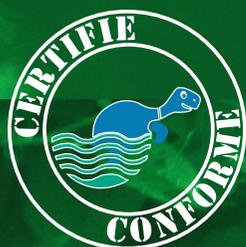


ARMOIRES
INFLAMMABLES

ARMOIRES
CORROSIFS

ARMOIRES TOXIQUES
ET MULTIRISQUES



TRIONYX

Armoires de sécurité pour produits dangereux
1^{er} FABRICANT FRANÇAIS

ARMOIRES
PHYTOSANITAIRES

Labopur[®]

HOTTES ET ARMOIRES
À FILTRATION
VENTILATION FORCÉE

RAYONNAGES
RÉTENTION
RÉCIPIENTS

VOTRE REVENDEUR TRIONYX :

ARMOIRES À DOCUMENTS
ÉQUIPEMENTS ANTI-FEU

DOUCHES ET
PREMIERS SECOURS

138, Avenue Henri BARBUSSE - 92140 CLAMART (France)

Tél. : + 33 (0) 1 46 45 80 00 - Fax : + 33 (0) 1 46 45 85 98

www.trionyx.fr - trionyx@trionyx.fr

Édition
Nov. 2015



Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réceptifs

Équipements anti-feu Armoires à documents

Douches et premiers secours



TRIONYX

Armoires de sécurité pour produits dangereux
1^{er} FABRICANT FRANÇAIS



Nous avons le plaisir de fêter nos 40 ans à votre service.

Premier fabricant français d'armoires de sécurité pour produits dangereux et spécialisé dans la **manipulation** et le **stockage des produits dangereux** pour l'industrie, le laboratoire et les collectivités, **TRIONYX** est heureux de vous présenter son nouveau catalogue regroupant l'ensemble de sa gamme de produits.

Depuis de nombreuses années, nous avons axé notre programme **Recherche et Développement** en respectant ces trois valeurs :

- **Fabrication en adéquation avec les normes en vigueur et référentes du marché,**
- **Maîtrise et réduction des coûts permettant de proposer des tarifs compétitifs,**
- **Un savoir-faire de fabrication française.**



Aujourd'hui, les matériels présentés dans ce catalogue représentent l'aboutissement de ces principes.

Les **matériels TRIONYX** sont **conformes aux normes** de sécurité les plus strictes de notre domaine d'activités :

- **EN 14470-1** pour les armoires de sécurité anti-feu,
- **NF X 15-211 - version 2009** pour les sorbonnes à recirculation d'air,
- **EN 15154-1 et EN 15154-2** pour les douches et laveurs d'yeux de premiers secours.

Le **système qualité** de **TRIONYX** répond à la norme internationale **ISO 9001 version 2008**.



TRIONYX, c'est :

- Un **support technique et commercial** permanent pour ses distributeurs : évaluations des besoins utilisateurs pour préconisations optimales.
- Une **solution logistique** performante pour assurer la livraison et si besoin l'installation grâce à nos solutions In Situ et COol pour une livraison au bon moment, au bon endroit et en bon état.
- La **distribution** de la gamme des matériels **TRIONYX** est assurée par un **réseau de revendeurs** partenaires, spécialisés, **nationaux et internationaux**, et de proximité pour vous conseiller et vous servir au mieux.
- Une **présence constante** sur les plus grands **salons professionnels** internationaux.



TRIONYX, c'est également :

- **220 000 armoires et hottes** vendues en France et dans le monde entier,
- **2500 m²** de fabrication pour une maîtrise accrue de la production et de la qualité,
- **3000 m²** de stock central pour livrer rapidement en France et dans le monde,
- **900 références** d'armoires, de hottes et de matériels de sécurité pour répondre à tous les besoins clients.

Merci de votre confiance

Jean Philippe THIEULIN
Directeur Général



N° VAL01778

**Une question ?
Un conseil ?**

• Téléphone : + 33 (0)1 46 45 80 00
• Site internet : www.trionyx.fr

• Fax : + 33 (0)1 46 45 85 98
• E-mail : commercial@trionyx.fr

LE GUIDE DE CHOIX

Vous souhaitez entreposer des produits		Nous vous proposons		Série	Vous êtes conformes avec	Pages
inflammables 	Armoires de sécurité avec résistance au feu	Armoires anti-feu 105 min	7.90	EN 14470-1	10	
		Armoires anti-feu 60 min	7.60		16	
		Armoires anti-feu 30 min	7030		18	
	Armoires de sécurité	Armoires FM	2	FM – NFPA – OSHA	28	
		Armoires à extincteur	1	CNPP FSE 98-006	27	
		Armoires de stockage de sécurité	3/5	NF EN ISO 1182	30	
		Armoires de sûreté	14.E	R5132-66 – R5132-68	43	
	Rayonnages de sécurité	Rayonnages en acier	R	R5132-66 – R5132-68	90	
	Bacs/Palettes de rétention	Bacs de rétention	BR	Art. 10 Arrêté du 02/02/1998	87, 89	
		Palettes/Planchers de rétention	G	Art. 10 Arrêté du 02/02/1998 – EPA – UFC	88	
Récipients de sécurité	Récipients en acier inox	S	FM – CNPP – UL	95		
	Récipients en acier étamé	J	FM – NFPA – OSHA	93		
corrosifs 	Armoires de sécurité métalliques	Armoires FM	4	FM – NFPA – OSHA	35	
		Armoires ventilées	11.A	R5132-66 – R5132-68	40	
	Armoires de sécurité pour produits très corrosifs	Armoires anti-corrosion	8.A & 8.B	R5132-66 – R5132-68	36, 38	
		Armoires anti-feu 30 min	7030.M	EN 14470-1	39	
	Rayonnages de sécurité	Rayonnages en polyéthylène	R	R5132-66 – R5132-68	90	
	Bacs/Palettes de rétention	Bacs de rétention	BR	Art. 10 Arrêté du 02/02/1998	87, 89	
		Palettes/Planchers de rétention	G	Art. 10 Arrêté du 02/02/1998 – EPA – UFC	88	
Récipients de sécurité	Récipients en polyéthylène	J	FM	94		
toxiques / nocifs 	Armoires de sécurité	Armoires ventilées	13	R5132-66 – R5132-68	51	
		Armoire de sûreté pour fûts	14.F		96	
		Armoires de sécurité à ventilation filtrante Labopur	12.X	NF X 15-211* – R5132-66 – R5132-68	78	
		Armoires de sûreté à ventilation filtrante Labopur	14.X		80	
	Rayonnages de sécurité	Rayonnages en acier	R	R5132-66 – R5132-68	90	
		Bacs de rétention	BR	Art. 10 Arrêté du 02/02/1998	87, 89	
	Bacs/Palettes de rétention	Palettes/Planchers de rétention	G	Art. 10 Arrêté du 02/02/1998 – EPA – UFC	88	
de familles différentes (inflammables, corrosifs, toxiques, nocifs...) 	Armoires de sécurité	Armoires sous-pailasse	6	R5132-66 – R5132-68	54	
		Armoires de sûreté multirisques modulables	14		44	
		Armoires compartimentées	11.A		50	
		Armoires de sûreté	14.L		48	
		Armoires de sûreté à tiroirs	14.T		49	
		Armoires de sûreté	14.E		43	
		Armoires de sûreté à portes vitrées	18		47	
		Armoires de sûreté à 2 compartiments	1.M		46	
		Armoires anti-feu 105 min	7.90M		14	
		Armoires multirisques 90, 60, 30 et 15 min	11.B		EN 14470-1 R5132-66 – R5132-68	52
		Armoires anti-feu 30 min	7030M			20
		Armoires de sécurité à ventilation filtrante Labopur	12.X		NF X 15-211* – R5132-66 – R5132-68	78
		Armoires de sûreté à ventilation filtrante Labopur	14.X			80
		phytosanitaires 	Armoires de sécurité		Armoires de sécurité	16.E
Armoires de sûreté	16.L				57	
Armoires de sûreté en kit	16.K				58	
Rayonnages de sécurité	Rayonnages en polyéthylène		R		90	
	Rayonnages en acier		R	Art. 10 Arrêté du 02/02/1998 – EPA – UFC	90	
Bacs/Palettes de rétention	Bacs de rétention	BR		87, 89		
	Palettes/Planchers de rétention	G		88		
Bouteilles de gaz 	Armoires de sécurité	Armoires anti-feu	7.90BG	EN 14470-2	22	
Documents papier 	Armoires à documents	Armoires anti-feu à documents	AD73-AD76-AD79	NT Fire 017	102, 103	
		Armoires fortes à documents	AD3 & AD4	NF EN ISO 1182	105, 106	
Vous souhaitez récupérer des déchets liquides						
inflammables	Armoires de sécurité	Armoires anti-feu 105 min à récupération de déchets	7.90ARD	EN 11470-1	24	
Vous manipulez des produits						
inflammables, corrosifs, toxiques, nocifs... 	Sorbennes à recirculation d'air	Sorbennes à recirculation d'air Labopur	H	NF X 15-211 – Classe 2	60, 77	
	Hottes à ventilation filtrante	PMSF – Poste de manipulation et de stockage	H		68	
	Hottes à flux laminaire	Hottes à flux laminaire horizontale et verticale	H	EN 12469 – ISO 14644-1 classe 3	73	
	Hottes PSM	Hottes PSM	H		74	
Vous voulez ventiler votre armoire						
Systèmes de ventilation forcée	Extraction sans filtre à charbon actif	Caisson de ventilation	V	I.N.R.S.	83	
		Caissons de ventilation ATEX	V	ATEX	84	
	Extraction avec filtre à charbon actif	Caisson à recirculation d'air Labopur	H	NF X 15-211* – I.N.R.S.	82	
		Caissons de filtration	V	I.N.R.S.	83	
Vous recherchez un équipement						
Anti-feu 	Poubelles anti-feu	Poubelles anti-feu	P & J	CNPP – TNO – IBBC – NVBB – FM	99, 100	
	Couvertures anti-feu	Couvertures anti-feu	A	EN 1869-1997	100	
	Cendriers anti-feu	Cendriers anti-feu	C	R3511-R3512	101	
De premier secours 	Combinés, douches et laveurs d'yeux de sécurité	Combinés douches et laveurs d'yeux	DL	EN 15154-1, EN 15154-2, prNF X 15-221	110, 111	
		Douches de sécurité fixes	DL	EN 15154-1, prNF X 15-221	114, 115	
		Laveurs d'yeux fixes	DL	EN 15154-2	112, 113	
		Douches de sécurité autonomes	DL		117	
		Laveurs d'yeux de sécurité autonomes	DL	R.232-1-6	117	
		Armoires à pharmacie	Armoires à pharmacie	19		118

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 11/2015

Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Récipients

Équipements anti-feu Armoires à documents

Douches et premiers secours

*Système de ventilation/filtration et capacité d'adsorption des filtres testés et homologués à la norme NF X 15-211 – mai 2009.

GUIDE DE CHOIX FILTRES À CHARBON ACTIF

Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

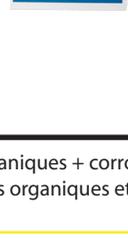
Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réceptifs

Équipements anti-feu Armoires à documents

Douches et premiers secours

	Filtres concernés	Filtres vapeurs	Référence à partir de 2011	Poids (kg)	Destinés à	Référence avant 2011	
Caissons de filtration							
  <p>H 150 x Ø 150 (mm)</p>	Organiques		CDFORG	3	Caisson Série V : CDF-A, CDF-P, CVAT, CMAT, CTAT	CDF-F20	
	Corrosives		CDFCORG	3		CDF-F35	
	Polyvalent ⁽¹⁾					CDF-F15	
	Formol		CDFFOR	3		-	
	Ammoniac		CDFAMM	3		-	
  <p>H 70 x L 390 x P 390 (mm)</p>	Organiques		ORG50	8	Caisson Série H : H50	ORG50	
	Polyvalent ⁽¹⁾		CORG51	9		CORG51	
	Formol		FOR50	8		-	
	Ammoniac		AMM50	8		-	
Armoires à filtration							
  <p>H 150 x Ø 150 (mm)</p>	Organiques		CDFORG	4	Armoires Série 12 : AF10	CDF-F20	
	Corrosives		CDFCORG	4		CDF-F35	
	Polyvalent ⁽¹⁾					CDF-F15	
	Formol		CDFFOR	4		-	
	Ammoniac		CDFAMM	4		-	
  <p>H 70 x L 390 x P 390 (mm)</p>	Organiques		ORG50	8	Armoires Série 12 : AF1, AF2 (avant février 2002)	CDF720	
	Corrosives		CORG51	9		CDF735	
	Polyvalent ⁽¹⁾					CFR - CFR70 - CFR715	
	Formol		FOR50	8		-	
	Ammoniac		AMM50	8		-	
  <p>H 20 x L 390 x P 390 (mm)</p>	Polyvalent ⁽¹⁾		FCR	1	Armoires Série 12 : AF1, AF2 (avant février 2002)	FCR	
	 <p>H 200 x L 100 x P 400 (mm)</p>	Organiques		ORGFC	10	Armoires Série 12 : AF1, AF2, AF2-2, AF4-2, AF4-3, AF4-4 (avant juillet 2008)	FC20
		Corrosives		CORGFC	10		FC35
		Polyvalent ⁽¹⁾					FC15
		Formol		FORFC	10		-
  <p>H 70 x L 730 x P 380 (mm)</p>	Organiques		ORG300	16	Armoires Série 12.X : AF1, AF2, AF2-2, AF4-2, AF4-3, AF4-4 (après juillet 2008)	FC20	
	Corrosives		CORG301	15		FC35	
	Polyvalent ⁽¹⁾					FC15	
	Formol		FOR300	16		-	
	Ammoniac		AMM300	16		-	

⁽¹⁾ organiques + corrosives. Les filtres à charbon actif polyvalent CORG permettent d'adsorber la très grande majorité des produits couramment utilisés : acides organiques et inorganiques, composés organiques ou solvants.

GUIDE DE CHOIX FILTRES À CHARBON ACTIF

	Filtres concernés	Filtres vapeurs	Référence à partir de 2011	Poids (kg)	Destinés à	Référence avant 2011		
Hottes à filtration								
	 H 70 x L 390 x P 390 (mm)	Organiques	ORG50	8	Hottes Série H : H60	-		
		Polyvalent ⁽¹⁾	CORG51	9		-		
		Formol	FOR50	8		-		
		Ammoniac	AMM50	8		-		
 H 70 x L 545 x P 380 (mm)	 H 70 x L 545 x P 380 (mm)	Organiques	ORG200	11	Hottes Série H : H200, H201 H210, H211 PMSF200	ORG200		
		Corrosives	CORG201	11,5		COR200		
		Polyvalent ⁽¹⁾				CORG201		
		Formol	FOR200	12		-		
		Ammoniac	AMM200	12		-		
		-	-	-		-	-	-
 H 70 x L 730 x P 380 (mm)	 H 70 x L 730 x P 380 (mm)	Organiques	ORG300 ORG400 ORG1300 ORG2300	16	Hottes Série H : H300, H301, H310, H311, H400, H401, H410, H411, H1300, H1301, H1310, H1311, H2300, H2301, H2310, H2311, PMSF400, PMSF1300, PMSF2300	ORG300 ORG400 ORG1300 ORG2300		
		Corrosives	CORG301 CORG401 CORG1301 CORG2301	15		COR300 COR400 COR1300 COR2300		
		Polyvalent ⁽¹⁾				CORG301 CORG401 CORG1301 CORG2301		
		Formol	FOR300 FOR400 FOR1300 FOR2300	16		- - - -		
	Ammoniac	AMM300 AMM400 AMM1300 AMM2300	16	- - - -				
	 (2x) H 70 x L 545 x P 380 (mm)	  (2x) H 70 x L 545 x P 380 (mm)	Organiques	ORG500 ORG1500 ORG2500 ORG3500		22	Hottes Série H : H500, H501, H510, H511, H1500, H1501, H1510, H1511, H2500, H2501, H2510, H2511, H3500, H3501, H3510, H3511, PMSF1500	ORG500 ORG1500 ORG2500 ORG3500
			Corrosives	CORG501 CORG1501 CORG2501 CORG3501		23		COR500 COR1500 COR2500 COR3500
			Polyvalent ⁽¹⁾					CORG501 CORG1501 CORG2501 CORG3501
			Formol	FOR500 FOR1500 FOR2500 FOR3500		24		- - - -
			Ammoniac	AMM500 AMM1500 AMM2500 AMM3500		24		- - - -
-			-	-	-	-		-
 H 100 x L 565 x P 405 (mm)  H 100 x L 755 x P 405 (mm)	 H 100 x L 565 x P 405 (mm)	Organiques	ORG203	13	Compatible MF3-AS	ORG203		
		Corrosives	CORG203	13	Compatible MF3-BE	CORG203		
		Polyvalent ⁽¹⁾			Compatible MF3-F	-		
		Formol	FOR203	13	Compatible MF3-K	-		
	 H 100 x L 755 x P 405 (mm)	Organiques	ORG303	15	Compatible MF4-AS	ORG303		
		Corrosives	CORG303	16	Compatible MF4-BE	CORG303		
		Polyvalent ⁽¹⁾			Compatible MF4-F	-		
		Formol	FOR303	16	Compatible MF4-K	-		
Ammoniac	AMM303	16	-	-				
		Spécifiques, nous consulter.	Nous vous rappelons que nous pouvons vous proposer des filtres pour des applications spécifiques pour tout modèle de hottes, sorbonnes à recirculation d'air, armoires de sécurité... en fabrication standard ou fabrication spéciale.					

⁽¹⁾ organiques + corrosives. Les filtres à charbon actif polyvalent CORG permettent d'adsorber la très grande majorité des produits couramment utilisés : acides organiques et inorganiques, composés organiques ou solvants.

Armoires inflammables

Armoires corrosives

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réceptifs

Équipements anti-feu Armoires à documents

Douches et premiers secours

LES ARMOIRES SOUS PAILLASSE PAR PRODUITS

Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réceptifs

Équipements anti-feu Armoires à documents

Douches et premiers secours

Pour produits inflammables avec résistance au feu



Série 7.90 - Modèle 792
EN 14470-1 - 105 minutes



Série 7.90 - Modèle 791
EN 14470-1 - 105 minutes



Série 7030 - Modèle 7032
EN 14470-1 - 30 minutes



Série 7030 - Modèle 7031
EN 14470-1 - 30 minutes



Série 2 - Modèle SB18 - FM



Série 2 - Modèle SB04 - FM

Pour produits inflammables



Série 6 - Modèle SV30



Série 6 - Modèle SV50

Pour produits très corrosifs



Série 8.A - Modèles APC31 et APC61
Série 8.B - Modèles APC32 et APC62



Pour produits peu corrosifs



Série 4 - Modèle B18S



Série 6 - Modèle AC30

Pour produits toxiques ou nocifs



Série 3 - Modèle SV50



Série 14 - Modèle ASDP



Série 14 - Modèle ASP



Série 6 - Modèle TO30

LES ARMOIRES SOUS PAILLASSE PAR PRODUITS

Mutli-produits (multirisques)



Série 7.90M - Modèle 792M11



Série 7030.M - Modèle 7032M11



Série 14 - Modèle AB56



Série 6 - Modèle AS60



Série 6 - Modèle BT60



Série 6 - Modèle BS60



Série 6 - Modèle AB60



Série 6 - Modèle ABS90



Série 6 - Modèle ST60



Série 6 - Modèle ABST120

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 11/2015

Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réipients

Équipements anti-feu
Armoires à documents

Douches et premiers secours

SIGNALÉTIQUE ET INCOMPATIBILITÉS CHIMIQUES

Vos récipients possèdent un pictogramme	Vous devez stocker dans une armoire/un compartiment pour	Incompatibilités chimiques					
							
	Produits inflammables		+	-	-	0	+
	Produits corrosifs		-	0	-	0	0
	Produits toxiques		-	-	+	+	0
	Produits C.M.R.						
	Dangereux pour l'environnement						
	Dangereux pour la santé / Produits nocifs-irritants		0	-	+	+	+
			+	0	0	+	+

+ Produits compatibles entre eux.
- Produits incompatibles entre eux.

0 Produits ne devant être stockés, manipulés, rejetés ensemble que si certaines conditions particulières sont appliquées.

RAPPEL DES NORMES ET DE LA LÉGISLATION

SPÉCIFICATIONS CNPP FSE 98-006 : L'extinction automatique doit répondre à des spécifications de rapidité et d'efficacité précise.



FM (FACTORY MUTUAL) : Assurance internationale et organe accréditant le matériel antifeu et conseillant les entreprises. L'agrément FM se traduit notamment par une résistance au feu de 10 minutes pour les armoires de sécurité selon la courbe de température NFPA 251-1969.



NORME EUROPÉENNE EN 14470-1 : Concerne les produits inflammables en laboratoire. Les produits inflammables utilisés et manipulés en laboratoire doivent être stockés dans une ou plusieurs armoires ayant une résistance minimale de 15mn au feu. 4 types de résistances au feu sont définies : 15, 30, 60 et 90 minutes.

EN 14470-1

NORME EUROPÉENNE EN 14470-2 : Concerne le stockage des bouteilles de gaz comprimé en laboratoire. Elle s'applique sur les armoires dont le volume interne total permet d'entreposer des bouteilles de gaz d'une capacité totale inférieure à 220 litres.

EN 14470-2

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 PRÉCONISATIONS 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.



ARRÊTÉ DU 2 FEVRIER 1998 INSTALLATIONS CLASSÉES (concerne les produits polluants) : Tout produit susceptible de créer une pollution des eaux ou des sols doit être mis sur rétention.



NORME NF X 15-211 - MAI 2009 : Concerne la qualité de ventilation et de filtration ainsi que la qualité du confinement des sorbonnes à recirculation d'air destinées à la manipulation des produits chimiques en laboratoires.

NF X 15-211

NORME EUROPÉENNE EN 1869-1997 : Cette norme stipule que la couverture anti-feu doit être capable de résister à une chaleur d'environ 900°C provoquée par des huiles enflammées de type soja ou colza. La résistance électrique de la couverture ne doit pas être inférieure à 1 Ohm.

EN 1869-1997

NORME EUROPÉENNE NF EN ISO 1182 : Cette norme est une norme d'essai d'incombustibilité des produits de construction (isolants thermiques).

ISO 1182

NORMES EUROPÉENNES EN 15154-1/EN 15154-2 : Ces normes concernent les équipements de premiers secours et plus particulièrement les douches et les laveurs raccordés au réseau d'eau.

EN 15154-1 / 2

NORME FRANÇAISE NF X 15-221 : Cette norme s'applique aux douches pour le corps, raccordées au réseau d'eau et utilisées sur les sites industriels et lieux autres que les laboratoires. Les exigences de cette norme reprennent celles de la norme européenne EN 15154-1.

NF X 15-221

NT FIRE 017 : Norme suédoise faisant référence sur le marché des armoires à documents et à supports informatiques. 3 types de résistances au feu sont définies : 30, 60 et 90 minutes.

NT Fire 017

ARMOIRES DE SÉCURITÉ EN 14470-1 - EN 14470-2 POUR PRODUITS INFLAMMABLES, EXPLOSIFS ET BOUTEILLES DE GAZ



Armoires
inflammables

Armoires
corrosifs

Armoires toxiques
et multirisques

Gamme
phytosanitaires

Hottes et armoires à
filtration - Ventilation

Rétention et
Récipients

Équipements anti-feu
Armoires à documents

Douches et
premiers secours



ARMOIRES DE SÉCURITÉ EN 14470-1 - EN 14470-2 POUR PRODUITS INFLAMMABLES, EXPLOSIFS ET BOUTEILLES DE GAZ

GÉNÉRALITÉ

Pour des raisons de sécurité évidentes, il y a lieu de stocker les produits inflammables et/ou explosifs, ou les bouteilles de gaz dans des armoires de sécurité. Peu importe votre domaine d'activité, que vous entreposiez des produits peu inflammables ou extrêmement inflammables, des gaz peu inflammables ou extrêmement inflammables, ces derniers doivent être stockés en sécurité afin de retarder les risques d'explosions dus à l'incendie.

NORMALISATION

NORMES EUROPÉENNES EN 14470-1 et EN 14470-2 :

EN 14470-1 **EN 14470-2**

Champs d'application

EN 14470-1 : Entrée en vigueur en octobre 2004, cette norme concerne le stockage des produits inflammables en laboratoire. Elle s'applique sur les armoires dont le volume interne est inférieur ou égal à 1 m³.

EN 14470-2 : Entrée en vigueur en avril 2006, cette norme concerne le stockage des bouteilles de gaz comprimé en laboratoire. Elle s'applique sur les armoires dont le volume interne total permet d'entreposer des bouteilles de gaz d'une capacité totale inférieure à 220 litres.

Principaux impératifs

1. Protection contre l'incendie :

En cas d'incendie, l'armoire doit garantir que, pendant au moins 15 minutes, son contenu ne contribuera pas à accroître les risques ou la propagation du feu. 4 classes ont été définies par la norme pour permettre à l'utilisateur de choisir l'armoire la plus adaptée à ses besoins et au niveau du risque évalué :

EN 14470-1 Stockage de liquides inflammables	EN 14470-2 Stockage de bouteilles de gaz comprimé	Résistance au feu
Type 15	Type G15	15 minutes au feu
Type 30	Type G30	30 minutes au feu
Type 60	Type G60	60 minutes au feu
Type 90	Type G90	90 minutes au feu

2. Tests au feu :

Les armoires présentées dans cette partie catalogue ont subies un test de destruction au feu selon la norme EN 14470-1 (2004) ou la norme EN 14470-2 (2006). Ces essais ont été menés par un laboratoire extérieur accrédité par le COFRAC.

3. Volume de rétention (EN 14470-1 uniquement) :

Le volume du bac de rétention doit pouvoir contenir au moins 110 % du volume du plus gros récipient stocké dans l'armoire ou 10 % du volume total stocké.

4. Construction :

Les portes de l'armoire doivent être à fermeture automatique en toute position (EN 14470-1 uniquement). Les différentes parois de l'armoire doivent être de construction identique et de même épaisseur. D'autre part, les exigences de la norme portent sur la construction de l'armoire en elle-même et de sa capacité à résister à des conditions de feu externe (tests au feu réalisés selon les normes ISO 834-1 et EN 1363-1).

5. Signalisation :

Les armoires doivent être munies d'une signalétique adaptée : pictogrammes normalisés conformes à la norme ISO 3864 :

EN 14470-1 : matières inflammables, flamme nue interdite et défense de fumer, charge maximale admissible par étagère, capacité du plus grand récipient pouvant être introduit dans l'armoire, résistance au feu du modèle (15, 30, 60 ou 90 minutes), maintien des portes fermées lorsque l'armoire n'est pas utilisée...

EN 14470-2 : présence de bouteilles de gaz comprimé, résistance au feu du modèle (15, 30, 60 ou 90 minutes), maintien des portes fermées lorsque l'armoire n'est pas utilisée.

6. Ventilation :

Les armoires doivent être munies d'orifices d'entrée et de sortie d'air à fermeture automatique en cas d'incendie, permettant de la raccorder à un système de ventilation forcée. Pour une armoire ventilée, le renouvellement d'air doit être au moins égale à 10 fois le volume de l'armoire par heure (120 fois dans le cas de stockage de bouteilles de gaz toxiques), porte(s) fermée(s).



Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

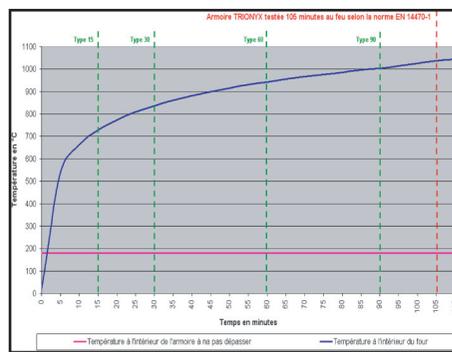
Rétention et Réceptifs

Équipements anti-feu Armoires à documents

Douches et premiers secours



▲ Armoire 795BG mise en place dans le four pour test au feu selon la norme EN 14470-2 (photographie avant essai)



▲ Courbe de test au feu ISO 834-1



▲ Mise en place des différents capteurs

CHOISISSEZ VOTRE ARMOIRE SELON VOTRE SECTEUR D'ACTIVITÉ ET SELON LE NIVEAU D'INFLAMMABILITÉ DE VOS PRODUITS :

PE (point éclair) ⁽¹⁾	Niveau d'inflammabilité	Exemples de produits	Armoires recommandées	
			en industrie ⁽²⁾	en laboratoire
Supérieur à 55°C	PEU INFLAMMABLE	Fuel domestique, gazole	Série 3030, 1, 2	Série 3030
Entre 21°C et 55°C	INFLAMMABLE	Essence de térébenthine, white spirit	Série 3030, 1, 2, 3	Série 3030
Entre 0°C et 21°C	FACILEMENT INFLAMMABLE	Ethanol, toluène	Série 7.60, 2, 5	Série 7.60
Inférieur à 0°C	EXTREMEMENT INFLAMMABLE	Acétone, éther	Série 7.90	Série 7.90
Bouteilles de gaz type B2, B5, B11, B20 et B50			Série 7.90BG	Série 7.90BG

⁽¹⁾PE (point éclair): température minimum à laquelle, dans des conditions d'essais spécifiés, un liquide émet suffisamment de gaz capable de s'enflammer momentanément en présence d'une source d'inflammation.

⁽²⁾se reporter à la partie du catalogue concernant nos armoires de sécurité pour produits inflammables et explosifs.

Dans cette partie du catalogue, vous trouverez :

Armoires Type 90 minutes (testées 105 minutes)	EN 14470-1	Série 7.90
Armoires multirisques Type 90 minutes (testées 105 minutes)	EN 14470-1	Série 7.90M
Armoires Type 60 minutes	EN 14470-1	Série 7.60
Armoires Type 30 et 15 minutes	EN 14470-1	Série 3030
Armoires multirisques Type 30 minutes	EN 14470-1	Série 3030.M
Armoires à bouteilles de gaz	EN 14470-2	Série 7.90BG
Armoires Type 90 minutes à récupération de déchets	EN 14470-1	Série 7.90ARD

SÉRIE 7.90**EN 14470-1 EN 1363-1****ARMOIRES DE SÉCURITÉ - EN 14470-1
105 minutes pour produits inflammables**

Pictogramme normalisé



Étagères de rétention



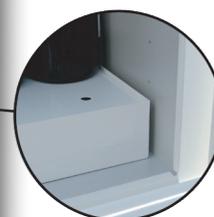
Orifice de ventilation avec thermofusible



Ferme-porte avec thermofusible



Fermeture à clef



Bac de rétention amovible



*795E + C79235

CONFORMITÉ

- Testées et homologuées à la norme EN 14470-1 (04/2004) et EN 1363-1 (06/2000).
- Pictogrammes normalisés conformes à la norme ISO 3864, à la directive 92/58/CEE et à la norme EN 14470-1 (04-2004).

AVANTAGES

- Résistance au feu de 105 minutes selon la courbe normalisée ISO 834.
- Testées au feu et homologuées par un laboratoire européen indépendant.

SÉCURITÉ PASSIVE

- Construction double paroi :
 - Parois extérieures en acier 12/10^{ème}, recouvertes de peinture époxy blanche RAL 9010.
 - Parois intérieures en mélaminé blanc RAL 9010.
- Panneaux d'isolation thermique entre les parois limitant les ponts thermiques.
- Bac de rétention amovible en partie basse.
- Signalisation par symboles normalisés.
- Étagères de rétention réglables (au pas de 6,4 cm).
- Point de fixation pour mise à la terre.

SÉCURITÉ ACTIVE

- Orifices de ventilation avec sortie de ventilation Ø 100 mm pour raccordement éventuel.
- Conduits de ventilation avec système thermofusible permettant d'isoler le contenu de l'armoire en cas d'incendie.
- Joints de porte thermodilatants.
- Portes à fermeture automatique et fermeture à clef.
- Système de maintien des portes en position ouverte avec fermeture automatique thermorégulée à 50°C.

OPTIONS

- Possibilité de portes de couleur sur les modèles 794 et 795:
 - bâti et étagère blancs RAL 9010; porte(s) jaune(s) RAL 1023,

Système de réfrigération

Afin d'augmenter la sécurité de votre armoire et de contrôler la température à l'intérieur de celle-ci, nous vous proposons un système de réfrigération. Consultez-nous plus d'informations.



SÉRIE 7.90

EN 14470-1 EN 1363-1



H 670 mm



▲ 791E



▲ 792E

P615 mm

H 670 mm



▲ 791T



▲ 792T

P615 mm

H 1080 mm



▲ 798E



▲ 793E

P615 mm

H 1880 mm



▲ 794E



▲ 795-900E



▲ 795E

P615 mm

L 635 mm

L 900 mm

L 1135 mm

Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réceptifs

Équipements anti-feu Armoires à documents

Douches et premiers secours

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 02/2015

N.B. : Conformément à la norme EN14470-1 et pour éviter un confinement éventuel des vapeurs, une ventilation mécanique est requise pour assurer un renouvellement d'air. Il appartient, dans tous les cas, à chaque utilisateur final de s'adresser au responsable sécurité de son entreprise ou auprès de son fournisseur en produits chimiques, avant de stocker ses produits dans des armoires multirisques. Voir notre documentation concernant nos caissons de filtration et de ventilation.

Armoires
inflammables

Armoires
corrosifs

Armoires toxiques
et multirisques

Gamme
phytosanitaires

Hottes et armoires à
filtration - Ventilation

Rétention et
Récipients

Équipements anti-feu
Armoires à documents

Douches et
premiers secours

SÉRIE 7.90

EN 14470-1 EN 1363-1



798E[▲]



793E[▲]



794[▲]
+ 5x T79148

▲ 795
+ 6x T79235

792T[▲]



© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 02/2015

N.B. : Conformément à la norme EN14470-1 et pour éviter un confinement éventuel des vapeurs, une ventilation mécanique est requise pour assurer un renouvellement d'air. Il appartient, dans tous les cas, à chaque utilisateur final de s'adresser au responsable sécurité de son entreprise ou auprès de son fournisseur en produits chimiques, avant de stocker ses produits dans des armoires multirisques. Voir notre documentation concernant nos caissons de filtration et de ventilation.

SÉRIE 7.90

EN 14470-1 EN 1363-1



HOMOLOGUÉE
90
min
EN 14470-1

TESTÉE
105
min
AU FEU SELON
EN 14470-1



794EJ[▲]



795EJ[▲]

ARMOIRES PRÉ-ÉQUIPÉES

Référence pour porte		Description	Type	Nombre de porte(s)	Dimensions extérieures H x L x P (mm)	Capacité de stockage (L)	Fournie avec		Poids (kg)
blanche	jaune						Etagère de rétention	Bac de rétention	
791E	-	Armoire équipée	sous paillasse	1	670 x 635 x 615	30	1	1	127
791T	-	Armoire équipée	sous paillasse	1	670 x 635 x 615	30	-	1	155
792E	-	Armoire équipée	sous paillasse	2	670 x 1135 x 615	60	1	1	213
792T	-	Armoire équipée	sous paillasse	2	670 x 1135 x 615	60	-	1	240
798E	-	Armoire équipée	comptoir	1	1080 x 635 x 615	65	2	1	182
793E	-	Armoire équipée	comptoir	2	1080 x 1135 x 615	115	2	1	297
794E	794EJ	Armoire équipée	haute	1	1880 x 635 x 615	130	3	1	287
795E	795EJ	Armoire équipée	haute	2	1880 x 1135 x 615	250	3	1	453
795-900E	-	Armoire équipée	haute	2	1880 x 900 x 615	200	3	1	438

ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

Référence	Description	Type	Nombre de porte(s)	Dimensions extérieures H x L x P (mm)	Dimensions intérieures H x L x P (mm)	Poids (kg)
791	Armoire livrée nue, à équiper	sous paillasse	1	670 x 635 x 615	460 x 490 x 380	122
792	Armoire livrée nue, à équiper	sous paillasse	2	670 x 1135 x 615	460 x 1000 x 380	203
798	Armoire livrée nue, à équiper	comptoir	1	1080 x 635 x 615	820 x 490 x 410	171
793	Armoire livrée nue, à équiper	comptoir	2	1080 x 1135 x 615	820 x 1000 x 410	277
794	Armoire livrée nue, à équiper	haute	1	1880 x 635 x 615	1620 x 490 x 410	277
795	Armoire livrée nue, à équiper	haute	2	1880 x 1135 x 615	1620 x 1000 x 410	435
795-900	Armoire livrée nue, à équiper	haute	2	1880 x 900 x 615	1620 x 765 x 410	420
E79148	Étagère de rétention pour armoire 1 porte - L : 635 - P : 615 mm			30 x 490 x 410	-	3
E79235	Étagère de rétention pour armoire 2 portes - L : 1135 - P : 615 mm			30 x 1000 x 410	-	6
E79235-900	Étagère de rétention pour armoire 2 portes - L : 900 - P : 615 mm			30 x 765 x 410	-	6
B79148	Bac de rétention pour armoire 1 porte - L : 635 - P : 615 mm			100 x 490 x 410	-	5
B79235	Bac de rétention pour armoire 2 portes - L : 1135 - P : 615 mm			100 x 1000 x 410	-	10
B79235-900	Bac de rétention pour armoire 2 portes - L : 900 - P : 615 mm			100 x 765 x 410	-	10
C79148	Caillebotis pour bac de rétention pour armoire 1 porte - L : 635 - P : 615 mm			90 x 460 x 390	-	4
C79235	Caillebotis pour bac de rétention pour armoire 2 portes - L : 1135 - P : 615 mm			90 x 990 x 400	-	8
C79235-900	Caillebotis pour bac de rétention pour armoire 2 portes - L : 900 - P : 615 mm			90 x 755 x 400	-	8
C791T	Caillebotis pour bac pour armoire 1 porte tiroir			80 x 430 x 390	-	8
C792T	Caillebotis pour bac pour armoire 1 porte tiroir			80 x 940 x 390	-	8
T79148	Tiroir/bac coulissant pour armoire 1 porte - L : 635 mm - P : 615 mm			80 x 420 x 380	-	6
T79235	Tiroir/bac coulissant pour armoire 2 portes - L : 1135 mm - P : 615 mm			80 x 930 x 380	-	12
T79235-900	Tiroir/bac coulissant pour armoire 2 portes - L : 900 mm - P : 615 mm			80 x 695 x 380	-	12
SE79148	Surétagère rétention PVC pour E79148 (pour modèle E79235, 2 pièces par niveau)			30 x 488 x 377	-	3
SB79148	Bac de rétention en PVC pour armoire à 1 porte en L : 615 mm Pour les modèles à 2 portes en L : 1135, prévoir 2 pièces par niveau			100 x 471 x 409	-	5
TP79148	Toit en pente pour armoire 1 porte			235 x 640 x 620	-	10
TP79235	Toit en pente pour armoire 2 portes			235 x 1140 x 620	-	20

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 02/2015

Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réceptifs

Équipements anti-feu
Armoires à documents

Douches et premiers secours

SÉRIE 7.90M**EN 14470-1 EN 1363-1****ARMOIRES MULTIRISQUES - EN 14470-1 - 105 minutes****CONFORMITÉ**

- Testées et homologuées à la norme EN 14470-1 (04/2004) et EN 1363-1 (06/2000).
- Pictogrammes normalisés conformes à la norme ISO 3864, à la directive 92/58/CEE et à la norme EN 14470-1 (04-2004).
- Conformes aux articles R5132-66 et R5132-68 du Code de la Santé Publique (modèles multirisques).

AVANTAGES

- Résistance au feu de 105 minutes selon la courbe normalisée ISO 834.
- Testées au feu et homologuées par un laboratoire européen indépendant.
- Séparation par familles de produits dangereux conformément au Code de la Santé Publique et aux recommandations de l'I.N.R.S.

SÉCURITÉ PASSIVE

- Construction double paroi :
 - Parois extérieures en acier 12/10^{ème}, recouvertes de peinture époxy blanche RAL 9010.
 - Parois intérieures mélaminé blanc RAL 9010.

- Panneaux d'isolation thermique entre les parois limitant les ponts thermiques.
- Bac de rétention amovible en partie basse.
- Signalisation par symboles normalisés.
- Étagères de rétention.
- Point de fixation pour mise à la terre.

SÉCURITÉ ACTIVE

- Orifices de ventilation avec sortie de ventilation Ø 100 mm pour raccordement éventuel.
- Conduits de ventilation avec système thermofusibile permettant d'isoler le contenu de l'armoire en cas d'incendie.
- Joints de porte thermodilatants.
- Portes à fermeture automatique et fermeture à clef.
- Système de maintien des portes en position ouverte avec fermeture automatique thermorégulée à 50°C.

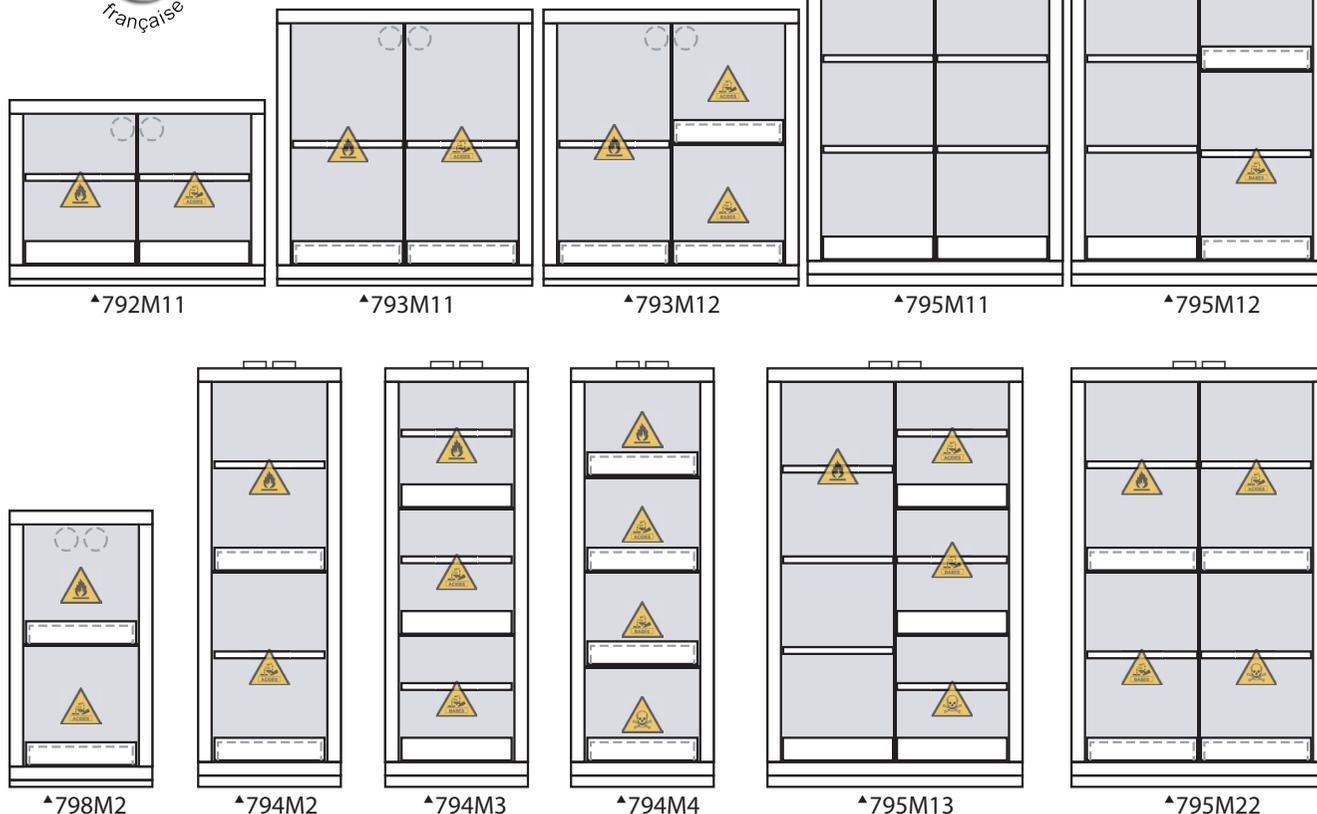
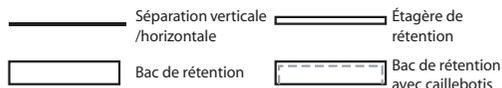
OPTIONS

- Possibilité de portes de couleur sur les modèles 794M et 795M:
 - bâti et étagère blancs RAL 9010; **porte(s) jaune(s) RAL 1023,**



SÉRIE 7.90M

EN 14470-1 EN 1363-1



ARMOIRES PRÉ-ÉQUIPÉES

Réf.	Désignation	Type / capacité de stockage par compartiment (L) ⁽¹⁾				Dim. extérieurs H x L x P (mm)	Fournie avec			Poids (kg)
							Étagères rétention en acier	Bac rétention en acier	Caillebotis pour bac en acier	
792M11	Armoire sous-paillasse à 2 portes à 2 compartiments	28	28	-	-	670 x 1135 x 615	2	2	option	221
793M11	Armoire comptoir à 2 porte à 2 compartiments	55	55	-	-	1080 x 1135 x 615	2	2	2	311
793M12	Armoire comptoir à 2 portes à 3 compartiments	55	28	28	-	1080 x 1135 x 615	1	3	3	317
798M2	Armoire comptoir à 1 portes à 2 compartiments	28	28	-	-	1080 x 635 x 615	-	2	2	194
794M2	Armoire haute à 1 porte à 2 compartiments	55	55	-	-	1880 x 635 x 615	2	2	2	304
794M3	Armoire haute à 1 porte à 3 compartiments	30	30	30	-	1880 x 635 x 615	3	3	option	307
794M4	Armoire haute à 1 portes à 4 compartiments	22	22	22	22	1880 x 635 x 615	-	4	4	320
795M11	Armoire haute à 2 portes à 2 compartiments	120	120	-	-	1880 x 1135 x 615	6	2	option	477
795M12	Armoire haute à 2 portes à 3 compartiments	120	55	55	-	1880 x 1135 x 615	5	3	2	486
795M13	Armoire haute à 2 portes à 4 compartiments	120	28	28	28	1880 x 1135 x 615	6	4	option	489
795M22	Armoire haute à 2 portes à 4 compartiments	55	55	55	55	1880 x 1135 x 615	4	4	4	497

⁽¹⁾ Les compartiments peuvent être modifiés et aménagés selon vos demandes.

ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

Réf.	Désignation	Dim. Extérieures H x L x P (mm)	Poids (kg)
E79148	Etagère de rétention pour armoires 792M11, 793M1x, 798M2, 794Mx, 795Mxx	30 x 490 x 410	3
B79148	Bac de rétention pour armoires 792M11, 793M1x, 798M2, 794Mx, 795Mxx	100 x 490 x 410	5
C79148	Caillebotis pour bac de rétention pour armoires 792M11, 793M1x, 798M2, 794Mx, 795Mxx	90 x 460 x 390	5
T79148	Tiroir/bac de rétention coulissant pour armoires 792M11, 793M1x, 798M2, 794Mx, 795Mxx	80 x 420 x 380	6
SE79148	Surétagère en PVC pour armoires 792M11, 793M1x, 798M2, 794Mx, 795Mxx	30 x 485 x 405	2
SB79148	Bac de rétention en PVC pour armoires 792M11, 793M1x, 798M2, 794Mx, 795Mxx	100 x 485 x 405	3

N.B. : Conformément à la norme EN14470-1 et pour éviter un confinement éventuel des vapeurs, **une ventilation mécanique est requise** pour assurer un renouvellement d'air. Il appartient, **dans tous les cas**, à chaque utilisateur final de s'adresser au responsable sécurité de son entreprise ou auprès de son fournisseur en produits chimiques, avant de stocker ses produits dans des armoires multirisques. **Voir notre documentation concernant nos caissons de filtration et de ventilation.**

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 02/2015

Armoires inflammables

Armoires corrosives

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réceptifs

Équipements anti-feu Armoires à documents

Douches et premiers secours

SÉRIE 7.60**EN 14470-1 EN 1363-1****ARMOIRES DE SÉCURITÉ - EN 14470-1
60 minutes pour produits inflammables****CONFORMITÉ**

- Testées et homologuées à la norme EN 14470-1 (04/2004) et EN 1363-1 (06/2000).
- Pictogrammes normalisés conformes à la norme ISO 3864, à la directive 92/58/CEE et à la norme EN 14470-1 (04-2004).

AVANTAGES

- Résistance au feu de 60 minutes selon la courbe normalisée ISO 834.
- Testées au feu et homologuées par un laboratoire européen indépendant.

SÉCURITÉ PASSIVE

- Construction double paroi :
 - Parois extérieures en acier 12/10^{ème}, recouvertes de peinture époxy blanche RAL 9010.
 - Parois intérieures en mélaminé blanc RAL 9010.
- Panneaux d'isolation thermique entre les parois limitant les ponts thermiques.

- Bac de rétention amovible en partie basse.
- Signalisation par symboles normalisés.
- Étagères de rétention réglables (au pas de 6,4 cm).
- Point de fixation pour mise à la terre.

SÉCURITÉ ACTIVE

- Orifices de ventilation avec sortie de ventilation Ø 100 mm pour raccordement éventuel.
- Conduits de ventilation avec système thermofusibile permettant d'isoler le contenu de l'armoire en cas d'incendie.
- Joints de porte thermodilatants.
- Portes à fermeture automatique et fermeture à clef.
- Système de maintien des portes en position ouverte avec fermeture automatique thermorégulée à 50°C.

OPTIONS

- Possibilité de portes de couleur sur les modèles 764 et 765:
 - bâti et étagère blancs RAL 9010; **porte(s) jaune(s) RAL 1023**,

SÉRIE 7.60

EN 14470-1 EN 1363-1



^761E



^761T



^762E



^762T



^768E



^763E



^764E



^765-900E



^765E

ARMOIRES PRÉ-ÉQUIPÉES

Référence pour porte		Description	Type	Nombre de porte(s)	Dimensions extérieures H x L x P (mm)	Capacité de stockage (L)	Fournie avec		Poids (kg)
blanche	jaune						Etagère de rétention	Bac de rétention	
761E	-	Armoire équipée	sous paillasse	1	670 x 635 x 615	30	1	1	127
761T	-	Armoire équipée	sous paillasse	1	670 x 635 x 615	30	-	1	155
762E	-	Armoire équipée	sous paillasse	2	670 x 1135 x 615	60	1	1	213
762T	-	Armoire équipée	sous paillasse	2	670 x 1135 x 615	60	-	1	240
768E	-	Armoire équipée	comptoir	1	1080 x 635 x 615	65	2	1	182
763E	-	Armoire équipée	comptoir	2	1080 x 1135 x 615	115	2	1	297
764E	764EJ	Armoire équipée	haute	1	1880 x 635 x 615	130	3	1	287
765E	765EJ	Armoire équipée	haute	2	1880 x 1135 x 615	250	3	1	453
765-900E	-	Armoire équipée	haute	2	1880 x 900 x 615	200	3	1	438

ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

Référence	Description	Type	Nombre de porte(s)	Dimensions extérieures H x L x P (mm)	Dimensions intérieures H x L x P (mm)	Poids (kg)
761	Armoire livrée nue, à équiper	sous paillasse	1	670 x 635 x 615	460 x 490 x 380	122
762	Armoire livrée nue, à équiper	sous paillasse	2	670 x 1135 x 615	460 x 1000 x 380	203
768	Armoire livrée nue, à équiper	comptoir	1	1080 x 635 x 615	820 x 490 x 410	171
763	Armoire livrée nue, à équiper	comptoir	2	1080 x 1135 x 615	820 x 1000 x 410	277
764	Armoire livrée nue, à équiper	haute	1	1880 x 635 x 615	1620 x 490 x 410	277
765	Armoire livrée nue, à équiper	haute	2	1880 x 1135 x 615	1620 x 1000 x 410	435
765-900	Armoire livrée nue, à équiper	haute	2	1880 x 900 x 615	1620 x 765 x 410	420
E76148	Etagère de rétention pour armoire 1 porte - L : 635 - P : 615 mm			30 x 490 x 410	-	3
E76235	Etagère de rétention pour armoire 2 portes - L : 1135 - P : 615 mm			30 x 1000 x 410	-	6
E76235-900	Etagère de rétention pour armoire 2 portes - L : 900 - P : 615 mm			30 x 765 x 410	-	6
B76148	Bac de rétention pour armoire 1 porte - L : 635 - P : 615 mm			100 x 490 x 410	-	5
B76235	Bac de rétention pour armoire 2 portes - L : 1135 - P : 615 mm			100 x 1000 x 410	-	10
B76235-900	Bac de rétention pour armoire 2 portes - L : 900 - P : 615 mm			100 x 765 x 410	-	10
C76148	Caillebotis pour bac de rétention pour armoire 1 porte - L : 635 - P : 615 mm			90 x 460 x 390	-	4
C76235	Caillebotis pour bac de rétention pour armoire 2 portes - L : 1135 - P : 615 mm			90 x 990 x 400	-	8
C76235-900	Caillebotis pour bac de rétention pour armoire 2 portes - L : 900 - P : 615 mm			90 x 755 x 400	-	8
C761T	Caillebotis pour bac pour armoire 1 porte tiroir			80 x 430 x 390	-	8
C762T	Caillebotis pour bac pour armoire 1 porte tiroir			80 x 940 x 390	-	8
T76148	Tiroir/bac coulissant pour armoire 1 porte - L : 635 mm - P : 615 mm			80 x 420 x 380	-	6
T76235	Tiroir/bac coulissant pour armoire 2 portes - L : 1135 mm - P : 615 mm			80 x 930 x 380	-	12
T76235-900	Tiroir/bac coulissant pour armoire 2 portes - L : 900 mm - P : 615 mm			80 x 695 x 380	-	12
SE76148	Surétagère rétention PVC pour E76148 (pour modèle E76235, 2 pièces par niveau)			30 x 488 x 377	-	3
SB76148	Bac de rétention en PVC pour armoire à 1 porte en L : 615 mm Pour les modèles à 2 portes en L : 1135, prévoir 2 pièces par niveau			100 x 471 x 409	-	5
TP76148	Toit en pente pour armoire 1 porte			235 x 640 x 620	-	10
TP76235	Toit en pente pour armoire 2 portes			235 x 1140 x 620	-	20

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 02/2015

Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réceptifs

Équipements anti-feu
Armoires à documents

Douches et premiers secours

SÉRIE 3030**EN 14470-1 FM 6050**

ARMOIRES DE SÉCURITÉ 30 MINUTES

EN 14470-1 & FM⁽¹⁾ pour produits inflammables


 fabrication

 française


Pictogramme normalisé



Étagère de rétention réglable en hauteur

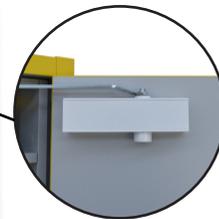


Déplacement par transpalette (à vide)



*3035E

 FM
 APPROVED

 HOMOLOGUÉE
30
 min
 EN 14470-1


Ferme-porte avec thermofusible



Caillebotis sur bac de rétention (option)



Pieds vérins pour mise à niveau

CONFORMITÉ

- Testées et homologuées type 30 minutes à la norme EN 14470-1 (04/2004) et EN 1363-1 (06/2000).

- ⁽¹⁾Testées et homologuées 10 minutes à la norme FM 6050 (Factory Mutual international).

- Pictogrammes normalisés conformes à la norme ISO 3864, 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.
- Fermeture à clef en 3 points.
- Fermeture avec serrure anti-étincelles.
- Pieds vérins pour mise à niveau.

OPTIONS

- Étagère supplémentaire.
- Caillebotis pour bac de rétention.
- Tiroir/bac de rétention coulissant.
- 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).

SÉRIE 3030

EN 14470-1 FM 6050



ARMOIRES PRÉ-ÉQUIPÉES

Référence	Désignation	Dimensions Extérieures H x L x P (mm)	Capacité de stockage (L)	Fournie avec			Charge admissible par étagère ⁽²⁾ (kg)	Poids (kg)
				Etagères rétention en acier	Bac de rétention en acier	Caillebotis pour bac en acier		
3031E	Armoire sous paillasse 1 porte équipée	635x605x630	30	-	1	1	30	64
3032E	Armoire sous paillasse 2 portes équipée	635x1115x630	60	-	1	1	50	108
3034E	Armoire haute 1 porte équipée	1980x605x550	130	3	1	option	30	117
3035E	Armoire haute 2 portes équipée	1980x1115x550	250	3	1	option	50	210
3033UE	Armoire comptoir 2 portes équipée	1198x1092x537	113	1	1	option	50	170
3035UE	Armoire haute 2 portes équipée	1731X1092X457	170	2	1	option	50	210
3036UE	Armoire haute 2 portes équipée	1731X864X864	228	2	1	option	50	210

⁽²⁾ Uniformément répartie.

ARMOIRES À ÉQUIPER ET ACCESSOIRES

Référence	Désignation	Dim. Extérieures H x L x P (mm)	Dim. Intérieures H x L x P (mm)	Capacité de rétention (L)	Poids (kg)
3031	Armoire sous paillasse 1 porte non équipée	635 x 605 x 630	366 x 491 x 419	-	55
3032	Armoire sous paillasse 2 portes non équipée	635 x 1115 x 630	366 x 1001 x 419	-	90
3034	Armoire haute 1 porte non équipée	1980 x 605 x 550	1581 x 491 x 419	-	99
3035	Armoire haute 2 portes non équipée	1980 x 1115 x 550	1581 x 1001 x 419	-	190
3033U	Armoire comptoir 2 portes non équipée	1198 x 1092 x 537	799 x 978 x 325	-	150
3035U	Armoire haute 2 portes non équipée	1731 x 1092 x 457	1332 x 978 x 325	-	99
3036U	Armoire haute 2 portes non équipée	1731 x 864 x 864	1332 x 750 x 733	-	190
E703148	Etagère de rétention pour 3034	30 x 490 x 410	-	6	3
E703235	Etagère de rétention pour 3035	30 x 990 x 410	-	12	6
E30335U	Etagère de rétention pour 3033U et 3035U	30 x 975 x 317	-	9	4,5
E3036U	Etagère de rétention pour 3036U	30 x 747 x 724	-	16	8
B703148	Bac de rétention pour 3031 - 3034	100 x 490 x 410	-	20	5
B703235	Bac de rétention pour 3032 - 3035	100 x 990 x 410	-	41	10
B30335U	Bac de rétention pour 3033U et 3035U	100 x 965 x 317	-	30	8
B3036U	Bac de rétention pour 3036U	100 x 737 x 724	-	53	14
C703148	Caillebotis pour bac de rétention pour 3031 - 3034	90 x 460 x 390	-	-	4
C703235	Caillebotis pour bac de rétention pour 3032 - 3035	90 x 980 x 400	-	-	8
T703148	Tiroir/bac de rétention coulissant pour 3031 - 3034	80 x 420 x 380	-	12	6
T703235	Tiroir/bac de rétention coulissant pour 3032 - 3035	80 x 930 x 380	-	28	12
SE703148	Surétagère en PVC pour pour armoire 3031 et 3034 Pour les modèles 3032 et 3035, prévoir 2 pièces par niveau	30 x 475 x 405	-	5	3
SB703148	Bac de rétention en PVC pour pour armoire 3031 et 3034 Pour les modèles 3032 et 3035, prévoir 2 pièces par niveau	100 x 475 x 405	-	19	4

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 11/2015

Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réceptifs

Équipements anti-feu Armoires à documents

Douches et premiers secours

SÉRIE 3030.M**EN 14470-1 FM 6050**

ARMOIRES DE SÉCURITÉ MULTIRISQUES 30 MINUTES - EN 14470-1 & FM⁽¹⁾



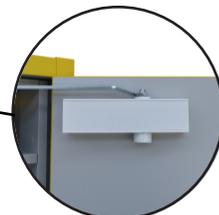
Pictogrammes normalisés



Étagère de rétention réglable en hauteur



Déplacement par transpalette (à vide)

3035M22[▲]

Ferme-porte avec thermofusible



Caillebotis sur bac de rétention (option)



Pieds vérins pour mise à niveau

**CONFORMITÉ**

- Testées et homologuées type 30 minutes à la norme EN 14470-1 (04/2004) et EN 1363-1 (06/2000).
- ⁽¹⁾Testées et homologuées 10 minutes à la norme FM 6050 (Factory Mutual international).
- Pictogrammes normalisés conformes à la norme ISO 3864, 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-paille ». »
- 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).
- Nombreux modèles disponibles.
- Convient pour tout type de produits chimiques communément utilisés en laboratoire et en industrie.
- Séparation par familles de produits dangereux conformément au Code de la Santé Publique et aux préconisations de l'I.N.R.S..

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.
- Fermeture à clef en 3 points.
- Fermeture avec serrure anti-étincelles.
- Pieds vérins pour mise à niveau.

OPTIONS

- Étagère supplémentaire.
- Caillebotis pour bac de rétention.
- Tiroir/bac de rétention coulissant.
- 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).

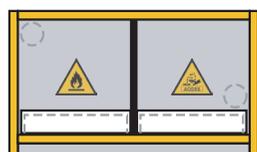


SÉRIE 3030.M

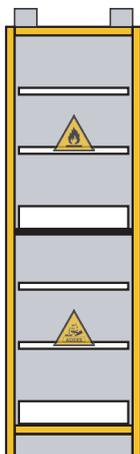
EN 14470-1 FM 6050



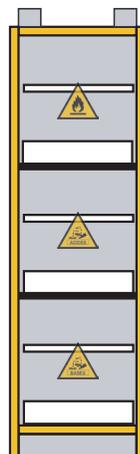
-  Séparation verticale /horizontale
-  Bac de rétention
-  Étagère de rétention
-  Bac de rétention avec caillebotis



^3032M11



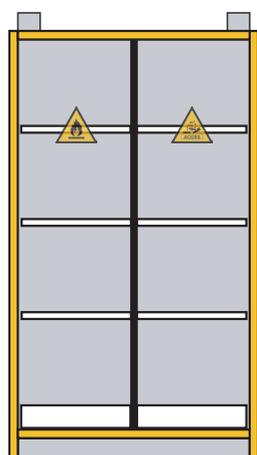
^3034M2



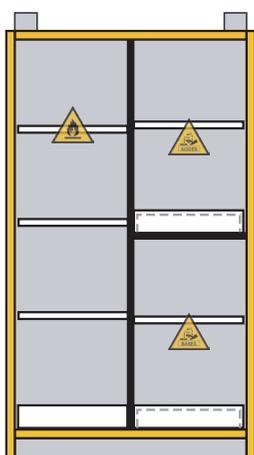
^3034M3



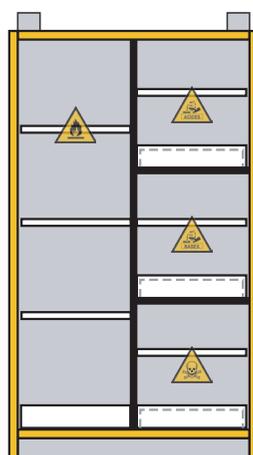
^3034M4



^3035M11



^3035M12



^3035M13



^3035M22

ARMOIRES PRÉ-ÉQUIPÉES

Réf.	Désignation	Type / capacité de stockage par compartiment (L) ⁽¹⁾				Dim. extérieures H x L x P (mm)	Équipée avec			Charge admissible par étagère ⁽²⁾ (kg)	Poids (kg)
							Étagères rétention en acier	Bac rétention en acier	Caillebotis pour bac en acier		
3032M11	Armoire sous-paillasse à 2 portes à 2 compartiments	28	28	-	-	635 x 1115 x 630	-	2	2	30	108
3034M2	Armoire haute à 1 porte à 2 compartiments	55	55	-	-	1980 x 605 x 550	4	2	option	30	126
3034M3	Armoire haute à 1 porte à 3 compartiments	30	30	30	-	1980 x 605 x 550	3	3	option	30	129
3034M4	Armoire haute à 1 porte à 4 compartiments	22	22	22	22	1980 x 605 x 550	-	4	4	30	142
3035M11	Armoire haute à 2 portes à 2 compartiments	120	120	-	-	1980 x 1115 x 550	6	2	option	30	232
3035M12	Armoire haute à 2 portes à 3 compartiments	120	55	-	55	1980 x 1115 x 550	7	3	option	30	241
3035M13	Armoire haute à 2 portes à 4 compartiments	120	28	28	28	1980 x 1115 x 550	6	4	option	30	244
3035M22	Armoire haute à 2 portes à 4 compartiments	55	55	55	55	1980 x 1115 x 550	8	4	option	30	252

⁽¹⁾ Les compartiments peuvent-être modifiés et aménagés selon vos demandes. ⁽²⁾ Uniformément répartie.

ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

Réf.	Désignation	Dim. Extérieures H x L x P (mm)	Poids (kg)
E703148	Étagère de rétention (exceptée pour le modèle 3032M11)	30 x 490 x 410	3
B703148	Bac de rétention	100 x 490 x 410	5
C703148	Caillebotis pour bac de rétention	90 x 460 x 390	5
T703148	Tiroir/bac de rétention coulissant	80 x 420 x 380	6
SE703148	Surétagères en PVC (exceptée pour le modèle 3032M11)	30 x 485 x 405	2
SB703148	Bac de rétention en PVC	100 x 485 x 405	3

N.B. : Conformément à la norme EN14470-1 et pour éviter un confinement éventuel des vapeurs, **une ventilation mécanique est requise** pour assurer un renouvellement d'air. Il appartient, **dans tous les cas**, à chaque utilisateur final de s'adresser au responsable sécurité de son entreprise ou auprès de son fournisseur en produits chimiques, avant de stocker ses produits dans des armoires multirisques. **Voir notre documentation concernant nos caissons de filtration et de ventilation.**

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 07/2015

Armoires inflammables

Armoires corrosives

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réceptifs

Équipements anti-feu Armoires à documents

Douches et premiers secours

SÉRIE 3030 & 7030

EN 14470-1 FM 6050



ARMOIRES DE SÉCURITÉ SOUS-PAILLASSE

30 MINUTES EN 14470-1 & FM⁽¹⁾

- Pour produits inflammables
- Pour produits corrosifs
- Pour produits toxiques / nocifs
- Pour produits multirisques



3031E ▲



3032E ▲



3032M11 ▲

**CONFORMITÉ**

- Testées et homologuées type 30 minutes à la norme EN 14470-1 (04/2004) et EN 1363-1 (06/2000).
- ⁽¹⁾Testées et homologuées 10 minutes à la norme FM 6050 (Factory Mutual international).
- Pictogrammes normalisés conformes à la norme ISO 3864, 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.
- 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).
- Convient pour tout type de produits chimiques communément utilisés en laboratoire et en industrie.
- Double orifice de ventilation avec grilles pare-flammes.

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.
- Bac de rétention en partie basse.
- Caillebotis sur bac de rétention (excepté pour les modèles à porte tiroir).

SÉCURITÉ ACTIVE

- Orifices de ventilation Ø 100 mm pour raccordement éventuel.
- Portes à fermeture automatique avec prépondérance des battants (excepté pour les modèles à porte tiroir).
- Système de maintien des portes en position ouverte avec fermeture automatique en cas d'incendie.
- Fermeture à clef en 3 points (excepté pour les modèles à porte tiroir, fermeture en 1 point).
- Fermeture avec serrure anti-étincelles (excepté pour les modèles à porte tiroir).
- Pieds vérins pour mise à niveau.

OPTIONS

- Tiroir/bac de rétention coulissant.
- 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).



Selon les recommandations de l'I.N.R.S. et pour des raisons de sécurité (réaction chimiques entre produits incompatibles), les produits de nature différente doivent être stockés séparément. Une armoire équivaut donc à un type de produits chimiques (inflammables, toxiques, corrosifs...).

SÉRIE 3030 & 7030

EN 14470-1 FM 6050



7031T ▲



7032T ▲

Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

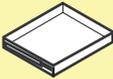
Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réceptifs

Équipements anti-feu Armoires à documents

Douches et premiers secours

					
Référence	3031E	7031T	3032E	7032T	3032M11
Porte(s)	1	1	2	1	2
Type de porte	Battante	Tiroir	Battantes	Tiroir	Battantes
Compartment	1	1	1	1	2
Dimensions H x L x P (mm)	Ext. : 635 x 605 x 630 Int. : 366 x 491 x 475	Ext. : 635 x 605 x 630 Int. : 366 x 491 x 475	Ext. : 635 x 1115 x 630 Int. : 366 x 1001 x 475	Ext. : 635 x 1115 x 630 Int. : 366 x 1001 x 475	Ext. : 635 x 1115 x 630 Int. : (2x) 366 x 472 x 475
Capacité de stockage (L)	30	30	60	60	56 (2x 28)
					
Pour des raisons de sécurité (réaction chimiques entre produits incompatibles), les produits de nature différente doivent être stockés séparément.					
Capacité de rétention (L)	17	20	35	41	34 (2x17)
Bac de rétention en acier	1	1	1	1	2
Caillebotis en acier pour bac de rétention	1	-	1	-	2
Charge maximale par étagère ⁽¹⁾ (kg)	30	30	50	50	30
Certification	EN 14470-1 FM 6050	EN 14470-1	EN 14470-1 FM 6050	EN 14470-1	EN 14470-1 FM 6050
Poids (kg)	64	64	108	108	108

			
Référence	T703148	T703235	SB703148
Description	Tiroir/bac de rétention coulissant en acier	Tiroir/bac de rétention coulissant en acier	Bac de rétention en PVC
Pour armoires	3031E, 3032M11	3032E	3031E, 3032E ⁽²⁾ , 3032M11
Dimensions H x L x P (mm)	80 x 420 x 380	80 x 930 x 380	100 x 475 x 405
Capacité de rétention (L)	20	41	24
Poids (kg)	6	12	4



⁽¹⁾ Uniformément répartie ⁽²⁾ Prévoir 2 pièces par niveau

N.B. : Conformément à la norme EN14470-1 et pour éviter un confinement éventuel des vapeurs, **une ventilation mécanique est requise** pour assurer un renouvellement d'air. Il appartient, **dans tous les cas**, à chaque utilisateur final de s'adresser au responsable sécurité de son entreprise ou auprès de son fournisseur en produits chimiques, avant de stocker ses produits dans des armoires multirisques. **Voir notre documentation concernant nos caissons de filtration et de ventilation.**

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition - 11/2015

Armoires
inflammables

Armoires
corrosifs

Armoires toxiques
et multirisques

Gamme
phytosanitaires

Hottes et armoires à
filtration - Ventilation

Rétention et
Réceptifs

Équipements anti-feu
Armoires à documents

Douches et
premiers secours

SÉRIE 7.90BG

EN 14470-2 EN 1363-1



ARMOIRES DE SÉCURITÉ pour bouteilles de gaz

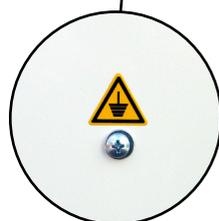
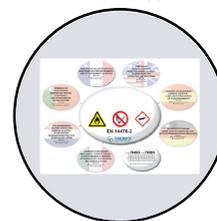
Orifices de ventilation
avec thermofusible



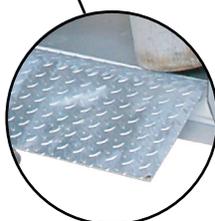
Rails de fixation
(option)



Pictogramme
normalisé



Vis de mise
à la terre



Rampe d'accès
(option)



Fermeture
à clef

▲ 795BG
+ RH795BG
+ RA795BG

SÉRIE 7.90BG

EN 14470-2 EN 1363-1



Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réceptifs

Équipements anti-feu Armoires à documents

Douches et premiers secours

CONFORMITÉ

- Testées à la norme EN 14470-2 (04/2006) et EN 1363-1 (06/2000).
- Pictogrammes normalisés conformes aux normes EN 14470-2, ISO 3864 et NF X08.003, et à la directive 92/58/CEE.

AVANTAGES

- Testées au feu par un laboratoire d'essais français accrédité par le COFRAC, selon la courbe normalisée ISO 834.

SÉCURITÉ PASSIVE

- Construction double paroi :
 - Paroi extérieure en tôle d'acier.
 - Paroi intérieure en mélaminé.
- Panneaux d'isolation thermique entre les parois supprimant les ponts thermiques.
- Peinture époxy blanche RAL 9010.
- Signalisation par symboles normalisés.
- Point de fixation pour mise à la terre.

SÉCURITÉ ACTIVE

- Orifices de ventilation avec sortie de ventilation Ø 100 mm pour raccordement éventuel.
- Conduits de ventilation avec système thermofusible permettant d'isoler l'intérieur de l'armoire en cas d'incendie.
- Joints de porte thermodilatants.
- Fermeture à clef.



▲ 794BG



Tous les modèles sont livrés sans équipement intérieur. Ils sont donc à équiper de rails pour le support des bouteilles de gaz, de rampe d'accès...

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.



Système de réfrigération

Afin d'augmenter la sécurité de votre armoire et de contrôler la température à l'intérieur de celle-ci, nous vous proposons un système de réfrigération. Consultez-nous plus d'informations.



Référence	Désignation	Dim. Extérieures H x L x P (mm)	Dim. Intérieures H x L x P (mm)	Capacité de stockage en bouteilles B50	Équipements recommandés	Poids (kg)
794BG	Armoire haute à 1 porte	2075 x 705 x 615	1855 x 565 x 410	2	1	300
RH794BG	Rail horizontal pour la fixation de 2 bouteilles B50	-	-	-	1	2
795BG	Armoire haute à 2 portes	2075 x 1260 x 615	1855 x 1120 x 410	4	1	410
RH795BG	Rail horizontal pour la fixation de 4 bouteilles B50	-	-	-	1	3
RA794BG	Rampe d'accès pour 794BG ou 795BG	-	-	-	1	10

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 08/2014

SÉRIE 7.90ARD**EN 14470-1 EN 1363-1**

ARMOIRES DE SÉCURITÉ ANTI-FEU EN 14470-1

Type 90 minutes à récupération de déchets

**HOMOLOGUÉE**
90
min
EN 14470-1**TESTÉE**
105
min
AU FEU SELON
EN 14470-1791ARD ▶
(pailleuse
non-incluse)

ARMOIRES DE SÉCURITÉ SOUS PAILLASSE EN 14470-1 - 90 MINUTES

CONFORMITÉ

- Testées et homologuées à la norme EN 14470-1 (04/2004) et EN 1363-1 (06/2000).
- Pictogrammes normalisés conformes à la norme ISO 3864, NF X08.003, à la directive 92/58/CEE et à la norme EN 14470-1 (04-2004).

AVANTAGES

- Résistance de 105 minutes au feu selon la courbe normalisée ISO 834.
- Testées au feu et homologuées par un laboratoire européen indépendant.

SÉCURITÉ PASSIVE

- Construction double paroi : parois extérieures en acier 12/10^{ème}, recouvertes de peinture époxy blanche; parois intérieures en mélaminé, coloris blanc RAL 9010.
- Panneaux d'isolation thermique entre les parois empêchant les ponts thermiques.
- Signalisation par symboles normalisés.
- Point de fixation pour mise à la terre.
- Bac de rétention amovible en partie basse.

SÉCURITÉ ACTIVE

- Orifices de ventilation Ø 100 mm pour raccordement éventuel.
- Conduits de ventilation avec système thermofusible permettant d'isoler le contenu de l'armoire en cas d'incendie.
- Joints de porte thermodilatants.
- Portes à fermeture automatique et à clef.
- Système de maintien des portes en position ouverte avec fermeture automatique en cas d'incendie thermostaté à 50°C.

SYSTÈME À RÉCUPÉRATION DE DÉCHETS LIQUIDES

- Percement en toiture de l'armoire pour passage du tuyau d'évacuation, comprend un système intumescent permettant d'isoler le contenu de l'armoire en cas d'incendie. Ce percement pourrait engendrer des variations dans la résistance au feu.
- Entonnoir avec grille amovible en HDPE noir permettant la récupération des liquides souillés.
- Jerrycans en HDPE blanc, capacité 12 litres.
- Capteur électronique de niveau monté sur velcro pouvant être fixé soit sur le jerrycan lui-même, soit sur la paroi de l'armoire.
- Alarme sonore et visuelle à placer, par exemple, sur le dossier d'une pailleuse.

Référence	Désignation	Dim. Extérieures H x L x P (mm)	Dim. Intérieures H x L x P (mm)	Bac de rétention	Poids (kg)
791ARD	Armoire sous pailleuse à récupération de déchets à 1 porte	670 x 635 x 615	460 x 490 x 380	1	160
792ARD	Armoire sous pailleuse à récupération de déchets à 2 portes	670 x 1135 x 615	460 x 1000 x 380	1	230

ARMOIRES DE SÉCURITÉ POUR PRODUITS INFLAMMABLES ET EXPLOSIFS



Armoires
inflammables

Armoires
corrosifs

Armoires toxiques
et multirisques

Gamme
phytosanitaires

Hottes et armoires à
filtration - Ventilation

Rétention et
Récipients

Équipements anti-feu
Armoires à documents

Douches et
premiers secours



ARMOIRES DE SÉCURITÉ

pour produits inflammables et explosifs

GÉNÉRALITÉ

Pour des raisons de sécurité évidentes (incendie, explosion, corrosion, intoxication...), tous les produits dangereux, doivent être manipulés et stockés avec la plus grande attention.

Ce catalogue vous proposera des solutions relatives au stockage de vos produits inflammables selon vos impératifs de sécurité. Quelque soit votre domaine d'activité (atelier, laboratoire, magasin de stockage, unité de production, service de l'entreprise...), si vous entreposez des produits peu inflammables à extrêmement inflammables, vous devez les stocker en sécurité. N'hésitez pas à nous appeler pour un conseil rapide et personnalisé.

Qu'est-ce qu'une armoire anti-feu ?

Les armoires anti-feu protègent les produits inflammables - et donc les personnes et les biens - d'un risque d'incendie ou d'une source de chaleur anormalement forte. La protection contre les flammes est assurée par le confinement de l'armoire grâce notamment à la fermeture automatique des portes sur de nombreux modèles, à la présence de joints thermodilatants ou encore à la présence de clapets coupe-feu en entrée et sortie d'aération (norme EN14470-1). Certains modèles sont équipés d'un dispositif d'extinction automatique à l'intérieur afin d'éteindre ou d'éviter le déclenchement d'un feu à l'intérieur même de l'armoire.

NORMALISATION

SPÉCIFICATIONS CNPP FSE 98-006 :

L'extinction automatique doit répondre à des spécifications de rapidité et d'efficacité précise.



FM (FACTORY MUTUAL) :

Assurance internationale et organe accréditant du matériel anti-feu (par le biais de UL) et conseillant les entreprises. L'agrément FM se traduit par une résistance au feu de 10 minutes pour les armoires de sécurité selon la courbe de température NFPA 251-1969.



NF EN ISO 1182 :

L'isolation thermique dans les parois d'armoires est ininflammable.

NF EN ISO 1182

NORME EUROPEENNE EN14470-1 :

Concerne les produits inflammables en laboratoire.

Les produits inflammables utilisés et manipulés en laboratoire doivent être stockés dans une ou plusieurs armoires ayant une résistance minimale de 15mn au feu. 4 types de résistance au feu : 15, 30, 60 et 90 minutes (se reporter à notre catalogue concernant nos armoires testées et homologuées à la norme EN 14470-1).

EN 14470-1

CHOISISSEZ VOTRE ARMOIRE SELON VOTRE SECTEUR D'ACTIVITÉ ET SELON LE NIVEAU D'INFLAMMABILITÉ DE VOS PRODUITS :

PE (point éclair)*	Niveau d'inflammabilité	Exemples de produits	Armoires recommandées	
			en industrie	en laboratoire
Supérieur à 55°C	PEU INFLAMMABLE	Fuel domestique, gazole	Série 7015**, 1, 2	Série 7015**
Entre 21°C et 55°C	INFLAMMABLE	Essence de térébenthine, white spirit	Série 7030**, 1, 2, 3	Série 7030**
Entre 0°C et 21°C	FACILEMENT INFLAMMABLE	Ethanol, toluène	Série 7.60**, 2, 5	Série 7.60**
Inférieur à 0°C	EXTREMEMENT INFLAMMABLE	Acétone, éther	Série 7.90**	Série 7.90**
Bouteilles de gaz type B2, B5, B11, B20 et B50			Série 7.90BG**	Série 7.90BG**

*PE (point éclair): température minimum à laquelle, dans des conditions d'essais spécifiés, un liquide émet suffisamment de gaz capable de s'enflammer momentanément en présence d'une source d'inflammation.

** se reporter à la partie de notre catalogue concernant nos armoires testées et homologuées aux normes EN 14470-1 et EN 14470-2.

Dans cette partie du catalogue, vous trouverez :

Armoires de sécurité à extincteur pour produits inflammables	CNPP	Série 1
Armoires de sécurité FM pour produits inflammables	FM	Série 2
Armoires de stockage de sécurité pour produits toxiques, nocifs, inflammables	ISO 1182	Série 3/ 5
Caissons de ventilation et de filtration	I.N.R.S.	Série V

SÉRIE 1 CNPP



ARMOIRES DE SÉCURITÉ À EXTINCTEUR pour produits inflammables



EX500G

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, consultez la section ventilation du présent catalogue et n'hésitez pas à nous contacter.

Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réceptifs

Équipements anti-feu Armoires à documents

Douches et premiers secours

CONFORMITÉ

- Conformes aux spécifications CNPP FSE 98-006.
- Pictogrammes normalisés conformes aux normes ISO 3864 et NF X08.003, et à la directive européenne 92/58/CEE.

AVANTAGES

- Important bac de rétention sur les modèles AMS100 et AMS200.
- Extincteur de CO₂ à déclenchement automatique en cas d'incendie.
- Toit en pente anti-stockage sauvage.

SÉCURITÉ PASSIVE

- Construction en acier 15/10^{ème}.
- Peinture époxy de série :
 - beige RAL 1013 pour les modèles AMS10 et AMS20,
 - jaune RAL 1023 pour les modèles AMS100 et AMS200.
- Symbole normalisé «Inflammables».
- 3 étagères perforées réglables sur crémaillères (sauf AMS10 et AMS20, une étagère, non réglable en hauteur).
- Bac de rétention intégré en partie basse avec bouchon de vidange.

SÉCURITÉ ACTIVE

- Équipées d'un extincteur de CO₂ :
 - 120 g pour les modèles AMS10 et AMS20,
 - 500 g pour les modèles AMS100 et AMS200.
- Déclenchement automatique par ampoule thermique entre 65° C et 72° C.
- Orifices de ventilation latéraux haut et bas Ø 100 mm avec grille pare-flammes (sauf AMS10 et AMS20).
- Double portes battantes (sauf AMS10 et AMS20, une porte).
- Portes à fermeture automatique.
- Fermeture à clef.

OPTIONS

- Étagère supplémentaire pour AMS100 et AMS200.
- Extincteur de CO₂ de recharge.
- Armoires également disponibles sans extincteur de CO₂.

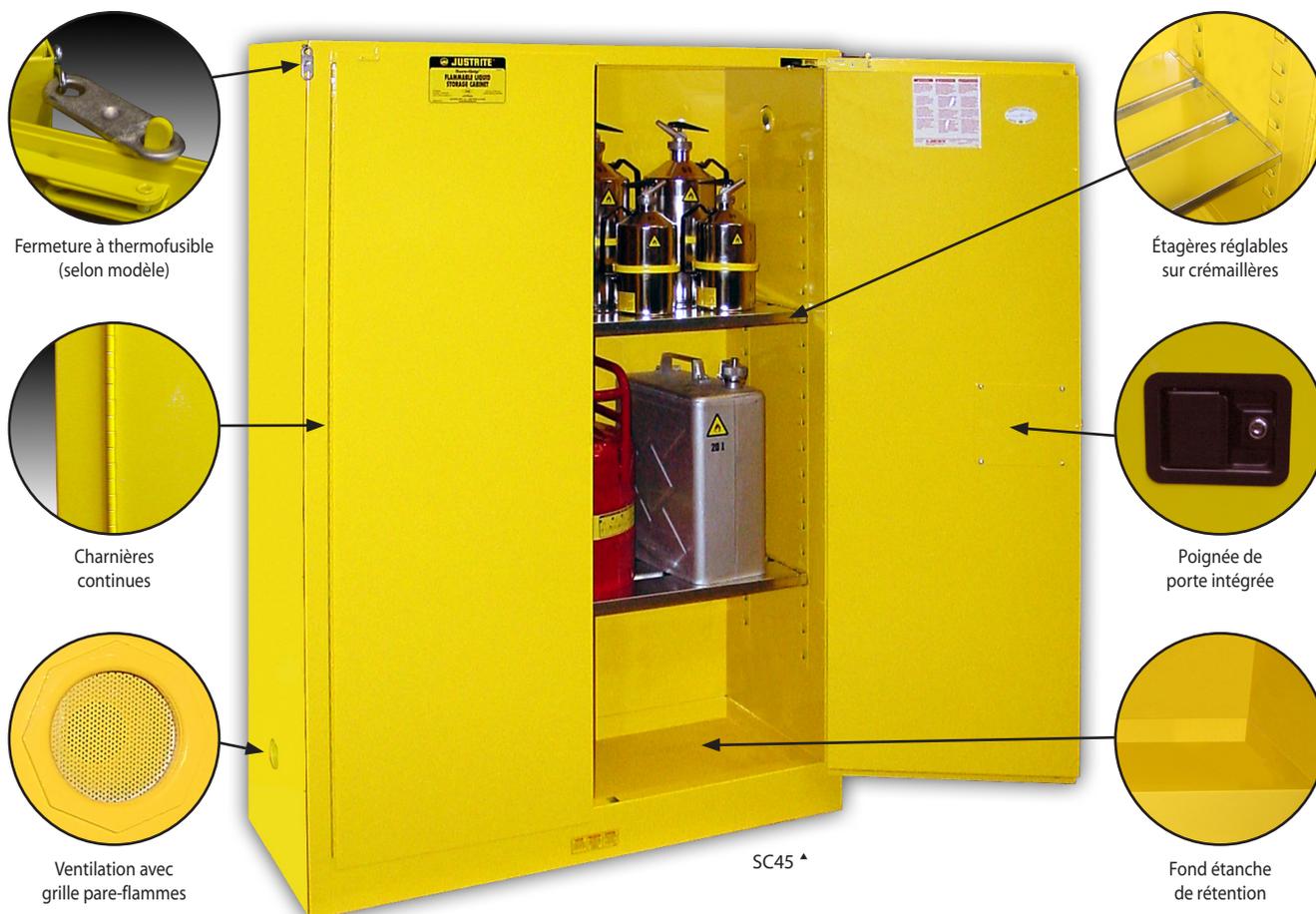
FABRICATION FRANÇAISE

Référence	Dim. Extérieures H x L x P (mm)	Dim. Intérieures H x L x P (mm)	Fournie avec un extincteur de CO ₂	Capacité de stockage (L)	Capacité de rétention (L)	Nombre d'étagères	Poids (Kg)
AMS10	455 x 500 x 250	260 x 490 x 220	120 g	10	10	1	12
AMS20	500 x 700 x 250	260 x 690 x 220	120 g	20	15	1	20
AMS100	1500 x 800 x 400	1220 X 780 X 380	500 g	100	112	3	70
AMS100SE			non				
AMS200	1800 x 1000 x 400	1530 X 890 X 380	500 g	200	130	3	100
AMS200SE			non				
ESAMS1	30 x 780 x 380	Étagère supplémentaire pour AMS100 et AMS100SE					8
ESAMS2	30 x 980 x 380	Étagère supplémentaire pour AMS200 et AMS200SE					10
EX120G	Extincteur de CO ₂ de recharge pour AMS10 et AMS20						0,2
EX500G	Extincteur de CO ₂ de recharge pour AMS100 et AMS200						0,6

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 11/2013

SÉRIE 2**FM - NFPA - OSHA**

ARMOIRES DE SÉCURITÉ FM POUR PRODUITS INFLAMMABLES

**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, avec prépondérance des battants et maintien des portes en position ouverte grâce à des thermofusibles se déclenchant à 74°C (selon modèle).
- 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 jaune.
- Étagères réglables en hauteur sur crémaillères.
- Bac de rétention intégré au bas de l'armoire (hauteur 50 mm).
- Point de fixation pour mise à la terre.

SÉCURITÉ ACTIVE

- Orifices de ventilation haut et bas (Ø 50 mm) avec grille pare-flammes.
- 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.

Ces armoires, agréées FM, sont recommandées par les compagnies d'assurances.

SÉRIE 2

FM - NFPA - OSHA



Réf.	Fermeture des portes	Désignation	Dimensions Ext. H x L x P (mm)	Dimensions Int. H x L x P (mm)	Capacité de stockage (L)	Capacité de rétention (L)	Nombre d'étagères	Poids (kg)
MB04	Manuelle	Armoire sous-paillasse, 1 porte	610 x 430 x 430	465 x 345 x 360	15	6	1	30
SB04	Automatique							32
MB12	Manuelle	Armoire comptoir, 1 porte	960 x 610 x 460	795 x 510 x 390	45	10	1	65
SB12	Automatique							67
ES12	-	Étagère supplémentaire pour armoire 45L						3
MB18	Manuelle	Armoire sous-paillasse, 2 portes	610 x 1090 x 460	515 x 1005 x 390	64	20	1	75
SB18	Automatique							78
ES18	-	Étagère supplémentaire pour armoire 64L						4
MB22	Manuelle	Armoire haute, 1 porte	1650 x 585 x 460	1560 x 500 x 390	83	10	3	90
SB22	Automatique							92
ES22	-	Étagère supplémentaire pour armoire 83L						2
MB30	Manuelle	Armoire comptoir, 2 portes	1120 x 1090 x 460	1025 x 1005 x 390	113	20	1	105
SB30	Automatique							108
ES30	-	Étagère supplémentaire pour armoire 113L						4
MC45	Manuelle	Armoire haute, 2 portes	1650 x 1090 x 460	1560 x 1005 x 390	170	20	2	140
SC45	Automatique							143
ES45	-	Étagère supplémentaire pour armoire 170L						4
MC60	Manuelle	Armoire haute, 2 portes	1650 x 860 x 860	1560 x 770 x 780	228	30	2	170
SC60	Automatique							173
ES60	-	Étagère supplémentaire pour armoire 228L						8
MC90**	Manuelle	Armoire haute, 2 portes	1650 x 1100 x 860	1560 x 1020 x 780	340	40	2	220
SC90**	Automatique							223
ES90**	-	Étagère supplémentaire pour armoire 340L						10

** Modèles non tenus en stock et non représentés en photos.



Certaines armoires de sécurité FM de la série 2 sont superposables avec celles de la série 4. 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.



© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 08/2014

Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réceptifs

Équipements anti-feu Armoires à documents

Douches et premiers secours

SÉRIE 3/5**NF EN ISO 1182**

ARMOIRES DE STOCKAGE DE SÉCURITÉ

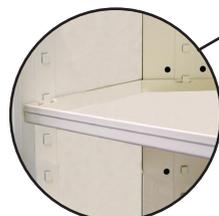
pour produits toxiques, nocifs ou inflammables



Fermeture automatique des portes (selon modèle)



Paumelles renforcées



Étagères de rétention réglables sur crémaillères



▲ S2004T



Sortie de ventilation avec clapet coupe feu (selon modèle)



Portes à fermeture à clef



Bac de rétention amovible (selon modèle)

CONFORMITÉ

- Plaques isolantes non inflammables, classées A1 selon la norme NF EN ISO 1182, entre les parois.
- Pictogrammes normalisés conformes aux normes ISO 3864 et NF X08.003, et à la directive européenne 92/58/CEE.

AVANTAGES

- Capacité de stockage importante.
- Armoires permettant de stocker différentes familles de produits (nocifs, toxiques et inflammables) tout en conservant une homogénéité de vos stockages.

SÉCURITÉ PASSIVE

- Construction en acier 12/10^{ème} double paroi.
- Isolation en fibre minérale de 20 mm d'épaisseur selon la norme NF EN ISO 1182.
- Peinture époxy blanche RAL 9010.
- Symboles normalisés "nocif", "toxique" ou "inflammable" (à préciser à la commande).
- Étagères de rétention réglables sur crémaillères.

SÉCURITÉ ACTIVE

- Ventilation par conduit intérieur latéral avec ouverture en partie haute et basse (Ø 100 mm).
- Sortie de ventilation en toiture avec manchon de raccordement (Ø 100 mm).
- Portes battantes avec gonds renforcés à fermeture manuelle.
- Fermeture deux points.
- Fermeture à clef.

OPTIONS

- Étagère supplémentaire (G03, G04 ou G06).
- Surétagère en PVC (EP03, EP04 ou EP06).
- Bac de rétention en acier (GL03, GL04 ou GL06).
- Bac de rétention en PVC (BP03, BP04 ou BP06).
- Tapis absorbant (JF10D).

ÉQUIPEMENTS SUPPLÉMENTAIRES DE LA SÉRIE 5

- Bac de rétention en partie basse (hauteur 100 mm).
- Fermeture automatique des portes grâce à un ferme porte hydraulique avec prépondérance des battants.
- Clapet auto-fermant à fusible en sortie de ventilation.

OPTIONS DE LA SÉRIE 5

- Blocage des portes en position ouverte, avec fermeture automatique thermorégulée pré-réglée à 70°C.
- Étagère supplémentaire (G03, G04 ou G06).
- Surétagère en PVC (EP03, EP04 ou EP06).
- Bac de rétention en PVC (BP03, BP04 ou BP06).
- Tapis absorbant (JF10D).

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.



SÉRIE 3/5

NF EN ISO 1182



Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réceptifs

Équipements anti-feu Armoires à documents

Douches et premiers secours

SÉRIE 3

Référence	Désignation	Dim. Extérieures H x L x P (mm)	Dim. Intérieures H x L x P (mm)	Capacité de stockage (L)	Nombre d'étagères	Poids (kg)
SV50	Armoire sous-paillasse prof. 450 mm	750 ⁽¹⁾ x 1000 x 450	650 x 950 x 400	50	1	62
G803G	Armoire basse prof. 300 mm	895 x 1000 x 300	745 x 950 x 250	70	1	58
G804G	Armoire basse prof. 450 mm	895 x 1000 x 450	745 x 950 x 400	100	1	68
G806G	Armoire basse prof. 600 mm	895 x 1000 x 600	745 x 950 x 550	135	1	82
G1204E	Armoire comptoir prof. 450 mm	1295 x 1000 x 450	1145 x 950 x 400	150	3	92
G2004B	Armoire haute prof. 450 mm	2095 x 1000 x 450	1945 x 950 x 400	250	5	145
G2006B	Armoire haute prof. 600 mm	2095 x 1000 x 600	1945 x 950 x 550	300	5	166

SÉRIE 5

Référence	Désignation	Dim. Extérieures H x L x P (mm)	Dim. Intérieures H x L x P (mm)	Capacité de stockage (L)	Nombre d'étagères	Poids (kg)
S604T	Armoire sous-paillasse prof. 450 mm	750 ⁽¹⁾ x 1000 x 450	650 x 950 x 400	50	1	69
S804T	Armoire basse prof. 450 mm	895 x 1000 x 450	745 x 950 x 400	100	1	75
S806T	Armoire basse prof. 600 mm	895 x 1000 x 600	745 x 950 x 550	135	1	90
S1204T	Armoire comptoir prof. 450 mm	1295 x 1000 x 450	1145 x 950 x 400	150	3	99
S2004T	Armoire haute prof. 450 mm	2095 x 1000 x 450	1945 x 950 x 400	250	5	152
S2006T	Armoire haute prof. 600 mm	2095 x 1000 x 600	1945 x 950 x 550	300	5	174

OPTIONS

Référence	Désignation	Poids (kg)
G03	Étagère supplémentaire pour G803G	3
G04	Étagère supplémentaire pour SV50-G804G-G1204E-G2004B-S604T-S1204T-S2004T	4
G06	Étagère supplémentaire pour G806G-G2006B-S806T-S2006T	5
EP03	Surétagère en PVC pour G803G	6
EP04	Surétagère en PVC pour SV50-G804G-G1204E-G2004B-S604T-S1204T-S2004T	6
EP06	Surétagère en PVC pour G806G-G2006B-S806T-S2006T	6
GL03	Bac de rétention en acier pour G803G	4
GL04	Bac de rétention en acier pour SV50-G804G-G1204E-G2004B-S604T-S1204T-S2004T	5
GL06	Bac de rétention en acier pour G806G-G2006B-S806T-S2006T	6
BP03	Bac de rétention en PVC pour G803G	3
BP04	Bac de rétention en PVC pour SV50-G804G-G1204E-G2004B-S604T-S1204T-S2004T	4
BP06	Bac de rétention en PVC pour G806G-G2006B-S806T-S2006T	5
FTR5	Fermeture thermostatée pour armoire Série 5 (doit-être impérativement commandée avec l'armoire)	-

⁽¹⁾Sans bandeau : hauteur : 670 mm (sur demande). Contactez-nous pour tout complément d'informations.

SÉRIE V**ISO 3744 CE**

CAISSONS DE VENTILATION ET DE FILTRATION

CDV-A
+ option KRC
+ option KL100
+ option CDS100



CDF-P
+ option KRC



CAISSON DE VENTILATION (CDV-A)

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le ventilateur électrique permet l'extraction des vapeurs toxiques qui se créent à l'intérieur de vos armoires de stockage de produits dangereux.

CONFORMITÉ

- Ventilateur électrique conforme aux normes ISO 3744 et aux spécifications CE.

AVANTAGES

- Adaptable sur tout type d'armoire, montage simple et esthétique.
- Adaptation facile entre l'orifice prévu sur le caisson et l'orifice de ventilation.
- Liaison par tuyau souple Ø 100 mm (en option).
- Témoin lumineux permettant le contrôle de l'alimentation du ventilateur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Construction en acier 12/10^{ème}, peinture époxy blanche RAL 9010.
- Ventilateur électrique à volute en acier avec interrupteur marche/arrêt.
 - 220/240 volts – 50 Hz – 97 W - 0,54 A - 55,5 dB(A) (hors flux d'air)
 - Débit : 215 m³/h – Protection : IP44.
 - Diamètre d'aspiration : Ø 100 mm / d'évacuation : Ø 100 mm.

OPTION KIT DE RACCORDEMENT (KRC)

Permet de raccorder facilement un caisson à une armoire de sécurité.

- 1 manchon de Ø 100 mm, réf. CHJ, à fixer sur la sortie de ventilation de votre armoire.
- 1 mètre de tuyau souple de Ø 100 mm, réf. KL100.
- 2 colliers de serrage de Ø 100 mm, réf. CDS100.



CAISSONS DE FILTRATION (CDF-A, CDF-ACORG ET CDF-P)

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le ventilateur électrique permet l'extraction des vapeurs toxiques contenues dans votre armoire. Elles sont purifiées lors de leur passage dans le filtre à charbon actif, puis elles sont rejetées dans l'atmosphère sans danger pour l'environnement.

CONFORMITÉ

- Ventilateur électrique conforme aux spécifications CE.

AVANTAGES

- Adaptable sur tout type d'armoire.
- Montage simple et esthétique, solution sans génie civil.
- Adaptation facile entre l'orifice prévu sur le caisson et l'orifice de ventilation.
- Liaison par tuyau souple Ø 100 mm (en option).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Caisson de filtration modèle CDF-A et CDF-ACORG** (non représentés)
 - Construction en acier 12/10^{ème}, peinture époxy blanche RAL 9010.
- Caisson de filtration modèle CDF-P**
 - Construction en PVC cellulaire, coloris blanc.

Chaque caisson comporte 2 enceintes séparées :

Enceinte de filtration :

- Filtre à charbon actif de type « bougie » (H150 x Ø150 mm), modèle CDFORG pour le caisson CDF-A et modèle CDFCORG pour les caissons CDF-ACORG et CDF-P (à remplacer au minimum une fois par an).
- Filtre fixé au caisson par 3 baïonnettes, étanchéité assurée par un joint caoutchouc.

Enceinte de ventilation :

- Ventilateur électrique :
 - 220/240 volts – 50 Hz – 20 W - 0,09 A - 43 dB(A) (hors flux d'air).
 - Débit : 86 m³/h – Protection : IP20.
 - Diamètre d'aspiration : Ø 100 mm / d'évacuation : Ø 100 mm.

Référence	Désignation	Dimensions (hors tout) H x L x P (mm)	Équipé d'un filtre à charbon actif	Poids (kg)
CDV-A	Caisson de ventilation en acier	235 x 235 x 250	non	8
CDF-A	Caisson de filtration en acier avec filtre CDFORG	285 x 410 x 285	CDFORG	13
CDF-ACORG	Caisson de filtration en acier avec filtre CDFCORG	285 x 410 x 285	CDFCORG	13
CDF-P	Caisson de filtration en PVC cellulaire avec filtre CDFCORG	305 x 580 x 300	CDFCORG	10
KRC	Kit de raccordement pour caisson	-	-	1
KL100	Tuyau souple diam. 100 mm, le mètre	-	-	0,2
CHJ	Manchon de raccordement en acier diam. 100 mm	-	-	0,1
CDS100	Collier de serrage diam. 100 mm	-	-	-
CDFORG	Filtre à charbon actif pour vapeurs organiques	H 150 x Ø 150	à remplacer au minimum une fois par an	3
CDFCORG	Filtre à charbon actif « polyvalent » ⁽¹⁾	H 150 x Ø 150		3
CDFFOR	Filtre à charbon actif pour vapeurs de formol	H 150 x Ø 150		3

⁽¹⁾ Le filtre à charbon actif polyvalent CORG permet d'adsorber la très grande majorité des produits couramment utilisés : acides organiques et organiques, composés organiques ou solvants.

ARMOIRES CORROSIFS (ACIDES & BASES)



Douches et
premiers secours

Équipements anti-feu
Armoires à documents

Rétention et
Récipients

Hottes et armoires à
filtration - Ventilation

Gamme
phytosanitaires

Armoires toxiques
et multirisques

Armoires
corrosifs

Armoires
inflammables



ARMOIRES DE SÉCURITÉ POUR LE STOCKAGE DES PRODUITS CORROSIFS (ACIDES ET BASES)

GÉNÉRALITÉS :

Pour des raisons de sécurité, les produits corrosifs (acides et bases) doivent être stockés dans des armoires de sécurité afin d'éviter tout risque de fuite ou de casse d'un flacon. Vous devez également veiller à séparer les Acides des Bases lors de votre stockage. Certaines des armoires proposées, au sein de ce catalogue, sont compartimentées, permettant ainsi le stockage de produits incompatibles entre eux dans la même enceinte.

Ce catalogue, vous propose différentes solutions de stockage pour vos produits corrosifs selon vos impératifs de sécurité. Quelque soit votre domaine d'activité (atelier, laboratoire, magasin de stockage, unité de production...), si vous entreposez des produits peu corrosifs à très corrosifs, vous devez les stocker dans des armoires de sécurité. N'hésitez pas à nous contacter pour un conseil rapide et personnalisé.

Qu'est ce qu'une armoire anti-corrosion ?

Il existe deux grands types d'armoires pour le stockage des produits corrosifs. Le premier type, destiné au stockage des produits peu corrosifs, est constitué d'armoires de sécurité construites en acier. Ces dernières comportent des surprotections en polyéthylène haute densité ou PVC au niveau des étagères et du bac de rétention. Le second type, destiné au stockage des produits très concentrés, et donc très corrosifs (acides nitrique, sulfurique, chlorhydrique, fluorhydrique...) est constitué d'armoires fabriquées en polyéthylène haute densité ou en PVC cellulaire. Ces matières anti-corrosion, offrent une parfaite résistance aux agressions des vapeurs et liquides corrosifs.

Une ventilation forcée est-elle nécessaire ?

Une ventilation forcée est très importante pour les armoires de sécurité de construction métallique afin de prolonger leur durée de vie. En effet, malgré l'emploi d'acier et de peinture de haute qualité, rien ne peut empêcher les acides de corroder à terme une armoire métallique. De plus, pour le bien être des utilisateurs, il est fortement recommandé de ventiler son armoire, qu'elle soit construite en acier ou en matière anti-corrosion, afin d'évacuer une éventuelle formation de vapeurs dangereuses dans l'armoire. Nous vous invitons donc à consulter nos différentes solutions en terme de ventilation forcée (rejet extérieur, filtration avec filtre à charbon actif...) à la fin de ce catalogue afin de trouver celle adaptée à vos besoins. N'hésitez pas à nous consulter pour toute information complémentaire.

NORMALISATION :

FM (FACTORY MUTUAL) :

Assurance internationale et organe accréditant le matériel de sécurité et conseillant les entreprises.



ARTICLE R.5132-68 DU CODE DE LA SANTÉ PUBLIQUE ET PROCONISATIONS 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.



ARRÊTE DU 2 FEVRIER 1998 INSTALLATIONS CLASSEES (concerne les produits polluants) :

Tout produit susceptible de créer une pollution des eaux ou des sols doit être mis sur rétention.



NORME EUROPEENNE EN14470-1 :

Concerne les produits inflammables en laboratoire. Les produits inflammables utilisés et manipulés en laboratoire doivent être stockés dans une ou plusieurs armoires ayant une résistance minimale de 15mn au feu. 4 types de résistance au feu : 15, 30, 60 et 90 minutes (se reporter à notre catalogue concernant nos armoires testées et homologuées à la norme EN 14470-1).

EN 14470-1

NORME NF X 15-211 - mai 2009 :

Concerne la qualité de ventilation et de filtration ainsi que la qualité du confinement des sorbonnes à recirculation d'air destinées à la manipulation des produits chimiques en laboratoires.

NF X15-211

Dans cette partie du catalogue, vous trouverez :

Armoires de sécurité FM pour produits corrosifs	FM	Série 4
Armoires de sécurité anti-corrosion pour acides et bases	I.N.R.S.	Série 8.A
Armoires de sécurité anti-corrosion pour acides et bases	I.N.R.S.	Série 8.B
Armoires de sécurité EN 14470-1 - 30 minutes pour acides et bases	EN 14470-1	Série 7030.M
Armoires de sécurité ventilée pour acides et bases	I.N.R.S.	Série 11.A

SÉRIE 4

FM - NFPA - OSHA



ARMOIRES DE SÉCURITÉ FM pour produits corrosifs ⁽¹⁾

B18M ↑



B30M ↑



↑ B18S

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	Poids (kg)
B04M	Manuelle	610 x 430 x 460	465 x 345 x 360	15	6	1	2	30
B04S	Automatique							32
B18M	Manuelle	610 x 1090 x 460	515 x 1005 x 390	64	20	1	2	75
B18S	Automatique							78
ESP18	-	Étagère supplémentaire pour armoire 64 litres						4
B22M	Manuelle	1650 x 585 x 460	1560 x 500 x 390	86	10	3	4	90
B22S	Automatique							92
ESP22	-	Étagère supplémentaire pour armoire 86 litres						4
B24M	Manuelle	910 x 890 x 560	710 x 795 x 455	90	18	1	2	92
B24S	Automatique							95
ESP24	-	Étagère supplémentaire pour armoire 90 litres						4
B30M	Manuelle	1120 x 1090 x 460	1025 x 1005 x 390	113	20	1	2	105
B30S	Automatique							108
ESP30	-	Étagère supplémentaire pour armoire 113 litres						5
B45M	Manuelle	1650 x 1090 x 460	1560 x 1005 x 390	170	20	2	3	140
B45S	Automatique							143
ESP45	-	Étagère supplémentaire pour armoire 170 litres						5
B60M	Manuelle	1650 x 860 x 860	1560 x 770 x 780	228	30	2	3	170
B60S	Automatique							173
ESP60	-	Étagère supplémentaire pour armoire 228 litres						9

⁽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.

SÉRIE 8.A



ARMOIRES DE SÉCURITÉ ANTICORROSION POUR ACIDES & BASES



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 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 compartiment principal.
- 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 (kg)	Capacité de rétention (L)	Poids (kg)
		Principal	Secondaire	Principal	Secondaire			
APC31	670 x 635 x 615	1	1	2	2	68	28	30
APC61	670 x 1135 x 615	2	-	4	-	96	44	60
APC91	1850 x 635 x 615	2	2	6	6	150	84	90
APC111	900 x 1135 x 615	2	-	6	-	144	66	110
APC106	1850 x 635 x 615	3	3	5	5	170	70	83
APC221	1850 x 1135 x 615	2	-	8	-	192	88	155
E8A2	Étagère/bac de rétention coulissant supplémentaire					20	11	6

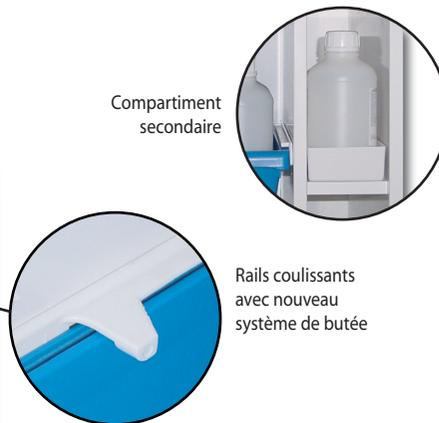
SÉRIE 8.B



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 compartiment principal.
- 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 (kg)	Capacité de rétention (L)	Poids (kg)
		Principal	Secondaire	Principal	Secondaire			
APC32	670 x 635 x 615	1	1	2	2	68	28	30
APC62	670 x 1135 x 615	2	-	4	-	96	44	60
APC92	1850 x 635 x 615	2	2	6	6	150	84	90
APC112	900 x 1135 x 615	2	-	6	-	144	66	110
APC107	1850 x 635 x 615	3	3	5	5	170	70	83
APC222	1850 x 1135 x 615	2	-	8	-	192	88	155
E8A2	Étagère/bac de rétention coulissant supplémentaire					20	11	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.

SÉRIE 3030.M**EN 14470-1 FM 6050**

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



Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réceptifs

Équipements anti-feu Armoires à documents

Douches et premiers secours

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 à la norme ISO 3864, 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.
- Fermeture à clef en 3 points.
- Pieds vérins pour mise à niveau.



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	Dim. Extérieures H x L x P (mm)	Dim. Intérieures H x L x P (mm)	Capacité de stockage (Kg)	Fournie avec				Poids (kg)
					Étagères		Bacs rétention		
					Acier	PVC	Acier	PVC	
3035M11	Armoire haute 2 portes à 2 compartiments	1980x1115x550	(2x) 1561x472x484	180	6	option	1	option	232
E703148	Étagère supplémentaire pour 7035M11	30x490x410	-	-	-	-	-	-	3
C703148	Caillebotis pour bac de rétention	100x490x410	-	-	-	-	-	-	4
SE703148	Surétagère de rétention en PVC	30x485x405	-	-	-	-	-	-	2
SB703148	Bac de rétention en PVC	100x485x405	-	-	-	-	-	-	3

N.B. : Le mélaminé reste sensible aux agressions des liquides corrosifs. Il est impératif de stocker les flacons d'acides et de bases en prenant soin de correctement fermer les flacons et de les essuyer après utilisation. D'autre part, en cas de déversement de liquide, il y a lieu de nettoyer le mélaminé dans les meilleurs délais.

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 11/2015

SERIE 11.A **CE**

ARMOIRE DE SÉCURITÉ VENTILÉE POUR ACIDES & BASES



Surétagère en PVC

Ventilateur intégré

AB75 *

CONFORMITÉ

- Conformes aux articles R.5132-66 et R.5132-68 du Code de la Santé Publique.
- Pictogrammes normalisés conformes aux normes ISO 3864 et NF X08.003, et à la directive européenne 92/58/CEE.
- Ventilateur électrique conforme aux spécifications CE.

AVANTAGES

- Séparation des acides et des bases conformément aux prescriptions de l'I.N.R.S. et au Code de la Santé Publique.

SÉCURITÉ PASSIVE

- Construction en acier 15/10^{ème}, porte double paroi en 15/10^{ème}.
- Peinture époxy blanche RAL 9010.
- Pictogrammes normalisés "Acides" et "Bases".

- Étagères de rétention en acier réglables en hauteur sur crémaillères.
- Surétagères de rétention en PVC pour les compartiments "Acides".
- Bac de rétention en acier amovible au bas de chaque compartiment, sauf pour les compartiments "Acides", bac de rétention en PVC.

SÉCURITÉ ACTIVE

- Orifices de ventilation haut et bas, à l'arrière, avec sortie Ø 100 mm pour raccordement vers l'extérieur.
- Portes battantes à fermeture à clef.
- Ventilateur électrique : 220/240 volts - 50 Hz - 40 W - 0,19 A - 54 dB(A) - Débit : 156 m³/h - Protection : IP44.

OPTIONS

- Tapis absorbant (réf. : JF10D).
- Tuyau souple (réf. : KL100).
- Collier de serrage (réf. : CDS100).

Réf.	Désignation	Dimensions H x L x P (mm)	Capacité des compartiments		Nbre d' étagères	Nbre de bacs de rétention	Ventilateur	Type de compartiment			Poids (kg)
			Stockage (L)	Rétention (L)							
AB75	Armoire haute ventilée	Ext. 2080x560x560 Int. (2x) 890x530x470	110 (2x 55)	70 (2x 35)	4	2	156 m ³ /h	x	x	-	78
AB75SC	Armoire haute sans ventilateur	Ext. 1830x560x560 Int. (2x) 890x530x470					-	x	x	-	68
AS75SC	Armoire haute sans ventilateur						-	x	-	x	68

ARMOIRES À PRODUITS TOXIQUES ET ARMOIRES MULTIRISQUES



Douches et
premiers secours

Equipements anti-feu
Armoires à documents

Rétention et
Réceptifs

Hottes et armoires à
filtration - Ventilation

Gamme
phytosanitaires

Armoires toxiques
et multirisques

Armoires
corrosifs

Armoires
inflammables



ARMOIRES DE SÉCURITÉ POUR PRODUITS TOXIQUES ET ARMOIRES DE SÉCURITÉ MULTIRISQUES

GÉNÉRALITÉS :

Pour des raisons de sécurité évidentes (incendie, explosion, corrosion, intoxication), les produits dangereux quels qu'ils soient doivent être manipulés et stockés avec la plus grande attention.

Cette partie du catalogue vous propose des solutions relatives au stockage de vos produits dangereux selon vos impératifs de sécurité. Que vous soyez un atelier, un laboratoire, un magasin de stockage, une unité de production, un service de l'entreprise; si vous stockez des produits à risques tels que toxiques, nocifs, inflammables, corrosifs, polluants,... vous devez les stocker en toute sécurité. N'hésitez pas à nous contacter pour un conseil rapide et personnalisé.

Vous trouverez ci-dessous un rappel de la réglementation et des principales préconisations concernant le stockage de ces produits.

NORMALISATION :

Article R.5132-66 (anciennement Art. 5162) 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 (anciennement Art. 5170) du Code de la Santé publique et préconisations de L'I.N.R.S. (concerne les produits chimiques de familles différentes) :

Les produits incompatibles entre eux doivent être stockés dans des armoires ou dans des compartiments séparés.



ARRÊTÉ DU 2 FÉVRIER 1998 INSTALLATIONS CLASSÉES (concerne les produits polluants) :

Tout produit susceptible de créer une pollution des eaux ou des sols doit être mis sur rétention.



NORME EUROPÉENNE EN14470-1 (concerne les produits inflammables en laboratoire) :

Les produits inflammables stockés dans le laboratoire doivent être stockés dans une ou plusieurs armoires ayant une résistance minimale de 15mn au feu. 4 classifications au feu sont demandées : 15, 30, 60 et 90 minutes.

EN 14470-1

CHOISISSEZ VOTRE ARMOIRE EN FONCTION DE VOS PRODUITS ET DES INCOMPATIBILITE ENTRE PRODUITS

Produits à stocker	Schéma simplifié des incompatibilités entre produits chimiques					Armoire adaptée mono-compartiment							Armoire adaptée multi-compartiments		
						Série 6	Série 13	Série 14	Série 14E	Série 14L	Série 14T	Série 18	Série 11B / Série 790	Série 11C	Série 14
	+	-	-	O	+	X		X	X	X	X		X	X	X
	-	O	-	O	O	X		X	X	X	X		X	X	X
	-	-	+	+	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	O	-	+	+	+	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	+	O	O	+	+	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

- + Produits compatibles entre eux.
- O Produits ne devant être stockés, manipulés, rejetés ensemble que si certaines conditions particulières sont appliquées.
- Produits incompatibles entre eux.

Pour le stockage de vos produits très corrosifs (acides nitrique, sulfurique, chlorhydriques...), nous vous recommandons nos armoires de la Série 11.B ou nos armoires de la Série 8.A. Pour plus d'informations concernant ces dernières, consultez la partie de notre catalogue consacrée aux armoires pour produits corrosifs.

SÉRIE 14.E



ARMOIRES DE SÛRETÉ POUR PRODUITS DANGEREUX



Armoires disponibles en 4 coloris de portes différents et en 4 tailles

CONFORMITÉ

- Conformes aux articles R.5132-66 et R.5132-68 du Code de la Santé Publique.
- Conformes aux recommandations de l'I.N.R.S..
- Pictogrammes normalisés conformes aux normes NF X08.003 et ISO 3864, et à la directive européenne 92/58/CEE.

AVANTAGES

- Permettent le stockage de vos produits dangereux en toute sécurité et en conformité avec la législation.
- Solution économique pour le stockage de vos produits dangereux.
- Fournies avec 4 pictogrammes : «Corrosifs» (x2), «Toxiques» et «Inflammables» (à apposer selon votre utilisation).
- Plan de travail des armoires comptoirs (réf. AZ50 et AZ110) recouverts par un tapis en caoutchouc.

SÉCURITÉ ACTIVE

- Orifices de ventilation haut et bas au niveau des portes.
- Porte(s) battante(s) avec angle d'ouverture de 110°.
- Fermeture à clef en 3 points.

SÉCURITÉ PASSIVE

- Construction en acier monobloc.
- Peinture époxy :
 - Corps gris RAL 7035; Porte(s) jaune(s) RAL 1023.
 - Corps gris RAL 7035; Porte(s) rouge(s) RAL 3000.
 - Corps gris RAL 7035; Porte(s) bleue(s) RAL 5010.
 - Corps gris RAL 7035; Porte(s) verte(s) RAL 6011.
- Étagères/bacs de rétention d'une hauteur de 50 mm, réglables en hauteur sur crémaillères, au pas de 15 mm.
- Charge admissible par niveau uniformément répartie de 80 kg maximum.
- Pictogrammes normalisés produits «Inflammables», «Corrosifs» et «Toxiques».

OPTIONS

- Étagère supplémentaire (réf. : ESE150 et ESE300).
- Caillebotis galvanisé pour les étagères / bacs de rétention (réf. : CE150 et CE300).
- Percement pour raccordement à un système de ventilation forcée. (réf. AZVENT), fourni avec un manchon Ø 100 mm (à commander impérativement avec l'armoire).

Référence pour porte	Référence pour porte			Désignation	Dim. Extérieures H x L x P (mm)	Capacité de stockage (L)	Capacité de rétention (L)	Nombre d'étagère/bac	Poids (kg)
	Jaune	Rouge	Bleue						
AZ50	AZ50R	AZ50B	AZ50V	Armoire comptoir 1 porte	Ext. : 1000 x 500 x 500 Int. : 890 x 498 x 453	80	20	2	26
AZ110	AZ110R	AZ110B	AZ110V	Armoire comptoir 2 portes	Ext. : 1000 x 930 x 500 Int. : 890 x 925 x 453	155	40	2	43
AZ150	AZ150R	AZ150B	AZ150V	Armoire haute 1 porte	Ext. : 1950 x 500 x 500 Int. : 1840 x 498 x 453	150	40	4	55
AZ300	AZ300R	AZ300B	AZ300V	Armoire haute 2 portes	Ext. : 1950 x 930 x 500 Int. : 1840 x 925 x 453	300	80	4	90
ESE150	Étagère/bac de rétention pour modèle type AZ50 et AZ150				50 x 488 x 443	-	10	-	6
CE150	Caillebotis pour étagère/bac pour modèle type AZ50 et AZ150				50 x 483 x 438	-	-	-	5
ESE300	Étagère/bac de rétention pour modèle type AZ110 et AZ300				50 x 915 x 443	-	20	-	10
CE300	Caillebotis pour étagère/bac pour modèle type AZ110 et AZ300				50 x 913 x 438	-	-	-	10
AZVENT	Percement pour raccordement de ventilation				-	-	-	-	-

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 07/2015

Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réceptifs

Équipements anti-feu Armoires à documents

Douches et premiers secours

SÉRIE 14



ARMOIRES DE SÉCURITÉ MULTIRISQUES MODULABLES



CONFORMITÉ

- Conformes aux articles R.5132-66 et R.5132-68 du Code de la Santé Publique.
- Conformes aux recommandations de l'I.N.R.S..
- Pictogrammes normalisés conformes aux normes ISO 3864 et NF X08.003, et à la directive européenne 92/58/CEE.

AVANTAGES

- Séparation par familles de produits dangereux conformément aux prescriptions de l'I.N.R.S. et au Code de la Santé Publique.
- Solution modulaire pour le stockage de vos produits dangereux.
- Aménagement des compartiments à la demande.
- Modèles assemblables les uns aux autres (exceptée la AB56); les modèles A1T, A2T, A3T et A4T ne peuvent-être assemblés qu'ensemble).

SÉCURITÉ PASSIVE

- Construction en acier 10/10^{ème}.
- Peinture époxy blanche RAL 9010.
- Pictogrammes normalisés.
- Étagères de rétention en acier, réglables en hauteur sur crémaillères.
- Bac de rétention en acier, amovible au bas de chaque compartiment.

SÉCURITÉ ACTIVE

- Ventilation haute et basse :
 - Entrée d'air avec grille au bas des portes,
 - Sortie en toiture Ø 100 mm pour raccordement éventuel sauf modèle AB56/AS56SV, sorties à l'arrière de l'armoire.

- Portes battantes à fermeture à clef, sauf modèles type A1T, porte/tiroir sur rails coulissants à fermeture à clef.

OPTIONS

- Équipement PVC pour compartiment "corrosifs" comprenant surétagères de rétention en PVC et bac de rétention en PVC.
- Étagères supplémentaires.
- Tapis absorbant (référence : JF10D).

FABRICATION FRANÇAISE

Armoire ventilée sous pailasse à 2 compartiments AB56*

Équipée de série d'un ventilateur électrique dans le compartiment de droite (230 volts - 50 Hz - 40 Watts - 0,19 A - 54 dB(A), hors flux d'air - débit de 150 m³/h - protection IP44 - Sortie Ø 100 mm) ainsi que d'une surétagère et d'un bac de rétention en PVC.



AB56 ^

N.B.: Le compartiment équipé du ventilateur ne convient pas pour le stockage des produits inflammables et autres solvants.

*Référence pour modèle sans ventilateur : AB56SV

N.B.: Selon les recommandations de l'I.N.R.S. et pour des raisons de sécurité (réaction chimiques entre produits incompatibles), les produits de nature différente doivent être stockés séparément. Une armoire équivaut donc à un type de produits chimiques (inflammables, toxiques, corrosifs...). Nous vous rappelons que ces armoires ne conviennent pas au stockage des produits très corrosifs (acide nitrique, sulfurique, chlorhydrique...) et très inflammables.

SÉRIE 14



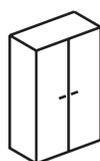
Référence	ASP	ASDP	AB56	AB56SV
Porte(s)	1 pleine battante	2 pleines battantes	2 pleines battantes	
Compartment(s)	1	1	2	
Dimensions H x L x P (mm)	670 x 560 x 545	670 x 1100 x 545	670 x 1100 x 545	
Cap. stockage (L)	30	60	60 (2x 30)	
Cap. rétention (L)	30	60	60 (2x 30)	
Etagère rétention acier/PVC	1 / option	1 / option	2 / 1	
Bac rétention acier/PVC	1 / option	1 / option	1 / 1	
Poids (kg)	25	48	50	



* A1T



Référence	AS	ASV	A2P	A2PCA	A3P	A3PCA	A1T	A2T	A3T	A4T
Porte(s)	1 pleine battante	1 vitrée battante	2 pleines battantes		3 pleines battantes		de 1 à 4 pleines à tiroirs			
Compartment(s)	1	1	2		3		1	2	3	4
Dimensions H x L x P (mm)	1825 x 560 x 545	1825 x 560 x 545	1825 x 560 x 545		1825 x 560 x 545		1825 x	560 / 1120 / 1680 / 2240		x 545
Cap. stockage (L)	150	150	110 (2x 55)		90 (3x 30)		120	240	360	480
Cap. rétention (L)	40	40	70 (2x 35)		90 (3x 30)		20	40	60	80
Etagère rétention acier/PVC	3 / option	3 / option	4 / option	4 / 2	3 / option	3 / 1	4 / option	8 / option	12 / option	16 / option
Bac rétention acier/PVC	1 / option	1 / option	2 / option	1 / 1	3 / option	2 / 1	- / -	- / -	- / -	- / -
Poids (kg)	55	55	95		95		80	160	240	320



Référence	ASDD	ASDV	ASDM11	ASVM11	A2+2P	A2+2PCA	ASDM22	ASVM22
Portes	2 pleines battantes	2 vitrées battantes	2 pleines battantes	2 vitrées battantes	4 pleines battantes		2 pleines battantes	2 vitrées battantes
Compartment(s)	1	1	2	2	4		4	4
Dimensions H x L x P (mm)	1825 x 1100 x 545		1825 x 1100 x 545	1825 x 1100 x 545				
Cap. stockage (L)	300	300	260 (2x 130)	260 (2x 130)	220 (4x 55)		220 (4x 55)	220 (4x 55)
Cap. rétention (L)	80	80	92 (2x 46)	92 (2x 46)	156 (4x 39)		156 (4x 39)	156 (4x 39)
Etagère rétention acier/PVC	3 / option	3 / option	6 / option	6 / option	8 / option	8 / 2	8 / 2	8 / 2
Bac rétention acier/PVC	1 / option	1 / option	2 / options	2 / options	4 / option	3 / 1	3 / 1	3 / 1
Poids (kg)	95	95	115	115	190		130	130



Référence	EE1	EE2	ES1T	ESASDD	SEPVC	SBPVC	EX120G	EX500G
Désignation	Etagère de rétention supplémentaire	Surétagère en PVC	Bac de rétention en PVC	Extincteur de CO ₂				
Pour armoire	ASP, AS, ASV, A2P, A3P, A2+2P	ASDM11, ASVM11, ASDM22, ASVM22	A1T, A2T, A3T, A4T	ASDP, ASDD, ASDV	Tout modèle sauf A1T (référence ESP1T), pour les modèles en 1120 de large à 1 compartiment prévoir 2 pièces par niveau		Nous consulter	
Dimensions H x L x P (mm)	22 x 550 x 465	30 x 545 x 468	30 x 420 x 450	20 x 1090 x 465	20 x 530 x 460	90 x 530 x 460	-	
Cap. rétention (L)	5	7	5	10	5	21	-	
Poids (kg)	3	3	3	6	2	3	0,2	0,6

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 02/2015

Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réceptifs

Équipements anti-feu Armoires à documents

Douches et premiers secours

SÉRIE 1.M

ARMOIRE DE SÛRETÉ MULTIRISQUE à 2 compartiments

**CONFORMITÉ**

- Conforme aux articles R.5132-66 et R. 5132-68 du Code de la Santé Publique.
- Conforme aux recommandations de l'I.N.R.S..
- Pictogrammes normalisés conformes aux normes ISO 3864 et NF X08.003, et à la directive européenne 92/58/CEE.

AVANTAGES

- Toit en pente anti-stockage sauvage.
- 2 compartiments indépendants.
- Fournie avec 4 pictogrammes "Toxiques", "Inflammables" et "Corrosifs" (à apposer selon votre utilisation).
- Séparation par familles de produits dangereux conformément aux prescriptions de l'I.N.R.S. et au Code de la Santé Publique.
- À poser sur une paillasse ou à fixer au mur.

SÉCURITÉ PASSIVE

- Construction en acier 15/10^{ème}.
- Peinture époxy blanche RAL 9010.
- Pictogrammes normalisés "Toxiques", "Inflammables" et "Corrosifs".
- 2 étagères perforées amovibles sur bac de rétention (une par compartiment).
- 2 bacs de rétention intégrés en partie basse, hauteur 90 mm (un par compartiment).

SÉCURITÉ ACTIVE

- Orifices de ventilations.
- Double portes battantes.
- Portes à fermeture automatique.
- Fermeture à clef.

Référence	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	Poids (kg)
AMS10M11	455 x 500 x 250	(2x) 295 x 195 x 215	8 (2x 4)	8 (2x 4)	2 (2x 1)	13

SÉRIE 18



ARMOIRES DE SÛRETÉ À PORTES VITRÉES POUR PRODUITS TOXIQUES, NOCIFS OU IRRITANTS

CONFORMITÉ

- Conformes aux articles R.5132-66 et R.5132-68 du Code de la Santé Publique.
- Pictogrammes normalisés conformes aux normes ISO 3864 et NF X08.003, et à la directive européenne 92/58/CEE.

AVANTAGES

- Solution économique pour le stockage de vos produits dangereux.
- Visualisation immédiate des produits stockés grâce aux portes vitrées.
- Disponibles en 2 versions : pour produits «Toxiques» ou pour produits «Nocifs / Irritants».

SÉCURITÉ PASSIVE

- Construction en acier 10/10^{ème}.
- Peinture époxy blanche RAL 9010.
- Pictogramme normalisé «Toxiques» ou «Nocifs/ Irritants».
- 3 tablettes réglables en hauteur sur crémaillères.
- 1 bac de rétention amovible au bas de l'armoire, hauteur 180 mm.

SÉCURITÉ ACTIVE

- Orifice de ventilation en partie haute avec manchon Ø 100 mm pour raccordement éventuel.
- Porte(s) vitrée(s) avec verre antichoc (épaisseur 4 mm).
- Porte(s) battante(s) à fermeture à clef.

OPTIONS

- Étagère supplémentaire.
- Tapis absorbant.



AJ4D *

* AJ3 + option ESAJ

N.B. : Selon les recommandations de l'I.N.R.S. et pour des raisons de sécurité (réactions chimiques entre produits incompatibles), les produits de nature différente doivent être stockés séparément.

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	Dim. Extérieures H x L x P (mm)	Dim. Intérieures H x L x P (mm)	Capacité de stockage (L)	Capacité de rétention (L)	Nbre d'étagères	Poids (kg)
AJ3	Armoire simple pour produits toxiques	1975 x 530 x 400	1920 x 510 x 380	150	19	3	75
AJ3D	Armoire double pour produits toxiques	1975 x 1000 x 400	1920 x 980 x 380	300	37	3	145
AJ4	Armoire simple pour produits nocifs/irritants	1975 x 530 x 400	1920 x 510 x 380	150	19	3	75
AJ4D	Armoire double pour produits nocifs/irritants	1975 x 1000 x 400	1920 x 980 x 380	300	37	3	145
ESAJ	Étagère supplémentaire pour armoire simple	25 x 510 x 350	-	-	-	-	4
ESAJDD	Étagère supplémentaire pour armoire double	25 x 980 x 350	-	-	-	-	8

© TRIIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 09/2014

Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réceptifs

Équipements anti-feu Armoires à documents

Douches et premiers secours

SÉRIE 14.L



ARMOIRES DE SÛRETÉ POUR PRODUITS DANGEREUX



Le modèle AL300 est également disponible en jaune sous la référence AL300J

CONFORMITÉ

- Conformes aux articles R.5132-66 et R.5132-68 du Code de la Santé Publique.
- Conformes aux recommandations de l'I.N.R.S..
- Pictogrammes normalisés conformes aux normes NF X08.003 et ISO 3864, et à la Directive Européenne 92/58/CEE.

AVANTAGES

- Permettent le stockage de vos produits dangereux en toute sécurité et en conformité avec la réglementation en vigueur.
- Solution économique pour le stockage de vos produits dangereux.
- Livrées avec 4 pictogrammes normalisés : « inflammables » (x1), « toxiques » (x1) et « corrosifs » (x2).

OPTIONS

- Étagère/bac de rétention supplémentaire en acier.
- Surétagère/bac de rétention en PVC.
- Caillebotis en acier pour bac de rétention.
- Tapis absorbant.

SÉCURITÉ PASSIVE

- Construction en acier 8/10^{ème}.
- Peinture par poudrage électrostatique grise RAL 7035 (ou jaune RAL 1023 uniquement pour le modèle AL300J).
- Étagère de rétention en acier, hauteur de 50mm, réglables en hauteur sur crémaillère au pas de 25mm.
- Bac de rétention en acier, hauteur de 50mm au bas de l'armoire.
- Pictogrammes normalisés : « inflammables » (x1), « toxiques » (x1) et « corrosifs » (x2).

SÉCURITÉ ACTIVE

- Orifices de ventilation haut et bas en parties latérales.
- Porte(s) battante(s) à fermeture à clef.



Nous vous rappelons que ces armoires ne conviennent pas au stockage des produits très corrosifs (acides nitrique, sulfurique, chlorhydrique...). Consultez-nous pour connaître la gamme d'armoires la mieux adaptée à vos besoins.

Référence	Désignation	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'étagère/bac	Charge admissible par étagère ⁽¹⁾ (kg)	Poids (kg)
AL50	Armoire comptoir à 1 porte	1000 x 500 x 420	930 x 480 x 390	70	20	2	30	26
AL110	Armoire comptoir à 2 portes	1000 x 920 x 420	930 x 900 x 390	135	40	2	50	40
AL150	Armoire haute à 1 porte	1800 x 500 x 420	1730 x 480 x 390	130	40	4	30	41
AL300	Armoire haute à 2 portes	1800 x 920 x 420	1730 x 900 x 390	240	80	4	50	60
AL300J	Armoire haute à 2 portes jaune	1800 x 920 x 420	1730 x 900 x 390	240	80	4	50	60
ESAL150	Étagère/bac de rétention armoire 1 porte	65 x 480 x 375	-	-	10	-	-	3
ESAL300	Étagère/bac de rétention armoire 2 portes	65 x 900 x 375	-	-	20	-	-	6
SEAL150	Surétagère/bac de rétention PVC armoire 1 porte	-	-	-	10	-	-	2
SEAL300	Surétagère/bac de rétention PVC armoire 2 portes	-	-	-	20	-	-	3
CAL150	Caillebotis pour étagère/bac pour armoire 1 porte	-	-	-	-	-	-	3
CAL300	Caillebotis pour étagère/bac pour armoire 2 portes	-	-	-	-	-	-	6
JF10D	Tapis absorbants, petite et grande largeurs (paquet de 10 feuilles)	-	-	-	-	-	-	1

⁽¹⁾ Uniformément répartie.

SÉRIE 14.T



ARMOIRES DE SÛRETÉ À TIROIRS POUR PRODUITS DANGEREUX



ALT150 ▲



ALT300 ▲



Système de blocage des tiroirs



Étagères/bacs sur rails coulissants



Orifices de ventilation



Poignée avec serrure intégrée



Fixation murale en 2 points

CONFORMITÉ

- Conformes aux articles R.5132-66 et R.5132-68 du Code de la Santé Publique.
- Conformes aux recommandations de l'I.N.R.S..
- Pictogrammes normalisés conformes aux normes NF X08.003 et ISO 3864, et à la Directive Européenne 92/58/CEE.

AVANTAGES

- Accès aisé aux produits stockés grâce aux étagères/bacs de rétention montés sur rails coulissants.
- Système de blocage des tiroirs en position rentrée lorsqu'un tiroir est déjà sorti.
- Possibilité de fixation murale.
- Livrées avec 4 pictogrammes normalisés : « inflammables » (x1), « toxiques » (x1) et « corrosifs » (x2).

SÉCURITÉ PASSIVE

- Construction en acier 8/10^{ème}.
- Peinture grise RAL 7035 par poudrage électrostatique.
- 3 étagère/bac de rétention en acier, hauteur de 50mm, montés sur rails coulissants (charge admissible par étagère uniformément répartie : 45 kg).
- Bac de rétention en acier au bas de l'armoire, hauteur de 80mm, monté sur rails coulissants.
- Pictogrammes normalisés : « inflammables » (x1), « toxiques » (x1) et « corrosifs » (x2) à apposer selon vos besoins.

SÉCURITÉ ACTIVE

- Orifices de ventilation haut et bas.
- Porte(s) battante(s) à fermeture à clef, poignée intégrée.

OPTIONS

- Tapis absorbant.

Référence	Désignation	Dimensions H x L x P (mm)	Dim. Intérieures H x L x P (mm)	Capacité de stockage (L)	Capacité de rétention (L)	Nombre d'étagère/bac	Charge admissible par étagère ⁽²⁾ (kg)	Poids (kg)
ALT150	Armoire haute à tiroirs à 1 porte	1950 x 500 x 500	1880 x 470 x 470	150	47	3		72
ALT300	Armoire haute à tiroirs à 2 portes	1950 x 950 x 500	1880 x 920 x 470	300	94	3		102
JF10D	Tapis absorbants, petite et grande largeurs (paquet de 10 feuilles)							1

⁽¹⁾ Uniformément répartie.

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 11/2014

Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réipients

Équipements anti-feu Armoires à documents

Douches et premiers secours

SÉRIE 11.A

CE



ARMOIRES DE SÉCURITÉ COMPARTIMENTÉES



AB75 ▲



SV150 ▲



▲ SV90

CONFORMITÉ

- Conformes aux articles R.5132-66 et R.5132-68 du Code de la Santé Publique.
- Conformes aux recommandations de l'I.N.R.S.
- Pictogrammes normalisés conformes aux normes ISO 3864 et NF X08.003, et à la directive européenne 92/58/CEE.
- Ventilateur électrique conforme à la norme CE.

AVANTAGES

- Séparation par familles de produits dangereux conformément aux prescriptions de l'I.N.R.S. et au Code de la Santé Publique.
- Aménagement des compartiments à la demande.

SÉCURITÉ PASSIVE

- Construction acier 15/10^{ème}, porte double paroi acier 15/10^{ème}.
- Peinture époxy blanche RAL 9010.
- Pictogrammes normalisés «Toxiques», «Inflammables», «Acides» et/ou «Bases».
- Étagères de rétention en acier, réglables en hauteur sur crémaillères.

- Surétagères de rétention en PVC pour les compartiments «Acides».

- 1 bac de rétention en acier, amovible au bas de chaque compartiment, sauf pour les compartiments «Acides», bac de rétention en PVC.

SÉCURITÉ ACTIVE

- Orifice de ventilation haut et bas avec sortie Ø 100 mm pour raccordement éventuel.
- Portes battantes à fermeture automatique et à clef.
- Ventilateur électrique sur les modèles AB75 : 220/240volts - 50Hz - 40W - 0,19A - 54dB(A) - Débit : 156m³/h - Protection : IP44.

OPTIONS

- Équipement pour compartiment «Acides» supplémentaire comprenant surétagère(s) de rétention en PVC et bac de rétention en PVC.
- Étagères supplémentaires.
- Tapis absorbant (référence : JF10D).

FABRICATION FRANÇAISE

Réf.	Désignation	Dimensions H x L x P (mm)	Capacité des compartiments		Nombre d'étagères	Ventilateur	Type de compartiments				Poids (kg)
			Stockage (L)	Rétention (L)							
AB75	Armoire haute ventilée	Ext. 2080 x 560 x 560 Int. (2x) 890 x 530 x 470	110 (2x 55)	70 (2x 35)	4	156 m ³ /h	x	x			75
AB75SC	Armoire haute sans ventilateur	Ext. 1830 x 560 x 560					x	x			
AS75SC	Armoire haute sans ventilateur	Int. (2x) 890 x 530 x 470					x		x		
SV90	Armoire haute sans ventilateur	Ext. 1995 x 550 x 560 Int. (3x) 640 x 540 x 480	90 (3x 30)	84 (3x 28)	3	-	x	x	x		90
SV150	Armoire haute sans ventilateur	Ext. 1830 x 1120 x 560 Int. (4x) 890 x 530 x 470	220 (4x 55)	140 (4x 35)	8	-	x	x	x	x	150
ES11A	Étagère supplémentaire en acier										2
SEPVC	Surtagère supplémentaire en PVC pour étagère ES11A										2
CASV150	Équipement pour compartiment supplémentaire pour acides pour SV150										3

SÉRIE 13



ARMOIRES DE SÉCURITÉ VENTILÉES À REACTIFS ET À PRODUITS TOXIQUES

CONFORMITÉ

- Conforme aux articles R.5132-66 et R. 5132-68 du Code de la Santé Publique.
- Conforme aux recommandations de l'I.N.R.S..
- Pictogrammes normalisés conformes aux normes ISO 3864 et NF X08.003, et à la directive européenne 92/58/CEE.

AVANTAGES

- Ventilateur électrique intégré.
- Importante capacité de stockage.

SÉCURITÉ PASSIVE

- Construction en acier 10/10^{ème}.
- Peinture époxy blanche RAL 9010.
- Signalisation par symbole normalisé «toxiques» ou «nocifs» (à préciser à la commande).
- 3 étagères de rétention, réglables en hauteur sur crémaillères.
- Bac de rétention amovible au bas de l'armoire, hauteur 100 mm.

SÉCURITÉ ACTIVE

- Ventilateur électrique intégré : 220-240 volts - 0,1 A - 18 W; débit de 90 m³/h; protection IPX4; niveau sonore de 37,5 Lp dB(A) (3m).
- Double porte battante à fermeture 3 points et verrouillage à clef.

OPTIONS

- Étagère supplémentaire.
- Surétagère de rétention en PVC.
- Tiroir coulissant.
- Coffres à poisons, voir ci-dessous.

COFFRES À POISONS

Peuvent être utilisés comme armoires murales pour stocker vos produits dangereux ou comme coffres à poisons dans les armoires de sécurité MF4.

- Construction en acier 10/10^{ème}.
- Peinture époxy blanche RAL 9010.
- Signalisation par symbole normalisé «toxiques» conforme aux normes ISO 3864 et NF X08.003, à la directive 92/58/CEE.
- Étagères réglables en hauteur sur crémaillères : 2 pour le modèle MF1; 4 pour le modèle MF2.
- Porte battante à fermeture à clef.
- Possibilité de fixation murale.
- Possibilité d'assembler les modèles entre eux.



^ MF4
+ option coffre à poisons (MF1)



MF2 ^



^ MF1

Réf.	Désignation	Dim. Extérieures H x L x P (mm)	Dim. Intérieures H x L x P (mm)	Capacité de stockage (L)	Capacité de rétention (L)	Nbre d'étagères	Poids (kg)
MF1	Coffre à poisons 12 L	380 x 470 x 205	370 x 460 x 170	12	-	2	10
MF2	Coffre à poisons 19 L	580 x 470 x 205	570 x 460 x 170	19	-	4	15
MF4	Armoire avec ventilateur	1975 x 1000 x 500	1920 x 980 x 480	250	60	3	100
MF4SV	Armoire sans ventilateur	1975 x 1000 x 500	1920 x 980 x 480	250	60	3	100
ESMF4	Étagère supplémentaire pour MF4/MF4SV	-	-	-	-	-	6
SPMF4	Surétagère en PVC pour MF4/MF4SV	-	-	-	-	-	5
TCMF4	Tiroir coulissant pour MF4/MF4SV	-	-	-	-	-	10

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 09/2014

Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réceptifs

Équipements anti-feu Armoires à documents

Douches et premiers secours

SÉRIE 11.B**EN 14470-1 EN 1363-1**

ARMOIRES MULTIRISQUES EN 14470-1

Type 90, 60, 30 ou 15 minutes

**CONFORMITÉ**

- Compartiment pour les produits inflammables testé et homologué à la norme EN 14470-1 (04/2004).
- Pictogrammes normalisées conformes aux normes ISO 3864, EN 14470-1 et NF X08.003, et à la directive européenne 92/58/CEE.

AVANTAGES

- Séparation par familles de produits dangereux conformément aux prescriptions de l'INRS et au code de la santé publique (article R.5132-68).
- Testées au feu et homologuées par un laboratoire indépendant.
- Compartiments pour produits corrosifs construits en PVC cellulaire ou en mélaminé (matériaux anti-corrosion)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Stockage dans 4 compartiments distincts avec ventilation centralisée en toiture Ø 100 mm pour raccordement éventuel :

Compartiment « produits inflammables » EN 14470-1 :

- Construction double paroi : paroi extérieure en d'acier 15/10^{ème}; paroi intérieure en H.P.L. (laminé haute pression).
- Panneaux d'isolation thermique entre les parois supprimant les ponts thermiques.
- Peinture époxy blanche RAL 9010.
- Signalisation par symboles normalisés « produits inflammables » et « flamme nue interdite ».
- Point de fixation pour mise à la terre.
- Orifices de ventilation avec sortie de ventilation Ø 100 mm pour raccordement éventuel.
- Conduits de ventilation avec système thermofusible permettant d'isoler l'intérieur de l'armoire en cas d'incendie.
- Joints de porte thermodilatants.
- Porte à fermeture automatique 2 points et verrouillage automatique par penne autobloquant.
- Fermeture à clef.
- Système de maintien de la porte en position ouverte avec fermeture automatique pré réglée à 50°C.
- 3 étagères de rétention réglables en hauteur.
- 1 bac de rétention amovible en partie basse.

Compartiment « acides » :

- Construction en PVC cellulaire blanc ou en mélaminé.
- Signalisation par symbole normalisé « acides ».
- Orifices de ventilation haut et bas.
- Porte battante vitrée à fermeture à clef.
- 2 étagères/bacs de rétention montés sur rails coulissants avec butoir.
- 1 étagère/bac de rétention.

Compartiment « bases » :

- Construction en PVC cellulaire blanc ou en mélaminé.
- Signalisation par symbole normalisé « bases ».
- Orifices de ventilation haut et bas.
- Porte battante vitrée à fermeture à clef.
- 1 étagère/bac de rétention.

**TESTÉE**
105
min
AU FEU SELON
EN 14470-1

MR9 ▲

Compartiment « produits toxiques » :

- Construction en PVC cellulaire blanc ou en mélaminé.
- Signalisation par symbole normalisé « produits toxiques ».
- Orifices de ventilation haut et bas.
- Porte battante vitrée à fermeture à clef.
- 1 étagère/bac de rétention.

N.B. : Tous les compartiments, sauf inflammables, sont divisés en un compartiment principal et un ou deux autres secondaires (H 420 x L 110 x P 540 mm), ces derniers pouvant servir, par exemple, pour stocker des flacons vides. Voir tableau ci-dessous.

OPTIONS

- Étagère supplémentaire et caillebotis.
- Bac de rétention et tablette supplémentaire pour compartiments secondaires.

Référence		Résistance au feu en minutes du compartiment inflammables	Dimensions extérieures H x L x P (mm)	Poids (kg)	Détails des compartiments principaux					Nombre de compartiments secondaires
Compartiment Acides/Bases/Toxiques	Version PVC cellulaire				Version mélaminé	Désignation	Dimensions intérieures H x L x P (mm)	Capacité de stockage (L)	Capacité de rétention (L)	
MR9	MR9B	105	1950 x 1270 x 615	395	Inflammables	1620 x 490 x 410	105	17	4	-
				390	Acides	870 x 467 x 540	55	51	3	2
MR6	MR6B	60	1950 x 1270 x 615	385	Bases	420 x 467 x 540	25	17	1	1
				380	Toxiques	420 x 467 x 540	25	17	1	1
E79148		-	30 x 490 x 410	3	Étagère de rétention supplémentaire pour le compartiment inflammables					
C79148		-	90 x 480 x 400	4	Caillebotis pour le bac de rétention pour le compartiment inflammables					
E8A2		-	84 x 457 x 482	6	Étagère/bac de rétention supplémentaire pour les compartiments acides/bases/toxiques					

N.B. : Conformément à la norme EN14470-1 et pour éviter un confinement éventuel des vapeurs, **une ventilation mécanique est requise** pour assurer un renouvellement d'air. Il appartient, **dans tous les cas**, à chaque utilisateur final de s'adresser au responsable sécurité de son entreprise ou auprès de son fournisseur en produits chimiques, avant de stocker ses produits dans des armoires multirisques. **Voir notre documentation concernant nos caissons de filtration et de ventilation.**

SÉRIE 7.90M

EN 14470-1 EN 1363-1



ARMOIRES MULTIRISQUES EN 14470-1 - 105 MINUTES

CONFORMITÉ

- Testées et homologuées à la norme EN 14470-1 (04/2004) et EN 1363-1 (06/2000).
- Pictogrammes normalisés conformes à la norme ISO 3864, à la directive 92/58/CEE et à la norme EN 14470-1 (04-2004).
- Conformes aux articles R5132-66 et R5132-68 du Code de la Santé Publique.

AVANTAGES

- Résistance au feu de 105 minutes selon la courbe normalisée ISO 834.
- Testées au feu et homologuées par un laboratoire européen indépendant.
- Séparation par familles de produits dangereux conformément au Code de la Santé Publique et aux recommandations de l'I.N.R.S.

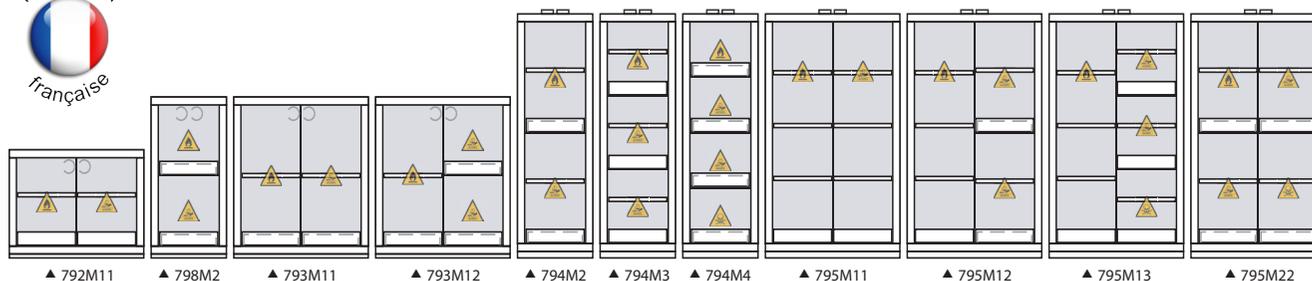
CARACTÈRES TECHNIQUES

Se reporter au paragraphe « compartiment produits inflammables EN 14470-1 » des « armoires Multirisques EN 14470-1 - Série 11.B » page précédente.

Vous pouvez également vous reporter à la section « armoires de sécurité pour produits inflammables et explosifs ».



▲ 795M22 + 1x E79148



▲ 792M11 ▲ 798M2 ▲ 793M11 ▲ 793M12 ▲ 794M2 ▲ 794M3 ▲ 794M4 ▲ 795M11 ▲ 795M12 ▲ 795M13 ▲ 795M22

Réf.	Désignation	Type et capacité de stockage par compartiment (L) *				Dimensions H x L x P (mm)	Fournie avec			Poids (kg)
							Étagère de rétention	Bac de rétention	Caillebotis pour bac	
792M11	Armoire sous-paillasse 2 portes à 2 compartiments	28	28	-	-	670 x 1135 x 615	2	2	option	221
793M11	Armoire comptoir 2 portes à 2 compartiments	55	55	-	-	1080 x 1135 x 615	2	2	2	311
793M12	Armoire comptoir 2 portes à 3 compartiments	55	28	-	28	1080 x 1135 x 615	1	3	3	317
798M2	Armoire comptoir 1 porte à 2 compartiments	28	28	-	-	1080 x 635 x 615	-	2	2	194
794M2	Armoire haute 1 porte à 2 compartiments	55	55	-	-	1880 x 635 x 615	2	2	2	304
794M3	Armoire haute 1 porte à 3 compartiments	30	30	-	30	1880 x 635 x 615	3	3	option	307
794M4	Armoire haute 1 porte à 4 compartiments	22	22	22	22	1880 x 635 x 615	-	4	4	320
795M11	Armoire haute 2 portes à 2 compartiments	120	120	-	-	1880 x 1135 x 615	6	2	option	477
795M12	Armoire haute 2 portes à 3 compartiments	120	55	-	55	1880 x 1135 x 615	5	3	2	486
795M13	Armoire haute 2 portes à 4 compartiments	120	28	28	28	1880 x 1135 x 615	6	4	option	489
795M22	Armoire haute 2 portes à 4 compartiments	55	55	55	55	1880 x 1135 x 615	4	4	4	497

* Les compartiments peuvent être modifiés et aménagés selon vos demandes.

N.B. : Conformément à la norme EN14470-1 et pour éviter un confinement éventuel des vapeurs, **une ventilation mécanique est requise** pour assurer un renouvellement d'air. Il appartient, **dans tous les cas**, à chaque utilisateur final de s'adresser au responsable sécurité de son entreprise ou auprès de son fournisseur en produits chimiques, avant de stocker ses produits dans des armoires multirisques. **Voir notre documentation concernant nos caissons de filtration et de ventilation.**

Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

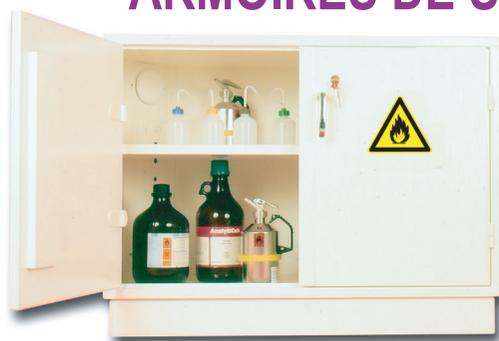
Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réceptifs

Équipements anti-feu Armoires à documents

Douches et premiers secours

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 02/2015

SÉRIE 6**NF EN ISO 1182 CE****ARMOIRES DE SÉCURITÉ "SOUS PAILLASSE"**

① SV50



② SV30 + 4RPV



③+④ AB60 + 4RPV

CONFORMITÉ

- Plaques isolantes non inflammables classées A1 selon la norme NF EN ISO 1182, entre les parois pour le modèle SV50.
- Pictogrammes normalisés conformes aux normes ISO 3864 et NF X08.003, et à la directive européenne 92/58/CEE.
- Ventilateur conforme aux spécifications CE (en option).

AVANTAGES

- Une armoire pour chaque type de produits stockés conformément aux recommandations de l'I.N.R.S..
- Possibilité de raccorder les différents modèles entre eux (exemple : acides + solvants, se reporter au tableau) sauf pour le modèle SV50.
- Spécialement conçues pour se loger sous les paillasses.

SÉCURITÉ PASSIVE

- Construction en acier 15/10^{ème} sauf ① SV50, construction en acier 12/10^{ème} + isolation en fibre minérale de 20 mm.
- Portes en acier 15/10^{ème} double paroi sauf ① SV50, portes en acier 12/10^{ème} + isolation en fibre minérale de 20 mm.
- Peinture époxy : jaune RAL 1023 (② solvants); bleue RAL 5015 (③ acides); blanche RAL 9010 (① solvants, ④ bases et ⑤ toxiques).
- Signalisation par symboles normalisés.
- Étagère de rétention en acier réglable sur crémaillères (les modèles pour ③ acides sont équipés d'une surétagère de rétention en PVC).
- Bac de rétention en acier amovible (hauteur : 100 mm) au bas de l'armoire (les modèles pour ③ acides sont équipés d'un bac de rétention en PVC); bac de rétention en option pour le modèle SV50.

SÉCURITÉ ACTIVE

- Orifices de ventilation haut et bas Ø 100 mm.
- Porte battante à fermeture automatique (sauf ① SV50, fermeture manuelle).
- Fermeture à clef.
- Pieds vérins pour mise à niveau (sauf ① SV50).

OPTIONS**Toute armoire (sauf SV50) :**

- 4 roulettes pivotantes dont 2 à blocage (réf. : 4 RPV).
- Ventilateur électrique (pour les modèles ③ acides, ④ bases et ⑤ toxiques) : 220-240 volts - 18 W - 0,1 A - 37,5 Lp dB(A) (3 m) - débit 90 m³/h - protection IPX4 - conforme à la norme CEI 62.18 (réf. : M100/4).
- Boîtier de commande avec témoin lumineux et variateur de débit pour ventilateur M100/4 (réf. : BCDE).

SV50 uniquement :

- Kit SECURITE+ comprenant la fermeture automatique des portes et un clapet coupe-feu pour la sortie de ventilation.

RECOMMANDATIONS : Le modèle AC30 ne convient pas pour le stockage des produits très corrosifs (acides nitrique, sulfurique, chlorhydrique...) et doit être impérativement relié à une ventilation forcée pour une meilleure durabilité. Se reporter à notre section du catalogue pour le stockage des produits corrosifs (Série 8.A réf. APC31 et APC61). Pour le stockage de produits inflammables en laboratoire veuillez vous reporter à la section inflammables EN 14470-1.

Référence	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	Poids (kg)
① SV50 (solvants)	750** x 1000 x 450 **Hauteur sans bandeau : 670 mm	650 x 950 x 400	50	42	1	62
GL04	Option bac de rétention en acier pour SV50					5
SÉCURITÉ+	Option fermeture automatique des portes + clapets coupe-feu sur sortie de ventilation pour SV50					
② SV30 (solvants)	670 x 550 x 500	650 x 530 x 470	30	28	1	30
③ AC30 (acides)	670 x 550 x 500	650 x 530 x 470	30	28	1	30
④ BA30 (bases)	670 x 550 x 500	650 x 530 x 470	30	28	1	30
⑤ TO30 (toxiques)	670 x 550 x 500	650 x 530 x 470	30	28	1	30
③+④ AB60 (acides+bases)	670 x 1100 x 500	(2x) 650 x 530 x 470	60 (2x 30)	56 (2x 28)	2	60
③+② AS60 (acides+solvants)	670 x 1100 x 500	(2x) 650 x 530 x 470	60 (2x 30)	56 (2x 28)	2	60
④+② BS60 (bases+solvants)	670 x 1100 x 500	(2x) 650 x 530 x 470	60 (2x 30)	56 (2x 28)	2	60
③+⑤ AT60 (acides+toxiques)	670 x 1100 x 500	(2x) 650 x 530 x 470	60 (2x 30)	56 (2x 28)	2	60
④+⑤ BT60 (bases+toxiques)	670 x 1100 x 500	(2x) 650 x 530 x 470	60 (2x 30)	56 (2x 28)	2	60
②+⑤ ST60 (solvants+toxiques)	670 x 1100 x 500	(2x) 650 x 530 x 470	60 (2x 30)	56 (2x 28)	2	60
③+④+② ABS90 (acides+bases+solvants)	670 x 1650 x 500	(3x) 650 x 530 x 470	90 (3x 30)	84 (3x 28)	3	90
③+④+②+⑤ ABST120 (acides+bases+solvants+toxiques)	670 x 2200 x 500	(4x) 650 x 530 x 470	120 (4x 30)	112 (4x 28)	4	120
4RPV	4 roulettes dont 2 à blocage (hauteur de l'armoire avec roulette 745 mm)					1
M100/4	Ventilateur intégré de 90m ³ /h - 220 volts monophasé pour modèles ③, ④ ou ⑤ uniquement					1
BCDE	Boîtier de commande pour ventilateur M100/4 avec témoin lumineux et variateur de débit d'air					1

MATÉRIELS DE SÉCURITÉ POUR PRODUITS PHYTOSANITAIRES ET DANGEREUX



Armoires
inflammables

Armoires
corrosifs

Armoires toxiques
et multirisques

Gamme
phytosanitaires

Hottes et armoires à
filtration - Ventilation

Rétention et
Réceptifs

Équipements anti-feu
Armoires à documents

Douches et
premiers secours



MATÉRIELS DE SÉCURITÉ POUR PRODUITS PHYTOSANITAIRES ET DANGEREUX

GÉNÉRALITÉS :

RAPPEL DES RÈGLES DE SÉCURITÉ CONCERNANT LE STOCKAGE DES PRODUITS PHYTOSANITAIRES

Le stockage des produits phytosanitaires doit être éloigné des cours et points d'eau, des cultures sensibles, des habitations, des zones de stockages alimentaires (aliments pour bétail, légumes...), des zones de concentration de personnes, des lignes électriques. Il y a lieu de prévoir un accès facile au local pour les camions de livraison et pour l'évacuation des déchets.

La zone de stockage pour les produits phytosanitaires peut se présenter sous la forme d'un bungalow, d'un conteneur ou d'une armoire de sécurité. Ils doivent être aérés ou ventilés et doivent être fermés à clef (article 4 du décret 87-361 du 27 mai 1987). La porte doit s'ouvrir vers l'extérieur, le sol doit être étanche (plancher de rétention, palettes de rétention, bac de rétention...) et l'éclairage doit être suffisant. D'autre part, l'installation électrique doit être conforme à la norme NF C.15.100 et il y a lieu d'apposer sur la porte du bungalow, du conteneur ou de l'armoire, une signalisation comportant notamment les consignes de sécurité, pictogrammes de danger normalisés... (article R. 232-12-14 du Code du Travail et article 10 du décret 87-361 du 27 mai 1987). Enfin, il y a lieu de prévoir un extincteur à incendie à l'extérieur de la zone de stockage (article R. 232-12-17 du Code du Travail) et un équipement de premier secours adapté (article R. 232-1-6 du Code du Travail).

COMMENT RANGER CORRECTEMENT LES PRODUITS PHYTOSANITAIRES ?

- Ranger les produits par famille et séparer les produits incompatibles entre eux (article R5132-68 du Code de la Santé Publique).
- Identifier et lister les produits homologués en stock à jour.
- Conserver les produits dans leur emballage d'origine (article 3 du décret 87-361 du 27 mai 1987).
- Afficher les informations nécessaires à la prévention figurant sur les fiches de données de sécurité (article R. 521-53 du Code du Travail).
- Entreposer exclusivement du matériel réservé à l'usage phytosanitaire (article 5 du décret 87-361 du 27 mai 1987).
- Disposer d'une matière absorbante en quantité suffisante (exemple : tapis absorbant).
- Mettre en place un caillebotis pour isoler les produits du bac de rétention.
- Equiper le local d'un équipement de premier secours : laveur d'yeux, trousse de premier secours... (R. 232-16 du Code du Travail).
- Afficher les numéros d'urgence à proximité (R. 521-53 du Code du Travail).
- Stocker les emballages vides dans un bac de collecte pour traitement par une société spécialisée.
- Conserver l'équipement de protection individuelle et la réserve de cartouches filtrantes dans un local spécifique (article 8 du décret 87-361 du 27 mai 1987).
- Installer un poste d'eau et une douche de sécurité à proximité mais en dehors de la zone de stockage (article R. 232-1-6 du code du travail).

NORMALISATION :

DÉCRET N° 87-361 DU 27 MAI 1987

ARTICLE 3 : « Les produits antiparasitaires doivent être conservés dans leur emballage d'origine jusqu'au moment de leur utilisation. »

ARTICLE 4 : « Les produits antiparasitaires doivent être placés dans un local réservé à cet usage. Ce local doit être aéré ou ventilé. Il doit être fermé à clef s'il contient des produits antiparasitaires classés très toxiques, toxiques, cancérigènes, tératogènes ou mutagènes. Cette clef est conservée par l'employeur. »

ARTICLE 5 : « Seul peut être utilisé du matériel réservé à l'usage des produits antiparasitaires » ... « Les ustensiles également réservés à cet usage doivent être placés dans un local prévu à l'article 4 ci-dessus. »

ARTICLE 8 : « les équipements de protection doivent, après leur nettoyage, être placés dans une armoire vestiaire individuelle destinée à ce seul usage et situés dans un local autre que celui visé à l'article 4 ci-dessus. »

ARTICLE 10 : « L'employeur doit interdire aux travailleurs de priser, de fumer, de boire et de manger lors de toute exposition aux produits antiparasitaires et avant qu'il ait été procédé au nettoyage corporel. »

CODE DE LA SANTÉ PUBLIQUE

ARTICLE R.5132-66 : « Les substances ou préparations dangereuses » ... « sont placées dans des armoires fermées à clef ou dans des locaux où n'ont pas librement accès les personnes étrangères à l'établissement. »

ARTICLE R.5132-68 : « Les substances ou préparations dangereuses, mentionnées à l'article R. 5132-67 (classées comme nocives, corrosives ou irritantes), détenues en vue de leur mise sur le marché ou de leur emploi, sont conservées séparément des autres substances ou préparations. »

Dans cette partie du catalogue, vous trouverez :

Armoires de sécurité pour produits phytosanitaires	R.5132-66 - R.5132-68 - Décret n° 87-361	Série 16.L
Armoires de sûreté en kit pour produits phytosanitaires	R.5132-66 - R.5132-68 - Décret n° 87-361	Série 16.K
Armoires de sécurité pour produits phytosanitaires	R.5132-66 - R.5132-68 - Décret n° 87-361	Série 16.E



SÉRIE 16.L



ARMOIRES DE SÉCURITÉ POUR PRODUITS PHYTOSANITAIRES



CONFORMITÉ

- Conformés à la législation :
 - Articles R.5132-66 et R.5132-68 du Code de la Santé Publique.
 - Article 4 du décret n° 87-361 du 27 mai 1987 concernant la protection des travailleurs.
- Pictogramme normalisé conforme aux normes ISO 3864 et NF X08.003, et à la directive européenne 92/58/CEE.

AVANTAGES

- Permet le stockage de vos produits phytosanitaires en toute sécurité et en conformité avec la législation.
- Recommandées pour le stockage des herbicides, fongicides, insecticides et autres produits phytosanitaires.
- Recommandées aux agriculteurs, éleveurs, viticulteurs, paysagistes, horticulteurs, coopératives agricoles, espaces verts, collectivités...

SÉCURITÉ PASSIVE

- Construction en acier 8/10^{ème}.
- Peinture grise RAL 7035 par poudrage électrostatique.

- Étagère de rétention en acier, hauteur de 50mm, réglables en hauteur sur crémaillère au pas de 25mm (charge admissible par étagère uniformément répartie : 45 kg).
- Bac de rétention en acier, hauteur de 50mm au bas de l'armoire.
- Pictogramme normalisé complet : Symbole "produits toxiques" • Symboles d'équipements de protection individuelle • Numéros de téléphone des centres anti-poisons • Gestes de premiers secours...

SÉCURITÉ ACTIVE

- Orifices de ventilation haut et bas en parties latérales.
- Porte(s) battante(s) à fermeture à clef.

OPTIONS

- Étagère/bac de rétention supplémentaire en acier.
- Surétagère/bac de rétention en PVC.
- Caillebotis en acier pour bac de rétention.
- Tapis absorbant.

Référence	Désignation	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'étagère/bac	Charge admissible par étagère ⁽¹⁾ (kg)	Poids (kg)
AL52	Armoire comptoir à 1 porte	1000 x 500 x 420	930 x 480 x 390	70	20	2	30	26
AL112	Armoire comptoir à 2 portes	1000 x 920 x 420	930 x 900 x 390	135	40	2	50	40
AL152	Armoire haute à 1 porte	1800 x 500 x 420	1730 x 480 x 390	130	40	4	30	41
AL302	Armoire haute à 2 portes	1800 x 920 x 420	1730 x 900 x 390	240	80	4	50	60
ESAL150	Étagère/bac de rétention armoire 1 porte	65 x 480 x 375	-	-	10	-	-	3
ESAL300	Étagère/bac de rétention armoire 2 portes	65 x 900 x 375	-	-	20	-	-	6
SEAL150	Surétagère/bac de rétention PVC armoire 1 porte	-	-	-	10	-	-	2
SEAL300	Surétagère/bac de rétention PVC armoire 2 portes	-	-	-	20	-	-	3
CAL150	Caillebotis pour étagère/bac pour armoire 1 porte	-	-	-	-	-	-	3
CAL300	Caillebotis pour étagère/bac pour armoire 2 portes	-	-	-	-	-	-	6
JF10D	Tapis absorbants, petite et grande largeurs (paquet de 10 feuilles)	-	-	-	-	-	-	1

⁽¹⁾ Uniformément répartie.

SÉRIE 16.K & 16.E



ARMOIRES POUR PRODUITS PHYTOSANITAIRES

CONFORMITÉ

- Conformes à la législation :
 - Articles R.5132-66 et R.5132-68 du Code de la Santé Publique.
 - Article 4 du décret n° 87-361 du 27 mai 1987 concernant la protection des travailleurs.
- Pictogramme normalisé conforme aux normes ISO 3864 et NF X08.003, et à la directive européenne 92/58/CEE.



* APK302

SÉCURITÉ PASSIVE

- Construction en acier 7/10ème, bâti et portes.
- Peinture époxy grise RAL 7035.
- Pictogramme normalisé complet : Symbole "produits toxiques" • Symboles d'équipements de protection individuelle • Numéros de téléphone des centres anti-poisons • Gestes de premiers secours...
- 4 étagères/bacs de rétention (hauteur 50 mm) dont 3 réglables en hauteur sur crémaillères.

SÉCURITÉ ACTIVE

- Orifice de ventilation haut et bas.
- Portes battantes à fermeture à clef en deux points par crémone.

OPTIONS

- Étagère supplémentaire.
- Tapis absorbant (réf.: JF10D).

N.B. : Armoires livrées en kit à monter soi-même (réf. APK152 et APK302).

AVANTAGES

- Permet le stockage de vos produits phytosanitaires en toute sécurité et en conformité avec la législation.
- Recommandées pour le stockage des herbicides, fongicides, insecticides et autres produits phytosanitaires.
- Recommandées aux agriculteurs, éleveurs, viticulteurs, paysagistes, horticulteurs, coopératives agricoles, espaces verts, collectivités...



AC300 *

SÉCURITÉ PASSIVE

- Construction robuste en acier monobloc :
 - Bâti : construction en acier 8/10ème.
 - Portes : construction en acier 7/10ème.
- Peinture époxy verte RAL 6011.
- Pictogramme normalisé complet : Symbole "produits toxiques" • Symboles d'équipements de protection individuelle • Numéros de téléphone des centres anti-poisons • Gestes de premiers secours...
- 4 étagères/bacs de rétention (hauteur 50 mm) dont 3 réglables en hauteur sur crémaillères.

SÉCURITÉ ACTIVE

- Orifice de ventilation haut et bas.
- Porte(s) battante(s) à fermeture à clef.

OPTIONS

- Étagère/bac de rétention supplémentaire (réf. : ESAC150 ou ESAC300 selon modèle).
- Caillebotis galvanisé pour les étagères/bacs de rétention (réf. : CAC150 ou CAC300 selon modèle).
- Tapis absorbant (réf.: JF10D).
- Percement pour raccordement à un système de ventilation forcée (réf. : AZVENT), fourni avec un manchon Ø 100 mm (doit être commandé impérativement avec l'armoire).

Réf.	Désignation	Dim. Extérieures H x L x P (mm)	Dim. Intérieures H x L x P (mm)	Capacité de rétention (L)	Volume (m3) Ext. / Int.	Poids (kg)
APK152	Armoire phytosanitaire en kit 1 porte	1800 x 500 x 422	1680 x 475 x 352	40	0,4 / 0,3	33
APK302	Armoire phytosanitaire en kit 2 portes	1800 x 916 x 422	1680 x 891 x 352	80	0,7 / 0,5	55
AC150	Armoire phytosanitaire à 1 porte	1950 x 500 x 500	1840 x 498 x 453	40	0,5 / 0,4	55
ESE150	Étagère supplémentaire pour AC150	50 x 488 x 443	-	10	-	6
CE150	Caillebotis pour ESE150	50 x 483 x 438	-	-	-	5
AC300	Armoire phytosanitaire à 2 portes	1950 x 930 x 500	1840 x 928 x 453	80	0,9 / 0,8	90
ESE300	Étagère supplémentaire pour AC300	50 x 918 x 443	-	20	-	12
CE300	Caillebotis pour ESE300	50 x 913 x 438	-	-	-	10
AZVENT	Percement pour raccordement à un système de ventilation forcée (doit être commandé impérativement avec l'armoire)					-
JFD10	Option Lot de 10 feuilles absorbantes					1

HOTTES À FILTRATION NF X 15-211 ET À FLUX LAMINAIRES, POSTES DE SÉCURITÉ MICROBIOLOGIQUES ARMOIRES À FILTRATION ET VENTILATION FORCÉE



SÉRIE H**NF** X 15-211 classe 2

SORBONNES À RECIRCULATION D'AIR Labopur®

NF X 15-211 - MAI 2009 - CLASSE 2

POURQUOI UTILISER UNE SORBONNE À RECIRCULATION D'AIR ?

Lorsque vous manipulez des produits chimiques, votre santé est mise en danger à cause de l'émanation de vapeurs ou poudres nocives voire toxiques. Afin de vous protéger et de préserver votre environnement direct, il y a lieu de manipuler vos produits dans une sorbonne à recirculation d'air (anciennement enceinte pour toxique à recyclage d'air filtré ou ETRAF) équipée soit d'un filtre moléculaire (ou filtre à charbon actif), soit d'un filtre particulaire (ou filtre HEPA), soit d'un filtre moléculaire et d'un filtre particulaire.

POURQUOI CHOISIR UNE SORBONNE À RECIRCULATION D'AIR LABOPUR® ?

Forte de son expérience dans le domaine des armoires de sécurité pour le stockage des produits dangereux depuis plus de 40 ans, la société TRIONYX, le premier fabricant français d'armoires de sécurité pour produits dangereux, met tout son savoir-faire et sa technique dans la fabrication de ses hottes Labopur®.

Fabriquées en France, les hottes Labopur® disposent d'une fabrication et d'une finition de qualité, contrôlées selon des processus et procédures établis à partir du référentiel de la norme qualité ISO 9001 version 2008.

De plus notre savoir-faire a été testé avec succès par des laboratoires et organismes de contrôles français indépendants conformément à la norme NF X 15.211 dans sa version de mai 2009.



CERTIFICATION

Les performances des hottes à filtration Labopur® ont été évaluées au regard de la norme NF X 15-211 - MAI 2009 par des laboratoires et organismes de contrôles français indépendants :

- **MAPE** : tests de filtration. Le système de management de la qualité de la société MAPE, dont la plupart des activités sont accréditées par le COFRAC, est annuellement évalué au regard de la norme ISO CEI 17025.
- **DANTEC DYNAMICS** : tests de confinement.
- **ADM LABO SERVICES** : tests d'étanchéité et d'intégrité du filtre absolu (filtre HEPA).

La qualité des hottes à filtration LABOPUR® est contrôlée selon des processus et procédures qualité définis à partir du référentiel de la norme internationale ISO 9001 version 2008, en sortie de chaîne de fabrication et avant leur expédition, afin de garantir à l'utilisateur un parfait fonctionnement et une parfaite efficacité.



ADM Labo Services



SÉRIE H

NF X 15-211 classe 2

NORMALISATION

Norme NF X 15-211 - mai 2009 (extraits) :

La norme NF X 15-211 est la réglementation la plus exigeante actuellement en vigueur. Elle garantit à l'utilisateur une sécurité renforcée lui permettant de se concentrer sur ses manipulations.

Les enceintes pour toxiques à recyclage d'air filtré sont classées selon 2 niveaux de sécurité :

- classe 1 : enceinte à réserve de sécurité
- classe 2 : enceinte sans réserve de sécurité, enceinte la plus utilisée

La norme NF X 15-211 distingue également 3 classifications selon le type de filtration, en fonction des agents chimiques filtrés :

- type PV : pour la filtration des particules
- type VP : pour la filtration des vapeurs
- type PV : pour la filtration des particules et des vapeurs

Les sorbonnes à recirculation d'air LABOPUR® sont des enceintes de filtration de classe 2 pouvant, selon les modèles, être équipées d'un filtre à particules ou d'un filtre à vapeurs, ou encore, d'un filtre à particules et d'un filtre à vapeurs.

Afin d'être conformes à cette norme, les hottes à filtration LABOPUR® doivent répondre à différents critères (résumé) :

- l'enceinte doit être munie d'un dispositif (de surveillance en continu du système) de ventilation afin de maintenir la vitesse de l'air à une valeur comprise entre 0,4 m/s et 0,6 m/s.
- le système de filtration de l'enceinte doit permettre de ne pas dépasser une concentration de rejet, en aval du/des filtre(s), de 50% de la VLEP (valeur limite d'exportation professionnelle) du toxique, manipulé dans l'enceinte, et cela pendant la durée de fonctionnement de détection.



Dans cette partie du catalogue, vous trouverez :

Sorbonnes à recirculation d'air pour vapeurs dangereuses	NF X 15-211 - mai 2009	Série H
Sorbonnes à recirculation d'air pour poudres	NF X 15-211 - mai 2009	Série H
Sorbonnes à recirculation d'air pour poudres et vapeurs dangereuses	NF X 15-211 - mai 2009	Série H
Postes de Manipulation et de Stockage à Filtration - PMSF	NF X 15-211 - mai 2009	Série H
Armoires de sécurité à ventilation filtrante (Système de ventilation /filtration testé et homologué NF X 15-211)	NF X 15-211 - mai 2009	Série 12.X
Armoires de sûreté à ventilation filtrante (Système de ventilation /filtration testé et homologué NF X 15-211)	NF X 15-211 - mai 2009	Série 14.X
Caisson à recirculation d'air (Système de ventilation /filtration testé et homologué NF X 15-211)	NF X 15-211 - mai 2009	Série H
Caissons de ventilation ATEX « à option filtrante »	ATEX Zone II	Série V
Caissons de ventilation et de filtration	ISO 3744	Série V



• les enceintes doivent avoir été testées par un laboratoire agréé et indépendant.

• les enceintes de classe 2 doivent comporter une alarme sonore ou visuelle déclenchée par une horloge toutes les 60 heures de fonctionnement et un dispositif de prise d'échantillonnage.

• les enceintes de classe 2 ne doivent pas rejeter en aval du filtre plus de 50% de la VME du produit manipulé pendant la durée de fonctionnement de détection.

À QUOI SERT LE CHARBON ACTIF ?

Le charbon actif se présente sous la forme d'une poudre noire à structure poreuse permettant d'adsorber les molécules émanant des vapeurs de produits dangereux à l'aide de ses micros pores inférieurs à 2 µm.

En fonction des produits chimiques à filtrer, le charbon actif peut recevoir une imprégnation afin d'améliorer sa capacité d'adsorption. Une imprégnation pour un produit chimique donné conduira à une excellente adsorption pour ce produit, mais une mauvaise adsorption pour un autre type de produit chimique.

À QUOI SERT UN FILTRE HEPA ?

Un filtre HEPA (High Efficiency Particulate Air), également connu sous le nom de filtre THE (pour Très Haute Efficacité), est un filtre à air à très haute efficacité.

L'efficacité de filtration des filtres HEPA est régie par la norme NF EN 1822 qui définit 5 classes d'efficacité. Un filtre HEPA H14, ayant la plus haute efficacité de filtration, arrêtera 99,97% des particules ayant un diamètre supérieur ou égal à 0,3 µm.

SÉRIE H**NF** X 15-211 classe 2

SORBONNES À RECIRCULATION D'AIR Labopur®

NF X 15-211 - MAI 2009 - CLASSE 2



Compteur horaire



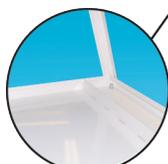
Prise pour échantillonnages



Contrôleur de flux d'air



Passages de mains ergonomiques



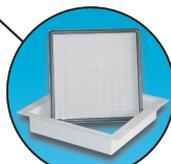
Bac de rétention intégré



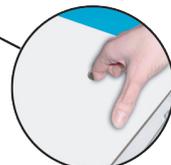
Filtralarme (Option)



Facilité de remplacement des filtres



Support filtre et filtre HEPA (Option)



Plan de travail en mélaminé



Plan de travail en verre (Option)

AVANTAGES

Protection optimale de l'utilisateur :

- Hottes homologuées à la norme NF X 15-211 - MAI 2009 par des laboratoires et organismes de contrôles français indépendants.
- Confinement des vapeurs et des poudres dans l'enceinte de manipulation puis éliminations de celles-ci lors de leur passage dans le filtre moléculaire ou dans le filtre HEPA.
- Prise d'échantillonnage en façade permettant un contrôle rapide et fiable de la saturation du filtre.
- Témoin lumineux à l'avant assurant à l'utilisateur le bon fonctionnement du système de ventilation/filtration de la hotte.
- Ventilateurs électriques silencieux répondant aux spécifications CE.
- Fenêtre de contrôle située en façade indiquant immédiatement si le filtre présent et bien adapté aux travaux.
- Bac de rétention intégré sous le plan de travail permettant ainsi de récupérer les liquides en cas de renversements accidentels.

Economies de temps et d'énergie :

- Hottes livrées prêtes à l'utilisation (pas d'assemblage), à relier uniquement au réseau électrique.
- Pas de raccordement ou d'évacuation à prévoir, solution sans génie civil (si la hotte est équipée d'un filtre).

- Il n'est pas nécessaire de chauffer ou de réfrigérer l'air entrant dans la pièce.

Confort d'utilisation :

- Parois transparentes sur tous les côtés offrant un éclairage optimal du plan de travail et une visualisation immédiate des produits manipulés.
- Passages de mains ergonomiques permettent des manipulations sécurisées et aisées dans l'enceinte.
- Opércules permettant l'introduction des câbles d'alimentation en énergie des appareils.
- Très faible niveau acoustique des ventilateurs permettant ainsi une concentration accrue pour les travaux.
- Grande facilité de remplacement du filtre à charbon actif, quelques minutes suffisent.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

(voir également pages suivantes)

- Construction en acier 15/10^{ème}.
- Peinture époxy blanche RAL 9010, haute résistance contre les produits chimiques.
- Parois vitrées en PMMA.

SÉRIE H

NF X 15-211 classe 2



▲ H410 + CORG401 (Paillasse non incluse)

Besoin de poser votre hotte sur une paillasse humide ? Optez pour un modèle sans bac de rétention ni plan de travail.



HEPA
H14 ready

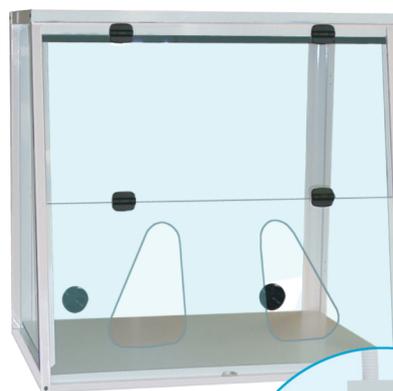
▲ H201 + SH200 + HEP 200 + CORG201

Pour la manipulation des poudres, optez pour une sorbonne à recirculation d'air Labopur avec filtre **HEPA H14**. Vous pouvez compléter le filtre HEPA par un **filtre à charbon actif** pour la filtration des vapeurs

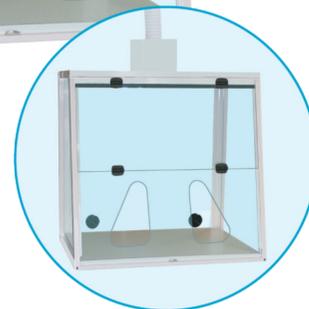


▲ H400 + TR34 + CORG401

Afin de rendre votre sorbonne à recirculation d'air labopur mobile ou pour tout simplement ne pas encombrer votre paillasse, pensez à la **table roulante** Labopur (comprend une étagère de profondeur $\frac{3}{4}$)



▲ BH400



▲ BH400 + CDV-A + KRC

Vous ne souhaitez pas de filtre à charbon actif ni de filtre HEPA ? **Optez vous un modèle à raccordement vers l'extérieur** (par exemple avec un caisson de ventilation modèle CDV-A)

Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

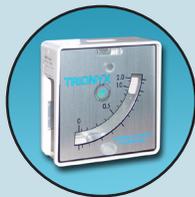
Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réceptifs

Équipements anti-feu Armoires à documents

Douches et premiers secours

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 11/2013

SÉRIE H**NF** X 15-211 classe 2**LES ÉQUIPEMENTS FOURNIS DE SÉRIE****CONTRÔLEUR DE FLUX D'AIR**

Conformément à la norme NF X 15-211, votre hotte est fournie avec un contrôleur de flux d'air. Ce dernier vous permet de connaître en permanence la vitesse de passage de l'air en façade et vérifier que la hotte travaille en dépression garantissant le passage des vapeurs à travers le filtre.

**OPERCULES**

Chaque hotte est munie d'opercules permettant d'introduire aisément vos câbles d'alimentation électrique ou gaz par exemple.

**COMPTEUR HORAIRE**

Le compteur horaire, fourni de série avec votre hotte, vous indique en permanence la durée totale d'utilisation de votre hotte. Après programmation, toutes les 60 heures, un signal sonore vous invite à contrôler la saturation du filtre à charbon actif.

**PLAN DE TRAVAIL**

Un plan de travail est fourni avec chaque hotte. Fabriqué en mélaminé, il offre une excellente résistance aux agressions chimiques. Un plan de travail en verre trempé est également disponible en option.

**BAC DE RETENTION**

Sous chaque plan de travail, vous disposez d'un bac de rétention intégré à votre hotte. En cas de fuite ou de renversement accidentel, les liquides manipulés sont ainsi récupérés. Pour nettoyer le bac, il y a lieu de simplement soulever le plan de travail et utiliser un absorbant.

**PAROIS TRANSPARENTES**

Nos hottes sont livrées avec des parois transparentes sur toutes les faces vous offrant ainsi un espace de travail lumineux. Pratique pour les démonstrations.

**PRISE POUR ÉCHANTILLONNAGE**

Une prise d'échantillonnage, située en façade de la hotte, vous permet de contrôler rapidement et de façon fiable, la saturation de votre filtre à charbon actif à l'aide de la pompe et de tubes à réactifs.

**LIVRET DES PRODUITS ADSORBÉS**

Conformément à la norme NF X 15-211, votre hotte est livrée avec un livret informatique vous informant sur la capacité d'adsorption des filtres à charbon actif par rapport aux différents produits chimiques.

LES ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS**PLAN DE TRAVAIL EN VERRE TREMPÉ**

Vous souhaitez manipuler des produits très agressifs ? Optez pour un plan de travail en verre trempé à la place du plan HPL fourni de série avec la hotte.

**FILTRALARME**

Disponible en option, le filtralarme permet, grâce à un circuit électronique, de mesurer la vitesse de l'air dans le filtre et permet en ainsi de déceler et de vous avertir du colmatage du filtre ou toute anomalie du flux d'air par un signal sonore.

**FILTRES À CHARBON ACTIF ET FILTRES HEPA H14**

Votre hotte doit être munie d'un filtre moléculaire à charbon actif et/ou d'un filtre particulaire HEPA H14 (exceptés les modèles type BHxxx). Nous vous invitons donc à consulter la page 64 du présent catalogue.

**POMPE MANUELLE ET TUBES A RÉACTIFS**

Pensez à votre santé. Contrôlez la saturation de votre filtre à charbon actif à l'aide d'une pompe et tube à réactifs. Nous pouvons vous proposer une large gamme de tubes à réactifs en fonction de vos produits (consultez-nous).

**ÉCLAIRAGE**

Nous vous proposons un éclairage se fixant directement sur votre hotte pour éclairer d'avantage votre zone de travail. Gagnez ainsi en confort de travail.

SÉRIE H**NF** X 15-211 classe 2

TABLES ROULANTES POUR SORBONNES Labopur®

TABLE/ARMOIRE DE SÉCURITÉ ▶

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

Référence	Dimensions H ⁽¹⁾ x L x P (mm)	Poids (kg)
TA20	Ext. 860 x 610 x 620	32
	Int. 735 x 600 x 420	
TA34	Ext. 860 x 820 x 620	43
	Int. 735 x 795 x 420	
TA50	Ext. 860 x 905 x 745	54
	Int. 735 x 895 x 545	
TA135	Ext. 860 x 1005 x 740	61
	Int. 735 x 995 x 540	

⁽¹⁾ Hauteur sans roulettes : 800



TABLE TUBULAIRE ▶

- Construction en acier 15/10^{ème}, peinture époxy blanche RAL 9010.
- Disponible avec pieds ou roulettes pivotantes dont 2 à blocage.

Référence	Type	Dimensions H ⁽¹⁾ x L x P (mm)	Poids (kg)
TTF20	Sur pieds	860x670x680	9
TTR20	Sur roulettes		10
TTF34	Sur pieds	860x865x680	12
TTR34	Sur roulettes		13
TTF50	Sur pieds	860x965x805	15
TTR50	Sur roulettes		16
TTF135	Sur pieds	860x1065x800	17
TTR135	Sur roulettes		18
TTF235	Sur pieds	860x1365x800	22
TTR235	Sur roulettes		23

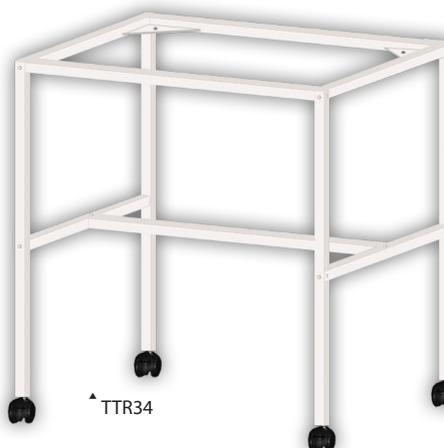
⁽¹⁾ Hauteur sans roulettes : 800

◀ TABLE ROULANTE

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

Référence	Dimensions H ⁽¹⁾ x L x P (mm)	Poids (kg)
TR20	860 x 610 x 620	28
TR34	860 x 820 x 620	37
TR50	860 x 905 x 745	46
TR135	860 x 1005 x 740	51
TR235	860 x 1305 x 740	65
TR335	860 x 1600 x 740	78

⁽¹⁾ Hauteur sans roulettes : 800



Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réceptifs

Équipements anti-feu Armoires à documents

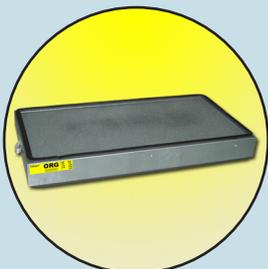
Douches et premiers secours

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 02/2015

SÉRIE H**NF** X 15-211 classe 2

FILTRES À CHARBON ACTIF ET FILTRES HEPA

FILTRES À CHARBON ACTIF

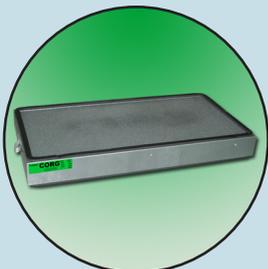


▲ ORG200

Nos filtres sont fabriqués à partir des meilleurs charbons actifs. Afin d'offrir les meilleures garanties, la qualité d'adsorption des filtres a été contrôlée et approuvée par un laboratoire d'essais indépendant. Chaque filtre est muni d'un double filtre anti-poussière afin d'assurer une qualité optimale de filtration.

Trois types de filtres vous sont proposés en standard :

- pour les vapeurs organiques type ORG,
- pour les vapeurs corrosives et organiques type CORG (filtre dit «polyvalent»),
- pour les vapeurs de formaldéhydes type FOR.

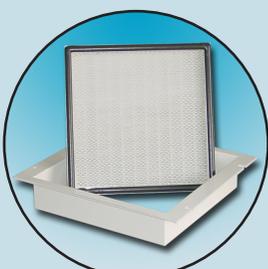


▲ CORG201

Le filtre CORG permet d'adsorber la très grande majorité des produits couramment utilisés : acides organiques, acides inorganiques et composés organiques ou solvants. Ce filtre pourra donc servir dans la majorité des cas.

Nous pouvons également vous proposer des **filtres spécialisés**, imprégnés, par exemple, pour la manipulation de produits chimiques plus spécifiques. Contactez-nous pour toutes vos demandes particulières.

FILTRES HEPA H14 ET SUPPORTS POUR FILTRES HEPA

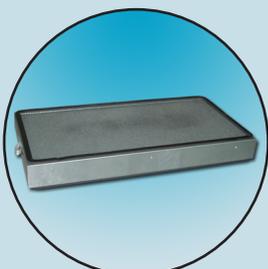


▲ SH200 + HEP200

Lorsque vous manipulez des poudres, il y a lieu d'utiliser un filtre HEPA. Nous vous proposons des filtres HEPA de classe H14 conformes à la norme NF EN 1822 et ayant la plus haute efficacité de filtration. Afin de recevoir un filtre HEPA, votre hotte doit être munie d'un support pour filtre de type SH.

Votre filtre HEPA peut-être complété avec un filtre à charbon actif pour une sécurité et une efficacité de filtration maximales.

Si vous souhaitez n'utiliser votre hotte que pour la filtration des poudres, il y a lieu de prendre un «Kit de raccordement pour utilisation sans filtre à charbon actif» type CAR.



▲ CAR200

N.B. : Une sorbonne ne pourra vous être livrée que si elle possède un filtre à charbon actif et/ou un filtre HEPA muni d'un «Kit de raccordement pour utilisation sans filtre à charbon actif» type CAR si cela s'avère nécessaire.

GUIDE DE CHOIX FILTRES À CHARBON ACTIF

	Filtres concernés	Filtres vapeurs	Référence à partir de 2011	Poids (kg)	Destinés à	Référence avant 2011	
Hottes à filtration							
	 H 70 x L 390 x P 390 (mm)	Organiques	ORG50	8	Hottes Série H : H60	-	
		Polyvalent ⁽¹⁾	CORG51	9		-	
		Formol	FOR50	8		-	
		Ammoniac	AMM50	8		-	
 H 70 x L 545 x P 380 (mm)	 H 70 x L 545 x P 380 (mm)	Organiques	ORG200	11	Hottes Série H : H200, H201 H210, H211 PMSF200	ORG200	
		Corrosives	CORG201	11,5		COR200	
		Polyvalent ⁽¹⁾				CORG201	
		Formol	FOR200	12		-	
		Ammoniac	AMM200	12		-	
		-	-	-		-	-
 H 70 x L 730 x P 380 (mm)	 H 70 x L 730 x P 380 (mm)	Organiques	ORG300 ORG400 ORG1300 ORG2300	16	Hottes Série H : H300, H301, H310, H311, H400, H401, H410, H411, H1300, H1301, H1310, H1311, H2300, H2301, H2310, H2311, PMSF400, PMSF1300, PMSF2300	ORG300 ORG400 ORG1300 ORG2300	
		Corrosives	CORG301 CORG401 CORG1301 CORG2301	15		COR300 COR400 COR1300 COR2300	
		Polyvalent ⁽¹⁾				CORG301 CORG401 CORG1301 CORG2301	
		Formol	FOR300 FOR400 FOR1300 FOR2300	16		-	
		Ammoniac	AMM300 AMM400 AMM1300 AMM2300	16		-	
		-	-	-		-	-
		-	-	-		-	-
		-	-	-		-	-
		-	-	-		-	-
		-	-	-		-	-
-	-	-	-	-			
 (2x) H 70 x L 545 x P 380 (mm)	  (2x) H 70 x L 545 x P 380 (mm)	Organiques	ORG500 ORG1500 ORG2500 ORG3500	22	Hottes Série H : H500, H501, H510, H511, H1500, H1501, H1510, H1511, H2500, H2501, H2510, H2511, H3500, H3501, H3510, H3511, PMSF1500	ORG500 ORG1500 ORG2500 ORG3500	
		Corrosives	CORG501 CORG1501 CORG2501 CORG3501	23		COR500 COR1500 COR2500 COR3500	
		Polyvalent ⁽¹⁾				CORG501 CORG1501 CORG2501 CORG3501	
		Formol	FOR500 FOR1500 FOR2500 FOR3500	24		-	
		Ammoniac	AMM500 AMM1500 AMM2500 AMM3500	24		-	
		-	-	-		-	-
		-	-	-		-	-
		-	-	-		-	-
-	-	-	-	-			
 H 100 x L 565 x P 405 (mm)	 H 100 x L 565 x P 405 (mm)	Organiques	ORG203	13	Compatible MF3-AS	ORG203	
		Corrosives	CORG203	13	Compatible MF3-BE	CORG203	
		Polyvalent ⁽¹⁾			Compatible MF3-F	-	
		Formol	FOR203	13	Compatible MF3-K	-	
	Ammoniac	AMM203	13	Compatible MF4-AS	ORG303		
	 H 100 x L 755 x P 405 (mm)	Organiques	ORG303	15	Compatible MF4-AS	ORG303	
		Corrosives	CORG303	16	Compatible MF4-BE	CORG303	
		Polyvalent ⁽¹⁾			Compatible MF4-F	-	
Formol		FOR303	16	Compatible MF4-K	-		
Ammoniac	AMM303	16	-	-			

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 11/2014

Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réceptifs

Équipements anti-feu Armoires à documents

Douches et premiers secours

⁽¹⁾ organiques + corrosives. Les filtres à charbon actif polyvalent CORG permettent d'adsorber la très grande majorité des produits couramment utilisés : acides organiques et inorganiques, composés organiques ou solvants.

SÉRIE H**NF** X 15-211 classe 2

GUIDE DE CHOIX DES SORBONNES À RECIRCULATION D'AIR Labopur®

Étape 1	Étape 2	Étape 3		Vous commandez les références suivantes				Modèle tout équipé si disponible	
				Sorbonne de type	Filtres				
Vous choisissez le modèle de votre sorbonne	Souhaitez-vous un bac de rétention et un plan de travail ?	Vous manipulez des		Filtre particulaire HEPA H14 de type	Filtre moléculaire à charbon actif de type	Accessoires obligatoire de type			
Nous avons pris pour exemple une sorbonne Type H200	OUI	Liquides	Organiques	H200	-	ORG200	-	H204	
			Corrosifs et/ou Organiques	H200	-	CORG201 ⁽¹⁾	-	H205	
			Formol	H200	-	FOR200	-	H203	
		Poudres		H201	HEP200	CAR200	SH200	H206	
		Poudres et Liquides	Organiques	H201	HEP200	ORG200	SH200	H209	
			Corrosifs et/ou Organiques	H201	HEP200	CORG201 ⁽¹⁾	SH200	H207	
			Formol	H201	SH200	FOR200	SH200	H208	
		NON	Liquides	Organiques	H210	-	-	-	-
				Corrosifs et/ou Organiques	H210	-	-	-	-
	Formol			H210	-	-	-	-	
	Poudres		H211	HEP200	CAR200	SH200	-		
	Poudres et Liquides		Organiques	H211	HEP200	ORG200	SH200	-	
			Corrosifs et/ou Organiques	H211	HEP200	CORG201 ⁽¹⁾	SH200	-	
		Formol	H211	HEP200	FOR200	SH200	-		

RAPPEL : Si votre sorbonne possède un filtre HEPA H14 mais qu'elle ne possède pas de filtre à charbon actif, il est impératif de prendre un «Élément pour utilisation sans filtre à charbon actif» référencé CAR en plus du support pour filtre HEPA.

⁽¹⁾ Le filtre type CORG est un filtre permettant d'adsorber la très grande majorité des produits couramment utilisés en laboratoire : acides organiques, acides inorganiques et composés organiques ou solvants. Ce filtre pourra donc servir dans la majorité des cas.

SÉRIE H**NF** X 15-211 classe 2

POSTE DE MANIPULATION ET DE STOCKAGE À FILTRATION - PMSF

Manipulez et stockez vos produits dangereux au même endroit

L'armoire/table de sécurité est reliée à la sorbonne à recirculation d'air afin de bénéficier du système de ventilation/filtration de cette dernière (kit de raccordement KRPMSE). Les vapeurs contenues dans l'armoire/table sont ainsi **extraites, purifiées** lors de leur passage dans le filtre à charbon actif, puis **rejetées dans l'atmosphère**.

Votre Poste de Manipulation et de Stockage à Filtration - PMSF comprend :

1. UNE SORBONNE À RECIRCULATION D'AIR testée et homologuée par des laboratoires indépendants à la nouvelle norme NF X 15-211 – mai 2009 – Classe 2

Concernant les caractéristiques techniques de nos sorbonnes à recirculation d'air, nous vous invitons à consulter notre catalogue Labopur®.

2. UN FILTRE À CHARBON ACTIF « CORG » notre nouveau filtre à charbon actif polyvalent

Le filtre «CORG» est un filtre qui permet d'adsorber la très grande majorité des produits couramment utilisés en laboratoire: acides organiques, acides inorganiques et composés organiques ou solvants. Ce filtre pourra donc servir dans la majorité des cas.



PMSF200 :
H200
+ TA20
+ KRPMSE
+ CORG201



▲ PMSF400 : H400 + TA34 + KRPMSE + CORG401

3. UNE ARMOIRE/TABLE DE SÉCURITÉ conforme à la réglementation en vigueur

- Construction en acier 15/10^{ème}.
- Peinture époxy blanche RAL 9010.
- Fermeture automatique et à clefs des portes battantes.
- Pictogrammes normalisés conforme aux normes ISO 3864 et NF X 08.003, et à la directive européenne 92/58/CEE.
- 1 étagère réglable en hauteur sur crémaillère.
- 1 bac de rétention amovible en partie basse.
- 4 roulettes pivotantes dont 2 à blocages.
- Orifices de ventilation haut et bas.

Nous vous rappelons que nous pouvons vous proposer des filtres pour des applications spécifiques.

Référence	Sorbbonne à recirculation	Table/armoire de sécurité	Kit de raccordement	Filtre à charbon actif ⁽¹⁾
PMSF200	= H200	+ TA20	+ KRPMSE	+ CORG201
PMSF300	= H300	+ TA34	+ KRPMSE	+ CORG301
PMSF400	= H400	+ TA34	+ KRPMSE	+ CORG401
PMSF500	= H500	+ TA50	+ KRPMSE	+ CORG501
PMSF1300	= H1300	+ TA135	+ KRPMSE	+ CORG1301
PMSF1500	= H1500	+ TA135	+ KRPMSE	+ CORG1501

⁽¹⁾ Le filtre type CORG est un filtre permettant d'adsorber la très grande majorité des produits couramment utilisés en laboratoire : acides organiques, acides inorganiques et composés organiques ou solvants. Ce filtre pourra donc servir dans la majorité des cas.

Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réceptifs

Équipements anti-feu Armoires à documents

Douches et premiers secours

SÉRIE H**NF X 15-211 classe 2****Labopur®**

Modèle avec bac de rétention et plan de travail en mélaminé pouvant recevoir un filtre à charbon actif	H200	H300	H400
Modèle sans bac de rétention ni plan de travail pouvant recevoir un filtre à charbon actif	H210	H310	H410
HEPA H14 ready Modèle « HEPA H14 ready » avec bac de rétention et plan de travail pouvant recevoir un support pour filtre HEPA, un filtre HEPA et/ou à charbon actif ⁽²⁾	H201	H301	H401
HEPA H14 ready Modèle « HEPA H14 ready » sans bac de rétention ni plan de travail pouvant recevoir un support pour filtre HEPA, un filtre HEPA et/ou à charbon actif ⁽²⁾	H211	H311	H411
Modèle avec bac de rétention et plan de travail en mélaminé pour une connexion à l'extérieur (avec par exemple un CDV-A) ⁽⁶⁾	BH200	BH300	BH400
Dimensions extérieures (mm)	H	950/800 ⁽⁵⁾	700/550 ⁽⁵⁾
	L	615	800
	P	620	620
Dimensions intérieures (mm)	H	755/625 ⁽⁴⁾	505/375 ⁽⁴⁾
	L	575	760
	P	575/475	570/425
Volume intérieur de l'enceinte de manipulation (m ³)		0,21	0,18
Vitesse moyenne d'air en façade (m/s)		0,5	0,5
Tension (volts)		220-240	220-240
Puissance électrique (watts)		47	47
Intensité (A)		0,2	0,2
Puissance sonore du ventilateur dB(A) (hors flux d'air)		49	49
Débit (m ³ /h)		202	202
Poids (kg)		34	33

Équipements de série

Opércules pour passage alimentation	4	4	4
Mesure de flux d'air	inclus	inclus	inclus
Guide des produits retenus	inclus	inclus	inclus
Compteur horaire	inclus	inclus	inclus
Prise d'échantillonnage	inclus	inclus	inclus
Paroi arrière transparente	inclus	inclus	inclus
Bac de rétention ⁽¹⁾	inclus	inclus	inclus
Plan de travail en mélaminé ⁽¹⁾	inclus	inclus	inclus

Équipements optionnels

Plan de travail en verre trempé	PL20	PL34	PL34
Table roulante avec étagère amovible hauteur avec roulettes 860 mm; sans roulette 800 mm	TR20	TR34	TR34
Armoire/table avec étagère et bac de rétention amovibles hauteur avec roulettes 860 mm; sans roulette 800 mm	TA20	TA34	TA34
Éclairage	LUD	LUD	LUD
Pompe manuelle	PMAF	PMAF	PMAF
Tubes à réactifs	nous consulter	nous consulter	nous consulter
Filtralarme	SFA2	SFA2	SFA2
HEPA H14 ready Support pour filtre HEPA H14 ⁽³⁾	SH200 (4 kg)	SH300 (4 kg)	SH400 (4 kg)
Filtre pour poudre HEPA H14	HEP200 (1,6 kg)	HEP300 (1,6 kg)	HEP400 (1,6 kg)
Filtre à charbon actif pour vapeurs organiques	ORG200 (11 kg)	ORG300 (16 kg)	ORG400 (16 kg)
Filtre à charbon actif polyvalent pour vapeurs organiques et corrosives	CORG201 (11,5 kg)	CORG301 (15 kg)	CORG401 (15 kg)
Filtre à charbon actif pour vapeurs de formol	FOR200 (12kg)	FOR300 (16 kg)	FOR400 (16 kg)
Élément pour utilisation sans filtre à charbon actif	CAR200 (2kg)	CAR300 (3 kg)	CAR400 (3 kg)
PMSF Poste de Manipulation et de Stockage à Filtration	PMSF200 (78 kg)	PMSF300 (91 kg)	PMSF400 (102 kg)

⁽¹⁾ Gli articoli non possono essere utilizzati per i modelli senza serbatoio acqua nere o piano di lavoro.⁽²⁾ Si vous souhaitez utiliser ce type de hotte avec un filtre à poudre HEPA H14, vous devez sélectionner également un Support pour filtre HEPA H14 type SH et un Filtre pour poudre HEPA H14 type HEP. Si vous ne souhaitez pas prendre de filtre à charbon actif, vous devez sélectionner un Kit pour utilisation sans filtre à charbon actif type CAR.**Nous vous rappelons que nous pouvons vous proposer des filtres pour des applications spécifiques.**

SÉRIE H

NF X 15-211 classe 2



H500	H1300	H1500	H2300	H2500	H3500
H510	H1310	H1510	H2310	H2510	H3510
H501	H1301	H1501	H2301	H2501	H3501
H511	H1311	H1511	H2311	H2511	H3511
BH500	BH1300	BH1500	BH2300	BH2500	BH3500
1170/1020 ⁽⁵⁾					
900	1000	1000	1300	1300	1600
740	740	740	740	740	740
975/845 ⁽⁴⁾					
860	960	960	1260	1260	1560
695/595	695/595	695/595	695/595	695/595	695/595
0,52	0,59	0,59	0,77	0,77	0,95
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
40	47	40	47	40	40
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
2x 43	49	2x 43	49	2x 43	2x 43
2x 86	202	2x 86	202	2x 86	2x 86
55	60	61	78	79	97

4	4	4	4	4	4
inclus	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus
inclus	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus
inclus	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus
inclus	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus
inclus	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus
inclus	inclus	inclus	inclus	inclus	inclus

PL50	PL135	PL135	PL235	PL235	PL335
TR50	TR135	TR135	TR235	TR235	TR335
TA50	TA135	TA135	-	-	-
LUD	LUD	LUD	LUD	LUD	LUD
PMAF	PMAF	PMAF	PMAF	PMAF	PMAF
nous consulter	nous consulter	nous consulter	nous consulter	nous consulter	nous consulter
SFA2	SFA2	SFA2	SFA2	SFA2	SFA2
SH500 (4 kg)	SH1300 (4 kg)	SH1500 (4 kg)	SH2300 (4 kg)	SH2500 (4 kg)	SH3500 (4 kg)
HEP500 (1,6 kg)	HEP1300 (1,6 kg)	HEP1500 (1,6 kg)	HEP2300 (1,6 kg)	HEP2500 (1,6 kg)	HEP3500 (1,6 kg)
ORG500 (22 kg)	ORG1300 (16 kg)	ORG1500 (22 kg)	ORG2300 (16 kg)	ORG2500 (22 kg)	ORG3500 (22 kg)
CORG501 (23 kg)	CORG1301 (15 kg)	CORG1501 (23 kg)	CORG2301 (15 kg)	CORG2501 (23 kg)	CORG3501 (23 kg)
FOR500 (24 kg)	FOR1300 (16 kg)	FOR1500 (24 kg)	FOR2300 (16 kg)	FOR2500 (24 kg)	FOR3500 (24 kg)
CAR500 (4kg)	CAR1300 (3 kg)	CAR1500 (4 kg)	CAR2300 (3 kg)	CAR2500 (4 kg)	CAR3500 (4 kg)
PMSF500 (132 kg)	PMSF 1300 (136 kg)	PMSF 1500 (145 kg)	-	-	-

⁽³⁾ Élément ne pouvant être monté que sur une hotte « HEPA ready » et à compléter avec un filtre à poudre HEPA H14 type HEP et éventuellement un Kit pour utilisation sans filtre à charbon actif type CAR.
⁽⁴⁾ Hauteur intérieure pour les modèles « HEPA ready » une fois équipés sur support pour filtre HEPA H14 type SH.
⁽⁵⁾ Hauteur externe pour le modèle type BHxxx avec connexion extérieure.
⁽⁶⁾ Les modèles avec une seule connexion extérieure ne sont pas en conformité avec la norme NF X 15-211.

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 11/2015

Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réceptifs

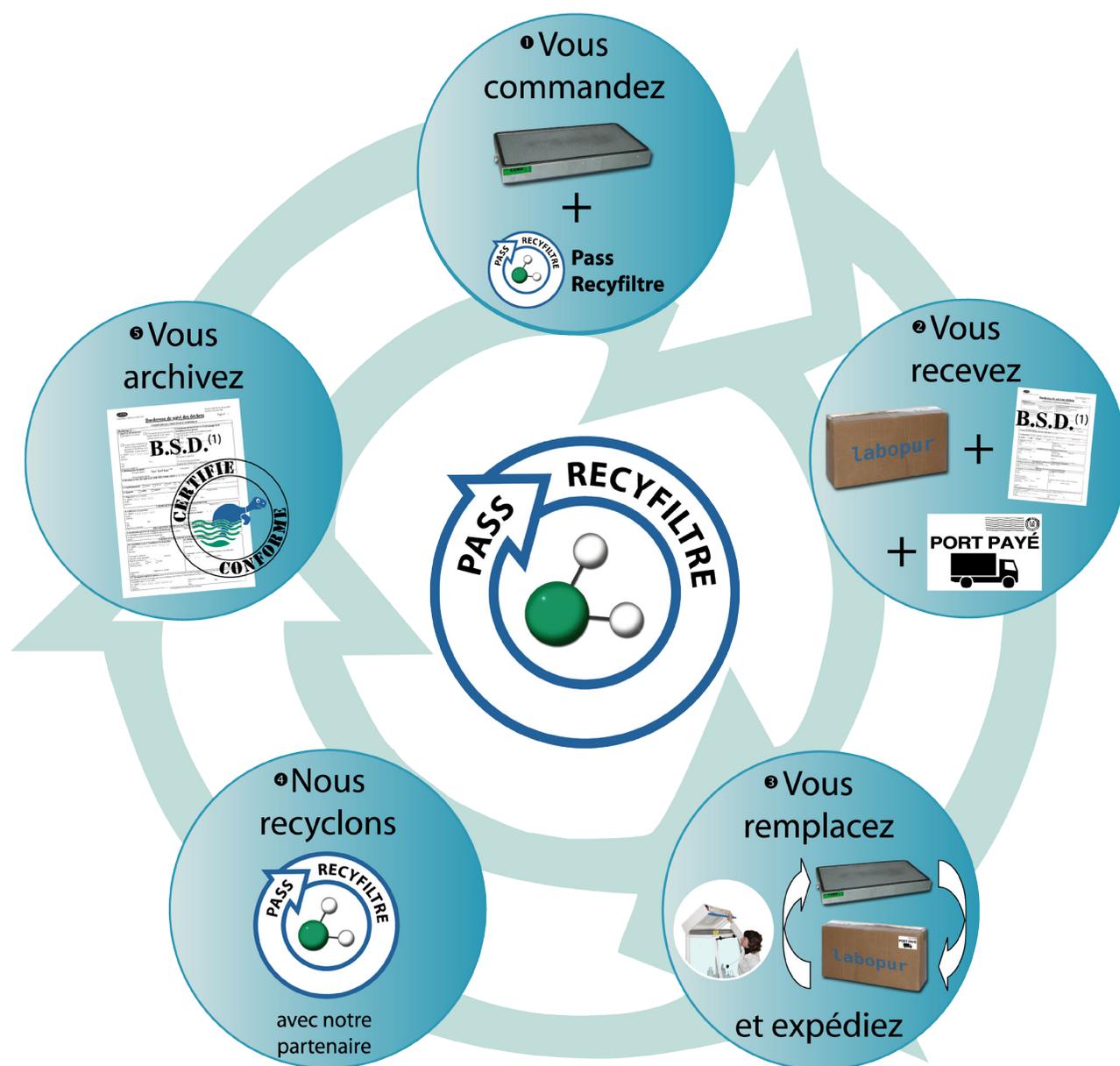
Équipements anti-feu Armoires à documents

Douches et premiers secours

Et après...

QUE FAITES-VOUS DE VOTRE FILTRES USAGES ?

Afin de vous aider à préserver l'environnement, **TRIONYX** vous propose une solution pour le recyclage de vos filtres :



COMMANDEZ VOTRE PASSE RECYFILTRE

avec votre nouveau filtre

SÉRIE H

EN 12469 ISO 14644-1 classe 3

HOTTES À FLUX LAMINAIRE HORIZONTAL ET VERTICAL



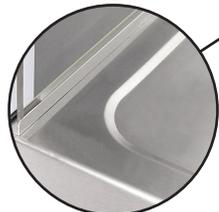
Panneau de contrôles



Ventilateur haute performance



Filtre ULPA



Plan de travail en inox



▲ FLH1200 + THF1200



▲ FLV1200 + TVF1200

PRÉSENTATION

Une hotte à flux laminaire est conçue pour éviter la contamination par des particules de galettes semi-conductrice ou par une contamination microbienne d'échantillons biologiques ou de tout autre objet sensible aux particules. De l'air passe à travers un filtre ULPA, puis est diffusé en un flux laminaire vers l'utilisateur. Les hottes à flux laminaire existent en configurations horizontales et verticales.

Les hottes à flux laminaire sont équipées en option d'une lampe UV-C à effet germicide afin de stériliser le plan de travail et son contenu lorsqu'il n'est pas utilisé. Il y a lieu d'éteindre cette lampe lorsque l'utilisateur travaille sous la hotte car elle brûle rapidement toute surface exposée de peau et cause des cataractes. Aucun élément ne doit être stocké sur le plan de travail de la hotte afin de permettre la stérilisation.

CONFORMITÉ

- Performance de la hotte : normes EN 12469 (test pour la contamination croisée et la protection du produit à l'aide de test microbiologique) et IEST-RP-CC002.
- Qualité de l'air : norme ISO 14644-1 Classe 3.
- Filtration : normes EN 1822 (H14), IEST-RP-CC001, IEST-RP-CC007 et IEST-RP-CC034.
- Sécurité électrique : normes IEC 61010-1 et EN 61010-1.

AVANTAGES

- Filtre ULPA avec une efficacité de filtration de 99,999% des particules comprise entre 0,1 et 0,3 micron offrant une protection accrue par rapport aux filtres HEPA.
- Surface de travail en acier inoxydable avec bord arrondis pour le confort de l'utilisateur.
- Lumière brillante et uniforme pour un éclairage optimum du plan de travail et une réduction de la fatigue chez l'utilisateur.
- Parois extérieures dotées d'un revêtement éliminant 99,9% des bactéries présentes sur la surface sous 24 heures.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Bâti en acier galvanisé recouvert de peinture époxy antimicrobienne.
- Plan de travail en acier inox type 304.
- Paroi en verre trempé transparent, absorbant les UV.
- Panneau de contrôle avec commande de l'éclairage et mesure du flux d'air.

OPTIONS COMPLÉMENTAIRES - Nous consulter

- Lampe UV germicide et panneau frontal transparent anti UV (LUH/LUV).
- Prises électrique (PEH/PEV).
- Robinet de petit diamètre pour eau, gaz ou vide (ROH/ROV).
- Table tubulaire.

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 12/2013

Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réceptifs

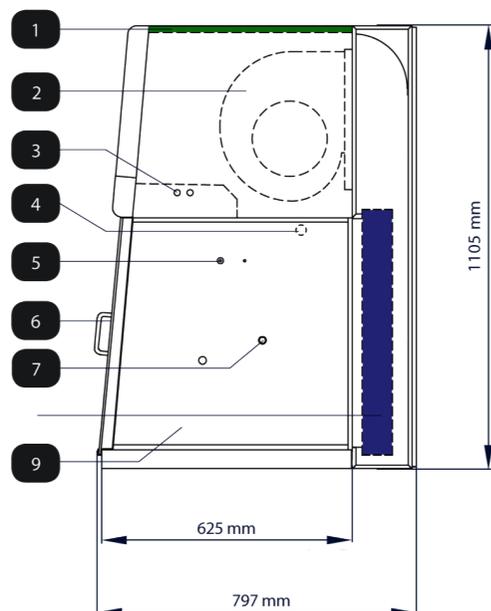
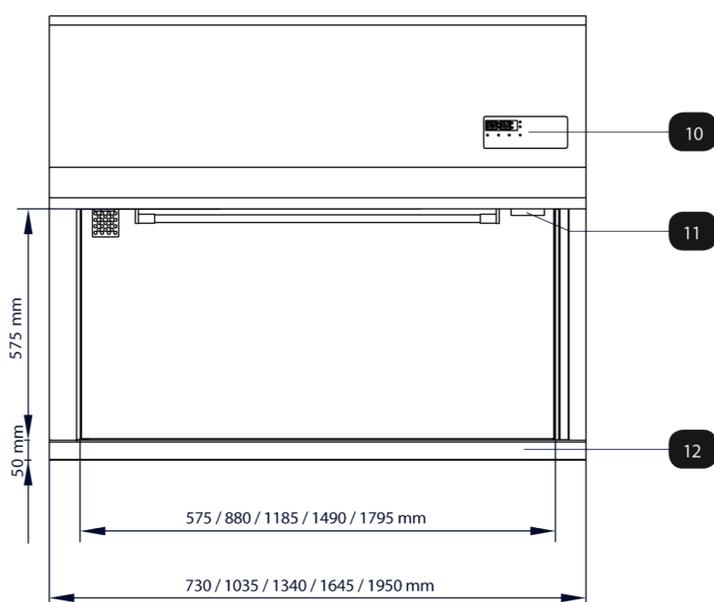
Équipements anti-feu Armoires à documents

Douches et premiers secours

SÉRIE H**EN 12469 ISO 14644-1 classe 3****HOTTES À FLUX LAMINAIRE HORIZONTAL****PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT**

L'air est aspiré de l'extérieur dans la partie supérieure du poste puis il passe au travers d'un filtre à air de type ULPA. L'air traverse ensuite l'enceinte de manipulation dans un courant d'air laminaire horizontal

(unidirectionnel) puis il est évacué par l'ouverture frontale de la hotte. Le niveau de turbulences est légèrement plus faible que pour les hottes à flux vertical car le flux d'air ne heurte pas la surface de travail.



- | | | |
|--------------------------|---|---|
| 1. Pré-filtre | 5. Barre IV Retrofit | 9. Parois latérales en verre trempé |
| 2. Ventilateur | 6. Panneau de fermeture frontale (option) | 10. Panneau de commande |
| 3. Lampe fluoescence | 7. Fixation Retrofit Kit (deux insertions par côté) | 11. Prise électrique Retrofit Kit |
| 4. Lampe UV Retrofit Kit | 8. Filtre ULPA | 12. Plan de travail en acier inoxydable |

Référence		FLH900	FLH1200	FLH1500
Dimensions extérieures	H	1105	1105	1105
	L	1035	1340	1645
	P	797	797	797
Dimensions intérieures	H	575	575	575
	L	880	1185	1490
	P	625	625	625
Volume intérieur de l'enceinte de manipulation (m ³)		0,55	0,74	0,94
Vitesse moyenne du flux d'air (m/s)		0,45	0,45	0,45
Tension (volts)		220-240	220-240	220-240
Puissance électrique (watts)		228	312	380
Intensité (Ampères)		2	2	2
Puissance sonore du ventilateur dB(A) (hors flux d'air)		55	57	59
Débit (m ³)		815	1100	1380
Poids (kg)		125	150	160
Intensité de la lampe fluoescence (Lux)		1490	1680	1390

Équipements de série

Lampe fluoescence	include	include	include
Panneau de contrôle	inclus	inclus	inclus
Filtre ULPA	inclus	inclus	inclus

Équipements optionnels

Filtre ULPA de recharge	ULH900	ULH1200	ULH1500
Table tubulaire (hauteur : 860 mm)	THF900	THF1200	THF1500

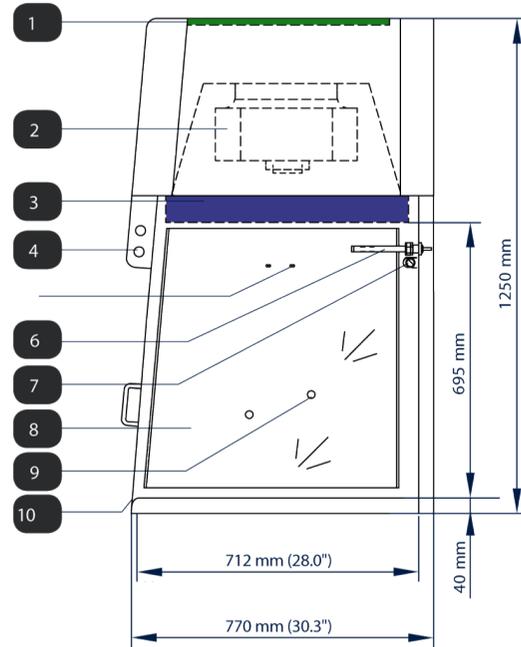
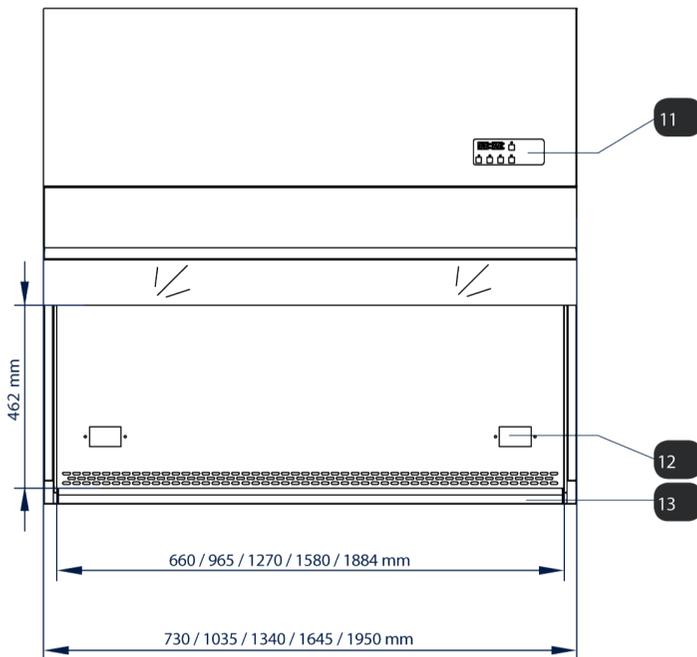
SÉRIE H**EN 12469 ISO 14644-1 classe 3**

HOTTES À FLUX LAMINAIRE VERTICAL

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

L'air est aspiré de l'extérieur dans la partie supérieure du poste puis il passe à travers d'un filtre à air de type ULPA. L'air traverse ensuite l'enceinte de manipulation dans un courant d'air laminaire vertical (unidirectionnel) puis

il est évacué par l'ouverture frontale de la hotte. Le niveau de turbulences est légèrement plus important que pour les hottes à flux horizontal car le flux d'air heurte la surface de travail mais les turbulences sont plus faibles autour d'éléments volumineux placés dans l'enceinte de manipulation.



- | | | |
|-----------------------|---|---|
| 1. Pré-filtre | 6. Capteur de flux de température | 11. Panneau de commande |
| 2. Ventilateur | 7. Lampe UV Retrofit Kit | 12. Prise électrique Retrofit Kit |
| 3. Filtre ULPA | 8. Parois latérales en verre trempé | 13. Plan de travail en acier inoxydable |
| 4. Lampe fluorescente | 9. Fixation Retrofit Kit (deux insertions par côté) | |
| 5. Barre IV Retrofit | 10. Panneau de fermeture frontale (option) | |

Référence		FLV900	FLV1200	FLV1500
Dimensions extérieures	H	1250	1250	1250
	L	1035	1340	1645
	P	770	770	770
Dimensions intérieures	H	695	695	695
	L	965	1270	1580
	P	712	712	712
Volume intérieur de l'enceinte de manipulation (m3)		0,59	0,79	0,98
Vitesse moyenne du flux d'air (m/s)		0,45	0,45	0,45
Tension (volts)		220-240	220-240	220-240
Puissance électrique (watts)		294	333	340
Intensité (Ampères)		2	2	2
Puissance sonore du ventilateur dB(A) (hors flux d'air)		55,5	56,5	57
Débit (m3)		903	1204	1506
Poids (kg)		127	152	171
Intensité de la lampe fluorescente (Lux)		970	1110	890

Équipements de série

Équipement	FLV900	FLV1200	FLV1500
Lampe fluorescente	incluse	incluse	incluse
Panneau de contrôle	inclus	inclus	inclus
Filtre ULPA	inclus	inclus	inclus

Équipements optionnels

Équipement	FLV900	FLV1200	FLV1500
Filtre ULPA de rechange	ULV900	ULV1200	ULV1500
Table tubulaire (hauteur : 860 mm)	TVF900	TVF1200	TVF1500

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 08/2015

Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réceptifs

Équipements anti-feu Armoires à documents

Douches et premiers secours

SÉRIE H**EN 12469 ISO 14644-1 Classe 3****POSTES DE SÉCURITÉ MICROBIOLOGIQUES - CLASSE 2****PRÉSENTATION**

Dans le cadre de la manipulation de micro-organismes ou de produits pathogènes, il convient de mettre en œuvre une protection de l'opérateur et de son environnement. L'air ambiant est directement aspiré au travers de perforations situées en partie frontale du plan de travail. Il ne contamine donc pas l'air propre de la chambre de manipulations. Il rejoint ensuite l'air contaminé de cette dernière. Ces airs combinés sont ensuite renvoyés à environ 30% vers l'extérieur du poste de sécurité, en passant préalablement au travers d'un filtre ULPA afin de protéger l'opérateur, et 60% vers la chambre de travail en passant également au travers d'un filtre ULPA, afin de protéger les éléments manipulés. Le flux d'air entrant et le flux d'air descendant combinés, forment ainsi une barrière efficace empêchant l'air contaminé d'entrer dans la chambre de travail mais également à l'air contaminé de sortir de la chambre de travail.

CONFORMITÉ

- Performance du poste de sécurité : norme EN 12469.
- Qualité de l'air : norme ISO 14644-1 Classe 3.
- Filtration : normes EN 1822(H14), IEST-RP-CC034, IEST-RP-CC007 et IEST-RP-CC001.
- Sécurité électrique : normes IEC 61010-1 et EN 61010-1.

AVANTAGES

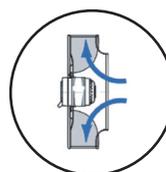
- Filtre ULPA avec une efficacité de filtration de 99,999% des particules comprise entre 0,1 et 0,3 micron offrant une protection accrue par rapport aux filtres HEPA.
- Plan de travail multi-pièces en acier inoxydable permet un accès simplifié à la surface de travail à décontaminer.
- Grande ouverture de la vitre de protection améliorant l'accès à la zone de manipulation sans compromettre la sécurité.
- Parois en verre trempées permettant une visibilité accrue du plan de travail.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Bâti en acier galvanisé recouvert de peinture époxy antimicrobienne.
- Plan de travail en acier inoxydable.
- Parois en verre trempée transparentes.
- Panneau de contrôle comprenant notamment les vitesses des flux d'air.

OPTIONS COMPLÉMENTAIRES - Nous consulter

Lampe UV germicide • Prises électriques • Robinet de petit diamètre pour eau, gaz ou vide • Table tubulaire.



Ventilation haute performance



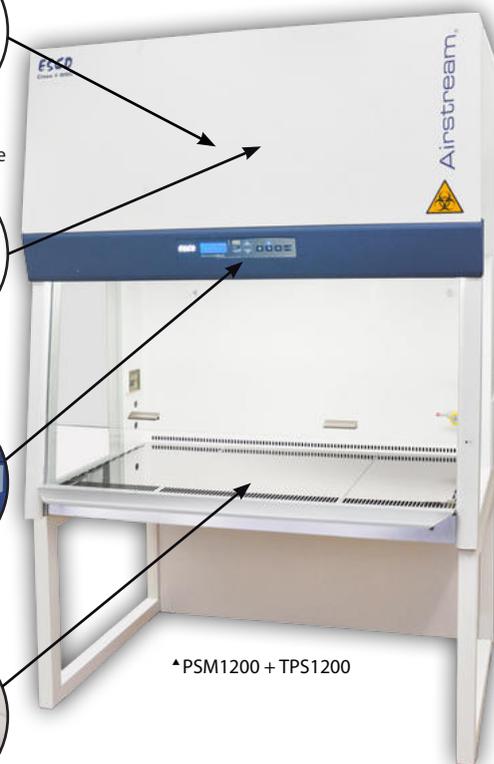
Filtre ULPA



Panneau de contrôles



Plan de travail en inox



* PSM1200 + TPS1200

Référence		PSM900	PSM1200	PSM1500
Dimensions extérieures	H	1400	1400	1400
	L	1035	1340	1645
	P	753	753	753
Dimensions intérieures	H	660	660	660
	L	915	1220	1525
	P	580	580	580
Volume intérieur de l'enceinte de manipulation (m3)		0,35	0,47	0,58
Vitesse moyenne du flux d'air Entrant/Descendant (m/s)		0,45 / 0,30	0,45 / 0,30	0,45 / 0,30
Tension (volts)		220-240	220-240	220-240
Puissance électrique (watts)		291	289	333
Intensité (Ampères)		2	2	2
Puissance sonore du ventilateur dB(A) (hors flux d'air)		58	59	59
Débit Entrant - Descendant - Évacuation (m3)		270 / 563 / 270	356 / 741 / 356	440 / 916 / 440
Poids (kg)		125	150	160
Intensité de la lampe fluorescente (Lux)		1279	1404	1227

Équipements de série

Lampe fluorescente	incluse	incluse	incluse
Panneau de contrôle	inclus	inclus	inclus
Filtre ULPA	inclus	inclus	inclus

Équipements optionnels

Filtre ULPA de rechange	ULP900	ULP1200	ULP1500
Table tubulaire (hauteur : 860 mm)	THF900	THF1200	THF1500

SÉRIE H**NF X 15-211 Classe 2**

MINI-HOTTE À RECIRCULATION D'AIR Labopur®



Compteur horaire

Fenêtre de visualisation

Passage de mains en PVC souple

Filtralarme (Option)

Remplacement aisé du filtre

Bac de rétention intégré

CONFORMITÉ

- Capacité d'adsorption des filtres à charbon actif et système de filtration testés et homologués à la norme NF X 15-211 - mai 2009.
- Ventilateur électrique conforme aux spécifications CE.

AVANTAGES

- Technologie **Labopur®**.
- Se place aisément sur une paillasse ou un établi.
- Confinement des vapeurs dans l'enceinte de manipulation puis éliminations de celles-ci lors de leur passage dans le filtre à charbon actif.
- Témoin lumineux de fonctionnement du système de ventilation.
- Fenêtre de contrôle de la présence du filtre adapté selon vos besoins.
- Filtre à charbon actif à haute efficacité spécialisé et traité en fonction des produits stockés, testés à la norme NF X 15-211 - mai 2009.
- Filtre anti-poussières, efficacité à 92% des particules < 3 µm.
- Grande facilité de remplacement de la cellule de charbon actif.
- Compteur horaire indiquant en permanence la durée totale d'utilisation de l'armoire. Après programmation, toutes les 60 heures, un signal sonore indique qu'il y a lieu de contrôler la saturation du filtre à charbon actif.
- Bac de rétention intégré permettant la récupération de liquides en cas de renversements accidentels.
- Pas de raccordement ou d'évacuation à prévoir, solution sans génie civil (si utilisation avec un filtre à charbon actif).
- Hotte livrée prête à l'utilisation (pas d'assemblage), à relier simplement au réseau électrique.
- Pieds réglables pour mise à niveau.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Construction en acier 12/10^{ème}.
- Peinture époxy blanche RAL 9010 et bleu RAL 5015.
- Ventilateur électrique silencieux : 220-240 volts • 20 Watts • 0,1 A • 43 dB(A) (hors flux d'air) • débit 86 m³/heure • protection IP54.
- Parois latérales et passages de main en lanières en PVC souple transparent.

OPTIONS

- **Filtre à charbon actif** : La mini-hotte est livrée sans filtre à charbon actif. Vous devez en sélectionner un dans le tableau ci-dessous en fonction du type de produits que vous manipulez.
- **Élément pour utilisation sans filtre à charbon actif.**
- **Contrôles d'obsolescence du filtre par FILTRALARME** : Sonde de contrôle • Circuit électronique mesurant la vitesse de l'air passant par le filtre • Réglage permettant de déceler le colmatage du filtre ou de l'anomalie du flux d'air • Signal sonore indiquant le dysfonctionnement - Voyant lumineux d'alarme.
- **Contrôles d'obsolescence du filtre par TUBES À RÉACTIFS** : Orifice de contrôle sur la face latérale de l'armoire • Orifice admettant l'introduction de tubes à réactifs spécialisés • Utilisation d'une pompe manuelle • Détection de l'efficacité ou de la saturation du filtre à charbon actif par lecture des tubes.

Nous vous rappelons que nous pouvons vous proposer des filtres pour des applications spécifiques.

Réf.	Désignation	Dim. extérieures H x L x P (mm)	Dim. intérieures H x L x P (mm)	Poids (kg)
H60	Mini-hotte à recirculation d'air (livrée sans filtre)	605 x 505 x 485	410 x 455 x 445	25
ORG50	Filtre à charbon actif pour vapeur organiques	70 x 390 x 390	-	8
CORG51	Filtre à charbon actif polyvalent(1) pour vapeurs organiques et corrosives	70 x 390 x 390	-	9
FOR50	Filtre à charbon actif pour vapeurs de formol	70 x 390 x 390	-	9
CAR50	Kit pour utilisation sans filtre à charbon actif (pour rejet extérieur obligatoire)	70 x 390 x 390	-	2
SFA2	Filtralarme (à commander impérativement avec la mini-hotte)	-	-	-
PMAF	Pompe manuelle	-	-	0,4
TROR	10 tubes tests « organiques »	-	-	0,1
TRAC	10 tubes tests « corrosifs »	-	-	0,1
TROA	5 tubes tests « organiques » et 5 tests « corrosifs »	-	-	0,1

(1) Le filtre à charbon actif polyvalent CORG permet d'adsorber la très grande majorité des produits couramment utilisés : acides organiques et organiques, composés organiques ou solvants.

Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réceptifs

Équipements anti-feu Armoires à documents

Douches et premiers secours

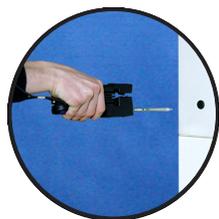
© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 06/2015

SÉRIE 12.X

CE



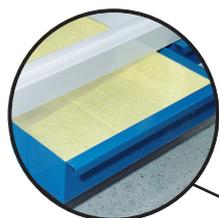
ARMOIRES DE SÉCURITÉ À VENTILATION FILTRANTE



Orifice de prise d'échantillons



Filtralarme, contrôle de l'obsolescence du filtre



Tapis absorbant dans bac de rétention



*AF4-3X + SFA2 + CORG301



Filtre à charbon actif spécialisé



Fenêtre de contrôle de présence du filtre



Étagères perforées réglables en hauteur

CONFORMITÉ

- Capacité d'adsorption des filtres à charbon actif et système de filtration testés à la norme NF X 15-211 - mai 2009 (sauf modèles AF10 - AF11).
- 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).
- Ventilateurs électriques conformes aux spécifications CE.

AVANTAGES

- Armoires livrées prêtes à l'utilisation.
- Armoires autonomes assurant votre sécurité.
- Élimination des vapeurs dangereuses.
- Pas de raccordement ou d'évacuation à prévoir, solution sans génie civil.
- Visualisation immédiate des produits stockés.
- Étagères perforées permettant l'écoulement des liquides en cas de déversement accidentel.
- Témoin lumineux de fonctionnement du système de ventilation.
- Fenêtre de contrôle de la présence du filtre adapté à vos besoins.
- Filtre à charbon actif à haute efficacité spécialisé et traité en fonction des produits stockés testés à la norme NF X 15-211.
- Filtre anti-poussières, efficacité à 92% des particules < 3 µm.
- Grande facilité de remplacement de la cellule de charbon actif.
- Compteur horaire indiquant en permanence la durée totale d'utilisation de l'armoire. Après programmation, toutes les 60 heures, un signal sonore indique qu'il y a lieu de contrôler la saturation du filtre à charbon actif.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Compartment(s) de stockage :

- Construction en acier 15/10^{ème}, portes double paroi (AF1X : bâti en mélaminé).
- Grande(s) porte(s) vitrée(s) en polycarbonate à fermeture à clef.
- Peinture époxy blanche RAL 9010 et bleue RAL 5015.
- Étagères perforées réglables en hauteur.
- Orifices de ventilation.

Compartment « ventilation/filtration » :

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

OPTIONS (voir également le tableau page suivante)

- Étagères supplémentaires

- Filtres à charbon actif :

- Les armoires sont livrées sans filtre à charbon actif. Vous devez en sélectionner un dans le tableau au bas de la page suivante en fonction du type de produits que vous stockez.

- **Contrôles d'obsolescence du filtre par FILTRALARME :** Sonde de contrôle. • Circuit électronique mesurant la vitesse de l'air passant par le filtre • Réglage permettant de déceler le colmatage du filtre ou de l'anomalie du flux d'air • Signal sonore indiquant le dysfonctionnement • Voyant lumineux d'alarme.

- **Contrôles d'obsolescence du filtre par TUBES À RÉACTIFS :** Orifice de contrôle sur la face latérale de l'armoire • Orifice admettant l'introduction de tubes à réactifs spécialisés • Utilisation d'une pompe manuelle • Détection de l'efficacité ou de la saturation du filtre à charbon actif par lecture des tubes.

ARMOIRES SUR PAILLASSE OU MURALE À VENTILATION FILTRANTE

Cette armoire destinée au stockage des produits dangereux peut-être : soit fixée au mur en 2 points ; soit posée sur une paillasse ou un meuble bas.

Existe en 2 version :

AF10*



AF10 : Armoire avec système de ventilation/filtration ; 3 compartiments
AF11 : Armoire sans système de ventilation/filtration ; 1 compartiment

SÉRIE 12.X



^AF1X

^AF2X

^AF2-2X

^AF4-2X

^AF4-3X

^AF4-4X

Modèle compatible avec filtre à charbon actif	AF1X	AF2X	AF2-2X	AF4-2X	AF4-3X	AF4-4X	AF10	AF11
HEPA H14 ready Modèle « HEPA H14 ready » compatible avec un HEPA H14 filtre et/ou filtre à charbon actif	AF1X1	AF2X1	-	-	-	-	-	-
Dimensions extérieures (mm)	H	1900	1900	1900	1950	1950	1950	850
	L	800	800	800	1600	1600	1600	810
	P	545	545	545	545	545	545	325
Dimensions intérieures (mm)	H	1500	1660	1660	1660	1660	1660	(2x) 535 + (1) 250
	L	760	780	(2x) 380	(2x) 780	(1x) 790 + (2x) 380	(4x) 380	(2x) 385 + (1x) 300
	P	500	500	500	500	500	500	(2x) 275 + (1x) 305
Compartiments	1	1	2	2	3	4	3	1
Étagères	4	4	8 demi	8	4+8 demi	16 demi	2	1
Capacité de stockage (L)	Bac(s) de rétention	1	1	2	2	3	4	2
	avec 4 étagères	140	140	120	280	260	240	
	avec 5 étagères	180	180	150	360	330	360	41
Poids (kg)	115	140	150	280	290	300	50	35
Filtre à charbon actif pour vapeurs organiques	ORG300 (16 kg)	ORG300 (16 kg)	ORG300 (16 kg)	ORG300 (16 kg)	ORG300 (16 kg)	ORG300 (16 kg)	CDFORG (4 kg)	-
Filtre à charbon actif polyvalent pour vapeurs organiques et corrosives	CORG301 (15 kg)	CORG301 (15 kg)	CORG301 (15 kg)	CORG301 (15 kg)	CORG301 (15 kg)	CORG301 (15 kg)	CDFCORG (4 kg)	-
Filtre à charbon actif pour vapeurs de formol	FOR300 (16 kg)	FOR300 (16 kg)	FOR300 (16 kg)	FOR300 (16 kg)	FOR300 (16 kg)	FOR300 (16 kg)	CDFFOR (4 kg)	-
Élément pour utilisation avec un filtre HEPA H14 mais sans filtre à charbon actif	CAR300 (3 kg)	CAR300 (3 kg)	CAR300 (3 kg)	CAR300 (3 kg)	CAR300 (3 kg)	CAR300 (3 kg)	-	-
HEPA H14 ready Support pour filtre HEPA H14	SH300	SH300	-	-	-	-	-	-
Filtre à poudre pour HEPA H14	HEP300	HEP300	-	-	-	-	-	-

Nous vous rappelons que nous pouvons vous proposer des filtres pour des applications spécifiques.

Filtralarne	SFA2	SFA2	SFA2	SFA2	SFA2	SFA2	SFA2	SFA2
Pompe manuelle	PMAF	PMAF	PMAF	PMAF	PMAF	PMAF	PMAF	PMAF
10 tubes tests « organiques »	TROR	TROR	TROR	TROR	TROR	TROR	TROR	TROR
10 tubes tests « corrosifs »	TRAC	TRAC	TRAC	TRAC	TRAC	TRAC	TRAC	TRAC
5 tubes tests « organiques » et 5 tubes tests « corrosifs »	TROA	TROA	TROA	TROA	TROA	TROA	TROA	TROA
Étagère supplémentaire (H25 x L780 x P500 mm) pour AF1X-AF1XH-AF2X-AF2XH-AF4-2X-AF4-3X	ESAF2X	ESAF2X	-	ESAF2X	ESAF2X	-	-	-
Demi-étagère supplémentaire (H25 x L370 x P500 mm) pour AF2-2X - AF4-3X - AF4-4X	-	-	ESAF2-2X	-	ESAF2-2X	ESAF2-2X	-	-

ATTENTION : Le filtre à charbon actif est à remplacer, au minimum, une fois par an.

N.B. : Les filtres ORG300, CORG301 et FOR300 ne conviennent pour les armoires référencées AF2, AF2-2, AF4-2, AF4-3, AF4-4 et AF1. Ils ne conviennent que pour les armoires référencées AF2X, AF2-2X, AF4-2X, AF4-3X, AF4-4X, AF1X, AF1X1 et AF2X1.

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 05/2014

Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réceptifs

Équipements anti-feu Armoires à documents

Douches et premiers secours

SÉRIE 14.X

CE



ARMOIRES DE SÛRETÉ À VENTILATION FILTRANTE

▶
AF5-2X
+CORG51◀
AF3X
+CORG51

CONFORMITÉ

- Capacité d'adsorption des filtres à charbon actif et système de filtration testés à la norme NF X 15-211 - mai 2009.
- Conformes aux articles R.5132-66 et R.5132-68 du Code de la Santé Publique.
- Conformes aux recommandations de l'I.N.R.S..
- Pictogrammes normalisés conforme aux normes NF X08.003 et ISO 3864, et à la Directive Européenne 92/58/CEE.
- Ventilateur électrique conforme aux spécifications CE.

AVANTAGES

- Disponible en 2 versions : portes pleines ou portes vitrées.
- Armoires autonomes assurant votre sécurité.
- Élimination des vapeurs dangereuses.
- Pas de raccordement ou d'évacuation à prévoir, solution sans génie civil.
- Témoin lumineux de fonctionnement du système de ventilation.
- Fenêtre de contrôle de la présence du filtre adapté à vos besoins.
- Filtre à charbon actif pour vapeurs organiques ou filtre à charbon actif polyvalent⁽¹⁾ à haute efficacité testés à la norme NF X 15-211.
- Filtre anti-poussières, efficacité à 92% des particules < 3 µm.
- Grande facilité de remplacement de la cellule de charbon actif.
- Compteur horaire indiquant en permanence la durée totale d'utilisation de l'armoire. Après programmation, toutes les 60 heures, un signal sonore indique qu'il y a lieu de contrôler la saturation du filtre à charbon actif.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Compartment(s) de stockage :

- Construction en acier 10/10^{ème}.
- Peinture époxy blanche RAL 9010.
- Pictogrammes normalisés produits "Inflammables", "Corrosifs", "Toxiques" ou "Nocifs".
- Étagères de rétention réglables en hauteur sur crémaillère.
- Bacs de rétention amovible en partie basse, hauteur 100 mm.
- Compartiments de stockage indépendants pour les modèles AFP5-2X et AF5-2X.
- Portes battantes à fermeture à clef.
- Ventilation haute et basse :
 - entrée d'air avec double grille au bas des portes.
 - sortie en toiture Ø 100 mm avec grilles.

Compartment « ventilation/filtration » :

- Ventilateur silencieux : 220-240 volts - 50 Hz; débit de 86 m³/ heure; 0,1 A; 20 watt; niveau sonore de 43 dB(A) (hors flux d'air) avec prise et câble électrique - Protection IP54.
- Compartiment à équiper d'un filtre moléculaire ORG50 ou CORG51 pour un rejet en intérieur, ou d'un kit pour utilisation sans filtre à charbon actif (CAR50) pour un raccordement vers l'extérieur.

SÉRIE 14.X



OPTIONS

- **Étagère supplémentaire.**

- **Filtres à charbon actif :**

Les armoires sont livrées sans filtre à charbon actif. Vous devez en sélectionner un dans le tableau au bas de la page suivante en fonction du type de produits que vous stockez.

- **Surétagère et surbac de rétention en PVC** pour les produits à tendance corrosive.

- **Contrôle d'obsolescence du filtre par FILTRALARME :**

- Sonde de contrôle,
- Circuit électronique mesurant la vitesse de l'air passant par le filtre,

- Réglage permettant de déceler le colmatage du filtre ou de l'anomalie du flux d'air,
- Signal sonore indiquant le dysfonctionnement,
- Voyant lumineux d'alarme.

- **Contrôle d'obsolescence du filtre par TUBES À RÉACTIFS :**

- Orifice de contrôle sur la face latérale de l'armoire.
- Orifice admettant l'introduction de tubes à réactifs spécialisés.
- Utilisation d'une pompe manuelle.
- Détection de l'efficacité ou de la saturation du filtre à charbon actif par lecture des tubes.

- **Tapis absorbants** à placer au fond du bac de rétention (fournis en paquets de 10 feuilles référence JF10D).

ARMOIRES (à équiper d'un filtre)

Référence	Désignation	Dimensions H x L x P (mm)	Capacité de stockage (L)	Capacité de rétention (L)	Nombre d'étagères	Poids (kg)
AFP3X	Armoire à ventilation filtrante avec porte pleine	Ext. 2135 x 560 x 545 Int. 1795 x 555 x 480	150	41	3	75
AF3X	Armoire à ventilation filtrante avec porte vitrée	Ext. 2135 x 560 x 545 Int. 1795 x 555 x 480	150	41	3	75
AFP5-2X	Armoire à ventilation filtrante avec portes pleines	Ext. 2135 x 1110 x 545 Int. (2x) 1795 x 555 x 480	(2x) 140	(2x) 41	6	130
AF5-2X	Armoire à ventilation filtrante avec portes vitrées	Ext. 2135 x 1110 x 545 Int. (2x) 1795 x 555 x 480	(2x) 140	(2x) 41	6	130

FILTRES À CHARBON ACTIF ET ACCESSOIRES

Référence	Désignation	Dimensions H x L x P (mm)	Capacité de stockage (L)	Capacité de rétention (L)	Nombre d'étagères	Poids (kg)
CORG51	Filtre à charbon actif « polyvalent » ⁽¹⁾	70 x 390 x 390	-	-	-	9
ORG50	Filtre à charbon actif pour vapeurs organiques	70 x 390 x 390	-	-	-	8
FOR50	Filtre à charbon actif pour vapeurs de formol	70 x 390 x 390	-	-	-	8
CAR50	Élément pour utilisation sans filtre à charbon actif					2
SFA2	Filtralarme (montage usiné uniquement à commander impérativement avec l'armoire)					-
PMAF	Pompe manuelle pour tubes à réactif					0,4
TROR	10 tubes à réactif pour tests « organiques »					0,1
TRAC	10 tubes à réactif pour tests « corrosifs »					0,1
TROA	5 tubes à réactif pour tests « organiques » et 5 tubes à réactif pour tests « corrosifs »					0,1
EE2	Étagère de rétention supplémentaire	30 x 545 x 468	-	5	-	4
SEPVC	Surétagère de rétention en PVC	20 x 530 x 460	-	5	-	4
SBPVC	Bac de rétention en PVC	100 x 530 x 460	-	24	-	3
JF10D	Tapis absorbant (paquet de 10 feuilles)					1

⁽¹⁾ Le filtre à charbon actif polyvalent CORG permet d'adsorber la très grande majorité des produits couramment utilisés : acides organiques et organiques, composés organiques ou solvants.

Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réceptifs

Équipements anti-feu Armoires à documents

Douches et premiers secours

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 06/2015

SÉRIE H

CE



CAISSON À RECIRCULATION D'AIR Labopur®

Bénéficiez de la technologie Labopur® quelle que soit votre armoire.



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le ventilateur électrique permet l'extraction des vapeurs nocives et toxiques contenues dans votre armoire. Elles sont purifiées lors de leur passage dans le filtre à charbon actif, puis elles sont rejetées dans l'atmosphère sans danger pour l'environnement.

CONFORMITÉ

- Capacité d'adsorption des filtres à charbon actif et système de filtration testées et homologués à la norme NF X 15-211 - mai 2009.
- Ventilateur électrique conforme aux spécifications CE.

AVANTAGES

- Technologie Labopur®.
- Adaptable sur n'importe quelle armoire, 3 possibilités de raccordement.
- Solution sans génie civil, montage simple et esthétique.
- Témoin lumineux de fonctionnement du système de ventilation.
- Fenêtre de contrôle de la présence du filtre adapté selon vos besoins.
- Filtre à charbon actif à haute efficacité spécialisé et traité en fonction des produits stockés, testés à la norme NF X 15-211 - mai 2009.
- Filtre anti-poussières, efficacité à 92% des particules > 3 µm.
- Grande facilité de remplacement de la cellule de charbon actif.
- Compteur horaire indiquant en permanence la durée totale d'utilisation de l'armoire. Après programmation, toutes les 60 heures, un signal sonore indique qu'il y a lieu de contrôler la saturation du filtre à charbon actif.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Construction en acier 12/10^{ème}.
- Peinture époxy blanche RAL 9010 et bleu RAL 5015.
- Ventilateur électrique silencieux : 220-240 volts - 20 watt - 0,1 A - 43 dB(A) (hors flux d'air) - débit 86 m³/heure - Protection IP54.
- Diamètres d'aspiration : Ø 100 mm.

OPTIONS

- Filtre à charbon actif : Les caissons sont livrés sans filtre à charbon actif. Vous devez en sélectionner un dans le tableau ci-dessous en fonction du type de produits que vous stockez.
- Kit de raccordement.
- Contrôles d'obsolescence du filtre par FILTRALARME : Sonde de contrôle.
- Circuit électronique mesurant la vitesse de l'air passant par le filtre
- Réglage permettant de déceler le colmatage du filtre ou de l'anomalie du flux d'air
- Signal sonore indiquant le dysfonctionnement
- Voyant lumineux d'alarme.
- Contrôles d'obsolescence du filtre par TUBES À RÉACTIFS : Orifice de contrôle sur la face latérale de l'armoire
- Orifice admettant l'introduction de tubes à réactifs spécialisés
- Utilisation d'une pompe manuelle
- Détection de l'efficacité ou de la saturation du filtre à charbon actif par lecture des tubes.

Nous vous rappelons que nous pouvons vous proposer des filtres pour des applications spécifiques.

OPTION KIT DE RACCORDEMENT (KRC)

Permet de raccorder facilement un caisson à une armoire de sécurité.



- 1 manchon de Ø 100 mm, réf. CHJ, à fixer sur la sortie de ventilation de votre armoire.
- 1 mètre de tuyau souple de Ø 100 mm, réf. KL100.
- 2 colliers de serrage de Ø 100 mm, réf. CDS100.

Référence	Désignation	Dimensions H x L x P (mm)	Poids (kg)
H50	Caisson à recirculation d'air (livré sans filtre)	310 x 505 x 485	15
ORG50	Filtre à charbon actif pour vapeurs organiques	70 x 390 x 390	8
CORG51	Filtre à charbon actif polyvalent ⁽¹⁾ pour vapeurs organiques et corrosives	70 x 390 x 390	9
FOR50	Filtre à charbon actif pour vapeurs de formol	70 x 390 x 390	9
CAR50	Élément pour utilisation sans filtre à charbon actif (pour rejet extérieur obligatoire)	70 x 390 x 390	2
SFA2	Filtralarma (à commander impérativement avec le caisson)	-	-
PMAF	Pompe manuelle	-	0,4
TROR	10 tubes tests « organiques »	-	0,1
TRAC	10 tubes tests « corrosifs »	-	0,1
TROA	5 tubes tests « organiques » et 5 tubes tests « corrosifs »	-	0,1

⁽¹⁾ Le filtre à charbon actif polyvalent CORG permet d'adsorber la très grande majorité des produits couramment utilisés : acides organiques et inorganiques, composés organiques ou solvants.

SÉRIE V**ISO 3744 CE**

CAISSONS DE VENTILATION ET DE FILTRATION

CDV-A
+ option KRC
+ option KL100
+ option CDS100



CDF-P
+ option KRC



CAISSON DE VENTILATION (CDV-A)

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le ventilateur électrique permet l'extraction des vapeurs toxiques qui se créent à l'intérieur de vos armoires de stockage de produits dangereux.

CONFORMITÉ

- Ventilateur électrique conforme aux normes ISO 3744 et aux spécifications CE.

AVANTAGES

- Adaptable sur tout type d'armoire, montage simple et esthétique.
- Adaptation facile entre l'orifice prévu sur le caisson et l'orifice de ventilation.
- Liaison par tuyau souple Ø 100 mm (en option).
- Témoin lumineux permettant le contrôle de l'alimentation du ventilateur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Construction en acier 12/10^{ème}, peinture époxy blanche RAL 9010.
- Ventilateur électrique à volute en acier avec interrupteur marche/arrêt.
 - 220/240 volts – 50 Hz – 97 W – 0,54 A – 55,5 dB(A) (hors flux d'air)
 - Débit : 215 m³/h – Protection : IP44.
 - Diamètre d'aspiration : Ø 100 mm / d'évacuation : Ø 100 mm.

OPTION KIT DE RACCORDEMENT (KRC)

Permet de raccorder facilement un caisson à une armoire de sécurité.

- 1 manchon de Ø 100 mm, réf. CHJ, à fixer sur la sortie de ventilation de votre armoire.
- 1 mètre de tuyau souple de Ø 100 mm, réf. KL100.
- 2 colliers de serrage de Ø 100 mm, réf. CDS100.



CAISSONS DE FILTRATION (CDF-A, CDF-ACORG ET CDF-P)

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le ventilateur électrique permet l'extraction des vapeurs toxiques contenues dans votre armoire. Elles sont purifiées lors de leur passage dans le filtre à charbon actif, puis elles sont rejetées dans l'atmosphère sans danger pour l'environnement.

CONFORMITÉ

- Ventilateur électrique conforme aux spécifications CE.

AVANTAGES

- Adaptable sur tout type d'armoire.
- Montage simple et esthétique, solution sans génie civil.
- Adaptation facile entre l'orifice prévu sur le caisson et l'orifice de ventilation.
- Liaison par tuyau souple Ø 100 mm (en option).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Caisson de filtration modèle CDF-A et CDF-ACORG** (non représentés)
 - Construction en acier 12/10^{ème}, peinture époxy blanche RAL 9010.
- Caisson de filtration modèle CDF-P**
 - Construction en PVC cellulaire, coloris blanc.

Chaque caisson comporte 2 enceintes séparées :

Enceinte de filtration :

- Filtre à charbon actif de type « bougie » (H150 x Ø150 mm), modèle CDFORG pour le caisson CDF-A et modèle CDFCORG pour les caissons CDF-ACORG et CDF-P (à remplacer au minimum une fois par an).
- Filtre fixé au caisson par 3 baïonnettes, étanchéité assurée par un joint caoutchouc.

Enceinte de ventilation :

- Ventilateur électrique :
 - 220/240 volts – 50 Hz – 20 W – 0,09 A – 43 dB(A) (hors flux d'air).
 - Débit : 86 m³/h – Protection : IP20.
 - Diamètre d'aspiration : Ø 100 mm / d'évacuation : Ø 100 mm.

Référence	Désignation	Dimensions (hors tout) H x L x P (mm)	Équipé d'un filtre à charbon actif	Poids (kg)
CDV-A	Caisson de ventilation en acier	235 x 235 x 250	non	8
CDF-A	Caisson de filtration en acier avec filtre CDFORG	285 x 410 x 285	CDFORG	13
CDF-ACORG	Caisson de filtration en acier avec filtre CDFCORG	285 x 410 x 285	CDFCORG	13
CDF-P	Caisson de filtration en PVC cellulaire avec filtre CDFCORG	305 x 580 x 300	CDFCORG	10
KRC	Kit de raccordement pour caisson	-	-	1
KL100	Tuyau souple diam. 100 mm, le mètre	-	-	0,2
CHJ	Manchon de raccordement en acier diam. 100 mm	-	-	0,1
CDS100	Collier de serrage diam. 100 mm	-	-	-
CDFORG	Filtre à charbon actif pour vapeurs organiques	H 150 x Ø 150	à remplacer au minimum une fois par an	3
CDFCORG	Filtre à charbon actif « polyvalent » ⁽¹⁾	H 150 x Ø 150		3
CDFFOR	Filtre à charbon actif pour vapeurs de formol	H 150 x Ø 150		3

⁽¹⁾ Le filtre à charbon actif polyvalent CORG permet d'adsorber la très grande majorité des produits couramment utilisés : acides organiques et organiques, composés organiques ou solvants.

Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réceptifs

Équipements anti-feu Armoires à documents

Douches et premiers secours

© TRIIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 06/2015

SÉRIE V

 Zone II

CAISSONS DE VENTILATION ATEX “ à option filtrante ”



CONFORMITÉ

- **Versión avec volute ATEX** : Ventilateur électrique avec volute ATEX certifiée ATEX CE II 3/G.
- **Versión avec moteur ATEX** : Ventilateur électrique avec moteur ATEX certifié ATEX CE II 3/G EEx e IIB T4.
- **Versión avec moteur et volute ATEX** : Ventilateur électrique avec Volute ATEX certifiée CE II 3/G et Moteur ATEX certifié CE II 3/G EEx e IIB T4.

AVANTAGES

- Adaptable sur tout type d'armoire de sécurité.
- Montage simple, rapide et esthétique.
- Adaptation aisée entre la sortie de ventilation de l'armoire et l'entrée du caisson.
- Liaison par simple tuyau souple Ø 100 mm (en option).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Construction en acier 12/10^{ème}.
- Peinture époxy blanche RAL 9010.
- **Ventilateur électrique avec volute ATEX** :
 - 220-240 volts – 50 Hz – 12 W – 0,17 A – 47 dB(A) (hors flux d'air).
 - Débit : 80 m³/h – Protection IP55.
 - Diamètre d'aspiration : Ø 100 mm / d'évacuation : Ø 100 mm.
- **Ventilateur électrique à moteur ATEX** :
 - 220-240 volts – 50 Hz – 120 W – 1,07 A – 65 dB(A) (hors flux d'air).
 - Débit : 190 m³/h – Protection ATEX II 2 G EE eII T4.
 - Diamètre d'aspiration : Ø 100 mm / d'évacuation : Ø 100 mm.
- **Ventilateur électrique à volute et moteur ATEX** :
 - 380 volts triphasés - 50 Hz - 180 W - 0,82/0,47 A 65 db (A) (hors flux d'air).
 - Débit : 200 m³/h – Protection : Volute ATEX II 3G Moteur ATEX II EEX e II T4.
 - Diamètre d'aspiration : Ø 100 mm / d'évacuation : Ø 100 mm.
 - Prise triphasée 16 A.

OPTION FILTRES À CHARBON ACTIF

Nos caissons de ventilation ATEX peuvent être équipés d'un filtre à charbon actif. Vous devez le sélectionner dans le tableau en bas de page en fonction du type de produits que vous stockez dans votre armoire. La capacité d'adsorption des filtres à charbon a été activée testée et homologuée à la norme NF X 15-211 - mai 2009.



2 types de filtre à charbon actif vous sont proposés :

- Filtre à charbon actif pour vapeurs organiques (type CDFORG).
- Filtre à charbon actif polyvalent(1) pour vapeurs organiques et corrosives (type CDFCORG).

OPTION KIT DE RACCORDEMENT (KRC)

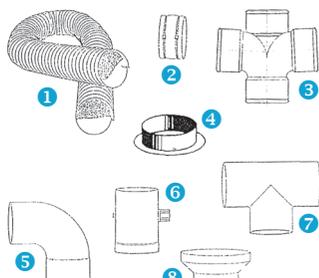
Permet de raccorder facilement un caisson à une armoire de sécurité.



- 1 manchon de Ø 100 mm, réf. CHJ, à fixer sur la sortie de ventilation de votre armoire.
- 1 mètre de tuyau souple de Ø 100 mm, réf. KL100.
- 2 colliers de serrage de Ø 100 mm, réf. CDS100.

Référence	Désignation	Type ATEX	Voltage	Dimensions H x L x P (mm)	Poids (kg)
CVAT	Caisson de ventilation à option filtrante avec volute ATEX	Volute	220 v mono	305 x 650 x 285	14
CMAT	Caisson de ventilation à option filtrante avec moteur ATEX	Moteur	220 v mono		18
CTAT	Caisson de ventilation à option filtrante avec volute et moteur ATEX	Volute et Moteur	380 v triphasé		18
KRC	Kit de raccordement pour caisson	-	-	-	1
① KL100	Tuyau souple diam. 100 mm, le mètre	-	-	-	0,2
④ CHJ	Manchon de raccordement en acier diam. 100 mm	-	-	-	0,1
CDS100	Collier de serrage diam. 100 mm	-	-	-	0,01
CDFORG	Filtre à charbon actif pour vapeurs organiques	à remplacer au minimum une fois par an			3
CDFCORG	Filtre à charbon actif «polyvalent» ⁽¹⁾				3
CDFFOR	Filtre à charbon actif pour vapeurs de formol				3

ACCESSOIRES DE VENTILATION



Référence	Désignation	Poids (kg)
② R100	Raccord de gaine diam. 100 mm	0,5
③ RT188	Croix en PVC diam. 100 mm	0,5
⑤ CT90	Coude à 90° en PVC diam. 100 mm	0,5
⑥ V125	Volet de réglage en PVC à commande manuelle diam. 125 mm	1
⑦ BT188	T en PVC diam. 100 mm (également disponible en Y, nous consulter)	0,5
⑧ ELE75	Réducteur diam. 100/75 mm	0,5
⑨ ELE39	Réducteur diam. 125/100 mm	0,5

⁽¹⁾ Le filtre à charbon actif polyvalent CORG permet d'adsorber la très grande majorité des produits couramment utilisés : acides organiques et organiques, composés organiques ou solvants.

ÉQUIPEMENTS DE SÉCURITÉ POUR LE STOCKAGE ET LA RÉTENTION DES PRODUITS DANGEREUX



Rétention et
Réceptifs

Équipements anti-feu
Armoires à documents

Douches et
premiers secours

Hottes et armoires à
filtration - Ventilation

Gamme
phytosanitaires

Armoires toxiques
et multirisques

Armoires
corrosifs

Armoires
inflammables



ÉQUIPEMENT POUR LA RÉTENTION DES PRODUITS DANGEREUX

GÉNÉRALITÉS :

Tout produit chimique stocké doit être placé au-dessus d'une rétention. Les réglementations diffèrent selon les sites industriels ou collectivités, mais également selon la nature des produits entreposés.

RÉGLEMENTATION :

Arrêté du 2 février 1998, J. O. du 3 mars - Article 10

I. Tout stockage d'un liquide susceptible de créer une pollution des eaux ou des sols est associé à une capacité de rétention dont le volume est au moins égal à la plus grande des deux valeurs suivantes :

- 100% de la capacité du plus grand réservoir ;
- 50 % de la capacité totale des réservoirs associés.

Pour les stockages de récipients de capacité unitaire inférieure ou égale à 250 l, la capacité de rétention est au moins égale à :

- Dans le cas de liquides inflammables, à l'exception des lubrifiants, 50% de la capacité totale des fûts ;
- Dans les autres cas, 20% de la capacité totale des fûts ;
- Dans tous les cas 800 l minimum ou égale à la capacité totale lorsque celle-là est inférieure à 800l.

II. Les réservoirs ou récipients contenant des produits incompatibles ne sont pas associés à une même rétention.

Article R.5132-66 (anciennement Art. 5162) **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 (anciennement Art. 5170) **du Code de la Santé publique et préconisations de L'I.N.R.S.**

(concerne les produits chimiques de familles différentes) : Les produits incompatibles entre eux doivent être stockés dans des armoires ou dans des compartiments séparés.



RÉCIPIENTS DE SÉCURITÉ

GÉNÉRALITÉS :

Pour des raisons évidentes de sécurité (risques d'incendie, d'explosion, d'intoxication, de corrosion...), les liquides dangereux doivent être stockés et manipulés dans des récipients de sécurité adaptés.

Le transport de matières dangereuses est soumis à une réglementation particulière. Seuls les récipients agréés UN garantissent un niveau de sécurité optimal pour le transport des liquides dangereux.

Les récipients de sécurité se démarquent par rapport aux récipients de sûreté, par le fait d'être composés d'éléments de sécurité :

- Grilles pare-flammes : empêchant la propagation des flammes au liquide contenu dans le récipient lui-même ;
- Soupape de surpression : empêchant l'explosion du récipient à cause d'une pression trop importante dans celui-ci.
- Pictogrammes normalisés : permettant d'indiquer le type de produit stocké dans le récipient et d'écartier tout risque de mélange de produits incompatibles.

Des fiches de sécurité doivent également être présentes à proximité des postes de travail permettant aux secours d'agir avec efficacité.

NORMALISATION :

UN (UNITED NATION) :

Les récipients portant la mention UN sont homologués pour le transport, par route, des matières dangereuses.

FM (FACTORY MUTUAL) :

Assurance internationale et organe accréditant le matériel de sécurité et conseillant les entreprises.

CNPP (CENTRE NATIONAL DE PREVENTION ET DE PROTECTION) :

Organisme de référence réalisant des essais et contrôles des matériels de sécurité.



Dans cette partie du catalogue, vous trouverez :

Bacs de rétention	Art. 10 Arrêté du 02/02/1998	Série BR
Rayonnages de sécurité	Art. 10 Arrêté du 02/02/1998	Série R
Planchers et palettes de rétention	Art. 10 Arrêté du 02/02/1998	Série G
Flacons de sûreté		Série M
Récipients double usage	U.N.	Série K
Récipients de sécurité en acier étamé / HDPE	FM - OSHA - NFPA	Série J
Récipients de sécurité en acier inox	FM - CNPP - U.N.	Série S
Armoire à fûts	Art. 10 Arrêté du 02/02/1998	Série 14.F

SÉRIE BR



BACS DE RÉTENTION



E8A2 ▲



▲ B79148



SBPVC ▲



E79235 ▲



▲ E79148

AVANTAGES

- Se placent sur une pailleuse ou sur un établi.
- Les fuites et les éventuels écoulements des liquides et poudres sont circonscrits au fond du bac.
- Rebords assurant le maintien des récipients entreposés.
- Visualisation rapide des produits.
- Stockage rapide et en sécurité des récipients lors des manipulations courantes.
- Nettoyage facile.
- Les fuites sont localisées rapidement.

OPTION

- Tapis absorbant (réf : JF10D).

BACS DE RÉTENTION ACIER

(réf. E794, E795, B794 et B795)

Pour **PRODUITS TOXIQUES, NOCIFS, POLLUANTS...**

- Construction robuste en acier 15/10^{ème}.
- Peinture époxy blanche RAL 9010.
- Caillebotis à positionner dans le bac en option (modèles C79148 et C79235).

BACS DE RÉTENTION PVC

(réf. SEPVC et SBPVC)

Pour **PRODUITS CORROSIFS**

- Haute résistance chimique aux produits corrosifs.
- Construction en PVC 20/10^{ème}.

BACS DE RÉTENTION HDPE

(réf. BR5 and BR10)

Pour **PRODUITS CORROSIFS**

- Construction en polyéthylène haute densité (HDPE), coloris blanc.
- Caillebotis amovible, coloris noir.

BAC DE RÉTENTION EN POLYPROPYLÈNE

(réf. E8A2)

Pour **PRODUITS CORROSIFS**

- Haute résistance chimique aux produits corrosifs.
- Construction en polypropylène 24/10^{ème}.

Référence	Désignation	Dimensions H x L x P (mm)	Capacité de stockage		Capacité de rétention (L)	Poids (kg)
			Flacons 1 L	Flacons 2,5 L		
SEPVC	Bac de rétention en PVC	20 x 530 x 460	19	10	5	2
SBPVC	Bac de rétention en PVC	90 x 530 x 460	19	10	24	3
E8A2	Bac de rétention en polypropylène	85 x 455 x 480	18	9	11	5
E79148	Bac de rétention en acier	30 x 490 x 410	16	9	6	3
E79235	Bac de rétention en acier	30 x 1000 x 410	36	20	12	6
B79148	Bac de rétention en acier	100 x 490 x 410	16	9	20	5
C79148	Caillebotis en acier pour bac de rétention B79148	90 x 480 x 400	16	9	Un caillebotis mis en place dans le bac de rétention diminue le volume total de rétention de 3 litres	4
B79235	Bac de rétention en acier	100 x 1000 x 410	36	2	41	10
C79235	Caillebotis en acier pour bac de rétention B79235	90 x 990 x 400	36	2	Un caillebotis mis en place dans le bac de rétention diminue le volume total de rétention de 6 litres	8

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 08/2015

Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Récipients

Équipements anti-feu Armoires à documents

Douches et premiers secours

SÉRIE G



PLANCHERS ET PALETTES DE RÉTENTION



28234 ^



^ 28704



^ 28923



^ AK28905



^ 28703



28254 ^



AK28906 ^



Caillebotis amovible pour un nettoyage aisé



Clip de jonction pour les planchers de rétention (réf. 28926)

CONFORMITÉ

- Conformes à l'article 10 du 2 février 1998 concernant le stockage des liquides susceptibles de créer une pollution des eaux ou des sols.
- Conformes aux spécifications EPA, SPCC, UL Environment, NFPA1 et OSHA (selon modèles).

AVANTAGES

- Haute résistance aux produits chimiques.
- Nettoyage aisé à grande eau.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Construction en polyéthylène recyclé à 100%.
- Caillebotis amovible en polyéthylène recyclé à 100%.
- Stockage de 2 à 8 fûts de 60, 100 ou 200 litres.
- Passage de fourches pour manutention à vide par transpalette (uniquement sur les modèles 28234 et 28254).

OPTIONS

- Rampe d'accès pour planchers de rétention 28923 et AK28905 (Réf.: AK28906).
- Clips permettant de joindre 2 planchers de rétention 28923 et AK28905 (Réf.: 28926).
- Tapis absorbant (Réf.: JF10D).

Référence	Désignation	Dimensions H x L x P (mm)	Charge admissible (kg)	Capacité de rétention (L)	Conformité ⁽¹⁾	Poids (kg)
28234	Palette de rétention 2 fûts (en ligne)	457 x 1245 x 635	1134	250	EPA, SPCC, U, O, UL	20
28703	Palette de rétention 3 fûts (en ligne)	295 x 1854 x 635	1701	284	EPA, SPCC, U, O, UL	26
28704	Palette de rétention 4 fûts (en ligne)	229 x 2464 x 635	2268	284	EPA, SPCC, U, O, UL	35
28254	Palette de rétention 4 fûts (en carré)	260 x 1245 x 1245	2268	276	EPA, SPCC, U, O, UL	20
28923	Plancher de rétention 4 fûts (en carré)	140 x 1245 x 1245	2268	185	-	28
AK28905	Plancher de rétention 8 fûts (en ligne)	140 x 2464 x 1245	4536	371	EPA, SPCC, U, O, UL	55
AK28906	Rampe d'accès pour planchers	159 x 1219 x 838	455	-	-	16
28926	Jeu de clip de jointure	-	-	-	-	0,1

⁽¹⁾ U : NFPA; O : OSHA

SÉRIE BR



BACS ET PALETTES DE RÉTENTION EN POLYÉTHYLÈNE



BR20 [▲]



BR30 [▲]



BR250 [▲]



BR1000 [▲]

AVANTAGES

- Haute résistance chimique.
- Facile à nettoyer.

BACS DE RÉTENTION

- Construit en polyéthylène noir.
- Caillebotis amovible avec surface antidérapante de couleur jaune.

PALETTE DE RÉTENTION POUR CUVE DE 1000 L

- Construite en polyéthylène 100% recyclable de couleur jaune.
- Caillebotis amovible de couleur noire.
- Passages de fourches pour faciliter le déplacement (à vide).

PALETTE DE RÉTENTION COUVERTE EN POLYÉTHYLÈNE POUR 2 FÛTS DE 200 L

- Construite en polyéthylène jaune.
- Porte coulissante en polyéthylène noir.
- Caillebotis amovible de couleur noire.
- Livré en kit avec éléments de raccordement en acier inoxydable.
- Passages de fourches pour faciliter le déplacement (à vide).
- Peut être verrouillé avec un cadenas en U (U avec une hauteur de 80 mm conseillé).

Référence	Désignation	Dimensions H x L x P (mm)	Charge admissible (kg)	Capacité de rétention (L)	Poids (kg)
BR20	Bac de rétention - 20 L - sans caillebotis	155 x 600 x 400	50	20	2
BRC20	Bac de rétention - 20 L - avec caillebotis				3
BR30	Bac de rétention - 30 L - sans caillebotis	155 x 805 x 405	50	30	3
BRC30	Bac de rétention - 30 L - avec caillebotis				4,5
BR40	Bac de rétention - 40 L - sans caillebotis	155 x 800 x 600	100	40	3,5
BRC40	Bac de rétention - 40 L - avec caillebotis				6,5
BR60	Bac de rétention - 60 L - sans caillebotis	175 x 1000 x 600	200	60	5
BRC60	Bac de rétention - 60 L - avec caillebotis				9
BR100	Bac de rétention - 100 L - sans caillebotis	175 x 1200 x 800	200	100	7
BRC100	Bac de rétention - 100 L - avec caillebotis				14,5
BR250	Palette de rétention en polyéthylène couverte pour 2 fûts de 200 litres	2110 x 1565 x 995	650	250	101
BR1000	Palette de rétention pour cuve de 1000 litres	1000 x 1450 x 1450	2000	1100	105

Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réceptifs

Équipements anti-feu Armoires à documents

Douches et premiers secours

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 02/2015

SÉRIE R



RAYONNAGES DE SÉCURITÉ



RRP2 ▲



▲ RRA60



RRA604 ►

RRA604 + RRA604ES ►

CONFORMITÉ

- Conformes à l'article 10 du 2 février 1998 concernant le stockage des liquides susceptibles de créer une pollution des eaux ou des sols.

AVANTAGES

- Pour le stockage des produits corrosifs, toxiques, nocifs ou polluants.
- Permet de stocker les produits par catégories, par affinités ou par familles.
- Les fuites éventuelles sont localisées rapidement à leur niveau.
- Bacs de rétention avec rebords assurant un bon maintien des bidons entreposés.
- Visualisation rapide des produits.

RAYONNAGE EN POLYÉTHYLÈNE HDPE

Pour **PRODUITS À TENDANCE CORROSIVE**

- Haute résistance chimique aux produits corrosifs.
- 5 niveaux de stockage.
- Charge admissible par niveau : 60 kg uniformément répartis.
- Support en polyéthylène haute densité (HDPE).
- Signalisation par symbole normalisé conforme aux normes ISO 3864 et NF X08.003, et à la directive européenne 92/58/CEE.

- Bacs de rétention PVC amovibles :
 - Hauteur 30 mm,
 - Extraction aisée pour nettoyage.

RAYONNAGES EN ACIER

Pour **PRODUITS TOXIQUES, NOCIFS, POLLUANTS...**

- 4 ou 5 niveaux de stockage réglables en hauteur (au pas de 6,25 cm).
- Charge admissible par niveau : 250 kg uniformément répartis.
- Construction robuste en acier, peinture époxy jaune RAL 1004.
- Bacs de rétention amovibles en acier :
 - Peinture époxy grise RAL 7035,
 - Hauteur de 50 mm.
- 2 profondeurs au choix : 390 ou 590 mm

OPTIONS

- Tapis absorbant (réf : JF10D).
- Niveau supplémentaire pour les modèles acier.

Rayonnages en acier :
2 profondeurs au choix 390 ou 590 mm

Référence	Désignation	Dimensions H x L x P (mm)	Capacité de stockage (L)	Capacité de rétention (L)	Nombre de niveaux	Poids (kg)
RRP2	Rayonnage en polyéthylène	1820 x 900 x 450	120	60	5	35
RRA40	Rayonnage en acier	2000 x 1030 x 390	180	90	5	50
RRA404	Rayonnage en acier, élément de départ prof. 390 mm	2000 x 1030 x 390	144	72	4	45
RRA404ES	Élément suivant profondeur 390 mm	2000 x 1000 x 390	144	72	4	43
RRA60	Rayonnage en acier	2000 x 1030 x 590	270	135	5	75
RRA604	Rayonnage en acier, élément de départ prof. 590 mm	2000 x 1030 x 590	216	108	4	65
RRA604ES	Élément suivant profondeur 590 mm	2000 x 1000 x 590	216	108	4	63
BAC400	Niveau supplémentaire pour RRA40, RRA404, RRA404ES	50 x 940 x 390	36	18	-	10
BAC600	Niveau supplémentaire pour RRA60, RRA604, RRA604ES	50 x 940 x 590	54	27	-	13
JF10D	Option Lot de 10 feuilles absorbantes	-	-	-	-	1

SÉRIE M



FLACONS DE SÛRETÉ



1633R ▲

1626J ▲

1619R ▲

AVANTAGES

- Absence de fuites lorsque le flacon se renverse.
- Ouverture du clapet possible seulement sous la pression du doigt.
- Fermeture automatique.
- Dosage précis.
- Double ouverture et fermeture étanche par ressort et joint torique.
- Bouchon obturateur avec son joint "nitrile-caoutchouc".

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Corps en aluminium : Al 99,5.
- Bague filetée : Al Mg Si Pb.
- Clapet en plastique : PPN.
- Anneau d'étanchéité en nitrile-caoutchouc.
- Joints toriques :
 - soit en VITON (bouchon rouge),
 - soit en EPDM (bouchon jaune).
- Ressort : X5 Cr Ni Mo 4401.

Référence	Joint torique	Capacité (l)	Dimensions H x Ø (mm)	Poids (kg)
1619R	VITON (rouge)	0,4	222 x 65	0,122
1633R		1	280 x 80	0,183
1619J	EPDM (jaune)	0,4	222 x 65	0,122
1633J		1	280 x 80	0,183

SÉRIE K

UL



RÉCIPIENT DOUBLE-USAGE

CONFORMITÉ

- Agréé UN.

AVANTAGES

- Construction très robuste.
- Poignée de transport intégrée.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Construction double paroi :
 - Paroi extérieure métallique recouverte de peinture époxy bleu (RAL 5010) résistante pour une meilleure protection contre les chocs et le feu,
 - Paroi intérieure étanche en polyéthylène et résistante aux agressions des produits chimiques.
- Bouchon de fermeture en polyéthylène avec joint fileté Ø 2".
- Capacité : 10 litres.

OPTION

- Entonnoir tout inox (filetage 2") avec grille pare-flammes et couvercle.

Référence	Désignation	Dimensions H x Ø (mm)	Poids (kg)
51061B	Bidon RAL 5010	345 x 240	1,8
51000	Entonnoir inox	360 x 175 ⁽¹⁾	1,5

⁽¹⁾ Hauteur bidon + entonnoir : 530 mm.



51000 ▶

51061B ▶

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 11/2015

Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réceptifs

Équipements anti-feu Armoires à documents

Douches et premiers secours

SÉRIE J

FM-OSHA-NFPA-UL-TÜV
RÉCIPIENTS DE SÉCURITÉ

Double filtre pare-flammes

Poignée pour le transport

^10808 + 11202Y

CONFORMITÉ

- Tous les bidons sont agréés FM, NFPA, OSHA et UL.
- Les bidons de Type I sont agréés ULC et TÜV.
- Les bidons de Type UNO sont agréés UN et DOT pour le transport des liquides inflammables.
- Pictogramme normalisé conforme aux normes ISO 3864 et NF.X 08.003, et à la directive 92/58/CEE.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Construction en acier étamé.
- Poignée ergonomique et résistante.
- Double filtre pare-flammes.
- Fermeture automatique du bouchon avec ressort de rappel.
- Le tarage du ressort fait office de soupape de surpression.
- Corps renforcé et fond surélevé résistants aux chocs.
- Peinture par poudrage électrostatique résistante aux solvants.



^ 10811

10311 ▶

◀ 10808

Récipients de sécurité Type

Réf.	Capacité de stockage	Dimensions H x Ø (mm)	Poids (kg)	Conformité
10111	0,9	210 x 117	0,8	FM, UL, ULC, TÜV
10311	3,8	279 x 241	1,8	FM, UL, ULC, TÜV
10511	7,5	349 x 241	2,5	FM, UL, ULC, TÜV
10611	9,5	292 x 298	3	FM, UL, ULC, TÜV
10811	19	429 x 298	3,5	FM, UL, ULC, TÜV

Récipients de sécurité Type laboratoire

- Vidange du récipient à l'aide d'un robinet en partie basse.

Réf.	Capacité de stockage	Dimensions H x Ø (mm)	Poids (kg)	Conformité
10608	9.5	292 x 298	4	FM
10808	19	403 x 298	4,5	FM



*14561

Récipients de sécurité Type I en HDPE

- Fabrication en polyéthylène haute densité (HDPE), clapet de fermeture en acier inox.
- Fermeture automatique munie d'une soupape de surpression.
- Grille pare-flammes.

Réf.	Capacité de stockage	Dimensions H x L x P (mm)	Poids (kg)	Conformité
14065	1,9	241 x 194 x 117	1	FM
14561	19	406 x 324 x 324	4	FM



*12765



*12161

Récipients de sécurité pour produits corrosifs

- Construction en polyéthylène haute densité (HDPE).
- Système de fermeture en acier inoxydable avec joint téflon.
- Ouverture par poignée à ressort avec blocage (modèle 12762 et 12765).

Réf.	Capacité de stockage	Dimensions H x Ø (mm)	Poids (kg)	Conformité
12161	3,8	324 x 194 x 117	1	FM
12762	7,6	375 x 305	2,5	FM
12260	9,5	387 x 273	3	FM
12765	19	508 x 305	5	FM



*10118



*14018

Récipients humecteurs

- Pour imbiber sans risque les chiffons, papiers, ...
- Système de pompe à ressort permettant au liquide de remonter vers la coupelle d'immersion faisant également office de pare-flammes.

Réf.	Capacité de stockage	Matériaux	Dimensions H x L x P (mm)	Poids (kg)	Conformité
10118	1	Acier étamé	165 x 184	1,3	FM - TÜV
10218	2	Acier étamé	203 x 184	1,5	FM - TÜV
10318	4	Acier étamé	279 x 184	2	FM - TÜV
14018	1	Polyéthylène	229 x 142	1	FM - TÜV

Récipients de trempage

- Pour nettoyer sans risque des petites pièces.
- Dispositif d'immersion à ressort faisant également office de pare-flammes.
- Panier de trempage en option, consultez-nous.



*10291

Réf.	Capacité de stockage	Dimensions H x Ø (mm)	Poids (kg)	Conformité
10291	2	83 x 228	2	FM



*08540



*08902

Robinets pour récipients

Réf.	Désignation	Conformité
08540	Robinet de sécurité en laiton avec tamis pare-flammes filetage 3/4" pour bidon de laboratoire	FM
08902	Robinet de sécurité en laiton avec tamis pare-flammes - filetage 3/4" NPT	FM

SÉRIE S**FM - CNPP - UN** 

RÉCIPIENTS DE SÉCURITÉ POUR PRODUITS INFLAMMABLES



PRINCIPE DE SÉCURITÉ

Le principe de sécurité des récipients en acier inoxydable repose sur l'association d'un tamis de non-propagation des flammes au liquide (filtre de Davy) et d'un joint thermofusible situé dans le bouchon fileté ou dans le bec verseur. Un clapet de surpression se trouve également dans les bouchons et les becs verseurs.

La protection contre la propagation des flammes au liquide se trouve dans la tubulure de remplissage. Elle se présente sous la forme d'un filtre de Davy et assure la non propagation des flammes à l'intérieur du récipient. Le tamis est maintenu par une bague afin d'éviter qu'il chute involontairement. Cette dernière permet une extraction du tamis pour le nettoyer.

Les joints thermofusibles, situés dans les bouchons et les becs verseurs, évitent le danger d'explosion, dû à la surpression produite par l'élévation de la température. Les joints fondent lorsque la température dépasse 60°C et laissant ainsi le gaz sous pression s'échapper.

N.B. : Nos récipients ne conviennent pas au stockage des produits corrosifs (acides et bases).

Des options sont disponibles (filtre pare-flammes, entonnoirs, bouchon supplémentaire, bec verseur supplémentaire...) pour les récipients de sécurité en acier inoxydable, n'hésitez pas à nous contacter pour obtenir plus d'informations.

CONFORMITÉ

- Testés par le C.N.P.P. (Centre National de Prévention et de Protection).
- Conformes FM, TRbF 143 et aux réglementations relatives aux transports de matières dangereuses :
 - GGVS / ADR pour le transport routier.
 - GGVE / RID pour le transport ferroviaire.
 - GGVSee pour le transport maritime.
 - ICAO-Ti pour le transport aérien.
- Agréés UN (selon modèle) .

AVANTAGES

- Joint thermofusible fondant à 60°C laissant ainsi échapper les gaz sous pression situés à l'intérieur du récipient. Ce système rend le récipient non-explosif en cas d'incendie.
- Filtre pare-flammes de type «filtre de Davy» permettant la non-propagation d'une flamme au liquide contenu à l'intérieur du récipient.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Construction en acier inox.
- Clapet de surpression taré à 0,3 bar.

OPTIONS

- Entonnoir coudé en acier inoxydable pour les jerrycans de 5 et 10 litres (réf. : ENTINOX-CD).
- Entonnoir droit en acier inoxydable pour les bidons de 5 litres, les jerrycans de 20 litres et l'ensemble des fûts (réf. : ENTINOX).

SÉRIE S

FM - CNPP - UN



Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réceptifs

Équipements anti-feu Armoires à documents

Douches et premiers secours

BIDONS DE SÉCURITÉ EN ACIER INOXYDABLE

- Poignée ergonomique en aluminium noir.
- Anneau plastique anti-choc.
- Fond bombé vers l'intérieur assurant une excellente stabilité.
- Partie supérieure conique permettant l'évacuation complète du contenu.
- Capacité de stockage de 1, 2 et 5 litres.
- Disponible en deux versions :
 - Type 101 : avec bouchon fileté
 - Type 102 : avec bec verseur

JERRYCANS DE SÉCURITÉ EN ACIER INOXYDABLE

- Leur forme permet un rangement juxtaposé sans perte de place.
- Poignée en aluminium noir pour les modèles 5 et 10 litres.
- Poignée en acier inox pour les modèles 20 litres.
- Capacité de 5, 10 et 20 litres.
- Disponible en deux versions :
 - Type 320 : avec bouchon fileté
 - Type 321 : avec bec verseur

FÛTS DE SÉCURITÉ EN ACIER INOXYDABLE

FÛT TYPE 202 :

- Modèle de base gerbable en 25 ou 50 litres.
- Le remplissage et la vidange du fût s'effectuent par le même orifice situé en partie haute.
- Peut-être équipé d'un bec verseur.
- Capacité de 10, 25 et 50 litres.

FÛT TYPE 215 :

- Modèle de base gerbable en 25 ou 50 litres.
- Le remplissage du fût s'effectue par l'orifice situé en partie haute.
- La vidange s'effectue par une vanne inox auto fermante située à la base du fût. Un tube de verre protégé permet de contrôler le niveau lors de la vidange du fût.
- Capacité de 15, 25 et 50 litres.

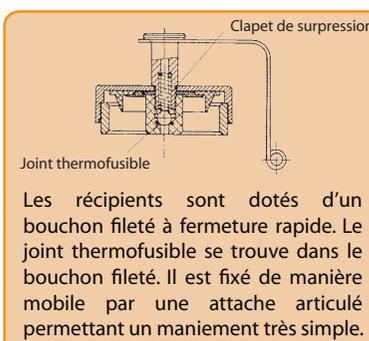
FÛT TYPE 213 :

- Modèle de base gerbable en 25 ou 50 litres.
- Le remplissage du fût s'effectue par l'orifice situé en partie haute.
- La vidange s'effectue par une vanne inox auto fermante située à la base du fût.
- Capacité de 10, 25, 50, 100 et 200 litres.

FÛT TYPE 213K :

- Modèle sur socle basculant.
- La vidange manuelle du liquide est effectuée par une vanne inox située en partie supérieure du fût.
- Capacité de 25 litres.

Réf.	Cap. (L)	Type	Remplissage et vidange	Dimensions H x L x P (mm)	Poids (kg)
101-1L	1	Bidon	Avec bouchon fileté (n° UN1A1/X2.0/600/JJ/D/BAM9995 - TS)	210 x 150 x 110	0,6
102-1L	1	Bidon	Avec bec verseur	230 x 150 x 110	0,6
101-2L	2	Bidon	Avec bouchon fileté (n° UN1A1/X2.0/600/JJ/D/BAM9996 - TS)	270 x 170 x 130	0,8
102-2L	2	Bidon	Avec bec verseur	290 x 170 x 130	0,8
101-5L	5	Bidon	Avec bouchon fileté (n° UN1A1/X2.0/600/JJ/D/BAM9997 - TS)	385 x 215 x 175	1,3
102-5L	5	Bidon	Avec bec verseur	420 x 215 x 175	1,4
320-5L	5	Jerrycan	Avec bouchon fileté (n° UN1A1/X2.0/600/JJ/D/BAM9990 - TS)	290 x 200 x 130	1,7
321-5L	5	Jerrycan	Avec bec verseur	330 x 200 x 130	1,8
202-10L	10	Fût	Avec bouchon fileté	280 x 300 x 300	3,4
213-10L	10	Fût	Avec vanne de vidange en partie basse	280 x 300 x 300	3,6
320-10L	10	Jerrycan	Avec bec verseur	370 x 280 x 130	2,5
321-10L	10	Jerrycan	Avec bouchon fileté (n° UN1A1/X2.0/600/JJ/D/BAM9991 - TS)	400 x 280 x 130	2,5
215-15L	15	Fût	Avec vanne de vidange en partie basse et niveau	340 x 300 x 300	5
320-20L	20	Jerrycan	Avec bouchon fileté (n° UN1A1/X2.0/600/JJ/D/BAM9992 - TS)	470 x 340 x 175	4,7
321-20L	20	Jerrycan	Avec bec verseur	500 x 340 x 175	4,8
202-25L	25	Fût	Avec bouchon fileté (n° UN1A1/X2.0/600/JJ/D/BAM5613 - TS)	500 x 300 x 300	5
213-25L	25	Fût	Avec vanne de vidange en partie basse	500 x 300 x 300	5,2
213K-25L	25	Fût	À bascule avec vanne de vidange en partie haute	500 x 300 x 300	11,5
215-25L	25	Fût	Avec vanne de vidange en partie basse et niveau	500 x 300 x 300	6
202-50L	50	Fût	Avec bouchon fileté	570 x 380 x 380	7
213-50L	50	Fût	Avec vanne de vidange en partie basse	570 x 380 x 380	8,2
215-50L	50	Fût	Avec vanne de vidange en partie basse et niveau	570 x 380 x 380	8,2
213-100L	100	Fût	Avec vanne de vidange en partie basse	780 x 450 x 450	15,2
213-200L	200	Fût	Avec vanne de vidange en partie basse	820 x 600 x 600	22,2
140331104	-	-	Bec verseur pour récipients 1 & 2 L	-	0,6
140331374	-	-	Bec verseur pour récipients 5, 10, 20 & 25 L	-	0,6
140410444	-	-	Bouchon fileté pour récipients 1 & 2 L	-	0,5
140410434	-	-	Bouchon fileté pour récipients 5, 10, 20 & 25 L	-	1
ENTINOX-CD	-	-	Entonnoir en inox coudé pour jerrycan	-	0,5
ENTINOX	-	-	Entonnoir en inox droit pour bidons et fûts	-	0,5



SÉRIE 14.F



ARMOIRES DE SÛRETÉ POUR FÛTS DE 60 ET 200 LITRES



ALF1*



ALF2*



ALF6*



ALF9*

CONFORMITÉ

- Conformes à l'article 10 du 2 février 1998 concernant le stockage des liquides susceptibles de créer une pollution des eaux ou des sols.

AVANTAGES

- Permettent le stockage de vos fûts en toute sécurité et en conformité avec la réglementation en vigueur.
- Étagère de rétention sur armoires pour fûts de 200 litres permettant un stockage complémentaire de petits récipients.

SÉCURITÉ PASSIVE

- Construction en acier 8/10^{ème}.

- Peinture grise RAL 7035 par poudrage électrostatique.

- Étagère de rétention en acier réglables en hauteur sur crémaillère au pas de 25mm, sur les armoires pour fûts de 200 litres.

- Bac de rétention en acier au bas de l'armoire.

- Pictogrammes normalisés : « inflammables » (x1), « toxiques » (x1) et « corrosifs » (x2).

SÉCURITÉ ACTIVE

- Orifices de ventilation haut et bas.
- Porte(s) battante(s) à fermeture à clef.

Réf.	Désignation	Dimensions H x L x P (mm)	Capacité de stockage en		Capacité de rétention (L)	Nombre d'étagère	Poids (kg)
			Fûts de 200 L	Fûts de 60 L			
ALF1	Armoire pour 1 fût de 200 L vertical	1950 x 950 x 700	1	-	200	1	148
ALF2	Armoire pour 2 fûts de 200 L verticaux	1950 x 1500 x 700	2	-	220	1	154
ALF6	Armoire pour 6 fûts de 60 L horizontaux	1600 x 1500 x 700	-	6	70	-	185
ALF9	Armoire pour 9 fûts de 60 L horizontaux	1950 x 1500 x 700	-	9	70	-	195

N.B. : Selon les recommandations de l'I.N.R.S. et pour des raisons de sécurité (réaction chimiques entre produits incompatibles), les produits de nature différente doivent être stockés séparément. Une armoire équivaut donc à un type de produits chimiques (inflammables, toxiques, corrosifs...).

ÉQUIPEMENTS ANTIFEU ET ARMOIRES À DOCUMENTS



Douches et
premiers secours

Équipements anti-feu
Armoires à documents

Rétention et
Réceptifs

Hottes et armoires à
filtration - Ventilation

Gamme
phytosanitaires

Armoires toxiques
et multirisques

Armoires
corrosifs

Armoires
inflammables



ÉQUIPEMENTS ANTIFEU

GÉNÉRALITÉS

Pour la protection des personnes et des biens, il est nécessaire d'équiper ses locaux de matériels antifeu.

Les cendriers et poubelles de sécurité permettront de circonscrire un éventuel début d'incendie en le cantonnant et l'étouffant au sein même du cendrier ou de la poubelle, et ce dès sa naissance.

Les couvertures antifeu permettront quant à elles, d'étouffer un début d'incendie, aussi bien sur une personne ou sur un bien, mais elles pourront également servir de bouclier thermique en cas d'incendie grave.

NORMALISATION

NORME EUROPÉENNE EN 1869-1997 :

Cette norme stipule que la couverture doit être capable de résister à une chaleur d'environ de 900°C provoquée par des huiles enflammées de type soja ou colza. La résistance électrique de la couverture ne doit pas être inférieure à 1 Ohm.

EN

FM (FACTORY MUTUAL) :

Assurance internationale et organe accréditant le matériel de sécurité et conseillant les entreprises.



ARMOIRES FORTES À DOCUMENTS

GÉNÉRALITÉS

Les armoires fortes à documents permettent de ranger tous vos documents papier à l'abri de la malveillance tout en les protégeant d'un début d'incendie grâce à un isolant thermique les équipant et retardant ainsi la pénétration du feu dans l'armoire.

NORMALISATION

NT FIRE 017 :

Norme suédoise faisant référence sur le marché des armoires à documents et à supports informatiques. 3 types de résistances au feu sont définies : 30, 60 et 90 minutes.

NT Fire 017

NORME EUROPÉENNE NF EN ISO 1182 :

Cette norme est une norme d'essai d'incombustibilité des produits de construction (isolants thermiques).

EN

Dans cette partie du catalogue, vous trouverez :

Poubelles de sécurité antifeu « Sécuriflamm »	CNPP - TNO - IBBC - NVBB	Série P
Poubelles antifeu à pédale	FM - UL - TÜV	Série J
Couvertures antifeu	EN 1869-1997	Série A
Cendriers de sécurité antifeu « Cendrex »		Série C
Cendriers de sécurité antifeu « Smokers »	FM - ADA	Série C
Cendriers de sécurité antifeu sur pied		Série C
Cendriers sur pied		Série C
Armoires fortes à documents	NF EN ISO 1182	Série AD4
Armoires fortes à documents	NF EN ISO 1182	Série AD3
Armoires antifeu à documents - 1/2 heure	NT Fire 017-30	Série AD30
Armoires ignifuges à documents - 1 heure	NT Fire 017- 60	Série AD76
Armoires ignifuges à documents - 1 heure 30	NT Fire 017- 90	Série AD79

SÉRIE P**CNPP - TNO - IBBC - NVBB****POUBELLES DE SÉCURITÉ SÉCURIFLAMM**

▲ 50RN

30MN ▲

▲ 18GP

CONFORMITÉ

- Conformes aux spécifications CNPP FSE 8414-D, agréés TNO et IBBC n° B 89.623 ANPI et NVBB N° NT 108.

AVANTAGES

- En cas d'incendie à l'intérieur de la poubelle, le couvercle étouffoir, par sa forme entonnoir, empêche les gaz chauds de s'évacuer et les renvoie sur le foyer qui, privé d'oxygène, s'éteint de lui même.

- Nombreux modèles disponibles (capacité et coloris).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Construction en acier 8/10^{ème}.

- Bords ourlés anti-coupures en partie haute et anti-rayures en partie basse.

- Couvercle de sécurité de forme entonnoir rendant l'ensemble auto-extinguible.

- Peinture époxy : Couvercle et corps gris perle; Couvercle noir et corps rouge; Couvercle noir et corps gris métal.

- Capacité : 18, 30, 50, 80 et 110 litres.

Référence	Coloris	Dimensions H x Ø (mm)	Capacité (L)	Poids (kg)
18GP	Corps et couvercle gris perle	360 x 255	18	1,7
18RN	Corps rouge - Couvercle noir	360 x 255	18	1,7
18MN	Corps gris métal - Couvercle noir	360 x 255	18	1,7
30GP	Corps et couvercle gris perle	470 x 335	30	3,9
30RN	Corps rouge - Couvercle noir	470 x 335	30	3,9
30MN	Corps gris métal - Couvercle noir	470 x 335	30	3,9
50GP	Corps et couvercle gris perle	625 x 335	50	4,6
50RN	Corps rouge - Couvercle noir	625 x 335	50	4,6
50MN	Corps gris métal - Couvercle noir	625 x 335	50	4,6
80GP	Corps et couvercle gris perle	510 x 450	80	8
80RN	Corps rouge - Couvercle noir	510 x 450	80	8
80MN	Corps gris métal - Couvercle noir	510 x 450	80	8
110GP	Corps et couvercle gris perle	710 x 450	110	9,3
110RN	Corps rouge - Couvercle noir	710 x 450	110	9,3
110MN	Corps gris métal - Couvercle noir	710 x 450	110	9,3

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 09/2014

Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réipients

Équipements anti-feu Armoires à documents

Douches et premiers secours

SÉRIE J**FM - UL - TÜV****POUBELLES ANTIFEU À PÉDALE****CONFORMITÉ**

- Conformes aux spécifications FM (Factory Mutual), UL (Underwriters Laboratories) et TÜV.
- Pictogramme normalisé conforme aux normes ISO 3864 et NF X08.003, et à la directive européenne 92/58/CEE.

AVANTAGES

- Ouverture facile par pédale.
- Ventilation naturelle permettant l'évacuation des vapeurs.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Construction en acier.
- Peinture époxy jaune ou rouge.
- Ouverture par pédale avec fermeture automatique.
- Aération naturelle à la base de la poubelle.

Référence		Dimensions H x Ø (mm)	Capacité (L)	Conformité	Poids (kg)
Jaune	Rouge ⁽¹⁾				
09101	09100	764 x 302	20	FM - UL - TÜV	6
09301	09300	521 x 354	34	FM - UL - TÜV	7
09501	09500	568 x 408	52	FM - UL - TÜV	8
09701	09700	635 x 467	80	FM - UL - TÜV	12

⁽¹⁾ non tenu en stock**SÉRIE A****EN 1869-1997****COUVERTURES ANTIFEU****PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT**

Disposées au mur, les couvertures anti-feu sont munies de deux rubans d'ouverture instantanée. En cas d'incendie, il suffit alors de les tirer afin de déployer la couverture. Elles permettent d'étouffer les incendies dès leur naissance en fonctionnant comme un bouclier thermique en privant le feu de son approvisionnement en oxygène. Elles peuvent aussi bien protéger les personnes que les biens.

CONFORMITÉ

- Conformes à la norme européenne EN 1869-1997.

AVANTAGES

- Fixation murale grâce au coffret permettant ainsi une visualisation immédiate et un accès rapide.
- Extra-plates, très légères et très résistantes.
- Ouverture instantanée à l'aide de deux rubans.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Fabrication en fibre de verre (420gr/m²), texture extra plate.
- Non combustibles, résistent à plus de 900°C.
- Instructions d'utilisation apposées sur les coffrets.

Référence	Modèle	Dimensions du boîtier H x L x P (mm)	Dimensions de la couverture (mm)	Conformité	Poids (kg)
18012ORRP	Coffret mural rouge rectangulaire plat	360 x 160 x 35	1800 x 1200	EN	1
12012ORRP	Coffret mural rouge rectangulaire plat	285 x 160 x 35	1200 x 1200	EN	1

SÉRIE C**FM - ADA
COMPLIANT**

CENDRIERS DE SÉCURITÉ ANTIFEU «SMOKERS»

Armoires
inflammablesArmoires
corrosifsArmoires toxiques
et multirisquesGamme
phytosanitairesHottes et armoires à
filtration - VentilationRétention et
RécipientsÉquipements anti-feu
Armoires à documentsDouches et
premiers secours

CONFORMITÉ

- Conformes aux normes FM (Factory Mutual) et ADA.

AVANTAGES

- Spécialement conçus pour réduire les risques d'incendie.
- Coque extérieure demandant peu d'entretien, aucun risque de corrosion.
- Très grande résistance aux chocs.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Construction en polyéthylène haute densité ignifugé (HDPE).
- Seau de récupération en acier galvanisé de 17,6 L.
- Tête avec ouverture latérale de 38 mm empêchant la pénétration de la pluie.
- Emplacement pour écraser les mégots de cigarettes.
- Grosse tête permettant la dissipation de la chaleur.
- Attaches moulées pour fixation au sol.

Référence	Couleur	Dimensions H x Ø (mm)	Conformité	Poids (kg)
26800-N	Noir	1050 x 420	FM - ADA	7
26800-G	Gris	1050 x 420	FM - ADA	7
26800-T	Terra cotta	1050 x 420	FM - ADA	7
26800-B	Beige	1050 x 420	FM - ADA	7
26800-V	Vert	1050 x 420	FM - ADA	7

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 06/2015

SÉRIE AD4**NF EN ISO 1182****ARMOIRES FORTES À DOCUMENTS**

AD1204 ▲

▲ AD2004
avec option ESAD4**CONFORMITÉ**

- Plaques isolantes entre les parois classées A1 et non inflammables selon la norme EN ISO 1182.

AVANTAGE

- Armoire avec isolation thermique permettant un retard au feu.
- Armoire anti-effraction avec une fermeture en 2 points et des portes indégondables.
- Importante capacité de stockage.

SÉCURITÉ PASSIVE

- Construction en acier 12/10^{ème}, double paroi.
- Panneaux d'isolation thermique entre les parois, épaisseur 20 mm.

- Peinture époxy blanche RAL 9010.

- Étagères pleines, réglables en hauteur avec une charge admissible de 75 kg uniformément répartis par étagère, recouvertes de peinture époxy blanche RAL 9010.

SÉCURITÉ ACTIVE

- Double portes battantes.
- Fermeture à clef et verrouillage en 2 points.
- Poignée de porte chromée.

OPTIONS

- Étagère supplémentaire.
- Étagère à dossiers suspendus.

Référence	Désignation	Dim. extérieures H x L x P (mm)	Dim. intérieures H x L x P (mm)	Nombre d'étagères	Poids (kg)
AD1204	Armoire comptoir à documents	1295 x 1000 x 450	1145 x 950 x 400	2	92
AD2004	Armoire haute à documents	2095 x 1000 x 450	1945 x 950 x 400	4	145
ESAD4	Étagère supplémentaire pour AD1204 et AD2004				5
ADOS4	Étagère à dossiers suspendus pour AD1204 et AD2004				6

SÉRIE AD3**NF EN ISO 1182**

ARMOIRES FORTES À DOCUMENTS



AD130 ▲



▲ AD300

CONFORMITÉ

- Plaques isolantes non inflammables entre les parois, classées A1 selon la norme NF EN ISO 1182.

AVANTAGE

- Armoire avec isolation thermique sur tous les côtés permettant un retard au feu.
- Armoire anti-effraction avec une fermeture des portes en 5 points.
- Faible poids de l'armoire permettant une mise en place aisée lorsque la charge admissible au sol est limitée.

SÉCURITÉ PASSIVE

- Construction en acier 9/10^{ème}, double paroi.
- Panneaux d'isolation thermique entre les parois, épaisseur 25 mm.
- Peinture époxy : Gris clair RAL 7035 pour les portes; Gris anthracite RAL 7021 pour le bâti.
- Étagères pleines, réglables en hauteur avec une charge admissible de 70 kg uniformément répartis par étagère, recouvertes de peinture époxy gris clair RAL 7035.

SÉCURITÉ ACTIVE

- Double portes battantes.
- Fermeture à clef et verrouillage par cheville en 5 points et serrure de sécurité à double penne.
- Poignée de porte noire.

OPTIONS

- Étagère supplémentaire.
- Systèmes pour dossiers suspendus, contactez-nous.



Étagères pour dossiers suspendus en option



Référence	Désignation	Dim. extérieures H x L x P (mm)	Dim. intérieures H x L x P (mm)	Nombre d'étagères	Poids (kg)
AD130	Armoire comptoir à documents	1226 x 930 x 500	1060 x 878 x 429	2	85
AD300	Armoire haute à documents	1950 x 930 x 500	1810 x 878 x 429	4	120
ESAD3	Étagère supplémentaire pour AD130 et AD300				5
ADOS3	Étagère à dossiers suspendus pour AD130 et AD300				6

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 06/2015

Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réceptifs

Équipements anti-feu Armoires à documents

Douches et premiers secours

SÉRIE AD30**ARMOIRES IGNIFUGES POUR LA PROTECTION
DES DOCUMENTS PAPIER - 1/2 HEURE****CONFORMITÉ**

- Testées en conformité avec la norme NT Fire 017 Paper, résistance au feu d'une demi-heure.

AVANTAGES

- Permet le stockage de vos documents papiers en toute sécurité.
- Résistance au feu d'une demi-heure selon la courbe normalisé ISO 834.
- Socle avec cache amovible pour faciliter la mise en place de l'armoire avec un transpalette (à vide).
- Serrure anti-étincelle à fermeture 3 points.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Construction en panneaux isolants de 38 mm d'épaisseur.
- Bâti gris clair RAL 7035 avec champs plaqués jaune.
- Étagères à rebords réglables en hauteur au pas de 32 mm.

- Porte(s) battante(s) à fermeture à clef en 3 points.
- Pieds vérins pour mise à niveau.

OPTIONS

- Étagère à rebords supplémentaire.
- Étagère pour dossiers suspendus.

NOMBRE DE CLASSEURS PAR ÉTAGÈRE

Largeur classeur (mm)	Étagère	
	E703148 / EDS703148	Étagère E703235 / EDS703235 E30335U / EDS30335U
50	8	18
70	6	13



Référence	Désignation	Dim. Extérieures H x L x P (mm)	Dim. Intérieures H x L x P (mm)	Nombre d'étagères	Charge admissible par étagère ⁽¹⁾ (kg)	Poids (kg)
3033UDE	Armoire comptoir à documents, 2 portes	1198 x 1092 x 537	799 x 978 x 325	1	50	170
3034DE	Armoire haute à documents, 1 porte	1980 x 605 x 550	1581 x 491 x 419	3	30	117
3035DE	Armoire haute à documents, 2 portes	1980 x 1115 x 550	1581 x 1001 x 419	3	50	210
EDS703148	Étagère pour dossiers suspendus pour 3034DE				60	3
EDS703235	Étagère pour dossiers suspendus pour 3035DE				100	6
E703148	Étagère à rebords supplémentaire pour 3034DE				30	3
E703235	Étagère à rebords supplémentaire pour 3035DE				50	6
E30335U	Étagère à rebords supplémentaire pour 3033UDE				50	3

⁽¹⁾ uniformément répartie

SÉRIE AD76**NT Fire 017-60 Paper**

ARMOIRES IGNIFUGES POUR LA PROTECTION DES DOCUMENTS PAPIER - 1 HEURE

**CONFORMITÉ**

- Testées et homologuées à la norme NT Fire 017-60 Paper, résistance au feu de 1 heure.

AVANTAGES

- Permet le stockage de vos documents papiers en toute sécurité.
- Résistance au feu de 1 heure selon la courbe normalisé ISO 834.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Construction double paroi :
 - Parois extérieures en acier 12/10^{ème} d'épaisseur recouvert de peinture époxy blanche RAL 9010.
 - Parois intérieures en mélaminé, coloris blanc.
- Panneaux d'isolation thermique d'épaisseur 50 mm entre les parois limitant les ponts thermiques.
- Étagères à rebords réglables en hauteur au pas de 64 mm.
- Porte(s) battante(s) à fermeture à clef.

OPTIONS

- Étagère supplémentaire, consultez-nous.
- Étagère pour dossiers suspendus.
- Possibilité de portes de couleur pour les modèles 764DE et 765DE :
 - bâti et étagère blancs RAL 9010; porte(s) jaune(s) RAL 1023

Étagère pour dossiers suspendus en option

NOMBRE DE CLASSEURS PAR ÉTAGÈRE

Largeur classeur (mm)	Étagère E76148 / EDS76148	Étagère E76235 / EDS76235
50	8	18
70	6	13

Référence	Désignation	Dim. Extérieures H x L x P (mm)	Dim. Intérieures H x L x P (mm)	Nombre d'étagères	Poids (kg)
768DE	Armoire comptoir à documents, 1 porte	1050 x 635 x 615	820 x 490 x 410	2	191
763DE	Armoire comptoir à documents, 2 portes	1050 x 1135 x 615	820 x 1000 x 410	2	332
764DE	Armoire haute à documents, 1 porte	1850 x 635 x 615	1620 x 490 x 410	3	319
765DE	Armoire haute à documents, 2 portes	1850 x 1135 x 615	1620 x 1000 x 410	3	448
EDS76148	Étagère pour dossiers suspendus pour 768DE et 764DE (charge admissible : 60 kg ⁽¹⁾)				3
EDS76235	Étagère pour dossiers suspendus pour 763DE et 765DE (charge admissible : 100 kg ⁽¹⁾)				6
E76148	Étagère à rebords supplémentaire pour 768DE et 764DE (charge admissible : 30 kg ⁽¹⁾)				3
E76235	Étagère à rebords supplémentaire pour 763DE et 765DE (charge admissible : 50 kg ⁽¹⁾)				6

⁽¹⁾ uniformément répartis.

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 07/2015

Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réceptifs

Équipements anti-feu Armoires à documents

Douches et premiers secours

SÉRIE AD79 NT Fire 017-90 Paper**ARMOIRES IGNIFUGES POUR LA PROTECTION DES DOCUMENTS PAPIER - 1 HEURE 30**

Étagère pour dossiers suspendus en option

794DE ▶



798DE ▲

793DE ▲

▲ 795DE

**CONFORMITÉ**

- Testées et homologuées à la norme NT Fire 017-90 Paper, résistance au feu de 1 heure 30.

AVANTAGE

- Permet le stockage de vos documents papiers en toute sécurité.
- Résistance au feu de 1 heure 30 selon la courbe normalisé ISO 834.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Construction double paroi :
 - Parois extérieures en acier 12/10^{ème} d'épaisseur recouvert de peinture époxy blanche RAL 9010.
 - Parois intérieures en mélaminé, coloris blanc.
- Panneaux d'isolation thermique d'épaisseur 50 mm entre les parois limitant les ponts thermiques.
- Étagères à rebords réglables en hauteur au pas de 64 mm.
- Porte(s) battante(s) à fermeture à clef.

OPTIONS

- Étagère supplémentaire, consultez-nous.
- Étagère pour dossiers suspendus.
- Possibilité de portes de couleur pour les modèles 794DE et 795DE :
 - bâti et étagère blancs RAL 9010; porte(s) jaune(s) RAL 1023

NOMBRE DE CLASSEURS PAR ÉTAGÈRE

Largeur classeur (mm)	Étagère E79148 / EDS79148	Étagère E79235 / EDS79235
50	8	18
70	6	13

Référence	Désignation	Dim. Extérieures H x L x P (mm)	Dim. Intérieures H x L x P (mm)	Nombre d'étagères	Poids (kg)
798DE	Armoire comptoir à documents, 1 porte	1050 x 635 x 615	820 x 490 x 410	2	191
793DE	Armoire comptoir à documents, 2 portes	1050 x 1135 x 615	820 x 1000 x 410	2	332
794DE	Armoire haute à documents, 1 porte	1850 x 635 x 615	1620 x 490 x 410	3	319
795DE	Armoire haute à documents, 2 portes	1850 x 1135 x 615	1620 x 1000 x 410	3	448
EDS79148	Étagère pour dossiers suspendus pour 798DE et 794DE (charge admissible : 60 kg ⁽¹⁾)				3
EDS79235	Étagère pour dossiers suspendus pour 793DE et 795DE (charge admissible : 100 kg ⁽¹⁾)				6
E79148	Étagère à rebords supplémentaire pour 798DE et 794DE (charge admissible : 30 kg ⁽¹⁾)				3
E79235	Étagère à rebords supplémentaire pour 793DE et 795DE (charge admissible : 50 kg ⁽¹⁾)				6

⁽¹⁾ uniformément répartis.

DOUCHES ET LAVEURS D'YEUX DE SÉCURITÉ ET ÉQUIPEMENTS DE PREMIERS SECOURS



Douches et
premiers secours

Équipements anti-feu
Armoires à documents

Rétention et
Réceptifs

Hottes et armoires à
filtration - Ventilation

Gamme
phytosanitaires

Armoires toxiques
et multirisques

Armoires
corrosifs

Armoires
inflammables

SÉRIE DL**EN 15154-1 EN 15154-2 NF X 15-221**

DOUCHES ET LAVEURS D'YEUX DE SÉCURITÉ ET ÉQUIPEMENTS DE PREMIERS SECOURS

GÉNÉRALITÉ

Pour la sécurité des personnes, les douches et laveurs d'yeux de sécurité sont indispensables dans les locaux où des risques de projection de produits dangereux existent. Ils sont donc recommandés dans les :

- industrie chimique et pharmaceutique,
- industrie agroalimentaire et automobile,
- laboratoires de chimie, de pétrochimie et de biochimies,
- les ateliers municipaux, les garages et les imprimeries,
- les universités, lycées et collèges,
- les hôpitaux et les cliniques,
- les stations d'épuration et les piscines...

Équipements de premier secours, les douches et laveurs d'yeux doivent être installés à proximité des zones de danger. Leur accès doit être aisé et signalé clairement.

NORMALISATION

Code du travail :

Conformément à l'article R. 4224-14 du Code du Travail, les lieux de travail doivent être équipés d'un matériel de premier secours adapté à la nature des risques et facilement accessibles.

ISO 3864 :

Cette norme concerne la signalétique du matériel. Elle est reprise au niveau européen par la directive 92/58/CEE et au niveau national par la norme NF X08.003. Tous nos matériels de premier secours sont fournis avec des pictogrammes conformes à ces normes.

NORME FRANÇAISE NF X 15-221 :

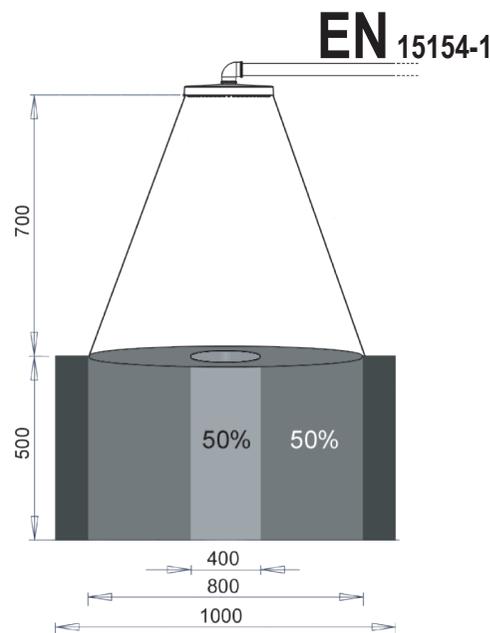
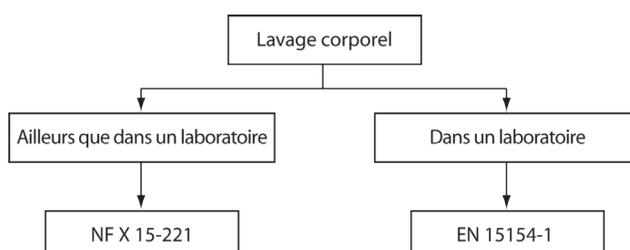
Cette norme s'applique aux douches pour le corps, raccordées au réseau d'eau et utilisées sur les sites industriels et lieux autres que les laboratoires. Les exigences de cette norme reprennent celles de la norme européenne EN 15154-1 (voir ci-dessous).

NORME EUROPÉENNE EN 15154-1 :

Cette norme s'applique aux douches pour le corps, raccordées au réseau d'eau dans les laboratoires. Les principales exigences de cette norme sont :

- la zone d'efficacité de la distribution d'eau, à une distance de 700mm sous la pomme de douche, doit suivre le schéma suivant : 95% de l'eau délivrée doit se trouver dans un cercle de 800mm de diamètre; 50% ($\pm 10\%$) de doit l'eau tomber dans un rayon de 400mm de diamètre.
- le débit de l'eau doit être constant et de 60 l/min au minimum.
- la douche doit pouvoir fournir de l'eau pendant une durée minimale de 15 minutes.
- la vitesse de l'eau doit être suffisamment faible afin de ne pas blesser l'utilisateur.
- la hauteur sous la tête de douche doit se trouver à une distance de 2200 ± 100 mm par rapport au niveau du sol.
- le robinet d'ouverture en alimentation d'eau ne doit pas se refermer automatiquement.
- le fabricant doit fournir le matériel avec une notice d'installation, de fonctionnement et de maintenance.
- la douche doit être fournie avec une signalétique normalisée (voir ci-dessus).

DOMAINES COUVERTS PAR LES NORMES NF X 15-221 et EN 15154-1 :

**ISO 3864****NF X 15-221****EN 15154-1**

**NORME EUROPEENNE EN 15154-2 :**

Cette norme s'applique aux laveurs d'yeux raccordés au réseau d'eau. Les principales exigences de cette norme sont :

- le débit de l'eau doit être constant et de 6 l/min au minimum,
- le laveur d'yeux doit pouvoir fournir de l'eau pendant une durée minimale de 15 minutes,
- la vélocité de l'eau doit être suffisamment faible afin de ne pas blesser l'utilisateur,
- la hauteur de l'eau jaillissant des gicleurs doit être comprise entre 100 et 300mm,
- les gicleurs doivent se trouver à une distance de 1000 (± 200 mm) par rapport au niveau du sol,
- le robinet d'ouverture en alimentation d'eau ne doit pas se refermer automatiquement,
- le fabricant doit fournir le matériel avec une notice d'installation, de fonctionnement et de maintenance,
- le laveur d'yeux doit être fourni avec une signalétique normalisée (voir ci-dessous).

Température de l'eau :

Pour le confort, et afin de ne pas aggraver les lésions de la personne accidentée, les normes EN 15154-1 et EN 15154-2 recommandent l'utilisation d'une eau comprise entre 15°C et 37°C, la norme NF X 15-221, entre 15°C et 25°C Nous vous conseillons donc la mise en place d'un mitigeur thermostatique (en option, voir ci-dessous).

CHOISISSEZ LA SOLUTION ADAPTÉE AUX RISQUES ENCOURUS.

Risques		Solution de premier secours à mettre en oeuvre	Normes
Projection au niveau du corps	Fixes	Douche de sécurité sur réseau d'eau	EN 15154-1 NF X 15-221
	Itinérants	Douchette portative autonome	R.232-1-6
Projection au niveau du visage et des yeux	Fixes	Laveur d'yeux de sécurité sur réseau d'eau	EN 15154-2
	Itinérants	Laveur d'yeux autonome	R.232-1-6
Projection à la fois au niveau du corps, du visage et des yeux	Fixes	Douche de sécurité et Laveur d'yeux de sécurité, ou Combiné Douche et Laveur d'yeux	EN 15154-1 NF X 15-221 EN 15154-2
	Itinérants	Douchette portative autonome et laveur d'yeux autonome	R.232-1-6

INSTALLATION

Il est recommandé d'installer les équipements de premiers secours à proximité de la zone de danger. Ils doivent être facilement accessibles (moins de 10 secondes de parcours ou à 30 mètres) et dégagés de tout obstacle.

Ils doivent être clairement identifiés et l'ensemble du personnel pouvant être amené à utiliser ce type de matériel doit recevoir une formation adaptée. Enfin, il y a lieu de faire fonctionner le matériel relié au réseau d'eau, au minimum, une fois par semaine.

OPTIONS**MITIGEURS THERMOSTATIQUES (MCL-MTD)**

- Pour les laveurs d'yeux : référence MCL
- Pour les douches et les combinés douche et laveur d'yeux : référence MTD



▲ MTD



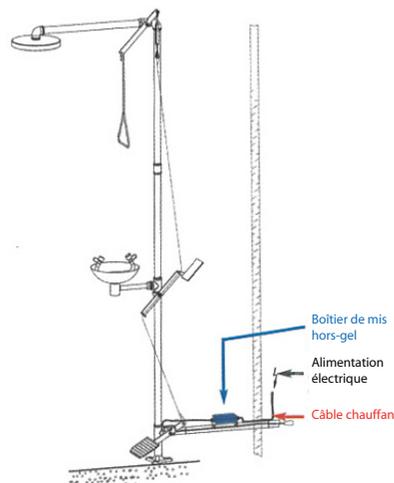
▲ MCL

▲ KITCC

KIT CÂBLE CHAUFFANT (KITCC)

Afin de palier au risque de gel nous vous recommandons un câble chauffant permettant qu'à partir de -1°C, l'eau contenue en amont dans votre tuyau ne gèle pas. Ce système peut être utilisé sur n'importe quel modèle de douche ou de laveur d'yeux.

Comprend : 1 mètre de câble chauffant; 1 kit d'alimentation électrique; 1 boîtier de mise hors gel.



Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réipients

Équipements anti-feu Armoires à documents

Douches et premiers secours

SÉRIE DL**EN 15154-1 EN 15154-2 NF X 15-221**

COMBINÉS DOUCHES ET LAVEURS D'YEUX



♦ DLP64
Modèle hors gel

DLI63 ♦
Modèle incongelable

Réf.	Usage	Cde	Fixation	Vasque	Pomme	Tuyauterie	Alim.	Évac	Débit (L/mn)		Poids (kg)	EN 15154-1	EN 15154-2	NF X 15-221
									Laveur d'yeux	Douche				
DLP64	Intérieur et extérieur ⁽¹⁾	Manuelle ou au pied	Au sol	Inox + peinture époxy verte RAL 6032	ABS vert RAL 6032	Acier galvanisé + peinture époxy grise RAL 7040	F1"	F 1 1/4"	11,5	90	14	oui	oui	oui
DLI63	Extérieur	Manuelle et au pied	Au sol	ABS vert RAL 6029	ABS vert RAL 6029	Acier galvanisé + peinture époxy verte RAL 6029	F1"	F 1 1/4"	11.5	75	24	oui	oui	oui

⁽¹⁾Kit câble chauffant recommandé

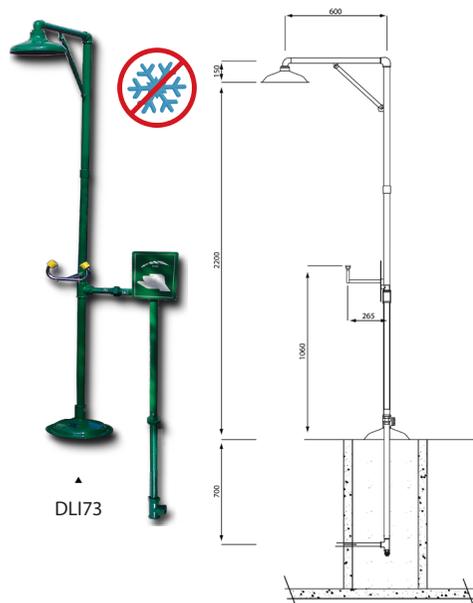
© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis - Édition 02/2015

SÉRIE DL

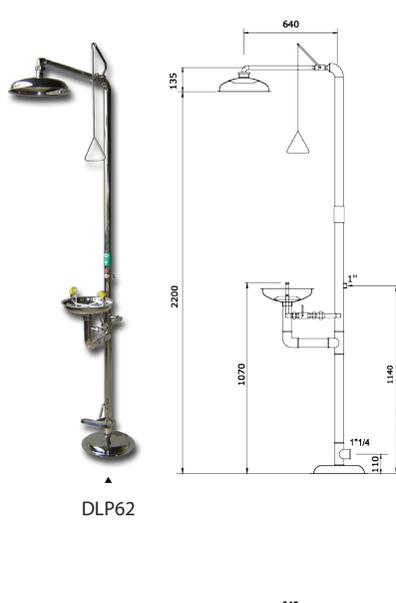
EN 15154-1 EN 15154-2 NF X 15-221



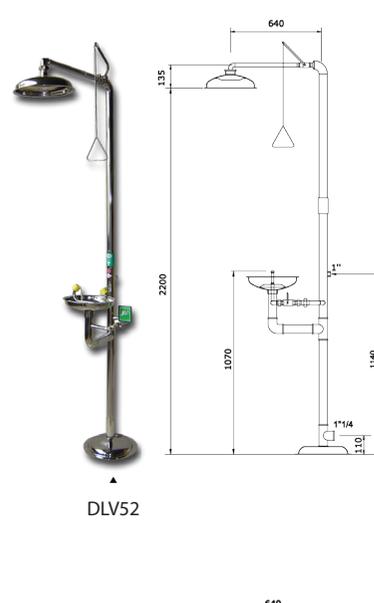
COMBINÉS DOUCHES ET LAVEURS D'YEUX



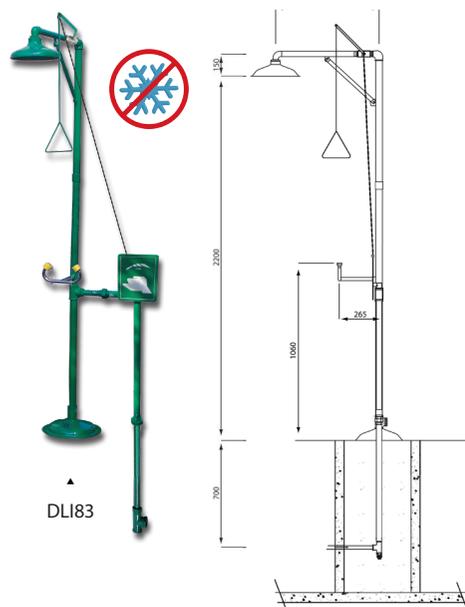
DLI73



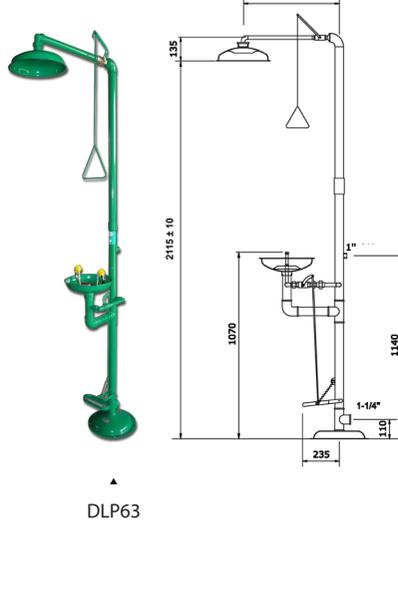
DLP62



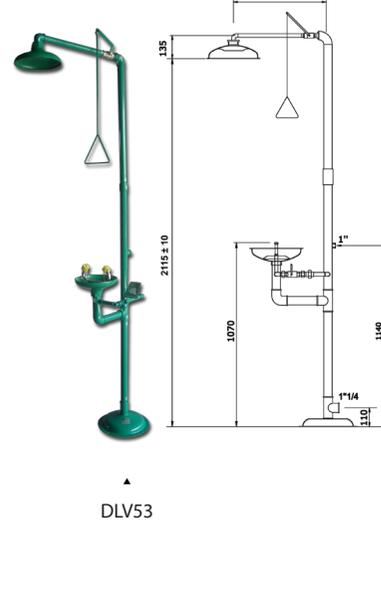
DLV52



DLI83



DLP63



DLV53

Réf.	Usage	Cde	Fixation	Vasque	Pomme	Tuyauterie	Alim.	Évac	Débit (L/mn)		Poids (kg)	EN 15154-1	EN 15154-2	NF X 15-221
									Laveur d'yeux	Douche				
DLV52	Intérieur	Manuelle	Au sol	Inox	Inox	Inox	F1"	F 1 1/4"	11,5	75	19	oui	oui	oui
DLV53	Intérieur	Manuelle	Au sol	ABS vert RAL 6029	ABS vert RAL 6029	Acier galvanisé + peinture époxy verte RAL 6029	F1"	F 1 1/4"	11.5	75	19	oui	oui	oui
DLP62	Intérieur	Manuelle et au pied	Au sol	Inox	Inox	Inox	F1"	F 1 1/4"	11.5	75	22	oui	oui	oui
DLP63	Intérieur	Manuelle et au pied	Au sol	ABS vert RAL 6029	ABS vert RAL 6029	Acier galvanisé + peinture époxy verte RAL 6029	F1"	F 1 1/4"	11.5	75	23	oui	oui	oui
DLI73	Extérieur	Manuelle	Au sol	-	ABS vert RAL 6029	Acier galvanisé + peinture époxy verte RAL 6029	F1"	F 1 1/4"	11.5	75	35	oui	oui	oui
DLI83	Extérieur	Manuelle	Au sol	-	ABS vert RAL 6029	Acier galvanisé + peinture époxy verte RAL 6029	F1"	F 1 1/4"	11.5	75	36	oui	oui	oui

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 05/2014

Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réceptifs

Équipements anti-feu Armoires à documents

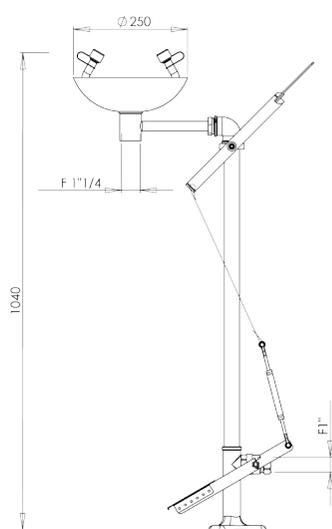
Douches et premiers secours

SÉRIE DL

EN 15154-2



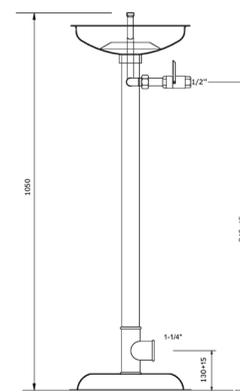
LAVEURS D'YEUX DE SÉCURITÉ SUR PIED



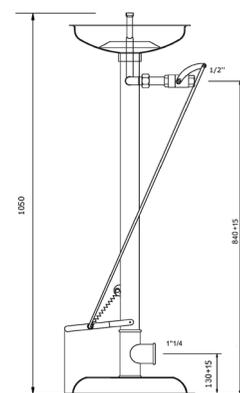
LP24
Modèle hors gel



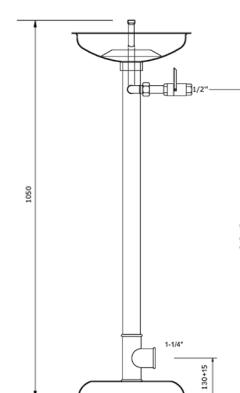
◀ LV22 ▶



◀ LP22 ▶



◀ LV23 ▶



Réf.	Usage	Commande	Fixation	Vasque	Tuyauterie	Alimentation	Évacuation	Débit (L/mn)	Poids (kg)	EN 15154-2
								Laveur d'yeux		
LP24	Intérieur et extérieur ⁽¹⁾ 	Manuelle ou au pied	Au sol	Inox + peinture époxy verte RAL 6032	Acier galvanisé + peinture époxy grise RAL 7040	F 1"	F 1 1/4"	15	8	oui
LV22	Intérieur	Manuelle	Au sol	Inox	Inox	F 1/2"	F 1 1/4"	11,5	10	oui
LP22	Intérieur	Au pied	Au sol	Inox	Inox	F 1/2"	F 1 1/4"	11,5	11	oui
LV23	Intérieur	Manuelle	Au sol	ABS vert RAL 6029	Acier galvanisé + peinture époxy verte RAL 6029	F 1/2"	F 1 1/4"	11,5	10	oui

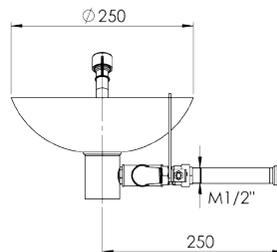
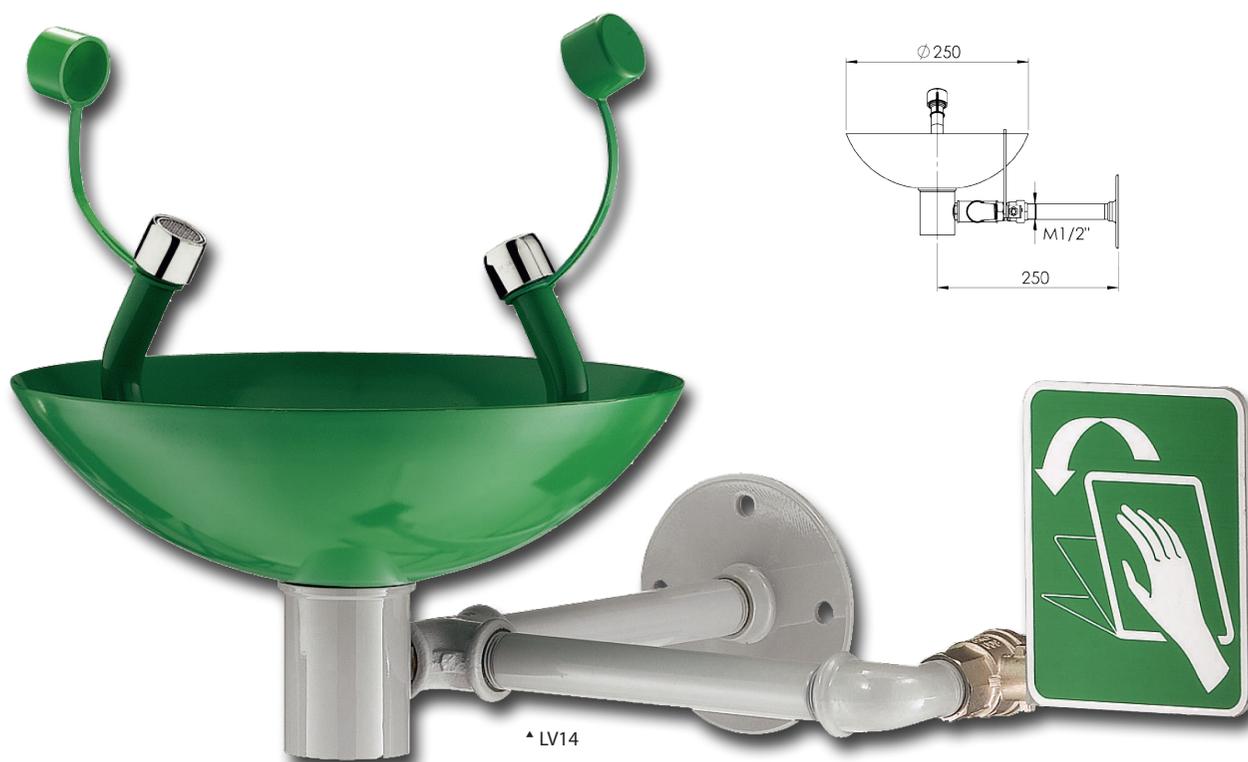
⁽¹⁾Kit câble chauffant recommandé.

SÉRIE DL

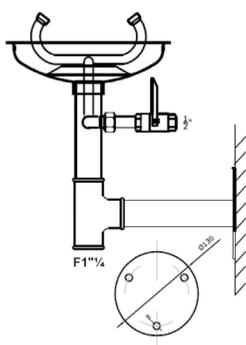
EN 15154-2



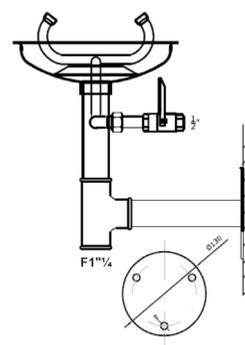
LAVEURS D'YEUX DE SÉCURITÉ MURAUX



^ LV14



^ LV13



^ LV12

Réf.	Usage	Commande	Fixation	Vasque	Tuyauterie	Alimentation	Évacuation	Débit (L/mn)		Poids (kg)	EN 15154-2
								Laveur d'yeux			
LV14	Intérieur	Manuelle	Murale	Inox + peinture époxy verte RAL 6032	Acier galvanisé + peinture époxy grise RAL 7040	M 1/2"	F 1 1/4"	15		3,2	oui
LV13	Intérieur	Manuelle	Murale	ABS vert RAL 6029	Acier galvanisé + peinture époxy verte RAL 6029	F 1/2"	F 1 1/4"	11,5		5,1	oui
LV12	Intérieur	Manuelle	Murale	Inox	Inox	F 1/2"	F 1 1/4"	11,5		5,8	oui

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 06/2015

Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réceptifs

Équipements anti-feu Armoires à documents

Douches et premiers secours

SÉRIE DL

EN 15154-1 NF X 15-221



DOUCHES DE SÉCURITÉ MURALES ET SUR PIED



Réf.	Usage	Cde	Fixation	Pomme	Tuyauterie	Alimentation	Débit (L/mn)	Poids (kg)	EN 15154-1	NF X 15-221
							Douche			
DS13	Intérieur	Manuelle	Murale	ABS vert RAL 6029	Acier galvanisé + peinture époxy verte RAL 6029	F1"	75	5	oui	oui
DS24	Intérieur	Manuelle	Murale	ABS vert RAL 6032	Acier galvanisé + peinture époxy grise RAL 7040	F1"	90	4	oui	oui
DS23	Intérieur	Manuelle	Murale	ABS vert RAL 6029	Acier galvanisé + peinture époxy verte RAL 6029	F1"	75	4,4	oui	oui
DS32	Intérieur	Manuelle	Au sol	Inox	Inox	F1"	75	15	oui	oui
DS33	Intérieur	Manuelle	Au sol	ABS vert RAL 6029	Acier galvanisé + peinture époxy verte RAL 6029	F1"	75	14	oui	oui

SÉRIE DL

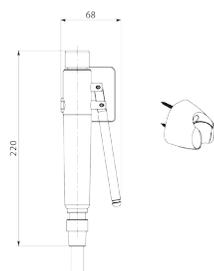
EN 15154-2



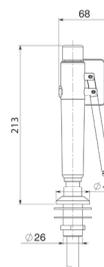
DOUCHETTES OCULAIRES



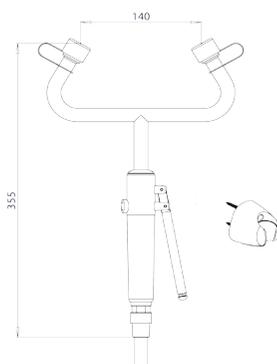
^DS04



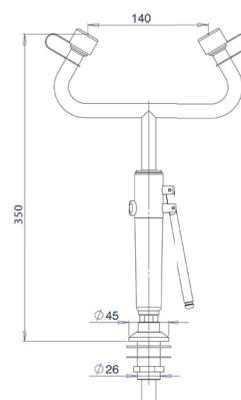
^DS54



^LV04



^LV54



Réf.	Usage	Commande	Fixation	Flexible (m)	Alimentation	Débit (L/mn)	Poids (kg)	EN 15154-2
						Laveur d'yeux		
DS04	Intérieur	Manuelle	Murale (fixation fournie)	1,5	M1/2"	16	1	oui
DS54	Intérieur	Manuelle	Sur table	1,5	M1/2"	16	1	oui
LV04	Intérieur	Manuelle	Murale (fixation fournie)	1,5	M1/2"	15	1,5	oui
LV54	Intérieur	Manuelle	Sur table	1,5	M1/2"	15	1	oui

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 02/2015

Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réceptifs

Équipements anti-feu Armoires à documents

Douches et premiers secours

SÉRIE DL



PIÈCES DÉTACHÉES DOUCHES ET LAVEURS D'YEUX

	L137	L137IS	L435AG75	91AA75	G316IS	RO9000	T555AH75IS	PLV60IS	PLV60ISAI	J853	J853IS	J853ISAI	9000	9003IS	9003ISAI	U580NG	T843IS	T843ISAI	LEV9200IS	2634FF	P066	P066IS	P066ISAI	P849	P849IS	P849ISAI	P992IS	U452AJ75	U452AJ75IS	U452AJ75ISAI	V668	V669		
DI30	X															X																	X	
DLI63		X			X		X	X			X			X								X						X		X		X	X	
DLI73		X			X									X																		X	X	
DLI83		X			X									X								X										X	X	
DLP60	X				X					X						X					X			X				X				X	X	
DLP62		X			X		X	X						X				X				X			X					X		X	X	
DLP63		X			X		X	X						X			X	X				X			X				X			X	X	
DLP64			X	X		X							X							X								X				X	X	
DLV50	X				X					X						X					X			X				X				X	X	
DLV52		X			X		X					X			X								X		X					X		X	X	
DLV53		X			X		X				X			X			X	X	X			X			X				X			X	X	
DP30																X					X							X				X		
DS04			X																														X	
DS10																X						X										X		
DS13														X								X										X		
DS20																X						X										X		
DS23														X								X										X		
DS24													X								X											X		
DS30																X					X											X		
DS32															X							X										X		
DS33													X				X	X				X										X		
DS54			X																														X	
DS55																																	X	
DTC60																X																	X	
LI20	X				X																												X	
LP20	X				X					X															X								X	
LP22		X			X		X	X																		X					X		X	
LP24			X	X		X														X								X					X	
LV04			X	X		X																											X	
LV05	X				X																												X	
LV10	X				X					X															X			X					X	
LV12		X			X		X					X															X					X		X
LV13		X			X		X				X															X						X		X
LV14			X	X		X				X														X				X				X		X
LV20	X				X				X															X									X	
LV22		X			X		X					X														X						X		X
LV23		X			X		X				X															X						X		X
LV54			X	X		X																											X	
LV55	X				X																												X	
LVC60	X				X																												X	

SÉRIE DL



DOUCHES ET LAVEURS D'YEUX AUTONOMES



◀ KLY – Kit lave-yeux

Livré avec : 1 flacon de solution saline de 500 ml • 1 flacon laveur d'yeux • 2 compresses pour l'œil • 1 paire de ciseaux • 1 paquet de mouchoirs en papier • 1 rouleau de ruban adhésif • 2 paquets de bandes stériles (18 x 40 mm).

▶ DPA6/DPA9 – Douches Portatives Autonomes

Réservoir éprouvé en acier E243 et E244 • Peinture époxy verte. Capacité 6 ou 9 litres • Douchette de pulvérisation en polyamide et fibre de verre • Livrées avec une cartouche de gaz CO₂ déjà montée
• Attention : Livrées vides, à remplir d'eau minérale uniquement;
Ne pas utiliser en contact direct avec la peau ou les yeux.



◀ SP1F



◀ S1F



◀ SP2F



◀ SM1F



◀ SM2F



◀ SF2F

DOUCHES ET STATIONS MURALES

Référence	Désignation	Poids (kg)	Fourni avec : flacon de solution (ml)			
			saline (vert) - rinçage des yeux contaminés par un corps étranger (poussière)		pH neutre (bleu) - neutralisation des acides et des bases (yeux et peau)	
			200	500	200	1000
SM1F	Station murale 1 flacon pour les yeux	0,9	-	1	-	-
SM2F	Station murale 2 flacons pour les yeux	1,7	-	2	-	-
SF2F	Station murale fermée 2 flacons pour les yeux	1,8	-	2	-	-
S1F	Sacoche 1 flacon pour les yeux	0,5	1	-	-	-
SP1F	Station murale 1 flacon pour les yeux et le corps	1,4	-	-	-	1
SP2F	Station murale 2 flacons pour les yeux et le corps	1,2	-	1	1	-
KLY	Kit lave-yeux	1	-	1	-	-
DPA6	Douche portative autonome - 6L (H460 x Ø180 mm)	4	Livrée vide - Fournie avec 1 cartouche de 40g de CO ₂			
DPA9	Douche portative autonome - 9L (H605 x Ø180 mm)	5	Livrée vide - Fournie avec 1 cartouche de 60g de CO ₂			

CONSOMMABLES

Référence	Désignation	Poids (kg)	Convient pour
FR200	Flacon de 200 ml de solution saline	0,4	S1F
FR500	Flacon de 500 ml de solution saline (jeu de 2)	1,2	SM1F - SM2F - SF2F - SP2F - KLY
FR1PH	Flacon de 1000 ml de solution pH neutre	1,1	SP1F
FR200PH	Flacon de 200 ml de solution pH neutre	0,3	SP2F
CDPA6	Cartouche de CO ₂ de rechange de 40g	0,2	DPA6
CDPA9	Cartouche de CO ₂ de rechange de 60g	0,3	DPA9

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 05/2014

Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réceptifs

Équipements anti-feu Armoires à documents

Douches et premiers secours

SÉRIE 19



ARMOIRES À PHARMACIE



AS5 ▲



▲ AS5DD



Coffret pour produits toxiques

ARMOIRES HAUTES À PHARMACIE ▲

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Construction en acier 10/10^{ème}.
- Peinture époxy blanche RAL 9010.
- Signalisation par symbole normalisé "premiers secours".
- Étagères réglables en hauteur sur crémaillères.
- Porte(s) battante(s) à fermeture à clef.

- Coffret à produits toxiques de série :

- Dimensions : H 370 x L 600 x P 450 mm.
- Renforce la protection de vos produits à risque.
- Coffret faisant office d'étagère avec gradin.
- Signalisation par symbole normalisé "toxiques".
- Porte battante à fermeture à clef.
- Serrure et clefs différentes de l'armoire principale.

OPTION

- Étagère supplémentaire.

ARMOIRES MURALES À PHARMACIE ►

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Construction en acier 10/10^{ème}.
- Peinture époxy blanche RAL 9010.
- Signalisation par symbole normalisé "premiers secours".
- Étagères réglables en hauteur sur crémaillères.
- Porte battante à fermeture à clef.



◀ MF25



MF15 ▼

Référence	Désignation	Dim. Extérieures H x L x P (mm)	Dim. Intérieures H x L x P (mm)	Nombre d'étagères	Poids (kg)
MF15	Armoire murale à pharmacie (petit modèle)	380 x 470 x 205	370 x 460 x 170	2	10
MF25	Armoire murale à pharmacie (grand modèle)	580 x 470 x 205	570 x 460 x 170	4	15
AS5	Armoire haute à pharmacie à une porte	1825 x 560 x 545	1795 x 555 x 480	3x EE1 + coffret	80
AS5DD	Armoire haute à pharmacie à deux portes	1825 x 1100 x 545	1795 x 1095 x 480	3x ESASDD + 1x EE1 + coffret	155
EE1	Étagère supplémentaire pour AS5	30 x 550 x 465	-	-	3
ESASDD	Étagère supplémentaire pour AS5DD	30 x 990 x 465	-	-	6

SOLUTION « IN SITU »

Questionnaire de livraison n°1 - JANVIER 2015

Nom de l'établissement :	
Adresse :	
CP et Ville de l'établissement :	
Bâtiment - Étage - Salle :	
Nom du contact pour la livraison :	
Téléphone pour la livraison :	
Horaires d'ouverture :	

Nom du revendeur : _____ **Concerne la commande n° :** _____

- 1 – Livraison possible à compter de ce jour : oui non
 sinon à compter du : ____ / ____ / _____
- 2 – Accès par camion de plus de 3,5 tonnes : oui non
 si non, par camion de moins de 3,5 tonnes (option payante) : oui non
 besoin d'un camion avec hayon pour décharger : oui non
- 3 -En cas de livraison de plusieurs armoires, les armoires vont-elles toutes dans la même salle ou bâtiment ? oui non
- 4 – Livraison à quai, RDC avec 2 marches maximum à monter , ou à l'étage par monte-charge (50 mètres de roulage inclus, au delà, option payante) : oui non
- Livraison à l'étage par monte-charge : oui non
- Étage (indiquer l'étage de chaque salle) : RDC Étage
 Étage à préciser _____
- Vérifications obligatoires:
- a) Distance entre l'aire de déchargement et l'emplacement prévu du matériel ≤ 50 mètres >50 mètres (option payante)
 Combien de mètres supplémentaires _____ m
- b) Positionnement du matériel dans le monte-charge (prévoir 10 cm de plus sur chaque dimension et ajouter le poids d'un homme à votre calcul) : oui non
- c) Passage en roulage des obstacles (portes...) prévoir 20 cm en hauteur de plus dans votre calcul : oui non
- d) Charge admissible au sol à l'emplacement prévu supérieure au poids du matériel et des produits à stocker : oui non

Si vous avez répondu « non » à l'une des questions du point n° 4, la prestation demandée requiert un complément d'informations, remplissez le questionnaire de livraison n°2 page suivante.

Si la condition c) n'est pas remplie, nous vous invitons à contacter notre service commercial afin de définir un matériel adapté aux contraintes de la charge au sol.

NOM du signataire :
 Fonction :

Tampon et
 signature

SOLUTION « IN SITU »

Questionnaire de livraison n°2 - JANVIER 2015

Attention : Complémentaire au questionnaire n°1, pour installation par portage

1 – Si la condition c) de la première solution n'est pas remplie, nous vous invitons à contacter notre service commercial afin de définir un matériel plus adapté à vos besoins.

2 – Souhaitez-vous la visite d'un spécialiste pour l'établissement d'un devis de mise en place du matériel (option payante) : oui non

Toutes informations erronées ou absentes qui ne permettraient pas la livraison du matériel induira la refacturation totale de la prestation.

3 – Escalier(s) :

Attention : Prévoir 20 cm de plus sur chacune des dimensions de l'armoire (hauteur, largeur et profondeur) afin de vérifier que celle ci passera correctement dans les escaliers.

TYPE	Dimensions utiles	Hauteur de plafond minimum	Étage ou sous-sol	Revêtement
Colimaçon				
Droit				
Tournant				
TA palier(s) Nbre à préciser				

Porte(s) à franchir :

- Nombre : _____ porte(s)
- Dimensions en cm : Hauteur _____ x Largeur _____

Informations complémentaires : _____

PRESTATIONS INCLUSES

Livraison	Livraison avec 50 m de roulage depuis l'aire de déchargement jusqu'à l'emplacement du matériel
Organisation	Livraison le jour convenu entre le prestataire et le destinataire
Récupération	Récupération des palettes et des emballages
MSE1	Vérification du bon calage du matériel
MSE2	Raccordement entre le caisson et l'armoire (si livrés ensemble)
MSFL	Mise en place du filtre pour les Série 12 et H
MSPL	Mise en place du plan de travail en verre sur la Série H

OPTIONS PAYANTES

Visite de site	Déplacement d'un technicien sur site pour devis
Roulage	Roulage au delà de 50 m - Tarif par tranche de 50 m supplémentaires
Camion < 3,5 T	Accès difficile nécessitant un porteur < 3,5 T
Jour de livraison	Impératif de jour de livraison
Heure de livraison	Impératif d'heure de livraison

NOM du signataire :

Tampon et

Fonction :

signature

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTES

JANVIER 2015

Armoires
inflammables

Armoires
corrosifs

Armoires toxiques
et multirisques

Gamme
phytosanitaires

Hottes et armoires à
filtration - Ventilation

Rétention et
Réceptifs

Équipements anti-feu
Armoires à documents

Douches et
premiers secours

1. PRINCIPES GÉNÉRAUX

a. Champ d'application

Les présentes conditions générales de vente s'appliquent exclusivement à toutes les ventes de produits et prestations de services associées à ces ventes, effectuées par TRIONYX SAS. Toute commande auprès de notre société implique l'acceptation sans réserve par l'acheteur des présentes conditions générales de vente, qui prévalent sur toutes conditions générales d'achat, sauf conditions nommément acceptées par un écrit de notre société.

b. Usage

Tous les matériels que nous fabriquons et fournissons sont exclusivement destinés aux utilisateurs de produits dangereux sous la seule responsabilité de l'utilisateur. Nous rappelons que nos produits sont conformes aux exigences des normes en vigueur, françaises et Européennes. Nos clients qui voudraient utiliser ces produits dans un pays, hors Union Européenne, doivent donc s'assurer, après avoir procédé aux contrôles indispensables, qu'ils sont bien conformes à la réglementation du pays en question. Nous déclinons toute responsabilité dans le cas où ces fournitures feraient l'objet d'un usage impropre à leur destination originale ou ne seraient pas conformes à la législation locale.

2. PRODUITS ET CATALOGUES

Toutes les caractéristiques, dimensions, poids, couleurs, photographies, etc..., figurant dans notre catalogue, n'ont qu'une valeur indicative. Nous nous réservons la possibilité d'apporter toute modification opportune, sans préavis, sur nos matériels, tant au niveau de leur aspect, que de leur dimensions, et ce, sans modifier leur qualité intrinsèque. Les spécifications techniques figurant à notre catalogue en cours de validité, annulent et remplacent celles antérieurement publiées. Quel que soit le soin que nous apportons à la réalisation du catalogue, des erreurs peuvent s'y glisser. Le client ne saurait se prévaloir à notre encontre de celles-ci.

Conformément à l'article 18 du décret 2005-829 relatif à la composition des équipements électriques et électroniques et à l'élimination des déchets issus de ces équipements, les obligations liées à l'organisation et au financement de l'enlèvement et du traitement de ces déchets sont transférées au client et seront sous sa responsabilité.

3. VALIDITE DES PRIX

Les prix ou cotations indiqués sur nos catalogues et liste de prix sont valables au moment de leur impression ou de leur diffusion. Ils annulent et remplacent toutes cotations et prix indiqués précédemment. Tous nos prix sont établis hors TVA, franco de port à quai à partir de 380 euros HT. Net d'achat, France métropolitaine hors île, sauf indication écrite contraire et sous réserve d'une hausse importante des matières premières et/ou des devises.

4. COMMANDES

a. Rédaction

Toute commande doit nous être adressée par écrit (par e-mail, par fax ou par courrier) sur la base du catalogue et des tarifs en vigueur ou du devis adressé au client, et ne sera définitivement acceptée par notre société qu'après émission d'une confirmation de commande par écrit (accusé réception de commande). Toute annulation ou modification de commande ne pourra être prise en compte qu'après accord express et écrit de notre société. Eu égard aux produits et prestations et sur demande du client, tout devis devra faire l'objet d'une acceptation écrite de la part du client et d'un accusé de réception de notre part. En toute hypothèse, toute exécution de prestation vaudra acceptation tacite du devis par le client. Les devis ou cotations sont établis en considération des besoins du client. Toute extension des prestations initialement demandées donnera lieu à l'établissement d'un nouveau devis ou d'un devis complémentaire qui sera soumis au même processus que ci-dessus.

b. Acceptation des commandes

Toute commande acceptée par une confirmation écrite de notre société nous engage vis-à-vis de notre client et de notre prestation. Cependant, les cas de guerre, d'interdiction ou d'embargo d'importation ou d'exportation, de rupture d'approvisionnement en matières premières ou en énergie, d'interruption des systèmes informatiques ou de télécommunication, de guerres civiles, etc... seront considérés comme cas de force majeure et nous déchargeront de l'obligation de livrer ou d'effectuer les prestations prévues.

5. DELAI DE LIVRAISON

Les délais de livraison indiqués sur nos devis, proforma ou accusés de réception de commandes sont donnés de bonne foi mais sans engagement. Bien que notre société s'efforce de les respecter, en aucun cas, un retard quelconque ne serait justifié par l'annulation de la commande, ni donner lieu à des indemnités ou pénalités de retard. Nos délais de livraison courent à partir de la date de l'accusé de réception de commande. En cas de rupture de stock de certains produits,

nous nous réservons la possibilité d'effectuer des livraisons partielles, après en avoir au préalable informé le client et reçu son accord. Les stipulations afférentes à des commandes et précisant par exemple des pénalités de retard ou autres ne peuvent s'appliquer qu'après acceptations écrites et nominatives par notre société. Si l'acheteur ne peut prendre livraison des marchandises à la date de mise à disposition prévue dans l'accusé de réception de commande, toutes les mesures seront prises pour stocker celles-ci dans les meilleures conditions. Les frais correspondants seront à la charge de l'acheteur. La livraison ne peut se faire que si le client est à jour de ses obligations envers notre société et si les conditions particulières acceptées par le client et TRIONYX SAS sont respectées.

6. LIVRAISON ET PRESTATIONS ASSOCIEES

6.1 Transport et réception

Nous choisissons le mode d'envoi qui nous semble le plus approprié pour nos clients ou appliquons la procédure convenue sur l'accusé de réception de commande. Le client doit nous avertir de toutes les contraintes et/ou restrictions qui ne permettraient pas à tous types de transporteurs d'intervenir pour effectuer correctement sa prestation. Nous utilisons majoritairement des gros porteurs de 19 tonnes ou plus. La livraison est effectuée soit par la remise directe du matériel au client, soit par simple avis de mise à disposition, soit par délivrance à un transporteur ou à un expéditeur. Nos prix s'entendent toujours livraison sur quai de déchargement, départ nos unités de production. Les frais d'installation et de mise en place ne sont pas compris dans nos prix sauf conventions préalables. Nos produits voyagent aux risques et périls du destinataire (art. L133-3 du Code de Commerce). Le destinataire des marchandises s'engage au moment de la réception :

a/ à vérifier l'état et la quantité des marchandises reçues en procédant à l'ouverture des colis en présence du livreur, et avant de signer le bon du transporteur ou le bon de livraison.

b/ à formuler, en cas d'avarie ou de manquant, des réserves précises sur le récépissé de transport en spécifiant leur nature très précisément.

c/ à aviser le transporteur de l'avarie ou des manquants par lettre recommandée avec accusé de réception dans un délai de 48 heures à compter de la date de réception des marchandises, conformément à l'article L 133-3 du Code de Commerce.

Ces vérifications à la livraison sont indispensables surtout dans le cas où l'emballage ne présente pas de traces extérieures visibles de chocs ou de coups. Indépendamment des dispositions à prendre vis-à-vis du transporteur, les réclamations sur les vices doivent nous être formulées par écrit, par lettre recommandée, dans un délai de 48 heures à compter de la date d'arrivée des marchandises au lieu de livraison. Cette réclamation devra mentionner les références figurant sur l'accusé de réception de commande et sur le bon de livraison. A défaut du respect de ces prescriptions, les marchandises seront réputées avoir été acceptées par l'acheteur à titre définitif et sans aucun dommage ou dégradation. Si la livraison est effectuée à la demande de l'acheteur chez son client, il appartient à celui-ci d'effectuer ou de veiller à faire effectuer par son client, chez qui la livraison est réalisée à sa demande, toutes les vérifications, toutes les réserves à l'arrivée du matériel, conformément à l'article L 133-3 du Code de Commerce et d'exercer, s'il y a lieu, et dans des délais réglementaires tout recours contre le transporteur, en conformité avec l'article L133-3 du Code de Commerce. Toute réclamation quelle qu'elle soit sera considérée comme irrecevable par notre société si elle n'a pas été formulée par lettre recommandée avec accusé réception de commande, dans un délai de 48 heures à compter de la date de livraison de marchandise.

6.2 Transfert de risques

Le transfert de risques sur les produits vendus s'effectue à l'enlèvement du matériel sur nos quais ou à la réception de celui-ci au moment du déchargement de la marchandise.

6.3 Clause de réserve de propriété

Sauf décision préalable expresse et écrite de la part de notre société, notifiée au client avant la livraison de chaque commande, nous conserverons l'entière propriété des produits livrés jusqu'à complet paiement du prix correspondant, accessoires et transport, ainsi que jusqu'à parfaite exécution par le client de ses obligations à l'égard de notre société. Jusqu'à cette date, les produits livrés seront considérés comme consignés et le client supportera l'ensemble des risques afférents aux dommages que les produits concernés pourraient subir ou occasionnés pour quelque cause que ce soit. Notre société, pourra jouir des droits qu'elle détient du fait de la présente clause pour une quelconque de ses créances et sur la totalité de ses produits en possession de l'acheteur. Les biens demeurant la propriété de notre société, ils ne pourront être revendus ou transformés. Toutefois, à titre de simple tolérance, et pour les seuls besoins de son activité, nous autorisons l'acheteur à revendre les marchandises, sous réserve qu'il s'acquitte dès la réception de l'intégralité du prix restant dû, les sommes correspondantes étant, dès à présent, nanties à notre profit conformément aux dispositions de l'article 2071 du Code Civil, l'acheteur devenant simple dépositaire du prix. Nous nous réservons le droit

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTES

JANVIER 2015

Armoires
inflammables

Armoires
corrosifs

Armoires toxiques
et multirisques

Gamme
phytosanitaires

Hottes et armoires à
filtration - Ventilation

Rétention et
Réceptifs

Équipements anti-feu
Armoires à documents

Douches et
premiers secours

de résilier toute vente et reprendre la totalité des marchandises faisant l'objet de la réserve de propriété si une facture venue à échéance n'est pas réglée (et ce, après la mise en demeure de l'acheteur). En cas d'ouverture d'une procédure de redressement ou de liquidation judiciaire, les commandes en cours, livrées ou non, seront automatiquement suspendues dans l'attente de régularisation. Cette clause n'exclut en rien une action éventuelle en dommages et intérêts de notre société, destinée à compenser le manque à gagner ou le préjudice qu'elle a subi.

6.4 Refus de réception ou/et impossibilité de livraison

Pour toute marchandise en livraison, refusée sans motif valable ou impossible à livrer pour des raisons diverses : adresse erronée, bâtiments inadaptes, absence de réceptionnaire responsable, période de livraison non conforme, ou toutes autres circonstances indépendantes de notre volonté, le coût de la relivraison du matériel concerné sera refacturé.

7. CONDITIONS DE PAIEMENT

Sauf mentionner formellement sur notre accusé de réception, nos conditions de règlement sont au comptant. D'une manière générale nous acceptons les chèques, les traites et les virements. Toutefois, en accord avec nos services financiers, d'autres conditions peuvent être négociées. Pour ouvrir un compte en nos livres, un prix forfaitaire d'ouverture de compte vous sera demandé afin d'interroger notre assureur crédit. En effet, pour les clients en comptes dans nos livres, nous appliquerons les conditions usuelles de paiement, à savoir : par traite à 45 jours fin de mois date de facture. Les sommes versées avant la livraison ont un caractère d'acompte et ne sauraient en aucun cas être considérées comme des arrhes. Elles ne donnent donc à l'acheteur aucun droit de résilier le contrat de vente. Nous nous réservons la possibilité de traiter certains envois contre remboursement.

Pour les paiements en provenance de l'étranger, tous les frais devront être pris en charge par le client. Dans le cas contraire, un prix forfaitaire sera appliqué pour compensation.

8. RETARD DE PAIEMENT

Conformément à l'article L441-6 du Code de commerce, tout retard de paiement donnera lieu, si bon semble au fournisseur, et dès le premier jour de retard :

- à l'application d'un intérêt de retard égal aux taux de refinancement le plus récent de la Banque centrale européenne majoré de dix points (loi de modernisation de l'économie - LME - N°2008-776 du 4 août 2008);
- à l'application d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement d'un montant de 40 euros (directive européenne 2011/7 du 16 février 2011, loi 2012-387 du 22 mars 2012, et décret 2012-1115 du 2 octobre 2012),
- lorsque les frais de recouvrement exposés sont supérieurs au montant de cette indemnité forfaitaire, une indemnisation complémentaire, sur justification est appliquée.

Tout défaut de paiement d'une échéance au terme convenu ainsi que tout refus d'acceptation de lettre de change, lors de sa présentation, entraîne, si bon semble au vendeur, la suspension ou la résiliation de toute commande en cours. Le règlement de toute livraison partielle devient normalement exigible à l'échéance portée sur la facture correspondante, et non pas lors de la livraison du solde. Toute détérioration du crédit de l'acheteur pourra justifier l'exigence de garanties ou d'un règlement comptant, avant l'exécution des commandes reçues. En aucun cas les paiements dus à TRIONYX ne peuvent être suspendus, ni faire l'objet d'une quelconque réduction ou compensation sans accord écrit de TRIONYX.

Aucune retenue de garantie n'est acceptée par TRIONYX sauf si elle a été préalablement dûment acceptée. Toutes mentions de cette retenue de garantie dans les conditions générales d'achat sont de fait caduques.

9. RETOUR DE MARCHANDISES

Aucun retour ne sera accepté sans accord préalable et écrit de notre Service Commercial ou de notre Service Administration des Ventes qui précisera les modalités de retour et fera parvenir au client un bon de retour. Dans ce cas, les articles seront retournés, dans leur emballage d'origine, en port payé, à l'adresse qui sera communiquée à l'acheteur. Les articles hors standard ne seront pas repris. Un forfait de 30% du montant global brut, hors taxes, sera facturé au client pour contrôle et remise en stock de la marchandise plus les frais de transport aller-retour, ainsi que les frais de manutention spécifiques.

En outre toute acceptation de retour, qui doit être expresse et préalable, est subordonnée aux conditions suivantes :

- le client doit formuler par écrit une demande de retour du produit livré dans un délai maximal de 7 jours ouvrables à partir de la date de livraison du produit concerné,
- le produit doit être rigoureusement standard à nos fabrications.
- le produit retourné doit être à l'état neuf, sans avoir été utilisé, assorti de l'ensemble des accessoires, de sa documentation et dans son emballage d'origine non altéré,
- l'organisation du transport des produits retournés ou réexpédiés appartient au client. Toutefois, si le client souhaite organiser lui-même le transport, il

en assume lui-même les risques et responsabilités des produits, les frais de transport restant à sa charge.

- le produit doit être retourné et assuré pour le retour par le client.

Aucun retour ne sera admis pour les produits ayant fait l'objet de prestations associées, sauf si le client prend en charge l'intégralité des coûts desdites prestations. Le non-respect des conditions qui précèdent aura pour conséquence le rejet pur et simple du retour, étant entendu que notre société ne saurait en aucun cas supporter une quelconque responsabilité eu égard aux risques afférents aux produits concernés et ce quand bien même celui-ci serait en ses locaux. Dans l'hypothèse d'une confirmation écrite de notre part, une référence dossier sera communiquée au client ainsi que les instructions à suivre quant à la procédure de retour. En cas de réclamation justifiée, notre responsabilité se limitera au remplacement du produit ou à son remboursement au cas où le produit nous ferait défaut.

10. GARANTIE

Les matériels et équipements neufs que nous vendons sont garantis contre tous vices de fabrication pendant une durée d'un an, à compter de la date indiquée sur le bon de livraison. Notre garantie s'applique exclusivement en cas de défaut provenant d'un vice de conception ou d'un vice caché. La présente garantie couvre exclusivement le remplacement des matériels ou des pièces reconnues défectueuses par notre service qualité et technique, seuls qualifiés pour en juger. Elle est strictement limitée à la réparation de l'appareil dans nos ateliers. En cas de prise sous garantie, l'enlèvement du matériel chez le client, s'effectuera dans les conditions prévues lors de la livraison initiale. Les pièces détachées sont garanties 3 mois après leur mise en place. La présente garantie ne pourra être mise en œuvre dans le cas où le matériel n'aurait pas été stocké, utilisé ou entretenu par l'utilisateur conformément aux usages ainsi qu'à toute instruction d'utilisation, ni en cas de détérioration du matériel par l'utilisateur ou un tiers, ni dans le cas où le matériel aurait subi une modification ou une réparation par l'utilisateur ou un tiers sans notre accord écrit, ni en cas d'usure normale, ou en cas de non-paiement à son échéance exacte de tout ou partie du prix du matériel. La mise en œuvre de la garantie n'aura pas pour effet d'en proroger la durée. Notre garantie cesse de plein droit dès lors que l'acheteur ne nous a pas averti du défaut constaté dans un délai de 7 jours à partir de sa découverte, date qu'il lui incombe de prouver. La garantie est exclue dans les hypothèses suivantes :

- Usure normale du produit,
- Non utilisation de consommable de notre marque,
- Transformation du produit ou incompatibilité avec d'autres matériels,
- Utilisation anormale ou non conforme du produit au regard des spécifications qui lui sont propres ou négligence du client dans le stockage ou entretien,
- Mauvaise installation du produit,
- Dommages causés par la corrosion.

11. CLAUSE ATTRIBUTIVE DE JURIDICTION / DROIT APPLICABLE

Les parties rechercheront, avant toute action contentieuse, un accord amiable. Loi applicable et juridiction compétente : l'interprétation et l'exécution des conditions ainsi que tous les actes qui en seront la conséquence, seront soumis au droit français. Toute contestation quant à leur validité, leur interprétation ou leur exécution seront soumises à la compétence exclusive du tribunal de commerce de Nanterre. TRIONYX se réserve toutefois la faculté d'avoir recours à tout autre tribunal compétent de son choix. Cette clause s'applique même en cas de référé, de demande incidente ou de pluralité de défendeurs ou d'appel en garantie, sans que les clauses attributives de juridiction contenues sur les documents des acheteurs puissent mettre obstacle à l'application de la présente clause.

12. INFORMATIQUE ET LIBERTE

Dans le cadre des commandes, TRIONYX est amené à collecter des données à caractère personnel. Ces données sont stockées et traitées dans des conditions visant à assurer leur sécurité. Certaines de ces données sont indispensables au traitement des demandes ou des commandes des clients. Conformément à la Loi "informatique et libertés" du 06 janvier 1978, le client dispose d'un droit d'accès, de rectification et de suppression des données le concernant.

Le client est dès lors susceptible de recevoir des offres promotionnelles de TRIONYX. S'il ne le souhaite pas, il pourra s'y opposer, soit en écrivant à TRIONYX - 138 avenue Henri Barbusse - 92140 Clamart ou par courriel à l'adresse suivante : trionyx@trionyx.fr. Nous nous réservons le droit de communiquer à des tiers ces informations, sauf si le client s'y oppose préalablement.

13. PROPRIETE INTELLECTUELLE

Les photographies, schémas, logos et textes, présents sur nos documentations commerciales au format papier ou numérique, y compris les sites internet, enregistrés ou non auprès d'un office de propriété intellectuelle sont la propriété exclusive de TRIONYX. Toute violation de la propriété intellectuelle fera l'objet de poursuites judiciaires. Toutes les marques et logos référencés et cités dans nos documents techniques et commerciaux sont déposées et appartiennent à leur propriétaire respectif.

INDEX PAR SÉRIE

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
Série 1	29	Série 7.90BG	24	Série 12.X	80	Série 16.K	60	Série BR	89-91	Série R	92
Série 1.M	48	Série 7.90M	14	Série 13	53	Série 16.L	59	Série C	103	Série S	96
Série 2	30	Série 3030	18	Série 14	46	Série 18	49	Série DL	110	Série V	85
Série 3/5	32	Série 3030.M	20	Série 14.E	45	Série 19	120	Série G	90		
Série 4	37	Série 7030	22	Série 14.F	98	Série A	102	Série H	62		
Série 6	56	Série 8.A	38	Série 14.L	50	Série AD3	105	Série J	94-102		
Série 7.60	16	Série 8.B	40	Série 14.T	51	Série AD4	104	Série K	93		
Série 7.90	10	Série 11.A	52	Série 14.X	82	Série AD76	106	Série M	93		
Série 7.90ARD	26	Série 11.B	54	Série 16.E	60	Série AD79	107	Série P	101		

INDEX ALPHANUMÉRIQUE

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
08540	95	28926	90	765	17	ABST120	56	APK152	60	BH400	72
08912	95	30GP	101	765-900	17	AC150	60	APK302	60	BH500	73
09100	102	30MN	101	765-900E	17	AC30	56	AS	47	BP	33
09101	102	30RN	101	765-900EJ	17	AC300	60	AS5	120	BR100	91
09300	102	320-10L	97	765-900ER	17	AD1204	104	AS5DD	120	BR1000	91
09301	102	320-20I	97	765DE	107	AD130	105	AS60	56	BR20	91
09500	102	320-5L	97	768E	17	AD2004	104	AS75SC	52	BR250	91
09501	102	321-10L	97	768EJ	17	AD300	105	ASDD	47	BR30	91
09700	102	321-20L	97	768ER	17	ADOS3	105	ASDM11	47	BR40	91
09701	102	321-5L	97	768	17	ADOS4	104	ASDM22	47	BR60	91
10111	94	4RPV	56	768DE	107	AF10	80	ASDP	47	BRC10	89
10118	95	50GP	101	791E	13	AF11	80	ASDV	47	BRC100	91
101-1L	97	50MN	101	791	13	AF1X	81	ASP	47	BRC20	91
101-2L	97	50RN	101	791ARD	26	AF1X1	81	ASV	47	BRC30	91
101-5L	97	51000	93	791T	13	AF2-2X	81	ASVM11	47	BRC40	91
10218	95	51061B	93	792E	13	AF2X	81	ASVM22	47	BRC5	89
102-1L	97	3031	19	792	13	AF2X1	81	AT60	56	BRC60	91
102-2L	97	3031E	19	792ARD	26	AF3X	83	AZ110	45	BS60	56
102-5L	97	3032	19	792M11	15	AF4-2X	81	AZ110B	45	BT188	86
10291	95	3032E	19	792T	13	AF4-3X	81	AZ110R	45	BT60	56
10311	94	3032M11	21	793E	13	AF4-4X	81	AZ110V	45	C701148	19
10318	95	3033U	19	793	13	AF5-2X	83	AZ150	45	C701235	19
10511	94	3033UDE	106	793DE	108	AFP3X	83	AZ150B	45	C703148	21
10608	94	3033UE	19	793M11	15	AFP5-2X	83	AZ150R	45	C703235	19
10611	94	3034	19	793M12	15	AJ3	49	AZ150V	45	C76148	17
10808	94	3034DE	106	794E	13	AJ3D	49	AZ300	45	C761T	17
10811	94	3034E	19	794EJ	13	AJ4	49	AZ300B	45	C76235	17
110GP	101	3034M2	21	794	13	AJ4D	49	AZ300R	45	C76235-900	17
110MN	101	3034M3	21	794BG	25	AK28905	90	AZ300V	45	C762-900T	17
110RN	101	3034M4	21	794DE	108	AK28906	90	AZ50	45	C762T	17
120120RRP	102	3035	19	794M2	15	AL110	50	AZ50B	45	C79148	13
12161	95	3035DE	106	794M3	15	AL112	59	AZ50R	45	C791T	13
12260	95	3035E	19	794M4	15	AL150	50	AZ50V	45	C79235	13
12762	95	3035M11	21	795E	13	AL152	59	AZVENT	45	C79235	89
12765	95	3035M11	41	795EJ	13	AL300	50	B04M	37	C79235-900	13
14018	95	3035M12	21	795	13	AL302	59	B04S	37	C792-900T	13
140331104	97	3035M13	21	795-900	13	AL50	50	B18M	37	C792T	13
140331374	97	3035M22	21	795-900E	13	AL52	59	B18S	37	CAL150	50
140410434	97	3035U	19	795BG	25	ALF1	98	B22M	37	CAL150	59
140410444	97	3035UE	19	795DE	108	ALF2	98	B22S	37	CAL300	50
14065	95	3036U	19	795M11	15	ALF6	98	B24M	37	CAL300	59
14561	95	3036UE	19	795M12	15	ALF9	98	B24S	37	CAP1P	47
1619-J	93	761E	17	795M13	15	ALT150	51	B30M	37	CAP1T	47
1619-R	93	761EJ	17	795M22	15	ALT300	51	B30S	37	CAP2P	47
1626-J	93	761ER	17	798E	13	AMM1300	69	B30335U	21	CAP3P	47
1626-R	93	761	17	798	13	AMM1500	69	B3036U	21	CAR1300	73
1633-J	93	761T	17	798DE	108	AMM200	69	B45M	37	CAR1300CHJ	73
1633-R	93	762E	17	798M2	15	AMM2300	69	B45S	37	CAR1500	73
18GP	101	762EJ	17	7031T	23	AMM2500	69	B60M	37	CAR1500CHJ	73
18MN	101	762ER	17	7032T	23	AMM300	69	B60S	37	CAR200	72
18RN	101	762	17	80GP	101	AMM3500	69	B701148	19	CAR200CHJ	72
180120RRP	102	762-900	17	80MN	101	AMM400	69	B701235	19	CAR2300	73
202-10L	97	762-900E	17	80RN	101	AMM50	69	B703148	21	CAR2300CHJ	73
202-25L	97	762-900EJ	17	9000	118	AMM500	69	B703235	19	CAR2500	73
202-50L	97	762-900ER	17	9003IS	118	AMS10	29	B76148	17	CAR2500CHJ	73
213-10L	97	762T	17	9003ISAI	118	AMS100	29	B76235	17	CAR300	72
213-25L	97	763E	17	91AA75	118	AMS100SE	29	B76235-900	17	CAR300CHJ	72
213-50L	97	763EJ	17	A1T	47	AMS10M11	48	B79148	13	CAR3500	73
213K-25L	97	763ER	17	A2+2P	47	AMS20	29	B79235	13	CAR3500CHJ	73
215-15L	97	763	17	A2+2PCA	47	AMS200	29	B79235	89	CAR400	72
215-25L	97	763-900	17	A2P	47	AMS200SE	29	B79235-900	13	CAR400CHJ	72
215-50L	97	763-900E	17	A2PCA	47	APC106	38	B794	89	CAR50	84
2634FF	118	763-900EJ	17	A2T	47	APC107	40	BA30	56	CAR500	73
26800-B	103	763-900ER	17	A3P	47	APC111	38	BAC400	92	CAR500CHJ	73
26800-G	103	763DE	107	A3PCA	47	APC112	40	BAC600	92	CAR50CHJ	84
26800-N	103	764E	17	A3T	47	APC221	38	BCDE	56	CASDD	47
26800-T	103	764EJ	17	A4T	47	APC222	40	BH1300	73	CASV150	52
26800-V	103	764ER	17	AB56	47	APC31	38	BH1500	73	CDF-A	85
28234	90	764	17	AB56SV	47	APC32	40	BH200	72	CDF-ACORG	85
28254	90	764DE	107	AB60	56	APC61	38	BH2300	73	CDFCORG	85
28703	90	765E	17	AB75	52	APC62	40	BH2500	73	CDFFOR	85
28704	90	765EJ	17	AB75SC	52	APC91	38	BH300	72	CDFORG	85
28923	90	765ER	17	ABS90	56	APC92	40	BH3500	73	CDF-P	85

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 08/2015

Armoires
inflammables

Armoires
corrosifs

Armoires toxiques
et multirisques

Gamme
phytosanitaires

Hottes et armoires à
filtration - Ventilation

Rétention et
Réceptifs

Équipements anti-feu
Armoires à documents

Douches et
premiers secours

Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page	Référence	Page
CDPA6	119	ESAJ	49	H1511	73	HEP1300	73	ORG50	84	SE79235	13
CDPA9	119	ESAJDD	49	H200	72	HEP1500	73	ORG500	73	SEAL150	50
CDS100	86	ESAL150	50	H201	72	HEP200	72	ORGFC	2	SEAL150	59
CDV-A	85	ESAL150	59	H203	70	HEP2300	73	P066	118	SEAL300	50
CE150	45	ESAL300	50	H204	70	HEP2500	73	P066IS	118	SEAL300	59
CE150	60	ESAL300	59	H205	70	HEP300	72	P066ISAI	118	SECUMAX30	128
CE300	45	ESAMS1	29	H205TR	72	HEP3500	73	P849	118	SECUMAX90	128
CE300	60	ESAMS2	29	H206	70	HEP400	72	P849IS	118	SECURITE+	56
CHJ	86	ESASDD	47	H207	70	HEP500	73	P849ISAI	118	SEPVC	47
CMAT	86	ESE150	45	H208	70	J853	118	P992IS	118	SEPVC	89
CMN15	86	ESE150	62	H209	70	J853IS	118	PEH/PEV	75	SET9201	118
CMN60	86	ESE300	45	H210	72	J853ISAI	118	PFF	81	SET9203	118
CORG1301	73	ESE300	60	H211	72	JF10D	83	PL135	73	SF2F	119
CORG1501	73	ESMF4	53	H2300	73	KITCC	111	PL20	72	SFA2	73
CORG201	72	ESP18	37	H2301	73	KL100	86	PL235	73	SH1300	73
CORG203	69	ESP1T	47	H2303	70	KLY	119	PL335	73	SH1500	73
CORG2301	73	ESP22	37	H2304	70	KRC	86	PL34	72	SH200	72
CORG2501	73	ESP24	37	H2305	70	KRPMSF	71	PL50	73	SH2300	73
CORG301	72	ESP30	37	H2305TR	73	L137	118	PLV60IS	118	SH2500	73
CORG303	69	ESP45	37	H2306	70	L137IS	118	PLV60ISAI	118	SH300	72
CORG3501	73	ESP60	37	H2307	70	L435AG75	118	PMAF	81	SH3500	73
CORG401	72	EX120G	29	H2308	70	LP22	114	PMSF1300	71	SH400	72
CORG501	73	EX500G	29	H2309	70	LP24	114	PMSF1500	71	SH500	73
CORG51	84	FCR	2	H2310	73	LU135	73	PMSF200	71	SM1F	119
CORGFC	2	FLH1200	76	H2311	73	LU20	72	PMSF300	71	SM2F	119
CPN15	86	FLH1500	76	H2500	73	LU235	73	PMSF400	71	SP1F	119
CT90	86	FLH1800	76	H2501	73	LU335	73	PMSF500	71	SP2F	119
CTAT	86	FLH600	76	H2503	70	LU34	72	PSM1200	76	SPMF4	53
CVAT	86	FLH900	76	H2504	70	LU50	73	PSM1500	76	ST60	56
DLI63	112	FLV1200	77	H2505	70	LUH1200	76	PSM1800	76	SV150	52
DLI73	113	FLV1500	77	H2505TR	73	LUH1500	76	PSM600	76	SV30	56
DLI83	113	FLV1800	77	H2506	70	LUH1800	76	PSM900	76	SV50	33
DLP62	113	FLV600	77	H2507	70	LUH600	76	R100	86	SV50	56
DLP63	113	FLV900	77	H2508	70	LUH900	76	RA794BG	25	SV90	52
DLP64	112	FOR1300	73	H2509	70	LUV1200	77	RECYFILTRE	74	T555AH75IS	118
DLV52	113	FOR1500	73	H2510	73	LUV1500	77	RH794BG	25	T701148	19
DLV53	113	FOR200	72	H2511	73	LUV1800	77	RH795BG	25	T701235	19
DPA6	119	FOR203	69	H300	72	LUV600	77	RO9000	118	T703148	21
DPA9	119	FOR2300	73	H301	72	LUV900	77	ROH/ROV-Vide	75	T703235	19
DS04	117	FOR2500	73	H303	70	LV04	117	ROH/ROV-Air	75	T76148	17
DS13	116	FOR300	72	H304	70	LV12	115	ROH/ROV-Eau	75	T76235	17
DS23	116	FOR303	69	H305	70	LV13	115	ROH/ROV-gaz	75	T76235-900	17
DS24	116	FOR3500	73	H305TR	72	LV14	115	ROH/ROV-Nitro	75	T79148	13
DS32	116	FOR400	72	H306	70	LV22	114	ROH/ROV-Universel	75	T79235	13
DS33	116	FOR50	84	H307	70	LV23	114	RRA-40	92	T79235-900	13
DS54	117	FOR500	73	H308	70	LV54	117	RRA404	92	T843IS	118
E701148	19	FORFC	2	H309	70	M100/4	56	RRA404ES	92	T843ISAI	118
E701235	19	FR1PH	119	H310	72	MB04	31	RRA-60	92	TA135	67
E701235	19	FR200	119	H311	72	MB12	31	RRA604	92	TA20	67
E703148	19	FR200PH	119	H3500	73	MB12S	31	RRA604ES	92	TA34	67
E703235	19	FR500	119	H3501	73	MB18	31	RRP	92	TA50	67
E76148	17	FR5	33	H3503	70	MB22	31	RT188	86	TCMF4	53
E76235	17	G03	33	H3504	70	MB30	31	S1204T	33	THF/TVF1200	75
E76235-900	17	G04	33	H3505	70	MB30S	31	S1F	119	THF/TVF1500	75
E79148	13	G06	33	H3505TR	73	MC45	31	S2004T	33	THF/TVF1800	75
E79235	13	G1204E	33	H3506	70	MC45S	31	S2006T	33	THF/TVF600	75
E79235	89	G2004B	33	H3507	70	MC60	31	S604T	33	THF/TVF900	75
E79235-900	13	G2006B	33	H3508	70	MC60S	31	S804T	33	TO30	56
E794	54	G316IS	118	H3509	70	MC90	31	S806T	33	TP79148	13
E794	89	G803G	33	H3510	73	MCL	111	SB04	31	TP79235	13
E8A2	38	G804G	33	H3511	73	MF1	53	SB12	31	TR135	67
E8A2	54	G806G	33	H400	72	MF15	120	SB12S	31	TR20	67
E8A2	89	GL03	33	H401	72	MF2	53	SB18	31	TR235	67
EDS30335U	106	GL04	33	H403	70	MF25	120	SB22	31	TR335	67
EDS76148	106	GL06	33	H404	70	MF4	53	SB30	31	TR34	67
EDS76235	106	H1300	73	H405	70	MF4SV	53	SB30S	31	TR50	67
EDS79148	105	H1301	73	H405TR	72	MR1	54	SB701148	19	TRAC	81
EDS79235	105	H1303	70	H406	70	MR1B	54	SB701235	19	TROA	81
EE1	47	H1304	70	H407	70	MR3	54	SB703148	19	TROR	81
EE2	47	H1305	70	H408	70	MR3B	54	SB703235	19	TTF135	67
ELE39	86	H1305TR	73	H409	70	MR6	54	SB76148	17	TTF20	67
ELE75	86	H1306	70	H410	72	MR6B	54	SB76235	17	TTF235	67
ENTINOX	97	H1307	70	H411	72	MR9	54	SB79148	13	TTF34	67
ENTINOX-CD	97	H1308	70	H50	84	MR9B	54	SB79235	13	TTF50	67
EP	33	H1309	70	H500	73	MTD	111	SBPVC	47	TTR135	67
ES11A	52	H1310	73	H501	73	N15M	86	SBPVC	89	TTR20	67
ES12	31	H1311	73	H503	70	N15TADF	86	SC45	31	TTR235	67
ES18	31	H1500	73	H504	70	N60S	86	SC45S	31	TTR34	67
ES1T	47	H1501	73	H505	70	ORG1300	73	SC60	31	TTR50	67
ES22	31	H1503	70	H505TR	73	ORG1500	73	SC60S	31	U452AJ75	118
ES30	31	H1504	70	H506	70	ORG200	72	SC90	31	U452AJ75IS	118
ES45	31	H1505	70	H507	70	ORG203	69	SE701148	19	U452AJ75ISAI	118
ES60	31	H1505TR	73	H508	70	ORG2300	73	SE701235	19	U580NG	118
ES90	31	H1506	70	H509	70	ORG2500	73	SE703148	19	V125	86
ESAD3	108	H1507	70	H510	73	ORG300	72	SE703235	19		
ESAD4	107	H1508	70	H511	73	ORG303	69	SE76148	17		
ESAF2-2X	81	H1509	70	H55	84	ORG3500	73	SE76235	17		
ESAF2X	81	H1510	73	H60	79	ORG400	72	SE79148	13		

VENEZ NOUS RENCONTRER SUR LES SALONS



Malaysia 5th International Scientific Instrument and Laboratory Equipment Exhibition and Conference

Du 6 au 8 octobre 2015
Putra World Trade Centre (PWTC)
Kuala Lumpur - Malaisie
Stand 4BD16 www.lab-asia.com



Du 27 au 30 octobre 2015
Dusseldorf - Allemagne
Hall 6 - Stand C71 www.aplusa.de

ARAB LAB

The Expo 2016

The International Show for Tomorrow's Technology

Du 20 au 23 mars 2016
Dubai International Conventions
Exhibition Centre • Halls 1, 2 et 3
www.arablab.com

Forum LABO & BIOTECH

Recherche • Analyse • Contrôle • Process
RESEARCH • ANALYSIS • CONTROL • PROCESS

Du 30 au 31 mars 2016
Cité Centre de Congès - Lyon - France
www.forumlabo.com



analytica

Du 10 au 13 mai 2016
Messe München Munich Allemagne
www.analytica-world.com

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 08/2015

Armoires
inflammables

Armoires
corrosifs

Armoires toxiques
et multirisques

Gamme
phytosanitaires

Hottes et armoires à
filtration - Ventilation

Rétention et
Récipients

Équipements anti-feu
Armoires à documents

Douches et
premiers secours

Armoires inflammables

Armoires corrosifs

Armoires toxiques et multirisques

Gamme phytosanitaires

Hottes et armoires à filtration - Ventilation

Rétention et Réceptifs

Équipements anti-feu Armoires à documents

Douches et premiers secours

SÉRIE 7.90M & 7030.M



ARMOIRES SÉCUMAX

Armoire multi-produits à ventilation filtrante conforme aux normes les plus exigeantes du marché
EN 14470-1 : Résistance 90 ou 30 min au feu et **NF X 15-211⁽¹⁾** : Filtration des vapeurs



SECUMAX90 ▲

SECUMAX30 ▲

INCLUS :

- Testée et homologuée à la norme EN 14470-1 TYPE 90 ou 30
- ⁽¹⁾ Système de ventilation/filtration et capacité de rétention du filtre à charbon actif testés et homologués à la norme NF X 15-211 de mai 2009 (filtre polyvalent⁽¹⁾ inclus)
- Stockage multi-produits
- 4 compartiments séparés
- 4 étagères de rétention et 4 bacs de rétention
- Fermeture à clef
- Pictogrammes normalisés

- ➔ **RÉSISTANCE de 105 ou 30 min À L'INCENDIE**
- ➔ **SANTÉ ET ENVIRONNEMENT PRÉSERVÉS**
- ➔ **VAPEURS ÉVACUÉES**
- ➔ **FACILITÉ D'INSTALLATION**
- ➔ **SÉPARATION DES FAMILLES DE PRODUITS DANGEREUX**
- ➔ **CONFORME AU CODE DE LA SANTÉ PUBLIQUE & I.N.R.S.**
- ➔ **FUITES LOCALISÉES**
- ➔ **PRODUITS À L'ABRI DE LA MALVEILLANCE**
- ➔ **DANGERS IDENTIFIÉS**

⁽¹⁾ Le filtre polyvalent (type CORG) est un filtre permettant d'adsorber la très grande majorité des produits couramment utilisés en laboratoire : acides organiques, acides inorganiques et composés organiques ou solvants. Ce filtre pourra donc servir dans la majorité des cas.



TRIONYX
1^{er} FABRICANT FRANÇAIS
Armoires de sécurité pour produits dangereux

138, Avenue Henri Barbusse - 92140 CLAMART (France)
Tél. : 01 46 45 80 00 - Fax : 01 46 45 85 98
www.trionyx.fr - trionyx@trionyx.fr