

Sécurité au laboratoire

FOCUS

Toutes les solutions
pour maîtriser
les risques
chimiques dans
vos établissements



Pages 399 à 421

390 à 397

Protection individuelle

398

Étagères -
Bacs de rétention

399

Guide
Hottes et Sorbonnes

400 à 408

Hottes et Sorbonnes

409

Guide
Armoires de stockage

410 à 421

Armoires de stockage

422

Service
Recyclage des filtres

423

Filtres de rechange

Gants jetables

> En PVC, vinyle, latex ou nitrile

Manchette normale 240 mm.

Boite de 100 gants.

Plus de détails sur www.jeulin.com

à partir de

**9€
90**



①



③



④



②

Désignation	Taille	Référence	Prix
① PVC non poudrés	6-7	150178	13,50 €
	7-8	150179	
	8-9	150180	
	10	945657	
② Vinyle poudrés	6-7	150064	9,90 €
	7-8	150065	
	8-9	150066	
	10	945659	
③ Latex poudrés	6-7	150036	12,90 €
	7-8	150037	
	8-9	150038	
	10	945658	
④ Nitrile non poudrés	7	946170	19,90 €
	8	946171	
	9	946172	
	10	946173	

Gants anti-chaueur

> Protègent jusqu'à 100 °C

Caractéristiques techniques

Taille unique.

En bouclette épaisse 100 % coton.

La paire.



Réf. 150006

7,40 €

Gants nitrile jetables

> Boite de 200 gants

Caractéristiques techniques

Gants sans poudre - bleu - 3.5gr +/- 0.2gr

Offrent une très bonne résistance aux agressions

des produits chimiques et une souplesse

étonnante permettant un toucher de grande

sensibilité.



Taille	Référence	Prix
S	946103	39,90 €
M	946104	
L	946105	
XL	946106	

Gants d'hygiène en polyéthylène

> Ambidextres



Caractéristiques techniques

Ambidextres. Boîte distributrice de 100

gants.

Taille 7-8.

Longueur : 300 mm.

Réf. 187931

3,38 €

Moufle de préhension



Pour la manipulation d'objets chauds ou froids de -50 à +230 °C.

Anti-dérapante.

Réf. 150033

21,50 €

Photo non contractuelle



Gants Kimtech Science Purple



- > Nitrile Xtra
- > Certifiés catégorie III
- > Manchette 30 cm

Gants adaptés à la recherche scientifique ou biomédicale, ils sont texturés au niveau de l'extrémité des doigts pour une meilleure préhension. Manchettes à bord roulé pour une résistance accrue et pour faciliter l'enfilage.

EPI de catégorie III selon la Directive 89/686/CEE relative aux équipements de protection individuelle.

Ces gants offrent le niveau de protection le plus élevé de la gamme KIMTECH et sont compatibles avec un contact alimentaire.

Caractéristiques techniques

Boîte de 50 gants ambidextres

Taille	Référence	Prix
S	945839	62,00 €
M	945840	
L	945841	
XL	945842	

Gants Kimtech Science Green Nitrile



Les gants KIMTECH SCIENCE GREEN NITRILE offrent tout le confort et l'aspect du latex, auxquels s'ajoute la protection des gants certifiés EPI Catégorie III. En tant qu'alternative au latex, ils peuvent vous aider à réduire les déchets, l'encombrement, les coûts et l'impact environnemental.

Caractéristiques techniques

Boîte de 250 gants (sauf taille XL : 225 gants)

Taille	Référence	Prix
S	945861	83,75 €
M	945862	
L	945863	
XL	945864	

Gants d'entretien en latex

- > Pour travaux d'entretien et manipulation de courte durée d'acides et bases dilués



Gants en latex naturel, flockage intérieur 100 % coton. La paire.

Attention : ne pas mettre en contact avec des solvants organiques, huiles et graisses.

Modèle moyen. Taille 7,5

Réf. 150101

1,37 €

Gants de laboratoire



Paire de gants en PVC blanc, non stériles. Manchette longue, 300 mm.

Parfaitement adaptés à une utilisation en laboratoire.

Taille	Référence	Prix
6-7	150160	4,90 €
7-8	150161	4,90 €
8-9	150162	4,90 €

Gants de chimie en nitrile

- > Résistants à l'abrasion
- > Excellente résistance aux solvants, acides et graisses

Caractéristiques techniques

Flockage intérieur : 100 % coton.

Longueur : 330 mm.

Épaisseur : 0,4 mm.

La paire.

Modèles	Taille	Référence	Prix
Petit	7	150097	3,89 €
Moyen	8	150098	3,89 €
Grand	9	150099	3,89 €



Blouse de laboratoire femme

› Qualité SANFOR

Caractéristiques techniques

Coloris : Blanc
 Fermeture : Pressions calottées
 1 poche poitrine, 2 poches basses
 Composition : 100% coton 210 gr/m²
 Qualité SANFOR



Taille	Référence	Prix
S	150201	21,00 €
M	150202	
L	150203	
XL	150204	
XXL	150205	

Blouse de laboratoire homme

› Qualité SANFOR

Caractéristiques techniques

Tissu sergé 100% coton.
 2 poches basses extérieures, 1 poche extérieure poitrine,
 1 poche intérieure.
 Coloris blanc
 Fermeture par boutons pressions.
 5 tailles au choix.



Taille	Référence	Prix
S	150072	21,00 €
M	150073	
L	150074	
XL	150075	
XXL	150076	

Blouse de laboratoire enfant taille 14 ans

Caractéristiques techniques

Coloris : Blanc
 Fermeture : Pressions calottées
 1 poche poitrine, 2 poches basses, 1 poche intérieure
 Composition : 100% coton 210 gr/m²
 Qualité SANFOR
 Longueur milieu dos : 90 cm
 Tour de Poitrine en cm : 76-82



Réf. 150199 **25,00 €**

Blouse jetable

Blouse en non tissé polypropylène.
 Fermeture par pressions.
 2 poches.
 Coloris blanc.
 Vendue à l'unité.



Réf. 150166 **1,82 €**

Découvrez
JEULIN.com
 notre nouveau site web



contact@jeulin.com

Charlottes jetables



Caractéristiques techniques

Usage unique.
 Non tissé polypropylène.

Lot de 100

Réf. 945808 **5,30 €**

PREMIER PRIX

Sur-lunettes ÉCO

à partir de
3 €_{,23}



Caractéristiques techniques

Monture et écran monobloc en polycarbonate incolore.
Masse : 44 g (env.).
Notice d'utilisation fournie.

Réf. 150093	Prix unitaire
1 à 9	3,43 €
10 et +	3,23 €

Sur-lunettes simples

> Protection UV



Monture et écran monobloc en polycarbonate incolore optiquement neutre. Large champ de vision.

Caractéristiques techniques

Protection latérale.
Masse : 36 g (env.).

Réf. 150001	7,90 €
-------------	--------

Lunettes de sécurité petit visage



Caractéristiques techniques

Oculaire en polycarbonate, Usage général et projections mécaniques
Monture spécialement conçue pour les petits visages (conforme à la EN166)
Filtration UV 100% (protège du coup d'arc)
Poids : 22 g

Réf. 150240	Prix unitaire
1 à 9	6,30 €
10 et +	5,75 €

Lunettes confort **bolle SAFETY**

- > Très légères et confortables
- > S'adaptent à tous les visages par serrage latéral
- > Protection UV



Écran monobloc en polycarbonate traité anti-rayures.
Forme enveloppante.
Masse : 24 g environ.

Réf. 150090	11,10 €
-------------	---------

Lunettes confort enfant **bolle SAFETY**

- > Très légères : 26 g
- > Nez anti-glisse



Monture bi-matière - oculaires incolores - anti-rayures & anti-buée

Réf. 150183	9,90 €
-------------	--------

Sur-lunettes de protection **bolle SAFETY**

- > Très confortables
- > Branches réglables
- > Protection UV



S'adaptent à tous les visages. L'écran est traité anti-buée et anti-rayure pour un confort maximum et une grande longévité.

Livrées avec cordon.

Réf. 150084	12,50 €
-------------	---------

Masque de protection ÉCO

- > Indiqué dans les manipulations à risques

8 €_{,50}



Compatible avec le port de lunettes de vue.

Caractéristiques techniques

Écran en polycarbonate incolore. Monture en PVC aéré. Tresse élastique réglable.
Masse : 66 g (env.).

Réf. 150092	8,50 €
-------------	--------

Masque de protection



Masque particulièrement recommandé lors de manipulations à risques (transvasements, dilutions, neutralisations).

Réf. 150083	21,00 €
-------------	---------

Lunettes jaunes anti-UV

- > Compatibles avec les sources émettant un rayonnement UV dont les longueurs sont < 313 nm
- > Légères (31 g)



Lunettes de protection avec branches réglables en longueur (4 positions).
Conformes à la norme européenne EN 170: 2C-1,2.

Réf. 945809	16,20 €
-------------	---------

Étui pour lunettes

- › Idéal pour protéger vos lunettes des rayures



Réf. 150085

4,50 €

PREMIER PRIX

Masques à poussières

- › Filtration des poussières non toxiques
- › Usage unique



Filtrent les particules fines non toxiques (poussières, fibres de verre, bois...), ainsi que les bactéries.

Ne protègent pas des gaz, des vapeurs et des fumées de soudure.

À n'utiliser que dans des locaux aérés.

Le filtre est saturé lorsque la respiration devient difficile.

Marquage C.E. classe 1 - Non stérile - Directive 93/42.

Lot de 50

Réf. 150020

25,50 €

Demi-masque à cartouches filtrantes

- › En caoutchouc

Harnais de maintien (sur la tête et derrière le cou). Valve d'exhalation pour faciliter la respiration. Prévu pour adapter 2 galettes (vendues séparément).

Livré avec 2 adaptateurs et 2 préfiltres pour galettes.

Important : se référer strictement aux instructions de la notice pour l'utilisation du masque et de ses filtres. Norme EN140, EN141 et EN143.



! CONSOMMABLES

Cartouches filtrantes (Lot de 2)

- Les cartouches filtrantes protègent contre :
- certains gaz et vapeurs organiques ayant une $T_{eb} > 65^{\circ}C$,
 - certains gaz et vapeurs inorganiques,
 - le dioxyde de soufre et d'autres gaz,

- contre l'ammoniac et les dérivés organiques aminés spécifiés par le fabricant

Réf. 150176

36,50 €

Masques de protection FFP2

- › Conformes à la norme EN149

Demi-masques filtrants contre les particules solides et liquides.

Type "coque", double élastique de serrage. Conforme à l'essai de colmatage utilisant de la dolomie (symbole D).

Élastique de serrage sans latex. Coussinet nasal en mousse très confortable. Pince-nez ajustable.

Lot de 20



Réf. 150177

17,90 €

Écran facial

bolle
SAFETY

- › Protection intégrale du visage

À utiliser lorsqu'il existe des risques importants de projection ou bien lors d'interventions sur des renversements de produits.



Réf. 150091

22,00 €

! CONSOMMABLES

Écran de rechange

Réf. 150094

11,00 €

Masques FFP3

- › Joint facial d'étanchéité pour une protection optimale
- › Valve d'expiration pour un plus grand confort d'utilisation

Demi-masques respiratoires filtrants contre les particules solides et liquides.



Caractéristiques techniques

Matière : non-tissé polypropylène

Coloris : blanc

Classification : FFP3 NR D.

Lot de 5

Réf. 945806

22,00 €

Masques jetables 3 plis

- > Masque 3 plis
- > Élastiques de chaque côté
- > Fil de nez flexible

Temps de port conseillé 4 heures.
Composition : 3 couches.
Non adapté à un usage chirurgical.

 Lot de 50



Réf. 945999 ~~26,50€~~ → 22,75 €

Visière de protection - Taille adulte

- > Antibuée sur les 2 faces
- > Ruban en silicone pour un maximum de confort



Visière de protection en PET transparent d'une épaisseur de 0.25 mm.

Dimension de la visière : 33 x 22 cm.

Réf. 945988 ~~8,40€~~ → 1,80€

Visière de protection - Taille enfant

- > Antibuée sur les 2 faces
- > Ruban en silicone pour un maximum de confort



Visière de protection en PET transparent d'une épaisseur de 0.25 mm.

Dimension de la visière : 25 x 17 cm.

Réf. 945993 ~~7,40€~~ → 1,20€

Solution hydroalcoolique 50 mL

- > Norme EN1276 et 1650

Caractéristiques techniques
Cette solution est fabriquée selon la formule de l'OMS à base d'éthanol (origine agricole CE n°110/2008).



Réf. 102850 ~~1,83€~~ → 1,71€

Solution hydroalcoolique 100 mL

- > Norme EN1276 et 1650

Caractéristiques techniques
Cette solution est fabriquée selon la formule de l'OMS à base d'éthanol (origine agricole CE n°110/2008).



Réf. 102851 ~~2,77€~~ → 2,27€

Solution hydroalcoolique 1L

- > Norme EN1276 et 1650

Caractéristiques techniques
Cette solution est fabriquée selon la formule de l'OMS à base d'éthanol (origine agricole CE n°110/2008).



Réf. 102852 ~~13,90€~~ → 11,83€

Kit pratique solution hydroalcoolique

- > Norme EN1276 et 1650

Composition : 1 bidon de 5L
+ 1 pompe + 30 flacons de 50 mL



Réf. 102239 ~~99€~~ → 72,80 €

Thermomètre IR DT-8806H

- > Thermomètre infrarouge
- > Mesure la température du corps entre 32 et 42.5°C
- > Distance de mesure comprise entre 5 et 15 cm



Précision d'affichage : ± 0,2°C
Température de l'environnement de travail : 10° à 40°C
Mise hors tension automatique : après 7s
Alimentation : pile AA x2 (non fournie)
Dimensions : 155 x 88 x 42 mm

Réf. 290112 ~~61,74€~~ → 42 €

Flacon lave-œil

- > Efficace et simple d'emploi



À remplir d'une solution physiologique (NaCl 90 g/L) (non fournie).

Solution physiologique à remplacer régulièrement.

En polyéthylène 500 mL.

Réf. 723291

25,50 €

Flacon lave-œil 250 mL

- > Permet un rinçage oculaire dans le cas de projection de particules solides



Contient une solution de sérum physiologique stérile. Livré avec une œillère ergonomique et un capuchon le protégeant de la poussière. Peut être utilisé individuellement ou servir de réassort aux stations oculaires murales.

Réf. 150206

12,50 €

Flacon solution pH neutre

- > En cas de projections d'acide ou de solution alcaline



Flacon de 250 mL de solution aqueuse stérile pH neutre destinée aux rinçages oculaires en cas de projections de produits chimiques.

Caractéristiques techniques

Œillère ergonomique munie d'un capuchon de protection. Étiquette contenant un mode d'emploi schématisé. Flacon à usage unique, à jeter après usage. Ce flacon permet de recharger le coffret réf. 150212.

Réf. 150209

35,00 €

Coffret oculaire mural



Contient 1 miroir et 2 flacons de 500 mL de sérum physiologique stérile destiné aux rinçages oculaires en cas de projection de particules solides.

Chaque flacon comporte une étiquette avec le mode d'utilisation schématisé ainsi qu'une œillère de rinçage ergonomique.

Caractéristiques techniques

Livré avec vis et chevilles.

Signalétique "Lave-œil" fournie avec son grippeur autocollant.

Dimensions : 410 mm x 320 mm x 75 mm

Poids : 1,5 kg

Réf. 150207

88,00 €

Coffret duo mixte



Conçu pour les rinçages oculaires en cas de projections de produits chimiques (acides et bases exceptées les substances à base de calcium). Cette solution n'est pas adaptée aux solvants ni aux huiles.

Caractéristiques techniques

Contient 1 flacon de 500 mL de sérum physiologique stérile et 1 flacon de 250 mL de solution tampon stérile.

Dimensions : 410 x 320 x 75 mm

Poids : 1,2 kg.

Réf. 150212

109,00 €

Douche portable autonome 9 L

- > Facilement transportable



Apporte immédiatement une solution d'appoint pour les premiers soins d'urgence des brûlures chimiques ou thermiques. Elle trouvera aisément sa place dans votre laboratoire

Caractéristiques techniques

Livrée avec une cartouche de CO₂ de 40 g (montée) et une attache murale.

A changer après chaque intervention ou tous les 3 à 6 mois.

Réf. 120027

406,00 €

Couverture anti-feu

- > Conforme à la norme européenne et française NF EN 1869-1997



En tissu unique, composée de 3 couches : 2 couches externes en fibre de verre, et 1 couche interne d'un film anti-feu.

Elle est pourvue de 2 poignées apparentes permettant une préhension rapide et immédiate dans le bon sens d'utilisation.

Caractéristiques techniques

Dimensions : 120 x 120 cm

Livrée dans un boîtier résistant rouge.

Poids : 1 kg

Réf. 150190

68,00 €

Kit pour armoire à pharmacie vide

- > Kit "Multirisques"



Poids : 300 g. Livré dans un emballage carton.

Composition : voir sur www.jeuilin.com

Réf. 150215

34,00 €

Trousse de secours École grand modèle

- > Fermeture par zip
- > Multipoche de rangement



Trousse en PU vert fluorescent avec croix rétro-réfléchissante

Caractéristiques techniques

Dimensions : 220 mm x 180 mm x 70 mm

Poids : 475 g

Composition : voir sur www.jeuilin.com

Réf. 945962

45,00 €

Mallette PPMs

> 20 à 30 personnes



Caractéristiques techniques

Mallette de première urgence PPMs
(Plan Particulier de Mise en Sûreté)
En PP bleu
Poignée de transport et support mural
Dimensions : 435 x 345 x 110 mm
Poids : 2,8 kg

Composition

Documents :
Tableau d'effectifs vierge (annexe 8)
Fiche « conduites à tenir en première urgence » (Annexe 10)
Fiche individuelle d'observation (Annexe 9)

Matériels :

1 brassard
1 radio à piles
1 ruban adhésif
1 rouleau d'essuie tout
1 lampe de poche avec piles
20 gobelets jetables
2 sacs poubelles
1 jeu de cartes
1 stylo
1 carnet

Mallette de première Urgence :

1 couverture de survie
1 écharpe triangulaire
1 thermomètre frontal
20 pansements adhésifs 20 mm x 72 mm
10 pansements adhésifs 53 mm x 70 mm
5 pansements adhésifs 10 cm x 6 cm
2 pansements compressifs stériles
10 compresses stériles individuelles 20 x 20 cm
10 compresses stériles individuelles 30 x 30 cm
2 bandes extensibles de 3 m x 5 cm
2 bandes extensibles de 3 m x 7 cm
2 bandes extensibles de 3 m x 10 cm
1 rouleau de sparadrap sécable 5 m x 2 cm
1 paire de ciseaux 13 cm à bouts ronds
1 pince à écharde à mors plats
5 paires de gants jetables
2 masques de protection type « masques chirurgicaux »
1 pulvérisateur de 50 ml de solution nettoyante à la chlorhexidine
1 flacon de 200 ml de solution hydro alcoolique
10 dosettes de sérum physiologique stérile
1 m de filet tubulaire pour doigts
1 m de filet tubulaire pour poignet ou cheville
10 morceaux de sucre emballé
1 paquet de mouchoirs jetables
3 garnitures périodiques
1 pack de froid instantané
2 sacs en plastique
1 livret 1er soins en 10 langues

Réf. 102252

42,00 €

Pochette de secours universelle

> 2 modèles :

1 à 5 personnes ou
5 à 10 personnes



Caractéristiques techniques

Fermeture par zip refermable
100 % PE recyclable

Dimensions : 190 x 280 mm

Composition

Plus d'infos sur www.jeuilin.com

Désignation	Référence	Prix
Pochette 1 à 5 personnes	946203	29,50 €
Pochette 5 à 10 personnes	946204	42,00 €

Box de secours universelle

> 10 à 20 personnes

> Emballage recyclable



Caractéristiques techniques

Box en carton FSC
Avec poignée de transport, accroche murale et fenêtre transparente pour visibilité immédiate des produits

Dimensions [L x H x P] : 250 x 270 x 110 mm

Poids : 740 g

Composition

Plus d'infos sur www.jeuilin.com

Réf. 946 201

61,50 €

Rayonnages avec bacs de rétention

- > Bacs de rétention en PE
- > Charge par niveaux : 150 kg



Conçus pour le stockage en toute sécurité de vos produits dangereux (acides forts, bases fortes, produits corrosifs).

L'élément "départ" est autonome et sert de point de départ à la construction des rayonnages. L'élément "suivant" vient s'accrocher à l'élément "départ".

Caractéristiques techniques

Rayonnage équipé de 5 niveaux avec bac de rétention en PEHD.

Niveaux réglables au pas de 40 mm.

Montants et tablettes en galva.

Dimensions d'un bac (L x P x H) :

1230 x 530 x 70 mm - capacité 35 L.

Dimensions d'un rayonnage (L x P x H) :

1240 x 600 x 2000 mm.



Désignation	Référence	Prix
Module départ	791867	689,00 €
Module suivant	791868	664,00 €

Rayonnage de sécurité produits corrosifs



En polyéthylène HDPE avec bacs de rétention amovibles.

Caractéristiques techniques

Produits corrosifs

Structure : Polyéthylène HDPE. Capacité : 120 L.

Nombre d'étagères : 5.

Bacs de rétention : 5 x 12 L.

Dimensions (H x L x P) : 1880 x 910 x 450 mm.

Poids : 25 kg.

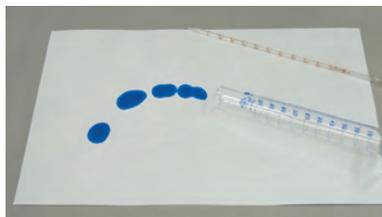
Ventilation au niveau du local.

Livré démonté.

Le prix inclut la livraison jusqu'à l'établissement.

Réf. 792743 **1254,00 €**

Papier protecteur de surface



Disponible sous forme de rouleau ou de feuilles.

Désignation	Référence	Prix
100 Feuilles de 460x570 mm - 125g/m ²	723808	82,00 €
100 Feuilles de 500x600 mm - 125g/m ²	723809	106,00 €
Rouleau 50 m x L=460 mm - 125g/m ²	723810	101,00 €
Rouleau 50 m x L=600 mm - 125g/m ²	723811	137,00 €
Rouleau 50 m x L=920 mm - 125g/m ²	723812	179,00 €

Bacs de rétention En polypropylène

- > Indispensable sous vos flacons de produits dangereux !
- > Une couleur par classe de danger

Permet de contenir tout écoulement ou renversement de produit et de protéger ainsi les personnes et le matériel y compris lors de la récupération du produit.

Caractéristiques techniques

Matière : polypropylène.

Dimensions : 470 x 525 x 43 mm.

4 coloris voir tableau ci-contre.



Couleur	Référence	Prix
Jaune	792435	22,50 €
Bleu	792022	22,50 €
Vert	792023	22,50 €
Rouge	792024	22,50 €

En polyéthylène

Bac de rétention en polyéthylène pour le stockage de produits dangereux.



Caractéristiques techniques

Capacité de rétention : 12 litres.

Dimensions : 470 x 320 x 130 mm

Réf. 150171 **47,50 €**

Hottes et sorbonnes : comment choisir ?

Tout d'abord, un bilan très minutieux des produits utilisés dans le laboratoire doit être fait afin de déterminer l'équipement le mieux adapté pour la protection des manipulateurs. L'INRS a édité une liste de produits chimiques avec leurs valeurs moyennes d'exposition (VME) qui est téléchargeable sur leur site internet.

Normes et VME :

VME : valeur limite d'un composé chimique que peut respirer une personne sans risque sur la santé.

NFX15210 : norme globale régissant les équipements de protection collective. Cette norme se divise en trois classes selon la VME des produits utilisés :

Classe A : VME < 1 ppm, travail en boîte à gants

Classe B : 1 ppm < VME < 400 ppm, travail sous sorbonne ou hotte filtrante ETRAF

Classe C : VME > 400 ppm, travail sous hotte d'aspiration simple

Les boîtes à gants

(Classe A, VME < 1 ppm)

Une boîte à gants est une enceinte fermée hermétiquement et mise en dépression par un système de ventilation équipé d'une filtration adaptée et relié vers l'extérieur du bâtiment. On accède aux manipulations à l'aide de gants en élastomère fixés sur l'enceinte. Elle permet de manipuler et de stocker des produits hautement sensibles sous atmosphère inerte d'argon.

Jeulin ne propose pas ce type de matériel.

① Les hottes ouvertes et bras aspirants

(Classe C, VME > 400 ppm)

Les hottes ouvertes sont des enceintes aspirantes ne disposant pas de vitre de fermeture : la manipulation n'est pas confinée. Elle doit être ventilée mécaniquement et raccordée à l'extérieur ou équipée d'une filtration adaptée.

Son emploi ne se fera que pour des manipulations gênantes mais non dangereuses (odeurs, vapeurs d'eau, vapeurs non dangereuses, ...).

Retrouvez notre hotte à visière réf. 792216 page 405.



③



②



② Les sorbonnes à recirculation ou "ETRAF" ou encore hottes à filtration

(Classe B, 400 < VME < 1 ppm)

Une ETRAF est une enceinte fermée équipée de filtres moléculaires à base de carbone activé, elle offre des performances de filtration et de confinement qui donne une alternative fiable, durable, économique et environnementale aux hottes traditionnelles raccordées.

Une solution idéale pour les manipulations courantes et de courte durée mettant en œuvre des quantités limitées de produits chimiques dans les laboratoires.

En effet, l'accoutumance aux odeurs et leur caractère apparemment inoffensif font oublier les risques importants pour la santé à long terme.

Dans le cas de manipulations de produits en grosses quantités, l'investissement dans une sorbonne paraît évident mais dans le cas des petites manipulations courantes, la tendance à penser qu'il n'est pas impératif de se protéger reste vive.

Pourtant, la solution technique existe, il s'agit des hottes à filtration. Ces appareils sont simples d'installation et ne nécessitent pas de travaux particuliers. Elles ne consomment pas d'air chauffé ce qui permet d'en installer autant que l'on veut dans le laboratoire. Ces hottes peuvent être posées directement sur une paillasse.

Enfin, elles doivent répondre impérativement à la norme NFX15211 qui est particulièrement sévère en terme de sécurité des opérateurs.

Retrouvez notre offre pages 400 à 404.

③ Les sorbonnes de laboratoire

(Classe B, 1 < VME < 400 ppm)

Une sorbonne de laboratoire est une enceinte ventilée équipée d'une vitre de protection relevable à l'avant qui doit répondre aux exigences des normes européennes et françaises en vigueur en terme de valeur de confinement d'air (NF EN 14175, XPX 15206).

Principe d'extraction : l'air pollué est aspiré et rejeté à l'extérieur du bâtiment ; les sorbonnes sont conçues pour protéger le manipulateur et son environnement direct par le rejet des gaz vers l'extérieur du bâtiment.

- Équipées d'une glace frontale relevable,
- Sorbonne à registre : un panneau arrière en PVC appelé "registre" monté sur toute la largeur assure le guidage de l'air en partie haute et basse,

- Sorbonne à caisson : équipée d'un registre qui assure le guidage de l'air en partie haute et basse et d'un caisson étanche en PVC qui assure la récupération des condensats, ce caisson doit être raccordé au réseau d'évacuation d'eau,

- Sorbonne d'attaque : l'air extrait est guidé vers le bas grâce à 2 panneaux inclinés en matériau composite, de l'eau est pulvérisée par une rampe (en partie haute) afin d'éviter tout dépôt de matière ou de résidus actifs à l'intérieur du caisson, les condensats sont collectés en partie basse dans une goulotte et évacués. Un caisson assèche l'air permettant la condensation des vapeurs extraites et évitant leur dissémination vers l'extérieur.

- Ventilateur de sorbonne : en fonction du type d'installation, nous sélectionnerons pour vous un ventilateur et une unité de commande correspondante.

Retrouvez nos sorbonnes pages 406 et 408.

Hottes à raccordement extérieur Trionyx

> Hottes livrées prêtes à l'utilisation (pas d'assemblage),
à relier uniquement au réseau électrique et à un système d'évacuation des vapeurs



Caisson de ventilation.

UTILISATION :

Ces hottes sont destinées à être raccordées à un système de ventilation existant pour un rejet des vapeurs toxiques et nocives vers l'extérieur du bâtiment (utilisation sans filtre à charbon actif).

Si aucun système de ventilation n'est disponible, il est impératif de commander un caisson de ventilation 792729 - modèle CDV-A à compléter des accessoires proposés ci-dessous.

Caractéristiques techniques

- Construction en acier, peinture époxy blanche, haute résistance chimique
- 4 Parois vitrées en PMMA transparentes
- 4 opercules pour passage des différentes alimentations
- 2 modèles d'ouverture en façade au choix : 2 mains ① ou trapèze ②

Largeur	600 mm		900 mm		1200 mm		1500 mm	
Dimensions extérieures (L x H x P)	600 x 745 x 650 mm		900 x 945 x 750 mm		1200 x 945 x 750 mm		1500 x 945 x 750 mm	
Dimensions intérieures (L x H x P)	545 x 735 x 505 mm		845 x 935 x 700 mm		1145 x 935 x 700 mm		1445 x 935 x 700 mm	
Type de passage de main	2 mains	Trapèze	2 mains	Trapèze	2 mains	Trapèze	2 mains	Trapèze
Référence	792989	792990	792991	792992	792993	792994	792995	792996
Prix	2098,00 €	2105,00 €	2199,00 €	2205,00 €	2639,00 €	2645,00 €	2984,00 €	2990,00 €

Plan de travail*

à commander obligatoirement sauf si vous posez la hotte sur une paillasse avec évier

En mélaminé avec bac de rétention	791332	791334	791336	791338
	194,00 €	233,00 €	255,00 €	302,00 €
En verre avec bac de rétention	791333	791335	791337	791339
	296,00 €	387,00 €	456,00 €	576,00 €

③ Caisson de ventilation et ses accessoires

à commander obligatoirement si votre local ne dispose pas d'un système de ventilation sur lequel vous pouvez vous brancher

Caisson de ventilation Trionyx	792729	602,00 €
Kit de raccordement (1 manchon, 1 mètre de tuyau, 2 colliers de serrage)	792860	128,00 €
Tuyau souple, diam. 100 mm, 3 mètres	792571	216,00 €
Collier de serrage (lot de 2)	792573	8,40 €

Tables

Tables tubulaires sur pieds (sans roulettes)	792983	792985	792987	791702
	506,00 €	543,00 €	572,00 €	599,00 €

⑥ Table tubulaire sur roulettes



Caractéristiques techniques

Construction en acier 15/10^{ème}, peinture époxy blanche RAL9010.
Disponible avec pieds ou roulettes pivotantes dont 2 à blocage.

⑦ Table roulante avec étagère



Caractéristiques techniques

Construction en acier 15/10^{ème}.
Peinture époxy blanche RAL 9010.
1 étagère réglable en hauteur (la profondeur de l'étagère est égale au 3/4 de la profondeur de la table).
4 roulettes pivotantes dont 2 à blocage

⑧ Table/ armoire roulante



Caractéristiques techniques

Construction en acier 15/10^{ème}, peinture époxy blanche RAL 9010.
1 étagère réglable en hauteur.
1 bac de rétention amovible en partie basse.
2 portes battantes à fermeture automatique et à clef.
Pictogrammes normalisés.

Voir tarifs des tables en page de droite →

*Équipements complémentaires à choisir en fonction de votre utilisation et à commander obligatoirement avec votre hotte.



Hottes à filtration sans raccordement Trionyx Labopur® NF X 15-211 - MAI 2009 - CLASSE 2



- > Hotte prête à être branchée
- > Confinement total des vapeurs dans l'enceinte de travail
- > Élimination des vapeurs toxiques à travers le filtre



Modèles d'ouverture en façade pour le passage des mains :



2 mains.



Trapèze.

Équipements de série :

- 1 ou 2 module(s) de ventilation selon votre choix
- Boîtier de contrôle : filtralarme, contrôleur du flux d'air et compteur horaire
- 4 parois transparentes en PMMA
- 4 opercules pour passage alimentation et fluide

Caractéristiques techniques

- Construction en acier, peinture époxy blanche, haute résistance chimique
- 2 modèles d'ouverture en façade au choix : 2 mains ④ ou trapèze ⑤
- Vitesse moyenne d'air en façade : 0,5 m/s.
- Débit : 202 m³/h.

Largeur extérieure	① 600 mm		② 900 mm			③ 1200 mm			1500 mm	
Dimensions extérieures (L x H x P)	600 x 950 x 650 mm		900 x 1160 x 750 mm			1200 x 1160 x 750 mm			1500 x 1160 x 750 mm	
Dimensions intérieures (L x H x P)	545 x 735 x 505 mm		845 x 935 x 700 mm			1145 x 935 x 700 mm			1445 x 935 x 700 mm	
Nbre de module de filtration	1	1	1	2	2	1	2	2	2	2
Type de passage de main	2 mains	Trapèze	2 mains	2 mains	Trapèze	2 mains	2 mains	Trapèze	2 mains	Trapèze
Référence	794218	794219	794298	794300	794299	794328	794472	794471	794473	794474
Prix	2820,00 €	2822,40 €	3399,60 €	3898,80 €	3898,80 €	3710,40 €	4204,80 €	4208,40 €	6748,80 €	6748,80 €

Filtres à charbon actif*

à choisir en fonction de votre utilisation et à commander obligatoirement avec votre hotte
1 filtre par module de ventilation (quantité à x par 2 si vous avez 2 modules de ventilation)

Filtre pour vapeurs organiques	792574	254,00 €
Filtre pour vapeurs corrosives et organiques	792575	345,00 €

Filtre Hepa et ses accessoires*

à choisir en plus dans le cas d'utilisation de substances en poudre sous votre hotte

Filtre HEPA H14	791998	252,00 €
Support de filtre HEPA ⁽¹⁾	791997	244,00 €
Élément de ventilation CAR 200 ⁽²⁾	791999	141,00 €

(1) Obligatoire si commande du filtre HEPA - (2) Obligatoire uniquement dans le cas où aucun filtre à charbon actif est utilisé

Plan de travail*

à commander obligatoirement sauf si vous posez la hotte sur une paillasse avec évier

En mélaminé avec bac de rétention	791332	791334	791336	791338
	193,20 €	232,80 €	254,40 €	301,20 €
En verre avec bac de rétention	791333	791335	791337	791339
	295,20 €	386,40 €	456,00 €	576,00 €

Équipements en option non obligatoires

Lumière intégrée LUMI	792568	216,00 €		
Tables (descriptifs et visuels, voir page de gauche)				
⑥ Table tubulaire sur roulettes	792984	792986	792988	791703
	530,40 €	569,00 €	596,40 €	626,00 €
⑦ Table roulante avec étagère	792979	792980	792981	792982
	952,80 €	1137,60 €	1180,00 €	1490,40 €
⑧ Table/armoire roulante	792975	792976	792977	792978
	1746,00 €	1800,00 €	1960,80 €	2204,40 €

*Équipements complémentaires à choisir en fonction de votre utilisation et à commander obligatoirement avec votre hotte.



Hottes à filtration sans raccordement Erlab



- > Conforme à la norme NFX 15-2111
- > Le niveau de confinement et l'efficacité par la filtration erlab assurent à l'utilisateur un niveau de protection élevé
- > Nouvelle technologie Smart*

La technologie Smart c'est quoi ?

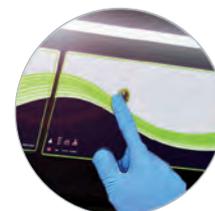
Votre appareil devient connecté, aucune interface homme/machine : une seule et simple touche centralise le fonctionnement de la ventilation, de l'éclairage et de l'intelligence embarquée.

Pour quels bénéfices ?

La communication en temps réel par pulsation lumineuses à LED et sonore, alerte de manière intuitive l'utilisateur de l'état de fonctionnement de son appareil.

L'application e-guard fournie :

- Permet l'utilisation et le contrôle à distance de l'appareil.
- La connectivité de l'appareil permet de recevoir en temps réel des alertes de sécurité via mobile, tablette ou Pc.



Caractéristiques techniques

Construction en acier électrozingué anti-corrosion avec revêtement anti-acides. PMMA transparent et incolore à grande pureté optique sur 3 faces.

Toutes les hottes Erlab sont livrées en kit à monter.

Plusieurs options à choisir ci-dessous :

Hotte 321 Smart à façade à volet sur meuble support Mobicap et plan de travail en verre émaillé.

Modèles	321 Midcap*	321 Smart	391 Smart	481 Smart	392 Smart	483 Smart	633 Smart	714 Smart
Largeur	780 mm	780 mm	1005 mm	1260 mm	1005 mm	1280 mm	1604 mm	1805 mm
Profondeur	620 mm			749 mm				
Hauteur	1110 mm			1340 mm				
Débit d'air m ³ /h	220				440	660		880
Type d'ouverture	Oblongues				Nouvelle façade Reverso			
Nbre de module de ventilation	1	1	1	1	2	3	3	4
Référence	791857	791856	791855	791854	791853	791852	791851	791850
Prix	2461,20 €	3386,40 €	4114,80 €	5325,60 €	5548,80 €	7032,00 €	7558,80 €	8398,80 €

Filtre à choisir en fonction de votre utilisation et à commander obligatoirement avec votre hotte

Au minimum 1 filtre par module de ventilation et 1 pré-filtre

Filtre A5 Pour vapeurs organiques				791826	422,40 €			
Filtre BE Polyvalent pour vapeurs acides + vapeurs organiques				791827	626,40 €			
Filtre Hepa H14				791828	512,40 €			
Pré-filtre particulaire à commander en plus du filtre		792861		791924	791923	791922	791921	
		30,00 €		60,00 €	90,00 €	90,00 €	120,00 €	

En option : Molécode (détecteur de saturation du filtre)

1 seul molécode par appareil (montage uniquement en usine)

Molécode S Saturation par les solvants				791829	864,00 €			
Molécode A Saturation par les acides				791830	864,00 €			
Molécode F Saturation par les formaldéhydes				791925	864,00 €			

Autres accessoires en option

Panneau arrière transparent	792065	792765	792775	792785	791916	791915	791914	791866
	333,60 €	333,60 €	470,40 €	552,00 €	470,40 €	552,00 €	1065,60 €	1239,60 €

* Le modèle Captair 321 Midcap ne dispose pas de la technologie Smart : uniquement équipé d'un bouton marche/arrêt de la ventilation, pas de carte électronique, options et équipements limités.

Accessoires en option pour votre hotte Erlab : Tables et plans de travail

Plan de travail :

À commander obligatoirement si vous commandez un meuble support (Benchcap ou Mobicap).

Possibilité de choisir votre plan de travail en verre émaillé ou en Trespa haute résistance chimique.

Ces plans de travail sont réalisés pour vous offrir une bonne sécurité (bac de rétention intégré) et une position de travail ergonomique (zone repose-bras intégrée).



Meuble support Benchcap :

Meuble support fixe Benchcap (sans plan de travail, ni étagère en option) .

Construction tubulaire et tôle acier, peinture anti-acide, équipé de 4 vérins réglables pour mise à niveau.



Meuble support Mobicap :

Meuble tubulaire sur roulettes (diam. 100 mm) dont 2 autobloquantes.



Modèles	321 Midcap	321 Smart	391 Smart	481 Smart	392 Smart	483 Smart	633 Smart	714 Smart
Largeur	780 mm	780 mm	1005 mm	1260 mm	1005 mm	1280 mm	1604 mm	1805 mm
Profondeur	620 mm				749 mm			
En option : Plan de travail								
Plan de travail en verre	792066 498,00 €	792764 498,00 €	792774 538,80 €	792784 612,00 €	791893 673,20 €	791892 757,20 €	791891 925,20 €	791890 1090,80 €
Plan de travail en Trespa	791926 770,40 €	791900 770,40 €	791899 818,40 €	791898 946,80 €	791897 918,00 €	791896 1058,40 €	791895 1200,00 €	791894 1413,60 €
En option : Meuble support								
Mobicap (Hauteur 886 mm)	792067 687,60 €	792776 687,60 €	792777 874,80 €	792788 1046,40 €	791902 963,60 €	-	-	-
Benchcap (Hauteur 910 mm)	791909 770,40 €	791908 770,40 €	791907 874,80 €	793000 1046,40 €	791906 963,60 €	791905 1125,60 €	791904 1478,40 €	791903 1671,60 €
Étagère pour meuble Benchcap	792769	792779	792789	791913	791912	791911	791910	
	279,60 €	294,00 €	346,80 €	351,60 €	391,20 €	464,40 €	499,20 €	

RECYCLEZ VOS FILTRES USAGÉS GRÂCE AU KIT ÉCO-FILTRE

Vous commandez votre kit éco-filtre et nous recyclons votre filtre usagé en partenariat avec Veolia



Commandez "Prestation de collecte et élimination des filtres à charbon actif usagés"

Comprend le transport pré-payé, les formulaires administratifs et le retraitement.

Réf. 796 009 94 €

[Prestation à commander obligatoirement avec votre filtre de rechange]. Plus d'informations page 574.



Hottes à ventilation filtrante CHEMIHOOD'PLUS Exacta NFX 15-211 - MAI 2009 - CLASSE 2



- > Confinement des vapeurs dans l'enceinte de travail et élimination des vapeurs toxiques à travers le filtre
- > Simplicité d'installation et d'utilisation



↑ Hotte sur piètement sans étagère.



↑ Table roulante avec étagère.

Équipements de série :

- Enceinte avec 2 opercules pour passage alimentation et fluide
- 1 caisson de ventilation
- Bac de rétention en inox

Caractéristiques techniques

- Construction : enceinte entièrement en PMMA transparent et incolore à grande pureté optique d'épaisseur 8 mm.
- Vitesse moyenne d'air en façade : 0,5 m/s.
- Débit : 100 à 250 m³/h.
- Compteur horaire de fonctionnement visuel par LED.
- Indicateur de saturation du filtre avec indication par LED et alarme sonore.

Largeur ext.	600 mm	900 mm	1200 mm
Dimensions ext. (L x H x P)	600 x 1000 x 600 mm	900 x 1000 x 600 mm	1135 x 1000 x 600 mm
Dimensions int. (L x H x P)	584 x 800 x 584 mm	884 x 800 x 584 mm	1119 x 800 x 584 mm
Référence	791550	791551	791552
Prix	2628,00 €	2912,40 €	3694,80 €
Filtres à charbon actif			
à choisir en fonction de votre utilisation et à commander obligatoirement avec votre hotte			
Filtre pour solvants (Pré-filtre inclus)		791843	298,80 €
Filtre pour acides (Pré-filtre inclus)		791844	444,00 €
Filtre pour solvants et acides (Pré-filtre inclus)		791845	457,20 €
Plan de travail*			
En verre trempé	792130	792131	792132
	164,40 €	187,20 €	217,20 €
En laminé HPL	792133	792134	792135
	73,20 €	105,60 €	136,80 €
Table sur roulettes / Hauteur 900 mm*			
Piètement sur roulettes sans étagère	792136	792137	792040
	410,40 €	463,20 €	561,60 €
Piètement sur roulettes avec étagère	792149	792150	792151
	531,60 €	591,60 €	626,40 €
Équipement en option non obligatoire			
Éclairage extérieur		792153	180,00 €

*Équipements complémentaires à choisir en fonction de votre utilisation et à commander obligatoirement avec votre hotte.

Particulièrement adaptée pour la manipulation de produits volatils

Hotte à visièrè

- > Très légère et maniable
- > Protection totale du visage
- > Permet de changer facilement de poste de travail



Caractéristiques techniques

Alimentation : 230 V / 50 Hz.
Puissance : 320 W.
Débit variable : 50 à 450 m³/h.
Éclairage incorporé.
Sortie arrière d'évacuation : Ø 125 mm.
Dimensions (L x P x H) : 350 x 500 x 470 mm.
Poids : 9 kg.

Livrée sans filtre ni pré-filtre (à commander obligatoirement avec votre hotte, voir consommables ci-dessous).

Réf. 792216 **1310,75 €**

! CONSOMMABLES

Filtre à charbon actif

Réf. 792217 **160,00 €**

Pré-filtres de protection (lot de 10)

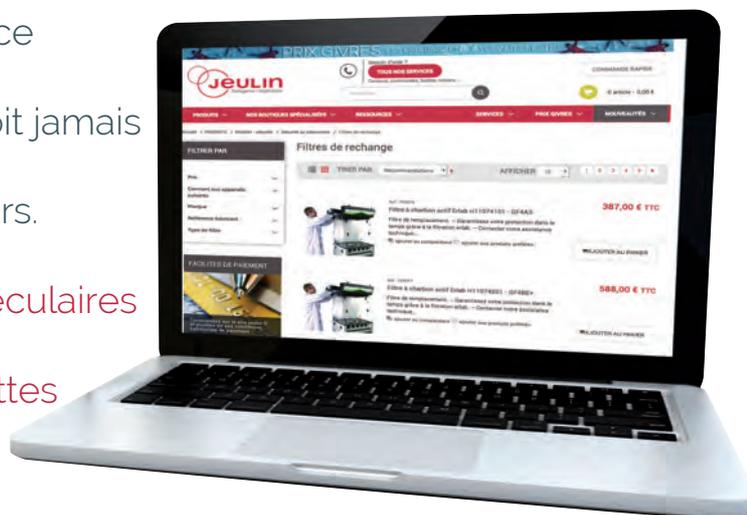
Réf. 792218 **54,00 €**

PENSEZ À CHANGER RÉGULIÈREMENT VOS FILTRES.

Un filtre installé dans une hotte ou une armoire ventilée, constitue l'un des principaux éléments qui garantissent le bon fonctionnement du système et la sécurité de l'utilisateur.

Ce filtre doit être régulièrement remplacé selon une fréquence qui varie en fonction de vos manipulations mais qui ne doit jamais excéder 2 années, suivant les données des constructeurs.

Un large choix de filtres moléculaires à base de carbone activé, pour tous les modèles de hottes et armoires à filtration sur www.jeulin.com



Hottes à flux laminaire vertical Labopur

- > Conformité :
- > Directive Européenne 2007/47/CE relative aux dispositifs médicaux
- > Directive Européenne 2006/95/CE relative au matériel électrique
- > Directive Européenne 93/98/CE relative au marquage CE
- > Directive Européenne 92/31/CE et 2004/108/CE relatives à la compatibilité électromagnétique
- > Normes EN 61010-1, EN 61000-6-3, EN 61326-1

3 GARANTIE ANS



Une hotte à flux laminaire est conçue pour éviter la contamination d'un échantillon par des particules ou par une contamination microbienne.

Principe de fonctionnement :

L'air est aspiré dans la partie supérieure du poste puis traverse un filtre HEPA. L'air traverse ensuite la chambre principale de la hotte dans un courant d'air laminaire vertical (unidirectionnel) puis est évacué par l'ouverture frontale du poste.

Ces hottes ne peuvent être utilisées que pour des applications ne générant pas des substances nocives pour l'organisme et ne nécessitant pas de protection de l'opérateur.

Caractéristiques techniques

Alimentation : 230 V, 50 Hz.

Débit d'air m³/h : 2150.

Système de contrôle et affichage numérique du débit d'air.

Système de compensation automatique du flux d'air pour éviter le colmatage des filtres.

Alarme sonore et visuelle en cas de défaut du flux d'air.

Longueur du plan de travail : 900, 1200 mm vous sont proposés.

Modèles	FLV09	FLV12
Dimensions extérieures (L x H x P)	1060 x 1345 x 795 mm	1360 x 1345 x 795 mm
Dimensions intérieures (L x H x P)	890 x 620 x 630 mm	1195 x 620 x 630 mm
Poids	165 kg	185 kg
Référence	793480	793481
Prix	5033,00 €	5643,00 €
Accessoires		
à choisir si besoin et à commander obligatoirement en même temps que la commande de la hotte		
Robinet gaz	793490	589,20 €
Robinet vide	793491	232,80 €
Table support	793488	793489
	392,00 €	425,00 €
Paroi frontale avec lampe UV	793482	793483
	543,00 €	591,00 €
Consommables		
Pré-filtre de rechange	793486	793487
	270,00 €	286,00 €
Filtre de rechange	793484	793485
	896,00 €	1131,00 €

Hottes fournies en série avec un plan de travail en acier inoxydable, un pré-filtre G14 et un filtre HEPA H14, 2 prises de courant (2.5 A) et un éclairage basse tension >800 lux.



PSM 2 - Hottes de sécurité microbiologique - classe II

- > Conformité :
- > Certifié EN 12469
- > Directive Européenne 2007/47/CE relative aux dispositifs médicaux
- > Directive Européenne 2006/95/CE relative au matériel électrique
- > Directive Européenne 93/98/CE relative au marquage CE
- > Directive Européenne 92/31/CE et 2004/108/CE relatives à la compatibilité électromagnétique



3 GARANTIE ANS



Dans le cadre de la manipulation de micro-organismes ou de produits potentiellement pathogènes, il convient de mettre en œuvre une protection de l'opérateur et de son environnement. Le flux d'air entrant et le flux d'air descendant combinés, forment une barrière efficace empêchant l'air contaminé d'entrer dans l'espace de travail, mais aussi cette barrière empêche à l'air contaminé de sortir de la chambre de travail.

Caractéristiques techniques

Alimentation : 230 V, 50 Hz.

Repose-bras ergonomique pour les longues périodes de manipulation.

Système de contrôle et affichage numérique du débit d'air.

Système de compensation automatique du flux d'air pour éviter le colmatage des filtres.

Alarmes pour coupure de courant, défaillance du système de contrôle, fenêtre ouverte, vitesse du flux d'air défaillant, filtres colmatés.

Interrupteur On/Off avec verrou.

Longueur du plan de travail : 900, 1200 mm vous sont proposés.



Modèles	PSM09	PSM12
Dimensions extérieures (L x H x P)	1050 x 1390 x 790	1360 x 1400 x 795
Dimensions intérieures (L x H x P)	885 x 630 x 630	1190 x 650 x 600
Poids	144 kg	220 kg
Référence	793475	793474
Prix	6405,00 €	7469,00 €
Accessoires		
à choisir si besoin et à commander obligatoirement en même temps que la commande de la hotte		
Robinet gaz	793490	589,20 €
Robinet vide	793491	232,80 €
Table support	793488	793489
	392,00 €	425,00 €
Paroi frontale avec lampe UV	793478	793479
	537,00 €	591,00 €
Consommables		
Pré-filtre de rechange	793486	793487
	270,00 €	286,00 €
Filtre de rechange	793476	793477
	719,00 €	815,00 €

Hottes fournies en série avec un plan de travail amovible en 3 parties, en acier inoxydable, pré-filtre G14 et filtre HEPA H14, 2 prises de courant (2.5 A) et un éclairage basse tension >1000 lux.



Avec Asem, nous aspirons à vous garantir un air meilleur dans votre laboratoire

ASEM[®]
FRANCE

> Sorbonnes avec un exceptionnel rapport qualité/prix, une haute flexibilité sans renoncer à votre sécurité et à la certification.

devis sur demande!

Vous utilisez fréquemment de l'acide chlorhydrique pour le nettoyage de la verrerie ou parfois (comme pour les tâches d'indigo sur des Büchner) vous mettez le matériel à tremper dans de la javel pendant 12 à 24 heures.

Vous faites des solutions à partir de poudre de CMR comme le peroxy sulfate ou de liquide CMR et très corrosif comme le brome.

Pendant trois à quatre heures vous subissez des émanations de solvants tel que le cyclohexane ou d'autres solvants CMR, pour l'extraction ou pour des éluants de chromatographie.

Vous utilisez des produits chimiques très diversifiés. Des solvants comme des poudres, ou des liquides très corrosifs, parfois CMR.

Vous avez besoin d'une sorbonne :

- 1 - qui soit polyvalente : pour évacuer les solvants, poudres, et liquides corrosifs.
- 2 - qui empêche toute exposition aux CMR, en poudre ou solvant : Sorbonne à extraction extérieure, et non à recirculation avec des filtres trop spécifiques qui en limiteraient l'utilisation, et ne répondraient pas aux normes en vigueur concernant les CMR.
- 3 - qui doit être utilisable à tous moments, surtout en cas de mauvaises manipulations avec possibilité de fermeture et ouverture rapide de la guillotine, facile et sécurisée.
- 4 - qui permet de récupérer les émanations au plus proche de la source à hauteur du plateau, ce qui nécessite la présence d'un registre dans la sorbonne.
- 5 - qui vous offre une hauteur de la zone de manipulation suffisante : manipuler une burette, faire des synthèses avec chauffage à reflux nécessite un minimum de 1m30, voir plus en cas de distillation avec thermomètre.
La sorbonne doit comprendre une évacuation d'eau adaptée au matériel de la synthèse.



6 - qui vous sécurise en cas d'accident : le plan de travail proposé doit offrir des rebords anti-débordement et être résistant aux produits corrosifs.

7 - qui présente une alarme en cas de perte de vitesse d'aspiration.

8 - qui vous offre une garantie complète et compétitive avec un minimum d'entretien et de maintenance.

Et plus encore...

CONTACTEZ VITE **VOTRE CONSEILLER SPÉCIALISTE,**
nous définirons ensemble la sorbonne la mieux adaptée à vos usages

Jeulin réalise gratuitement une étude préalable d'implantation pour déterminer avec vous l'équipement le mieux adapté à vos besoins et détermine toutes les attentes à prévoir (arrivée d'eau, gaz, électricité, évacuation des eaux usées, le circuit aéraulique).

Contactez-nous pour en savoir plus au **N°Cristal 09 69 32 02 10**

APPEL NON SURTAXE

Armoires de stockage : comment choisir ?

Armoires de stockage

Issu du savoir-faire de l'industrie chimique, le mobilier de sécurité Jeulin bénéficie de structures renforcées et de matériaux résistants aux substances stockées. En effet, à un type de risque correspond une conception particulière d'armoire.



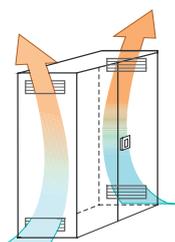
L'utilisation d'armoires de rangement classiques est à proscrire.

Pourquoi ventiler ?

Certains produits chimiques émettent des vapeurs risquant de s'accumuler dans l'armoire jusqu'à atteindre les concentrations dangereuses (risque d'explosion de vapeurs inflammables, risque d'intoxication et de corrosion des équipements...). Par ailleurs les vapeurs finissent par se disperser et contaminer l'atmosphère du laboratoire, faisant courir un risque pour la santé des personnes y travaillant. La ventilation des armoires permet d'écarter ces risques. Il convient cependant de bien choisir le système de ventilation en fonction de votre besoin.

3 grands types d'armoires de sécurité

Les armoires de sûreté à ventilation naturelle



L'air circule naturellement entre l'intérieur de l'armoire et le local de stockage par des ouvertures basses et hautes. Ce système évite toute accumulation dangereuse de vapeurs dans l'armoire mais ne protège pas l'atmosphère du lieu de travail des émanations.

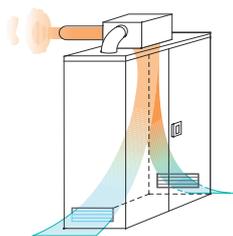
Avantages

Conception simple, armoires économiques à l'achat. Ne nécessitent aucun raccordement (électrique, gaine de ventilation...). Pas de consommable.

Limites

Usage limité au stockage de produits chimiques solides ou liquides très faiblement volatils et ne présentant pas de danger majeur tels que les produits irritants, nocifs non CMR, faiblement inflammables ou combustibles...

Les armoires de sécurité ventilées à extraction (ou raccordement)



L'armoire est raccordée à l'extérieur du bâtiment via un conduit et l'air contenu dans l'armoire est expulsé mécaniquement en continu.

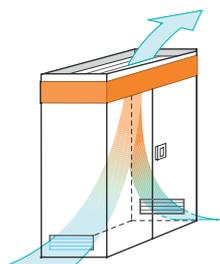
Avantages

Pas de filtre à changer, peu de maintenance. Absence de surcoût après installation (pas de consommable).

Limites

Installation du conduit d'évacuation nécessitant des travaux, contraintes à prendre en compte (nous consulter).

Les armoires de sécurité ventilées à filtration



L'air de l'armoire est aspiré mécaniquement et passe à travers un filtre qui fixe les polluants, l'air est ainsi purifié et recyclé dans la pièce.

Avantages

Mise en place simple : pas de travaux de raccordement vers l'extérieur... Pas d'expulsion d'air à l'extérieur de la pièce (pas de déperdition de chauffage, d'air conditionné...). Le filtre assainit l'air du local, pas d'émission de polluants dans l'environnement. Système de filtration normalisé (norme NFX15-211).

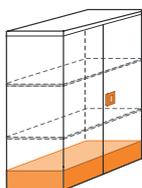
Limites

Prévoir une alimentation électrique à proximité. Remplacer périodiquement les filtres. (Voir notre service exclusif "écofiltre" sur www.jeulin.fr).

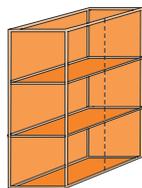
Les filtres à utiliser

Il existe deux sortes de filtres chacun étant prévu pour un type de vapeurs. Il convient de choisir soigneusement le filtre adapté au contenu de l'armoire. Filtre A5 → Vapeurs organiques. Filtre BE+ → Vapeurs acides et organiques. Nécessité de changer le filtre au minimum une fois par an et d'intégrer les coûts dans le budget du laboratoire.

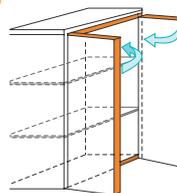
Les différentes options de sécurité



↑ Fermeture à clé et bacs de rétention.



↑ Parois renforcées anti-corrosion.



↑ Parois anti-feu et fermeture automatique des portes en cas d'incendie.

F.A.Q.

JEULIN.com



Pour en savoir plus : téléchargez notre guide de choix complet sur le stockage de produits chimiques. F.A.Q.

Stockage des produits chimiques - Armoires de sûreté

- > Conception robuste et adaptable
- > Grand volume de stockage
- > Grande capacité de rétention des étagères



↑ 1 porte.

↑ 2 portes, 1 compartiment.

↑ 2 portes, 2 compartiments.

Les armoires de sûreté sont destinées au stockage des produits chimiques à risques modérés.

Associées à un système de ventilation avec rejet des vapeurs à l'extérieur (réf. 792745 + 791707) ou à ventilation filtrante (au choix réf. 792753 ou 792746), vous obtenez des armoires performantes avec un bon rapport qualité/prix.

Pour augmenter le niveau de sécurité en cas d'incendie, vous pouvez ajouter un extincteur au CO₂ à déclenchement automatique.

Voir toutes les options proposées ci-dessous.

Pour éviter la corrosion de contact il est souhaitable d'ajouter un doublage anticorrosion pour étagère en cas de stockage d'acides, voir en option ci-dessous, sauf pour les réf. 792823 et 792824 déjà équipées.

Caractéristiques techniques

Construction en acier épaisseur 10/10°.

Système de récupération du trop plein des étagères.

Parois et étagères en peinture époxy blanche.

Étagères réglables toutes hauteurs.

Ouverture des portes à 180°.

Bac(s) de rétention amovible(s) à l'horizontale sans soulèvement.

Protection des tringleries intérieures contre les projections de produits.

Modèles	① ALS THE	② ALS THE PTR	③ ALS THL	④ ALS THL PTR	⑤ ALS CHL 2C1	ALS CHL PTR 2C1
Nombre et type de porte(s)	1 porte pleine	1 porte vitrée	2 portes pleines	2 portes vitrées	2 portes pleines	2 portes vitrées
Nbre de compartiments	1	1	1	1	2	2
Capacité (flacons 1 L)	150	150	300	300	2 x 130	2 x 130
Nbre d'étagères	3	3	3	3	2 x 3	2 x 3
Poids	75 kg	75 kg	115 kg	115 kg	125 kg	125 kg
Dimensions extérieures (L x P x H)	580 x 500 x 1950 mm		1100 x 500 x 1950 mm			
Référence	791933	791934	791935	791936	792823	792824
Prix	948,00 €	1068,00 €	1368,00 €	1488,00 €	2004,00 €	2124,00 €
Accessoires en option						
Étagère supplémentaire	791869		791882		791883	
	58,00 €		75,00 €		58,00 €	
Bac anticorrosion pour étagères	791885		791886		791887	
	90,00 €		99,00 €		75,00 €	
Plan de pose perforé pour le bac de rétention	791889		791930		791931	
	80,00 €		106,00 €		80,00 €	
Caisson de filtration avec filtre AS			792753	1164,00 €		
Caisson de filtration avec filtre BE			792746	1416,00 €		
Caisson de ventilation			792745	644,00 €		
Kit de raccordement			791707	104,00 €		
Plénum de centralisation des 2 sorties de ventilation pour raccordement à un caisson			-		792148	
			-		84,00 €	
Extincteur CO ₂	792146		792337		792146	
	255,00 €		324,00 €		255,00 €	

Stockage des produits chimiques - Armoires multirisques modulables



- > Séparation par classe de danger conformément aux recommandations de l'I.N.R.S.
- > Nombreuses configurations à 2, 3 et 4 compartiments
- > Raccordable à un système de ventilation



Associées à un système à ventilation avec rejet des vapeurs à l'extérieur (réf. 792745 + 791707) ou à ventilation filtrante (au choix réf. 792753 ou 792746) ; vous obtenez des armoires multirisques performantes avec un bon rapport qualité/prix.

Si vous créez un compartiment pour les inflammables, nous vous recommandons fortement d'y installer un extincteur au CO₂ à déclenchement automatique, afin d'augmenter le niveau de sécurité en cas d'incendie.

Caractéristiques techniques

Construction en acier épaisseur 10/10°.
Peinture époxy blanche.
Étagères de rétention réglables en hauteur au pas de 25 mm.
Doublage anticorrosion fourni pour le compartiment des acides.
Ventilation naturelle (possibilité de raccords divers grâce au plénum fourni à l'arrière).

Modèles	① Modular HE 2C1	② Modular BAI HE 3C1	③ Modular IHE/AB HE 2C1	④ Modular IATB HL 4C1
Nbre de compartiments	2	3	3	4
Capacité (flacons 1 L)	2 x 65	3 x 35	(2 x 65) + 150	4 x 65
Nombre d'étagères	2 x 2	3 x 1	(2 x 2) + 3	4 x 2
Poids	77 kg	84 kg	150 kg	155 kg
Dimensions ext. (L x P x H)	580 x 500 x 1950 mm		1160 x 500 x 1950 mm	
Dimensions int. (L x P x H)	2 x (500 x 475 x 945) mm	3 x (500 x 475 x 610) mm	2 x (506 x 474 x 736) + (506 x 474 x 1911) mm	4 x (500 x 475 x 945) mm
Référence	792045	792046	792288	792047
Prix	1548,00 €	1666,00 €	2364,00 €	2508,00 €
Accessoires en option				
Étagère supplémentaire		791884	58,00 €	
Bac anticorrosion pour étagères		791888	75,00 €	
Caisson de filtration avec filtre A5		792753	1164,00 €	
Caisson de filtration avec filtre BÉ		792746	1416,00 €	
Caisson de ventilation		792745	644,00 €	
Kit de raccordement		791707	104,00 €	
Extincteur CO ₂		792145		792146
		233,00 €		255,00 €

Armoires de sûreté économique

- > Conformes aux articles R.5132-66 et R.5132-68 du code de la santé publique
- > Solution économique pour le stockage de vos produits dangereux
- > Fournies avec 4 pictogrammes à apposer suivant votre utilisation
- > Option avec étagères coulissantes proposée



↑ Extincteur à déclenchement automatique au CO₂ (complément armoires pour produits inflammables).



↑ Étagères coulissantes réglables en hauteur sur les crémaillères.

à partir de
552 €



Construction en acier épaisseur 9/10°, 1 compartiment.
Peinture époxy corps gris RAL 7035, porte(s) jaune RAL 1003.
Étagères de rétention réglables en hauteur.
Doublage anticorrosion des acides (en option).
Ventilation naturelle (possibilité de raccords, voir page 430).

Modèles	Armoires basses		Armoires hautes	
Nombre de porte(s)	1	2	1	2
Capacité (flacons 1 L)	60	150	150	300
Nombre d'étagère(s)	1	1	3	3
Poids	28 kg	48 kg	48 kg	78 kg
Dimensions extérieures (L x P x H)	500 x 500 x 1000 mm	950 x 500 x 1000 mm	500 x 500 x 1950 mm	950 x 500 x 1950 mm
Armoires avec étagères fixes	792041	792042	792043	792138
	552,00 €	684,00 €	744,00 €	948,00 €
Armoires avec étagères coulissantes	792283	792285	792284	792286
	696,00 €	828,00 €	1056,00 €	1236,00 €
Accessoires en option				
Étagère fixe supplémentaire	792139	792140	792139	792140
	58,00 €	75,00 €	58,00 €	75,00 €
Bac anticorrosion pour étagères	792141	792142	792141	792142
	113,00 €	197,00 €	113,00 €	197,00 €
Caisson de filtration avec filtre AS		792753	1164,00 €	
Caisson de filtration avec filtre BE		792746	1416,00 €	
Caisson de ventilation		792745	644,00 €	
Kit de raccordement		791707	104,00 €	
Extincteur CO ₂	792145		792146	792337
	233,00 €		255,00 €	324,00 €

Armoires à poison ou à pharmacie

Armoires en acier 10/10° prévues pour être posées fixées dans une armoire ou sur paillasse ou fixées au mur.

4 trous prévus au dos et 4 sur le dessous

Capacité	① 14 L	② 20 L
Nbre d'étagères	2	4
Poids	9 kg	13 kg
Dimensions ext. (L x P x H)	480 x 220 x 400 mm	480 x 220 x 600 mm
Référence	792487	792488
Prix	192,00 €	288,00 €





Armoires anticorrosion pour acides et bases



- > Parfaite résistance aux agressions des vapeurs et liquides corrosifs
- > Armoires compartimentées pour la séparation des acides et des bases (sauf pour les modèles APC3)
- > Conformes aux préconisations de l'I.N.R.S.

Construction en PVC cellulaire ou en bois mélaminé.

Étagères/bacs de rétention coulissants avec butoir dans chaque compartiments principaux.

Certains modèles sont équipés de 2 compartiments par caisson (un principal et un secondaire).

Ventilation naturelle (possibilité de raccordements) sur manchon de diamètre 100 mm.

Équipées de pieds vérins pour mise à niveau.

à partir de
990€



Caisson principal. Caisson secondaire.



Modèles	APC3	① APC6	② APC9	③ APC11	④ APC10	⑤ APC22
Type de porte(s)	1 battante	2 coulissantes	2 battantes	2 coulissantes	3 battantes	2 coulissantes
Nbre de compartiments	Principal	1	2	2	3	2
	Secondaire	1	-	2	-	-
Capacité (flacons 1 L)	68	96	150	144	170	192
Nbre d'étagères	Principal	2	4	6	6	8
	Secondaire	2	-	6	-	5
Poids	30 kg	60 kg	90 kg	110 kg	83 kg	155 kg
Dimensions extérieures (L x P x H)	635 x 615 x 670 mm	1135 x 615 x 670 mm	635 x 615 x 1850 mm	1135 x 615 x 900 mm	635 x 615 x 1850 mm	1135 x 615 x 1850 mm
Armoires en PVC cellulaire	791710	791711	791537	791712	791713	792409
	1437,00 €	2069,00 €	3720,00 €	2723,00 €	4554,00 €	3608,00 €
Armoires en bois mélaminé	791714	791715	791716	791717	791718	791539
	990,00 €	1263,00 €	2434,00 €	1632,00 €	2673,00 €	2486,00 €
Accessoires en option						
Étagère/Bac de rétention coulissant			792925	93,00 €		
Caisson de filtration avec filtre A5*			792753	1164,00 €		
Caisson de filtration avec filtre BE*			792746	1416,00 €		
Caisson de ventilation*			792745	644,00 €		
Kit de raccordement*			792726	142,00 €		

*voir caractéristiques techniques page 416

Armoires multirisques 30 minutes Série 3030

- › Testées et homologuées type 30 minutes à la norme EN 14470-1 et EN 1363-1
- › Socle avec cache pour déplacement aisé par transpalette
- › Armoires à fermeture automatique



Construction en panneaux isolants offrant une haute résistance aux agressions chimiques, couleur gris clair RAL 7035, portes battantes et fermeture automatique.

Orifices de ventilation en diamètre 100 mm pour raccordement à une ventilation par extraction ou à filtration (en option).

Pictogrammes normalisés fournis.

Conduits de ventilation avec système thermofusible.



Modèles	① 3031E (sous paillasse)	② 3032E (sous paillasse)	③ 3034E (haute)	④ 3035E (haute)	⑤ 3033UE (comptoir)	⑥ 3035UE (haute)	⑦ 3036UE (haute)
Nombre de portes	1	2	1	2	2	2	2
Capacité (flacons 1 L)	30	60	130	250	113	170	228
Étagères de rétention en acier	-	-	3	3	1	2	2
Bac de rétention en acier	1	1	1	1	1	1	1
Caillebotis pour bac de rétention	1	1	Option	Option	Option	Option	Option
Dimensions extérieures H x L x P (mm)	635 x 605 x 630	635 x 1115 x 630	1980 x 605 x 550	1980 x 1115 x 550	1198 x 1092 x 537	1731 x 1092 x 457	1731 x 864 x 864
Dimensions intérieures H x L x P (mm)	365 x 495 x 420	365 x 1050 x 420	1580 x 495 x 420	1580 x 1050 x 420	795 x 980 x 325	1330 x 980 x 325	1330 x 750 x 730
Référence	791785	791554	791489	791491	791623	791624	791625
Prix	1712,00 €	2428,00 €	2288,00 €	2993,00 €	2744,00 €	3029,00 €	3388,00 €
Options							
Étagère de rétention pour 3034			791957	107,00 €			
Étagère de rétention pour 3035			791492	147,00 €			
Étagère de rétention pour 3033U et 3035U			791832	135,00 €			
Étagère de rétention pour 3036U			791833	209,00 €			
Bac de rétention pour 3033U et 3035U			791680	173,00 €			
Bac de rétention pour 3036U			791824	236,00 €			
Caillebotis pour bac de rétention pour 3031 - 3034			791834	132,00 €			
Caillebotis pour bac de rétention pour 3032 - 3034			791835	170,00 €			
Surétagère en PVC pour armoire 3031 et 3034 - 3032 et 3035			791953	113,00 €			
Caisson de filtration avec filtre pour vapeurs organiques CDF-A*			792096	1075,00 €			
Caisson de ventilation pour rejet extérieur*			792729	602,00 €			
Kit de raccordement pour caisson de ventilation			792860	128,00 €			
Tuyau souple diam. 100 mm / long. 3 m			792571	216,00 €			

* Voir caractéristiques techniques page 416.

Armoires multirisques 30 minutes Série Q30

- > Testées et homologuées type 30 minutes à la norme EN 14470-1 et EN 1363-1
- > Socle de transport intégré et plinthe fournie
- > EN 14727 / CE

Structure en plaques ignifugées, revêtue d'une résine de mélaminé, couleur gris anthracite.

Porte(s) battante(s) à fermeture automatique en cas d'incendie, couleur jaune sécurité (RAL 1004).

La plinthe de socle et les pieds de mise à niveau, en option chez le fabricant, sont systématiquement intégrés dans la référence Jeulin et vous sont offerts.

Fournie avec l'équipement intérieur suivant : 3 étagères, 1 bac de rétention.

Armoires équipées pour être raccordées (diam. 75 mm) à un système de ventilation par extraction ou à filtration (en option).



à partir de
1839,49 €

③ Armoire réf. 792794 avec caisson autonome de filtration réf. 792953. →



Modèles	① Q30.195.056	② Q30.195.086.WD	③ Q30.195.116	④ Q30.195.086.WDFW
Porte(s)	1	1	2	1 vitrée
Poids	146 kg	195 kg	240 kg	212 kg
Dimensions extérieures (L x P x H)	564 x 620 x 1947 mm	864 x 620 x 1947 mm	1164 x 620 x 1947 mm	864 x 620 x 1947 mm
Dimensions intérieures (L x P x H)	450 x 519 x 1626 mm	750 x 519 x 1626 mm	1050 x 519 x 1626 mm	750 x 519 x 1626 mm
Référence	792796	792795	792794	792797
Prix	1839,49 €	2067,47 €	2387,99 €	3077,63 €
Options				
Caisson de ventilation 14218 (à rejet vers l'extérieur)		791496	659,75 €	
Caisson autonome de filtration - Filtre multicouches inclus 25099		792953	1552,80 €	

Permet d'extraire les vapeurs chimiques contenues dans les armoires de sécurité



Caisson de ventilation pour rejet extérieur - Cyltec



Caractéristiques techniques

Conforme CE
Interrupteur marche-arrêt avec témoin lumineux
Dimensions extérieures H x L x P (mm) : 310 x 290 x 210
Tension (volts) : 220-240 V - 2P+T - IP44
Débit : 90 m³/h
Puissance électrique (watts) : 44
Diamètre d'aspiration : 75 mm
Diamètre d'évacuation : 80 mm
Poids : 25 kg

Modèles	Référence	Prix
Caisson de ventilation CVR/10*	792745	644,00 €
Accessoires (à commander obligatoirement avec le caisson)		
Kit de raccordement KRV/80 (6 mètres de gaine souple + 4 colliers de serrage)	792726	142,00 €
Accessoires (option)		
Té de raccordement pour 2 armoires 1690	792754	34,80 €

* Kit de raccordement fourni (gaine diam. 80mm (1m) et 2 colliers de serrage)

Caisson de filtration autonome - Cyltec

- > Filtre inclus
- > Conforme CE



Caractéristiques techniques

Dimensions extérieures H x L x P (mm) : 310 x 410 x 430
Tension (volts) : 220-240 V - 2P+T - Cordon 2,5 mètres
Débit : 70 m³/h
Puissance électrique (watts) : 20
Puissance sonore du ventilateur dB(A) (hors flux d'air) : 43
Poids : 25 kg
Témoin lumineux de fonctionnement du système de ventilation
Adaptable sur tout type d'armoire
Filtre à changer 1 fois/an

Modèles	Référence	Prix
Caisson avec filtre pour vapeurs organiques prédominantes*	792753	1164,00 €
Caisson avec filtre pour vapeurs acides prédominantes*	792746	1416,00 €
Accessoires		
Filtre pour vapeurs organiques prédominantes F2A5	792833	247,20 €
Filtre pour vapeurs acides prédominantes F2BE	792834	410,40 €

* Kit de raccordement fourni (gaine diam. 80mm (1m) et 2 colliers de serrage)

Caisson de ventilation pour rejet extérieur - Trionyx



Caractéristiques techniques

Conforme norme ISO 3744
Conforme CE
Interrupteur marche-arrêt avec témoin lumineux
Dimensions extérieures H x L x P (mm) : 235 x 260 x 245
Tension (volts) : 220-240 V - 2P+T - IP44
Débit : 215 m³/h
Puissance électrique (watts) : 97
Diamètre d'aspiration : 100 mm
Diamètre d'évacuation : 100 mm
Poids : 8 kg

Modèles	Référence	Prix
Caisson de ventilation CDV-A	792729	602,00 €
Accessoires (à commander obligatoirement avec le caisson)		
Kit de raccordement caisson vers armoire (KRC)	792860	128,00 €
3 mètres de gaine souple en PVC (KL300) (pour raccordement sortie caisson vers sortie)	792571	216,00 €
2 colliers de serrage diamètre 100 mm (CDS100)	791493	8,40 €

Caisson à recirculation d'air Labopur - NF X 15-211 - Trionyx



Caractéristiques techniques

Dimensions extérieures H x L x P (mm) : 310 x 505 x 485
Tension (volts) : 220-240 V - 2P+T
Débit : 86 m³/h
Puissance électrique (watts) : 20
Puissance sonore du ventilateur dB(A) (hors flux d'air) : 43
Poids : 15 kg
Témoin lumineux de fonctionnement du système de ventilation
Adaptable sur tout type d'armoire
Filtre à changer 1 fois/an

Modèles	Référence	Prix
Caisson de filtration H50C (livré sans filtre)	792911	1085,00 €
Accessoires (à commander obligatoirement avec le caisson)		
Filtre à charbon actif pour vapeurs organiques ORG50*	792396	226,00 €
Filtre à charbon actif polyvalent (vapeurs organiques et corrosives) CORG51*	792395	290,00 €
Kit de raccordement (KRC)	792860	128,00 €

* Choisir le filtre adapté à votre utilisation



Armoires de sécurité ventilées à filtration ou à raccordement



- > Conforme à la norme NFX 15-211
- > Conforme aux articles R. 5132-66 et R. 5132-68 du Code de la Santé Publique
- > Facilité de remplacement du filtre

Témoin lumineux de fonctionnement du système de ventilation
Fenêtre de contrôle de la présence du filtre

Ces armoires sont prédisposées à fonctionner soit :

- à ventilation sans raccordement (choisir le filtre adéquat).
- à ventilation avec raccordement (commander le kit d'utilisation sans filtre et ses accessoires).

Caractéristiques techniques

Construction de l'armoire acier 15/10e et portes double paroi
Couleur du corps blanc RAL 9010 et bleu RAL 5015
Porte(s) battantes vitrées
1 tiroir bac de rétention pour chaque compartiment
Fournies avec les pictogrammes normalisés



↑ Réf. 792090



↑ Réf. 792088 - 2 compartiments

Modèles	AF2C	AF22C	AF42C	AF43C	AF44C
Dimensions extérieures (L x P x H)	800 x 545 x 1900 mm	800 x 545 x 1900 mm	1600 x 545 x 1950 mm	1600 x 545 x 1950 mm	1600 x 545 x 1950 mm
Dimensions intérieures (L x P x H)	780 x 500 x 1660 mm	(2x) 380 x 500 x 1660 mm	(2x) 780 x 500 x 1660 mm	(1x) 780 + (2x) 380 x 500 x 1660 mm	(4x) 380 x 500 x 1660 mm
Nbre de compartiments	1	2	2	3	4
Nbre d'étagères	4 (L= 780mm)	8 (L= 380mm)	8 (L= 780)	4 (L= 780mm) + 8 (L= 380mm)	16 (L= 380mm)
Capacité (flacons 1 L)	140	120	280	260	240
Poids	140 kg	150 kg	280 kg	290 kg	300 kg
Référence	792087	792088	792089	792090	792091
Prix	3214,00 €	3539,00 €	5223,00 €	5469,00 €	5700,00 €
Filtre à charbon actif à choisir en fonction de votre utilisation et à commander obligatoirement avec votre armoire					
ORG300 Pour vapeurs organiques			792051	296,00 €	
COR6301 Pour vapeurs corrosives et organiques			792052	413,00 €	
Étagères supplémentaires en option					
Étagère L= 380 mm	-	792767	-	792767	792767
	-	170,00 €	-	170,00 €	170,00 €
Étagère L= 780 mm	792766	-	792766	792766	-
	293,00 €	-	293,00 €	293,00 €	-
Kit utilisation sans filtre à charbon actif pour raccorder les armoires Trionyx Type AF sur une sortie extérieure et un rejet des vapeurs à l'extérieur des locaux					
CAR300 Filtre d'étanchéité			792084	161,00 €	
CHJ Adaptateur collerette diam. 100mm			792099	56,00 €	
KL300 Tuyau souple, diam. 100 mm, 3 mètres			792571	216,00 €	
CDS100 Colliers de serrage (lot de 2)			791493	8,40 €	

Armoires ventilées à filtration sans raccordement Erlab

- > Conforme à la norme NFX 15-2111
- > Simple d'utilisation (équipées d'un simple bouton Marche/Arrêt)
- > Très faible consommation électrique



Les étapes de choix de votre armoire:

- 1- Sélectionner la version (porte à charnière ou porte/tiroirs)
- 2- Choisir la largeur
- 3- Sélectionner le filtre adapté à votre manipulation
- 4- Ajouter des équipements optionnels si nécessaires

Caractéristiques techniques

Construction en acier électrozingué anticorrosion avec revêtement anti-acides.

Portes en PMMA transparent et incolore à grande pureté optique.

Proposé en 2 versions :

- avec portes à charnières et étagères réglables + bacs de rétention.
- avec portes/tiroirs coulissants et 4 niveaux de rangement.

Armoires livrées en kit à monter.



↑ Armoire Captair Midcap 834.

Retrouvez toute l'offre d'armoire Erlab sur www.jeulin.com

Modèle : Captair	Midcap 832	Smart 834	Smart 834
Portes	2 battantes	2 battantes	2 coulissantes
Nbre de compartiments		2	
Capacité (flacons 1 L)	120	120	100
Nbre d'étagères	10	10	8
Dimensions (LxPxH) mm	900 x 500 x 2050 mm		900 x 500 x 2140 mm
Référence	791787	791791	791792
Prix	2826,00 €	4077,60 €	4807,20 €
Filtres à charbon actif à choisir en fonction de votre utilisation et à commander obligatoirement avec votre armoire			
Pré-filtre particulaire à commander obligatoirement avec votre filtre ci-dessous	791817 62,40 €		791825 30,00 €
Filtre AS Pour vapeurs organiques	791818 247,20 €		791826 422,40 €
Filtre BE Polyvalent pour vapeurs acides + vapeurs organiques	791819 410,40 €		791827 626,40 €
En option :			
Étagère supplémentaire		792876 64,80 €	
Accessoire pour stockage d'acides			
Boîte étanche pour stockage d'acides		792826 61,20 €	

Armoire sous paillasse ventilée à filtration Erlab Captair 822 Midcap

- > Conforme à la norme NFX 15 211
- > Ventilation filtrante intégrée
- > Modèle économique efficace et simple : un bouton M/A

Structure acier traité anticorrosion, anti-acides.
 2 configurations possibles :
 - Avec 2 compartiments de rangement avec portes coulissantes.
 - Avec 1 compartiment de rangement à tiroir.



Modèles	① Portes coulissantes	② Porte/tiroir
Capacité (flacons 1 L)	50	25
Nombre de compartiments	2	1
Nombre d'étagères	2	1
Dimensions extérieures (L x P x H)	652 x 580 x 755 mm	
Dimensions intérieures (L x P x H)	(2x323) x 500 x 480 mm	525 x 500 x 480 mm
Référence	791813	791814
Prix	1663,20 €	1918,80 €
Filtres obligatoires (à choisir AS ou BE)		
HF2AS Pour vapeurs organiques	791818	247,20 €
HF2BE Polyvalent pour vapeurs acides + vapeurs organiques	791819	410,40 €
Pré-filtre particulaire à commander obligatoirement avec votre filtre ci-dessus	791817	62,40 €



Avec les épurateurs d'AIR HALO SMART

nouveau!

Débarrassez vos espaces clos des virus, des bactéries et des pollutions de l'air.

Les équipements utilisés par les plus grands laboratoires maintenant disponibles pour tous.

Halo existe en 2 versions différentes.
 Pour traiter le plus efficacement possible chaque type de pollution



Contre les COV
 (composés Organiques Volatiles)

Contre les VIRUS, les BACTÉRIES, et les PARTICULES FINES et ALLERGÈNES

Découvrez Halo C Smart Cov et Halo P Smart sur www.jeulin.com

Armoires à ventilation filtrante - Étagères coulissantes



- > Performances de filtration conformes à la norme NF X 15-211
- > Étagères coulissantes
- > Résistance à la corrosion renforcée
- > Compteur horaire de fonctionnement

Construction en acier électro-galvanisé 10/10°.
Vérins pour mise à niveau.
Porte(s) battante(s) double paroi, vitrée(s) en verre sécurit 6mm.
Peinture époxy anti-acide.

ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE :
1 caisson de ventilation à équiper avec un filtre.
Étagères coulissantes en acier peint.
1 bac de rétention avec caillebotis et tapis absorbant.
Pictogrammes normalisés.



Modèles	Nbre de portes	Nbre de compartiments	Volume de stockage	Nbre d'étagères	Poids	Dimensions ext. (L x P x H)	Référence	Prix
① CF4TED-1036P	1	1	170 L	4 coulissantes	95 kg	600 x 600 x 1950 mm	792122	3960,00 €
② CF8TED-1066P	2	2	350 L	8 coulissantes	180 kg	1140 x 600 x 1950 mm	792123	6030,00 €

Filtres à charbon actif
à choisir en fonction de votre utilisation et à commander obligatoirement avec votre hotte

Filtre pour solvants (Pré-filtre inclus)	791843	298,80 €
Filtre pour acides (Pré-filtre inclus)	791844	444,00 €
Filtre pour solvants et acides (Pré-filtre inclus)	791845	457,20 €

Armoires à ventilation filtrante - Étagères fixes



- > Performances de filtration conformes à la norme NF X 15-211
- > Protection anticorrosion renforcée
- > Technologie du filtre par Erlab
- > Fonctionnement simple (bouton marche/arrêt)
- > Conforme CE

4 GARANTIE ANS

Construction en acier électrozingué 10/10°.
Peinture haute résistance, blanc RAL 9003.
Portes vitrées s'ouvrant à 180°.
Étagères de rétention, peinture époxy, réglables au pas de 25 mm.

ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE :
1 caisson de ventilation
Étagères fixes en acier peint.
1 bac de rétention avec caillebotis et tapis absorbant.
Pictogrammes normalisés.



Modèles	Nbre de portes	Nbre de compartiments	Volume de stockage	Nbre d'étagères	Poids	Dimensions ext. (L x P x H)	Référence	Prix
① AFF 1C	1	1	180	4	105 kg	800 X 500 X 2160 mm	791847	2489,00 €
② AFF 2C	1	2	180	2 X 4	130 kg	800 X 500 X 2160 mm	791848	2910,00 €

Filtres à charbon actif
à choisir en fonction de votre utilisation et à commander obligatoirement avec votre armoire

F2AS Pour vapeurs organiques	792548	248,00 €
F2BE Polyvalent pour vapeurs acides + vapeurs organiques	792543	411,00 €

Accessoires en option

Étagère supplémentaire pour armoire 791847	791849	56,00 €
Étagère supplémentaire pour armoire 791848	791858	75,00 €
Extincteur à déclenchement automatique au CO ₂ (cartouche de 500g)	792337	324,00 €

Armoire de sécurité acides/bases avec étagères coulissantes et filtration multicouche intégrée

- > Conforme à la norme NF EN 14727
- > Conforme CE
- > Joints à lèvres empêchant les vapeurs dangereuses de s'échapper de l'intérieur de l'armoire
- > Filtre à charbon multicouche fourni

5 GARANTIE ANS



Caractéristiques techniques

Fonctionnement très silencieux : 39 dB(A)
Tension nominale 230 V

Armoire ventilée à filtration intégrée.
Construction : extérieur en acier et intérieur en panneaux spéciaux revêtus de mélaminé.
Armoire haute avec portes battantes et charnières à gauche ou à droite (au choix).
Pieds réglables intégrés.
Couleur : corps et portes gris clair (RAL 7035).
2 compartiments (1 acide / 1 base) hermétiquement séparés.
Étagères solides, coulissantes avec bac en polypropylène (PP), capacité de charge : 25 kg, volume de rétention : 11 L, panneau en PP.



Modèles	SLX.230.060.MH.R	① SLX.230.060.MH	SLX.230.060.MH.R	② SLX.230.060.MH	③ SLX.230.120.MV	④ SLX.230.120.MV
Portes	2 portes ouverture tirant à droite	2 portes ouverture tirant à gauche	2 portes ouverture tirant à droite	2 portes ouverture tirant à gauche	2 portes battantes	2 portes battantes
Nombre d'étagères	2 x 2	2 x 2	3 x 2	3 x 2	4 x 2	6 x 2
Capacité (flacons 1 L)	32 x 2	32 x 2	48 x 2	48 x 2	64 x 2	64 x 2
Poids	206 kg	206 kg	215 kg	215 kg	272 kg	350 kg
Dimensions extérieures (L x P x H)	600 x 615 x 2300 mm				1197 x 615 x 2300 mm	
Dimensions intérieures (L x P x H) / compartiment	485 x 565 x 914 mm				485 x 565 x 1865 mm	
Version SLX à ventilation filtrante	791970	791971	791972	791973	791974	791975
	5542,80 €	5840,48 €	6074,08 €	6074,08 €	7068,49 € → 5270,40 €	7527,67 €
Option						
Filtre de rechange			791959	531,77 €		

Armoire de sécurité acides/bases avec étagères coulissantes sans ventilation mécanique (à raccordement)



Modèles	SL.196.060.MH.R	① SL.196.060.MH	SL.196.060.MH.R	② SL.196.060.MH	③ SL.196.120.MV	④ SL.196.120.MV
Portes	2 portes ouverture tirant à droite	2 portes ouverture tirant à gauche	2 portes ouverture tirant à droite	2 portes ouverture tirant à gauche	2 portes battantes	2 portes battantes
Nombre d'étagères	2 x 2	2 x 2	3 x 2	3 x 2	4 x 2	6 x 2
Capacité (flacons 1 L)	32 x 2	32 x 2	48 x 2	48 x 2	64 x 2	64 x 2
Poids	165 kg	165 kg	176 kg	176 kg	272 kg	291 kg
Dimensions extérieures (L x P x H)	597 x 603 x 1965 mm				1197 x 603 x 1965 mm	
Dimensions intérieures (L x P x H) / compartiment	485 x 570 x 914 mm				485 x 570 x 1869 mm	
Version SL à raccordement (sans filtre)	791962	791963	791964	791965	791966	791967
	2322,00 €	2321,60 €	2555,20 €	2555,20 €	3559,07 €	4026,24 €
Options						
Caisson de ventilation*			792745	644,00 €		
Kit de raccordement*			792726	142,00 €		

* Voir caractéristiques techniques page 416.



RECYCLEZ VOS FILTRES USAGÉS

GRÂCE À UN SERVICE EFFICACE, GARANTI ET ÉCONOMIQUE AVEC LE KIT ÉCO-FILTRE

1

Vous commandez et recevez...

Un nouveau filtre et un kit Éco-filtre (pour le traitement du filtre usagé).



2



Vous remplacez...

Le filtre usagé par le filtre neuf, utilisez le kit éco-filtre pour emballer l'ancien et nous le renvoyer pour recyclage.

3

Vous préparez et envoyez...

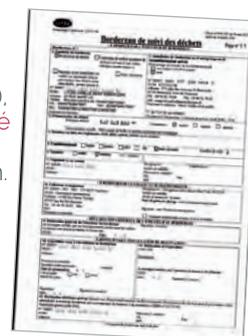
3 formulaires sont à compléter afin de garantir la prise en charge complète et optimale de votre filtre usagé.



4

Nous recyclons...

avec notre partenaire Veolia Propreté (ECOVALOR), le filtre sera retraité et éliminé selon un procédé garanti respectant la réglementation. Nous vous renverrons le Bordereau de Suivi des Déchets à archiver pendant 5 ans.



Commandez la "Prestation de collecte et élimination des filtres à charbon actif usagés"

Comprend le transport pré-payé, les formulaires administratifs et le retraitement.

Réf. 796 009 94 €

[Prestation à commander obligatoirement avec votre filtre de rechange].

Un large choix de filtres moléculaires compatibles avec de nombreuses marques

> Retrouvez l'exhaustivité de nos filtres sur www.jeulin.com



Types de filtres	
Pré-filtre :	C'est un filtre en mousse d'épaisseur 1 à 2 cm placé en amont d'un filtre à charbon actif afin de protéger ce dernier contre les poussières.
Filtration particulaire :	Filtre HEPA : C'est un filtre à air, acronyme de l'anglais "High Efficiency Particulate Air". Plusieurs classes existent, dont la plus connue H14 assure une efficacité de filtration de 99,995% pour les particules > à 0,1 µm.
Filtration moléculaire :	Absorption des molécules gazeuses, plusieurs types de filtres disponibles.
AS * ou ORG **	Pour vapeurs organiques
BE * ou CORG **	Pour vapeurs organiques et acides
F * ou FOR **	Pour vapeurs de formaldéhyde
K * ou AMM **	Pour vapeurs d'ammoniac
HP * ou HEP **	HEPA H14 pour poudres

* appellation du fabricant Erlab
** appellation du fabricant Trionyx

Conformité aux normes AFNOR NF X 15-211 : 2009
Marquage CE. EN 1822 : 1998 (Filtre HEPA H14)



Un filtre saturé n'a plus de site d'absorption libre pour y retenir des molécules.
Il ne génère pas de baisse de la vitesse d'air.
Pour votre santé, pensez à changer régulièrement vos filtres !

Filtres d'origine Trionyx

Trionyx	Qté nécessaire	Référence	Prix
ORG 300	x 1	792051	296,00 €
ORG 400	x 1	792051	296,00 €
ORG 1300	x 1	792051	296,00 €
ORG 2300	x 1	792051	296,00 €
CORG 301	x 1	792052	413,00 €
CORG 401	x 1	792052	413,00 €
CORG 1301	x 1	792052	413,00 €
CORG 2301	x 1	792052	413,00 €
ORG FC	x 1	792093	334,00 €
CORG FC	x 1	792092	396,00 €
ORG 50	x 1	792396	226,00 €
CORG 51	x 1	792395	290,00 €
ORG 200	x 1	792574	254,00 €
CORG 201	x 1	792575	345,00 €
ORG 500 (x2)	x 1	792917	506,00 €
ORG 1500 (x2)	x 1	792917	506,00 €
ORG 2500 (x2)	x 1	792917	506,00 €
ORG 3500 (x2)	x 1	792917	506,00 €
CORG 501 (x2)	x 1	792094	687,00 €
CORG 1501 (x2)	x 1	792094	687,00 €
CORG 2501 (x2)	x 1	792094	687,00 €
CORG 3501 (x2)	x 1	792094	687,00 €

Filtres d'origine Erlab

Erlab	Qté nécessaire	Référence	Prix
MF3AS	x 1	792617	326,40 €
MF3BE	x 1	792618	501,60 €
MF4AS	x 1	792621	430,80 €
MF4BE	x 1	792622	632,40 €

Version compatible chez Erlab

Erlab	Qté nécessaire	Référence	Prix
NR 2001 AS 00	x 1	791626	217,20 €
NR 2001 AS 00	x 1	791626	217,20 €
NR 2001 AS 00	x 1	791626	217,20 €
NR 2001 AS 00	x 1	791626	217,20 €
NR 2001 AS 00	x 1	791626	217,20 €
NR 2001 BE 00	x 1	791627	386,40 €
NR 2001 BE 00	x 1	791627	386,40 €
NR 2001 BE 00	x 1	791627	386,40 €
NR 2001 BE 00	x 1	791627	386,40 €
NR 4201 AS 00	x 1	791628	176,40 €
NR 4201 BE 01	x 1	791629	234,00 €
NR 0901 AS 00	x 1	791630	170,40 €
NR 0901 BE 01	x 1	791631	231,60 €
NR 1301 AS 00	x 1	791632	184,80 €
NR 1301 BE 01	x 1	791633	301,20 €
NR 1301 AS 00	x 2	791632	184,80 €
NR 1301 AS 00	x 2	791632	184,80 €
NR 1301 AS 00	x 2	791632	184,80 €
NR 1301 AS 00	x 2	791632	184,80 €
NR 1301 BE 01	x 2	791633	301,20 €
NR 1301 BE 01	x 2	791633	301,20 €
NR 1301 BE 01	x 2	791633	301,20 €
NR 1301 BE 01	x 2	791633	301,20 €

Version compatible chez Trionyx

Trionyx	Qté nécessaire	Référence	Prix
ORG203	x 1	791320	256,00 €
CORG203	x 1	791321	333,00 €
ORG303	x 1	791322	305,00 €
CORG303	x 1	791323	430,00 €

JEULIN

La garantie d'une installation réussie !



100% des installations sont réalisées par des collaborateurs de Jeulin

Prestation installation

Nous vous proposons en option à toute étude, une prestation d'installation qui vous garantira une utilisation optimale de votre laboratoire. L'ensemble de vos matériels sera installé dans les règles à une date convenue entre nous, par notre équipe de techniciens JEULIN.

Cette prestation comprend :

- Déchargement et contrôle de la marchandise
- Manutention jusqu'à la salle
- Mise en place selon les plans établis au préalable
- Raccordement des fluides sur attente existante
- Mise à niveau
- Fixation des paillasse au sol
- Évacuation des emballages et déchets
- Nettoyage
- Réception et contrôle de l'installation avec le client

Toutes nos installations sont réalisées dans le respect du cadre de vie des élèves et des professeurs.