

# Soudage arc

Les procédés de soudage utilisés génèrent des fumées, gaz et poussières ainsi que des rayonnements dangereux. Utilisez les protections pour votre sécurité et celle de votre entourage.



Albéric DUFOUR-VIET ©



**Risque chimique:**  
 Effets respiratoires aigus: irritations des voies aériennes, fièvre des métaux  
 Effets cancérogènes: cancers broncho-pulmonaires (fumées) et de la peau (UV)  
 Blessures oculaires par radiation (coup d'arc) ou projection/brûlures/électrocution

## Protections principales :

**Un dispositif de captage de fumées** (torche aspirante, bras articulé, dosseret aspirant) et des rideaux filtrants les UV. Votre **tenue de travail** couvre **l'ensemble de votre peau** et la protège des rayons nocifs (gants croûte cuir, tablier, bleu en coton) ainsi qu'une **casquette de protection** pour les yeux conforme à la norme NF EN 175 (verre Protane ou casquette à cristaux liquides).

**Protection respiratoire complémentaire:** masque ou demi-masque filtrant de type FFP3 pour utilisation ponctuelle. Si l'activité est importante, utilisation d'une casquette ventilée nécessaire au minimum de classe TH2P.



**Attention, le port de la barbe réduit voire annule l'étanchéité du masque**

## 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.
- ▼ **S'assurer** de l'absence de produits inflammables dans la zone de travail.
- ▼ **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 captage.
- ▼ **S'assurer** de la présence d'extincteurs à proximité de la zone de soudage.

## 2 Pendant l'utilisation :

- ▼ **Porter constamment** les protections adaptées.
- ▼ **Veiller** si l'environnement le permet à bien positionner le bras articulé ou tout autre moyen d'aspiration lors de la phase de soudage.
- ▼ **Ne pas utiliser** la soufflette pour refroidir les points et cordons de soudure pour éviter la dispersion des polluants.

## 3 Après l'utilisation :

- ▼ Nettoyer la zone de travail **par aspiration et/ou à l'humide**.
- ▼ Ranger le matériel (masque de protection dans boîte étanche).
- ▼ Se laver régulièrement les mains (lors de pauses).
- ▼ Boire et manger uniquement dans le local de pause.
- ▼ Prendre une douche si possible avant de quitter l'établissement.