

Sécurité au laboratoire



En scannant ce QR-code,
découvrez l'un des
univers
de ce chapitre



386 à 393	Protection individuelle
394	Étagères - Bacs de rétention
395	Guide Hottes et Sorbonnes
396 à 405	Hottes et Sorbonnes
406	Guide Armoires de stockage
407 à 419	Armoires de stockage
420	Service Recyclage des filtres
421	Filtres de rechange

Gants jetables en PVC

- > En vinyle : élastiques et confortables !
- > Sans latex
- > Économique



Gants sans latex non poudrés. Manchette normale 240 mm. Véritable seconde peau, ce gant allie les propriétés élastiques très proches du latex aux propriétés anallergiques du vinyle. Boîte de 100 gants.

Taille	Référence	Prix
6-7	150178	14,10 €
7-8	150179	14,10 €
8-9	150180	14,10 €
10	945657	14,10 €

Gants jetables en vinyle

- > Pratiques
- > Non poudrés



Gants de protection jetables en vinyle. Prépoudrés, ils sont faciles à enfiler. Ambidextres. Non allergisants, ils sont particulièrement conseillés dans les cas d'allergies au latex. Boîte de 100 gants.

Taille	Référence	Prix
6-7	150064	10,30 €
7-8	150065	10,30 €
8-9	150066	10,30 €
10	945659	10,30 €

Gants jetables en latex

- > Excellente résistance au déchirement et à la rupture



Excellente résistance au déchirement et à la rupture. Prépoudrés, ils sont faciles à enfiler. Ambidextres. Boîte de 100 gants.

Taille	Référence	Prix
6-7	150036	13,30 €
7-8	150037	13,30 €
8-9	150038	13,30 €
10	945658	10,30 €

Gants nitrile jetables

- > Boîte de 100 gants



Les gants d'examen sans poudre présentent une très bonne tolérance au contact des solutions hydro-alcooliques. Absence d'allergies liées à la présence de latex ou poudre.

Taille	Référence	Prix
6-7	946170	19,00 €
7-8	946171	19,00 €
8-9	946172	19,00 €
10	946173	19,00 €

Gants usage unique T. 7/8 (lot de 100)

- > Ambidextres

À placer sous les gants de chimie ou anti chaleur.

Caractéristiques techniques

Ambidextres.
Taille 7-8.
Longueur : 300 mm.
En boîte distributrice de 100.

Réf. 187931 **3,70 €**



Gants nitrile Kimtech Opal

nouveau!

- > Haute sensibilité tactile
- > Sans poudre

Gants confortables offrant une protection supérieure en toutes circonstances contre les projections de produits chimiques et les risques de contaminations liés aux micro-organismes.

Caractéristiques techniques

Longueur : 240 mm
Boîtes de 200 gants (sauf taille XL : 170 gants)
EPI catégorie III

Taille	Référence	Prix
S	946328	65,00 €
M	946329	65,00 €
L	946330	65,00 €
XL	946331	59,00 €



Gants anti-chaueur

- > Protègent jusqu'à 100 °C



Les gants anti-chaueur s'utilisent pour la manipulation d'objets chauds jusqu'à 100 °C.

Réf. 150006 **8,20 €**

Moufle de préhension

- > Pour la manipulation d'objets chauds ou froids de -50 à +230 °C
- > Anti-dérapante
- > En caoutchouc versilic



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

Réf. 150033 **42,50 €**

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.

Caractéristiques techniques

Gants en latex naturel.
Flockage intérieur 100% coton.
La paire

Réf. 150101 **1,45 €**

Gants de chimie en nitrile

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



Caractéristiques techniques

Gants en caoutchouc nitrile.
Flockage intérieur 100% coton.
Dimensions :
Longueur : 330 mm.
Épaisseur : 0,4 mm.
Conditionnement : La paire.

Taille	Référence	Prix
7	150097	4,30 €
8	150098	4,30 €
9	150099	4,30 €

Blouse de laboratoire pour 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	23,50 €
M	150202	23,50 €
L	150203	23,50 €
XL	150204	23,50 €
XXL	150205	23,50 €

Blouses 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	23,50 €
M	150073	23,50 €
L	150074	23,50 €
XL	150075	23,50 €
XXL	150076	23,50 €

Blouse de laboratoire Taille enfant 14 ans

> Pour une protection de vos élèves, spécialement choisie pour vos travaux pratiques de chimie et de biologie.

> Solution économique.

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 **27,50 €**

Blouse jetable

Blouse en non tissé polypropylène.
Fermeture par pressions. 2 poches.
Coloris blanc.

Caractéristiques techniques

Blouse en non tissé polypropylène.

Fermeture par pressions.

2 poches.

Coloris blanc.



Réf. 150242 **2,02 €**

Blouse jetable

> Pour une protection de vos élèves, spécialement choisie pour vos travaux pratiques de chimie et de biologie.

> Solution économique.

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



Réf. 150166 **2,02 €**

Charlottes jetables

Peuvent être utilisées lors de nombreux travaux nécessitant de vous protéger contre de légères salissures et/ou de protéger l'environnement contre les particules et micro-poussières émises par l'utilisateur.



Caractéristiques techniques

Usage unique.

Non tissé polypropylène.

Sachet de 100 pièces.

Réf. 945808 **7,70 €**

Sur-lunettes ÉCO

- > Pour une protection de vos élèves, spécialement choisi pour vos travaux pratiques de chimie et de biologie.
- > Solution économique.

à partir de
3,72€



Caractéristiques techniques

Monture et écran monobloc en polycarbonate incolore.

Masse : 44 g (env.).

Notice d'utilisation fournie.

Réf. 150093	Prix unitaire
1 à 9	3,72 €
10 à +	3,52 €

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	8,70 €
-------------	--------

Lunettes de sécurité petit visage

- > Parfaitement adaptés aux visages des enfants et adolescents et aux visages fins
- > Légère et maniable



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	7,10 €
10 à +	6,55 €

Lunettes confort Bollé BL30

- > Protection contre les rayures et la buée
- > Système «Stop-in» (retenant les branches pour éviter le contact sur les oculaires)



Écran monobloc en polycarbonate traité anti-rayure.

Forme enveloppante.

Notice d'utilisation fournie.

Caractéristiques techniques

Poids : 24 g environ.

Réf. 946255	12,70 €
-------------	---------

Lunettes de sécurité enfant

bollé
SAFETY

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



Caractéristiques techniques

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

Réf. 150183	13,30 €
-------------	---------

Sur-lunettes de protection Bollé

bollé
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	15,60 €
-------------	---------

Masque de protection

- > Indiqué dans les manipulations à risques



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	9,30 €
-------------	--------

* Dans la limite des stocks disponibles

Masque de protection

bollé
SAFETY

- > Pour une sécurité maximale
- > Compatible avec le port de lunettes
- > Protection UV



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

Réf. 150083*	25,00 €
--------------	---------

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	17,40 €
-------------	---------

Étui pour lunettes

> Idéal pour protéger vos lunettes des rayures



Réf. 150085

6,50 €

Masques à poussières

> Filtration des poussières non toxiques
> Usage unique
> Lot de 50



Filtrent les particules fines non toxiques (poussières, fibres de verre, bois...), ainsi que les bactéries.
Ne protège pas des gaz, des vapeurs et des fumées de soudure.
A n'utiliser que dans des locaux aérés.
Le filtre est saturé lorsque la respiration devient difficile.
Marquage C.E. Classe I. Non stérile.
Directive 93/42.

Réf. 150020

27,00 €

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.



Réf. 150175

33,00 €

Consommables

Cartouches filtrantes (Lot de 2) pour masque ref. 150 175

Réf. 150176

40,50€

Masques de protection FFP2

> Lot de 20
> 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.



Réf. 150177

19,60 €

Écran facial Bollé

> Protection intégrale du visage

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

Caractéristiques techniques

Écran facial en polycarbonate incolore et remplaçable.
Face relevable dim. : 220 x 390 mm.

Réf. 150091

23,50 €

Consommables

Écran de rechange pour Réf. 150 091

Réf. 150094

~~11,10€~~ → 9,00 €



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

24,50 €



Pistolet brumisateur de désinfection AquaGun Pro

- > Élimine virus, bactéries, champignons
- > Sans alcool
- > Respecte l'environnement



L'AquaGun Pro vous permettra d'assurer un traitement rapide et efficace pour la désinfection de votre espace de travail. Remplir le réservoir avec votre solution Aquasine (vendue séparément).

Caractéristiques techniques

Distance de pulvérisation : 1,5 m ~ 2,5 m
 Réservoir : 380 ml
 Poids : environ 850g
 Dimensions : environ 202 mm x 67 mm x 213 mm

Réf. 946274 **173,00 €**

Brumisateur AquaHome XL

- > Élimine virus, bactéries, champignons
- > Traite en continu jusqu'à 80m²
- > Respecte l'environnement

Aquasine Brumisation combiné à l'AquaHome XL posé sur une table, un comptoir, un bureau, ou sur une commode permet d'assainir et sécuriser sans intervention humaine un espace jusqu'à 80m². Idéal pour la désinfection de vos salles de classe!



Caractéristiques techniques

Autonomie à pleine puissance : 30h
 Sortie brume : 170-300ml/h
 Taille du réservoir : 8.5L
 Dimensions : 215*680 mm
 Solution Aquasine vendue séparément.

Réf. 946275 **285,00 €**

Brumisateur AquaHome XXL 24 L

- > Élimine virus, bactéries, champignons
- > Traite en continu jusqu'à 120m²
- > Réservoir de 24 Litres

Brumisateur permettant de diffuser l'Aquasine PRO par la formation d'un brouillard sec et ainsi obtenir une désinfection de contact. L'AquaHome XXL est idéal pour les grands espaces de vie comme les salles de classe.



Caractéristiques techniques

Taille du réservoir : 23,8L
 Puissance : 110W
 Autonomie à pleine puissance : 20h
 Solution Aquasine vendue séparément.

Réf. 945276 **431,00 €**

Aquaspray 300 mL

- > Élimine virus, bactéries, champignons

AQUASINE « Surfaces et matériel » est la solution désinfectante d'origine naturelle active en 30 secondes sur les coronavirus. Bactéricide, fongicide, sporicide, virucide, écologique et sûre, elle représente une véritable alternative aux désinfectants chimiques polluants.



Réf. 946277 **19,60 €**

Désinfectant Aquasine Pro 5 L

- > Élimine virus, bactéries, champignons

La gamme Aquasine, à base d'eau ionisée désinfectante, est efficace dès 30 secondes sur tous les types de micro-organismes. Il peut être utilisé en brumisation (en dilution) pour traiter une grande surface ou en pulvérisation pour traiter les mains, le mobilier et les objets.



Caractéristiques techniques

Contenance : 5 L.

Réf. 946278 **37,00 €**

Visière de protection - Taille enfant

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

Dimension de la visière : 25 x 17 cm.



Réf. 945993* **2,48 € → 2,05 €**

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 €**

Thermomètre corporel 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* **54,58 € → 42,00 €**

* Dans la limite des stocks disponibles

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.

Réf. 723291 **29,00 €**

Flacons lave-œil

> Permettent un rinçage oculaire dans le cas de projection de particules solides
> 2 formats :
250 ou 500 mL



Contiennent une solution de sérum physiologique stérile. Livrés avec une œillère ergonomique et un capuchon les protégeant de la poussière. Peuvent être utilisés individuellement ou servir de réassort aux stations oculaires murales.

Conditionnement	Référence	Prix
250 mL	150206	13,90 €
500 mL	150213	16,30 €

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

Oeillère 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 **39,00 €**



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 **94,00 €**

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 **121,00 €**

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 et une attache murale. A changer après chaque intervention ou tous les 3 à 6 mois.

Réf. 120027 **406,80 €**

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.
Dimensions : 120 x 120 cm

Réf. 150190 **78,00 €**

Kit pour armoire à pharmacie vide

> Kit «Multirisques»



Caractéristiques techniques

Poids : 300 g.
Livré dans un emballage carton.

Composition

Voir sur www.jeulin.com

Réf. 150215 **37,50 €**

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.jeulin.com

Réf. 945962 **51,00 €**

Mallette PPMS

> 20 à 30 personnes



Caractéristiques techniques

Mallette de première urgence PPMS
(Plan Particulier de Mise en Sécurité)
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 individuelles 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 séccable 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

184,00 €

Pochettes de secours universelle

> 2 modèles : 1 à 5 personnes ou 5 à 10 personnes



Fermeture par zip refermable. 100 % PE recyclable.

Dimensions : 190 x 280 mm

Composition : plus d'infos sur www.jeulin.com

Modèles	Référence	Prix
Pochette de secours universelle - 1 à 5 personnes	946203	33,50€
Pochette de secours universelle - 5 à 10 personnes	946204	47,00€

Box de secours universelle

> 10 à 20 personnes

> Emballage recyclable



Caractéristiques techniques

Box en carton F5C
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.jeulin.com

Réf. 946201

71,00 €

Rayonnages de rétention

> Pour le stockage de produits polluants non corrosifs



Rayonnage léger une travée avec cinq étagères, bac de rétention par étagère pour le stockage de produits dangereux (produits toxiques ou polluant / nocif / irritant). Il ne convient pas pour le stockage des produits inflammables ou corrosifs.

Caractéristiques techniques

Capacité totale de rétention : 137,5 litres.
Capacité de rétention par étagère : 27,5 litres.
Charge admissible par étagère : 70 kg.
Fabriqué en acier peint epoxy. Dimensions du rayonnage : 1040 x 600 x H 2000 mm. Composition : une travée, 5 étagères, bac de rétention sans caillebotis, réglables en hauteur.



Configuration	Référence	Prix
Module départ	795886	810,00 €
Module suivant	795887	810,00 €

Rayonnage de sécurité pour produits corrosifs 120 L

> Idéal pour équiper votre local à produits dangereux



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) : 1 880 x 910 x 450 mm Poids : 25 kg
Le prix inclut la livraison jusqu'à l'établissement.

Réf. 792743 1 254,00 €

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.



Couleur	Référence	Prix
Bleu	792022	31,00 €
Jaune	792435	31,00 €

Bac de rétention

> Indispensable sous vos flacons de produits dangereux

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 49,00 €

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 557.



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.

③ Les sorbonnes de laboratoire

(Classe B, 1 < VME < 400 ppm)

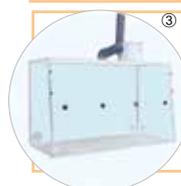
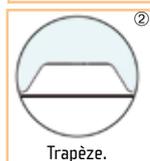
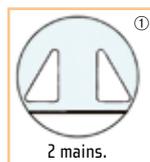
Une sorbonne de laboratoire est une enceinte ventilée équipée d'une vitre de protection relevable à l'avant qui doit répondre aux exigences des normes européennes et françaises en vigueur en terme de valeur de confinement d'air (NF EN 14175, XPX 15206).

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.

Hottes à raccordement extérieur

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



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 ext. (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 int. (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

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
En verre avec bac de rétention	791333	791335	791337	791339

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 CDV-A	792729
Kit de raccordement diam. 100 mm	795846

Tables				
Tables tubulaires sur pieds (sans roulettes)	792983	792985	792987	791702

⑥ Table tubulaire sur roulettes



Caractéristiques techniques

Construction en acier 15/10^{ème}, peinture époxy blanche RAL9010. Hauteur 800 mm. Disponible avec pieds ou roulettes pivotantes dont 2 à blocage.

*Voir références des tables en page de droite.

⑦ Table roulante avec étagère



Caractéristiques techniques

Construction en acier 15/10^{ème}. Peinture époxy blanche RAL 9010. Hauteur 800 mm. 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. Hauteur 800 mm. 1 étagère réglable en hauteur. 1 bac de rétention amovible en partie basse. 2 portes battantes à fermeture automatique et à clef. Pictogrammes normalisés.

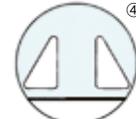


Hottes à filtration sans raccordement Labopur® NF X 15-211 - MAI 2009 - CLASSE 2

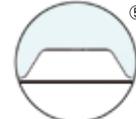
- › Hotte prête à être branchée
- › Confinement total des vapeurs dans l'enceinte de travail
- › Élimination des vapeurs toxiques à travers le filtre



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 : filtralarème, 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 (LxHxP)	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 (LxHxP)	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

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
Filtre pour vapeurs corrosives et organiques	792575

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
Support de filtre HEPA ⁽¹⁾	791997
Élément de ventilation CAR 200 ⁽²⁾	791999

(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
En verre avec bac de rétention	791333	791335	791337	791339

Équipements en option non obligatoires

Lumière intégrée LUMI	792568
-----------------------	--------

Tables (descriptifs et visuels, voir page de gauche)

⑥ Table tubulaire sur roulettes	792984	792986	792988	791703
⑦ Table roulante avec étagère	792979	792980	792981	792982
⑧ Table/armoire roulante	792975	792976	792977	792978

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

Hottes à filtration sans raccordement

- › 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 :

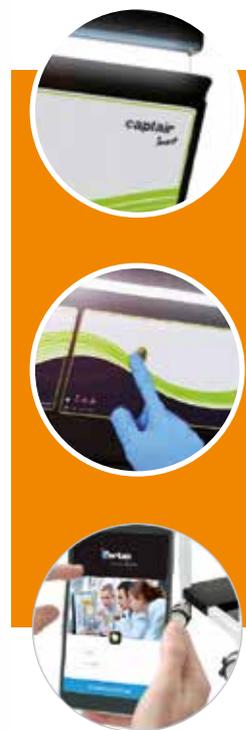
- Permet l'utilisation et le contrôle à distance de l'appareil.
- La connectivité de l'appareil permet de recevoir en temps réel des alertes de sécurité via mobile, tablette ou Pc.

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

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

Au minimum 1 filtre par module de ventilation

Filtre A5 Pour vapeurs organiques	791826
Filtre BE Polyvalent pour vapeurs acides + vapeurs organiques	791827
Filtre Hepa H14	791828

En option : Molécode (détecteur de saturation du filtre)

1 seul molécode par appareil (montage uniquement en usine)

Molécode S Saturation par les solvants	791829
Molécode A Saturation par les acides	791830
Molécode F Saturation par les formaldéhydes	791925

Autres accessoires en option

Panneau arrière transparent	792065	792765	792775	792785	791916	791915	791914	791866
-----------------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

* 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).



Zoom - Plan de travail

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.



Zoom - vérins réglables

Meuble support Mobicap :

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



Zoom - roulettes 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	792764	792774	792784	791893	791892	791891	791890
Plan de travail en Trespa	791926	791900	791899	791898	791897	791896	791895	791894

En option : Meuble support								
Mobicap (Hauteur 886 mm)	792067	792776	792777	792788	791902	-	-	-
Benchcap (Hauteur 910 mm)	791909	791908	791907	793000	791906	791905	791904	791903
Étagère pour meuble Benchcap	792769		792779	792789	791913	791912	791911	791910

Hottes à ventilation filtrante CHEMIHOOD'PLUS 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

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

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

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
Filtre pour acides (Pré-filtre inclus)	791844
Filtre pour solvants et acides (Pré-filtre inclus)	791845

Plan de travail*

En verre trempé	792130	792131	792132
En laminé HPL	792133	792134	792135

Table sur roulettes / Hauteur 900 mm*

Piètement sur roulettes sans étagère	792136	792137	792040
Piètement sur roulettes avec étagère	792149	792150	792151

Équipement en option non obligatoire

Éclairage extérieur	792153
---------------------	--------

Particulièrement adaptée pour la manipulation de produits volatils

Hotte à visière

- › 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

CONSOMMABLES

Filtre à charbon actif

Réf. 792217

Pré-filtres de protection (lot de 10)

Réf. 792218



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



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

Accessoires

à choisir si besoin et à commander obligatoirement en même temps que la commande de la hotte

Robinet gaz	793490	
Robinet vide	793491	
Table support	793488	793489
Paroi frontale avec lampe UV	793482	793483

Consommables

Pré-filtre de rechange	793486	793487
Filtre de rechange	793484	793485

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 - Hotte 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.



Modèle	PSM12
Dimensions extérieures (L x H x P)	1360 x 1400 x 795
Dimensions intérieures (L x H x P)	1190 x 650 x 600
Poids	220 kg
Référence	793474

Accessoires

à choisir si besoin et à commander obligatoirement en même temps que la commande de la hotte

Robinet gaz	794847
Robinet vide	793491
Table support	793489
Paroi frontale avec lampe UV	793479

Consommables

Pré-filtre de rechange	793487
Filtre de rechange	793477

Hotte fournie 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

> 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 peroxyulfate 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

Sorbonne de laboratoire, avec ventilateur d'extraction

Manipulation sans danger de produits chimiques, protection contre les vapeurs nocives pour la santé.

À installer simplement sur une table ou une paillasse.

Conception robuste en tôle d'acier revêtue de peinture époxy résistant aux acides* RAL 7035 gris clair.

Système de commande et de contrôle de l'aéraulique par microprocesseur avec capteur anémométrique sensible.

Un bac de rétention en plastique étanche aux liquides et sans joints sert de plan de travail.

Équipement de série :

- Ventilateur d'extraction intégré
 - Système électronique de surveillance
 - 2 prises électriques IP 54
 - 1 Lampe pour poste de travail à économie d'énergie avec interrupteur marche/arrêt
 - Glissière en verre acrylique réglable en hauteur
 - Ventilateur d'alimentation et d'évacuation
- Débit d'évacuation 330 m³/h

Équipement supplémentaire, accessoires :

Les accessoires suivants sont à commander en plus si nécessaire (Robinet gaz, Robinet eau froide, kit eaux usées et kit de raccordement de l'aération).

Postes de travail pour produits dangereux selon DIN 12924-4: 2012



*Postes de travail pour produits dangereux selon DIN 12924-4: 2012
- Ne remplace pas une sorbonne selon DIN EN 14175. Ne convient pas aux travaux avec des charges acides élevées ni aux travaux de fusion à hautes températures.

Modèle	LxPxH (mm)	Référence
APA.145.075	750x600x1460	794861
APA.145.090	900x600x1460	794891

Accessoires pour modèle APA.145075 :

Accessoires	Référence
Table APA 750	794860
Robinet gaz	794862
Robinet eau	794863
Kit complet eau et gaz	794864

Accessoires pour modèle APA.145090 :

Accessoires	Référence
Table APA 900	794890
Robinet gaz	794892
Robinet eau	794893
Kit complet eau et gaz	794894

Table de laboratoire, réglable en hauteur 740-770 mm

Les performances du ventilateur sont suffisantes pour permettre le raccordement par le client d'une conduite d'évacuation d'air de DN125 avec une longueur allant jusqu'à 7,5 m avec 2 coudes à 90°. En cas d'utilisation d'une conduite d'évacuation d'air de DN100, la longueur de la conduite d'évacuation d'air est réduite à 1 m.



Équipement supplémentaire accessoires (tous modèles):

Kit de ventilation N°1	Kit de ventilation N°2
- tuyau flexible de 1 m, DN 100 - 2 colliers de tuyau - 1 traversée de mur	- tuyau flexible de 7,5 m, DN 125 - 2 colliers de tuyau - 1 traversée de mur
794882	794883

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.

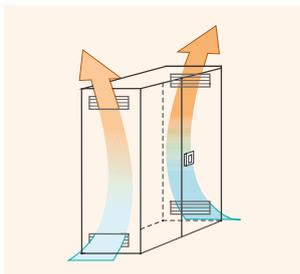
 L'utilisation d'armoires de rangement classiques est à proscrire.

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.

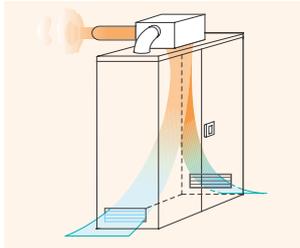
Avantages

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 SÛRETÉ 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.

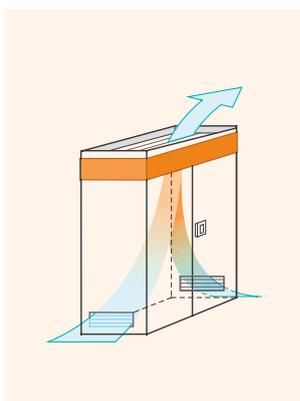
Avantages

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 SÛRETÉ 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).

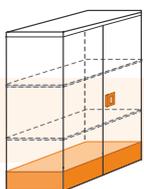
Limites

Prévoir une alimentation électrique à proximité. Remplacer périodiquement les filtres.

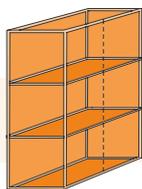
Les filtres à utiliser

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.

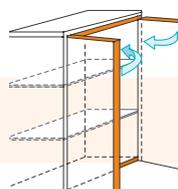
Les différentes options de sécurité



↑ 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.

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



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



A ↑ Étagères coulissantes réglables en hauteur sur les crémaillères.

à partir de
482,00 €HT



Construction en acier épaisseur 9/10e, 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 raccordements).

Modèles	Armoires basses		Armoires hautes	
	①	②	③	④
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
Armoires avec étagères coulissantes A	792283	792285	792284	792286

Accessoires en option				
Étagère fixe supplémentaire	792139	792140	792139	792140
Bac anticorrosion pour étagères	792141	792142	792141	792142
Caisson de filtration avec filtre A5			792753	
Caisson de filtration avec filtre BE			792746	
Caisson de ventilation			792745	
Kit de raccordement (diam. 80 mm)			791707	
Extincteur CO ₂ B	792145		792146	792337

Armoires à poison ou à pharmacie

Armoires en acier 10/10e 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



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

à partir de
1351 €HT,
00



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 Modulator HE 2C1	② Modulator BAI HE 3C1	③ Modulator IHE/AB HE 2C1	④ Modulator 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

Accessoires en option

Étagère supplémentaire	791884
Bac anticorrosion pour étagères	791888
Caisson de filtration avec filtre AS	792753
Caisson de filtration avec filtre BE	792746
Caisson de ventilation	792745
Kit de raccordement diam. 80 mm	791707
Extincteur CO ₂	792145
	792146

Stockage des produits chimiques - Armoires de sûreté

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

à partir de
790,00 €HT



↑ 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

Accessoires en option			
Étagère supplémentaire	791869	791882	791883
Bac anticorrosion pour étagères	791885	791886	791887
Caisson de filtration avec filtre A5		792753	
Caisson de filtration avec filtre BE		792746	
Caisson de ventilation		792745	
Kit de raccordement diam. 80 mm		791707	
Plan de pose perforé pour le bac de rétention	791889	791930	791931
Plénum de centralisation des 2 sorties de ventilation pour raccordement à un caisson		-	792148
Extincteur CO ₂	792146	792337	792146

Armoires multirisques 30 minutes Série 3030

à partir de
1622^{EHT}₀₀



- > 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
Poids (kg)	64	108	117	210	170	210	210
Référence	791785	791554	791489	791491	791623	791624	791625

Options

Étagère de rétention pour 3034	791957
Étagère de rétention pour 3035	791492
Étagère de rétention pour 3033U et 3035U	791832
Étagère de rétention pour 3036U	791833
Bac de rétention pour 3033U et 3035U	791680
Bac de rétention pour 3036U	791824
Caillebotis pour bac de rétention pour 3031 - 3034	791834
Caillebotis pour bac de rétention pour 3032 - 3034	791835
Surétagère en PVC pour armoire 3031 et 3034 - 3032 et 3035	791953
Caisson de ventilation pour rejet extérieur	792729
Kit de raccordement complet diam. 100 mm	795846
Caisson de filtration H50 (Livré sans filtre)	792911
Filtre organique ORG50	792396

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

à partir de
1809,00 €HT



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 retention.

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



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

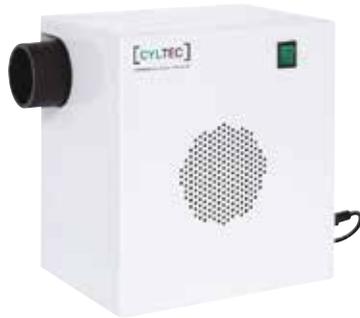


Modèles	① Q30.195.056	② Q30.195.086.WD	③ Q30.195.116	④ Q30.195.086.WDFW
Porte(s)	1	1	2	1 vitrée
Dimensions extérieures (L x P x H)	564 x 620 x 1947 mm	864 x 620 x 1947 mm	1164 x 620 x 1947 mm	864 x 620 x 1947 mm
Poids (kg)	178	224	265	233
Référence	792796	792795	792794	792797
Options				
Caisson autonome de filtration - Filtre multicouches inclus 25099			792953	
Caisson de ventilation 14218 (à rejet vers l'extérieur)			791496	
Kit de raccordement diam. 80 mm			791707	

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	590,00 €
Accessoires (à commander obligatoirement avec le caisson)		
Kit de raccordement KRV/80 (6 mètres de gaine souple + 4 colliers de serrage)	792726	149,00 €
Accessoires (option)		
Té de raccordement pour 2 armoires 1690	792754	36,00 €

* 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	1219,00 €
Caisson avec filtre pour vapeurs acides prédominantes*	792746	1482,00 €

* 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	579,00 €
Accessoires (à commander obligatoirement avec le caisson)		
Kit de raccordement diam. 100 mm	795846	349,00 €

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	999,00 €
Accessoires (à commander obligatoirement avec le caisson)		
Filtre à charbon actif pour vapeurs organiques ORG50*	792396	255,00 €
Filtre à charbon actif polyvalent (vapeurs organiques et corrosives) CORG51*	792395	355,00 €
Kit de raccordement (KRC)	792860	129,00 €

* Choisir le filtre adapté à votre utilisation

Filtres de rechange pour caissons de filtration



Modèle : CDF



Filtres concernés :
H150 x Ø150(mm)



Type de vapeurs	Réf. Fabricant	Référence	Prix
Organiques	CDFORG	792098	226,80 €
Corrosives (Polyvent)	CDFCORG	794835	244,80 €

Modèle : H50



Filtres concernés :
H70 x L390 x P390(mm)

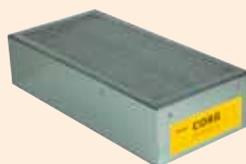


Type de vapeurs	Réf. Fabricant	Référence	Prix
Organiques	ORG50	792918	255,00 €
Corrosives (Polyvent)	CORG51	794845	355,00 €

Modèle : H40



Filtres concernés :
H200 x L100 x P400(mm)



Type de vapeurs	Réf. Fabricant	Référence	Prix
Organiques	ORGFC	792093	302,40 €
Corrosives (Polyvent)	CORGFC	792092	374,40 €



Modèle : ChemTrap H402



Filtres concernés :
H50 x L404 x P380(mm)



Type de vapeurs	Réf. Fabricant	Référence	Prix
Organiques	H11042101	792592	355,20 €
Corrosives (Polyvent)	H11042201	792593	536,40 €



Modèle : CVF



Filtres concernés :
H50 x L380 x P404(mm)



Type de vapeurs	Réf. Fabricant	Référence	Prix
Organiques	F2AS_H11112101	792833	288,00 €
Corrosives (Polyvent)	F2BE_H11112201	792834	480,00 €



Modèle :
UFA.20.30_EPL.53049



Filtres concernés :
H50 x L380 x P404(mm)



Type de vapeurs	Réf. Fabricant	Référence	Prix
Organiques	F2AS_H11112101	792833	288,00 €
Corrosives (Polyvent)	F2BE_H11112201	792834	480,00 €

Modèle :
UFA.025.030_39306



Filtres concernés :
H90 x L420 x P420(mm)



Filtre principal	40202	791341	339,00 €
------------------	-------	--------	----------

Veuillez noter que les filtres de rechange ne sont ni repris ni échangés. Pour toute question, veuillez consulter notre assistance technique.

Armoires à ventilation filtrante - étagères fixes

> Performances de filtration conformes à la norme NFX 15 - 211



à partir de
2229 €HT
,00



Modèle	① AFF-80_1C	② AFF-80_2C	③ AFF-160_1C	④ AFF-160_2C
Dimensions extérieures H x L x P (mm)	2160x800x500	2160x800x500	2160x1600x500	2160x1600x500
Poids (Kg)	105	130	210	260
Compartiments	1	2	2	4
Étagères	4	2x4	2x4	4x4
Bac(s) de rétention	1	2	2	4
Capacité de stockage (L)	180	180	360	360
Réf.	791847	791848	795860	795861
Filtre à charbon actif				
à choisir en fonction de votre utilisation et à commander obligatoirement avec votre armoire				
Filtre F2A5 pour vapeurs organiques				792548
Filtre F2BE pour vapeurs acides et organiques				792543
Accessoires en options				
Étagère supplémentaire pour armoire 1C				791849
Étagère supplémentaire pour armoire 2C				791858

- Protection anticorrosion renforcée.
- Technologie du filtre par Erlab.
- Fonctionnement simple (bouton marche/arrêt).
- Conforme CE.

- 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.

Équipement de série :

- 1 caisson de filtration (fourni sans filtre).
- Étagères fixes en acier peint.
- 1 bac de rétention avec caillebotis et tapis absorbant.
- Pictogrammes normalisés.

Le prix inclut la livraison à l'établissement. Manutention jusqu'à la classe et mise en service sur devis. (Uniquement en métropole).



Armoire de sécurité série 12.X



2 GARANTIE ANS



à partir de
3561 €HT
,00



Modèle	① AF2+	② AF22+	③ AF42+	④ AF43+	⑤ AF44+
Dimensions extérieures H x L x P (mm)	2020x800x650	2020x800x650	2020x1600x650	2020x1600x650	2020x1600x650
Compartiments	1	2	2	3	4
Étagères	4	8 demi	8	4+8 demi	16 demi
Bac(s) de rétention	1	2	2	3	4
Capacité de stockage (L)	140	120	280	260	240
Réf.	794825	794826	794827	794828	794829

Filtre à charbon actif

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

Filtre à charbon actif pour vapeurs organiques	ORG200	792574
Filtre à charbon actif polyvalent pour vapeurs organiques et corrosives	CORG201	792575
Étagère supplémentaire	ESAF2X	792766
Demi-étagère supplémentaire	ESAF2-2X	792767

CONFORMITÉ

- Capacité d'adsorption des filtres à charbon actif et système de filtration testés à la norme NF X 15-211 - mai 2009.
- Pictogrammes normalisés conformes aux normes ISO 3864 et NF X08.003, et à la directive européenne 92/58/CEE.
- Conformes au code de la santé publique [articles R5132-66 et R5132-68].
- Ensemble électrique conforme aux exigences des directives base tension 2014/35/UE et CEM 2014/30/UE.
- Matériel conforme aux exigences de la norme IEC61010-1.

Compartment « ventilation/filtration » :

- Ventilateur silencieux : CE 220-240 volts - 50 Hz; 0,2 A; 47 watts;
- débit de 202 m3/heure; niveau sonore de 49 dB(A) (hors flux d'air) avec prise et câble.

Filtres à charbon actif :

- Les armoires sont livrées sans filtre à charbon actif. Vous devez en sélectionner un dans le tableau en fonction du type de produits que vous stockez et les changer au minimum une fois par an.

Le prix inclut la livraison à l'établissement. Manutention jusqu'à la classe et mise en service sur devis. (Uniquement en métropole).

Armoires ventilées à filtration Erlab

- > Conforme à la norme NFX 15-211
- > Simple d'utilisation (équipées d'un simple bouton Marche/Arrêt)
- > Très faible consommation électrique

à partir de
750,00 €HT



Caractéristiques communes

Construction en acier électro-zingué anti-corrosion avec revêtement anti-acides
Portes coulissantes en PMMA transparent et incolore à grande pureté optique.

① Armoire Captair 531 Midcap

Installation sur paillasse et ou sur une étagère,
Pour les flacons de 2.5ml à 250 ml,
Configuration 1C (A5, BE, F et K),
Faible consommation énergétique 12W.



↑ Armoire Captair 531 Midcap

③ Armoire Captair 632 B Midcap



↑ Armoire Captair 632 B Midcap

Réduction de la hauteur de 4cm, pour convenir aux dimensions standard des paillasses de laboratoire,
Configuration possible en monofiltration ou bifiltration (Carbone / HEPA),
Témoin lumineux de fonctionnement de l'appareil,
Disponible en tiroir extractible.
(voir sur www.jeulin.com)

② Armoire Captair 632 A Midcap

Installation sur paillasse,
Pour les flacons de 500ml à 1L,
Configuration possible en monofiltration ou bifiltration (Carbone / HEPA),
Faible consommation énergétique 16W.



↑ Armoire Captair 632 A Midcap

④ Armoire Captair 632 B smart



↑ Armoire Captair 632 B smart

Réduction de la hauteur de 4cm, pour convenir aux dimensions standard des paillasses de laboratoire,
Configuration possible en monofiltration ou bifiltration (Carbone / HEPA),
Intégration d'un bouton mute pour les alarmes sonores,
Capteur d'ouverture de porte : la position du capteur a été améliorée pour plus de performances,
Disponible en tiroir extractible.
(voir sur www.jeulin.com)

Modèle : Captair	① 531 Midcap	② 632 A Midcap	③ 632 B Midcap	④ 632 B smart
Largeur (mm)	506	603	654	654
Profondeur (mm)	242	471,2	583,6	583,6
Hauteur min (mm)	406	685	715	715
Débit d'air (m ³ /h)	10	10	11	11
Consommation électrique	12W	16W	20W	20W
Référence	794941	794942	794943	794944
Filtres à charbon actif à choisir en fonction de votre utilisation et à commander obligatoirement avec votre armoire				
Filtre A5 Pour vapeurs organiques	794917		791818	
Filtre BE (Polyvalent) Pour vapeurs organiques et acides	794919		791819	

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

Les armoires à filtration Erlab

Conforme à la norme NFX 15-211



> Ventilation filtrante intégrée

> Modèle économique efficace et simple : un bouton M/A

La meilleure protection contre toutes les émanations de produits chimiques.

Les armoires à filtration ERLAB assurent une excellente qualité de filtration pour la protection des opérateurs contre le risque chimique. Equipées de portes transparentes, les utilisateurs ont une vision optimale des produits rangés et les avertit en cas d'ouverture prolongée.

Connectée, la nouvelle gamme d'armoires ERLAB adopte un mode de communication simple et innovant : la technologie smart.

Cette puissante interface de communication par la lumière, permet, aux opérateurs, par une utilisation simple et intuitive, de focaliser toute leur attention sur l'essentiel : leur travail. Leur technologie s'adapte aux différents types de produits.

Les points forts de la gamme:

Économies

Pas de frais de raccordement et faible consommation électrique.

Sécurité

Rangement sous clef.

Pour les armoires équipées de la technologie Smart, le système exclusif de détection contrôle assurément en permanence l'état de saturation des filtres.

La communication en temps réel, par pulsation lumineuse à LED, alerte, de toute évidence, les utilisateurs sur l'état de fonctionnement de leur appareil.

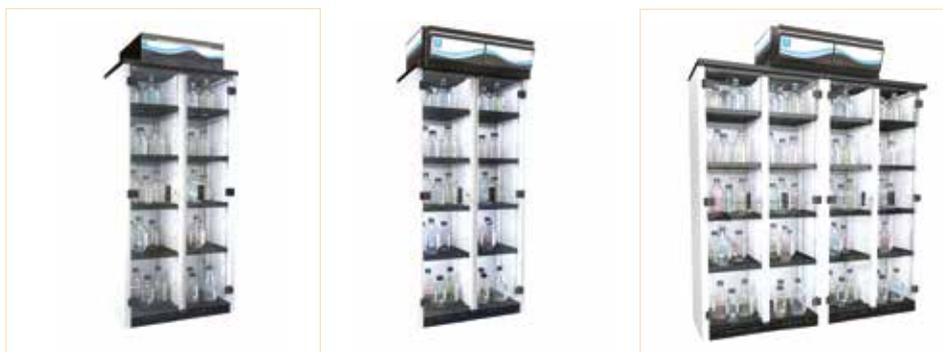
Performance

La filtration Erlab capture les vapeurs toxiques à la source et les emprisonne dans un filtre zéro rejet.

Connectivité

Les armoires à filtration Smart ERLAB se connectent à votre smartphone et vous communiquent des informations précieuses en temps réel. (voir toute l'offre SMART sur notre site www.jeulin.com)

*La gamme Midcap est une gamme économique efficace et simple : pas de carte électronique, uniquement un bouton M/A.



Modèle : Captair	*832 Midcap	834 Smart	1634 Smart
Largeur (mm)	900	900	1800
Profondeur (mm)	500	500	500
Hauteur min (mm)	2050	2140	2140
Hauteur max (mm)	2050	2300	2300
Débit d'air [m ³ /h]	70	220	220
Consommation électrique	35W	45W	45W
Référence	791787	791791	791809
Filtres à charbon actif à choisir en fonction de votre utilisation et à commander obligatoirement avec votre armoire			
Filtre AS Pour vapeurs organiques	791818		791826
Filtre BE (Polyvalent) Pour vapeurs organiques et acides	791819		791827
En option :			
Étagère supplémentaire	792876		-
Accessoire pour stockage d'acides			
Boîte étanche pour stockage d'acides	792826		

Armoires livrées en kit à monter par le client, fiche de montage fournie et téléchargeable sur jeulin.com

Le prix inclut la livraison à l'établissement. Manutention jusqu'à la classe et mise en service sur devis. (Uniquement en métropole)

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 véris pour mise à niveau.

2 GARANTIE ANS



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	2	3	2
Secondaire	1	-	2	-	3	-
Capacité (flacons 1 L)	68	96	150	144	170	192
Nbre d'étagères						
Principal	2	4	6	6	5	8
Secondaire	2	-	6	-	5	-
Poids	30 kg	60 kg	90 kg	110 kg	83 kg	155 kg
Dimensions ext. (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
Armoires en bois mélaminé	791714	791715	791716	791717	791718	791539

Accessoires en option

Étagère/Bac de rétention coulissant	792925
Caisson de filtration avec filtre BE*	792746
Caisson de ventilation*	792745
Kit de raccordement*	795846

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	
Version SLX à ventilation filtrante	791970	791971	791972	791973	791974	791975
Option						
Filtre de recharge	791959					

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	
Version SL à raccordement (sans filtre)	791962	791963	791964	791965	791966	791967
Options						
Caisson de ventilation	792745					
Kit de raccordement (diam. 80 mm)	792726					

Filtres de rechange pour armoires à ventilation filtrante intégrée



Toutes armoires Erlab AVP 804 raccordées

Type de vapeurs	Réf. Fabricant	Référence	Prix
Filtre transformateur de phase	Z5TFI040	792399	21,60 €



400C /ASECOS/DUPERTHAL/CYLTEC/PEGASUS - Filtre F2
CHEMTRAP version H - Filtre F2
Schoolcap AVPS 802 - Filtre F2
Store Flex 832 - Filtre F2

Type de vapeurs	Réf. Fabricant	Référence	Prix
Organiques	H11112101	792833	288,00 €
Corrosives (Polyvent)	H11112201	792834	480,00 €



Filtair 814/824/834 MF
Filtair XL 1044/1344 MF
Filtair XL 8104/8124 MF
Midcap 804 MF
Store AVP/ AVPD 804 MF
Store AVPS/ AVPSD 804 MF
Store AVP / AVPD 804 Midcap MF
Store AVPS / AVPSD 804 Midcap MF
Store AVVE 804 MF après 1998

Type de vapeurs	Réf. Fabricant	Référence	Prix
Organiques	H11044101	792621	502,80 €
Corrosives (Polyvent)	H11044201	792622	739,20 €



MINISTORE 822 (lot dc 2 Filtrés) - Filtre F1
SHELF 812 (lot de 2 Filtrés) - Filtre F1
Chemtrap V201 2C Smart - Filtre F1
Chemtrap V201 1P2C Smart - Filtre F1
Chemtrap V201 2C Midcap - Filtre F1
Chemtrap V201 1P2C Midcap - Filtre F1

Type de vapeurs	Réf. Fabricant	Référence	Prix
Organiques	H12011101	792721	288,00 €
Corrosives (Polyvent)	H12011201	792722	480,00 €



832 Midcap - Filtre HF2
832 Smart - Filtre HF2
822 Midcap - Filtre HF2
822 Smart - Filtre HF2

Type de vapeurs	Réf. Fabricant	Référence	Prix
Organiques	H11012101	792792	288,00 €
Corrosives (Polyvent)	H11012201	792793	480,00 €



834 Midcap - Filtre GF4
834 Smart - Filtre GF4
1634 Midcap - Filtre GF4
1634 Smart - Filtre GF4
Store Flex 834 / 1634 et Midcap - Filtre GF4

Type de vapeurs	Réf. Fabricant	Référence	Prix
Organiques	H11074101	792076	494,40 €
Corrosives (Polyvent)	H11074201	792077	732,00 €



Armoires Filtrantes série 12.X : AF1_AF2_AF4
(armoires fabriquées de Juillet 2008 => Juillet 2022)



Armoires Filtrantes série 12.X : AF2_AF4
(armoires fabriquées depuis Août 2022)

Toutes les armoires filtantes Trionyx équipées avec un caisson à filtration H50



Type de vapeurs	Réf. Fabricant	Référence	Prix
Organiques	ORG300	792759	381,60 €
Corrosives (Polyvent)	CORG301	792052	532,80 €

Organiques	ORG200	792857	309,60 €
Corrosives (Polyvent)	CORG201	793155	435,60 €

Organiques	ORG50	792918	255,00 €
Corrosives (Polyvent)	CORG51	794845	355,00 €

Veuillez noter que les filtres de rechange ne sont ni repris ni échangés. Pour toute question, veuillez consulter notre assistance technique.

suite Filtrés de rechange pour armoires à ventilation filtrante intégrée



Toutes les armoires à filtration Cyltec équipées d'un caisson à filtration CVF

Type de vapeurs	Réf. Fabricant	Référence	Prix
Organiques	Erlab_F2AS	792833	288,00 €
Corrosives (Polyvent)	Erlab_F2BE	792834	480,00 €



Toutes les armoires à filtration Asecos équipées d'un caisson à filtration UFA.20.30 _ UFA.025.030

Type de vapeurs	Réf. Fabricant	Référence	Prix
Filtre principal (polyvalent)	HF.L.34730 (40202_24212)	791341	339,00 €



Toutes les armoires à filtration Exacta équipées d'un caisson à filtration CFN

Type de vapeurs	Réf. Fabricant	Référence	Prix
pour solvants	EOAS	792115	508,80 €
pour acides	EOBE	792116	676,80 €
pour solvants et acides	EOMP	792117	676,80 €

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 !

Certains fabricants proposent des filtres compatibles aux filtres de leurs concurrents à des prix avantageux, vous trouverez ci-dessous les cas possibles :

Filtres d'origine Trionyx

Trionyx	Qté nécessaire	Référence	Prix
ORG 300	x 1	792759	381,60 €
CORG 301	x 1	792052	532,80 €
ORG FC	x 1	792093	302,40 €
CORG FC	x 1	792092	374,40 €
ORG 50	x 1	792396	255,00 €
CORG 51	x 1	792395	355,00 €
ORG 200	x 1	792574	309,60 €
CORG 201	x 1	792575	435,60 €

Version compatible chez Erlab

Erlab	Qté nécessaire	Référence	Prix
NR 2001 AS 00	x 1	791626	260,40 €
NR 2001 BE 00	x 1	791627	465,60 €
NR 4201 AS 00	x 1	791628	212,40 €
NR 4201 BE 01	x 1	791629	282,00 €
NR 0901 AS 00	x 1	791630	201,60 €
NR 0901 BE 01	x 1	791631	274,80 €
NR 1301 AS 00	x 1	791632	222,00 €
NR 1301 BE 01	x 1	791633	363,00 €

Filtres d'origine Erlab

Erlab	Qté nécessaire	Référence	Prix
MF3AS	x 1	792617	380,40 €
MF3BE	x 1	792618	585,60 €
MF4AS	x 1	792621	502,80 €
MF4BE	x 1	792622	739,20 €

Version compatible chez Trionyx

Trionyx	Qté nécessaire	Référence	Prix
ORG203	x 1	791320	357,60 €
CORG203	x 1	791529	489,60 €
ORG303	x 1	791322	416,40 €
CORG303	x 1	791323	574,80 €

Veuillez noter que les filtres de rechange ne sont ni repris ni échangés. Pour toute question, veuillez consulter notre assistance technique.

La garantie d'une installation réussie ! JEULIN AMÉNAGEMENT



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 paillasses 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.