Conducteur Non Porté Engins TP

TP/Génie Civil : 08. 14.18 **Mise à jour 10/2026**

Codes : **NAF :** 43.12 G; **ROME** : F1704 ; **PCS** :62A2 ;**NSF :** 231s

Les informations fournies sont indicatives, sans caractère obligatoire, et n'ont aucune valeur légale

Situation Travail

Met en œuvre et conduit des engins sans conducteur porté, à moteur thermique (essence) ou électrique, pour divers travaux sur voiries .






Raboteuses de sol ***Fraiseuse de sol***





Scies à sol ***Trancheuse de sol***

- Met en œuvre le matériel : décharge l'engin ***avec aides à la manutention*** (grue déchargement, ou rampe d'accès),
- Signale et balise sa zone de travail
- Est formé préalablement à l'utilisation des machines et respecte leur notice d'instruction
- Procède aux vérifications d'usage, règle l'engin (disque de tronçonnage), fait le plein ou les branchements électriques et met en route

PREVENTION GAGNANTE BTP
Performance Economique

- Privilégie les outils électriques aux outils thermiques, de manière à supprimer l'exposition aux gaz d'échappement
- Met en œuvre des outils équipés d'un dispositif d'arrosage intégré afin d'humidifier en continu le matériau., pendant la tâche de sciage d'enrobés
- Prévoit un réservoir d'eau compatible avec l'outil
- Veille au bon état de fonctionnement des outils de sciage et des dispositifs associés, ainsi qu'à leur maintenance
- Pour guider le déplacement et maîtriser les mouvements de l'engin, l'opérateur actionne les commandes, pousse ou tire la machine avec les bras

Copyright (© : Tous droits réservés Prévention Gagnante BTP

- Contrôle visuellement sa tâche

Utilise :

- ✓ **Découpeuse à disque** légère, compacte et maniable, électrique ou à essence, disposant : de systèmes anti-vibrations qui permettent un bon guidage de la découpeuse à disque pendant la coupe, et de systèmes de filtration nécessitant peu d'entretien grâce à la pré-séparation cyclonique ; elle est source de contraintes posturales , de coupures graves (rejet du disque), de bruit
- ✓ **Tronçonneuse thermique** : disposant de filtres à air, avec système d'arrosage intégré, compatible avec des pompes à eau , qui peuvent alimenter la tronçonneuse à partir de n'importe quelle source (aucune pressurisation requise)
- ✓ **Scie à sol** électrique ou à essence, robuste, pratique permettant une utilisation dans une posture de travail ergonomique, avec une bonne stabilité, et disposant d'un réservoir d'eau de grande contenance intégré (Poids : 120 à 300 kg.
- ✓ **Trancheuse de sol** : creuse une tranchée pour la pose de câbles, drains, clôtures… Poids : 50 à 700 kg
- ✓ **Grignoteuse /Raboteuse/ Fraiseuse :** rectifie les sols béton (2 à 3 mm par passage) : décapage et rectification des surfaces béton, enlèvement des bandes de signalisation routière (molettes étoiles acier), rabotage et rainurage antidérapant des sols (molettes carbure) érode une surface afin de faciliter l'accrochage de la couche de finition (enrobés)





PREVENTION GAGNANTE BTP

Performance Economique

- ✓ **Compacteur /Dameuse *:*** compacte et aplanit des sous-couches de matériaux (gravier, sable, terre) du béton ou des revêtements (enrobés) ; selon la nature et la surface des matériaux à compacter, on emploie *un rouleau vibrant* (150 à 1400 kg), *une plaque vibrante* (60 à 80 kg) ou *une pilonneuse /dameuse* (pour le compactage en tranchée ; poids : 80 kg) ; ***développement de machines électriques*** *qui suppriment l'émission de particules fines* (pilonneuses).









Rouleau vibrant Plaque Vibrante Pilonneuse/Dameuse

Copyright (© : Tous droits réservés Prévention Gagnante BTP



Compacteuse sur batterie

- L'idéal est d'utiliser une raboteuse équipée : de buses de pulvérisation d'eau pour l'abattage des poussières , ou d'un connecteur d'aspiration) ,***qui s'articule à l'extrémité d'une pelle mécanique*** (opération réalisée en 10'), et se manipule directement depuis le poste de conduite de la pelle, fenêtres fermés (évitant empoussièrement) ; en fonction du type de matériaux , adaptation possibles de différents types de pics ; de plus cette raboteuse supprime, la phase d'évacuation des déchets , en réalisant un fraisât très fin, utilisable en remblais.







PREVENTION GAGNANTE BTP
Performance Economique

En fin d'opération :

- Nettoie régulièrement l'outil (proscrit la soufflette), par pulvérisation à haute pression de détergents spéciaux)

.

- Peut assurer l'entretien de premier niveau de l'engin (niveau d'huile ou d'eau ; graissage

- Charge et amarre la machine sur le véhicule porteur en fin de travaux

C'est souvent l'ouvrier Exécution TP qui les utilise : **Ouvrier Exécution TP/Génie Civil 08.30.18**

- Est potentiellement exposé aux poussières de silice cristalline inhalable lors de l'emploi de ces outils ; pour diminuer fortement l'exposition le conducteur doit utiliser du matériel équipé *d'un système d'abattage à l'humide (réservoir à eau),et arroser en continu le matériau lors des phases de sciage, rabotage.*

En complément des mesures techniques , l'opérateur doit s' équiper d' EPI respiratoire de type demi-masque équipé de filtre P3: FFP3 (interventions de moins de 30 minutes) ou demi-masque P3.

Copyright (© : Tous droits réservés Prévention Gagnante BTP

Au vu ***des niveaux de concentrations relevés en silice cristalline lors des mesurages sur les chantiers***, la mise en œuvre de mesures de protection collective associée au port d'un appareil de protection respiratoire adapté , permet de limiter l'exposition des opérateurs ***à des niveaux de concentration inférieurs à la VLEP***

- Peut aussi intervenir sur des matériaux contenant de l'amiante (sous-section 4), après formation **Opérateur Intervenant Materiaux Amiantés (MCA) : 04.10.18** (revêtements routiers amiantés)

- De plus en plus pour éviter les vibrations mains bras et diminuer la pénibilité, et limiter l'exposition aux poussières de silice cristalline :

- Soit utilisation de machines vibrantes commandées : ***soit à distance :*** ex : plaque vibrante pour compactage, avec télécommande à infrarouge, à rechargement solaire, opérante jusqu'à une vingtaine de mètres, avec un arrêt de proximité protégeant l'utilisateur (si distance entre l'utilisateur et la machine est < 2 mètres , cette dernière s'arrête) ;

- Soit ***montée sur un bras de pelle hydraulique*** à la place du godet et pilotée depuis la cabine de l'engin, éliminant ainsi tout contact entre l'opérateur et la machine , et supprimant le risque d'inhalation de poussières de silice cristalline.






PREVENTION GAGNANTE BTP

Performance Economique

Exigences

- Acuité Auditive Adaptée /Poste : intervention à proximité voies circulées ; engins
- Co activité :
- Conduite : VUL ; PL ; engins
- Contrainte Physique : moyenne
- Contrainte posturale : définie comme positions forcées des articulations :
  Contrainte Temps Intervention : intervention pour fuite canalisation
- Esprit Sécurité :
- Horaire Travail Atypique : nuit (intervention sur fuite), astreinte, dépassement horaire
- Intempérie : vent, pluie, brouillard, neige
- Mobilité Physique :
- Multiplicité Lieux Travail :
- Température Extrême : forte chaleur, grand froid
- Temps Réaction Adaptée :

Copyright (© : Tous droits réservés Prévention Gagnante BTP

- Travail Espace Restreint : fouille
- Travail Proximité Voie Circulée :
- Travail en Equipe
- Vision adaptée au poste : champ visuel, vision crépusculaire

Accidents Travail

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

- Chute Hauteur : benne camion lors des opérations de chargement/déchargement
- Chute Plain-Pied : dénivellation, terrain accidenté, encombrement
- Chute Objet : matériel lors chargement/déchargement …
- Contact Conducteur Sous Tension : ligne électrique enterrée e
- Déplacement Ouvrage Etroit : fouille ;
- Eboulement/Effondrement : fouille
- Emploi Outil à Main/Matériau Tranchant/Contondant : scie à sol, grignoteuse
- Port Manuel Charges : matériel
- Projection Particulaire : poussière, corps étranger, particule …
- Renversement Engin : lors chargement/déchargement
- Renversement par Engin/Véhicule : voie circulée, chantier
- Risque Routier : mission
- Violences Externes : physique, verbale : voisinage chantier

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

-

PREVENTION GAGNANTE BTP
Performance Economique

Nuisances

- Bruit : >81dBA (8h), crête > 135 dB(C) déclenchant action prévention
- Vibrations : mains-bras >2,5 m/s² (8h) : déclenchant action prévention
- Rayonnement non ionisant : rayonnements naturels (UV soleil).
- Manutention Manuelle Charges : chargement déchargement matériel
- Gaz échappement : particules fines diésels : particules fines thermiques : SO2, NO2, CO, CIRC (cat 1) et 1A UE**(ANSES 05 /2018),** interventions proximité voies circulées, PL, engins, pics pollution.
- Poussière Silice Cristalline : grignoteuse/raboteuse surface béton à sec, sciage enrobé
- Poussière Fibre Minérale Naturelle : amiante sous-section 4 : intervention sur enrobés amiantés ; fragments de clivage d'actinolite, trémolite (scie à sol, trancheuse)
- Bitume/Enrobé /Asphalte
- Carburant : gasoil, essence (machines à moteur thermique)
- Huile Minérale : lubrifiant/ graisse entretien premier niveau engins

Copyright (© : Tous droits réservés Prévention Gagnante BTP

Maladies Professionnelles

Ctrl et un clic sur le numéro, 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 provoquées par les vibrations et les chocs : affections ostéoarticulaires, troubles angioneurotiques, atteintes vasculaires palmaires **(69)**
- 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)**
- Hémopathies provoquées par le benzène et produits en renfermant : hypoplasies, et aplasies médullaires isolées ou associées, leucémies aigues myéloblastique et lymphoblastique syndromes myéloprolifératifs :*utilisation essence ordinaire en jerrican* **(4)**
- Mycoses cutanées **(46 C)**
- Péri onyxis/ onyxis : atteinte du gros orteil **(77)**

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 Financières CARSAT/ANACT

- ✓ **Fonds d'investissement pour la prévention de l'usure professionnelle (FIPU) - une aide financière pour prévenir les risques ergonomiques et les TMS**

Amiante : intervention matériaux amiantés sous-section 4 : enrobés anciens amiantés : rabotage, sciage

Bordereau Suivi Déchets Dangereux : BSDD ; BSDA ;BSFF

Copyright (© : Tous droits réservés Prévention Gagnante BTP

Bruit

Chantier de nuit : risques spécifiques

Charge Physique Travail/ Manutentions Manuelles

Climat & Risques Professionnels

DT/DICT: Demande Projet Travaux/Déclaration Intention Commencement Travaux : intervention proximité lignes électriques enterrées, réseau gaz, eau

Location Matériels/Engins

Organisation Premiers Secours

Prevention Pratiques Addictives en Milieu Travail

Repérage Amiante/Plomb avant travaux(RAT) :fourni par le maître d'ouvrage; réseaux divers et leurs équipements : nouvelle norme NFX 46- 102 11/2020 : canalisations, enrobés amiantés

Risque Chimique ACD CMR Nanomatériaux Perturbateurs Endocriniens Biocides :
particules fines moteur diésel (intervention proximité voies circulées) ; carburant : essence ordinaire, ciment pousières

Risque Electrique

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

Sécurité Incendie

Températures Extrêmes

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

PREVENTION GAGNANTE BTP
Performance Economique

MESURES TECHNIQUES :

Amiante :intervention matériaux amiantés sous-section 4 : enrobés anciens amiantés : rabotage, sciage:

Balisage Périmètre Sécurité Chantier Provisoire Fixe/Mobile : baliser la zone dans la mesure du possible , et restreindre son accès, afin de ne pas exposer d'autres salariés

Chute Plain-Pied

Copyright (© : Tous droits réservés Prévention Gagnante BTP

Circulation Entreprise/Chantier

Déchets Gestion

Heurt/Ecrasement PL-Engins

Installation Hygiène Vie Chantier (IHV)

Lutte Incendie.

Manutentions Manuelles/TMS :Aides : rampe chargement ; grue auxiliaire chargement

Organisation Premiers Secours

Pollution Atmosphérique :particules fines & ultrafines

Poly Exposition- Exposome /Surveillance Biologique Exposition Professionnelle/IBE

Contraintes posturales et physiques (bruit ; vibrations mains bras ; rayonnements non ionisants UV ; travaux en extérieur) ; risques chimiques (poussières silice ,amiante, particules fines …)

Poussières/Fumées/Gaz/Vapeurs : arrosage des voies de circulation avant les travaux , et les maintenir à l'humide tout au long des opérations ; organiser le chantier de manière à éviter la coactivité , et réduire la durée des expositions : **cf. 4.4 Carto silice BTP édition 2026 OPPBTP**

Risque Electrique Chantier :travaux à proximité réseaux électriques enterrés

PREVENTION GAGNANTE BTP

Performance Economique

Substitution CMR-ACD/Changement Mode Opératoire : utiliser essence alkylate (0,1% benzène), au lieu essence ordinaire (1%benzène) pour moteurs thermiques des machines

Températures Extrêmes

Vérification /Maintenance Equipements Travail /Installations Electriques/EPI

Vibrations : membres supérieurs

Risque Electrique

Sécurité Incendie

Températures Extrêmes

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

Copyright (© : Tous droits réservés Prévention Gagnante BTP

MESURES HUMAINES :

Accueil Nouveaux Embauches/ Intérimaires

Information Risques Sante Sécurité Salaries

Autorisation Intervention Proximité Réseaux (AIPR)

Certificats Qualification/Maitrise Professionnelle (CQP/CMP)

Equipements Protection Individuelle Amiante(EPI) : quand l'ensemble des mesures de protection collective organisationnelles et techniques ne sont pas mises en œuvre, porter des appareils de protection respiratoire : FFP3 ou demi-masque ou masque complet à filtres P3 pour les tâches de courte durée (< ou égale à 1 h) ; masque à ventilation assistée à filtres P3 pour les tâches de plus longue durée (> 1 h).

Fiche Exposition Amiante

Formation Amiante : . Sous-section 4.

Formation Elingage/Levage : chargement/déchargement diverses machines

Formation/Maintien-Actualisation Compétences (MAC-SST)

PREVENTION GAGNANTE BTP

Performance Economique

Formation Utilisation Matériels Lutte Incendie

Habilitation Electrique: HO BO

Hygiène Corporelle/Vestimentaire

Information/Sensibilisation Bruit.

Information Sensibilisation Hygiène Vie

Information/Sensibilisation Rayonnements Naturels (UV)

Information Sensibilisation Vibrations Mécaniques

Passeport Prevention

Sensibilisation Formation Manutentions Manuelles /TMS :

Sensibilisation Risque Routier

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

Températures Extrêmes

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

PREVENTION GAGNANTE BTP
Performance Economique

Poly exposition ANSES / PST3 : 09/2021

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

Copyright (© : Tous droits réservés Prévention Gagnante BTP

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 1 A **depuis le 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** sciage, rabotage silice cristalline : fiche toxicologique INRS **(FT 232)**

- Particules minérales allongées d'intérêt ou « PMAi»/fragments de clivage actinolite , (dans les granulats, enrobés)

La bio persistance les fragments de clivage varie entre 25% et 40%, contre 20% pour l'amiante (toutes catégories de particules confondues) , bien qu'en composition , ils contiennent moins de fibres que l'amiante.

Ils ont des effets sur l'animal qualitativement comparables à l'amiante, induisant des lésions du parenchyme pulmonaire, des voies respiratoires et des vaisseaux sanguins

Ces résultats soulèvent des questions sur leur potentiel de cancérogénicité , et ouvrent la voie à de futures recherches , pour confirmer , ou infirmer l'impact sanitaire de ces expositions, à plus long terme

Si ceci devait se confirmer , les constructeurs de route et les carriers devraient alors avoir un suivi identique aux salariés exposés aux fibres d''amiante

Étude de la toxicité pulmonaire de fragments de clivage d'actinolite comparativement à celle de l'actinolite-amiante INERIS 10/2025

- Travaux exposant aux émissions d'échappement de moteurs diesel (CMR).
  Arrêté du 03/05/2021 modifiant l'arrêté du 26 /10/2020 fixant la liste des substances, mélanges et procédés cancérogènes au sens du code du travail JO 07/05 ; entrée en vigueur le 01/07/2021

- **Arrêté du 03/05/2021 modifiant l'arrêté du 26 /10/2020 fixant la liste des substances, mélanges et procédés cancérogènes au sens du code du travail JO 07/05 ;**
  entrée en vigueur le 01/07/2021 : engins, PL, intervention bordure voies circulées ; engins, PL à proximité

- Poussière fibre minérale naturelle : amiante cat 1A UE (anciens enrobés amiantés).

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)
- Gestes répétitifs 10 heures ou plus par semaine(ANSES 09/2021)

Copyright (© : Tous droits réservés Prévention Gagnante BTP

- ✓ **Contraintes physiques intenses :**
- Travail en extérieur pendant 10 heures ou plus par semaine ; ou à moins de 5°C ou plus de 30°C pendant 10 heures ou plus par semaine **;** ou entre 5°C et 15°C pendant 20 heures ou plus par semaine ; (ANSES 09/2021) .
- 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
- Exposition aux rayonnements non ionisants(UV soleil)

- ✓ **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 ANSES 09/2021 (excepté nuisances déjà incluses dans les risques particuliers **cf. supra**) .
- Carburant : essence ordinaire : moteurs 2 ou 4 temps (plein des machines à moteurs thermiques.) : 1% benzène
- Gaz échappement moteur diesel et thermique : NO2, CO

Amélioration et prise en compte de la poly exposition « Profils homogènes de travailleurs poly exposés » ANSES 09/2021

- ✓ **Travail nuit**

Le travail de nuit fait partie *des six facteurs de pénibilité visés dans le Code du travail.*

PREVENTION GAGNANTE BTP
Performance Economique

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 :**

- 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

Copyright (© : Tous droits réservés Prévention Gagnante BTP

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).

- ❖ **TMS Membres supérieurs :**

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

- ✓ Prise en charge des tendinopathies de la coiffe des rotateurs ensemble composé de quatre groupes de tendons : sous-scapulaire, sus-épineux, sous-épineux, petit rond. HAS 09/2023 **(lien).**

Les maladies métaboliques sont un facteur aggravant du risque de rupture de la coiffe des rotateurs, laquelle est hypo vascularisée à l'insertion du sus-épineux et de l'infra-épineux

Entre 45 et 60 ans , les salariés exposés aux TMS , et fumeurs (ayant fumés pendant 10 ans) voient leur « chance » d'avoir une rupture de la coiffe multipliée par 10.

Conduite diagnostique devant une épaule douloureuse non traumatique de l'adulte et prise en charge des tendinopathies de la coiffe des rotateurs HAS 09/2023

- ❖ **Suivi Exposition Silice** rabotage, sciage enrobés

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 :**

PREVENTION GAGNANTE BTP
Performance Economique

BPCO :tabagisme /Exposition professionnelle

Effet synergique du tabagisme et de l'exposition professionnelle 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*

BPCO : une maladie respiratoire au lien avéré avec de multiples expositions professionnelles ANSES 11/2025

Copyright (© : Tous droits réservés Prévention Gagnante BTP

- **Particules minérales allongées d'intérêt ou PMAi/fragments de clivage actinolite :** même suivi que l'amiante dès maintenant principe de précaution ? cf. risques particuliers supr
- **Rayonnement optique naturel (UV soleil)** :

Examen dermatologique au niveau des parties découvertes du corps (visage (nez, front, joues, oreilles et lèvres), la tête en cas de chevelure peu dense ou de calvitie, ainsi que le cou et la nuque, les aisselles, le dos des mains et des pieds, à la recherche de ***kératoses photo induite*** *lésions cutanées précancéreuses* :

Ce sont des lésions croûteuses souvent multiples, plus ou moins érythémateuses, qui saignent facilement après grattage :

Un lien est scientifiquement établi entre expositions professionnelles cumulées aux UV solaires , et survenue de cancers cutanés non mélaniques (particulièrement ***cancers épidermoïdes)***

En cas de doute, demander conseil à un(e) dermatologue.

Se méfier des écrans solaires qui, sont très photo sensibilisants, et peuvent contenir des perturbateurs endocriniens (PE), préférer les vêtements à manches longues, le port de lunettes filtrantes est aussi conseillé pour les yeux.

Rayonnements ultraviolets et risques de cancer fiche repère institut national du cancer 10/2021

PREVENTION GAGNANTE BTP

Performance Economique

- **Particules fines cancérogènes** CMR cat :1 CIRC **:** interventions régulières en bordure de voie circulée, pic pollution

EFR : à l'embauche bilan initial, puis, à l'appréciation du médecin du travail (protocole de suivi), en du degré d'exposition et de l'examen clinique.

Mise au point d'une nouvelle méthode d'évaluation des expositions aux émissions particulaires des moteurs diesel :

La méthode mise au point permet d'évaluer dans la fraction alvéolaire des aérosols prélevés 0,1 à 2 fois la VLEP-8h de 0,05 mg de carbone élémentaire par mètre cube d'air.

Elle a fait l'objet d'une **fiche méthodologique MétroPol M-436** pour le dosage du carbone élémentaire dans les émissions d'échappement de moteur diesel.

Copyright (© : Tous droits réservés Prévention Gagnante BTP

❖ **Essence Ordinaire : contient 1% de benzène :** jerricans d'essence pour machine à moteur thermique : rechercher un syndrome psycho organique et faire éventuellement une **NFS**, suivant l'exposition, et les conditions de travail…puis protocole défini par le médecin du travail ;
Fiche Aide Substitution CMR INRS : FAS 34

❖ **Suivi Exposition Amiante** : rabotage, sciage enrobés amiantés

- 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

PREVENTION GAGNANTE BTP
Performance Economique

❖ **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 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)

Aptitude Conduite Engins/ PL /VL /Machines dangereuses

Risque malaise au travail Evaluation Risque Cardio Vasculaire

Recherche consommation Substances Psychoactives :

Copyright (© : Tous droits réservés Prévention Gagnante BTP

Travail de nuit

Vaccinations

Examens Dépistage Santé

Visite médicale mi-carrière

Téléconsultation

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

Conducteur Non Porté Engins TP. SPE/SPP

- ✓ Travaux exposant à la poussière de silice cristalline inhalable issue de procédés de travail : CMR cat 1 A **(25)**
- ✓ Amiante **(30) ; (30 bis) , (30 ter)**
- ✓ Particules minérales allongées d'intérêt ou PMAi / fragment de clivage actinolite (dans les enrobés)

- ❖ **Autres nuisances ayant des effets différés potentiels :**
  - Manutentions manuelles de charges : absence de recommandation actuellement
  - Postures pénibles définies comme positions forcées des articulations
  - Vibrations mécaniques : absence de recommandation actuellement
  - Agents chimiques dangereux, y compris poussières et fumées (émissions d'échappement de moteurs diesel (CMR).
  - Bruit : Audiométrie de fin de carrière
  - Températures extrêmes
  - Travail de nuit
  - Radiations UV classées « cancérogènes pour l'Homme » (groupe 1) par le CIRC travaux en extérieur (UV soleil)

Copyright (© : Tous droits réservés Prévention Gagnante BTP

Copyright (© : Tous droits réservés Prévention Gagnante BTP

Copyright (© : Tous droits réservés Prévention Gagnante BTP

Copyright (© : Tous droits réservés Prévention Gagnante BTP

Copyright (© : Tous droits réservés Prévention Gagnante BTP