

Les procédés de soudage utilisés génèrent des fumées, gaz et poussières toxiques ainsi que des rayonnements dangereux. Prenez les précautions pour vous en protéger et protéger vos collègues.



Albéric DUFOUR-VIET ©



**Coup d'arc.
Brûlures thermiques.
Électrisation/électrocution.**

Risques:
Cancers respiratoires et cutanés.
Irritations respiratoires.
Asthme.

Protections principales :

Le dispositif de captage de fumées (zone ventilée, bras articulé ou dossier aspirant,...) votre **tenue de travail** couvrant **l'ensemble de la peau** et la protégeant des rayons nocifs (gants croûte cuir, tablier, bleu en coton) **cagoule de protection**, verre Protane ou cagoule à cristaux liquides. À défaut d'aspiration, **protection respiratoire**: masque ou demi-masque filtrant de type FFP3 pour soudure acier doux ou ABE1P3 pour soudure spéciale (alu/acier galvanisé).



1 Avant toute utilisation :

- ▼ **S'assurer** du bon état du matériel et des protections utilisées. Nettoyer et dégraisser les pièces à souder (des résidus de peinture ou de graisse) à l'aide d'une préparation non CMR.
- ▼ Porter des gants nitrile réutilisables (ou laminés multicouches, si utilisation de diluant de nettoyage de peinture solvantée).
- ▼ **S'assurer** de l'absence de produits inflammables dans la zone de soudure.
- ▼ **Isoler** la zone de soudage du reste de l'atelier à l'aide de rideaux filtrant les UV et mettre en place les dispositifs de captation.
- ▼ **S'assurer** de la présence d'extincteurs à proximité de la zone de soudage.

2 Pendant l'utilisation :

- ▼ **Porter constamment** les protections adaptées.
- ▼ **Veiller** à repositionner le bras aspirant articulé à une distance inférieure à 30 cm du point de soudage, tout au long de la progression.
Attention : le port de la barbe rend inefficace le port du masque.
- ▼ **Veiller** à la bonne ventilation générale de l'atelier.
- ▼ **Ne pas utiliser** la soufflette pour refroidir les points et cordons de soudure pour éviter la dispersion des polluants.
- ▼ **Se laver régulièrement** les mains (lors de pauses).
- ▼ **Boire et manger uniquement dans le local de pause.**

3 Après l'utilisation :

- ▼ Nettoyer la zone de travail (préférer un nettoyage à l'humide du sol).
- ▼ Ranger le matériel (masque de protection dans boîte étanche).
- ▼ Se laver les mains et prendre une douche.