



# extramiente

## EPI pour la dépollution





Septembre 2024

---



# Guide de choix des EPI

Synthèse de l'arrêté du 7 mars 2013

		1 <sup>er</sup> niveau		2 <sup>ème</sup> niveau		3 <sup>ème</sup> niveau		supérieur au 3 <sup>ème</sup> niveau	
		Entre 5 et 100 fibres par litre		Entre 100 et 6000 fibres par litre		Entre 6000 et 25 000 Fibres par litre		Supérieur à 25 000 fibres par litre	
		moins de 15 min hors retrait et encapsulage		Veiller à ne pas dépasser la VLEP de 10 fibres / litre sur 8 heures					
<b>Pieds</b> 	Chaussures ou bottes + surchaussures à usage unique	X	X	X	X	X	X	Pas d'intervention possible	
	Chaussures décontaminables	X	X	X	X	X	X		
	Bottes décontaminables	X	X	X	X	X	X		
	Chaussures ou bottes + surchaussures usage unique étanches aux particules						X		
<b>Mains</b> 	Gants étanches aux particules et compatibles avec l'activité Gants de protection en fonction de l'action	X	X	X	X	X	X		
	<b>Corps + tête</b> 	Vêtement de protection à usage unique avec capuche de type 5 (protection particules), coutures recouvertes ou soudées, fermée au cou, chevilles, poignets (Norme NF EN ISO 13982-12004 + A1:2011)	X	X	X	X	X		
Vêtement de protection ventilé étanche aux particules							X		
<b>Protection respiratoire</b> 	demi-masque filtrant à usage unique FFP3 (norme NF EN 149)	X							
	APR* filtrant avec demi-masque ou masque complet équipé de filtre P3 (norme NF EN 143)	X	X						
	APR* filtrant à ventilation assistée TM2P avec demi-masque (EN 12942:1998 + A2:2008)	X	X						
	APR* filtrant à ventilation assistée TH3P avec cagoule ou casque EN 12941:1998 + A2:2008	X	X						
	APR* filtrant à ventilation assistée TM3P avec masque complet (EN 12942:1998 + A2:2008) Suppression permanente avec débit minimum de 160 l/min	X	X	X	X	X	X		
	APR* isolant à adduction d'air comprimé respirable à débit continu de classe 4 (Norme NF EN 14594:2005) assurant débit minimum de 300 l/min avec masque complet				X	X	X		
	APR isolant à adduction d'air comprimé respirable à la demande à pression positive avec masque complet (Norme NF EN 14593:2005) permettant d'atteindre le cas échéant un débit supérieur à 300 l/min				X	X	X		

La concentration moyenne en fibres d'amiante, sur huit heures de travail, ne dépasse pas dix fibres par litre. Elle est contrôlée dans l'air inhalé par le travailleur. Art. R. 4412-100 et suivant – Décret n° 2012+639 du 4 mai 2012 relatif aux risques d'exposition à l'amiante.

# Protection Respiratoire niveau 1

Dans le cadre de la protection contre l'amiante, les masques FFP3 sont utilisables pour un niveau d'empoussièrement 1 (inférieur à 100 fibres par litre) et pour une **durée d'exposition inférieure à 15 minutes hors opérations de retrait ou d'encapsulage**.

Pour rappel le FPA (facteur de protection assigné) est le niveau de protection atteint en situation de travail par 95 % des opérateurs formés et l'utilisant correctement).

Le port d'un équipement de protection respiratoire ayant un FPA de 10 divise l'exposition du porteur par 10 (à condition que l'équipement soit utilisé correctement).

	Désignation	Taille	Référence
	<p><b>Demi-masque pliable avec soupape respiratoire.</b>                      FPA* estimé à 10 - Non réutilisable                      La soupape 3M™ Cool Flow™ Confort assure l'évacuation d'une quantité plus élevée d'air chaud expiré, contribuant ainsi à améliorer votre confort                      Pince-nez qui permet la compatibilité avec le port de lunettes                      Boîte de 10 sous emballage individuel</p> <p style="text-align: right;"><b>EN 149:2001 + A1:2009</b></p>	Unique	MM19332
	<p><b>Demi- masque pliable filtrant en polypropylène</b>                      Manutention légère en milieu humide                      FPA* estimé à 10 -Non réutilisable Pince-nez valve                      Elastiques de fixation sans latex, sans agrafe                      D : conforme à l'essai de colmatage utilisant de la Dolomie                      Boîte de 20 sous emballage individuel</p> <p style="text-align: right;"><b>EN 149:2001 + A1:2009</b></p>	Unique	S11AUUMP300VSL
	<p><b>DEMI-MASQUES HF-300 (ex AVIVA40)</b>                      La technologie des demi-masques HF-300 met l'accent sur le confort et la protection de l'utilisateur.                      Léger : 128 à 132 g selon la taille                      Souple et confortable à porter avec ajustement au visage                      Double joint et dispositif de vérification des fuites                      Ils existent en ready pack complet incluant boîte de rangement, filtres, préfiltres et demi-masque                      Compatible avec les filtres 3M série DT</p> <p style="text-align: right;"><b>Norme EN 140:1998, AS/NZS1716:2016</b></p>	S M L	MM1HF301 MM1HF302 MM1HF303
	<p><b>Ready pack complet HF-300</b>                      Comprend :                      1 demi-masque réutilisable 3M™, HF-301,                      1 filtre à particules 3M™ PF10 P3 RD DT-1135E,                      1 préfiltre 3M™ SC-6600                      1 support de préfiltre 3M™ SC-6602</p>	S M L	MM1HF3011 MM1HF3021 MM1HF3031
	<p><b>Filtre à particules PF10 P3R DT1135</b>                      Boîte de 20 filtres</p>	unique	MM1DT1135E20
	<p><b>Filtre combiné A2B2P3 R D CF22</b>                      Boîte de 20 filtres</p>	unique	MM1DT4031E

# Protection Respiratoire - PF-619-ASB

12942:1998+A2:2008 TM3P

## Appareil respiratoire à ventilation assistée bi-filtres adapté pour les applications de désamiantage

► Compatible avec les masques réutilisables 3M™ FF-300 et FF-600 et avec les filtres 3M™ de la série DT

### Existe en 3 versions

- Kit complet (une unité turbo 3M™ PF-602E-ASB, un chargeur, un tuyau respiratoire SC-BT-56-ASB, des capuchons de port de filtre PF-653, un indicateur de débit d'air et une ceinture SC-327) sans masque
- Kit Ready Pack avec un masque FF-302, 2 filtres à particules DT-1135, des pré-filtres SS-6600 avec support
- Kit Ready Pack avec un masque FF-601, 602 ou 603

### Unité Filtrante

L'unité filtrante est équipée d'un ventilateur radial alimenté par un moteur à courant continu. Le débit est automatiquement régulé pour maintenir un débit au-dessus du seuil minimal de 160 l/min. L'unité filtrante est fournie calibrée.

### Batterie

La batterie rechargeable NiMH protégée, composée de 8 cellules NiMH 4/3 A fournissant 9,6 V/4,5 Ah possède une autonomie allant de 4 à 8 heures\* (conforme aux normes EN 12941:1998+A2:2008 et EN 12942:1998+A2:2008) garantissant une protection fiable et durable.

### Chargeur

Le chargeur contrôlé par microprocesseur dispose d'un système de recharge automatique. Des voyants lumineux indiquent l'état de charge, vous permettant de savoir quand votre système est prêt à être utilisé en toute sécurité.








### Caractéristiques

FPA60

Alarme batterie faible et colmatage des filtres

Ceinture décontaminable

Débit minimal : 160l/mn (ajustement automatique)

	Désignation	Référence
	<b>Kit de démarrage pour système d'appareil respiratoire à ventilation assistée 3M™, PF-619E-ASB</b> Alarmes sonores en cas de batterie faible ou débit sous le minimum Batterie intégrée et fonctionnement simple à un bouton Le kit de démarrage comprend : <ul style="list-style-type: none"><li>- une unité turbo 3M™ PF-602E-ASB,</li><li>- un chargeur,</li><li>- un tuyau respiratoire,</li><li>- les capuchons de port de filtre,</li><li>- un indicateur de débit d'air</li><li>- une ceinture</li></ul> Compatible avec les masques FF-600, FF-300	MM1PF619EASB
	Boîte de rangement 3M™ PF-945-ASB pour kit amiante pour système d'appareil respiratoire à ventilation assistée PF-602E-ASB	MM1PF945ASB
	<b>Filtre à particules PF10 P3R DT1135</b> Boîte de 20 filtres	MM1DT1135E20
	<b>Harnais décontaminable dorsal TR927</b>	MM1TR927
	<b>Ceinture</b>	MM1SC327
	<b>Tuyau respiratoire de rechange</b>	MM1SCBT56ASB
	<b>Bouchons de douche</b>	MM1PF653
	<b>Chargeur de batterie</b>	MM1PF641E



Distributeur Officiel  
Produits pour la Sécurité et l'Industrie







# Protection Respiratoire - READY PACK FF-600

Norme EN 136

## Kit amiante pour système d'appareil respiratoire à ventilation assistée 3M™ avec masque de la série FF-600 (ex-Vision)

Ce kit prêt à l'emploi pratique comprend un appareil respiratoire à ventilation assistée PF-602E-ASB, un masque complet FF-602, 2 filtres à particules PFR 10 P3 DT-1235E, des pré-filtres SS-6600 avec support, un tuyau respiratoire SC-BT-56-ASB, des capuchons de port de filtre PF-653, une ceinture ventrale SC-327, un indicateur de débit d'air PF-972 et un chargeur de batterie PF-641E

- ▶ Compatible avec les filtres 3M™ Série DT
- ▶ Alarmes sonores en cas de batterie faible ou débit sous le minimum
- ▶ Batterie intégrée et fonctionnement simple à un bouton
- ▶ Pièce faciale en silicone
- ▶ Visière en polycarbonate pour la protection des yeux et du visage
- ▶ Diaphragme vocal protégé, conçu pour une meilleure communication
- ▶ Confortable et résistant
- ▶ Oculaire résistant à l'abrasion et aux solvants
- ▶ Vision panoramique
- ▶ Possibilité de port de lunettes à verres correcteurs internes au masque
- ▶ Filetage 40mm

Désignation		Taille	Référence
	<b>Kit amiante pour système d'appareil respiratoire à ventilation assistée 3M™ avec masque de la série FF-600</b>	S M M/L	MM1PF600EASBFF601 MM1PF600EASBFF602 MM1PF600EASBFF603
	<b>Masque complet réutilisable 3M™ Série FF-600</b>	S M M/L	MM1FF601S MM1FF602M MM1FF603ML
	<b>Kit monture lunettes FF-600-21</b> Permet au porteur d'utiliser des verres correcteurs et de les ajuster de façon confortable  À l'unité	Unique	MM1FF60021
	<b>Kit monture lunettes FF-600-20</b> Permet au porteur d'utiliser des verres correcteurs et de les ajuster de façon confortable  À l'unité	Unique	MM1FF60020
	<b>Film de protection visière</b> Paquet de 5	unique	MM1FF600926
	<b>Chargeur de batterie</b>		MM1PF641E
	Forfait test ajustement masque	Sur RV	SEBS000FIT



Distributeur Officiel  
Produits pour la Sécurité et l'Industrie

# Protection Respiratoire - READY PACK FF-300

12942:1998+A2:2008 TM3P





## Kit amiante pour système d'appareil respiratoire à ventilation assistée 3M™ avec masque de la série FF-300 (ex-Promask)

Ce kit prêt à l'emploi pratique comprend un appareil respiratoire à ventilation assistée PF-602E-ASB, un masque complet FF-302, 2 filtres à particules PFR 10 P3 DT-1235E, des pré-filtres SS-6600 avec support, un tuyau respiratoire SC-BT-56-ASB, des capuchons de port de filtre PF-653, une ceinture ventrale SC-327, un indicateur de débit d'air PF-972 et un chargeur de batterie PF-641E

Compatible avec les filtres 3M™ Série DT

Alarmes sonores en cas de batterie faible ou débit sous le minimum

Batterie intégrée et fonctionnement simple à un bouton

Désignation		Taille	Référence
	<b>Kit amiante pour système d'appareil respiratoire à ventilation assistée 3M™ avec masque de la série FF-300</b>	M/L	MM1PF600EASBFF302
	<b>Masque complet</b> réutilisable 3M™ Série FF-300	S M/L	MM1FF301S MM1FF302L
	<b>Kit monture lunettes FF-300-20</b> Permet au porteur d'utiliser des verres correcteurs et de les ajuster de façon confortable  À l'unité	Unique	MM1FF30020
	<b>Film de protection visière</b> Paquet de 5	Unique	MM1FF300926
	Forfait test ajustement masque	Sur RV	SEBS000FIT



Distributeur Officiel  
Produits pour la Sécurité et l'Industrie

# Protection Respiratoire - PV300

Norme EN12942 :1998 TMP3

## Appareil respiratoire à ventilation assistée conçu pour les applications de désamiantage (ex-phantom vision)

**Système complet** comprenant: masque, bloc, moteur, batterie, ceinture, valise de rangement, chargeur de batterie

- ▶ Indice de protection IP 54 avec filtre monté sur le port de filtre, adapté au nettoyage par douche/jet d'eau
- ▶ Débit d'air garanti minimum de 160L/mn sur une période de 8h
- ▶ Batterie légère (480 gr) à longue durée de vie FPA60
- ▶ Alarme batterie faible





Caractéristiques :

Débit minimal : 160l/mn

Batterie : Lithium-ion 6V

Taille : 134x34mm

Poids : Masque + ventilo: 650 gr

Désignation		Taille	Référence
	<b>Kit amiante pour système d'appareil respiratoire à ventilation assistée</b> 3M PV300E (EX PHANTOM VISION) Appareil respiratoire à ventilation assistée conçu pour les applications de désamiantage Système complet comprenant un moteur monté sur le masque et une batterie montée à la taille, un chargeur de batterie, une ceinture et une valise de rangement Indice de protection IP 54 avec filtre monté sur le port de filtre, adapté au nettoyage par douche/jet d'eau Débit d'air garanti minimum de 160L/mn sur une période de 8h Batterie légère (480 gr) à longue durée de vie FPA60 Alarme batterie faible  Compatible avec les filtres 3M™ Série PV	S M L	MM1PV300ES MM1PV300EM MM1PV300EL
	Filtre à particules P3R PV-1251-E Boîte de 20	Unique	MM1PV1251E20
	Chargeur de batterie	Unique	MM1PV341
	Boîtier de rangement PV-938 pour appareil respiratoire à ventilation assistée PV-300E	Unique	MM1PV938
	Forfait test ajustement masque	Sur RV	SEBS000FIT



Distributeur Officiel  
Produits pour la Sécurité et l'Industrie

# Protection Respiratoire - Filtres

## Classification des filtres anti-gaz et anti-vapeur

Type	Couleur	Domaine d'utilisation	Protection contre	Classe	Concentration max autorisée
<b>A</b>	Marron	Gaz et vapeurs organiques dont le point d'ébullition est supérieur à 65° C	Solvants et hydrocarbures : Acétates, Acides (acétique, acrylique), Acrylate (-éthyle de méthyle), Alcools, Benzène, Butanol, Butylglycol, Crésols, Dichloro (-éthane, - benzène, -toluène), Essences aromatiques Ethanol, dichloroéthylrique, Ethylglycol, Isopropanol, Kérosène, Méthyls, Perchloréthylène, Phénols, (AB), (AK), Styène, Térébenthine, Trichloréthylène, Thrichloroéthane, Toluène, White spirit, Xylènes...	Classe 1 Classe 2 Classe 3	1 000 ml/m3 [0.1 vol.-%] 5 000 ml/m3 [0.1 vol.-%] 10 000 ml/m3 [0.1 vol.-%]
<b>AX</b>	Marron	Composés organiques à bas point d'ébullition (65° C)	Les vapeurs organiques dont le point d'ébullition est inférieur à 65° C : Acétate de méthyle, Acétone, Bromoéthane, Butane, Chloroéthane, Chloroforme, Chlorure de vinyle, Dichloroéthane, Dichloroéthylène, Dichlorométhane, Diéthylamine, Ether diméthylrique, Formiate d'éthyle, Fréons, Méthanol, Méthylbutane, Trichlorométhane		Groupe 1 [100 ml/m3 max 40 min.] Groupe 1 [500 ml/m3 max 20 min.] Groupe 2 [1000 ml/m3 max 60 min.] Groupe 2 [5000 ml/m3 max 20 min.]
<b>B</b>	Gris	Gaz et vapeurs inorganiques (sauf le monoxyde de carbone CO) (*)	Les gaz et vapeurs inorganiques : Acides (cyanhydrique, nitrique, sulfhydrique), Aminopropane, Brome, Bromure d'hydrogène, Chlore ( ), Cyanures, Dioxyde de chlore, Fluor, Formol), Hydrogène arsenié, Isocyanates, Nitroglycérine, Sulfure de carbone	Classe 1 Classe 2 Classe 3	1 000 ml/m3 [0.1 vol.-%] 5 000 ml/m3 [0.1 vol.-%] 10 000 ml/m3 [0.1 vol.-%]
<b>E</b>	Jaune	Dioxyde de soufre (SO2) et autres gaz et vapeurs acides	Protection contre : Acides (bromhydrique, chlorhydrique, fluorhydrique, formique), Anhydride sulfureux, Dioxyde de soufre, Gaz hydrochlorique	Classe 1 Classe 2 Classe 3	1 000 ml/m3 [0.1 vol.-%] 5 000 ml/m3 [0.1 vol.-%] 10 000 ml/m3 [0.1 vol.-%]
<b>P</b>	Blanc	Particules, poussières	Amiante, Plomb, Silice cristalline, poussières de bois, farine, métaux,	1 2 3	Faible efficacité 80 % des aérosols Moyenne efficacité 94 % des aérosols Haute efficacité 99 % des aérosols
<b>HG</b>	Rouge + blanc	Vapeurs de Mercure			Temps d'utilisation max autorisé 20 min
<b>K</b>	Vert	Ammoniac et dérivés organiques aminés	L'ammoniac et certains dérivés aminés : Aziridine, Butylamine, Diéthylamine, Diisopropylamine, Diméthylamine, Diméthylhydrazine, Ethylamine, Ethylène imine, Hydrazine, Isopropylamine, Méthylamine	Classe 1 Classe 2 Classe 3	1 000 ml/m3 [0.1 vol.-%] 5 000 ml/m3 [0.1 vol.-%] 10 000 ml/m3 [0.1 vol.-%]
<b>NO<sup>2</sup></b>	Bleu + blanc	Oxydes d'azote	Oxydes d'azote		Temps d'utilisation max autorisé 20 min



### Filtres 3M™ Série DT™ homologués avec le Moteur 3M™ PF-600E

Désignation	Référence
Filtre anti-poussières 3M™ PF10, P3 RD DT-1135E Carton de 20 unités	MM1DT1135E20
Filtre à particules Double filetage 3M™ DTD-1135E Carton de 20 unités	MM1DTD1135E20
Filtre à gaz et à vapeur 3M™ GF22 A2, DT-4001E Carton de 10 unités	MM1DT4001E
Filtre combiné 3M™, CF22 A2P3 R D, DT-4031E Carton de 10 unités	MM1DT4031E
Filtre combiné 3M™, CF22 B2P3 R D, DT-4032E	MM1DT4032E
Filtre combiné 3M™, CF22 A2B2P3 R D, DT-4035E Carton de 10 unités	MM1DT4035E
Filtre combiné 3M™, CF22 A2B2E1P3 R D, DT-4036E Carton de 10 unités	MM1DT4036E
Filtre combiné 3M™, CF32 A2B2E2K2P3 R D, DT-4045E Carton de 10 unités	MM1DT4045E
Filtre combiné 3M™, CF32 A2B2E2K2HgP3 R D, DT-4046E Carton de 10 unités	MM1DT4046E



### Filtre 3M™ Série DT™ homologuées avec le Moteur 3M™ PF-600E

Désignation	Référence
Filtre à particules P3R PV-1251-E Boîte de 20	MM1PV1251



### Filtres compatible avec le masque OPTIFIT et le Système CUBAIR

Désignation	Référence
Filtre P3 R plastique RD40	BA11786000
Filtre A2P3 plastique RD40	BA11788005
Filtre K2P3 plastique RD40	BA11788025



# Protection Respiratoire - Adduction d'air

## Système respiratoire à adduction d'air à pression positive

spécialement développé pour répondre aux besoins de l'industrie du désamiantage et du décapage. L'alimentation en air à pression positive offre le niveau de protection respiratoire le plus élevé (FPA 2000).  
déal pour les zones fortement contaminées




Niveau de protection respiratoire le plus élevé avec un facteur de protection assigné de 2000

Décontamination améliorée avec un harnais facile à nettoyer et un filtre à particules en ligne

Masque équipé d'un filtre pour l'entrée et la sortie

Approuvé et certifié CE conformément à la norme EN 14593-1:2005 facial.








Un filtre coalescent en ligne de qualité AA est monté sur le tuyau d'alimentation en air pour empêcher toute contamination.

	Désignation	Taille	Référence
	<b>Harnais RAS amiante</b> Ensemble de bandoulière pour appareil respiratoire à adduction d'air	unique	MM1RASASB
	<b>Ready pack RAS</b> Appareil respiratoire à adduction d'air	S M L	MM1RASASBS MM1RASASBM MM1RASASBL
	<b>Masque complet 3M™ RAS-931-S pour RAS-ASB</b> Décontamination améliorée avec un harnais facile à nettoyer et un filtre à particules en ligne Masque équipé d'un filtre pour l'entrée et la sortie Approuvé et certifié CE conformément à la norme EN 14593-1:2005	S M L	MM1RAS931S MM1RAS931M MM1RAS931L
	Tuyau adduction d'air avec raccords CEJN	10 m 20 m 30 m	PR5HOSEPVC10M PR5HOSEPVC20M PR5HOSEPVC30M
	Tuyau d'air antistatique avec raccords CEJN	10 m 20 m 30 m	PR5HOSEAS10M PR5HOSEAS20M PR5HOSEAS30M
	Clarinette 4 sorties CEJN		LO1DECLARINETTE4
	Clarinette 6 sorties CEJN		LO1DECLARINETTE6



Distributeur Officiel  
Produits pour la Sécurité et l'Industrie

# Protection Respiratoire - SYSTEME CUBAIR

	Désignation	Référence
	<p>Le Cubair Evolution est un appareil de protection respiratoire isolant à adduction d'air comprimé à pression positive de classe 4A</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Certifié selon la norme EN 14594 :2018.</li> <li>• • Gestion du débit en continu</li> <li>• Contrôle de la qualité de l'air CO et CO2 en continu</li> <li>• Protection électrique par FI</li> <li>• Paramétrage du système au moyen d'un automate</li> <li>• Possibilité d'alimenter simultanément 4 opérateurs à 30 mètres, respectivement 2 opérateurs à 50 mètres avec un débit de 300 l/ min par personne</li> <li>• Alimentation électrique 230V 7 A</li> </ul> <p>Compatible avec les masques faciales OPTIFIT</p>	CU1AEU10101
	Kit de raccordement des sas	CU1AEU50101
	Harnais avec ceinture & tuyau respiratoire	CU1ACH22102
	Tuyau de 10ml avec raccords	CU1AEU20101
	Tuyau de 20ml avec raccords	CU1AEU20102
	Débitmètre de contrôle	CU1ACH80101
	Bouchon male avec cordon décontaminable	CU1ACH60105
	Caisse de rangement cubair fond renforcé	CU1ACH90201
	<p><b>Masque OPTIFIT</b> Masque mono-filtre assurant une excellente visibilité (Vision panoramique) Masque silicone ultra-confort et ultra-léger. 1 soupape d'expiration à l'avant. Port de lunettes possible. Transmission de la parole via membrane phonique intégrée. Système click-fit pour une mise en place aisée et sûre des cartouches. Positionnement automatique du masque par jupe en U. Jeu de bride cinq branches. Boucles de réglage à desserrage rapide.</p>	BA11715001 (S) BA11715011 (M) BA11715021 (L)
	Filtre P3 R plastique RD40	BA11786000
	Filtre A2P3 plastique RD40	BA11788005
	Filtre K2P3 plastique RD40	BA11788025
	Monture lunette	BA13022300STD
	Film pelable	BA11710174

# Combinaisons Catégorie III - Amiante

Les combinaisons sont classées selon trois niveaux ou catégories et différents types de risques et

- ▶ **Catégorie I** : Pour les risques mineurs.
- ▶ **Catégorie II** : Pour les risques moyens et intermédiaires.
- ▶ **Catégorie III** : Pour les risques majeurs, élevés voire mortels.

Les types de risques se divisent :





- ▶ **Type 6** : Protection contre les produits chimiques liquides en pulvérisation légère.
- ▶ **Type 5** : Protection contre les produits chimiques solides en forme d'aérosol.
- ▶ **Type 4** : Protection contre les produits chimiques liquides en pulvérisation.
- ▶ **Type 3** : Protection contre les produits chimiques liquides en jet violent.
- ▶ **Type 2** : Protection limitée contre les gaz.
- ▶ **Type 1** : Protection étanche contre les gaz

Il existe des normes complémentaires pour des protections spécifiques:

**EN 1149-5** : Protection électrostatique avec mise à la terre.

**EN 1073-2** : Protection contre les particules radioactives.





**EN 14126** : Protection contre les agents infectieux.

Caractéristiques		Taille	Référence
	<p><b>Combinaison Extramante® Type 5 et 6</b></p> <p>Non tissé polypropylène SMMS 50 g/m<sup>2</sup> avec capuche et fermeture à glissière Couleur : Blanc                      Confection : Coutures cousues à plat recouvertes d'une bande thermocollée rouge, élastique aux poignets, à la taille, aux chevilles, à la capuche  <b>Conforme aux recommandations INRS (guide ED6247)</b>                      Carton de 25                      Autres tailles : merci de nous consulter</p>	XXL XL 3XL	RA2EXTRAMWR2X RA2EXTRAMWRXL RA2EXTRAMWR3X
	<p><b>Combinaison Protej+® Type 5 et 6 + EN 1073-2</b></p> <p>Conçue dans un matériau non tissé polypropylène recouvert d'un film polyéthylène microporeux                      Plus chaude grâce à son épaisseur 60 gr/m<sup>2</sup>                      Couleur : Blanc                      Confection : Coutures cousues à plat recouvertes d'une bande thermocollée verte, poignets tricots, capuche 3 pans  <b>Conforme aux recommandations INRS (guide ED6247)</b>                      Carton de 25 - Autres tailles : merci de nous consulter</p>	XXL XL 3XL	RA2PROTEJPWVXL RA2PROTEJPWV2X RA2PROTEJPWV3X
	<p><b>Combinaison Protej Feet® Type 5 et 6 + EN 1073-2</b></p> <p>Conçue dans un matériau non tissé polypropylène SMMS respirant 50 gr/m<sup>2</sup> - Chaussons intégrés                      Couleur : Blanc                      Confection : Coutures cousues à plat recouvertes d'une bande thermocollée rouge, poignets tricots Capuche 3 pans  <b>Conforme aux recommandations INRS (guide ED6247)</b>                      Carton de 25 - Autres tailles : merci de nous consulter</p>	XXL	RA2PROTEJFWR2X
	<p><b>Combinaison Protej Green® Type 4, 5 et 6 + EN1073-2</b></p> <p>Conçue dans un matériau non tissé polypropylène recouvert d'un film polyéthylène microporeux                      Plus chaude grâce à son épaisseur 65 gr/m<sup>2</sup>                      Couleur : Verte                      Confection : Coutures cousues à plat recouvertes d'une bande thermocollée verte, poignets tricots, capuche 3 pans  <b>Conforme aux recommandations INRS (guide ED6247)</b>                      Carton de 25                      Autres tailles : merci de nous consulter</p>	XXL	RA2PROTEJGVV2X

# Sous vêtements

Caractéristiques	Référence
 <p><b>Kit sous-vêtements non tissé 25 g :</b> boxer, maillot, chaussettes Carton de 50</p>	RA2VESTKIT
 <p><b>Kit sous vêtements coton ÉTÉ BASIC 3 pièces :</b> • <b>Boxer</b> Polyester/coton <b>50 g</b>, • T-shirt manches courtes coton/polyester <b>90 g</b>, • Chaussettes Carton de 40</p>	JA3ETEBASIC1
 <p><b>Kit sous vêtements coton ÉTÉ BASIC 4 pièces :</b> • <b>Boxer</b> Polyester/coton <b>50 g</b>, • T-shirt manches courtes polyester /coton <b>90 g</b>, • Chaussettes coton/polyester, • <b>Serviette 50 x 110 cm</b> Carton de 40</p>	JA3ETEBASIC2
 <p><b>Kit Sous vêtements coton HIVER BASIC 3 pièces :</b> • T shirt manches longues <b>150 g</b>, • Caleçon long <b>130 g</b>, • Chaussettes Carton de 36</p>	JA3HIVERBASIC1
 <p><b>Kit Sous-vêtements coton HIVER BASIC 4 pièces :</b> • T shirt manches longues <b>150 g</b>, • Caleçon long <b>130 g</b>, • Chaussettes • Serviette 50 x 110 cm Carton de 30</p>	JA3HIVERBASIC2
 <p><b>Drap de bain coton</b> Couleurs variables</p>	JA3SERVIETECOT
 <p><b>Drap de bain non tisse 80 g jetable</b> Carton de 100</p>	WY1SERDISTEXSL80
 <p><b>Paires de chaussettes jetables en coton</b> Taille 43/45</p>	AR1CHAUSCOT45
 <p><b>Sandale sortie de douche</b> Sandales à plateforme épaisse, intérieur, antidérapant - B-Black (Flat Sole)</p>	KE1SANDALESN42 KE1SANDALESN44
 <p><b>Surbottes</b> Surbotte blanche CPE gaufrée, avec semelle anti-dérapante. Maintien par un élastique mollet de serrage en latex. Assemblage par surpiqûre de deux parties identiques. Extrémités arrondie. Taille unique</p>	S11AUUBOTTE2

# Hygiène

	Caractéristiques	Référence
	<p><b>Shampooing gel douche 2 en 1 Conforme aux recommandations INRS</b>  <b>Ph Neutre - Moins de 10 % tensio-actifs</b>            Flacon 250 ml Carton de 6</p>	<p>AC101SAGGD250</p>
	<p><b>Shampooing gel douche 2 en 1 Conforme aux recommandations INRS</b>  <b>Ph Neutre - Moins de 10 % tensio-actifs</b>            Flacon 700 ml Carton de 6</p>	<p>AC101SAGGD750</p>
	<p><b>Shampooing gel douche 2 en 1 Conforme aux recommandations INRS</b>  <b>Ph Neutre - Moins de 10 % tensio-actifs</b>  <b>Bidon de 5 l - Carton de 3</b></p>	<p>AC1HSAV99</p>
	<p><b>Pure ouate gaufrée</b>            collée WS, blanc 2 plis            Lot de 2 bobines de 23 x 25 cm</p>	<p>AC1HY540777</p>
	<p><b>Lingettes imprégnées</b> d'une solution antiseptique pour les surfaces            Carton de 100 Boîtes distributrices</p>	<p>ST3DE153</p>
	<p><b>Lingette parfumée</b>            Boîte de 10 paquets de 100 pièces</p>	<p>MA3LINGETTE</p>
	<p><b>Chiffons essuyage</b>            textile couleur            Environ 50 x 40 cm Carton de 10 kg environ</p>	<p>CO5TS10</p>

# Guide des normes gants de protection

## Norme EN 420 - Critères généraux



La norme EN 420 est une norme européenne **obligatoire** qui définit les exigences générales que doivent respecter les gants en matière de :

- ▶ Conception: solidité des coutures, ergonomie
- ▶ Innocuité: teneur en chrome VI, pH, teneur en protéines extractibles (caoutchouc naturel)
- ▶ Dextérité: niveau de performance de 1 à 5
- ▶ Transmission de la vapeur d'eau: pour certains gants
- ▶ Taille: marquage CE et correspondance en cm
- ▶ Marquage: nom du fabricant, désignation du gant, taille, pictogrammes des normes
- ▶ Informations complémentaires: nom et adresse du fabricant, normes, tailles disponibles, instructions d'utilisation, présence d'allergènes, etc.

**Important: la norme EN 420 n'est jamais utilisée seule.** Elle est toujours accompagnée d'au moins une norme complémentaire spécifique à la nature du risque encouru (coupures, produits chimiques, etc.).

## Norme EN ISO 374-1 : 2016 Protège contre les produits chimiques et les micro-organismes.

Les types A, B et C correspondent à des niveaux différents d'étanchéité et de résistance aux produits chimiques, avec des exigences spécifiques en termes de durée de passage et de nombre de produits chimiques testés.

Type A : ≥ 30 min pour au moins 6 produits de la liste (voir ci-dessous)

Type B : ≥ 30 min pour au moins 3 produits de la liste

Type C : ≥ 10 min pour au moins 1 produit de la liste

Liste et code des substances chimiques testées		
A Méthanol	G Diéthylamine	M Acide nitrique (65±3) %
B Acétone	H Tétrahydrofuranne	N Acide acétique (99±1) %
C Acétonitrile	I Acétate d'éthyle	O Ammoniaque 25 %
D Dichlorométhane	J n-Heptane	P Peroxyde d'hydrogène 30 %
E Bisulfure de carbone	K Hydroxyde de sodium 40 %	S Fluorure d'hydrogène 40%
F Toluène	L Acide sulfurique 96 %	T Formaldéhyde 37%

## Norme EN388:2016

Cette norme s'applique aux gants de protection contre les risques mécaniques, incluant l'abrasion, la coupure, la déchirure ou encore la perforation

**1**  
Résistance à l'abrasion  
1 mini à 4 max

**2**  
Résistance coupure  
(coupe-test)  
1 mini à 5 max

**3**  
Résistance à la déchirure  
1 mini à 4 max



**3 2 1 4 B P**

**1 2 3 4 5 6**

**4**  
Résistance à la coupure  
TEST EN ISO 13997  
A mini à F max

**5**  
Résistance à l'impact  
P passe le test  
Pas de lettre : pas revendiqué

**6**  
Résistance à la perforation  
1 mini à 4 max

## Norme EN 511 - Froid : Protège contre le froid jusqu'à -50°C.







**2 2 1**  
**1 2 3**

**1**  
résistance au froid de contact  
1 min à 4 max

**2**  
résistance au froid convectif  
1 min à 4 max





**3**  
imperméabilité du gant à l'eau  
1 ou 0

# Gants Latex et nitrile





Designation		Taille	Référence
	<p><b>Gant nitrile vert floqué coton</b>            100 % Nitrile floqué 100% coton.            Longueur : 33 cm. Epaisseur : 0,38 mm            Structure relief sur paume et doigts pour une bonne préhension des objets manipulés            Intérieur floqué pour une bonne absorption de la transpiration et un grand confort            Paquet de 10 paires - Autres tailles, nous consulter</p> <p style="text-align: right;"><b>EN ISO 374-1 : 2016 Type C</b> <b>EN ISO 374-5</b></p>	09 10 11	SI1NIT153809 SI1NIT153810 SI1NIT153811
	<p><b>Gant nitrile à usage unique</b>            Plus grande longueur (295 mm) pour une meilleure protection.            Plus résistant que le latex ou le vinyle notamment aux huiles et aux graisses.            Epaisseur 0.16 mm            Très bonne élasticité et résistance. Ambidextre. AQL 1.5            Bord roulé pour empêcher l'écoulement de liquide sur le bras ou le poignet.            Boite de 100 unités (50 paires)</p> <p style="text-align: right;"><b>EN ISO 374-1 : 2016 Type C</b> <b>EN ISO 374-5</b></p>	M (7/8) L (8/9) XL (9/10)	SI1AUU5000TM SI1AUU5000TL SI1AUU5000XL
	<p><b>Gants nitrile à usage unique</b>            Plus résistant que le latex ou le vinyle notamment aux huiles et aux graisses.            Ambidextre. AQL 1.5 . Longueur 240 mm - Epaisseur 0.08 mm            Bord roulé pour empêcher l'écoulement de liquide sur le bras ou le poignet.            Boite de 100 unités (50 paires)</p> <p style="text-align: right;"><b>EN ISO 374-1 : 2016 Type C</b> <b>EN ISO 374-5</b></p>	7/8 (M) 9/10 (XL)	SI1AUU4000TM SI1AUU4000XL
	<p><b>Gants de ménage latex basic</b>            Latex trempé pour une adhérence maximale            Floquée coton et manchette à bord roulé pour enfilage facile            Finition écailles de poisson pour une adhérence maximale.            Résistant à l'huile et à l'eau- longueur 300mm- Epaisseur 0.28 mm            Paquet de 12 paires</p> <p>Autres tailles nous consulter</p>	L XL	PO1A800JTL PO1A800JXL



# Gant anti-coupures

Designation		Taille	Référence
	<p><b>GANT ARAMIDE - Anticoupure E &amp; Antichaleur 2</b>            La fibre Aramide des propriétés mécaniques et thermiques exceptionnelles tout en restant très légère.            Confort d'un gant tricoté une pièce (pas de couture, pas d'aspérité).            Enduction latex souple et résistante.            Hautes résistances mécaniques. Très bonne aération grâce au dos de la main tricoté et non recouvert.  <b>Test résistance chaleur de contact niveau 2</b> (EN 407:2020)            Paquet de 10 paires - Autres tailles, nous consulter</p> <p style="text-align: right;"><b>EN 388 : 2016 + A1 : 2018 4X43E</b></p>	09 10	SI1TKV10509 SI1TKV10510
	<p><b>Gants PEHD PHD135 PU - anticoupure niveau D</b>            Montage tricoté une pièce (sans couture). Jauge 13.            Support en fibres haute ténacité PEHD. (polyéthylène haute densité).            Enduction souple polyuréthane (PU) sur la paume.            Dos aéré. Poignet élastique. Dextérité: niveau de performance 5.            Paquet de 10 paires - Autres tailles, nous consulter</p> <p style="text-align: right;"><b>EN 388 : 2016 + A1 : 2018 4X43D</b></p>	09 10	SI1PHD135PU09 SI1PHD135PU10
	<p><b>Gants MECASAFE – Anticoupure niveau C</b>            Support résistant à la coupure sans couture.            Poignet élastique avec surjet de couleur indiquant la taille.            Enduction polyuréthane noire sur la paume et le bout des doigts.            Forme anatomique. Surface extérieure lisse            Paquet de 10 paires - Autres tailles, nous consulter</p> <p style="text-align: right;"><b>EN 388 : 2016 + A1 : 2018 4443C</b></p>	09 10	GU16550E09 GU16550E10
	<p><b>Gants PEHD PHD31PU - anticoupure niveau B</b>            Support: polyester, polyéthylène haute densité,            Solidité renforcée avec le support en polyester.            Souplesse et résistance accrues avec l'enduction de polyuréthane. Aération du dos de la main grâce à l'enduction uniquement sur la paume            Paquet de 10 paires - Autres tailles, nous consulter</p> <p style="text-align: right;"><b>EN 388 : 2016 + A1 : 2018 4X41B</b></p>	10 11	SI1PHD31PU10 SI1PHD31PU11

# Gant manutention

Designation		Taille	Référence
 <p><b>Gants MECAFLEX enduction full</b>            Manutention pour <b>travaux huileux</b>            Support nylon            Poignet élastique avec surjet de couleur indiquant la taille            Enduction nitrile            Paquet de 10 paires -Autres tailles, nous consulter</p> <p style="text-align: right;"><b>EN 388 : 2016 + A1 : 2018 4131X</b></p>	09 10 11	GU1MECA-FLEXN09 GU1MECA-FLEXN10 GU1MECA-FLEXN11	
 <p><b>Gants support polyester tout enduit nitrile</b>            Manutention légère en <b>milieu humide et travaux huileux</b>            Non irritant et facile à ajuster avec le support tricoté une pièce.            Solidité renforcée avec le support en polyester.            Bon maintien du gant avec le poignet tricot élastique.            Résistance aux huiles et étanchéité avec l'enduction complète de nitrile.            Protection contre la chaleur de contact <b>Niveau 1</b>            Paquet de 10 paires - Autres Tailles nous consulter</p> <p style="text-align: right;"><b>EN 388 : 2016 + A1 : 2018 4121X</b> <b>EN 407 1 X X X X</b></p>	09 10 11	SI1PER137NIB09 SI1PER137NIB10 SI1PER137NIB11	
 <p><b>Gants NYM713 PUG</b>            Manutention <b>milieu sec</b>            Confort optimal grâce au montage tricoté en une pièce sans couture.            Excellente protection de la paume avec l'enduction polyuréthane et bonne aération de la main grâce au dos non enduit.            Dextérité de niveau de performance 5 pour une manipulation précise des objets fins.            Paquet de 10 paires - Autres tailles, nous consulter</p> <p style="text-align: right;"><b>EN 388 : 2016 + A1 : 2018 3121X</b></p>	09 10 11	SI1NYM713PUG09 SI1NYM713PUG10 SI1NYM713PUG10	
 <p><b>Gants PER73LAT</b>            Usage : manutention <b>milieu sec</b>            Solidité renforcée avec le support en polyester.            Bon maintien du gant avec le poignet tricot élastique.  <b>Préhension améliorée</b> avec la finition crêpée.            Aération du dos de la main grâce à l'enduction sur la paume.            Paquet de 10 paires - Autres tailles, nous consulter</p> <p style="text-align: right;"><b>EN 388 : 2016 + A1 : 2018 2131X</b></p>	09 10 11	SI1PER73LAT09 SI1PER73LAT10 SI1PER73LAT11	





# Protection des pieds

Les chaussures de sécurité répondent à la norme **NF EN 20345** qui définit 6 classes de sécurité

- Classe SB : socle de sécurité de base, il correspond à un environnement de travail sec sur sol plat.
  - Coque de protection résistant à un choc de 200 joules (chute de 20 kg sur 1 mètre).
  - Semelle antidérapante avec trois niveaux d'antiglis : SRA (sol carrelé, détergents), SRB (acier/glycérine), SRC (les deux).
- Classe S1 : environnement de travail sec sur sol plat. Répond aux exigences SB auxquelles s'ajoutent trois normes :
  - Fo : résistance aux hydrocarbures et huiles minérales.
  - E : talon absorbeur d'énergie pour amortir les chocs.
  - A : antistatique (pour dissiper les décharges électrostatiques pouvant être à l'origine de formation d'étincelles).
- Classe S1P : environnement sec mais sol à risque. Répond aux exigences S1 auxquelles s'ajoute une norme :
  - P : semelle anti-perforation à crampons (résistant à la pression d'un homme de 75-80 kg : 1 100 newton).
- Classe S2 : sol plat et environnement humide. Répond aux exigences S1 auxquelles s'ajoute une norme :
  - WRU : tige hydrofuge imperméable, résistance à la pénétration d'eau et absorption d'eau.
- Classe S3 : S2 + P : résistance à la perforation, semelles à crampons (sol à risques et environnement humide).
- Classe S4 : SB + A + E
- Classe S5 : S4 + P

## Normes additionnelles des chaussures de sécurité :

- HRO : Semelle antiabrasion résistant jusqu'à 300°
- Hi : isolation de la chaleur
- Ci : isolation du froid
- WR : chaussure 100% imperméable résistant à l'immersion
- M : protection des métatarses
- AN : protection des malléoles

	Désignation	Taille	Référence
	<p><b>Bottes de sécurité decontaminables NRBC/CBRN SA</b>  <b>Embout</b> : Polymère (mélange spécial de caoutchouc) sauf 36/37/38 Acier.  <b>Intérieur</b> non doublé, facilement lavable et décontaminable. <b>Semelle</b> : anti-perforation en acier. Résistance au glissement sur sol acier, sur sol céramique. Non-antistatique.                      Recommandée pour le désamiantage.  <b>Pointure</b> : du 36 au 49/50                      Pour les pointures 36 et 37/38 les embouts de sécurité sont en acier.</p> <p style="text-align: right;"><b>EN ISO 20345</b> <b>SBP HRO FO SRC S5</b></p>	40/41 42 43 44 45 46/47	ET3NRBCCBRN4041 ET3NRBCCBRN42 ET3NRBCCBRN43 ET3NRBCCBRN44 ET3NRBCCBRN45 ET3NRBCCBRN4647
	<p><b>Bottes de sécurité</b>                      Embout : Acier inoxydable.                      Doublure : Polyester.                      Ergot de déchaussement. Protection des renforcée des malléoles et du talon. Soufflet renforcé pour faciliter la marche. Semelle anti-perforation acier.                      Semelle : PVC/ Nitrile à gros crampons résistante aux hydrocarbures.                      Forte adhérence sur sols gras et meubles. Pointure : du 37 au 48</p> <p style="text-align: right;"><b>EN ISO 20345</b> <b>SBP HRO FO SRC S5</b></p>	40 41 42 43 44 45 46	DE1BRONZE2S5V40 DE1BRONZE2S5V41 DE1BRONZE2S5V42 DE1BRONZE2S5V43 DE1BRONZE2S5V44 DE1BRONZE2S5V45 DE1BRONZE2S5V46
	<p><b>Sandale sortie de douche</b>                      Sandales à plateforme épaisse, intérieur, antidérapant - B-Black (Flat Sole)</p>	41/42 43/44	KE1SANDALESN42 KE1SANDALESN44
	<p><b>Surbottes</b>                      Surbotte blanche CPE gaufrée, avec semelle anti-dérapante.                      Maintien par un élastique mollet de serrage en latex.                      Assemblage par surpiqûre de deux parties identiques.                      Hauteur : 44 cm                      Extrémités arrondies.</p>	Unique	S11AUUBOTTE2

# extramiante

## 6 agences pour plus de proximité

### Agence de Rouen – Locamiente

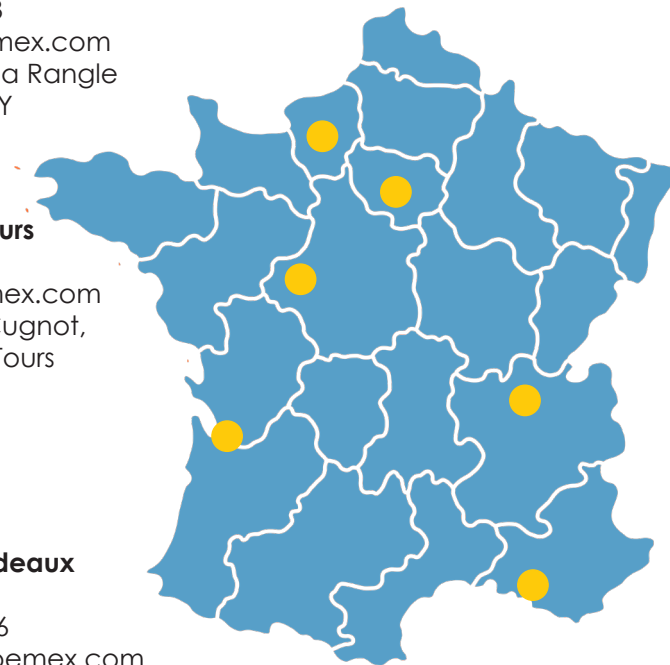
LOCATION - MAINTENANCE  
0232983058  
info.sealizay@sebemex.com  
Zone industrielle de la Rangle  
27460 ALIZAY

### Agence de Tours

0247404030  
info.setours@sebemex.com  
14 B Rue Joseph Cugnot,  
37300 Joué-lès-Tours

### Agence de Bordeaux

0556977936  
info.sebordeaux@sebemex.com  
50 Rue Saint-Exupéry,  
33320 Eysines



### Agence de Paris

0164118510  
info.secroissy@sebemex.com  
1 Rue Pelloutier,  
Quartier de la Madeleine  
77183 Croissy-Beaubourg,

### Agence de Lyon

0478495271  
info.selyon@sebemex.com  
4 Rue Jacques Monod,  
69120 Vaulx-en-Velin

### Agence de Vitrolles

0442871884  
info.sevitrolles@sebemex.com  
Z.I. des Estroublans,  
7 Rue d'Athènes,  
13127 Vitrolles

# SEBEMEX

[contact@sebemex.com](mailto:contact@sebemex.com)

[www.sebemex.com](http://www.sebemex.com)