

Gants pour usages laboratoire et industriel

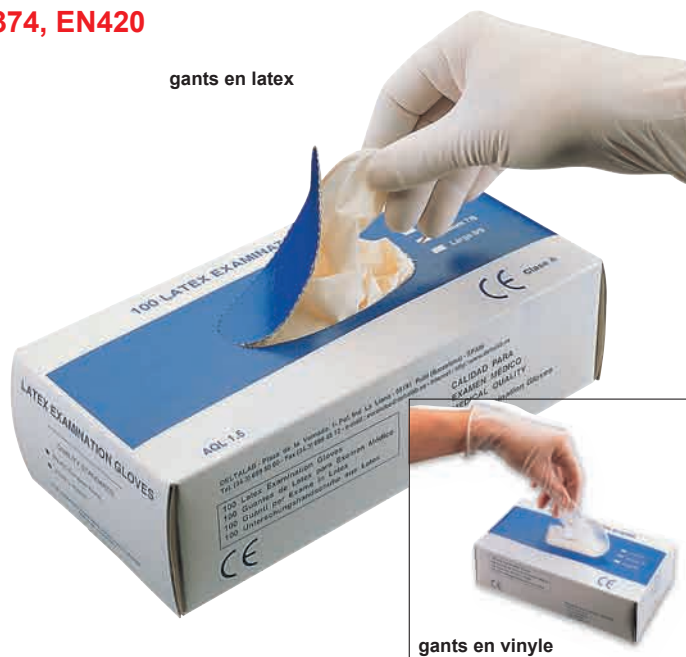
qualité microbiologique, conformes EN455, EN374, EN420

tableau de résistances chimiques des gants

	LATEX	NITRILE	VINYLE
Acides minéraux dilués			
Acide chlorhydrique	●●●●	●●●●	●●●●
Acide chromique	●	●●	●●●●
Acide nitrique	●●●●	●●	●●
Acide perchlorique	●●	●●●●	●●●●
Acide phosphorique	●●●●	●●●●	●●●●
Acide sulfurique	●●●●	●●●●	●●●●
Acides concentrés			
Acide chlorhydrique	●●●●	●●●●	●●●●
Acide chromique	●	●●	●●●●
Acide nitrique	●●	●●	●●●●
Acide perchlorique	●	●	●●●●
Hydrocarbures et dérivés du pétrole			
Alanine	●●●●	●●	●
White Spirit	●	●●●●	●●
Styrène	●	●●	●●
Essence	●	●●●●	●●
Hexane	●	●●●●	●●
Kérosène	●	●●●●	●●

●●●● Excellente - ●●●● Bonne - ●●●● Moyenne - ● Déconseillé

gants en latex



gants en vinyle

Gants en latex

- gants ambidextres en latex naturel
- manchette avec bord roulé pour faciliter l'enfilage et le retrait des gants
- protection totale pour l'utilisateur grâce à une surface ergonomique, étanche et épaisse (environ 0,18 mm)
- **2 versions** : gants sans poudre ou légèrement poudrés
- usage unique
- boîte distributrice de 100 gants
- 3 tailles : petite, moyenne et grande
- longueur minimum : 240 mm
- conformes aux normes européennes EN374, EN420 et EN455 ainsi qu'à la norme américaine ASTM D 3578

réf.	taille	Prix HT
non poudrés		
AX0500	petite (6-7)	la boîte de 100
AX0510	moyenne (7-8)	la boîte de 100
AX0520	grande (8-9)	la boîte de 100
poudrés		
AX0535	petite (6-7)	la boîte de 100
AX0545	moyenne (7-8)	la boîte de 100
AX0555	grande (8-9)	la boîte de 100

Gants en nitrile

- gants ambidextres en nitrile
- imperméables et antistatiques
- 3 fois plus résistants que les gants en latex
- protection totale pour l'utilisateur grâce à une surface ergonomique, étanche et épaisse (environ 0,10 mm)
- **2 versions** : gants sans poudre ou légèrement poudrés
- usage unique
- boîte distributrice de 100 gants
- 3 tailles : petite, moyenne et grande
- longueur minimum : 280 mm
- conformes aux normes européennes EN374, EN420 et EN455 ainsi qu'à la norme américaine ASTM D 6319

réf.	taille	Prix HT
non poudrés		
AX0600	petite (6-7)	la boîte de 100
AX0610	moyenne (7-8)	la boîte de 100
AX0620	grande (8-9)	la boîte de 100

Gants en vinyle

- gants ambidextres en vinyle hypoallergénique
- manchette avec bord roulé
- excellente sensibilité tactile
- surface ergonomique, étanche et épaisse (environ 0,20 mm)
- usage unique
- **2 versions** : gants sans poudre ou légèrement poudrés
- boîte distributrice de 100 gants
- 3 tailles : petite, moyenne et grande
- longueur minimum : 240 mm
- conformes aux normes européennes EN374, EN420 et EN455 ainsi qu'à la norme américaine ASTM D 5250W

réf.	taille	Prix HT
non poudrés		
AX0700	petite (6-7)	la boîte de 100
AX0710	moyenne (7-8)	la boîte de 100
AX0720	grande (8-9)	la boîte de 100
poudrés		
AX0735	petite (6-7)	la boîte de 100
AX0745	moyenne (7-8)	la boîte de 100
AX0755	grande (8-9)	la boîte de 100

Vêtements de protection individuelle

combinaisons, blouses, tabliers, manchettes, coiffures, masques, chaussants

classes et types de risques

Les vêtements de protection sont soumis à des normes définies par la Directive CE sur les EPI (Équipements de Protection Individuelle) n°89/686/CEE.

Ces normes réglementent les matériaux des vêtements de protection pour chacune des 3 classes de risques définies par la Directive :

Classe I - Risques mineurs

Classe II - Risques intermédiaires :

vêtements protégeant des produits peu irritants ou les vêtements retardant à la flamme

Classe III - Risques majeurs :

vêtements apportant une protection contre des produits chimiques dangereux, les radiations ionisantes, etc.

Il existe 6 niveaux de protection pour les vêtements de protection chimique définis dans la classe III :

Type 1 : étanche aux gaz

Type 2 : non étanche aux gaz

Type 3 : étanche aux projections liquides

Type 4 : étanche aux aérosols liquides

Type 5 : étanche aux particules chimiques

Type 6 : étanche aux éclaboussures limitées

Inflammabilité : les vêtements de protection sont prévus pour une protection contre les produits chimiques, ils ne doivent, en aucun cas, être en contact avec une flamme, ni approchés d'une source de chaleur.

Combinaison non tissée imper-respirante

protection chimique, biologique et radioactive
combinaison imper-respirante, antistatique

- ▶ confort extrême grâce à un film microporeux imper-respirant
- ▶ classe III - type 5 et type 6

- combinaison blanche (58 g/m²) 2 couches de film micro-poreux imper-résistant et couche de non tissé interne doux
- **traitée antistatique**, certifiée EN1149-1
- **combinaison certifiée protection biologique EN14126** contre les agents infectieux y compris pour virus H1N1
- **combinaison certifiée contre la contamination radioactive** EN1073-2
- coutures bordées internes plus résistantes et plus étanches
- passe pouces, glissière avec double curseur
- matière imper-résistante, protection aux projections limitées de liquide (type 6) et aux poussières dangereuses (type 5)

• 3 modèles :

à col : élastique au dos, aux poignets et aux chevilles

à cagoule : élastique au dos, aux poignets et aux chevilles, rabat sur fermeture à glissière et cagoule élastique

intégrale : combinaison à cagoule avec bottes intégrées élastiques au dos, aux poignets et aux chevilles

- taille XXXL : sur demande



combinaison à col
(livrée sans casque)

	référence	Prix HT	référence	Prix HT	référence	Prix HT
	combinaisons à col		combinaisons à cagoule		combinaisons intégrales	
taille ML	KA5505	les 40	KA5605	les 40	KA5705	les 35
taille XL	KA5515	les 40	KA5615	les 40	KA5715	les 35
taille XXL	KA5525	les 40	KA5625	les 40	KA5725	les 35

Combinaisons en SMS composite

poussières dangereuses

- ▶ classe III - type 5 et type 6
- ▶ travaux en présence de poussières dangereuses : amiantes, poudres pharmaceutiques etc.



combinaison
livrée sans masque

- combinaison à cagoule en matière composite SMS (45 g/m²)
- couche de micro-fibres filtrante au milieu de deux couches de SMS
- étanche aux particules dangereuses et hydrophobe
- applications multiples : pharmaceutique, peinture bâtiment sauf pistolet, ponçage désamiantage etc.
- modèle "laboratoire" avec surbottes intégrées
- couleur : blanc
- élastique à la taille, aux poignets, aux chevilles pour une parfaite protection

taille	référence	Prix HT
combinaisons standard		
taille M	KA8100	les 40
taille L	KA8115	les 40
taille XL	KA8130	les 40
taille XXL	KA8145	les 30
combinaisons avec surbottes		
taille XL	KA8150	les 35
taille XXL	KA8155	les 35

Blouses blanches individuelles en PP

- ▶ en polypropylène standard ou film microporeux



- **type A** : en polypropylène blanc (38 g/m²), fermeture à 4 pressions avec col tailleur, poignets élastiques, sans poche, 3 tailles
- **type B** : blouse blanche en fibres synthétiques 60 g/m², deux couches de laminé micro-poreux imper-résistant et une couche de non tissé interne doux, traitée antistatique EN1149-1, fermeture 4 pressions avec col tailleur, poignets élastiques, sans poche, 4 tailles

taille	référence	Prix HT
blouses type A - en PP		
taille L	KA7115	les 50
taille XL	KA7125	les 50
taille XXL	KA7135	les 50
blouses type B - avec film microporeux		
taille M	KA7245	les 80
taille L	KA7255	les 80
taille XL	KA7265	les 80
taille XXL	KA7275	les 70

Blouses de laboratoire

100% coton



- blouse blanche de laboratoire avec fermeture, 100% coton
- manches longues, deux poches basses et une poche poitrine, long. : 110 cm
- tissu 240 g/m² (homme) ou 180 g/m² (femme)

taille	référence	Prix HT
blouses coton modèles femmes		
34/36	SFC34	l'unité
38/40	SFC38	l'unité
42/44	SFC42	l'unité
46/48	SFC46	l'unité
50/52	SFC50	l'unité
54/56	SFC54	l'unité
58/60	SFC58	l'unité
blouses coton modèles hommes		
34/36	SFH34	l'unité
38/40	SFH38	l'unité
42/44	SFH42	l'unité
46/48	SFH46	l'unité
50/52	SFH50	l'unité
54/56	SFH54	l'unité
58/60	SFH58	l'unité

Les accessoires indispensables en non tissé

Tabliers classe III - type 6

- tablier en polypropylène non tissé (41 g/m²) recouvert d'un film de polyéthylène microporeux
- cordon encolure et ceinture
- confortable, léger et souple
- traité antistatique



référence

Prix HT

KA4015 Tabliers PP, les 100

Manchettes classe III - type 6



- Manchettes en polypropylène non tissées (41 g/m²) recouvertes d'un film de polyéthylène microporeux
- 1 élastique à chaque extrémité
- longueur : 46 cm

référence

Prix HT

KA4030 Manchette PP, les 100 paires

Surchaussures



- surchaussures en polypropylène (40 g/m²)
- élastique à la cheville, couture sous la semelle

référence

Prix HT

KA4051 Surchaussures blanches, les 200

Masques



1 masque élastique



2 masque à lanière

- masque à élastiques ou à lanières
- en polypropylène avec un filtre
- barrette nasale 130 mm anti-buée
- très haute filtration : 99,7 % (test réalisé avec des particules de 3 µm)
- grande facilité de respiration

référence

Prix HT

KA4070 1 Masques 2 plis à élastique bleu, les 50

KA4075 2 Masques 3 plis à lanière vert, les 50

Coiffures



1 calot ovale



2 charlotte ronde



3 charlotte à clip

- calot réglable en papier lisse avec fond perforé, l x h : 278 x 85 mm
- charlottes à clip ou rondes en polypropylène blanc, parfaitement aérées (Ø 50 cm)

référence

Prix HT

KA4090 1 Calots plats, les 100

KA4080 2 Charlottes à clip, les 100

KA4085 3 Charlottes rondes, les 100

Kit visiteur

idéal pour les visiteurs extérieurs
au laboratoire

classe I : risque mineur

disponible en taille unique :

- 1 blouse en polyéthylène blanc avec col et fermeture à pressions
- 1 paire de sur-chaussures en polyéthylène bleu
- 1 masque papier blanc à un pli
- 1 charlotte clip en polypropylène blanc

référence

Prix HT

KA5000 Kit visiteur, les 100

Gants haute protection



- idéal pour un travail en toute sécurité en présence de matières grasses (animale ou végétale), huiles, solutions caustiques, acides, etc.
- haute résistance aux coupures et à l'usure
- revêtement externe en Rubiflex® et interne en coton
- 2 longueurs : 370 mm ou 600 mm (protection des mains et des avant-bras)
- flexible et souple
- excellente sensibilité tactile
- conforme aux normes EN 374

référence

Prix HT

B25072 gants haute protection long 370 mm, la paire

B25073 gants haute protection long 600mm, la paire

Lunette monobloc

branches réglables



- testée selon les normes EN166 et EN170
- forme monobloc avec monture en nylon et protections latérales
- oculaires en polycarbonate incolore traités anti-rayures, anti-buée, résistance à l'impact à faible énergie et aux projections de produits chimiques
- face inclinable et branches réglables
- protection latérale intégrée
- protection UV
- poids : 28 g

référence

Prix HT

EP1636 Lunette monobloc anti-rayures

Lunette haute protection



- lunette bi-oculaire indéchaussable en polycarbonate HVI (haute vitesse d'impact)
- oculaires traités anti-rayures, anti-buée, anti UV
- monture en polycarbonate protections sus et sous-orbitales incluses
- branches en nylon noires réglables en longueur et en inclinaison
- s'adapte parfaitement à la forme du visage, compatible avec port de lunettes correctrices
- protection : EN166, EN170, EN172
- poids : 29 g

référence

Prix HT

EP1615 Lunette haute protection

Sur-lunette de protection



- large oculaire panoramique en polycarbonate monobloc
- conception inédite : un espace est maintenu entre la sur-lunette et les lunettes de vue pour éviter toute détérioration
- EP1130 : **branches protectrices extra-larges** ventilées
- EP1606 : branches en nylon, réglables en longueur, traitées anti-buée, anti-rayure
- protection UV : 99,5% jusqu'à 380 nm

référence

Prix HT

EP1606 1 Sur-lunette anti rayures

EP1130 2 Sur-lunette économique

Lunette invisible

- testée selon les normes EN166 et EN170
- forme monobloc avec protections supérieures et latérales
- embouts des branches souples en élastomère
- pont de nez moulé
- oculaires en polycarbonate
- traitées anti-rayure et anti-buée
- protection contre les impacts et les chocs



référence

Prix HT

EP1638 Lunette invisible

tous les oculaires sont conformes aux normes internationales : NF, DIN, CE et BS

POLYCARBONATE

- grande résistance aux chocs
- qualité optique : classe 1
- filtration des rayons UV à 99 %

ACÉTATE

- bonne résistance aux produits chimiques et en particulier aux solvants

Lunette design



- testée selon les normes EN166 et EN170
- branches en nylon amovibles étiquetées sur l'écran
- pont de nez moulé
- écran monobloc en polycarbonate
- design moderne
- traitée anti-UV
- protection contre les impacts, les chocs et les UV

référence

Prix HT

EP1683 Lunette design anti-chocs, anti-UV

Lunette-masque



- testée selon les normes EN166 et EN170
- lunette-masque panoramique
- monture en PVC souple et bandeau réglable
- ventilation indirecte
- oculaires en polycarbonate incolore
- poids 79 g
- traitée anti-rayure et anti-buée
- idéal pour les visites d'usine

référence

Prix HT

EP1533 Lunette-masque

Écran facial



- coiffe réglable par crémaillère avec système simple d'accroche d'écran
- poids coiffe : 226 g
- écran polycarbonate incolore
- classe optique : 1
- dimensions écran : 290 x 190 x 260 mm
- protection contre les impacts violents et les projections de liquide

référence

Prix HT

EP1692 Écran complet, coiffe et visière en polycarbonate

Écran facial à usage intensif



- serre-tête en polycarbonate avec bandeau réglable testé selon la norme EN166
- écran facial à usage intensif au choix
- écran en polycarbonate incolore pour protection contre les impacts
- écran en polycarbonate incolore avec dispositif protège-menton pour les travaux mécaniques lourds
- écran en acétate incolore avec prédisposition pour dispositif protège-menton (en option) protection contre les impacts et les projections de produits chimiques

référence

Prix HT

EP1693 Serre-tête en polycarbonate

Écrans au choix

EP1694 Écran PC

EP1695 Écran PC et protège-menton

EP1696 Écran acétate

EP1699 Protège-menton pour EP1696

Écran facial panoramique

**réglages vertical
et horizontal**

- pare-visage avec visière interchangeable
- testé selon les normes EN166 et EN170
- coque en ABS résistant
- serre-tête avec protections mousse sur les parties en contact avec la tête
- réglages : hauteur du champ de vision, inclinaison écran, distance écran-visage
- conçu pour être porté en continu
- protection du sommet du crâne au menton (protège-menton intégré)
- application pour travaux mécaniques lourds
- dim. (l x h) visière : 310 x 240 mm

Visières au choix

- visière panoramique interchangeable
- visière en polycarbonate incluse
- protection totale du visage et des oreilles
- visière traitée anti-rayures et anti-UV en option



référence

Prix HT

EP1697 Écran complet, serre-tête et visière en polycarbonate incolore

EP1698 Visière en polycarbonate incolore traitée anti-buée et anti-rayures

Écran facial relevable

- pour la protection contre les impacts, les projections de solides et de liquides
- écran facial relevable en polycarbonate incolore
- couverture de protection prolongée au dessus de la tête, couleur bleue
- serre-tête réglable
- dimensions écran : 220 x h390 mm
- poids : 254 g
- testé selon la norme EN166



référence

Prix HT

EP1700 Écran complet, serre-tête et visière en polycarbonate incolore

EP1701 Visière en polycarbonate incolore de rechange

protection contre les radiations

ce qu'il faut savoir



- les écrans "usage général" ne protègent pas contre les radiations, ils sont destinés à une protection mécanique contre les risques de projections
- les écrans de protection anti-radiations sont fabriqués en résine acrylique
- outre la protection contre les radiations, la résine acrylique se caractérise par une parfaite qualité optique (pas de déformation visuelle) et une excellente transparence
- **radiations Bêta** : 99,5% des radiations Bêta de ^{32}P , ^{14}C , ^{35}S , sont stoppées par 10 mm d'épaisseur de résine acrylique
- **radiations gamma** : tous les écrans contre les radiations gamma ^{125}I sont fabriqués dans une résine acrylique enrichie au sel de plomb épaisseur 12 mm
- **attention** : la résine acrylique enrichie au sel de plomb s'utilise exclusivement contre les radiations gamma telles que; les radiations Bêta (telles que ^{32}P ou ^{35}S) émises sur un métal lourd tel que le plomb provoquent une émission dangereuse de rayons X !
- **attention** : la résine acrylique ne protège pas des rayons X

protection contre les radiations gamma telles que ^{125}I :
résine acrylique épaisseur 12 mm

protection contre les radiations Bêta telles que ^{32}P , ^{14}C , ^{35}S :
résine acrylique épaisseur 10 mm

Écran de protection usage général contre les risques de projections

Écran de protection en polycarbonate

jusqu'à 90 cm de haut

- écran de protection en polycarbonate
- **parfaitement transparent**
- épaisseur : 4,7 mm
- très grande résistance aux impacts
- construction à 3 parois, d'une seule pièce
- pour une protection frontale **et** latérale
- stabilité parfaite assurée par une **base métallique lourde**, recouverte époxy
- dim. de la base hors-tout : 50 x 17 cm
- 2 modèles :
hauteur 76 cm, poids 8,4 kg
hauteur 90 cm, poids 8,9 kg

référence

Prix HT

H24962 Écran de protection hauteur 76 cm

H24964 Écran de protection hauteur 91 cm



Écran de protection évasé

pour travail en position debout ou assise

- écran de protection en polycarbonate pour protection contre les radiations anti-gamma
- forme évasée pour ne pas gêner la position des bras lors des manipulations
- **parfaitement transparent**
- épaisseur : 6,4 mm
- pieds antidérapants : meilleure stabilité
- base en acrylique pour travailler directement dessus : facilite le nettoyage et protège la paillasse
- dimensions écran : 380 x h509 mm
- dimensions base : 508 x 350 mm



référence

Prix HT

H24965 Écran de protection forme évasée

Écrans antiradiations

protection anti β ou γ

► 3 formes

► base plate ou recourbée

Forme droite

- inclinaison à 15° : évite la réflexion de la lumière et la formation d'ombres
- visibilité optimale de la surface de travail

Forme échancrée

- inclinaison à 15° avec échancrures latérales : facilitent les manipulations de l'opérateur, accès facile au centre de l'écran

Forme double angle

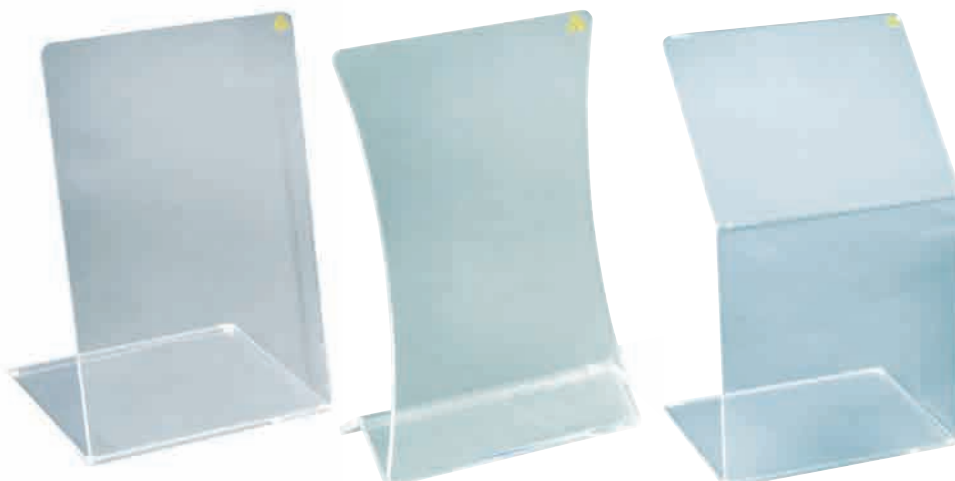
- écran frontal double angle de vision, partie inférieure verticale à 90°, partie supérieure inclinée à 45°, protection maximum

Type de protection

- **anti-bêta** : en acrylique transparent, épaisseur 10 mm (^{32}P , ^{35}S , ^3H , ^{14}C , etc.)
- **anti-gamma** : en acrylique transparent enrichi au sel de plomb, épaisseur 12 mm (^{125}I , ^{133}Xe , ^{57}Co , ^{67}Ga , etc.)

Base plate ou recourbée

- **base plate** : sert de support de travail et permet de protéger la paillasse
- **base recourbée** : possède un socle inversé en V, idéal pour placer l'écran à cheval sur le bord d'un bac de sécurité tout en assurant une parfaite stabilité



1] droit 15°

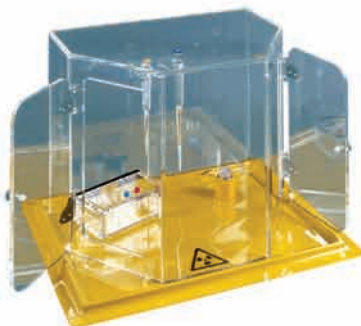
2] échancré 15°

3] double angle 0/45°

dim. écran (L x h)	type de base	dim. base (L x p)	référence	Prix HT	référence	Prix HT
			écrans anti rayons Bêta		écrans anti rayons gamma	
1] écrans forme droite - inclinaison 15°						
300 x h450 mm	plate	300 x 300 mm	J526073		J526105	
350 x h530 mm	plate	350 x 300 mm	J526103		J526107	
300 x h450 mm	recourbée	300 x 150 mm	J526003		J526106	
350 x h530 mm	recourbée	350 x 150 mm	J526104		J526002	
2] forme échancrée - inclinaison 15°						
300 x h450 mm	plate	300 x 150 mm	J526071		J526000	
300 x h450 mm	recourbée	300 x 300 mm	J526001		J526115	
3] forme double angle 45°/90°						
300 x h450 mm	plate	300 x 300 mm	J526074		J526110	
355 x h600 mm	plate	355 x 300 mm	J526108		J526111	
300 x h450 mm	recourbée	300 x 150 mm	J526005		J526004	
355 x h600 mm	recourbée	355 x 150 mm	J526109		J526112	

Enceintes de protection

- enceinte anti- γ ou anti- β
- épaisseur : 10 mm
- support intérieur pour 3 pipettes
- passage avec porte placé sur les côtés pour accès techniques
- dim. (L x l x h) : 370 x 490 x 550 mm
- accessoires sur la photo non inclus



	référence	Prix HT
Enceinte de protection anti-radiations bêta	J536015	
Enceinte de protection anti-radiations gamma	J536014	
Bac de sécurité 68 x 54 mm jaune	J54003	
Jeu de 25 couvercles de protection 68 x 54 cm	J54103	

Écrans de protection orientables

- protection totale contre les radiations, parfaite visibilité de l'espace de travail et excellente stabilité
- l'écran est fixé sur les supports en position verticale ou légèrement inclinée et peut être monté dans la position largeur 540 mm et hauteur 350 mm ou inversement (pour former un écran haut)



	référence	Prix HT
Écran de protection orientable anti-bêta	J526007	
Écran de protection orientable anti-gamma	J526006	

Boîtes de sécurité antiradiation



boîte de sécurité
livrée sans portoir

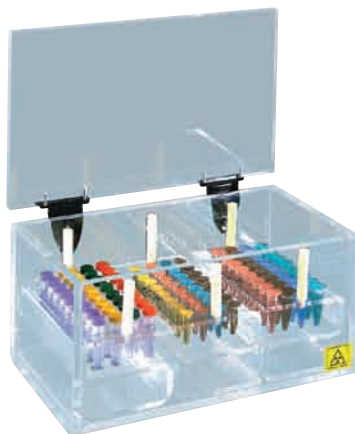
- transparence totale : identification permanente du contenu
- dim. internes (LxIxh) : 165x85x60 mm

référence

Prix HT

J526041 Boîte de sécurité anti bêta
J526037 Boîte de sécurité anti-gamma

Boîtes de sécurité antiradiation géante



boîte de sécurité
livrée sans portoir

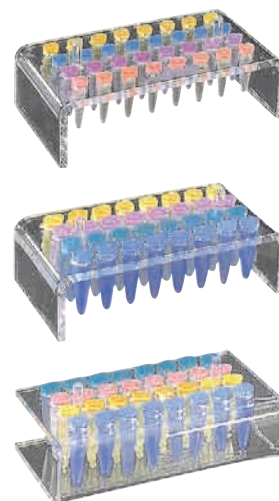
- transparence totale : identification permanente du contenu
- dim. internes (LxIxh) : 280x165x140 mm

référence

Prix HT

J526049 Boîte de sécurité géante anti-bêta
J526045 Boîte de sécurité géante anti-gamma

Portoirs de sécurité pour boîtes



- boîte standard : capacité 1 portoir
- boîte géante : capacité 3 portoirs

référence

Prix HT

J526038 Portoir pour 40 x tubes 0,5 ml
J526039 Portoir pour 32 x tubes 1,5 ml
J526040 Portoir pour 32 x tubes 2,0 ml

Bacs de sécurité pour substances dangereuses

protection de l'espace de travail

- pour recueillir en toute sécurité les substances dangereuses qui pourraient s'écouler
- idéal pour utilisation en combinaison avec un écran de protection ou une enceinte de protection anti-radiations
- en PVC jaune moulé d'une seule pièce
- s'utilisent seuls ou en combinaison avec une protection complémentaire en PVC souple (couvercle), transparent et antistatique, à usage unique ou réutilisable ; cette protection épouse parfaitement la forme du bac
- surface parfaitement lisse
- bonne résistance chimique du PVC
- température maximum 60°C
- bacs orange ou blancs sans sigle : sur demande



dimensions	référence	Prix HT	référence	Prix HT
	bac de sécurité jaune		protection PVC transparent	
46 x 26 cm	J54000	l'unité	J54100	les 25
54 x 34 cm	J54001	l'unité	J54101	les 25
57 x 54 cm	J54002	l'unité	J54102	les 25
68 x 54 cm	J54003	l'unité	J54103	les 25
70 x 46 cm	J54005	l'unité	J54105	les 25
113 x 54 cm	J54006	l'unité	J54106	les 25

Sacs de sécurité à déchets, siglés "radiations", avec cordon de serrage



- sacs transparents en polyéthylène
- étanchéité assurée par double soudure
- cordon de serrage pour la fermeture facile du sac en toute sécurité
- signe de sécurité "radiations" imprimé sur chaque sac
- repère (ligne jaune) indiquant le seuil de remplissage maximum
- livrés en boîtes distributrices de 25

réf.	dimensions	Prix HT
J526083	150 x 150 x 150 mm les 25	
J526084	200 x 200 x 250 mm les 25	
J526085	490 x 270 x 400 mm les 25	
J526081	280 x 280 x 610 mm les 25	

Sacs de sécurité pour déchets contaminés siglés "radiations"



- sacs à souder en polyéthylène translucide imprimés avec le signe de sécurité "radiations"
- livrés en boîtier distributeur

référence	dimensions	Prix HT
J121067	150 x 200 mm les 100	
J121068	255 x 355 mm les 50	
J121069	355 x 510 mm les 50	
J121070	455 x 760 mm les 50	
J121071	790 x 760 mm les 25	

Sacs de sécurité à déchets, siglés "biohazard", avec cordon de serrage



- sacs transparents en polyéthylène
- étanchéité assurée par double soudure
- cordon de serrage pour la fermeture facile du sac en toute sécurité
- signe de sécurité "biohazard" imprimé sur chaque sac
- repère (ligne jaune) indiquant le seuil de remplissage maximum

réf.	dim. (L x l x h)	Prix HT
J121075	150 x 150 x 150 mm les 25	
J121076	200 x 200 x 250 mm les 25	
J121077	490 x 270 x 400 mm les 25	
J121078	280 x 280 x 510 mm les 25	

Sacs de sécurité pour déchets contaminés siglés "biohazard"



- sacs à souder
- en polyéthylène jaune
- imprimés avec le sigle "biohazard"
- livrés en boîtier distributeur

réf.	dimensions (L x l)	Prix HT
J121072	255 x 355 mm les 50	
J121073	455 x 760 mm les 50	
J121074	790 x 1015 mm les 25	

Conteneur de sécurité mobile antiradiation β



- conteneur de sécurité à poser au sol
- 4 roulettes
- en acrylique transparent, épais. 10 mm
- dim. (L x l x h) : 280 x 270 x 580 mm

référence	Prix HT
J536023 Conteneur de sécurité mobile, capacité 47 litres	

Sacs de sécurité à déchets, avec cordon de serrage et signe de sécurité "radiations"

- le conteneur de sécurité mobile est prévu pour recevoir des sacs à déchets de sécurité avec cordon de serrage et signe de sécurité "radiations"
- sacs transparents en polyéthylène
- étanchéité assurée par double soudure
- cordon de serrage pour la fermeture facile du sac en toute sécurité
- signe de sécurité "radiations" imprimé sur chaque sac
- repère (ligne jaune) indiquant le seuil de remplissage maximum
- en boîtes distributrices de 25 sacs



référence	Prix HT
J526081 Sacs à déchets pour conteneur mobile 47 litres, les 25 sacs	

Conteneurs de table, anti-radiations et sacs à déchets



- **conteneurs anti-gamma**, en matière acrylique imprégnée de sel de plomb, épaisseur 12 mm
- **conteneurs anti-bêta**, en matière acrylique, épaisseur 10 mm

capacité	dimensions (L x l x h)	réf.	Prix HT	réf.	Prix HT	réf.	Prix HT
		conteneurs anti- γ		conteneurs anti- β		sachets à déchets	
3,3 litres	150 x 150 x h150 mm	J526025		J526028		J526083 les 25	
10 litres	200 x 200 x h250 mm	J526026		J526029		J526084 les 25	
50 litres	490 x 270 x h400 mm	J526027		J526030		J526085 les 25	

Conteneurs et sacs de sécurité anti-radiations pour micropointes



- **conteneurs entièrement transparents**, identification permanente du contenu
- couvercle équipé d'une ouverture et d'un minicouvercle complémentaire rabattable permettant la fermeture de cette ouverture (protection optimale contre l'émission de radiations par les pointes contaminées)
- dim. (L x l x h) : 130 x 130 x 130 mm
- **sacs transparents en polyéthylène**
- étanchéité assurée par double soudure
- cordon de serrage pour la fermeture
- signe de sécurité "radiations" imprimé sur chaque sac
- repère (ligne jaune) indiquant le seuil de remplissage maximum

référence	Prix HT
J536032 Conteneur anti- β pour pointes	
J536031 Conteneur anti- γ pour pointes	
J526083 Sacs à déchets, les 25	

Stations rince-œil montage mural



1



2

- support mural en matière plastique moulé, très solide
- livré avec un petit couvercle : protection contre la poussière
- utilisation d'une main : usage rapide
- support équipé d'un miroir
- montage par 4 vis
- tube d'évacuation de l'eau usée
- dimensions stations (lxpxh) :
monoposte 425 x 355 x 105 mm
double poste 425 x 167 x 105 mm
- remarque : les flacons sont livrés vides, sans liquide physiologique

référence

Prix HT

SR1019 2 Station rince-œil 1000 ml
SR1021 1 Station rince-œil 2x1000 ml
SR1023 Flacon 1000 ml vide

Flacons rince-œil à la Diphotérine®



1



2



3

La Diphotérine®

- la Diphotérine® est une solution de lavage des projections chimiques
- la Diphotérine® est une molécule amphotère et chélatrice qui permet d'absorber et d'enlever les produits chimiques agressifs assurant ainsi un lavage actif
- spectre d'activité : tous les produits chimiques à l'exception des fluorures en solutions acides (voir Hexafluorine®)
- permet de stopper chacun des 6 types de réactions possibles en cas de projection et de brûlure chimique (acide, basique, oxydation, réduction, solvation, chélation)
- avantage essentiel : polyvalence
- la Diphotérine® est une solution hypertonique ce qui lui permet par effet osmotique d'attirer le produit ayant pénétré dans les tissus vers l'extérieur
- la combinaison de ces trois propriétés permet à la Diphotérine® de décontaminer totalement la projection chimique à l'intérieur et à l'extérieur des tissus de façon polyvalente afin d'éviter toutes séquelles inhérentes à ce type d'accident

Flacon rince-œil

- solution stérile de 50 ml
- livré avec un étui de rangement se fixant à la ceinture

- flacon avec œillère ergonomique, couvercle anti-poussière et pictogramme d'instructions d'utilisation

Spray à la Diphotérine®

- pour un lavage du visage et du corps en cas de projections de produits chimiques (acides, bases, solvants, etc.)
- neutralise instantanément les effets du produit chimique

Station murale

- composition : 2 flacons rince-œil à la Diphotérine® de 500 ml, 1 flacon rince-œil de solution ophtalmique de 200 ml et 1 spray à la Diphotérine® de 200 ml
- fixation murale, couvercle hermétique
- solution ophtalmique : lavage de surface et réhydratation de l'œil après utilisation de la Diphotérine ou utilisation en cas de projection de corps étrangers dans l'œil

référence

Prix HT

SR5000 1 Flacon 50 ml stérile

SR5100 2 Spray 200 ml stérile

SR5200 3 Station 2 flacons 500 ml

Diphotérine + 1 spray 200 ml de Diphotérine
+ 1 flacon de solution ophtalmique de 200 ml

Flacons rince-œil avec solution de rinçage stérile



- **flacons standard avec sérum physiologique stérile** : solution chlorure de sodium à 0,9 %
- **flacon avec solution pH neutre stérile** : tampon phosphate à 4,9% pour la neutralisation des brûlures par acides ou bases, 50 fois plus efficace que l'eau (conseil : après utilisation de la solution pH neutre, continuez à rincer l'œil avec la solution standard jusqu'à intervention du médecin)
- la solution pour lavage des yeux doit pénétrer dans les yeux par un flux léger et uniforme : pressez le flacon légèrement sans le serrer
- flacon avec œillère ergonomique, couvercle anti-poussière et pictogramme d'instructions
- flacon "duo" à double œillère : rinçage des deux yeux en même temps

référence	Prix HT
flacons avec solution standard stérile	
SR4691 1 Flacon 200 ml stérile	
SR4613 2 Flacon 500 ml stérile	
SR4707 3 Flacon 1000 ml stérile	
SR4800 4 Flacon 1000 ml "duo" stérile à double œillère	
flacons avec solution pH neutre stérile	
SR4752 5 Flacon 200 ml stérile pH neutre	
SR4801 6 Flacon 500 ml "duo" stérile pH neutre à double œillère	

Station rince-œil à 2 flacons



- station murale 2x 500 ml standard
- station murale 2x 1000 ml standard
- station murale 1x 500 ml standard et 1x **200 ml pH neutre**
- flacons lave-œil avec œillère ergonomique et couvercle anti-poussière
- livrée avec pictogramme d'instruction d'utilisation et miroir
- spécialement adaptée pour installation à côté du poste de travail
- ne convient pas pour des sites de travail poussiéreux

référence	Prix HT
SR4694 Station 2x 500 ml standard	
SR4708 Station 2x 1000 ml standard	
SR4773 1 Station 1x 500 ml standard et 1x 200 ml pH neutre	
flacons de recharge avec solution stérile	
SR4613 Flacon rince-œil stérile 500 ml	
SR4707 Flacon rince-œil stérile 1000 ml	
SR4752 Flacon pH neutre stérile 200 ml	

Coffrets muraux étanches avec 2 flacons



- coffret mural 2x 500 ml
- coffret mural 1x 500 ml solution standard + 1x 200 ml solution pH neutre
- flacon rince-œil avec œillère ergonomique, couvercle anti-poussière et pictogramme d'instructions d'utilisation
- coffrets avec couvercle frontal à ouverture rapide, pictogramme d'instruction d'utilisation et miroir sur couvercle
- spécialement adaptés aux sites de travail poussiéreux

référence	Prix HT
SR4650 1 Coffret 2x 500 ml standard	
SR4787 2 Coffret 1x 500 ml standard et 1x 200 ml pH neutre	
SR4803 Coffret 2x 1000 ml "duo" standard	
SR4816 Coffret 1x 1000 ml "duo" standard et 1x 500 ml pH neutre "duo"	
flacons de recharge avec solution stérile	
SR4613 Flacon rince-œil stérile 500 ml	
SR4752 Flacon pH neutre stérile 200 ml	
SR4800 Flacon 1000 ml "duo" stérile à double œillère	
SR4801 Flacon 500 ml "duo" stérile pH neutre à double œillère	

Douches et lave-yeux de sécurité

Douchettes d'yeux



- une ou deux sorties avec poignée ergonomique en ABS vert, finition chromé
- commande manuelle par gâchette en laiton chromé
- tête d'aspersion avec cache de protection en ABS éjectable automatiquement lors de la mise en eau
- tête d'aspersion avec aérateur et double filtre inox : aucune particule solide ne peut passer et blesser l'œil
- ouverture de l'écoulement par pression sur la gâchette fermeture automatique par ressort
- livrée avec plaque signalétique normée
- montage mural avec crochet ou montage sur table avec flexible tressé inox de 1,5 m
- débit à 3 bar :
simple tête : 16 l/min
double tête : 15 l/min
- raccord alimentation eau : M 1/2"
- prévoir un pré-mélangeur compact en amont pour la thermostatisation de l'eau

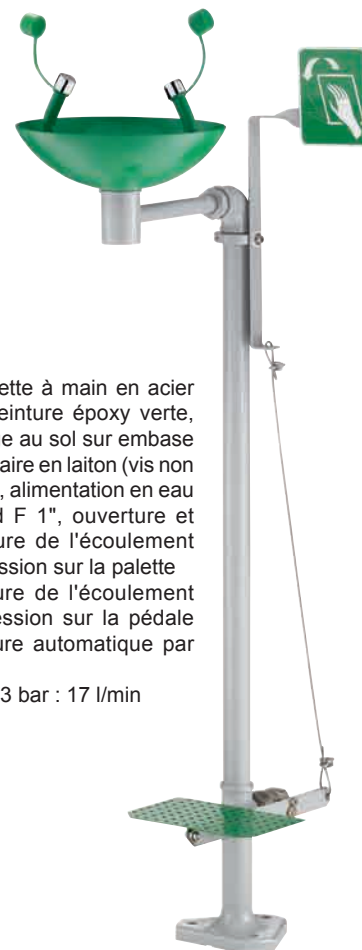
référence	Prix HT
douchettes d'yeux	
LY9120 Douchette d'yeux 1 tête murale	
LY9140 Douchette d'yeux 1 tête sur table	
LY9121 Douchette d'yeux 2 têtes murale	
LY9141 Douchette d'yeux 2 têtes sur table	

Lave-yeux



- deux sorties avec poignée ergonomique en ABS vert, finition chromé
- modèle mural ou sur colonne
- avec vasque Ø250 mm en inox AISI 430 avec peinture époxy verte
- tête d'aspersion avec cache de protection en ABS éjectable automatiquement lors de la mise en eau
- tuyauterie en acier galvanisé avec peinture époxy grise
- tête d'aspersion avec aérateur et double filtre inox : aucune particule solide ne peut passer et blesser l'œil
- livré avec plaque signalétique normée
- prévoir un pré-mélangeur compact en amont pour la thermostatisation de l'eau
- **modèle pour montage mural** : commande manuelle par palette à main en acier avec peinture époxy verte, fixation par platine en laiton (vis non livrées), alimentation en eau raccord M 1/2", ouverture et fermeture de l'écoulement par pression sur la palette, débit à 3 bar 20 l/min
- **modèle sur colonne** : mise hors eau de la colonne, jet propre, installation en extérieur possible, prévoir un kit anti-gel pour l'alimentation en eau si installation en extérieur, commande manuelle par palette à main ou commande au pied

- par palette à main en acier avec peinture époxy verte, montage au sol sur embase triangulaire en laiton (vis non livrées), alimentation en eau raccord F 1", ouverture et fermeture de l'écoulement par pression sur la palette
- ouverture de l'écoulement par pression sur la pédale fermeture automatique par ressort
- débit à 3 bar : 17 l/min



référence	Prix HT
lave-yeux	
LY9102 Lave-yeux mural	
LY9201 Lave-yeux sur colonne	

Caractéristiques générales

- conformes aux préconisations de la CRAM et de l'INRS
- certifiés conformes aux normes européennes prEN15154-1 et prEN15154-2
- **jet d'eau propre sans traces de rouille ou de bactérie dues à l'eau stagnante dans les tuyaux** : mise hors d'eau de la colonne et de la pomme de douche, possibilité d'installation en extérieur (pas de gel d'eau dans la colonne)
- nécessite une alimentation en eau mitigée +15 à +37°C, selon normes européennes (utilisation d'un pré-mélangeur conseillée)
- installation en extérieur : il est conseillé d'utiliser une alimentation en eau avec un dispositif anti-gel
- débit pour une décontamination optimale :
lave-yeux : 20 l/min à 3 bar
douche : 90 l/min à 1 bar statique ou 140 l/min à 3 bar statique
- ouverture / fermeture rapide par vanne en laiton
- garantie 10 ans
- éjection automatique des caches de protection des têtes d'aspersion sous la pression à la mise en eau
- gicleurs de lave-yeux avec aérateurs : jet doux pour ne pas blesser l'utilisateur
- pommeau de douche avec jet périphérique : répartition optimale du jet sur l'ensemble de la douche

Douche de sécurité murale



- mise hors eau de la douche : : jet propre, installation en extérieur possible
- pomme de douche Ø 250 mm en ABS antichoc vert
- débit 90 l/min à 1 bar statique (140 l/min à 3 bar statique)
- tuyauterie en acier galvanisé avec peinture époxy grise
- alimentation en eau F 1"
- commande manuelle par tringle à poignée triangulaire en laiton avec peinture époxy verte
- livrée avec plaque signalétique normée
- ouverture et fermeture de l'écoulement par action sur la tringle
- types d'installation possibles :
 - en traversée de cloison
 - alimentation encastrée
 - montage sous faux-plafond
- prévoit un mitigeur thermostatique en amont pour la thermostatisation de l'eau
- prévoir un kit anti-gel pour l'alimentation en eau si installation en extérieur
- siphon de sol en option

Combiné douche et lave-yeux

- mise hors eau de la douche et de la colonne : jet propre, installation en extérieur possible
- tuyauterie en acier galvanisé avec peinture époxy grise
- livré avec plaque signalétique normée
- montage au sol sur embase triangulaire en laiton (vis non livrées)
- alimentation en eau : F 1"
- prévoir un mitigeur thermostatique en amont pour la thermostatisation de l'eau
- prévoir un kit anti-gel pour l'alimentation en eau si installation en extérieur
- siphon de sol en option

Douche

- pomme de douche Ø 250 mm en ABS vert
- débit 90 l/min à 1 bar statique (140 l/min à 3 bar statique)
- commande manuelle par tringle à poignée triangulaire en laiton avec peinture époxy verte
- ouverture et fermeture de l'écoulement par action sur la tringle
- action sur la tringle ouverture écoulement par la pomme de douche et le lave-yeux

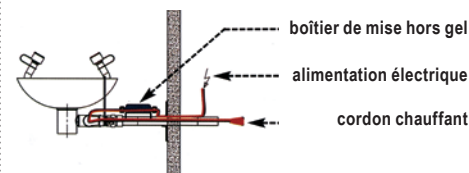
Lave-yeux

- débit à 3 bar : 20 l/min
- vasque Ø250 mm en inox AISI 430, peinture époxy verte
- tête d'aspersion avec cache de protection en ABS éjectable automatiquement lors de la mise en eau, avec aérateur et double filtre inox (aucune particule solide ne peut passer et blesser l'œil)
- tuyauterie en acier galvanisé avec peinture époxy grise
- commande manuelle par palette à main ou commande au pied par palette en acier avec peinture époxy verte, contrairement à l'utilisation de la tringle avec ces commandes seul le lave-yeux sera actionné

référence	Prix HT
douche de sécurité murale	
LY9108 Douche de sécurité murale	

référence	Prix HT
combiné douche de sécurité et lave-yeux	
LY9203 Combiné douche de sécurité et lave-yeux sur colonne	

Accessoires



- kit anti-gel pour alimentation en eau en amont de la douche ou le lave-œil : câble chauffant, enclenchement automatique à partir de -1°C, livré complet
- siphon de sol à hauteur réglable avec grille inox inviolable fixée par 2 vis inox, sortie verticale Ø40 mm, corps PVC classé anti-feu, garde d'eau 50 mm et débit 0,6 l/sec normalisé
- pré-mélangeur compact pour lave-yeux : MF1/2", homologué SRIPS (Avis Technique Sanitaire), corps nickelé avec clapets anti-retour contrôlables et filtre, débit 30 l/min pour une douchette ou lave yeux
- régulateur thermostatique avec verrouillage par l'utilisateur, **sécurité anti-brûlure, fermeture automatique en cas de coupure d'eau froide**, clapets anti-retour incorporés, débit minimum 5 l/min, corps brut et volant bleu, pour 2 à 8 douchettes ou lave-yeux, raccord M3/4"
- mitigeur thermostatique collectif sécurisé, avec butée de température maximale réglable et clapets anti-retour : pour douche et combiné, débit 90 l/min, raccord F1"

référence	Prix HT
kit anti-gel	
LY1000 Kit anti-gel pour alimentation en eau	sur devis
siphon de sol à hauteur réglable	
LY6821 1 Siphon pour sol carrelé ou béton brut, grille 100 x 100 mm, hauteur 80 mm max.	
LY6831 2 Siphon pour sol carrelé ou béton brut grille 150 x 150 mm, hauteur 85 mm max.	
LY6832 3 Siphon pour sol souple / vinyle grille Ø115 mm, hauteur 85 mm max.	
thermostatisation de l'eau	
LY2000 Pré-mélangeur compact pour un lave-yeux ou douchette	
LY7332 Régulateur thermostatique sécurisé pour 2 à 8 lave-yeux ou douchettes	
LY7313 Mitigeur thermostatique collectif sécurisé pour combiné ou douche de sécurité	

Gants de sécurité

jusqu'à +230 °C



- doux, pliables, lavables, idéal pour manipulation des objets chauds
- sans amiante
- couleur orange, très visible
- modèle manchette haute (long. 28 cm)

réf.	manchette	long. totale	Prix HT
H132010	13 cm	33 cm	la paire
H132011	28 cm	47 cm	la paire

Gants cryogéniques

utilisables avec azote liquide
en phase vapeur jusqu'à -190°C



- confortables, maniables et imperméables
- gant cryogénique prolongé par une manchette de protection de l'avant-bras de l'utilisateur
- enveloppe externe en polyamide bleu imperméable et interne en polyester et coton combiné à un film de polyoléfin
- **applications** : atmosphère cryogénique (azote, oxygène et hélium liquide, etc.) et de congélation (congélateur, etc.)

référence	Prix HT
BP1360 Gant cryogénique, taille femme, long. 360 mm, la paire	
BP1380 Gant cryogénique, taille homme, long. 380 mm, la paire	

Distributeur de pansements



- pansements en emballage individuel
- pansements prêts à l'emploi
- peuvent être tirés d'une seule main
- quantité restante visible
- hygiénique : les autres pansements ne peuvent être souillés
- possibilité de verrouillage anti-vol : clé fournie
- fixation fournies
- capacité 90 pansements 72 x 25 mm (2 recharges de 45 pansements)
- dimensions : 230 x 30 x h130 mm, 350 g
- 3 modèles :
- **pansements tissés** : élastiques perméables à l'air
- **pansements étanches** : perméables à l'air, résistants à l'eau pour les lieux de travail très humides
- **pansements détectables stériles** : en polyéthylène bleu avec surface métallique incorporée, **étanches**, perméables à l'air, résistants à l'eau, spécialement conçus pour les lieux de travail très humides et partout où une grande hygiène est requise

référence	Prix HT
distributeur de pansements	
SR5502 Distributeur 90 pansements tissés	
SR5501 Distributeur 90 pansements étanches	
SR5503 distributeur 90 pansements détectables stériles	
recharges	
SR5512 Recharge 45 pansements tissés	
SR5511 Recharge 45 pansements étanches	
SR5513 Recharge 45 pansements détectables stériles	

Station premiers soins



1

Station murale avec miroir composée de :

- flacon lave-œil avec œillère ergonomique et couvercle anti-poussière
- distributeurs de lingettes nettoyantes
- distributeur de pansements avec 45 pansements **tissés** et 45 pansements **étanches**
- livrée avec un pictogramme d'instructions d'utilisation

Rince-œil avec solution stérile

- solution de rinçage en cas de blessure oculaire légère par des corps étrangers
- **flacons standard avec sérum physiologique stérile** : solution de chlorure de sodium à 0,9 %
- flacon avec œillère ergonomique, couvercle anti-poussière et pictogramme d'instructions d'utilisation

Distributeur de pansements

- pansements en emballage individuel
- 3 modèles : voir ci-contre pour descriptif

Distributeur de lingettes nettoyantes

- lingettes nettoyantes imprégnées d'une solution stérile et antibactérienne avec une solution de chlorhexidine
- dim. lingettes : 130x200 mm à plat et 40x40 mm pliées
- paquet de 40 lingettes emballées individuellement

référence	Prix HT
station premiers soins complète	
SR5101 1 Station de premiers soins	
recharges	
SR4613 Flacon rince-œil 500 ml stérile	
SR5551 Recharge 40 lingettes	
SR5512 Recharge 45 pansements tissés	
SR5511 Recharge 45 pansements étanches	
SR5513 Recharge 45 pansements détectables stériles	

Trousses de premiers secours



1

2

3

4

5

- l'article R4224-14 du Code du Travail fait obligation d'équiper les lieux de travail d'un matériel de secours adapté à la nature des risques et facilement accessible ; tous les chantiers de BTP et les ateliers, les équipes d'artisans ou les véhicules utilitaires doivent donc obligatoirement disposer de ce matériel
- selon le Bulletin officiel de l'Éducation Nationale (hors série n°1 du 06/01/2000 : *"Toutes les écoles et établissements doivent avoir constitué une trousse de premiers secours qu'il convient d'emporter en cas de déplacements à l'extérieur."*)
- gamme de trousses de premiers soins d'urgence conforme aux préconisations de la Médecine du Travail et au bulletin officiel de l'éducation nationale dans le cas de la trousse scolaire

1 Trousse 1 à 4 personnes

- **composition** : 1 couverture de survie, 5 compresses antiseptiques chlorhexidine, 1 écran facial pour bouche à bouche, 2 unidoses de sérum physiologique, 1 écharpe triangulaire, 1 paire de ciseaux, 5 compresses stériles 5 x 5 cm, 1 pince à échardes, 1 pansement compressif stérile PM, 1 sac plastique avec fermeture à glissière, 10 pansements adhésifs assortis, 12 épingles de sûreté, 2 bandes extensibles 3 m x 5 cm, 1 paire de gants vinyle, 1 rouleau de sparadrap 5 m x 2 cm, 1 guide de premiers secours en 6 langues
- trousse mise sous film rétractable avec une fiche de la composition
- dimensions : 210 x 60 x h210 mm
- poids : 480 g

2 Trousse 8 à 20 personnes

- **composition** : 1 coussin hémostatique, 1 vaporisateur chlorhexidine 50 ml, 1 couverture de survie, 1 rouleau de sparadrap 5 m x 2cm, 1 écran facial pour bouche à bouche, 1 paire de ciseaux Lister, 1 écharpe triangulaire, 5 unidoses pour lavage oculaire, 20 compresses stériles 7,5 x 7,5 cm, 2 sacs plastique avec fermeture à glissière, 30 pansements adhésifs assortis, 12 épingles de sûreté, 3 bandes extensibles 3 m x 7 cm, 5 paires de gants vinyle, 3 bandes extensibles 3 m x 10 cm, 1 pince à échardes, 1 bande de crêpe 4 m x 10 cm, 1 guide de premiers secours
- **conseil** : acheter en pharmacie pour compléter la trousse, 1 boîte de Paracétamol, 1 tube de Biafine® pour les brûlures, 1 tube d'Arnica contre les coups
- trousse livrée avec support mural, sous film rétractable avec la liste du contenu au dos
- dimensions : 270 x 100 x h290 mm / 1,2 kg

3 Trousse pour environnements exposés aux risques chimiques

- **composition** : 1 lave œil pH neutre 200 ml, 1 spray de chlorhexidine 50 ml, 10 unidoses de sérum physiologique, 1 paire de ciseaux Lister, 1 couverture de survie, 1 pince à échardes, 1 écran facial pour bouche à bouche, 12 épingles de sûreté, 1 écharpe triangulaire, 2 sacs plastique, 10 compresses stériles 30 x 30 cm, 3 paires de gants vinyle, 18 pansements adhésifs assortis, 1 guide de premiers secours, 4 bandes extensibles 3 m x 7 cm, 2 pansements compressifs, 1 rouleau de sparadrap 5 m x 2 cm
- trousse livrée avec un support mural, possibilité de plombage
- dimensions : 270 x 100 x h290 mm / 1,5 kg

4 Trousse de secours scolaire

- **composition** : 1 couverture de survie, 4 unidoses de sérum physiologique, 1 écharpe triangulaire, 5 compresses à la chlorhexidine, 1 thermomètre frontal réutilisable, 5 compresses anti-coups au Calendula, 5 compresses stériles 20 x 20 cm, 12 épingles de sûreté, 1 rouleau de sparadrap 5 m x 2 cm, 2 paires de gants vinyle, 4 bandes extensibles 3 m x 7 cm, 1 paire de ciseaux, 10 pansements adhésifs assortis, 1 pince à échardes métal, 1 guide de premiers secours en 6 langues
- trousse souple avec passant pour ceinture
- dimensions : 180 x 50 x h120 mm / 250 g

5 Trousse pour voiture (pour 4 personnes)

- **composition** : 2 tests d'alcoolémie, 2 sachets de gel anti-brûlures, 1 couverture de survie, 2 compresses anti-moustiques, 1 VomKid's (sac hygiénique vomitoire avec absorbant anti-odeurs et lingette fraîcheur), 2 compresses anti-coups, 6 compresses stériles 20 x 20 cm, 2 sachets de savon bactéricide, 1 pansement compressif stérile 2,5 m x 6 cm, 1 paire de ciseaux, 1 bande de gaze 3 m x 7 cm, 1 pince à échardes, 10 pansements adhésifs assortis, 4 clips de fixation pour bandes, 1 rouleau de sparadrap 5 m x 2 cm, 1 paire de gants vinyle, 2 compresses alcoolisées, 1 guide de premiers secours
- dimensions : 230 x 170 x h50 mm / 500 g

référence	Prix HT
TPR100 1 Trousse 1 à 4 personnes	
TPR200 2 Trousse 8 à 20 personnes	
TPR300 3 Trousse risques chimiques	
TPR400 4 Trousse pour milieu scolaire	
TPR500 5 Trousse voiture 4 personnes	

Étiquettes de risque radioactif ou risque biologique



	référence	Prix HT
étiquettes adhésives vinyle SANS zone de marquage		
risque radioactif 150 x 125 mm	SJ1351 [1]	
300 x 250 mm	SJ1353	
risque biologique 150 x 125 mm	SJ1311 [7]	
300 x 250 mm	SJ1313	
étiquettes adhésives vinyle AVEC zone de marquage		
risque radioactif 150 x 125 mm	SJ1361 [2]	
300 x 250 mm	SJ1363	
risque biologique 150 x 125 mm	SJ1301	
300 x 250 mm	SJ1303	
plaques rigides adhésives SANS zone de marquage		
risque radioactif 150 x 125 mm	SJ1352	
300 x 250 mm	SJ1354	
risque biologique 150 x 125 mm	SJ1312	
300 x 250 mm	SJ1314	
plaques rigides adhésives AVEC zone de marquage		
risque radioactif 150 x 125 mm	SJ1362	
300 x 250 mm	SJ1364	
risque biologique 150 x 125 mm	SJ1302	
300 x 250 mm	SJ1304	
plaques adhésives en vinyle sans zone de marquage		
risque radioactif 200 x 200 mm	SJ1370 [3]	
étiquettes rondes adhésives en matière plastique		
risque radioactif 40xØ 12 mm+24xØ 20 mm	SJ1375 [4]	
étiquettes carrées adhésives en matière plastique		
risque biologique 40x(12x12 mm)+24x(20x20 mm)	SJ1325 [5]	
ruban adhésif en vinyle		
risque radioactif ruban larg. 25 mm, roul. de 66 m	SJ1382 [6]	
risque biologique ruban larg. 25 mm, roul. de 66 m	SJ1330	
25 étiquettes carrées adhésives en vinyle		
risque radioactif 25 x 25 mm	SJ1380	
50 x 50 mm	SJ1381	

Étiqueteuse et logiciel d'impression d'étiquettes de signalisation

créez toutes les étiquettes de signalisation et de sécurité



- logiciel de création d'étiquettes normalisées
- nombreux formats d'étiquettes

Étiqueteuse

- permet de créer toutes les étiquettes de signalisation d'interdiction, d'avertissement, d'obligation, d'évacuation et de secours
- logiciel de création inclus avec bibliothèque de logo et de signes normalisés
- compatibles avec plusieurs tailles et matériaux d'étiquettes
- vitesse impression : 50 à 76 mm/sec
- type d'impression : thermique
- résolution : 300 dpi
- largeur d'impression max. : 104 mm
- longueur d'impression max. : 960 mm
- cutter guillotine pour découpe automatique des étiquettes imprimées
- dimensions : 314 x 213 x 188 mm / 1,8 kg
- interfaces : Centronics, USB 2.0
- alimentation : adaptateur secteur 230 V
- conditions ambiantes admissibles : +5 à +40°C, 25 à 85 %HR
- livraison complète avec câble USB, adaptateur secteur, et logiciel

Logiciel

- bibliothèque complète de logos et symboles de signalisation : interdiction, avertissement, obligation, évacuation et secours
- importation d'image personnalisée possible
- module pour la création de code-barres en option : Code 39, Code 128, EAN, Data Matrix etc.

référence	Prix HT
étiqueteuse	
LABL100 Étiqueteuse complète avec logiciel et câble USB	
accessoires	
LABL110 Module de création de code-barres	
rubans encres pour support vinyle	
LABL1 Ruban encreur noir	
LABL2 Ruban encreur blanc	
LABL3 Ruban encreur vert	
LABL4 Ruban encreur rouge	
LABL5 Ruban encreur bleu	
LABL6 Ruban encreur orange	

Étiquettes et rouleaux pour étiqueteuse LABL100

Rubans vinyle couleur unie



- rubans en vinyle, résistants aux UV, aux griffures, aux produits chimiques, à l'eau de mer, à l'eau de pluie etc.
- utilisation en intérieur ou en extérieur

couleur	largeur	référence	rouleau	Prix HT
transparent	30 mm	LABLR1	30 m	
	50 mm	LABLR2	30 m	
	75 mm	LABLR3	30 m	
	100 mm	LABLR4	30 m	
blanc	30 mm	LABLR5	30 m	
	50 mm	LABLR6	30 m	
	75 mm	LABLR7	30 m	
	100 mm	LABLR8	30 m	
jaune	30 mm	LABLR9	30 m	
	50 mm	LABLR10	30 m	
	75 mm	LABLR11	30 m	
	100 mm	LABLR12	30 m	
rouge	30 mm	LABLR13	30 m	
	50 mm	LABLR14	30 m	
	75 mm	LABLR15	30 m	
	100 mm	LABLR16	30 m	
orange	30 mm	LABLR17	30 m	
	50 mm	LABLR18	30 m	
	75 mm	LABLR19	30 m	
	100 mm	LABLR20	30 m	
bleu	30 mm	LABLR21	30 m	
	50 mm	LABLR22	30 m	
	75 mm	LABLR23	30 m	
	100 mm	LABLR24	30 m	
vert	30 mm	LABLR25	30 m	
	50 mm	LABLR26	30 m	
	75 mm	LABLR27	30 m	
	100 mm	LABLR28	30 m	
noir	30 mm	LABLR29	30 m	
	50 mm	LABLR30	30 m	
	75 mm	LABLR31	30 m	
	100 mm	LABLR32	30 m	

autres couleurs sur demande : bleu ciel, bleu clair, vert clair, marron, violet, gris foncé, gris clair, turquoise, argent, or

Rouleaux d'étiquettes pré-découpées et pré-imprimées

Étiquettes vinyle rondes
d'interdiction barrée ou non barrée



type	dim.	référence	rouleau	Prix HT
interdiction	Ø50 mm	LABLR33	300 étiqu.	
	Ø100 mm	LABLR34	375 étiqu.	
interdiction barrée	Ø50 mm	LABLR35	300 étiqu.	
	Ø100 mm	LABLR36	300 étiqu.	

Étiquettes vinyle rectangulaires à coins
arrondis, pour substances dangereuses
selon la nouvelle norme CLP
avec deux losanges à contour rouge



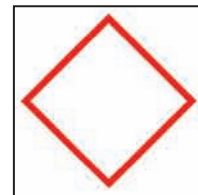
dimensions	référence	rouleau	Prix HT
57 x 80 mm	LABLR37	500 étiqu.	
74 x 105 mm	LABLR38	550 étiqu.	
105 x 148 mm	LABLR50	275 étiqu.	

Étiquettes vinyle rectangulaires à coins
arrondis pour substances dangereuses
avec 2 rectangles orange



dimensions	référence	rouleau	Prix HT
57 x 80 mm	LABLR44	500 étiqu.	
78 x 100 mm	LABLR45	425 étiqu.	
100 x 150 mm	LABLR46	250 étiqu.	

Étiquettes vinyle format losange, contour
rouge, pour substances dangereuses
selon la nouvelle norme CLP



dimensions	référence	rouleau	Prix HT
20 x 20 mm	LABLR39	1000 étiqu.	
33 x 33 mm	LABLR40	750 étiqu.	
38 x 38 mm	LABLR41	750 étiqu.	
45 x 45 mm	LABLR42	500 étiqu.	
100 x 100 mm	LABLR43	375 étiqu.	

Étiquettes d'information rectangulaires
à contour rouge



dimensions	référence	rouleau	Prix HT
57 x 80 mm	LABLR47	500 étiqu.	
78 x 100 mm	LABLR48	425 étiqu.	
100 x 150 mm	LABLR49	250 étiqu.	

autres étiquettes
sur demande

- rouleaux couleur unie en polyester
- rouleaux d'étiquettes en vinyle pour câble, tuyau, étiquettes d'inspection rondes ou forme losange colorées, étiquettes rondes de couleur unie : rouge (interdiction), bleue (obligation), verte (évacuation et secours), étiquettes carrées, rectangulaires ou triangulaires (avec ou sans zone de notification)
- rouleaux en matière photoluminescente selon norme DIN 67510-1
- rouleaux d'étiquettes en polyester brillant, facilement décollables
- rouleaux en métal/aluminium, revêtement polyester brillant pour surface glissante (huileuse)
- rouleaux VOID : le marquage VOID apparaît sur l'étiquette mais aussi sur le support

Conteneurs pour déchets à incinérer ou déchets tranchants



Conteneur à incinérer simple, sûr et économique pour l'incinération des déchets

- en carton, pour recevoir les déchets de laboratoire destinés à l'incinération, carton incinéré directement avec son contenu, pour éviter manipulations et transvasements
- carton épais avec un sac en polyéthylène solide et étanche, le couvercle peut se refermer hermétiquement une fois le conteneur rempli
- livrés à plat et assemblés en quelques secondes, instructions d'utilisation et pictogrammes imprimés sur le conteneur

deux capacités :

- 60 litres** (à poser au sol) : 30 x 30 x h70 cm
- 10 litres** (de paille) : 20 x 20 x h25 cm

Conteneur pour objets tranchants : rejetez tous les objets tranchants dans ce conteneur spécialement étudié

- permet de recevoir des objets tranchants tels que débris de verrerie, lames, aiguilles, etc.
- carton épais avec un sac en polyéthylène solide et étanche, le couvercle peut se refermer hermétiquement une fois le conteneur rempli
- livrés à plat et assemblés en quelques secondes, instructions d'utilisation et pictogrammes imprimés sur le conteneur
- deux capacités :**
 - 60 litres** (à poser au sol) : 30 x 30 x h70 cm
 - 10 litres** (de paille) : 20 x 20 x h25 cm

capacité	référence	Prix HT
conteneurs à incinérer		
60 litres	H132051 les 6	
10 litres	H132052 les 6	
conteneurs pour objets tranchants		
60 litres	H246531 les 6	
10 litres	H246532 les 6	

Conteneurs à déchets

nouveau système de fermeture du sac intégré au rabat du conteneur

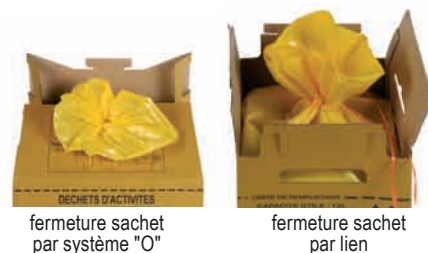
pour les déchets d'activité de soins à risques infectieux



- conteneurs en carton ondulé épaisseur 3 mm
- fond à montage automatique
- conformes aux normes **AFNOR Q 12-008**
- couverture en papier kraft pur à l'extérieur
- sachet intérieur en polyéthylène basse densité jaune 60 µm collé sur les parois
- découpe des bords du carton soignée : utilisation sans risques de coupures
- résistance au gerbage : > 120 kg par caisse
- deux poignées sur le dessus avec système de protection des doigts
- fermeture provisoire du couvercle pendant l'utilisation : limite les remontées d'odeur, fermeture définitive par double rabat pour une meilleure sécurité
- 4 épaisseurs de carton en fond de caisse pour amortissement de la chute des premiers déchets
- livrés à plat et assemblés en quelques secondes, instructions d'utilisation et pictogrammes imprimés sur le conteneur

fermeture du sac au choix :

Nouveau - système système "O" : ouverture placée dans le premier rabat de fermeture de la caisse permettant le passage et le maintien fermé du rebord du sac **par lien traditionnel livré**



fermeture sachet
par système "O"

fermeture sachet
par lien

capacité	dimensions	charge max.	référence	Prix HT
conteneurs forme haute (standard)				
12 litres	197 x 197 x h375 mm	4,0 kg	ANDEC12 [1] les 10	
25 litres	260 x 260 x h370 mm	6,0 kg	ANDEC25 [2] les 10	
50 litres	260 x 260 x h745 mm	12,5 kg	ANDEC50 [3] les 10	
conteneurs forme basse				
50 litres	398 x 293 x h425 mm	12,5 kg	ANDAP50 [4] les 10	

remises par quantité : nous consulter

Conteneur de sécurité

- conteneur à déchets, siglé "biohazard" (danger biologique) pour déchets biologiques, aiguilles, tubes etc.
- couvercle de sécurité coulissant avec système de fermeture bloquant : ouverture demi circulaire rayon 6 cm
- **dispositif spécial** placé sur le couvercle pour la **récupération des aiguilles**, obturé lorsque le couvercle est fermé pour une sécurité maximale
- capacité 4 litres, dim. : Ø 200 x 170 mm



référence

Prix HT

LX51020 Conteneur de sécurité pour déchets biologiques, l'unité

Conteneurs de sécurité géants

35 ou 60 litres
couvercle hermétique



- en polypropylène : résistance aux agressions physiques et chimiques
- forme rectangulaire, couvercle hermétique

référence

Prix HT

AX4110 Conteneur de sécurité 35 l, dim 400 x 300 x h360 mm

AX4111 Conteneur de sécurité 60 l, dim. 400 x 300 x h570 mm

SharpSafe® conteneurs de sécurité NF X 30-500

**sécurité maximum pour les utilisateurs
et pour l'environnement**



- ▶ **récupération des déchets tranchants ou contaminés (y compris des aiguilles)**
- ▶ **incinérables et autoclavables**
- ▶ **résistance aux chocs et aux solvants**

- **pour la récupération des déchets tranchants ou contaminés**
- **conteneurs certifiés NFX 30-500** : sécurité optimale pour les utilisateurs et pour l'environnement (qualité en conformité avec les recommandations du GERES/circulaire DH/S12-DGS/VS3 n°554 du 01/09/98, résistance à la perforation de 12,5 N mini. 15 N en moyenne)
- **en polypropylène rigide**, résistant aux chocs, aux objets tranchants ou perforants ainsi qu'aux solvants
- **récupération des aiguilles de seringues** : couvercle muni d'un orifice facilitant le détachement et la récupération des aiguilles sans aucun contact manuel, un orifice permet

- le maintien du capuchon de protection des aiguilles pour faciliter les manipulations en toute sécurité
- couvercle pour fermeture provisoire ou définitive du conteneur
- ouverture munie d'un battant transparent qui se referme après chaque introduction de déchets (évite toute dispersion accidentelle des déchets), après fermeture, le conteneur est prêt à être traité (autoclavage et/ou incinération)
- poignée de transport
- système de fixation mural ou sur chariot garantissant une stabilité parfaite du conteneur (en option)
- incinération des conteneurs sans aucune émanation toxique

capacité	dimensions (l x p x h) mm	référence	Prix HT
0,45 litre	169 x 103 x h50 mm	AX1015	
0,60 litre	221 x 106 x h54 mm	AX1020 [1]	
1 litre	188 x 106 x h90 mm	AX1050 [2]	
2 litres	168 x 196 x h120 mm	AX1100* [3]	
4 litres	248 x 175 x h175 mm	AX1200 [4]	
7 litres	382 x 175 x h175 mm	AX1300 [5]	
11 litres	297 x 288 x h186 mm	AX1400 [6]	sur demande

* : 10 supports gratuits par carton de 50 conteneurs AX1100

Conteneurs grande capacité pour déchets biologiques

- ▶ pratiques
- ▶ incinérables ou autoclavables
- ▶ capacité : 11, 21 ou 25 litres
- ▶ pour tout déchet biologique

- spécialement conçus pour récupérer les déchets biologiques
- grande capacité
- forme seau avec anse de transport
- couvercle à pression pour fermeture provisoire et définitive
- sigle "biohazard" (danger biologique)
- en polypropylène, particulièrement résistant aux chocs, aux perforations, aux agressions des solvants
- peuvent recevoir tous les déchets biologiques que produit un laboratoire
- couvercles à fermeture hermétique, pour la récupération et le transport
- l'incinération ne génère aucun résidu toxique
- conception spécialement étudiée pour faciliter la récupération tout en assurant la sécurité du manipulateur



- **conteneurs 11 et 21 litres :** spécialement conçus pour la récupération des boîtes de Pétri souillées, couvercle avec ouverture Ø 115 mm pour l'introduction des boîtes de Pétri Ø 90 mm, cet orifice peut être fermé après chaque utilisation grâce à un obturateur auxiliaire à pression accroché au couvercle, après fermeture, les conteneurs peuvent être déplacés et traités facilement sans aucun risque



- **conteneur de 25 litres :** pour de grandes quantités de déchets biologiques ou pour des déchets de grande taille (seau Ø 320 mm)

capacité	dimensions	réf.	Prix HT
11 litres	Ø260 x h255 mm	CS110	
21 litres	Ø320 x h330 mm	CS210	
25 litres	Ø320 x h390 mm	CS250	

Conteneurs de sécurité

- ▶ récupération des aiguilles souillées
- ▶ récupération des petits objets tranchants contaminés
- ▶ sigle "danger biologique"



- en polypropylène autoclavables (modèles 4 et 6 litres), ou en polyéthylène (modèles 1,5 litre, 2 et 7 litres)
- incinérables sans résidus toxiques
- résistants aux chocs et aux perforations
- ouverture provisoire ou définitive par pression de l'obturateur
- obturateur attaché au conteneur
- sigle "biohazard" indiquant un danger biologique
- anse de transport (sauf modèle 1,5 litre)

- **récupération des aiguilles souillées :** un système permet de détacher l'aiguille de la seringue sans aucun contact avec l'aiguille, l'aiguille est récupérée dans le conteneur, récupération simple en toute sécurité, évite toute contamination par contact ou par aérosol



capacité	dimensions	réf.	Prix HT
1,5 litre	Ø 148 x h134 mm	AX2000	
2,0 litres	Ø 148 x h162 mm	AX2100	
4,0 litres	Ø 195 x h172 mm	AX2200	
6,0 litres	Ø 220 x h200 mm	AX2300	
7,0 litres	Ø 230 x h222 mm	AX2400	

Bidons de sécurité en acier inoxydable

- pour le stockage et le transport
- capacité : 1 litre, 2 litres ou 5 litres
- ceinture de protection en matière synthétique
- poignée ergonomique en aluminium
- fond bombé vers l'intérieur assurant une parfaite stabilité
- partie supérieure conique, permettant une évacuation complète du produit
- sécurité active et sécurité passive
- étanchéité assurée par joint PTFE et clapet de surpression à +0,3 bar
- joint thermofusible : évite les dangers d'explosion par l'évacuation du gaz sous pression à l'extérieur du récipient, fusion du joint à 60°C
- filtre de Davy : permet la non-propagation d'une flamme au liquide contenu à l'intérieur du récipient, ce filtre se trouve dans l'orifice de remplissage
- bouchon fileté avec ou sans bec verseur (suivant modèle)
- bec verseur avec ressort de rappel pour une fermeture automatique
- testés par le Centre National de Prévention et de Protection



bec	capacité	dimensions	poids	référence	Prix HT
bec verseur	1 litre	Ø 11 x h21 mm	0,53 kg	S12001	
	2 litres	Ø 14 x h27 mm	0,65 kg	S12002	
	5 litres	Ø 18 x h38 mm	1,26 kg	S12005	
bouchon à vis	1 litre	Ø 11 x h23 mm	0,59 kg	S12011	
	2 litres	Ø 14 x h29 mm	0,74 kg	S12012	
	5 litres	Ø 18 x h42 mm	1,40 kg	S12015	

Bidons translucides en HDPE pour produits corrosifs



- en polyéthylène haute densité (HDPE)
- système d'ouverture en acier inoxydable avec joint Téflon®
- ouverture par poignée à ressort avec blocage pour les modèles 7,6 et 19 litres
- certifiés FM

capacité	dimensions	référence	Prix HT
ouverture par gâchette			
3,8 litres	194x117x241mm	S12161	
9,5 litres	Ø273 x h387 mm	S12260	
ouverture par poignée à ressort avec blocage			
7,6 litres	Ø305 x h375 mm	S12762	
19,0 litres	Ø305 x h508 mm	S12765	

Armoires de sécurité EN14470-1 pour produits inflammables



voir page 322

Récipients de sécurité en acier

transport et stockage de produits dangereux, inflammables ou corrosifs

► très robustes, renforcements latéraux, fond renforcé ► récipients en acier étamé ► peinture par poudrage électrostatique résistante aux solvants ► orifice à large ouverture permettant un transvasement facile en toute sécurité ► double écran pare-flamme (filtre de Davy) : évite la propagation d'une flamme au liquide contenu à l'intérieur du récipient ► bouchon auto-fermant grâce à un ressort de rappel, avec joint d'étanchéité ► **certifiés FM**

Récipients en acier étamé ouverture par gâchette intégrée dans la poignée



réf.	capacité	dimensions	Prix HT
S10111	0,9 litre	Ø117 x h210 mm	
S10211	1,9 litres	Ø184 x h213 mm	
S10311	3,8 litres	Ø185 x h292 mm	

Récipients en acier laqué poignée accouplée au bouchon système de rappel auto-fermant



réf.	capacité	dimensions	Prix HT
S10511	7,5 litres	Ø242 x h345 mm	
S10711	11,5 litres	Ø242 x h416 mm	
S10811	19,0 litres	Ø292 x h416 mm	

Récipients en acier laqué avec robinet pour la distribution de liquides explosifs / corrosifs



• robinet 3/4" auto-fermant avec joint en Téflon® et position de débit réglable

réf.	capacité	dimensions	Prix HT
S10808	19 litres	Ø286 x h416 mm	

Becs verseurs de sécurité



1



2

- se placent sur tous les récipients de sécurité
- se montent hermétiquement sur le bouchon tout en conservant le dispositif de fermeture de sécurité du récipient lui-même
- peuvent être utilisés de manière inversée, comme un entonnoir, pour remplir le récipient



référence	Prix HT
S11089 1 Bec verseur Ø 25 x 356 mm pour tous les récipients en acier	
S11202 2 Bec verseur Ø 13 x 286 mm pour récipient en acier d'au moins 3,8 litres	
S14411 Bec verseur Ø 25 x 343 mm pour récipient en HDPE	

Planchers et palettes de rétention



page 309

Bidons humidificateurs

**pour imbiber sans danger
les chiffons, éponges, etc.
avec un solvant inflammable**

- ▶ bidons humidificateurs en acier étamé
- ▶ conformes FM



1

- bidons en acier étamé
- capacité : 1, 2 ou 4 litres
- facilité d'utilisation : une simple pression avec un chiffon sur la coupelle fait monter le liquide grâce à un système de pompage à ressort
- le liquide en surplus est renvoyé immédiatement dans le bidon
- sécurité totale : ce mécanisme réduit l'évaporation et la consommation de solvants et exclut les risques d'incendie
- résistent aux chocs et protègent des explosions
- coloris : jaune (acier étamé) ou rouge (polyéthylène)

réf.	capacité	dimensions	Prix HT
S10118	1 litre	Ø184 x h165 mm	
S10218 1	2 litres	Ø184 x h203 mm	
S10318	4 litres	Ø184 x h279 mm	

Poubelles anti-feu à pédale

**pour l'élimination des chiffons ou
des papiers imprégnés de produits
toxiques ou inflammables**

- ▶ en acier peinture époxy
- ▶ grande capacité : 23 à 80 litres



1

- ouverture par pédale avec fermeture automatique
- ventilation naturelle permettant l'évacuation des vapeurs
- construction acier inoxydable avec peinture époxy
- conformes aux normes ISO 3864 et NF X08.003 ainsi qu'à la directive Européenne 92/58/CEE

réf.	capacité	dimensions	Prix HT
S09101 1	23 litres	Ø302 x h464 mm	
S09301	38 litres	Ø354 x h521 mm	
S09501	53 litres	Ø408 x h568 mm	
S09801	80 litres	Ø467 x h635 mm	

Poubelles de sécurité anti-feu

**pour l'élimination des chiffons ou papiers imprégnés
de produits toxiques ou inflammables**

- ▶ en acier 8/10^{ème} avec peinture époxy
- ▶ grande capacité : 18 à 110 litres



- poubelle auto-extinguible : couvercle de sécurité avec forme entonnoir qui empêche les gaz chauds de s'évacuer et les renvoie sur le foyer qui, privé d'oxygène, s'éteint de lui-même
- construction acier 8/10ème avec peinture époxy
- bords ourlés anti coupures en partie haute et anti rayures en partie basse
- couleur : couvercle noir avec corps rouge (autre couleur sur demande)

réf.	capacité	dimensions	Prix HT
S18RN	18 litres	Ø255 x h360 mm	
S30RN	30 litres	Ø335 x h470 mm	
S50RN	50 litres	Ø335 x h625 mm	
S80RN	80 litres	Ø450 x h510 mm	
S110RN	110 litres	Ø450 x h710 mm	

Jerricans de sécurité en acier inox

- stockage et transport
- acier inox V4A, compatible alimentaire
- économie de place au rangement
- poignée aluminium noir (5 à 10 litres) ou inox (20 litres)
- emplacement de la poignée étudiée pour un transport parfaitement équilibré
- entonnoir coudé inox, en option
- sécurité active et sécurité passive
- étanchéité par joint Téflon® et clapet de surpression à +0,3 bar
- joint thermofusible : évite les dangers d'explosion par l'évacuation du gaz sous pression à l'extérieur du récipient, fusion du joint à 60°C
- filtre de Davy : permet la non-propagation d'une flamme au liquide contenu à l'intérieur du récipient, placé dans l'orifice même de remplissage
- bouchon fileté avec ou sans bec verseur (suivant modèle), bec verseur avec ressort de rappel pour une fermeture automatique



testés par le Centre National de Prévention et de Protection

bec	capacité	dim. (L x h)	épaisseur	poids	référence	Prix HT
bec verseur	5 litres	20 x 29 cm	13,0 cm	1,6 kg	S12021	
	10 litres	28 x 37 cm	13,0 cm	2,5 kg	S12022	
	20 litres	35 x 35 cm	17,5 cm	4,5 kg	S12023	
bouchon à vis	5 litres	20 x 33 cm	13,0 cm	1,7 kg	S12024	
	10 litres	28 x 40 cm	13,0 cm	2,6 kg	S12025	
	20 litres	35 x 40 cm	17,5 cm	4,5 kg	S12026	

Fûts de stockage de sécurité en inox

testés par le Centre National
de Prévention et de Protection

- superposables : dispositif d'emboîtement
- orifice de remplissage protégé, placé sur la partie supérieure
- vidange par le haut ou par vanne à la base du fût (suivant modèle)
- contrôle du niveau intérieur par tube extérieur en verre protégé (suivant modèle)
- sécurité active et sécurité passive
- étanchéité assurée par joint Téflon® et clapet de surpression à +0,3 bar
- **joint thermofusible** : évite les dangers d'explosion par l'évacuation du gaz sous pression à l'extérieur du récipient, fusion du joint à 60°C
- **filtre de Davy** : permet la non-propagation d'une flamme au liquide contenu à l'intérieur du récipient, placé dans l'orifice même de remplissage
- **bouchon fileté** avec ou sans bec verseur, **bec verseur** avec ressort de rappel pour fermeture automatique



type	modèle	capacité	dimensions	poids	référence	Prix HT
remplissage et vidange par le même orifice	①	25 litres	Ø 30 x 49 cm	4,5 kg	S12031	
		50 litres	Ø 38 x 56 cm	7,0 kg	S12033	
vidange par la base du fût par vanne inox auto-fermante	②	25 litres	Ø 30 x 49 cm	5,0 kg	S12032	
		50 litres	Ø 38 x 56 cm	7,5 kg	S12034	
vidange par la base par vanne inox auto-fermante et contrôleur de niveau	③	25 litres	Ø 30 x 49 cm	6,0 kg	S12035	
		50 litres	Ø 38 x 56 cm	8,5 kg	S12036	
sur socle basculant, vidange manuelle par vanne inox sur la partie supérieure du fût	④	25 litres	Ø 30 x 49 cm	11,5 kg	S12037	

Planchers et palettes de rétention



- conformes à l'article 10 du 2 février 1998 concernant le stockage en toute sécurité de produits chimiques dangereux susceptibles de polluer les eaux, les sols, etc.
- conformes aux spécifications EPA 40 CFR 264.175 et UFC (Uniform Fire Control)
- planchers et palettes en polyéthylène hautement résistants aux produits chimiques, aux acides, aux bases, etc.
- caillebotis amovibles en HDPE
- stockage de 2 à 8 fûts de 60, 100 ou 200 litres

référence	capacité	charge maximale	capacité rétention	dimensions (l x p x h)	Prix HT
palettes de rétention					
S28234 [1]	2 fûts	1134 kg	250 litres	1250 x 640 x 390 mm	
S28703 [2]	3 fûts	1701 kg	285 litres	1850 x 640 x 290 mm	
S28704 [3]	4 fûts	2268 kg	285 litres	2460 x 640 x 230 mm	
S28254 [4]	4 fûts	2268 kg	273 litres	1250 x 1250 x 260 mm	
planchers de rétention					
S28905 [5]	8 fûts	3629 kg	322 litres	2460 x 1250 x 140 mm	
accessoires					
S28906 [6]	Rampe d'accès pour plancher I 1220 x p 840 x h 160 mm (charge max. 454 kg)				
S28926	Jeu de 2 clips de jointure pour plancher				

Récipient double usage

transport et stockage



- conforme aux spécifications UN
- poignées de transport intégrées
- construction double paroi :
paroi extérieure métallique recouverte de peinture époxy bleue : protection contre les chocs et le feu
paroi intérieure étanche en polyéthylène : résistante aux agressions de produits chimiques
- bouchon de fermeture en polyéthylène avec joint fileté Ø2"
- capacité : 10 litres
- dimensions : Ø345 x h240 mm
- poids : 1,8 kg
- entonnoir tout inox avec filetage Ø2", grille pare-flamme et couvercle en option

référence	Prix HT
S51061 [1] Récipient double-usage	
S51000 [2] Entonnoir tout inox	

Rayonnages de sécurité avec bacs de rétention

- stockage de produits corrosifs, toxiques, nocifs ou polluants
- conforme à l'article 10 du 2 février 1998 concernant le stockage des liquides susceptibles de créer une pollution des eaux ou des sols
- permet de stocker les produits par catégorie, affinité ou famille
- étagère en forme de bac de rétention : fuites éventuelles localisées dans un seul niveau

Modèles en acier

- 4 niveaux de stockage, réglage en hauteur (pas de 6,25 cm)
- les éléments peuvent être installés les uns à la suite des autres : utilisation d'un seul piétement pour le second rayonnage
- charge max. par niveau : 250 kg
- construction en acier, peinture époxy jaune
- étagères en forme de bac de rétention amovibles, en acier, peinture époxy, haut. 50 mm



① + ②



③

Modèles HDPE (polyéthylène haute densité)

- 5 niveaux de stockage, hauteur fixe
- charge max. par niveau : 70 kg
- construction en HDPE, peinture époxy jaune
- étagères en forme de bac de rétention, amovibles en PVC, hauteur 30 mm

capacité de stockage	modèle	piétements	rétention	dimensions	poids	référence	Prix HT
144 litres	acier	2 piétements	72 litres	1000 x 400 x h2000 mm	45 kg	TNX300	①
		1 piétement	72 litres	1000 x 400 x h2000 mm	43 kg	TNX310	②
216 litres	acier	2 piétements	108 litres	1000 x 600 x h2000 mm	65 kg	TNX320	
		1 piétement	108 litres	1000 x 600 x h2000 mm	63 kg	TNX330	
120 litres	HDPE	2 piétements	60 litres	910 x 450 x h1880 mm	35 kg	TNX340	③

Armoires de sécurité FM pour produits inflammables avec fermeture automatique des portes

- **fermeture automatique des portes** : système de rappel automatique retenu par un fusible thermique dont le point de fusion est de 74°C, la fusion du fusible entraîne la fermeture automatique des portes en cas d'élévation anormale de la température
- construction en acier à double paroi espacée par une barrière d'air de 38 mm (parois inférieure, supérieure et latérales)
- aération assurée par deux orifices spéciaux Ø 50 mm équipés d'un dispositif "Stop Flamme", permettant d'absorber l'énergie dégagée par les flammes et empêchant ainsi le feu de se propager à l'intérieur de l'armoire
- bac de rétention : partie inférieure de l'armoire entièrement soudée et étanche, elle constitue un bac de rétention capable de recevoir les substances en cas de renversement accidentel

- dispositif de fermeture des portes en 3 points avec verrouillage par poignée avec serrure
- plateaux en acier, réglables en hauteur, charge maximum 140 kg par plateau
- 4 pieds réglables, parfaite stabilité
- **stockage** : quantité maximum de substances à stocker que peut contenir l'armoire tout en respectant les spécifications de sécurité ; au-dessus de cette capacité, l'armoire n'assure plus sa fonction de sécurité
- **capacité brute** : volume physique intérieur (largeur x profondeur x hauteur), permet seulement d'estimer le nombre et le type de récipients que l'armoire peut recevoir sans tenir compte du volume des substances chimiques elles-mêmes
- **autres dimensions sur demande**



①

capacité brute	stockage	portes	dim. int. (l x p x h)	dim. ext. (l x p x h)	plateaux livrés / max.	poids	référence	Prix HT
158 litres	45 litres	1 porte	510 x p390 x h795 mm	610 x p460 x h960 mm	1 / 2 plateaux	55 kg	EXA451	
400 litres	113 litres	2 portes battantes	1005 x p390 x h1025 mm	1090 x p460 x h1120 mm	1 / 2 plateaux	101 kg	EXA1133	
600 litres	170 litres	2 portes battantes	1005 x p390 x h1560 mm	1090 x p460 x h1650 mm	2 / 4 plateaux	137 kg	EXA1703	①

Armoires de sécurité

Armoires ventilées



Les armoires ventilées sont prévues pour recevoir des produits chimiques en général et des solvants en particulier non inflammables. Un système de ventilation permet d'extraire les vapeurs. Ces armoires ont pour objet d'éviter la formation de vapeurs inflammables mais elles ne présentent pas une résistance au feu. Elles sont indispensables pour le stockage des solvants.

Armoires certifiées EN14470-1 pour produits inflammables



La nouvelle norme européenne EN14470 concerne les armoires et les coffres de sécurité pour le stockage de produits inflammables. Ces armoires doivent présenter une résistance au feu pendant une durée suffisante afin de limiter l'élévation de la température à l'intérieur de l'armoire et laisser le temps nécessaire pour l'évacuation du personnel.

Test au feu à 1000°C

Chaque modèle d'armoire doit être testé dans une chambre à feu à 1000°C. Selon le temps mis pour que la température de l'air à l'intérieur de l'armoire dépasse 200°C, l'armoire sera qualifiée de type 15, 30, 60 ou 90 minutes.

Fermeture automatique des portes

Les portes se ferment automatiquement dès que la température ambiante excède 70°C. Si un système de maintien de porte ouverte est utilisé il doit être muni de fusible thermosensible.

Ventilation intégrée

Un système de ventilation intégré permet de renouveler l'air confiné à l'intérieur de l'armoire, celui-ci apporte une sécurité supplémentaire mais n'est pas obligatoire. La norme indique que si on utilise un système de ventilation et de filtration, l'air doit être renouvelé au moins 10 fois par heure. En cas d'élévation de la température au-dessus de 70°C, la ventilation est automatiquement interrompue en même temps qu'est activée la fermeture automatique des portes.

Coffre à poison



- construction double paroi en acier électro-galvanisé, épaisseur 10 mm, peinture époxy résistante aux acides, **2 étagères** en acier
- charge max. : 10 kg par étagère
- dim. étagère (lxpxh) : 470x270/h20 mm
- **serrure de porte livrée avec 1 clé**
- dim. int. : 480x270xh390 mm
- dim. ext. : 500x300xh400 mm / 10 kg

référence

Prix HT

LMS50 Coffre à poison

Coffres de sécurité pour produits corrosifs



- modèle pour acides et modèle pour bases
- construction double paroi en acier électro-galvanisé, épaisseur 10 mm
- raccord de ventilation Ø 100 mm
- système de ventilation et filtration en option sur demande
- **2 étagères** en acier en forme de bac de rétention, capacité 7 litres
- charge max. : 80 kg par étagère
- nombre d'étagères : 2 livrées, 3 max.
- dim. étagère (lxpxh) : 490 x 450 / h30 mm
- **serrure de porte livrée avec 1 clé**
- ventilation et filtration en option
- dim. int. : 550 x 450 x 550 mm
- dim. ext. : 600 x 500 x 700 mm, poids : 32 kg
- **autres modèles** : voir page 320

référence

Prix HT

LMF124 Coffre pour acides

LMF134 Coffre pour bases

LMF600 Socle largeur 600 mm

LMS164 Étagère supplémentaire

Armoire de sécurité ventilée et filtrée pour produits corrosifs



- capacité brute : 2 x 220 litres
- construction double paroi en acier électro-galvanisé, épaisseur 10 mm, peinture époxy résistante aux acides
- **ventilation : aspiration des vapeurs par ventilateur intégré**, protection thermique du moteur, IP44, 200 m³/h, raccord de sortie Ø 120 mm
- **filtration** assurée par filtre au charbon actif à cartouche interchangeable
- compartiment "acides" : **2 étagères** en acier laqué
- compartiment "bases" : **2 étagères** en acier inox
- **étagères** en forme de bac de rétention permettant de retenir les liquides en cas de renversement accidentel, position dans l'armoire réglable, capacité de rétention 7 litres
- dim. étagère (lxpxh) : 490x450/h30 mm
- charge maximum : 80 kg par étagère
- 3 étagères max. par compartiment
- **serrure de porte livrée avec 1 clé**
- dim. internes par compartiment (l x p x h) : 550 x 550 x h1500 mm
- dim. ext. : 600x600x1900 mm / 85 kg
- alimentation : 230 V

référence

Prix HT

LMS200 Double armoire acides et bases

LMS164 Étagère supplémentaire

LMS102 Filtre au charbon actif

Armoires de sécurité économiques pour produits corrosifs

armoires livrées complètes
avec étagères et bac de rétention



- porte pleine
- armoire standard ou ventilée
- étagères en forme bac de rétention

- **étagères** en forme de bac de rétention permettant de retenir les liquides en cas de renversement accidentel, position dans l'armoire réglable
- **armoire livrée** avec 1 ou 3 étagères en acier peint
- charge maximum : 80 kg par étagère
- **serrure de porte livrée avec 1 clé**
- construction double paroi en acier galvanisé, épaisseur 8/10 mm, recouverte de peinture époxy résistante aux acides
- pieds en acier à hauteur réglable

- **ventilation en option** : aspiration des vapeurs par ventilateur intégré, carter en acier peint, moteur IP44, débit 200 m³/h, raccord de sortie Ø 120 mm, dimensions moteur (lxpxh) : 250 x 250 x 290 mm à placer sur le dessus de l'armoire

	armoire basse 1 porte	armoire basse 2 portes	armoire haute 1 porte	armoire haute 2 portes
largeur externe	540 mm	900 mm	540 mm	900 mm
volume interne	140 litres	380 litres	390 litres	780 litres
dim. internes (lxpxh mm)	530 x p430 x h998 mm	990 x p430 x h998 mm	530 x p430 x h1980 mm	990 x p430 x h1980 mm
étagères livrées / max.	1 / 2 étagères	1 / 2 étagères	3 / 4 étagères	3 / 4 étagères
bac de rétention	20 litres	41 litres	20 litres	41 litres
dim. étagères (lxpxh mm)	495 x p415 x h30 mm	990 x p415 x h30 mm	495 x p415 x h30 mm	990 x p415 x h30 mm
capacité de rétention par étagère	5 litres	11 litres	5 litres	11 litres
charge max. par étagère	80 kg	80 kg	80 kg	80 kg
dim. externes (lxpxh mm)	540 x p450 x h1000 mm	1000 x p450 x h1000 mm	540 x p450 x h2000 mm	1000 x p450 x h2000 mm
poids	35 kg	45 kg	45 kg	65 kg
Armoires de sécurité économiques	LME100 1	LME200 2	LME300 3	LME400 4
étagère supplémentaire	LME101	LME201	LME101	LME201
système ventilation	LMS101	LMS101	LMS101	LMS101

Armoires ventilées et filtrées pour produits corrosifs

- **étagères** en forme de bac de rétention permettant de retenir les liquides en cas de renversement accidentel, position dans l'armoire réglable
- **armoire livrée** avec 3 étagères en acier peint (autres matières en option)
- **étagères sur glissières** : jeu de glissières pour étagères 600 mm en acier peint (LMS164), 1 jeu par étagère (option LMS167)
- charge maximum : 80 kg par étagère
- **serrure de porte livrée avec 1 clé**
- ouverture de porte à 110°
- **option séparation verticale** : montage d'une cloison verticale au milieu des armoires 2 portes pour créer deux compartiments distincts (les 3 étagères livrées en standard sont remplacées par 4 étagères LMS164)
- construction double paroi en acier galvanisé, épaisseur 10 mm, recouverte de peinture époxy résistante aux acides
- pieds en acier à hauteur réglable

Modèles ventilés et filtrés

- **aspiration des vapeurs par ventilateur intégré**, carter en acier peint, moteur IP44, débit 200 m³/h, raccord de sortie Ø 120 mm
- **filtration** assurée par filtre au charbon actif à cartouche interchangeable



- ▶ porte pleine ou vitrée
- ▶ armoire standard ou ventilée
- ▶ étagères en bac de rétention



7 (livrée avec 3 étagères)
+ 1 étagère supplémentaire LMS164
+ 4 jeux de glissières LMS167



	armoires 1 porte pleine	armoires 2 portes pleines	armoires 1 porte vitrée	armoires 2 portes vitrées
largeur externe	600 mm	1140 mm	600 mm	1140 mm
volume interne	450 litres	890 litres	450 litres	890 litres
dim. internes (lxpxh)	550 x 550 x h1500 mm	1080 x 550 x h1500 mm	550 x 550 x h1500 mm	1080 x 550 x h1500 mm
étagères nb. livrées / nb. max.	3 / 5 étagères	3 / 5 étagères	3 / 5 étagères	3 / 5 étagères
dim. étagères (lxpxh)	490 x 550 x 30 mm	1030 x 550 x 30 mm	490 x 550 x 30 mm	1030 x 550 x 30 mm
capacité de rétention étagère	7 litres	15 litres	7 litres	15 litres
dim. ext. non ventilée (lxpxh)	600 x 600 x h1600 mm	1140 x 600 x h1600 mm	600 x 600 x h1600 mm	1140 x 600 x h1600 mm
dim. ext. ventilée (lxpxh)	600 x 600 x h1900 mm	1140 x 600 x h1900 mm	600 x 600 x h1900 mm	1140 x 600 x h1900 mm
poids non vent. / ventilée	70 / 80 kg	110 / 125 kg	70 / 80 kg	110 / 125 kg
Armoires standard	LMS400 1	LMS900 2	LMS400V 3	LMS900V 4
Armoires ventilées	LMS410 5	LMS910 6	LMS410V 7	LMS910V 8
accessoires				
étagère acier peint	LMS164	LMS921	LMS164	LMS921
système glissière pour étagère	LMS167	-	LMS167	-
étagère inox	LMS165	LMS922	LMS165	LMS922
étagère polypropylène	LMS166	LMS923	LMS166	LMS923
filtre de recharge	LMS102	LMS103	LMS102	LMS103
séparation verticale + 4 étagères	-	LMS104	-	LMS104

Armoires à portes vitrées ventilées et filtrées NFX15211 pour produits corrosifs et/ou toxiques

- portes vitrées
- compartiments intérieurs subdivisés

- armoires permettant le stockage de produits corrosifs et toxiques, les vapeurs sont filtrées et ventilées, le dispositif de filtration conforme à la norme NFX15211 permet d'installer l'armoire sans raccordement externe
- construction en acier 15/10^{ème}, recouvert de peinture époxy
- grande porte vitrée double paroi en polycarbonate à fermeture à clé
- orifices de ventilation Ø100 mm
- étagères perforées réglables en hauteur
- tapis absorbant dans les bacs de rétention
- pictogrammes normalisés conformes aux normes ISO 3864 et NF X08.0063 et à la directive européenne 92/58/CEE
- conformes au code de la santé publique (articles R5132-66 et R5132-68)
- aucun raccordement vers l'extérieur nécessaire

Module de ventilation-filtration

- capacité d'absorption des filtres au charbon actif et système de filtration suivant NFX15-211
- ventilateur centrifuge silencieux situé à l'arrière du filtre, prévention contre la corrosion
- prise pour échantillonnage en façade de l'armoire : simplifie la vérification du filtre
- **anémomètre** : affichage de la vitesse de l'air en façade, permet de vérifier la dépression pour assurer le passage des vapeurs à travers le filtre
- **alarme** de vérification du filtre : compteur horaire de durée de fonctionnement avec alarme après 60 heures pour vérification du filtre
- **fenêtre de contrôle** de présence filtre
- alimentation : 220-240 V

Filtration spécifique

- **pré-filtre** : rétention des poussières atmosphériques, intégré dans filtre au charbon actif
- **filtre au charbon actif** : élimine les molécules de gaz à filtrer par adsorption
- quantité charbon actif : 14 kg
- sélection du filtre en fonction des molécules à filtrer : **type VO** pour vapeurs organiques, **type VOC** pour acides organiques et inorganiques, solvants organiques, **autres types** sur demande en fonction de l'utilisation

Accessoires

- **pompe manuelle** et tubes réactifs colorimétriques (non livrés) pour le contrôle manuel de la saturation du filtre, tubes réactifs en fonction des substances utilisées (nous consulter)
- **alarme** visuelle et sonore "qualité filtre" : vérification du débit d'air à travers le filtre, détection colmatage ou anomalie



[5] + [7]



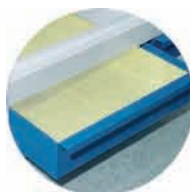
alarme 60 heures



pompe manuelle (option)



[7] alarme auto. de filtre (option)



bac rétention avec tapis absorbant



étagères perforées



fenêtre contrôle de présence filtre



[1] + [6]



[2] + [6]



[3] + [6]



[4] + [6]



[5] + [6]

type	1 porte - 1 compartiment	1 porte - 2 compartiments	2 portes - 2 compartiments	2 portes - 3 compartiments	2 portes - 4 compartiments
capacité	140 x 1 litre	120 x 1 litre	280 x 1 litre	260 x 1 litre	240 x 1 litre
de stockage	60 x 2,5 litres	56 x 2,5 litres	120 x 2,5 litres	116 x 2,5 litres	112 x 2,5 litres
largeur interne	780 mm	780 mm	2 x 780 mm	780 et 2 x 380 mm	2 x 385 et 2 x 300 mm
profondeur x hauteur internes	p500 x h1660 mm	p500 x h1660 mm	p500 x h1660 mm	p500 x h1660 mm	p500 x h1660 mm
standard : livrées / max.	4 / 6	-	2 x 4 / 2 x 6	4 / 6	-
étagères	775 x 500 x h25 mm	-	775 x 500 x h25 mm	775 x 500 x h25 mm	-
1/2 format : livrées / max.	-	2 x 4 / 2 x 6	-	2 x 4 / 2 x 6	2 x 6 / 2 x 6
dimensions	-	365 x 500 x h25mm	-	365 x 500 x h25mm	365 x 500 x h25mm
bac de rétention	1	2	2	3	4
dimensions bac de rétention	738 x 540 x h75 mm	2x (355 x 540 x h75 mm)	2x (738 x 540 x h75 mm)	738 x 540 x h75 mm + 2x (355 x 540 x h75 mm)	4x (355 x 540 x h75mm)
dimensions externes (mm)	800 x p545 x h1900 mm	800 x p545 x h1900 mm	1600 x p545 x h1950 mm	1600 x p545 x h1950 mm	1600 x p545 x h1950 mm
poids	140 kg	150 kg	280 kg	290 kg	300 kg
Armoires ventilées filtrées	TNX130 [1]	TNX140 [2]	TNX150 [3]	TNX160 [4]	TNX170 [5]
accessoires					
filtre VO	TN201	TN201	TN201	TN201	TN201
filtre VC	TN203	TN203	TN203	TN203	TN203
alarme filtre [6]	TN001	TN001	TN001	TN001	TN001
pompe manuelle	TN002	TN002	TN002	TN002	TN002
étagère standard supplémentaire	TNX180	-	TNX180	TNX180	-
semi-étagère supplémentaire	-	TNX190	-	TNX190	TNX190

Armoires de sécurité en bois pour produits corrosifs

**le bois : excellente résistance à la déformation (supérieure au métal),
excellente résistance à la corrosion**

Armoires en bois à deux compartiments



- capacité : 2 x 220 litres
- construction en bois aggloméré hydrofuge et peinture époxy résistante aux acides
- étagères** en forme de bac de rétention permettant de retenir les liquides en cas de renversement accidentel, position réglable, capacité de rétention 7 litres
- compartiment "acides" : 2 étagères en acier laqué
- compartiment "bases" : 2 étagères en acier inox
- dim. étagère (l x p / h) : 450 x 250 / h25 mm
- charge maximum : 80 kg par étagère
- 3 étagères maximum par compartiment
- ventilation** : système d'aspiration des vapeurs par ventilateur intégré, protection thermique du moteur, IP44, 200 m³/h, raccord de sortie Ø 120 mm
- filtration** assurée par filtre au charbon actif à cartouche interchangeable
- serrure de porte livrée avec 1 clé**
- ouverture de porte à 110°
- dimensions internes par compartiment (lxpxh) : 550 x 550 x 1500 mm
- dim. ext. : 600 x 600 x 1900 mm, 95 kg
- alimentation : 230 V

référence

Prix HT

LMB200 Double armoire en bois
pour acides et bases

LMB201 Étagère supplémentaire

Armoires en bois à double porte

- construction en bois aggloméré hydrofuge, et peinture époxy résistante aux acides
- pieds en acier, hauteur réglable
- 3 étagères** plastique en forme de bac de rétention permettant de retenir les liquides en cas de renversement accidentel, position réglable, rétention 7 litres
- charge maximum : 80 kg par étagère
- capacité : 5 étagères max.
- serrure de porte avec clé**
- ouverture de porte à 110°
- alarme d'ouverture de porte en option sur le modèle LMS910 (tarif sur demande)
- double porte : séparation des compartiments
- modèles ventilés et filtrés** : système d'aspiration des vapeurs par ventilateur intégré, protection thermique du moteur, IP44, débit 200 m³/h, raccord de sortie Ø 120 mm, filtration par filtre au charbon actif à cartouche interchangeable



1



2



3



4

	armoires 1 porte	armoires 2 portes
volume interne	450 litres	890 litres
dim. internes (l x p x h)	550 x 550 x 1500 mm	1080 x 550 x 1500 mm
étagères livrées / max.	3 / 5 étagères	3 / 5 étagères
dim. étagères (l x p x h)	490 x 550 x h30 mm	1030 x 550 x h30 mm
capacité de rétention étagère	7 litres	15 litres
dim. externes (l x p)	600 x 600 mm	1140 x 600 mm
hauteur sans / avec ventilation	h1600 / h1900 mm	h1600 / h1900 mm
poids non vent. / ventilée	70 / 80 kg	110 / 125 kg
Armoires standard	LMB400 1	LMB900 2
Armoires ventilées et filtrées	LMB410 3	LMB910 4
Étagère supplémentaire	LMB201	LMB201

Armoires de sécurité en polypropylène pour produits corrosifs

- ▶ **excellente résistance du polypropylène aux produits très agressifs tels que acide sulfurique, acide chlorhydrique, acide nitrique, etc.**



- construction entièrement en polypropylène avec coins ronds
- **tiroirs** en polypropylène amovibles
- **armoire à 4 tiroirs ventilée et filtrée** : système d'aspiration des vapeurs par ventilateur intégré, carter en acier peint, protection thermique du moteur, IP44, débit 200 m³/h, raccord de sortie Ø 120 mm, **filtration** assurée par filtre au charbon actif à cartouche interchangeable

	coffre 2 tiroirs	coffre horizontal 4 tiroirs	coffre vertical 4 tiroirs
capacité totale	150 litres	300 litres	300 litres
charge max. par tiroir	20 kg	20 kg	20 kg
dim. tiroir	480 x 380 x h270 mm	480 x 380 x h270 mm	480 x 380 x h270 mm
dim. ext.	550 x 520 x h800 mm	1100 x 520 x h800 mm	550 x 520 x h1510 mm
coffre standard	LMP300 [1]	LMP400 [2]	-
coffre ventilé et filtré			LMP550 [3]

Armoires de sécurité pour produits phytosanitaires

- conformes à la norme DPR290/01
- construction en acier électro-galvanisé, épaisseur 8/10 mm, recouvert d'une sous-couche de peinture époxy et de deux couches de peinture résistante à la chaleur (jusqu'à +200 °C)
- **étagères et bac de rétention** en acier peint, position réglable dans l'armoire
- **ventilation** à fixer sur le dessus de l'armoire, dim. : 250 x 250 x h290 mm, raccord de sortie Ø 120 mm
- **étiquette de signalisation et de sécurité** "produit toxique"
- **serrure de porte 3 points avec clé**



	armoire basse 1 porte	armoire basse 2 portes	armoire haute 1 porte	armoire haute 2 portes
largeur externe	540 mm	900 mm	540 mm	900 mm
volume interne	140 litres	380 litres	390 litres	780 litres
dim. internes (lxpxh mm)	530 x p430 x h998 mm	990 x p430 x h998 mm	530 x p430 x h1980 mm	990 x p430 x h1980 mm
étagères livrées / max.	1 / 2 étagères	1 / 2 étagères	3 / 4 étagères	3 / 4 étagères
bac de rétention	10 litres	21 litres	10 litres	21 litres
dim. étagères (lxpxh mm)	495 x p415 x h30 mm	990 x p415 x h30 mm	495 x p415 x h30 mm	990 x p415 x h30 mm
capacité de rétention par étagère	5 litres	11 litres	5 litres	11 litres
charge max. par étagère	100 kg	100 kg	100 kg	100 kg
dim. externes (lxpxh mm)	540 x p450 x h1000 mm	1000 x p450 x h1000 mm	540 x p450 x h2000 mm	1000 x p450 x h2000 mm
poids	35 kg	45 kg	45 kg	65 kg
Armoires de sécurité pour produits phytosanitaires	LMP100 [1]	LMP110 [2]	LMP120 [3]	LMP130 [4]
étagère supplémentaire acier	LMP140	LMP145	LMP140	LMP145
système ventilation	LMP150	LMP150	LMP150	LMP150

Coffre à tiroirs sur roulements pour produits corrosifs acides / bases

coffre à tiroirs sur roulements



- un compartiment acides et un compartiment bases
- volume interne : 283 litres
- construction en acier, revêtement résistant aux acides
- angle d'ouverture de porte 90°
- une serrure par compartiment
- **aération interne** en option grâce à l'adjonction d'un socle ventilé assurant la circulation et l'évacuation des vapeurs
- ventilation indépendante des deux compartiments par deux ouvertures à l'arrière du coffre
- **raccord de ventilation** à l'arrière pour ventilateur externe (NW Ø 75 mm)
- 4 tiroirs montés sur roulements avec bac de rétention indépendant amovible en polyéthylène
- hauteur bac rétention : 2 x 280 mm et 2 x 195 mm

- volume rétention bac : 15 litres
- capacité de stockage : 25 kg par étagère
- dimensions internes par compartiment (lxpxh) : 485 x 550 x h530 mm
- dim. ext. : 1100 x 570 x 600 mm / 60 kg
- systèmes ventilation - filtration : page 328

référence

Prix HT

LMA800 Coffre de sécurité pour produits corrosifs acides / bases avec 2 compartiments et 4 tiroirs

LMA801 Socle 30 mm

LMA802 Socle 65 mm

Coffres de sécurité en PVC pour produits corrosifs acides / bases

- ▶ en PVC
- ▶ double compartiment
- ▶ étagères en forme de bac de rétention



1



2

- construction en PVC cellulaire blanc : résistance parfaite aux agressions de vapeurs et liquides corrosifs
- **serrure de porte livrée avec 2 clés**
- orifices de ventilation Ø 100 mm haut et bas
- système de ventilation sur demande
- pieds à vérins pour mise à niveau
- **étiquette de signalisation et de sécurité** sur la face externe de la porte
- étagères coulissantes en PE, en forme de bac de rétention

	coffre 1 porte		coffre 2 portes	
capacité de stockage	68 kg		96 kg	
porte	1 porte battante		2 portes coulissantes	
dimensions externes	635 x 615 x h670 mm		1135 x 615 x h670 mm	
équipement par compartiment	compartiment 1	compartiment 2	compartiment 1	compartiment 2
nombre d'étagère	2 étagères	2 étagères	2 étagères	2 étagères
dim. étagères	455x480xh84 mm	130x480xh50 mm	455x480xh84 mm	455x480xh84 mm
capacité de rétention par étagère	11 litres	3 litres	11 litres	11 litres
charge max. par étagère	20 kg	14 kg	20 kg	20 kg
hauteur utile entre 2 étagères	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm
pois	35 kg		70 kg	
Coffres de sécurité en PVC	LMC100 1		LMC200 2	

Coffres de sécurité EN14470-1 pour produits inflammables



1

- **coffres de sécurité** conformes à la norme EN14470-1, résistance au feu pendant 30 ou 90 minutes
- construction en acier verni, protection plastique résistante aux produits chimiques et à la corrosion, matériaux d'isolation thermique écologique entre les parois (DIN4102 partie A)
- **fermeture automatique des portes et/ou des tiroirs** en cas d'élévation de la température grâce à un fusible thermique, sa fusion enclenche le système de rappel de la porte ou du tiroir
- **aération** : circulation et évacuation des vapeurs, clapet coupe-feu à l'arrière

- **raccord de ventilation** à l'arrière pour ventilateur externe : ventilateur et accessoires de raccordement sur demande
- possibilité d'ajouter un **filtre** sur la sortie de ventilation pour les modèles LMD : sur demande
- socle des modèles LMA : améliore la ventilation interne, entrée d'air par l'intermédiaire d'ouvertures placées dans le socle et circulation grâce à une ouverture sous le coffre

Modèles à tiroir

- **système d'ouverture réglable** : permet l'arrêt du tiroir dans toutes les positions
- système de maintien tiroir ouvert (inclus)
- câble et pince pour la mise à la terre

Modèles à tiroir réfrigéré

- température réglable sur écran LED
- température minimum : +7 °C
- alimentation : 230 V - 50 Hz



1 coffre 2 tiroirs



2 coffre 1 porte et 1 tiroir



3 coffre 1 tiroir, et 2 portes larg. 1400 mm

type	dim. internes (lxpxh)	dim. externes (lxpxh)	socle	ventilation	30 minutes	90 minutes
1 tiroir réfrigéré	750 x 430 x h480 mm	1100 x 570 x h600 mm	30 mm	option	-	LMA100
2 tiroirs	470+470 x 450 x h500 mm	1100 x 550 x h600 mm	30 mm	option	LMA230 1	LMA200 1
2 tiroirs	470+740 x 450 x h500 mm	1400 x 550 x h600 mm	30 mm	option	LMA330	LMA300
1 tiroir + 1 porte	470+470 x 450 x h500 mm	1100 x 570 x h600 mm	30 mm	option	-	LMA400 2
1 tiroir + 2 portes	470+770 x 450 x h500 mm	1400 x 570 x h600 mm	65 mm	option	-	LMA500 3

Coffres de sécurité modulaires pour produits corrosifs acides / bases et produits inflammables



O + K + C
sur socle LMF1500
(combinaison 3)



L + F
sur socle LMF1000
(combinaison 3)



C + K
sur socle LMF900
(combinaison 1)



B + P
sur socle LMF1100
(combinaison 2)

Un ensemble modulaire est composé d'un socle et de coffres de sécurité

Socles

- le socle permet de créer un ensemble modulaire de coffres selon les besoins, 10 longueurs disponibles pour de nombreuses combinaisons
- hauteur socle : 80 mm (autre hauteur sur demande)

Coffres pour produits inflammables

- coffres de sécurité** conformes et certifiés EN14470-1, résistance au feu 30 ou 90 minutes
- construction en acier verni résistant aux produits chimiques et à la corrosion, matériaux d'isolation thermique écologiques entre les parois (suivant DIN 4102 partie A)
- ventilation** : circulation naturelle et évacuation des vapeurs, clapet coupe-feu placé à l'arrière
- fermeture automatique en cas d'élévation de la

température grâce à un fusible thermique, sa fusion enclenche le système de rappel pour la fermeture de la porte ou du tiroir

- câble et pince pour la mise à la terre
- bac de rétention pour récupérer les liquides en cas de renversement accidentel
- caillebotis : support perforé, se place sur le bac de rétention afin d'éviter que les récipients ne plongent dans les substances accidentellement renversées
- serrure de porte livrée avec 1 clé**

Coffres pour produits corrosifs

- modèles pour acides ou bases
- construction double paroi en acier électro-galvanisé, épaisseur 10 mm
- 2 étagères** en acier, avec possibilité de rétention en cas de renversement accidentel, capacité 7 litres
- charge max. : 80 kg par étagère
- nombre d'étagères : 2 livrées, 3 max.

- étagère (lxpxh) : 490 x 450 x h30 mm
- serrure de porte livrée avec 1 clé**
- raccord de ventilation** à l'arrière Ø 100 mm

Options ventilation forcée et filtration sur demande

- ventilation forcée : standard ou ATEX
- système de filtration au charbon actif
- jeu d'accessoires pour montage et raccordement de plusieurs coffres à un ventilateur unique : sur demande

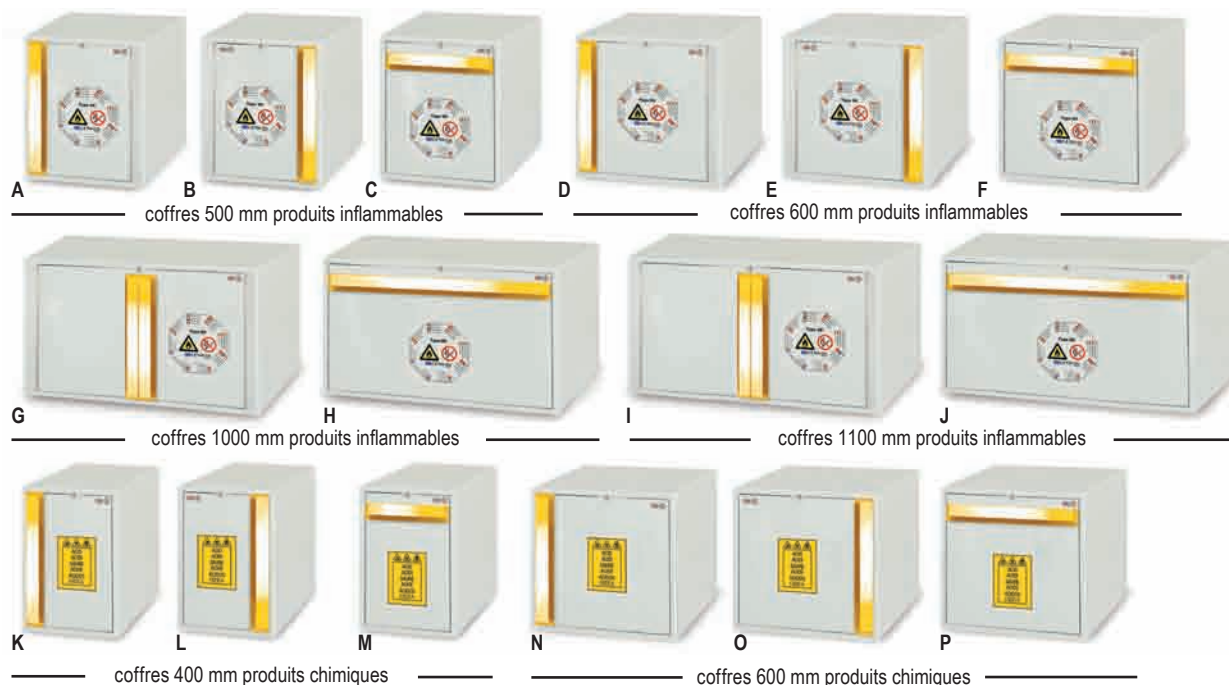
Tableau des poids

coffres pour produits inflammables 30 / 90 min

- coffres largeur 500 mm : 50 kg / 80 kg
- coffres largeur 600 mm : 60 kg / 90 kg
- coffres largeur 1000 mm : 110 kg / 130 kg
- coffres largeur 1100 mm : 120 kg / 140 kg

coffres pour acides / bases

- coffres largeur 400 mm : 28 kg
- coffres largeur 600 mm : 32 kg



socles universels (combinaisons des coffres pour chaque socle)

largeur utile	combinaison 1	combinaison 2	combinaison 3	dimensions socle	poids	référence	Prix HT
400 mm	1 x 400	-	-	400 x p500 x h80 mm	2,4 kg	LMF400	
500 mm	1 x 500	-	-	500 x p500 x h80 mm	2,5 kg	LMF500	
600 mm	1 x 600	-	-	600 x p500 x h80 mm	2,7 kg	LMF600	
800 mm	2 x 400	-	-	800 x p500 x h80 mm	3,2 kg	LMF800	
900 mm	1 x 500 + 1 x 400	-	-	900 x p500 x h80 mm	3,4 kg	LMF900	
1000 mm	1 x 1000	2 x 500	1 x 600 + 1 x 400	1000 x p500 x h80 mm	3,6 kg	LMF1000	
1100 mm	1 x 1100	1 x 500 + 1 x 600	-	1100 x p500 x h80 mm	3,8 kg	LMF1100	
1200 mm	3 x 400	2 x 600	-	1200 x p500 x h80 mm	4,0 kg	LMF1200	
1400 mm	1 x 1000 + 1 x 400	2 x 500 + 1 x 400	1 x 600 + 2 x 400	1400 x p500 x h80 mm	4,5 kg	LMF1400	
1500 mm	1 x 1100 + 1 x 400	1 x 1000 + 1 x 500	1 x 600 + 1 x 500 + 1 x 400	1500 x p500 x h80 mm	4,8 kg	LMF1500	

coffres pour produits inflammables et pour produits corrosifs

largeur	capacité¹	dimensions		étagères	caillebotis	type	rep.	référence	Prix HT	référence	Prix HT
coffres pour produits inflammables certifiés EN14470-1								type 30 minutes		type 90 minutes	
500 mm	8 x 1 litre	dim. internes² : dim. externes :	350 x p340 x h510 / 375 mm 490 x p500 x h620 mm	-	caillebotis	1 porte poignée à gauche	A	LMF100		LMF110	
						1 porte poignée à droite	B	LMF101		LMF111	
						1 tiroir	C	LMF102		LMF112	
600 mm	10 x 1 litre	dim. internes² : dim. externes :	450 x p340 x h510 / 375 mm 590 x p500 x h620 mm	-	caillebotis	1 porte poignée à gauche	D	LMF103		LMF113	
						1 porte poignée à droite	E	LMF104		LMF114	
						1 tiroir	F	LMF105		LMF115	
1000 mm	20 x 1 litre	dim. internes² : dim. externes :	840 x p340 x h510 / 375 mm 1000 x p500 x h620 mm	-	caillebotis	2 portes	G	LMF106		LMF116	
						1 tiroir	H	LMF107		LMF117	
1100 mm	24 x 1 litre	dim. internes² : dim. externes :	940 x p340 x h510 / 375 mm 1100 x p500 x h620 mm	-	caillebotis	2 portes	I	LMF108		LMF118	
						1 tiroir	J	LMF109		LMF119	
coffres pour produits acides / bases								type acides		type bases	
400 mm	8 x 1 litre	dim. internes : dim. externes :	300 x p450 x h500 mm 400 x p500 x h620 mm	2	-	1 porte poignée à gauche	K	LMF120		LMF130	
				2	-	1 porte poignée à droite	L	LMF121		LMF131	
				-	-	1 tiroir	M	LMF122		LMF132	
600 mm	10 x 1 litre	dim. internes : dim. externes :	500 x p450 x h500 mm 600 x p500 x h620 mm	2	-	1 porte poignée à gauche	N	LMF123		LMF133	
				2	-	1 porte poignée à droite	O	LMF124		LMF134	
				-	-	1 tiroir	P	LMF125		LMF135	

¹ en bouteille de 1 litre - ² hauteur totale / hauteur utile avec caillebotis

Armoires de sécurité EN14470-1 - 90 minutes pour produits inflammables et produits corrosifs

- ▶ **étagères grande surface :**
permet de stocker davantage
de récipients
- ▶ **modèles hauteur réduite**
(1950 mm) pour faciliter le
passage des portes
- ▶ **portes battantes restant**
ouvertes dans n'importe quelle
position
- ▶ **pour produits inflammables et**
produits corrosifs
- ▶ **socle amovible en option pour**
manutention armoire avec
transpalette

- **construction double paroi en acier électro-**
galvanisé épaisseur 10 mm, peinture époxy
résistante aux acides
- séparation des parois par isolant ignifugé résis-
tant à 800°C : soumis à une température élevée,
l'isolant libère des fines gouttelettes d'eau, ce qui
a pour effet de refroidir l'intérieur de l'armoire
- **intérieur de l'armoire recouvert de peinture**
époxy résistante aux acides
- les portes battantes restent ouvertes dans
n'importe quelle position
- rappel automatique des portes en cas d'éléva-
tion de la température au-dessus de +50°C : un
thermofusible force la fermeture des portes
- **ouverture complète de la porte :** facilite l'accès
ou le retrait d'une étagère
- **joints spéciaux à effet dilatant** en cas d'incen-
die : permet d'isoler parfaitement l'intérieur de
l'armoire
- **gonds de porte anti-étincelles**
- étagères et bac de rétention en acier recouvert
de peinture époxy, position réglable
- bac de rétention livré avec caillebotis, câble et
pince pour la mise à la terre
- **dimensions internes utiles** calculées avec le
bac de rétention dans l'armoire
- **étiquette de signalisation et de sécurité** sur
la face externe de la porte
- **1 serrure avec 1 clé par porte**
- **2 clapets d'aération automatiques :** (1 clapet
sur le toit, 1 clapet placé au bas de l'armoire)
permettent l'extraction des vapeurs lourdes,
fermeture automatique au-dessus de 70°C
- sortie ventilation Ø 100 mm sur le dessus de
l'armoire
- couleur au choix jaune ou grise
- **armoires livrées complètes avec étagères,**
bac de rétention et caillebotis

certifiées EN14470-1 - 90 minutes



portes à fermeture manuelle,
fermeture automatique en cas d'élévation
de la température au-dessus de 50°C
par thermofusible

Options et accessoires

- **étagères standard :** en acier recouvert de
peinture époxy, position réglable
- module de ventilation-filtration : boîtier LMD392
(dim. : 257 x 265 x h400 mm) peut être monté
couché sur l'armoire (accessoires de montage
inclus) et filtre à charbon en option (LMD382)
- **ventilation avec filtration incorporée confor-**
me à la norme NFX15211 : pour la filtration et le
rejet de l'air confiné d'une armoire directement
dans le local, permet l'installation d'une armoire
sans extraction vers l'extérieur, les vapeurs
toxiques sont filtrées par un filtre au charbon

actif (7 kg), **régulation électronique du flux**
d'air pour optimiser la rétention des particules
par le filtre

- extincteur automatique placé à l'intérieur ou à
l'extérieur de l'armoire, déclenchement auto-
matique au-dessus de 68°C à l'intérieur de
l'armoire
- **socle amovible :** ajout d'un socle sous l'armoire
avec des plinthes frontale et latérale amovibles
facilite la manutention de l'armoire avec un
transpalette (attention hauteur de l'armoire
augmentée de 100 mm)



deux couleurs : jaune ou gris (à préciser à la commande) / deux hauteurs 1950 mm ou 2055 mm

ventilation-filtration

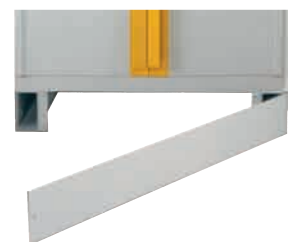


LMD392 : module ventilation et filtration standard



LMD900 : module ventilation et filtration NFX15211

option socle amovible



- **socle amovible** placé sous l'armoire avec plinthes frontale et latérale amovibles, facilite la manutention de l'armoire avec un transpalette (attention : hauteur augmentée de 100 mm)

	armoires 1 porte - largeur 600 mm		armoires 2 portes - largeur 1200 mm	
	hauteur 1950 mm	hauteur 2055 mm	hauteur 1950 mm	hauteur 2055 mm
dimensions internes utiles (l x p)	496 x p446 x h1540 mm	496 x p446 x h1640 mm	1095 x p446 x h1540 mm	1090 x p446 x h1640 mm
nombre d'étagères livrées / max.	3 / 4 étagères	3 / 4 étagères	3 / 4 étagères	3 / 4 étagères
étagère : capacité de rétention / charge max.	7 litres / 80 kg	7 litres / 80 kg	16 litres / 80 kg	16 litres / 80 kg
dimensions étagères (l x p x h)	496 x p420 x h39 mm	496 x p420 x h39 mm	1094 x p420 x h39 mm	1094 x p420 x h39 mm
dimensions externes (l x p)	595 x p600 x h1950 mm	595 x p600 x h2055 mm	1200 x p600 x h1950 mm	1200 x p600 x h2055 mm
poids	218 kg	228 kg	375 kg	385 kg
Armoires EN14470-1 - 90 minutes complètes	LMD700	LMD710	LMD720	LMD730
accessoires				
étagère supplémentaire en acier peint	LMD363	LMD363	LMD813	LMD813
module ventilation-filtration standard complet	LMD392	LMD392	LMD392	LMD392
filtre au charbon actif pour LMD392	LMD382	LMD382	LMD382	LMD382
module ventilation-filtration NFX15211	LMD900	LMD900	LMD900	LMD900
pré-filtre anti-poussière pour LMD900	LMD901	LMD901	LMD901	LMD901
filtre pour acides pour LMD900	LMD902	LMD902	LMD902	LMD902
filtre pour acides / solvants pour LMD900	LMD903	LMD903	LMD903	LMD903
filtre pour solvants pour LMD900	LMD904	LMD904	LMD904	LMD904
extincteur automatique	LMD391	LMD391	LMD391	LMD391
socle amovible	LMD906	LMD906	LMD907	LMD907

Armoires de sécurité certifiées EN14470-1 - 90 minutes pour produits inflammables

certifiées EN14470-1
90 minutes

- ▶ étagères grande surface : permet de stocker davantage de récipients
- ▶ portes battantes à rappel automatique et dispositif de blocage en position ouverte
- ▶ pour produits inflammables et produits corrosifs



rappel automatique des portes, système de maintien de porte(s) ouverte(s)
fermeture automatique en cas d'élévation de la température au-dessus de 50°C



[1]



[2]

- construction double paroi en acier électro-galvanisé épaisseur 10 mm, peinture époxy résistante aux acides
- séparation des parois par isolant ignifugé résistant à 800°C : soumis à une température élevée, l'isolant libère des fines gouttelettes d'eau, ce qui a pour effet de refroidir l'intérieur de l'armoire
- **rappel automatique des portes**
- système de blocage des portes en position ouverte, fusible thermosensible pour fermeture forcée au-dessus de 50°C
- **ouverture complète de la porte** : facilite l'accès ou le retrait d'une étagère
- **joints spéciaux à effet dilatatant** en cas d'incendie afin d'isoler parfaitement l'intérieur de l'armoire
- **gonds de porte anti-étincelles**
- étagères et bac de rétention en acier recouvert de peinture époxy, position dans l'armoire réglable

- bac de rétention livré avec caillebotis, câble et pince pour la mise à la terre
- **dimensions internes utiles** calculées **sans** le bac de rétention dans l'armoire
- **étiquette de signalisation et de sécurité** sur la face externe de la porte
- **1 serrure avec 1 clé par porte**
- **2 clapets d'aération** placés à l'arrière avec fermeture automatique au-dessus de 70°C

- **système de blocage de porte en position ouverte inclus avec l'armoire (1 par porte)**
- sortie ventilation Ø 100 mm sur le dessus de l'armoire
- nombreux accessoires : voir page ci-contre
- **armoires livrées complètes avec étagères, système de blocage des portes en position ouverte, bac de rétention et caillebotis**

	armoire 1 porte	armoire 2 portes
dimensions internes utiles (l x p x h)	496 x p446 x h1640 mm	1095 x p446 x h1640 mm
nombre d'étagères livrées / max.	3 / 4 étagères	3 / 4 étagères
vol. rétention étagère / charge max.	7 litres / 80 kg	16 litres / 80 kg
dimensions étagères (l x p x h)	493 x p420 x h39 mm	1094 x p420 x h39 mm
volume bac de rétention	20 litres	45 litres
dimensions bac de rétention (l x p x h)	493 x 445 x 100 mm	1094 x 445 x 100 mm
dimensions externes armoire (l x p x h)	595 x p600 x h2055 mm	1200 x p600 x h2055 mm
poids armoire	235 kg	390 kg
Armoires EN14470-1 - 90 minutes complètes	LMD300 [2]	LMD850 [1]

Options pour armoires de sécurité EN14470-1 série LMD

1 Étagères



- **étagères standard** : en acier recouvert de peinture époxy, position réglable
- **étagères inox** : en acier inoxydable
- **étagères rotatives** : en acier recouvert de peinture époxy, idéal pour faciliter la saisie des récipients, dimensions Ø 390 mm (axe central Ø 30 mm), hauteur 30 mm, rétention 3,5 litres, charge maximale 30 kg, position dans l'armoire réglable, hauteur minimale entre deux étagères 100 mm

2 Alarme de température



- alarme visuelle, sonore et téléphonique avec un thermostat digital équipé d'une sonde de température placée dans l'enceinte de l'armoire
- en cas de dépassement de la température de consigne : alarme visuelle et sonore sur l'armoire et appel d'un des 24 numéros de téléphone pré-enregistrés dans le système
- gamme : -40 à +90°C
- exactitude : $\pm 1^\circ\text{C}$, résolution : 1°C

3 Ventilation - filtration



LMD392 : module ventilation et filtration standard



LMD900 : module ventilation et filtration NFX15211

- **module de ventilation-filtration** : boîtier LMD392 (dim. : 257 x 265 x h400 mm) peut être monté couché sur l'armoire (accessoires de montage inclus) et filtre à charbon en option (LMD382)
- **ventilation ATEX** (anti-explosion) : capacité d'aspiration 200 m³/h, à fixer sur le dessus de l'armoire, dim. : 257 x 265 x h335 mm
- **ventilation avec filtration incorporée conforme à la norme NFX15211** : pour la filtration et le rejet de l'air confiné d'une armoire directement dans le local, permet l'installation d'une armoire **sans extraction vers l'extérieur**, les vapeurs toxiques sont filtrées par un filtre au charbon actif (7 kg), **régulation électronique du flux d'air** pour optimiser la rétention des particules par le filtre

4 Système de refroidissement



- système de refroidissement avec cryostat à circulation liquide externe et serpentin de refroidissement placé à l'intérieur de l'armoire, température du liquide -15°C, température de consigne à l'intérieur de l'armoire +20°C (autres températures sur demande)
- thermomètre digital sur la porte avant de l'armoire
- tête d'extincteur automatique en haut du circuit de refroidissement : déclenchement lorsque la température à l'intérieur de l'armoire dépasse 68°C

5 Extincteur



- extincteur automatique placé à l'intérieur ou à l'extérieur de l'armoire
- déclenchement automatique au-dessus de 68°C à l'intérieur de l'armoire

		armoires 1 porte	armoires 2 portes
		LMD330 ou LMD350	LMD830 ou LMD800
pour armoires :			
étagère en acier peint	1	LMD363	LMD813
étagère en acier inoxydable	1	LMD364	LMD814
étagères en acier peint rotative	1	LMD362	-
alarme de température	2	LMD385	LMD385
module de ventilation-filtration standard	3	LMD392	LMD392
cartouche filtre au charbon actif pour LMD392	3	LMD382	LMD382
système de ventilation ATEX	3	LMD383	LMD383
module ventilation-filtration NFX15211	3	LMD900	LMD900
pré-filtre anti-poussière pour LMD900	3	LMD901	LMD901
filtre pour acides pour LMD900	3	LMD902	LMD902
filtre pour acides / solvants pour LMD900	3	LMD903	LMD903
filtre pour solvants pour LMD900	3	LMD904	LMD904
système de refroidissement	4	LMD386	LMD388
extincteur automatique	5	LMD391	LMD391

Armoires de sécurité EN14470-1 pour produits inflammables

- ▶ conformes et certifiées norme EN14470-1
- ▶ modèles avec portes assistées : ouverture des deux portes d'une seule main et fermeture temporisée
- ▶ armoires de sécurité grande capacité avec tiroirs coulissants ou étagères fixes
- ▶ portes battantes ou pliantes

- armoires de sécurité conformes et certifiées norme EN14470-1 : résistance au feu 15, 30, 60 ou 90 minutes
- construction à double paroi en acier verni recouvert d'une protection plastique résistante, antidérapante, et anticorrosion
- couleur au choix jaune ou grise



6

Armoires une porte - largeur 600 mm

équipements intérieurs	image	type	portes battantes automatiques	portes pliantes automatiques	portes battantes assistées automatiques	portes pliantes assistées automatiques
armoires 1 porte type standard - dimensions : largeur 600 mm - hauteur 1970 mm - profondeur 615 mm						
3 étagères, bac de rétention, caillebotis	1	15 min	EX1501	-	-	-
		30 min	EX3001	EX3000	-	-
		60 min	EX6001	-	-	-
		90 min	EX9001	EX9000	EX9003	EX9002
6 tiroirs	2	90 min	-	EX9004	EX9006	EX9005
4 tiroirs et 1 tiroir coffre	3	90 min	-	EX9007	EX9009	EX9008
armoires 1 porte type profonde - dimensions : largeur 600 mm - hauteur 1970 mm - profondeur 750 mm						
6 tiroirs	2	90 min	-	EX9010	-	EX9011
4 tiroirs et 1 tiroir coffre	3	90 min	-	EX9012	-	EX9013
armoires 1 porte type mi-hauteur - dimensions : largeur 600 mm - hauteur 1298 mm - profondeur 615 mm						
2 étagères, bac de rétention, caillebotis	4	90 min	EX9014	-	EX9015	-

Armoires deux portes - largeur 900 ou 1200 mm

équipements intérieurs	image	type	portes battantes automatiques	portes pliantes automatiques	portes battantes assistées automatiques	portes pliantes assistées automatiques
armoires 2 portes type standard - dimensions : largeur 1200 mm - hauteur 1970 mm - profondeur 615 mm						
3 étagères, bac de rétention, caillebotis	5	15 min	EX1503	-	-	-
		30 min	EX3003	EX3002	-	-
		60 min	EX6003	-	-	-
		90 min	EX9017	EX9016	EX9019	EX9018
6 tiroirs	6	90 min	-	EX9020	EX9022	EX9021
armoires 2 portes type mi-hauteur - dimensions : largeur 1200 mm - hauteur 1298 mm - profondeur 615 mm						
2 étagères, bac de rétention, caillebotis	7	90 min	EX9024	-	EX9025	-
armoires 2 portes type étroite - dimensions : largeur 900 mm - hauteur 1970 mm - profondeur 615 mm						
3 étagères, bac de rétention, caillebotis	8	90 min	EX9026	-	EX9027	-

couleur armoire - armoire JAUNE : ajouter la lettre "J" à la fin de la référence - armoire GRISE : ajouter la lettre "G" à la fin de la référence



Portes automatiques

- rappel systématique des portes
- système maintien de portes ouvertes équipé d'un thermofusible : fermeture forcée automatique au-dessus de 50°C
- quelle que soit la position initiale de la porte, fermeture en moins de 20 s.

Portes assistées automatiques

- **ouverture assistée des deux portes simultanément d'une seule main** : l'ouverture d'une porte entraîne automatiquement l'ouverture de l'autre porte (armoires à 2 portes), système d'entraînement couplé asynchrone avec guidage coulissant
- **fermeture automatique temporisée** 60 secondes après leur ouverture (fermeture forcée automatique si la température dépasse 50°C)

Tiroirs coulissants automatiques

- récipients facilement accessibles même ceux placés au fond du tiroir, une fois ouvert, un système de rappel referme automatiquement le tiroir
- tiroir en forme de bac de rétention
- dim. tiroirs (l x p x h) :
345x500xh50 mm (armoires 600 mm)
840x490xh90 mm (armoires 1200 mm)
- charge max. par tiroir :
25 kg (armoire 600 mm),
60 kg (armoires 1200 mm)

Tiroirs-coffre

- arrêt possible dans toutes les positions
- dim. tiroirs-coffre (l x p x h) :
330x460xh200 mm, charge 50 kg max.

Étagères

- étagères sécurisées en forme de bac de rétention, réglables en hauteur
- charge max. : 75 kg / étagère

Bac de rétention

- permet la récupération des liquides en cas de renversement accidentel
- capacité 33 litres pour armoire largeur 1200 mm et 14 litres pour armoire largeur 600 mm
- caillebotis : se place sur le bac de rétention, permet d'éviter que les récipients ne plongent dans les substances accidentellement renversées

Ventilation

- raccord de ventilation Ø75 mm sur le toit de l'armoire pour ventilateur externe
- fermeture automatique des ouvertures d'entrée et de sortie d'air au-dessus de 70°C
- systèmes de ventilation et filtration : page 328

Caractéristiques générales

- joints spéciaux à effet dilatant en cas d'incendie : isolation parfaite de l'intérieur de l'armoire, gonds de porte anti-étincelles
- étiquette de signalisation et de sécurité sur la face externe de la porte
- serrure de porte avec clé
- pieds réglables en hauteur (modèles 60 et 90 minutes)
- poids armoires à étagères (environ) :
600 mm : 260 kg,
900 mm : 310 kg,
1200 mm : 420 kg
- poids armoires à tiroirs (environ) :
600 mm : 260 kg,
1200 mm : 420 kg

Livraison et installation

Livraison standard

- **incluse dans le prix de l'armoire**
- prise de rendez-vous, livraison de l'armoire complète emballée sur palette rez-de-chaussée ou quai de déchargement
- valable France métropolitaine hors Corse

Livraison et installation

- prestation supplémentaire
- livraison **rez-de-chaussée ou jusqu'au 3^{ème} étage avec ou sans monte-charge**
- étagères supplémentaires sur devis
- mise en place à l'endroit désigné par l'utilisateur, déballage et récupération des emballages, mise à niveau
- ne comprend pas l'installation d'un module de ventilation ou d'un module de filtration
- sous réserve de faisabilité : une CheckListe est préalablement remplie par le destinataire et vérifiée par nos services avant validation définitive de la commande
- la prestation ne peut dépasser une heure (arrivée / départ du camion de livraison)
- valable France métropolitaine hors Corse

EX9600 Forfait livraison et installation armoire 1 porte

EX9610 Forfait livraison et installation armoire 2 portes

Installation d'un module de ventilation ou ventilation / filtration

- prestation supplémentaire à la prestation "livraison et installation"
- installation d'un module ventilation ou d'un module ventilation / filtration sur l'armoire
- module de ventilation : ne comprend pas le raccordement à la gaine d'extraction vers l'extérieur du bâtiment, ni la fourniture de la gaine
- module de ventilation et filtration : aucun raccordement à une gaine n'est nécessaire

EX9620 Forfait installation module de ventilation ou filtration

Ventilation et filtration pour armoires et coffres de sécurité (gammes LMA et EX)

Module ventilateur pour armoires de sécurité

- modules de ventilation pour extraction de l'air confiné dans l'armoire vers l'extérieur du bâtiment
- débit : 120 v/h (volume / heure)
- à prévoir : gaines d'extraction et raccords (sur demande)

Module ventilateur pour coffres sous paillasse

- modules de ventilation pour extraction de l'air confiné dans le coffre vers l'extérieur du bâtiment
- montage à l'arrière du coffre ou montage mural
- débit : 120 v/h (volume / heure)
- à prévoir : gaines d'extraction et raccords (sur demande)

Ventilateurs grande puissance

- extraction de l'air confiné dans l'armoire vers l'extérieur du bâtiment
- nécessaire en présence d'une gaine d'évacuation d'une longueur supérieure à 10 mètres et/ou en présence de nombreux coudes
- une installation en dépression est conseillée : installation en terrasse ou à l'extrémité de la gaine, côté extérieur du bâtiment
- à prévoir : gaines d'extraction et raccords (sur demande)

Module de ventilation grande puissance pour plusieurs armoires simultanément

- extraction vers l'extérieur du bâtiment
- capacité 1 à 4 armoires
- installation à mi-parcours
- à prévoir : gaines d'extraction et raccords (sur demande)

Module ventilation et filtration ATEX

- système de ventilation avec cartouche de filtration au charbon actif intégrée : permet de filtrer l'air confiné dans l'armoire et de l'évacuer à l'intérieur du local
- pas de gaine d'extraction, pas de raccord vers l'extérieur du bâtiment
- module conforme à la norme NFX15211 avec filtre au charbon actif pour solvants organiques ou pour vapeurs acides
- module ATEX CE II 3G T4

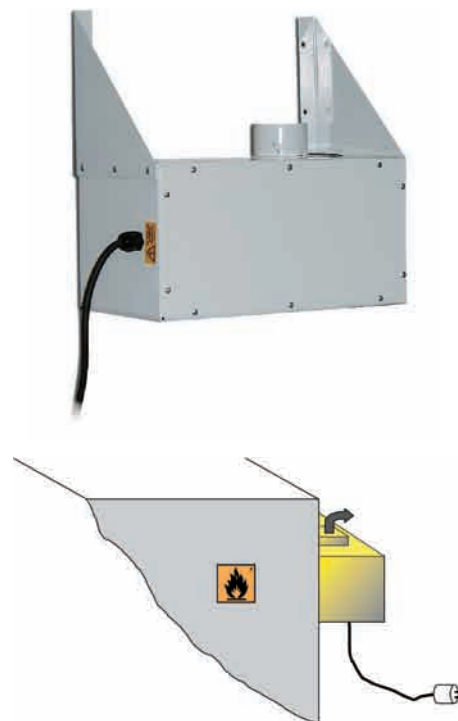
Module ventilateur pour armoires de sécurité



- module de ventilation pour le rejet de l'air confiné dans l'armoire vers l'extérieur du bâtiment
- renouvellement d'air 120 fois le volume de l'armoire à l'heure
- conforme à la norme EN14470-1
- **modèle standard ou modèle avec contrôle de débit permanent** avec déclenchement d'une alarme visuelle en cas de dysfonctionnement
- puissance suffisante pour gaine d'évacuation longueur 5 mètres maximum
- montage : montage direct sur le toit de l'armoire, raccord de ventilation DN75 (Ø 75 mm) ou montage mural
- niveau sonore : 35 dB
- vitesse : 2450 tr/min
- alimentation : 230 V / 50 Hz / 35 W
- dim. (l x p x h) : 200 x 400 x h200 mm
- poids : 7 kg
- livré complet avec cordon secteur

référence	Prix HT
modules pour montage sur l'armoire	
EX8436 Module ventilation 120 v/h modèle standard	
EX8433 1 Module ventilation 120 v/h avec alarme pour débit d'air	
modules pour montage mural	
EX8435 Module de ventilation 120 v/h montage mural, modèle standard	
EX8434 2 Module ventilation 120 v/h montage mural, alarme pour débit d'air	

Module ventilateur pour coffres sous paillasse



- module de ventilation spécialement conçu pour les coffres de sécurité sous paillasse, montage à l'arrière du coffre
- renouvellement d'air 120 fois le volume du coffre à l'heure
- conforme à la norme EN14470-1
- silencieux : 31 dB
- boîtier en acier peint
- livré complet avec cordon secteur
- puissance suffisante pour gaine d'évacuation longueur 5 mètres maximum
- prêt à monter à l'arrière du coffre, raccord de ventilation DN75 (Ø 75 mm)
- vitesse ventilateur : 2700 tr/min
- alimentation : 230 V / 50 Hz / 17 W
- dim. (l x p x h) : 200 x 400 x h200 mm
- poids : 7 kg
- livré complet avec cordon secteur

référence	Prix HT
EX8473 Module de ventilation 120 v/h pour coffres sous paillasses	
gaines flexibles, raccords en T et accessoires de montage pour raccords de ventilation des armoires : sur demande	

Ventilateurs grande puissance et ATEX



- ventilateurs radiaux
- débit : 230 m³/h, convient pour plusieurs armoires simultanément
- raccord DN75 (Ø 75 mm)
- niveau sonore : 53,5 dB
- **modèle standard** : IP54, 120 W, vitesse 2850 tr/min, alimentation 230 V, dim. (l x p x h) : 250 x 220 x h280 mm / 5 kg
- **modèle antidéflagrant ATEX** : Ex II 2 (3) T4, refroidissement intégré, puissance 180 W, vitesse 2850 tr/min, alimentation 230 V triphasé, dim. (l x p x h) : 300 x 310 x h230 mm / 11 kg

référence	Prix HT
EX8970 Ventilateur IP54 grande puissance 230 m³/h	
EX8971 Ventilateur ATEX grande puissance 230 m³/h	

Module de ventilation grande puissance capacité 4 armoires



- module de grande puissance incorporant un ventilateur axial, capable d'extraire les vapeurs de 4 armoires simultanément
- dispositif de réglage du débit d'air
- 2 raccords d'entrée DN100 (Ø 100 mm)
- 1 raccord de sortie pour gaine d'évacuation DN140 (Ø 140 mm)
- niveau sonore : 35 dB
- protection IP54, puissance 60 W, 2850 tr/min, alim. 230 V, dim. (l x p x h) : 600 x 300 x h600 mm / 7 kg

référence	Prix HT
EX8678 Module de ventilation grande puissance, capacité 4 armoires simultanément	
gaines flexibles, raccords en T et accessoires de montage pour raccords de ventilation des armoires : sur demande	

Module de ventilation et de filtration conforme NFX 15211



- module de ventilation avec filtration incorporée pour la filtration et le rejet de l'air confiné d'une armoire directement dans la pièce
- permet l'installation d'une armoire **sans extraction vers l'extérieur**, les vapeurs toxiques sont filtrées par un filtre au charbon actif
- conforme à la norme NFX15211 (filtration) et à la norme EN14470-1 (renouvellement d'air)
- concentration maximum en sortie de filtre : 50% de la VME (Valeur Moyenne d'Exposition) suivant norme NFX15211
- opercule pour prise d'échantillon après le filtre pour le contrôle de l'état de saturation du filtre
- ventilateur incorporé très silencieux
- filtre moléculaire au charbon actif, épaisseur 50 mm
- filtre AS pour solvants organiques
- filtre BE pour vapeurs acides
- raccord ventilation DN75 (Ø 75 mm)
- montage facile sur les armoires de sécurité avec adaptateur suivant le type d'armoire
- niveau sonore : 49 dB
- alimentation : 230 V
- dim. (l x p x h) : 390 x 570 x h226 mm
- poids : 15 kg
- livré complet avec cordon secteur

référence	Prix HT
EX8980 Module de ventilation et filtration suivant NFX15211 avec filtre AS pour solvants organiques	
EX8981 Module de ventilation et filtration suivant NFX15211 avec filtre BE pour vapeurs acides	
EX8982 Filtre de rechange type AS pour solvants organiques	
EX8983 Filtre de rechange type BE pour vapeurs acides	

Module ventilation et filtration ATEX CE II 3G T4

- module de ventilation avec filtration incorporée pour la filtration et le rejet de l'air confiné d'une armoire directement dans la pièce
- permet l'installation d'une armoire **sans extraction vers l'extérieur**, les vapeurs toxiques sont filtrées par un filtre au charbon actif
- conforme à la norme **ATEX CE II 3G T4**
- ventilateur incorporé silencieux : 39 dB
- filtre AS pour solvants organiques
- raccord ventilation DN75 (Ø 75 mm)
- prêt à monter sur le toit de l'armoire, raccord de ventilation DN 75 (Ø 75 mm)
- alimentation : 230 V
- dim. (l x p x h) : 305 x 555 x h210 mm
- poids : 15 kg
- livré complet avec cordon secteur



référence	Prix HT
EX8990 Module de ventilation et filtration ATEX CE II 3G T4 avec filtre AS pour solvants organiques	
EX8991 Filtre de rechange type AS pour solvants organiques	

Armoires combinées largeur 1200 mm acides / bases / produits inflammables

Compartiments produits chimiques

- 2 compartiments pour produits chimiques corrosifs (acides et bases), extérieur en tôle d'acier revêtement époxy avec portes battantes
- compartiments séparés hermétiquement avec aspiration et serrure indépendante
- étagères coulissantes avec bac de rétention amovible en PE
- angle d'ouverture de porte max. : 110°

Compartiment produits inflammables

- compartiment certifié suivant EN14470-1 **90 minutes** pour produits inflammables avec porte pliante et serrure
- deux versions : tiroirs ou étagères coulissantes en acier revêtement époxy
- système de blocage des portes en position ouverte avec fusible thermosensible : fermeture forcée au-dessus de 50°C

- angle d'ouverture de porte max. : 90°
- bac de rétention au sol amovible 11 litres
- 2 clapets d'aération à l'arrière avec fermeture automatique au-dessus de 70°C
- gonds de porte anti-étincelles
- système de ventilation et filtration : page 328

Caractéristiques

- **dimensions internes (l x p x h) :**
compartiment inflammable : 450 x 520 x h1740 mm
compartiment chimique : 527 x 527 x h(2x910) mm
- **dimensions externes (l x p x h) :**
1200 x 615 x 1968 mm / 420 kg

compartiment produits chimiques		compartiment produits inflammables		référence	Prix HT
2 portes	6 étagères coulissantes	1 porte pliante	6 tiroirs et 1 bac rétention	type 90 min LMA600 1	
2 portes	4 étagères coulissantes	1 porte pliante	3 étagères et 1 bac rétention	type 90 min LMA700	



Coffre de transport sécurisé EN14470-1 pour produits inflammables

**certifié EN14470-1
30 minutes**

- **résistance au feu pendant 30 minutes**
- **construction double paroi en acier électro-galvanisé**
- peinture époxy épaisseur 96 microns résistante aux acides
- séparation des parois par un isolant ignifugé résistant à 800°C ; soumis à une température élevée, l'isolant libère des fines gouttelettes d'eau, ce qui a pour effet de refroidir l'intérieur de l'armoire
- **système de fermeture automatique** de la porte lorsque la température ambiante atteint 50°C
- orifices de ventilation **entrant / sortant** avec système de fermeture automatique au dessus de 70°C / 100°C
- **joints spéciaux à effet dilatant** en cas d'incendie afin d'isoler parfaitement l'intérieur de l'armoire
- **gonds de porte anti-étincelles**
- **étiquette de signalisation et de sécurité** "interdiction de fumer" et "produits inflammables" sur la face externe
- **serrure de porte avec clé**

- dimensions ext. (l x p x h) : 340 x p340 x h400 mm
- dimensions internes (l x p x h) : 200 x p200 x h265 mm
- poids : 18 kg
- équipé de deux poignées et d'une ouverture sur le dessus
- volume : 11 litres / 4 bouteilles de 1 litre

Option passage tuyaux

- passage pour tuyau ce qui permet de conserver ces produits inflammables enfermés dans le coffre tout en les utilisant avec contrôle du niveau de liquide dans les bouteilles par un système d'électrode et alarme acoustique en cas de niveau bas



LMD50 + LMD55



référence	Prix HT
LMD50 Coffre de transport EN14470-1	
LMD51 Système de fixation mural	
LMD52 Chariot de transport	
LMD53 Bac de rétention pour LMD50	
LMD55 Option passage de tuyau et contrôle niveau de liquide pour 4 x flacons 1 litre ou 1 x flacon 5 litres	

Armoires de sécurité anti-radiations EN14470-1 pour produits inflammables radioactifs

pour le stockage de substances inflammables radioactives

- construction double paroi en acier inoxydable 304L et plomb : résistance aux radiations et au feu selon norme EN14470-1, 90 min
- fermeture automatique des portes
- système de blocage de porte en position ouverte, fusible thermosensible, fermeture forcée au-dessus de 50°C
- ouverture complète de la porte : facilite l'accès ou le retrait d'une étagère
- joints spéciaux à effet dilatant en cas d'incendie afin d'isoler parfaitement l'intérieur de l'armoire

- gonds de porte anti-étincelles
- bac de rétention en acier inox (selon modèle), câble et pince pour la mise à la terre
- caillebotis pour bac de rétention (sauf coffre de transport)
- dimensions internes utiles calculées avec le bac de rétention dans l'armoire
- étiquette de signalisation et de sécurité sur la face externe de la porte
- serrure de porte livrée avec 1 clé
- 2 clapets d'aération placés à l'arrière avec fermeture automatique au-dessus de 70°C

Coffre de transport



1

- coffre de transport pour 4 bouteilles de 1 litre
- livré avec chariot à roulettes

Coffre sous paille



2

- capacité 12 bouteilles de 1 litre

Armoire 1 porte



3

- étagères en acier recouvert de peinture époxy, position réglable
- système de filtration en option : logement filtre dimensions 140 x 250 x 90 mm et cartouche filtre au charbon actif
- système de ventilation en option

	coffre de transport	coffre sous paille	armoire
capacité	4 x bouteilles 1 litre	12 x bouteilles 1 litre	80 x bouteilles 1 litre
EN14470-1 type	30 min	90 min	90 min
dimensions internes utiles (l x p x h)	200 x 200 x h265 mm	440 x 340 x h345 mm	450 x 430 x 1550 mm
dimensions externes (l x p x h)	340 x 340 x h400 mm	590 x 500 x h700 mm	590 x 600 x 1950 mm
poids	45 kg	150 kg	180 kg / 210 kg
plateaux : nb. livrés / max.	-	-	3 / 4 plateaux
plateau : rétention / charge max.	-	-	4 litres / 50 kg
dimensions plateau (l x p x h)	-	-	390 x 390 x 25 mm
volume bac de rétention livré	-	18 litres	18 litres
Armoires de sécurité anti-radiations	LMD030 1	LMD090 2	LMD190 3
accessoires			
plateau en acier inoxydable	-	-	LMD361
système de ventilation	-	-	LMD381
système de ventilation ATEX	-	-	LMD383
boîtier pour filtre LMD382	-	-	LMD384
filtre au charbon actif	-	-	LMD382
alarme de température	-	-	LMD385
système de refroidissement	-	-	LMD386
extincteur automatique	-	-	LMD391

Armoires combinées acides / bases / produits inflammables

- **compartiment produits inflammables certifié EN14470-1**
- **compacts : largeur 600 mm**
- **modèles standard ou modèles ventilés**



2



1

Compartiment produits chimiques

- **compartiment supérieur** pour produits chimiques corrosifs suivant normes EN 61010-1 et CEI 66-5
- **2 étagères inox**, hauteur réglable, charge max. 80 kg par étagère

Compartiment produits inflammables

- **compartiment inférieur** suivant EN14470-1 type 30 ou 90 minutes
- **1 étagère inox**, hauteur réglable, un bac de rétention charge max. 100 kg
- **système de blocage des portes** en position ouverte avec fusible thermosensible : fermeture forcée au-dessus de 50°C
- **2 clapets d'aération** à l'arrière, fermeture automatique au-dessus de 70°C
- **système ventilation et filtration**, capacité 200 m³/h (selon modèle), raccord de sortie Ø 100 mm

Caractéristiques générales

- **construction double paroi en acier électro-galvanisé** épaisseur 10 mm, peinture époxy résistante aux acides
- **étiquettes de sécurité**
- **serrure de porte livrée avec 1 clé**

- **dimensions internes (lxpxh) :**
compartiment inflammable : 435x425x500 mm
compartiment chimique : 550x450x550 mm
- **dimensions externes (lxpxh) :**
armoire standard :
600x700x1750 mm / 160 kg
armoire ventilée :
600x700x1950 mm / 180 kg

compartiment produits chimiques		compartiment produits inflammables		armoires standard	armoires ventilées
1 porte	2 étagères inox réglables (3 max.)	1 porte	1 étagère (2 max.) + 1 bac rétention type 30 min	CCF230	CCF330 1
1 porte	2 étagères inox réglables (3 max.)	1 porte	1 étagère (2 max.) + 1 bac rétention type 90 min	CCF200	CCF300 1
1 porte	2 étagères inox réglables (3 max.)	1 tiroir	avec bac de rétention type 90 min	CCF290	CCF390 2
Extincteur interne automatique				LMD391	LMD391
Étagère supplémentaire inox				LMD361	LMD361
Étagère supplémentaire acier peint				LMD360	LMD360

Armoires combinées : produits inflammables / acides / bases / poisons



1



2



3

Compartiment produits inflammables

- compartiment pour produits inflammables certifié EN14470-1 type 90 minutes
- 3 étagères en acier peint époxy, hauteur réglable, dim. (lxpxh) : 450 x p385 x h30 mm
- bac de rétention avec caillebotis charge max. 100 kg
- 2 clapets d'aération à l'arrière avec fermeture automatique au-dessus de 70°C
- **pédale de blocage des portes en position ouverte**, fusible thermosensible pour fermeture forcée au-dessus de 50°C pour le compartiment pour produits inflammables

Compartiment pour acides

- 2 étagères en acier peint époxy, hauteur réglable, charge max. 80 kg par étagère
- dim. (lxpxh) : 490 x p550 x h30 mm

Compartiment pour bases

- compartiment pour bases suivant normes EN61010-1 et CEI66-5
- 2 étagères en acier inox, hauteur réglable, charge max. 80 kg par étagère
- dim. (lxpxh) : 490 x p550 x h30 mm

Compartiment pour poisons

- 2 étagères en acier peint époxy, hauteur réglable, charge max. 80 kg par étagère
- dim. (lxpxh) : 490 x p550 x h30 mm

Options

- **système ventilation standard** posé sur le dessus de l'armoire il ventile tous les compartiments, 200 m³/h, dim. 1200 x 600 x 300 mm
- **module de ventilation avec filtration incorporée conforme à la norme NFX15211** pour la filtration et le rejet de l'air confiné d'une armoire directement dans le local ; permet l'installation d'une armoire **sans extraction vers l'extérieur**, les vapeurs toxiques sont filtrées par un filtre au charbon actif

Caractéristiques générales

- construction double paroi en acier électro-galvanisé épaisseur 10 mm, peinture époxy résistante aux acides, serrure de porte livrée avec 1 clé
- dim. ext. (lxpxh) : 1200 x 600 x h1950 mm
- poids : 380 kg

compartiment inflammable	compartiment acides	compartiment bases	compartiment poisons	armoires ventilées
550 x p550 x h1500 mm	600 x 550 x h925 mm porte pleine	600 x 550 x h925 mm porte pleine	-	CCF1200 1
550 x p550 x h1500 mm	600 x 550 x h600 mm porte pleine	600 x 550 x h600 mm porte pleine	600 x 550 x h600 mm porte pleine	CCF1210 2
550 x p550 x h1500 mm	600 x 550 x h600 mm porte vitrée	600 x 550 x h600 mm porte vitrée	600 x 550 x h600 mm porte vitrée	CCF1220 3

options

Étagère supplémentaire inox (compartiment bases)	CCF1201
Étagère supplémentaire acier peint (compartiment acides / compartiment poisons)	CCF1202
Étagère supplémentaire acier peint (compartiment produits inflammables)	CCF1203
Système ventilation standard	CCF1204
Module ventilation-filtration NFX15211	LMD900
Système raccordement LMD900 sur les deux sorties ventilation de l'armoire	LMD908
Pré-filtre anti-poussière pour LMD900	LMD901
Filtre pour acide pour LMD900	LMD902
Filtre pour acide et solvants pour LMD900	LMD903
Filtre pour solvants pour LMD900	LMD904

Armoires de sûreté multirisques modulables



[1]

[2]

[3]

[2] + [2]

- armoires universelles multirisques
- conformes aux normes : R.5132-66 et R.5132-68 du code de la Santé Publique
- conformes aux recommandations de l'INRS
- pictogrammes normalisés conformes aux normes ISO 3864 et NF X08.003 ainsi qu'à la directive européenne 92/58/CEE
- multicompartiments : séparation par famille de produits dangereux
- solution modulable : étiquetage des compartiments à la demande
- modèles assemblables les uns aux autres
- construction en acier inoxydable 10/10ème
- peinture époxy blanche RAL 9010
- étagères en forme de bac de rétention en acier recouvert de peinture époxy, réglables en hauteur sur crémaillères
- bac de rétention en acier, amovible en bas de chaque compartiment

- ventilations haute et basse : entrée d'air par les grilles en bas des portes
- sortie ventilation sur le toit Ø100 mm pour raccordement système d'extraction en option
- portes battantes à fermeture à clé
- en option : équipement en PVC pour compartiments pour produits corrosifs (surétagères et bac de rétention en PVC), étagères supplémentaires



	armoire 1 compartiment	armoire 2 compartiments	armoire 3 compartiments
capacité stockage	150 litres	2 x 55 litres	3 x 30 litres
capacité rétention	43 litres	2 x 37 litres	3 x 32 litres
dimensions internes	550 x 470 x h1760 mm	550 x 470 x h(2x870) mm	550 x 470 x h(3x570) mm
dimensions externes	560 x 500 x h1825 mm	560 x 500 x h1825 mm	560 x 500 x h1825 mm
nb étagères livrées / max.	3 / 5	2 x 2 / 2 x 3	3 x 1 / 3 x 3
dimensions étagères	540 x 465 x h20 mm	540 x 465 x h20 mm	540 x 465 x h20 mm
dimensions bac de rétention	540 x 465 x h100 mm	540 x 465 x h100 mm	540 x 465 x h100 mm
poids	60 kg	65 kg	70 kg
Armoires multirisques	TNX200 [1]	TNX210 [2]	TNX220 [3]
accessoires			
étagère supplémentaire	TNX201	-	-
1 surétagère PVC + 1 bac	-	-	-
2 surétagères PVC + 1 bac	-	TNX213	-
3 surétagères PVC + 1 bac	TNX204	-	TNX224

Rayonnage de sécurité en acier inox

- ▶ construction : acier inox AISI 304
- ▶ grande capacité de stockage
- ▶ étagères PP en bac de rétention



- construction en acier inoxydable type AISI 304
- 4 étagères en polypropylène perforées permettant de retenir les liquides en cas de renversement accidentel, capacité rétention : 13 litres, position réglable en hauteur
- charge maximum : 200 kg par étagère
- nombre d'étagères : 4 maximum
- dimensions : 1100 x 500 x 1800 mm

référence

Prix HT

LMP210 Rayonnage en acier inoxydable

Armoires de sécurité pour bouteilles de gaz, certifiées EN14470-2



- pour installation directe à l'intérieur d'un bâtiment en toute sécurité
- **construction à double parois en acier verni** recouvert d'une protection plastique antidérapante et anticorrosion
- portes battantes, ouvertures à 180°, accès facile à l'intérieur de l'armoire, blocages intermédiaires à 90° et 160°
- serrure de porte à canon interchangeable, personnalisation possible
- fermeture automatique des portes au-dessus de 70°C
- **ventilation horizontale et verticale à l'intérieur de l'armoire**
- 6 ou 12 ouvertures placées sur le toit de l'armoire pour les conduites de gaz et les capteurs
- **raccord de ventilation** sur le toit pour ventilateur externe (NW Ø75 mm)
- borne de mise à la terre
- chargement facile par rampe d'accès rabattable en aluminium
- maintien des bouteilles par sangles de sécurité, entretoise sur la paroi arrière pour le maintien des bouteilles à distance fixe, montage facile des serpentins et manomètres
- armoire 1 porte, largeur 600 mm : porte ouverture à gauche ou à droite au choix à préciser à la commande
- ventilation : voir page 328
- armoires livrées complètes avec rampe de montage et sangles de sécurité pour maintien des bouteilles

armoires EN14470-2 - 30 minutes

	2 x 50 litres / larg. 600 mm	3 x 50 litres / larg. 900 mm	4 x 50 litres / larg. 1200 mm	4 x 50 litres / larg. 1400 mm
capacité	2 x bouteilles 50 litres	3 x bouteilles 50 litres	4 x bouteilles 50 litres	4 x bouteilles 50 litres
dim. internes (lxpxh mm)	490 x p450 x h1900 mm	790 x p450 x h1900 mm	1090 x p450 x h2050 mm	1290 x p450 x h1900 mm
nb. de passages sur le toit	12 passages	24 passages	48 passages	60 passages
dim. externes (lxpxh mm)	600 x p615 x h2050 mm	900 x p615 x h2050 mm	1200 x p615 x h2050 mm	1400 x p615 x h2050 mm
poids	290 kg	340 kg	470 kg	510 kg
Armoires pour bouteilles de gaz 30 min	EX7660 [1]	EX7690 [2]	EX7620 [3]	EX7640 [4]
étagère latérale (pour bouteilles 10 l)	EX7650	EX7650	EX7650	EX7650

armoires EN14470-2 - 90 minutes

	1 x 50 litres / larg. 600 mm	3 x 50 litres / larg. 900 mm	4 x 50 litres / larg. 1200 mm	4 x 50 litres / larg. 1400 mm
capacité	1 x bouteille 50 litres	3 x bouteilles 50 litres	4 x bouteilles 50 litres	4 x bouteilles 50 litres
dim. internes (lxpxh mm)	440 x p400 x h1875 mm	740 x p400 x h1875 mm	1040 x p400 x h1875 mm	1240 x p400 x h1875 mm
nb. de passages sur le toit	12 passages	24 passages	48 passages	60 passages
dim. externes (lxpxh mm)	600 x 615 x h2050 mm	900 x 615 x h2050 mm	1200 x 615 x h2050 mm	1400 x 615 x h2050 mm
poids	305 kg	355 kg	485 kg	525 kg
Armoires pour bouteilles de gaz 90 min	EX9360 [5]	EX9300 [6]	EX9400 [7]	EX9500 [8]
étagère latérale (pour bouteilles 10 l)	EX9150	EX9150	EX9150	-

Emballages P620 et P650 pour le transport des matières infectieuses

Réglementations nationales et internationales pour le transport en toute sécurité de matières infectieuses et d'échantillons biologiques afin d'éviter tout risque de contamination, ce qu'il faut savoir ...

UN2814 - UN2900 - UN3373

Réglementation pour le transport national et international de matières infectieuses (repose sur les recommandations de l'ONU)

- les matières infectieuses sont classées dans deux catégories A et B ainsi que par un numéro ONU (Organisation des Nations Unies / United Nations) : UN2814, UN2900 ou UN3373
- en fonction de la classification de la matière infectieuse, une **"instruction d'emballage" P620**, (602 pour IATA - transport aérien) ou **P650** (650 pour IATA - transport aérien) définit les caractéristiques exactes de l'emballage à utiliser

Recommandations de l'ONU

Les recommandations de l'ONU se reflètent dans les réglementations applicables à chaque type de transport.

- **route** : règlements ADR (international)
- **aérien** : règlements IATA (Association de Transport Aérien Internationale) et OACI (Organisation de l'Aviation Civile Internationale)
- **poste** : le *Manuel de la poste aux lettres* publié par l'Union Postale Universelle (UPU) reflète les recommandations des Nations Unies en utilisant les dispositions de l'OACI comme base pour les expéditions
- **rail** : règlement RID et directive 96/49/EC (Europe, Moyen-Orient, Afrique du Nord)
- **mer** : *Code maritime international des marchandises dangereuses* (Organisation maritime internationale OMI)

Classification des matières infectieuses

- **catégorie A : matière infectieuse représentant un risque pour l'homme et l'animal**, peut provoquer, lorsqu'une exposition se produit, une invalidité permanente ou une maladie potentiellement mortelle, les cultures (souches de laboratoire) d'agents pathogènes font partie de la catégorie A
UN2814 : risque de maladie chez l'homme et l'animal
UN2900 : risque de maladie chez l'animal exclusivement
- **catégorie B : matière infectieuse n'entrant pas dans la catégorie A**
UN3373 : matière biologique catégorie B (échantillon de diagnostic ou échantillon clinique)
- **il appartient au biologiste ou au responsable du transport de décider de la catégorie de la substance (A ou B) et de choisir l'emballage approprié**

Instructions d'emballage

- **catégorie A (UN2814 et UN2900) : emballage P620**
instruction d'emballage **P620** (dénomination 602 pour le transport aérien), quantité max. de matière infectieuse par emballage extérieur pour le transport aérien : 50 ml / 50 g
- **catégorie B (UN3373) : emballage P650**
instruction d'emballage **P650** (dénomination 650 pour le transport aérien), quantité maximum de matière infectieuse : 1 litre, les volume et poids du colis (emballage externe) pour le transport aérien sont au maximum de 4 litres / 4 kg

Les systèmes d'emballage de sécurité LMR® garantissent un transport sans risques en conformité avec les réglementations.



- conformément à la réglementation, les matières infectieuses catégories A et B ont l'OBLIGATION d'être transportées dans des kits d'emballage conformes
- les instructions d'emballage P620 et P650 préconisent l'utilisation d'un triple emballage composé de :
 - 1. l'emballage primaire** : généralement constitué du "tube de prélèvement" qui contient la matière infectieuse à transporter (l'emballage primaire n'est jamais livré avec le kit)
 - 2. l'absorbant** : destiné à absorber la matière infectieuse en cas de fuite accidentelle de l'emballage primaire
 - 3. l'emballage secondaire** : destiné à recevoir l'emballage

primaire ; en fonction des modèles, il s'agit d'un sachet, d'un tube plastique rigide ou d'un pot en plastique

- 4. l'emballage tertiaire** : généralement constitué d'une boîte en carton sur laquelle les mentions réglementaires sont imprimées
- les kits d'emballages LMR® sont des systèmes économiques permettant un transport efficace et sécurisé pour les produits transportés et pour le personnel intervenant dans son transport, en conformité avec les réglementations nationales et internationales
 - **tous nos emballages répondent aux prescriptions ONU pour les matières infectieuses**

Emballages type P620 gamme NK (standard) et CK (isotherme)

- **transport de matières infectieuses catégorie A, UN2814 ou UN2900**
- triple emballage, étiquetage sur emballage extérieur
- résistant à une pression différentielle de 95 kPa
- **résistance aux épreuves de chute et de percement**, (épreuve de chute de 9 m, épreuve de perforation avec une barre de 7 kg lâchée d'une hauteur de 1 m)
- homologation obligatoire

Emballages type P650 gamme BK (standard) et VK (isotherme)

- **transport de matières infectieuses catégorie B, UN3373** : échantillon de diagnostic (échantillon clinique)
- triple emballage
- étiquetage sur emballage extérieur
- **résistance aux épreuves de chute** (1,2 m)
- résistance à une pression différentielle de 95 kPa
- homologation optionnelle : tous nos emballages sont testés selon la directive UN3373

Kits d'emballage complets UN2814 - P620 - catégorie A

kits d'emballage UN2814 - catégorie A - P620 et IATA602
pour le transport de matières infectieuses liquides ou solides catégorie A

NK1600

kit homologué UN2814
pour 1 à 4 tubes primaires
plaque eutectique en option

- ▶ pour le transport de matières infectieuses liquides ou solides de catégorie A
- ▶ capacité : 1 à 4 tubes 5 à 7 ml
- ▶ dimensions du kit : minimum de la taxation en avion



- **emballage secondaire** : tube plastique rigide Ø 40xh155 mm avec couvercle à vis, capacité 4 tubes de prélèvement
- **absorbant** : absorbant simple permettant d'absorber le contenu en cas de fuite accidentelle
- **emballage tertiaire** : boîte carton extrêmement rigide avec rabats complets et fermeture à patte rentrante à verrouillage inviolable, avec calage cylindrique en carton pour bloquer l'emballage secondaire ; logement spécial pour recevoir une plaque eutectique de 200 g
- dim. kit (LxIxh) : 100x100xh200 mm

référence

Prix HT

NK1600 Kit UN2814 tube rigide et boîte pour 4 tubes de prélèvement

EUT200 Plaque eutectique de 300 g (160 x 80 x 25 mm)

NK1100

kit homologué UN2814
pour 1 à 10 tubes primaires

- ▶ transport de matières infectieuses liquides ou solides (max. 50 ml ou 50 g)
- ▶ capacité : 1 ou 2 tubes jusqu'à Ø < 26 mm ou 1 à 10 tubes Ø 12 à 16 mm (tubes à hémolyse, Vacutainer®, tubes Falcon® 15/50 ml)



- **emballage secondaire** : pot rigide en polypropylène blanc, capacité 1250 ml avec couvercle à vis et opercule étanche de sécurité Ø 100xh160 mm
- **absorbant** : rondelle d'absorption en mousse de polyéther
- **emballage tertiaire** : boîte carton extrêmement rigide avec rabats complets et fermeture à patte rentrante à verrouillage inviolable, calage cylindrique en mousse de polyéther, constitué de 2 orifices identiques permettant de transporter 2 tubes de prélèvement distincts (dim. max. Ø 26 x h130 mm, tubes à hémolyse, Vacutainer®, tubes Falcon®), **calage cylindrique en carton** pour transporter jusqu'à 10 tubes de prélèvement (2 tubes dim. max. Ø 16x100 mm et 8 tubes dim. max. Ø 12x100 mm), **disque de calage** en carton
- dim. kit (LxIxh) : 123x123xh196 mm

référence

Prix HT

NK1100 Kit UN2814 pot 1250 ml et boîte pour 10 tubes de prélèvements

NK1300

kit homologué UN2814
pour 1 à 36 tubes



- **emballage secondaire** : pot en polypropylène 1500 ml, Ø120xh135 mm
- **calages** : casier carton pour 36 tubes Ø12x80 mm, calage cylindrique en carton pour 16 tubes (4xØ16x100 mm + 12xØ13x100 mm) et 3 disques de calage en carton
- **absorbants** : 2 absorbants en fibre de cellulose
- **emballage tertiaire** : boîte en carton, dim. (LxIxh) : 160x160xh160 mm

référence

Prix HT

NK1300 Kit UN2814 pot 1500 ml et boîte pour 36 tubes de prélèvements

NK1500 kit homologué UN2814 pour matières solides



- **emballage primaire** : sachet plastique transparent, fermeture par pression
- **emballage secondaire** : pot en polypropylène 650 ml (Ø 75xh150 mm)
- **absorbant** : en fibre de cellulose
- **emballage tertiaire** : boîte carton avec revêtement interne aluminisé, résiste aux chocs thermiques et permet de conserver une température interne optimale, dim. (LxIxh) : 100x100xh200 mm

référence

Prix HT

NK1500 Kit UN2814 pot 650 ml et boîte pour échantillons solides

Emballages secondaires UN3373 - P650 - catégorie B

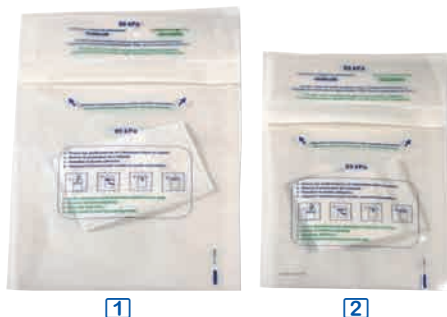
emballages secondaires UN3373 - catégorie B - P650 et IATA650
(ne peuvent être utilisés seuls)

utilisation des emballages secondaires :

- ces kits ne constituent qu'un emballage secondaire, ils ne permettent le transport de matières infectieuses que sous réserve de l'utilisation des services d'un transporteur homologué en mesure de fournir l'emballage tertiaire (mallette ou carton) complétant le kit selon l'instruction d'emballage P650
- si les échantillons de diagnostic (matières infectieuses type B) sont expédiés directement **sans** les services d'un transporteur homologué, l'utilisation des kits d'emballage complets P650 est indispensable (voir page ci-contre)
- ces kits peuvent être utilisés seuls de manière interne, c'est à dire au sein d'un même site

BK1100 sachet d'emballage secondaire UN3373

- pour le transport de matières infectieuses liquides ou solides de catégorie B, livré sans boîte de transport



1

2



absorbant 10 x 20 cm



cartoucière 10 poches

- **emballage secondaire** : sachet polyéthylène, rabat auto-collant, marquage UN3373, (résistance 95 kPa)
- **absorbant** : cartoucière absorbante à 10 places pour y insérer 10 tubes de prélèvement ou un absorbant 10x20 cm permettant d'absorber le contenu des échantillons transportés en cas de fuite accidentelle
- **BK1110 sachet petit modèle** : pour tubes de prélèvement avec cartoucière absorbante à 10 poches permettant de recevoir 10 tubes de prélèvement
dim. utiles (l x h) : 150 x h180 mm - ext. (l x h) : 180 x h275 mm
- **BK1210 sachet grand modèle** : pour tubes de prélèvement avec cartoucière absorbante à 10 poches permettant de recevoir 10 tubes de prélèvement
dim. utiles : 285 x h250 mm - ext. : 310 x h385 mm
- **BK1220 sachet grand modèle** : pour écouvillons avec carton absorbant 10 x 20 cm
dim. utiles : 285 x h250 mm - ext. : 310 x h385 mm

référence

Prix HT

BK1110 2 Sachet UN3373 petit modèle avec cartoucière

BK1210 1 Sachet UN3373 grand modèle avec cartoucière

BK1220 Sachet UN3373 grand modèle avec absorbant

BK1700

tube rigide d'emballage secondaire UN3373 avec pochette de transport

- pour le transport de matières infectieuses liquides ou solides de catégorie B, capacité 1 à 4 tubes primaires, livré sans boîte de transport



kit : tube rigide UN3373, absorbant
et pochette de transport



les tubes de prélèvement (emballages primaires) sont
placés dans le tube rigide avec l'absorbant, le tout est
inséré dans la pochette de transport

- **emballage secondaire** : tube plastique rigide UN3373, Ø 40 x h155 mm, capacité 4 tubes de prélèvement
- **absorbant 10 x 10 cm** : permettant d'absorber le contenu des échantillons transportés en cas de fuite accidentelle
- **pochette de transport** : double poche avec rabat auto-collant, instructions d'utilisation imprimées, une poche destinée à recevoir les documents, l'autre poche reçoit le tube plastique rigide, permet d'éviter tout contact échantillons et documents
- **les tubes de prélèvement sont placés avec l'absorbant dans le tube plastique rigide (emballage secondaire), l'ensemble est inséré dans la pochette double poche**

référence

Prix HT

BK1700 Tube rigide UN3373 avec absorbant
et sachet de transport double poche

Kits d'emballage complets UN3373 - P650 - catégorie B

kits d'emballage UN3373 - catégorie B - P650 et IATA650
pour le transport de matières infectieuses liquides ou solides catégorie B

BK1300 kit avec sachet

- kit complet : sachet UN3373, absorbant et boîte de transport



- **emballage secondaire** : sachet polyéthylène, rabat auto-collant, marquage UN3373
- **absorbant** : cartoucière absorbante à 8 ou 10 poches pour 8 ou 10 tubes de prélèvement ou absorbant 10x10 cm
- **emballage tertiaire** : boîte en carton marquée UN3373, livrée à plat, fond de montage automatique, rabats complets et fermeture à patte rentrante
- **BK1300 - petit modèle plat** : absorbant cartoucière à 8 poches
dim. utiles sachet (l x h) : 150xh180 mm
dim. ext. sachet (l x h) : 180xh275 mm
dim. boîte (l x p x h) : 170x170xh44 mm
- **BK1350 - petit modèle haut** : absorbant cartoucière à 10 poches
dim. utiles sachet (l x h) : 150xh180 mm
dim. ext. sachet (l x h) : 180xh275 mm
dim. boîte (l x p x h) : 120x120xh160 mm
- **BK1400 - grand modèle haut** : absorbant 10x20 cm
dim. utiles sachet (l x h) : 285xh250 mm
dim. ext. sachet (l x h) : 310xh385 mm
dim. boîte (l x p x h) : 120x120xh240 mm

référence

Prix HT

BK1300 [1] Kit sachet, absorbant et boîte petit modèle plat

BK1350 [2] Kit sachet, absorbant et boîte petit modèle hauteur 160 mm

BK1400 Kit sachet, absorbant et boîte grand modèle hauteur 240 mm

BK1600 kit avec tube rigide

- kit complet : tube rigide UN3373, absorbant et boîte de transport



- **emballage secondaire** : tube plastique rigide UN3373, dimensions Ø40xh155 mm, capacité 4 tubes de prélèvement
- **absorbant** : carton absorbant 10x10 cm permettant d'absorber le contenu en cas de fuite accidentelle
- **emballage tertiaire** : boîte carton marquée UN3373, capacité 1 ou 2 tubes rigides d'emballage secondaire, livrée montée, séparateur sur modèle BK1650, rabats complets et fermeture à patte rentrante avec verrouillage inviolable, dim. (l x p x h) : 120x120xh160 mm
- **BK1600 - 1 emballage secondaire** : (tube plastique rigide), 1 absorbant, capacité totale 4 tubes de prélèvement
- **BK1650 - 2 emballages secondaires** : (tube plastique rigide), 2 absorbants, capacité totale 8 tubes de prélèvement

référence

Prix HT

BK1600 Kit composé de 1 tube rigide, absorbant et boîte pour 1 à 4 tubes de prélèvement

BK1650 Kit composé de 2 tubes rigides, absorbants et boîte pour 1 à 8 tubes de prélèvement

BK1800 kit avec pot rigide

- kit complet : pot rigide UN3373, absorbant et boîte de transport



- **emballage secondaire** : pot en polypropylène blanc UN3373, avec un couvercle à vis et opercule étanche de sécurité
- **absorbant** : cartoucière absorbante à 10 poches permettant de recevoir 10 tubes de prélèvement
- **emballage tertiaire** : boîte carton marquée UN3373 livrée montée, rabats complets et fermeture à patte rentrante avec verrouillage inviolable
- **BK1800** : pot 650 ml, cartoucière à 10 poches, boîte en carton à montage automatique dim. 120x120xh160 mm
- **BK1900** : pot 1300 ml, cartoucière à 10 poches, boîte en carton à montage automatique dim. 120x120xh240 mm

référence

Prix HT

BK1800 [1] Kit avec pot 650 ml, cartoucière 10 poches et boîte

BK1900 Kit avec pot 1300 ml, cartoucière 10 poches et boîte

Kits isothermes UN2814 et UN3373 catégorie A et B

- pour le transport de matières infectieuses liquides ou solides
- parfaitement isotherme
- structure en mousse de polyuréthane, permet de conserver une température optimale de -80°C pendant 3 jours (avec l'utilisation de carboglace) et une température inférieure à 0°C pendant 96 à 150 heures suivant le modèle proposé
- étanchéité totale : le couvercle du caisson d'emballage est recouvert d'une plaque de mousse expansée qui assure une étanchéité parfaite de l'ensemble



- **emballage primaire** : sachet(s) en plastique transparent à fermeture par pression permettant de renfermer la matière infectieuse, liquide ou solide
- **emballage secondaire** : sachet en polyéthylène ou pot(s) rigide(s) en polypropylène blanc avec verrouillage inviolable par système de fermeture à poussoir
- **absorbant** : absorbant(s) en fibre de cellulose
- **emballage tertiaire** : caisson isotherme avec calage interne en carton rigide pour maintenir le pot rigide à la verticale

volume caisson	emballage secondaire	absorbant	dimensions hors-tout	référence	Prix HT	référence	Prix HT
				kits homologués UN2814		kits UN3373	
2,5 litres	1 petit sachet UN3373	1 absorbant 100 ml	200 x 200 x h260 mm	-		VK1300	
5 litres	1 x pot 330 ml Ø 62 x h110 mm	1 absorbant 100 ml	250 x 250 x h240 mm	CK1400		VK1400	
10 litres	1 x pot 1500 ml Ø120 x h135 mm	1 absorbant 100 ml	310 x 310 x h320 mm	CK1500		VK1500	
16 litres	1 petit sachet UN3373	10 absorbants 100 ml	428 x 370 x h285 mm	-		VK1550	
30 litres	2 x pots 3000 ml Ø130 x h170 mm	2 absorbants 100 ml	450 x 390 x h380 mm	CK1600		VK1600	
55 litres	4 x pots 3000 ml Ø130 x h170 mm	4 absorbants 100 ml	530 x 530 x h420 mm	CK1700		-	