



LES CONSEILS  
PRÉVENTION du *Sstrn*<sup>+</sup>

**SOUDEURS**  
PROTÉGEZ-VOUS !

LE SERVICE DE SANTÉ AU TRAVAIL  
DE LA RÉGION NANTAISE

# COMPOSITION DES FUMÉES

## QUE RESPIREZ-VOUS ?

La composition des fumées est variable en fonction de la technique de soudage (arc, MIG, TIG...) et des métaux utilisés :

- particules des métaux
- particules du revêtement
- gaz protecteurs et polluants gazeux
- dégraissants, peintures, graisses...
- substances cancérogènes comme le chrome VI.

Le Circ a classé les fumées de soudage parmi les agents cancérogènes avérés pour l'Homme.



## LA PRÉVENTION EXISTE

### LES ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION COLLECTIVE (EPC)

- *Utilisation des ventilations locales et des aspirations à la source en priorité :*
  - torches aspirantes avec portiques
  - gabarits aspirants
  - tables à dossier aspirants
  - autres dispositifs d'aspiration : bras articulés, cabines...



# QUELS SONT LES RISQUES POUR VOTRE SANTÉ ?

Les risques sont variables en fonction des polluants (plomb, oxyde de manganèse, monoxyde de carbone, chrome VI...).

## Atteintes respiratoires

- bronchite chronique
- asthme
- infection respiratoire
- irritation des voies respiratoires
- cancer du poumon

## Atteinte rénale

## Atteinte neurologique...



- *Ventilation des locaux.*
- *Nettoyage régulier du poste :*
  - par aspiration avec système de récupération des poussières,
  - à l'humide type autolaveuse.



# LES AUTRES RISQUES POUR VOTRE SANTÉ ?

## Atteinte de l'œil par :

- projections de particules en mouvement
- rayonnements ultra-violet et infra-rouge
- rayonnements visibles

## Vous risquez des :

- lésions et infections de l'œil
- kérato-conjonctivites ou coups d'arc (UV)
- cataractes (IR)
- atteintes rétinienne (lumière bleue)

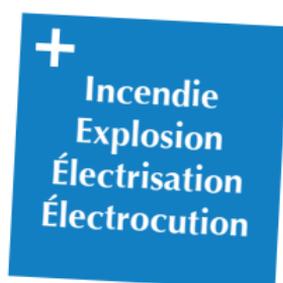
Ne jamais retirer vous-même un corps étranger.  
Consultez un ophtalmologiste.

## Irritations cutanées

## Brûlures thermiques

## Blessures dues à la manutention

## Troubles musculo-squelettiques



## LES ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE (EPI)

- cagoule de soudeur à ventilation assistée
- cagoule avec filtre électro-optique
- masque respiratoire FFP3
- lunettes
- visière



## Mesures d'hygiène

### Au poste de travail

Ne pas boire, ne pas manger, ne pas fumer.  
Vérifier ses EPI, les remplacer si besoin.

### En fin de poste

Ranger ses EPI.

### Avant la pause

Bien se laver les mains.

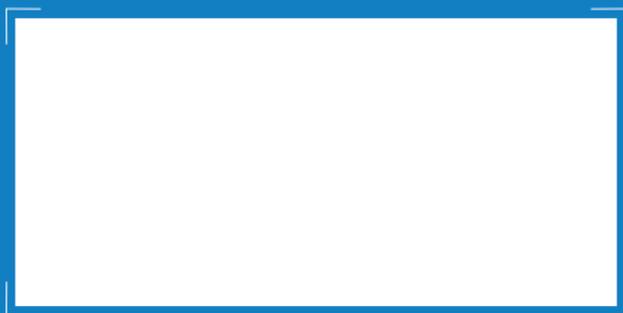


# Quelques liens utiles

[www.inrs.fr](http://www.inrs.fr) (réf : ED6132)  
[www.travailler-mieux.gouv.fr](http://www.travailler-mieux.gouv.fr)



Plus d'information  
sur notre site internet



[sstrn.fr](http://sstrn.fr)



[sstrn44](https://www.linkedin.com/company/sstrn44)



[sstrn\\_44](https://www.instagram.com/sstrn_44)



[@sstrn44](https://www.youtube.com/@sstrn44)



[#Masantéautaf](https://www.tiktok.com/#Masantéautaf)



ClimatePartner  
climatiquement neutre

© SSTRN – Toute reproduction, même partielle, est interdite. Document réalisé par la direction de la communication et les professionnels du SSTRN  
2018/02 | Code article : [sstrn-ds035](#) | Crédits Photo : © Imady70, Jeremy, smokhov - Fotolia.com