

Chaque salarié est responsable de sa sécurité ainsi que celle de ses collègues
Respectez les consignes de sécurité

FORMATION



Formation des soudeurs aux risques et à l'utilisation du matériel de sécurité



SIEGE SOCIAL

4 Rue Raymond Aron
51520 SAINT MARTIN SUR LE PRE
tél 03.26.70.40.10
mail : contactchalons@stsm51.fr



Rond Point des Accrues
51800 SAINTE MENEHOULD
tél 03.26.60.87.99
mail : contactmenou@stsm51.fr



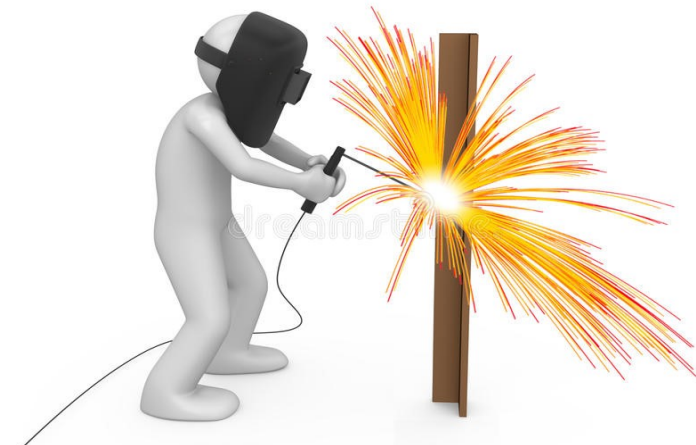
24 rue Ampère
51300 VITRY LE FRANCOIS
tél 03.26.74.22.98
mail : contactvitry@stsm51.fr



stsm51.fr

SOUDEUR

Conseils au salarié



**Préservons la
Santé au Travail**

LES FACTEURS DE RISQUES

Liés aux fumées de soudage (cancérogène possible)

- * Gaz d'apport (CO₂, CO, Argon)
- * Métaux : oxyde de fer, nickel, chrome, zinc, manganèse, arsenic, aluminium, cuivre ...
- * Gaz par décomposition de l'air ambiant (ozone et oxyde d'azote)



Autres risques chimiques

- * Produits chimiques liés à l'état des pièces à souder (solvants chlorés, résines, peintures au plomb, anti rouilles, huiles, colles ...)
- * Poussières de métaux liées aux activités de meulage, ponçage



Risques liés aux rayonnements

- * Ultraviolet
- * Infrarouge
- * Rayonnement électromagnétique
- * Radiation ionisante

Manutention manuelle de charges, gestes répétés et postures pénibles

Autres risques

- * Bruit (MIG/MAG, arc plasma >120Db)
- * Risque électrique
- * Chutes de pièces, de plain pied
- * Conduite de véhicules
- * Explosion, incendie
- * Atmosphère confinée
- * Liés à la coactivité



LES EFFETS SUR LA SANTÉ

- * Cancers
- * Brûlures cutanées, cataracte
- * Fatigue, céphalées, asphyxie, coma, décès
- * Pathologies pulmonaires aiguës ou chroniques, ORL, cutanées, rénales, neurologiques, fièvre des métaux ...)
- * Troubles musculo squelettiques (TMS) : douleurs des épaules, coudes, mains, dos, genoux ...)
- * Baisse de l'audition
- * Dysfonctionnements d'implants, pace -maker (champs électromagnétiques)
- * Contusion, coupure, fracture



MESURES COLLECTIVES

- * Actualisation du matériel et des techniques utilisées pour émettre le moins de fumées possibles
- * Aspiration à la source, complétée par une ventilation classique
- * Mettre en place des écrans ou rideaux de protection autour de la zone de soudage (rayonnement, bruit)
- * Aide à la manutention des pièces lourdes et encombrantes

EPI

(Equipelement de Protection Individuelle)

- **Casque de soudeur** qui protège les yeux et des projections, si possible automatique
- **Appareils de protection respiratoire** :
 - * Lorsque la ventilation à la source n'est pas possible ou insuffisante .
 - * Cartouche adaptée aux substances émises (P2/P3 filtre anti gaz ...)
 - * Dispositif complet avec casque et ventilation assistée dans certains contextes de travail (atmosphère appauvrie)
- **Gants en cuir avec manchettes** pour la protection des mains contre l'action coupante des tôles, contre la chaleur et la conduction électrique
- **Chaussures de sécurité**:
 - * Des couvre-chaussures
 - * Des jambières ou des guêtres résistantes au feu fixées par des courroies autour des jambes et sur les chaussures pour empêcher toute pénétration d'étincelles.
- **Vêtements de travail** en coton ignifugés ou textiles techniques ininflammables, bien ajustés, dépourvus de plis, de revers ou de poches non dotées de rabats ,
 - * un tablier de cuir et une bavette pour cacher le cou contre toutes projections et rayonnements ultraviolets et infrarouges
- **Protection anti -bruit**
 - * par un casque ou des bouchons d'oreilles