Menuisier Bois : Assembleur - Finisseur Bâtiment /Agencement

SO / Aménagement Intérieur Bâtiment : 03. 04.18 Mise à jour :10/2026

Codes : **NAF** : 43.32 G ; **ROME** : F1604 ou H2201 ;**PCS** : 63B3 ; **NSF :** 234 n

Situation Travail

Effectue l'assemblage et la finition des ouvrages en bois massif, ou matériaux dérivés du bois (bois composite MDF) 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.

PREVENTION GAGNANTE BTP

Performance Economique

- 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) ; **méthacryliques** résorcine ou urée-formol : formaldéhyde (MDF, aggloméré) ; époxydiques (structures haute-résistance).

- Peut être amené à assembler des matériaux composites dits de **« surface solide »** qui nécessite l'usage de quantités importantes **de colles méthacryliques** pour coller les plaques entre elles, faire les joints (possibilité réaction allergique : rhinite, asthme) ; peut aussi les poncer : ces matériaux alors de fines particules, constituées à 85% d'aluminium tri hydraté, dont 30% sont en mesure de pénétrer dans les voies respiratoires et le poumon profond compte tenu de leur granulométrie (pics à 1 µm et 12 nm) :

- Mastique puis ponce l'ouvrage.

- Vernit, peint ou laque la pièce au pistolet, au tampon ou au pinceau

Copyright (© : Tous droits réservés Prévention Gagnante BTP

- Il est conseillé de mettre en place une cabine de vernissage/peinture (installation en matériaux ininflammables) avec une ventilation suffisante, asservie à l'utilisation du pistolet, empêchant la formation d'une atmosphère explosive et respectant les VLE d'émissions de COV ; les conduits et tuyaux d'évacuation des vapeurs sont installés de façon, à permettre un entretien facile de l'installation et de la ventilation de la cabine.

- Colle des revêtements (chants) sur des panneaux dérivés du bois (MDF).

- Effectue les travaux de finition des menuiseries (ponçage, pose de vitrages, parcloses, gonds, serrures…) , qui nécessitent *de nombreuses manutentions* (les opérations s'effectuent soit en position verticale, soit en position horizontale) générant des contraintes posturales et des TMS ;

L'utilisation *d'une table de montage basculante rotative sur roulettes* avec télécommande, et d'un chariot d'approvisionnement sous forme de rack (menuiseries en position verticale), équipé de roulettes et de galets de roulement, permettant de translater facilement la menuiserie, jusqu'à la table basculante, suppriment les manutentions et permet de travailler à hauteur d'homme





Source OPPBTP

PREVENTION GAGNANTE BTP

Performance Economique

- Peut décaper des vieux ouvrages en bois avec des décapants chimiques , ou au pistolet à air chaud.

Décapants :

Depuis 06 /06 /2012, les décapants de peinture contenant du dichlorométhane ***à une concentration supérieure ou égale à 0,1 % en masse*** ne doivent plus être utilisés sur les chantiers du bâtiment en raison du risque d'intoxication grave, voire mortelle.
Proscrire : les décapants contenant des substances CMR (cancérogène, mutagène, reprotoxique) Ex : N-méthyl-2-pyrrolidone…

- ✓ **Éviter :** Les décapants contenant des solvants inflammables (point éclair ≤ 60° C), cf. Rubrique 9 FDS ; car risque d'incendie important , ex : acétone, éthanol, méthanol, certains hydrocarbures.
- ✓ **Privilégier :**
  - Les décapants non étiquetés, ex :contenant des esters dibasiques...
  - Les décapants à base de DMSO (diméthylsulfoxide), alcool benzylique

Copyright (© : Tous droits réservés Prévention Gagnante BTP

-Peut traiter les bois par des pesticides : les plus couramment utilisés sont principalement des biocides, qui regroupent plusieurs familles dont les Insecticides : pour lutter contre les insectes xylophages (termites, capricornes, vrillettes, etc.).

Le lindane, pentachlorophénol (insecticides organochlorés) anciennement utilisés, sont interdits depuis 2006 dans le BTP : car classés comme cancérogène avéré pour l'homme (Groupe 1) par le Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC,

Menuisier Bois Usineur Bâtiment-Agencement 03.06.18

Menuisier Bois Poseur Bâtiment/Agencement_ 03. 05.18

Exigences

- Capacité Réflexion /Analyse : lecture de plans
- Attention/vigilance
- Co activité
- Contact Clientèle (artisan)
- Contrainte Physique :
- Coordination/Précision Gestuelle
- Esprit Sécurité
- Geste Répétitif : clouage, vissage
- Port EPI Indispensable :

PREVENTION GAGNANTE BTP

Performance Economique

- Vision Adaptée au Poste : vision de près, intermédiaire
- Travail en Equipe (menuiserie industrielle)
- Travail Seul : artisan

Accidents Travail

Recherche fiche de sinistralité pour une activité professionnelle, identifiée par son code NAF sur 5 caractères

- Agression Agent Chimique Dangereux (ACD) : décapants, colles vernis…
- Chute Plain-Pied : encombrement
- Chute Objet : matériau, outil
- Contact Conducteur sous Tension : machine rallonge
- Emploi Machine Dangereuse : fixe, et mobile
- Emploi Outil à Main/Matériau Tranchant/Contondant ; scie, marteau
- Explosion : silo/ atmosphère explosive, colles avec solvant .
- Incendie : bois, colles avec solvant ; décapants…
- Port Manuel Charges : matériau,
- Projection Particulaire : poussières, éclats de bois
- Risque Routier : mission

Copyright (© : Tous droits réservés Prévention Gagnante BTP

Nuisances

- Hyper- Sollicitation Membres TMS
- Manutention Manuelle Charge
- Poussière Bois : Bois Massif (Dur, Résineux, Exotique) ; Aggloméré, MDF
- Colle/Adhésif : Acrylique, methacrylique , néoprène, urée formol …
- Bruit :>81BA (8h), crête > 135 dB(C) déclenchant action prévention
- Vibration : Main-Bras > 2,5 m/s² déclenche action prévention
- Décapant /Nettoyant/Détergent : soude, acide chlorhydrique ; N-méthyl-2-pyrrolidone (à proscrire car CMR)
- Isocyanate : dans colles, liants
- Résine Formaldéhyde ; époxydique ; colophane…
- Solvant Aminé Aliphatique : liants, durcisseurs
- Cétone/Solvant Organique : Methyl isobutyl cétone (MIBK)
- Hydrocarbure Aromatique Monocyclique pétrolier : solvant organique : Xylène ; toluène
- Hydrocarbure Halogéné Aliphatique : chlorés Trichloréthylène, dichlorométhane …
- Pigment Peinture (Nanoparticules) : Chromate Plomb
- Pesticides / Insecticides : lindane, pentachlorophénol (insecticides organochlorés)

Maladies Professionnelles

Un clic sur le numéro, et le tableau MP s'ouvre

PREVENTION GAGNANTE BTP

Performance Economique

- Affections périarticulaires : épaule : tendinopathie aigue ou chronique non rompue non calcifiante ; rupture partielle ou transfixiante de la coiffe des rotateurs ; coude : tendinopathie d'insertion des muscles épicondyliens ; ou muscles épitrochléens ; poignet-main : tendinite, syndrome canal carpien ; genou : hygroma **(57)**
- Affections professionnelles provoquées par les poussières de bois : rhinite, asthme, cancer des fosses nasales et de l'ethmoïde et des autres sinus de la face **(47)**
- Affections chroniques du rachis lombaire / manutentions : sciatique hernie discale L4/L5 ; L5/S1 cruralgie par hernie discale L2/L3 ; L3/L4 L4/ L5 **(98)**
- Atteinte auditive provoquée par les bruits lésionnels **(42)**
- Affections provoquées par les vibrations et les chocs : affections ostéoarticulaires, troubles angioneurotiques, atteintes vasculaires palmaires **(69)**
- Affections provoquées par aldéhyde formique et ses polymères : dermatite, rhinite, eczéma, asthme **(43)**
- Affection provoquée par aldéhyde formique et ses polymères : cancer nasal - pharynx **(43 bis)**
- Affections causées par les résines époxydiques : lésions eczématiformes **(51)**
- Affections professionnelles provoquées par les iso cyanates organiques : blépharite-conjonctivite, rhinite, asthme, lésions eczématiformes **(62)**
- Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel **(84)**

Copyright (© : Tous droits réservés Prévention Gagnante BTP

- Affections gastro-intestinales provoquées par le toluène et les xylènes : dégraissant **(4 bis)**
- Affections cancéreuses (cancer du rein) provoquées par le trichloréthylène: décapant **avant 1995 (101)**
- Affections professionnelles provoquées par les hydrocarbures aliphatiques halogénés : trichloréthylène : intoxication nécessité de faire une demande devant le CRRMP **(12)**
- Lésions eczématiformes de mécanisme allergique : essence de térébenthine **(65)**
- Affections professionnelles provoquées par le cobalt et ses composés : lésions eczématiformes, rhinite, asthme **(70)**
- Affections professionnelles provoquées par l'arsenic et ses composés minéraux : intoxication aigüe **(20)**
- Ulcérations et dermites provoquées par l'acide chromique, les chromates et bichromates alcalins, le chromate de zinc et le sulfate de chrome : lésions eczématiformes **(10)**
- Affections provoquées par le plomb : grattage vieille peinture **(1)**
- Affections provoquées par les dérivés nitrés du phénol, le pentachlorophénol, les pentachlorophénates , lindane **(14)** lindane interdit depuis 2006

PREVENTION GAGNANTE BTP

Performance Economique

Mesures Préventives

Un clic sur un des items des Mesures Préventives, ouvre sur le chapitre correspondant du Guide Bonnes Pratiques Prévention BTP

MESURES ORGANISATIONNELLES :

Principes Généraux Prevention/Recommandations CNAM

Document Unique Evaluation Risques Professionnels (DUERP)/Aides Financieres CARSAT/ANACT

Aides financières CARSAT :

- ✓ **TOP BTP : Une aide financière pour protéger les salariés du secteur de la construction**
- ✓ **Fonds d'investissement pour la prévention de l'usure professionnelle (FIPU) - une aide financière pour prévenir les risques ergonomiques et les TMS**

Copyright (© : Tous droits réservés Prévention Gagnante BTP

Captage Peinture en menuiserie

- Cabine de peinture ou de vernissage avec rejet de l'air extrait à l'extérieur des locaux
- Enceinte de séchage avec captage des vapeurs émises lors de la phase de séchage des peintures et
  vernis et rejet de l'air extrait à l'extérieur des locaux
- Equipement de nettoyage automatique des outils fermé et ventilé à son ouverture avec rejet des polluants à l'extérieur des locaux

✓ **Risque chimique Equipements**

- Armoire de sécurité ventilée de stockage de produits chimiques avec rejet des polluants à l'extérieur ou à défaut avec caisson de filtration (pas de cahier des charges
- Bac de rétention (pas de cahier des charges)

✓ **Sciage, ponçage, rabotage ou usinage du bois : réduisez l'exposition de vos salariés aux poussières 03/2026**

Atmosphère Explosive ATEX : silo poussières bois, produits solvantés inflammables (PE) **à substituer**

PREVENTION GAGNANTE BTP

Performance Economique

Bordereau Suivi Déchets Dangereux : BSDD ; BSDA ;BSFF : poussières bois, divers produits chimiques…

Bruit

Charge Physique Travail/ Manutentions Manuelles

Déchets Gestion /REP Bâtiment

Fiche Données Sécurité (FDS)

Méthode 5 S/ Lean Construction

Organisation Premiers Secours

Permis Feu : produits inflammables

Prevention Pratiques Addictives en Milieu Travail

Risque Chimique: ACD-CMR/Nanomatériaux/Perturbateurs Endocriniens/Biocides :

Copyright (© : **Tous droits réservés Prévention Gagnante BTP**

Vernis, peintures , formaldéhyde (MDF) ; solvants organiques : PE: (hydrocarbure aromatique ; hydrocarbures halogénés chlorés trichloroéthylène CMR…) décapants…

Risque Electrique

Sécurité Incendie : poussières bois ; produits inflammables (décapants , colles solvantées…)

Signalisation Balisage Sante Sécurité Travail

Travail Isolé : artisan/indépendant

Sécurité Incendie : poussières bois ; produits inflammables (décapants , colles solvantées…)

Signalisation Balisage Sante Sécurité Travail

Travail Isolé : artisan/indépendant

Travaux Interdits/Règlementés Jeunes Ages au moins 15 ans moins18 ans

.

MESURES TECHNIQUES :

PREVENTION GAGNANTE BTP
Performance Economique

Aménagement Atelier

Atmosphère Explosible ATEX

Bruit

Chute Plain-Pied

Déchets Gestion

Lutte Incendie : utilisation produits inflammables, bois .

Machines-Outils-Portatives Electromécaniques/Pneumatiques :

Machines avec systèmes de débrayage automatique (en cas de blocage…), équipées de raccords rapides de sécurité et de poignées anti -vibratiles, **avec aspiration poussières .**

Manutentions Manuelles/TMS :Aides : table montage basculante rotative, chariot d'approvisionnement sous forme de rack …

Organisation Premiers Secours

Copyright (© : **Tous droits réservés Prévention Gagnante BTP**

Permis Feu.

Poly Expositions Exposome Surveillance Biologique Exposition Professionnelle

Contraintes posturales++ et physiques (bruit ; vibrations mécaniques) ; risques chimiques (formaldéhyde MDF résines, décapants solvantés **PE**, plomb …)

Poussières/Fumées/Gaz/Vapeurs : poussières bois ; vapeurs solvants ….

Risque Chimique: Stockage/Etiquetage/Mesurage Atmosphérique/ Surfacique :

Vernis, solvants, décapants ; sorbonne de laboratoire avec rejet des polluants à l'extérieur, armoire ventilée de stockage de produits chimiques avec caisson de filtration et rejet des polluants à l'extérieur :

Risque Electrique Installations/Consignation

Signalisation/ Balisage Sante Sécurité Travail

PREVENTION GAGNANTE BTP

Performance Economique

Substitution CMR-ACD/Changement Mode Opératoire : utiliser des panneaux MDF de classe E1 libérant moins de formaldéhyde : substituer les colles à base d'urée formol (formaldéhyde) ; remplacer les décapants solvantés **(PE)** par des décapants à base de de *solvants d'origine végétale* :**esters méthyliques d'acides gras (EMAG) d'huiles végétales de colza ++ ou huile de tournesol** : liquides très peu volatils, insolubles dans l'eau, , non inflammables (point éclair élevé) ,de viscosité plus élevée que les solvants traditionnels, mais avec un pouvoir dissolvant comparables voire meilleur ;DMSO (diméthylsulfoxide), alcool benzylique, esters dibasiques...

Travail Isole : Artisan /indépendant

Vérification /Maintenance Equipements Travail /Installations Electriques/EPI

Vibrations : membres supérieurs

Copyright (© : **Tous droits réservés Prévention Gagnante BTP**

MESURES HUMAINES :

Accueil Nouveaux Embauches/ Intérimaires : TutoPrév' Accueil Métiers du bois ED 4471 INRS 12/2021

Information Risques Sante Sécurité Salaries

Equipements Protection Individuelle (EPI)/Exosquelettes

Formation Di Isocyanates concentration supérieure égale 0,1% en poids : Di isocyanate diphénylméthane (MDI) durcisseur produits finitions des vernis.

Formation/Maintien-Actualisation Compétences (MAC-SST)

Formation Permis Feu

Formation Utilisation Matériels Lutte Incendie : bois, utilisation produits inflammables

Habilitation Electrique: **BS** peut réaliser des opérations simples d'ordre électrique (professionnel non-électriciens du BTP) : ex : utilisation de machines portatives ou fixes
Carnet de prescriptions de sécurité électrique pour le personnel du BTP habilité BS guide OPPBTP mise à jour 06/2024

Information/Sensibilisation Bruit.

PREVENTION GAGNANTE BTP

Performance Economique

Information Sensibilisation Hygiène Vie

Information Sensibilisation Vibrations Mécaniques

Notice Poste/Informations CMR/ACD Salaries

Passeport Prevention

Sensibilisation Formation Manutentions Manuelles /TMS :

Copyright (© : Tous droits réservés Prévention Gagnante BTP

Suivi Individuel Préventif Santé

❖ Modalités Suivi Prise en charge Surveillance Santé

OBJECTIFS :
Les SPSTI doivent rendre la prévention en santé au travail accessible, et adaptée aux besoins réels des entreprises, en : :

- **Informant :** sur les facteurs de risques des métiers , et en sensibilisant sur les moyens de prévention collectifs et individuels
- **Traçant les expositions professionnelles ++**
- **Prévenant ++** et **dépistant** les maladies professionnelles ou à caractère professionnel susceptibles de résulter de diverses activités professionnelles (actuelles et passées)
- **Préservant la santé physique et mentale (RPS)** tout au long du parcours professionnel, afin de prévenir, ou réduire l'usure au travail
- **Contribuant au maintien dans l'emploi :** en anticipant la désinsertion professionnelle (cellule dédiée dans le SPSTI, visite de pré reprise, visite de mi-carrière ; rendez-vous de liaison entre salarié et employeur …)
- **Participant à des actions de promotion de la santé** : liés au mode de vie : hygiène alimentaire, sommeil, sédentarité, bénéfices de la pratique sportive , conduites addictives …, pratiquer les vaccinations nécessaires , participer à des campagnes de dépistage …
- **Informant sur les modalités de suivi l'état de santé :** sur la possibilité à tout moment, de bénéficier d'une visite à la demande avec le médecin du travail (aussi bien par le salarié , que par l'employeur) .

  Ce qui nécessite :
  - ✓ Une simplicité d'accès aux différents dispositifs
  - ✓ Une bonne réactivité dans les situations sensibles
  - ✓ Une cohérence entre les différents acteurs

C'est ainsi que **la culture prévention** entrera réellement dans les organisations

Poly exposition: ANSES/PST3 09/2021

- ✓ **Profil C** : bruit, risques chimiques et contraintes posturales
- ✓ **Profil H:** risques physiques , chimiques, et thermiques

Profils homogènes de travailleurs poly exposés PST3 ANSES, SPF, DARES 09/2021

.

Copyright (© : Tous droits réservés Prévention Gagnante BTP

Risques Particuliers :

Nécessitent une connaissance précise des taches effectuées par le salarié, et de l'environnement de travail où se déroule l'activité.

- Travaux exposant aux poussières de bois inhalables CMR cat 1A **à compter du 01/01/2021:** au sens de **l'article R. 4412-60 du code du travail**
  Arrêté du 26 /10/2020 : fixant la liste des substances, mélanges et procédés cancérogènes au sens du code du travail JO 01/11/2020
  Bois, fibres bois des panneaux de particules agglomérés (MDF)

- Travaux exposant au formaldéhyde CMR cat 1A **à compter du 01/01/2021:** au sens de **l'article R. 4412-60 du code du travail**
  Arrêté du 26 /10/2020 : fixant la liste des substances, mélanges et procédés cancérogènes au sens du code du travail JO 01/11/2020
  MDF et certaines colles (urée formol)
- Trichloroéthylène (CMR): Affections cancéreuses (cancer du rein) provoquées par le trichloréthylène: nettoyant **avant 1995 MP (101)**
  - Plomb (CMR) ponçage peinture au plomb) :

PREVENTION GAGNANTE BTP

Performance Economique

  - ✓ Soit si l'exposition à une concentration de plomb dans l'air est > à la V.M.E de 0,05 mg/m3
  - ✓ Soit si plombémie > à 200 µ g/l de sang pour les hommes et 100 µg/l pour les femmes
- Pesticides : lindane, pentachlorophénol (insecticides organochlorés) anciennement utilisés, sont interdits depuis 2006 dans le BTP : car classés comme cancérogène avéré pour l'homme Groupe 1) par le Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC,

Risques Autres :

- ✓ **Contraintes posturales :**

- Manutention manuelle de charges 10 heures ou plus par semaine (ANSES 09/2021)
- Position debout ou piétinement 20 heures ou plus par semaine (4 heures par jour) (ANSES 09/2021)

Copyright (© : Tous droits réservés Prévention Gagnante BTP

✓ **Contraintes physiques intenses :**

- Exposition sonore : Bruit >81DbA(8h), crêtes > 135 dB (C)++) déclenchant action prévention
- Vibrations Main/Bras > 2,5 ms2 (8h)) 10 heures ou plus par semaine (ANSES 09/2021) déclenchant action prévention

✓ **Nuisances chimiques :** exposition à au moins un agent chimique classé ; ou à un agent chimique non classé ; ou à trois agents chimiques, qu'ils soient classés ou non (excepté nuisances incluses dans les risques particuliers **cf. supra) .**

- Agents chimiques dangereux :
  - Solvants organiques : Hydrocarbure Aromatique Monocyclique : xylène ; toluène (neurotoxique, ototoxique, perturbateur endocrinien) White Spirit désaromatisé ***utilisés***
  - Hydrocarbure Halogéné Aliphatique : dichlorométhane ***utilisés comme nettoyants***

  - Isocyanate : Toluylène di isocyanate (TDI) ; Di isocyanate diphénylméthane (MDI) durcisseur produits finitions des vernis.
  - Cétone/Solvant Organique : Methyl isobutyl cétone (MIBK)

- Colle/Adhésif : acrylique, néoprène méthacrylate ; urée formol …

PREVENTION GAGNANTE BTP

Performance Economique

✓ **Risques électriques** : pas de nécessité d'une *attestation justifiant l'absence de contre-indications médicales* (habilitations électriques H0B0 , BS, BE)

Cf Modalités Suivi Prise en charge Surveillance

Examens Complémentaires/Mesures Conseillés :

Dépendent : de l'exposition actuelle et passée selon les nuisances ; des poly expositions ; de l'environnement de travail (pics exposition ,travaux en milieu confiné, Co exposition… ; de la protection du salarié **(collectif, individuel).**

Important : même si les recommandations de la HAS et de l'ANSES ne sont pas des documents juridiques au sens strict, elles deviennent opposables en pratique , notamment en matière de responsabilité médicale.

Le juge évalue la conformité de la conduite du médecin aux *« données acquises de la science»* ; leurs recommandations constituent entre autres , des références pour définir ces « données acquises »

Copyright (© : Tous droits réservés Prévention Gagnante BTP

Si le médecin s'en écarte sans justification, le juge peut considérer qu'il a commis une faute

- **Bruit :**

- Echoscan, (mesure rapide non invasive et objective, car ne nécessite pas la participation active du salarié) ***permet d'évaluer la fatigue auditive,*** avant qu'une perte auditive ne se soit installée (pas de nécessité d'une cabine) ; c'est un outil complémentaire de l'audiométrie, il doit se positionner en amont de celle-ci.

Echoscan Audio, outil de diagnostic auditif Prévenir l'apparition de la surdité professionnelle INRS mise à jour 11/2023

L'EchoScan Audio et les produits chimiques vidéo INRS 06/2021

- **Audiométrie :** quand la souffrance auditive est déjà installée, permet de suivre son évolution, si aucune mesure préventive n'a été mise en place, (périodicité, selon le protocole mis en place par le médecin du travail).

Lors du **suivi en santé au travail** du salarié , prendre en compte les **effets ototoxiques potentiels**

PREVENTION GAGNANTE BTP

Performance Economique

Une attention particulière doit être portée au **suivi de l'audition** dans les situations de poly exposition

- Certaines substances chimiques sont considérées comme des agents ototoxiques potentiels, à des concentrations qu'il est possible de rencontrer en milieu professionnel.

- ✓ Solvants organiques (styrène, toluène, xylène, éthylbenzène, chlorobenzène, trichloroéthylène, n-hexane, n-heptane, disulfure de carbone et mélanges de solvants) ;

- Certains médicaments sont aussi ototoxiques (certains antibiotiques, diurétiques , anti tumoraux)

Le FIOH (institut finlandais santé travail) recommande l'utilisation d'un équipement de **protection individuelle antibruit** dans les situations où le niveau d'exposition à ces substances est > 10% de la valeur limite d'exposition professionnelle, et le niveau de bruit est ≥ 75 dB (A).

- **Poussières Bois :** ***VLEP sur 8 h : 1 mg/m3 : cat 1 CMR (CE) :***
  suivi exposition actuelle et passée (cf. suivi post exposition)

Arrêté du 26 /10/2020 : fixant la liste des substances, mélanges et procédés cancérogènes au sens du code du travail JO 01/11/2020

Copyright (© : Tous droits réservés Prévention Gagnante BTP

- ✓ EFR à l'embauche, puis périodiquement selon degré exposition à l'appréciation du médecin du travail :

Asthme en relation avec le travail

- ✓ **Nasofibroscopie** tous les 2 ans au-delà de la 30ème année après le début de l'exposition pour les travailleurs ayant été exposé pendant plus de 12 mois cumulés lors de toute activité documentée à la recherche d'un carcinome du naso pharynx (exposition > 5 ans) délai prise en charge 40 ans

Recommandations pour les travailleurs exposés aux poussières de bois 01/2011 Sociétés Françaises : médecine du travail, du Cancer, d'Oto-rhino-laryngologie, d'Imagerie Tête et Cou, de Santé Publique

Fiche pratique infirmier Visite Intermédiaire SIR :Poussières de bois Presance 02/2024

PREVENTION GAGNANTE BTP

Performance Economique

- ❖ **TMS Membres supérieurs :**

Protocole d'examen clinique pour le repérage des TMS ...
Santé publique France mise à jour 10/2019

- ❖ **Nuisances Chimiques :**

- ✓ **Agents chimiques dangereux : Solvants : Hydrocarbure Aromatique Monocyclique / Solvant organique halogéné**

Surveillance Biologique Exposition Professionnelle Risques Chimiques

Base de données Solvants : plus de 100 substances classiquement utilisées comme solvant INRS

Copyright (© : Tous droits réservés Prévention Gagnante BTP

Prévenir les risques liés aux solvants INRS

L'opérateur peut être exposé ***simultanément à plusieurs produits chimiques potentiellement dangereux pour la santé*** ; il est nécessaire d'évaluer les risques liés *à la combinaison de ces expositions.*

Poly expositions chimiques massives et diffuses : une réalité méconnue INRS 12/2020

Utilisation de résines à base d'isocyanates : (diphénylméthane (MDI) durcisseur produits finitions des vernis.

L'exposition, même à de faibles concentrations, peut entraîner des réactions allergiques, avec notamment le déclenchement d'un asthme professionnel irréversible.

On recherchera :

- Eczéma de contact
- Irritation oculaire
- Rhinite chronique
- Pneumopathie d'hypersensibilité avec symptômes d'allure grippale : fatigue, fièvre, essoufflement, frissons... ;
- Asthme professionnel qui peut apparaître plusieurs mois ou années après l'exposition.

PREVENTION GAGNANTE BTP

Performance Economique

Après sensibilisation, des manifestations asthmatiques peuvent se produire à de très faibles concentrations, même inférieures aux valeurs limites d'exposition professionnelle (VLEP).

- ✓ EFR à l'embauche, puis périodiquement selon degré exposition à l'appréciation du médecin du travail

Depuis 08/2020, l'annexe XVII du règlement européen REACH classe désormais selon la classification harmonisée, les di isocyanates (résines polyuréthannes) comme sensibilisant respiratoire de catégorie 1 et comme sensibilisant cutané de catégorie 1

- ❖ Depuis le 24 /02/ 2022, pour les produits dont la concentration en di isocyanates est supérieure ou égale à 0,1 % en poids dans le mélange, la mise sur le marché n'est possible que si la mention suivante est apposée de façon visible sur l'emballage *: « à compter du 24 /08/2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle. »*

Copyright (© : Tous droits réservés Prévention Gagnante BTP

- **Formaldéhyde : (**bois composite) composé pouvant être émis par des bois bruts, des agglomérés et contreplaqués (MDF) fabriqués avec des résines à base de formaldéhyde (aminoplastes, phénoplastes) servant de liants et d'adhésifs dans les panneaux de particules et contreplaqués ; on en retrouve aussi dans les colles et vernis urée formol :***est aussi un perturbateur endocrinien (PE)***

L' ANSES conclut à un lien de causalité avéré entre l'exposition professionnelle au formaldéhyde et les leucémies myéloïdes.

Connaître, évaluer, protéger Avis de l'ANSES Rapport d'expertise collective 02/2023

- EFR à l'embauche, puis périodiquement selon degré exposition à l'appréciation du médecin du travail : asthme ;
- L'interrogatoire et l'examen clinique rechercheront particulièrement une irritation oculaire, respiratoire ou cutanée, une allergie cutanée ou respiratoire (asthme), une affection respiratoire chronique.
- Carcinome du naso pharynx (exposition>5 ans, délai prise en charge 40 ans)
- Une formule numération sanguine pourrait être demandée (risque leucémie myéloïde)

Arrêté du 26 /10/2020 : fixant la liste des substances, mélanges et procédés cancérogènes au sens du code du travail JO 01/11/2020

PREVENTION GAGNANTE BTP

Performance Economique

- **Lindane, pentachlorophénol** (insecticides organochlorés) : ont été anciennement utilisés, pour la protection des bois ; interdits depuis 2006 dans le BTP : *importance du cursus laboris*

Toujours rechercher une exposition passée < 2006 , car sont associées à plusieurs pathologies graves, principalement :

- ✓ Lymphome non hodgkinien
- ✓ Myélome multiple
- ✓ Cancer de la prostate
- ✓ Anomalies sanguines : perturbations de la formule sanguine, avec des risques d'anémie ou d'autres troubles hématologiques
- ✓ Atteintes hépatiques **:** cirrhoses et hépatites chroniques
- ✓ Neurotoxicité : le lindane est suspecté d'agir comme un perturbateur endocrinien et peut causer des troubles cognitifs et des maladies neurodégénératives bien que les mécanismes exacts et la causalité directe nécessitent encore des recherches complémentaires

Un bilan biologique : formule numération sanguine, bilan hépatique et PSA , pourra être demandé en cas de doute

Copyright (© : Tous droits réservés Prévention Gagnante BTP

- **Perturbateurs endocriniens : divers solvants ; lindane**

Il est interdit d'affecter ou de maintenir les femmes enceintes et les femmes allaitant à des postes de travail les exposant aux perturbateurs endocriniens identifiés comme toxiques pour la reproduction (substances CMR classées 1A, 1B ou H 362 par le règlement CLP)**.**
(article D. 4152-10 du Code du travail).

Si la substitution n'est pas réalisable, la prévention consiste en :

- ✓ Protection collective (ventilation et assainissement de l'air …)
- ✓ Protection individuelle (gants, masques, vêtements de protection…
- ✓ Information des salariés sur les risques et mesures d'hygiène (lavage des mains avant de manger ou de fumer, etc.).
- ✓ Recueillir les données médicales potentiellement en lien avec les expositions et si nécessaire orienter vers un spécialiste par exemple en cas de :

- Maladies métaboliques
- Cancers hormono-dépendants : tumeurs et cancer du sein, cancer de l'utérus, cancer des ovaires, cancer des testicules et cancer de la prostate.
- Difficultés de conception (hommes et femmes), fausses couches, prématurité…
- Pathologies gynécologiques (endométriose) et obstétricales

PREVENTION GAGNANTE BTP
Performance Economique

Adapter le suivi médical sous protocole pour les IDEST, au vu des expositions, en accord avec le médecin du travail.

- **Suivi Exposition Plomb :** lors du ponçage , décapage peintures au plomb (<1948)

Fiche pratique infirmier Visite Intermédiaire SIR :Plomb & composés Presance 02/2024

- **Veiller à une bonne hygiène de vie :**

1/ A un Poids Corporel normal (IMC cible de 18.5 à 24.9 kg/m2) : **Calcul IMC**

2/ A un bon équilibre alimentaire

L'essentiel des recommandations sur l'alimentation Santé Publique France

Alimentation de l'adulte : des repas équilibrés au fil de la semaine :Ameli 02/2025

Grâce à la normalisation du poids corporel, on note très souvent une amélioration du risque cardiovasculaire

Copyright (© : Tous droits réservés Prévention Gagnante BTP

3/ Au risque de complications métaboliques et cardiovasculaires :

- Elevé à partir d'un tour de taille supérieur ou égal à 94 *cm chez l'homme* ; et supérieur ou égale à 80 cm *chez la femme*
- Significativement élevé à partir d'un tour de taille de ≥102 cm *chez l'homme* ; ≥88 cm *chez la femme*.

4/ A un bon sommeil : rechercher un déficit et /ou des troubles du sommeil, un état de de fatigue

Test de Pichot Brun est un auto-questionnaire de 24 items avec une échelle de Lickert, pour évaluer le sentiment de fatigue, et apprécier l'importance de ses répercussions au quotidien

10 recommandations pour bien dormir : Institut national sommeil & vigilance (INSV)

- **Risque malaise au travail Evaluation Risque Cardio Vasculaire**
- **Recherche consommation Substances Psychoactives :**
- **Vaccinations :**
- **Examens Dépistage Santé :**
- **Téléconsultation :**

PREVENTION GAGNANTE BTP
Performance Economique

- **Visite médicale mi-carrière :**
- **Actions sensibilisation à la lutte contre l'arrêt cardiaque et aux gestes qui sauvent au départ à la retraite du salarié**
- **Visite Fin Carrière /Suivi Post Exposition / Post Professionnel :**

Visite fin carrière Suivi Post Exposition Suivi Post Professionnel

Menuisier Bois : Assembleur /Finisseur Bâtiment /Agencement (SPE/SPP):

- ✓ Poussières de bois **(47 B)**
- ✓ Travaux exposant au formaldéhyde CMR cat 1A
- ✓ Trichloroéthylène : cancer du rein : dégraissant et nettoyant ; utilisation **avant 1995 MP (101)**

Copyright (© : Tous droits réservés Prévention Gagnante BTP

- ✓ Lindane/pentachlorophénol (insecticides organochloré) : CMR cat 1 CIRC) **(14)** interdit depuis 2006

❖ **Autres nuisances ayant des effets différés potentiels :**

- Manutentions manuelles de charges : absence de recommandation actuellement
- Vibrations mécaniques : absence de recommandation actuellement
- Agents chimiques dangereux (di isocyanate), y compris poussières et fumées
- Plomb et dérivés (décapage peintures au plomb sur support en bois)**(1)**

PREVENTION GAGNANTE BTP

Performance Economique

Copyright (© : Tous droits réservés Prévention Gagnante BTP