

# PROTECTIONS RESPIRATOIRES JETABLES

## Normes CE-EN

### APPAREILS DE PROTECTION RESPIRATOIRE

132	Définitions
133	Classification
134	Nomenclature composants
135	Liste termes équivalents
136	Masques complets
140	1/2 masques – 1/4 de masques
142	Ensembles embouts bucaux
149	1/2 masques contre particules
+A1	
405 / A1	1/2 masques à soupapes contre gaz, particules
1827	1/2 masques sans soupape contre gaz, particules

### FILTRES ET DISPOSITIFS ABSORBANTS

143/A1	Filtres à particules
12083	Filtres à particules anti-gaz, combinés
14387	Filtres anti-gaz, filtres combinés
+A1	

### APPAREILS DE PROTECTION RESPIRATOIRE POUR L'ÉVACUATION

403	Appareils à cagoule, incendie
404	Appareils d'évacuation à filtres

### APPAREILS DE PROTECTION RESPIRATOIRE ISOLANTS

138	Isolants à air libre avec masque complet, demi-masque ou ensemble embout buccal. Exigences, essais, marquage
269	Appareil de protection respiratoire. Appareils de protection respiratoire isolants à assistance motorisée avec cagoule. Exigences, essais, marquage
14593-1	Isolants à adduction d'air comprimé à soupape à la demande. Partie 1 : Appareil avec masque complet, cagoule. Exigences, essais, marquage
14593-2/AC	Partie 2 : Appareil avec demi-masque à pression positive. Exigences, essais, marquage
14594/AC	Isolants à adduction d'air comprimé à débit continu. Exigences, essais, marquage

### APPAREILS DE PROTECTION RESPIRATOIRE AUTONOMES À CIRCUIT OUVERT À AIR COMPRIMÉ

137/138/144-A1-A2/145-A1/148-1,2,3/402/403/404/405/407/1146/13794/14435/14529
---

### APPAREILS DE PROTECTION RESPIRATOIRE À VENTILATION ASSISTÉE

12941/A2	Appareils filtrants contre les particules à ventilation assistée avec casques ou cagoules. Exigences, essais, marquages
12942/A2	Appareils filtrants contre les particules à ventilation assistée avec masques complets, demi-masques ou quarts de masques. Exigences, essais, marquages

## Classification

### FILTRES CONTRE LES AÉROSOLS (PARTICULES SOLIDES ET/OU LIQUIDES)

CLASSE	UTILISATION
FFP1	contre les particules solides de matière inerte jusque 4,5 xVME, particules de 0,2 à 5 µm
FFP2	contre les aérosols faiblement toxiques jusque 12 xVME, particules < 0,2 µm
FFP3	contre les aérosols toxiques jusque 50 x VME, particules < 0,2 µm

**Exigences supplémentaires JO 28/9/2005.**  
**Avis du ministère de l'emploi, de la cohésion sociale et du logement.**

Conditions à remplir > Dorénavant, les niveaux de filtration ne sont plus établis, pour les aérosols solides et liquides, après une exposition de trois minutes aux aérosols d'essais, mais après une exposition théorique de charge de 120 mg en aérosol solide et liquide, selon les conditions définies dans les normes EN143, EN149 et EN13274-7.

## FILTRES CONTRE LES GAZ/VAPEURS

CLASSE	TENEUR EN GAZ/VAPEURS TOXIQUES MAXIMUM
1	0,1% en volume ou 1000 ppm
2	0,5% en volume ou 5000 ppm
3	1% en volume ou 10000 ppm

Important > Les filtres et dispositifs absorbants ne peuvent être utilisés lorsque la concentration de l'air en oxygène est inférieure à 19% ou lorsque la teneur en gaz/vapeurs toxiques dépasse 1%. Il convient alors d'utiliser des appareils respiratoires isolants à air libre, ou à adduction d'air ou autonomes à circuit ouvert à air comprimé (ARI).

## Comment choisir le bon filtre ?

### DÉFINITION DES PRODUITS CONTRE LESQUELS IL FAUT SE PROTÉGER

Les substances nocives peuvent se présenter sous forme de gaz, de vapeurs ou de particules. Les particules peuvent être solides ou liquides. Selon la situation, il faut se protéger contre des particules, des gaz ou un mélange des deux.

### DÉFINITION DE LA CAPACITÉ DE FILTRATION

#### Contre les particules, poussières et aérosols

Classe	Polluants
1 (P1 ou FFP1)	Particules faiblement toxiques
2 (P2 ou FFP2)	Aérosols solides et/ou liquides indiqués dangereux ou irritants
3 (P3 ou FFP3)	Aérosols solides et/ou liquides toxiques, cancérigènes, matières faiblement radioactives

#### Contre les gaz et les vapeurs

Classe	Capacité d'absorption	Conditions maximales d'exposition du filtre
1	Faible	0,1 vol. %
2	Moyenne	0,5 vol. %
3	Grande	1,0 vol. %

## Marquage des masques NR ou R

(selon s'ils sont réutilisables ou pas)

<b>D</b>	masque ayant passé le test du colmatage, c'est-à-dire filtrant contre les particules (aérosols) du type jetables dites Dolomite, et assure une bonne qualité de résistance respiratoire.	<b>NRD</b> Non Réutilisable
<b>RD</b>	Réutilisable (nettoyable et désinfectable selon les recommandations faites par le fabricant)	

### DÉFINITION DU FILTRE CONTRE LES GAZ ET VAPEURS

Couleur	Type de filtre	Principaux domaines d'utilisation
■	A	Gaz et vapeurs de composés organiques Point d'ébullition > 65 ° C
■	AX	Gaz et vapeurs de composés organiques Point d'ébullition < 65 ° C
■	B	Gaz et vapeurs inorganiques type chlore, hydrogène sulfuré, acide cyanhydrique
■	E	Gaz et vapeurs acides type anhydride sulfureux
■	K	Dérivés organiques aminés – Ammoniac
■	CO	Monoxyde de carbone
■	Hg	Vapeurs de mercure
■	NO	Vapeurs nitreuses et bioxyde d'azote
■	I	Iode radioactive et ses composés
■	P	Particules, aérosols solides et liquides

**ATTENTION :** Ne jamais utiliser de filtres endommagés ! Les filtres avec boîtier en plastique doivent être manipulés avec précaution à basse température : éviter les chocs, ne pas laisser tomber. La concentration en oxygène de l'air ambiant ne doit pas être inférieure à 19,5%. La nature et la composition du polluant doivent être connues afin de sélectionner la filtration adéquate.

**LES MASQUES 3M** offrent une protection efficace contre les poussières. Les deux élastiques et la barrette nasale permettent un ajustement parfait au visage évitant ainsi les risques de fuite. Ils sont équipés du média filtrant haute performance 3M™ qui combine les avantages de la filtration mécanique à une technologie de la filtration évoluée pour retenir les particules, tandis que la soupape d'expiration 3M™ Cool Flow 3M limite l'accumulation de chaleur à l'intérieur du masque.

**3M**



### MASQUE 8312

CE EN149 + A1

**CLASSE FFP1 NRD. DESCRIPTIF** avec soupape expiratoire Cool Flow™. **LIMITE D'UTILISATION** 4 x VME pour les poussières. **CDT** boîte de 10 masques. **RÉF** T035800

### MASQUE 8322

CE EN149 + A1

**CLASSE FFP2 NRD. DESCRIPTIF** avec soupape expiratoire Cool Flow™. **LIMITE D'UTILISATION** 10 x VME pour les poussières. **CDT** boîte de 10 masques. **RÉF** T035900



### MASQUE 8310

CE EN149 + A1

**CLASSE FFP1 NRD. DESCRIPTIF** sans soupape expiratoire. **LIMITE D'UTILISATION** 4 x VME pour les poussières. **CDT** boîte de 10 masques. **RÉF** T036000

### MASQUE 8320

CE EN149 + A1

**CLASSE FFP2 NRD. DESCRIPTIF** sans soupape expiratoire. **LIMITE D'UTILISATION** 10 x VME pour les poussières. **CDT** boîte de 10 masques. **RÉF** T036100