestion des volumes de travail			recherche d'une souffrance psychique
			troubles névrotiques, troubles liés à des facteurs de stress et troubles somatoformes		
délais de livraison à respecter	travail sous contrainte de temps imposée	planifier le travail	troubles névrotiques, troubles liés à des facteurs de stress et troubles somatoformes		
	coactivite (plusieurs activités concomitantes dans un même lieu)	établir un plan de prévention entre entreprise intervenante et utilisatrice 			
		bien organiser la coactivité			
organisation du travail dans la menuiserie industrielle	travail poste 3x8, 5x8 				recommandations HAS pour la surveillance des travailleurs postés et de nuit 

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTE À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
					recherche de troubles psychiatriques
					recherche de troubles du sommeil
					recherche de facteurs de risques cardio-vasculaires
					recommandation pour la surveillance médico-professionnelles des femmes en travail de nuit
		limiter les organisations en horaires atypiques			
		privilégier le volontariat			
		respecter les temps de repos			
		informer sur la chronobiologie 			
		conseiller en hygiène de vie en cas de travail en horaires décalés 			

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTE À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
			troubles du sommeil 		
			troubles de la vigilance 		
			facteur accidentogène		
			classement CIRC 2A (travail de nuit posté)		
			perturbation de la vie sociale		
polyvalence fréquente					

Tâches

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTE À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
assurer le transport du bois à usiner	mouvement répétitif du membre supérieur	+ alterner les tâches			
		prévenir les TMS 			

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTE À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
			RG 57 (attention : liste limitative)		
			maladies du système ostéo-articulaire, des muscles et du tissu conjonctif		
			synovite et ténosynovite		
			épicondylite		
			syndrome du canal carpien		
	espace de travail avec circulation piéton véhicule	concevoir des voies de circulation			
		dégager des voies de circulation			
		matérialiser des allées de circulation			
		équiper les engins et véhicules de détecteurs-avertisseurs de recul ou de paniers			
		porter des EPI phosphorescents type brassards			

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTE À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
			traumatisme par accident de circulation en entreprise		
	poussière de bois 				EFR
					recommandations HAS pour la surveillance des travailleurs exposés aux poussières de bois 
					recherche d'asthme
					surveillance de l'état cutané
				SIR Suivi Individuel Renforcé 	
		conseils de prévention - poussières bois-salarié			
		conseils de prévention - poussières de bois 			
		appliquer les principes de prévention (poussières de bois) 			

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTE À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
		éviter contact mains et visage			
		prévenir l'incendie 			
		capter au point d'émission 			
			tumeur maligne des sinus de la face		
			irritation respiratoire		
			RG 47 (attention : liste limitative) 		
			tumeur maligne du sinus ethmoïdal 		
			asthme		
			rhinite allergique, sans précision		
			fibrose pulmonaire possible		
			alvélite allergique extrinsèque		

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTE À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
			conjonctivite		
			dermatoses et eczémas		
			classement CIRC 1		
	bois sans précision 				recommandations HAS pour la surveillance des travailleurs exposés aux poussières de bois 
		conseils de prévention - poussières bois-salarié			
		conseils de prévention - poussières de bois 			
		baliser et réglementer les accès 			
		renforcer l'hygiène (CMR) 			
			tumeur maligne des sinus de la face		
			tumeur maligne des sinus de la face		

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTE À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
			tumeur maligne du sinus ethmoïdal 		
			cancérogène catégorie 1A		
			RG 47 (attention : liste limitative) 		
	machines en mouvements	adapter les tenues de travail			
		mettre des carters de protection, arrêt d'urgence			
			lésions traumatiques de l'épaule et du bras		
			lésions traumatiques du poignet et de la main		
			écrasements multiples, sans précision		
approvisionner et évacuer le poste	poussière de bois 			EFR	

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	RECOMMANDÉES
					recommandations HAS pour la surveillance des travailleurs exposés aux poussières de bois 	
					recherche d'asthme	
					surveillance de l'état cutané	
				SIR Suivi Individuel Renforcé 		
		conseils de prévention - poussières bois-salarié				
		conseils de prévention - poussières de bois 				
		appliquer les principes de prévention (poussières de bois) 				
		éviter contact mains et visage				
		prévenir l'incendie 				
		capter au point d'émission 				

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTE À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
			tumeur maligne des sinus de la face		
			irritation respiratoire		
			RG 47 (attention : liste limitative) 		
			tumeur maligne du sinus ethmoïdal 		
			asthme		
			rhinite allergique, sans précision		
			fibrose pulmonaire possible		
			alvélolite allergique extrinsèque		
			conjonctivite		
			dermatoses et eczémas		
			classement CIRC 1		

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTE À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
	bois sans précision 				recommandations HAS pour la surveillance des travailleurs exposés aux poussières de bois 
		conseils de prévention - poussières bois-salarié			
		conseils de prévention - poussières de bois 			
		baliser et réglementer les accès 			
		renforcer l'hygiène (CMR) 			
			tumeur maligne des sinus de la face		
			tumeur maligne des sinus de la face		
			tumeur maligne du sinus ethmoïdal 		
			cancérogène catégorie 1A		

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTE À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
			RG 47 (attention : liste limitative) 		
	machines en mouvements	adapter les tenues de travail			
		mettre des carters de protection, arrêt d'urgence			
			lésions traumatiques de l'épaule et du bras		
			lésions traumatiques du poignet et de la main		
			écrasements multiples, sans précision		
régler la machine	poussière de bois 			EFR	
					recommandations HAS pour la surveillance des travailleurs exposés aux poussières de bois 
					recherche d'asthme

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTE À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
					surveillance de l'état cutané
				SIR Suivi Individuel Renforcé 	
		conseils de prévention - poussières bois-salarié			
		conseils de prévention - poussières de bois 			
		appliquer les principes de prévention (poussières de bois) 			
		éviter contact mains et visage			
		prévenir l'incendie 			
		capter au point d'émission 			
			tumeur maligne des sinus de la face		
			irritation respiratoire		

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTE À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
			RG 47 (attention : liste limitative) 		
			tumeur maligne du sinus ethmoïdal 		
			asthme		
			rhinite allergique, sans précision		
			fibrose pulmonaire possible		
			alvélolite allergique extrinséque		
			conjonctivite		
			dermatoses et eczémas		
			classement CIRC 1		
	bois sans precision 				recommandations HAS pour la surveillance des travailleurs exposés aux poussières de bois 

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTE À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
		conseils de prévention - poussières bois-salarié			
		conseils de prévention - poussières de bois 			
		baliser et réglementer les accès 			
		renforcer l'hygiène (CMR) 			
			tumeur maligne des sinus de la face		
			tumeur maligne des sinus de la face		
			tumeur maligne du sinus ethmoïdal 		
			cancérogène catégorie 1A		
			RG 47 (attention : liste limitative) 		
	machines en mouvements	adapter les tenues de travail			

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTE À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
		mettre des carters de protection, arrêt d'urgence			
			lésions traumatiques de l'épaule et du bras		
			lésions traumatiques du poignet et de la main		
			écrasements multiples, sans précision		
conduire une machine à bois	poussière de bois 			EFR	
				recommandations HAS pour la surveillance des travailleurs exposés aux poussières de bois 	
				recherche d'asthme	
				surveillance de l'état cutané	
				SIR Suivi Individuel Renforcé 	

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTE À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
		conseils de prévention - poussières bois-salarié			
		conseils de prévention - poussières de bois 			
		appliquer les principes de prévention (poussières de bois) 			
		éviter contact mains et visage			
		prévenir l'incendie 			
		capter au point d'émission 			
			tumeur maligne des sinus de la face		
			irritation respiratoire		
			RG 47 (attention : liste limitative) 		
			tumeur maligne du sinus ethmoïdal 		

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTE À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
			asthme		
			rhinite allergique, sans précision		
			fibrose pulmonaire possible		
			alvélite allergique extrinséque		
			conjonctivite		
			dermatoses et eczémas		
			classement CIRC 1		
	bois sans précision 				recommandations HAS pour la surveillance des travailleurs exposés aux poussières de bois 
		conseils de prévention - poussières bois-salarié			
		conseils de prévention - poussières de bois 			

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTE À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
		baliser et réglementer les accès 			
		renforcer l'hygiène (CMR) 			
			tumeur maligne des sinus de la face		
			tumeur maligne des sinus de la face		
			tumeur maligne du sinus ethmoïdal 		
			cancérogène catégorie 1A		
			RG 47 (attention : liste limitative) 		
machines en mouvements		adapter les tenues de travail			
		mettre des carters de protection, arrêt d'urgence			
			lésions traumatiques de l'épaule et du bras		

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTE À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
			lésions traumatiques du poignet et de la main		
			écrasements multiples, sans précision		
assurer la maintenance des machines ou des installations	machines en mouvements	adapter les tenues de travail			
		mettre des carters de protection, arrêt d'urgence			
			lésions traumatiques de l'épaule et du bras		
			lésions traumatiques du poignet et de la main		
			écrasements multiples, sans précision		
	poussière de bois			EFR	

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTE À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
					recommandations HAS pour la surveillance des travailleurs exposés aux poussières de bois 
					recherche d'asthme
					surveillance de l'état cutané
				SIR Suivi Individuel Renforcé 	
		conseils de prévention - poussières bois-salarié			
		conseils de prévention - poussières de bois 			
		appliquer les principes de prévention (poussières de bois) 			
		éviter contact mains et visage			
		prévenir l'incendie 			
		capter au point d'émission 			

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTE À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
			tumeur maligne des sinus de la face		
			irritation respiratoire		
			RG 47 (attention : liste limitative) 		
			tumeur maligne du sinus ethmoïdal 		
			asthme		
			rhinite allergique, sans précision		
			fibrose pulmonaire possible		
			alvélolite allergique extrinséque		
			conjonctivite		
			dermatoses et eczémas		
			classement CIRC 1		

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTE À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
	bois sans précision 				recommandations HAS pour la surveillance des travailleurs exposés aux poussières de bois 
		conseils de prévention - poussières bois-salarié			
		conseils de prévention - poussières de bois 			
		baliser et réglementer les accès 			
		renforcer l'hygiène (CMR) 			
			tumeur maligne des sinus de la face		
			tumeur maligne des sinus de la face		
			tumeur maligne du sinus ethmoïdal 		
			cancérogène catégorie 1A		

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTE À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
			RG 47 (attention : liste limitative) 		
	machines en mouvements	adapter les tenues de travail			
		mettre des carters de protection, arrêt d'urgence			
			lésions traumatiques de l'épaule et du bras		
			lésions traumatiques du poignet et de la main		
			écrasements multiples, sans précision		
affûter les outils	poussière de bois 			EFR	
				recommandations HAS pour la surveillance des travailleurs exposés aux poussières de bois 	
					recherche d'asthme

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTE À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
					surveillance de l'état cutané
				SIR Suivi Individuel Renforcé 	
		conseils de prévention - poussières bois-salarié			
		conseils de prévention - poussières de bois 			
		appliquer les principes de prévention (poussières de bois) 			
		éviter contact mains et visage			
		prévenir l'incendie 			
		capter au point d'émission 			
			tumeur maligne des sinus de la face		
			irritation respiratoire		

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTE À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
			RG 47 (attention : liste limitative) 		
			tumeur maligne du sinus ethmoïdal 		
			asthme		
			rhinite allergique, sans précision		
			fibrose pulmonaire possible		
			alvélolite allergique extrinséque		
			conjonctivite		
			dermatoses et eczémas		
			classement CIRC 1		
	bois sans precision 				recommandations HAS pour la surveillance des travailleurs exposés aux poussières de bois 

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTE À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
		conseils de prévention - poussières bois-salarié			
		conseils de prévention - poussières de bois 			
		baliser et réglementer les accès 			
		renforcer l'hygiène (CMR) 			
			tumeur maligne des sinus de la face		
			tumeur maligne des sinus de la face		
			tumeur maligne du sinus ethmoïdal 		
			cancérogène catégorie 1A		
			RG 47 (attention : liste limitative) 		
machines en mouvements		adapter les tenues de travail			

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTE À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
		mettre des carters de protection, arrêt d'urgence			
			lésions traumatiques de l'épaule et du bras		
			lésions traumatiques du poignet et de la main		
			écrasements multiples, sans précision		
nettoyer l'atelier bois	BOIS (poussières) (cf produits)				
	poussière de bois 			EFR	
					recommandations HAS pour la surveillance des travailleurs exposés aux poussières de bois 
					recherche d'asthme
					surveillance de l'état cutané

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTE À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
				SIR Suivi Individuel Renforcé 	
		conseils de prévention - poussières bois-salarié			
		conseils de prévention - poussières de bois 			
		appliquer les principes de prévention (poussières de bois) 			
		éviter contact mains et visage			
		prévenir l'incendie 			
		capter au point d'émission 			
			tumeur maligne des sinus de la face		
			irritation respiratoire		
			RG 47 (attention : liste limitative) 		

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTE À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
			tumeur maligne du sinus ethmoïdal 		
			asthme		
			rhinite allergique, sans précision		
			fibrose pulmonaire possible		
			alvélolite allergique extrinséque		
			conjonctivite		
			dermatoses et eczémas		
			classement CIRC 1		
	bois sans précision 				recommandations HAS pour la surveillance des travailleurs exposés aux poussières de bois 
		conseils de prévention - poussières bois-salarié			

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTE À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
		conseils de prévention - poussières de bois 			
		baliser et réglementer les accès 			
		renforcer l'hygiène (CMR) 	tumeur maligne des sinus de la face		
			tumeur maligne des sinus de la face		
			tumeur maligne du sinus ethmoïdal 		
			cancérogène catégorie 1A		
			RG 47 (attention : liste limitative) 		
	machines en mouvements	adapter les tenues de travail			
		mettre des carters de protection, arrêt d'urgence			

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTE À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
			lésions traumatiques de l'épaule et du bras		
			lésions traumatiques du poignet et de la main		
			écrasements multiples, sans précision		
usiner le bois	nuisances du menuisier bois fabrication				établir la fiche de poste du menuisier bois fabrication
		ordonnance de prévention pour menuisier bois fabrication			
	poussière de bois 				EFR
					recommandations HAS pour la surveillance des travailleurs exposés aux poussières de bois 
					recherche d'asthme
					surveillance de l'état cutané

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTE À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
				SIR Suivi Individuel Renforcé 	
		conseils de prévention - poussières bois-salarié			
		conseils de prévention - poussières de bois 			
		appliquer les principes de prévention (poussières de bois) 			
		éviter contact mains et visage			
		prévenir l'incendie 			
		capter au point d'émission 			
			tumeur maligne des sinus de la face		
			irritation respiratoire		
			RG 47 (attention : liste limitative) 		

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTE À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
			tumeur maligne du sinus ethmoïdal 		
			asthme		
			rhinite allergique, sans précision		
			fibrose pulmonaire possible		
			alvélolite allergique extrinséque		
			conjonctivite		
			dermatoses et eczémas		
			classement CIRC 1		
	bois sans precision 				recommandations HAS pour la surveillance des travailleurs exposés aux poussières de bois 
		conseils de prévention - poussières bois-salarié			

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTE À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
		conseils de prévention - poussières de bois 			
		baliser et réglementer les accès 			
		renforcer l'hygiène (CMR) 	tumeur maligne des sinus de la face		
			tumeur maligne des sinus de la face		
			tumeur maligne du sinus ethmoïdal 		
			cancérogène catégorie 1A		
			RG 47 (attention : liste limitative) 		
	machines en mouvements	adapter les tenues de travail			
		mettre des carters de protection, arrêt d'urgence			

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTE À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
			lésions traumatiques de l'épaule et du bras		
			lésions traumatiques du poignet et de la main		
			écrasements multiples, sans précision		
usiner les panneaux manufacturés	posture 				recherche de troubles locomoteurs
			RG 57 (attention : liste limitative)		
	poussière de bois 				EFR
					recommandations HAS pour la surveillance des travailleurs exposés aux poussières de bois 
					recherche d'asthme
					surveillance de l'état cutané

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTE À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
				SIR Suivi Individuel Renforcé 	
		conseils de prévention - poussières bois-salarié			
		conseils de prévention - poussières de bois 			
		appliquer les principes de prévention (poussières de bois) 			
		éviter contact mains et visage			
		prévenir l'incendie 			
		capter au point d'émission 			
			tumeur maligne des sinus de la face		
			irritation respiratoire		
			RG 47 (attention : liste limitative) 		

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTE À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
			tumeur maligne du sinus ethmoïdal 		
			asthme		
			rhinite allergique, sans précision		
			fibrose pulmonaire possible		
			alvélolite allergique extrinséque		
			conjonctivite		
			dermatoses et eczémas		
			classement CIRC 1		
	bois sans précision 				recommandations HAS pour la surveillance des travailleurs exposés aux poussières de bois 
		conseils de prévention - poussières bois-salarié			

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTE À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
		conseils de prévention - poussières de bois 			
		baliser et réglementer les accès 			
		renforcer l'hygiène (CMR) 	tumeur maligne des sinus de la face		
			tumeur maligne des sinus de la face		
			tumeur maligne du sinus ethmoïdal 		
			cancérogène catégorie 1A		
			RG 47 (attention : liste limitative) 		
	machines en mouvements	adapter les tenues de travail			
		mettre des carters de protection, arrêt d'urgence			

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTE À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
			lésions traumatiques de l'épaule et du bras		
			lésions traumatiques du poignet et de la main		
			écrasements multiples, sans précision		

Outils et équipements

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTE À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
machines à bois	machine dangereuse	mettre les équipements de travail en conformité 			
		former à la sécurité 			
		interdire aux jeunes travailleurs 			
			facteur accidentogène		

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
	machine à bois non conforme				informer sur les vaccinations 
		former à l'utilisation des machines dangereuses			
		mettre les équipements de travail en conformité 			
		former SST			
		mettre à disposition une trousse d'urgence			
		vérifier la sécurité électrique			
		mettre les équipements de travail en conformité 			
			lésions traumatiques du poignet et de la main		
			facteur accidentogène		
			effets du courant électrique		
	BOIS (poussieres) (cf produits)				

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
	projection d'éclats				informer sur les vaccinations 	
		--porter des lunettes ou une visière de protection				
			corps étranger dans la partie externe de l'oeil			
			corps étranger ou objet pénétrant dans la peau			
	bruit supérieur à 80 dB 			réaliser un examen audiométrique (exposition au bruit)		
					vérifier l'absence d'ototoxique médicamenteux	
		réduire le bruit 				
		signaler les lieux bruyants 				

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
		porter des protecteurs individuels contre le bruit 			
		informer et former sur le bruit 			
		vérifier l'absence d'ototoxique professionnel 			
			acouphènes 		
			conséquence du bruit sur l'oreille interne 		
			surdité de perception		
			hyperacusie		
			effets extra-auditifs du bruit 		
			risque d'accident du travail par effet masque		
			RG 42 (attention: liste limitative)		

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
déligneuse					
dégauchisseuse 	contact main outil (dégauchisseuse)				informer sur les vaccinations 
		mettre la protection (dégauchisseuse)			
		utiliser un poussoir			
		mettre en place une protection de la main			
			lésions traumatiques du poignet et de la main		
	rejet de pieces (degauchisseuse)	régler et fixer les lames (dégauchisseuse)			
raboteuse	projections d'éclats (raboteuse)	se positionner de côté			
		--porter des lunettes ou une visière de protection			
			corps étranger dans la partie externe de l'oeil		

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
			corps étranger ou objet pénétrant dans la peau		
scie à ruban 	contact main outil (scie à ruban)				informer sur les vaccinations 
		mettre en place la protection de la lame de la scie à ruban			
		utiliser un pousoir			
		munir d'un dispositif de freinage			
		mettre en place une protection de la main			
			lésions traumatiques du poignet et de la main		
	rupture de la lame de scie				informer sur les vaccinations 
		vérifier la tension de la lame			
			lésions traumatiques d'une partie du corps non précisée		

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
	basculement de pieces longues	utiliser une rallonge de table			
scie circulaire fixe 	contact main outil (scie circulaire)	mettre en place la protection de la lame de la scie circulaire			
		utiliser un pousoir			
		utiliser un guide de tronçonnage 			
		mettre en place une protection de la main			
			lésions traumatiques du poignet et de la main		
	rejet de pieces (scie circulaire)				informer sur les vaccinations 
		utiliser un guide de tronçonnage 			
		utiliser un couteau diviseur adapté 			
		utiliser du bois sec			

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
		travailler dans le sens du fil			
			lésions traumatiques d'une partie du corps non précisée		
mortaiseuse	contact main outil (mortaiseuse)	mettre des carters de protection, arrêt d'urgence			
		mettre en place une protection de la main			
tenonneuses	projection d'éclats				informer sur les vaccinations 
		--porter des lunettes ou une visière de protection			
			corps étranger dans la partie externe de l'oeil		
			corps étranger ou objet pénétrant dans la peau		
	BOIS (poussieres) (cf produits)				
toupie 	contact main lame (toupie)				informer sur les vaccinations 

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
		utiliser l'entraîneur de toupie			
		utiliser des guides continus avec butées			
		utiliser un pousoir			
		utiliser des serres pièces			
		utiliser un protecteur avec presseurs			
		mettre en place une protection de la main			
			lésions traumatiques du poignet et de la main		
	rejet de pieces (toupies)	utiliser des fraises anti-rejet 			
		utiliser un pied de profondeur			
		utiliser des rallonges de tables			

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
machine-outil à opérations complexes					
machines à bois portatives	vibration transmise au système main/bras supérieure au seuil d'alerte 				recherche des effets sur la santé décrits
		utiliser des solutions techniques alternatives (vibrations)			
		choisir les outils les moins vibrants			
		entretenir le matériel (vibrations)			
		limiter les durées d'exposition (vibrations)			
		informer sur le risque vibrations 			
		Porter des gants (vibrations)			
			troubles angioneurotiques de la main 		

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
			arthrose du coude (vibrations) 		
			ostéonécrose du semi-lunaire (vibrations) 		
			ostéonécrose du scaphoïde(vibrations) 		
			RG 69 (attention liste limitative) 		
dispositif de captage machine bois 					
gaine de ventilation (bois) 					
matériel de dépoussiérage	BOIS (poussieres) (cf produits)				
ventilateur du circuit d'aspiration (bois) 					
silo à bois 	poussieres fines et concentrées	prévenir l'explosion des silos			
		utiliser des extincteurs mobiles 			

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
		organiser le stockage			
		prévenir et lutter contre l'explosion 			
			AT/ explosion silo		
balai ordinaire	remise en suspension des poussières	prévenir la remise en suspension des poussières			
aspirateur industriel	bruit supérieur à 80 dB 			réaliser un examen audiométrique (exposition au bruit)	
					vérifier l'absence d'ototoxique médicamenteux
		réduire le bruit 			
		signaler les lieux bruyants 			
		porter des protecteurs individuels contre le bruit 			

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
		informer et former sur le bruit 			
		vérifier l'absence d'ototoxique professionnel 			
			acouphènes 		
			conséquence du bruit sur l'oreille interne 		
			surdité de perception		
			hyperacusie		
			effets extra-auditifs du bruit 		
			risque d'accident du travail par effet masque		
			RG 42 (attention: liste limitative)		
	matériel électrique défectueux	respecter le degré et la classe de protection 			

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
		signaler toute prise électrique détériorée à la personne habilitée			
		maintenir et contrôler régulièrement le matériel électrique			
			électrisation / électrocution		
centrale d'aspiration mobile					
soufflette	bruit supérieur à 80 dB 			réaliser un examen audiométrique (exposition au bruit)	
					vérifier l'absence d'ototoxique médicamenteux
		réduire le bruit 			
		signaler les lieux bruyants 			
		porter des protecteurs individuels contre le bruit 			

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
		informer et former sur le bruit 			
		vérifier l'absence d'ototoxique professionnel 			
			acouphènes 		
			conséquence du bruit sur l'oreille interne 		
			surdité de perception		
			hyperacusie		
			effets extra-auditifs du bruit 		
			risque d'accident du travail par effet masque		
			RG 42 (attention: liste limitative)		
	remise en suspension des poussières	prévenir la remise en suspension des poussières			

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
circuit d'aspiration poussières de bois	poussières fines et concentrées	prévenir l'explosion des silos			
		utiliser des extincteurs mobiles 			
		organiser le stockage			
		prévenir et lutter contre l'explosion 			
			AT/ explosion silo		

Produits, matériaux et publics concernés

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
bois massif	poussière de bois 			EFR	
					recommandations HAS pour la surveillance des travailleurs exposés aux poussières de bois 
					recherche d'asthme

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTE À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	RECOMMANDÉES
			RÉGLEMENTAIRES		
				surveillance de l'état cutané	
			SIR Suivi Individuel Renforcé 		
		conseils de prévention - poussières bois-salarié			
		conseils de prévention - poussières de bois 			
		appliquer les principes de prévention (poussières de bois) 			
		éviter contact mains et visage			
		prévenir l'incendie 			
		capter au point d'émission 			
			tumeur maligne des sinus de la face		

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTE À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
			irritation respiratoire		
			RG 47 (attention : liste limitative) 		
			tumeur maligne du sinus ethmoïdal 		
			asthme		
			rhinite allergique, sans précision		
			fibrose pulmonaire possible		
			alvélolite allergique extrinséque		
			conjonctivite		
			dermatoses et eczémas		

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTE À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
			classement CIRC 1		
	bois resineux sans precision				EFR
					recommandations HAS pour la surveillance des travailleurs exposés aux poussières de bois 
					recherche d'asthme
					surveillance de l'état cutané
				SIR Suivi Individuel Renforcé 	
		conseils de prévention - poussières bois-salarié			
		conseils de prévention - poussières de bois 			
		appliquer les principes de prévention (poussières de bois) 			
		éviter contact mains et visage			

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTE À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
		prévenir l'incendie 			
		capter au point d'émission 			
			tumeur maligne des sinus de la face		
			irritation respiratoire		
			RG 47 (attention : liste limitative) 		
			tumeur maligne du sinus ethmoïdal 		
			asthme		
			rhinite allergique, sans précision		
			fibrose pulmonaire possible		

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTE À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
			alvéolite allergique extrinséque		
			conjonctivite		
			dermatoses et eczémas		
			classement CIRC 1		
bois riche en silice 					
poussières de panneaux manufacturés	formaldehyde (SIR) 				recherche de pathologies ORL
				SIR Suivi Individuel Renforcé 	
		substituer			EFR
		capter au point d'émission 			
		aérer, ventiler, locaux à polluant à risque spécifique 			

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTE À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
		Porter des gants en nitrile			
		informer sur le risque cancérogène, mutagène, reprotoxique			
		substituer les cancérogènes catégories 1A et 1B			
		réduire le risque d'inhalation			
		choisir les produits les moins dangereux et les moins volatils			
		réduire l'exposition au niveau le plus bas possible			
		aérer, ventiler, locaux à polluant à risque spécifique 			
		porter des EPI adaptés			
		informer employeur et salarié sur les agents chimiques dangereux 			
		respecter les règles d'hygiène 			

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTE À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
			RG 43 		
			allergies cutanées		
			asthme professionnel 		
			tumeur maligne des fosses nasales		
			RG 43bis (attention : liste limitative)		
			cancérogène catégorie 1B		
	poussière de bois 			EFR	
					recommandations HAS pour la surveillance des travailleurs exposés aux poussières de bois 
					recherche d'asthme
					surveillance de l'état cutané

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTE À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
				SIR Suivi Individuel Renforcé 	
		conseils de prévention - poussières bois-salarié			
		conseils de prévention - poussières de bois 			
		appliquer les principes de prévention (poussières de bois) 			
		éviter contact mains et visage			
		prévenir l'incendie 			
		capter au point d'émission 			
			tumeur maligne des sinus de la face		
			irritation respiratoire		

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTE À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ	
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES
			RG 47 (attention : liste limitative) 		
			tumeur maligne du sinus ethmoïdal 		
			asthme		
			rhinite allergique, sans précision		
			fibrose pulmonaire possible		
			alvéolite allergique extrinséque		
			conjonctivite		
			dermatoses et eczémas		
			classement CIRC 1		

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ		
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES	
peinture et vernis du bois						

Tenues de travail

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANISATIONNELLES	NUISANCES ET CONTRAINTES À RECHERCHER	PRÉVENTIONS	EFFETS SUR LA SANTÉ	SUIVI DE L'ÉTAT DE SANTÉ		
				RÉGLEMENTAIRES	RECOMMANDÉES	
tenues de travail adaptées au poste						
chaussures de sécurité						
protections auditives 						
lunettes de protection						
masque FFP3						
gants adaptés à l'activité						

EN SAVOIR PLUS

Santé et travail

1. Afin de définir si un salarié bénéficie d'un Suivi Individuel Renforcé de son état de santé, il est nécessaire de vérifier s'il appartient à l'une des catégories suivantes des postes à risques

particuliers (Art. R. 4624-23) :

- a) à l'amiante
- b) aux rayonnements ionisants
- c) au plomb dans les conditions prévues à l'art. R.4412-160
- d) au risque hyperbare
- e) aux agents biologiques des groupes 3 et 4
- f) aux agents cancérogènes, mutagènes ou toxiques pour la reproduction de catégories 1A et 1B
- g) montage et démontage d'échafaudage

Présente également des risques particuliers tout poste pour lequel l'affectation sur celui-ci est conditionnée à un examen d'aptitude spécifique prévu par le présent code.

S'il le juge nécessaire, l'employeur complète la liste des postes entrant dans les catégories mentionnées au I. par des postes présentant des risques particuliers pour la santé ou la sécurité du travailleur ou pour celles de ses collègues ou des tiers évoluant dans l'environnement immédiat de travail mentionnés au premier alinéa de l'article L. 4624-2, après avis du ou des médecins concernés et du comité d'hygiène, de sécurité et des conditions de travail ou, à défaut, des délégués du personnel s'ils existent, en cohérence avec l'évaluation des risques prévue à l'article L. 4121-3 et, le cas échéant, la fiche d'entreprise prévue à l'article R. 4624-46. Cette liste est transmise au service de santé au travail, tenue à disposition du directeur régional des entreprises, de la concurrence, de la consommation, du travail et de l'emploi et des services de prévention des organismes de sécurité sociale et mise à jour tous les ans. L'employeur motive par écrit l'inscription de tout poste sur cette liste.

2. Dans ce métier, un certain nombre de situations ou nuisances peuvent après évaluation par l'employeur, poste par poste, être considérées comme **des facteurs de risques professionnels** cités dans le compte professionnel de prévention (C2P) :

- Activités en milieu hyperbare
- Bruit
- Equipes successives alternantes
- Températures extrêmes
- Travail de nuit
- Travail répétitif

3. Les différents **tableaux de maladies professionnelles** pouvant être concernés dans cette profession sont :

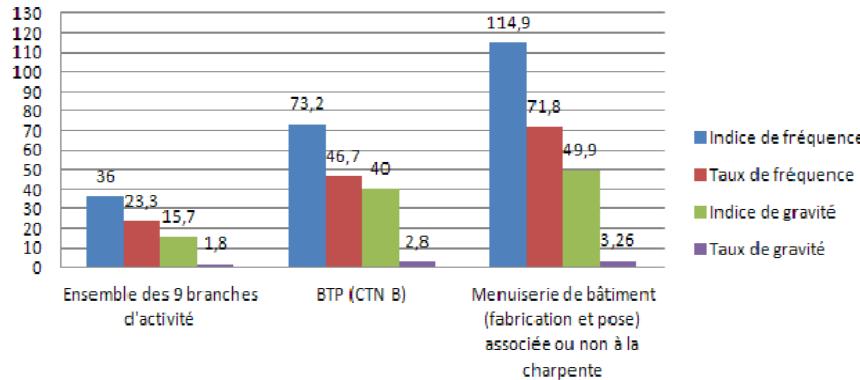
- **Tableau n°42 : Atteinte auditive provoquée par les bruits lésionnels**
- **Tableau n°43 : Affections provoquées par l'aldéhyde formique et ses polymères**
- **Tableau n°47 : Affections professionnelles provoquées par les poussières de bois**
- **Tableau n°57 : Affections périarticulaires provoquées par certains gestes et postures de travail**
- **Tableau n°65 : Lésions eczématoïdes de mécanisme allergique**
- **Tableau n°66BIS : Pneumopathies d'hypersensibilité**
- **Tableau n°69 : 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**
- **Tableau n°84 : Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel : hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges ; hydrocarbures halogénés liquides; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques ; alcools, glycol, éthers de glycols ; cétones ; aldéhydes ; éthers aliphatiques et cycliques, dont le tétrahydrofurane ; esters ; diméthylformamide et diméthylacétamine ; acetonitrile et propionitrile ; pyridine ; diméthylsulfone et diméthylsulfoxyde.**
- **Tableau n°98 : Affections chroniques du rachis lombaire provoquées par la manutention manuelle de charges lourdes**

Ce métier expose aux poussières de bois inhalables classées cancérogènes catégorie 1 (UE). Le cancer professionnel liés aux poussières de bois (TMP n°47) est la deuxième cause en france de cancers professionnels après l'amiante. Un suivi en surveillance renforcée s'impose.

4. **Statistiques accidents du travail (année 2010) :**

STATISTIQUES ACCIDENTS DU TRAVAIL - Année 2010

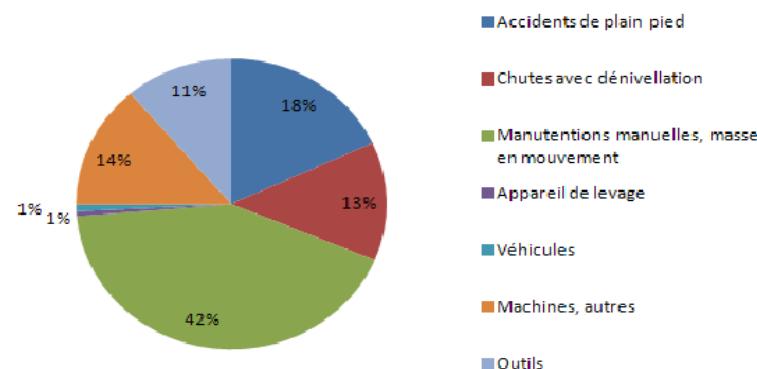
Source CNAMTS - Industrie du Bâtiment et des Travaux Publics

MENUISERIE DE BATIMENT (FABRICATION ET POSE) ASSOCIEE OU NON A LA CHARPENTE (454 CD) dont font partie les MENUISIERS

REPARTITION DES AT AVEC ARRET SUIVANT L'ELEMENT MATERIEL

Année 2010

Source CNAMTS - Industrie du Bâtiment et des Travaux Publics

MENUISERIE DE BATIMENT (FABRICATION ET POSE) ASSOCIEE OU NON A LA CHARPENTE (454 CD) dont font partie les MENUISIERS

4 décès dont 2 liés à des chutes avec dénivellation

Caractéristiques exceptionnelles

Mots clés :

artisanat, bois, CMR, machine à bois, bruit, machine dangereuse, poussière de bois, vernis, décapant, traumatisme des mains.

Caractéristiques exceptionnelles :

Des menuisiers exercent dans le milieu du spectacle pour fabriquer des accessoires en bois (meubles, objets de décoration ...) ou de grands décors (reconstitution de maisons, de rues entières ...).

Ils possèdent leur propre matériel qu'ils apportent la plupart du temps sur le lieu d'intervention. Ce matériel n'étant pas toujours utilisé avec une aspiration, les salariés seront d'autant plus exposés aux poussières de bois.

Comme dans tous les métiers du spectacle, la coactivité sur des lieux non dédiés à la menuiserie majore le risque pour chacun des métiers présents.

Glossaire métier

Toupie verticale, dégauchisseuse, scie circulaire, scie à ruban, rabot, ciseaux à bois, gabarit, guide, pousoir...

Conclusions

Ce métier manuel expose à des risques physiques (bruit, vibrations, manutention), des risques chimiques (poussières de bois, colles à base de formaldéhyde, produit de traitement du bois..), des risques accidentogénés (explosion, incendie, machines dangereuses...). Ces risques nécessitent une prévention renforcée collective et individuelle ainsi qu'une information formation des salariés. Il est prévu un suivi post professionnel.

Règlementation

Arrêté du 9 juillet 2007 portant révision de l'arrêté du 8 septembre 2003 relatif au titre professionnel de menuisier de fabrication bâtiment ameublement

Références bibliographiques

CRAM. Poussières de bois. Installation d'aspiration à débit variable dans l'industrie de deuxième transformation du bois. Nantes;1998. 17 pages.

CRAMIF. Travail mécanique du bois. Guide prévention. Paris. 1999.22 pages.

DEMERS P-A. L'industrie du bois. Encyclopédie de sécurité et de santé au travail.

INRS. Affections professionnelles provoquées par les poussières de bois. Documents pour le Médecin du Travail n°98. Paris;2004. 2 pages

INRS. Allergies respiratoires professionnelles provoquées par les poussières de bois. N°96. Paris;2003. 10 pages.

INRS. Dégauchisseuses. N°189. Paris;2002. 12 pages.

INRS. Machines à bois, couteaux diviseurs pour scies circulaires. ED 28. Paris;1991. 2 pages.

INRS. Poussières de bois. Guide de bonnes pratiques en deuxième transformation. ED 978. 1ere édition. Paris;2006. 16 pages.

INRS. Poussières de bois. Prévenir les risques.ED 974. 1ere édition. Paris;2006. 11 pages.

INRS. Rhinite et asthme professionnels aux végétaux. Documents pour le Médecin du Travail n°108. Paris;2006. 12 pages.

INRS. Scies à ruban à table. N°183. Paris;2001.16 pages.

INRS. Scies circulaires à table ou à format. N°185. Paris;2001. 19 pages.

MT Saône et Loire de santé au travail. Usinage de bois tropicaux et silice cristalline. Département Prévention Evaluation Chalon-sur-Saône;2006. 1page.

OPPBTP. Scie circulaire à table de type commun. Fiche de sécurité C1 F 01 02. Boulogne-Billancourt;2002. 7 pages.

OPPBTP. La dégauchisseuse. Fiche de sécurité C1 F 03 02. Boulogne-Billancourt;2002. 5 pages.

OPPBTP. Toupie verticale simple. Fiche de sécurité C1 F 04 02. Boulogne-Billancourt;2002. 6 pages.

Une scie à onglet radiale pour les métiers du bois. Prévention BTP avril 2005;73:p 28.

ADRESSES UTILES

Santé et travail du bois- action Rhône-Alpes : www.boissécurité.com

Comité Central de Coordination pour l'Apprentissage du Bâtiment et des Travaux Publics

19 rue du Père Corentin

75680 Paris

Tél : 01 40 64 26 00 ; www.ccca-btp.fr

Confédération de l'Artisanat et des Petites Entreprises du Bâtiment

2 rue Béranger

75140 Paris

Tél : 01 53 60 50 00 ; www.capecb.fr

Fédération Française du Bâtiment
33 avenue Kléber
75784 Paris
Tél : 01 40 69 51 00 ; www.ffbatiment.fr

Fiche métier FMP issue de la **FMP Menuisier bois fabrication** consultable sur <https://www.fmppresanse.fr>