

Les EPI sont adoptés en dernier recours, pour compléter les moyens collectifs de prévention.

## LES DIFFÉRENTES PROTECTIONS RESPIRATOIRES

### FILTRANTS

Epuration de l'air  
ambiant

Convient en atmosphère respirable.  
Vis-à-vis du risque CO (monoxyde de carbone) ne pas utiliser de protection respiratoire filtrante **(O<sub>2</sub>>17%)**

**Poussières et  
aérosols liquides**



**Masque filtrant à usage unique**

**FFP1 / FFP2\* / FFP3 \***

\*Seuls les filtres de classe 2 et 3 procurent une protection satisfaisante

**Gaz, vapeurs,  
aérosols**



**Masque à cartouches\*\***

- Réutilisable (cartouches à renouveler régulièrement)
- Jetable

\*\*On distingue différents types de filtres anti-gaz en fonction de la nature du polluant (A, B, E, K, P, Hg...)

**Gaz, vapeurs,  
aérosols**

(recommandés lors d'une utilisation prolongée)



Différents types de coiffes (demi masques, masques complets, cagoules...)

**Masque à ventilation assistée**

Air filtré, cartouches\*\*\* et moteur dans le dos ou à la ceinture

\*\*\*On distingue différents types de filtres anti-gaz en fonction de la nature du polluant

### ISOLANTS

Alimentation en air respirable

A utiliser quand le contaminant est non filtrable ou quand l'air est non respirable **(O<sub>2</sub><17%)**

**Gaz, vapeurs,  
aérosols**

Appareils isolants autonomes



Appareils isolants branchés sur un réseau d'air indépendant - importance d'alimenter en ai de qualité respirable (traitement)

# QUELQUES RECOMMANDATIONS

Les EPI sont strictement personnels et doivent être régulièrement entretenus.

## POSITION

Bien positionner le masque sur le visage (**test d'étanchéité** pour vérifier son bon positionnement) :

- Accrochez l'élastique inférieur autour de votre cou.
- Appliquez le masque en commençant par votre menton, puis autour de votre bouche.
- En maintenant le masque en place, placez l'élastique supérieur autour de votre tête et adaptez-le au sommet de votre tête.
- Ajuster les élastiques en tirant plusieurs fois vers l'extérieur.

**ATTENTION** : l'élastique doit toujours être ajusté DIRECTEMENT sur votre tête (et non pas sur un casque, une protection auditive, une capuche...).

## STOCKAGE

Stocker le masque dans sa pochette étanche, dans un local non pollué (pour éviter la saturation rapide du filtre).

## CHANGEMENT DE FILTRE

Changer de filtres :

- Si saturation (évaluation de la durée de vie) (masque contre les vapeurs).
- Si on a du mal à respirer (masque anti-poussières).

## CRITÈRES DE CHOIX

**Efficacité de la protection** : adaptée au risque.

**Confort et innocuité** : conception et poids adaptés au mieux à l'anatomie de l'utilisateur et à la situation de travail pour une meilleure acceptation par l'utilisateur (confort, hygiène, forme et aspect de l'EPI).

**Hygiène et entretien** : EPI propres et faciles à entretenir.

**Coût d'utilisation** : recherche du meilleur compromis prix d'achat/entretien/qualité. Marquage CE obligatoire : atteste que l'EPI est conforme aux exigences réglementaires.