

## POSTES DE SÉCURITÉ MICROBIOLOGIQUES – CLASSE II ET HOTTES À FLUX LAMINAIRE VERTICAL



### INCLUS :

- Système de compensation automatique du flux d'air
- ➔ **PERMET DE TRAVAILLER EN TOUTE SÉCURITÉ SELON LES NORMES EN VIGUEUR**
- Alarme sonore et visuelle en cas de défaillance
- ➔ **MANIPULATIONS EN TOUTE SÉCURITÉ**
- 2 prises électriques incluses dans la hotte
- ➔ **POSSIBILITÉ DE BRANCHER VOS APPAREILS ÉLECTRIQUES**
- Ventilateur réglable sur vitesse réduite
- ➔ **ÉVITE D'ÉTEINDRE LA HOTTE DURANT LA JOURNÉE**

Désignation	Référence	Dim. Ext. (H x L x P)
Poste de sécurité microbiologique - Class II	PSM12*	1400 x 1360 x 795
Hotte à flux laminaire vertical	FLV09	1345 x 1060 x 795
Hottes flux laminaire vertical	FLV12	1345 x 1360 x 630



FLV09 ►

\*EN 12469



**AUTRES MODÈLES DISPONIBLES, CONSULTEZ-NOUS**

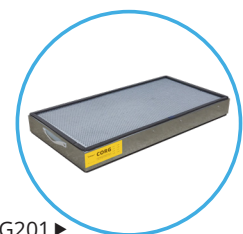
## SORBONNE À RECIRCULATION D'AIR LABOPUR®



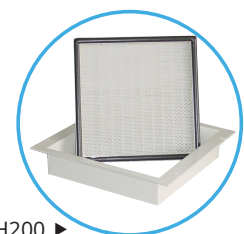
### INCLUS :

- Homologuées NF X 15-211 mai 2009
- ➔ **SÉCURITÉ DES PERSONNES**
- Plan de travail avec bac de rétention (option)
- ➔ **SÉCURITÉ RENFORCÉE**
- Parois transparentes sur tous les côtés.
- ➔ **VISIBILITÉ ACCRUE DU PLAN DE TRAVAIL**
- Livrées montées et prêtes à l'emploi
- ➔ **GAIN DE TEMPS ET QUALITÉ DE FABRICATION**
- Filtre moléculaire
- ➔ **LA SOLUTION À VOS MANIPULATIONS**

Désignation	Référence	Dim. Ext. (H x L x P)
Hotte à filtration	H122Z	1160 x 1200 x 750
Table roulante	TR12	860 x 1215 x 787
Filtre à charbon actif pour vapeurs corrosives et organiques (option)	CORG201	70 x 545 x 380
Bac de rétention et plan de travail en mélaminé	BB12	19 x 1145 x 700
Filtre Hepa H14	HEP200	68 x 305 x 305
Support de filtre HEPA	SH200	72 x 381 x 351



CORG201 ►



HEP200 + SH200 ►

▲ H122Z + BB12 + TR12 + 2 x (CORG201 + SH200 + HEP 200)

NF X 15-211 classe 2



## LES BONNES QUESTIONS À POSER

### Armoires :

- Possédez-vous des produits chimiques et des produits dangereux ?
- Si oui, quelles quantités par famille de produits ? Inflammables ? Corrosifs (acides et bases) ? Toxiques ?
- Comment les stockez-vous ?
- Quel emplacement avez-vous de disponible ?
- Les utilisateurs se plaignent-ils des émanations ?
- Si oui, pensez à équiper l'armoire d'un caisson de ventilation ou de filtration.

Tout produits polluants, inflammables ou combustibles doivent être stocké dans des fûts de rétention adaptés en matière de volume mais aussi de propriétés physico-chimiques afin que le stockage de ces derniers puisse être fait dans les règles de sécurité en vigueur.

### Hottes :

- Comment se font les manipulations de produits chimiques ?
- Ou voulez-vous positionner votre hotte ? Sur paillasse existante, sur un nouveau meuble dédié ?
- Quelle largeur de travail souhaitez vous ?
- Quels produits manipulez vous ? Liquide ? Poudre ? Échantillons biologiques ? Micro-organismes ?

Pour trouver la hotte et l'armoire adaptées à vos besoins ; contactez votre distributeur habituel ou le fabricant Trionyx pour les conseils techniques adaptés.

## CE QUE DIT LA LOI

### POUR L'UTILISATION D'ARMOIRES DE SÉCURITÉ

**Article R.5132-66 du Code de la Santé publique (concerne les produits toxiques) :** Les produits toxiques, très toxiques doivent être stockés dans un endroit spécifique prévu à cet effet avec fermeture à clef.

**Article R.5132-68 du Code de la Santé publique et préconisation de l'INRS (concerne les produits chimiques de familles différentes) :** Les produits incompatibles entre eux (acides et bases) doivent être stockés dans des armoires différentes ou dans des compartiments séparés.

**Article R4227-22 du Code du Travail :** Les locaux ou les emplacements dans lesquels sont entreposées ou manipulées des substances ou préparations classées explosives, comburantes ou extrêmement inflammables, ainsi que des matières dans un état physique susceptible d'engendrer des risques d'explosion ou d'inflammation instantanée, ne doivent contenir aucune source d'ignition. Ces locaux doivent disposer d'une ventilation permanente adaptée.

**Article R4412-17 du Code du Travail :** L'employeur doit prendre les mesures nécessaires afin d'empêcher les concentrations de substances inflammables ou de produits chimiques sur le lieu de travail ainsi que prévenir tout risque de débordements, d'éclaboussures, de déversement de produits susceptibles de provoquer des brûlures d'origine thermique ou chimique.

**Article R4412-18 du Code du Travail :** L'employeur doit prendre les mesures nécessaires afin d'éviter la présence sur le lieu de travail de sources d'ignition susceptibles de provoquer des incendies ou des explosion, ou l'existence de conditions défavorables pouvant aboutir à ce que des substances ou des mélanges de substances chimiques instables aient des effets physiques dangereux. Il doit également veiller à atténuer les effets nuisibles pour la santé et la sécurité des travailleurs en cas d'incendie ou d'explosion résultant de l'inflammation de substances inflammables, ou les effets dangereux dus aux substances ou aux mélanges de substances chimiques instables.

**Article R4422-1 du Code du Travail :** L'employeur doit prendre des mesures de prévention visant à supprimer ou à réduire au minimum les risques résultant de l'exposition aux agents biologiques.

### POUR L'UTILISATION DES HOTTES À RECIRCULATION D'AIR

La norme française (NF X 15.211) régit la manipulation des produits chimiques sous hotte à recirculation d'air.

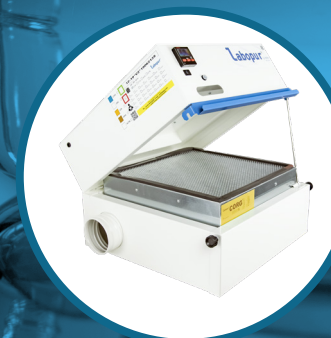
**Article R4422-1 du Code du Travail :** L'employeur doit prendre des mesures de prévention visant à supprimer ou à réduire au minimum les risques résultant de l'exposition aux agents biologiques.

### POUR L'UTILISATION DES PSM

La norme EN 12469 régit la manipulation de micro-organismes sous un PSM.

# SÉLECTION SPÉCIALE LABORATOIRE

Armoires de sécurité  
Hottes à filtration  
Systèmes de ventilation-filtration  
PSM et Hottes à flux laminaire vertical



VOTRE REVENDEUR TRIONYX :



**TRIONYX**  
Armoires de sécurité pour produits dangereux  
1<sup>er</sup> FABRICANT FRANÇAIS

138, avenue Henri Barbusse - 92140 CLAMART (France)

Tél. : 01 46 45 80 00 - Fax : 01 46 45 85 98

[www.trionyx.fr](http://www.trionyx.fr) - [trionyx@trionyx.fr](mailto:trionyx@trionyx.fr)



**TRIONYX**  
Armoires de sécurité pour produits dangereux  
1<sup>er</sup> FABRICANT FRANÇAIS

Édition janvier 2021



## ARMOIRES ANTIFEU 30 MIN - EN 14470-1 ET FM



3035PVE ▲

### INCLUS :

- Testées et homologuées à la norme EN 14470-1 et FM 6050
- ➔ **RÉSISTANCE DE 30 MINUTES AU FEU**
- Étagères de rétention et bac de rétention
- ➔ **FUITES ÉVENTUELLES LOCALISÉES**
- Fermeture à clef
- ➔ **PRODUITS À L'ABRI DE LA MALVEILLANCE**
- Pictogrammes normalisés
- ➔ **DANGER IDENTIFIÉ**
- Orifices de ventilation
- ➔ **POSSIBILITÉ D'EXTRACTION DES VAPEURS**
- Séparation par familles de produits (voir série 3030M)
- ➔ **CONFORMES AU CODE DE LA SANTÉ PUBLIQUE ET DES PRÉCONISATIONS DE L'I.N.R.S.**

Désignation	Référence	Dimension H x L x P (mm)
Armoire vitrée produits inflammables	3035PVE	1980 x 1115 x 550
Armoire produits inflammables	3035E	1980 x 1115 x 550
Caisson de ventilation	CDV-A	235 x 235 x 250
Kit de raccordement	KRC	1 kit par caisson



3035E ▶



CDV-A ▶

EN 14470-1



## ARMOIRES À VENTILATION FILTRANTE



AF2C + CORG301 ▲

### INCLUS :

- Système de ventilation / filtration testé à la norme NF X 15-211
- ➔ **SÉCURITÉ DES PERSONNES**
- Étagères perforées : 4 pour AF2C ; 8 demies pour AF2-2C
- ➔ **ÉCOULEMENT DIRECT VERS LE BAC DE RÉTENTION**
- Bacs de rétention : 1 pour AF2C ; 2 pour AF2-2C
- ➔ **RÉCUPÉRATION DES ÉVENTUELLES FUITES**
- Filtre à charbon actif à haute efficacité
- ➔ **À CHANGER AU MINIMUM UNE FOIS PAR AN**
- Fermeture à clef
- ➔ **PRODUITS À L'ABRI DE LA MALVEILLANCE**
- Pictogrammes normalisés
- ➔ **DANGER IDENTIFIÉ**
- Porte vitrée
- ➔ **VISUALISATION IMMÉDIATE DES PRODUITS STOCKÉS**

Désignation	Référence	Dimension H x L x P (mm)
Armoire filtrante 1 compartiment	AF2C	1900 x 800 x 545
Armoire filtrante 2 compartiments	AF22C	1900 x 800 x 545
Filtre à charbon actif pour vapeurs organiques et corrosives	CORG301	70 x 730 x 380



AF22C + CORG301 ▶

NF X 15-211 classe 2



AUTRES MODÈLES DISPONIBLES, CONSULTEZ-NOUS

## ARMOIRES DE SÉCURITÉ 90 MIN SOUS PAILLASSE EN 14470-1 ET FM



▲ 792T

### INCLUS :

- Testées et homologuées 90 min à la norme EN 14470-1 et FM 6050
- ➔ **RÉSISTANCE EPROUVÉE DE 105 MINUTES**
- Étagères de rétention et bac de rétention
- ➔ **FUITES ÉVENTUELLES LOCALISÉES**
- Fermeture à clef
- ➔ **PRODUITS À L'ABRI DE LA MALVEILLANCE**
- Pictogrammes normalisés
- ➔ **DANGER IDENTIFIÉ**
- Orifices de ventilation
- ➔ **POSSIBILITÉ D'EXTRACTION DES VAPEURS**
- Séparation par familles de produits (modèle 795M22) sous pailleasse
- ➔ **CONFORMES AU CODE DE LA SANTÉ GAIN DE PLACE**

Désignation	Référence	Dimension H x L x P (mm)
Armoire 1 tiroir sous pailleasse	792T	670 x 1137 x 615
Caisson vertical à recirculation d'air	H40	670 x 270 x 460
Kit de raccordement	KRC	1 kit par caisson
Filtre à charbon actif pour vapeurs organiques et corrosives	CORGFC	100 x 200 x 400



3031E ▶



H40 + CORGFC ▶

EN 14470-1



Autres modèles disponibles en 30 et 90 min.

AUTRES MODÈLES DISPONIBLES, CONSULTEZ-NOUS

## ARMOIRES ANTIFEU 90 MIN - EN 14470-1 ET FM



795+E ▲

### INCLUS :

- Testées et homologuées 90 min à la norme EN 14470-1 et FM 6050
- ➔ **RÉSISTANCE DE 105 MINUTES AU FEU**
- Étagères de rétention et bac de rétention
- ➔ **FUITES ÉVENTUELLES LOCALISÉES**
- Fermeture à clef
- ➔ **PRODUITS À L'ABRI DE LA MALVEILLANCE**
- Pictogrammes normalisés
- ➔ **DANGER IDENTIFIÉ**
- Orifices de ventilation
- ➔ **POSSIBILITÉ D'EXTRACTION DES VAPEURS**
- Séparation par familles de produits (voir série 790M)
- ➔ **CONFORMES AU CODE DE LA SANTÉ PUBLIQUE ET DES PRÉCONISATIONS DE L'I.N.R.S.**

Désignation	Référence	Dimension H x L x P (mm)
Armoire produits inflammables	795+E	1950 x 1137 x 618
Armoire multi-risques	795+M22	1950 x 1137 x 618
Caisson de filtration (filtre non-inclus)	H50C	310 x 505 x 485
Kit de raccordement	KRC	1 kit par caisson
Filtre de rechange	CORG51	70 x 390 x 390



795+M22 ▶



H50C + CORG51 ▶

EN 14470-1



## ARMOIRES ANTICORROSION ACIDES / BASES



APC221+ ▲

### INCLUS :

- Construction en PVC cellulaire
- ➔ **PARFAITE RÉSISTANCE AUX AGRESSIONS CORROSIVES**
- Compartiments séparés
- ➔ **SÉPARATION DES ACIDES ET DES BASES**
- Étagères / Bacs de rétention montés sur rails coulissants
- ➔ **FUITES ÉVENTUELLES LOCALISÉES**
- Fermeture à clef
- ➔ **PRODUITS À L'ABRI DE LA MALVEILLANCE**
- Pictogrammes normalisés
- ➔ **DANGER IDENTIFIÉ**
- Orifices de ventilation
- ➔ **POSSIBILITÉ D'EXTRACTION DES VAPEURS DANGEREUSES**

Désignation	Référence	Dimension H x L x P (mm)
Armoire à 3 compartiments	APC106+	1900 x 635 x 615
Armoire à 2 compartiments	APC221+	1900 x 1135 x 615
Caisson de filtration (filtre non-inclus)	H50C	310 x 510 x 485
Kit de raccordement	KRC	1 kit par caisson
Filtre de rechange	CORG51	70 x 390 x 390



H50C + CORG51 ▶



APC106+ ▶



AUTRES MODÈLES DISPONIBLES, CONSULTEZ-NOUS

## ARMOIRES DE SÛRETÉ MULTIRISQUES



▲ A3PCA

### INCLUS :

- Étagères de rétention réglables en hauteur
- ➔ **FUITES LOCALISÉES À LEUR NIVEAU**
- Séparation par familles de produits
- ➔ **CONFORMES AU CODE DE LA SANTÉ PUBLIQUE ET DES PRÉCONISATIONS DE L'I.N.R.S.**
- Fermeture à clef
- ➔ **PRODUITS À L'ABRI DE LA MALVEILLANCE**
- Pictogrammes normalisés
- ➔ **DANGER IDENTIFIÉ**
- Orifices de ventilation
- ➔ **POSSIBILITÉ D'EXTRACTION DES VAPEURS**
- Bac de rétention au bas de chacun des compartiments
- ➔ **RÉCUPÉRATION DES FUITES ÉVENTUELLES**

Désignation	Référence	Dimension H x L x P (mm)
Armoire à ventilation filtrante	AFP3X	2135 x 560 x 545
Armoire de sûreté 3 compartiments	A3PCA	1825 x 560 x 545
Caisson de filtration (filtre non-inclus)	H50C	310 x 510 x 485
Kit de raccordement	KRC	1 kit de raccordement
Filtre de rechange	CORG51	70 x 390 x 390



H50C + CORG51 ▶

▲ AFP3X + CORG51

