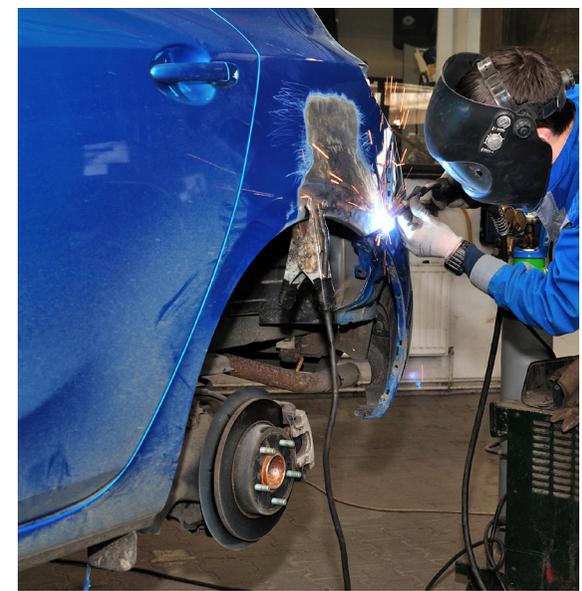


# RISQUE CHIMIQUE

## GARAGE



## Atelier carrosserie

Ne pas jeter sur la voie publique - Janvier 2020 - SMIA@ - FOTOUA@

### EN SAVOIR + EN SAVOIR +

#### Des questions, des conseils ?

Contactez le SMIA, votre service de Santé au Travail.



**Soudage**  
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.

**Ponçage**  
Les poussières de ponçage sont irritantes et peuvent être nocives pour les voies respiratoires.

**Peinture**  
Les peintures contiennent des solvants et des produits chimiques dangereux. Prenez les précautions nécessaires (port de vêtements adaptés, masque, lunettes, gants).

**Mastringe**  
Le nettoyage des composants nécessite l'utilisation de produits chimiques. Prenez les précautions nécessaires.

**Protections principales :**  
Le dispositif de captage de fumées (comme ventouse, bras articulé ou dispositif aspirant, à votre teneur de travail) couvre l'ensemble de la zone et la protection des rayons nocifs (gants, masque, lunettes, bouchon) capote de protection, serre-bras ou capote à crête latérale. À défaut d'aspiration, protection respiratoire : masque ou demi-masque filtrant de type FFP2 pour soudures acier doux ou ABE1F3 pour soudures spéciales (aluminium, gazéux).

**Avant toute utilisation :**  
- Vérifier l'état du matériel et des protections utilisées. Nettoyer et désinfecter les pièces à souder (des risques de pollution ou de graisse il ne faut pas utiliser de solvant).  
- Porter des gants nitriles ou équivalents (ou lamés, multicouches, si utilisation de diluants de nettoyage de peinture solvante).  
- S'assurer de l'absence de produits inflammables dans la zone de travail.  
- Nettoyer la zone de soudage de l'excès de peinture à l'aide de chiffons humides et l'écarter de la zone de soudage.  
- S'assurer de la présence d'extracteurs à proximité de la zone de soudage.

**Pendant l'utilisation :**  
- Porter constamment les protections adaptées.  
- Veiller à positionner le bras aspirant articulé à une distance inférieure à 30 cm du point de soudage, tout au long de la progression.  
- Attention : le point de la bûche est inefficace le point de nettoyage.  
- Veiller à la bonne ventilation générale de l'atelier.  
- Ne pas utiliser la soufflette pour refroidir les joints et cordons de soudure pour éviter la dispersion des polluants.  
- Se laver régulièrement les mains (hors de pause).  
- S'assurer de manger uniquement dans le local de pause.

**Après l'utilisation :**  
- Nettoyer la zone de travail (nettoyer à l'eau et à l'humidité de sol).  
- Ranger le matériel (masque de protection dans boîte étanche).  
- Se laver les mains et prendre une douche.

**Nettoyage à l'humidité (nettoyage à l'eau) :**  
- Nettoyer le matériel (nettoyage à l'eau) dans des bacs étanches.  
- Jeter les protections à usage unique dans des poubelles.  
- Se laver les mains et prendre une douche.

**Nettoyage à l'humidité (nettoyage à l'eau) :**  
- Nettoyer le matériel (nettoyage à l'eau) dans des bacs étanches.  
- Jeter les protections à usage unique dans des poubelles hermétiquement fermées.  
- Prendre une douche.

**Nettoyage à l'humidité (nettoyage à l'eau) :**  
- Nettoyer le matériel (nettoyage à l'eau) dans des bacs étanches.  
- Jeter les protections à usage unique dans des poubelles hermétiquement fermées.

### Contacts

25 rue Carl Linné- BP 90905  
49009 ANGERS CEDEX 01  
02.41.47.92.92  
smia@sante-travail.net  
http://smia.sante-travail.net



Conception- Rédaction- Commission Internet

### LIENS UTILES

Retrouvez sur le site du [SMIA](http://smia.sante-travail.net)

- [la plaquette FDS](#) - Les Fiches de Données de Sécurité doivent être fournies gratuitement par le fournisseur lors de l'achat et de la mise à jour d'un produit.
- [un outil d'audit](#) - Il a été développé afin d'aider les entreprises du secteur de la réparation automobile et les préventeurs à évaluer le risque chimique et identifier les bonnes pratiques de prévention.

Retrouvez sur le site de [l'INRS](http://inrs.fr)

- [les fiches de poste](#) - Elles proposent un rappel des risques ainsi que des préconisations pratiques. Elles peuvent être téléchargées, imprimées et affichées dans les ateliers.
- [le dossier](#) - Les garagistes sont exposés à de nombreux risques : chutes, postures contraignantes, intoxication aux produits chimiques. Pourtant, des solutions adaptées à la réparation automobile existent pour préserver la santé des salariés.



## EFFETS SUR LA SANTÉ PAR ACTIVITÉ

### EFFETS SUR LA SANTÉ PAR ACTIVITÉ

#### Soudage

- fumées de soudage
  - ↳ irritantes pour la peau
  - ↳ cancérogènes

#### Meulage et ponçage

- poussières métalliques, de peinture, de mastic
  - ↳ pneumopathie de surcharge
  - ↳ cancer (chrome VI, cadmium, plomb)

#### Mastilage

- préparation et application du mastic
  - ↳ irritation oculaire, respiratoire, cutanée

#### Utilisation diluant et dégraissant

- nettoyage des outils de mastilage et de peinture
  - ↳ irritation respiratoire
  - ↳ atteinte cutanée, neurologique
  - ↳ troubles gastro-intestinaux apyrétiques, rénaux, hépatiques, cardio-respiratoires
  - ↳ cancer

#### Peinture et apprêt

- préparation et application
  - ↳ atteinte cutanée, respiratoire, neurologique

#### Rénovation carrosserie

- application de lustrant et polish
  - ↳ atteinte cutanée, respiratoire, neurologique

#### Nettoyage intérieur du véhicule

- utilisation d'aérosols variés
  - ↳ irritation respiratoire, cutanée
  - ↳ troubles gastro-intestinaux apyrétiques

Liste d'activités non exhaustive



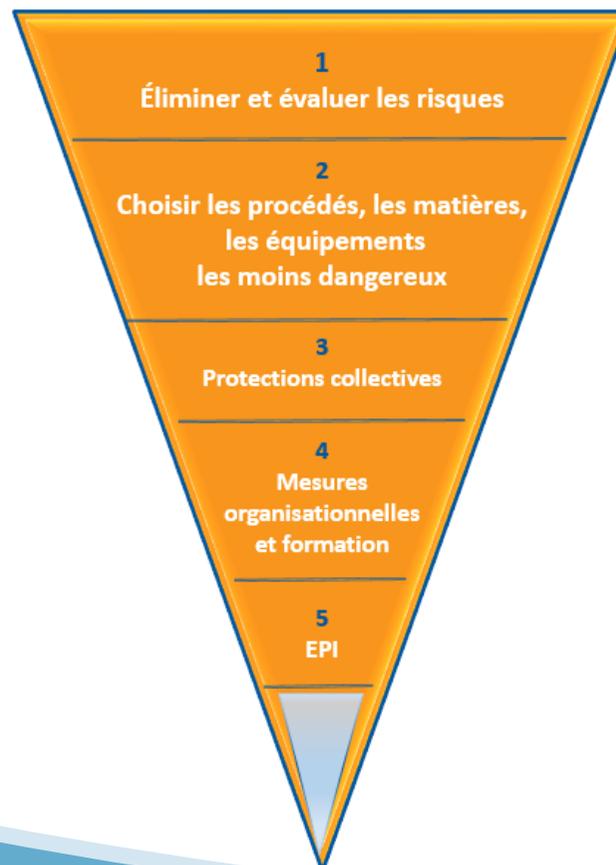
## BONNES PRATIQUES

### BONNES PRATIQUES

- substituer les produits Cancérogènes, Mutagènes ou Reprotoxiques (CMR)
- aspirer les fumées et poussières à la source (bras aspirant relié à un réseau d'extraction, outils électro portatifs reliés à aspirateur à filtre absolu...)
- utiliser une fontaine de nettoyage (pistolets de peinture...)
- utiliser une cabine de peinture avec aspiration par le sol
- préparer les produits chimiques dans une cabine ventilée ou sur une table avec dossier aspirant
- veiller à la ventilation de l'habitacle et de la zone de travail pendant le nettoyage intérieur du véhicule
- ...

## DÉMARCHE GÉNÉRALE DE PRÉVENTION

### DÉMARCHE GÉNÉRALE DE PRÉVENTION



## EPI SPÉCIFIQUES

### EPI SPÉCIFIQUES



Utiliser les Équipements de Protection Individuelle adaptés à l'activité et aux produits manipulés.

