POSEUR SOLS SOUPLES /SOLIER MOQUETTISTE

SO / Aménagement Intérieur Bâtiment : 03. 16.18 Mise à jour 10/2026

Codes : **NAF** : 43.33Y **ROME** : F1609 ;**PCS** :63B6 ; **NSF :**233s

Situation Travail

Pose et fixe tous revêtements souples : textiles (moquettes, dalles amovibles…) ; PVC (dalles, lames thermoplastiques, linoleum …) ; spéciaux (caoutchouc, coco latex…) sur les sols à l'intérieur des bâtiments





Travaille souvent dans des locaux habités (réhabilitation).

PREVENTION GAGNANTE BTP

Performance Economique

Les peintres peuvent poser les sols souples :
Peintre Applicateur Revetements Techniques 03. 09.18

-Réalise la vérification du plan de calepinage initial : visite préalablement le chantier, vérifie les plans définitifs, les conditions d'intervention vis-à-vis des autres lots…

-- Approvisionne le chantier : cartons de dalles moquettes ou dalles PVC, sacs de ragréage, 25kg (5kg/m2), fûts de colle, (20 kg) , machines (raboteuse, ponceuse autoportée de sol) pesant jusqu'à 120 kg, aspirateur

-- Livre les rouleaux, de sols souples en PVC pesant de 150 à 200 kg, en privilégiant les moyens mécaniques de manutention., adaptés aux contraintes du chantier (monte-charge, monte-matériaux, chariots adaptés, aides à la manutention…)

- Soit avec un camion équipé d'une grue auxiliaire , en cas de grandes quantités de rouleaux,(125 kg par unité), puis les achemine sur site , au moyen d'un diable « porte-rouleaux » à 3 ou 4 roues

Copyright (© : Tous droits réservés Prévention Gagnante BTP





Source OPPBTP

PREVENTION GAGNANTE BTP

Performance Economique

- Soit avec un véhicule utilitaire léger (VUL) s'il s'agit d'une faible quantité , en utilisant un plateau permettant le glissement de la charge hors du véhicule, puis pour la manutention, utilise des poignées de manutention , ou un chariot possédant trois ou quatre appuis au sol, ou un chariot berceau favorisant le transport du rouleau , à plat.



Source OPPBTP

Copyright (© : Tous droits réservés Prévention Gagnante BTP

Quand c'est possible , dès la mise hors d'eau sur les chantiers neufs, utilise pour l'approvisionnement , les ascenseurs définitifs équipés de protections spécifiques, pour ne pas les endommager

- Afin de limiter les charges à porter sur le chantier, privilégie les découpes de lés dans les locaux de l'entreprise, avec une table de découpe (travail à hauteur), et des moyens de levage ; les lés découpés sont moins lourds , que les rouleaux entiers, ce qui limite les contraintes posturales sur chantier et diminue les pertes liées aux chutes non utilisées.

- Dépose le revêtement existant (rénovation) manuellement ou à l'aide de machines décollant la moquette (combinant l'action d'un solvant et d'une lame), enlevant les dalles ou décapant le sol (colles, peinture) ; ensuite évacue les déchets.

Peut utiliser un burineur pneumatique (réglable de 6 à 8 bars) anti vibratile , avec longueur de manches assurant une position de travail optimale (préservation du dos) , pour enlever un carrelage , retirer un lino ou de la moquette plus rapidement .





PREVENTION GAGNANTE BTP

Performance Economique

- Prépare le support : il doit être propre afin de permettre l'adhérence du ragréage ; s'assure de la non-présence de produits de cure (souillure, laitance, poussière…), lessive, décape gratte (avec une raclette de sol ou avec une raboteuse à béton), ponce (ponceuse avec aspiration des poussières), grenaille, aspire avec aspirateur très haute filtration.

- Traite les fissures avec une résine époxy ou *polyester bi composant*

- Applique un enduit de ragréage auto lissant (ciment) ; et sur les supports très absorbants : un primaire d'accrochage adapté : mono composant sans solvant de préférence

- Etale la colle (colle contact sans solvant, en phase aqueuse ; acrylique sans solvant, néoprène, époxy-uréthane bi composant) à genoux avec une spatule à dents ou au rouleau selon la colle, puis pose le revêtement (dalles thermoplastiques, moquette, tapis vinylique sur feutre…) dont il ajuste les bords en les découpant *avec une lame montée* (cutter de sécurité).

-Découpe de lés et les pose :

Copyright (© : Tous droits réservés Prévention Gagnante BTP



Actuellement : la pose libre (non collée) se substitue petit à petit à la pose traditionnelle (collée)

Cette pose libre permet de recouvrir directement les anciens revêtements existants ,sans dépose (carrelages, parquets…), le chantier est plus propre avec zéro émission de poussières, ***et supprime l'utilisation des colles*** (acrylique, néoprène, époxy-uréthane, polyuréthanne, urée formol (formaldéhyde) , Isocyanates monomères (HDI, TDI, MDI ...) et prépolymères (présents dans les colles)

- La moquette peut être déroulée sur des bandes adhésives doubles face ; les dalles vinyliques peuvent être préalablement chauffées au pistolet à air chaud.

- Effectue le marouflage, qui permet à la moquette ou revêtement PVC de bien adhérer au support ; utilise, un maroufleur à rouleau, (en acier ou en liège), un marteau à maroufler pour les petites surfaces , ou un maroufleur à éperons pour les moquettes.

PREVENTION GAGNANTE BTP

Performance Economique

- Fixe les nez de marche et les plinthes avec une bande adhésive double face.

- Peut être amené en fonction de l'épaisseur du revêtement de sol à poser , à raccourcir le bas des portes (détalonnage) , pour cela utilise ***une scie arasante avec aspiration*** , ce qui évite de dégonder les portes (diminution des manutentions , et gain de temps) ;sinon il doit ôter la porte à régler, la placer sur des tréteaux, la détalonner à la scie circulaire ou égoïne, puis la replacer sur ses gonds.





- Pour travailler à genoux utilise des cales d'appui, pour soulager les contraintes articulaires et musculaires,
- Peut intervenir sur des matériaux contenant de l'amiante, après formation (sous-section 4) *lors de travaux de rénovation*

Copyright (© : Tous droits réservés Prévention Gagnante BTP

Operateur Intervenant Materiaux Amiantes (MCA) **04.10.18** (dalle de sol avec sous face amiantée, bâti <1997.

Les règles de l'art amiante SS4 : (4 situations pour le solier) : chaque situation de travail comporte 4 phases : préparation ; intervention ; repli ; décontamination.

Poseur revêtement de sols souples ED 4279 INRS 10/2016

Exigences

- Capacité Réflexion /Analyse : découpe
- Co activité :
- Conduite : VUL
- Contact Clientèle :
- Contrainte Physique :
- Contrainte posturale : définie comme positions forcées des articulations : accroupie, agenouillée
- Coordination Précision gestuelle : découpe
- Mobilité Physique :
- Travail à la Tâche possible
- Travail en Equipe : travaux neufs
- Travail Seul : artisan en rénovation

PREVENTION GAGNANTE BTP

Performance Economique

Accidents Travail

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

- Agression Agent Chimique : contact, projection colle, résine
- Agression Agent Thermique : pistolet air chaud
- Chute Plain-Pied : surface glissante, encombrement, escalier
- Contact Conducteur Sous Tension : machine électrique, prise, rallonge
- Emploi Machine Dangereuse : ponceuse, raboteuse
- Emploi Outil à Main/Matériau Tranchant/Contondant : cutter, lame
- Explosion : vapeur explosive (néoprène et source chaleur)
- Incendie : produit Inflammable (produit phase solvant)
- Port Manuel Charges : rouleaux moquette, cartons de dalles, sacs ragréage
- Projection Particulaire : poussière …
- Risque Routier : mission
- Port Manuel Charges : rouleaux moquette, cartons de dalles, sacs ragréage
- Projection Particulaire : poussière …
- Risque Routier : mission
- Violences Externes : physique, verbale : contact clientèle

Copyright (© : Tous droits réservés Prévention Gagnante BTP

Risques liés aux violences externes dans le BTP :aidez vos salariés à y faire face zoom sur le risque : OPPBTP

Nuisances

- Bruit : >81dBA (8h), crête > 135 dB(C) : déclenchant action prévention ponceuse, raboteuse, grenailleuse
- Hyper Sollicitation Membres TMS.
– Vibration : Main/Bras> 2,5 ms2 (8h) : déclenchant action prévention
- Manutention Manuelle Charge.
- Colle /Adhésif : : acrylique, néoprène, époxy-uréthane, polyuréthanne, urée formol (formaldéhyde). Décapant/Nettoyant/Détergent : soude caustique/hydroxyde sodium ; ammoniac ;
- Hydrocarbure Aromatique Pétrolier / solvant organique: toluène, (débitumant) *à substituer++*
- Hydrocarbures Halogénés Chlorés : Dichlorométhane (chlorure de méthylène) trichloroéthylène, perchloroéthylène : PCE …: *à substituer++*
- Formaldéhyde contenu dans certains revêtements
- Poussière Fibre Minérale Naturelle : Amiante (travaux rénovation : colles amiantées, dalles vinyle amiante).
- Poussière Silice Cristalline : ponçage, grenaillage sol béton

PREVENTION GAGNANTE BTP

Performance Economique

- Résine : époxydique, polyester, polyuréthanne (Diisocyanate dyphenylméthane MDI) : traitement fissures de sol
- Poussière Silice Cristalline : ponçage, grenaillage sol béton

Maladies Professionnelles

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

- Affections chroniques du rachis lombaire : manutentions : sciatique par 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 périarticulaires : épaule : tendinopathie aigue ou chronique non rompue non calcifiante ; rupture partielle ou transfixiante de la coiffe des rotateurs ; coude : tendinopathie d'insertion muscles épicondyliens ; ou muscles épitrochléens ; poignet-main : tendinite, syndrome canal carpien ; genou : hygroma **(57)**
- Affections provoquées par les vibrations et les chocs : affections ostéoarticulaires, troubles angioneurotiques, atteintes vasculaires palmaires **(69)**
- Lésions chroniques du ménisque : **(79)**

Copyright (© : Tous droits réservés Prévention Gagnante BTP

- Maladies provoquées par résines époxydiques : lésions eczématiformes **(51)**
- Affections causées par les ciments : dermite eczématiforme, blépharite, conjonctivite **(8)**
-Affections consécutives à l'inhalation de silice : pneumoconiose, sclérodermie, cancer broncho-pulmonaire, indépendamment de la présence d'une silicose, lupus érythémateux systémique **(25)**
- Affections professionnelles consécutives à l'inhalation poussières d'amiante **(30)**
- Cancer broncho-pulmonaire provoqué par l'inhalation poussières d'amiante **(30 bis)**
- Cancers du larynx et ovaire provoqués par l'inhalation de poussières d'amiante **(30 ter)**
- Affections engendrées par les solvants organiques à usage professionnel : syndrome ébrieux ou narcotique, dermites, conjonctivites irritatives, eczémas, encéphalopathies **(84)**
- Affections provoquées par les isocyanates organiques : blépharite conjonctivite, rhinite, asthme utilisation colle polyuréthane **(62)**
- Affections provoquées par aldéhyde formique et ses polymères : dermatite, rhinite, eczéma, asthme : colle au formaldéhyde(urée formol) , revêtement contenant du formaldéhyde **(43)**
- Affection provoquée par aldéhyde formique et ses polymères : cancer nasal - pharynx **(43 bis)**
- Affections gastro-intestinales provoquées par le benzène, toluène et xylènes et tous les produits en renfermant : avec vomissements à répétition **: (4 bis)**
- Affections engendrées par les solvants organiques à usage professionnel : syndrome ébrieux ou narcotique, dermites, conjonctivites irritatives, eczémas, encéphalopathies : dégraissant **(84)**
- Affections cancéreuses provoquées par le trichloréthylène: exposition <1995 : cancer primitif du rein **(101)**

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

Aide financière CARSAT :

- ✓ **TOP BTP : Une aide financière pour protéger les salariés du secteur de la construction :**

Copyright (© : Tous droits réservés Prévention Gagnante BTP

- ✓ **Fonds d'investissement pour la prévention de l'usure professionnelle (FIPU) - une aide financière pour prévenir les risques ergonomiques et les TMS**
  - ✓ **Risque chimique Equipements :** aspirateur de chantier destiné à être utilisé par les professions exposées aux poussières de silice cristalline

Amiante : intervention matériaux amiantés sous- section 4 : dalles de sol, colles amiantées. Bâtis< 1997

Atmosphère Explosive ATEX : si produits utilisés sont en phase solvant (PE) à substituer ,

Bordereau Suivi Déchets Dangereux : BSDD ; BSDA ;BSFF : dalles, colles amiantées, solvantées

Bruit

Carte Identification Professionnelle (CIP)

Charge Physique Travail/ Manutentions Manuelles

Déchets Gestion /REP Bâtiment

Dossier Technique Amiante (DTA)

Fiche Données Sécurité (FDS)

PREVENTION GAGNANTE BTP

Performance Economique

Méthode 5 S/ Lean Construction

Organisation Premiers Secours

Permis Feu. : si zone ATEX

Prevention Pratiques Addictives en Milieu de Travail

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

Colles acrylique, néoprène, époxy-uréthane, polyuréthanne, urée formol (formaldéhyde) : PE ; résines : époxydique, polyester, polyuréthanne (Diisocyanate dyphenylméthane MDI) (traitement fissures de sol), hydrocarbure aromatique pétrolier / solvant organique: toluène à substituer++
- Hydrocarbures Halogénés Chlorés : Dichlorométhane (chlorure de méthylène) trichloroéthylène, perchloroéthylène perturbateurs endocriniens (PE) : à substituer++

Risque Electrique

Risque Routier Transport Personnels/Matériels :Véhicule Utilitaire léger & VL

Copyright (© : Tous droits réservés Prévention Gagnante BTP

Sécurité Incendie

Travail Isolé :

MESURES TECHNIQUES :

Amiante : intervention matériaux amiantés sous- section 4 : dalles de sol, colles amiantées bâtis <1997

Atmosphère Explosible ATEX : selon produits utilisés (colles solvantées)

Chute Plain-Pied

Déchets Gestion

Eclairage Chantier

Espace Confine (Restreint-Clos)

Lutte Incendie.

PREVENTION GAGNANTE BTP

Performance Economique

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 .

Manutention Mécanique: Grue Tour/Grue Mobile

Manutentions Manuelles/TMS :Aides : monte matériaux, diable électrique …

Organisation Premiers Secours

Permis Feu. : si zone ATEX

Poly Expositions Exposome Surveillance Biologique Exposition Professionnelle

Contraintes posturales et physiques (bruit ; vibrations mains bras) ; risques chimiques (colles, résines époxy-uréthane, polyuréthanne ; hydrocarbure aromatique pétrolier / solvant organique: toluène, xylène ; Hydrocarbures Halogénés Chlorés : Dichlorométhane (chlorure de méthylène) trichloroéthylène, perchloroéthylène : PCE … ; silice ,amiante)

Copyright (© : Tous droits réservés Prévention Gagnante BTP

Poussières/Fumées/Gaz/Vapeurs : ponçage sol béton (ponceuse avec aspiration) travail à l'humide

Risque Chimique: Stockage/Etiquetage/Mesurage Atmosphérique/ Surfacique

Risque Electrique Chantier : coffret électrique portatif fermé à clé, ***avec dispositif différentiel haute sensibilité (DHS 30 mA)***, avec branchement extérieur des prises de courant

Substitution CMR-ACD/Changement Mode Opératoire :

- ✓ Substituer les revêtements contenant du formaldéhyde et les colles au formaldéhyde : le label EC1 GEV-Emicode certifie les faibles émissions dans l'environnement de substances gazeuses, liquides ou solides, comme les Composés Organiques Volatils (COV) émis par certains matériaux ; la classification Emicode® offre une base sérieuse pour l'évaluation et la sélection des produits de pose, colles et produits pour le bâtiment ;
- ✓ Utilisation de nettoyants écologiques biodégradables 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) ; esters dibasiques, DMSO (diméthylsulfoxide), alcool benzylique

Travail Isole : artisan/ indépendant.

PREVENTION GAGNANTE BTP

Performance Economique

Vérification /Maintenance Equipements Travail /Installations Electriques/EPI

Vibrations : membres supérieurs

MESURES HUMAINES :

Accueil Nouveaux Embauches/ Intérimaires

Information Risques Sante Sécurité Salaries

Certificats Qualification/Maitrise Professionnelle (CQP/CMP)

Equipements Protection Individuelle (EPI)/Exosquelettes

Equipements Protection Individuelle Amiante(EPI)

Fiche Exposition Amiante

Formation Amiante :sous-section 4

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

Formation Di Isocyanates concentration supérieure égale 0,1% en poids : résine :polyuréthanne (Di isocyanate dyphenylméthane MDI) : traitement fissures de sol

Formation/Maintien-Actualisation Compétences (MAC-SST)

Formation Permis Feu : si zone ATEX.

Formation Utilisation Matériels Lutte Incendie

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

Information/Sensibilisation Bruit.

Information Sensibilisation Hygiène Vie

Information Sensibilisation Vibrations Mécaniques

Notice Poste/Informations CMR/ACD Salaries

Passeport Prevention

PREVENTION GAGNANTE BTP
Performance Economique

Sensibilisation Formation Manutentions Manuelles /TMS :

Sensibilisation Information Prevention en Réalité Virtuelle & Jeux

Sensibilisation Risque Routier

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

Copyright (© : Tous droits réservés Prévention Gagnante BTP

- **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 :

PREVENTION GAGNANTE BTP

Performance Economique

- ✓ 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

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

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 à la poussière de silice cristalline inhalable issue de procédés de travail : CMR cat 1A **depuis le 01/01/2021:** au sens de **l'article R. 4412-60 du code du**

Copyright (© : Tous droits réservés Prévention Gagnante BTP

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
Ponçage, grenaillage sols béton (préparation support)

- 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 : la colle utilisée pour poser la moquette peut contenir du formaldéhyde, ainsi que le revêtement lui-même .

- Poussière fibre minérale naturelle : amiante (rénovation : colles amiantées, dalles vinyle amiante : bâtis< 1997).

Risques Autres :

✓ **Contraintes posturales :**

PREVENTION GAGNANTE BTP
Performance Economique

- 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)
- Contraintes posturales (à genoux, accroupi) 2 heures ou plus par semaine (ANSES 09/2021)
- Gestes répétitifs 10 heures ou plus par semaine(ANSES 09/2021)

✓ **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 :**

- Résines : époxydique, polyester, polyuréthanne (Diisocyanate dyphenylméthane MDI) : traitement fissures de sol
- Colles acrylique, néoprène, époxy-uréthane, polyuréthanne, urée formol (formaldéhyde)
- Isocyanates monomères (HDI, TDI, MDI ...) et prépolymères (présents dans les colles)
- Hydrocarbure aromatique pétrolier / solvant organique: toluène, xylène à substituer++

Copyright (© : Tous droits réservés Prévention Gagnante BTP

- Hydrocarbures Halogénés Chlorés : Dichlorométhane (chlorure de méthylène) trichloroéthylène, perchloroéthylène : PCE à substituer++

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

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

❖ **Bruit :**

PREVENTION GAGNANTE BTP

Performance Economique

- 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**

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

Copyright (© : Tous droits réservés Prévention Gagnante BTP

- 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).

- ❖ **TMS Membres supérieurs :**

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

PREVENTION GAGNANTE BTP
Performance Economique

- ❖ **Suivi Exposition Silice :** préparation support béton

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

- ❖ **Rechercher :**

BPCO :tabagisme /Exposition professionnelle

Effet synergique du tabagisme et de l'exposition professionnelle : **p**articules minérales (silice cristalline) , vapeurs chimiques et solvants, pour le risque de survenue de BPCO.

Hors tabac, plusieurs études scientifiques estiment *à environ 15% la part des BPCO d'origine professionnelle : (VPGF):source ANSES 11/:2025*

Copyright (© : Tous droits réservés Prévention Gagnante BTP

- **Nuisances Chimiques :**

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

- **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

Prévenir les risques liés aux solvants INRS

- **Formaldéhyde** : la colle utilisée pour poser la moquette peut contenir du formaldéhyde (***colles urée formol***), ainsi que le revêtement lui-même
  c'est aussi un perturbateur endocrinien (PE)

PREVENTION GAGNANTE BTP

Performance Economique

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

Valeurs appliquées en milieu professionnel:

Le décret du 09/12/2020 , fixe les valeurs limites d'exposition professionnelles qui sont entrées en vigueur le 01/02/2021

Leucémies myéloïdes en lien avec l'exposition professionnelle au formaldéhyde 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)

Copyright (© : Tous droits réservés Prévention Gagnante BTP

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

- **Utilisation de résines à base d'isocyanates :** (rebouchage fissures de sol)

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.

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

PREVENTION GAGNANTE BTP

Performance Economique

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

Asthme en Relation avec le Travail

Suivi Exposition Amiante : travaux rénovation colles amiantées (bâtis<1997)…;

- Un auto-questionnaire de repérage de situations exposantes à l'amiante peut être utilisé pour les visites d'embauche de salariés dont ce n'est pas le premier emploi , visites de mi- carrières, visites de fin de carrière

Auto-questionnaire de repérage de situations de travail exposantes à l'amiante PRST 4 Auvergne Rhône Alpes 2024

Copyright (© : Tous droits réservés Prévention Gagnante BTP

- **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

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

PREVENTION GAGNANTE BTP

Performance Economique

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)

- **Aptitude Conduite Engins/ PL /VL /Machines dangereuses**
- **Risque malaise au travail Evaluation Risque Cardio Vasculaire**
- **Recherche consommation Substances Psychoactives :**
- **Vaccinations :**
- **Examens Dépistage Santé :**
- **Téléconsultation :**

Copyright (© : Tous droits réservés Prévention Gagnante BTP

- **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 Suivi Post Professionnel**

Poseur Sols Souples/Solier (SPE/SPP):

- ✓ Travaux exposant à la poussière de silice cristalline inhalable issue de procédés de travail : CMR cat 1A **(25)**
- ✓ Amiante **(30) ; (30 bis) ; (30 ter)** intervention bâtis<1997 colle amiantée dalles vinyles
- ✓ Travaux exposant au formaldéhyde CMR cat 1A
- ✓ Trichloroéthylène : cancer du rein : dégraissant et nettoyant ;utilisation **avant 1995 MP (101)**

- **Autres nuisances ayant des effets différés potentiels :**
  - Manutentions manuelles de charges : absence de recommandation actuellement

PREVENTION GAGNANTE BTP

Performance Economique

  - Postures pénibles définies comme positions forcées des articulations
  - Vibrations mécaniques : absence de recommandation actuellement
  - Agents chimiques dangereux, y compris poussières et fumées
  - Bruit : Audiométrie de fin de carrière

Copyright (© : Tous droits réservés Prévention Gagnante BTP