

MIROITIER

Fiche FAST n° **08-05-14** | (30/11/2012)

Les informations fournies par cette fiche sont indicatives, sans valeur légale et sans caractère obligatoire.

Description de l'activité

Définition : Le miroitier fabrique et pose des ouvrages de verre : fenêtres, baies, verrières, vérandas, murs rideaux, cloisons de verre, vitrines, vitrages à isolation renforcée (double voire triple vitrage), vitrages feuilletés et armés résistant au feu, vitrages trempés et feuilletés de sécurité, portes automatiques, verres sablés, émaillés, ou teintés de décoration, miroirs.

Miroitier d'atelier : découpe, usine, façonne le verre

- Travaille assis ou debout
- Manutentionne à l'aide de courroies ou de ventouses les pièces de verre ; trace et imprègne de pétrole la ligne de coupe après avoir posé la pièce sur une table spéciale, puis coupe le verre avec une molette en carbure de tungstène. Peut découper avec un fil chaud les verres spéciaux (verres sécurité)
- Perce, encoche, biseaute, ponce et polit le verre, à l'eau ou à sec, à l'aide de machines ou à la main
- La gravure s'effectue à l'aide d'un jet de sable ou par immersion dans un bain d'acide
- Peut monter les vitres ou les glaces sur châssis (lire ci-après)

Miroitier poseur :

- Décharge et lève les matériaux (vitres, châssis) manuellement ou à l'aide d'appareils de levage (certains châssis vitrés pèsent 250 kg)
- Sur échafaudage, nacelle élévatrice (PEMP), avec une PIRL, ou à proximité du vide avec un harnais, le poseur ajuste et fixe les verres à l'aide de baguettes vissées, de clips ou d'agrafes ou de colle ; applique un joint silicone après avoir dégraissé le support à l'aide d'un diluant, ou mastique le tour des vitrages.

Exigences

- Conduite : VUL ; PL ; Engins ; PEMP : Conduite : VUL (miroitier poseur)
- Contrainte Physique : Forte ; Moyenne : Contrainte physique : forte
- Contrainte posturale : Position Assise Prolongée ; Position Debout Prolongée ; Position Accroupie ; Position Agenouillée ; Bras en Élévation ; Cou Extension Prolongée ; Toute Posture ; Penché en Avant : Contrainte posturale : toutes positions (en pose), travail

- debout, penché en avant (en atelier)
- Coordination/ Précision Gestuelle
- Mobilité physique : sol glissant (atelier)
- Multiplicité Lieux Travail
- Travail en Equipe
- Travail Hauteur : Travail en hauteur : échafaudage, nacelle PEMP (pose)

Accident du travail

- Emploi d'outil à main/matériau tranchant/contondant (en manipulant les équipements) :
Emploi d'outil à main/matériau tranchant/contondant : verre
- Port manuel de charge
- Emploi de machine dangereuse : polisseuse, ponceuse, agrafeuse
- Projection particulaire : corps étranger
- Agression Agent Chimique : Agression par agent chimique : contact, inhalation
- Agression Agent Thermique : Agression par agent thermique : fil chaud
- Chute Hauteur : Chute de hauteur : échafaudage, nacelle
- Chute de plain-pied, surface glissante
- Chute Objet : Chute d'objet : matériau, outil (pose)
- Contact électrique : Contact avec conducteur sous tension
- Risque routier : Déplacements sur différents sites : Risque routier (chantier)

Nuisances

- Manutentions et postures : Manutention manuelle de charge - Voir la fiche
- Hypersollicitation des membres : TMS
- Bruit - Voir la fiche
- Silice : cristalline : ponçage et polissage du verre, sablage (en dehors d'un vase clos) - Voir la fiche
- Hydrocarbures halogénés : Solvant halogène aliphatique : trichloréthylène (dégraissant, nettoyant) - Voir la fiche
- Homologues du Benzène : Solvant aromatique : xylène - Voir la fiche
- Colles : Colle : acrylique en phase aqueuse
- Acide fluorhydrique : Décapant : acide fluorhydrique - Voir la fiche
- Laser (Rayonnement) - Voir la fiche
- Vibrations main-bras : Vibration main-bras: salariés exposés à une valeur d'exposition journalière de 2.5m/s² - Voir la fiche

Maladies professionnelles

- Affections péri articulaires provoquées par certains gestes et postures de travail [57] "Tableau MP INRS
- Affections chroniques du rachis lombaire provoquées par la manutention manuelle de charges lourdes [98] "Tableau MP INRS
- Atteinte auditive provoquée par les bruits lésionnels [42] "Tableau MP INRS
- Affections consécutives à l'inhalation de poussières minérales renfermant de la silice cristalline, des silicates cristallins, du graphite ou de la houille [25] "Tableau MP INRS
- Périonyxis onyxis : atteinte des doigts et des orteils [77] "Tableau MP INRS

Surveillance médicoprofessionnelle

Surveillance médico-professionnelle : se reporter aux nuisances et à leurs fiches FAN éventuelles

Mots-clés

BRUIT, ENVIRONNEMENT CLIMATIQUE, GLACE, LASER / RAYONNEMENT, MANUTENTION, MIROITIER, POSTURE, RISQUE CHIMIQUE, SILICONE, SOLVANT, TMS, VERRE, VITRE, VITRIER, VITRINE