TRIONYX

Armoires de sécurité pour produits dangereux

1er FABRICANT FRANÇAIS

CERTIFIE CONFORME

ARMOIRES INFLAMMABLES

ARMOIRES CORROSIFS

ARMOIRES TOXIQUES ET MULTIRISQUES

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 Sept. 2019

TRIONYX

Armoires de sécurité pour produits dangereux
1er 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.
Trionyx **membre actif de FABRILABO**, syndicat des fabricants français d'équipements de laboratoire.
Nous contribuons à l'essor du savoir-faire français en France et à l'international



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.

TRIONYX 40 ans 1971 - 2011

Merci de votre confiance

Jean-Philippe THIEULIN
Directeur Général



Adhérent Valdelia
N° VAL01278

ADHÉRENT Cifl

FABRILABO

Une question ?
Un conseil ?

• Téléphone : + 33 (0)1 46 45 80 00 • Fax : + 33 (0)1 46 45 85 98
• Site internet : www.trionyx.fr • E-mail : commercial@trionyx.fr

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

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	790+ - 790+T	EN 14470-1 FM 6050	12, 14
		Armoires anti-feu 60 min	760+		22
		Armoires anti-feu 30 min	3030 - 3030T 3030PV - 7030		24 à 27 - 30 à 31
		Armoires FM	2	FM 6050 – NFPA – OSHA	38
	Armoires de sécurité	Armoires à extincteur	1	CNPP FSE 98-006	37
		Armoires de stockage de sécurité	3/5	NF EN ISO 1182	40
		Armoires de sûreté	14.E	R5132-66 – R5132-68	47
	Rayonnages de sécurité	Rayonnages en acier	R	R5132-66 – R5132-68	98
	Bacs/Palettes de rétention	Bacs de rétention	BR	Art. 10 Arrêté du 02/02/1998	95 - 97
		Palettes/Planchers de rétention	G	Art. 10 Arrêté du 02/02/1998 – EPA – UFC	96
	Récipients de sécurité	Récipients en acier inox	S	FM – CNPP – UL	102
		Récipients en acier étamé	J	FM – NFPA – OSHA	100
Corrosifs 	Armoires de sécurité métalliques	Armoires FM	4	FM 6050 – NFPA – OSHA	45
	Armoires de sécurité pour produits très corrosifs	Armoires anti-corrosion	8.A & 8.B	R5132-66 – R5132-68	46 - 47
		Armoires anti-feu 30 min	3030.M	EN 14470-1 - FM	48
	Rayonnages de sécurité	Rayonnages en polyéthylène	R	R5132-66 – R5132-68	98
	Bacs/Palettes de rétention	Bacs de rétention	BR	Art. 10 Arrêté du 02/02/1998	95 - 97
		Palettes/Planchers de rétention	G	Art. 10 Arrêté du 02/02/1998 – EPA – UFC	96
	Récipients de sécurité	Récipients en polyéthylène	J	FM	100
Toxiques / Nocifs 	Armoires de sécurité	Armoires ventilées	13	R5132-66 – R5132-68	57
		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
		Armoires de sécurité 30 min à ventilation filtrante	3030.X	NF X 15-211* - R5132-66 – R5132-68 - EN 14470-1 - FM	82
	Rayonnages de sécurité	Rayonnages en acier	R	R5132-66 – R5132-68	98
	Bacs/Palettes de rétention	Bacs de rétention	BR	Art. 10 Arrêté du 02/02/1998	95 - 97
		Palettes/Planchers de rétention	G	Art. 10 Arrêté du 02/02/1998 – EPA – UFC	96
De familles différentes (inflammables, corrosifs, toxiques, nocifs...) 	Armoires de sécurité	Armoires sous-paillasse	6	R5132-66 – R5132-68	60
		Armoires de sûreté multirisques modulables	14		52
		Armoires de sûreté	14.L		54
		Armoires de sûreté à tiroirs	14.T		55
		Armoires de sûreté	14.E		51
		Armoires anti-feu 105 min	790+M	EN 14470-1 R5132-66 – R5132-68	8 - 16 - 59
		Armoires multirisques 90, 60 min	11+B		58
		Armoires anti-feu 30 min	3030.M		28 - 56
		Armoires à ventilation filtrante	12	NF X 15-211* - R5132-66 – R5132-68	81
		Armoires de sécurité à ventilation filtrante Labopur	12.X		82
		Armoires de sûreté à ventilation filtrante Labopur	14.X		84
		Armoires de sécurité 30 min à ventilation filtrante	3030.X	NF X 15-211* - R5132-66 – R5132-68 - EN 14470-1 - FM	86
Phytosanitaires 	Armoires de sécurité	Armoires de sécurité	16.E	R5132-66 – R5132-68	64
		Armoires de sûreté	16.L		63
		Armoires de sûreté en kit	16.K		64
	Rayonnages de sécurité	Rayonnages en polyéthylène	R	Art. 10 Arrêté du 02/02/1998 – EPA – UFC	98
		Rayonnages en acier	R		98
	Bacs/Palettes de rétention	Bacs de rétention	BR		95 - 97
		Palettes/Planchers de rétention	G		96
Batteries Lithium-ion	Armoires de sécurité	Armoires anti-feu	790+LI		20
Bouteilles de gaz	Armoires de sécurité	Armoires anti-feu	7630BG	EN 14470-2	32
Documents papier	Armoires à documents	Armoires anti-feu à documents	AD76+ - AD79+	NT Fire 017	108 à 110
		Armoires fortes à documents	AD3 & AD4	NF EN ISO 1182	111 - 112
		Armoires ignifuges à documents	AD30		113
Smartphones	Armoires sécurisées à casiers	Casiers individuels pour smartphones	21		110

Vous souhaitez récupérer des déchets liquides					
Inflammables	Armoires de sécurité	Armoires anti-feu 105 min à récupération de déchets	790+ARD	EN 14470-1	15
		Armoires anti-feu 30 min à récupération de déchets	3030.ARD	EN 14470-1 - FM 6050	26

Vous manipulez des produits					
Inflammables, corrosifs, toxiques, nocifs... 	Sorbonnes à recirculation d'air	Sorbonnes à recirculation d'air Labopur	H	NF X 15-211 – Classe 2	66 à 74 - 80
	Hottes à ventilation filtrante	PMSF – Poste de manipulation et de stockage	H		77
	Hottes à flux laminaire	Hottes à flux laminaire verticale	H	EN 12469 - ISO 14644-1 classe 3	78
	Hottes PSM	Hottes PSM	H		79
	Hottes à rejet extérieur	Hottes à rejet extérieur	H		76

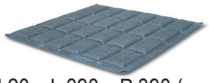
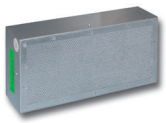
Vous voulez ventiler votre armoire					
Systèmes de ventilation forcée	Extraction sans filtre à charbon actif	Caisson de ventilation	V	I.N.R.S.	90
		Caissons de ventilation ATEX	V	ATEX	91
	Extraction avec filtre à charbon actif	Caisson à recirculation d'air Labopur	H	NF X 15-211* - I.N.R.S.	88 - 89
		Caissons de filtration	V	I.N.R.S.	90

Vous recherchez un équipement					
Antifeu	Poubelles anti-feu	Poubelles anti-feu	P & J	CNPP – TNO – IBBC – NVBB – FM	107 - 108
	Couvertures anti-feu	Couvertures anti-feu	A	EN 1869-1997	104
	Cendriers anti-feu	Cendriers anti-feu	C	R3511-R3512	109
De premier secours 	Combinés, douches et laveurs d'yeux de sécurité	Combinés douches et laveurs d'yeux	DL	EN 15154-1, EN 15154-2, NF X 15-221,ATEX	120 à 122
		Douches de sécurité fixes	DL	EN 15154-1, NF X 15-221	126
		Laveurs d'yeux fixes	DL	EN 15154-2	124 - 125 - 127
		Douches de sécurité autonomes	DL	R.232-1-6	123
		Laveurs d'yeux de sécurité autonomes	DL		129
	Armoires à pharmacie	Armoires à pharmacie	19		130

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

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

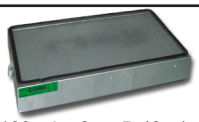
GUIDE DE CHOIX FILTRES À CHARBON ACTIF

	Filtres concernés	Filtres vapeurs	Référence à partir de 2011	Poids (kg)	Destinés à	Référence avant 2011
Armoires et caissons et à filtration						
	 H 150 x Ø 150 (mm)	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		-
	 H 70 x L 390 x P 390 (mm)	Organiques	ORG50	8	Caisson Série H : H50	ORG50
		Polyvalent(1)	CORG51	9		CORG51
		Formol	FOR50	8		-
		Ammoniac	AMM50	8		-
	 H 150 x Ø 150 (mm)	Organiques	CDFORG	4	Armoires Série 12 : AF10	CDF-F20
		Corrosives	CDFCORG	4		CDF-F35
		Polyvalent(1)				CDF-F15
		Formol	CDFFOR	4		-
		Ammoniac	CDFAMM	4		-
	 H 70 x L 390 x P 390 (mm)	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		-
	 H 20 x L 390 x P 390 (mm)	Polyvalent(1)	FCR	1	Armoires Série 12 : AF1, AF2 (avant février 2002)	FCR
	 H 200 x L 100 x P 400 (mm)	Organiques	ORGFC	10	Armoires Série 12 : AF1, AF2, AF2-2, AF4-2, AF4-3, AF4-4 (avant juillet 2008) H40	FC20
		Corrosives	CORGFC	10		FC35
		Polyvalent(1)				FC15
		Formol	FORFC	10		-
		Ammoniac	AMMFC	10		-
	 H 70 x L 730 x P 380 (mm)	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 utilisé : acides organiques et inorganiques, composés organiques ou solvants.

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 05/2018

GUIDE DE CHOIX FILTRES À CHARBON ACTIF

Modèles	Filtres concernés	Filtres à vapeurs	Références 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 : H70	-
		Polyvalent(1)	CORG51	9		-
		Formol	FOR50	8		-
		Ammoniac	AMM50	8		-
	 H 70 x L 545 x P 380 (mm)	Organiques	ORG200	11	Hottes Série H : H200, H201 H210, H211 PMSF200 H06, H09, H12, H15	ORG200
		Corrosives	CORG201	11,5		COR200
		Polyvalent(1)				CORG201
		Formol	FOR200	12		-
		Ammoniac	AMM200	12		-
	 H 70 x L 730 x P380 (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)	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		- - - -
- 806 NU - Filtair 623/633 MF - Filtair 936/936-1 MF - Filtair XL 1046/1346/1646 MF - Filtair XL 9156 MF - Midcap 633 MF	 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)				
		Formol	FOR203	13	Compatible MF3-F	-
		Ammoniac	AMM203	13	Compatible MF3-K	-
- Filtair 814/824/834 HEPA/ Carbon - Filtair XL 1044/1344 MF - Filtair XL 8104/8124 MF - Midcap 804 MF - Store AVP 804 MF - Store AVP 804 Midcap MF - Store AVPD 804 MF - Store AVPD 804 Midcap MF - Store AVPS 804 MF - Store AVPS Midcap 804 MF - Store AVPSD 804 MF - Store AVPSD Midcap 804 MF - Store AVVE 804 MF	 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)				
		Formol	FOR303	16	Compatible MF4-F	-
		Ammoniac	AMM303	16	Compatible MF4-K	-
- Schoolcap AVPS 802 - Store 832	H 404 x L 380 x P 50 (mm)	Polyvalent(1)	CORG53	7	Compatible F2BE	
		Organiques	ORG53	6	Compatible F2AS	
- Ministore 822 - Shelf 812	H 404 x L 191 x P 50 (mm)	Polyvalent(1)	CORG13	4	Compatible F1BE	
		Organiques	ORG13	3	Compatible F1AS	

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

Nous pouvons vous proposer des filtres pour des applications spécifiques pour tous modèles de hottes, sorbonnes à recirculation d'air, armoires de sécurité... en fabrication stand ou fabrication spéciale.

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

LES ARMOIRES SOUS PAILLASSE PAR PRODUITS

Pour produits inflammables avec résistance au feu



Série 790+ - Modèle 792+E
EN 14470-1 - 105 minutes
(également disponible en version 60 minutes)



Série 790+ - Modèle 791+E
EN 14470-1 - 105 minutes
(également disponible en version 60 minutes)



Série 3030 - Modèle 3032E
EN 14470-1& FM - 30 minutes



Série 3030 - Modèle 3031E
EN 14470-1& FM - 30 minutes



Série 790+ - Modèle 792T+
EN 14470-1 - 90 minutes
(également disponible en version 30 minutes, modèle 7032T)



Série 7030 - Modèle 7031T
EN 14470-1 - 30 minutes
(également disponible en version 90 minutes, modèle 791T)

Pour produits inflammables



Série 2 - Modèle SB18
FM - 10 minutes



Série 2 - Modèle SB04
FM - 10 minutes



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

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

LES ARMOIRES SOUS PAILLASSE PAR PRODUITS

Mutli-produits (multirisques)



Série 7.90+M - Modèle 792+M11



Série 3030M - Modèle 3032M11



Série 14 - Modèle AB56



Série 6 - Modèle AS60



Série 6 - Modèle BT60



Série 6 - Modèle BS60



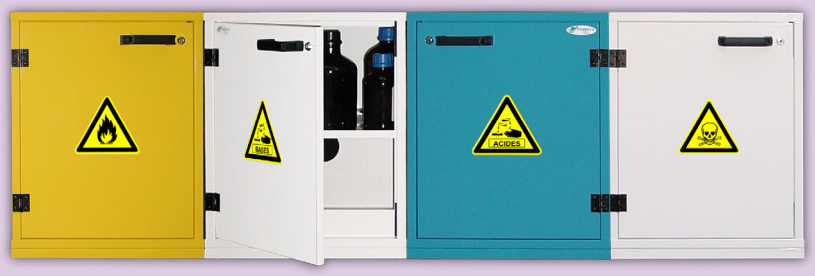
Série 6 - Modèle AB60



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 07/2019

RAPPEL DES NORMES ET DE LA LÉGISLATION

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

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.

FM

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

CNPP

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

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

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

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

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

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.

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

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

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

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

SGH - Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (concerne uniquement le marquage du récipient du produit chimique lui même, ne concerne pas le marquage apposé sur les armoires de sécurité) : élaboré par l'OIT (Organisation Internationale du Travail), l'OCDE (Organisation de Coopération et de Développement Économique) et du SCETMD-ONU (Sous-Comité d'Experts du Transport des Marchandises Dangereuses du Conseil économique et social des Nations Unies – À ne pas confondre avec les normes ISO 7010 et ISO 3864.

SGH-ONU

ISO 7010 / ISO 3864 (concerne le marquage apposé sur les armoires de sécurité) : L'ISO 7010 prescrit les signaux de sécurité à utiliser dans le cadre de la prévention des accidents, de la lutte contre l'incendie et de l'information sur les risques d'atteinte à la santé. La forme et la couleur de chaque signal de sécurité et la conception des symboles graphiques sont conformes à l'ISO 3864.

ISO 7010 / 3864

Article L511-5 : L'utilisation d'un téléphone mobile ou de tout autre équipement terminal de communications électroniques par un élève est interdite dans les écoles maternelles, les écoles élémentaires et les collèges et pendant toute activité liée à l'enseignement qui se déroule à l'extérieur de leur enceinte, à l'exception des circonstances, notamment les usages pédagogiques, et des lieux dans lesquels le règlement intérieur l'autorise expressément. Dans les lycées, le règlement intérieur peut interdire l'utilisation par un élève des appareils mentionnés au premier alinéa dans tout ou partie de l'enceinte de l'établissement ainsi que pendant les activités se déroulant à l'extérieur de celle-ci. Le présent article n'est pas applicable aux équipements que les élèves présentant un handicap ou un trouble de santé invalidant sont autorisés à utiliser dans les conditions prévues au chapitre 1er du titre V du livre III de la présente partie. La méconnaissance des règles fixées en application du présent article peut entraîner la confiscation de l'appareil par un personnel de direction, d'enseignement, d'éducation ou de surveillance. Le règlement intérieur fixe les modalités de sa confiscation et de sa restitution.

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

SIGNALÉTIQUE ET INCOMPATIBILITÉS CHIMIQUES

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

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

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

Besoin d'une information claire et rapide pour installer une armoire, une hotte ou un caisson ?

Retrouvez tous nos tutoriaux en vidéo et bien plus encore sur

www.videos.trionyx.fr



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

SÉRIE 790+M **EN 14470-1 EN 1363-1**

ARMOIRE SÉCUMAX 90

Armoire multi-produits à ventilation filtrante conforme aux normes les plus exigeantes du marché
EN 14470-1 : Résistance 90 min au feu et **NF X 15-211**(1) : Filtration des vapeurs



SECUMAX90 ▲
+ 1x E48

INCLUS :
- Testée et homologuée à la norme EN 14470-1 TYPE 90
- (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 105min À L'INCENDIE**
➔ **SANTÉ ET ENVIRONNEMENT PRESERVÉS**
➔ **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 se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 07/2019

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













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 m^3.

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.

FM 6050 (FACTORY MUTUAL) : Assurance internationale et organe accréditant du matériel anti-feu (par le biais de UL) et conseillant les entreprises. L'agrément FM 6050 se traduit par une résistance au feu de 10 minutes pour les armoires de sécurité selon la courbe de température NFPA 251-1969.

FM APPROVED

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), maintient des portes fermées lorsque l'armoire n'est pas utilisée...

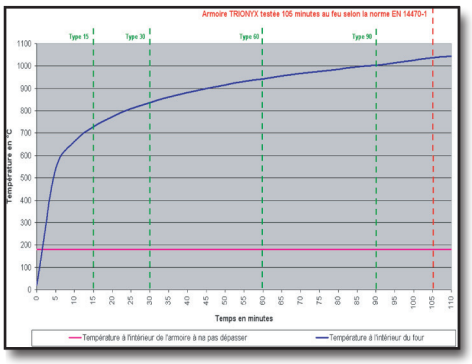
EN 14470-2 : présence de bouteilles de gaz comprimé, résistance au feu du modèle (15, 30, 60 ou 90 minutes), maintient des portes fermées lorsque l'armoire n'est pas utilisée.

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).

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



▲ Armoire 795 mise en place dans le four pour test au feu selon la norme EN 14470-1 (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, 7030, 1, 2	Série 3030, 7030
Entre 21°C et 55°C	INFLAMMABLE	Essence de térébenthine, white spirit	Série 3030, 7030, 1 , 2 , 3	Série 3030, 7030
Entre 0°C et 21°C	FACILEMENT INFLAMMABLE	Ethanol, toluène	Série 7.60, 2 , 5	Série 760+
Inférieur à 0°C	EXTREMEMENT INFLAMMABLE	Acétone, éther	Série 7.90	Série 790+
Bouteilles de gaz type B2, B5, B11, B20 et B50			Série 7630BG	Série 7630BG

[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 790+
Armoires Type 90 minutes (testées 105 minutes) à tiroirs	EN 14470-1	Série 790+T
Armoires Type 105 minutes à récupération de déchets	EN 14470-1	Série 790+ARD
Armoires multirisques Type 90 minutes (testées 105 minutes)	EN 14470-1	Série 790+M
Armoires Type 105 minutes pour stockage de batteries lithium-ion		Série 790+LI
Armoires Type 60 minutes	EN 14470-1	Série 760+
Armoires Type 30 et 15 minutes	EN 14470-1	Série 3030
Armoires Type 30 minutes	EN 14470-1	Série 3030T
Armoires Type 30 minutes à portes vitrées	EN 14470-1	Série 3030PV
Armoires multirisques Type 30 minutes	EN 14470-1	Série 3030.M
Armoires à bouteilles de gaz	EN 14470-2	Série 7630BG

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

SÉRIE 790+ EN 14470-1 EN 1363-1 FM 6050

ARMOIRES DE SÉCURITÉ - EN 14470-1 & FM(1)

105 minutes pour produits inflammables

fabrication française



HOMOLOGUÉE 90 min EN 14470-1 — TESTÉE 105 min AU FEU SELON EN 14470-1 — FM APPROVED

CONFORMITÉ

- Testées et homologuées à la norme EN 14470-1 (04/2004) et EN 1363-1 (06/2000)
- Testées et homologuées 10 minutes à la norme FM 6050 (Factory Mutual International)
- Pictogrammes normalisés conformes aux normes ISO 3864, ISO 7010 et 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.
- Poignée sur toute la hauteur de l'armoire pour une meilleure ergonomie et une facilité d'ouverture
- Piètement permettant un déplacement aisé par transpalette : évite les lourdes manipulations et permet de déplacer aisément l'armoire en cas de nouvel aménagement
- Cache-plinthe esthétique et simple d'utilisation sans nécessité d'outil de fixation
- Roulettes de mise en place inclues pour les modèles 791+ et 792+.

SÉCURITÉ PASSIVE

- Construction double paroi :
  - Parois extérieures en acier 12/10ème, 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 47°C.

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)
- Possibilité de portes de couleur sur les modèles 794+ et 795+ :
  - Bâti et étagère blancs RAL 9010; porte(s) jaune(s) RAL 1023.
- Serrure à code (1 par porte)

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.



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

SÉRIE 790+ EN 14470-1 EN 1363-1 FM 6050

HOMOLOGUÉE 90 min EN 14470-1

TESTÉE 105 min AU FEU SELON EN 14470-1

FM APPROVED



794+E + C148▲



795+EJ▲



▲ Option serrure à code (1 par porte)

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	
791+E	-	Armoire équipée	sous paillasse	1	630 x 635 x 570 (1)	30	1	1	127
791T+	-	Armoire équipée	sous paillasse	1	630 x 635 x 570 (1)	30	-	1	155
792+E	-	Armoire équipée	sous paillasse	2	630 x 1137 x 570 (1)	60	1	1	213
792T+	-	Armoire équipée	sous paillasse	1	630 x 1137 x 570 (1)	60	-	1	240
793+E	-	Armoire équipée	comptoir	2	1100 x 1137 x 670 (2)	115	2	1	297
798+E	-	Armoire équipée	comptoir	1	1100 x 635 x 670 (2)	65	2	1	182
794+E	794+EJ	Armoire équipée	haute	1	1950 x 635 x 620 (3)	130	3	1	287
795+E	795+EJ	Armoire équipée	haute	2	1950 x 1137 x 620 (3)	250	3	1	453
795-900+E	-	Armoire équipée	haute	2	1950 x 905 x 620 (3)	200	3	1	438

ARMOIRES NON-ÉQUIPÉES

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	630 x 635 x 570 (1)	420 x 490 x 285	122
792+	Armoire livrée nue, à équiper	sous paillasse	2	630 x 1137 x 570 (1)	420 x 1000 x 285	203
798+	Armoire livrée nue, à équiper	comptoir	1	1100 x 635 x 670 (2)	820 x 490 x 410	171
793+	Armoire livrée nue, à équiper	comptoir	2	1100 x 1137 x 670 (2)	820 x 1000 x 410	277
794+	Armoire livrée nue, à équiper	haute	1	1950 x 635 x 620 (3)	1620 x 490 x 410	277
795+	Armoire livrée nue, à équiper	haute	2	1950 x 1137 x 620 (3)	1620 x 1000 x 410	435
795-900+	Armoire livrée nue, à équiper	haute	2	1950 x 905 x 620 (3)	1620 x 765 x 410	420

ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

Référence	Description	Dimensions extérieures H x L x P (mm)	Poids (kg)
E1	Étagère de rétention pour armoire 1 porte type 791+	30 x 490 x 380	3
E2	Étagère de rétention pour armoire 1 porte type 792+	30 x 1000 x 380	6
E48	Étagère de rétention pour armoire 1 porte - L : 635 – P : 615 mm (1)	30 x 490 x 410	3
E35	Étagère de rétention pour armoire 2 portes - L : 1135 – P 615 mm	30 x 1000 x 410	6
E235-900	Étagère de rétention pour armoire 2 portes - L : 900 – P 615 mm	30 x 765 x 410	6
B1	Bac de rétention pour armoire 1 porte type 791+	100 x 490 x 380	3
B2	Bac de rétention pour armoire 1 porte type 792+	100 x 1000 x 380	6
B48	Bac de rétention pour armoire 1 porte - L : 635 – P : 615 mm	100 x 480 x 410	5
B35	Bac de rétention pour armoire 2 portes - L : 1135 – P 615 mm	100 x 1000 x 410	10
B235-900	Bac de rétention pour armoire 2 portes - L : 900 – P 615 mm	100 x 765 x 410	10
C1	Caillebotis pour armoire 1 porte type 791+	90 x 480 x 380	3
C2	Caillebotis pour armoire 1 porte type 792+	90 x 990 x 380	6
C48	Caillebotis pour bac de rétention pour armoire 1 porte - L : 635 - P : 615 mm	90 x 460 x 390	4
C35	Caillebotis pour bac de rétention pour armoire 2 portes - L : 1135 - P : 615 mm	90 x 990 x 400	8
C235-900	Caillebotis pour bac de rétention pour armoire 2 portes - L : 900 - P : 615 mm	90 x 755 x 400	8
C1T	Caillebotis pour bac pour armoire 1 porte tiroir	80 x 430 x 390	8
C2T	Caillebotis pour bac pour armoire 1 porte tiroir	80 x 940 x 390	8
T48	Tiroir/bac coulissant pour armoire 1 porte - L : 635 mm - P : 615 mm	80 x 420 x 380	6
T35	Tiroir/bac coulissant pour armoire 2 portes - L : 1135 mm - P : 615 mm	80 x 930 x 380	12
T235-900	Tiroir/bac coulissant pour armoire 2 portes - L : 900 mm - P : 615 mm	80 x 695 x 380	12
SE48	Surétagère rétention PVC pour E48 (pour modèle E35, 2 pièces par niveau)	30 x 488 x 377	3
SB48	Bac de rétention en PVC pour 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
TP48	Toit en pente pour armoire 1 porte	235 x 640 x 620	10
TP35	Toit en pente pour armoire 2 portes	235 x 1140 x 620	20
SERVICODE	Serrure à code numérique	-	-

(1) Profondeur avec le manchon de raccordement à l'arrière. Profondeur sans manchon : 520 mm
(2) Profondeur avec le manchon de raccordement à l'arrière. Profondeur sans manchon : 620 mm
(3) Hauteur avec le manchon de raccordement au-dessus. Hauteur sans manchon : 1900 mm

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

SÉRIE 790+T **EN 14470-1** **EN 1363-1** **FM 6050**

ARMOIRES DE SÉCURITÉ - EN 14470-1
105 minutes pour produits inflammables
à tiroirs ergonomiques de rétention



794+T5 ▲
Tiroirs de rétention à fermeture automatique en cas d'incendie (1)



▲ 795+T6

fabrication française

HOMOLOGUÉE 90 min EN 14470-1

TESTÉE 105 min AU FEU SELON EN 14470-1

FM APPROVED



792T+ ▲

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)
791T+	Armoire 1 tiroir	sous paillasse	1	630 x 635 x 520		155
792T+	Armoire 1 tiroir	sous paillasse	1	630 x 1137 x 520		240
794+T4	Armoire 1 porte 4 tiroirs	haute	1	1900 x 635 x 620	1620 x 490 x 410	301
794+T5	Armoire 1 porte 5 tiroirs	haute	1	1900 x 635 x 620	1620 x 490 x 410	307
794+T6	Armoire 1 porte 6 tiroirs	haute	1	1900 x 635 x 620	1620 x 490 x 410	313
795+T4	Armoire 2 portes 4 tiroirs	haute	2	1900 x 1137 x 620	1620 x 1000 x 410	483
795+T5	Armoire 2 portes 5 tiroirs	haute	2	1900 x 1137 x 620	1620 x 490 x 410	495
795+T6	Armoire 2 portes 6 tiroirs	haute	2	1900 x 1137 x 620	1620 x 1000 x 410	507
T48	Tiroir supplémentaire 1 porte (1)	haute	2	80 x 420 x 380	-	6
T35	Tiroir supplémentaire 2 portes (1)	haute	2	80 x 930 x 380	-	12

(1) À commander à la fabrication. Quantité maximale par armoire : 6

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

SÉRIE 790+ARD EN 14470-1 EN 1363-1

ARMOIRES DE SÉCURITÉ ANTIFEU EN 14470-1

Type 105 minutes à récupération de déchets



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 aux normes ISO 3864 et ISO 7010, 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.
- Poignée sur toute la hauteur de l'armoire pour une meilleure ergonomie et une facilité d'ouverture

SÉCURITÉ PASSIVE

- Construction double paroi : parois extérieures en acier 12/10ème, 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 thermorégulé à 47°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 10 litres (taille du bidon : 265 x 185 x 290).
- 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 dosseret d'une paillasse.

Référence	Désignation	Dim. Extérieures H x L x P (mm)	Dim. Intérieures H x L x P (mm)	Bac de rétention	Poids (kg)
791+ARD	Armoire sous paillasse à récupération de déchets à 1 porte	630 x 635 x 520	420 x 490 x 285	1	160
792+ARD	Armoire sous paillasse à récupération de déchets à 2 portes	630 x 1137 x 520	420 x 1000 x 285	1	230

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

SÉRIE 790+M EN 14470-1 EN 1363-1

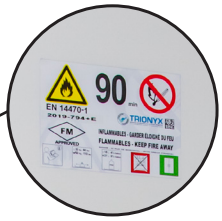
ARMOIRES MULTIRISQUES - EN 14470-1 - 105 minutes


Ferme-porte avec thermofusible


Fermeture à clef


Déplacement par transpalette (à vide)


▲795+M22 + 1x E48



Pictogramme normalisé


Étagères de rétention


Bac de rétention amovible

HOMOLOGUÉE 90 min EN 14470-1

TESTÉE 105 min AU FEU SELON EN 14470-1

fabrication française

CONFORMITÉ

- Testées et homologuées à la norme EN 14470-1 (04/2004) et EN 1363-1 (06/2000).
- Pictogrammes normalisés conformes aux normes ISO 3864 et ISO 7010, 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 12/10ème, 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 thermofusible permet- tant 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 47°C.

OPTIONS

- Possibilité de portes de couleur sur les modèles 794+M et 795+M:
  - Bâti et étagère blancs RAL 9010; porte(s) jaune(s) RAL 1023.
- Serrure à code (1 par porte)

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

SÉRIE 790+M EN 14470-1 EN 1363-1

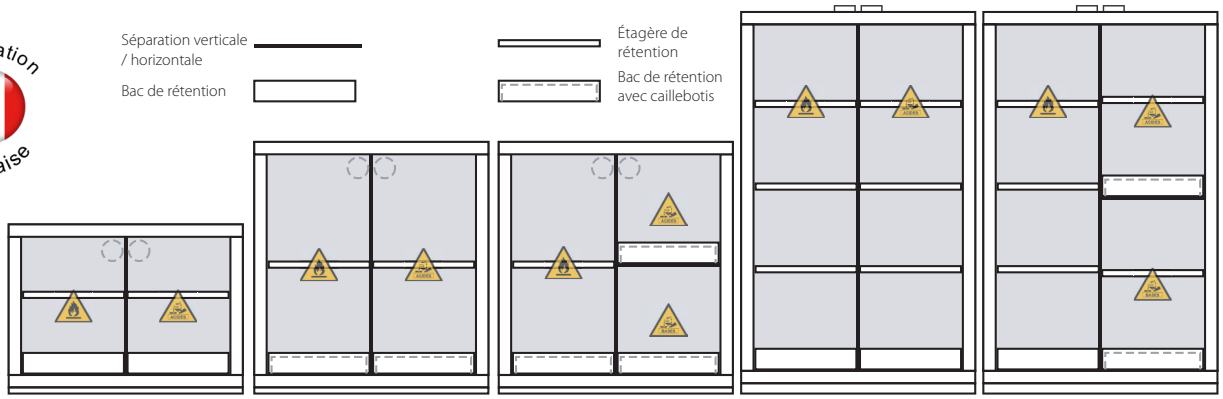
fabrication française

Séparation verticale / horizontale

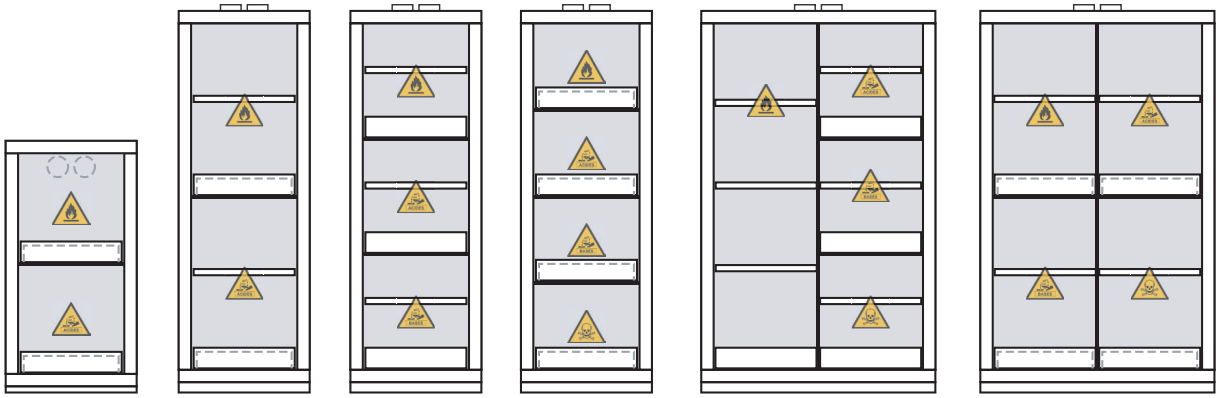
Bac de rétention

Étagère de rétention

Bac de rétention avec caillebotis



▲792+M11 ▲793+M11 ▲793+M12 ▲795+M11 ▲795+M12



▲798+M2 ▲794+M2 ▲794+M3 ▲794+M4 ▲795+M13 ▲795+M22

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	
792+M11	Armoire sous-paillasse à 2 portes à 2 compartiments	28	28	-	-	630 x 1137 x 570 (1)	2	2	option	221
793+M11	Armoire comptoir à 2 porte à 2 compartiments	55	55	-	-	1100 x 1137 x 670 (2)	2	2	2	311
793+M12	Armoire comptoir à 2 portes à 3 compartiments	55	28	28	-	1100 x 1137 x 670 (2)	1	3	3	317
798+M2	Armoire comptoir à 1 portes à 2 compartiments	28	28	-	-	1100 x 635 x 670 (2)	-	2	2	194
794+M2	Armoire haute à 1 porte à 2 compartiments	55	55	-	-	1950 x 635 x 620 (3)	2	2	2	304
794+M3	Armoire haute à 1 porte à 3 compartiments	30	30	30	-	1950 x 635 x 620 (3)	3	3	option	307
794+M4	Armoire haute à 1 portes à 4 compartiments	22	22	22	22	1950 x 635 x 620 (3)	-	4	4	320
795+M11	Armoire haute à 2 portes à 2 compartiments	120	120	-	-	1950 x 1137 x 620 (3)	6	2	option	477
795+M12	Armoire haute à 2 portes à 3 compartiments	120	55	55	-	1950 x 1137 x 620 (3)	5	3	2	486
795+M13	Armoire haute à 2 portes à 4 compartiments	120	28	28	28	1950 x 1137 x 620 (3)	6	4	option	489
795+M22	Armoire haute à 2 portes à 4 compartiments	55	55	55	55	1950 x 1137 x 620 (3)	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)
E48	Etagère de rétention pour armoires 792M11, 793M1x, 798M2, 794Mx, 795Mxx	30 x 490 x 410	3
B48	Bac de rétention pour armoires 792M11, 793M1x, 798M2, 794Mx, 795Mxx	100 x 490 x 410	5
C48	Caillebotis pour bac de rétention pour armoires 792M11, 793M1x, 798M2, 794Mx, 795Mxx	90 x 460 x 390	5
T48	Tiroir/bac de rétention coulissant pour armoires 792M11, 793M1x, 798M2, 794Mx, 795Mxx	80 x 420 x 380	6
SE48	Surétagère en PVC pour armoires 792M11, 793M1x, 798M2, 794Mx, 795Mxx	30 x 485 x 405	2
SB48	Bac de rétention en PVC pour armoires 792M11, 793M1x, 798M2, 794Mx, 795Mxx	100 x 485 x 405	3

(1) Profondeur avec le manchon de raccordement à l'arrière. Profondeur sans manchon : 520 mm
(2) Profondeur avec le manchon de raccordement à l'arrière. Profondeur sans manchon : 620 mm
(3) Hauteur avec le manchon de raccordement au-dessus. Hauteur sans manchon : 1900 mm

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 07/2019

SÉRIE 790+



▲794+E



▲795+E

NOUVEAU DESIGN,
NOUVELLE ERGONOMIE...

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

SÉRIE 790+



▲795+PJE

▼793+E



ET TOUJOURS 105 MINUTES !

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

SÉRIE 790+LI

ARMOIRES DE SÉCURITÉ 105 MINUTES POUR LE STOCKAGE DE BATTERIES LITHIUM-ION

TESTÉE 105 min AU FEU SELON EN 14470-1

fabrication française

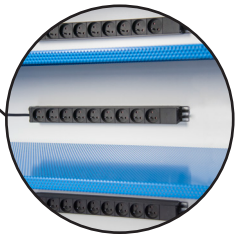

Boîtier d'alarme visuelle et sonore (VIG100)


Alarme sonore et visuelle (VIG100)


Détecteur de fumée (VIG100)


Extincteur automatique (EX100LI) inclus dans VIG100


Déplacement par transpalette (à vide)


Racks de PRISELI et Étagères (E35LI)



▲ 795+LI + 4 x E35LI + B35 + VIG100 + 4 PRISELI + PACABLI

Afin d'assurer la sécurité des biens et des personnes, nous avons créé une solution de stockage de sécurité pour les batteries Lithium-ion. En effet les batteries lithium-ion ont la particularité de présenter de nombreux risques dont le plus connu et le plus fréquent est l'emballement thermique qui peut être dû à une élévation de température de l'environnement, un choc, ou encore un problème d'assemblage de la pile.

La conséquence est que la batterie peut ainsi s'embraser dangereusement et provoquer un incendie.

Partant de notre expérience et de notre savoir-faire sur les armoires anti-feu norme européenne EN14470-1, version 90 minutes, nous proposons plusieurs modèles de tailles différentes pouvant répondre aux besoins de stockage les plus variés.

Ces armoires peuvent être équipées selon les besoins, d'étagères perforées (à forte capacité de charge – 100kg par niveau réf. E35LI) et de bacs de rétention (réf. B35) en partie basse de l'armoire pour prévenir d'une éventuelle fuite d'électrolyte de la batterie. Il existe également la possibilité de recharger des batteries stockées via le rack 9 multiprises réf. PRISELI à commander avec l'option percement PACABLI.

La résistance au feu exceptionnelle de nos armoires (105 minutes au test européen) garantit une sécurité maximale. Toutefois, il est possible de sécuriser davantage le stockage en y ajoutant des solutions optionnelles comme :

- L'extincteur de sécurité interne à l'armoire spécial batterie lithium-ion réf. EX100LI
- Ou l'ensemble de sécurité comprenant l'extincteur EX100LI, une alarme sonore et visuelle, le détecteur de fumée, le boitier de contrôle, le tout sous la référence VIG100.

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition de 05/2019

SÉRIE 790+LI



CONFORMITÉ

- Résistance éprouvée de 105 minutes.
- Pictogrammes normalisés conformes aux normes ISO 3864 et ISO 7010, à la directive 92/58/CEE.

AVANTAGES

- Réduit les risques d'incendie et d'explosion.
- Résistance au feu de 105 minutes conformément à la courbe ISO n°834.

SÉCURITÉ PASSIVE

- Construction double paroi.
- Parois extérieurs en acier 12/10ème, epoxy blanc RAL 9010.
- Panneaux d'isolation thermique limitant les ponts thermiques.
- Signalisation par symboles normalisés.
- Point de fixation pour mise à la terre.



◄Extincteur automatique à ampoule 79°C (EX100LI)

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.

OPTIONS

- Étagère bleue perforée avec une charge admissible de 100 Kg (réf. E34LI et E35LI).
- Bac de rétention amovible en partie basse (réf. B48 et B35)
- Extincteur à déclenchement automatique à 79°C par ampoule thermique spéciale lithium réf. EX100LI
- Rack de 9 prises électriques pour rechargement (réf. PRISELI - à commander avec PACABLI)
- Percement pour passage de câble avec passe-câble anti-feu (réf. PACABLI)
- Ensemble de sécurité et d'alarme (réf. VIG100 comprenant alarme visuelle et sonore, boitier de contrôle, détecteur de fumée à déclenchement automatique, extincteur EX100LI et PACABLI)

ARMOIRES NUES

Réf.	Désignation	Dim. extérieures H x L x P (mm)	Dim. intérieures H x L x P (mm)	Poids à vide hors option
793+LI	Armoire comptoir 2 portes à équiper	1100 x 1137 x 670 (1)	820 x 1000 x 410	297
794+LI	Armoire haute 1 porte à équiper	1950 x 635 x 620 (2)	1620 x 490 x 410	287
795+LI	Armoire haute 2 portes à équiper	1950 x 1137 x 620 (2)	1620 x 1000 x 410	453
798+LI	Armoire comptoir 1 porte à équiper	1100 x 635 x 670 (1)	820 x 490 x 410	182

(1) Profondeur incluant le manchon de raccordement à l'arrière. Profondeur sans manchon : 620 mm
(2) Hauteur incluant le manchon de raccordement en haut. Hauteur sans manchon : 1900 mm

ARMOIRES PRÉ-ÉQUIPÉES

Réf.	Désignation	Dim. extérieures H x L x P (mm)	Poids à vide hors option
795+LIA4	Armoire haute 2 portes pré-équipée avec 1 extincteur EX100LI et 4 étagères E35LI	1950 x 1137 x 620 (2)	483
795+LIX4	Armoire haute 2 portes pré-équipée avec VIG 100 et 4 étagères E35LI	1950 x 1137 x 620 (2)	488

ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

Réf.	Options : désignation	Poids (Kg)	Pour quelle(s) armoire(s)
E48LI	Étagère perforée largeur 490 x380 x 25 mm	5	794+LI, 798+LI
E35LI	Étagère perforée largeur 1000 x380 x 25 mm	7	793+LI, 795+LI
B48	Bac de rétention largeur 490 mm	5	794+LI, 798+LI
B35	Bac de rétention largeur 1000 mm	10	793+LI, 795+LI
EX100LI	Extincteur automatique à ampoule 79°C spécial lithium ø 85 x 155 mm	2	tout modèle
PACABLI	Percement pour passage de câble avec passage câble anti-feu	-	tout modèle
PRISELI	Rack de 9 prises électriques 450 x 50 x 50 mm	0,5	tout modèle
VIG100	Ensemble de sécurité et de contrôle comprenant alarme visuelle et sonore, boîtier de contrôle, détecteur de fumée, extincteur EX100LI	5	tout modèle
CDV-A	Caisson de ventilation en acier pour rejet extérieur	8	tout modèle
KRC	Kit de raccordement ; armoire-caisson	1	tout modèle
H50C	Caisson à recirculation d'air Labopur®	15	tout modèle
CORG51	Filtre à charbon actif polyvalent pour vapeurs organiques et corrosives	9	tout modèle

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition de 05/2019

SÉRIE 760+ EN 14470-1 EN 1363-1

ARMOIRES DE SÉCURITÉ - EN 14470-1

60 minutes pour produits inflammables

fabrication française



▲765+E + C235

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.
- Poignée sur toute la hauteur de l'armoire pour une meilleure ergonomie et une facilité d'ouverture
- Piètement permettant un déplacement aisé par transpalette : évite les lourdes manipulations et permet de déplacer aisément l'armoire en cas de nouvel aménagement
- Cache-plinthe esthétique et simple d'utilisation sans nécessité d'outil de fixation
- Roulettes de mise en place inclues pour les modèles 791+ et 792+.

SÉCURITÉ PASSIVE

- Construction double paroi :
  - Parois extérieures en acier 12/10ème, 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 47°C.

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)
- Possibilité de portes de couleur jaune sur les modèles 764+ et 765+
- Serrure à code (1 par porte)

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

SÉRIE 760+ EN 14470-1 EN 1363-1



▲ 762+E

Roulettes de mise en place inclues pour les modèles 791+ et 792+.



▲ 763+E + C35

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	
761+E	-	Armoire équipée	sous paillasse	1	630 x 635 x 570 (1)	30	1	1	127
761T+	-	Armoire équipée	sous paillasse	1	630 x 635 x 570 (1)	30	-	1	155
762+E	-	Armoire équipée	sous paillasse	2	630 x 1137 x 570 (1)	60	1	1	213
762T+	-	Armoire équipée	sous paillasse	1	630 x 1137 x 570 (1)	60	-	1	240
763+E	-	Armoire équipée	comptoir	2	1100 x 1137 x 670 (2)	115	2	1	297
768+E	-	Armoire équipée	comptoir	1	1100 x 635 x 670 (2)	65	2	1	182
764+E	764+EJ	Armoire équipée	haute	1	1950 x 635 x 620 (3)	130	3	1	287
765+E	765+EJ	Armoire équipée	haute	2	1950 x 1137 x 620 (3)	250	3	1	453
765-900+E	-	Armoire équipée	haute	2	1950 x 905 x 620 (3)	200	3	1	438

ARMOIRES NON-ÉQUIPÉES

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	630 x 635 x 520 (1)	420 x 490 x 285	122
762+	Armoire livrée nue, à équiper	sous paillasse	2	630 x 1137 x 520 (1)	420 x 1000 x 285	203
763+	Armoire livrée nue, à équiper	comptoir	2	1100 x 1137 x 670 (2)	820 x 1000 x 410	277
768+	Armoire livrée nue, à équiper	comptoir	1	1100 x 635 x 670 (2)	820 x 490 x 410	171
764+	Armoire livrée nue, à équiper	haute	1	1950 x 635 x 620 (3)	1620 x 490 x 410	277
765+	Armoire livrée nue, à équiper	haute	2	1950 x 1137 x 620 (3)	1620 x 1000 x 410	435
765-900+	Armoire livrée nue, à équiper	haute	2	1950 x 905 x 620 (3)	1620 x 765 x 410	420

ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

Référence	Description	Dimensions extérieures H x L x P (mm)	Poids (kg)
E1	Étagère de rétention pour armoire 1 porte type 761+	30 x 490 x 380	3
E2	Étagère de rétention pour armoire 1 porte type 762+	30 x 1000 x 380	6
E48	Étagère de rétention pour armoire 1 porte - L : 635 – P : 615 mm (1)	30 x 490 x 410	3
E35	Étagère de rétention pour armoire 2 portes - L : 1135 – P 615 mm	30 x 1000 x 410	6
E235-900	Étagère de rétention pour armoire 2 portes - L : 900 – P 615 mm	30 x 765 x 410	6
B1	Bac de rétention pour armoire 1 porte type 761+	100 x 490 x 380	3
B2	Bac de rétention pour armoire 1 porte type 762+	100 x 1000 x 380	6
B48	Bac de rétention pour armoire 1 porte - L : 635 – P : 615 mm	100 x 480 x 410	5
B35	Bac de rétention pour armoire 2 portes - L : 1135 – P 615 mm	100 x 1000 x 410	10
B235-900	Bac de rétention pour armoire 2 portes - L : 900 – P 615 mm	100 x 765 x 410	10
C1	Caillebotis pour armoire 1 porte type 761+	90 x 480 x 380	3
C2	Caillebotis pour armoire 1 porte type 762+	90 x 990 x 380	6
C48	Caillebotis pour bac de rétention pour armoire 1 porte - L : 635 - P : 615 mm	90 x 460 x 390	4
C35	Caillebotis pour bac de rétention pour armoire 2 portes - L : 1135 - P : 615 mm	90 x 990 x 400	8
C235-900	Caillebotis pour bac de rétention pour armoire 2 portes - L : 900 - P : 615 mm	90 x 755 x 400	8
C1T	Caillebotis pour bac pour armoire 1 porte tiroir	80 x 430 x 390	8
C2T	Caillebotis pour bac pour armoire 1 porte tiroir	80 x 940 x 390	8
T48	Tiroir/bac coulissant pour armoire 1 porte - L : 635 mm - P : 615 mm	80 x 420 x 380	6
T35	Tiroir/bac coulissant pour armoire 2 portes - L : 1135 mm - P : 615 mm	80 x 930 x 380	12
T235-900	Tiroir/bac coulissant pour armoire 2 portes - L : 900 mm - P : 615 mm	80 x 695 x 380	12
SE48	Surétagère rétention PVC pour E48 (pour modèle E35, 2 pièces par niveau)	30 x 488 x 377	3
SB48	Bac de rétention en PVC pour 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
TP48	Toit en pente pour armoire 1 porte	235 x 640 x 620	10
TP35	Toit en pente pour armoire 2 portes	235 x 1140 x 620	20

(1) Profondeur avec le manchon de raccordement à l'arrière. Profondeur sans manchon : 520 mm
(2) Profondeur avec le manchon de raccordement à l'arrière. Profondeur sans manchon : 620 mm
(3) Hauteur avec le manchon de raccordement au-dessus. Hauteur sans manchon : 1900 mm

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

SÉRIE 3030 EN 14470-1 FM 6050

ARMOIRES DE SÉCURITÉ 30 MINUTES EN 14470-1 & FM[(1)] pour produits inflammables

fabrication française



Pictogramme normalisé

Ferme-porte avec thermofusible

Étagère de rétention réglable en hauteur

Caillebotis sur bac de rétention (option)

Déplacement par transpalette (à vide)

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 internationnal).
- Pictogrammes normalisés conformes aux normes ISO 3864 et ISO 7010, NF X08.003, à la directive 92/58/CEE, à la norme EN 14470-1 (04-2004) et et aux spécifications FM.

AVANTAGES

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

SÉCURITÉ PASSIVE

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

SÉCURITÉ ACTIVE

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

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).

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

SÉRIE 3030 EN 14470-1 FM 6050



ARMOIRES PRÉ-ÉQUIPÉES

Référence	Désignation	Dimensions Extérieures H x L x P (mm)	Dimensions Intérieures 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	365x495x420	30	-	1	1	30	64
3032E	Armoire sous paillasse 2 portes équipée	635x1115x630	365x1050x420	60	-	1	1	50	108
3034E	Armoire haute 1 porte équipée	1980x605x550	1580x495x420	130	3	1	option	30	117
3035E	Armoire haute 2 portes équipée	1980x1115x550	1580x1050x420	250	3	1	option	50	210
3033UE	Armoire comptoir 2 portes équipée	1198x1092x537	795x980x325	113	1	1	option	50	170
3035UE	Armoire haute 2 portes équipée	1731X1092X457	1330x980x325	170	2	1	option	50	210
3036UE	Armoire haute 2 portes équipée	1731X864X864	1330x750x730	228	2	1	option	50	210

[2] Uniformément répartie.

ARMOIRES À ÉQUIPER ET ACCESSOIRES

Référence	Désignation	Dim. Extérieures H x L x P (mm)	Capacité de rétention (L)	Poids (kg)
E48	Etagère de rétention pour 3034	30 x 490 x 410	6	3
E35	Etagère de rétention pour 3035	30 x 990 x 410	12	6
E35U	Etagère de rétention pour 3033U et 3035U	30 x 975 x 317	9	4,5
E6U	Etagère de rétention pour 3036U	30 x 747 x 724	16	8
B148	Bac de rétention pour 3031 - 3034	100 x 480 x 410	20	5
B235	Bac de rétention pour 3032 - 3035	100 x 990 x 410	41	10
B35U	Bac de rétention pour 3033U et 3035U	100 x 965 x 317	30	8
B6U	Bac de rétention pour 3036U	100 x 737 x 724	53	14
C148	Caillebotis pour bac de rétention pour 3031 - 3034	90 x 460 x 390	-	4
C235	Caillebotis pour bac de rétention pour 3032 - 3035	90 x 980 x 400	-	8
C35U	Caillebotis pour bac de rétention pour 3035 - 3033U - 3035U	100 x 965 x 317	-	10
C6U	Caillebotis pour bac de rétention pour 3036U	100 x 737 x 724	-	11
T148	Tiroir/bac de rétention coulissant pour 3031- 3034	80 x 420 x 380	12	6
T235	Tiroir/bac de rétention coulissant pour 3032 - 3035	80 x 930 x 380	28	12
SE148	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
SB148	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 07/2019

SÉRIE 3030.T EN 14470-1 FM 6050

ARMOIRES DE SÉCURITÉ 30 MINUTES EN 14470-1 & FM pour produits inflammables à tiroirs ergonomiques de rétention

fabrication française



▲3034T4



▲3035T5

CONFORMITÉ

- Testées et homologuées type 30 minutes à la norme EN 14470-1 (04/2004) et EN 1363-1 (06/2000).
- Testées et homologuées 10 minutes à la norme FM 6050 (Factory Mutual internationnal).
- Pictogrammes normalisés conformes aux normes ISO 3864 et ISO 7010, NF X08.003, à la directive 92/58/CEE, à la norme EN 14470-1 (04-2004) 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.
- Nombreux modèles disponibles.
- Convient pour tous types 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..
- Tiroirs de rétention à fermeture automatique[1] en cas d'incendie

SÉCURITÉ PASSIVE

- Construction en panneaux isolants offrant une haute résistance aux agressions des produits chimiques.
- Bâti gris clair RAL 7035 avec champs plaqués jaunes RAL 1023.
- Signalisation par symboles normalisés.

SÉCURITÉ ACTIVE

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

OPTIONS

- Tiroirs supplémentaires

FM APPROVED

HOMOLOGUÉE 30 min EN 14470-1

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)
3034T4	Armoire 1 porte 4 tiroirs	haute	1	1980 x 605 x 550	1580 x 495 x 420	141
3034T5	Armoire 1 porte 5 tiroirs	haute	1	1980 x 605 x 550	1580 x 495 x 420	147
3034T6	Armoire 1 porte 6 tiroirs	haute	1	1980 x 605 x 550	1580 x 495 x 420	153
3035T4	Armoire 2 portes 4 tiroirs	haute	2	1980 x 1115 x 550	1580 x 1050 x 420	258
3035T5	Armoire 2 portes 5 tiroirs	haute	2	1980 x 1115 x 550	1580 x 1050 x 420	270
3035T6	Armoire 2 portes 6 tiroirs	haute	2	1980 x 1115 x 550	1580 x 1050 x 420	287
T148	Tiroir supplémentaire 1 porte [1]	haute	-	80 x 420 x 380	-	6
T235	Tiroir supplémentaire 2 portes [1]	haute	-	80 x 930 x 380	-	12

[1] A commander à la fabrication. Quantité maximale par armoire: 6

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 09/2017

SÉRIE 3030PV EN 14470-1 FM 6050

ARMOIRES DE SÉCURITÉ 30 MINUTES EN 14470-1 & FM[1] à portes vitrées

fabrication française



Pictogramme normalisé



Étagère de rétention réglable en hauteur



Déplacement par transpalette (à vide)

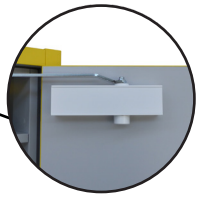


▲3035PVE

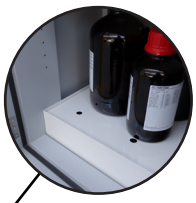
HOMOLOGUÉE 30 min EN 14470-1



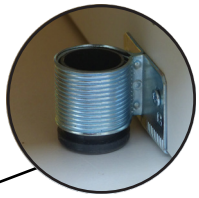
▲3034PVE



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 internationnal) - Complément de certification en cours.
- 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.
- Visualisation immédiate des produits stockés dans l'armoire.

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.
- Porte(s) vitrée(s) antifeu, épaisseur 17 mm.
- Signalisation par symboles normalisés.
- Étagères de rétention réglables en hauteur au pas de 32 mm.
- Bac de rétention amovible en partie basse.

SÉCURITÉ ACTIVE

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

OPTIONS

- Étagère supplémentaire.
- Caillebotis pour bac de rétention.
- Tiroir/bac de rétention coulissant.
- Surprotections en PVC.
- Caissons de ventilation ou de filtration.

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		
3034PVE	Armoire haute 1 porte vitrée équipée	1980x605x550	130	3	1	30	170
3035PVE	Armoire haute 2 portes vitrées équipée	1980x1115x550	250	3	1	50	255
E48	Etagère de rétention pour 3034PVE	30 x 490 x 410	-	-	-	-	3
E35	Etagère de rétention pour 3035PVE	30 x 990 x 410	-	-	-	-	6
C148	Caillebotis pour bac pour 3034PVE	90 x 460 x 390	-	-	-	-	4
C235	Caillebotis pour bac pour 3035PVE	90 x 980 x 400	-	-	-	-	8
T148	Tiroir/bac coulissant pour 3034PVE	80 x 420 x 380	-	-	-	-	6
T235	Tiroir/bac coulissant pour 3035PVE	80 x 930 x 380	-	-	-	-	12
SE148	Surétagère de rétention en PVC pour 3034PVE pour le modèle 3035PVE prévoir 2 pièces par niveau	30 x 475 x 405	-	-	-	-	3
SB148	Bac de rétention en PVC pour 3034PVE pour le modèle 3035PVE prévoir 2 pièces par niveau	100 x 475 x 405	-	-	-	-	4

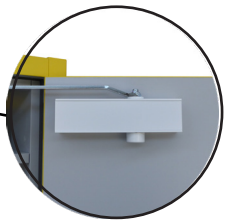
© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 09/2017

SÉRIE 3030.M EN 14470-1 FM 6050

ARMOIRES DE SÉCURITÉ MULTIRISQUES 30 MINUTES - EN 14470-1 & FM[1]



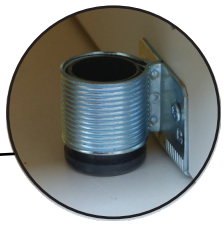
Pictogrammes normalisés


Ferme-porte avec thermofusible


Étagère de rétention réglable en hauteur


Caillebotis sur bac de rétention (option)


Déplacement par transpalette (à vide)


Pieds vérins pour mise à niveau


3035M22▲

FM APPROVED

HOMOLOGUÉE 30 min EN 14470-1

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 internationnal).
- Pictogrammes normalisés conformes aux normes ISO 3864 et ISO 7010, NF X08.003, à la directive 92/58/CEE, à la norme EN 14470-1 (04-2004) et et aux spécifications FM.

AVANTAGES

- Résistance de 30 minutes au feu selon la courbe normalisée ISO 834.
- Socle avec cache pour déplacement aisé par transpalette, à vide, excepté pour les modèles « sous-paillasse ».
- Armoires à fermeture automatique, avec prépondérance des battants et maintien des portes en position ouverte grâce à des thermofusibles se déclenchant à partir de 43°C.
- 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 jaunes RAL 1023.
- Signalisation par symboles normalisés.
- Étagères de rétention réglables en hauteur au pas de 32 mm.
- Bac de rétention amovible en partie basse.

SÉCURITÉ ACTIVE

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

fabrication française

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).

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 06/2017

SÉRIE 3030.M EN 14470-1 FM 6050

Séparation verticale /horizontale

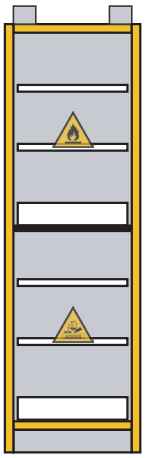
Bac de rétention

Étagère de rétention

Bac de rétention avec caillebotis



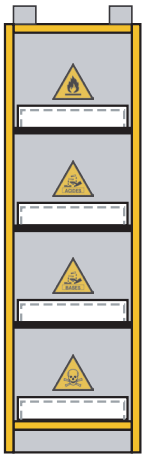
▲3032M11



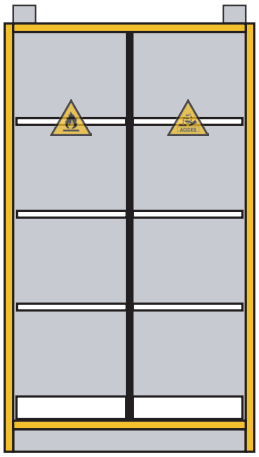
▲3034M2



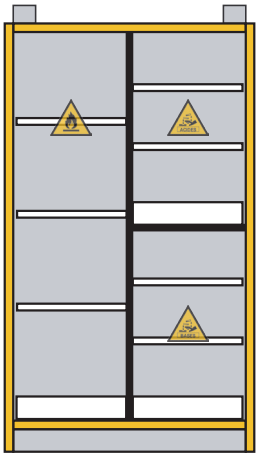
▲3034M3



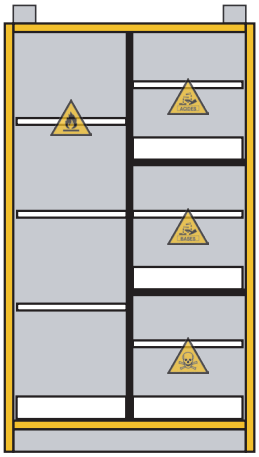
▲3034M4



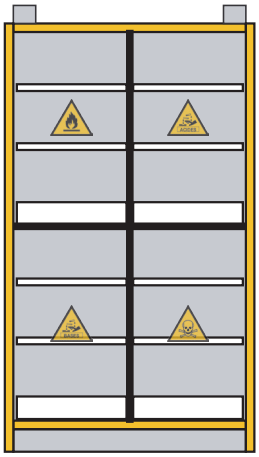
▲3035M11



▲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 portes 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)
E48	Etagère de rétention (exceptée pour le modèle 3032M11)	30 x 490 x 410	3
B148	Bac de rétention	100 x 480 x 410	5
C148	Caillebotis pour bac de rétention	90 x 460 x 390	5
T148	Tiroir/bac de rétention coulissant	80 x 420 x 380	6
SE148	Surétagères en PVC (exceptée pour le modèle 3032M11)	30 x 485 x 405	2
SB148	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 09/2017

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



3032E▲

HOMOLOGUÉE 30 min EN 14470-1

FM APPROVED

fabrication française



3031E▲



7031T▲

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 internationnal).
- 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.
- Conduits de ventilation avec système thermofusible permettant d'isoler le contenu de l'armoire 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.
- Joints de porte intumescents

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...).

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

SÉRIE 3030 & 7030 EN 14470-1 FM 6050

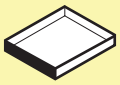
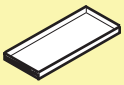
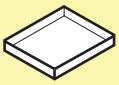
SYSTÈME À RÉCUPÉRATION DE DÉCHETS LIQUIDES

Modèles 3031ARD et 3032ARD Uniquement

- 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.
- Jerrycan 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 dosseret d'une paillasse.

Vous pouvez également vous reporter à la «Série 790+ARD» pour un complément d'informations concernant les différents éléments du kit (jerrycan, entonnoir, capteur...)

							
Référence	**3031E**	**3031ARD**	**7031T**	**3032E**	**3032ARD**	**7032T**	**3032M11**
Porte(s)	1		1	2		1	2
Type de porte	Battante		Tiroir	Battantes		Tiroir	Battantes
Compartiment	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	20	35	41	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	60	64	108	100	108	108

			
Référence	**T148**	**T235**	**SB148**
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, 3031ARD, 3032E(2), 3032ARD(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

HOMOLOGUÉE 30 min EN 14470-1

FM APPROVED

(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 03/2017

SÉRIE 7630BG EN 14470-2 EN 1363-1

ARMOIRES DE SÉCURITÉ 30 MINUTES EN 14470-2 pour bouteilles de gaz

HOMOLOGUÉE 30 min EN 14470-2

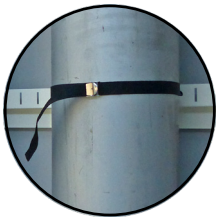
fabrication française



7635BG▲
+ RH5BG
+ EG1



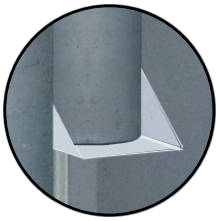
7634BG▲
+ RH4BG



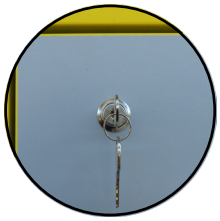
Rails et Sangles de maintien - réf. RH4BG / RH5BG (en option)



Pictogramme normalisé



Etagère pour petite bouteille de gaz - réf. EG1 (en option)



Fermeture à clef



Orifices de ventilation avec thermofusible

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.



© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 03/2017

SÉRIE 7630BG EN 14470-2 EN 1363-1



CONFORMITÉ

- Testées et homologuées à la norme EN 14470-2 (04/2006) et EN 1363-1 (06/2000).
- Pictogrammes normalisés conformes aux normes EN 14470-2, ISO 3864, ISO 7010 et NF X08.003, et à la directive 92/58/CEE.

AVANTAGES

- Résistance de 30 minutes au feu selon la courbe normalisée ISO 834.
- Testées au feu par un laboratoire d'essais français accrédité par le COFRAC, selon la courbe normalisée ISO 834.
- Socle avec cache pour déplacement aisé par transpalette, à vide.

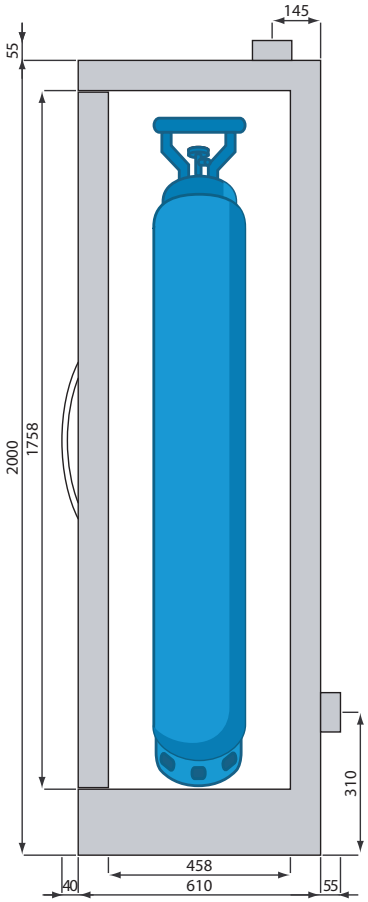
SÉCURITÉ PASSIVE

- Construction en double 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 conforme EN 14470-2.

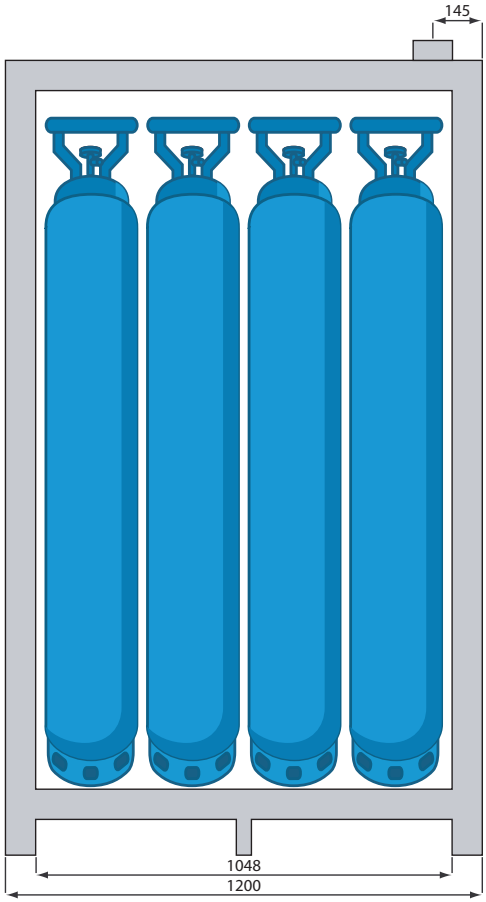
SÉCURITÉ ACTIVE

- Orifices de ventilation Ø 100 mm pour raccordement éventuel.
- Joints de porte thermodilatants.
- Conduits de ventilation avec système thermofusible permettant d'isoler le contenu de l'armoire en cas d'incendie.
- Pieds vérins pour mise à niveau.
- Portes à fermeture à clef.

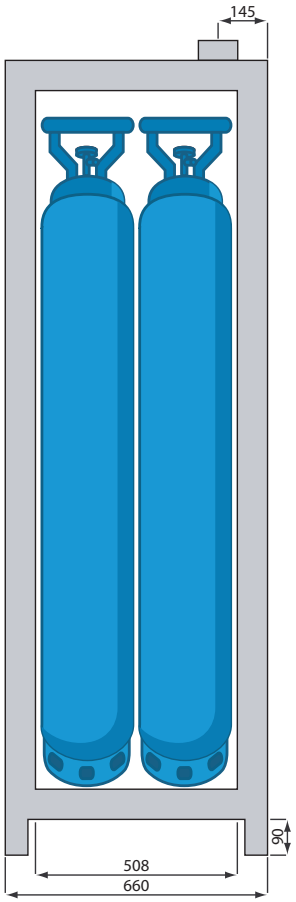
Tous les modèles sont livrés sans équipement intérieur. Ils sont donc à équiper de rails pour le support des bouteilles de gaz, de rampe d'accès...



7634BG-7635BG▲



7635BG▲



7634BG▲

Référence	Désignation	Dim. Extérieure H x L x P (mm)	Dim. Intérieure H x L x P (mm)	Capacité de stockage en bouteille B50	Equipement recommandé	Poids (kg)
7634BG	Armoire haute 1 porte	2055 x 660 x 665	1753 x 508 x 458	2	1	246
RH4BG	Rails horizontaux avec sangles pour la fixation de 2 bouteilles B50	-	-	-	1	2
7635BG	Armoire haute 2 portes	2055 x 1200 x 665	1753 x 1048 x 458	4	1	447
RH5BG	Rails horizontaux avec sangles pour la fixation de 4 bouteilles B50	-	-	-	1	3
RABG	Rampe d'accès en acier galvanisé pour 7634BG ou 7635BG	38 x 450 x 398	-	-	1	10
EG1	Etagère pour petite bouteille de gaz type B2, B5, B10, B11, B15 ou B20	245 x 245 x 245	-	-	-	3

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 08/2018

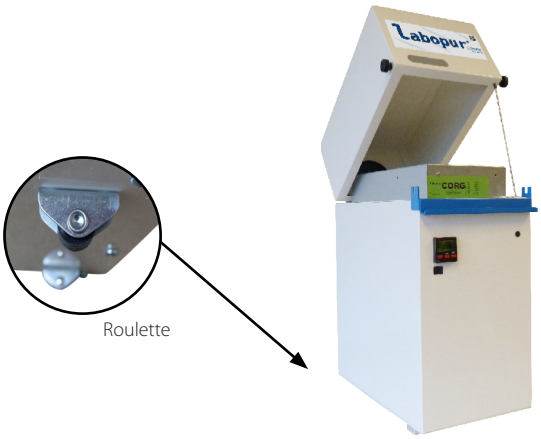
SÉRIE H CE

CAISSON VERTICAL À RECIRCULATION D'AIR labopur®

Bénéficiez de la technologie labopur® pour les armoires sous paillasse



▲H40 + CORGFC
(paillasse et armoire non fournies)



▲H40 + CORGFC
(changement du filtre aisé)

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 homologuées à la norme NF X 15-211 - mai 2009.
- Ventilateur électrique conforme aux spécifications CE.

AVANTAGES

- Technologie labopur®.
- Adaptable pour n'importe quelle armoire, et spécialement pour les armoires sous paillasse.
- 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.
- Roulettes à l'arrière pour déplacement aisé.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Construction en acier 12/10ème.
- Peinture époxy blanche RAL 9010 et bleue 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 des types de produits que vous stockez.
- Kit de raccordement.
- Contrôles d'obsolescence du filtre par TUBES À RÉACTIFS : Orifice de contrôle frontale du caisson.
- Orifice permettant 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)
H40	Caisson vertical à recirculation d'air (livré sans filtre)	670 x 270 x 460	18
ORGFC	Filtre à charbon actif pour vapeurs organiques	100 x 200 x 400	8
CORGFC	Filtre à charbon actif polyvalent (1) pour vapeurs organiques et corrosives	100 x 200 x 400	9
FORFC	Filtre à charbon actif pour vapeurs de formol	100 x 200 x 400	9
CARFC	Élément pour utilisation sans filtre à charbon actif (pour rejet extérieur obligatoire)	100 x 200 x 400	2
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 , composés organiques ou solvants.

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 04/2017

ARMOIRES DE SÉCURITÉ POUR PRODUITS INFLAMMABLES ET EXPLOSIFS









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 6050 (FACTORY MUTUAL) :
Assurance internationale et organe accréditant du matériel anti-feu (par le biais de UL) et conseillant les entreprises. L'agrément FM 6050 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.

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).

CNPP

FM

NF EN ISO 1182

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 3030-7030**, 1, 2	Série 3030-7030**
Entre 21°C et 55°C	INFLAMMABLE	Essence de térébenthine, white spirit	Série 3030-7030**, 1 , 2 , 3	Série 3030-7030**
Entre 0°C et 21°C	FACILEMENT INFLAMMABLE	Ethanol, toluène	Série 760+**, 2 , 5	Série 760+**
Inférieur à 0°C	EXTREMEMENT INFLAMMABLE	Acétone, éther	Série 790+**	Série 790+**
Bouteilles de gaz type B2, B5, B11, B20 et B50			Série 7630BG**	Série 7630BG**

*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 :

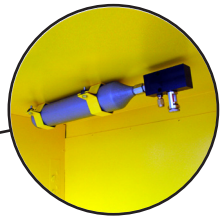
Armoires de sécurité à extincteur pour produits inflammables	CNPP	Série 1
Armoires de sécurité FM pour produits inflammables	FM 6050	Série 2
Armoires de stockage de sécurité pour produits toxiques, nocifs, inflammables	NF EN ISO 1182	Série 3/ 5
Caissons de ventilation et de filtration	I.N.R.S.	Série V

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

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.

fabrication française

CONFORMITÉ
- Conformes aux spécifications CNPP FSE 98-006.
- Pictogrammes normalisés conformes aux normes ISO 3864, ISO 7010 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 CO_2 à déclenchement automatique en cas d'incendie.
- Toit en pente anti-stockage sauvage.

SÉCURITÉ PASSIVE
- Construction en acier 15/10ème.
- 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 CO_2 :
  - 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
- Etagère supplémentaire pour AMS100 et AMS200.
- Extincteur de CO_2 de rechange.
- Armoires également disponibles sans extincteur de CO_2.
- Tapis absorbants à placer au fond du bac de rétention (paquets de 10 feuilles référence JF10D).
- Caissons de ventilation ou de filtration.

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	Charge admissible par étagère(2) (kg)	Poids (Kg)
AMS10	455 x 500 x 250	260 x 490 x 220	120 g	10	10	1	20	12
AMS20	500 x 700 x 250	260 x 695 x 230	120 g	20	15	1	25	16
AMS100	1500 x 800 x 400	1250 x 780 x 370	500 g	100	112	3	50	70
AMS100SE			non					
AMS200	1800 x 1000 x 400	1530 x 980 x 370	500 g	200	130	3	75	91
AMS200SE			non					
ESAMS1	30 x 780 x 370	Etagère supplémentaire pour AMS100 et AMS100SE					50	4
ESAMS2	30 x 980 x 370	Etagère supplémentaire pour AMS200 et AMS200SE					75	5
EX120G	Extincteur de CO_2 de rechange pour AMS10 et AMS20						-	0,2
EX500G	Extincteur de CO_2 de rechange pour AMS100 et AMS200						-	0,6

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 05/2018

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 Head 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.

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

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.

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 05/2016

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	Charge admissible par étagère[2] (kg)	Poids (kg)
MB04	Manuelle	Armoire sous-paillasse 1 porte	559x432x432	465x345x360	15	6	1	75	26
SB04	Automatique								28
MB12	Manuelle	Armoire comptoir 1 porte	889x591x457	795x510x390	45	10	1	75	47
SB12	Automatique								49
ES12	-	Étagère supplémentaire pour armoire 45L						-	3
MB18	Manuelle	Armoire sous-paillasse 2 portes	610x1092x457	515x1005x390	64	20	1	75	58
SB18	Automatique								60
ES18	-	Étagère supplémentaire pour armoire 64L						-	4
MB22	Manuelle	Armoire haute 1 porte	1651x591x457	1560x500x390	83	10	3	75	86
SB22	Automatique								88
ES22	-	Étagère supplémentaire pour armoire 83L						-	2
MB30	Manuelle	Armoire comptoir 2 portes	1118x1092x457	1025x1005x390	113	20	1	75	88
SB30	Automatique								90
ES30	-	Étagère supplémentaire pour armoire 113L						-	4
MC45	Manuelle	Armoire haute 2 portes	1651x1092x457	1560x1005x390	170	20	2	75	121
SC45	Automatique								123
ES45	-	Étagère supplémentaire pour armoire 170L						-	4
MC60	Manuelle	Armoire haute 2 portes	1651x864x864	1560x770x780	228	30	2	75	149
SC60	Automatique								151
ES60	-	Étagère supplémentaire pour armoire 228L						-	8
MC90**	Manuelle	Armoire haute 2 portes	1651x1092x864	1560x1020x780	340	40	2	75	177
SC90**	Automatique								179
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.

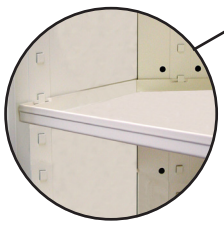
© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 07/2019

SÉRIE 3/5 **NF EN ISO 1182**

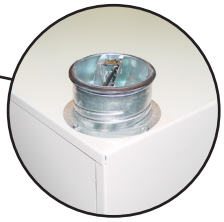
ARMOIRES DE STOCKAGE DE SÉCURITÉ
pour produits toxiques, nocifs ou inflammables


Fermeture automatique des portes (selon modèle)

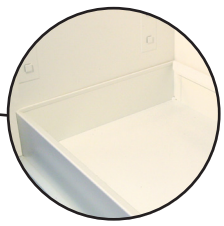

Paumelles renforcées


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, ISO 7010 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 12/10ème 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).
- Etagères 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 ventillation.

OPTIONS DE LA SÉRIE 5
- Blocage des portes en position ouverte, avec fermeture automatique thermorégulée préréglée 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.



© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 05/2016

SÉRIE 3/5 NF EN ISO 1182



SÉRIE 3

Réf.	Désignation	Dim. Extérieures H x L x P (mm)	Dim. Intérieures H x L x P (mm)	Capacité de stockage (L)	Nombre d'étagères	Charge admissible par étagère[2] (kg)	Poids (kg)
SV50	Armoire sous-paillasse prof. 450 mm	750[1] x 1000 x 450	650 x 950 x 400	50	1	75	62
G803G	Armoire basse prof. 300 mm	895 x 1000 x 300	745 x 950 x 250	70	1	75	58
G804G	Armoire basse prof. 450 mm	895 x 1000 x 450	745 x 950 x 400	100	1	75	68
G806G	Armoire basse prof. 600 mm	895 x 1000 x 600	745 x 950 x 550	135	1	75	82
G1204E	Armoire comptoir prof. 450 mm	1295 x 1000 x 450	1145 x 950 x 400	150	3	75	92
G2004B	Armoire haute prof. 450 mm	2095 x 1000 x 450	1945 x 950 x 400	250	5	75	145
G2006B	Armoire haute prof. 600 mm	2095 x 1000 x 600	1945 x 950 x 550	300	5	75	166

SÉRIE 5

Réf.	Désignation	Dim. Extérieures H x L x P (mm)	Dim. Intérieures H x L x P (mm)	Capacité de stockage (L)	Nombre d'étagères	Charge admissible par étagère[2] (kg)	Poids (kg)
S604T	Armoire sous-paillasse prof. 450 mm	750[1] x 1000 x 450	650 x 950 x 400	50	1	75	69
S804T	Armoire basse prof. 450 mm	895 x 1000 x 450	745 x 950 x 400	100	1	75	75
S806T	Armoire basse prof. 600 mm	895 x 1000 x 600	745 x 950 x 550	135	1	75	90
S1204T	Armoire comptoir prof. 450 mm	1295 x 1000 x 450	1145 x 950 x 400	150	3	75	99
S2004T	Armoire haute prof. 450 mm	2095 x 1000 x 450	1945 x 950 x 400	250	5	75	152
S2006T	Armoire haute prof. 600 mm	2095 x 1000 x 600	1945 x 950 x 550	300	5	75	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 thermorégulée 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.

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 05/2016

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 12/10ème, 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 12/10ème, 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	310 x 410 x 282	CDFORG	13
CDF-ACORG	Caisson de filtration en acier avec filtre CDFCORG	310 x 410 x 282	CDFCORG	v
CDF-P	Caisson de filtration en PVC cellulaire avec filtre CDFCORG	330 x 462 x 296		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 utilisé : acides organiques et organiques, composés organiques ou solvants.

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 09/2017

ARMOIRES CORROSIFS (ACIDES & BASES)















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 résistanse 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).

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.

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 3030.M
Armoires de sécurité ventilée pour acides et bases	I.N.R.S.	Série 11.A

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 05/2016

SÉRIE 4 FM - NFPA - OSHA

ARMOIRES DE SÉCURITÉ FM pour produits corrosifs[1]

B18M ▸

B30M ▸





◂ B22S

CONFORMITÉ

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

AVANTAGES

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

SÉCURITÉ PASSIVE

- Construction en acier double paroi (espace de 38 mm d'air).
- Peinture époxy bleue.
- Étagères réglables en hauteur sur crémaillères avec surprotection en polyéthylène haute densité (HDPE).
- Bac de rétention intégré au bas de l'armoire (hauteur 50 mm) avec surprotection en polyéthylène haute densité (HDPE).
- Point de fixation pour mise à la terre.
- Les armoires B24M et B24S sont équipées d'un plan de travail en polyéthylène haute densité (HDPE).

SÉCURITÉ ACTIVE

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

OPTIONS

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

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

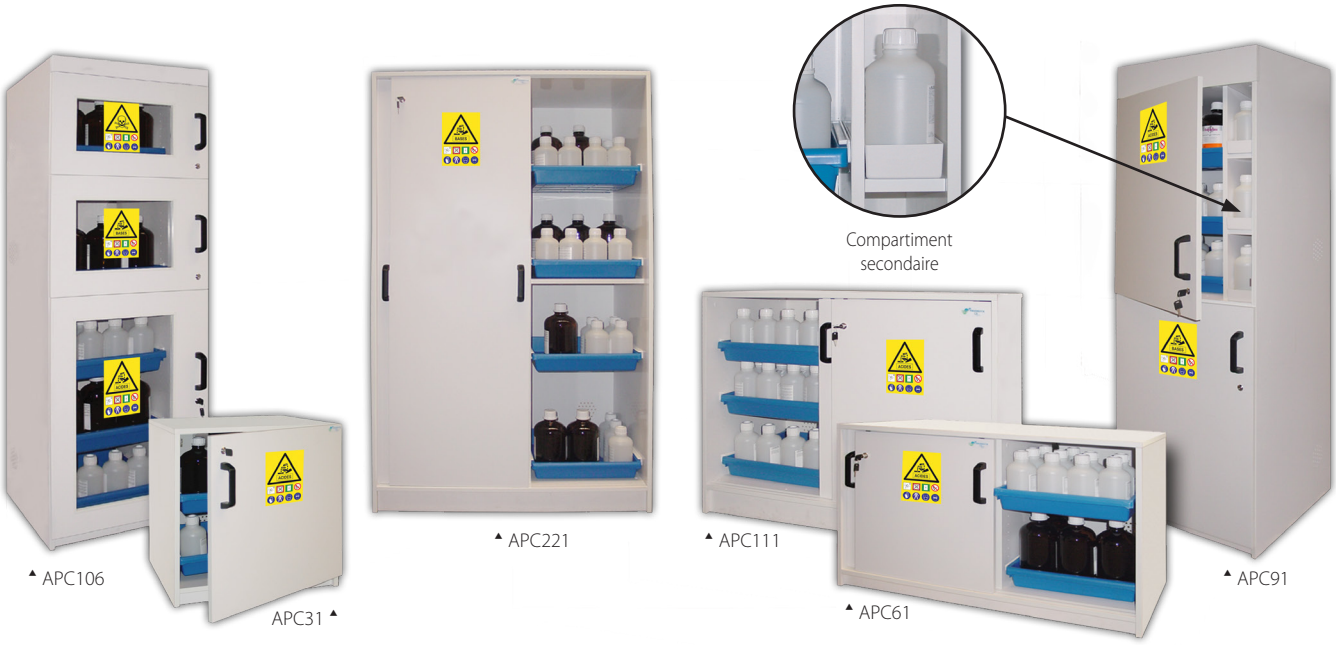
[1]Armoires ne convenant pas au stockage des produits très corrosifs : acides nitrique, sulfurique, chlorhydrique... et devant être reliées obligatoirement à une ventilation forcée pour une meilleure longévité. Se reporter aux armoires de la Série 8.A et 8.B pour les produits très agressifs et à la Série V pour la ventilation forcée.
[2]Selon modèles. [3]Uniformément répartie.

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

SÉRIE 8.A

ARMOIRES DE SÉCURITÉ ANTICORROSION POUR ACIDES & BASES

fabrication française



CONFORMITÉ

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

AVANTAGES

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

SÉCURITÉ PASSIVE

- Construction en PVC cellulaire blanc.
- Symboles normalisés «Acides», «Bases» et «Toxiques» (uniquement pour le modèle APC106).
- Étagères/bacs de rétention coulissants avec butoir dans chaques compartiments principaux.
- Compartiments indépendants (excepté pour le modèle APC31) pour le stockage des acides, des bases et des produits toxiques (uniquement pour le modèle APC106).
- Chaque caisson est divisé en un compartiment principal et un compartiment secondaire (excepté pour les modèles APC61, APC111 et APC221).

SÉCURITÉ ACTIVE

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

Caisson à recirculation d'air labopur H50



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

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

[1] Uniformément répartie.

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

SÉRIE 8.B

ARMOIRES DE SÉCURITÉ ANTICORROSION POUR ACIDES & BASES

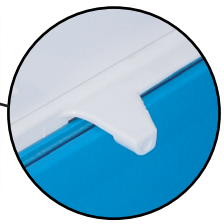
fabrication française



▲ 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 chaques compartiments principaux.
- Compartiments indépendants (excepté pour le modèle APC32) pour le stockage des acides, des bases et des produits toxiques (uniquement pour le modèle APC107).
- Chaque caisson est divisé en un compartiment principal et un compartiment secondaire (excepté pour les modèles APC62, APC112 et APC222).

SÉCURITÉ ACTIVE

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

Caisson à recirculation d'air labopur H50



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

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

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

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

SÉRIE 3030.M **EN 14470-1** **FM 6050**

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

fabrication française

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 internationnal).
- Pictogrammes normalisés conformes aux normes ISO 3864, ISO 7010, NF X08.003, à la directive 92/58/CEE, à la norme EN 14470-1 (04-2004) et et aux spécifications FM.

AVANTAGES

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

SÉCURITÉ PASSIVE

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

SÉCURITÉ ACTIVE

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



▲ 3035M11

FM APPROVED

HOMOLOGUÉE 30 min EN 14470-1

OPTIONS

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

Caissons de ventilation et de filtration

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



Caisson à recirculation d'air labopur H50



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

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

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. (1) Uniformément répartie.

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 09/2017



ARMOIRES À PRODUITS TOXIQUES ET ARMOIRES MULTIRISQUES













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 demmandées : 15, 30, 60 et 90 minutes.

Liberté - Égalité - Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Liberté - Égalité - Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Liberté - Égalité - Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

EN 14470-1

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

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

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 05/2016

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, ISO 3864 et ISO 7010, 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				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	Verte						
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	-	3
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	-	6
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 05/2016

SÉRIE 14

ARMOIRES DE SÉCURITÉ MULTIRISQUES MODULABLES

fabrication française



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, ISO 7010 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 modulable 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 10/10ème.
- Peinture polyester 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 paillasse 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 de150 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 les stockage des produits inflammables et autres solvants.

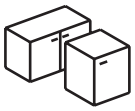
*Référence pour modèle sans ventilateur : AB56SV

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.

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 09/2017

SÉRIE 14

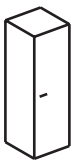




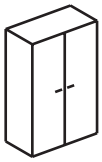
Référence	ASP	ASDP	AB56	AB56SV
Porte(s)	1 pleine battante	2 pleines battantes	2 pleines battantes	
Compartiment(s)	1	1	2	
Dimensions H x L x P (mm)	670 x 560 x 545	670 x 1100 x 545	670 x 1100 x 545	
Cap. stockage (L)	30	60	60 (2x 30)	
Cap. rétention (L)	30	60	60 (2x 30)	
Etagère rétention acier/PVC	1 / option	1 / option	2 / 1	
Bac rétention acier/PVC	1 / option	1 / option	1 / 1	
Charge admissible par étagère[1] (kg)	50	50	50	
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			
Compartiment(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 (2 x 55)		90 (3 x 30)		120	240	360	480
Cap. rétention (L)	40	40	70 (2 x 35)		90 (3 x 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	- / -	- / -	- / -	- / -
Charge admissible par étagère[1] (kg)	50	50	50		50		50	50	50	50
Poids (kg)	55	55	85		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
Compartiment(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	1825 x 1100 x 545	1825 x 1100 x 545		1825 x 1100 x 545	1825 x 1100 x 545
Cap. stockage (L)	300	300	260 (2 x 130)	260 (2 x 130)	220 (4 x 55)		220 (4 x 55)	220 (4 x 55)
Cap. rétention (L)	80	80	92 (2 x 46)	92 (2 x 46)	140 (4 x 35)		140 (4 x 35)	140 (4 x 35)
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
Charge admissible par étagère[1] (kg)	50	50	50	50	50		50	50
Poids (kg)	95	95	115	115	170		130	130



Référence	EE1	EE2	ES1T	ESASDD	SEPVC	SBPVC	EX120G	EX500G
Désignation	Etagère de rétention supplémentaire	Etagère de rétention supplémentaire	Etagère de rétention supplémentaire	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

[1] Uniformément répartie.

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 09/2019

SÉRIE 14.L

ARMOIRES DE SÛRETÉ POUR PRODUITS DANGEREUX





Le modèle AL305 est également disponible en jaune sous la référence AL305J

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, ISO 3864 et ISO 7010, 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.
- Tapis absorbant.

SÉCURITÉ PASSIVE

- Construction en acier 8/10ème.
- 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)
AL55	Armoire comptoir à 1 porte	1000 x 500 x 420	930 x 480 x 390	70	20	2	30	26
AL115	Armoire comptoir à 2 portes	1000 x 920 x 420	930 x 900 x 390	135	40	2	60	40
AL155	Armoire haute à 1 porte	1800 x 500 x 420	1730 x 480 x 390	130	40	4	30	41
AL305	Armoire haute à 2 portes	1800 x 920 x 420	1730 x 900 x 390	240	80	4	60	60
AL305J	Armoire haute à 2 portes jaune	1800 x 920 x 420	1730 x 900 x 390	240	80	4	60	60
ESAL155	Étagère/bac de rétention armoire 1 porte	65 x 480 x 375	-	-	10	-	-	3
ESAL305	Étagère/bac de rétention armoire 2 portes	65 x 900 x 375	-	-	20	-	-	6
SEAL155	Surétagère/bac de rétention PVC armoire 1 porte	-	-	-	10	-	-	2
SEAL305	Surétagère/bac de rétention PVC armoire 2 portes	-	-	-	20	-	-	3
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 05/2018

SÉRIE 14.T

ARMOIRES DE SÛRETÉ À TIROIRS POUR PRODUITS DANGEREUX



ALT155 ▲



ALT305 ▲



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, ISO 3864 et ISO 7010, et à la Directive Européenne 92/58/CEE.

AVANTAGES

- Accès aisé aux produits stockés grace 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 8/10ème.
- 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

- Etagères/bacs de rétention; surétagère de rétention.
- 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)
ALT155	Armoire haute à tiroirs à 1 porte	1950 x 500 x 500	1718 x 379 x 430	150	40	4	30	72
ALT305	Armoire haute à tiroirs à 2 portes	1950 x 916 x 500	1718 x 795 x 430	300	85	4	50	102
SEALT155	Surétagère/bac de rétention PVC armoire 1 porte						-	2
SEALT305	Surétagère/bac de rétention PVC armoire 2 portes						-	3
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 05/2018

SÉRIE 3030.M **EN** 14470-1 **FM** 6050

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

CONFORMITÉ

- Testées et homologuées 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 internationnal).
- Pictogrammes normalisés conformes aux normes ISO 3864 et ISO 7010, 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 30 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 à la documentation Armoire, de sécurité multirisques 30 minutes - EN 14470-1 & FM de la section « Armoires de sécurité EN 14470-1 et EN 14470-2 pour produits inflammables, explosifs et bouteilles de gaz ».

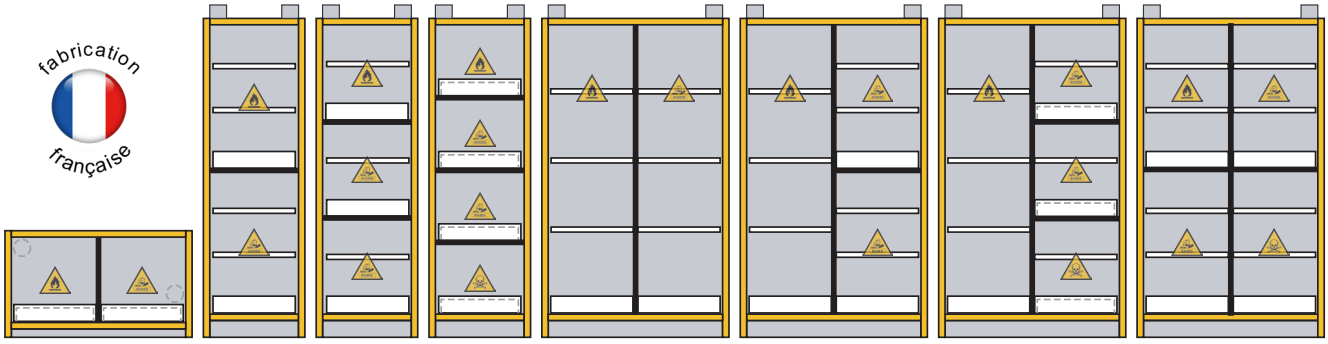


▲ 3035M22

FM APPROVED

HOMOLOGUÉE 30 min EN 14470-1

fabrication française



▲ 3032M11 ▲ 3034M2 ▲ 3034M3 ▲ 3034M4 ▲ 3035M11 ▲ 3035M12 ▲ 3035M13 ▲ 3035M22

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	
3032M11	Armoire sous-paillasse 2 portes à 2 compartiments	28	28	-	-	635 x 1115 x 630	-	2	2	108
3034M2	Armoire haute 1 porte à 2 compartiments	55	55	-	-	1980 x 605 x 550	4	2	option	126
3034M3	Armoire haute 1 porte à 3 compartiments	30	30	-	30	1980 x 605 x 550	3	3	option	129
3034M4	Armoire haute 1 porte à 4 compartiments	22	22	22	22	1980 x 605 x 550	-	4	4	142
3035M11	Armoire haute 2 portes à 2 compartiments	120	120	-	-	1980 x 1115 x 550	6	2	option	232
3035M12	Armoire haute 2 portes à 3 compartiments	120	55	-	55	1980 x 1115 x 550	7	3	option	241
3035M13	Armoire haute 2 portes à 4 compartiments	120	28	28	28	1980 x 1115 x 550	6	4	option	244
3035M22	Armoire haute 2 portes à 4 compartiments	55	55	55	55	1980 x 1115 x 550	8	4	option	242

* 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.**

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 05/2018

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, ISO 7010 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 10/10ème.
- 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.



▲ MF4
+ option coffre à poisons (MF1)

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 10/10ème.
- Peinture époxy blanche RAL 9010.
- Signalisation par symbole normalisé «toxiques» conforme aux normes ISO 3864, ISO 7010 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.



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	Charge admissible par étagère(1) (kg)	Poids (kg)
MF1	Coffre à poisons 12 L	380 x 470 x 205	370 x 460 x 170	12	-	2	10	10
MF2	Coffre à poisons 19 L	580 x 470 x 205	570 x 460 x 170	19	-	4	10	15
MF4	Armoire avec ventilateur	1975 x 1000 x 500	1920 x 980 x 480	250	60	3	50	100
MF4SV	Armoire sans ventilateur	1975 x 1000 x 500	1920 x 980 x 480	250	60	3	50	100
ESMF4	Étagère supplémentaire pour MF4/MF4SV	-	-	-	-	-	50	6
SPMF4	Surétagère en PVC pour MF4/MF4SV	-	-	-	-	-	-	5
TCMF4	Tiroir coulissant pour MF4/MF4SV	-	-	-	-	-	50	10

(1) Uniformément répartie.

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 05/2016

SÉRIE 11+B **EN 14470-1 EN 1363-1 FM 6050**

ARMOIRES MULTIRISQUES EN 14470-1
Type 90, 60 minutes

FM APPROVED

fabrication française

CONFORMITÉ
- Compartiment pour les produits inflammables testé et homologué à la norme EN 14470-1 (04/2004)et FM 6050.
- Pictogrammes normalisées conformes aux normes ISO 3864, ISO 7010, EN 14470-1 et NF X08.003, et à la directive européenne 92/58/CEE.

AVANTAGES
- Séparation par familles de produits dangereux confomément 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 14770-1 :
- Construction double paroi : paroi extérieure en d'acier 15/10ème; 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 préréglée 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.



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

Référence Compartiment Acides/Bases/Toxiques		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
Version PVC cellulaire	Version mélaminé				Désignation	Dimensions intérieures H x L x P (mm)	Capacité de stockage (L)	Capacité de rétention (L)	Nombre d'étagères/ bacs de rétention	
MR9+	MR9B+	105	2205 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		385	Bases	420 x 467 x 540	25	17	1	1
				380	Toxiques	420 x 467 x 540	25	17	1	1
E48		-	30 x 490 x 410	3	Étagère de rétention supplémentaire pour le compartiment inflammables					
C148		-	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.

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

SÉRIE 790+M **EN 14470-1 EN 1363-1**

ARMOIRES DE SÉCURITÉ MULTIRISQUES EN 14470-1 105 MINUTES POUR PRODUITS CHIMIQUES DIVERS

CONFORMITÉ

- Testées et homologuées à la norme EN 14470-1 (04/2004) et EN 1363-1 (06/2000).
- Pictogrammes normalisés conformes aux normes ISO 3864 et ISO 7010, 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.
- Poignée sur toute la hauteur de l'armoire pour une meilleure ergonomie et une facilité d'ouverture
- Piètement permettant un déplacement aisé par transpalette : évite les lourdes manipulations et permet de déplacer aisément l'armoire en cas de nouvel aménagement
- Cache-plinthe esthétique et simple d'utilisation sans nécessité d'outil de fixation

CARACTÈRES TECHNIQUES

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

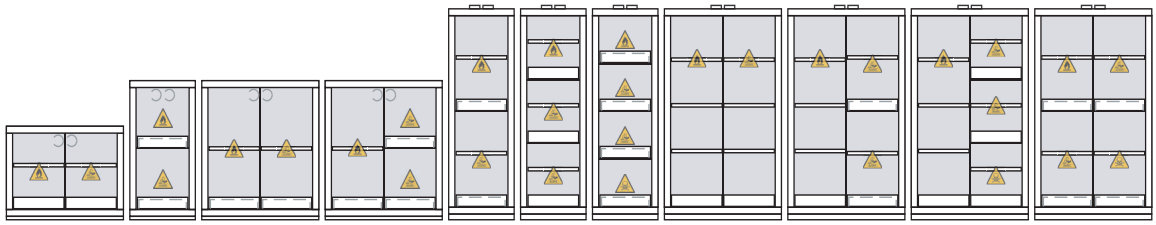
Vous pouvez également vous reporter à la section « armoires de sécurité pour produits inflammables et explosifs ».

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)
- Possibilité de portes de couleur jaune sur les modèles 794 et 795



▲795+M22 + 1x E48



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

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	
792+M11	Armoire sous-paillasse 2 portes à 2 compartiments	28	28	-	-	630 x 635 x 570 (1)	2	2	option	221
793+M11	Armoire comptoir 2 portes à 2 compartiments	55	55	-	-	1080 x 1135 x 670 (2)	2	2	2	311
793+M12	Armoire comptoir 2 portes à 3 compartiments	55	28	-	28	1100 x 1137 x 670 (2)	1	3	3	317
798+M2	Armoire comptoir 1 porte à 2 compartiments	28	28	-	-	1100 x 635 x 670 (2)	-	2	2	194
794+M2	Armoire haute 1 porte à 2 compartiments	55	55	-	-	1950 x 635 x 620 (3)	2	2	2	304
794+M3	Armoire haute 1 porte à 3 compartiments	30	30	-	30	1950 x 635 x 620 (3)	3	3	option	307
794+M4	Armoire haute 1 porte à 4 compartiments	22	22	22	22	1950 x 635 x 620 (3)	-	4	4	320
795+M11	Armoire haute 2 portes à 2 compartiments	120	120	-	-	1950 x 1137 x 620 (3)	6	2	option	477
795+M12	Armoire haute 2 portes à 3 compartiments	120	55	-	55	1950 x 1137 x 620 (3)	5	3	2	486
795+M13	Armoire haute 2 portes à 4 compartiments	120	28	28	28	1950 x 1137 x 620 (3)	6	4	option	489
795+M22	Armoire haute 2 portes à 4 compartiments	55	55	55	55	1950 x 1137 x 620 (3)	4	4	4	497

(1) Profondeur avec le manchon de raccordement à l'arrière. Profondeur sans manchon : 520 mm
(2) Profondeur avec le manchon de raccordement à l'arrière. Profondeur sans manchon : 620 mm
(3) Hauteur avec le manchon de raccordement au-dessus. Hauteur sans manchon : 1900 mm

* 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.

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

SÉRIE 6 NF EN ISO 1182 CE

ARMOIRES DE SÉCURITÉ "SOUS PAILLASSE"



❶ SV50



❷ SV30 + 4RPV



(❸+❹) 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, ISO 7010 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 15/10ème sauf ❶ SV50, construction en acier 12/10ème + isolation en fibre minérale de 20 mm.
- Portes en acier 15/10ème double paroi sauf ❶ SV50, portes en acier 12/10ème + isolation en fibre minérale de 20 mm.
- Peinture époxy : jaune RAL 1023 (❷ solvants); bleue RAL 5015 (❸ acides); blanche RAL 9010 (❶ solvants,❹ bases et ❺ toxiques).
- Signalisation par symboles normalisés.
- Étagère de rétention en acier réglable sur crémaillères (les modèles pour ❸ 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 ❸ 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 ❶ SV50, fermeture manuelle).
- Fermeture à clef.
- Pieds vérins pour mise à niveau (sauf ❶ SV50).

OPTIONS

Toute armoire (sauf SV50) :

- 4 roulettes pivotantes dont 2 à blocage (réf. : 4 RPV).
- Ventilateur électrique (pour les modèles ❸ acides, ❹ bases et ❺ 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	Charge admissible par étagère[2] (kg)	Poids (kg)
❶	SV50 (solvants)	750** x 1000 x 450 **Hauteur sans bandeau : 670 mm	650 x 950 x 400	50	42	1	75	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						
❷	SV30 (solvants)	670 x 550 x 500	650 x 530 x 470	30	28	1	50	30
❸	AC30 (acides)	670 x 550 x 500	650 x 530 x 470	30	28	1	50	30
❹	BA30 (bases)	670 x 550 x 500	650 x 530 x 470	30	28	1	50	30
❺	TO30 (toxiques)	670 x 550 x 500	650 x 530 x 470	30	28	1	50	30
❸+❹	AB60 (acides+bases)	670 x 1100 x 500	(2x) 650 x 530 x 470	60 (2x 30)	56 (2x 28)	2	50	60
❸+❷	AS60 (acides+solvants)	670 x 1100 x 500	(2x) 650 x 530 x 470	60 (2x 30)	56 (2x 28)	2	50	60
❹+❷	BS60 (bases+solvants)	670 x 1100 x 500	(2x) 650 x 530 x 470	60 (2x 30)	56 (2x 28)	2	50	60
❸+❺	AT60 (acides+toxiques)	670 x 1100 x 500	(2x) 650 x 530 x 470	60 (2x 30)	56 (2x 28)	2	50	60
❹+❺	BT60 (bases+toxiques)	670 x 1100 x 500	(2x) 650 x 530 x 470	60 (2x 30)	56 (2x 28)	2	50	60
❷+❺	ST60 (solvants+toxiques)	670 x 1100 x 500	(2x) 650 x 530 x 470	60 (2x 30)	56 (2x 28)	2	50	60
❸+❹+❷	ABS90 (acides+bases+solvants)	670 x 1650 x 500	(3x) 650 x 530 x 470	90 (3x 30)	84 (3x 28)	3	50	90
❸+❹+❷+❺	ABST120 (acides+bases+solvants+toxiques)	670 x 2200 x 500	(4x) 650 x 530 x 470	120 (4x 30)	112 (4x 28)	4	50	120
	4RPV	4 roulettes dont 2 à blocage (hauteur de l'armoire avec roulette 745 mm)					-	1
	M100/4	Ventilateur intégré de 90m3/h - 220 volts monophasé pour modèles ❸, ❹ ou ❺ uniquement					-	1
	BCDE	Boîtier de commande pour ventilateur M100/4 avec témoin lumineux et variateur de débit d'air					-	1

[1] Uniformément répartie.

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 05/2016

MATÉRIELS DE SÉCURITÉ POUR PRODUITS PHYTOSANITAIRES ET DANGEREUX











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, mallette 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

Liberté - Égalité - Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

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 conservé 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

Liberté - Égalité - Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

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

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

SÉRIE 16.L

ARMOIRES DE SÉCURITÉ 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.

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 8/10ème.
- 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 : 30 ou 60kg).
- Bac de rétention en acier, hauteur de 50mm au bas de l'armoire.
- Pictogramme normalisé complet :comprenant symbole "produits toxiques" et symboles d'équipements de protection individuelle.

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)
AL57	Armoire comptoir à 1 porte	1000 x 500 x 420	930 x 480 x 390	70	20	2	30	26
AL117	Armoire comptoir à 2 portes	1000 x 920 x 420	930 x 900 x 390	135	40	2	60	40
AL157	Armoire haute à 1 porte	1800 x 500 x 420	1730 x 480 x 390	130	40	4	30	41
AL307	Armoire haute à 2 portes	1800 x 920 x 420	1730 x 900 x 390	240	80	4	60	60
SEAL155	Surétagère/bac de rétention PVC armoire 1 porte	-	-	-	10	-	-	2
SEAL305	Surétagère/bac de rétention PVC armoire 2 portes	-	-	-	20	-	-	3
CAL155	Caillebotis pour étagère/bac pour armoire 1 porte	-	-	-	-	-	-	3
CAL305	Caillebotis pour étagère/bac pour armoire 2 portes	-	-	-	-	-	-	6
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 12/2017

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, ISO 7010 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 :comprenant symbole "produits toxiques" et symboles d'équipements de protection individuelle.
- 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 :comprenant symbole "produits toxiques" et symboles d'équipements de protection individuelle.
- 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

- Etagère/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.	Charge admissible par étagère(1) (kg)	Poids (kg)
APK152	Armoire phytosanitaire en kit 1 porte	1800 x 500 x 422	1680 x 475 x 352	40	0,4 / 0,3	50	33
APK302	Armoire phytosanitaire en kit 2 portes	1800 x 916 x 422	1680 x 891 x 352	80	0,7 / 0,5	50	55
AC150	Armoire phytosanitaire à 1 porte	1950 x 500 x 500	1840 x 498 x 453	40	0,5 / 0,4	80	55
ESE150	Étagère supplémentaire pour AC150	50 x 488 x 443	-	10	-	80	3
CE150	Caillebotis pour ESE150	50 x 483 x 438	-	-	-	80	5
AC300	Armoire phytosanitaire à 2 portes	1950 x 930 x 500	1840 x 928 x 453	80	0,9 / 0,8	80	90
ESE300	Étagère supplémentaire pour AC300	50 x 918 x 443	-	20	-	80	6
CE300	Caillebotis pour ESE300	50 x 913 x 438	-	-	-	80	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

(1) Uniformément répartie.

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 05/2016

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.



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



▲ H061Z + BB06 + CORG201+ SH200 + HEP200

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 pour :

- les tests de filtration.
- les tests de confinement.
- les tests d'étanchéité et d'intégrité du filtre absolu (filtre HEPA).

Les hottes à filtration LABOPUR® sont fabriquées 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..

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 04/2017

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 P : pour la filtration des particules
- type V : 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.

- 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.



▲ H092Z + 2(CORG201 + HEP200 + SH200) (Paillasse non incluse)

Liberté - Égalité - Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

NF X 15-211

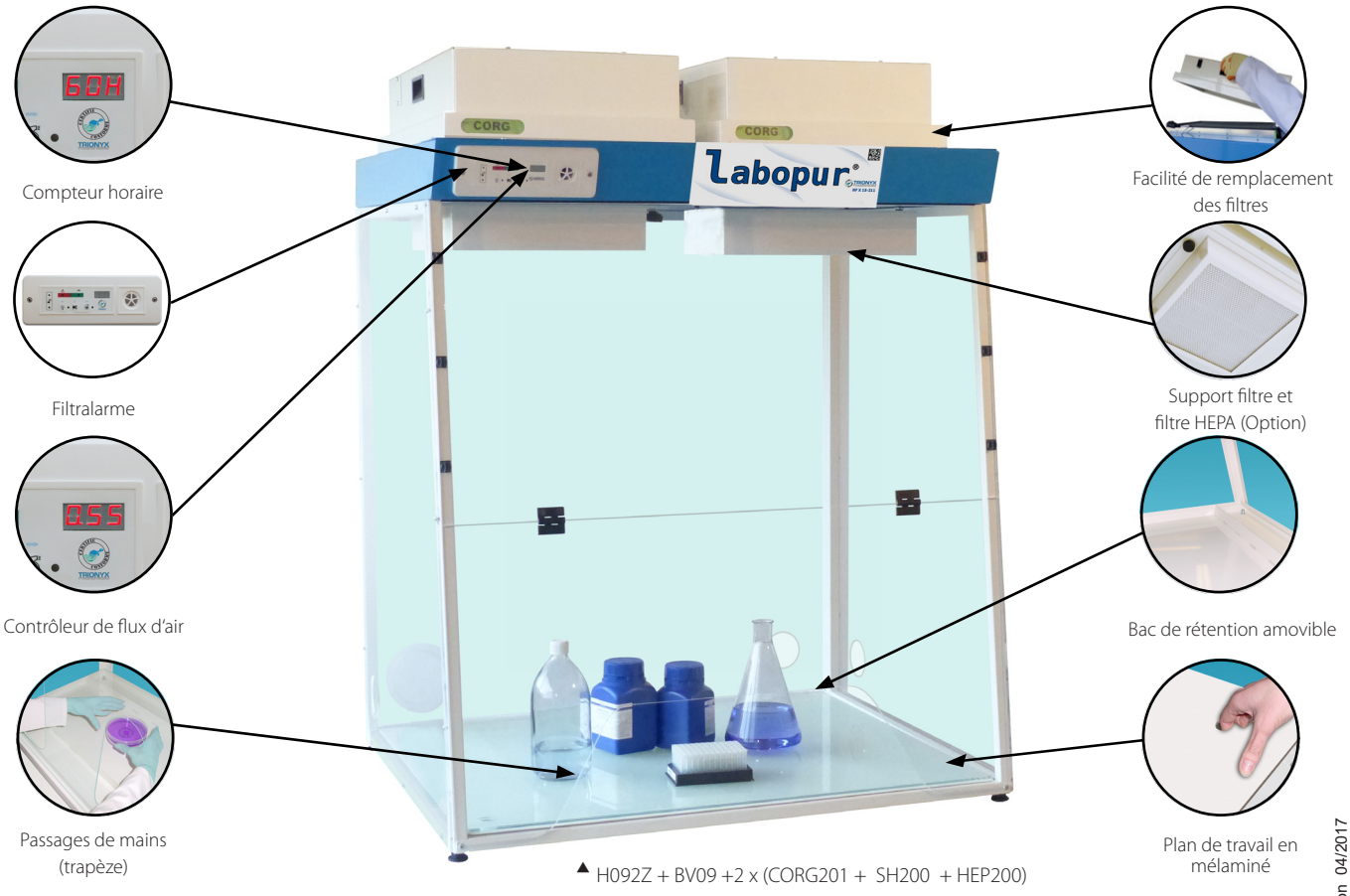
Dans cette partie du catalogue, vous trouverez :

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
Tables roulantes pour sorbonnes		Série H
Hottes à raccordement extérieur		Série H
Postes de Manipulation et de Stockage à Filtration - PMSF	NF X 15-211 - mai 2009	Série H
Hottes à flux laminaire vertical	EN 61010 - EN 61326 - EN 61000	Série H
Postes de sécurité microbiologiques PSM	EN 12469	Série H
Mini-hotte à recirculation d'air	NF X 15-211 - mai 2009	Série H
Armoires de sûreté à ventilation filtrante		Série 12
Armoires de sécurité à ventilation filtrante	NF X 15-211 - mai 2009	Série 12.X
(Système de ventilation /filtration testé et homologué NF X 15-211)	NF X 15-211 - mai 2009	Série 14.X
Armoires de sûreté à ventilation filtrante	EN 14470-1	Série 3030.X
(Système de ventilation /filtration testé et homologué NF X 15-211)	NF X 15-211 - mai 2009	
Caisson à recirculation d'air	NF X 15-211 - mai 2009	Série H
(Système de ventilation /filtration testé et homologué NF X 15-211)		
Caissons de ventilation et de filtration	ISO 3744	Série V
Caissons de ventilation ATEX « à option filtrante »	ATEX Zone II	Série V

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 04/2017

SÉRIE H **NF X 15-211 classe 2**

SORBONNES À RECIRCULATION D'AIR labopur®
NF X 15-211 - MAI 2009 - CLASSE 2



▲ H092Z + BV09 +2 x (CORG201 + SH200 + HEP200)

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.

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.
- Opercules 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

- Construction en acier 15/10ème.
- Peinture époxy blanche RAL 9010, bleue 5015, haute résistance contre les produits chimiques.
- Parois vitrées en PMMA.
- Vitesse moyenne d'air en façade : 0.5 m/s
- Tension : 220-240 volts
- Puissance électrique : 10 W
- Intensité : 0.1 A
- Puissance sonore du ventilateur (hors flux d'air) : 57 dB(A)
- Débit : 170 m3/h

ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE :

- 4 opercules pour passages alimentation et fluide
- Contrôleur de flux d'air
- Compteur horaire
- Prise d'échantillonnage
- Paroi arrière transparente

ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS :

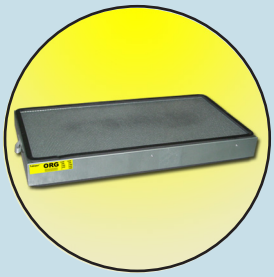
- Bac de rétention amovible sous le plan de travail permettant ainsi de récupérer les liquides en cas de renversements accidentels.
- Pompe manuelle pour déterminer la saturation des filtres : PMAF
- Tubes à réactifs
  - •TROR : Lot de 10 tubes à réactifs « organiques »
  - •TRAC : Lot de 10 tubes à réactifs « corrosifs »
  - •TROA : Lot de 5 tubes à réactifs « organiques » et 5 corrosifs »

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 04/2017

SÉRIE H **NF X 15-211 classe 2**

FILTRES À CHARBON ACTIF ET FILTRES HEPA

FILTRES À CHARBON ACTIF



▲ ORG200

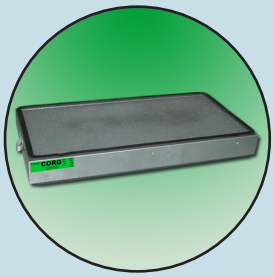
Le charbon actif se présente sous la forme d'une poudre noire à structure poreuse permettant d'adsorber les molécules émanant des vapeurs de produits dangereux à l'aide de ses micros pores inférieurs à 2 µm.

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.

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.

Plusieurs types de filtres vous sont proposés en standard :

- pour les vapeurs organiques type ORG
- pour les vapeurs corrosives et organiques type CORG
- pour les vapeurs de formaldéhydes type FOR
- **pour les vapeurs Amoniac type AMM**

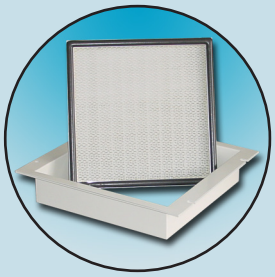


▲ CORG201

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

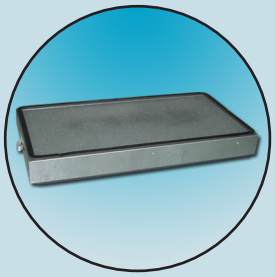


▲ SH200 + HEP200

Un filtre HEPA (Hight 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 le 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.

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.



▲ CAR200

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.

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.

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 03/2017

SÉRIE H NF X 15-211 classe 2

LES ÉQUIPEMENTS FOURNIS DE SÉRIE



FILTRALARME
Disponible dorénavant de série sur toutes les hottes Labopur avec système de ventilation/filtration, le filtralarme permet grâce à un circuit électronique, de mesurer la vitesse de l'air dans le filtre et ainsi de déceler et de vous avertir du colmatage du filtre ou de toute anomalie du flux d'air par un signal sonore et lumineux. De plus, cette nouvelle génération de contrôleur permet d'afficher également le compteur horaire.



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.



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.



OPERCULES
Chaque hotte est munie de 4 opercules permettant d'introduire aisément vos câbles d'alimentation électrique ou gaz par exemple.



PRISE POUR ÉCHANTILLONAGE
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



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 et lumineux vous invite à contrôler la saturation du filtre à charbon actif.



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



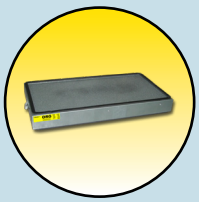
BAC DE RÉTENTION
Sous chaque plan de travail, vous disposez d'un bac de rétention intégré à votre hotte. En cas de fuite ou de renversement accidentel, les liquides manipulés sont ainsi récupérés. Pour nettoyer le bac, il y a lieu de simplement soulever le plan de travail et utiliser un absorbant.



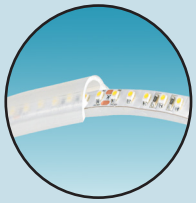
PLAN DE TRAVAIL EN VERRE FEUILLETÉ
Vous souhaitez manipuler des produits très agressifs ? Optez pour un plan de travail en verre feuilleté à la place du plan HPL fourni de série avec la hotte.



POMPE MANUELLE ET TUBES À RÉACTIFS
Pensez à votre santé. Contrôlez la saturation de votre filtre à char- bon 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).



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 intitulée Filtres à charbon actif et filtres HEPA.



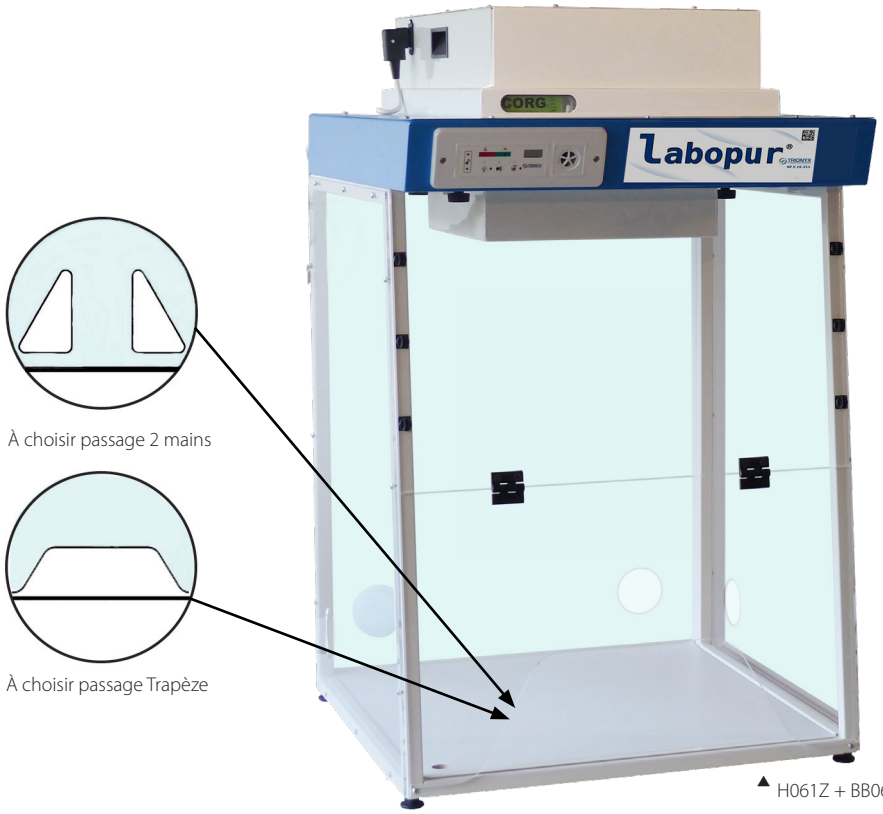
ÉCLAIRAGE
Nous vous proposons un éclairage LED qui s'intègre dans l'enceinte, tout en étant extérieur à la zone de manipulation.
IP65 - 10W - 4200K - 710lm

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 11/2017

SÉRIE H

NF X 15-211 classe 2

labopur® 600 mm



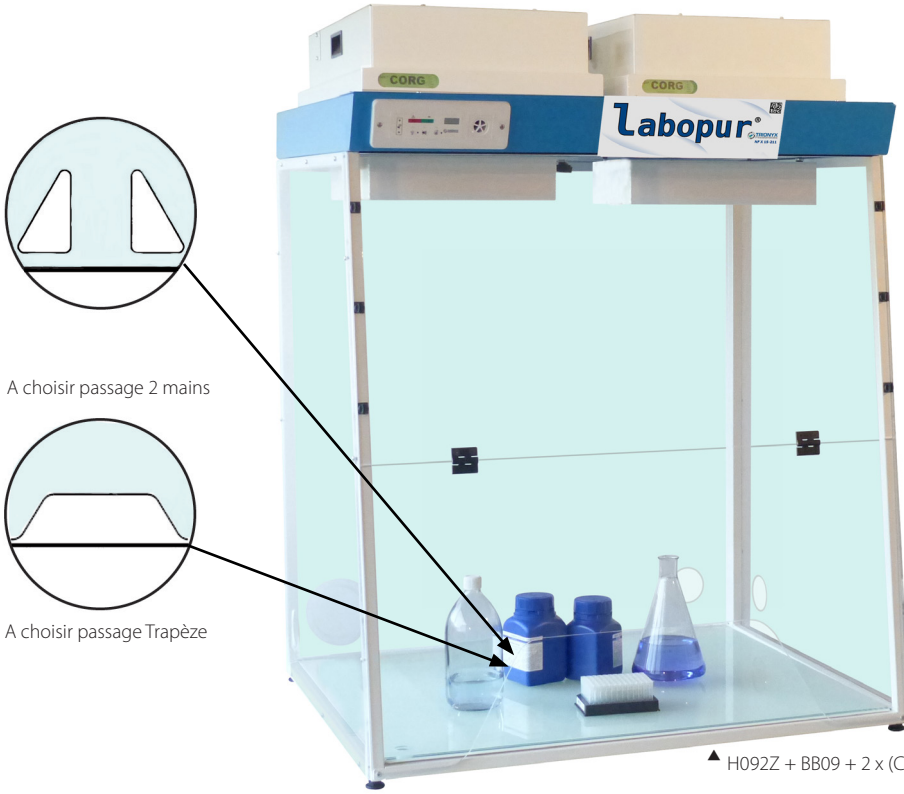
▲ H061Z + BB06 + CORG201+ SH200 + HEP200

Hotte sans fond à équiper, voir accessoires	**H06**	
Dimensions extérieures (L x P x H en mm)	600 x 650 x 950	
Dimensions intérieures (L x P x H en mm)	545 x 505 x 735	
Poids (kg)	23	
Nombre de module de filtration/ Moteur	1	
Type de passage de main	2 mains	Trapèze
Référence	**H061D**	**H061Z**
Pour utilisation liquide uniquement		
Filtre à charbon actif pour vapeurs organiques	ORG200 (11 kg)	
Filtre à charbon actif pour vapeurs corrosives	CORG201 (12 kg)	
Filtre à charbon actif pour vapeurs de formaldéhyde	FOR200 (12 kg)	
Filtre à charbon actif pour vapeurs d'ammoniac	AMM 200 (12 kg)	
Pour utilisation poudre uniquement		
Filtre Hepa H14	HEP200 (2 kg)	
Support de filtre Hepa	SH200 (4 kg)	
Elément de ventilation (obligatoire)	CAR200 (2 kg)	
Pour utilisation poudre + liquide		
Filtre Hepa H14 pour manipulation de poudre	HEP200 (2 kg)	
Support de filtre Hepa	SH200 (4 kg)	
Filtre à charbon actif pour vapeurs organiques	ORG200 (11 kg)	
Filtre à charbon actif pour vapeurs corrosives	CORG201 (12 kg)	
Filtre à charbon actif pour vapeurs de formaldéhyde	FOR200 (12 kg)	
Filtre à charbon actif pour vapeurs d'ammoniac	AMM200 (12 kg)	
Accessoires complémentaires		
Bac de rétention + plan de travail en mélaminé	BB06 (10 kg)	
Bac de rétention + plan de travail en verre feuilleté	BV06 (15 kg)	
Lumière intégrée extérieure	LUMI (1 kg)	
Table tubulaire sur pied	TTF06 (9 kg)	
Table tubulaire roulette (pour déplacement ponctuel)	TTR06 (10 kg)	
Table roulante monobloc avec tablette de rangement	TR06 (28 kg)	
Table/armoire de sécurité	TA06 (32 kg)	

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 06/2017

SÉRIE H NF X 15-211 classe 2

labopur® 900 mm



▲ H092Z + BB09 + 2 x (CORG201 + SH200 + HEP200)

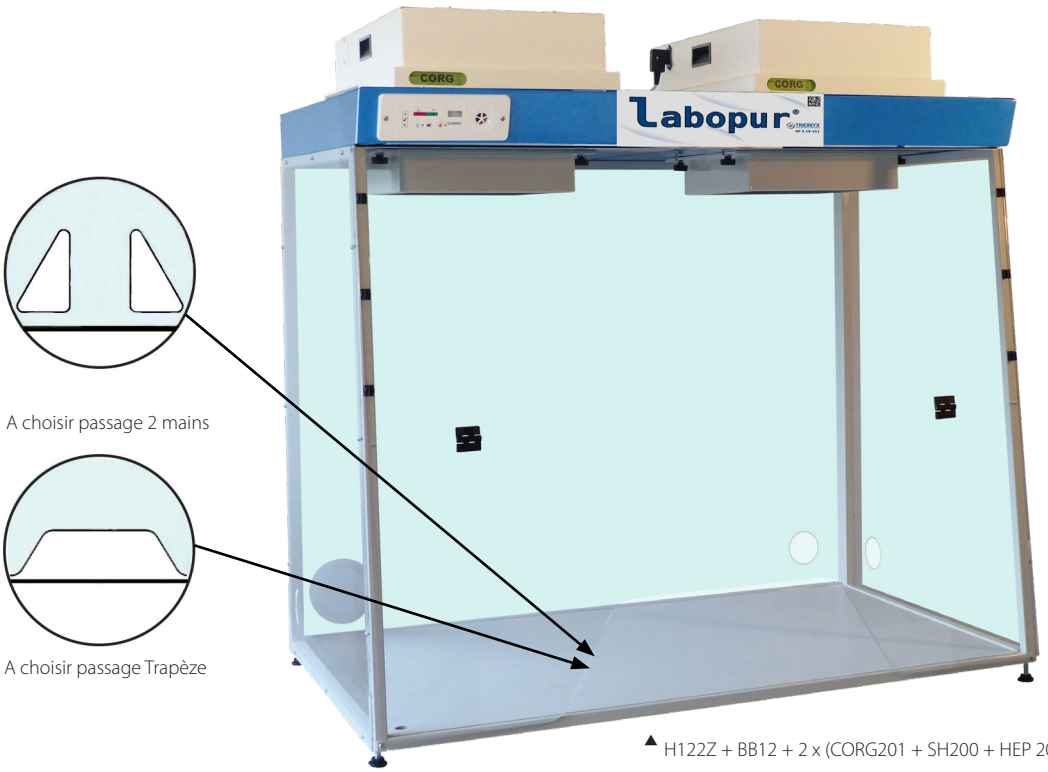
Hotte sans fond à équiper, voir accessoires	**H09**		
Dimensions extérieures (L x P x H en mm)	900 x 750 x 1160		
Dimensions intérieures (L x P x H en mm)	845 x 700 x 935		
Poids (kg)	34		
Nombre de module de filtration/ Moteur	1	2	
Type de passage de main	2 mains	2 mains	Trapèze
Référence	**H091D**	**H092D**	**H092Z**
Pour utilisation liquide uniquement			
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs organiques	ORG200 (11 kg)	2 x ORG200 (22 kg)	
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs corrosives	CORG201 (12 kg)	2 x CORG201 (24 kg)	
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs de formaldéhyde	FOR200 (12 kg)	2 x FOR200 (24 kg)	
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs d'ammoniac	AMM 200 (12 kg)	2 x AMM200 (24 kg)	
Pour utilisation poudre uniquement			
Filtre(s) Hepa H14	HEP200 (2 kg)	2 x HEP200 (4 kg)	
Support(s) de filtre Hepa	SH200 (4 kg)	2 x SH200 (8 kg)	
Elément(s) de ventilation (obligatoire)	CAR200 (2 kg)	2 x CAR200 (4 kg)	
Pour utilisation poudre + liquide			
Filtre(s) Hepa H14 pour manipulation de poudre	HEP200 (2 kg)	2 x HEP200 (4 kg)	
Support(s) de filtre Hepa	SH200 (4 kg)	2 x SH200 (8 kg)	
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs organiques	ORG200 (11 kg)	2 x ORG200 (22 kg)	
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs corrosives	CORG201 (12 kg)	2 x CORG201 (24 kg)	
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs de formaldéhyde	FOR200 (12 kg)	2 x FOR200 (24 kg)	
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs d'ammoniac	AMM200 (12 kg)	2 x AMM200 (24 kg)	
Accessoires complémentaires			
Bac de rétention + plan de travail en mélaminé	BB09 (11 kg)		
Bac de rétention + plan de travail en verre feuilleté	BV09 (16 kg)		
Lumière intégrée extérieure	LUMI (1 kg)		
Table tubulaire sur pied	TTF09 (12 kg)		
Table tubulaire roulette (pour déplacement ponctuel)	TTR09 (13 kg)		
Table roulante monobloc avec tablette de rangement	TR09 (37 kg)		
Table/armoire de sécurité	TA09 (43 kg)		

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 06/2017

SÉRIE H

NF X 15-211 classe 2

labopur® 1200 mm



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

Hotte sans fond à équiper, voir accessoires	H12		
Dimensions extérieures (L x P x H en mm)	1200 x 750 x 1160		
Dimensions intérieures (L x P x H en mm)	1145 x 700 x 935		
Poids (kg)	44		
Nombre de module de filtration/ Moteur	1	2	
Type de passage de main	2 mains	2 mains	Trapèze
Référence	**H121D**	**H122D**	**H122Z**
Pour utilisation liquide uniquement			
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs organiques	ORG200 (11 kg)	2 x ORG200 (22 kg)	
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs corrosives	CORG201 (12 kg)	2 x CORG201 (24 kg)	
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs de formaldéhyde	FOR200 (12 kg)	2 x FOR200 (24 kg)	
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs d'ammoniac	AMM 200 (12 kg)	2 x AMM200 (24 kg)	
Pour utilisation poudre uniquement			
Filtre(s) Hepa H14	HEP200 (2 kg)	2 x HEP200 (4 kg)	
Support(s) de filtre Hepa	SH200 (4 kg)	2 x SH200 (8 kg)	
Elément(s) de ventilation (obligatoire)	CAR200 (2 kg)	2 x CAR200 (4 kg)	
Pour utilisation poudre + liquide			
Filtre(s) Hepa H14 pour manipulation de poudre	HEP200 (2 kg)	2 x HEP200 (4 kg)	
Support(s) de filtre Hepa	SH200 (4 kg)	2 x SH200 (8 kg)	
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs organiques	ORG200 (11 kg)	2 x ORG200 (22 kg)	
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs corrosives	CORG201 (12 kg)	2 x CORG201 (24 kg)	
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs de formaldéhyde	FOR200 (12 kg)	2 x FOR200 (24 kg)	
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs d'ammoniac	AMM200 (12 kg)	2 x AMM200 (24 kg)	
Accessoires complémentaires			
Bac de rétention + plan de travail en mélaminé	BB12 (12 kg)		
Bac de rétention + plan de travail en verre feuilleté	BV12 (17 kg)		
Lumière intégrée extérieure	LUMI (1 kg)		
Table tubulaire sur pied	TTF12 (22 kg)		
Table tubulaire roulette (pour déplacement ponctuel)	TTR12 (23 kg)		
Table roulante monobloc avec tablette de rangement	TR12 (51 kg)		
Table/armoire de sécurité	TA12 (54 kg)		

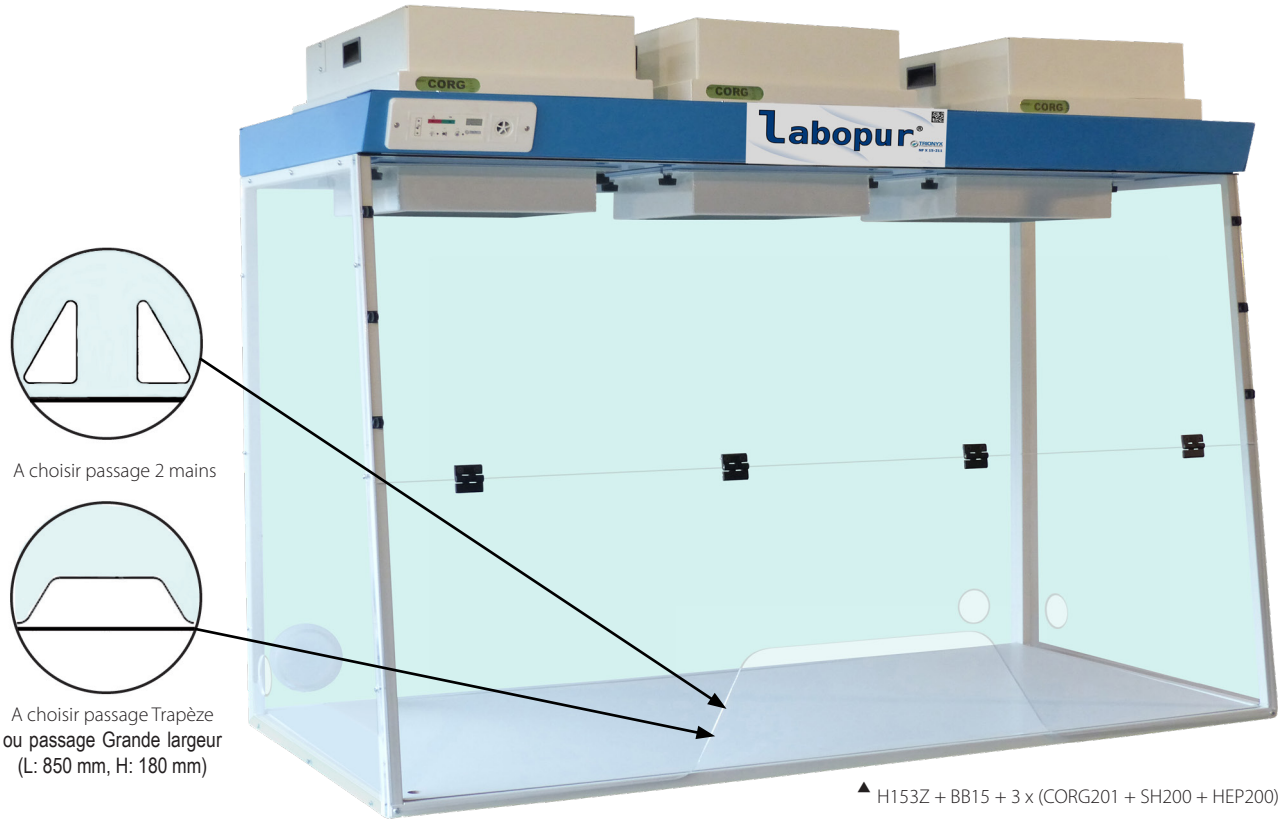
© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 06/2017

SÉRIE H

NF X 15-211 classe 2



labopur® 1500 mm



▲ H153Z + BB15 + 3 x (CORG201 + SH200 + HEP200)

Hotte sans fond à équiper, voir accessoires	H15				
Dimensions extérieures (L x P x H en mm)	1500 x 750 x 1160				
Dimensions intérieures (L x P x H en mm)	1445 x 700 x 935				
Poids (kg)	54				
Nombre de module de filtration/ Moteur	2		3		
Type de passage de main	2 mains	Trapèze	2 mains	Trapèze	Grande largeur [1]
Référence	**H152D**	**H152Z**	**H153D**	**H153Z**	**H153G**
Pour utilisation liquide uniquement					
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs organiques	2 x ORG200 (22 kg)		3 x ORG200 (33 kg)		
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs corrosives	2 x CORG201 (24 kg)		3 x CORG201 (36 kg)		
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs de formaldéhyde	2 x FOR200 (24 kg)		3 x FOR200 (36 kg)		
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs d'ammoniac	2 x AMM200 (24 kg)		3 x AMM200 (36 kg)		
Pour utilisation poudre uniquement					
Filtre(s) Hepa H14	2 x HEP200 (4 kg)		3 x HEP200 (6 kg)		
Support(s) de filtre Hepa	2 x SH200 (8 kg)		3 x SH200 (12 kg)		
Elément(s) de ventilation (obligatoire)	2 x CAR200 (4 kg)		3 x CAR200 (6 kg)		
Pour utilisation poudre + liquide					
Filtre(s) Hepa H14 pour manipulation de poudre	2 x HEP200 (4 kg)		3 x HEP200 (6 kg)		
Support(s) de filtre Hepa	2 x SH200 (8 kg)		3 x SH200 (12 kg)		
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs organiques	2 x ORG200 (22 kg)		3 x ORG200 (33 kg)		
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs corrosives	2 x CORG201 (24 kg)		3 x CORG201 (36 kg)		
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs de formaldéhyde	2 x FOR200 (24 kg)		3 x FOR200 (36 kg)		
Filtre(s) à charbon actif pour vapeurs d'ammoniac	2 x AMM200 (24 kg)		3 x AMM200 (36 kg)		
Accessoires complémentaires					
Bac de rétention + plan de travail en mélaminé	BB15 (13 kg)				
Bac de rétention + plan de travail en verre feuilleté	BV15 (18 kg)				
Lumière intégrée extérieure	2 x LUMI (1 kg)				
Table roulante monobloc avec tablette de rangement	TR15 (65 kg)				
Table tubulaire roulette (pour déplacement ponctuel)	TTR15 (17 kg)				
Table tubulaire sur pied	TTF15 (16 kg)				
Table/armoire de sécurité	TA15 (61 kg)				

[1] Passage de main «Grande largeur» : L: 850 mm, H: 180 mm

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 06/2017

SÉRIE H **NF X 15-211 classe 2**

TABLES ROULANTES POUR SORBONNES labopur®

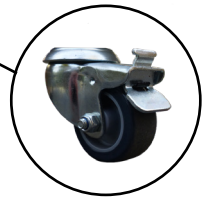
TABLE/ARMOIRE DE SÉCURITÉ ▶

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

Référence	Dimensions H(1) x L x P (mm)	Poids (kg)
TA06	890 x 615 x 630	39
TA09	890 x 915 x 780	51
TA12	890 x 1215 x 780	78
TA15	890 x 1520 x 780	86



TA06



roulette pivotante à blocage



TR09

◀ TABLE ROULANTE

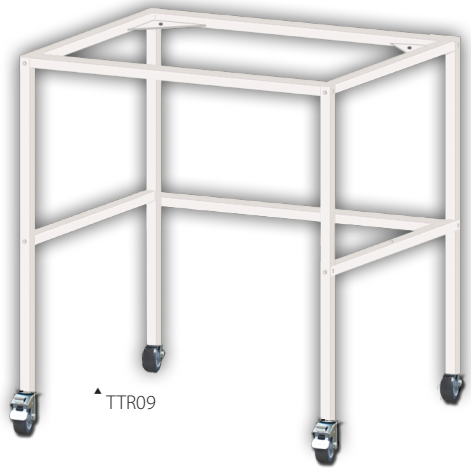
- Construction en acier 15/10ème.
- Peinture époxy blanche RAL 9010.
- 1 étagère réglable en hauteur (la profondeur de l'étagère est égale au ¾ de la profondeur de la table).
- 4 roulettes pivotantes dont 2 à blocage.

Référence	Dimensions H(1) x L x P (mm)	Poids (kg)
TR06	890 x 615 x 630	34
TR09	890 x 917 x 780	50
TR12	890 x 1217 x 780	58
TR15	890 x 1517 x 780	66

TABLE TUBULAIRE ▶

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

Référence	Type	Dimensions H x L x P (mm)	Poids (kg)
TTF06	Sur pieds	815 x 605 x 605	11
TTR06	Sur roulettes	890 x 675 x 685	12
TTF09	Sur pieds	820 x 975 x 840	13
TTR09	Sur roulettes	890 x 975 x 840	14
TTF12	Sur pieds	820 x 1275 x 840	14
TTR12	Sur roulettes	890 x 1275 x 840	15
TTF15	Sur pieds	820 x 1575 x 840	16
TTR15	Sur roulettes	890 x 1575 x 840	17



TTR09

(1) Hauteur avec roulettes (hauteur des roulettes: 70 mm)

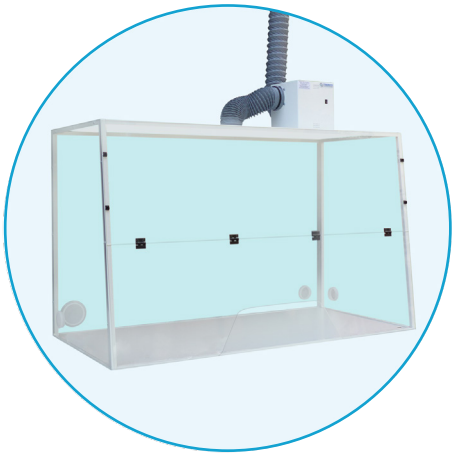
© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 07/2019

SÉRIE H

HOTTES À RACCORDEMENT EXTÉRIEUR



BH09D +BB09



BH15Z +BB15
+ caisson de ventilation modèle CDV-A
+ 2 kits de raccordement pour
caisson référence KRC

UTILISATION

Ces hottes sont destinées à être raccordées à un système de ventilation(1) pour un rejet des vapeurs toxiques et nocives vers l'extérieur du bâtiment (utilisation sans filtre à charbon actif). Il est impératif d'y ajouter un caisson de ventilation - modèle CDV-A (à compléter impérativement de 2 kits de raccordement référence KRC ou à raccorder à un système d'aspiration adapté).

AVANTAGES

- Hottes livrées prêtes à l'utilisation (pas d'assemblage), à relier uniquement au réseau électrique et à un système d'évacuation des vapeurs.
- Parois transparentes sur tous les côtés offrant ainsi un éclairage optimal du plan de travail et une visualisation immédiate des produits manipulés.
- Passages de main ergonomiques permettant des manipulations sécurisées et aisées dans l'enceinte. (à choisir)
- Opercules permettant l'introduction des câbles d'alimentation en énergie des appareils et en fluides.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Construction en acier 15/10ème.
- Peinture époxy blanche RAL 9010, haute résistance contre les produits chimiques.
- Parois vitrées en PMMA.
- 4 opercules pour passage alimentation
- Paroi arrière transparente

ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

- Caisson de ventilation
- Kit de raccordement
- Plan de travail en mélaminé
- Plan de travail en verre trempé
- Bac de rétention amovible
- Éclairage extérieur
- Tables fixes et roulantes

Hotte sans fond à équiper, voir accessoires	**BH06**		**BH09**		**BH12**		**BH15**		
Dimensions extérieures (L x P x H en mm)	600 x 650 x 745		900 x 750 x 945		1200 x 750 x 945		1500 x 750 x 945		
Dimensions intérieures (L x P x H en mm)	545 x 505 x 735		845 x 700 x 935		1145 x 700 x 935		1445 x 700 x 935		
Poids (kg)	23		34		44		54		
Type de passage de main	2 mains	Trapèze	2 mains	Trapèze	2 mains	Trapèze	2 mains	Trapèze	Grande largeur
Référence	**BH06D**	**BH06Z**	**BH09D**	**BH09Z**	**BH12D**	**BH12Z**	**BH15D**	**BH15Z**	**BH15G**
Accessoires complémentaires									
Bac de rétention + plan de travail en mélaminé	BB06 (10 kg)		BB09 (11 kg)		BB12 (12 kg)		BB15 (13 kg)		
Bac de rétention + plan de travail en verre feuilleté	BV06 (15 kg)		BV09 (16 kg)		BV12 (17 kg)		BV15 (18 kg)		
Caisson de ventilation	CDV-A (8 kg)								
Kit de raccordement	2 x KRC (2 kg)								
Éclairage extérieur	LUD (Lumière extérieure avec déflecteur - à postionner à gauche)								

(1) Les modèles avec une connexion extérieure ne sont pas conformes à la norme NF X 15-211 - (05/2019).

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

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 KRPMSF). **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
Selon les dimensions des hottes, vous trouverez différentes configurations en termes de nombre de moteurs et de type de passages de main.
Une référence correspond à chaque configuration.

2. UN FILTRE À CHARBON ACTIF

A déterminer selon les produits manipulés sous la hotte (obligatoire).
- Filtre « ORG200 » pour vapeurs organiques
- Filtre polyvalent « CORG201 » pour vapeurs organiques et corrosives
- Filtre « FOR200 » pour vapeurs de formaldéhyde
- Filtre « AMM200 » pour vapeurs d'ammoniac

Nous vous rappelons que nous pouvons vous proposer des filtres pour des applications spécifiques. Nous contacter.
Selon le nombre de moteurs de la hotte, il peut y avoir plusieurs filtres (1 moteur = 1 filtre).



PMSF: H061Z + TA06 + BB06 + CORG201+ SH200 + HEP200 + KRPMSF



PMSF: H061Z + TA06 + BB06 + CORG201+ SH200 + HEP200 + KRPMSF

3. ACCESSOIRES COMPLÉMENTAIRES

A ajouter à la hotte
Obligatoire : Les hottes sont sans fond, à équiper d'un bac de rétention + plan de travail en mélaminé ou en verre feuilleté.
La référence est à déterminer selon la hotte choisie et le plan de travail nécessaire.
Facultatif : Nous proposons également une lumière intégrée exérieure. Selon la configuration choisie, il peut y avoir 1 ou 2 lumières.

4. UNE ARMOIRE/TABLE DE SÉCURITÉ

- Construction en acier 15/10ème
- Peinture époxy blanche RAL 9010
- Fermeture automatique et à clef des portes battantes
- Pictogrammes normalisés conformes aux normes ISO 3864, ISO 7010, 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 blocage
- Orifices de ventilation haut et bas
- Kit de connexion KRPMSF permettant de raccorder l'armoire à la hotte.

La référence de la table/armoire est à déterminer selon la hotte choisie.

Au final, vous devez donc avoir une référence de hotte + une référence de filtre + une ou des référence(s) d'accessoires complémentaires + une référence de table/armoire de sécurité + le kit de raccordement référence KRPMSF.

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 04/2017

SÉRIE HN EN 61010-1 EN 61326-1 EN 61000-6-3

HOTTES À FLUX LAMINAIRE VERTICAL



FLV09 ▸

PRÉSENTATION

Assurant une protection de premier ordre au produit, les hottes à flux laminaire vertical sont des instruments de choix quand il s'agit de manipuler des échantillons biologiques non pathogènes, des cultures de cellules et tissus, dans l'industrie pharmaceutique, électronique, optique et alimentaire. Le flux d'air est automatiquement maintenu à 0,40 m/s.

CONFORMITÉ

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

AVANTAGES

- Ventilateur peu bruyant et haute intensité de lumière
- Parois lisses, coins arrondis et aucune soudure ; permettant un nettoyage et une décontamination faciles
- Parois blanches pour une luminosité non éblouissante
- Remplacement facile des filtres
- Lors de courtes périodes entre utilisations, le flux d'air peut être réglé à moyenne vitesse, permettant ainsi d'augmenter la durée de vie des filtres et de réduire le temps pour atteindre les conditions d'une chambre propre en seulement 3 à 4 minutes.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Système de contrôle à microprocesseur avec affichage numérique pour vitesse du débit d'air
- Préfiltre G14 avec 85% d'efficacité pour particules >0,5µm et filtre HEPA H14 avec 99,999% d'efficacité pour particules ≥0,3µm
- Système de compensation automatique du flux d'air, pour éviter le colmatage des filtres
- Alarme sonore et visuelle en cas de défaut du flux d'air
- Hotte en tôle d'acier laminée à froid et poudre électrostatique
- Plan de travail une pièce, en acier inoxydable 304
- 2 prises de courant (2,5 A)
- Éclairage intégré basse tension et > 800 lux
- Niveau sonore inférieur à 60 dB(A)
- Alimentation : 230 V, 50 Hz
- Consommation : 760 Watts
- Débit du moteur : 2.150 m3/h

Références	FLV09	FLV12
Dimensions extérieures (H x L x P) en mm	1345 x 1060 x 795	1345 x 1360 x 795
Dimensions intérieures (H x L x P) en mm	620 x 890 x 630	620 x 1195 x 630
Dimensions d'expédition (H x L x P) en mm	1500 x 1150 x 850	1500 x 1450 x 850
Poids net (kg)	165	185
Poids brut (kg)	190	218

OPTIONS

Filtre HEPA de rechange – Pré-filtre de rechange – Paroi frontale avec lampe UV – Table support – Robinet gaz – Robinet vide

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

SÉRIE HN **EN 12469**

POSTES DE SECURITÉ MICROBIOLOGIQUES – CLASSE II



PSM12 ▸

PRÉSENTATION

Assurant une protection de premier ordre à l'opérateur, à l'environnement et au produit, les postes de sécurité microbiologiques Classe II sont des instruments de choix quand il s'agit de manipuler des micro-organismes dangereux. Le flux d'air est automatiquement maintenu à 0,45m/s.

CONFORMITÉ

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

AVANTAGES

- Ventilateur peu bruyant et haute intensité de lumière
- Parois lisses, coins arrondis et aucune soudure ; permettant un nettoyage et une décontamination faciles
- Parois blanches pour une luminosité non éblouissante
- Repose-bras ergonomique pour les longues périodes de manipulation
- Compartiment électronique situé en dehors de la zone contaminée
- Remplacement facile des filtres HEPA

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Système de contrôle à microprocesseur avec affichage numérique pour vitesse du débit d'air
- Deux filtres HEPA H14 avec 99,999% d'efficacité pour des particules de ≥ 0,3µm
- Système de compensation automatique du flux d'air, pour éviter le colmatage des filtres
- Interrupteur on-off avec verrou
- Alarmes pour : coupure de courant, défaillance du système de contrôle, fenêtre ouverte, vitesse du flux d'air basse et haute, filtres colmatés
- Joint étanche à l'air grâce à un vérin sur la fenêtre
- Poste en tôle d'acier laminée à froid, peinture polyester époxyde 2 mm
- Plan de travail amovible en 3 parties, en acier inoxydable 304
- 2 prises de courant (2,5 A)
- Éclairage intégré basse tension et > 1.000 lux
- Niveau sonore inférieur à 60 dB(A)
- Alimentation : 230 V, 50 Hz
- Consommation : 1.860 Watts

Références	PSM12
Dimensions extérieures (H x L x P) en mm	1400 x 1360 x 795
Dimensions intérieures (H x L x P) en mm	650 x 1190 x 600
Dimensions d'expédition (H x L x P) en mm	1540 x 1450 x 850
Poids net (kg)	220
Poids brut (kg)	257

Autre modèle PSM9 sur demande.

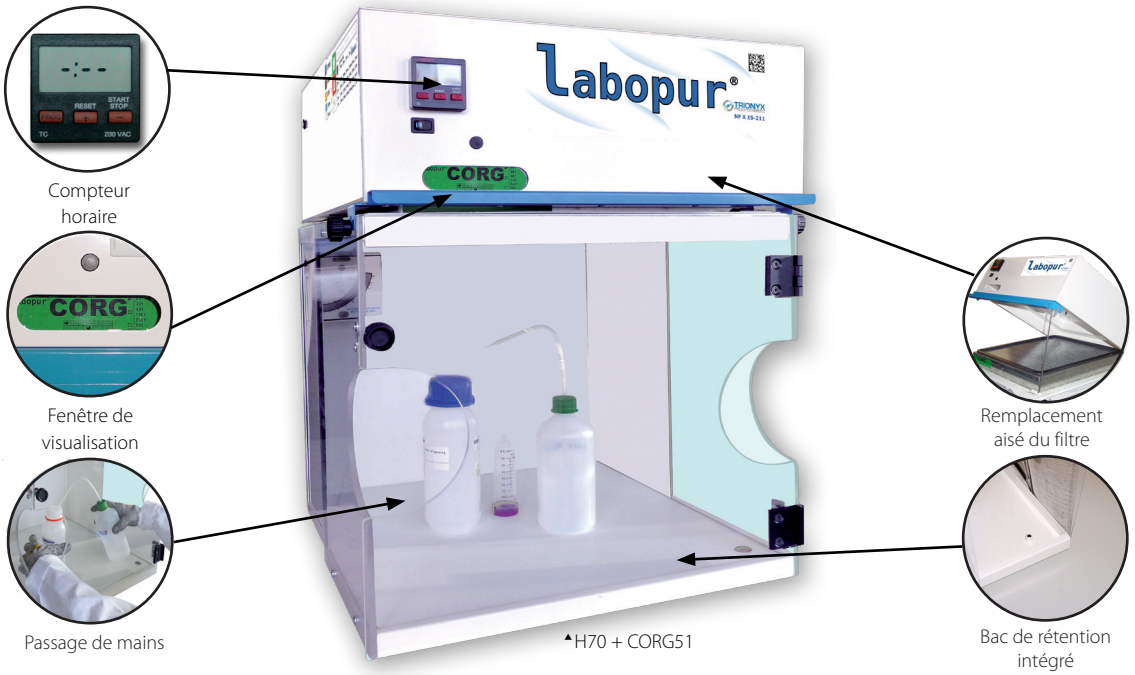
OPTIONS

Filtres HEPA principal de rechange et paroi d'échappement frontale avec lampe UV – Table support – Robinet gaz – Robinet vide

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

SÉRIE H **NF X 15-211 Classe 2**

MINI-HOTTE À RECIRCULATION D'AIR labopur®



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 élimination 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 12/10ème.
- Peinture époxy blanche RAL 9010 et bleue RAL 5015.
- Ventilateur électrique silencieux : 220-240 volts • 10 W • 0.1 A • 57 dB(A) (hors flux d'air) • débit : 170 m3/heure
- Parois latérales en PMMA, et passages de mains ergonomiques permettant des manipulations sécurisées et aisées dans l'enceinte.
- Facade battante à ouverture totale pour accès complet à l'intérieur de la hotte.

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 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)
H70	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
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 utilisé : acides organiques et organiques, composés organiques ou solvants.

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 05/2018

SÉRIE 12 CE

ARMOIRE SUR PAILLASSE OU MURALE À VENTILATION FILTRANTE



UTILISATION

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

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 AF11).
- Pictogrammes normalisés conformes aux normes ISO 3864, ISO 7010 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

- Possibilité de séparation par familles de produits dangereux conformément aux prescriptions de l'I.N.R.S. et au Code de la Santé publique.
- Armoires autonomes assurant votre sécurité.
- Élimination des vapeurs dangereuses.
- Pas de raccordement ou dévacuation à prévoir, solution sans génie civil.
- Visualisation immédiate des produits stockés.
- Filtre à charbon actif à haute efficacité spécialisé et traité en fonction des produits stockés testés à la norme NF X 15-211.
- Grande facilité de remplacement de la cellule de charbon actif.
- Étagères perforées en acier réglables en hauteur au pas de 50 mm, permettant l'écoulement des liquides en cas de déversement accidentel.
- Bacs de rétention amovibles en PVC pour un nettoyage aisé.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Construction en acier 12/10ème; Peinture époxy blanche RAL 9010.
- Stockage dans 3 compartiments distincts :

1 compartiment pour « poisons » : Porte battante; Fermeture à clef; Pictogramme normalisé « produits toxiques ».

2 compartiments pour « produits chimiques » : Portes vitrées coulissantes en polycarbonate; Fermeture à clef; 2 étagères perforées réglables en hauteur sur crémaillères; 2 bacs de rétention amovibles en partie basse.

Compartiment « ventilation/filtration » : Ventilateur silencieux : 220-240 volts - 50 Hz; débit de 86 m³/heure; Protection IP 54; 20 watts; 0,1 A; niveau sonore de 43 dB(A) (hors flux d'air); fourni avec prise et câble.; Fermeture à clef.

OPTIONS

- 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.
- Piétement.

Cette armoire est également disponible sans système de ventilation/filtration, sans compartiment «poisons» et avec un seul et unique compartiment pour produits chimiques (Référence : AF11).



Référence				Désignation	Dimensions H x L x P (mm)	Nombre d' étagères	Nombre de bac de rétention	Capacité de stockage en flacons 1L ou 2,5L	Charge admissible par étagère(2)	Poids (kg)
À raccorder	Ventilation filtrante									
	Polyvalent(1)	Organiques	Formol							
AF10	AF10 + CDFCORG	AF10 + CDFORG	AF10 + CDFFOR	Armoire avec système de ventilation	Extérieures 850 x 810 x 325 Intérieures (2x) 535 x 385 x 275 (1x) 350 x 300 x 305	2	2	57 ou 12	20	50
AF11	-	-	-	Armoire sans système de ventilation	Extérieures 550 x 810 x 325 Intérieures 535 x 790 x 275	1	1	60 ou 10	20	35

(1) Le filtre à charbon actif polyvalent CORG permet d'adsorber la très grande majorité des produits couramment utilisé : acides organiques et organiques, composés organiques ou solvants. (2) Uniformément répartie.

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 04/2017

SÉRIE 12.X CE

ARMOIRES DE SÉCURITÉ À VENTILATION FILTRANTE



▲AF43C + CORG301

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

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

Compartiment « 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 suplémentaires**

- **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 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.

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 09/2017

SÉRIE 12.X CE


▲AF1C


▲AF2C


▲AF22C


▲AF42C


▲AF43C


▲AF44C

Modèle compatible avec filtre à charbon actif		AF1C	AF2C	AF22C	AF42C	AF43C	AF44C
HEPA H14 ready	Modèle « HEPA H14 ready » compatible avec un HEPA H14 filtre et/ou filtre à charbon actif	**AF1C1**	**AF2C1**	-	-	-	-
Dimensions extérieures (mm)	H	1900	1900	1900	1950	1950	1950
	L	800	800	800	1600	1600	1600
	P	545	545	545	545	545	545
Dimensions intérieures (mm)	H	1500	1660	1660	1660	1660	1660
	L	760	780	(2x) 380	(2x) 780	(1x) 790 + (2x) 380	(4x) 380
	P	500	500	500	500	500	500
Compartiments		1	1	2	2	3	4
Étagères		4	4	8 demi	8	4+8 demi	16 demi
Bac(s) de rétention		1	1	2	2	3	4
Capacité de stockage (L)	avec 4 étagères	140	140	120	280	260	240
	avec 5 étagères	180	180	150	360	330	360
Poids (kg)		115	140	150	280	290	300

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)
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)
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)
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.

Pompe manuelle	PMAF	PMAF	PMAF	PMAF	PMAF	PMAF
10 tubes tests « organiques »	TROR	TROR	TROR	TROR	TROR	TROR
10 tubes tests « corrosifs »	TRAC	TRAC	TRAC	TRAC	TRAC	TRAC
5 tubes tests « organiques » et 5 tubes tests « corrosifs »	TROA	TROA	TROA	TROA	TROA	TROA
Étagère supplémentaire (H25 x L775x P500 mm) pour AF1C–AF1CH–AF2C–AF2CH–AF4-2C–AF4-3C	ESAF2X	ESAF2X	-	ESAF2X	ESAF2X	-
Demi-étagère supplémentaire (H25 x L370 x P500 mm) pour AF2-2C – AF4-3C – AF4-4C	-	-	ESAF2-2X	-	ESAF2-2X	ESAF2-2X

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

N.B.: Les filtres ORG300, CORG301 et FOR300 ne conviennent pas 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,AF2X1, AF2C, AF22C, AF42C, AF43C, AF44C, AF1C, AF1C1 et AF2C1.

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 09/2017

SÉRIE 14.X CE

ARMOIRES DE SÛRETÉ À VENTILATION FILTRANTE

AF5-2X
+CORG51



AF3X
+CORG51



AFP5-2X
+CORG51



AFP3X
+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

Compartiment(s) de stockage :

- Construction en acier 10/10ème.
- 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.

Compartiment « 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.

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 04/2017

SÉRIE 14.X CE



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 TUBES À RÉACTIFS :**
  - Orifice de contrôle sur la face frontale.
  - 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
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
EE1	Étagère de rétention supplémentaire pour AFP3X et AF3X	22 x 550 x 465	-	5	-	3
EE2	Étagère de rétention supplémentaire pour AFP5-2X et AF5-2X	30 x 545 x 470		7		3
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 utilisé : acides organiques et organiques, composés organiques ou solvants.

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

SÉRIE 3030.X **EN 14470-1** **FM 6050** CE

ARMOIRES DE SÉCURITÉ 30 MINUTES EN 14470-1 & FM[(1)] À VENTILATION FILTRANTE

FM

HOMOLOGUÉE 30 min EN 14470-1



AFV35 +CORG51

AFV34 +CORG51

AF35 +CORG51

AF34 +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..
- 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 internationnal) - Complément de certification en cours.
- 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.
- 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.
- 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.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Compartiment(s) de stockage :

- Construction en panneaux isolants offrant une haute résistance aux agressions des produits chimiques.
- Bâti gris clair RAL 7035 avec champs plaqués jaune RAL 1023.
- Porte(s) vitrée(s) antifeu, épaisseur 17 mm.
- Signalisation par symboles normalisés.
- Étagères de rétention réglables en hauteur au pas de 32 mm.
- Bac de rétention amovible en partie basse.
- 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.
- Compartiments de stockage indépendants pour les modèles AFV35 et AF35.

Compartiment « 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.

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 04/2017

SÉRIE 3030.X EN 14470-1 FM 6050 CE



OPTIONS

- Étagère supplémentaire, caillebotis pour bac de rétention, tiroir/bac de rétention coulissant.

- 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 TUBES À RÉACTIFS :**
  - Orifice de contrôle sur la face frontale.
  - 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)
AF34	Armoire à ventilation filtrante avec porte pleine	Ext. 2210 x 605 x 550 Int. 1581 x 491 x 419	130	20	3	132
AFV34	Armoire à ventilation filtrante avec porte vitrée	Ext. 2210 x 605 x 550 Int. 1581 x 491 x 419	130	20	3	132
AF35	Armoire à ventilation filtrante avec portes pleines	Ext. 2210 x 1115 x 550 Int. (2x) 1581 x 490 x 419	(2x) 120	(2x) 20	6	247
AFV35	Armoire à ventilation filtrante avec portes vitrées	Ext. 2210 x 1115 x 550 Int. (2x) 1581 x 490 x 419	(2x) 120	(2x) 20	6	247

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
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
E48	Étagère de rétention supplémentaire	30 x 490 x 410	-	6	-	3
SE148	Surétagère de rétention en PVC	30 x 475 x 405	-	5	-	3
SB148	Bac de rétention en PVC	100 x 475 x 405	-	19	-	4
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 utilisé : acides organiques et organiques, composés organiques ou solvants.

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 04/2017

SÉRIE H CE

CAISSON À RECIRCULATION D'AIR labopur®

Bénéficiez de la technologie **labopur®** quelle que soit votre armoire.



▲H50C + CORG51



▲H50C+ CORG51 (pour le changement de filtre)

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 homologuées à la norme NF X 15-211 - mai 2009.
- Ventilateur électrique conforme aux spécifications CE.

AVANTAGES

- Technologie **labopur®**.
- Adaptable pour 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 12/10ème.
- Peinture époxy blanche RAL 9010 et bleue 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 des types de produits que vous stockez.
- Kit de raccordement.
- Contrôles d'obsolescence du filtre par TUBES À RÉACTIFS : Orifice de contrôle sur la face latérale de l'armoire • Orifice permettant 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)
H50C	Caisson à recirculation d'air (livré sans filtre)	310 x 510 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
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 , composés organiques ou solvants.

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 04/2017

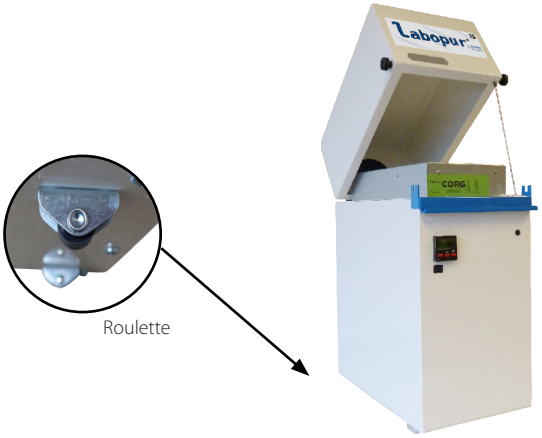
SÉRIE H CE

CAISSON VERTICAL À RECIRCULATION D'AIR labopur®

Bénéficiez de la technologie labopur® pour les armoires sous paillasse



▲H40 + CORGFC
(paillasse et armoire non fournies)



▲H40 + CORGFC
(changement du filtre aisé)

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 homologuées à la norme NF X 15-211 - mai 2009.
- Ventilateur électrique conforme aux spécifications CE.

AVANTAGES

- Technologie labopur®.
- Adaptable pour n'importe quelle armoire, et spécialement pour les armoires sous paillasse.
- 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.
- Roulettes à l'arrière pour déplacement aisé.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Construction en acier 12/10ème.
- Peinture époxy blanche RAL 9010 et bleue 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 des types de produits que vous stockez.
- Kit de raccordement.
- Contrôles d'obsolescence du filtre par TUBES À RÉACTIFS :
Orifice de contrôle frontale du caisson.
- Orifice permettant 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)
H40	Caisson vertical à recirculation d'air (livré sans filtre)	670 x 270 x 460	18
ORGFC	Filtre à charbon actif pour vapeurs organiques	100 x 200 x 400	8
CORGFC	Filtre à charbon actif polyvalent (1) pour vapeurs organiques et corrosives	100 x 200 x 400	9
FORFC	Filtre à charbon actif pour vapeurs de formol	100 x 200 x 400	9
CARFC	Élément pour utilisation sans filtre à charbon actif (pour rejet extérieur obligatoire)	100 x 200 x 400	2
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 , composés organiques ou solvants.

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 03/2017

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).
- Interrupteur marche/arrêt avec témoin lumineux permettant le contrôle de l'alimentation du ventilateur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- Construction en acier 12/10ème, 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 12/10ème, 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 260 x 245	non	8
CDF-A	Caisson de filtration en acier avec filtre CDFORG	310 x 410 x 282	CDFORG	13
CDF-ACORG	Caisson de filtration en acier avec filtre CDFCORG	310 x 410 x 282	CDFCORG	13
CDF-P	Caisson de filtration en PVC cellulaire avec filtre CDFCORG	330 x 462 x 296		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 utilisé : acides organiques et organiques, composés organiques ou solvants.

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 09/2017

SÉRIE V Ex Zone II

CAISSONS DE VENTILATION ATEX " à option filtrante "



CONFORMITÉ

- **Version avec volute ATEX :** Ventilateur électrique avec volute ATEX certifiée ATEX CE II 3/G.
- **Version avec moteur ATEX :** Ventilateur électrique avec moteur ATEX certifié ATEX CE II 2/G EEx e IIB T4.
- **Version avec moteur et volute ATEX :** Ventilateur électrique avec Volute ATEX certifiée CE II 3/G et Moteur ATEX certifié CE II 3/G EEx c IIB T3.

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 12/10ème.
- 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 EEx e IIB 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 CE II 3/G
    Moteur ATEX CE II 3/G EEx c IIB T3.
  - 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 actif 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)

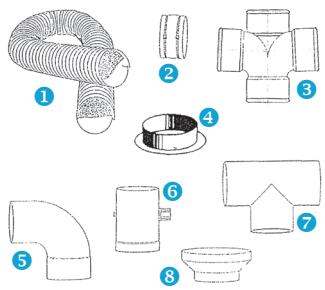


Permet de raccorder facilement un caisson à une armoire de sécurité.

- 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	315 x 650 x 284	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
❶ KL100	Tuyau souple diam. 100 mm, le mètre	-	-	-	0,2
❹ 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)
❷ R100	Raccord de gaine diam. 100 mm	0,5
❸ RT188	Croix en PVC diam. 100 mm	0,5
❺ CT90	Coude à 90° en PVC diam. 100 mm	0,5
❻ V125	Volet de réglage en PVC à commande manuelle diam. 125 mm	1
❼ BT188	T en PVC diam. 100 mm (également disponible en Y, nous consulter)	0,5
❽ ELE75	Réducteur diam. 100/75 mm	0,5
❽ ELE39	Réducteur diam. 125/100 mm	0,5

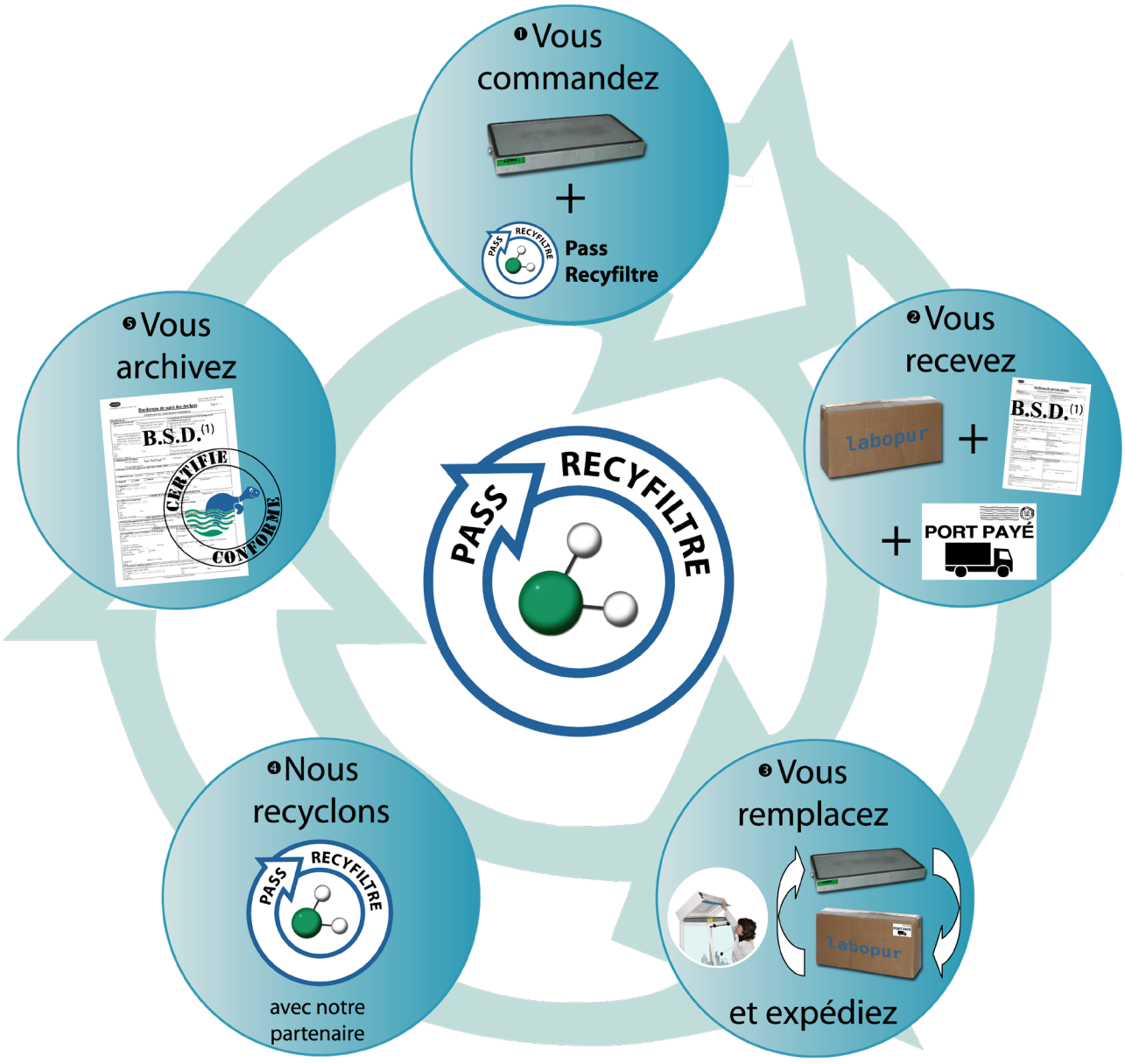
(1) Le filtre à charbon actif polyvalent CORG permet d'adsorber la très grande majorité des produits couramment utilisé : acides organiques et organiques, composés organiques ou solvants.

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

Et après...

QUE FAITES-VOUS DE VOTRE FILTRE USAGÉ ?

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

(1) B.S.D. : Bordeau de Suivi des Déchets

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 03/2017

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















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 :

Article 25 de l'arrêté du 4 octobre 2010
(Arrêté du 19 juillet 2011, article 2 et Arrêté du 11 mai 2015, article 45)

Liberté - Égalité - Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

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.
Cette disposition n'est pas applicable aux bassins de traitement des eaux résiduaires.
Pour les stockages de récipients mobiles de capacité unitaire inférieure ou égale à 250 litres, la capacité de rétention est au moins égale à :
– dans le cas de liquides inflammables « ou de liquides combustibles de point éclair compris entre 60° C et 93° C », 50 % de la capacité totale des fûts ;
– dans les autres cas, 20 % de la capacité totale des fûts ;
– dans tous les cas, 800 litres au minimum ou égale à la capacité totale lorsque celle-ci est inférieure à 800 litres.

II. La capacité de rétention est étanche aux produits qu'elle pourrait contenir. Elle résiste à la pression statique du produit éventuellement répandu et à l'action physico-chimique des produits pouvant être recueillis.
Il en est de même pour son dispositif d'obturation qui est maintenu fermé.
L'étanchéité du (ou des) réservoir(s) associé(s) est conçue pour pouvoir être contrôlée à tout moment, sauf impossibilité technique justifiée par l'exploitant.
Les produits récupérés en cas d'accident ne peuvent être rejetés que dans des conditions conformes aux prescriptions applicables à l'installation en matières de rejets ou sont éliminés comme les déchets.
Les réservoirs ou récipients contenant des produits incompatibles ne sont pas associés à une même rétention.
Le stockage des liquides inflammables, toxiques, corrosifs ou dangereux pour l'environnement « ainsi que des liquides combustibles de point éclair compris entre 60° C et 93° C, » n'est autorisé sous le niveau du sol environnant que dans des réservoirs en fosse maçonnée ou assimilés.

III. Les aires de chargement et de déchargement routier et ferroviaire sont étanches et reliées à des rétentions dimensionnées selon les mêmes règles.
Le stockage et la manipulation de produits dangereux ou polluants, solides ou liquides (ou liquéfiés dont la température d'ébullition à pression atmosphérique est supérieure à 0°C) sont effectués sur des aires étanches et aménagées pour la récupération des fuites éventuelles.
Les dispositions des deux alinéas précédents ne sont pas applicables aux installations relevant des rubriques 1435 et 2510 qui font déjà l'objet de dispositions spécifiques.

IV. Les stockages des déchets susceptibles de contenir des produits polluants sont réalisés sur des aires étanches et aménagées pour la récupération des eaux de ruissellement.

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'écarter 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

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

SÉRIE BR

BACS DE RÉTENTION



E8A2 ▲



▲ B148



SBPVC ▲



B235 ▲



▲ E48

AVANTAGES

- Se placent sur une paillasse ou sur un établi.
- Les fuites et les éventuels écoulements des liquides et poudres sont circonscris 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. E48, E35, B148 et B235)
Pour **PRODUITS TOXIQUES, NOCIFS, POLLUANTS...**

- Construction robuste en acier 15/10ème.
- Peinture époxy blanche RAL 9010.
- Caillebotis à positionner dans le bac en option (modèles C148 et C235).

BACS DE RÉTENTION PVC

(réf. SEPVC et SBPVC)
Pour **PRODUITS CORROSIFS**

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

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 24/10ème.

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
E48	Bac de rétention en acier	30 x 490 x 410	16	9	6	3
E35	Bac de rétention en acier	30 x 1000 x 410	36	20	12	6
B148	Bac de rétention en acier	100 x 480 x 410	16	9	20	5
C148	Caillebotis en acier pour bac de rétention B148	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
B235	Bac de rétention en acier	100 x 1000 x 410	36	2	41	10
C235	Caillebotis en acier pour bac de rétention B235	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 05/2016

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	32
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	-	-	19
28926	Jeu de clip de jointure	-	-	-	-	0,1

[1] U : NFPA; O : OSHA

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 04/2017

SÉRIE BR

BACS ET PALETTES DE RÉTENTION EN POLYÉTHYLÈNE



BR20


BRC30


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

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 05/2016

SÉRIE R

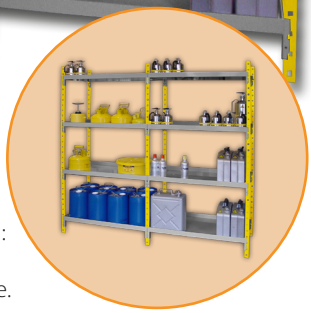
RAYONNAGES DE SÉCURITÉ



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

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 05/2016

SÉRIE M

FLACONS DE SÛRETÉ



1633R ▲



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	125 x 140(1)	0,7

(1) Hauteur bidon + entonnoir : 530 mm.

51000 ▸



51061B ▸

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

SÉRIE J FM-OSHA-NFPA-UL-TÜV

RÉCIPIENTS DE SÉCURITÉ



▲10811 + 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.

Backed by our 10 Year Limited Warranty



▼10111
▲10811
10311 ►



◄10808

Récipients de sécurité Type I

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

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 04/2017

SÉRIE J FM-OSHA-NFPA-UL-TÜV



▲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

Quality Backed by our 10 Year Limited Warranty



▲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 Ø (mm)	Poids (kg)	Conformité
10118	1	Acier étamé	165 x 184 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



▲10291

Récipients de trempage

- Pour nettoyer sans risque des petites pièces.
- Dispositif d'immersion à ressort faisant également office de pare-flammes.

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 ¾" pour bidon de laboratoire	FM
08902	Robinet de sécurité en laiton avec tamis pare-flammes – filetage ¾" NPT	FM

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 05/2016

SÉRIE S **TÜV - UN**

RÉCIPIENTS DE SÉCURITÉ POUR PRODUITS INFLAMMABLES



CONFORMITÉ

- Conformes aux réglementations TÜV (N° Z1A 06 06 12906 049).
- Homologation UN (selon modèle).

AVANTAGES

- Protègent d'une manière sûre lors des manipulations de liquides inflammables et autres produits dangereux au laboratoire et dans l'industrie.
- Récipients de qualité avec une grande durée de vie.
- Pour un transvasement sécurisé et le dosage de petites quantités de liquides inflammables sur le lieu de travail.
- Résistants aux produits chimiques grâce à l'utilisation d'aciers inoxydables de haute qualité et de joints en PTFE .
- Récipients spéciaux pour un transport sécurisé de substances dangereuses compatibles avec tous les moyens de transport (selon modèle).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Protection antiexplosion: pare-flammes, soupapes de sécurité. - Bec doseur pour un dosage précis.
- Fermeture automatique.
- Fabriqués en acier inoxydable.
- Joints en PTFE (Polytétrafluoréthylène)-Teflon.
- Poignée en acier inoxydable(sauf bidon de sécurité à bec).

RÉCIPIENTS POUR LE TRANSPORT

- Equipés d'un dispositif pare-flamme et d'un bouchon fileté, sans soupape de compensation.
- Numéro d'Homologation inscrit sur chaque récipient.

Bidons de sécurité de 1 à 5 litres

- Poignée ergonomique en aluminium et peinture époxy orange, modèle UN avec poignée en acier inoxydable.
- Anneau plastique anti-choc orange.
- Capacité de stockage de 1, 2 et 5 litres.
- Partie supérieure conique permettant l'évacuation complète du contenu.
- Filetage: $1^{1/4"}$
- Finition: poli avec bec verseur, mat pour version UN.



Réf.	Remplissage et vidange	Cap. (L)	Dimensions H x Ø (mm)		Poids (kg)
S01BV	Avec bec verseur de précision poli	1	238	111	0,7
S02BV	Avec bec verseur de précision poli	2	296	131	0,8
S05BV	Avec bec verseur de précision poli	5	401	165	1,2
S01BT	Avec homologation UN 1A1/X2.0/400/.../D/BAM8603-D/R, avec bouchon fileté mat	1	235	111	0,7
S02BT	Avec homologation UN 1A1/X2.0/400/.../D/BAM8604-D/R, avec bouchon fileté mat	2	275	131	0,8
S05BT	Avec homologation UN 1A1/X2.0/400/.../D/BAM8605-D/R, avec bouchon fileté mat	5	400	165	1,2

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 04/2018

SÉRIE S TÜV - UN

Jerricans de sécurité de 5 à 20 litres

- La forme rectangulaire permet d'économiser de l'espace pour le stockage dans les armoires de sécurité.
- Capacité de 5, 10 et 20 litres.
- Finition poli
- Modèle avec bec verseur pour un stockage horizontal et transvasement avec soupape de compensation séparée(réf. S20JV)
- Poignée en acier inoxydable.
- Filetage: 1 1/2"



S10JT S10JV S05JT S20JTS



S20JVS

Réf.	Remplissage et vidange	Cap. (L)	Dimensions H x L x P (mm)	Poids (kg)
S05JV	Avec bec verseur de précision	5	310 x 200 x 130	1,6
S10JV	Avec bec verseur de précision	10	380 x 280 x 130	2,5
S20JVS	Avec bec verseur de précision et aération séparée	20	470 x 345 x 175	3,7
S05JT	Avec homologation UN 3A1/X1.6/300/.../D/BAM9930-D/R avec bouchon fileté	5	310 x 200 x 130	1,7
S10JT	Avec homologation UN 3A1/X1.6/300/.../D/BAM9931-D/R avec bouchon fileté	10	380 x 280 x 130	2,5
S20JTS	Avec homologation UN 3A1/X2.0/300/.../D/BAM5377-D/R avec bouchon fileté, aération séparée	20	470 x 345 x 175	3,7

Fût de sécurité de 10 à 50 litres

- Pour un stockage sécurisé de quantités importantes
- Les modèles de 25l et 50l peuvent s'empiler.
- Joints en PTFE
- Jauges de niveau en PFA (Perfluoroalkoxy)



S50FVSJ



S25FT



S10FVSJ



S10FVS



S10FT

Réf.	Remplissage et vidange	Cap. (L)	Dimensions H x Ø (mm)		Poids (kg)
S10FVS	Avec bec verseur 3/4" et aération séparée	10	330	260	2,5
S25FVS	Avec bec verseur 3/4" et aération séparée	25	540	315	6,5
S50FVS	Avec bec verseur 3/4" et aération séparée	50	600	365	12,2
S10FVSJ	Avec bec verseur, aération séparée, et jauge de niveau	10	330	260	2,8
S25FVSJ	Avec bec verseur, aération séparée, et jauge de niveau	25	540	315	7,5
S50FVSJ	Avec bec verseur, aération séparée, et jauge de niveau	50	600	365	12,9
S10FF	Avec bouchon fileté 1½"	10	330	260	2,2
S25FF	Avec bouchon fileté 1½"	25	540	315	6,4
S50FF	Avec bouchon fileté 1½"	50	600	365	12,1
S10FT	Avec bouchon fileté 1½" avec homologation UN 1A1/X2/400/.../D/BAM12888-D/R	10	330	260	2,3
S25FT	Avec bouchon fileté 1½" avec homologation UN 1A1/X1.6/400/.../D/BAM9985-D/R	25	530	300	6,4

Récipients humecteurs de 1 à 5 litres

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



S01BH S02BH

Réf.	Désignation	Cap. (L)	Dimensions H x Ø (mm)		Poids (kg)
S01BH	Récipient avec coupe de trempage et pompe 1¼"	1	270	120	0,9
S02BH	Récipient avec coupe de trempage et pompe 1¼"	2	330	131	1
S05BH	Récipient avec coupe de trempage et pompe 1¼"	5	267	260	2

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 04/2018

NOTES

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 04/2018

ARMOIRES À DOCUMENTS ET ÉQUIPEMENTS ANTIFEU

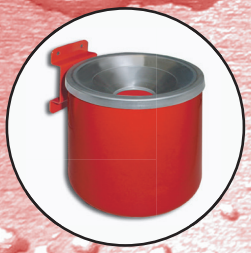












ARMOIRES FORTES À DOCUMENTS

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



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.

FM

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 « Smokers »	FM - ADA	Série C
Armoires sécurisées à casiers individuels pour smartphones	Art. 511-5	Série 21
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+

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 04/2017

SÉRIE P CNPP - TNO - IBBC - NVBB

POUBELLES DE SÉCURITÉ SÉCURIFLAMM



▲ 50RN

30MN ▲

▲ 18GP

CONFORMITÉ

- Conformes aux spécifications CNPP FSE 8414-D, agrées 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).
- Construction en acier 8/10ème.
- 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.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence	Coloris	Dimensions H x Ø (mm)	Capacité (L)	Poids (kg)
18GP	Corps et couvercle gris perle	360 x 255	15	1,7
18RN	Corps rouge - Couvercle noir	360 x 255	15	1,7
18MN	Corps gris métal - Couvercle noir	360 x 255	15	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 04/2017

SÉRIE J FM - UL - TÜV

POUBELLES ANTIFEU À PÉDALE



◂09101

09100▸

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	403 x 302	20	FM - UL - TÜV	6
09301	09300	464 x 354	34	FM - UL - TÜV	7
09501	09500	514 x 408	52	FM - UL - TÜV	8
09701	09700	595 x 467	80	FM - UL - TÜV	12

(1) non tenu en stock

SÉRIE A EN 1869-1997

COUVERTURES ANTIFEU



▲180120RRP ▲120120RRP

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 trés résistantes.
- Ouverture instantanée à l'aide de deux rubans.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- Fabrication en fibre de verre (420gr/m^2), texture extra plate.
- Non combustibles, résistent à plus de 900°C.
- Instructions d'utilisation apposées sur les coffrets.

Référence	Modèle	Dimensions du boitier H x L x P (mm)	Dimensions de la couverture (mm)	Conformité	Poids (kg)
180120RRP	Coffret mural rouge rectangulaire plat	360 x 160 x 35	1800 x 1200	EN	1
120120RRP	Coffret mural rouge rectangulaire plat	285 x 160 x 35	1200 x 1200	EN	1

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 04/2017

SÉRIE C

FM - ADA COMPLIANT

CENDRIERS DE SÉCURITÉ ANTIFEU « SMOKERS »







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 cha leur.
- 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 21

ARMOIRES SÉCURISÉES À CASIERS INDIVIDUELS POUR SMARTPHONES



ASC35 ▲

GÉNÉRALITÉS

Dans les lycées, le règlement intérieur peut interdire l'utilisation par un élève des appareils mentionnés au premier alinéa dans tout ou partie de l'enceinte de l'établissement ainsi que pendant les activités se déroulant à l'extérieur de celle-ci.
Ces armoires sont spécialement conçues pour le stockage de smartphones dans des casiers individuels.
Nous proposons des armoires de 20 ou 35 casiers ; chacun dispose d'un jeu de deux clés et d'une serrure distincte de toute autre.

CONFORMITÉ

L'article L. 511-5 précise : « L'utilisation d'un téléphone mobile ou de tout autre équipement terminal de communications électroniques par un élève est interdite dans les écoles maternelles, les écoles élémentaires et les collèges et pendant toute activité liée à l'enseignement qui se déroule à l'extérieur de leur enceinte, à l'exception des circonstances, notamment les usages pédagogiques, et des lieux dans lesquels le règlement intérieur l'autorise expressément. »

AVANTAGES

- Possibilité de fixation murale
- Fermeture individuelle à clef
- Porte-étiquette individuel par casier
- Clef pass disponible sur demande (option)
- Portes individuelles renforcées avec amortisseur de bruit à la fermeture

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Construction de l'armoire : acier robuste et peinture époxy grise RAL 7035
- Couleur des portes : Bleues RAL 7035
- Type de portes : Battantes
- Charnières : Droite
- Fermeture des portes : Manuelle

Références	Nombre de casiers	Dimensions H x L x l (mm)	Poids (kg)
ASC20	20 casiers (4 x 5)	1100 x 800 x 150	27
ASC35	35 casiers (7 x 5)	1100 x 1380 x 150	43

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

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 12/10ème, 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

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

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 avec retard à l'effraction, 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 9/10ème, 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 penneton.
- 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 05/2016

SÉRIE AD30

ARMOIRES IGNIFUGES POUR LA PROTECTION DES DOCUMENTS PAPIER - ½ HEURE



½ HEURE SELON NT FIRE 017

fabrication française



Étagère pour dossiers suspendus en option

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 facilité 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 E48 / EDS48	Étagère E35 / EDS35 E35U / EDS35U
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
EDS35	Étagère pour dossiers suspendus pour 3035DE				100	6
EDS35U	Étagère pour dossiers suspendus pour 3033UDE				100	6
EDS48	Étagère pour dossiers suspendus pour 3034DE				60	3
E48	Étagère à rebords supplémentaire pour 3034DE				30	3
E35	Étagère à rebords supplémentaire pour 3035DE				50	6
E35U	Étagère à rebords supplémentaire pour 3033UDE				50	3

[1] uniformément répartie

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

SÉRIE AD76+ NT Fire 017-60 Paper EN

ARMOIRES IGNIFUGES POUR LA PROTECTION DES DOCUMENTS PAPIER - 1 HEURE

fabrication française



765+DE ▲ 763+DE ▲

Étagère pour dossiers suspendus en option

1H00 NT FIRE 017

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.
- Poignée sur toute la hauteur de l'armoire pour une meilleure ergonomie et une facilité d'ouverture
- Piètement permettant un déplacement aisé par transpalette : évite les lourdes manipulations et permet de déplacer aisément l'armoire en cas de nouvel aménagement
- Cache-plinthe esthétique et simple d'utilisation sans nécessité d'outil de fixation

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Construction double paroi :
  - Parois extérieures en acier 12/10ème d'épaisseur recouvert de peinture époxy blanche RAL 9010.
  - Parois intérieures en mélaminé blanc RAL 9010.
- 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 764+DE et 765+DE : Bâti et étagère blancs RAL 9010; porte(s) jaune(s) RAL 1023



NOMBRE DE CLASSEURS PAR ÉTAGÈRE

Largeur classeur (mm)	Étagère E48 / EDS48	Étagère E35 / EDS35
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)
768+DE	Armoire comptoir à documents, 1 porte	1100 x 635 x 620	820 x 490 x 410	2	30	191
763+DE	Armoire comptoir à documents, 2 portes	1100 x 1137 x 620	820 x 1000 x 410	2	50	332
764+DE	Armoire haute à documents, 1 porte	1900 x 635 x 620	1620 x 490 x 410	3	30	319
765+DE	Armoire haute à documents, 2 portes	1900 x 1137 x 620	1620 x 1000 x 410	3	50	448
EDS48	Étagère pour dossiers suspendus pour 768+DE et 764+DE				60	3
EDS35	Étagère pour dossiers suspendus pour 763+DE et 765+DE				100	6
E48	Étagère à rebords supplémentaire pour 768+DE et 764+DE				30	3
E35	Étagère à rebords supplémentaire pour 763+DE et 765+DE				50	6

(1) uniformément répartis.

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

SÉRIE AD79+ NT Fire 017-60 Paper EN

ARMOIRES IGNIFUGES POUR LA PROTECTION DES DOCUMENTS PAPIER - 1 HEURE 30

fabrication française

Étagère pour dossiers suspendus en option



795+DE ▲ 793+DE ▲

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.
- Poignée sur toute la hauteur de l'armoire pour une meilleure ergonomie et une facilité d'ouverture.
- Piètement permettant un déplacement aisé par transpalette : évite les lourdes manipulations et permet de déplacer aisément l'armoire en cas de nouvel aménagement.
- Cache-plinthe esthétique et simple d'utilisation sans nécessité d'outil de fixation.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Construction double paroi :
- Parois extérieures en acier 12/10ème 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 794+DE et 795+DE :
- Bâti et étagère blancs RAL 9010; porte(s) jaune(s) RAL 1023



NOMBRE DE CLASSEURS PAR ÉTAGÈRE

Largeur classeur (mm)	Étagère E48 / EDS48	Étagère E35 / EDS35
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)
798+DE	Armoire comptoir à documents, 1 porte	1100 x 635 x 620	820 x 490 x 410	2	30	191
793+DE	Armoire comptoir à documents, 2 portes	1100 x 1137 x 620	820 x 1000 x 410	2	50	332
794+DE	Armoire haute à documents, 1 porte	1900 x 635 x 620	1620 x 490 x 410	3	30	319
795+DE	Armoire haute à documents, 2 portes	1900 x 1137 x 620	1620 x 1000 x 410	3	50	448
EDS48	Étagère pour dossiers suspendus pour 798DE et 794DE				60	3
EDS35	Étagère pour dossiers suspendus pour 793DE et 795DE				100	6
E48	Étagère à rebords supplémentaire pour 798DE et 794DE				30	3
E35	Étagère à rebords supplémentaire pour 793DE et 795DE				50	6

(1) uniformément répartis.

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

NOTES

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

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













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

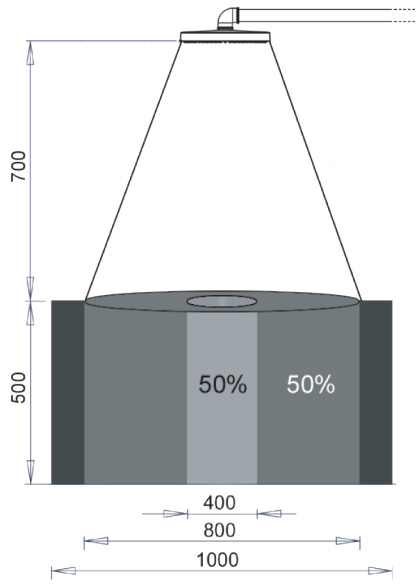
Code du travail :
Conformément à l'article R. 4224-14 du Code du Travail, les lieux de travail doivent être équipés d'un matériel de premier secours adapté à la nature des risques et facilement accessibles.

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.

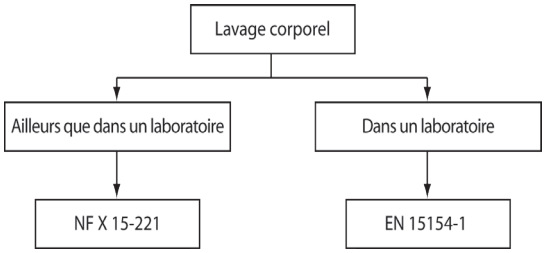
NORME FRANÇAISE NF X 15-221 :
Cette norme s'applique aux douches pour le corps, raccordées au réseau d'eau et utilisées sur les sites industriels et lieux autres que les laboratoires. Les exigences de cette norme reprennent celles de la norme européenne EN 15154-1 (voir ci-dessous).

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% (± 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 vélocité 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 fabriquant 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 :



ATEX II 2/G :
La norme européenne Atex est associée aux produits utilisables en **AT**mosphères **EX**plosives.
Les emplacements dangereux sont classés en zones à risque, en fonction de la fréquence et de la durée de présence d'une atmosphère explosive. Ces zones sont définies comme suit :
0 en permanence ou pendant de longues périodes en fonctionnement normal.
1 occasionnellement en fonctionnement normal.
2 accidentellement, en cas de dysfonctionnement ou de courte durée.

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

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



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 fabriquant 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

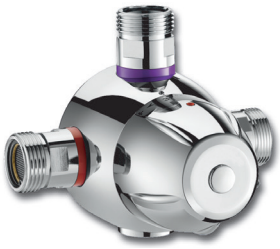
Il est recommandé d'installer les équipements de premiers secours à proximité de la zone de danger. Ils doivent être facilement accessibles (moins de 10 secondes de parcours ou à 30 mètres) et dégagés de tout obstacle.

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.

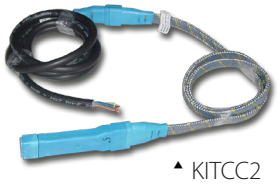
OPTIONS

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



▲ KITCC2

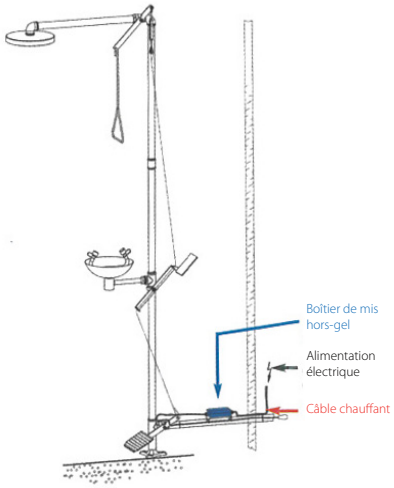


▲ MCL

KIT CÂBLE CHAUFFANT (KITCC2)

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.

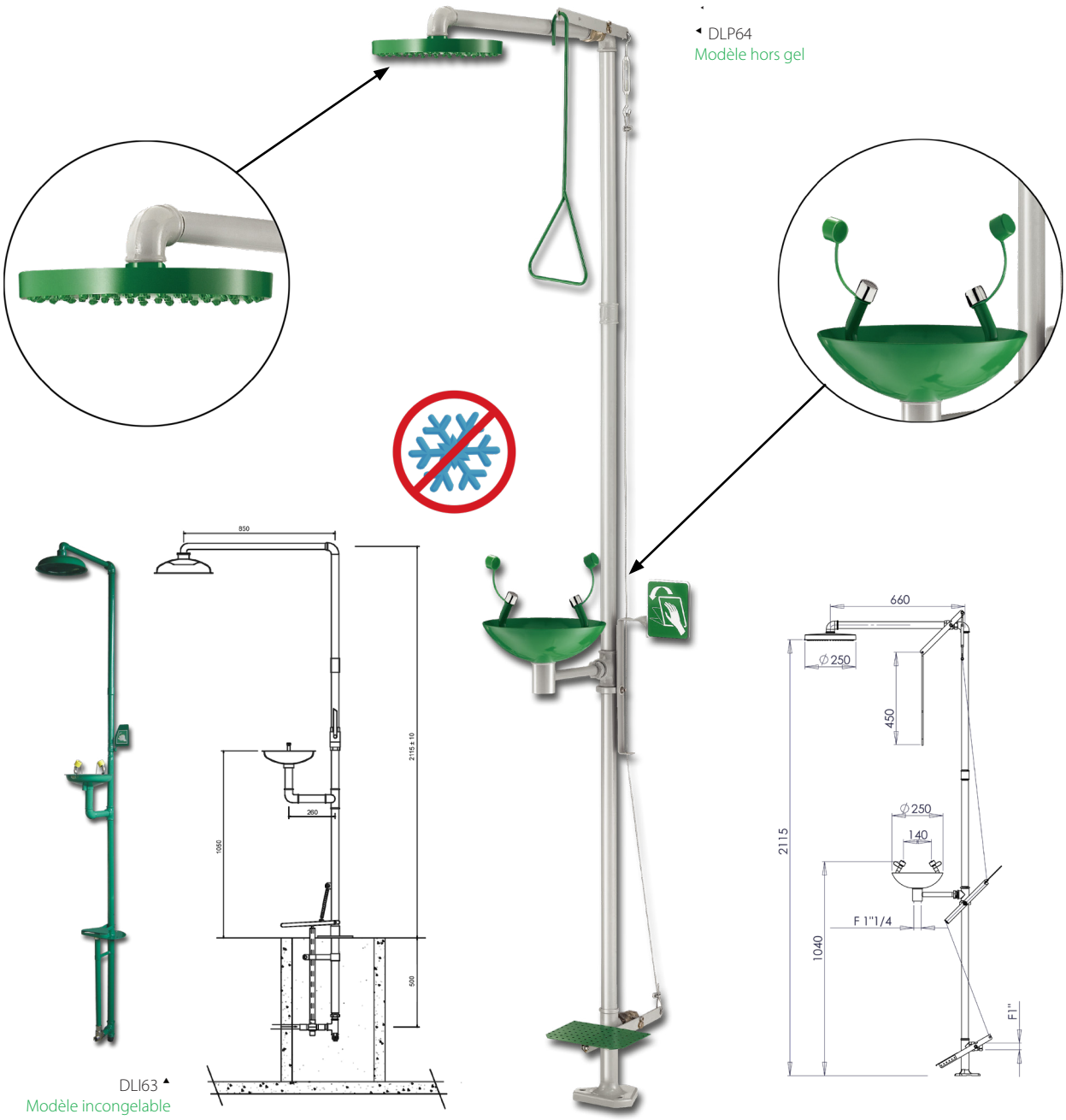
Comprend : 1 mètre de câble chauffant ; 1 kit d'alimentation électrique ; 1 boîtier de mise hors gel.



© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 05/2016

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 ¼"	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 ¼"	11.5	75	24	oui	oui	oui

[1]Kit câble chauffant recommandé

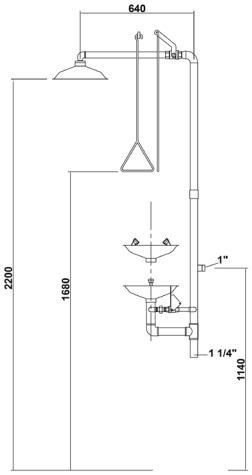
© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 02/2015

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

COMBINÉS DOUCHES ET LAVEURS D'YEUX

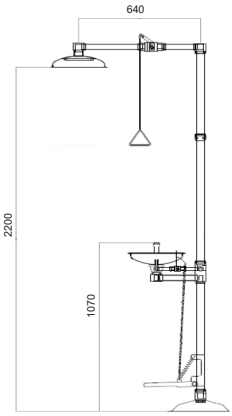


DLV43

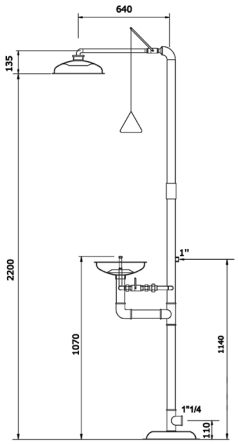




DLP62



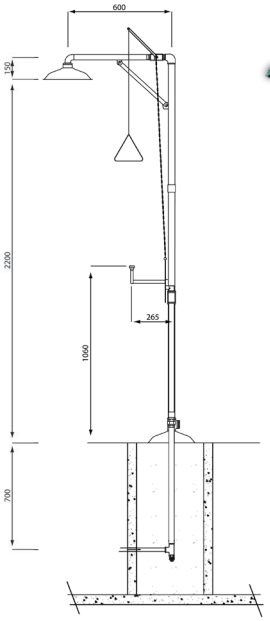




DLV52

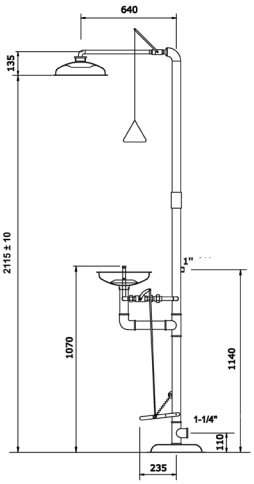


DLI83

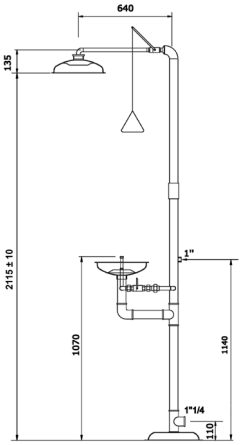




DLP63







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				
DLV43	Intérieur	Manuelle	Murale	ABS vert RAL 6029	ABS vert RAL 6029	Acier galvanisé + peinture époxy verte RAL 6029	F1"	F 1 ¼"	11,5	75	19	oui	oui	oui
DLV52	Intérieur	Manuelle	Au sol	Inox	Inox	Inox	F1"	F 1 ¼"	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 ¼"	11.5	75	19	oui	oui	oui
DLP62	Intérieur	Manuelle et au pied	Au sol	Inox	Inox	Inox	F1"	F 1 ¼"	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 ¼"	11.5	75	23	oui	oui	oui
DLI83	Extérieur	Manuelle	Au sol	-	ABS vert RAL 6029	Acier galvanisé + peinture époxy verte RAL 6029	F1"	F 1 ¼"	11.5	75	36	oui	oui	oui

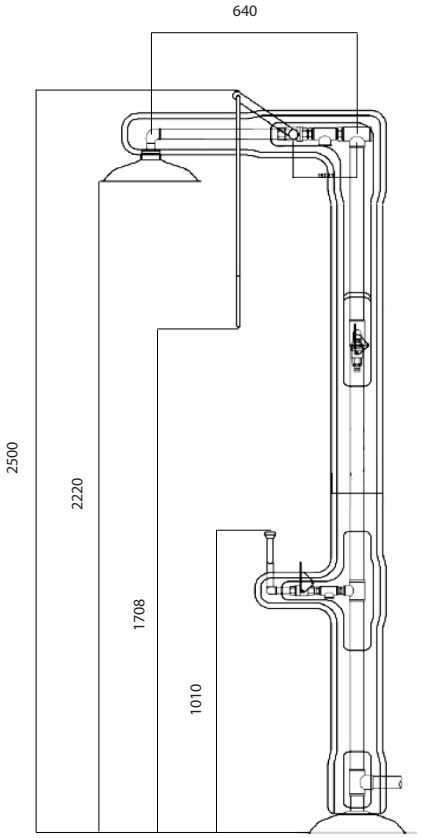
© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 07/2019

SÉRIE DL EN 15154-1 EN 15154-2 Ex II 2/G

COMBINÉS DOUCHES ET LAVEURS D'YEUX ATEX



DLI92



CONFORMITÉ

- Douche conforme à la norme européenne EN 15154-1
- Laveur d'yeux conforme à la norme européenne EN 15154-2
- Combiné ATEX certifié II 2/G
- Pictogrammes normalisés conformes aux normes ISO 3864, NF X08.003, et à la directive européenne 92/58/CEE

INCLUS

- Alarme visuelle et sonore
- Thermostat mécanique ATEX

Réf.	Usage	Cde	Fixation	Vasque	Pomme	Tuyauterie	Alim.	Évac	Débit (L/mn)		Poids (kg)	EN 15154-1	EN 15154-2	NF X 08-003
									Laveur d'yeux	Douche				
DLI92	Intérieur et extérieur	Manuelle	Au sol	-	Inox	Inox	F1"	F 1 ¼"	6	60	40 (1)	oui	oui	oui

(1) Poids total avec emballage: 100 kg. Colis 2600 x 1100 x 630

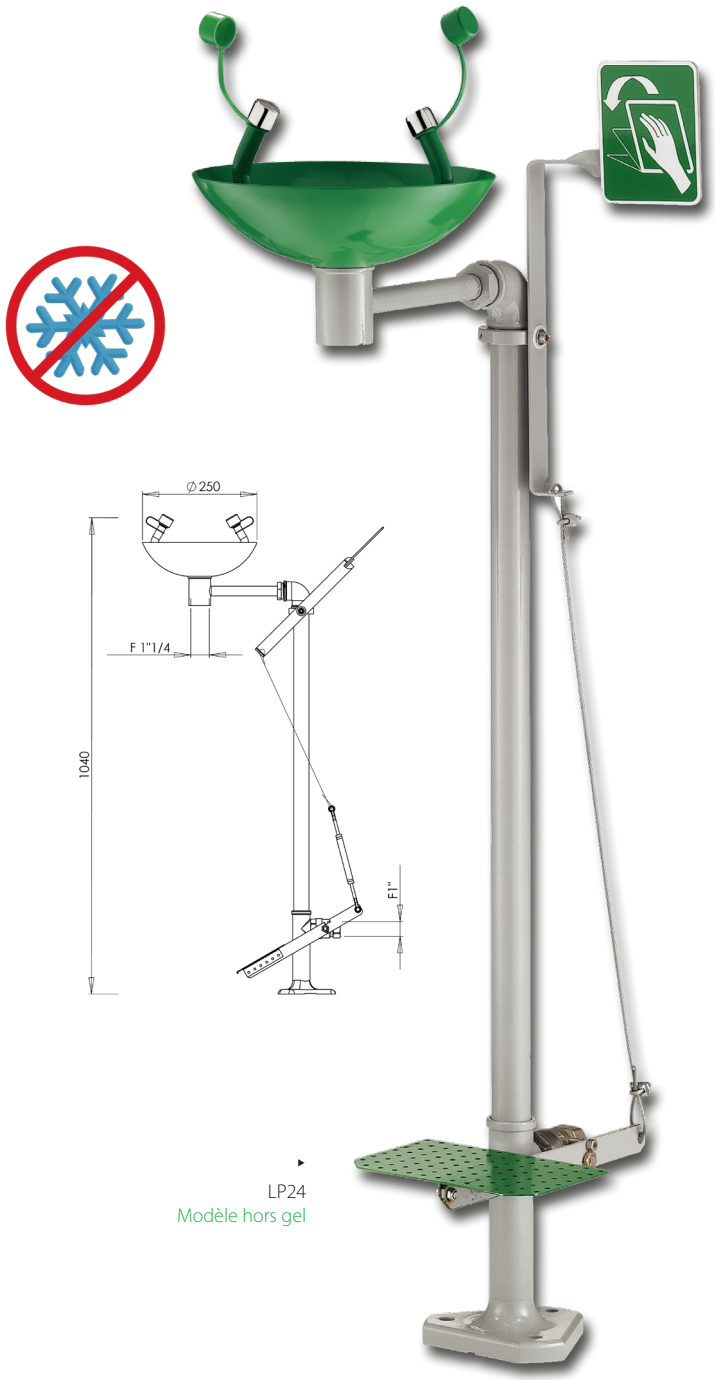
© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 03/2017

NOTES

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 03/2017

SÉRIE DL EN 15154-2

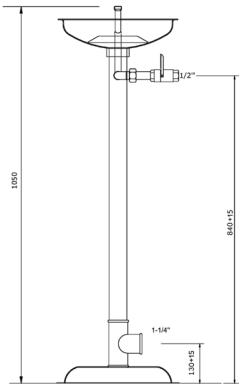
LAVEURS D'YEUX DE SÉCURITÉ SUR PIED



LP24
Modèle hors gel

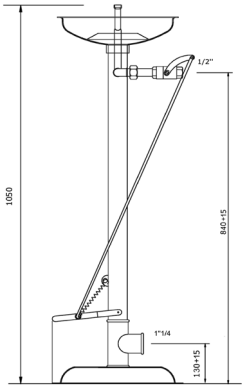


LV22



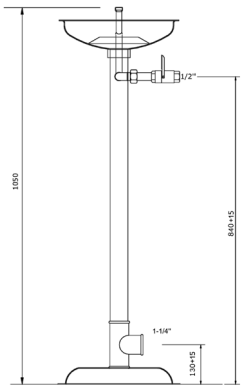


LP22





LV23



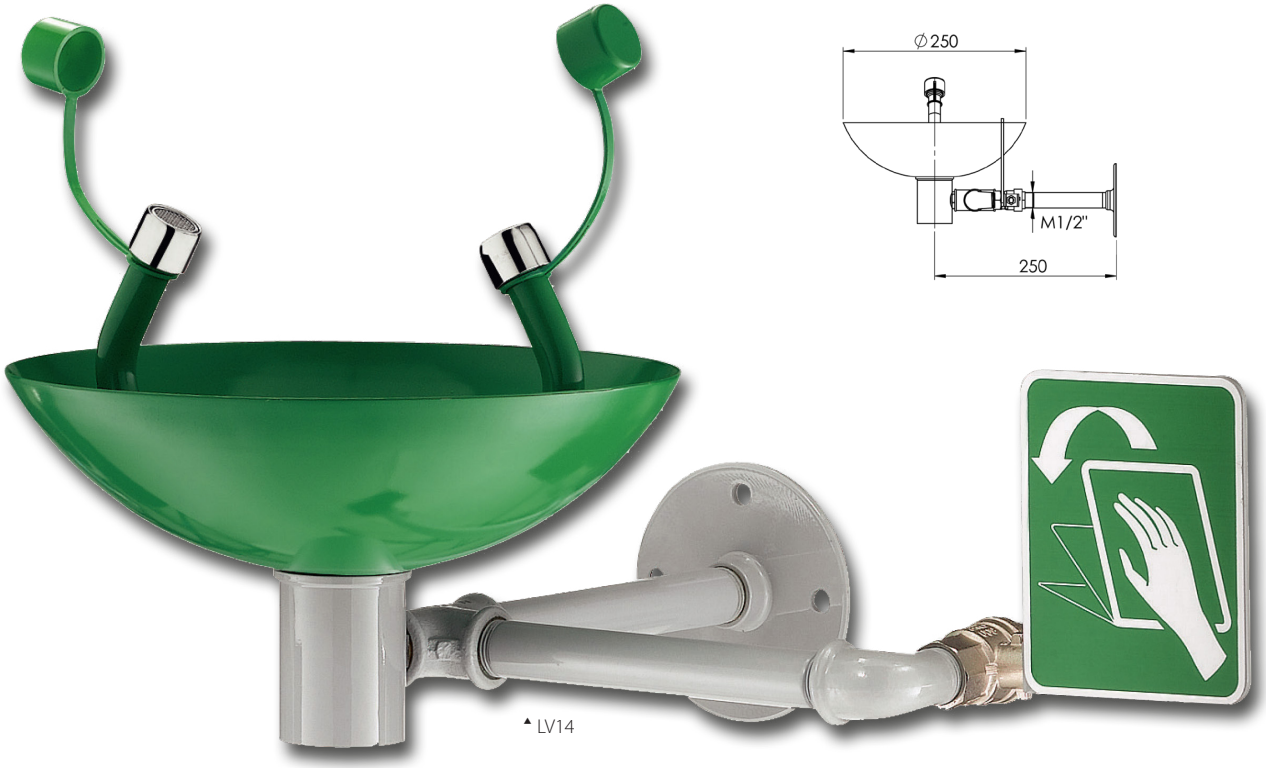
Réf.	Usage	Commande	Fixation	Vasque	Tuyauterie	Alimentation	Évacuation	Débit (L/mn) Laveur d'yeux	Poids (kg)	EN 15154-2
LP24	Intérieur et extérieur(1)	Manuelle ou au pied	Au sol	Inox + peinture époxy verte RAL 6032	Acier galvanisé + peinture époxy grise RAL 7040	F 1"	F 1 ¼"	15	8	oui
LV22	Intérieur	Manuelle	Au sol	Inox	Inox	F 1/2"	F 1 ¼"	11,5	10	oui
LP22	Intérieur	Au pied	Au sol	Inox	Inox	F 1/2"	F 1 ¼"	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 ¼"	11,5	10	oui

(1)Kit câble chauffant recommandé.

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

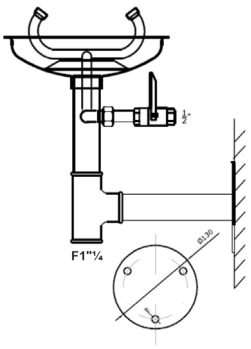
SÉRIE DL EN 15154-2

LAVEURS D'YEUX DE SÉCURITÉ MURAUX



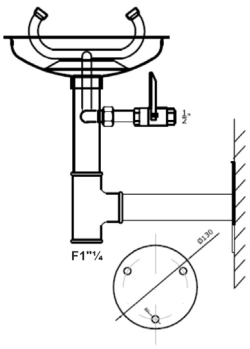
▲ LV14





▲ LV13





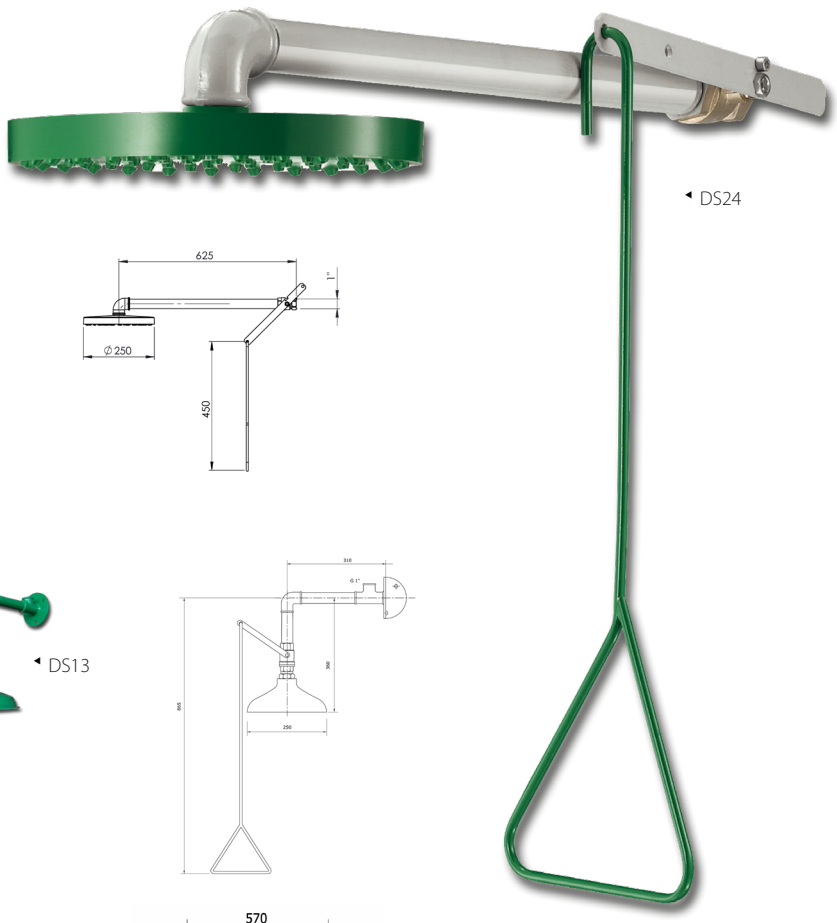
▲ LV12

Réf.	Usage	Commande	Fixation	Vasque	Tuyauterie	Alimentation	Évacuation	Débit (L/mn) Laveur d'yeux	Poids (kg)	EN 15154-2
LV14	Intérieur	Manuelle	Murale	Inox + peinture époxy verte RAL 6032	Acier galvanisé + peinture époxy grise RAL 7040	M 1/2"	F 1 ¼"	15	3,2	oui
LV13	Intérieur	Manuelle	Murale	ABS vert RAL 6029	Acier galvanisé + peinture époxy verte RAL 6029	F 1/2"	F 1 ¼"	11,5	5,1	oui
LV12	Intérieur	Manuelle	Murale	Inox	Inox	F 1/2"	F 1 ¼"	11,5	5,8	oui

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

SÉRIE DL EN 15154-1 NF X 15-221

DOUCHES DE SÉCURITÉ MURALES ET SUR PIED

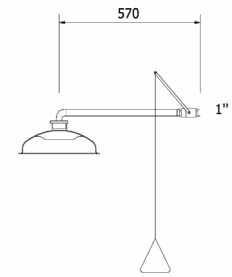

DS24

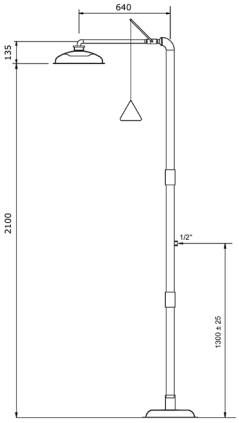

DS32


DS33


DS13


DS23





Réf.	Usage	Cde	Fixation	Pomme	Tuyauterie	Alimentation	Débit (L/mn) Douche	Poids (kg)	EN 15154-1	NF X 15-221
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

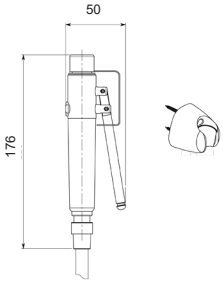
© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 05/2014

SÉRIE DL EN 15154-2

DOUCHETTES OCULAIRES

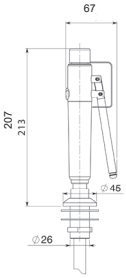


▲DS04



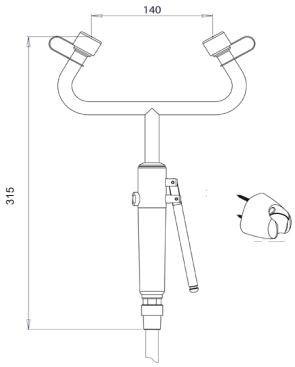


▲DS54



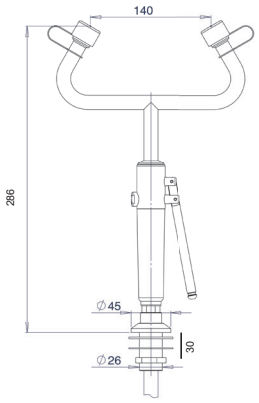


▲LV04





▲LV54



Réf.	Usage	Commande	Fixation	Flexible (m)	Alimentation	Débit (L/mn) Laveur d'yeux	Poids (kg)	EN 15154-2
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

SÉRIE DL




PIÈCES DÉTACHÉES DOUCHES ET LAVEURS D'YEUX

	Aérateur M24 x100	Aérateur	Aérateur	Caches aérateur, jeu de 2	Caches aérateur, jeu de 2	Double jet rince-yeux	Double jet rince-yeux	Pédale d'activation	Pédale d'activation Inox	Plaque d'ouverture de vanne	Plaque d'ouverture de vanne	Plaque d'ouverture de vanne INOX	Pomme de douche ABS	Pomme de douche ABS	Pomme de douche INOX	Pomme de douche ABS	Tringle pour levier d'activation	Tringle pour levier d'activation INOX	Levier d'activation	Vanne 1/4 de tour F/F G1"	Vanne ¼ de tour M/F G1"	Vanne ¼ tour	Vanne ¼ tour INOX	Vanne ¼ de tour M/F G½"	Vanne ¼ tour	Vanne ¼ tour INOX	Vanne à ressort	Vasque laveur d'yeux en acier inox + peinture époxy	Vasque laveur d 'yeux ABS	Vasque laveur d 'yeux Inox	Plaque signalétique douche	Plaque signalétique laveur 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
DLV43		X			X		X				X			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	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									X	
DS24													X							X											X	
DS30																X					X										X	
DS32															X			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
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

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

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).



DPA9

DPA6

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 CO_2 déjà montée • Attention : Livrées vides, à remplir d'eau minérale uniquement; Ne pas utiliser en contact direct avec 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 neutral (bleu) -neutralisation des acides et des bases.	
			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	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 neutral	1,1	SP1F
FR200PH	Flacon de 200 ml de solution pH neutral	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 03/2017

SÉRIE 19

ARMOIRES À PHARMACIE



AS5 ▲



▲ AS5DD

Coffret pour produits toxiques

ARMOIRES HAUTES À PHARMACIE ▲

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Construction en acier 10/10ème.
- 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 10/10ème.
- 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

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

SÉRIE SAV **EN 13306**

EXPERTISE DE VOTRE PARC D'ÉQUIPEMENTS DE SÉCURITÉ

Notre priorité, votre sécurité !

La surveillance et la révision de vos équipements de sécurité sont primordiales pour garantir la protection et la sécurité des utilisateurs. En tant que fabricant, et conformément à la législation, nous vous recommandons vivement de procéder à une expertise de vos équipements tous les ans a minima. Pour ce faire, nous vous proposons des visites de contrôle et de réparation pour remise en conformité de vos équipements.

- **Expertise d'un fabricant spécialiste**
- **Contrôles des équipements en conditions réelles, en fonction de votre environnement**
- **Accroissement de la durée de vie de l'équipement**
- **Avertissement pour le changement des consommables**
- **Intervention sur différents types d'équipements liés aux produits chimiques**
- **Interventions en France métropolitaine**

Surveillance de fonctionnement

CONFORMITÉ

EN 13306

AVANTAGES

Cette prestation fait l'objet d'une visite en vos locaux, afin de faire un état des lieux de vos équipements de sécurité. Cela donne lieu par la suite à un **rapport détaillé** comprenant :
- Des photographies de chaque équipement
- La localisation de l'équipement
- Les détails techniques concernant son état
- L'identification de l'équipement (année de fabrication, numéro de série, référence)
- Le détail des opérations à réaliser pour remise en conformité si nécessaire.

SURF	Surveillance de fonctionnement comprenant la visite d'un technicien dans les locaux, afin de faire un état des lieux du parc d'équipements de sécurité Prix unitaire pour un équipement, hors frais de déplacement



Frais de déplacement à prévoir en sus (au départ de Clamart) pour la surveillance de bon fonctionnement, la révision et l'abonnement pour la révision, selon localisation du client à chaque intervention :

DEP200	Frais de déplacement au départ de Clamart, pour moins de 200 km
DEP300	Frais de déplacement au départ de Clamart, entre 201 et 300 km
DEP450	Frais de déplacement au départ de Clamart, entre 301 et 450 km
DEP451+	Frais de déplacement au départ de Clamart, pour plus de 450 km

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

SÉRIE SAV **EN 13306**

Révision



CONFORMITÉ

EN 13306

AVANTAGES

Suite à la visite de surveillance et au rapport du technicien, nous aurons qualifié, si besoin était, les matériels nécessaires pour la réparation de vos équipements. Ces matériels feront l'objet d'un devis de notre part, avant l'intervention d'un technicien sur votre site, afin de remettre en conformité vos équipements.
Prix unitaire pour un équipement, hors frais de déplacement, hors fournitures de pièces de rechange, de consommables (filtres) et hors recyfiltre.

REVA	Révision d'une armoire de sécurité comprenant la main d'œuvre Hors prestation de changement de filtre(s) et hors recyfiltre
CHGF	Révision d'une armoire de sécurité et prestation de changement de filtre à charbon actif pour caisson de filtration ou armoire filtrante
REVH	Révision d'une hotte à filtration incluant : - Vérifications visuelles de l'état général et environnement - Contrôle des alarmes - Visualisation des flux d'air - Mesure des paramètres ambiants - Mesure de la pression différentielle de la salle - Mesure de la température et hygrométrie - Mesure de la pression acoustique Inclus la possibilité de changement de filtre(s) à charbon actif à acheter au distributeur auparavant
REVHEP	Révision d'une hotte à filtration incluant : - Idem que **REVH** - Test d'intégrité du(des) filtre(s) HEPA Inclus la possibilité de changement de filtre(s) à charbon actif et de filtre(s), de filtre(s) Hepa à acheter au distributeur auparavant

Abonnement pour la révision



CONFORMITÉ

EN 13306

AVANTAGES

Cette prestation fait l'objet d'un contrat d'entretien annuel, délimitant les différents composants du contrat. Grâce à cet abonnement, vous garantissez :
- La sécurité des utilisateurs
- La conformité de vos équipements aux normes en vigueur
- Des réparations régulières, évitant aussi d'importantes opérations coûteuses
- Un risque de panne minime
- L'augmentation de la durée de vie de vos équipements
- Le rappel des dates de maintenance

Prix unitaire pour un équipement, hors frais de déplacement, hors fournitures de pièces de rechange, de consommables (filtres) et hors recyfiltre.

ABOA	Abonnement annuel à la révision pour armoire de sécurité Inclus la possibilité de changement de filtre(s) à charbon actif à acheter au distributeur Comprend une visite par an
ABOA+F	Abonnement annuel à la révision pour armoire de sécurité et prestation de changement de filtre(s) (hors fournitures ou consommables) Comprend une visite par an
ABOH	Abonnement annuel à la révision d'une hotte à filtration incluant : - Vérification visuelle de l'état général et environnement - Contrôle des alarmes - Visualisation des flux d'air - Mesure des paramètres ambiants - Mesure de la pression différentielle de la salle - Mesure de la température et hygrométrie - Mesure de la pression acoustique Inclus la possibilité de changement de filtre(s) à charbon actif et de filtre(s) à acheter au distributeur auparavant Prix unitaire pour un équipement, hors frais de déplacement, hors fourniture de filtre(s) ou consommables et hors recyfiltre. Comprend une visite par an
ABOHEP	Abonnement annuel à la révision d'une hotte à filtration incluant : - Idem que **ABOH** - Test d'intégrité du(des) filtre(s) HEPA Inclus la possibilité de changement de filtre(s) à charbon actif et de filtre(s) Hepa à acheter au distributeur auparavant Prix unitaire, hors frais de déplacement, hors fourniture de filtre(s), de filtre(s) HEPA et hors recyfiltre Comprend une visite par an

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

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 matérel □≤ 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 livraion 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

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

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 :
Fonction :

Tampon et signature

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

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTES JANVIER 2019

1. OBJET DU CONTRAT
Le présent contrat a pour objet de définir les conditions régissant toute prestation de vente de produits et/ou prestation de service accessoires à ces ventes, par TRIONYX SAS. Toute commande auprès de notre société emporte et implique l'acceptation sans réserve par l'acheteur des présentes conditions générales, qui prévalent sur toute autre règle, sauf dérogation(s) précisée(s) au sein des conditions particulières. Le prestataire s'engage à fournir les moyens nécessaires et suffisants pour effectuer les prestations contractuelles dans les meilleures conditions, dans le respect des règles de l'art, des normes et des réglementations en vigueur.

2. PRISE EN CHARGE DE LA DEMANDE DE L'ACHETEUR
2.1 La commande
2.1.1. Modalités de commande
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). Les devis ou cotations sont établis en considération des besoins du client.Toute annulation ou modification de commande ne pourra être prise en compte qu'après accord express et écrit de notre société. De même, 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. 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. 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 déchargent de l'obligation de livrer ou d'effectuer les prestations prévues.

2.2 Livraison et prestations associées
Les délais de livraison indiqués sur nos devis, proforma ou accusés de réception de commandes. Ils 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 justifier 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.

2.3 Transport et réception
2.3.1 Transport des produits
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 du 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 du Commerce et d'exercer, s'il y a lieu, et dans des délais règlementaires tout recours contre le transporteur, en conformité avec l'article L133-3 du Code du 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.

2.3.2 Transfert de risque
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.

2.3.3 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 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.

2.3.4 Refus de réception et/ou impossibilité de livraison
Pour toute marchandise en livraison, refusée sans motif valable ou impossible à livrer pour des raisons diverses : adresse erronée, bâtiments inadaptés, 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 en totalité.

2.3.5 Retour de marchandise
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. 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.

2.4 En cas de vente de prestations de maintenance
2.4.1. A la prise en charge
A la prise en charge de l'ouvrage, les parties effectuent un état des lieux contradictoire annexé au rapport d'intervention. Cet état des lieux permet au prestataire de : - visiter et prendre connaissance de l'ouvrage qu'il s'engage à entretenir par le présent contrat, et de préciser l'état ainsi que les conditions d'utilisation, - vérifier la conformité des biens à entretenir avec les normes et réglementations en vigueur. En cas de non-conformité relevée pouvant présenter des risques pour la sécurité des biens et des personnes ou sur l'environnement ou de matériel présentant un état d'usure avancé, le prestataire conditionne la mise en route des prestations décrites dans le présent contrat à la réalisation préalable par le client des travaux nécessaires à la mise en conformité ou au remplacement du matériel en mauvais état.
Dans ce cas, le contrat signé ne prend effet qu'à compter du constat portant sur la réalisation des travaux de mise en conformité ou de remplacement des matériels en mauvais état signé par les deux parties. L'original de ce constat est gardé par le prestataire. Il n'y aura pas d'état des lieux lorsque le présent contrat porte sur la pose d'un ouvrage réalisé par le prestataire et prend effet dès la réception des travaux.

2.4.2. Prestations contractuelles
Les prestations à réaliser sont détaillées dans les conditions particulières qui listent l'ensemble des opérations d'entretien convenues entre les parties et fonction des équipements, objets du contrat de maintenance, ou dans le cas d'une vente de produit, l'ensemble des caractéristiques du produit vendu et conditions de la vente. Les opérations effectuées dans le cadre du présent contrat sont conformes aux recommandations des fabricants des biens à entretenir. Elles sont consignées, après chaque intervention, sur un rapport de visites signé par le prestataire et le client. Un original est conservé par ce dernier. Le prestataire peut exceptionnellement avoir recours à des sous-traitants pour tout ou partie de la prestation, mais s'engage à en garantir l'intervention.

2.4.3. Conditions d'intervention maintenance
2.4.3.1. Les visites d'entretien
Le nombre des visites d'entretien fait l'objet d'un accord entre les deux parties et est précisé dans les conditions particulières. Pour ces visites d'entretien, un rendez-vous est convenu au moins 7 jours à l'avance avec le client, celui-ci pouvant demander un report de 2 jours ouvrables au moins avant la date fixée. Le prestataire indique à la demande expresse du client si la visite a lieu le matin ou l'après-midi selon son organisation. En cas d'absence du client au rendez-vous, une deuxième date de passage est déterminée selon les modalités énoncées ci-avant. Toute absence du client constatée fait l'objet d'une facturation supplémentaire sur la base fixée dans les conditions particulières. Chaque intervention de maintenance préventive ou corrective donnera lieu à l'établissement d'un rapport d'intervention détaillé de la prestation effectuée sur le site et tiendra, le cas échéant, lieu de pièce justificative de la visite règlementaire de contrôle des installations. Ce rapport, signé conjointement par le client et le prestataire, contiendra, outre l'identité des parties et les références du contrat de maintenance : - La date, l'heure et le lieu de l'intervention, ainsi que sa durée, - Le nom du technicien, - Les anomalies constatées et les observations du technicien sur l'état des installations, - Les travaux effectués, - Le remplacement des pièces, prévu ou imprévu … et éventuellement, - La description de la panne, de la prestation effectuée, des remplacements effectués ou à réaliser, - Toute observation utile, ainsi que les suites à donner à l'intervention si nécessaires.

2.4.3.2. Les réparations
Les réparations ne sont pas incluses dans les prestations de base de ce contrat. Les opérations de dépannage et de réparation font l'objet d'un devis soumis préalablement à l'acceptation expresse du client. Les plages (jours, heures) et le délai d'intervention sont fixés dans les conditions particulières. Les frais découlant de ces dépannages (déplacement, main d'œuvre, pièces et matériels) sont facturés en sus du présent contrat, selon les modalités et coûts prévus aux conditions particulières. Il en est de même si la visite demandée par le client s'avère non justifiée.

3. DURÉE ET DÉNONCIATION DU CONTRAT
La durée du présent contrat est précisée dans les conditions particulières. La prise d'effet du présent contrat correspond à sa date de signature ou par défaut à la date de la commande. Elle peut être conditionnée à la réalisation préalable, à la charge du client, de travaux de mise en conformité de l'installation ou de remplacement de matériels à l'état d'usure avancé selon les conditions définies à l'article 2.4.1 des présentes conditions générales. Le présent contrat est renouvelable par tacite reconduction pour une même durée, sauf dénonciation par l'une ou l'autre des parties, envoyée par lettre recommandée avec accusé de réception au moins 3 mois avant le terme du contrat.

4. MODIFICATION / RÉSILIATION DU CONTRAT
4.1. Modification du contrat
Le remplacement ou la modification des matériels ou parties de matériels visés par le présent contrat et décrits dans les conditions particulières, au cours de la période de validité du contrat, entraîne la modification du contrat par voie d'avenant soumis préalablement à l'acceptation du client et après prise en charge et état des lieux contradictoires. Toute modification du présent contrat au cours de sa période de validité rendue nécessaire par une évolution règlementaire ou normative est également effectuée par voie d'avenant.

4.2. Résiliation du contrat
Après mise en demeure par lettre recommandée avec accusé de réception, restée infructueuse pendant un délai de 15 jours, le présent contrat est résilié de plein droit dès réception de la notification adressée à la partie défaillante par lettre recommandée, dans les cas suivants : - le non-paiement des sommes dues à l'entreprise dans les délais et selon les modalités convenues, - le non-respect des obligations contractuelles par l'une ou l'autre des parties.

5. PRIX – CONDITIONS DE PAIEMENT - RÉVISION
5.1 Conditions de paiement
Sauf exception formellement mentionnée 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

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 01/2019

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTES JANVIER 2019

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.

5.2 Retard de paiement

Conformément à l'article L441-6 du Code du 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'acception de lettre de change, lors de sa présentation, entraînent, 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.

5.3. Vente de matériels et mentions du catalogue

Quel que soit le soin que nous apportons à notre catalogue et site internet, des erreurs peuvent s'y glisser, et le client ne saurait s'en prévaloir à notre encontre. Nous vous précisons que toutes les caractéristiques, dimensions, poids, couleurs, photographies, etc…, figurant dans notre catalogue n'ont qu'une valeur indicative et sont susceptibles d'être modifiés, sans préavis, ce, sans que leurs qualités intrinsèques ne soient modifiées.
Toute vente sera précédée d'un rappel de l'ensemble des caractéristiques du matériel vendu dans nos conditions particulières. Les spécificités techniques figurant à notre catalogue et site internet en cours de validité, annulent et remplacent celles antérieurement publiées. De même, 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.

5.4 Prestations d'entretien

En contrepartie des prestations contractuelles, le client doit s'acquitter du prix convenu au moment de la souscription du contrat selon les modalités définies aux conditions particulières. Dans le cas d'une mise en route des prestations contractuelles conditionnée à la réalisation préalable de travaux de mise en conformité ou de remplacement de matériel, conformément à l'article 2 des présentes conditions générales, le point de départ des échéances de paiement est la date de signature du constat portant sur la réalisation de ces travaux. Ce prix est révisé annuellement au 1er Janvier et fera l'objet d'un courrier et E-mail pour prévenir des nouveaux prix applicables. Le calendrier des paiements sera expressément mentionné au sein des conditions particulières, sinon voir l'article 5.1.

5.5. Prestations et fournitures facturées en sus

Pour tout dépannage, toute réparation ou toute visite, justifiée ou non, demandée par le client en dehors des visites contractuellement prévues, les frais de déplacement et de main d'œuvre font l'objet d'une facturation dans les conditions et selon les modalités définies aux conditions particulières. Les pièces et fournitures diverses sont également facturées en sus conformément à l'article 4.2 des présentes conditions générales. Les factures sont payables à réception sauf conditions particulières.

6. OBLIGATIONS ET RESPONSABILITÉ

6.1. Obligations du client

Tous les matériels que nous fabriquons et fournissons sont exclusivement destinés aux utilisateurs de produits dangereux sous la seule responsabilité de l'utilisateur. La garantie des produits aux normes de sécurité en vigueur est limitée à la France et à l'UE. Il incombe donc au client qui voudrait utiliser le matériel acheté dans un pays hors UE de s'assurer de la conformité desdits produits avec la règlementation du pays en question. Le client s'engage, en outre, à utiliser et à maintenir en état les installations comprenant les matériels ou ouvrages pris en charge et, notamment, à ne pas y apporter de modification ou d'aménagement susceptibles de modifier les conditions d'intervention ou le bon fonctionnement des matériels. Le libre accès et/ou utilisations des ouvrages devra être constamment garanti au prestataire : en particulier, aucun aménagement postérieur à la signature du contrat ne devra gêner ou empêcher les opérations d'entretien.
De même, le respect des prescriptions des fabricants devra être assuré. Le client ne peut en aucun cas apporter ou faire apporter quelque modification que ce soit, aux ouvrages ou matériels pris en charge par le présent contrat, ou réglages de ceux-ci sans en informer préalablement le prestataire et obtenir son accord. Nous déclinons toute responsabilité dans le cas où les fournitures ou matériels feraient l'objet d'un usage impropre à leur destination originale ou ne seraient pas conformes à la législation locale. 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, une fois la vente réalisée.

6.2. Obligations du prestataire

6.2.1 Sur la vente de matériel

Nous nous engageons sur la bonne qualité des matériels que nous utilisons et vendons ainsi que leur conformité.
Les matériels et équipements neufs que nous vendons sont garantis contre tout vice de fabrication pendant une durée d'un an à compter de la date figurant sur le bon de livraison. Notre garantie s'applique exclusivement en cas de défectuosité provenant d'un vice de conception ou d'un vice caché et ne couvre que le remplacement des matériels ou des pièces reconnues défectueuses par notre service qualité et technique. Elle est strictement limitée à la réparation du matériel dans nos ateliers. En cas de prise en charge 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.

6.2.2 Sur la vente de prestations annexes

Nous nous engageons sur la bonne qualité de l'entretien effectué, ainsi que la bonne exécution des réparations le cas échéant. Nous nous engageons dans tous les cas à assurer la bonne utilisation de l'installation dans la mesure où toutes les règles d'installation, de mise en conformité le cas échéant ont été respectées par le client.

6.3. Limites de responsabilité du prestataire

Le prestataire ne peut être tenu responsable des conséquences, ni voir sa responsabilité engagée pour tous les dommages provoqués : - par toute intervention, fausse manœuvre, malveillance imputable au client ou une intervention étrangère, - par un non-respect de la part du client des obligations énoncées à l'article 8.1 des présentes conditions générales, - par une guerre, un incendie, un sinistre dû à des phénomènes naturels (tels que gel, inondation, orage ou tremblement de terre), des rongeurs ou autres animaux, une absence ou défaillance de fourniture électrique, une surtension électrique, une utilisation en atmosphère anormalement polluée (vapeurs grasses et/ou corrosives, poussière abondante, …), - par l'absence de mise en conformité des installations, soit avant la prise d'effet du contrat conformément à l'article 4 de la fiche d'état des lieux, soit en cours de contrat dès lors que le client a été dûment informé de la nécessité de faire effectuer les travaux sur ses installations pour les mettre en conformité avec la règlementation (les opérations d'entretien sont suspendues à la mise en conformité préalable des installations. A défaut, l'entreprise ne pou rrait opposer une exonération de responsabilité), - ou plus généralement par tout fait (intervention, action etc…) du client ou étranger au prestataire.

7. ASSURANCES

7.1. Obligations du client

Le client déclare avoir souscrit un contrat « multirisques locaux », comportant au minimum une garantie responsabilité, des garanties de « dommages par incendie » et « dommages électriques », etc., pour des montants de garantie suffisants pour couvrir les dommages résultant de ces évènements.

7.2. Obligations du prestataire

Le prestataire déclare avoir souscrit une police d'assurance couvrant sa responsabilité civile dans le cadre de ses activités liées au présent contrat. Le prestataire tient son attestation d'assurance à la disposition du client, si ce dernier lui en fait la demande.

8. FIN DE CONTRAT

Pour tout contrat de vente de matériels, et sauf récurrence, le contrat prendra fin lorsque la vente s'est réalisée, et que la prestation a été payée. Pour tout contrat de maintenance se terminant et n'étant de fait pas reconduit, un état des lieux contradictoire sera réalisé aux frais du client en fin de contrat.

9. INTERPRÉTATION DU CONTRAT ET LITIGES

La validité, l'interprétation du contrat et l'exécution des présentes conditions générales, comme des prestations convenues, seront soumises au droit français. En cas de litige, les parties rechercheront avant toute action contentieuse, un accord amiable. Si les désaccords persistent, le tribunal compétent sera le Tribunal du ressort du siège social de la société, soit le Tribunal de commerce de NANTERRE. Cette clause s'applique à tout contentieux, quel qu'en soit l'objet ou les particularités, sans que les clauses attributives de juridiction contenues sur les documents des acheteurs puissent y mettre obstacle.

10. POLITIQUE DE CONFIDENTIALITÉ DE VOS DONNÉES PERSONNELLES

La protection des données personnelles est une préoccupation majeure de TRIONYX. Nous traitons les données personnelles conformément aux législations françaises et européennes sur la protection des données à caractère personnel. Collecte de données personnelles : Veuillez noter que, dans le cadre de nos relations commerciales, les données personnelles suivantes seront stockées et traitées par la société TRIONYX, qui est responsable du traitement : nom, prénom, adresse, numéro de téléphone, adresse e-mail, département, société et fonction si nécessaire. Ces données proviennent de vous-même ou de votre entreprise. Coordonnées du Responsable de traitement : M. THIEULIN, TRIONYX - 138 avenue Henri BARBUSSE - 92140 CLAMART - France, dpo@trionyx.fr ou 01 46 45 80 00. Nous vous précisons que les informations recueillies font l'objet d'un traitement informatique destiné exclusivement aux fins de réalisation de notre prestation, et du contrat nous liant, et que le traitement est nécessaire à l'exécution d'un contrat auquel vous êtes partie ou à l'exécution de mesures précontractuelles prises à votre demande. Nous vous assurons que toute garantie appropriée a été prise afin de sécuriser la collecte et l'utilisation de vos données personnelles sur notre site internet, et tenions à vous préciser que l'hébergeur de notre site, la société Hostpapa, est situé au Canada.

Vos données personnelles seront en également intégrées à notre logiciel de gestion de données commerciales, maintenu par nos prestataires informatiques, ayant également pris l'engagement de respecter l'ensemble des règles relatives à la protection des données auxquelles ils pourront accéder dans le cadre d'opération de contrôle ou de maintenance. Sauf avis contraire, nous sommes également susceptibles de transmettre à nos partenaires ou prestataires en charge du transport, des informations qui vous concernent, pour la livraison des marchandises commandées. La sécurité et la confidentialité de tout paiement en ligne est enfin garanti par notre partenaire financier. En cas de relations commerciales (prospection ou commande), toutes les données issues de la relation commerciale seront conservées dans notre base de données uniquement le temps nécessaire à l'accomplissement de l'objectif poursuivi lors de leur collecte pendant 3 ans. Puis elles pourront être archivées au-delà jusqu'à l'expiration d'une période de conservation fixée légalement ou au sein de la société à 10 ans, selon les données concernées et nos relations commerciales. Les données personnelles collectées sont les suivantes, pour un prospect ou un client : - Nom - Prénom - adresse - n° de téléphone - adresse e-mail
Droits des utilisateurs : Conformément à la réglementation européenne en vigueur, vous disposez des droits suivants : droits d'accès (art. 15 RGPD), de rectification (art. 16 RGPD), de mise à jour, de complétude des données vous concernant ; droit d'effacement des données à caractère personnel (art. 17 RGPD), lorsqu'elles sont inexactes, incomplètes, équivoques, périmées ; droit de retirer à tout moment un consentement (article 3 RGPD) ; droit à la limitation du traitement des données (art. 18 RGPD) ; droit de transférabilité des données (art. 20 RGPD) ; droit d'opposition (art. 21 RGPD).
Nous attirons votre attention sur le fait que dans le cas où les données personnelles ne seraient pas fournies ou dans le cas d'une révocation, l'exécution par TRIONYX de toute commande ou obligation contractuelle serait rendue plus difficile, voire impossible. Si vous souhaitez faire valoir vos droits auprès de TRIONYX, vous pouvez nous contacter par courrier ou courriel aux adresses suivantes : 138 avenue Henri BARBUSSE - 92140 CLAMART – France ou par mail à dpo@trionyx.fr.
Nous vous remercions de préciser la nature votre demande, ainsi que quelques renseignements nous permettant de nous assurer de votre identité, à savoir : votre nom, vos fonctions ainsi que le nom et l'adresse de votre société, votre numéro de commande ou la nature de vos relations avec notre société, et nous préciser les droits que vous entendez exercer.
Nous vous adresserons une réponse sous un délai maximum d'un mois, sauf impossibilité dont nous vous informerons.
Dans ce cas, vous devez indiquer les données personnelles que vous souhaiteriez corriger, mettre à jour ou supprimer, en vous identifiant de manière précise avec une copie d'une pièce d'identité (carte nationale d'identité ou passeport). Les demandes de suppression de données personnelles seront soumises aux obligations qui sont imposées à TRIONYX par la loi, notamment en matière de conservation ou d'archivage de documents.
Nous tenions également à vous informer que vous pouvez déposer une réclamation auprès de toute autorité de contrôle désignée, et notamment la CNIL (https://cnil.fr/fr/plaintes).

11. PROPRIÉTÉ 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.

Fait à ..... , en ..... exemplaires, le ..... ;

Signature du client : *Signature et cachet du prestataire :*

© TRIONYX se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 01/2019

INDEX PAR SÉRIE

Référence	Page
Série 1	37
Série 2	38
Série 3/5	40
Série 4	45
Série 6	60
Série 760+	22
Série 790+	12
Série 790+ARD	15
Série 790+LI	20
Série 790+M	59
Série 790+T	14
Série 3030	24
Série 3030.M	56
Série 3030PV	27
Série 3030.T	26
Série 3030.X	86
Série 7030	30
Série 7630BG	32
Série 8.A	46
Série 8.B	47
Série 11.B	58
Série 12	81
Série 12.X	82
Série 13	57
Série 14	52
Série 14.E	51
Série 14.L	54
Série 14.T	55
Série 14.X	84
Série 16.E	64
Série 16.K	64
Série 16.L	63
Série 19	130
Série 21	110
Série A	104
Série AD3	112
Série AD4	111
Série AD30	113
Série AD76+	114
Série AD79+	115
Série BR	95-97
Série C	109
Série DL	118
Série G	96
Série H	66
Série J	100 - 108
Série K	95
Série M	99
Série P	107
Série R	98
Série S	102
Série SAV	131
Série V	90

INDEX ALPHANUMÉRIQUE

4RPV 60
18GP 107
18MN 107
18RN 107
30GP 107
30MN 107
30RN 107
50GP 107
50MN 107
50RN 107
80GP 107
80MN 107
80RN 107
91AA75 128
110GP 107
110MN 107
110RN 107

761+ 23
761+E 23
761T+ 23
762+ 23
762+E 23
762T+ 23
763+ 23
763+DE 114
763+E 23
764+ 23
764+DE 114
764+E 23
764+EJ 23
765+ 23
765+DE 114
765+E 23
765+EJ 23
765-900+ 23
765-900+E 23
768+ 23
768+DE 114
768+E 23
791+ 13
791+ARD 15
791+E 4 | 13
791T+ 13 | 14
792+ 13
792+ARD 15
792+E 4 | 13
792+M11 5 | 17 | 59
792T+ 4 | 13 | 14
793 13
793+DE 115
793+E 13
793+LI 21
793+M11 17 | 59
793+M12 17 | 59
794+ 13
794+DE 115
794+E 13
794+EJ 13
794+LI 21
794+M2 17 | 59
794+M3 17 | 59
794+M4 17 | 59
794+T4 14
794+T5 14
794+T6 14
795+ 13
795+DE 115
795+E 13
795+EJ 13
795+LI 21
795+LIA4 21
795+LIX4 21
795+M11 17 | 59
795+M12 17 | 59
795+M13 17 | 59
795+M22 17 | 59
795+T4 14
795+T5 14
795+T6 14
795-900+ 13
795-900+E 13
798+ 13
798+DE 115
798+E 13
798+LI 21
798+M2 17 | 59

1619J 99
1619R 99
1633J 99
1633R 99

2634FF 128

3031E 4 | 25 | 31
3031ARD 31
3032ARD 31
3032E 4 | 25 | 31
3032M11 5 | 29 | 31 | 56
3033UDE 113
3033UE 25
3034DE 113
3034E 25
3034M2 29 | 56
3034M3 29 | 56
3034M4 29 | 56
3034PVE 27
3034T4 26
3034T5 26
3034T6 26
3035DE 113
3035E 25
3035M11 29 | 48 | 56
3035M12 29 | 56
3035M13 29 | 56
3035M22 29 | 56
3035PVE 27
3035T4 26
3035T5 26
3035T6 26
3035UE 25
3036UE 25

7031T 4 | 31
7032T 31
7634BG 33
7635BG 33

9000 128
9003IS 128
9003ISAI 128

08540 101
08902 101
09100 108
09101 108
09300 108
09301 108
09500 108
09501 108
09700 108
09701 108

10111 100
10118 101
10218 101
10291 101
10318 101
10311 100
10511 100
10608 100
10611 100
10808 100
10811 100
12161 101
12260 101
12762 100
12765 101
14018 101
14065 101
14561 101

28234 96
28703 96
28704 96
28254 96
28923 96
28926 96

26800-N 109
26800-G 109
26800-T 109
26800-B 109
26800-V 109

51061B 99
51000 99

120120RRP 108
180120RRP 108

A1T 53
A2CA 53
A2P 53
A2T 53
A2+2P 53
A2+2PCA 53
A3P 53
A3PCA 53
A3T 53
A4T 53
ABST120 5
AB56 5 | 53
AB56SV 53
AB60 5 | 60
ABOA 132
ABOA+F 132
ABOH 132
ABOHEP 132
ABS90 5 | 60
ABST120 60
AC30 4 | 60
AC150 64
AC300 64
AD130 112
AD300 112
AD1204 111
AD2004 111
ADOS3 112
ADOS4 111
AF1C 83
AF1C1 83
AF2C 83
AF3X 85
AF2C1 83
AF5-2X 85
AF10 81
AF11 81
AF22C 83
AF34 87
AF35 87
AF42C 83
AF43C 83
AF44C 83
AFP3X 85
AFP5-2X 85
AFV34 87
AFV35 87
AK28905 96
AK28906 96
AL55 54
AL57 63
AL115 54
AL117 63
AL157 63
AL305 54
AL305J 54
AL307 63
ALT155 55
ALT305 55
AMM50 2 | 3
AMM200 3 | 71 | 72 | 73 | 74
AMM203 3
AMM300 2 | 3
AMM303 3
AMM400 3
AMM500 3
AMM1300 3
AMM1500 3
AMM2300 3
AMM2500 3
AMM3500 3
AMMFC 2
AMS10 37
AMS20 37
AMS100 37
AMS100SE 37
AMS200 37
AMS200SE 37
APC31 4 | 46
APC32 4 | 47
APC61 4 | 46
APC62 4 | 47
APC91 46
APC92 47
APC106 46
APC107 47
APC111 46
APC112 47
APC221 46
APC222 47
APK152 64
APK302 64
AS 53
AS5 130
AS5DD 130
AS60 5 | 60
ASC20 110
ASC35 110
ASDD 53
ASDP 4 | 53
ASDM11 53
ASDM22 53
ASDV 53
ASP 4 | 53
ASV 53
ASVM11 53
ASVM22 53
AT60 60
AZ50 51
AZ50R 51
AZ50V 51
AZ50B 51
AZ110 51
AZ110R 51
AZ110V 51
AZ110B 51
AZ150 51
AZ150R 51
AZ150V 51
AZ150B 51
AZ300 51
AZ300R 51
AZ300V 51
AZ300B 51
AZVENT 51 | 64

B04M 45
B04S 45
B1 13 | 23
B2 13 | 23
B6U 25
B18M 45
B18S 4 | 45
B22M 45
B22S 45
B24M 45
B24S 45
B30M 45
B30S 45
B35 13 | 21 | 23
B35U 25
B45M 45
B45S 45
B48 13 | 17 | 21 | 23
B60M 45
B60S 45
B148 25 | 29 | 95
B235 25 | 95
B235-900 13 | 23
BA30 60
BAC400 98
BAC600 98
BB06 71 | 76
BB09 72 | 76
BB12 73 | 76
BB15 74 | 76
BCDE 60
BH06 76
BH06D 76
BH06Z 76
BH09 76
BH09D 76
BH06Z 76
BH12 76
BH12D 76
BH12Z 76
BH15 76
BH15D 76
BH15G 76
BH15Z 76
BR20 97
BRC20 97
BR30 97
BRC30 97
BR40 97
BRC40 97
BR60 97
BRC60 97
BR100 97
BRC100 97
BR250 97
BR1000 97
BS60 5 | 60
BT60 5 | 60
BP03 41
BP04 41
BP06 41
BV06 71 | 76
BV09 72 | 76
BV12 73 | 76
BV15 74 | 76

C1 13 | 23
C1T 13 | 23
C2 13 | 23
C2T 13 | 23
C6U 25
C35 13 | 23

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

C35U 25
C48 13 | 17 | 23
C148 25 | 27 | 29
48 | 58 | 95
C235 25 | 27 | 95
C235-900 13 | 23
CAL155 63
CAL305 63
CAR50 85 | 87 | 88
CAR200 71 | 72 | 73 | 74
CAR300 83
CARFC 34 | 89
CDF-A 42 | 90
CDF-ACORG 42 | 90
CDFAMM 2
CDFCORG 2 | 42 | 90 | 91
CDFFOR 2 | 42 | 90 | 91
CDFORG 2 | 42 | 90 | 91
CDF-P 42 | 90
CDPA6 129
CDPA9 129
CDS100 42 | 90 | 91
CDV-A 42 | 76 | 90
CE150 51 | 64
CE300 51 | 64
CHGF 132
CHJ 42 | 90 | 91
CMAT 91
CORG13 3
CORG51 2 | 3 | 80
85 | 87 | 88
CORG53 3
CORG201 3 | 71 | 72
73 | 74
CORG203 3
CORG301 3 | 83
CORG303 3
CORG401 3
CORG501 3
CORG1301 3
CORG1501 3
CORG2301 3
CORG2501 3
CORG3501 3
CORGFC 2 | 34 | 89
CTAT 91
CVAT 91

DEP200 131
DEP300 131
DEP450 131
DEP451+ 131
DLI63 120
DLI83 121
DLI92 122
DLP62 121
DLP63 121
DLP64 120
DLV43 121
DLV52 121
DLV53 121
DPA6 129
DPA9 129
DS04 127
DS13 126
DS23 126
DS24 126
DS32 126
DS33 126
DS54 127

E1 13 | 23
E2 13 | 23
E6U 25
E8A2 46 | 47 | 58 | 95
E35 13 | 23 | 25 | 27
95 | 113 | 114 | 115
E35LI 21
E35U 25 | 113
E48 13 | 17 | 23 | 25
27 | 29 | 48 | 58
87 | 95 | 113 | 114 | 115
E48LI 21
E235-900 13 | 23
EDS35 113 | 114 | 115
EDS35U 113
EDS48 113 | 114 | 115
EE1 53 | 85 | 130
EE2 53 | 85
EGA 33
EP03 41
EP04 41
EP06 41
ES1T 53
ES12 39
ES18 39
ES22 39
ES30 39
ES45 39
ES60 39
ES90 39
ESAD3 112
ESAD4 111
ESAF2X 83
ESAF2-2X 83
ESAL155 54
ESAL305 54
ESAMS1 37
ESAMS2 37
ESASDD 53 | 130
ESE150 51 | 64
ESE300 51 | 64
ESMF4 57
ESP18 45
ESP22 45
ESP24 45
ESP30 45
ESP45 45
ESP60 45
EX100LI 21
EX120G 37 | 53
EX500G 37 | 53

FCR 2
FLV09 78
FLV12 78
FOR50 2 | 3 | 80
85 | 87 | 88
FOR200 3 | 71 | 72 | 73 | 74
FOR203 3
FOR300 2 | 3 | 83
FOR303 3
FOR400 3
FOR500 3
FOR1300 3
FOR1500 3
FOR2300 3
FOR2500 3
FOR3500 3
FORFC 2 | 34 | 89
FR1PH 129
FR200 129
FR200PH 129
FR500 129
FTR5 41

G03 41
G04 41
G06 41
G316IS 128
G803G 41
G804G 41
G806G 41
G1204E 41
G2004B 41
G2006B 41
GL03 41
GL04 41 | 60
GL06 41

H06 71
H09 72
H40 34 | 89
H50C 88
H70 80
H061D 71
H061Z 71
H091D 72
H092D 72
H092Z 72
HEP200 71 | 72 | 73 | 74
HEP300 83

JF10D 54 | 55 | 63
64 | 85 | 87 | 98
J853 128
J853IS 128
J853ISAI 128

KITCC2 119
KL100 42 | 90 | 91
KLY 129
KRC 42 | 76 | 90 | 91

L137 128
L137IS 128
L435AG75 128
LEV9200IS 128
LP22 124
LP24 124
LUD 76
LUMI 71 | 72 | 73 | 74
LV04 127
LV12 125
LV13 125
LV14 125
LV22 124
LV23 124
LV54 127

M100/4 60
MB04 39
MB12 39
MB18 39
MB22 39
MB30 39
MC45 39
MC60 39
MC90 39
MCL 119
MF1 57
MF2 57
MF4 57
MF4SV 57
MF15 130
MF25 130
MR6+ 58
MR6P+ 58
MR9+ 58
MR9B+ 58
MTD 119

ORG13 3
ORG50 2 | 3 | 80
85 | 87 | 88
ORG53 3
ORG200 3 | 71
72 | 73 | 74
ORG203 3
ORG300 2 | 3 | 83
ORG301 2
ORG303 3
ORG400 3
ORG500 3
ORG1300 3
ORG1500 3
ORG2300 3
ORG2500 3
ORG3500 3
ORGFC 2 | 34 | 89

P849 128
P849IS 128
P849ISAI 128
P992IS 128
PACABLI 21
PLV60IS 128
PLV60ISAI 128
PMAF 34 | 80 | 83
85 | 87 | 88 | 89
PO66 128
PO66IS 128
PO66ISAI 128
PRISELI 21
PSM9 79
PSM12 79

RABG 33
REVA 132
REVH 132
REVHEP 132
RH4BG 33
RH5BG 33
RRA40 98
RRA60 98
RRA404 98
RRA404ES 98
RRA604 98
RRA604ES 98
RRP2 98
RO9000 128

S1F 129
S01BH 103
S01BT 102
S01BV 102
S02BH 103
S02BT 102
S02BV 102
S05BH 103
S05BT 102
S05BV 102
S05JT 103
S05JV 103
S10FF 103
S10FT 103
S10FVS 103
S10FVSJ 103
S10JT 103
S10JV 103
S20JTS 103
S20JVS 103
S25FF 103
S25FT 103
S25FVS 103
S25FVSJ 103
S50FF 103
S50FVS 103
S50FVSJ 103
S604T 41
S804T 41
S806T 41
S1204T 41
S2004T 41
S2006T 41
SB04 4 | 39
SB12 39
SB18 4 | 39
SB30 39
SB48 13 | 17 | 23
SB148 25 | 27 | 29
31 | 48 | 87
SBPVC 53 | 85 | 95
SC45 39
SC60 39
SC90 39
SE48 13 | 17 | 23
SE148 25 | 27 | 29 | 48 | 87
SEAL155 54 | 63
SEAL305 54 | 63
SEALT155 55
SEALT305 55
SECURITÉ+ 60
SEPVC 53 | 85 | 95
SERVICODE 13
SF2F 129
SH200 71 | 72 | 73 | 74
SH300 83
SM1F 129
SM2F 129
SP1F 129
SP2F 129
SPMF4 57
ST60 5 | 60
SURF 131
SV30 4 | 60
SV50 4 | 41 | 60

T35 13 | 14 | 23
T48 13 | 14 | 17 | 23
T148 25 | 26 | 27 | 29 | 31
T235 25 | 26 | 27 | 31
T235-900 13 | 23
T555AH75IS 128
T843IS 128
T843ISAI 128
TA06 71 | 75
TA09 72 | 75
TA12 73 | 75
TA15 74 | 75
TCMF4 57
TO30 4 | 60
TP35 13 | 23
TP48 13 | 23
TR06 71 | 75
TR09 72 | 75
TR12 73 | 75
TR15 74 | 75
TROA 34 | 80 | 83 | 85
87 | 88 | 89
TRAC 34 | 80 | 83
85 | 87 | 88 | 89
TROR 34 | 80 | 83
85 | 87 | 88 | 89
TTF06 71 | 75
TTF09 72 | 75
TTF12 73 | 75
TTF15 74 | 75
TTR06 71 | 75
TTR09 72 | 75
TTR12 73 | 75
TTR15 74 | 75

U452AJ75 128
U452AJ75IS 128
U452AJ75ISAI 128
U580NG 128

V668 128
V669 128
VIG100 21

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

NOTES

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

NOTES

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

VENEZ NOUS RENCONTRER SUR LES SALONS

THAILAND LAB INTERNATIONAL 2019

Du 25 au 27 Septembre 2019
BITEC - BANGKOK - THAÏLANDE
STAND B29
www.thailandlab.com

analytica China
16.–18. NOVEMBER I 2020 I SHANGHAI

Du 16 au 18 Novembre 2020
SHANGHAÏ NEW INTERNATIONAL EXPO CENTRE (SNIEC) - SHANGHAÏ
www.analyticachina.com

FORUM LABO LYON
Le salon des fournisseurs de matériels et services pour le Laboratoire

Du 25 au 26 Mars 2020
CITÉ - CENTRE DE CONGRÉS - LYON

www.forumlabo.com

LabIndonesia 2020

Du 22 au 24 Avril 2020
JAKARTA CONVENTION CENTER - INDONÉSIE
www.lab-indo.com

Expo PROTECTION
LE SALON DE LA PRÉVENTION ET DE LA GESTION DES RISQUES

Du 3 au 5 Novembre 2020
PARIS PORTE DE VERSAILLES

www.expoprotection.com

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

SÉRIE 3030.M

EN 14470-1 **FM** 6050

ARMOIRE SÉCUMAX 30

Armoire multi-produits à ventilation filtrante conforme aux normes les plus exigeantes du marché

EN 14470-1 : Résistance 30 min au feu et **NF X 15-211**(1) : Filtration des vapeurs



SECUMAX30PV

fabrication française

HOMOLOGUÉE 30 min EN 14470-1

FM APPROVED

R5132-66/68
DU CODE DE LA SANTÉ PUBLIQUE



SECUMAX30

INCLUS :

- Testée et homologuée à la norme EN 14470-1 TYPE 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
- 8 étagères de rétention et 4 bacs de rétention
- Fermeture à clef
- Pictogrammes normalisés

- ➔ **RÉSISTANCE de 30 min À L'INCENDIE**
- ➔ **SANTÉ ET ENVIRONNEMENT PRESERVÉS**
- ➔ **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 se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Édition 05/2016

CERTIFIÉ CONFORME
TRIONYX
1er 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