

Staffeur Ornemaniste/Stucateur

SO / Aménagement Intérieur Bâtiment : 03. 17.18 Mise à jour 10/2024

Codes : **NAF** : 43.31Z ; **ROME** : F1601 ; **PCS** : 637b ; **NSF** : 233

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

Situation Travail

Le staffeur réalise en atelier, et pose sur chantier : des éléments décoratifs architecturaux **en staff**, pour habiller un intérieur, ou restaurer une construction ancienne : corniches, plafonds décoratifs, moulures de style, colonnes, coupoles, rosaces, panneaux moulurés ; ou des ouvrages à fonctions : thermiques, acoustiques, anti feu, en intérieur essentiellement, parfois en extérieur : statues, motifs, volumes et formes divers.

Le stucateur met en œuvre des enduits sur des murs, plafonds, limons ou colonnes

❖ Staffeur :



Performance Economique

Métier apparenté : **Plâtrier 03. 11.18**

Il doit avoir **le sens du détail** et de **l'esthétique**, faire preuve de **rigueur** et avoir de la **technicité**.

- Lit des documents techniques ((plans, pièces écrites, croquis, photographies...) des dessins d'art appliqué
- Relève schématiquement sous forme de croquis tout ou partie d'un ouvrage.
- Réalise ses moulages le plus souvent en atelier ou parfois directement sur le chantier
 - Dans le neuf conçoit des moules originaux correspondant aux demandes du décorateur.
 - Sur les chantiers de restauration, il effectue des relevés de forme avec des moulages élastomères et des peignes à reproduire, pour les dupliquer à l'identique.

En atelier :

- Fabrique les éléments le plus souvent par module
- Réalise à partir de dessins ou modèles, **des moulages fins en plâtre**, qu'il enduit de barbotine pour empêcher le plâtre de coller.
- Passe une brosse à **staffer** enduite de **plâtre** liquide, lequel est rigidifié par des fibres naturelles végétales appelées **filasses** (sisal, jute, chanvre) ou synthétiques (fibres de verre), ou d'autres matières (élastomère, résine, terre d'estampage...), puis applique une nouvelle couche de plâtre avec un couteau à enduire
- Retire les surplus de relief et procède au démoulage

Sur chantier :

- Assemble les moulages ainsi réalisés (plafonds décoratifs, corniches, rosaces, pilastres, colonnes... , les éléments peuvent peser 10 à 40 kg (utilise des aides à la manutention.
- Met en place l'échafaudage roulant, ou une PIRL
- Nettoie les surfaces destinées à recevoir du staff traditionnel
- Fixe les moulages avec des pointes en acier, ou de la colle à plâtre, ou les scelle à l'aide de tiges filetées (emploi de perceuse, pistolet de scellement), soit solidairement, soit indépendamment de la structure porteuse.
- Effectue les joints.

❖ Stucateur :

Met en œuvre des enduits sur des murs, plafonds, limons ou colonnes.



Le stuc était déjà utilisé à l'époque romaine pour imiter le marbre ; il peut être lisse, transparent, marbré, graffité.

Pour le réaliser, chaque artisan possède son propre savoir-faire, et ses secrets de fabrication

- Le stuc à la chaux est préparé à partir **d'une chaux aérienne éteinte** appelée aussi **chaux grasse** qui fait sa prise (ou carbonatation) au contact de l'air
- La chaux grasse est perméable à la vapeur d'eau et imperméable à l'eau, elle laisse respirer les murs, réduit l'humidité ; elle possède aussi un pouvoir assainissant et bactéricide dû à son PH basique ; enfin, elle offre un large choix de finitions (badigeon, patine, stuc, enduit mince, tadelakt)

La coloration est obtenue à l'aide **de pigments naturels ou artificiels** (terres ou oxydes métalliques miscibles entre eux) dont le poids ne doit pas dépasser 3 % du poids de la chaux.

Le stuc à la chaux est un enduit pelliculaire qui s'applique en plusieurs couches très fines (3 couches minimum de 1 à 2 mm d'épaisseur)

1/ Prépare le support.

Le dépoussière à la brosse, peut être amené à le poncer (port masque anti-poussière type FFP3) poussières siliceuses ; à boucher les fissures et trous.

- **Sur un fond poreux dit "ouvert"** comme un enduit à base de chaux, pierre ou brique : mouille abondamment le support à l'aide d'un pulvérisateur, afin de lui conférer une meilleure adhérence, quelques heures, avant de réaliser directement le stuc.
- **Sur un fond non poreux dit "fermé" non uniforme**, (plaque de plâtre ou peintures anciennes par exemple) applique au préalable, *un enduit mince ou de finition, ou deux couches d'impression de peinture acrylique mate*, ou une résine d'accrochage, afin d'homogénéiser le support, facilitant l'accroche du stuc sur le support délicat.
- **Sur un fond dit « fermé » mais uniforme**, applique une sous-couche à base de chaux et de sable très fin (siliceux) assurant l'accroche mécanique du stuc de chaux.



PREVENTION GAGNANTE BTP
Performance Economique

La chaux est commercialisée en pâte ou en poudre.

La présentation en pâte simplifie la préparation (il suffit de rajouter de l'eau jusqu'à l'obtention de la consistance souhaitée) mais, sous cette forme, plus de difficulté pour mélanger la chaux aux sables ; la présentation en poudre permet d'ajuster plus précisément le dosage des pigments : en mélangeant la chaux à sec avec les pigments, on obtient la teinte réelle et finale du décor.

- Pèse minutieusement les différents composants (les quantités dépendent de la surface à enduire), la quantité d'eau doit correspondre à la moitié de la quantité de chaux, poudre de marbre et poudre de talc
- Mélange les différents composants dans un grand récipient avec un malaxeur
- Réalise les 3 couches de très faible épaisseur (ne doivent pas dépasser 3 mm d'épaisseur) en l'appliquant sur le support à l'aide d'une taloche pour la 1ère couche et d'une petite lisseuse ou spatule pour les couches suivantes ; des mouvements successifs circulaires sont réalisés avec l'outil pour obtenir l'effet recherché.

2 /Prépare la première couche du stuc : en mélangeant :

- 2 volumes de chaux aérienne,
- 1 volume de *sable fin* (de 0 à 0,5 mm) **riche en silice**
- L'eau

- Malaxe le mélange au moins dix minutes, afin d' arriver à une consistance d'une pâte onctueuse type "fromage blanc".

Applique la première couche *de 1 à 2 mm d'épaisseur*, à la taloche ou truelle , en effectuant des mouvements successifs circulaires afin d' obtenir une surface homogène, plate et un effet marbré.

L'épaisseur des couches est réglée par l'angle donné à l'outil par rapport au support : plus l'angle est ouvert, plus la couche est fine

Selon l'effet souhaité, il est possible d'appliquer une pâte colorée à chaque couche (effet de nuançage de couleur) ou de colorer seulement la dernière couche.

3 /Prépare la deuxième couche :de manière identique à la première mais en mélangeant cette fois

- 5 volumes de chaux aérienne,
- 1 volume de *sable fin*
- L'eau.



PREVENTION GAGNANTE BTP
Performance Economique

Applique la deuxième couche à *la lisseuse dite italienne ou à la spatule inox de 10 à 15 cm* , lorsque la première couche ne colle plus au doigt mais qu'elle est encore humide

4/ Prépare la troisième couche de finition :teintée par l'ajout de pigments.

- Détrempe les pigments avant de les ajouter au mélange constitué de :

2 volumes de chaux et de différents adjuvants :

- 1 volume de poudre de marbre
- 1 volume de *talc* qui contient 32 % d'oxyde de magnésium et 63 % de silice (SiO₂), pour apporter brillance et velouté
- 2 % de méthylcellulose (colle à papier peint), rétenteur d'eau
- 0,5% de laurylsulfate de sodium :savon industriel rendant le mortier plus souple (entraîneur d'air)
- 1 % de caséine (fixateur, active le durcissement)

5 / Ferre au plateau inox , pour lisser au maximum les micro- ouvertures qui se forment pendant la carbonatation et serrer les petites particules de chaux, de marbre et éventuellement de talc, afin obtenir *un effet brillant glacé*.

6 / Peut appliquer une cire naturelle passée à la brosse puis lustrée au chiffon. pour renforcer la brillance

- **Peut passer une couche de savon noir enrichi de corps gras** (savon noir à l'huile d'olive recommandé), pour hydrofuger le stuc



PREVENTION GAGNANTE BTP Performance Economique

- Effectue les finitions : lave le mur avec un spalter (pinceau large et plat en soies de porc), afin d'ôter le lait de chaux qui ressort et opacifie le mur.

Métier apparenté : **Peintre Applicateur Revêtements Techniques** : **03. 09.18**

Exigences

- Capacité de réflexion et d'analyse
- Conduite : VUL
- Contact clientèle (artisan)
- Contrainte posturale : toutes postures, bras en élévation au-dessus des épaules
- Coordination, précision gestuelle
- Gestes répétitifs : du poignet permettant d'appliquer à l'aide de la brosse à staff le plâtre sur les éléments
- Mobilité physique : déplacement sur échelles ou échafaudages
- Multiplicité lieux de travail

- Travail en équipe : 2 à 3 compagnons
- Travail hauteur

Accidents Travail

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

- Agression agent chimique : résine
- Chute hauteur : échafaudage, échelle
- Chute plain-pied : encombrement, escaliers, surface glissante
- Chute objet
- Contact conducteur sous tension : machine portative, rallonge, baladeuse
- Emploi machine dangereuse : malaxeur, machine portative
- Port manuel charge : matériel, matériau
- Projection particulaire
- Risque routier : Déplacements sur différents sites



PREVENTION GAGNANTE BTP
Performance Economique

Nuisances

- Bruit. >81dBA (8h), crête > 135 dB(C) déclenchant action prévention (pistolet à scellement perceuse)
- Vibration : mains-bras >2,5 m/s² (8h) : déclenchant action prévention
- Hyper sollicitation des membres TMS
- Poussière fibre minérale artificielle (FMA) : laine de verre
- Poussière fibre organique végétale naturelle : chanvre
- Résine
- Colle/Adhésif
- Poussière Silice Cristalline : ponçage à sec de supports en béton ; utilisation sable fin, talc pour le stuc
- Manutention manuelle charge

Maladies Professionnelles

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

- 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)
- Atteinte auditive provoquée par les bruits lésionnels (42)
- Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel : syndrome ébrieux ou narcotique, dermites, conjonctivites irritatives, eczémas, encéphalopathies (84)
- Rhinite et asthmes professionnels : (66)
- Affections consécutives à l'inhalation de silice : pneumoconiose, sclérodermie, cancer broncho-pulmonaire : ponçage support béton , sable fin , talc pour le stuc (25)

Mesures Préventives

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



MESURES ORGANISATIONNELLES :

PREVENTION GAGNANTE BTP

Performance Economique

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

Autorisation Conduite/Formation : grue auxiliaire déchargement, PEMP (staffeur) ...

Bruit : mélange avec malaxeur électrique ; ponçage support

Carte Identification Professionnelle (CIP)

Charge Physique Travail/ Manutentions Manuelles

Déchets Gestion /REP Bâtiment

Fiche Données Sécurité (FDS) : résines

Location Matériels/Engins

Organisation Premiers Secours

Prevention Pratiques Addictives en Milieu Travail

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

Résines

Risque Electrique

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

Travail Isolé : artisan/Indépendant

Travaux Interdits/Règlementés Jeunes Ages au moins 15 ans moins 18 ans

MESURES TECHNIQUES :

Aménagement Atelier (staffeur)



PREVENTION GAGNANTE BTP

Performance Economique

Chute Hauteur : ne pas travailler sur échelle ou escabeau ; PIRL ; échafaudage de pied, roulant

Chute Plain-Pied

Déchets Gestion

Echafaudages/Moyens Elévation : PIR, PIRL, échafaudage roulant

Eclairage Chantier

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 : utilisation d'un exosquelette se portant sur un vêtement ou un harnais, soulageant les bras lors des situations bras en l'air , sans entraver les mouvements, lors d'utilisation d'outils légers à modérément lourds

Organisation Premiers Secours

Poly Expositions Exosome Surveillance Biologique Exposition Professionnelle

Contraintes posturales et physiques (bruit ; vibrations mains bras ; risques chimiques (FMA ; chanvre chez staffeur ; silice chez stucateur)

Poussières/Fumées/Gaz/Vapeurs ; silice cristalline (ponçage béton) ; machine avec aspiration ; talc, sable fin **pour le stuc** ; poussières sans effet spécifique (PSES) ; poussière fibre minérale artificielle (FMA) : laine de verre ; chanvre : **staffeur**.

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

Travail Isole : artisan/Indépendant

Vérification /Maintenance Equipements Travail /Installations Electriques/EPI :

Vibrations :

MESURES HUMAINES :



PREVENTION GAGNANTE BTP

Performance Economique

Accueil Nouveaux Embauches/ Intérimaires

Information Risques Sante Sécurité Salaries

Certificat Aptitude Conduite en Sécurité (CACES®) :

Grue auxiliaire déchargement **R490**

Certificats Qualification/Maitrise Professionnelle (CQP/CMP)

Equipements Protection Individuelle (EPI)/Exosquelettes

Formation Elingage/Levage : pour le staffeur

Formation/Maintien-Actualisation Compétences (MAC-SST)

Formation Utilisation Montage/Démontage Echafaudage : **R408** décrit les référentiels de formation ; à chaque type de matériel, sa formation : échafaudage de pied , roulant...

Habilitation Electrique: H0-B0 (exécute en sécurité des opérations simples d'ordre non électrique dans un environnement électrique selon la norme NF C 18-510) ; ou **BS** peut réaliser

des opérations élémentaires d'ordre électrique (professionnel non-électriciens du BTP) : ex : pose/dépose prises électriques, interrupteurs ; 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

Passeport Prevention

Sensibilisation Formation Manutentions Manuelles /TMS :

Sensibilisation Risque Routier

Suivi Individuel Préventif Santé

OBJECTIFS :

- Informer le travailleur sur les facteurs de risque du métier , et le sensibiliser sur les moyens de prévention (une fiche métier peut être remise)
- **Tracer ses expositions professionnelles** (suivi post exposition/post professionnel)
- **Prévenir++** et dépister les maladies professionnelles ou à caractère professionnel susceptibles de résulter de ses activités professionnelles **(actuelles et passées)**
- Préserver sa santé physique et mentale, tout au long du parcours professionnel, afin de prévenir ou réduire la pénibilité, l'usure au travail, les risques psychosociaux(RPS), et **la désinsertion professionnelle** (cellule dédiée dans le SPST, visite de mi-carrière) , *et ainsi contribuer au maintien dans l'emploi.*
- **Participer à des actions de promotion de la santé** sur le lieu de travail, liés au mode de vie (hygiène alimentaire, conduites addictives, bénéfices de la pratique sportive ...), ainsi qu'à des campagnes de vaccination et de dépistage
- L'Informé sur les modalités de suivi de son état de santé

MODALITES DE SUIVI :

Permet d'assurer la surveillance de l'état de santé des travailleurs en fonction des risques concernant leur santé au travail et leur sécurité et celle des tiers, de la pénibilité au travail et de leur âge.

Le médecin du travail, avec l'équipe pluridisciplinaire, **est un régulateur et un ordonnateur du dispositif de suivi préventif adapté au salarié** : en tenant compte du poste, de la tâche, de l'environnement et de l'individu lui-même.

PRISES EN CHARGE :

- Les examens complémentaires prescrits par le médecin du travail dans le cadre de ce suivi sont à la charge du service de santé au travail interentreprises.

- Pour le suivi des travailleurs de nuit : les examens complémentaires spécialisés sont à la charge de l'employeur

- Le temps nécessité par les visites et les examens médicaux, y compris les examens complémentaires, est :

- Soit pris sur les heures de travail des travailleurs sans qu'aucune retenue de salaire puisse être opérée,
- Soit rémunéré comme temps de travail effectif, lorsque ces examens ne peuvent avoir lieu pendant les heures de travail.

- Les frais de transport nécessités par ces visites et ces examens sont pris en charge par l'employeur.

- Chaque SPSTI (service de prévention et de santé au travail interentreprises) doit proposer une offre « spécifique » et adaptée ([D. 4622-27-1](#)).



PREVENTION GAGNANTE BTP

Performance Economique

- ❖ Au travailleur indépendant qui « peut s'affilier au service de prévention et de santé au travail interentreprises de son choix » ([article L. 4621-3](#)).

Il bénéficie « d'une offre spécifique de services en matière de prévention des risques professionnels, de suivi individuel et de prévention de la désinsertion professionnelle ».

Cette affiliation devra être au minimum d'un an , et ne pourra pas être renouvelée tacitement ([article D. 4622-27-3](#)).

- ❖ Au chef d'entreprise qui peut aussi « bénéficier de l'offre de services proposée [à ses] salariés » par le SPSTI auquel adhère son entreprise : [article L. 4621-4](#),

Conformément à l'article [D 4622-22](#) du Code du travail, **obligation pour l'employeur** d'informer le SPST de **la liste des postes à risques pour lesquels un suivi médical renforcé doit être mis en œuvre**.

- **La liste propre au suivi médical renforcée est mise à jour tous les ans** , et doit donner lieu à une consultation préalable du CSE.

- L'article [R. 4624-23](#) du Code du travail donne la liste des risques particuliers professionnels

Suivi à l'embauche : Salarié exposé à des risques particuliers

Pour sa santé ou sa sécurité (RPSS), ou pour celles de ses collègues ou de tiers évoluant dans l'environnement immédiat de travail :

- *Examen médical d'aptitude (EMA), préalablement à l'affectation au poste, réalisé par le Médecin du travail ; ou si le protocole le permet : par le collaborateur médecin, avec création d'un dossier médical santé travail (DMST) s'il n'existe pas.*

Si le salarié (CDI, CDD, Intérimaire) a bénéficié **d'une visite médicale d'aptitude dans les deux ans précédant son embauche**, un nouvel examen médical d'aptitude n'est pas nécessaire si :

- Le salarié occupe un emploi identique avec des risques d'exposition équivalents
- Le médecin du travail intéressé est en possession du dernier avis d'aptitude du salarié
- Aucune mesure formulée ou aucun avis d'inaptitude n'a été émis au cours des 2 dernières années



PREVENTION GAGNANTE BTP

Performance Economique

- ✓ Pour les intérimaires : les examens médicaux d'aptitude sont valables **pour 3 postes** ; si l'un des postes nécessite un suivi individuel renforcé (SIR) lors de la mission, *la visite est réalisée par le médecin du travail de l'entreprise utilisatrice*

Suivi individuel renforcé (SIR) : Salarié exposé à des risques particuliers :

- *Maximum 4 ans, avec une visite intermédiaire (2 ans) par un professionnel de santé de l'équipe pluridisciplinaire (infirmière, médecin collaborateur, interne santé travail).*

Poly exposition: ANSES/PST3 09/2021

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

Risques Particuliers :

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

- Chute de hauteur lors opérations montage et démontage d'échafaudages : échafaudage roulant, de pied.
- Titulaire d'une autorisation de conduite (camion équipé grue auxiliaire pour staffeur)
- 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 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
Préparation du support :ponçage béton, avant application du stuc (qui comprend du talc, sable fin).
- Intervenant sur installations électriques ou dans leur voisinage : soumis à habilitation électrique.
- Salariés < 18 ans affectés aux travaux interdits : dérogation

Risques Autres :



PREVENTION GAGNANTE BTP Performance Economique

- ✓ **Contraintes posturales :**
 - Position debout ou piétinement 20 heures ou plus par semaine (4 heures par jour) (ANSES 09/2021)
 - Contraintes posturales (à genoux, bras en l'air, accroupi) 2 heures ou plus par semaine (ANSES 09/2021)
 - Gestes répétitifs 10 heures ou plus par semaine(ANSES 09/2021) stucateur
- ✓ **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) .
 - Poussière fibre minérale artificielle (FMA) : laine de verre
 - Poussière fibre organique végétale naturelle : chanvre

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

Examens Complémentaires/Mesures Conseillés :

Dépendent : du degré d'exposition actuel et passé selon la nuisance ; des poly expositions ; de l'environnement de travail (pics d'exposition ; travaux en milieu confiné ; Co exposition ; ...) ; du degré de protection du salarié (**collectif, individuel**).

Important : Le médecin du travail **doit toujours tenir compte des recommandations de bonnes pratiques actuelles**

❖ Bruit :

- **Echoscanner**, (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.

- **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 :



PREVENTION GAGNANTE BTP
Performance Economique

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](#)).

La consommation de tabac , et 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

- ❖ **Isolants : chanvre ; laine de verre et de roche (FMA) : VLEP sur 8 h : 1 fibre / cm³ :** ERCP et EFR à l'embauche (bilan de référence), puis à l'appréciation du médecin du travail.

- ❖ **Suivi Exposition Silice**

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

Niveaux d'exposition aux poussières alvéolaires et à la silice cristalline dans le BTP : retour d'expérience du projet Pure-Snow 1

Des prélèvements de la fraction alvéolaire des aérosols , ont été effectués sur les opérateurs pour déterminer les niveaux d'exposition aux poussières et à la silice cristalline lors d'opérations (découpe, **ponçage**, perçage), quel que soit le matériau. .

La silice cristalline (notamment, le quartz) est présente dans de nombreux produits : béton, mortier, ciment, brique...



PREVENTION GAGNANTE BTP

Performance Economique

Les résultats ont permis de mettre en évidence des niveaux d'exposition individuelle très élevés 65 % des mesures dépassent ainsi la VLEP 8h , de + 0,9 mg/m³ pour les poussières alvéolaires (maximum de 7,4 mg/m³) , et 55 % la VLEP 8h , + de 0,1 mg/m³ du quartz (maximum de 1,6 mg/m³).

Les concentrations les plus importantes ont été mesurées principalement lors d'opérations à sec, sans aspiration et mettant en œuvre des procédés à haute énergie (découpe, ponçage), quel que soit le matériau.

Ces résultats démontrent la nécessité de de réduire au maximum les niveaux d'exposition aux poussières et à la silice cristalline des opérateurs du BTP.

- ❖ **Vaccinations :**

- ❖ **Données de Santé :**

La cabine de télémédecine est **un Dispositif Médical de classe IIA**, qui garantit aux professionnels de santé : la fiabilité et la standardisation de toutes les données de santé recueillies.

Son architecture est sécurisée (hébergement des données sur une plateforme HDS, conformité RGPD) et l'interopérabilité permet d'interfacer l'outil avec les logiciels métier de santé au travail.

- **Bilan de santé autonome** : le salarié réalise lui-même, guidé par un didacticiel vidéo, **en moins de 10 minutes** : la prise de ses constantes physiologiques : **poids, taille, IMC, oxymétrie de pouls** (procédure simple, abordable et non invasive pour mesurer la concentration en oxygène dans le sang.), **fréquence cardiaque, température, tension artérielle**.

A cela peuvent s'ajouter **les tests visuels et d'audiométrie, analyse urines....**



PREVENTION GAGNANTE BTP Performance Economique

Les résultats sont directement imprimés sur des tickets dans la cabine et transférés sur le logiciel du SST

L'équipe de santé au travail (infirmière, médecin du travail...) dégage ainsi du temps : pour l'information du salarié sur les risques, la sensibilisation sur les moyens de prévention (fiche métier) ; la traçabilité des expositions professionnelles (suivi post exposition), ainsi que pour la veille épidémiologique.

❖ **Téléconsultation Santé Travail :**

Téléconsultation

❖ **Visite médicale mi-carrière :**

❖ **Sensibilisation à la lutte contre l'arrêt cardiaque et aux gestes qui sauvent préalablement au départ à la retraite du salarié**

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

Stucateur (SPE et SPP):

- ✓ Inhalation de poussières de silice **(25)**
- ✓ **Autres nuisances ayant des effets différés potentiels :**
 - 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

Staffeur Ornemaniste: pas de SPE/SPP



PRÉVENTION GAGNANTE BTP

Performance Economique

- ✓ **Nuisances ayant des effets différés potentiels :**
 - 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