

# Fiche résumée : Ponceur vitrificateur parquet

## Métiers apparentés



Menuisiers qualifiés du bâtiment

Menuisiers qualifiés du bâtiment / Raboteur vitrificateur, ouvrier qualifié

Ouvriers de production non qualifiés du travail du bois et de l'ameublement

Ouvriers de production non qualifiés du travail du bois et de l'ameublement / Vernisseur (bois, ameublement) (sauf vernisseur d'art), ouvrier non qualifié

Ponceur vitrificateur de parquet

Vernisseur de parquets

## Codes

**PCS-ESE 2003** : 675b **CITP88** : 7142 **CITP2008** : 7132 **ROME1999** : 42231 **PCS-ESE 2003** : 632d **FAST** : 05-05-91

## Descriptif

Le ponceur vitrificateur de parquet effectue le ponçage et le vernissage des parquets dans les bâtiments neufs ou anciens.

## Caractéristiques Médico-professionnelles

### Lieux de travail

- **Caractéristiques** (nuisances possibles)
  - **chantier en intérieur dans les métiers du BTP** (coactivite (plusieurs activités concomitantes dans un même lieu))
  - **local occupé par du public, des clients...** (gène dans l'activité)
  - **monument historique**
- **Nuisances** (préventions)
  - **coactivite (plusieurs activités concomitantes dans un même lieu)**
    - établir un plan de prévention entre entreprise intervenante et utilisatrice
  - **gène dans l'activité**
    - informer et former les salariés aux risques et aux procédures mises en place

### Organisation du travail

- **Caractéristiques** (nuisances possibles)
  - **travail en présence du donneur d'ordres** (contact avec la clientèle générant une charge mentale particulière)
  - **délais à respecter** (travail sous contrainte de temps imposée (travail à la chaîne, cadence élevée, salaire au rendement,))
  - **travail seul** (isolement psychologique)
  - **horaires réguliers de jour** (pas de nuisance liée à cette caractéristique)
- **Nuisances** (préventions)
  - **contact avec la clientèle générant une charge mentale particulière**
    - former à la CAT face à une personne agressive
    - former à la CAT face à des personnes différentes

- former à la CAT face à des personnalités difficiles
- **travail sous contrainte de temps imposée (travail à la chaîne, cadence élevée, salaire au rendement,**
  - veiller à la gestion des volumes de travail
- **isolement psychologique**
  - favoriser le travail en réseau
- **pas de nuisance liée à cette caractéristique**
- **Effets sur la santé**
  - **troubles névrotiques, troubles liés à des facteurs de stress et troubles somatoformes**
  - **souffrance mentale**

## Tâches

- **Caractéristiques** (nuisances possibles)
  - **transporter le matériel sur les lieux de travail** (- espace de travail avec sol glissant, espace de travail avec sol encombré)
  - **poncer debout** (bruit supérieur à 80 dB, BOIS (poussières) (cf produits), vibration transmise corps entier supérieure au seuil d'alerte, mouvement répétitif du membre supérieur, nuisances du ponceur vitrificateur parquet)
  - **poncer avec une bordureuse** (projection d'éclats, BOIS (poussières) (cf produits), mouvement répétitif du membre supérieur)
  - **éclaircir le bois** (produits chimiques (cf produits))
  - **décaper chimiquement le bois** (produits chimiques (cf produits))
  - **enduire ou boucher des trous à la pâte à bois** (mouvement répétitif du membre supérieur)
  - **aspirer les poussières résiduelles** (BOIS (poussières) (cf produits))
  - **préparer les teintes** (produits chimiques (cf produits))
  - **appliquer le "vernis"** (produits chimiques (cf produits))
  - **changer ou restaurer les lames**
  - **nettoyer son matériel**
  - **conduire un Véhicule Léger** (déplacement routier, contrainte de la conduite VL professionnelle, posture assise)
- **Nuisances** (préventions)
  - - **espace de travail avec sol glissant**
    - installer des sols anti-dérapants
    - Nettoyer régulièrement les sols
  - **espace de travail avec sol encombré**
    - ranger
  - **bruit supérieur à 80 dB**
    - réduire le bruit
    - signaler les lieux bruyants
    - porter des protecteurs individuels contre le bruit
    - informer et former sur le bruit
    - vérifier l'absence d'ototoxique professionnel
  - **BOIS (poussières) (cf produits)**
  - **vibration transmise corps entier supérieure au seuil d'alerte**
    - choisir le matériel le moins vibrant
    - estimer l'exposition aux vibrations (ensemble du corps)
    - entretenir le matériel (vibrations)
    - limiter les durées d'exposition (vibrations)
    - informer sur le risque vibrations
  - **mouvement répétitif du membre supérieur**
    - + alterner les tâches
  - **nuisances du ponceur vitrificateur parquet**
    - ordonnance de prévention - ponceur vitrificateur parquet

- **projection d'éclats**
  - --porter des lunettes ou une visière de protection
- **produits chimiques (cf produits)**
- **déplacement routier**
  - prévenir le risque routier
  - aménager des accès
  - former les conducteurs routiers
  - signaler temporairement et baliser le chantier
  - informer le salarié sur la prise de substances et la conduite
  - choisir des véhicules à poste de conduite ergonomique
  - signaler les dénivélés
  - Utiliser des véhicules appropriés
  - utiliser du matériel sur roulettes
  - informer sur risque routier et affections incompatibles avec la conduite
  - informer et former à la manutention manuelle
  - mettre à disposition des sanitaires à proximité
  - limiter les organisations en horaires atypiques
  - respecter les temps de repos
  - privilégier les horaires favorisant la récupération
- **contrainte de la conduite VL professionnelle**
  - Utiliser des véhicules appropriés
  - respecter l'interdiction d'utilisation du téléphone au volant en conduisant
  - former le conducteur de véhicule léger
  - informer sur risque routier et affections incompatibles avec la conduite
  - informer le salarié sur la prise de substances et la conduite
- **posture assise**
  - limiter la posture assise prolongée
  - veiller à l'ergonomie du poste
  - informer sur la prévention des TMS

- **Effets sur la santé**

- **lésion traumatique liée à une chute de plain-pied résultant de glissade, faux pas et trébuchement**
- **acouphènes**
- **conséquence du bruit sur l'oreille interne**
- **maladies de l'oreille externe**
- **surdité de perception**
- **hyperacusie**
- **effets extra-auditifs du bruit**
- **risque d'accident du travail par effet masque**
- **RG 42 (attention: liste limitative)**
- **lombalgie (vibrations)**
- **RG 97 (attention : liste limitative)**
- **RG 57 (attention : liste limitative)**
- **maladies du système ostéo-articulaire, des muscles et du tissu conjonctif**
- **synovite et ténosynovite**
- **épicondylite**
- **syndrome du canal carpien**
- **corps étranger dans la partie externe de l'oeil**
- **corps étranger ou objet pénétrant dans la peau**
- **lésions traumatiques de plusieurs parties du corps**
- **état de stress post-traumatique**
- **Accidents de la Voie Publique**
- **cervicalgie - Région cervico-dorsale**

- **rachialgies dorsales - Région dorso-lombaire**
- **troubles veineux**
- **troubles cardiovasculaires**

## Outils et équipements

- **Caractéristiques** (nuisances possibles)
  - **ponceuse à parquet** (bruit supérieur à 80 dB, matériel électrique défectueux)
  - **ponceuse à bande** (contact main outil (ponceuse à bandes), rupture de la bande, vibration transmise au système main/bras supérieure au seuil d'alerte)
  - **paille de fer**
  - **brosses, pinceaux, rouleaux**
  - **papier abrasif**
  - **aspirateur industriel** (bruit supérieur à 80 dB, matériel électrique défectueux)
  - **pistolet**
  - **bordureuse**
- **Nuisances** (préventions)
  - **bruit supérieur à 80 dB**
    - réduire le bruit
    - signaler les lieux bruyants
    - porter des protecteurs individuels contre le bruit
    - informer et former sur le bruit
    - vérifier l'absence d'ototoxique professionnel
  - **matériel électrique défectueux**
    - respecter le degré et la classe de protection
    - signaler toute prise électrique détériorée à la personne habilitée
    - maintenir et contrôler régulièrement le matériel électrique
  - **contact main outil (ponceuse à bandes)**
    - protéger la bande
  - **rupture de la bande**
    - contrôler l'état de la bande
  - **vibration transmise au système main/bras supérieure au seuil d'alerte**
    - utiliser des solutions techniques alternatives (vibrations)
    - choisir les outils les moins vibrants
    - entretenir le matériel (vibrations)
    - limiter les durées d'exposition (vibrations)
    - informer sur le risque vibrations
    - Porter des gants (vibrations)
- **Effets sur la santé**
  - **acouphènes**
  - **conséquence du bruit sur l'oreille interne**
  - **maladies de l'oreille externe**
  - **surdité de perception**
  - **hyperacusie**
  - **effets extra-auditifs du bruit**
  - **risque d'accident du travail par effet masque**
  - **RG 42 (attention: liste limitative)**
  - **électrisation / électrocution**
  - **lésions traumatiques du poignet et de la main**
  - **troubles angioneurotiques de la main**
  - **arthrose du coude (vibrations)**
  - **ostéonécrose du semi-lunaire (vibrations)**

- **ostéonécrose du scaphoïde(vibrations)**
- **RG 69 (attention liste limitative)**

## Produits, matériaux et publics concernés

### • Caractéristiques (nuisances possibles)

- **décapants du bois** (acide chlorhydrique, acide fluorhydrique, dichlorométhane)
- **éclaircissant** (peroxyde d'hydrogène, acide fluorhydrique, ammoniaque (NH<sub>4</sub>OH))
- **pâte à bois** (styrene, solvant organique, terpene)
- **vernis (vitrificateur parquet)** (plastique thermodurcissable polyuréthane, cyanate et isocyanate, plastique thermodurcissable uree-formaldehyde, formaldehyde (SIR))
- **solvant ou diluant** (solvant organique)
- **durcisseurs de résine** (amine aliphatique, amine aromatique, amine alicyclique)
- **bois massif** (poussière de bois)

### • Nuisances (préventions)

- **acide chlorhydrique**
  - porter des EPI adaptés
- **acide fluorhydrique**
  - substituer
  - mettre en place la CAT en cas d'accident de manipulation d'acide fluorhydrique
  - former à l'utilisation des produits
  - --porter des lunettes ou une visière de protection
  - porter des EPI adaptés
- **dichlorométhane**
  - substituer
- **peroxyde d'hydrogène**
  - appliquer des crèmes protectrices et crèmes d'entretien
- **ammoniaque (NH<sub>4</sub>OH)**
  - appliquer des crèmes protectrices et crèmes d'entretien
- **styrene**
  - discuter la surveillance biométrologique
  - utiliser systèmes automatisés de nettoyage en vase clos
- **solvant organique**
  - si possible substituer les plus dangereux
  - capter au point d'émission
  - aérer, ventiler, locaux à polluant à risque spécifique
  - porter des EPI adaptés
  - former à la lecture de l'étiquetage des produits
  - former à l'utilisation des produits
  - respecter les règles d'hygiène
  - informer sur la prévention renforcée chez la femme en âge de procréer
  - utiliser systèmes automatisés de nettoyage en vase clos
  - prévenir l'incendie
- **terpene**
- **plastique thermodurcissable polyuréthane**
  - Porter un appareil de protection respiratoire isolant à adduction d'air
- **cyanate et isocyanate**
  - aérer, ventiler, locaux à polluant à risque spécifique
  - Porter des gants adaptés au risque chimique
  - Porter un appareil de protection respiratoire adapté au risque chimique
  - capter au point d'émission
- **plastique thermodurcissable uree-formaldehyde**

- **formaldehyde (SIR)**
  - substituer
  - capter au point d'émission
  - aérer, ventiler, locaux à polluant à risque spécifique
  - Porter des gants en nitrile
  - informer sur le risque cancérogène, mutagène, reprotoxique
  - substituer les cancérogènes catégories 1A et 1B
- **amine aliphatique**
- **amine aromatique**
- **amine alicyclique**
- **poussière de bois**
  - conseils de prévention - poussières bois-salarié
  - conseils de prévention - poussières de bois
  - appliquer les principes de prévention (poussières de bois)
  - éviter contact mains et visage
  - prévenir l'incendie

- **Effets sur la santé**

- **RG 32**
- **brûlure fluorhydrique**
- **cancérogène catégorie 2**
- **RG 12**
- **effets sur la santé en rapport avec la famille chimique**
- **dermite allergique de contact (RG 65)**
- **syndrome psycho-organique des solvants**
- **infections de la peau et du tissu cellulaire sous-cutané**
- **dermatoses et eczémas**
- **urticaire et érythème**
- **dermite irritante de contact due aux solvants**
- **effet toxique de solvants organiques**
- **allergie**
- **maladies de l'appareil respiratoire**
- **affections aiguës des voies respiratoires supérieures**
- **autres maladies de l'appareil respiratoire**
- **dermite irritante de contact**
- **RG 84 (attention : liste limitative)**
- **reprotoxique catégorie 2**
- **syndrome ébrieux ou narcotique**
- **dermatoses irritatives**
- **irritation respiratoire**
- **irritation oculaire**
- **syndrome d'intolérance aux odeurs**
- **allergies cutanées**
- **asthme aux isocyanates**
- **RG 62**
- **rhinite récidivante**
- **blépharite**
- **conjonctivite**
- **pneumopathie par hypersensibilité aux poussières organiques**
- **RG 43**
- **asthme professionnel**
- **tumeur maligne des fosses nasales**
- **RG 43bis (attention : liste limitative)**

- **cancérogène catégorie 1B**
- **asthme**
- **autres maladies pulmonaires obstructives chroniques**
- **RG 49**
- **RG 49 bis**
- **RG 15**
- **RG 15 bis**
- **tumeur maligne des sinus de la face**
- **RG 47 (attention : liste limitative)**
- **tumeur maligne du sinus ethmoïdal**
- **rhinite allergique, sans précision**
- **fibrose pulmonaire possible**
- **alvéolite allergique extrinséque**
- **classement CIRC 1**

## Tenues de travail

- **Caractéristiques** (nuisances possibles)
  - **combinaison jetable**
  - **gants adaptés à l'activité**
  - **lunettes de protection**
  - **tous types de masques adaptés au risque chimique**

## Santé et Travail

1. Afin de définir si un salarié bénéficie d'un Suivi Individuel Renforcé de son état de santé, il est nécessaire de vérifier s'il appartient à l'une des catégories suivantes des postes à risques particuliers (Art. R. 4624-23) :

- a) à l'amiante
- b) aux rayonnements ionisants
- c) au plomb dans les conditions prévues à l'art. R.4412-160
- d) au risque hyperbare
- e) aux agents biologiques des groupes 3 et 4
- f) aux agents cancérogènes, mutagènes ou toxiques pour la reproduction de catégories 1 A et 1B
- g) montage et démontage d'échafaudage

Présente également des risques particuliers tout poste pour lequel l'affection sur celui-ci est conditionnée à un examen d'aptitude spécifique prévu par le présent code.

S'il le juge nécessaire, l'employeur complète la liste des postes entrant dans les catégories mentionnées au I. par des postes présentant des risques particuliers pour la santé ou la sécurité du travailleur ou pour celles de ses collègues ou des tiers évoluant dans l'environnement immédiat de travail mentionnés au premier alinéa de l'article L. 4624-2, après avis du ou des médecins concernés et du comité d'hygiène, de sécurité et des conditions de travail ou, à défaut, des délégués du personnel s'ils existent, en cohérence avec l'évaluation des risques prévue à l'article L. 4121-3 et, le cas échéant, la fiche d'entreprise prévue à l'article R. 4624-46. Cette liste est transmise au service de santé au travail, tenue à disposition du directeur régional des entreprises, de la concurrence, de la consommation, du travail et de l'emploi et des services de prévention des organismes de sécurité sociale et mise à jour tous les ans. L'employeur motive par écrit l'inscription de tout poste sur cette liste.

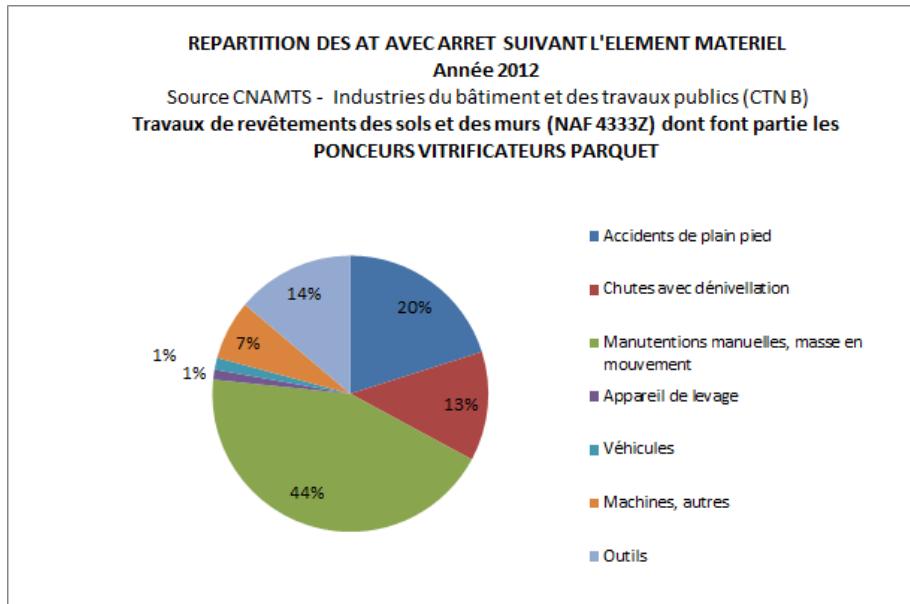
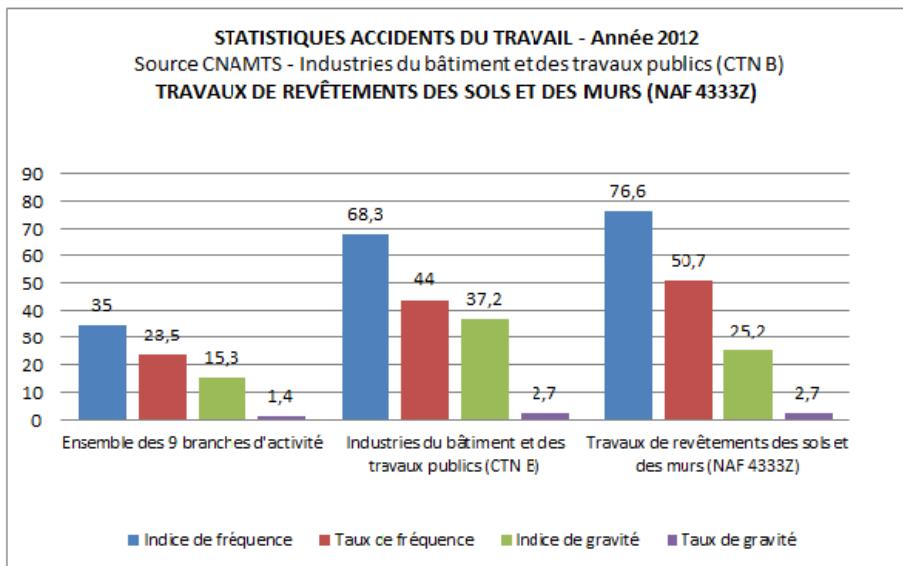
2. Dans ce métier, un certain nombre de situations ou nuisances peuvent après évaluation par l'employeur, poste par poste, être considérées comme **des facteurs de risques professionnels** cités dans le compte professionnel de prévention (C2P) :

- Activités en milieu hyperbare
- Bruit
- Equipes successives alternantes
- Températures extrêmes
- Travail de nuit
- Travail répétitif

3. Les différents **tableaux de maladies professionnelles** pouvant être concernés dans cette profession sont :

- **Tableau n°12 : Affections professionnelles provoquées par les hydrocarbures aliphatiques halogénés énumérés ci-après : dichlorométhane ; trichlorométhane ; tribromométhane ; triiodométhane ; tétrabromométhane ; chloroéthane ; 1,1-dichloroéthan**
- **Tableau n°32 : Affections professionnelles provoquées par le fluor, l'acide fluorhydrique et ses sels minéraux**
- **Tableau n°42 : Atteinte auditive provoquée par les bruits lésionnels**
- Tableau n°43 : Affections provoquées par l'aldéhyde formique et ses polymères
- Tableau n°43BIS : Affections cancéreuses provoquées par l'aldéhyde formique (liste limitative)
- **Tableau n°47 : Affections professionnelles provoquées par les poussières de bois (liste limitative)**
- **Tableau n°49 : Affections cutanées provoquées par les amines aliphatiques, alicycliques ou les éthanolamines**
- **Tableau n°49BIS : Affections respiratoires provoquées par les amines aliphatiques, les éthanolamines ou l'isophoronediamine**
- **Tableau n°62 : Affections professionnelles provoquées par les isocyanates organiques**
- **Tableau n°69 : Affections provoquées par les vibrations et chocs transmis par certaines machines-outils, outils et objets et par les chocs itératifs du talon de la main sur des éléments fixes**
- **Tableau n°79 : Lésions chroniques du ménisque**
- **Tableau n°84 : Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel : hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges ; hydrocarbures halogénés liquides; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques ; alcools, glycol, éthers de glycols ; cétones ; aldéhydes ; éthers aliphatiques et cycliques, dont le tétrahydrofurane ; esters ; diméthylformamide et diméthylacétamine ; acétonitrile et propionitrile ; pyridine ; diméthylsulfone et diméthylsulfoxyde.**
- **Tableau n°98 : Affections chroniques du rachis lombaire provoquées par la manutention manuelle de charges lourdes**

4. **Statistiques accidents du travail année 2012** "Travaux de revêtements des sols et des murs (NAF 4333Z)" dont font partie les PONCEURS VITRIFICATEURS PARQUETS :



## Conclusion

Le ponceur est exposé à plusieurs nuisances chimiques, à des poussières de bois, au bruit et aux vibrations liés aux matériel. Il doit souvent travailler dans des locaux fermés et faire attention à bien protéger le chantier (d'autres corps de métiers comme les peintres étant intervenus avant)

Il est important de vérifier l'absence d'uréformol dans les "vernis utilisés.

Fiche résumée issue de la **FMP Ponceur vitrificateur parquet** consultable sur <https://www.fmppresanse.fr>