

# Les différents types de masques filtrants\*

## Masque anti-projections (de type « chirurgical ») :

dispositif médical,

norme EN 14683



### CARACTERISTIQUES

- Il sert à piéger les gouttelettes de salive lors de l'expiration de celui qui le porte ; il évite la projection vers l'entourage des gouttelettes émises par celui qui porte le masque (évite la transmission des micro-gouttelettes <math>< 5 \mu\text{m}</math>)
- Il en existe de différentes formes, tailles niveau de perméabilité.
- Il ne protège pas contre l'inhalation de très petites particules en suspension dans l'air.

### USAGES

- Industrie agroalimentaire : il évite la propagation de bactéries ou de particules de virus, à la nourriture
- usage médical : il évite la contamination d'un patient par un praticien de santé



\* Il existe également des masques isolants (appareil respiratoire isolant ou ARI) qui disposent de leur propre réserve d'oxygène. Ils sont par exemple utilisés dans l'industrie chimique.

## Masque de protection (FFP) :

appareil de protection respiratoire,

Norme NF EN 149



### CARACTERISTIQUES

- Il protège celui qui porte le masque à la fois contre l'inhalation de gouttelettes et des particules en suspension dans l'air, qui pourraient contenir des agents infectieux.
- Il en existe de différentes taille et forme.
- Il est équipé d'un filtre avec 3 finesses de filtration :
  - FFP1 (élastique jaune), particules de 0,2 à 0,5  $\mu\text{m}$ , protection contre les poussières non fibrogènes et non toxiques.
  - FFP2 (élastique bleue ou blanche), particules <math>< 0.2 \mu\text{m}</math>, protection contre les agents toxiques et mutagènes.
  - FFP3 (électrique rouge), particules <math>< 0.2 \mu\text{m}</math>, garantissent le filtrage des particules toxiques, cancérigènes et radioactives.

### USAGES

- Industries métallurgique, chimique, le BTP, le traitement des eaux usées...
- Usage médical pour protéger un praticien de santé d'une infection.
- Il est très contraignant pour celui qui le porte (chaleur, gêne respiratoire)