

Façadier Enduiseur/Projeteur

Enveloppe Bâtiment /Travaux Façade : 06. 03.18 Mise à jour 03/2025

Codes : NAF : 43.99D ; ROME : F1611 ; PCS :632a ; NSF :

233s

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

Situation Travail

Procède au recouvrement des façades bâties (bâtiment collectif, maison individuelle) par projection mécanique à l'aide d'enduits hydrauliques (mortier, enduits, crépis)



- Intervient en réhabilitation comme en construction neuve.



PREVENTION GAGNANTE BTP
Performance Economique

La projection mécanique est réalisée généralement par une équipe de 2 à 3 *compagnons* (*lancier, lisseur, conducteur malaxeur*) :

- L'équipe installe son matériel et matériaux (compresseur, tuyaux, sacs d'enduits, malaxeur, éléments échafaudage...);

- Manutentionne et monte l'échafaudage à **montage et démontage en sécurité (MDS)**, le vérifie à sa mise en service, teste les ancrages, stabilise l'équipement avant usage ; effectue une vérification visuelle journalière permettant de détecter toute anomalie (si besoin procèdera à une correction) ; le démonte en fin de travaux

Echafaudeur 06.02.18 ou peut utiliser une PEMP

- Après avoir monté l'échafaudage, protège soigneusement portes et fenêtres avec du polyane.

- Dépoussière quelle que soit sa nature le support qui doit être rigide : par brossage, décapage ..., pour le rendre propre et sec, avant projection, afin d'assurer l'adhérence du revêtement à la structure.

- Pour les opérations de décapage

Cf Peintre façadier 06.06.18

- Fixe si nécessaire, des armatures d'accrochage à l'aide de pointes, agrafes, cavaliers, etc... d'entraxe compris entre 15 et 30 cm dans les deux directions, en fonction de la nature du support et de la rigidité de l'armature.

- Au besoin pose une règle d'arrêt en haut et en bas du mur

- Maintient sur les surfaces projetées, les joints de dilatation, de retrait et parasismiques

- Evite les postes en superposition (risque de chutes d'outils ou de matériaux) ,privilégie les postes de travail en quinconce

De manière générale, la température ambiante ou du support doit être supérieure à 5°C pour que la projection puisse avoir lieu, sans dépasser 30°C, à moins de prendre des dispositions particulières.

Chaque couche de projection peut se faire en une ou plusieurs passes.



PREVENTION GAGNANTE BTP
Performance Economique

- Lancier : équipé d'une lance de projection (avec buse, pesant de 6 à 8 kg), tenue à bout de bras, reliée par une conduite au malaxeur ou à une pompe à enduire, projette l'enduit sur la façade.

3 couches :

1/ Gobetis d'accrochage : prépare le gobetis selon le DTU 26 .1 ; le support est humidifié au fur et à mesure de l'avancement ; applique le gobetis sans surcharge sur une épaisseur de 1 à 5 mm ; râcle le surplus à la règle, une surface rugueuse doit être obtenue afin de faciliter l'adhérence de la couche ultérieure ; nouvelle humidification et nouvelle projection de gobetis ; peut au besoin incorporer des renforts d'armatures métalliques ou en fibres de verre à la jonction des différents matériaux ; la couche doit sécher 2 à 7 jours selon les conditions climatiques.

2 / Corps d'enduit : après durcissement du gobetis, fixe au besoin des règles le long des arrêts de la façade ; à l'aide de cales, laisse un jour entre les règles et la façade, correspondant à l'épaisseur d'enduit souhaité (épaisseur de 15 à 20 mm en incluant le gobetis).

Applique le mortier en 1 ou 2 passes, dresse l'enduit à la règle en bois chanfreinée (croise les

passages de règle) en suivant les repères d'épaisseur ; obtient ainsi une couche régulière à l'aspect griffé ou peigné ; peut enlever les règles d'arête après la prise séchage de 2 à 7 jours

3 / Couche de finition : repositionne les règles pour définir l'épaisseur (5 à 8 mm) ; l'épaisseur totale étant de 25 mm ; humidifie le support et projette ; effectue le dressage à la règle crantée en veillant à la planéité, le serre et le lisse ; enlève les règles et coupe les angles à 45° à l'aide d'une règle ; en dernier lieu réalise le type de finition souhaité

❖ **Lisseur** :

Aide l'enduseur à déplacer les tuyaux lors de la phase de projection

Effectue la finition grattée manuellement avec une taloche (simple ou à dents) ou un grattoir selon le rendu donné à l'enduit, ou au crépi

Balise la zone dans la mesure du possible et restreint son accès aux seuls opérateurs de l'entreprise réalisant les travaux d'enduisage afin de ne pas exposer d'autres salariés ;

Reste vigilant sur le délai de réalisation du grattage de l'enduit, car un grattage sur enduit trop sec, peut générer *de fortes émissions de poussières cristallines inhalables*.



PREVENTION GAGNANTE BTP
Performance Economique

Le grattage sur un enduit encore humide permet de limiter l'exposition aux poussières et de respecter la VLEP des variétés de silice cristalline alvéolaire ;

Alterne si possible les tâches, afin de réduire la durée des phases de finition par opérateur

Lors du nettoyage des outils, n'emploie pas de brosse pour retirer l'enduit gratté de la taloche, car cela provoque la remise en suspension des poussières (pic d'émission constaté dans le cadre de mesurages).

Si l'ensemble des mesures de protection collective organisationnelles et techniques ne sont pas mises en œuvre, porter des appareils de protection respiratoire équipés de filtres antiparticules de type P3, adaptés à la durée de la tâche à réaliser :

- Peut remplacer le talochage manuel, par l'utilisation **d'une talocheuse électrique à eau**, qui fonctionne avec *différents plateaux*, permettant le : grattage, rabotage talochage des crépis, et autres enduits de grandes surfaces, et le ponçage des joints sur béton cellulaire

Le dispositif d'arrivée d'eau intégré sur la poignée, assure une humidification de la surface ce qui limite la dispersion des poussières.



Eponge

Grattoir

Ecreteur

Talochage

Une talocheuse électrique pour prévenir les TMS - Solution Chantier You Tube 2'11 OPPBTP

Très souvent le lancier , et le lisseur permute afin de diminuer la pénibilité

- Le mortier et les enduits de forte granulométrie peuvent être appliqués au pistolet à crépis pneumatique.
- Nettoie le chantier (gestion des déchets).



PREVENTION GAGNANTE BTP

Performance Economique

- Pour les petites surfaces (mur, pilier), l'enduit peut être projeté à l'aide d'une tyrolienne (ou crépinette) : peigne métallique actionné à la manivelle ; plusieurs passes sont nécessaires pour arriver à l'épaisseur souhaitée
- **Conducteur malaxeur** : alimente en enduit sec et en eau le malaxeur

Conducteur Malaxeur Enduit Façades 06.01.18

Macon Bâtiment 01.06.18

Exigences

- Acuité Auditive Adaptée /Poste : travail dans le bruit (malaxeur, lance).
- Conduite : VUL ; PEMP
- Contrainte Physique :
 - Contrainte posturale : définie comme positions forcées des articulations : bras en élévation ; cou en extension prolongée, accroupi, à genoux
- Esprit Sécurité :
- Geste Répétitif : lissage, grattage
- Intempérie : pluie, vent
- Mobilité Physique : déplacements verticaux et horizontaux sur échafaudage
- Port EPI Indispensable :
- Sens Equilibre :
- Température Extrême : forte chaleur, grand froid
- Travail Espace Restreint : échafaudage
- Travail à la tâche
- Travail en Equipe
- Travail Hauteur : échafaudage



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 enduit
- Chute Hauteur : échafaudage, nacelle élévatrice (PEMP)
- Chute Plain-Pied : dénivellation, surface glissante, encombrement
- Chute Objet : matériau, matériel, outil ...
- Contact Conducteur Sous Tension : ligne électrique aérienne,
- Déplacement Ouvrage Etroit : échafaudage
- Emploi Appareil Haute Pression : lance projection, rupture flexible
- Emploi Outil à Main/Matériau Tranchant/Contondant : grattoir, malaxeur ...
- Port Manuel Charges : éléments échafaudage, tuyaux, sacs enduit ...
- Projection Particulaire : poussière, particule : lors projection, grattage ...
- Risque Routier : mission
- Ruine Echafaudage : mauvaise stabilisation, mauvais montage, prise au vent.

Nuisances

- Bruit:81dBA (8h), crête > 135 dB(C) déclenchant action
- Carburant : essence ordinaire pour machine à moteur thermique (1% benzène)
- Hyper Sollicitation des Membres TMS
- Manutention Manuelle Charge
- Poussière Silice Cristalline : grattage à sec de l'enduit pour la finition (taloche cloutée)
- Ciment : poussière Ciment (Aluminosilicate).
- Température Extrême : Forte chaleur, grand froid
- Rayonnement non Ionisant : rayonnement naturel (UV soleil).
- Vibration Main/Bras >2,5 m/s² (8h) : déclenchant action prévention : lancer
- Gaz Echappement : particules fines moteur thermique (compresseur)

Maladies Professionnelles

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



PREVENTION GAGNANTE BTP
Performance Economique

- 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 des 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)**
- Affections consécutives à l'inhalation de silice : pneumoconiose, sclérodermie, cancer broncho-pulmonaire **(25)**
- Affections provoquées par les vibrations et les chocs : affections ostéoarticulaires, troubles angioneurotiques, atteintes vasculaires palmaires **(69)**
- Affections causées par les ciments : dermite eczématiforme, blépharite, conjonctivite **(8)**

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

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 : PEMP

Bruit :



PREVENTION GAGNANTE BTP
Performance Economique

Charge Physique Travail/ Manutentions Manuelles

Climat & Risques Professionnels

Déchets Gestion /REP Bâtiment

DT/DICT: Demande Projet Travaux/Déclaration Intention Commencement Travaux : montage/démontage échafaudage proximité ligne électrique aérienne en façade

Location Matériels/Engins

Organisation Premiers Secours

Prevention Pratiques Addictives en Milieu Travail

Repérage Amiante/Plomb avant travaux(RAT) :fourni par le maître d'ouvrage et/ou le propriétaire ; **Module e-learning "Amiante dans le BTP" OPPBTP Mise à jour 11/2021**

enduits considérés comme agent chimique dangereux

Risque Electrique

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

Températures Extrêmes

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

MESURES TECHNIQUES

Balisage Périmètre Sécurité Chantier Provisoire Fixe/Mobile : emprise trottoirs, voie circulée

Chute Hauteur : échafaudage de pied, roulant (garde-corps, platelage correct); PEMP

Chute Plain-Pied

Déchets Gestion

Echafaudages/Moyens Elévation

Installation Hygiène Vie Chantier (IHV)

Manutentions Manuelles/TMS :Aides

Organisation Premiers Secours



PREVENTION GAGNANTE BTP

Performance Economique

Poly Expositions Exposome Surveillance Biologique Exposition Professionnel

Contraintes posturales et physiques (bruit ; vibrations mains bras ; rayonnements non ionisants UV ; travaux en extérieur) ; risques poussières (silice)

Poussières/Fumées/Gaz/Vapeurs : grattage à sec taloche à clous (poussières silice)

Rayonnements Optiques Artificiels (ROA) & Electromagnétiques (CEM) :proximité possible ligne électrique aérienne

Risque Electrique Chantier :

Fiche n° TX-FAC Travaux sur façade et toiture Prévention du risque électrique

Températures Extrêmes

Vérification /Maintenance Equipements Travail /Installations Electriques/EPI :

Vibrations : membres supérieurs

MESURES HUMAINES :

[Accueil Nouveaux Embauches/ Intérimaires](#)

[Information Risques Sante Sécurité Salaries](#)

[Autorisation Intervention Proximité Réseaux \(AIPR\)](#) : intervention à proximité ligne électrique aérienne en façade

[Certificat Aptitude Conduite en Sécurité \(CACES®\)](#) PEMP R486

[Certificats Qualification/Maitrise Professionnelle \(CQP/CMP\)](#)

[Equipements Protection Individuelle \(EPI\)/Exosquelettes](#) :

casque avec jugulaire 3 points lors montage/démontage échafaudage ; gants de protection ; protecteurs antibruit ; 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).masque FFP3 ou demi-masque à cartouche P3 ;



PREVENTION GAGNANTE BTP
Performance Economique

[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 sur tréteaux , échafaudage de pied (fixe) ; échafaudage roulant.

[Habilitation Electrique](#): H0V si proximité ligne électrique aérienne ; respecter distance de 3 à 5 mètres, selon type de ligne électrique aérienne [Information/Sensibilisation Bruit](#).

[Information/Sensibilisation Champs Electromagnétiques](#) : lors intervention à proximité ligne électrique aérienne

[Information Sensibilisation Hygiène Vie](#)

[Information/Sensibilisation Rayonnements Naturels \(UV\)](#)

[Information Sensibilisation Vibrations Mécaniques](#)

Passeport Prevention

Sensibilisation Formation Manutentions Manuelles /TMS :

Sensibilisation Information Prevention en Réalité Virtuelle & Jeux

Sensibilisation Risque Routier

Températures Extrêmes

Suivi Individuel Préventif Santé

❖ Modalités Suivi Prise en charge Surveillance Santé

OBJECTIFS :

- Informer la personne sur les facteurs de risques de son métier , et la sensibiliser sur les moyens de prévention collectifs et individuels(remettre une fiche métier)
- **Tracer ses expositions professionnelles**
- **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 et l'usure au travail, les risques psychosociaux(RPS), **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** : liés au mode de vie : hygiène alimentaire, sommeil, sédentarité, bénéfiques de la pratique sportive , conduites addictives ..., pratiquer les vaccinations nécessaires , participer à des campagnes de de dépistage ...
- L'Informé sur les modalités de suivi de son état de santé , et sur la possibilité dont il dispose, à tout moment, de bénéficier d'une visite à sa demande avec le médecin du travail.

Poly exposition : ANSES/PST3 09/2021

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

Risques Particuliers :

Nécessitent une connaissance précise des tâches 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

Grattage à sec (taloche cloutée).

- Chute de hauteur lors des opérations de montage et de démontage d'échafaudages.
- Intervenant dans le voisinage d'installations électriques : (lignes électriques aériennes).
- Salariés < 18 ans affectés aux travaux interdits : dérogation

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, bras en l'air, accroupi ou en torsion) 2 heures ou plus par semaine (ANSES 09/2021) : si aide aux travaux de lissage et finitions
- Gestes répétitifs 10 heures ou plus par semaine (ANSES 09/2021) : lissage finitions

- ✓ **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)

- ✓ **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**) .

Copyright (©) : Tous droits réservés Prévention Gagnante BTP

- Carburant : essence ordinaire : (plein du malaxeur) 1 % benzène
- Gaz échappement moteur thermique : malaxeur ; développement récent de malaxeur électrique à privilégier .
- Ciment : sensibilisation cutanée/respiratoire

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 ; 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 :

-**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.



PREVENTION GAGNANTE BTP

Performance Economique

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

Copyright (©) : Tous droits réservés Prévention Gagnante BTP

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

✓ **Ciment :**

L'exposition à des agents sensibilisants peut être à l'origine d'allergies professionnelles, cutanées ou respiratoires.

Rechercher :

- **Dermatite d'irritation** : pouvant conduire à des brûlures, à un dessèchement de la peau et à des crevasses ; **dermatite d'usure** (peau rugueuse, épaisse qui se fissure) ;



PREVENTION GAGNANTE BTP

Performance Economique

Plusieurs facteurs environnementaux (froid, sueur, lavage avec des produits agressifs...) aggravent les symptômes des atteintes de la peau dues au ciment.

Donner les conseils d'hygiène : port de gants, lavage des mains au savon doux (neutre) ; utilisation le soir d'une crème grasse émolliente, et hydratante ; une évolution vers un eczéma est toujours possible.

- **Dermatite de contact allergique :**

Eczéma dû à des impuretés du ciment (chrome hexavalent ou chrome VI et cobalt), *cette réaction peut survenir tardivement*, elle est définitive une fois installée

Ces affections peuvent nécessiter un aménagement de poste, un reclassement , ou une réorientation professionnelle des travailleurs concernés

❖ **Suivi Exposition Silice**

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

❖ **Rechercher :**

BPCO : tabagisme / Exposition professionnelle

❖ **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**)



PREVENTION GAGNANTE BTP

Performance Economique

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

❖ **Champs Electromagnétiques :**

Une évaluation est nécessaire, si l'opérateur approche *d'une ligne électrique aérienne*

En cas de première affectation, étude de poste et consultation spécialisée si nécessaire (dispositifs actifs++).

Une visite doit être réalisée avant l'affectation au poste (VIP) , afin d'éviter « toute incidence sur la santé et la sécurité des travailleurs de moins de 18 ans et des travailleurs à risques

Copyright (©) : Tous droits réservés Prévention Gagnante BTP

particuliers, notamment les femmes enceintes, et les travailleurs équipés de dispositifs médicaux implantés ou non, passifs ou actifs » **7° de l'article R. 4453-8**

- ✓ **Pour les porteurs de dispositifs médicaux implantés actifs : DMIA** (stimulateur, défibrillateur cardiaque, pompe à insuline, prothèse auditive, stimulateurs neurologiques ...)

✓ **Pour les porteurs de dispositifs médicaux passifs** (plaque, broche ostéosynthèse)
Il peut y avoir un risque d'interférences si exposition à un champ magnétique (VAD : valeur déclenchant action > 0,5 V/m) ; conseil **ne pas dépasser 0,5 V/m** ;

Etablir aussi un avis de compatibilité et un suivi adapté des personnes jugées à risques : personne souffrant de troubles du rythme cardiaque ou d'hypersensibilité électromagnétique, porteur d'implants actifs ou passifs, femmes enceintes.

❖ **On peut conseiller : si montage échafaudages :**

Etant donné les efforts physiques importants :

A partir de 45 ans : il est recommandé lors de l'examen d'aptitude initial, de pratiquer un **ECG qui sera renouvelé tous les 4 ans**, considérant qu'il s'agit de sujets asymptomatiques avec un examen cardio-vasculaire normal.



PREVENTION GAGNANTE BTP
Performance Economique

- Une épreuve d'effort pourra être indiquée si :

- ✓ Le sujet présente des **facteurs de risque péjoratifs** : obèse (IMC > 30), hypertendu et diabétique, taux de HDL-cholestérol est < 0,60 g/l ; taux LDL > 1,60g/L
- ✓ Le sujet présente l'association **d'au moins deux facteurs de risques** parmi les suivants :
 - Tabagisme actif , ou sevré depuis moins de 5 ans
 - Hérité cardio-vasculaire chez un ascendant du premier degré à un âge précoce (avant 55 ans chez le père , ou 65 ans chez la mère)
 - Dyslipidémie (LDL-cholestérol > 1,5g.)
 - Pas d'activité physique régulière ,
 - Consommation alcool excessive

Les facteurs de risque cardiovasculaires se potentialisent, c'est-à-dire qu'ils s'aggravent l'un l'autre.

Ainsi, l'association de plusieurs facteurs de risque, même de faible intensité, peut entraîner un risque très élevé de maladie cardio-vasculaire.

Ainsi une TA modérée, une petite intolérance au sucre, un cholestérol moyennement élevé, chez un petit fumeur, est un terrain beaucoup plus « à risque » qu'un cholestérol très élevé isolément.

Santé du cœur - Fédération Française de Cardiologie

- ❖ **Vaccinations :**

- ❖ **Examens Dépistage Santé :**

- ❖ **Téléconsultation :**

- ❖ **Visite médicale mi-carrière :**



PREVENTION GAGNANTE BTP

Performance Economique

- ❖ **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

- ❖ **Façadier Enduiseur/Projeteur (SPE/SPP):**
- ✓ Travaux exposant à la poussière de silice cristalline inhalable issue de procédé de travail **(25)** travaux à sec++ (grattage de finition)

- ✓ **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
 - Bruit : Audiométrie de fin de carrière
 - Températures extrêmes

- Radiations UV classées « cancérogènes pour l'Homme » (groupe 1) par le CIRC : travaux en extérieur (UV soleil)



PREVENTION GAGNANTE BTP
Performance Economique