



Fumées de soudage

Gabarit aspirant

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.

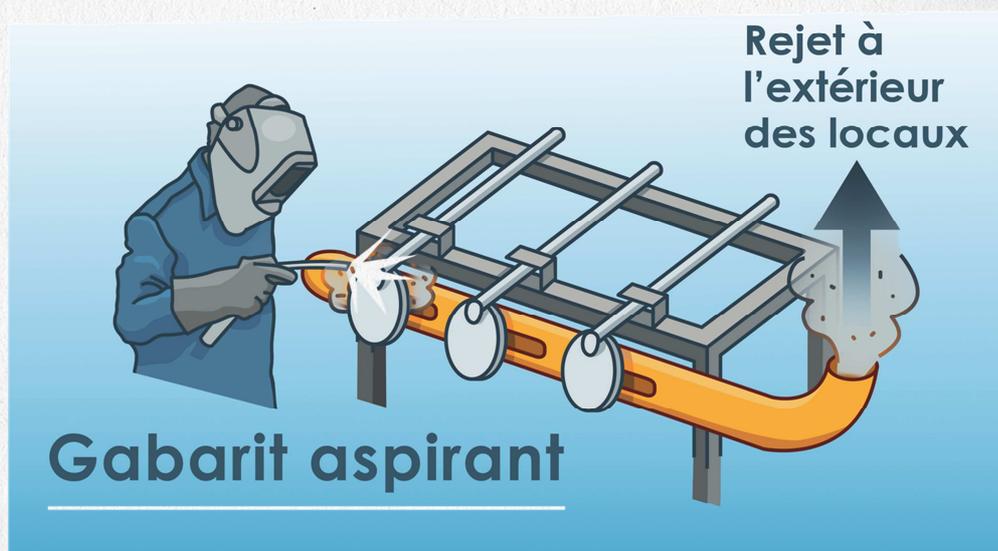
Les fumées de soudage doivent être captées au plus près de leur source d'émission et rejetées à l'extérieur des locaux de travail. Les installations de captage, d'aération et d'assainissement doivent être contrôlées périodiquement pour garantir leur bon fonctionnement et leur efficacité.

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

>> Le gabarit aspirant

Pourquoi utiliser
gabarit aspirant ?
Fumées captées au plus près
Captage très efficace
Besoin d'un faible débit
d'aspiration
(400 m³/h/point de
captage)



❗ Le gabarit est raccordé à un dispositif d'extraction et de filtration des fumées et des poussières avant rejet à l'extérieur des locaux

>> Points de vigilance

- Réserver ce dispositif de captage aux productions en moyennes et grandes séries
- Soigner la géométrie et le positionnement des capteurs
- Limiter la distance entre le capteur et le point d'émission des fumées à 100 mm

Limites d'utilisation
Moyenne et grande série
Pièces ne nécessitant pas
de manipulation

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)