

## LES MASQUES DE PROTECTION, EN SITUATION SANITAIRE CRITIQUE. PRÉCISIONS

➤ Quelles différences entre les masques barrières, les masques chirurgicaux et les masques FFP2, selon les termes ou désignations que l'on rencontre le plus souvent ?

### FFP :

Un masque FFP (Filtering Face Piece) est un appareil de protection respiratoire qui répond à la **norme NF EN 149**. A usage unique, il est destiné à protéger celui qui le porte à la fois contre l'inhalation de gouttelettes et de particules en suspension dans l'air, qui pourraient contenir des agents infectieux.

Le port de ce type de masque est plus contraignant que d'autres types de masque du fait de ses caractéristiques et performances : inconfort thermique, résistance respiratoire.

Il s'agit d'un **équipement de protection individuelle**.



Il est notamment utilisé par du personnel soignant pour se protéger des contaminations en certaines circonstances, mais aussi par toute personne que le travail expose à des particules fines (sciure de bois, ponçage, limailles métalliques, démolition, ...).

Il existe trois catégories de masques FFP, selon leur efficacité (estimée en fonction de l'efficacité du filtre et de la fuite au visage).

Ainsi, on distingue :

- Les **masques FFP1** filtrant au moins 80 % des aérosols (fuite totale vers l'intérieur < 22 %).

- Les **masques FFP2** filtrant au moins 94 % des aérosols (fuite totale vers l'intérieur < 8 %).

- Les **masques FFP3** filtrant au moins 99 % des aérosols (fuite totale vers l'intérieur < 2 %).

Dans le domaine médical, les masques FFP2 sont employés face à une situation infectieuse, avec également les masques FFP3 pour certains soins ou opérations (trachéotomie, bronchoscopie, ventilation manuelle, ...).

### Masque chirurgical :

Un masque chirurgical est un dispositif médical répondant à la **norme NF EN 14683**.

Un masque chirurgical est un masque respiratoire à usage unique conçu pour limiter la propagation vers l'environnement proche, d'agents infectieux depuis la bouche, le nez et les voies respiratoires de la personne qui le porte.

Ainsi la contamination microbienne de l'entourage immédiat du porteur du masque est significativement restreinte.

Toutefois l'efficacité de son action dépend de sa conception, de sa fabrication, de son ajustement et se réduit énormément après un port de quelques heures : il faut alors le jeter dans un récipient approprié.

On distingue trois types de masques chirurgicaux :

- **Type I** : efficacité de filtration bactérienne > 95 %.
- **Type II** : efficacité de filtration bactérienne > 98 %.
- **Type IIR** : efficacité de filtration bactérienne > 98 % et résistant aux particules de 3 microns et aux projections.

Ce type de masque est porté par les professionnels de la santé lors de soins prodigués ou lors d'opérations, pour éviter l'infection d'un patient fragilisé. Le masque chirurgical de type IIR est porté lors d'une intervention chirurgicale. Le masque chirurgical de type II est utilisé lors de soins de type invasif.



## LES MASQUES DE PROTECTION, EN SITUATION SANITAIRE CRITIQUE. PRÉCISIONS

### Masque grand public à usage non sanitaire ou masque « barrière » :

Le masque barrière est un masque lavable (donc réutilisable), destiné à mettre en œuvre une protection collective. Son usage n'exonère aucunement l'utilisateur de l'application systématique des gestes barrières et du respect de distanciation physique.

Il existe deux catégories de masque grand public :

- **Catégorie 1** : masque à usage des professionnels en contact fréquent avec le public\* (ex : hôtesse de caisse). Filtration de 90% des particules de 3 microns émises par le porteur.

- **Catégorie 2** : masque à visée collective pour assurer une protection mutuelle au sein d'un groupe de personnes portant ce masque (réunions, espaces de travail partagés, lieux publics, magasins,...). Filtration de 70% des particules de 3 microns émises par le porteur

Ces masques de catégorie 1 et 2 répondent à la spécification AFNOR Spec S76-001 (ou spécification équivalente), et ont subi des tests de laboratoire rigoureux, permettant d'attester de leurs performances, y compris après un nombre de lavages définis par le fabricant et effectués lors des essais, dans des conditions établies.

\* Pour ce type de situation de travail, le masque chirurgical de type I est également recommandé.

Les masques grand public lavables permettent d'éviter une situation de pénurie concernant les masques chirurgicaux, dont le secteur médical a grand besoin en situation de pandémie.

**Attention** : on trouve dans le commerce, des masques anti-poussières jetables, semblables aux masques chirurgicaux, mais sans indication de conformité aux normes en vigueur.



**CTTN IREN**

**FORMATION  
CONSEIL EN  
ENTRPREISE**

*Institut de  
Recherche sur  
l'Entretien et  
le Nettoyage*

### METIERS DU PRESSING Débuter ou se perfectionner

Initiation au métier du pressing	Nettoyage à l'eau
Textiles	Lavage
Nettoyage - Prétraitement	Réception et livraison
Repassage	Litiges à l'entretien
Utilisation des machines	Contrôles de la qualité
Solvants hydrocarbures	Rubrique N°2345

Formations adaptées - Devis sur demande

### BLANCHISSERIE

CAP Métiers de la Blanchisserie Industrielle - Toute région possible	6 x 4 jours	Oct. 2020 à mai 2021
--	-------------	----------------------

Consultez toutes nos formations et prestations sur notre site



BP 41 - 42 bis avenue Guy de Collongue  
69131 ECULLY Cedex  
Tél. : 04 78 33 08 61 - Fax 04 78 43 34 12  
@ : [formation@cttn-iren.fr](mailto:formation@cttn-iren.fr) - [www.cttn-iren.fr](http://www.cttn-iren.fr)

(CTI loi de 1948) sans but lucratif, sous la tutelle du ministère de l'industrie