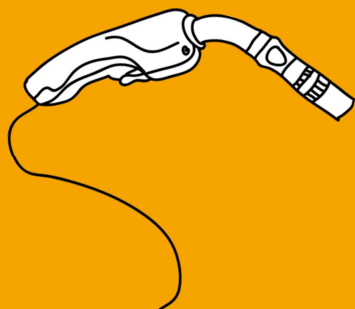




Fumées de soudage

Captage sur poste robotisé

Risque chimique

Risque CMR

Cancérogène

Mutagène

Reprotoxique

>> Se protéger contre les fumées

Les fumées de soudage contiennent des poussières et des composés gazeux toxiques. Elles sont classées cancérogènes par le Centre international de recherche sur le cancer. Les fumées de soudage doivent être captées au plus près de leur source d'émission et rejetées à l'extérieur des locaux de travail. Les installations de captage, d'aération et d'assainissement doivent être contrôlées périodiquement pour garantir leur bon fonctionnement et leur efficacité. Cette fiche synthèse des recommandations issues de l'expérience des préventeurs de la Carsat Bourgogne-Franche-Comté.

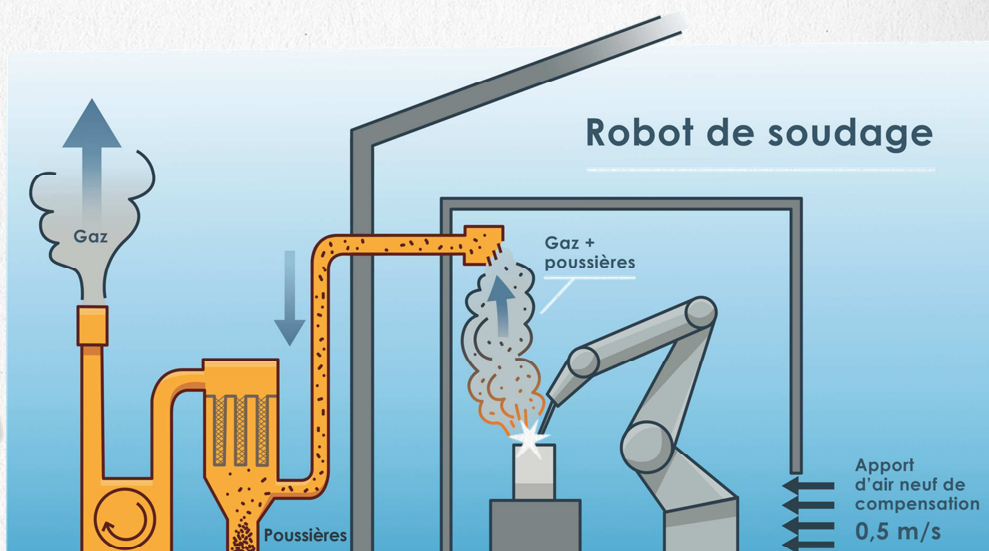
❗ 500 kg d'électrodes génèrent jusqu'à 40 kg de fumées

>> Captage sur poste robotisé

Pourquoi réaliser un captage sur un poste robotisé ?

Peu sensible aux courants d'air avec un encoffrement enveloppant

Débit d'aspiration réduit



**l'Assurance
Maladie**

RISQUES PROFESSIONNELS
Bourgogne - Franche-Comté

Carsat Retraite
& Santé
au travail
Bourgogne -
Franche-Comté

>> Point de vigilance

- Réaliser un encoffrement le plus enveloppant possible autour du poste robotisé
- Introduire de l'air propre en compensation de l'air extrait
- Sécuriser les accès à la zone d'évolution du robot par des dispositifs d'interverrouillage
- Maintenir l'encoffrement du poste robotisé en dépression de manière à assurer une vitesse d'air d'au moins 0,5 m/s au niveau des ouvertures

Astuce

Pour les pièces de grandes dimensions, prévoir un toit ouvrant pour faciliter la manutention des pièces par pont roulant

Pour aller plus loin

Brochures INRS

ED 668	Opérations de soudage à l'arc et de coupage
ED 83	Le soudage manuel à l'arc avec électrodes enrobées
ED 742	Soudage et coupage au chalumeau
ED 6132	Les fumées de soudage et des techniques connexes
FAS 20	Oxyde de thorium. Soudage TIG
FAR 15	Soudage / brasage des métaux

www.inrs.fr

Recommandation de la Cnamts

R 443	Soudage à l'arc électrique et coupage
-------	---------------------------------------

www.ameli.fr

Fiche pratique de la Carsat Nord-Est

FT08	Devis de ventilation : 4 exigences minimales de prévention
------	--

Retrouver nos films Bonnes pratiques de prévention sur la chaîne YouTube Carsat BFC



Contact :

prevention@carsat-bfc.fr
0 821 10 21 21 (coût : 0,15€/min)

Site web :

www.carsat-bfc.fr (onglet en entreprise)