

- Lire et conserver la notice d'utilisation du fabricant.
- Inspecter le masque avant utilisation (déformation, déchirure, pièces manquantes...). Le remplacer si nécessaire.
- Utiliser une taille de masque adaptée.
- Changer masque et filtres en fonction des recommandations du fabricant, d'une gêne respiratoire, de la durée d'utilisation des filtres, de la perception d'une odeur.
- Se raser pour une bonne étanchéité du masque respiratoire.
- Ranger le masque dans un sac hermétique, le stocker dans un endroit propre à l'abri de la lumière.
- Effectuer un test d'étanchéité avant chaque utilisation pour s'assurer que la pièce faciale soit bien ajustée.

Plus d'informations sur  
notre site Internet !



“  
Nos conseillères EPI vous  
accompagnent !  
N'hésitez pas à les contacter  
pour des conseils  
personnalisés.



02 41 47 92 92



<https://smia.sante-travail.net>



[epi.smia@sante-travail.net](mailto:epi.smia@sante-travail.net)



25 rue Carl Linné,  
49000 Angers

EPI - ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

## PROTECTION RESPIRATOIRE

L'air de rien, vous êtes protégés !

Bien choisir votre protection respiratoire permet de vous protéger au quotidien des risques présents à votre poste. Le SMIA vous accompagne pour faire le bon choix d'Équipements de Protection Individuelle.

CONSEILLER

ACCOMPAGNER

PRÉVENIR

## DIFFÉRENTS TYPES DE RISQUES

| Particules                                                                                                                    | Gaz et vapeurs                                                                                              | Déficience en oxygène                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Poussières</p>                            | <p>Produits chimiques</p>  |  |
| <p>Brouillards</p>                           | <p>Solvants</p>            |  |
| <p>Fumées métalliques</p>                    | <p>Émanations</p>          |  |
| <p>Fibres</p>                                |                                                                                                             |                                                                                    |
| <p>Bactéries, virus et spores fongiques</p>  |                                                                                                             |                                                                                    |

## DIFFÉRENTS TYPES DE FILTRATIONS

- Classe 1 (FFP1 ou P1) : arrête 80% des aérosols. Particules solides grossières sans toxicité spécifique.
- Classe 2 (FFP2 ou P2) : arrête 94% des aérosols. Aérosols solides et/ou liquides indiqués irritants ou dangereux.
- Classe 3 (FFP3 ou P3) : arrête 99.95% des aérosols. Aérosols solides et/ou liquides toxiques / CMR (Cancérogènes, Mutagènes et toxiques pour la Reproduction).
- Ventilation assistée avec cagoule ou casque : 90% à 99.8% de protection (TH1 à TH3).
- Ventilation assistée avec demi-masque, quart de masque ou masque complet : 95% à 99.95 % de protection (TM1 à TM3).

©Images par stock.adobe.com

## DIFFÉRENTS MODÈLES DE PROTECTIONS RESPIRATOIRES

|                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                               |  |  |              |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--------------|--|--|
| <b>Masques jetables</b><br>Protection contre les particules (poussières et brouillards).                                                                                          | Les 3 classes de protection se différencient par la quantité des particules filtrées. Les masques FFP1 filtrent au moins 80 % des particules, les FFP2 94 % et les FFP3 99 %. |  |  |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                   | Avec soupape                                                                                                                                                                  |  |  | Sans soupape |  |  |
| <b>Demi-masques jetables et réutilisables et masques complets réutilisables</b><br>Protection contre les particules, les gaz, les vapeurs et la combinaison de plusieurs risques. |                                                                                                                                                                               |  |  |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                               |  |  |              |  |  |
| <b>Ventilation assistée et à adduction d'air</b><br>Protection contre les poussières, brouillards, fumées, gaz, vapeurs et contre la combinaison de plusieurs risques.            |                                                                                                                                                                               |  |  |              |  |  |
|                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                               |  |  |              |  |  |
| <b>Signification des marquages</b>                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                               |  |  |              |  |  |
| NR = non réutilisable    R = réutilisable    D = conforme aux exigences de résistance au colmatage<br>FFP = pièce faciale filtrante                                               |                                                                                                                                                                               |  |  |              |  |  |

## FILTRES CONTRE LES GAZ ET VAPEURS

| Filtres contre les gaz et vapeurs |                                                                                       |                                                                          | Exemples de contaminants                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| A                                 |  | Gaz et vapeurs organiques dont le point d'ébullition est supérieur à 65° | Styrène, Toluène, White Spirit                           |
| AX                                |  | Gaz et vapeurs organiques dont le point d'ébullition est inférieur à 65° | Acétone, Méthanol, Bromure de Méthyle                    |
| B                                 |  | Gaz et vapeurs inorganiques                                              | Chlore, Brome, Hypochloride de sodium                    |
| E                                 |  | Gaz et vapeurs acides                                                    | Dioxyde de soufre, Acide sulfurique, Acide fluorhydrique |
| K                                 |  | Dérivés organiques animés - Ammoniac                                     | Ammoniac, Butylamine, Diméthylamine                      |
| Réacteur                          |  | Iode radioactif y compris l'iodure de méthyle radioactif                 |                                                          |
| Hg                                |  | Vapeurs de Mercure                                                       |                                                          |
| NO                                |  | Monoxyde d'azote, oxyde d'azote, vapeur nitreuse                         |                                                          |
| CO                                |  | Monoxyde de carbone                                                      |                                                          |