

## EXEMPLE DE TYPE DE MASQUE



Pièce faciale filtrante (FFP)



Demi masque filtrant



Masque complet filtrant

Autres : ensemble embout buccal, cagoule, casque...

## POUR EN SAVOIR PLUS

Contactez votre médecin du travail



[www.asmis.net](http://www.asmis.net)

Association Santé et Médecine  
Interentreprises du département de la  
Somme

77 rue Debaussaux – CS 60132  
80001 AMIENS CEDEX 1  
Tel. 03 22 54 58 00



Ne pas jeter sur la voie publique

# LES APPAREILS DE PROTECTION RESPIRATOIRE

Tout ce qu'il faut savoir

# ETES-VOUS BIEN PROTÉGÉS

contre les gaz / vapeurs / poussières  
que vous pourriez respirer au travail ?

La première des protections à envisager est la protection collective (ex: ventilation, aspiration...).

A défaut de protections collectives suffisantes, les équipements de protection individuelle (EPI) peuvent être préconisés.

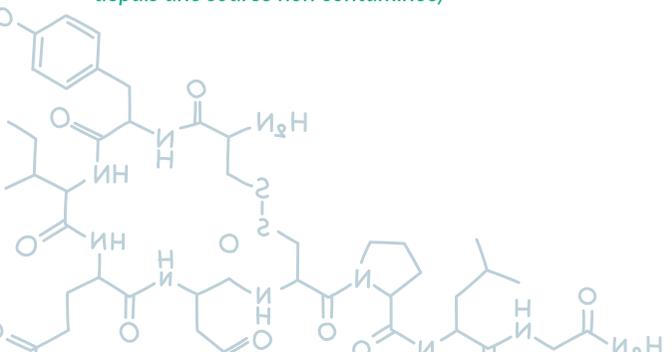
- Le choix de l'appareil de protection respiratoire est complexe car il y a de nombreux critères à prendre en compte.
- Les critères principaux sont liés au(x) produit(s) respiré(s) et au(x) condition(s) d'exposition des salariés.
- L'analyse de ces critères vous permettra de choisir le type de masque, son fonctionnement ainsi que le(s) type(s) de filtre.

## Exemples de critère à prendre en compte :

- Nature de(s) produit(s) respiré(s), toxicité(s), concentration(s) dans l'air...
- L'effort physique du salarié, la température d'utilisation de(s) produit(s) manipulé(s), la concentration en oxygène de l'air respiré...

## Exemples de fonctionnement de masque :

- libre ou assisté (muni d'un ventilateur motorisé)
- appareil isolant (alimenté en air ou en oxygène depuis une source non contaminée)



# EXEMPLES DE TYPE DE FILTRE

## Filtres anti-aérosols

Classe	Domaine d'utilisation
P1 ou FFP1	Aérosols sans toxicité spécifique
P2 ou FFP2	Aérosols irritants ou dangereux
P3 ou FFP3	Aérosols toxiques, CMR...



## Filtres anti-gaz

Filtre	Substances chimiques ciblées
A	gaz et vapeurs organiques (pt d'ébu. > 65°C)
B	gaz et vapeurs inorganiques (sauf CO)
E	SO2 et autres gaz et vapeurs acides
K	ammoniac et dérivés organiques aminés
HgP3	vapeurs de mercure
NOP3	oxydes d'azote
AX	gaz et vapeurs organiques (pt d'ébu. < 65°C)
SX	composés spécifiques désignés par le fabricant



Pictogramme de signalisation à faire figurer dans les zones où l'appareil de protection respiratoire est obligatoire  
[à télécharger](#) sur le site de l'INRS

## Comment porter votre demi masque / masque complet filtrant ?

- ① Vérifier l'état général, la propreté du masque
- ② Mettre le masque dans la main (partie nasale vers le haut) et le placer sur la bouche
- ③ Passer les élastiques (ou harnais de tête) derrière la tête en tenant le masque
- ④ Bien positionner les élastiques sans les croiser et les serrer
- ⑤ Tester l'étanchéité:  
Test inspiration (= pression négative) : couvrir les filtres avec une feuille en plastique et inspirer ; le masque doit se plaquer sur le visage  
Test expiration (= pression positive) : boucher la valve et expirer doucement ; l'air ne doit pas s'échapper du masque
- ⑥ Nettoyer et désinfecter la pièce faciale après utilisation

Remarque : les étapes ①②③④ sont également valables pour les pièces faciales filtrantes (FFP)

## Stockage et entretien :

- Stocker dans une zone non exposée, en dehors des ateliers si possible (l'exposition passive accélère la saturation du filtre)
- Ranger dans un sac ou une boîte hermétique (en particulier la partie filtrante)
- Bien assurer un entretien/nettoyage régulier et approprié
- Assurer le renouvellement régulier des masques et des filtres

## Filtres anti-aérosols :

A remplacer quand la résistance respiratoire devient trop importante (= le filtre s'est colmaté de poussières)

## Filtres anti-gaz :

La saturation des filtres est difficile à prévoir car de nombreux paramètres entrent en jeu → A remplacer donc régulièrement car ils laissent passer la totalité du polluant une fois saturés

- Lors d'une exposition simultanée à plusieurs gaz / vapeurs / poussières, il faut utiliser un filtre mixte (ex : ABEK-P3)
- Certains masques sont à usage unique (marqués NR), d'autres réutilisables (marqués R)
- Une barbe, des lunettes, la transpiration, des boutons peuvent altérer l'étanchéité
- **Le masque chirurgical n'est pas efficace contre les gaz et les poussières**