

Jouez-vous avec votre santé ?



FILTRATION

Weller®

Ne jouez pas avec votre santé !

Voilà 10 choses importantes à savoir ...

1

Une longue exposition aux particules en suspension dans l'air et aux gaz peut causer des dommages irréversibles aux êtres humains.

2

Tous les ans, ce sont des milliers de travailleurs dans le monde entier qui développent des maladies professionnelles, notamment pulmonaires, dont des cancers. Elles sont dues à l'inhalation au travail de quantités excessives de poussières, fumées ou autres contaminants présents dans l'air*.

*HSE (Direction de la santé et de sécurité en Grande-Bretagne)

3

Au moins 20 % du personnel travaillant dans la zone de soudage mentionne des symptômes cliniques d'asthme*.

*Résultats d'une étude réalisée aux États-Unis et en Europe.

4

L'asthme professionnel est un enjeu majeur dans la fabrication de produits électroniques, car une personne atteinte d'asthme professionnel devra quitter son poste de travail.

5

Une personne souffrant d'asthme professionnel a l'impression de respirer à travers une paille.



... si vous travaillez avec des gaz et des particules dangereux

6

Lorsqu'un asthme se déclare, ses symptômes sont permanents et irréversibles.

7

Dans un environnement industriel, tout le monde ou presque entre en contact avec des produits chimiques contenant un solvant.

8

La plupart des gaz toxiques sont invisibles.

9

Pour les personnes atteintes de maladies cardiaques, une courte exposition à des particules en suspension dangereuses peut être en rapport avec des crises cardiaques et des anomalies du rythme cardiaque.

10

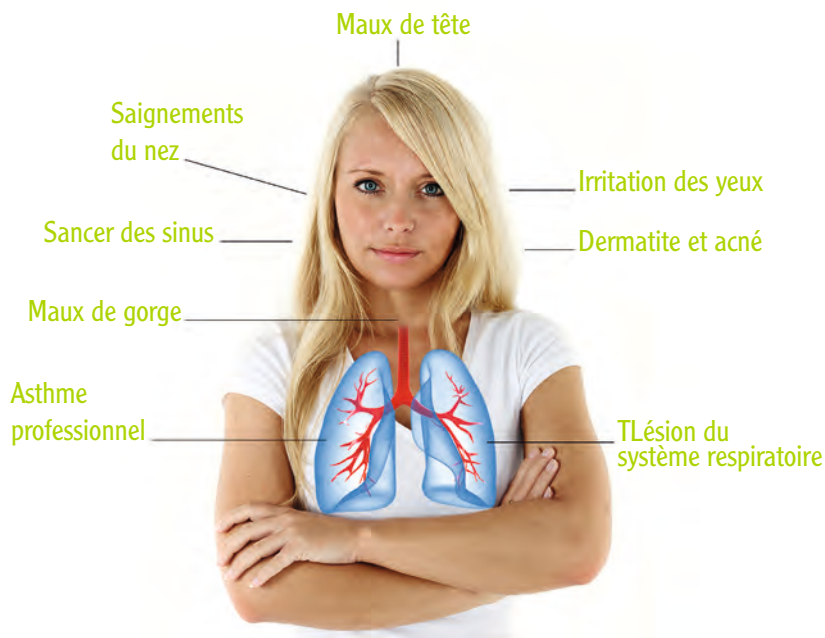
Il est plus dangereux d'être exposé à la fois à des gaz et à des particules en suspension que d'être exposé aux seuls gaz.



Quels sont les risques pour la santé ?

Problèmes de santé

De nos jours un grand nombre de poussières et d'émanations sont nocives si elles sont aspirées. Une surexposition peut entraîner des problèmes de santé graves et de longue durée (l'asthme professionnel par ex.) ou avoir d'autres effets :



Soudage



Le soudage sans plomb produit jusqu'à 250 % plus de particules dans la zone de respiration que le soudage avec plomb. Jusqu'à 700 millions de petites particules sont produites par mètre cube, elles peuvent être transportées dans les alvéoles.

Collage



Les émanations du collage peuvent causer des irritations cutanées, le dessèchement de la peau, l'eczéma de contact allergique, des problèmes d'inhalation – et d'asthme.

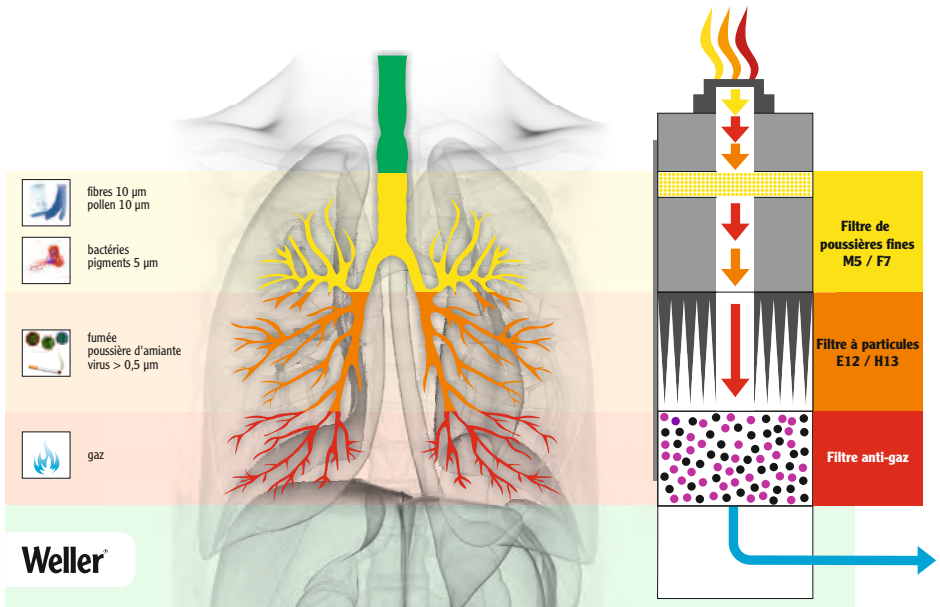
Solvants



Les émanations de solvants organiques peuvent endommager le système nerveux avec des symptômes de diminution de sensibilité, des syndrome de jambes ou de bras sans repos.

Risques sanitaires professionnels

Accumulation de fines poussières dans le corps humain



Soudage de 90 minutes avec un fil de soudure sans plomb

avant



après

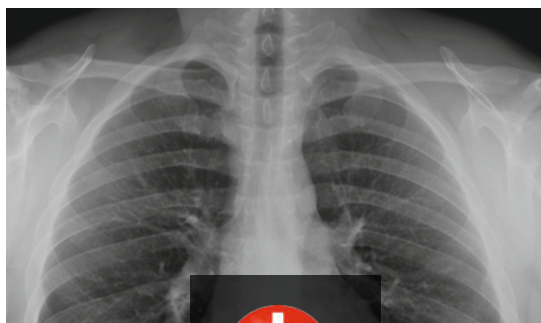


Pourquoi extraire les émanations ?
Regardez le film sur
www.youtube.com/wellersoldering



**Nous ne travaillons que 30 minutes par jour au soudage, avec des solvants et /ou des colles.
Faut-il vraiment que nous nous protégeons ?**

Il y va de votre santé ... protégez-vous !



Protection



Allumer

- 30 minutes d'exposition par jour à des particules en suspension et des gaz suffit à causer des problèmes de santé.
- 30 minutes d'exposition par jour représente environ 110 heures par an ou 14 jours de travail en exposition continue aux gaz et particules dangereux.
- Nous avons fait un essai avec un maillage monté dans la buse d'extraction ;
Après 90 minutes, le filet était complètement encrassé (voir photo ci-dessous).



L'essai a été effectué avec un fil de soudure sans plomb avec 3 % de flux.

Comment me protéger au maximum ?

Systèmes de filtres WellerFT



- Les systèmes de filtration Weller garantissent à l'opérateur une protection optimale par l'extraction des fumées toxiques et la capture des particules présentes dans l'air à une concentration élevée.
- Ces systèmes, mobiles, peuvent être déplacés dans l'espace de travail.
- Ils s'installent facilement et nécessitent peu d'entretien.
- Par leur faible niveau sonore, ces systèmes de filtration contribuent à protéger les opérateurs de la pollution sonore en environnement industriel.
- Cette gamme de produits comprend un éventail de systèmes pour une variété d'applications.
- Tous les filtres présentent une forte capacité et une longue durée de vie.

Gamme MG

MG 100S

MG 130

MG 140



Gamme Zero Smog

Zero Smog EL

Zero Smog TL

Zero Smog 4V

Zero Smog 6V

Zero Smog 20T

