

SÉRIE 4 FM - NFPA - OSHA



ARMOIRES DE SÉCURITÉ FM pour produits corrosifs⁽¹⁾



CONFORMITÉ

- Conformes aux spécifications NFPA (National Fire Protection Association), OSHA (Occupational Safety and Health Administration) et FM (Factory Mutual international).

AVANTAGES

- Construction très robuste.
- Poignée de porte intégrée.
- Armoires à fermeture automatique⁽²⁾ avec prépondérance des battants.
- Charnières continues assurant un excellent maintien des portes.
- Nombreux modèles disponibles.

SÉCURITÉ PASSIVE

- Construction en acier double paroi (espace de 38 mm d'air).
- Peinture époxy bleue.
- Étagères réglables en hauteur sur crémaillères avec surprotection en polyéthylène haute densité (HDPE).
- Bac de rétention intégré au bas de l'armoire (hauteur 50 mm) avec surprotection en polyéthylène haute densité (HDPE).

- Point de fixation pour mise à la terre.

- Les armoires B24M et B24S sont équipées d'un plan de travail en polyéthylène haute densité (HDPE).

SÉCURITÉ ACTIVE

- Orifices de ventilation haut et bas (Ø 50mm) avec grille.
- Charnières de porte continues.
- Portes battantes à fermeture manuelle ou automatique.
- Fermeture trois points.
- Fermeture à clef.

OPTIONS

- Étagères supplémentaires.
- Tapis absorbants à placer au fond du bac de rétention (paquets de 10 feuilles référence JF10D).
- Caissons de ventilation ou de filtration.

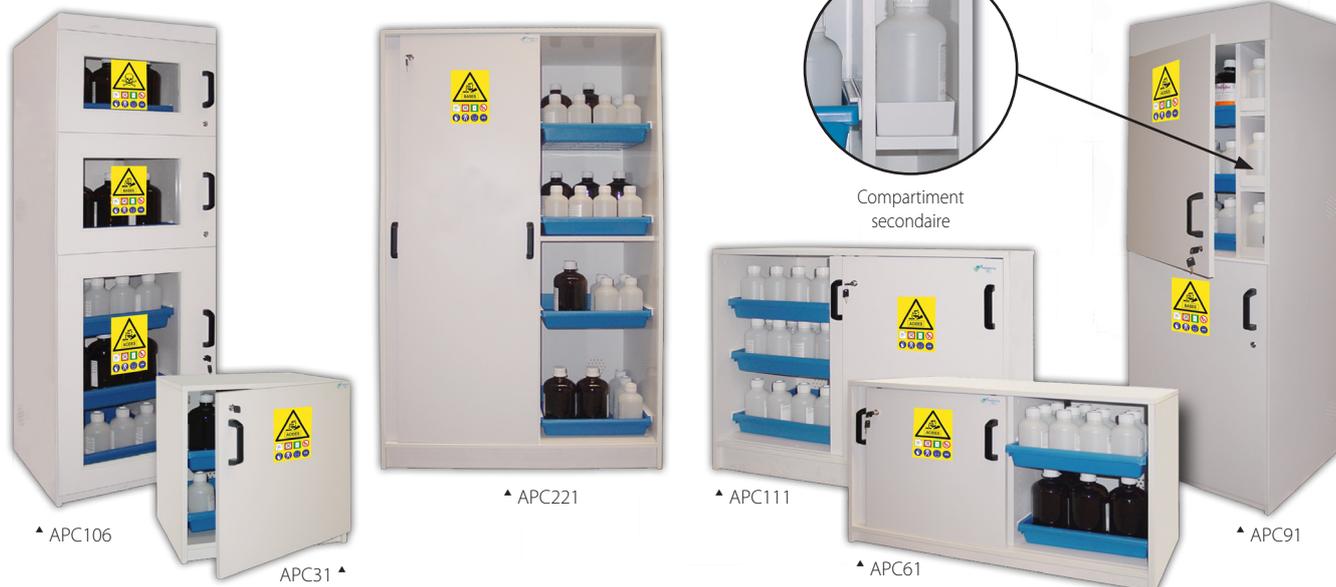
Réf.	Fermeture des portes	Dim. Extérieures H x L x P (mm)	Dim. Intérieures H x L x P (mm)	Capacité de stockage (L)	Capacité de rétention (L)	Nombre d'étagères	Protections HDPE	Charge admissible par étagère ⁽³⁾ (kg)	Poids (kg)
B04M	Manuelle	559 x 432 x 432	465 x 345 x 360	15	6	1	2	75	26
B04S	Automatique								28
B18M	Manuelle	610 x 1092 x 457	515 x 1005 x 390	64	20	1	2	75	58
B18S	Automatique								60
ESP18	-	Étagère supplémentaire pour armoire 64 litres						-	4
B22M	Manuelle	1651 x 591 x 457	1560 x 500 x 390	86	10	3	4	75	86
B22S	Automatique								88
ESP22	-	Étagère supplémentaire pour armoire 86 litres						-	2
B24M	Manuelle	910 x 890 x 560	710 x 795 x 455	90	18	1	2	75	92
B24S	Automatique								95
ESP24	-	Étagère supplémentaire pour armoire 90 litres						-	4
B30M	Manuelle	1118 x 1092 x 457	1025 x 1005 x 390	113	20	1	2	75	88
B30S	Automatique								90
ESP30	-	Étagère supplémentaire pour armoire 113 litres						-	4
B45M	Manuelle	1651 x 1092 x 457	1560 x 1005 x 390	170	20	2	3	75	121
B45S	Automatique								123
ESP45	-	Étagère supplémentaire pour armoire 170 litres						-	4
B60M	Manuelle	1651 x 864 x 864	1560 x 770 x 780	228	30	2	3	75	149
B60S	Automatique								151
ESP60	-	Étagère supplémentaire pour armoire 228 litres						-	8

⁽¹⁾ Armoires ne convenant pas au stockage des produits très corrosifs : acides nitrique, sulfurique, chlorhydrique... et devant être reliées obligatoirement à une ventilation forcée pour une meilleure longévité. Se reporter aux armoires de la Série 8.A et 8.B pour les produits très agressifs et à la Série V pour la ventilation forcée.

⁽²⁾ Selon modèles. ⁽³⁾ Uniformément répartie.

SÉRIE 8.A

ARMOIRES DE SÉCURITÉ ANTICORROSION POUR ACIDES & BASES



▲ APC106

APC31 ▲

▲ APC221

▲ APC111

▲ APC61

▲ APC91

CONFORMITÉ

- Pictogrammes normalisés conformes aux normes ISO 3864, ISO 7010 et NF X 08.003, et à la directive européenne 92/58/CEE.
- Conformes aux préconisations de l'I.N.R.S..

AVANTAGES

- Spécialement conçues pour le stockage des acides et des bases.
- Construction en PVC cellulaire offrant ainsi une parfaite résistance aux agressions des vapeurs et liquides corrosifs.
- Armoires compartimentées pour la séparation des acides et des bases (sauf pour le modèle APC31, soit acides, soit bases).

SÉCURITÉ PASSIVE

- Construction en PVC cellulaire blanc.
- Symboles normalisés «Acides», «Bases» et «Toxiques» (uniquement pour le modèle APC106).
- Étagères/bacs de rétention coulissants avec butoir dans chaque compartiments principaux.
- Compartiments indépendants (excepté pour le modèle APC31) pour le stockage des acides, des bases et des produits toxiques (uniquement pour le modèle APC106).

- Chaque caisson est divisé en un compartiment principal et un compartiment secondaire (excepté pour les modèles APC61, APC111 et APC221).

SÉCURITÉ ACTIVE

- Orifices de ventilation haut et bas avec manchon Ø 100 mm pour raccordement éventuel.
- Portes à fermeture à clef :
 - battantes pour les modèles APC31, APC91 et APC106.
 - à glissière pour les modèles APC61, APC111 et APC221.
- Pieds vérins pour mise à niveau.

Caisson à recirculation d'air Labopur H50

Bénéficiez de la technologie **Labopur** sur votre armoire de sécurité grâce au caisson **Labopur** dont le système de ventilation/filtration et la capacité d'adsorption des filtres ont été testés et homologués à la norme NF X 15-211 de mai 2009.



Réf.	Dim. Extérieures H x L x P (mm)	Nbre de compartiments		Nbre d'étagères /bacs de rétention		Capacité de stockage (L)	Capacité de rétention (L)	Charge admissible par étagère ⁽¹⁾ (kg)	Poids (kg)
		Principal	Secondaire	Principal	Secondaire				
APC31	670 x 635 x 615	1	1	2	2	40	28	20	30
APC61	670 x 1135 x 615	2	-	4	-	72	44	20	60
APC91	1850 x 635 x 615	2	2	6	6	120	84	20	90
APC111	900 x 1135 x 615	2	-	6	-	100	66	20	110
APC106	1985 x 635 x 615	3	3	5	5	108	70	20	83
APC221	1850 x 1135 x 615	2	-	8	-	144	88	20	155
E8A2	Étagère/bac de rétention coulissant supplémentaire					20	11	20	6

⁽¹⁾ Uniformément répartie.

SÉRIE 8.B

ARMOIRES DE SÉCURITÉ ANTICORROSION POUR ACIDES & BASES



▲ APC222



Compartiment
secondaire

Rails coulissants
avec nouveau
système de butée



▲ APC62



▲ APC92

CONFORMITÉ

- Pictogrammes normalisés conformes aux normes ISO 3864 et NF X 08.003, et à la directive européenne 92/58/CEE.
- Conformes aux préconisations de l'I.N.R.S.

AVANTAGES

- Spécialement conçues pour le stockage des acides et des bases.
- Construction en mélaminé offrant ainsi une excellente résistance aux agressions des vapeurs corrosives⁽¹⁾.
- Armoires compartimentées pour la séparation des acides et des bases (sauf pour le modèle APC32, soit acides, soit bases).

SÉCURITÉ PASSIVE

- Construction en mélaminé.
- Symboles normalisés «Acides», «Bases» et «Toxiques» (uniquement pour le modèle APC107).
- Étagères/bacs de rétention coulissants avec butoir dans chaque compartiments principaux.
- Compartiments indépendants (excepté pour le modèle APC32) pour le stockage des acides, des bases et des produits toxiques (uniquement pour le modèle APC107).

- Chaque caisson est divisé en un compartiment principal et un compartiment secondaire (excepté pour les modèles APC62, APC112 et APC222).

SÉCURITÉ ACTIVE

- Orifices de ventilation haut et bas avec manchon Ø 100 mm pour raccordement éventuel.
- Portes à fermeture à clef :
 - battantes pour les modèles APC32, APC92 et APC107.
 - à glissière pour les modèles APC62, APC112 et APC222.
- Pieds vérins pour mise à niveau.

Caisson à recirculation d'air Labopur H50

Bénéficiez de la technologie **Labopur** sur votre armoire de sécurité grâce au caisson **Labopur** dont le système de ventilation/filtration et la capacité d'adsorption des filtres ont été testés et homologués à la norme NF X 15-211 de mai 2009.



Réf.	Dim. Extérieures H x L x P (mm)	Nbre de compartiments		Nbre d'étagères /bacs de rétention		Capacité de stockage (L)	Capacité de rétention (L)	Charge admissible par étagère ⁽²⁾ (kg)	Poids (kg)
		Principal	Secondaire	Principal	Secondaire				
APC32	670 x 635 x 615	1	1	2	2	40	28	20	30
APC62	670 x 1135 x 615	2	-	4	-	72	44	20	60
APC92	1850 x 635 x 615	2	2	6	6	120	84	20	90
APC112	900 x 1135 x 615	2	-	6	-	100	66	20	110
APC107	1985 x 635 x 615	3	3	5	5	108	70	20	83
APC222	1850 x 1135 x 615	2	-	8	-	144	88	20	155
E8A2	Étagère/bac de rétention coulissant supplémentaire					20	11	20	6

⁽¹⁾Le mélaminé reste sensible aux agressions des liquides corrosifs. Il est impératif de stocker les flacons d'acides et de bases dans les bacs en polypropylène prévus à cet effet. D'autre part, en cas de déversement de liquide, il y a lieu de nettoyer le mélaminé dans les meilleurs délais. ⁽²⁾ Uniformément répartie.

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 07/2019

Armoires
inflammables

Armoires
corrosifs

Armoires toxiques
et multirisques

Gamme
phytosanitaires

Hottes et armoires à
filtration - Ventilation

Rétention et
Réceptifs

Armoires à documents
Équipements anti-feu

Douches et
premiers secours

SÉRIE 3030.M EN 14470-1 FM 6050



ARMOIRES DE SÉCURITÉ EN 14470-1 & FM 30 minutes pour acides et bases

CONFORMITÉ

- Testées et homologuées à la norme EN 14470-1 (04/2004) et EN 1363-1 (06/2000).
- Testées et homologuées à la norme FM 6050 (Factory Mutual international).
- Pictogrammes normalisés conformes aux normes ISO 3864, ISO 7010, NF X08.003, à la directive 92/58/CEE, à la norme EN 14470-1 (04-2004) et et aux spécifications FM.

AVANTAGES

- Résistance de 30 minutes au feu selon la courbe normalisée ISO 834.
- Socle avec cache pour déplacement aisé par transpalette, à vide, excepté pour les modèles « sous-paillasse ».
- Armoires à fermeture automatique, avec prépondérance des battants et maintien des portes en position ouverte grâce à des thermofusibles se déclenchant à partir de 43°C (selon modèle).

SÉCURITÉ PASSIVE

- Construction en panneaux isolants offrant une haute résistance aux agressions des produits chimiques.
- Bâti gris clair RAL 7035 avec champs plaqués jaune RAL 1023.
- Signalisation par symboles normalisés.
- Étagères de rétention réglables en hauteur au pas de 32 mm.
- Bac de rétention amovible en partie basse.

SÉCURITÉ ACTIVE

- Orifices de ventilation Ø 100 mm pour raccordement éventuel.
- Portes à fermeture automatique avec prépondérance des battants.
- Système de maintien des portes en position ouverte avec fermeture automatique en cas d'incendie.
- Conduits de ventilation avec système thermofusible permettant d'isoler le contenu de l'armoire en cas d'incendie.
- Fermeture à clef en 3 points.
- Pieds vérins pour mise à niveau.
- Joints de porte intumescents



▲ 3035M11



OPTIONS

- Étagère supplémentaire.
- Caillebotis pour bac de rétention.
- Surprotections en PVC.
- Caissons de ventilation ou de filtration.
- Tapis absorbants à placer au fond du bac de rétention (paquets de 10 feuilles référence JF10D).

Caissons de ventilation et de filtration

Afin d'améliorer la longévité et la sécurité de votre armoire, nous vous recommandons de la raccorder à un système de ventilation forcée. Pour plus d'informations, n'hésitez pas à nous contacter.



Caisson à recirculation d'air Labopur H50

Bénéficiez de la technologie **Labopur** sur votre armoire de sécurité grâce au caisson **Labopur** dont le système de ventilation/filtration et la capacité d'adsorption des filtres ont été testés et homologués à la norme NF X 15-211 de mai 2009.



Réf.	Désignation	Dimensions extérieures H x L x P (mm)	Dimensions intérieures H x L x P (mm)	Capacité de stockage (Kg)	Fournie avec				Charge admissible par étagère ⁽¹⁾ (kg)	Poids (kg)
					Étagères		Bacs rétention			
					Acier	PVC	Acier	PVC		
3035M11	Armoire haute 2 portes à 2 compartiments	1980x1115x550	(2x) 1561x472x484	240	6	option	2	option	30	232
E48	Étagère supplémentaire pour 7035M11	30x490x410	-	-	-	-	-	-	30	3
C148	Caillebotis pour bac de rétention	100x490x410	-	-	-	-	-	-	30	4
SE148	Surétagère de rétention en PVC	30x475x405	-	-	-	-	-	-	-	3
SB148	Bac de rétention en PVC	100x475x405	-	-	-	-	-	-	-	4

Reportez-vous au tableau d'incompatibilités chimiques et aux précautions d'emploi, afin de valider la configuration de votre armoire selon vos besoins.