

 Date : 2020

**Fiche de fonction** – Mécano - soudeur (Sg, Wa)

|  |
| --- |
| **INFORMATIONS GENERALES** |
| **Tâches**  |
| * Travaux divers de mécano-soudure dans l’atelier ou dans l’hôpital
* …
 |
| **Equipements de travail**  |
| * Découpeur plasma
* Ebavureuse
* Disqueuse
* Presse hydraulique manuelle
* Touret à polir
* Ponceuse à bande
* Chalumeau
 | * Foreuse sur pied
* Poste à souder
* Poste à souder semi-automatique
* Touret à meuler
* Scie à ruban pour métaux
* Presse à déchets
 |
| **Equipements de protection individuelle** |
| Résultat de recherche d'images pour "pictogramme visière de protection obligatoire"Visière de protection | Résultat de recherche d'images pour "epi port obligatoire du tablier PLOMBE"Tablier soudeur cuir | Résultat de recherche d'images pour "pictogramme masque protection respiratoire"Masque protection respiratoire complet | Veiligheidsschoenen_Verplicht | protectiond es yeux.png | protection des maines.pngGants chimiquesPVC FORTEX |
| **Produits dangereux** |
| ◼ OUI | 🞏 NON |
| **SURVEILLANCE DE LA SANTE** |
| ◼ OUI | 🞏 NON |
| **Périodicité de la surveillance de la santé** |
| ◼ Tous les 24 mois – CP-MT◼ Tous les 24 mois – VIS (Visite Intermédiaire de Santé)🞏 Tous les 12 mois – CP-MT |
| **Vaccinations** |
| Obligatoires | Conseillés |
| 🞏 Hépatite B🞏 Tétanos | 🞏 Grippe◼ Tétanos🞏 Coqueluche🞏 Hépatite A |
| **Examens complémentaires** |
| Type et périodicité |
| 🞏 ID🞏 RX thorax🞏 Dosage AC🞏 Biologie |  | 1X/anSi nécessaire | 🞏 Audio◼ Métabolite urine🞏 Permis de conduire gr 2  |
| **Risques pour la santé** |
| 🞏 Poste de sécurité | 🞏 Poste de vigilance |
| **Risques définis** |
| Types | Détails | Codes |
| ◼ Biologiques | Tétanos extra-légal | 3160 |
| ◼ Dermatologiques | Produits alcalins | 4031 |
| ◼ Physiques | Contraintes ergonomiquesRayons UV artificielsSoudure à l’arcSoudure sous Argon | 20261225112802112803 |
| ◼ Chimiques | Composé d’étain organique | 1564 |
| ◼ Respiratoire | Fumées de soudage | 112800 |
| **Contraintes** |
| ◼ Manutention |
| **Protection de la maternité et allaitement** |
| ◼ Apte avec restriction |
| **ANALYSE DE RISQUES** |
| **Environnement de travail** |
| Composant | Risques | Risque initial | Risque résiduel | Prévention |
| Sol qui peut être glissant - encombré – abimé - … | Chute de plain-pied | Risque important - Mesures requises | Risque très limité - Acceptable | Port des chaussures de sécurité - ordre et propreté – signalisation du sol glissant – Luminosité adéquate. |
| Sol glissant – Rater une marche – encombrement -… | Chute dans les escaliers | Risque important - Mesures requises | Risque très limité - Acceptable | Port des chaussures de sécurité - ordre et propreté - tenir la rampe – signalisation du sol glissant. |
| Présence de verglas, sol glissant (extérieur) | Chute, glissade | Risque important - Mesures requises | Risque très limité - Acceptable | Port de chaussures adaptées, saler les chemins d’accès lors de chute de neige/présence de verglas. |
| Présence de comburant - combustible | Incendie | Risque très élevé - Cesser les activités | Risque très limité - Acceptable | Passage des pompiers – matériel de lutte contre l’incendie disponible – formations et informations. |
| **Equipement de travail et substances dangereuses** |
| Travail avec un équipement électrique | Electrisation - Accidents | Risque très élevé - Cesser les activités | Risque très limité - Acceptable | Lire le manuel d'utilisation avant utilisation, respecter les consignes d'utilisation du fabricant, ne pas utiliser un équipement détérioré (alimentation, prises de courants, ...) - faire réparer par personnel compétent (service technique / fournisseur). |
| Travaux avec risque Tétanos extra-légal  | 3160 - Tétanos extra-légal - Santé | Risque très limité - Acceptable | Risque très limité - Acceptable | Vaccination. |
| Travail avec des produits chimiques | Exposition aux produits chimiques permettant de laver (risques d’irritations, brûlures, lésions oculaires, …) | Risque important – Mesures requises | Risque très limité – Acceptable | Respect des consignes présentes sur les fiches de sécurité des produits.Port de lunettes (si nécessaire) - Port de gants (toujours)Tenir les produits inflammables éloignés des sources d’inflammation. |
| Travail en hauteur (échelles, escabelles,…) | Chute | Risque élevé - Amélioration immédiate requise | Risque très limité - Acceptable | Respect des consignes de l’instruction « Travail en hauteur » de l’institution. |
| Décapeur thermique BOSCH | Brûlure – électrisation – incendie | Risque possible - Attention requise | Risque très limité - Acceptable | Lire et respecter les consignes d’utilisation. |
| Presse à déchets - Seraing | Electrisation - Accidents | Risque très limité - Acceptable | Risque très limité - Acceptable | Consignation. |
| Presse à déchets - Seraing | Incendie - Accidents | Risque possible - Attention requise | Risque très limité - Acceptable | Permis feu - préparer le matériel d'extinction - dégager la zone - nettoyer avant de souder, disquer, meuler. |
| Scie à ruban pour métaux | Risque de coupure - Accidents | Risque élevé - Amélioration immédiate requise | Risque très limité - Acceptable | Respect des consignes d'utilisation - port des EPI. |
| Scie à ruban pour métaux | Ecrasement doigts, mains, bras - Accidents | Risque possible - Attention requise | Risque très limité - Acceptable | Utilisation de gants de sécurité. |
| Scie à ruban pour métaux | Coupure avec les copeaux métalliques ou bords des pièces métalliques - Accidents | Risque possible - Attention requise | Risque très limité - Acceptable | Utilisation de gants de sécurité. |
| Scie à ruban pour métaux | Brûlures avec les copeaux ou pièces métalliques - Accidents | Risque très limité - Acceptable | Risque très limité - Acceptable | Utilisation de gants de sécurité. |
| Scie à ruban pour métaux | Projection de métal - Accidents | Risque possible - Attention requise | Risque très limité - Acceptable | Utilisation de lunettes de sécurité. |
| Scie à ruban pour métaux | Electrique - Accidents | Risque possible - Attention requise | Risque très limité - Acceptable | Utilisation de fiches et câbles adaptés et en bon état. Toujours couper l'alimentation de la machine pour tout entretien ou réglage. |
| Poste à souder semi-automatique | Lésions aux genoux - Santé | Risque possible - Attention requise | Risque très limité - Acceptable | Risque de gonarthrose si travail agenouillé prolongé - Port de genouillère recommandé. |
| Poste à souder semi-automatique | électrocution - Accidents | Risque important - Mesures requises | Risque très limité - Acceptable | Mise en place correcte de la pince de masse. |
| Poste à souder semi-automatique | Lésions oculaires - coup d'arc - Santé | Risque important - Mesures requises | Risque très limité - Acceptable | Port d'un écran/masque de soudure. |
| Poste à souder semi-automatique | Brûlures - Accidents | Risque possible - Attention requise | Risque très limité - Acceptable | Port de vêtements de protections ignifugés, ne pas diriger le point de soudure vers le corps. |
| Poste à souder semi-automatique | Lombalgies - Santé | Risque important - Mesures requises | Risque très limité - Acceptable | Formation à la manutention. |
| Poste à souder semi-automatique | émanations toxiques - Santé | Risque important - Mesures requises | Risque très limité - Acceptable | Mise en place d'une hotte d'aspiration. |
| Poste à souder semi-automatique | Bruit nuisible - Hygiène | Risque important - Mesures requises | Risque très limité - Acceptable | Port de protections auditives adaptées. |
| Chalumeau | Explosion - Santé | Risque élevé - Amélioration immédiate requise | Risque possible - Attention requise | Utilisation adéquate des bonbonnes d'Acétylène – interdire les sources d'ignition - interdiction de fumer pictographie - Fixation des bouteilles d'acétylène - Contrôle régulier des flexibles - Respect du zonage ATEX du local de stockage. |
| Chalumeau | Chute de plain-pied - Santé | Risque possible - Attention requise | Risque très limité - Acceptable | Eviter les câbles au sol - prévoir des bras de porte flexibles - dégager les voies de circulation. |
| Chalumeau | Brûlures - Santé | Risque possible - Attention requise | Risque très limité - Acceptable | Port des EPI (gants, tablier, salopette, visière) vêtements ignifuges - matériel de premiers soins adapté. |
| Chalumeau | Incendie - Santé | Risque élevé - Amélioration immédiate requise | Risque possible - Attention requise | Pas de matériel et ou produit inflammable à proximité - poubelle avec couvercle - nettoyage /aspiration des poussières (caillebotis) - extincteur - Permis Feu OBLIGATOIRE hors atelier. |
| Chalumeau | Exposition aux fumées nocives - Santé | Risque important - Mesures requises | Risque très limité - Acceptable | Port des EPI - aspiration des fumées à la source - surveillance de santé - éviter le dégraissage des pièces avec du tétrachlorure de carbone ou du trichloréthylène. |
| Chalumeau | Chute de hauteur - Accidents | Risque possible - Attention requise | Risque très limité - Acceptable | Prévoir l'équipement adapté à tous travaux en hauteur. |
| Chalumeau | Choc contre des personnes ou des objets - Santé | Risque possible - Attention requise | Risque possible - Attention requise | Dégagement des lieux de travail - rangement de la zone. |
| Chalumeau | TMS - Santé | Risque possible - Attention requise | Risque très limité - Acceptable | Eviter les mauvaises positions de travail - travailler sur plan à bonne hauteur - formation. |
| Chalumeau | Lésions au genou - gonarthrose - Santé | Risque important - Mesures requises | Risque possible - Attention requise | Eviter les postures de travail à genou - tapis mousse ou genouillère. |
| Chalumeau | Coup d'arc - Santé | Risque important - Mesures requises | Risque possible - Attention requise | Port du masque teinté - écran de protection pour les autres travailleurs - protection de la peau. |
| Presse hydraulique manuelle | Chute d'objet - Accidents | Risque très limité - Acceptable | Risque très limité - Acceptable | Chaussures de sécurité - aide à la manutention si nécessaire. |
| Presse hydraulique manuelle | Ecrasement/blessures aux mains - doigts - Accidents | Risque important - Mesures requises | Risque possible - Attention requise | Ne pas utiliser les mains pour maintenir une pièce - utiliser les guides adaptés à la pièce. |
| Presse hydraulique manuelle | Projection / éclatement de pièce - Accidents | Risque important - Mesures requises | Risque très limité - Acceptable | Ecran de protection. |
| Foreuse sur pied | Risque mécanique (coupure, fracture...) suite à un contact avec l'outil ou le mandrin en rotation - Accidents | Risque élevé - Amélioration immédiate requise | Risque très limité - Acceptable | Utiliser le protecteur autour du mandrin et l'arrêt d'urgence, attendre l'arrêt complet de la rotation pour intervenir sur le mandrin ou l'outil, ne pas approcher du mandrin/outil/copeaux avec des gants, porter des vêtements ajustés, ne pas tenir la pièce pendant l'usinage. |
| Touret à Meuler AEG | Projection de particules (limailles, morceaux de meule) - Projection d'étincelles - Incendie - Accidents | Risque possible - Attention requise | Risque très limité - Acceptable | placer les écrans de protection, porter les EPI, vérifier l'état de la meule (remplacer si fissurée ou endommagée), ne pas utiliser dans une zone de stockage de matières inflammable ou dans une zone de circulation. |
| Travaux en présence de vapeurs d’étain | Respiration de vapeurs d’étain - Santé | Risque très limité acceptable | Risque très limité - Acceptable | Souder dans un local aéré ou sous hotte. |
| Situation de pandémie - virus | Santé | Risque très élevé - Cesser les activités | Risque possible - Attention requise | Mise en place d’une cellule de vigilance – Respect des consignes émises par la cellule – Se laver les mains très régulièrement - Port des EPI adéquats si nécessaire : lunettes, visières, gants, masques,… – Respect de la distanciation sociale tant que possible – Prendre connaissance des notes internes et mise en application de celles-ci.  |
| **Organisation du travail** |
| Manutention | Risque pour la maternité - Santé | Risque élevé - Amélioration immédiate requise | Risque très limité - Acceptable | Ecartement du risque les 3 derniers mois de grossesse. |
| Manutention | Blessures au dos - Accidents | Risque élevé - Amélioration immédiate requise | Risque très limité - Acceptable | Formation relative à la manutention - Appliquer la bonne technique de levage - Utiliser des moyens appropriés. |
| Manutention | Blessure aux pieds - Trébuchements - Accidents | Risque élevé - Amélioration immédiate requise | Risque très limité - Acceptable | Port de chaussures de sécurités (S3) hautes - s'assurer que l'environnement est propre et pas encombré. |
| Manutention | Blessures aux mains - Accidents | Risque possible - Attention requise | Risque très limité - Acceptable | Port de gants de protection mécanique. |
| Manutention | Blessures aux jambes - Accidents | Risque possible - Attention requise | Risque très limité - Acceptable | Port de pantalon de travail. |
| Manutention | Blessure aux bras - Accidents | Risque possible - Attention requise | Risque très limité - Acceptable | Port de veste à manches longues recommandé. |

|  |
| --- |
| **AVIS** |
| Direction | Médecin du travail | SIPP |
| Nom : | Nom : | Nom : |
| Date : | Date : | Date : |
| Signature : | Signature : | Signature : |
| **APPROBATION** |
| Du Comité de Concertation de Base (CCB) en date du :  |