




# Les équipements de protection individuelle

## La protection des voies respiratoires

### Les différentes protections respiratoires

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

Convient en atmosphère respirable ( $O_2 > 17\%$ )	
Vis-à-vis du risque CO (monoxyde de carbone) ne pas utiliser de protection respiratoire filtrante	
<b>FILTRANTS</b> (Épuration de l'air ambiant)	<p>Poussières et aérosols liquides</p>  <p><b>Masque filtrant à usage unique :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>FFP1</li> <li>FFP2*</li> <li>FFP3*</li> </ul> <p>*Seuls les filtres de classes 2 et 3 procurent une protection satisfaisante</p>
	<p>Gaz, vapeurs, aérosols</p>  <p>Demi masques      Masques complets</p> <p><b>Masque à cartouches** :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Réutilisable (cartouches à renouveler régulièrement)</li> <li>Jetable</li> </ul> <p>**On distingue différents types de filtres anti-gaz en fonction de la nature du polluant (A, B, E, K, P, Hg...)</p>
	<p>Gaz, vapeurs, aérosols</p> <p>(recommandés lors d'une utilisation prolongée)</p>  <p>Différents types de coiffes (demi masques, masques complets, cagoules...)</p> <p><b>Masque à ventilation assistée</b></p> <p>Air filtré, cartouches*** et moteur dans le dos ou à la ceinture</p> <p>***On distingue différents types de filtres anti-gaz en fonction de la nature du polluant (A, B, E, K, P...)</p>

A utiliser quand le contaminant est non filtrable ou quand l'air est non respirable ( $O_2 < 17\%$ )	
<b>ISOLANTS</b> (Alimentation en air respirable)	<p>Tous types de polluants</p>  <p>Appareils isolants autonomes</p>
	 <p>Appareils isolants</p> <p>Branchés sur un réseau d'air indépendant – importance d'alimenter en air de qualité respirable (traitement)</p>

Crédits photos :

Photo masque complet : INRS - ED 6106 - 2011

Photo appareil isolant : <http://www.cordia.fr/protection-des-personnes/protection-respiratoire/adduction-d-air-libre/turbo-flo-HAAA0006.html>

Photo appareil isolant autonome : <http://www.tricolor-industries.fr/EPI/protection-respiratoire03.htm>

# Les équipements de protection individuelle

## La protection des voies respiratoires

■ Quelques recommandations...



Les EPI sont strictement personnels et doivent être régulièrement entretenus

### POSITION

■ **Bien positionner le masque** sur le visage (**tests 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 du filtre) (masque contre les vapeurs)
- Si on a du mal à respirer (masque anti-poussières)

■ **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

■ Quels critères de choix ?