

# La Sécurité Incendie en 10 TOMES



« le facilitateur de votre quotidien »

# Edito

---

L'équipe FYRO est fière de vous présenter la nouvelle version de notre catalogue à jour de nos nouveautés 2023.

Vous y trouverez la gamme des produits et services incontournables qui font notre succès depuis 2016 mais également de nouveaux produits et services innovants issus de nos partenariats renouvelés avec les meilleurs constructeurs européens dont MOBIAK.

Si FYRO continue à grandir grâce à ses clients, l'entreprise reste fidèle à sa devise « ***Le facilitateur de votre quotidien*** ».

Notre équipe est à vos côtés pour vous aider à offrir les meilleures solutions à vos clients.

FYRO est maintenant filiale du groupe UNIGARDE, spécialiste de la sécurité incendie. Ce rapprochement va nous permettre de vous faire bénéficier des services du groupe UNIGARDE notamment avec une offre de formations à destination de vos salariés mais également de vos clients.

Profitez de ce catalogue dans lequel nous avons mis le meilleur de FYRO !

Merci de la confiance que vous nous témoignez !

**Nicolas RATTON**  
Président



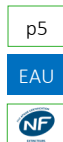
# EXTINCTEURS FYRO

1



GRUPE UNIGARDE

### Extincteurs à Pression Auxiliaire



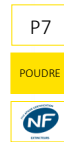
Réf. MBK13-060BSX-P1L  
Réf. MBK13-090BSX-P1L



SANS FLUOR



Réf. MBK22-FFECO-6-P1L  
Réf. MBK22-FFECO-9-P1L



Réf. MBK13-060PA-P1LFR  
Réf. MBK13-090PA-P1LFR

### Extincteurs à Pression Permanente



MBK07-060AF-P1E  
MBK07-090AF-P1D



SANS FLUOR



MBK21-FFECO-6-P1L  
MBK21-FFECO-9-P1L



Antigel -30°C



MBK13-060ABF-P1E  
MBK13-090ABF-P1E



MBK09-060PA-P1F  
MBK09-090PA-P1F



MBK11-060DPA-P1A (6kg)  
MBK11-120DPA-P1A (12kg)



MBK09-010PA-P1B (1kg NF)  
MBK09-020PA-P1B (2kg NF)  
MBK09-030PA-P1B (3kg NF)



MBK13-020ABF-P1E (2lt antigel ABF)  
MBK05-020AF-P1D (2lt CE)  
MBK04-030AF-P1B (3lt CE)



Feux de lithium



MBK19-LITHIUM-2  
MBK19-LITHIUM-6  
MBK19-LITHIUM-9

### Extincteurs CO2



MBK12-020CA-P1A (NF)  
KX11-532-AOR (CE)



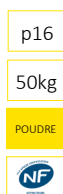
Réf. MBK02-050CA-P1A (NF)  
Réf. MBK06-05CA-P1D (CE)



## Extincteurs à Pression Permanente



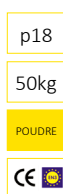
Réf. MBK09-500PA-H1B



Réf. MBK18-500AF-W1B



Réf. MBK14-500PA-WLD



Réf. MBK14-500AF-WLD



## Extincteurs CO2



Réf. MBK06-100CA-P1A



Réf. MBK19 - 200CA - P1A



Réf. MBK03 - 300CA - P1A





## L'innovation & La qualité à votre disposition !



# Extincteurs à pression auxiliaire à eau avec additif certifié NF



Scannez pour  
voir la vidéo !

La performance en Vidéo !



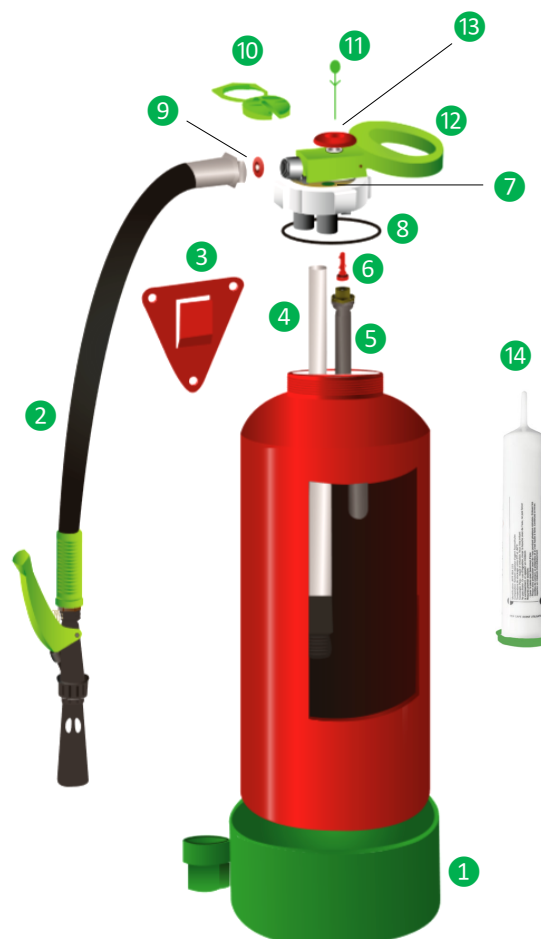
6 LT

9 LT

Référence	MBK13-060BSX-P1L	MBK13-090BSX-P1L
Foyer	21A 183B 40F	27A 233B 40F
Agent d'extinction : En prémélange	BSX233 1,5%	BSX233 1,5%
Agent d'extinction : Avec Flotteur	BSX233 1,5% Certifié Réf : MBK14-FOAM15-90M	BSX233 1,5% certifié Réf : MBK14-FOAM15-135M
Cartouche	Cartouche CO2 65gr	Cartouche CO2 75gr
Températures limites d'utilisation	+5° à +60°C	+5° à +60°C
Dimensions	545 x 160 mm	605 x 180 mm
Temps de fonctionnement	36.9 sec	68.44 sec
Poids en ordre de marche	9.50 kg	13.8 kg



Désignation des pièces détachées	Référence	N°
Semelle de protection VERTE	MBK14-G-FOOT-6LT-C (6 lt)	1
	MBK14-G-FOOT-9LT-C (9 lt)	
Flexible en EPDM complet	MBK14-DISHOSE-G-6LT (6 lt)	2
	MBK14-DISHOSE-G-9LT (9 lt)	
Joint torique de flexible	INC-367	
Support mural	MBK18-BRACKET69-KNOB	3
Tube plongeur	MBK14-DIP-FKNOB-6 (6 lt)	4
	MBK14-DIP-FKNOB-9 (9 lt)	
Cartouche Co <sup>2</sup>	MBK14-CARTR-F-65 (6 lt)	5
	MBK14-CARTR-F-75 (9 lt)	
Indicateur MSP rouge (lot de 10)	0119236	6
Opérucule MSP vert (lot de 100)	0119233	7
Joint torique de tête	MBK15-ORING-68X4	8
Opérucule d'étanchéité	MBK15-BURST-CARTR	9
Goupille VERTE	MBK15-SAFE-G-CARTR	10
Scellé de sécurité (lot de 100)	MBK15-SPIN-CARTR	11
Tête complète	MBK13-ALU-VALVE-G-CARTR	12
Percuteur de tête	0119347	13
Flotteur BSX233	MBK14-FOAM15-90M	14
Flotteur BSX233	MBK14-FOAM15-135M	



› Vert clair = même référence pour les modèles d'extincteurs 6/9 KG à pression auxiliaire.

# Extincteurs à pression auxiliaire SANS FLUOR à eau avec additif certifié NF



## Référence

Foyer

Agent d'extinction

Cartouche

Températures limites d'utilisation

Dimensions

Temps de fonctionnement

Poids en ordre de marche

## 6 LT SANS FLUOR

MBK22-FFECO-6-P1L

27A 144B 25F

FFX Booster A  
FFX Compact

Cartouche CO2 65gr

+5° à +60°C

570 x 180 mm

49.9 sec

10.90 kg

## 9 LT SANS FLUOR

MMBK22-FFECO-9-P1L

34A 183B

FFX Booster A  
FFX Compact

Cartouche CO2 75gr

+5° à +60°C

630 x 200 mm

77.77 sec

15.5 kg

**SANS FLUOR**


## Désignation des pièces détachées

## Référence

## N°

Semelle de protection VERTE

MBK14-G-FOOT-6LT-C (6 lt)

1

MBK14-G-FOOT-9LT-C (9 lt)

Flexible en EPDM complet

MBK23-DIS-FFECO-KNB-6-G (6 lt)

2

MBK23-DIS-FFECO-KNB-9-G (9 lt)

Joint torique de flexible

INC-367

Support mural

MBK18-BRACKET69-KNOB

3

Tube plongeur

MBK14-DIP-FKNOB-6 (6 lt)

4

MBK14-DIP-FKNOB-9 (9 lt)

Cartouche Co<sup>2</sup>

MBK14-CARTR-F-65 (6 lt)

5

MBK14-CARTR-F-75 (9 lt)

Indicateur MSP rouge (lot de 10)

0119236

6

Opérucule MSP vert (lot de 100)

0119233

7

Joint torique de tête

MBK15-ORING-68X4

8

Opérucule d'étanchéité

MBK15-BURST-CARTR

9

Goupille VERTE

MBK15-SAFE-G-CARTR

10

Scellé de sécurité (lot de 100)

MBK15-SPIN-CARTR

11

Tête complète

MBK13-ALU-VALVE-G-CARTR

12

Percuteur de tête

0119347

13

Flotteur FFX Compact 90ml

MBK22-FOAMFFXCOMP-BOT-90

14

Flotteur FFX Compact 135ml

MBK22-FOAMFFXCOMP-BOT-135



» **Vert clair** = même référence pour les modèles d'extincteurs 6/9 KG à pression auxiliaire.



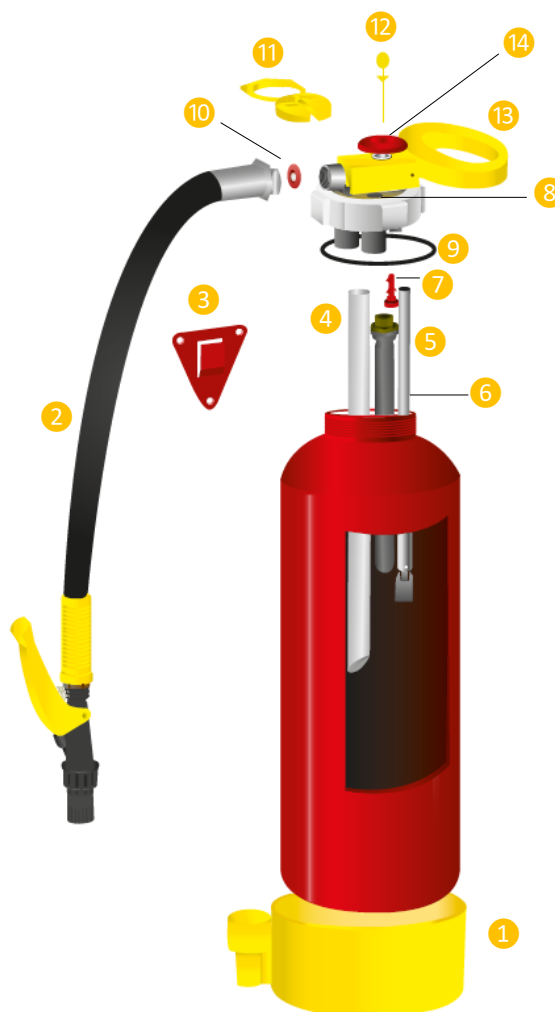
# Extincteurs à pression auxiliaire à Poudre ABC certifié NF



	6 KG	9 KG
<b>Référence</b>	<b>MBK13-060PA-P1LFR</b>	<b>MBK13-090PA-P1LFR</b>
Foyer	34A 183B C	43A 233B C
Agent d'extinction	ABC 40	ABC 40
Cartouche	Cartouche CO2 120gr	Cartouche CO2 180gr
Températures limites d'utilisation	-30° à +60°C	-30° à +60°C
Dimensions	530 x 160 mm	590 x 180 mm
Temps de fonctionnement	15.43 sec	23.29 sec
Poids en ordre de marche	10.30 kg	15kg



Désignation des pièces détachées	Référence	N°
Semelle de protection Jaune	MBK14-Y-FOOT-6KG-C (6 KG)	1
	MBK14-Y-FOOT-9KG-C (9 KG)	
Flexible en EPDM complet	MBK14-DISHOSE-Y-6KG (6 KG)	2
	MBK14-DISHOSE-Y-9KG (9 KG)	
Joint torique de flexible	INC-367	-
Support mural	MBK18-BRACKET69-KNOB	3
Tube plongeur	MBK14-DIP-PKNOB-6 (6 KG)	4
	MBK14-DIP-PKNOB-9 (9 KG)	
Tube répartiteur	MBK15-VENT-PKNOB-6 (6 KG)	5
	MBK15-VENT-PKNOB-9 (9 KG)	
Cartouches CO <sup>2</sup>	MBK14-CARTR-P-120 (6 KG)	6
	MBK14-CARTR-P-180 (9 KG)	
Indicateur MSP rouge (lot de 10)	0119236	7
Opérucule MSP vert (lot de 100)	0119233	8
Joint torique de tête	MBK15-ORING-68X4	9
Opérucule d'étanchéité	MBK15-BURST-CARTR	10
Goupille JAUNE	MBK15-SAFE-Y-CARTR	11
Scellé de sécurité (lot de 100)	MBK15-SPIN-CARTR	12
Tête complète	MBK13-ALU-VALVE-Y-CARTR	13
Percuteur de tête	0119347	14
Bande adhésive 20mm	INC-357	-



» **Jaune clair** = même référence pour les modèles d'extincteurs 6/9 LT à pression auxiliaire.

# Extincteurs à pression permanente à eau avec additif, certifié NF



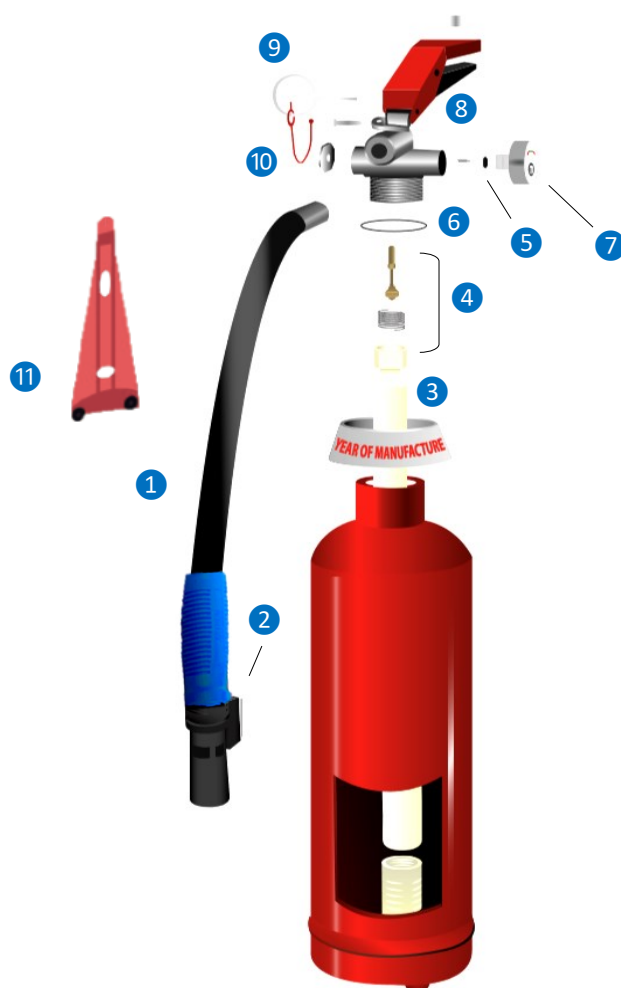
Référence	6 LT		9 LT	
	MBK07-060AF-P1E		MBK07-090AF-P1D	
Foyer	21A	233B	27A	233B
Agent d'extinction	BSX 233 1.5%		BSX 233 1.5%	
Agent propulseur	Azote 15 bars		Azote 15 bars	
Températures limites d'utilisation	+5° à +60°C		+5° à +60°C	
Dimensions	550 x 160 mm		620 x 180 mm	
Temps de fonctionnement	41.7 sec		74 sec	
Poids en ordre de marche	9.80 kg		14.6 kg	



## Nos + techniques

- › Réservoir monobloc avec protection **intérieure en plastique**
- › Support de fixation **sur le réservoir** en plus
- › Lance **EPDM**
- › Manomètre avec **clapet anti-retour**

Désignation des pièces détachées	Référence	N°
Flexible en EPDM complet	MBK15-HLC-04-04-BL	1
Joint torique de flexible 14x2mm	KX10-084E-00	-
Aimant de rechange	MBK11-SPARE-MAGNET	2
Tube plongeur	KX09-010-57 (6 lt)	3
	KX09-010-57A (9 lt)	3
Filtre à mousse		
Adaptateur	MBK09-015J-00 - Kit de maintenance valve comprenant 11 pièces	4
Ressort		
Piston en laiton		
Bouchon		
Joint de manomètre	KX03-028-02-05	5
Joint torique de Tête 34x2,5 (lot de 50)	MBK14-ORING-34x2,5	6
Manomètre	MBK13-MBK-FOAM-G27B	7
Tête	KX02-015J-00	8
Goupille de sécurité	KX01-006-09-02A	9
Cordon plastique	KX01-008-09-01	10
Support mural	MBK13-BRACKET-RING	11



› **Bleu clair** = même référence pour les modèles d'extincteurs 6/9 kg à pression permanente.

## SANS FLUOR

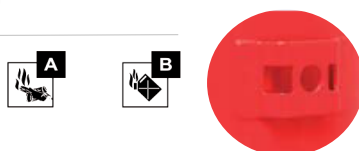


Référence	6 LT SANS FLUOR MBK21-FFECO-6-P1L	9 LT SANS FLUOR MBK21-FFECO-9-P1L
Foyer	27A 144B 25F	34A 183B
Agent d'extinction	FFX150 premix	FFX150 premix
Agent propulseur	Azote 18 bars	Azote 18 bars
Températures limites d'utilisation	+5° à +60°C	+5° à +60°C
Dimensions	630 x 200 mm	700 x 200 mm
Temps de fonctionnement	58.63 sec	75.30 sec
Poids en ordre de marche	10.50 kg	18.74 kg

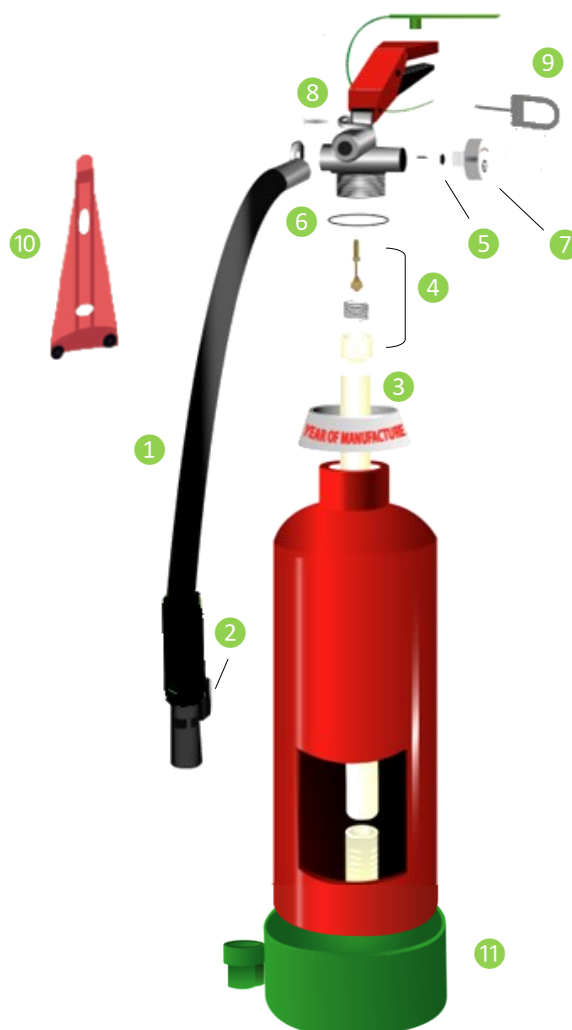


### Nos + techniques

- › Réservoir monobloc avec protection **intérieure en plastique**
- › Support de fixation **sur le réservoir** en plus
- › Lance **EPDM**
- › Manomètre avec **clapet anti-retour**
- › **Semelle** de protection
- › **Protection** poignée et manomètre



Désignation des pièces détachées	Référence	N°
Flexible en EPDM complet	MBK23-DIS-FFECO-6-9	1
Joint torique de flexible 14x2mm	KX10-084E-00	-
Aimant de rechange	MBK11-SPARE-MAGNET	2
Tube plongeur	KX09-010-57 (6 lt) KX09-010-57A (9 lt)	3
Filtre à mousse		
Adaptateur	MBK09-015J-00 - Kit de maintenance valve	4
Ressort		
Piston en laiton	comprenant 11 pièces	
Bouchon		
Joint de manomètre	KX03-028-02-05	5
Joint torique de Tête 34x2,5 (lot de 50)	MBK14-ORING-34x2,5	6
Manomètre	MBK13-MBK-FOAM-G27B	7
Tête	KX02-015J-00	8
Goupille de sécurité	MBK13-SPIN-GREEN-NEW	9
Support mural	MBK13-BRACKET-RING	10
Semelle de protection Verte	MBK14-G-FOOT-6LT-C (6 lt) MBK14-G-FOOT-9LT-C (9 lt)	11



› **Vert clair** = même référence pour les modèles d'extincteurs 6/9 kg à pression permanente.



# Extincteurs à pression permanente à eau avec additif ANTIGEL certifié NF

Antigel -30°C



## Référence

	6 LT ANTIGEL			9 LT ANTIGEL		
	MBK13-060ABF-P1E			MBK13-090ABF-P1E		
Foyer	21A	144B	75F	27A	233B	75F
Agent d'extinction	ABF - WET CHEMICAL- 6L			ABF - WET CHEMICAL-9L		
Agent propulseur	Azote 15 bars			Azote 15 bars		
Températures limites d'utilisation	-30° à +60°C			-30° à +60°C		
Dimensions	550 x 160 mm			620 x 180 mm		
Temps de fonctionnement	36.37 sec			57.55 sec		
Poids en ordre de marche	9.80 kg			14.6 kg		



## Nos + techniques

- › Antigel à -30°C / classe ABF
- › Réservoir monobloc avec protection **intérieure en plastique**
- › Support de fixation **sur le réservoir** en plus
- › Lance EPDM
- › Manomètre avec **clapet anti-retour**
- › **Semelle** de protection

Désignation des pièces détachées	Référence	N°
Flexible en EPDM complet	KX-HLC-04-04	1
Joint torique de flexible 14x2mm	KX10-084E-00	-
Aimant de rechange	MBK11-SPARE-MAGNET	2
Tube plongeur	KX09-010-57 (6 lt) KX09-010-57A (9 lt)	3
Filtre à mousse		
Adaptateur	MBK09-015J-00 - Kit de maintenance valve comprenant 11 pièces	4
Ressort		
Piston en laiton		
Bouchon		
Joint de manomètre	KX03-028-02-05	5
Joint torique de Tête 34x2,5 (lot de 50)	MBK14-ORING-34x2,5	6
Manomètre	KX09-MBK-G27B-G	7
Tête	KX02-015J-00	8
Goupille de sécurité	KX01-006-09-02A	9
Cordon plastique	KX01-008-09-01	10
Support mural	MBK13-BRACKET-RING	11
Semelle de protection Bleue	MBK14-BLUE-FOOT-6LT (6 lt) MBK14-BLUE-FOOT-9LT (9 lt)	12



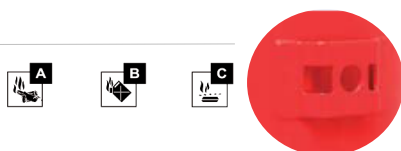
› **Bleu clair** = même référence pour les modèles d'extincteurs 6/9 kg à pression permanente.

# Extincteurs à pression permanente à poudre ABC certifié NF



## Référence

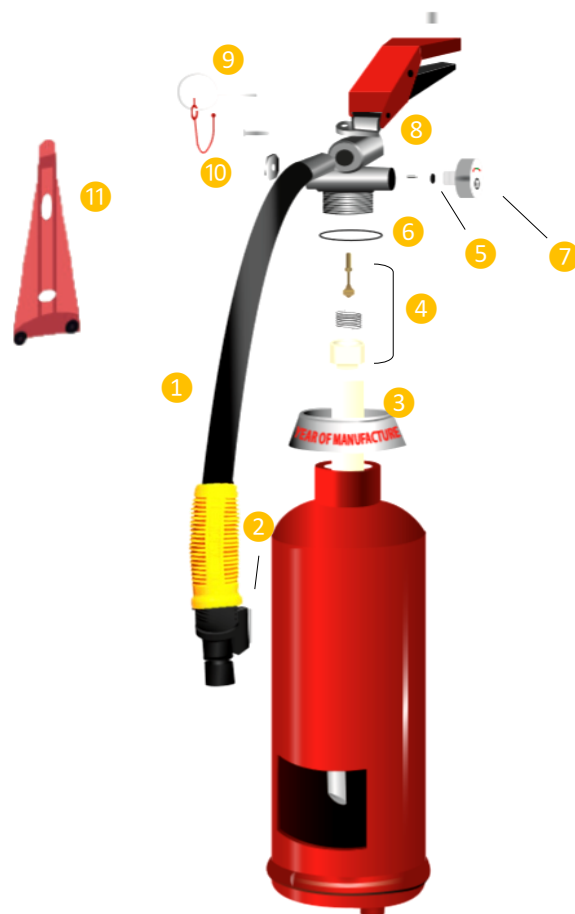
	6 KG			9 KG		
	MBK09-060PA-P1F *			MBK09-090PA-DF		
Foyer	34A	233B	C	43A	233B	C
Agent d'extinction	ABC 40			ABC 40		
Agent propulseur	Azote 15 bars			Azote 15 bars		
Températures limites d'utilisation	-30° à +60°C			-30° à +60°C		
Dimensions	550 x 160 mm			595 x 180 mm		
Temps de fonctionnement	18.47 sec			27.60 sec		
Poids en ordre de marche	9.50 kg			14 kg		



## Nos + techniques

- › Support de fixation **sur le réservoir** en plus
- › Lance **EPDM**
- › Manomètre avec **clapet anti-retour**

Désignation des pièces détachées	Référence	N°
Flexible en EPDM complet	MBK15-HLC-05-03-YL (6 kg)	1
	MBK15-HLC-05-04-YL (9 kg)	
Joint torique de flexible 14x2mm	KX10-084E-00	-
Aimant de rechange	MBK11-SPARE-MAGNET	2
Tube plongeur	KX09-010-01P4 (6 kg)	3
	MBK13-TUBE-9KG (6 kg)	
Adaptateur		
Ressort	MBK09-015J-00 - Kit de maintenance valve comprenant 11 pièces	4
Piston en laiton		
Bouchon		
Joint de manomètre	KX03-028-02-05	5
Joint torique de Tête 34x2,5 (lot de 50)	MBK14-ORING-34x2,5	6
Manomètre	KX09-MBK-G27B-G	7
Tête	KX02-015J-00	8
Goupille de sécurité	KX01-006-09-02A	9
Cordon plastique	KX01-008-09-01	10
Support mural	MBK13-BRACKET-RING	11






\* Certification transport en cours

› **Jaune foncé** = même référence pour les modèles d'extincteurs 6/9 Lt à pression permanente.

## Extincteurs à pression permanente à eau et à poudre




### Extincteur à eau pulvérisée avec additif



	2 LT ABF ANTIGEL 	2 LT 	3 LT 
Référence	MBK13-020ABF-P1E	MBK05-020AF-P1D	MBK04-030AF-P1B
Foyer	5A 34B 40F	8A 55B	13A 113B
Agent d'extinction	ABF - WET CHEMICAL- 2L	BSX 233 1,5%	BSX 233 1,5%
Agent propulseur	Azote	Azote	Azote
Températures limites d'utilisation	-30° à +60°C	+5 à +60 °C	+5 à +60 °C
Dimensions	400x140 mm	400 x 140 mm	500x150 mm
Temps de fonctionnement	26.36 sec	-	-
Poids en ordre de marche	3.65 kg	3.60 kg	5.45 kg
Conditionnement	Cartons de 6 - Individuel	Cartons de 6 - Individuel	Individuel
Certifications	NF-CE-EN3-BENOR	CE-EN3	CE-EN3

### Extincteur à poudre ABC



	1 KG 	2 KG 	3 KG 
Référence	MBK09-010PA-DF	MBK09-020PA-DF	MBK09-030PA-P1B
Foyer	8A 34B C	13A 89B C	13A 55B C
Agent d'extinction	ABC 40	ABC 40	ABC 40
Agent propulseur	Azote	Azote	Azote
Températures limites d'utilisation	-30° à +60°C	-30° à +60°C	-30° à +60°C
Dimensions	340x95x95 mm	385x120x120 mm	470x140 mm
Temps de fonctionnement	6.09 sec	12.02 sec	-
Poids en ordre de marche	2.20 kg	4.00 kg	6.11 kg
Conditionnement	Cartons de 6 - Individuel	Cartons de 6 - Individuel	Individuel
Certifications	NF-CE-EN3-BENOR	NF-CE-EN3-BENOR-MED	CE-EN3-MED



Dans le cadre du développement durable, les extincteurs de capacités 1-2 lt/kg sont soumis à une éco-taxé définie par la législation au 1er janvier 2017 : la loi DDS (Déchets diffus spécifiques ménagers) impose maintenant à la filière la collecte et la dénaturation des petits extincteurs en France métropolitaine et DOM TOM.



# Extincteurs à pression permanente à poudre D pour Feux de métaux

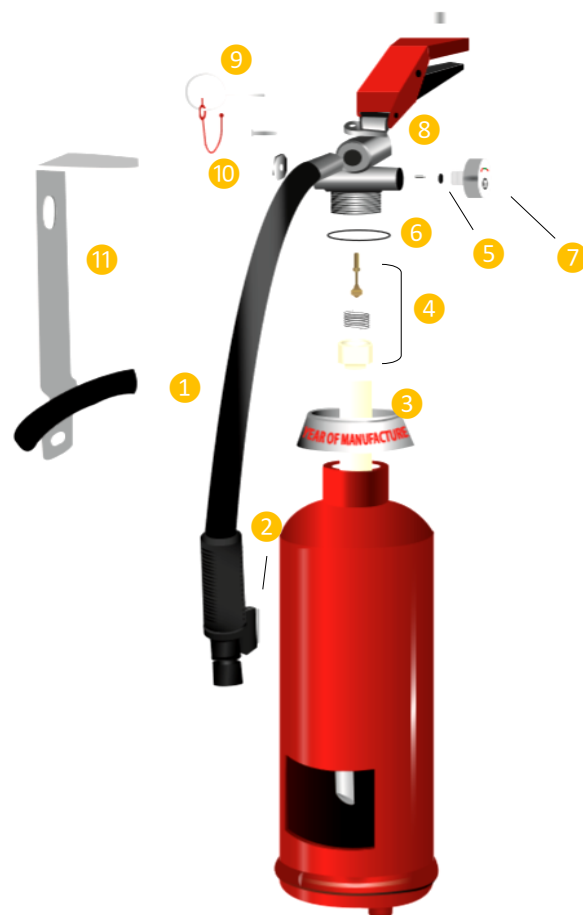


	6 KG	12 KG
Référence	MBK11-060DPA-P1A	MBK11-120DPA-P1A
Foyer	D	D
Agent d'extinction	6kg Pulvex D7000	12kg Pulvex D7000
Agent propulseur	Azote	Azote
Températures limites d'utilisation	-30° à +60°C	-30° à +60°C
Dimensions	600x200	635 x 190
Poids en ordre de marche	9.94 kg	17 kg



## Nos + techniques

- › Poudre D pour feux de métaux
- › Support de fixation **sur le réservoir** en plus
- › Lance EPDM
- › Manomètre avec **clapet anti-retour**



Désignation des pièces détachées	Référence	N°
Flexible en EPDM complet	KX15-HLC-04-04(6 kg)	1
Joint torique de flexible 14x2mm	KX10-084E-00	-
Aimant de rechange	MBK11-SPARE-MAGNET	2
Tube plongeur	KX09-010-01P4 (6 kg)	3
Adaptateur		
Ressort	MBK09-015J-00 - Kit de maintenance valve	4
Piston en laiton	comprenant 11 pièces	
Bouchon		
Joint de manomètre	KX03-028-02-05	5
Joint torique de Tête 34x2,5 (lot de 50)	MBK14-ORING-34x2,5	6
Manomètre	KX09-MBK-G27B-G	7
Tête	KX02-015J-00	8
Goupille de sécurité	KX01-006-09-02A	9
Cordon plastique	KX01-008-09-01	10
Support mural	KX09-013-37 (6 kg)	11

› **Jaune foncé** = même référence pour les modèles d'extincteurs 6/9 Lt à pression permanente.



# Extincteur 2KG à Dioxyde de carbone

## CO2 Portatif



	2KG CO2 - NF	2KG CO2 - CE
<b>Référence</b>	<b>MBK12-020CA-P1A</b>	<b>KX11-532-AOR</b>
Foyer	34B	21B
Agent d'extinction	CO2	CO2
Températures limites d'utilisation	-30° à +60°C	-20° à +60°C
Dimensions	600 x 170 mm	600 x 220 mm
Temps de fonctionnement	7,71 sec	-
Poids en ordre de marche	6,50 kg	7,7 kg
Certifications	NF-CE-EN3-BENOR-GS-MED	CE-EN3-MED



Désignation des pièces détachées	Référence	N°
Tromblon CO <sup>2</sup>	KX09-009-07	1
Joint Tromblon	KX10-085D-00	-
Tube plongeur L 85cm	KX09-010-01J5	2
Adaptateur	*	-
Ressort	*	-
Piston en laiton	*	-
Tête avec entrée droite 8x14	KX03-016E-00	3
Goupille de tête L.4cm ACIER	KX01-006-09-02A	4
Goupille de tête L.4cm INOX	KX02-015-09-02B	-
Cordon de sécurité	KX01-008-09-01	5
Support mural	KX09-013-37B	6

\* Inclus dans la tête

› Gris foncé = même référence pour le 5 kg CO<sup>2</sup>





	5 KG CO2 - NF	5 KG CO2 - CE
<b>Référence</b>	<b>MBK02-050CA-P1A</b>	<b>MBK06-050CA-P1D</b>
Foyer	89B	55B
Agent	CO2	CO2
Températures limites d'utilisation	-30° à +60°C	-20° à +60°C
Dimensions	750 x 200 mm	665 x 210 mm
Temps de fonctionnement	11,26 sec	-
Poids en ordre de marche	14.5kg	18.9kg
Certifications	NF—CE—EN3-MED	CE-EN3



## Nos + techniques

› Poignée en **bois antistatique** sur le diffuseur



Désignation des pièces détachées	Référence	N°
Flexible en EPD complet	KX-HLC-06-00	1
Joint du flexible	KX10-085D-00	-
Tube plongeur PVC	KX09-010-36	2
Adaptateur	*	-
Ressort	*	-
Piston en laiton	*	-
Tête avec entrée droite 8x14	KX03-016E-00	3
Goupille de tête L.4cm ACIER	KX01-006-09-02A	4
Goupille de tête L.4cm INOX	KX02-015-09-02B	-
Cordon de sécurité	KX01-008-09-01	5
Support mural	KX09-013-37C	6

\*Inclus dans la tête

› Gris foncé = même référence pour le 2 kg CO<sup>2</sup>

# Extincteur mobile 50 KG certifié NF Type 3 roues

à pression permanente, à poudre ABC 40%



## NOS + TECHNIQUES

- › Réservoir monobloc
- › Pression opérationnelle à 15 bars
- › Lance renforcée et renforts métalliques anti-pincement
- › Manomètre avec clapet anti-retour + système test
- › 3 roues dont une avec frein
- › Tuyau de 5m
- › Diffuseur avec gâchette type mitrailleuse
- › Code barre unique d'identification sur l'emballage et le corps de l'extincteur

### Référence

**MBK09-500PA-H1B**

Foyer de certification	A IVB C
Agent extincteur	ABC40
Volume	50 kg
Températures limites d'utilisation	- 30°C à +60°C
Dimensions	1020 x 630 mm
Temps de fonctionnement	44,78 sec
Agent propulseur	Azote 15 bars
Norme	NF EN 1866-1



› Modèle existant en capacité **25 Kg** et **100 Kg** certifié CE EN1866

Désignation des pièces détachées	Référence	N°
Flexible en EPDM complet	KX07-069C-00	1
Joint du flexible - Côté lance	KX10-373A-00	-
Joint du flexible - Côté du tuyau/tête	KX10-373-00	-
Tube plongeur Noir	KX09-010-07B	2
Joint Torique 51x3,5mm	KX10-293-00	3
Manomètre D35mm 0/27 bar	MBK13-MBK-FOAM-G35B	4
Joint de tête torique 45x3,5mm	KX05-004-10A/CE	5
Tête avec raccords femelle 2" sortie 3/4"	KX05-003C-00/CE	6
Goupille de tête en inox	KX05-004-09-02C	7
Cordon en plastique de sécurité	KX01-008-09-01	8
Grande Roue	140009	9
Petite roue centrale avec son support	109231	10



› **Jaune foncé** = même référence pour les extincteurs 50 LT de type 3 roues à pression permanente.



# Extincteur mobile 50 LT certifié NF Type 3 roues à pression permanente, à eau avec additif



## NOS + TECHNIQUES

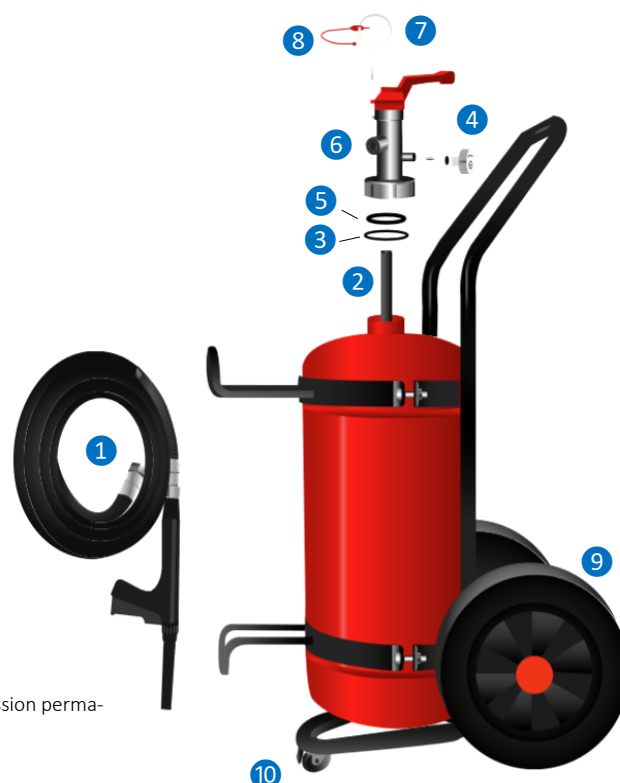
- › Réservoir monobloc
- › Plastification intérieure du réservoir
- › Pression opérationnelle à 15 bars
- › Lance renforcée et renforts métalliques anti-pincement
- › Manomètre avec clapet anti-retour + système test
- › 3 roues dont une avec frein
- › Tuyau de 5m
- › Diffuseur avec gâchette type mitrailleuse
- › Code barre unique d'identification sur l'emballage et le corps de l'extincteur

Référence	MBK18-500AF-W1B
Foyer de certification	A IIIB
Agent extincteur	BSX233 1,5%
Volume	50 Lt
Températures limites d'utilisation	+5°C à +60°C
Dimensions	1300x550 mm
Poids	94,8 kg
Temps de fonctionnement	129,79 sec
Agent propulseur	Azote 15 bars
Norme	NF EN 1866-1



› Modèle existant en capacité **25 Lt** et **100 Lt** certifié CE EN1866

Désignation des pièces détachées	Référence	N°
Flexible en EPDM complet	KX07-069D-00	1
Joint du flexible - Côté lance	KX10-373A-00	-
Joint du flexible - Côté du tuyau/tête	KX10-373-00	-
Tube plongeur Noir	KX09-010-07B1	2
Joint Torique 51x3,5mm	KX10-293-00	3
Manomètre D35mm 0/27 bar	MBK13-MBK-FOAM-G35B	4
Joint de tête torique 45x3,5mm	KX05-004-10A/CE	5
Tête avec raccords femelle 2''sortie 3/4''	KX05-003C-00/CE	6
Goupille de tête en inox	KX05-004-09-02C	7
Cordon en plastique de sécurité	KX01-008-09-01	8
Grande Roue	140009	9
Petite roue centrale avec son support	109231	10



› **Bleu clair** = même référence pour les extincteurs mobiles 50 KG de type 3 roues à pression perma-

# Extincteur mobile 50 KG—Type 2 roues

à pression permanente, à poudre ABC 40%



## NOS + TECHNIQUES

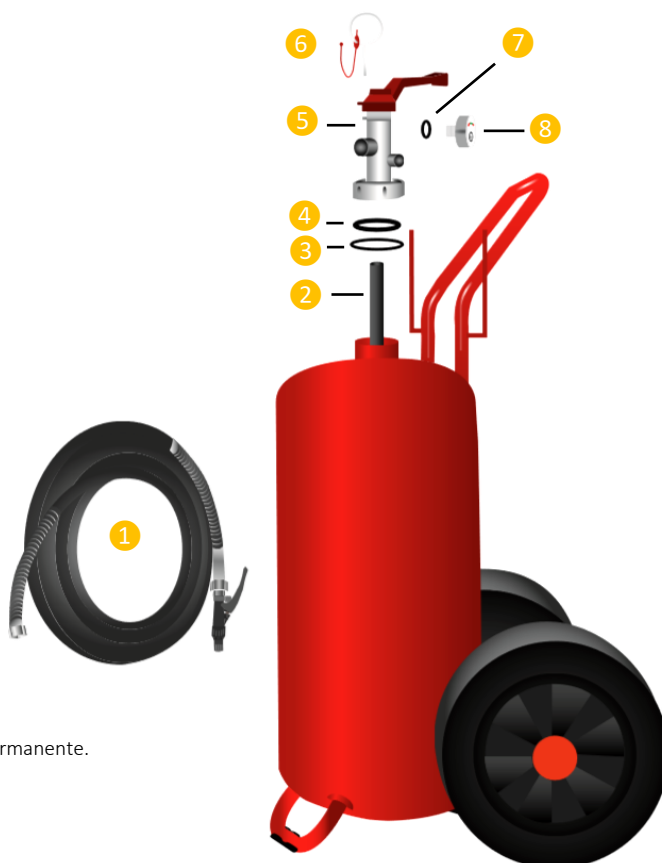
- › Tuyau de décharge de 5m.
- › Tête Inoxydable avec clapet anti-retour
- › Chariot combiné avec un design ergonomique.
- › Roues renforcées.
- › Réservoir avec pas de vis mâle de 50mm.
- › Tuyau avec débit contrôlé par une lance composée d'éléments en inox

Référence	MBK14-500PA-WLD
Foyer de certification	A IVB C
Agent extincteur	ABC40
Volume	50 kg
Températures limites d'utilisation	- 30°C à +60°C
Dimensions	1020 x 630 mm
Agent propulseur	Azote 15 bars
Norme	EN 1866-1



Désignation des pièces détachées	Référence	N°
Flexible en EPDM complet	MBK12-DISCHARGE-3/4-50KG	1
Joint du flexible - Côté lance	KX10-373A-00	-
Joint du flexible - Côté du tuyau/tête	KX10-373-00	-
Tube plongeur	KX09-010-07B	2
Joint Torique 51x3,5mm	KX10-293-00	3
Joint de tête torique 45x3,5mm	KX05-004-10A/CE	4
Tête avec raccords femelle 2" sortie 3/4"	KX05-003C-00/CE	5
Goupille de tête en inox	KX05-004-09-02C	6
Cordon en plastique de sécurité	KX01-008-09-01	-
Joint torique de 11,6 x 1,9 mm pour G27B	KX03-028-02-05	7
Manomètre D35mm 0/27 bar	MBK13-MBK-FOAM-G35B	8

› **Jaune foncé** = même référence pour l'extincteur 50 LT type 2 roues à pression permanente.



# Extincteur mobile 50 LT—Type 2 roues à pression permanente, à eau avec additif



## NOS + TECHNIQUES

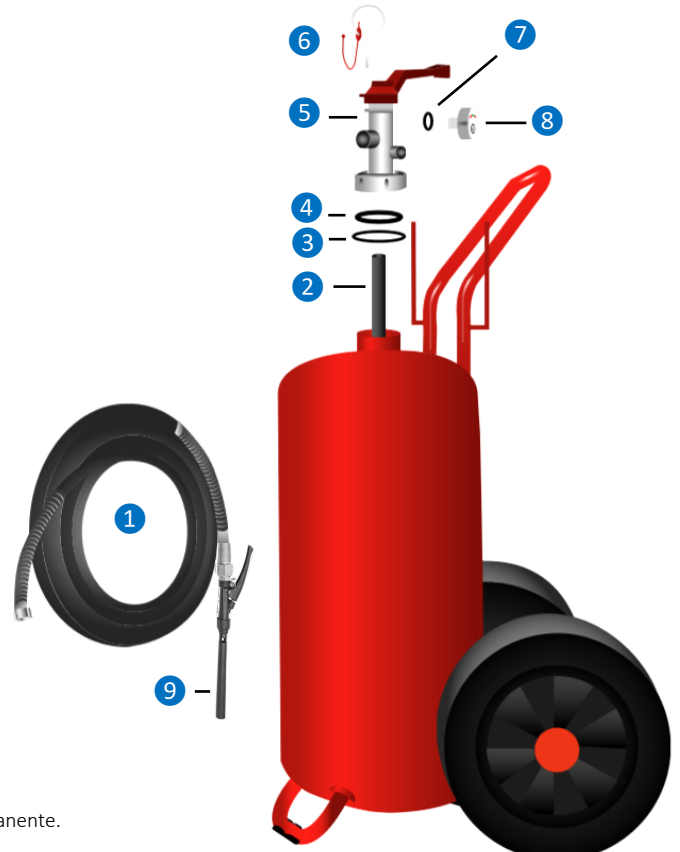
- › Tuyau de décharge de 5m.
- › Tête Inoxydable avec clapet anti-retour.
- › Chariot combiné avec un design ergonomique.
- › Roues renforcées.
- › Réservoir avec pas de vis mâle de 50mm.
- › Tuyau avec débit contrôlé par une lance composée d'éléments en inox
- › Réservoir plastifié

Référence	MBK14-500AF-WLD
Foyer de certification	A IIIB
Agent extincteur	BSX233 1,5%
Volume	50 Lt
Températures limites d'utilisation	+5°C à +60°C
Dimensions	1150 x 650 mm
Poids	85 kg
Agent propulseur	Azote 15 bars
Norme	EN 1866-1



Désignation des pièces détachées	Référence	N°
Flexible en EPDM complet	MBK12-DISCHARGE-FOAM-3/4 50LT	1
Joint du flexible - Côté lance	KX10-373A-00	-
Joint du flexible - Côté du tuyau/tête	KX10-373-00	-
Tube plongeur	MBK07-MBK-DT25LT	2
Filtre pour tube plongeur	KX09-004-95	-
Joint Torique 51x3,5mm	KX10-293-00	3
Joint de tête torique 45x3,5mm	KX05-004-10A/CE	4
Tête avec raccords femelle 2" sortie 3/4"	KX05-003C-00/CE	5
Goupille de tête en inox	KX05-004-09-02C	6
Cordon en plastique de sécurité	KX01-008-09-01	-
Joint torique de 11,6 x 1,9 mm pour G27B	KX03-028-02-05	7
Manomètre D35mm 0/27 bar	MBK13-MBK-FOAM-G35B	8
Diffuseur Venturi	KX09-008-00	9

› **Bleu clair** = même référence pour l'extincteur 50 KG type 2 roues à pression permanente.



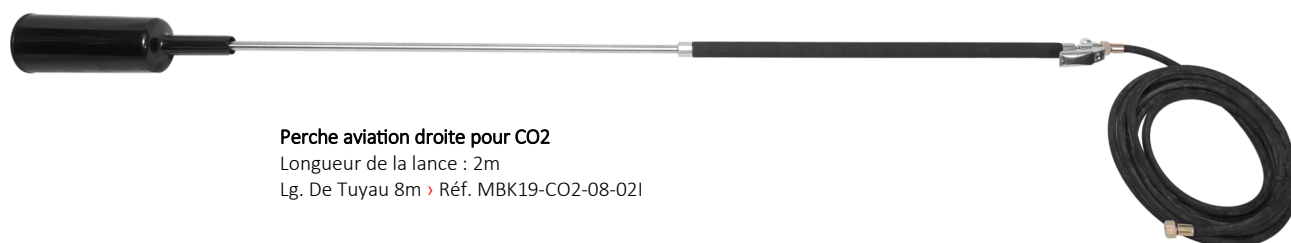
# Extincteurs mobiles à Dioxyde de carbone

## CO2 Mobile



	10 KG CO2	20 KG CO2	30 KG CO2
Référence	MBK06-100CA-P1A	MBK19 - 200CA - P1A	MBK03 - 300CA - P1A
Foyer	70B	B	B
Agent d'extinction	CO2	CO2	CO2
Températures limites d'utilisation	-20° à +60°C	-20° à +60°C	-20° à +60°C
Dimensions	1100 x 400 mm	1400 x 500 mm	1400x500 mm
Poids en ordre de marche	63,8 kg	75 kg	80 kg
Certifications	EN1866 - MED	EN1866 ISO9809-1:2010	EN1866 -EN1964 - MED

### Perche aviation pour Extincteurs CO2



#### Perche aviation droite pour CO2

Longueur de la lance : 2m  
Lg. De Tuyau 8m > Réf. MBK19-CO2-08-02I



#### Perche aviation coudée pour CO2

Longueur de la lance : 2m  
Lg. De Tuyau 8m > Réf. MBK19-CO2-08-02k





La nouvelle série d'extincteurs composites P50 propose des produits pionniers et innovants pour le sport automobile, l'armée, l'aviation et l'industrie aéronautique en raison de sa composition en matière synthétique comme le Kevlar qui est un matériau à substance fibreuse (appartenant à la famille des aramides) très résistant et léger.

Les séries P50 utilisent trois éléments novateurs :

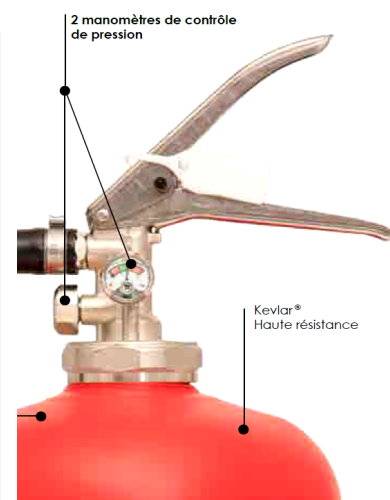
- › Le tissage détendu,
- › La bague de sécurité du goulot,
- › Un corps de haute résistance par Kevlar dont l'enveloppe extérieure est réalisée en polyéthylène de haute densité ce qui offre 100 % de protection UV.



BS EN3-7  
KMI 594785  
Portable Fire Extinguishers

## Les Avantages de l'INNOVATION !

- › Aucune maintenance nécessaire pendant 10 ans (sous conditions applicables de la réglementation du pays) >> 10 ans de garantie (minimisant le coût).
- › Durée de vie 20 ans
- › Matériau composite à haute résistance fiable >> Réservoir renforcé en Kevlar
- › Double sécurité avec deux manomètres de contrôle de la pression
- › Couche de protection anti-UV
- › Ne rouille pas
- › Aucune émission de carbone
- › Léger et facile à utiliser >> 25 % plus léger qu'un modèle classique
- › Approuvé et certifié EN3
- › Résistant à l'eau de mer (MED)
- › 100% recyclable
- › Utilisation simplissime
- › Composé de matériaux composites inoxydables
- › Haute résistance aux produits chimiques



Contrôle de la pression de fonctionnement avec aimant

L'aimant est intégré dans la partie basse du réservoir

Référence	Désignation
MBK15-BRIT-P50P6M	Extincteur de 6Kg à poudre ABC40% KEVLAR MED
MBK15-BRIT-P50P9M	Extincteur de 9Kg à poudre ABC40% KEVLAR MED
MBK15-BRIT-P50F6M	Extincteur de 6Lt à eau avec additif KEVLAR MED
MBK15-BRIT-P50F9M	Extincteur de 9Lt à eau avec additif KEVLAR MED

# Extincteur pour feux de batterie LITHIUM

## Protection batterie LITHIUM

Des études ont montré que les incendies causés par des batteries au lithium (provenant d'ordinateurs, de véhicules électriques, de cigarettes électroniques, etc.) ont fortement augmenté. Ce type d'incendie ne peut pas être éteint avec des agents extincteurs classiques en utilisant un nouvel agent extincteur révolutionnaire qui a été développé ces dernières années pour répondre à la demande de produits pouvant éteindre des incendies de métaux inflammables à haute température et de batteries lithium-ion et lithium polymère.

Cet agent extincteur offre une meilleure performance par rapport aux agents extincteurs traditionnels pour ces types d'incendie très particuliers - il est aujourd'hui l'agent extincteur le plus efficace pour les incendies de batteries lithium-ion disponible dans le monde.

L'agent extincteur est fabriqué à partir de vermiculite, un minéral naturel écologique de couleur or/marron – la dispersion aqueuse de la vermiculite exfoliée est plus efficace lorsqu'elle est pulvérisée.

La vermiculite est le nom donné à un groupe de silicates hydratés lamellaires d'aluminium, de fer et de magnésium. La vermiculite brute est composée de flocons fins et plats contenant des couches d'eau microscopiques. L'exfoliation chimique de la vermiculite produit des plaquettes individuelles microscopiques en suspension libre dans l'eau, qui entraîne une dispersion aqueuse stable de la vermiculite.

### FONCTIONNEMENT DE L'AGENT EXTINCTEUR

Lorsque des batteries lithium-ion sont exposées à la chaleur, à un dommage physique/impact ou à une surcharge, un emballement thermique se produit. Les cellules sont suffisamment gonflées, libérant des gaz inflammables chauds (hydrocarbures) qui peuvent s'enflammer.

Les hydrocarbures brûlent vigoureusement à une température élevée et chauffent rapidement les cellules et matériaux à proximité, entraînant un incendie important. L'agent extincteur pulvérisé en petite quantité refroidit en continu les batteries et éteint les flammes. L'extinction enlève la source de carburant et isole les cellules, empêchant l'emballement thermique et permettant de maîtriser l'incendie.

### EXTINCTEURS POUR LITHIUM

L'agent est pulvérisé en brouillard fin grâce aux extincteurs pour LITHIUM de très haute qualité et représente la solution idéale pour les incendies de batteries au lithium. Les extincteurs pour lithium sont fabriqués en Grèce conformément à un processus de contrôle qualité strict qui assure à l'utilisateur final un extincteur de haute qualité.

Batterie	Moins de 60Wh	60-250Wh	250-500Wh	500-750Wh
Exemples d'applications	Téléphones portables, ordinateurs portables, appareils à usage domestique	Appareils domestiques, Appareils d'atelier	Installations de recyclage de batteries	Dispositifs E-Scooter, E-Bikes
Appareils conseillés	500ml Aerosol ion-Battery	2Lt Portable Lithium ion-Battery	6Lt Portable Lithium ion-Battery	9Lt Portable Lithium ion-Battery
Références	MBK20-500ML-LITH	MBK19 - LITHIUM - 2	MBK19 - LITHIUM - 6	MBK19 - LITHIUM - 9
				



**Combat les feux de  
batterie lithium**

	2 lt	6 lt	9 lt
<b>Référence</b>	<b>MBK19 - LITHIUM - 2</b>	<b>MBK19 - LITHIUM - 6</b>	<b>MBK19 - LITHIUM - 9</b>
Foyer	5A	8A	13B
Agent d'extinction	MINERAL-BASED AGENT (ADV Premix)	MINERAL-BASED AGENT (ADV Premix)	MINERAL-BASED AGENT (ADV Premix)
Températures limites d'utilisation	-+5°C à +60°C	-+5°C à +60°C	-+5°C à +60°C
Dimensions	410x 160 mm	580 x 180 mm	640 x 200 mm
Temps de fonctionnement	27,20 sec	98,50 sec	171.23 sec
Poids en ordre de marche	4 kg	10.20 kg	14.20 kg
Certifications	NF-CE-EN3	NF-CE-EN3	NF -CE-EN3
Recharge de l'agent	MBK20-AVD-LITH- RECHARGE-2LT	MBK20-AVD-LITH- RECHARGE-6LT	MBK20-AVD-LITH- RECHARGE-9LT



**Réf. SIG-188**

Panneau classe A —Feux de batterie Lithium



## Couverture anti-feu pour véhicule

- › Agit par étouffement
- › Contient le feu et évite la propagation du feu
- › Limite l'utilisation d'eau
- › Écologique : pas de pollution des eaux d'extinction
- › Réutilisable/ Lavable
- › Souple/ Maniable
- › Garantie 5 ans
- › Fabrication Française

## NOS + TECHNIQUES

Toile de verre, enduite siliconée, grise  
Poids : 515g/m  
Réaction au feu : Classé M0 (PV CSTB)  
Options : œillets, rubans agrippants  
Finitions : surjetage, étiquette, notice et étui

**Réf. INC-264**

COUVERTURE ANTI-FEU "FEU DE VEHICULE"

DIMENSIONS : 6000 X 8000 MM

**Réf INC-265**

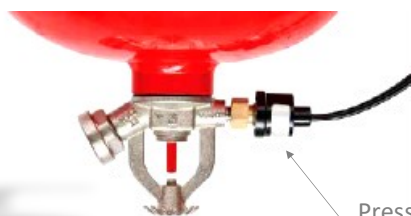
COUVERTURE ANTI-FEU "FEU DE VEHICULE 2 ROUES" -

DIMENSIONS : 3000 X 3000 MM



## Pendulaire à poudre

### Protection chaufferie



Pressostat

Extincteur pendulaire de 6Kg à poudre ABC 40% CE.  
Réf : MBK15-ACE6-AOR

- › Hauteur : 40,5 cm
- › Diamètre : 21,3 cm
- › Couronne conique de 180mm
- › Sprinkler à 68°C
- › Manomètre de contrôle
- › TP 26 bars

› Autres capacités, nous consulter



Support ajustable  
Réf : KX11-ACE-ADB  
Longueur de 80 à 150cm



Pressostat  
Réf : MBK14-CEILING-PRESS



Raccord  
Réf : MBK07-MBK-CPCEILING

## Signalétique Chaufferie

**CHAUFFERIE**

Réf : SIG-031  
Dim. 200 x 100 mm

**CHAUFFERIE  
GAZ**

Réf : SIG-032  
Dim. 200 x 100 mm

**VANNE  
D'ARRÊT**

Réf : SIG-034  
Dim. 300 x 100 mm

**COUPURE  
GAZ**

Réf : SIG-035  
Dim. 150 x 60 mm

**LOCAL  
TECHNIQUE**

Réf : SIG-036  
Dim. 200 x 100 mm

**NE PAS UTILISER  
SUR FLAMME GAZ**

Réf : SIG-037  
Dim. 300 x 100 mm

Consigne Chaufferie  
Réf : SIG-033  
Dim. 300 x 400 mm

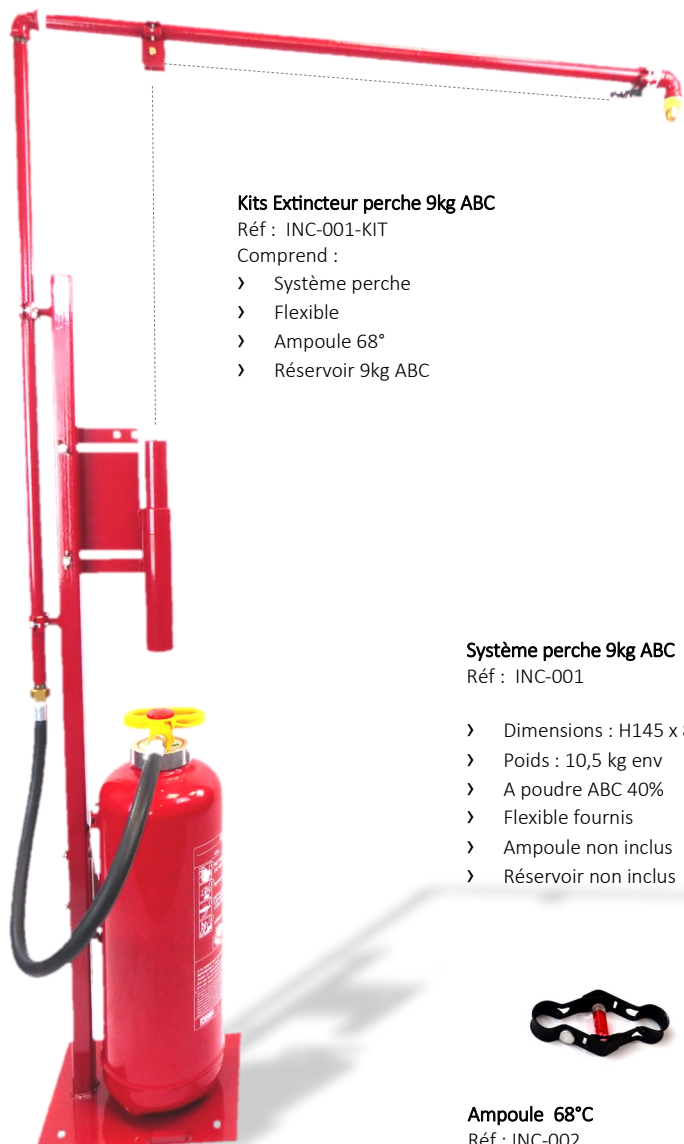


Livret de Chaufferie  
Réf : SIG-144



# Extincteur à Perche

## Protection chaufferie



### Kits Extincteur perche 9kg ABC

Réf : INC-001-KIT

Comprend :

- › Système perche
- › Flexible
- › Ampoule 68°
- › Réservoir 9kg ABC



### Système perche 9kg ABC

Réf : INC-001

- › Dimensions : H145 x 88,50mm
- › Poids : 10,5 kg env
- › A poudre ABC 40%
- › Flexible fournis
- › Ampoule non inclus
- › Réservoir non inclus



### Ampoule 68°C

Réf : INC-002



### Flexible

Réf : INC-003



### Réservoir 9 KG ABC

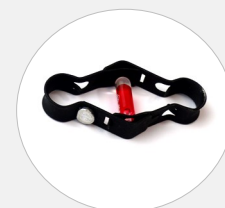
Réf : INC-004



Scannez pour  
voir la vidéo !



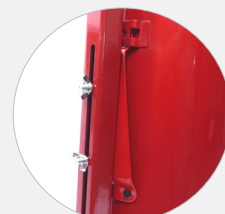
› Buse



› Ampoule à 68°C



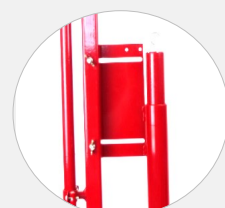
› Point de réglage



› Réglage Réservoir







› 4 points de fixation



› Réglage de la potence

# Les classes de feux

## Extincteurs

Dénomination	Combustible	Agent Extincteur	Manœuvres et risques
 <p>Feux de <b>matériaux solides</b> dont la combustion forme des braises</p>	Bois, papier, tissu, l	1. Eau pulvérisée (A) 2. Eau pulvérisée avec additif 3. Poudre (ABC)	
 <p>Feux de <b>liquides</b> ou de <b>solides liquéfiables</b> inflammables</p>	Hydrocarbures (essences, fioul, pétrole), alcool, solvants, acétone, plastiques, goudron, la graisse,...	1. Dioxyde de carbone (CO2) 2. Eau pulvérisée avec additif 3. Poudre (ABC ou BC)	Extinction au CO2 à condition que la surface enflammée ne soit pas trop grande. Attention aux projections.
 <p>Feux de <b>gaz</b> ou de <b>vapeurs</b></p>	Propane, butane, acétylène, gaz naturel ou méthane, ...	1. Poudre (ABC ou BC)	Fermer la vanne d'alimentation Attention : risque d'explosion en cas de soufflage de la flamme
 <p>Feux de <b>métaux</b></p>	Limailles, phosphore, poudre d'aluminium, poudre de magnésium, sodium, titane, potassium, ...	1. Poudre spécifique 2. Produits particuliers (sable, ...)	Extinction réservée aux spécialistes avec du matériel adapté poudre (D)
 <p>Feux d'<b>huiles et graisses végétales ou animales</b> (auxiliaires de cuisson)</p>	En lien avec l'utilisation d'un auxiliaire de cuisson (friteuse)	Danger d'explosion : EAU INTERDITE Couverture anti-feu, système d'extinction de classe F	Refermer le récipient avec le couvercle, une couverture anti-feu, ou une serpillère humide (pas trempée car l'huile réagit violemment au contact de l'eau)

# ACCESSOIRES INCENDIE

2



GROUPE UNIGARDE



**Présentoir métallique rouge**  
Réf : MBK18 - BASE - KNOB  
Modèle pour Pression auxiliaire  
› Dimensions : 75x33x30cm  
› Poids 1,9kg  
› Patin de Protection



**Présentoir noir avec drapeau**  
Réf : KX09-016-44-PA  
Modèle pour Pression auxiliaire



**Présentoir argenté avec drapeau**  
Réf : MBK19-BASE-SKNOB  
Modèle pour Pression auxiliaire



**Présentoir noir avec drapeau**  
Réf : MBK19-BASE-BKNOB  
Modèle pour Pression auxiliaire



**Présentoir noir avec drapeau**  
Réf : MBK19-BASE-BVAL  
Modèle pour CO2 ou Pression permanente



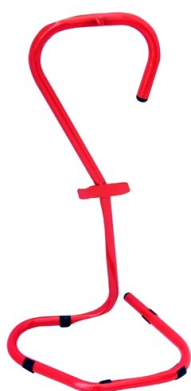
**Présentoir argenté avec drapeau**  
Réf : MBK19-BASE-SVAL  
Modèle pour CO2 ou pression permanente



**Présentoir Noir avec drapeau**  
Réf : KX09-016-44  
Modèle CO2 ou pression permanente



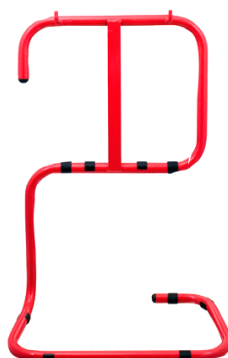
**Présentoir Noir**  
Réf : MBK15-BASE-LABEL  
Modèle avec drapeau  
Modèle pour CO2 ou pression permanente



**Présentoir métallique**  
Réf : KX09-016-45 Modèle Rouge  
Modèle pour CO2 ou Pression permanente



**Présentoir métallique INOX**  
Réf : MBK10-SUPPORT-CHRO  
Modèle pour CO2 ou Pression permanente



**Présentoir métallique DOUBLE**  
Réf : KX09-016-84  
Modèle pour CO2 ou Pression permanente



**Présentoir métallique DOUBLE**  
Réf : MBK19-CHROMEBASE-DB  
Modèle pour CO2 ou Pression permanente





### Support galvanisé réglable

Réf : MBK15-HDBRACKET-6-19

- › 6/9 et 5kg CO<sub>2</sub>
- › Avec intérieur en plastique pour protéger l'extincteur.
- › Peinture électrostatique.



### Support métallique

Réf : KX09-016-08A › 6kg/Lt

Réf : KX09-016-08B › 9Kg/Lt

- › avec sangle de maintien



### Support galvanisé RENFORCE

Réf : MBK13-HDBRACKET-6 › 6 Kg/Lt-5Kg CO<sub>2</sub>

Réf : MBK13-HDBRACKET-12 › 9Kg/Lt

- › Avec un intérieur en plastique pour protéger l'extincteur.
- › Pour installation horizontale et verticale.



### Support métallique PAPILLON

Réf : KX09-016-48C pour 6kg/Lt

Réf : KX09-016-48D pour 9Kg/Lt

- Réf : KX09-016-48 pour 2Kg CO<sub>2</sub>
- › Papillons inoxydables



### Bague de maintien pour extincteur

Ø 155 (6kg/Lt) › Réf : MBK13-RING-6

Ø 175 (9kg /Lt) › Réf : MBK13-RING-9/12

Ø 100 (2kg CO<sub>2</sub>) › Réf : MBK13-RING-2L

Ø 130 (5kg CO<sub>2</sub>) › Réf : MBK13-RING-5L



### Support de type plot en plastique

Réf : MBK15-BASE-PLAS

Avec possibilité de montage mural



### Support PLASTIQUE

1 lt/kg Ø90 › Réf : KX09 - 016 - 30C

2 lt/kg Ø110 › Réf : KX09 - 016 - 30A1

3 lt/kg Ø130 › Réf : KX09 - 016 - 33A



### Support Universel pour PA > PP

6l/kg › Réf : MBK16-BRACKET-C6

9l/kg › Réf : MBK16-BRACKET-C9

Il permet de mettre un extincteur à pression permanente ou CO<sub>2</sub> sur un support d'extincteur à pression auxiliaire déjà en place.

- › Gain de temps
- › Limite le reperçage
- › Facilité de mise en place



### Sac à dos porte extincteur

Réf. INC-005

Tissu rouge en bâche camion 600 g/m<sup>2</sup>.

2 sangles de portage rembourrées.

Fermeture par le dessus par cordon.

Poignée de portage.



### Abri pour extincteur sur roues

Réf : INC-007

Abri pour appareil sur roues

Résistant à la plupart des produits chimiques et UV.

Dimensions hors tout :

1m06 x 1m60 x H. 1m46



### Alarme sécurité pour extincteur

Réf : MBK14 - ALARM

Nécessite une pile 9V non incluse ›

Réf.AL-052

L'alarme s'active lorsque l'extincteur est retiré du support par une personne non autorisée.



### Alarme de sécurité pour extincteur

Réf : MBK02 - DOLPHIN

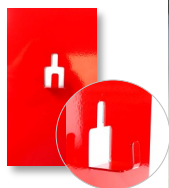
Nécessite une pile 9 V non incluse ›

Réf : AL-052

L'alarme s'active lorsque l'extincteur est retiré du support par une personne non autorisée.

## La gamme Magnétique

*Évite le perçage*



**Support Magnétique 2KG CO2**

Réf : INC-146

Dim L. 160 x H. 250 mm



**Support Magnétique 5KG CO2**

Réf : INC-148

Dim L. 160 x H. 500 mm



**Support Magnétique pour 6 - 9 l/KG PA**

Réf : INC-147

Dim: L. 160 x H. 500 mm



**Support Magnétique universel**

Réf : MBK18-SUPPORT-MAGNET

> Plaque pré-perçée sans crochet

Dim L. 160 x H. 500 mm

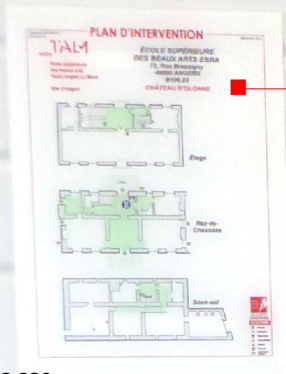
Réf : INC-356

> Plaque vierge non percée

Dim L. 160 x H. 500 mm

### Plans de Sécurité Magnétiques

- > Plan d'Evacuation ou
- > Plan d'Intervention



A4 > Réf. SIG-127

A3 > Réf. SIG-128

A2 > Réf. SIG-129

A1 > Réf. SIG-130

A0 > Réf. SIG-131

### Panneaux Magnétiques

- > Souple 150 x 200mm



ABF > Réf. SIG-132

AB > Réf. SIG-133

ABC > Réf. SIG-134

B > Réf. SIG-135

### Support Magnétique







**Housse protectrice en nylon**  
Réf : KX-TH08-01  
› pour 6Kg/6Lt/2Kg CO2



**Housse protectrice en nylon**  
Réf : KX-TH08-01A  
› pour 9Kg/9Lt/5Kg CO2



**Housse protectrice en nylon**  
Réf : MBK15 - REEL - COVER  
› pour R.I.A. DN19 & DN25



**Housse protectrice en nylon**  
Réf : KX-TH08-02A  
› Modèle pour 50 KG/LT cylindrique



**Housse ROUGE**  
Réf: INC-332

- › Pour extincteurs 6-9 L/KG
- › En tissu M1 traités UV



**Housse avec coiffe BLEUE**  
Réf: INC-169

- › Pour extincteurs 6-9 L/KG
- › En tissu M1 traités UV



**Housse avec coiffe VERTE**  
Réf: INC-170

- › Pour extincteurs 6-9 L/KG
- › En tissu M1 traités UV



**Housse avec coiffe JAUNE**  
Réf: INC-171

- › Pour extincteurs 6-9 L/KG
- › En tissu M1 traités UV



**Housse avec coiffe BLANCHE**  
Réf: INC-172

- › Pour extincteurs 2 KG CO2
- › En tissu M1 traités UV



**Housse avec coiffe BLANCHE**  
Réf: INC-173

- › Pour extincteurs 5 KG CO2
- › En tissu M1 traités UV

**Personnalisez vos housses de protection  
à partir d'1 unité !**

Réf. INC-006





**Armoire de protection métallique avec serrure**

Réf : MBK18-SC-6

- › Modèle pour 6Kg/Lt - 2Kg CO2
- › Dimensions : 29x72x24 cm



**Armoire de protection métallique avec serrure**

Réf : MBK18-SC-9/12

- › Modèle pour 9Kg/Lt-5Kg CO2
- › Dimensions : 31x87x26 cm



**Coffret transport**

Réf : MBK13-TH02-03-00

- › Modèle pour 6Kg/Lt
- › Dimensions : 620x335x240 mm



**Coffret transport**

Réf : MBK14-PCASE-9

- › Modèle pour 9Kg/Lt
- › Dimensions : 715x335x240 mm



**Armoire de protection en plastique**

Réf : KX-TH02-01-00

- › Modèle pour 6-9Kg/Lt—5KG CO2
- › Dimensions : 820x270x250 mm



**Armoire de protection en plastique double Extincteurs**

Réf : MBK10-TH02-04

- › Modèle pour 6-9Kg/Lt—2KG CO2
- › Dimensions : 715x540x270 mm



**Armoire de protection en plastique TRANSPARENT**

Réf : MBK14-PCASE-CL-6

- › Modèle pour 6Kg/Lt
- › Dimensions : 640x300x210 mm



**Armoire de protection en plastique TRANSPARENT**

Réf : MBK14-PCASE-CL-12

- › Modèle pour 9Kg/Lt
- › Dimensions : 800x340x240 mm



**Coffret de protection**

Réf : KX06-09A-00

- › Modèle pour **1 Kg/Lt**
- › Dimensions : 390x145x120mm



**Coffret de protection**

Réf : MBK08-R-RR2M

- › Modèle pour **2 Kg/Lt**
- › Dimensions : 480x190x130mm

### Exemple de PACK



**Coffret de protection avec espace extra**

Réf : KX06-090-00 pour **1 Kg/Lt**

- › Dimensions : 370x190x110mm
- › Avec espace extra pour couverture anti-feu de 90x90cm (non incluse)



Chariot de transport pour 2 extincteurs  
Réf : MBK19 - DOUBLE - CARO  
Ø cylindre : 160mm - 180mm





**PLOT Ø 190mm**  
Modèle pour 6/9 L-KG

**PLOT Ø 120mm**  
Modèle pour 2 KG CO2

- › Version : Mur ou posé au sol
- › Matière : Acier 50/10e
- › Peinture : Poudre époxy
- › Technique : Découpé et plié
- › Dimensions : 785 x 250 x 258 mm
- › Poids : 4,5 kg



› PLOT Ø 190mm NOIR - Réf : PT6-9005

› PLOT Ø 120mm NOIR - Réf : PT2-9005



› PLOT Ø 190mm GRIS SOURIS NACRE - Réf : PT6-7048

› PLOT Ø 120mm GRIS SOURIS NACRE - Réf : PT2-7048



› PLOT Ø 190mm GRIS ALU - Réf : PT6-9006-KT28

› PLOT Ø 120mm GRIS ALU - Réf : PT2-9006-KT28



› PLOT Ø 190mm GRIS CLAIR - Réf : PT6-9006

› PLOT Ø 120mm GRIS CLAIR - Réf : PT2-9006



› PLOT Ø 190mm BLANC - Réf : PT6-9016

› PLOT Ø 120mm BLANC - Réf : PT2-9016



**TOTEM PLOT**  
Avec panneau classe de feu

› **TOTEM PLOT avec panneau**  
Dim. 780x115mm

Inclus :

- › Visseries fournies,
- › 1x Support PMMA 8mm
- › INCOLORE ou DEPOLI aux choix,
- › 1x Plaque classe de feu au choix à préciser :

- › **SANS CLASSE** / Réf. T-PT-EXT
- › **Classe AB** / Réf. T-PT-AB
- › **Classe ABF** / Réf. T-PT-ABF
- › **Classe B** / Réf. T-PT-B
- › **Classe ABC** / Réf. T-PT-ABC



Matières au choix



PMMA  
INCOLORE ou  
BLANC



MIROIR  
ARGENT



ALU  
BROSSE



MIROIR  
OR



PHOTOLUMINESCENT



MIROIR  
ROUGE

Coloris sur la palette RAL classique (188x teintes)

1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009
1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019
1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029
1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039
1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049
1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059
1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069
1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079
1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089
1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099
1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109
1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119
1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129
1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139
1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149
1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159
1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169
1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179
1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189
1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199
1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209
1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219
1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229
1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239
1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249
1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259
1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269
1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279
1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289
1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299
1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309
1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319
1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329
1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339
1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349
1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359
1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369
1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379
1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389
1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399
1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409
1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419
1420	1421	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428	1429
1430	1431	1432	1433	1434	1435	1436	1437	1438	1439
1440	1441	1442	1443	1444	1445	1446	1447	1448	1449
1450	1451	1452	1453	1454	1455	1456	1457	1458	1459
1460	1461	1462	1463	1464	1465	1466	1467	1468	1469
1470	1471	1472	1473	1474	1475	1476	1477	1478	1479
1480	1481	1482	1483	1484	1485	1486	1487	1488	1489
1490	1491	1492	1493	1494	1495	1496	1497	1498	1499
1500	1501	1502	1503	1504	1505	1506	1507	1508	1509
1510	1511	1512	1513	1514	1515	1516	1517	1518	1519
1520	1521	1522	1523	1524	1525	1526	1527	1528	1529
1530	1531	1532	1533	1534	1535	1536	1537	1538	1539
1540	1541	1542	1543	1544	1545	1546	1547	1548	1549
1550	1551	1552	1553	1554	1555	1556	1557	1558	1559
1560	1561	1562	1563	1564	1565	1566	1567	1568	1569
1570	1571	1572	1573	1574	1575	1576	1577	1578	1579
1580	1581	1582	1583	1584	1585	1586	1587	1588	1589
1590	1591	1592	1593	1594	1595	1596	1597	1598	1599
1600	1601	1602	1603	1604	1605	1606	1607	1608	1609
1610	1611	1612	1613	1614	1615	1616	1617	1618	1619
1620	1621	1622	1623	1624	1625	1626	1627	1628	1629
1630	1631	1632	1633	1634	1635	1636	1637	1638	1639
1640	1641	1642	1643	1644	1645	1646	1647	1648	1649
1650	1651	1652	1653	1654	1655	1656	1657	1658	1659
1660	1661	1662	1663	1664	1665	1666	1667	1668	1669
1670	1671	1672	1673	1674	1675	1676	1677	1678	1679
1680	1681	1682	1683	1684	1685	1686	1687	1688	1689
1690	1691	1692	1693	1694	1695	1696	1697	1698	1699
1700	1701	1702	1703	1704	1705	1706	1707	1708	1709
1710	1711	1712	1713	1714	1715	1716	1717	1718	1719
1720	1721	1722	1723	1724	1725	1726	1727	1728	1729
1730	1731	1732	1733	1734	1735	1736	1737	1738	1739
1740	1741	1742	1743	1744	1745	1746	1747	1748	1749
1750	1751	1752	1753	1754	1755	1756	1757	1758	1759
1760	1761	1762	1763	1764	1765	1766	1767	1768	1769
1770	1771	1772	1773	1774	1775	1776	1777	1778	1779
1780	1781	1782	1783	1784	1785	1786	1787	1788	1789
1790	1791	1792	1793	1794	1795	1796	1797	1798	1799
1800	1801	1802	1803	1804	1805	1806	1807	1808	1809
1810	1811	1812	1813	1814	1815	1816	1817	1818	1819
1820	1821	1822	1823	1824	1825	1826	1827	1828	1829
1830	1831	1832	1833	1834	1835	1836	1837	1838	1839
1840	1841	1842	1843	1844	1845	1846	1847	1848	1849
1850	1851	1852	1853	1854	1855	1856	1857	1858	1859
1860	1861	1862	1863	1864	1865	1866	1867	1868	1869
1870	1871	1872	1873	1874	1875	1876	1877	1878	1879
1880	1881	1882	1883	1884	1885	1886	1887	1888	1889
1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898	1899
1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909
1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919
1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939
1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949
1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999

Coloris au choix avec un minimum de **11 unités**. Surcoût et délai à prévoir selon quantitatif et coloris

# ALTO SIMPLE

# ALTO DOUBLE



Scannez pour voir la vidéo !

## Coffret ALTO SIMPLE\* (1 extincteur) Modèle pour 6-9 L/KG ou 2KG co2

- › Version : Pose murale ou au sol (option socle obligatoire)
- › Matière : Acier 20/10e
- › Socle : Acier 60/10e
- › Peinture : Poudre époxy
- › Dimensions : 700 x 320 x 220 mm
- › Dim. + socle : 760 x 320 x 226 mm
- › Poids : 11 kg (16kg avec socle)

## Coffret ALTO DOUBLE (2 extincteurs) Modèle pour 6-9 L/KG + 2KG co2

- › Version : Fixation murale ou au sol (option socle obligatoire)
- › Matière : Acier 20/10e
- › Socle : Acier 60/10e
- › Peinture : Poudre époxy
- › Dimensions : 700 x 435 x 245 mm
- › Dim. + socle : 760 x 435 x 251 mm

\*Modèle existant pour le 5kg CO2.

Idéal pour les angles de mur



Coloris sur la palette RAL classique (188x teintes)

1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024
1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024
1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034
1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044
1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054
1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064
1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074
1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084
1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094
1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104
1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114
1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124
1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134
1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144
1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154
1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164
1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174
1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184
1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194
1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204
1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214
1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224
1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234
1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244
1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254
1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264
1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274
1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284
1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294
1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304
1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314
1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324
1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334
1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344
1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354
1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364
1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374
1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384
1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393	1394
1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404
1405	1406	1407	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414
1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424
1425	1426	1427	1428	1429	1430	1431	1432	1433	1434
1435	1436	1437	1438	1439	1440	1441	1442	1443	1444
1445	1446	1447	1448	1449	1450	1451	1452	1453	1454
1455	1456	1457	1458	1459	1460	1461	1462	1463	1464
1465	1466	1467	1468	1469	1470	1471	1472	1473	1474
1475	1476	1477	1478	1479	1480	1481	1482	1483	1484
1485	1486	1487	1488	1489	1490	1491	1492	1493	1494
1495	1496	1497	1498	1499	1500	1501	1502	1503	1504
1505	1506	1507	1508	1509	1510	1511	1512	1513	1514
1515	1516	1517	1518	1519	1520	1521	1522	1523	1524
1525	1526	1527	1528	1529	1530	1531	1532	1533	1534
1535	1536	1537	1538	1539	1540	1541	1542	1543	1544
1545	1546	1547	1548	1549	1550	1551	1552	1553	1554
1555	1556	1557	1558	1559	1560	1561	1562	1563	1564
1565	1566	1567	1568	1569	1570	1571	1572	1573	1574
1575	1576	1577	1578	1579	1580	1581	1582	1583	1584
1585	1586	1587	1588	1589	1590	1591	1592	1593	1594
1595	1596	1597	1598	1599	1600	1601	1602	1603	1604
1605	1606	1607	1608	1609	1610	1611	1612	1613	1614
1615	1616	1617	1618	1619	1620	1621	1622	1623	1624
1625	1626	1627	1628	1629	1630	1631	1632	1633	1634
1635	1636	1637	1638	1639	1640	1641	1642	1643	1644
1645	1646	1647	1648	1649	1650	1651	1652	1653	1654
1655	1656	1657	1658	1659	1660	1661	1662	1663	1664
1665	1666	1667	1668	1669	1670	1671	1672	1673	1674
1675	1676	1677	1678	1679	1680	1681	1682	1683	1684
1685	1686	1687	1688	1689	1690	1691	1692	1693	1694
1695	1696	1697	1698	1699	1700	1701	1702	1703	1704
1705	1706	1707	1708	1709	1710	1711	1712	1713	1714
1715	1716	1717	1718	1719	1720	1721	1722	1723	1724
1725	1726	1727	1728	1729	1730	1731	1732	1733	1734
1735	1736	1737	1738	1739	1740	1741	1742	1743	1744
1745	1746	1747	1748	1749	1750	1751	1752	1753	1754
1755	1756	1757	1758	1759	1760	1761	1762	1763	1764
1765	1766	1767	1768	1769	1770	1771	1772	1773	1774
1775	1776	1777	1778	1779	1780	1781	1782	1783	1784
1785	1786	1787	1788	1789	1790	1791	1792	1793	1794
1795	1796	1797	1798	1799	1800	1801	1802	1803	1804
1805	1806	1807	1808	1809	1810	1811	1812	1813	1814
1815	1816	1817	1818	1819	1820	1821	1822	1823	1824
1825	1826	1827	1828	1829	1830	1831	1832	1833	1834
1835	1836	1837	1838	1839	1840	1841	1842	1843	1844
1845	1846	1847	1848	1849	1850	1851	1852	1853	1854
1855	1856	1857	1858	1859	1860	1861	1862	1863	1864
1865	1866	1867	1868	1869	1870	1871	1872	1873	1874
1875	1876	1877	1878	1879	1880	1881	1882	1883	1884
1885	1886	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894
1895	1896	1897	1898	1899	1900	1901	1902	1903	1904
1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	1914
1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924
1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934
1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944
1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954
1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964
1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054
2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064
2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074
2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084
2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094
2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104
2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114
2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124
2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134
2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144
2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154
2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164
2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174
2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184
2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194
2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204
2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214
2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224
2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234
2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244
2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254
2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264
2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274
2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284
2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294
2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304
2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314
2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2		





### › Coffret

15x Coloris standards  
188x Teintes RAL sur commande  
Support mural intégré



### › option Socle

meilleure stabilité - touche design  
15x Coloris standards  
188x Teintes RAL sur commande  
Fournie avec visserie



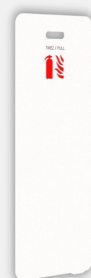
### › option Plaque de masquage

Permet d'habiller le dos du coffret  
Accessoire utile devant surface vitrée  
Plaque en aluminium



### › Porte de coffret

95x Finitions standards  
188x Teintes RAL sur commande  
170x Teintes PMMA sur commande  
+ impression personnalisée  
Ouverture facile par aimant  
Pictogramme découpé au laser au  
choix à préciser : ROUGE ou  
PHOTOLUMINESCENT ou NOIR



### › option Totem

Support PMMA INCOLORE ou DEPOLI au choix  
Plaque classe de feu au choix à préciser



Scannez pour  
voir la vidéo !

### Coffret HARMONY

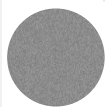
Modèle pour 6-9 L/KG ou 2KG co2

- › Version : Pose murale ou au sol (socle non obligatoire)
- › Matière coffret : Acier 12/10e
- › Matière socle : Acier 20/10e
- › Peinture : Poudre époxy
- › Dimensions : 770 x 290 x 220 mm (232mm avec totem)
- › Poids : 9,7 kg (5,4kg le socle et 4,3kg le capotage)



### › NOIR BRUN

Coffret Réf. HA-NBRU  
Socle Réf. S-HA-NBRU  
Plaque Réf. PL-HA-NBRU



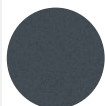
### › GRIS THORIUM

Coffret Réf. HA-THOR  
Socle Réf. S-HA-THOR  
Plaque Réf. PL-HA-THOR



### › GRIS NATURE

Coffret Réf. HA-GNAT  
Socle Réf. S-HA-GNAT  
Plaque Réf. PL-HA-GNAT



### › GRIS ANTHRACITE

Coffret Réf. HA-GANT  
Socle Réf. S-HA-GANT  
Plaque Réf. PL-HA-GANT



### › GRIS TENTE

Coffret Réf. HA-GTEN  
Socle Réf. S-HA-GTEN  
Plaque Réf. PL-HA-GTEN



### › BEIGE GRIS

Coffret Réf. HA-BGRI  
Socle Réf. S-HA-BGRI  
Plaque Réf. PL-HA-BGRI



### › GRIS SOIE

Coffret Réf. HA-7044  
Socle Réf. S-HA-7044  
Plaque Réf. PL-HA-7044



### › BEIGE CALCAIRE

Coffret Réf. HA-BCALC  
Socle Réf. S-HA-BCALC  
Plaque Réf. PL-HA-BCALC



### › GRIS ALUMINIUM GLACE

Coffret Réf. HA-GAGL  
Socle Réf. S-HA-GAGL  
Plaque Réf. PL-HA-GAGL



### › BLANC

Coffret Réf. HA-9016  
Socle Réf. S-HA-9016  
Plaque Réf. PL-HA-9016



### › ROUGE POURPRE

Coffret Réf. HA-3004  
Socle Réf. S-HA-3004  
Plaque Réf. PL-HA-3004



### › OXYDE

Coffret Réf. HA-OXYD  
Socle Réf. S-HA-OXYD  
Plaque Réf. PL-HA-OXYD



### › ROUILLE

Coffret Réf. HA-ROUIL  
Socle Réf. S-HA-ROUIL  
Plaque Réf. PL-HA-ROUIL



### › BRUN PÂLE

Coffret Réf. HA-BPAL  
Socle Réf. S-HA-BPAL  
Plaque Réf. PL-HA-BPAL



### › OR SUPRÊME

Coffret Réf. HA-OSUP  
Socle Réf. S-HA-OSUP  
Plaque Réf. PL-HA-OSUP

### › MÉTALLIC



### › UNIS & GIVRES & GRAPHITES



### › BOIS



### › MIROIRS & DÉPOLI



### › CUIRS SIMILI & TEXTILES



### › PIERRE MICA & ARDOISE



### TOTEM avec panneau classe de feu

Dim. 780x115mm.

Inclue :

- › Visserie fournie,
- › 1x Support PMMA 8mm INCOLORE ou DEPOLI aux choix à préciser ,
- › 1x Plaque classe de feu au choix à préciser :

### TOTEM SANS CLASSE

TOTEM Classe AB

TOTEM Classe ABF

TOTEM Classe B

TOTEM Classe ABC

› Réf. T-HA-EXT

› Réf. T-HA-AB

› Réf. T-HA-ABF

› Réf. T-HA-B

› Réf. T-HA-ABC

Matières au choix



PMMA  
INCOLORE ou  
BLANC



MIROIR  
ARGENT



ALU  
BROSSE



MIROIR  
OR



PHOTOLUMINESCENT



MIROIR  
ROUGE

## Porte HARMONY

Choix des couleurs & matières

# HARMONY

Armoire DESIGN pour extincteur



MÉTALLIC	
ARGENT NACRE BRILLANT	P-HA-NMT-ARNB
ARGENT MAT	P-HA-NMT-ARM
ARGENT BRILLANT	P-HA-NMT-ARB
ANTHRACITE BRILLANT	P-HA-NMT-ANB
OR MAT	P-HA-NMT-ORM
OR BRILLANT	P-HA-NMT-ORB
LAITON BRILLANT	P-HA-NMT-LTB
CUIVRE BRILLANT	P-HA-NMT-CUB
BRONZE BRILLANT	P-HA-NMT-BZB
ALUMINIUM ANODISE	P-HA-NMT-ALA
OR BROSSE	P-HA-NMT-ORBR
CUIVRE BROSSE	P-HA-NMT-CUBR
INOX BROSSE	P-HA-NMT-INB

MIROIRS & DÉPOLIS	
ARGENT MIROIR	P-HA-NM-ARM
INCOLORE DEPOLI	P-HA-ND-DI
OR MIROIR	P-HA-NM-ORM
ROUGE MIROIR	P-HA-NM-RGM
ANTHRACITE MIROIR	P-HA-NM-ANM
MINERAL DEPOLI	P-HA-ND-VD
FUME DEPOLI	P-HA-ND-VFD
CYAN DEPOLI	P-HA-ND-BDI
VERT DEPOLI	P-HA-ND-VDI
ROSE DEPOLI	P-HA-ND-RSDI
ROUGE DEPOLI	P-HA-ND-RDI

PIERRES MICA & ARDOISE	
MERCURE	P-HA-NP-LO
KAPPA	P-HA-NP-NY
SIRIUS	P-HA-NP-ME
EPSILON	P-HA-NP-ZA
CAPELLA	P-HA-NP-CA
DENEB	P-HA-NP-MA
JUPITER	P-HA-NP-BU
CANOPUS	P-HA-NP-GO
ALTAIR	P-HA-NP-MON
VEGA	P-HA-NP-DU
VENUS	P-HA-NP-MOS
NEPTUNE	P-HA-NP-PR
MAJORIS	P-HA-NP-PA
LEONIS	P-HA-NP-PH
PEGASI	P-HA-NP-OS
RIGEL	P-HA-NP-ST
SATURNE	P-HA-NP-AN
ANTARES	P-HA-NP-KL
HYDRAE	P-HA-NP-SA
ALGOL	P-HA-NP-ES
MARS	P-HA-NP-RI
Marbres	
Noir	P-HA-NP-MAN
Blanc	P-HA-NP-MABL

BOIS	
CHENE A NŒUDS	P-HA-NB-CN
CHENE BLANC	P-HA-NB-CB
CHENE SAUVAGE	P-HA-NB-CSN
CHENE VIEILLI	P-HA-NB-CVN
ERABLE	P-HA-NB-ER
HETRE BLANC	P-HA-NB-HB
SYCOMORE	P-HA-NB-SY
ANIEGRE	P-HA-NB-AN
FRENE	P-HA-NB-FRE
CHATAIGNIER	P-HA-NB-CH
NOYER	P-HA-NB-NO
PIN LARICIO	P-HA-NB-PL
TECK	P-HA-NB-TE
MERISIER	P-HA-NB-ME
ACAJOU	P-HA-NB-AC
WENGUE	P-HA-NB-WR
FRAKE	P-HA-NB-FRA
ZEBRANO	P-HA-NB-ZE
PALISSANDRE	P-HA-NB-PA

UNIS & GIVRES & GRAPHITES	
NOIR BRILLANT	P-HA-NU-NB
BLANC BRILLANT	P-HA-NU-BLB
ROUGE DIFFUSANT	P-HA-NU-RGD
BRUN BRILLANT	P-HA-NU-BRB
CHAMPAGNE BRILLANT	P-HA-NU-CHB
MINERAL TRANSPARENT	P-HA-NU-VM
NOIR MAT	P-HA-NU-NM
BLANC MAT	P-HA-NU-BLM
NOIR GRAPHITE	P-HA-NG-NG
ANTHRACITE GRAPHITE	P-HA-NG-ANG
BLANC GRAPHITE	P-HA-NG-BLG
NACRE GRAPHITE	P-HA-NG-NAG
BLEU GRAPHITE	P-HA-NG-BG
ANTHRACITE GIVRE	P-HA-NGI-GAN
MARRON GIVRE	P-HA-NGI-GMA
GRIS GIVRE	P-HA-NGI-GG
GRIS CLAIR GIVRE	P-HA-NGI-GGC
PERLE GIVRE	P-HA-NGI-GP

CUIRS SIMILI & TEXTILES	
Tissu	
Noir	P-HA-TI-N
Jet	P-HA-TI-JET
Sterling	P-HA-TI-STE
Plata	P-HA-TI-PLA
Sage	P-HA-TI-SAG
Rouge	P-HA-TI-RGE
Luggage	P-HA-TI-LUG
Mocca	P-HA-TI-MOC
Taupe	P-HA-TI-TAU
Macadamia	P-HA-TI-MAC
Champagne	P-HA-TI-CHA
Cuir simili	
Noir	P-HA-CU-N
Chocolat	P-HA-CU-CHO
Châtaigne	P-HA-CU-CHA
Taupe	P-HA-CU-TAU
Souris	P-HA-CU-SOU
Mastic	P-HA-CU-MAS
Morgon	P-HA-CU-MOR

## Besoin d'aide ?

Contactez-nous, on vous accompagne !



Malette de Démonstration  
Réf. INC-231



Coloris sur la palette RAL classique (188x teintes)



Coloris au choix avec un minimum de **1 unités**  
Surcoût et délai à prévoir selon quantitatif et coloris. Nous consulter.





**Registre de sécurité A4**

Réf : INC-232

56 pages



**Registre public d'accessibilité A4**

Réf : SIG-092



**Armoire à Registre A4**

Réf : INC-233 Format A4

Dim : L. 250 x P. 75 x H. 350 mm

Fournie avec sa clé



**Armoire à Registre A3**

Réf : INC-355 Format A3

Dim : L330 x H500 x70mm

Fournie avec sa clé



**Bac à sable en plastique 108L**

Réf : MBK17 - SAND108 - PL

- › Fournie avec sa pelle
- › Hauteur : 650 mm,
- › Longueur : 500 mm,
- › Profondeur : 570 mm
- › Poids : 6,3 kg



**Bac à sable en acier galvanisé 100L**

Réf : INC-236

- › Démontable
- › Avec son couvercle



**Absorbant végétal ignifugé**

Réf : INC-008

- › Poids 8kg
- › Sac de 40 Litres



**Panneau « BAC A SABLE »**

Réf : SIG-150

- › PVC M1
- › Dim.300 x 100 mm



**Pelle avec support**

Réf : INC-363



**Seau avec support**

Réf : INC-237



**Couverture anti-feu EN1869**

Réf : MBK13-FIRE\_BLANKET-1218

- › 1,20x1,80m
- › housse rigide



**Couverture anti-feu**

0,90x0,90m › Réf : MBK04-CT9090

1,20x1,20m › Réf : MBK02-CA120X180

1,80x1,80m › Réf : MBK03-A-180X180/N

Housse rigide cylindrique

- › Certifié RINA, EN1869, Marine
- › Qualité supérieure





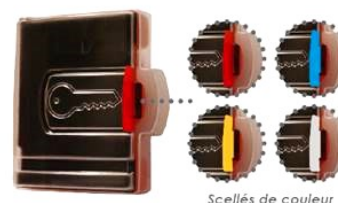
**Boîte à Clé métallique d'urgence**  
Réf : MBK15 - KEY - BOX  
Fournie avec un marteau pour briser le verre et un jeu de clés



**Boîte à porte pleine**  
Réf : INC-009  
› En métal  
› Fournie avec 2 clés  
› Dim. Hors tout : 120 x 60 x 160mm



**Boîte à clé en plastique BREAK GLASS**  
Réf : KX10-175-00



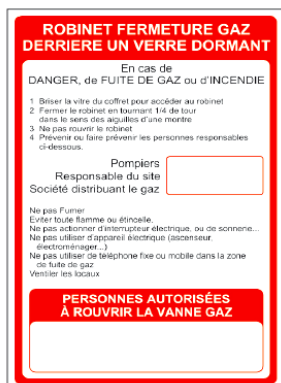
**Boîte à clé avec scellé de couleur**  
Réf : INC-010  
› Dim. 150 x 55 x 160mm  
› Traité anti-UV  
› La fermeture par scellé permet de visualiser la non ouverture du boîtier.



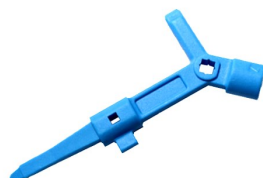
**Boîte sous verre dormant**  
› Boîtier en métal rouge sans fond.  
› Verre dormant en plexiglas.  
› Fourni avec 2 clés.  
› Non étanche.  
› Possibilité de remplacer la vitre.  
› Vitre vendue à l'unité.



Boîte sous verre dormant		Vitre de rechange	
Dim. L. x H. x P. (mm)	Référence	Dim. L. x H. x P. (mm)	Référence
250 x 250 x 150	INC-011	Pléxi 20/10 190x170	INC-021
300 x 200 x 130	INC-012	Pléxi 20/10 220x140	INC-022
300 x 300 x 200	INC-013	Pléxi 20/10 237x220	INC-023
450 x 450 x 250	INC-014	Pléxi 20/10 370x370	INC-024
600 x 600 x 300	INC-015	Pléxi 20/10 370x445	INC-025



**Consigne « ROBINET FERMETURE GAZ DERRIERE UN VERRE DORMANT »**  
Réf : SIG-163  
› Dim. A4  
› PVC M1



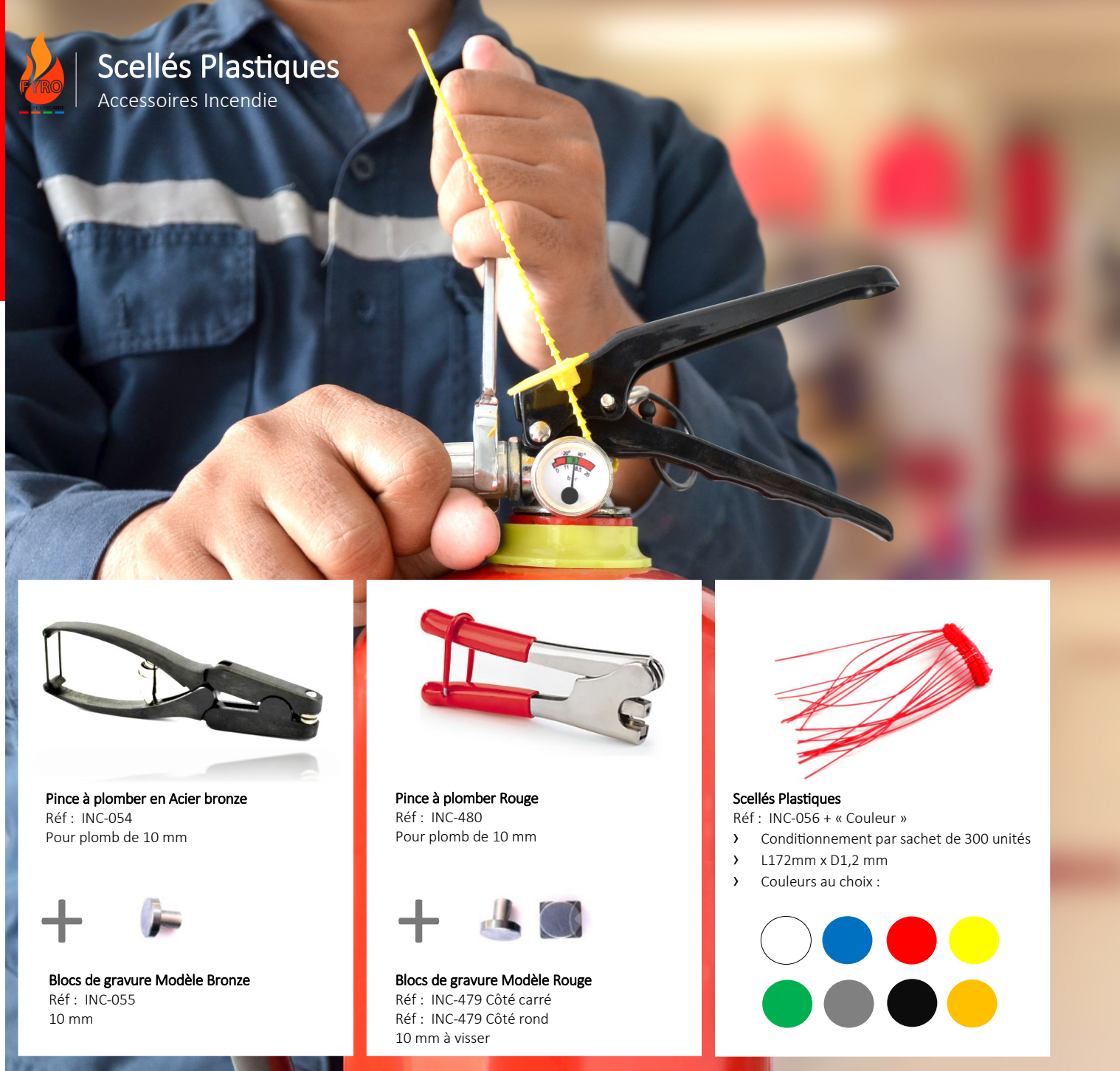
**Clé PASS SYSTEM (6 en 1)**  
Réf : INC-020  
› Clé de chantier multi-usage de 130x60mm  
› en matériau composite non-conducteur  
› Le passe system remplace six outils d'ouverture : carré de 4 à 10 mm, cylindre profil européen, batteuse EDF-GDF, décontamination, compteur, tournevis.



**Batte à feu Longueur de 2m métallique**  
Réf : KX10-326-00



**Batte à feu Longueur de 2m Plastique ignifugé**  
Réf : MBK13-SWATTER



**Pince à plomber en Acier bronze**

Réf : INC-054

Pour plomb de 10 mm



**Blocs de gravure Modèle Bronze**

Réf : INC-055

10 mm



**Pince à plomber Rouge**

Réf : INC-480

Pour plomb de 10 mm



**Blocs de gravure Modèle Rouge**

Réf : INC-479 Côté carré

Réf : INC-479 Côté rond

10 mm à visser



**Scellés Plastiques**

Réf : INC-056 + « Couleur »

- › Conditionnement par sachet de 300 unités
- › L172mm x D1,2 mm
- › Couleurs au choix :



## Scellés personnalisés

**Scellés personnalisés**

Réf : INC-057

Réf : KX09-006 Non personnalisés

- › Marquage : LOGO + Millésime
- › Conditionnement par 1000 unités minimum
- › Délai > 3 mois

**Scellés Plasto personnalisés**

Réf : INC-058

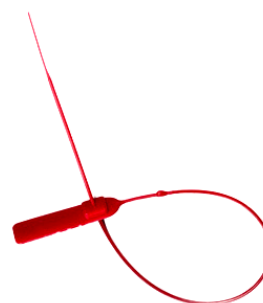
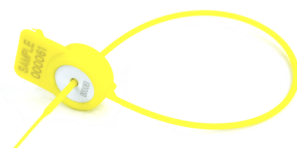
Idéale pour les extincteurs, désenfumage, consignation électrique

- › Marquage : Initiales + Millésime ou série de code
- › Conditionnement par 1000 unités minimum
- › Délai < 1 mois

**Scellés pour RIA personnalisés**

Réf : INC-483

- › Longueur : 450mm
- › Personnalisable Logo + Année
- › Conditionnement par 1000 unités minimum
- › Délai < 1 mois



## Cartouches CO2

Ø 28



Ø 35



Référence	Grammage	Colisage
INC-080	40 Gr - Ø 28	100
INC-082	60 Gr - Ø 28	70
INC-084	80 Gr - Ø 28	50
INC-086	110 Gr - Ø 28	40
INC-088	120 Gr - Ø 28	40
INC-090	160 Gr - Ø 28	35

Référence	Grammage	Colisage
INC-092	40 Gr - Ø 35	75
INC-094	50 Gr - Ø 35	75
INC-096	60 Gr - Ø 35	62
INC-098	70 Gr - Ø 35	60
INC-100	80 Gr - Ø 35	56
INC-102	100 Gr - Ø 35	45
INC-104	120 Gr - Ø 35	42
INC-106	150 Gr - Ø 35	28
INC-108	160 Gr - Ø 35	28
INC-110	180 Gr - Ø 35	28

Référence marque MOBIK	Grammage	Colisage
MBK14-CARTR-F-65 (6 LT PA) *	65 Gr	25
MBK14-CARTR-F-75 (9 LT PA) *	75 Gr	25
MBK14-CARTR-F-120 (6 KG PA)	120 Gr	25
MBK14-CARTR-F-180 (9 KG PA)	180 Gr	25

\* Cartouches plastifiées

## Additifs et Poudres



**Bidon additif BSX 233 - 2 litres**  
Réf : MBK13-FOAM15-2

**Seringue pour additif**  
Réf : INC-016

**Dose flottante additif BSX 233**  
Dose de 90ml > Réf : MBK14-FOAM15-90M  
Dose de 135ml > Réf : MBK14-FOAM15-135M

**Dose flottante additif SC6**  
Dose de 90ml > Réf : INC-137

Carton de 10 unités



**Recharge Dose additif BSX 233**  
Dose de 90 ml > Réf : INC-123  
Dose de 135 ml > Réf : INC-124  
Carton de 10 unités

**Recharge Dose additif SC6**  
Dose de 90 ml > Réf : INC-017  
Dose de 120 ml > Réf : INC-018  
Carton de 10 unités

**Recharge Poudre ABC JAUNE**  
Réf : MBK15-SZ9-ABC40  
> EN615  
> Conditionnement de 3 sacs de 3 KG

**Recharge Poudre ABC BLEUE**  
Réf : MBK15-SZ9-ABC40B  
> EN615  
> Conditionnement de 3 sacs de 3 KG



**Clé à ergot**  
Réf : INC-031



**Clé à sangle de maintien**  
Réf : INC-032



**Tube de graisse Rose**  
Réf : INC-334  
Pour perceuse et filetage  
125 ml



**Crochet**  
Réf : INC-037  
Pour le démontage des joints



**Peson électronique 50kg**  
Réf : INC-035



**Balance pour cartouches**  
Réf : INC-036

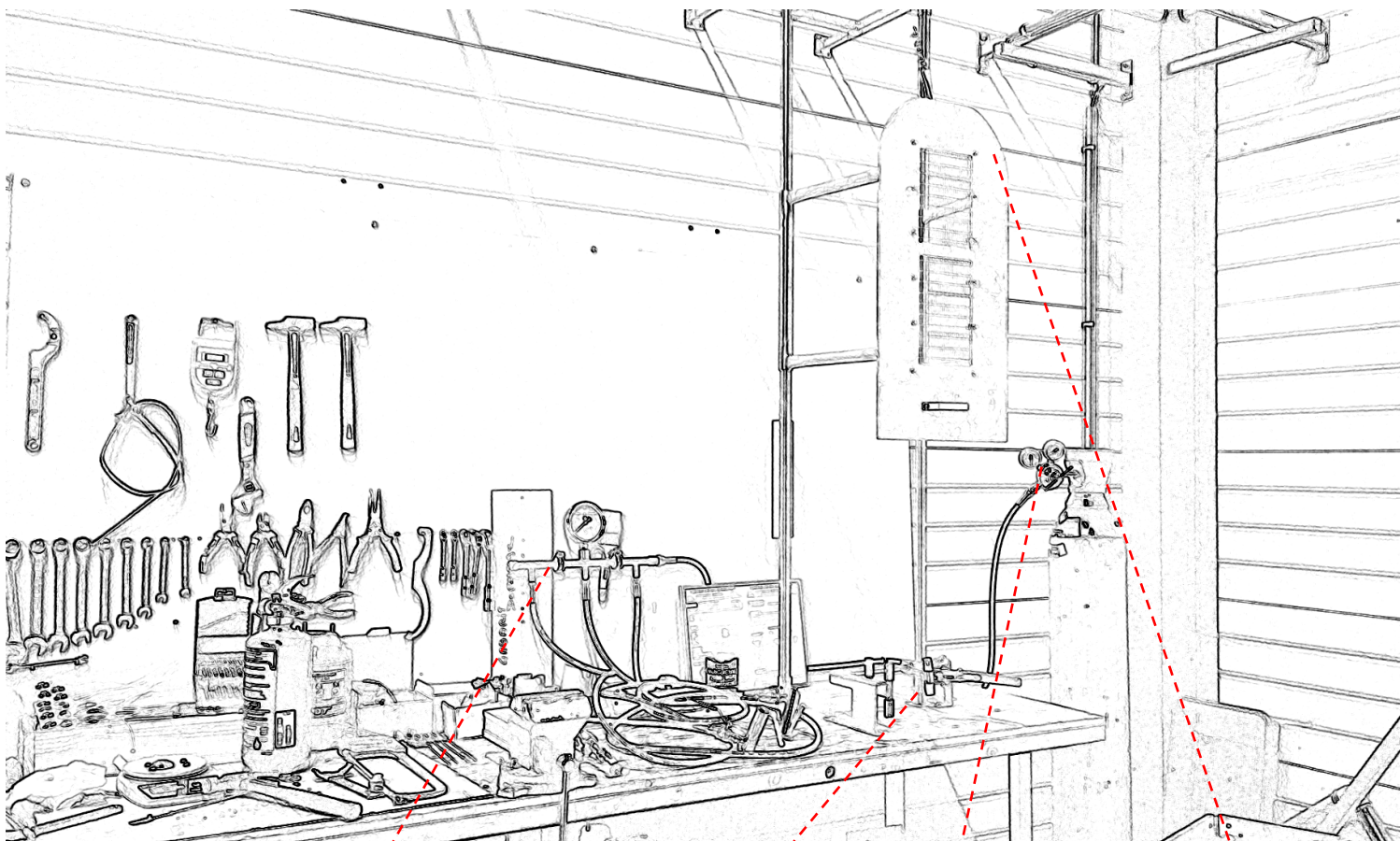


**Balance d'établi 150kg**  
Réf : INC-066



**Balance au sol 20kg**  
Réf : INC-067





**Collecteur complet avec raccords**  
Réf : 0127024



**Etau Manuel**  
Réf : INC-068  
Serrage de l'extincteur



**Détendeur / régulateur Azote**  
Réf : 221050  
Double manomètre



**Protection du personnel**  
Réf : 0119147

Les pièces incluses comme suit :

- › Tuyau du collecteur pour le remplissage x1
- › Tuyau de remplissage d'azote pour extincteurs 1,5m x2
- › Robinet à bille 1/4 " x2
- › Collecteur femelle x1
- › Collecteur mâle x6
- › Adaptateur de raccord 1/4 " - 1/4 " x3
- › Adaptateur pour le remplissage d'extincteurs sur roues x1
- › Adaptateur pour le remplissage d'extincteurs pendulaires x1
- › Adaptateur pour remplissage d'extincteurs 1-2 kg x2
- › Adaptateur pour remplissage d'extincteurs 3-12 kg x2
- › Manomètre Diamètre 100 mm 0-4 Bars calibrés x1







### Manomètre de contrôle

Réf : MBK14 - GAUGE - TEST

Pour extincteurs à pression permanente



### Tête en téflon

Réf: KX11-009A-DYN-NEW / 1-2

Réf: KX11-015J-DYN-NEW / 6-9

Pour le vissage et dévissage des têtes extincteurs à pression permanente avec l'aide d'une clé dynamométrique



### Connecteur rapide Embrayage de remplissage

Réf : KX10-332-00 / 1-2 Lt /kg

Réf : KX10-332A-00 / 6-9 Lt /kg

Embrayage pour remplissage N2 d'extincteurs à pression permanente



### Kit de pressurisation rapide MOBILE / PORTATIVE

Réf : INC-060

- › Bouteille remplie d'azote N2 5L
- › Détendeur
- › Flexible
- › Embrayage
- › Raccords

Pressurise env. 25 Ext. 6kg/l



### Unités de transvasement CO2

Réf : INC-065



### Chariot INOX avec étau rotatif

Réf : INC-059

Idéale pour les passages d'escalier / marche



### Unité de vidange pour la poudre

Réf : INC-061 TOTEM M

Réf : INC-062 TOTEM MTS



### Kit de chargement

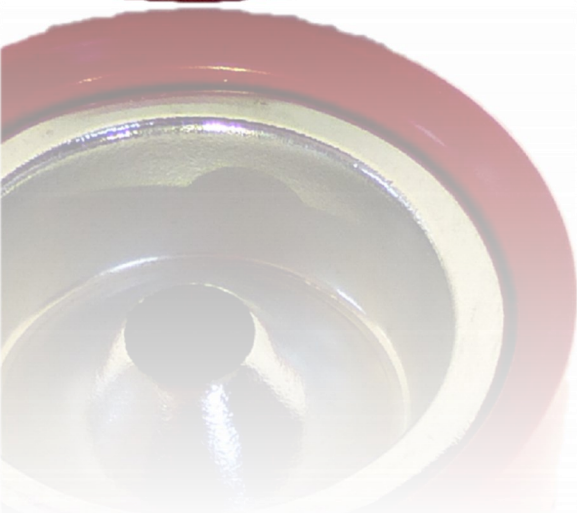
Réf : INC-063



### Unité de vidange pour la poudre

Réf : INC-064

Conditionnement en BIG BAG



### Extinc'torche

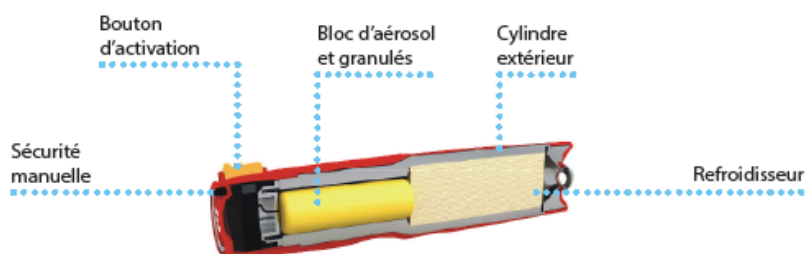
Réf : MBK10-AEROSOL

Fourni avec son support de fixation et vis/chevilles

- › Pas de toxicité
- › Facile à utiliser
- › Testé et certifié
- › Aucun cylindre pressurisé
- › Respectueux de l'environnement
- › Compact et léger



Scannez pour voir la vidéo !



### Instructions d'utilisation :

Si vous êtes amené à utiliser votre Extinc'torche pour éteindre un feu, il suffit de :

1. Tirer la goupille de sécurité située au bas de l'Extinc'torche
2. Viser la base des flammes
3. Appuyer sur le bouton d'activation **PRESS START**
4. Maintenir l'**Extinc'torche** en direction du feu jusqu'à extinction



### Etui Extinc'torche pour transport à la ceinture

Réf : MBK10-ETUI



Référence	MBK10 - AEROSOL
Capacité d'extinction	13B C E 5F
Modèle	PFE—1
Distance	3m
Temps de décharge	12 sec env
Longueur	242mm
Diamètre	53mm
Poids	500 gr +/- 10gr
Support	Attache ceinture
Durée de vie	env 8 ans
Certifications	CE - SGS - RINA



**Vase de couleur**  
Réf. MBK19-VASE-600  
› 0,60 Lt.



**Vase de couleur**  
Réf. MBK19-VASE-350  
› 0,35 Lt



**Color Egg**  
Réf. MBK19-THROWING-EGG  
› 0,35 Lt

Le "**Vase de couleur**" et l' "**Œuf de couleur**" sont faits d'un matériau non toxique, respectueux de l'environnement et inoffensif.

Il existe trois façons différentes d'utiliser :

- 1) Jetez directement le « Vase/Œuf » sur un départ de feu. Si un « Vase/Œuf » ne suffit pas, jetez en d'autres pour éteindre le feu.
- 2) Lancez le « Vase/Œuf » sur les vêtements ou les couvertures pour vous protéger en évacuant des lieux.
- 3) Si quelqu'un est pris au piège dans le feu, jetez le « Vase/Œuf » au sol pour créer une voie d'évacuation.

Est sans entretien, économique, léger et a une durée de vie allant jusqu'à 5 ans.

Il est également idéal pour une **utilisation décorative!**



Scannez pour  
voir la vidéo !





Scannez pour  
voir la vidéo !

#### Appareil d'extinction « STICK » pour feux de cuisine

Réf : INC-026

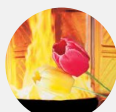
- › Classe F
- › Durée de conservation : 5 ans
- › Idée de cadeau



Lorsque la casserole est en feu, mettez simplement le « bâton STICK » ou « Les fleurs » dans la casserole et vous pouvez facilement éteindre le feu en quelques secondes.

L'agent d'extinction est un produit chimique humide et un agent d'extinction d'incendie propre reconnu mondialement.

Ils peuvent éteindre jusqu'à 1 litre d'huile.



#### Appareil d'extinction en fleur pour feux de cuisine

Réf : MBK09-15 FLOWER-F-CLASS

- › Classe ABF
- › Durée de conservation : 5 ans
- › Aimanté pour être mis sur un réfrigérateur
- › Décoratif à la fois
- › Idée de cadeau





### Balle automatique d'extinction

Réf : MBK15-FIREBALL

- › Poids : 1,3 kg
- › Poudre ABC90%
- › Activation à 70°C
- › Classe De feux ABC
- › Temps d'activation : 3– 5 secondes
- › Zone couverte : 3-5m 3
- › Diamètre : 15cm
- › Durée de vie : 5 ans
- › Fourni avec son support de fixation dans un emballage individuel



Scannez pour  
voir la vidéo !



### Fusée de Cheminée

Réf. MBK19-CHIMNEY

Un feu de cheminée est très risqué et peut dégénérer rapidement. Lors de l'activation, un mélange de particules et de gaz est libéré qui "rompt" le triangle de feu et s'éteint. Durée de vie de 5 ans.



### Marteau brise-glace

Réf : KX-TH10-04-00

Marteau brise-glace de véhicules, Armoires, etc. à double tête et un couteau spécial pour couper les ceintures de sécurité. Fourni avec son support



### Boîte de sécurité

spécial CUISINE / MOBIL HOME / CAMPING CARS

Réf : MBK10-SET-BOX

- › 1 extincteur ABF
- › 1 couverture anti-feu de 0,9 x 0,9m



### Gilet Jaune Fluo

Réf : MBK07-PT-SE2035

EN471—CE



### Kit Voiture

Réf : MBK07-SET-PYR2BIG

Composé de :

- › Extincteur 2Kg ABC 40
- › triangle réfléchissant
- › gilet fluorescent
- › pharmacie premiers secours
- › couverture iso thermique F.E.



### Triangle de signalisation

Réf : MBK07-KB-TRIANGLE

Réfléchissant de Véhicule en accord avec ECER 27





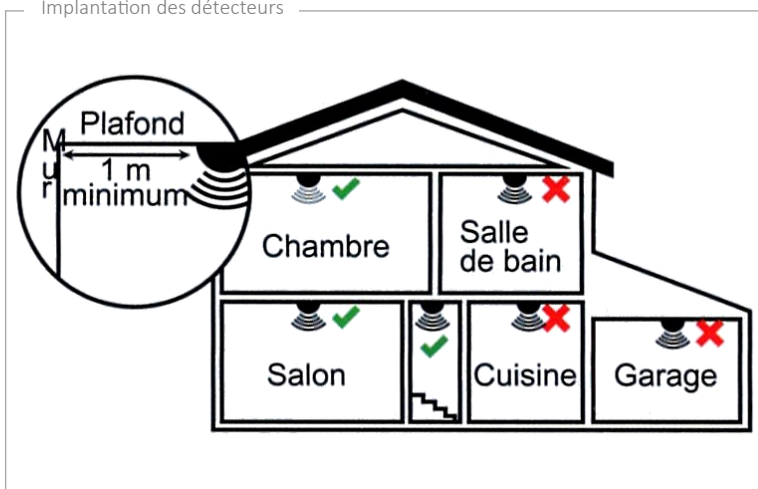
## Détecteur de fumée NF - 10 ANS

Réf : MBK18-GS-508

- › Pile au lithium 3V non remplaçable (intégrée)
- › Conforme à la norme AS3786: 2014
- › Durée de fonctionnement de 10 ans
- › Indicateur d'alarme flash (rouge)
- › Détection photoélectrique pour une meilleure détection
- › Grand bouton de test pour une utilisation facile (manche à balai)
- › Signal d'alarme fort > 85dB (A) à 3 M
- › Signal de batterie faible / avertissement
- › Signal de défaut
- › Facile à installer avec le matériel de fixation fourni
- › Fonction de silence
- › Temps de silence: 10 minutes
- › Taille: Ø100 \* 35.1mm
- › Garantie 3 ans
- › Certifications suivantes :



## Implantation des détecteurs





### Tenue

Réf : KX15-DTXF-93I

- › Fabriqué en fibre de verre textile aluminisé, adapté pour réfléchir la chaleur entrante.
- › Taille: Min Hauteur 1,65 m
- › Hauteur maximale 1,90m

COMPREND: bottes, pantalon, veste, casque, housse, gants et capot.

- › Certifié SOLAS



### Gants

Réf : MBK07 - PT - SE2523

- › Protection des mains
- › Textile aluminisé pour réfléchir la chaleur entrante.
- › Longueur: 35cm



### Sur-chaussures

Réf : MBK07 - PT - SE2530

- › résistant au feu, textile aluminisé pour réfléchir la chaleur entrante



### Ceinture

Réf : KX15 - HY - BELT

- › Ceinture de pompier avec anneau pour accrocher la corde de sauvetage et étui pour l'axe du pompier.



### Tenue de pompier

Réf : MBK12 - MED - SUIT

- › Veste et pantalon.
- › Taille: Large Hauteur: 185cm
- › Largeur de la coiffe: 144cm
- › Largeur de la hanche: 138cm
- › Certifié MED



### Casque de pompier MED

Réf : MBK17-HELMET-MED



### Bottes de pompier MED

Réf : MBK17-MED-BOOTS



### Gants de pompier MED

Réf : MBK17 - MED - GLOVES



### Hache

Réf : MBK07 - ST - AXEFR



### Lampe torche

Réf : KX15 - HY - LANTERN

- › Certifié SOLAS



### Corde

Réf : KX15 - HY - ROPE

- › Corde résistante au feu pour accrocher la ceinture de pompier
- › Longueur: 30 m
- › Certifié SOLAS



## Appareil Respiratoire Isolant avec bouteille Acier

Réf : KX15-510-BA630 Harnais + Masque + Bouteille

Réf : KX15 - 510 - BA630 - CYL Bouteille à air comprimé

- › Bouteille de 6 litres d'air comprimé à 300 bars,
- › Homologué MED, EN136, EN137, 96/98 / CE.

## Appareil Respiratoire Isolant avec bouteille en Composite

Réf : MBK10 - BA600 - COMPOSITE Harnais + Masque + Bouteille

Réf : MBK10 - BA600 - COMPOSITE - CYL Bouteille à air comprimé en composite

- › Bouteille de 6,8 litres d'air comprimé à 300 bars,
- › à partir d'un cylindre en fibre de carbone
- › Homologué MED, , CE 97/23 / CE, EN12245: 2002



## Appareil Respiratoire d'EVACUATION

Réf : MBK03 - AOGD03Z002

- › Bouteille de 3Lt d'air comprimé à 210 bars,
- › Fonctionnement 15 minutes,
- › Homologué MARINE MED 96/98 EC SOLAS

## ARI MED Double appareil respiratoire pour 2 utilisateurs

Réf : MBK10 - BA600 ,

- › Homologué MED, EN136, EN137, 96/98 / CE.



## Couverture anti-feu MARINE

Réf : MBK04-CT9090

Dim. 0,90x0,90m

Réf : MBK02-CA120X180

Dim. 1,20x1,20m

Réf : MBK03-A-180X180/N

Dim. 1,80x1,80m

- › Housse rigide cylindrique
- › Certifié RINA, EN1869, Marine
- › Qualité supérieure

## Sirène manuelles

Réf : MBK07-TZH-LK120

Type de sol Sirène 120 ± 2db,

Fréquence de travail 600Hz

portée efficace 1,5Km

Poids 9Kg.

## Sirène manuelles

Réf : MBK07-TZH-LK100

Sirène manuelle 110 ± 2db.

Fréquence de travail 550Hz -

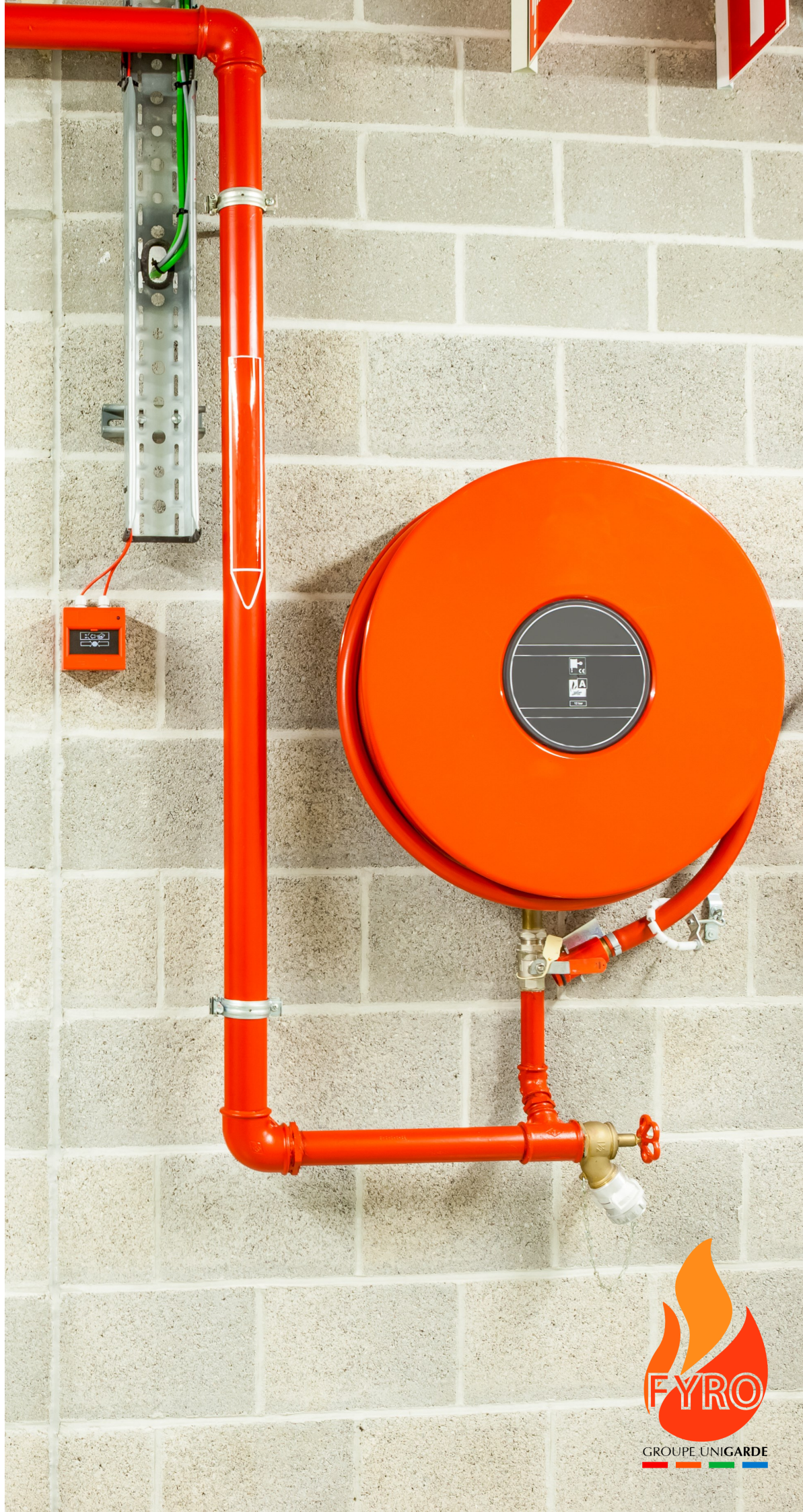
Poids 1,2Kg





# HYDRANTS INCENDIE

3







Tuyau semi-rigide

Enjoliveur avec instructions

Poignée d'enroulage

Clip de maintien du diffuseur

Support

Robinet diffuseur DMFA

Robinet d'arrêt avec ouverture progressive

### CERTIFICATIONS



Le marquage NF appliqué aux RIA/PIA, c'est l'assurance de la sécurité et d'une qualité constante contrôlées par des spécialistes. Par ces contrôles rigoureux et exhaustifs (système de management de la qualité du titulaire/distributeur, contrôle des fabrications, audits et essais de surveillance...) elle apporte à l'utilisateur toutes les garanties de conformité des produits certifiés. Le marquage NF-RIA/PIA atteste la conformité du produit au référentiel de certification NF 021.



Le marquage CE apposé sur ce produit atteste sa conformité aux règlements européens qui lui sont applicables, en particulier sa conformité aux spécifications harmonisées de la norme EN 671-1:2012 en regard du règlement européen n° 305/2011 relatif aux produits de construction.

### Nos + Techniques

- › Le R.I.A se pose avec seul technicien
- › Changement rapide du tuyau

### RIA — Robinet d'Incendie Armé

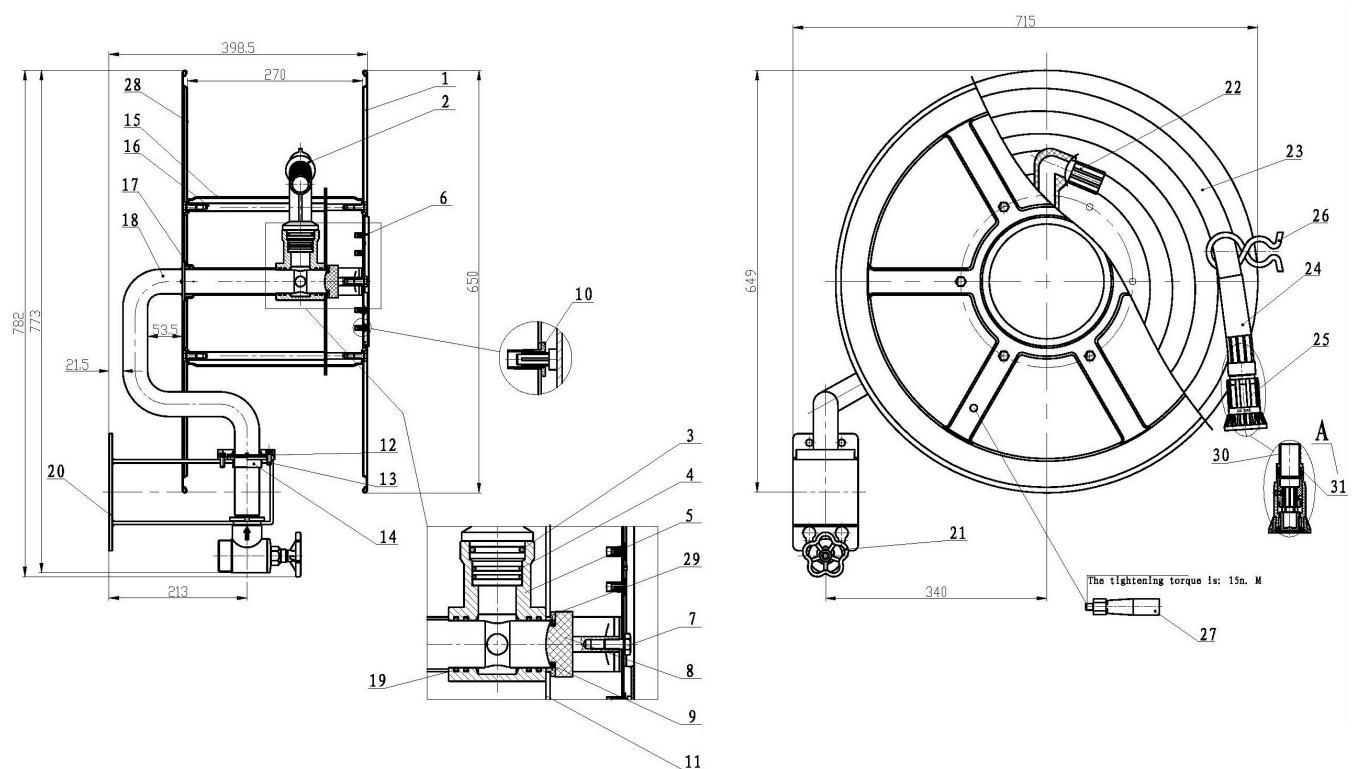
Réf : MBK18-HR33-NF / DN 33mm - L 30m NF

Réf : MBK20-HR25-NF / DN 25mm - L 30m NF

R.I.A. complet tournant pivotant avec tuyau en PVC et lance.

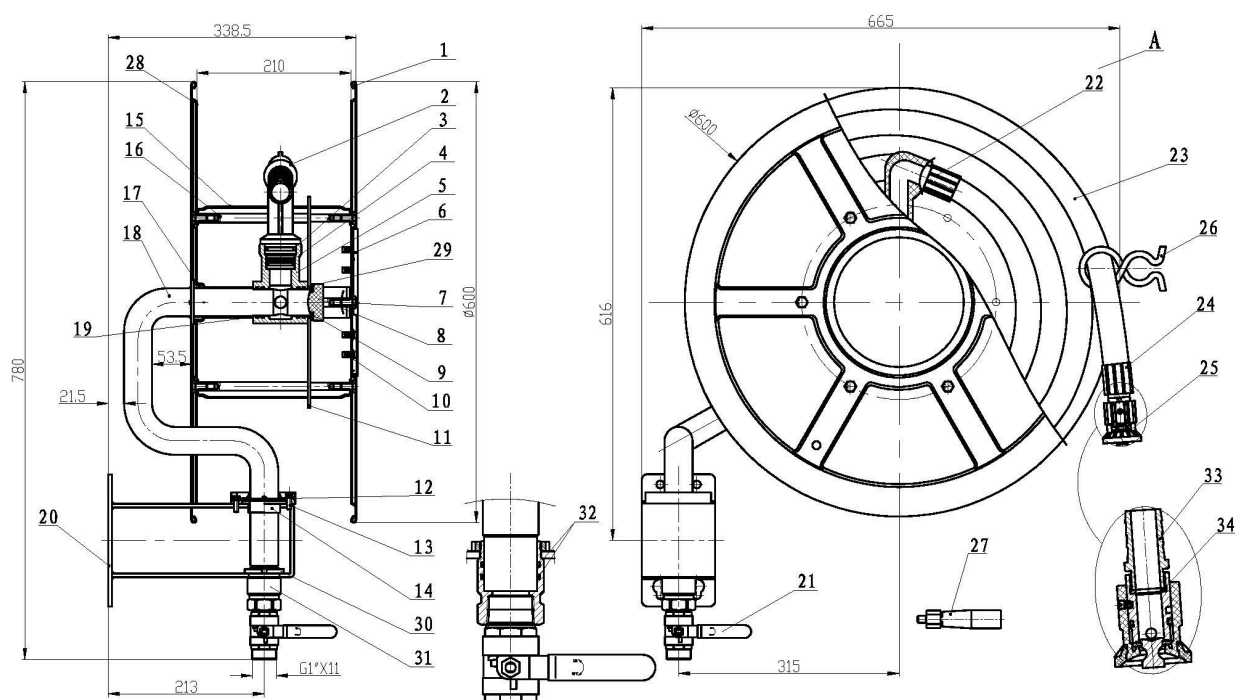
## R.I.A—DN 33mm - L 30m NF

Model	Tuyau	Diffuseur	Types de jet	Hauteur (A)	Diamètre (B)	Largeur (C)	Longueur (C)	Poids à vide	Fabriqueur
MBK18-HR33-NF	33mm×20m/30m	DFMA	Droit ou conique	649mm	555mm	650mm	715mm	43 kg	Mobiak



## R.I.A—DN 25mm - L 30m NF

Model	Tuyau	Diffuseur	Types de jet	Hauteur (A)	Diamètre (B)	Largeur (C)	Longueur (C)	Poids à vide	Fabriqueur
MBK20-HR25-NF	25mm×20m/30m	DFMA	Droit ou conique	649mm	600mm	340mm	715mm	30 kg	Mobiak



### La Norme

Les R.I.A sont conformes aux normes :

- › **NF EN 671-1 et 3** : Installations fixes de lutte contre l'incendie. Systèmes équipés de tuyaux.
  - Partie 1 : Robinets d'Incendie Armés Equipés de tuyaux semi-rigides
  - Partie 3 : Maintenance des Robinets d'incendie Armés équipés de tuyaux semi-rigides
- › **NF S 62.201** : Robinets d'incendie Armés équipés de tuyaux semi-rigides. Règles d'installation et de maintenance.

### Principe

Tout point doit être atteint par 2 jets en position diffusée (La portée minimale du jet doit être de 3m, en jet diffusé conique)

### Champ d'application

L'installation de RIA est rendue obligatoire selon les dispositions prévues dans :

Le règlement de sécurité pour les ERP (selon les dispositions particulières à chaque type d'établissement),  
Les Installations Classées Pour l'Environnement (Arrêté-type),  
Les prescriptions de l'assureur (APSAD).

### Obligations réglementaires

Selon votre catégorie et votre type d'établissement, 1 ou 2 opérations de vérification sont nécessaires tous les ans.

« Sous réserve d'évolution réglementaire à la date d'édition du catalogue »

### Contrôleur de pression RIA 25-33

Réf : INC-242

- › Pression : 0-16 Bars
- › Masse : 1,4 kg env
- › Matériaux : Aluminium
- › Entrée > Femelle / Sortie > Mâle

Ensemble comprenant :

- › Coffret de transport
- › Appareil de mesure de pression
- › Raccords d'adaptation 25 / 33
- › Graisse de montage

Garantie 10 ans



### Débitmètre et pression RIA 25-33

Réf : INC-243

- › Pression : 0-16 Bars
- › Matériaux : Aluminium
- › Raccordement > 25 et 33
- › Jusqu'à 215 l/min
- › Autonomie 10 ans / 3500 heures
- › Dimensions : L.260 / H.100 / P.80
- › Grande lisibilité
- › Très léger

Ensemble comprenant :

- › Coffret de transport
- › Appareil de mesure
- › Raccords d'adaptation 25 / 33
- › Graisse de montage

Garantie 10 ans



NEW

**Etalonnage du débitmètre RIA**  
Etalonnage avec rapport d'essai  
Réf. INC-243-ETA



**Options :**

Certificat COFRAC > sur demande





**RIA — Robinet d'Incendie Armé**  
**DN 33 / L30m NF** > Réf : MBK18-HR33-NF  
**DN 25 / L30m NF** > Réf : MBK20-HR25-NF



**Poteau RIA—Universel**  
 Réf. MBK18-REEL-FBASE



**Housse RIA**  
**DN33** > Réf. MBK18-REEL33-COVER  
**DN25** > Réf. MBK18-REEL25-COVER  
 Tissu rigide



**Housse RIA DN19-DN25**  
 Réf : MBK15-REEL-COVER  
 Tissu souple

R.I.A. complet tournant pivotant avec tuyau en PVC & lance.



**Housse isotherme avec doublure et Couverture chauffante intégrée**  
 Réf : INC-029



**Armoire de Protection RIA**  
**DN33** > Réf. 0139185  
 Dim. 1110 (Haut.) x 1010 (long.) x 470 (larg.) mm  
**DN25** > Réf. INC-558



**Tuyau RIA—30m**  
**DN33** > Réf. 0139188  
**DN25** > Réf. INC-560



**Manchette RIA**  
**DN33** > Réf. INC-028  
**DN25** > Réf. INC-027

> Couverture chauffante autorégulée par **thermostat automatique** en cas de risque de gel.

- > Fonctionne en 230V
- > Puissance : 355 W.
- > Protection jusqu'à -10°C.
- > Tissu non-feu M1.
- > Existe en différentes tailles suivant modèle.



**Clip de maintien**  
**DN33** > Réf. MBK-JP-36-16  
**DN25** > Réf. INC-561



**Poignée d'enroulage**  
 Réf. 0139186



**Joint torique**  
 Réf. MBK-0XQ-200-04  
 Entre la lance et le raccord du tuyau



**Diffuseur DMFA D12**  
**DN33** > Réf. 0139187  
**DN25** > Réf. INC-559



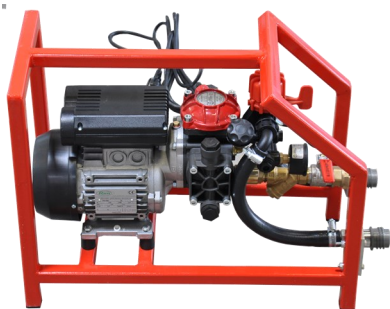
**Panneau RIA**  
 Réf. SIG-010  
 > Dim. 150x 200mm  
 > PVC 1mm  
 > Photoluminescent  
 > Emballage individuel



**Scellé pour RIA personnalisé**  
 Réf : INC-483  
 > Longueur : 450mm  
 > Personnalisable Logo + Année



**Etiquette Réseau RIA**  
 Réf. SIG-154  
 > Vinyle Adhésif  
 > Dim. 250 x 50 mm



*Offert !*

### Pompe d'épreuve Electrique

Réf : INC-251

- › 16/25 bars haute pression
- › Tuyau HP de 3m équipé d'un raccord DN65 / DSP
- › Puissance :moteur : 1100 w
- › Débit : 25 lt/min
- › Arrivée d'eau : connexion par tuyau d'arrosage
- › Manomètre : 50 bars
- › 12A au démarrage groupe électrogène de 1500w.
- › Raccordement : Raccords rapides NF E 25-579 GFR
- › Dim. L 670 / H 500 / P 420
- › Pèse bouche DN40 DSP



*Offert !*

### Pompe d'épreuve Thermique

Réf : INC-252

- › 16/25 bars haute pression
- › Tuyau de 3m équipé d'un raccord DN65
- › Puissance :moteur : 4 CV
- › Débit : 25 lt/min
- › Arrivée d'eau : connexion par tuyau d'arrosage
- › Manomètre : 50 bars
- › Raccordement : Raccords rapides NF E 25-579 GFR
- › Dim . L 470 / H 430 / P 280
- › Pèse bouche DN40 DSP



### Pèse Bouche

DN40 DSP › Réf : INC-047

DN65 DSP › Réf : INC-048

- › Manomètre de pression avec glycérie
- › Vis de purge
- › Gaine antichoc
- › Raccord Alu



### Tuyau 20 m

Tuyau basse pression › Réf : INC-049

Tuyau haute pression › Réf : INC-050



### Flight Case

Pour pompe thermique › Réf : INC-051

Pour pompe électrique › Réf : INC-052

Quelque soit le type de bâtiment dans lequel elles sont installées, les colonnes sèches doivent être conformes à la norme NF S 61-759 : installation et maintenance des colonnes sèches.

**Art. R.4224-17, R.4227-29 et L 4711** - Les installations et dispositifs techniques et de sécurité des lieux de travail sont entretenus et vérifiés suivant une périodicité appropriée.

**Art. MS 18 (arrêté du 2 février 1993)** - « Des colonnes sèches doivent être installées dans les établissements, dès lors que des locaux à risques importants sont aménagés dans des étages dont le plancher bas est à plus de dix-huit mètres du niveau de la voie accessible aux engins des sapeurs-pompiers ».

**Art GE6 à GE9, MS46, MS72, MS 73** (dispositions générales, 1ère à 4ème catégories)

- Les colonnes sèches doivent faire l'objet de vérifications techniques à la construction et lors de modifications des aménagements, avant la mise en service, et au moins une fois par an. PE4 (5ème catégorie)

**CCH Art.R122-16 et R122-29**

Arrêté du 18 Octobre 1977 modifié, Art GH4, GH59, GH62 - vérification technique, fonctionnement compris, avant occupation des locaux, lors de modifications importantes et tous les ans.

**Art 98** - les habitations de la 3ème famille B et de la 4ème famille doivent comporter une colonne sèche de 65 mm par escalier.

**Art. R.111-13, Art 101, Art 103** - des vérifications techniques doivent être réalisées **au moins une fois par an par un organisme**

ou technicien compétent choisi par le propriétaire. **L'entretien régulier est sous la responsabilité du propriétaire.**

**IT du 3 mars 1975 - Arrêté type N°331 bis - IT du 23 octobre 1989**

Essais de fonctionnement tous les 6 mois. Inspection au moins une fois par an par un technicien qualifié.

- › Bâtiments d'habitation
- › Parcs de stationnement couverts
- › Etablissements recevant du public (Règlement de sécurité des ERP)
- › Etablissements recevant des travailleurs (Code du travail)
- › Immeubles de grande hauteur (Règlement de sécurité des IGH)

*« Sous réserve d'évolution réglementaire à la date d'édition du catalogue »*





**Bouchon avec Chainette**

- DN 45 › Réf : INC-111  
DN 70 › Réf : INC-112  
DN 110 › Réf : INC-113



**Volant pour robinet**

- Diam.80 pour carré de 12 / 80 x 22  
› Réf : INC-114

- Diam.100 pour carré de 12 / 100 x 25  
› Réf : INC-115



**Prise simple de colonne sèche**

- DN 40 › Réf : INC-116  
› Male 1"1/2 BSP / SG DN40  
› Dim . 65 x 130 x 150

- DN 65 › Réf : INC-117  
› Male 2"1/2 BSP / SG DN65  
› Dim. 90 x 186 x 150



**Prise double de colonne sèche**

- Réf : INC-184  
› DN40-40  
› Ø/Mâle 2"1/2

**NEW**



**Réf . SIG-024**

- › Usage intérieur  
› Dim. 150 x 60 mm



**Réf . SIG-149**

- › Usage intérieur  
› Dim. 150 x 60 mm



**Réf . SIG-153**

- › Vinyle Adhésif  
› Dim. 50 x 250 mm



**Réf . SIG-121**

- › Usage Extérieur  
› Dim. 200 x 150 mm  
› PVC M1  
› Personnalisé avec texte au choix

**Réf . SIG-151**

- › Usage intérieur  
› Dim. 300 x 100 mm



**Clé de Bouches Incendies**

- Hauteur: 1100mm ›  
Réf : MBK15-TKEY-1100 T



**Clé de Bouches Incendies**

- Hauteur: 750mm ›  
Réf : MBK15 -TKEY-750 T



**Clé de Bouches Incendies 1"-4"**

- Réf : KX10-118A-00



**Réf . SIG-115**

- › Usage Extérieur  
› Dim. 200 x 100 mm  
› PVC M1

> Autres produits sur demande



### Le Cadre actuel

Le code général des collectivités territoriales (articles L 2212-2, L 2213-32, L 2225-1, L 2225-2, L 2225-3 et L 5211-9- 2) dispose que la DECI est une attribution de police et de secours par l'intermédiaire de points d'eau identifiés à cette fin.

L'arrêté interministériel du 01 Février 1978 approuvant le règlement d'instruction et de manœuvre des sapeurs-pompiers fait obligation à ces derniers de s'assurer de l'existence, de la signalisation et du bon fonctionnement des points d'eau incendie publics et privés dans un objectif de connaissance opérationnelle des ressources de DECI.

D'anciennes et constantes décisions de justice rappellent ces obligations et les responsabilités des différents acteurs de la DECI (maires, service d'incendie et de secours).

Enfin, les caractéristiques techniques des équipements concourant à la DECI sont définies par les principales normes citées ci-après :

- La norme NFS 61-211 relative aux bouches d'incendie de 100 mm ;
- La norme NFS 61-213 relative aux poteaux d'incendie de 100 et de 2 x 100 mm ;
- La norme NFS 61-214 relative aux poteaux d'incendie de 65 mm ;
- La norme NFS 61-221 relative aux plaques de signalisation ;
- La norme NFS 62-200 relative à l'installation des poteaux et bouches d'incendie ;
- La norme NFS EN 14339 relative aux bouches d'incendie enterrées.

### Recommandations

Les Poteaux d'incendie sont des appareils de sécurité, et doivent être périodiquement **contrôlés et entretenus** :  
il est nécessaire de **vérifier annuellement** les caractéristiques hydrauliques de l'installation par rapport aux exigences de la réglementation.

### Contrôle & Pression

Les caractéristiques hydrauliques doivent être contrôlées à l'aide d'un débitmètre, appareil lui-même soumis à des vérifications métrologiques.

### Contrôle de fonctionnement

Ces contrôles fonctionnels doivent s'appuyer sur les normes produits des appareils et la norme NFS 62-200 décrite dans ce protocole.

### Point Réglementation

Les pouvoirs confiés aux maires en matière de prévention des incendies sont précisés principalement dans les codes suivants :

Le Code de la construction et de l'habitation qui fixe les règles à observer pour protéger de l'incendie les bâtiments recevant du public.

Le Code de l'urbanisme qui détermine les conditions auxquelles sont soumises les autorisations de construire.

Le Code général des collectivités territoriales qui contient des dispositions générales sur la prévention des fléaux calamiteux et la police dans les campagnes.

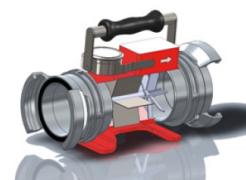
NF S 62-200 qui fixe les conditions d'installation, de réception et de contrôle réglementaire des poteaux et bouches d'incendie

*« Sous réserve d'évolution réglementaire à la date d'édition du catalogue »*



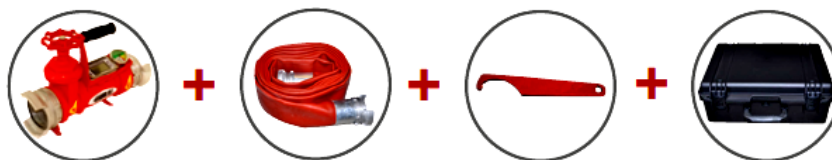
**Débitmètre + pression Vanne AR 100**  
Réf : INC-247

- › Garantie 10 ans
- › Vanne intégrée
- › Ultra précis
- › Très Léger > 12 kg
- › Raccords DN 100 mm
- › Mesure : 300 m3/h
- › Manomètre précision 0,05 bar
- › Electronique étanche : IP68 INOX
- › Pression 16 bars
- › Dimensions (mm) 510 x 220 x 440



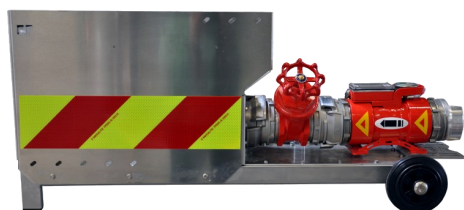
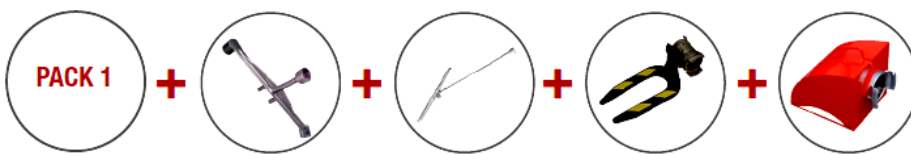
**PACK 1 - Débitmètre DB100CL**  
Réf : INC-248

- Kit comprenant :
- › un contrôleur de poteau d'incendie DB 100 CL
  - › un tuyau de 5 m DN 100
  - › deux clefs tricoises
  - › un coffret de transport



**PACK 2 - Débitmètre DB100CL**  
Réf : INC-249

- Le pack 2, en plus du contenu du pack 1, comprend :
- › une clef fédérale
  - › une clef de barrage articulée de 1,50 m
  - › un support de sol
  - › un brise jet



**Support véhicule SV1 INOX**  
Réf : INC-250

- › Brise jet 0,45 m2 Inox
- › Châssis Tubulaire Inox
- › Rangement Alu
- › Dimensions 120 x 40 x 53
- › Poids à vide 22,5 Kg
- › Roues 160 mm
- › Capacité de rangement de 60 litres
- › Garantie 3 ans

### Etalonnage du débitmètre

Etalonnage avec rapport d'essai  
(reparamétrage, changement pièces usure, extension  
garantie, mise à jour logiciel)  
Réf. INC-247-ETA



Options :  
Certificat COFRAC > sur demande

**NEW**





Coffre, capot, pièces détachées pour  
poteau incendie > **nous consulter.**





### Tuyau d'incendie

- › 21 bars,
- › avec raccords DSP
- › Non NF

Tuyau NF > [nous consulter](#)

Référence	DN	Longueur
0102308	45 mm	10 m
0102307	45 mm	20 m
0102309	70 mm	10 m
0102310	70 mm	20 m
0102311	70 mm	40 m
0102312	110 mm	20 m
0102313	110 mm	40 m



### Lance DN40 -500l/min jet réglable

Réf. INC-118

- › alliage d'aluminium anodisé,
- › ajustable de jet plein à jet diffusé,
- › débits réglables: 150-250-500 l/min à 6 bar,
- › entrée par 1/2 raccord DSP DN 40



### Coude keyser

Réf : INC-119

- › Entrée :Keyser 100
- › Sortie : AR100
- › Aluminium
- › Poids : 4,47 kg



### Clé à ergot

Réf : INC-031



### Clé Fédérale

Réf : INC-125

- › En alliage d'aluminium
- › Avec 3 carrés femelles de 30 x 30, et 2 doigts cylindrique
- › Poids env 2 Kg.



### Clé de Barrage

Réf : INC-126

- › En alliage d'aluminium
- › avec carré de 30 x 30 et 15 x 15 pour les bouches d'incendie.
- › Crochet pour couvercle lg 80 cm.
- › Poids : 2,10 kg



### Vanne lenticulaire

Réf. INC-127

- › Entrée / sortie : DN 100
- › Pression 16 bars
- › Poids : 6,50 kg



### Housse Poteau Incendie

Réf : INC-128

- › En tissu rouge classé au feu M1.
- › Traité anti-UV



### Panneau « PRISE INCENDIE »

Réf : SIG-148

- › Dim. 300 x 100
- › PVC M1



### Bouchon avec chaînette

DN 45 > Réf : INC-129

DN 70 > Réf : INC-130

DN 110 > Réf : INC-131

NEW



### Division à 2 robinets à volant.

Réf: INC-135

- › 1 entrée DSP DN65 à verrou / 2 sorties DSP DN40 sans verrou. Aluminium



### Barrière de protection NF 62 200

Réf : INC-132

- › Tube Alu 60 mm
- › Peinture rouge Polyuréthane
- › 30 kg
- › 1220 x 1000 x 600 mm



### Peinture rouge « poteau incendie »

Réf: INC-133

- › Volume 1 litre minimum
- › Polyuréthane



### Armoire en plastique pour tuyau d'incendie et lance

Réf: MBK19-PLCABINET

- › Dim. Ext. 616 x 735 x 270
- › Dim. Int. 530 x 700 x 229
- › Poids. 7 kg

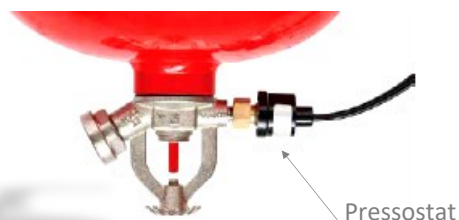
> Autres produits sur demande (Robinet, fût de lance, raccords, etc.)



# SYSTEMES D'EXTINCTION

4



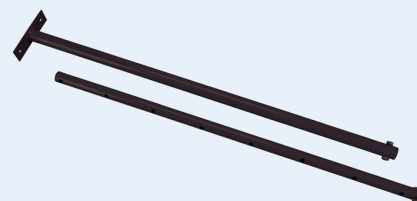


Extincteur pendulaire de 6Kg à poudre ABC 40% CE.

Réf : MBK15-ACE6-AOR

- › Hauteur : 40,5 cm
- › Diamètre : 21,3 cm
- › Couronne conique de 180mm
- › Sprinkler à 68°C
- › Manomètre de contrôle
- › TP 26 bars

› [Autres capacités, nous consulter](#)



Support ajustable

Réf : KX11-ACE-ADB

Longueur de 80 à150cm



Pressostat

Réf : MBK14-CEILING-PRESS



Raccord

Réf : MBK07-MBK-CPCEILING

## Signalétique Chaufferie

**CHAUFFERIE**

Réf : SIG-031

Dim. 200 x 100 mm

**CHAUFFERIE  
GAZ**

Réf : SIG-032

Dim. 200 x 100 mm

**VANNE  
D'ARRÊT**

Réf : SIG-034

Dim. 300 x 100 mm

**COUPURE  
GAZ**

Réf : SIG-035

Dim. 150 x 60 mm

**LOCAL  
TECHNIQUE**

Réf : SIG-036

Dim. 200 x 100 mm

**NE PAS UTILISER  
SUR FLAMME GAZ**

Réf : SIG-037

Dim. 300 x 100 mm

Consigne Chaufferie

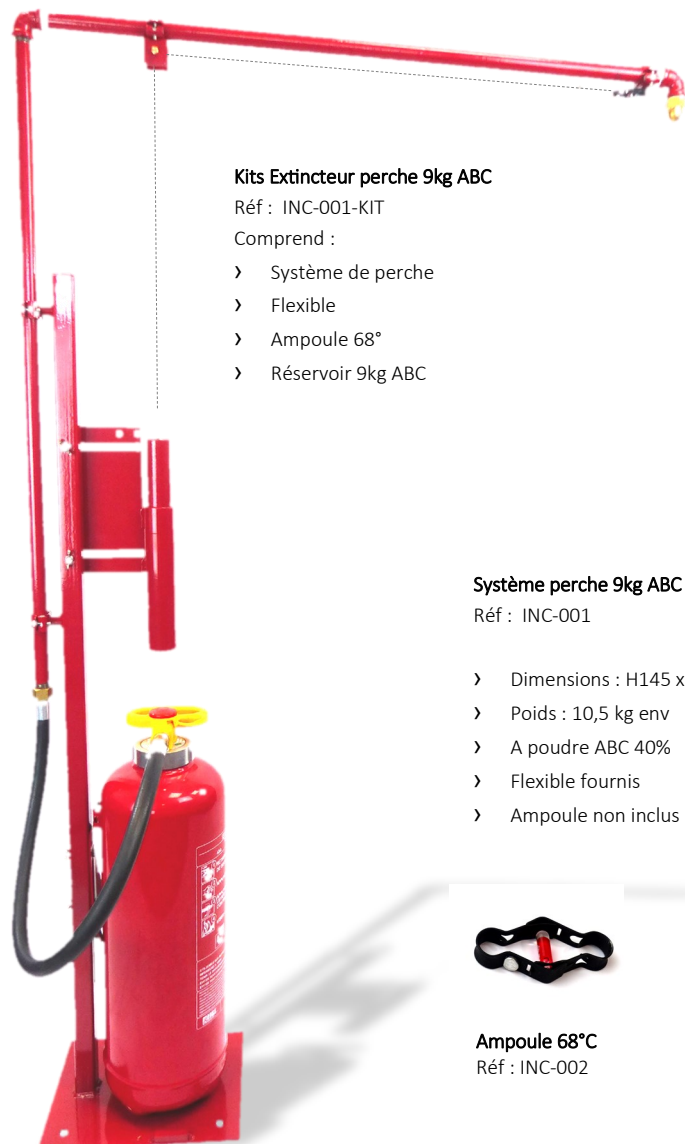
Réf : SIG-033

Dim. 300 x 400 mm



Livret de Chaufferie

Réf : SIG-144



### Kits Extincteur perche 9kg ABC

Réf : INC-001-KIT

Comprend :

- › Système de perche
- › Flexible
- › Ampoule 68°
- › Réservoir 9kg ABC



### Système perche 9kg ABC

Réf : INC-001

- › Dimensions : H145 x 88,50mm
- › Poids : 10,5 kg env
- › A poudre ABC 40%
- › Flexible fournis
- › Ampoule non inclus



### Ampoule 68°C

Réf : INC-002



### Flexible

Réf : INC-003



### Réservoir 9 KG ABC

Réf : INC-004



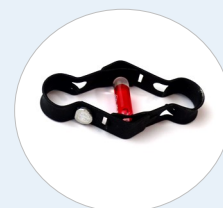
Scannez pour  
voir la vidéo !

## Extincteur à Perche

Protection chaufferie



› Buse



› Ampoule à 68°C



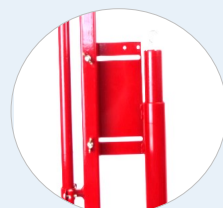
› Point de réglage



› Réglage Réservoir



› 4 points de fixation



› Réglage de la potence



Les + techniques

- › Sans entretien
- › Facile à installer
- › Design élégant
- › Acier inoxydable
- › Agent écologique et biodégradable

Certifié : 



Le système **IDOMENEUS** est un système de détection et d'extinction automatique, sans pression ni gaz propulseur, pour lutter contre les incendies liés aux matières grasses des cuisines et barbecues.

Il est recommandé de l'utiliser pour protéger les cuisines, kitchenettes de camping-cars, caravanes, mobil-homes ou des bateaux.



## IDOMENEUS

Réf : MBK19-IDOMENEUS

- › DIN Testé selon la norme DIN 14497
- › Température d'activation 57 ° C
- › Aucun entretien requis pendant 5 ans

## Démonstration

Cet agent anti-incendie a également des propriétés exceptionnelles pour éteindre les feux de matériaux de classe A (Bois, papier, carton, tissu, etc.).

Design élégant en acier **inoxydable**, IDOMENEUS est esthétiquement intemporel et protège toute la zone de cuisine.

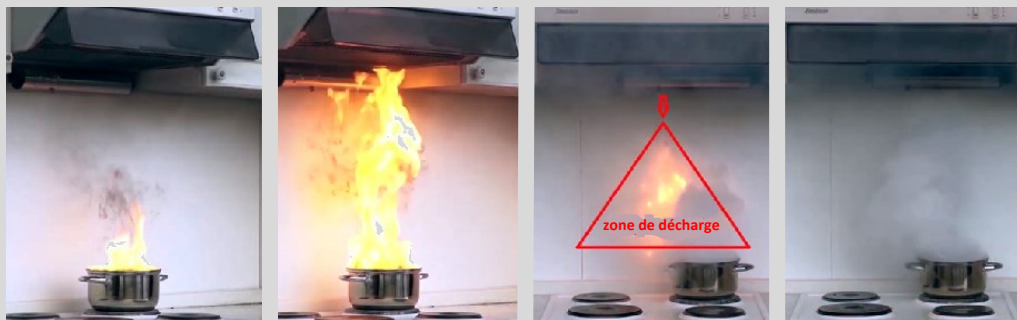
L'agent d'extinction utilisé est **écologique** et **biodégradable**.

Le système **IDOMENEUS** est installé au-dessus de la zone de danger correspondante et aligné de manière à couvrir la zone dangereuse.

Celui-ci est simple d'installation et d'utilisation.



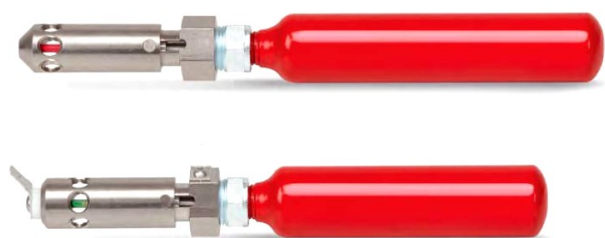
Scannez pour voir la vidéo !





# Cartouches NOVEC 3M avec buse de diffusion

Protection petite armoire électrique



## Les + techniques

- › Facile à utiliser - Hautement efficace - Fiable
- › Sans entretien
- › Facile à installer
- › Variété de températures d'activation disponibles 68 ° C, 79 ° C, 93 ° C
- › Utilisé dans diverses applications (maison, industrie, automobile)
- › Libération mécanique - aucune alimentation électrique nécessaire

## Démonstration



En raison de la **hausse de la chaleur** dans un scénario d'incendie, la pression à l'intérieur de l'ampoule de verre augmente.

Après que la température de fonctionnement prédéterminée de l'ampoule de verre sensible à la chaleur est atteinte, l'ampoule de verre éclate en petits fragments et déclenche un mécanisme qui libère le gaz du cylindre.

Le moyen d'extinction est libéré par les trous dans le corps de sortie et éteint le feu lorsque le feu est encore à un stade précoce.

Le fonctionnement rapide et l'extinction efficace du feu empêchent l'expansion du feu et aident à limiter les dégâts.



Scannez pour voir la vidéo !



## 1 Cartouche NOVEC 3M



## 2 Tête de détection



## 3 Collier de Fixation



Référence	1	Désignation	Dimensions	Vol. protégé
MBK18-APM-NV24		Cartouche NOVEC 3M <b>24ml</b>	22x128mm	<b>0,06 m3</b>
MBK18-APM-NV72		Cartouche NOVEC 3M <b>72ml</b>	35x154mm	<b>0,19 m3</b>
MBK18-APM-NV120		Cartouche NOVEC 3M <b>120ml</b>	40x186mm	<b>0,32 m3</b>
MBK18-APM-NV241		Cartouche NOVEC 3M <b>241ml</b>	51x251mm	<b>0,64 m3</b>
MBK18-APM-NV360		Cartouche NOVEC 3M <b>360ml</b>	51x356mm	<b>0,96 m3</b>
MBK18-APM-NV603		Cartouche NOVEC 3M <b>603ml</b>	60x380mm	<b>1,61 m3</b>

Référence FIXATION Cartouche	3	Dimensions
MBK18-APM-NVC24-BRACKET		D22mm
MBK18-APM-NVC72-BRACKET		D35mm
MBK18-APM-NVC120-BRACKET		D40mm
MBK18-APM-NVC241-BRACKET		D51mm
MBK18-APM-NVC360-BRACKET		D51mm
MBK18-APM-NVC603-BRACKET		D60mm



Référence	2	Désignation
MBK16-APM-SPR68		Sprinkler Nozzle <b>68°C</b>
MBK16-APM-SPR79		Sprinkler Nozzle <b>79°C</b>
MBK16-APM-SPR93		Sprinkler Nozzle <b>93°C</b>
MBK16-APM-SPRD68		Sprinkler Nozzle <b>68°C avec capteur</b>
MBK16-APM-SPRD79		Sprinkler Nozzle <b>79°C avec capteur</b>
MBK16-APM-SPRD93		Sprinkler Nozzle <b>93°C avec capteur</b>

### La tête de détection avec connexion de capteur:

La buse possède deux (2) contacts qui permet de transmettre le signal d'activation à un dispositif externe (par exemple une alarme).

Les connecteurs sont standardisés (borniers à lames de 6,3 mm).



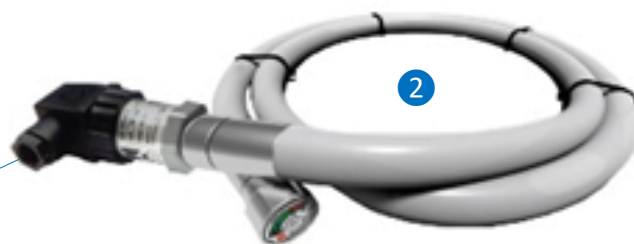
Manomètre de contrôle

## Les + techniques

- › Système opérationnel 24/24h 7/7jrs sans alimentation
- › Manomètre de contrôle
- › Pas de bouteille de stockage
- › Classes de feux A, B, C,
- › Agent propre & efficace
- › Détection automatique
- › Simple d'installation
- › Gaz HFC-227EA



Scannez pour voir la vidéo !



Capteur NO/NF



Ne nécessite pas d'alimentation électrique



durée de vie de 5 à 10 ans



Non-toxique



Activation automatique



Détection rapide



Petit et flexible



Installation simple



Nettoyage facile  
Pas de résidu



Pas d'entretien



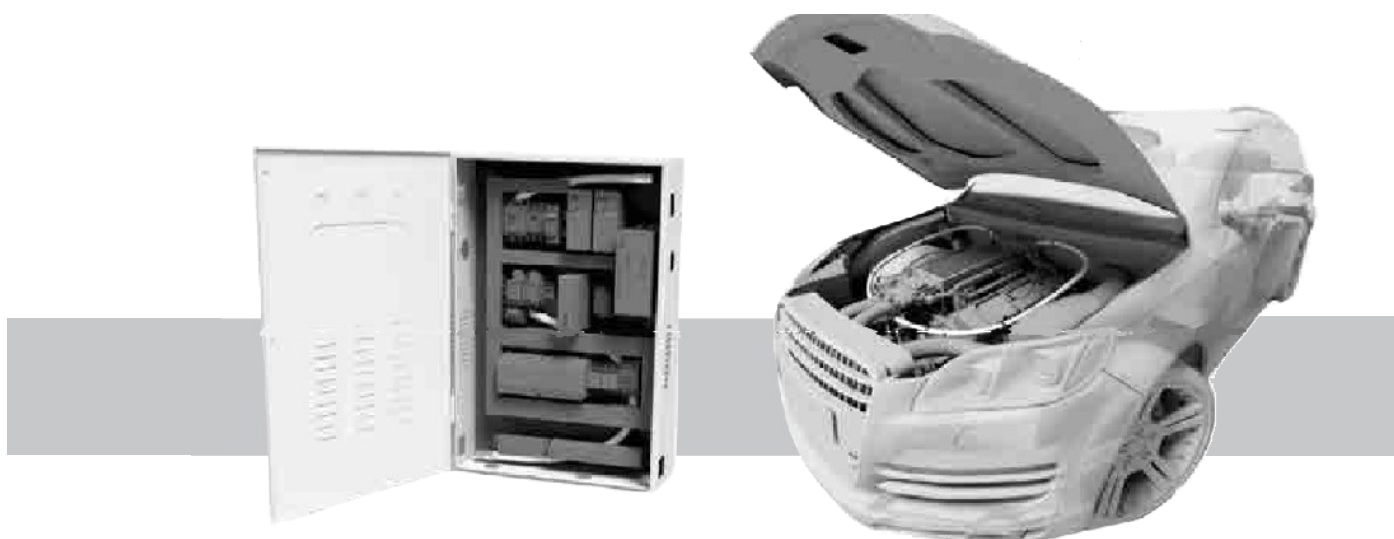
Bon rapport  
coût-efficacité

## Fonctionnement



# FIDIA - Système d'extinction automatique autonome

Protection Armoire électrique ou Moteur de véhicule



4 - Extinction

						Tableau électrique	Moteur de véhicule
1 SANS capteur	2 AVEC capteur	Modèle	Longueur (cm)	Poids (Gr)		Vol. max. protégé (m3)	Vol. max. protégé (m3)
MBK19-FDS-100EA	MBK19-FDS-100EA-SWITCH	1 m	113 cm	250 +/- 5gr		0,35-0,57	0,27-0,44
MBK19-FDS-200EA	MBK19-FDS-200EA-SWITCH	2 m	215 cm	500 +/- 5gr		0,71-1,15	0,54-0,88
MBK19-FDS-300EA	MBK19-FDS-300EA-SWITCH	3 m	319 cm	750 +/- 10gr		1,06-1,72	0,81-1,31
MBK19-FDS-400EA	MBK19-FDS-400EA-SWITCH	4 m	422 cm	1000 +/- 10gr		1,41-2,30	1,08-1,75
MBK19-FDS-500EA	MBK19-FDS-500EA-SWITCH	5 m	526 cm	1250 +/- 10gr		1,77-2,87	1,34-2,19
MBK19-FDS-600EA	MBK19-FDS-600EA-SWITCH	6 m	630 cm	1500 +/- 10gr		2,12-3,45	1,61-2,63

- › Température de fonctionnement : **-40°C / +90°C**
- › Température d'activation : **105°C**
- › Agent d'extinction : **HFC-227ea**
- › Diamètre du tube : **18 mm**
- › Montage sur une plage de température :  
**de -20°C à +80°C - Avec capteur**  
**de -40°C à +90°C - Sans capteur**
- › Durée de vie : **5 à 10 ans**
- › Classe de feux :



## Accessoires



### Dispositif de signalisation - Véhicule

Réf.MBK15-FDS-SIREN200

Réf.MBK15-FDS-SIREN200-BACK

Support du dispositif



### Dispositif de signalisation Tableau électrique

Réf. MBK15-FDS-SIREN004

- › Dimensions: 80 x 80 x 30 mm
- › Poids : ± 55 g
- › Tension : 6 - 28 V DC
- › Courant : 4 mA nominal
- › Intensité Lumineuse : 200 mCd
- › Puissance sonore : 81 dB



Certification



## Les + techniques

- › Solution alternative au Halon approuvée pour toutes les zones sans présence humaine
- › Ne nuit pas à la couche d'ozone
- › Écologique
- › Non toxique, non nocif, non corrosif
- › Haut rendement
- › Le réservoir n'est pas sous pression
- › Résultats même en petites quantités
- › Pratique - sûr - simple
- › Économique
- › Indiqué pour feux de type A (de surface) B-C-E
- › Introduit dans le catalogue EPA-SNAP en tant que aérosol à poudre A (SFE)
- › Conçu pour satisfaire les normes NFPA 2010 et PrEN15276



Scannez pour voir la vidéo !

## Fonctionnement

Les **générateurs d'aérosol** sont des produits **innovants**, conçus pour une extinction complète dans des **zones fermées**. Le produit d'extinction est **écologique**.

Le système d'extinction par générateurs d'aérosol est employé pour l'extinction d'incendies de type A (Surfaces solides), B (Liquides) et empêche une nouvelle récurrence (il provoque une immobilisation) pour les incendies d'origine électrique lorsqu'ils sont contenus dans une zone déterminée.

La gamme d'aérosol a pour but principal de protéger des espaces définis et fermés.

Lorsque un incendie se déclenche, les capteurs détecteurs transfèrent un signal électrique à l'unité de l'aérosol qui à son tour, active l'allumeur électrique. Ensuite, l'agent d'extinction se libère sous forme d'aérosol qui éteint (totalement) l'incendie dans la zone de cette façon.

La réaction chimique qui se produit dans le réservoir qui se trouve sous pression, produit des micro-particules de poudre inertes qui éteignent le feu avec des moyens naturels et chimiques.

### Choix responsable pour l'environnement !

#### Produit:

- Non corrosif
- Non toxique
- Non nocif ou irritant
- Sans conséquences mutagènes sur l'environnement ou sur l'homme
- Ne nuit pas à la couche d'ozone (GWP)





Référence	Désignation	Vol. Protégé (m3)	Temps de décharge (sec)	Dimensions (mm)	Poids (kg)
MBK12-A50	Générateur d'aérosol A50	0,5 m3	15 sec	50x50x135 mm	0,6 kg
MBK12-A100	Générateur d'aérosol A100	1 m3	17 sec	60x60x170 mm	1,2 kg
MBK12-A200	Générateur d'aérosol A200	2 m3	27 sec	80x80x210 mm	2,7 kg
MBK12-A500	Générateur d'aérosol A500	5 m3	48 sec	120x120x245 mm	11,6 kg
MBK12-A1000	Générateur d'aérosol A1000	10 m3	65 sec	120x120x320 mm	12,5 kg
MBK13-A5000	Générateur d'aérosol A5000	50 m3	70 sec	190x445x390 mm	46 kg

- › Conditions de fonctionnement : **-40°C à +80°C**
- › Conditions de stockage : **25°C +/- 15°C**
- › Durée de vie : **env 12 ans**
- › Moyen d'activation : **électrique**
- › Classe de danger : **UN1479 Class 5.1**
- › Marge de sécurité à prendre : **+30% du volume à protéger**

## Solution N° 1 - 1 à 2 Aérosols max



### Capteur-Activateur TEAM1

Réf : MBK12-TEAM1

- › Fonctionne avec des piles Lithium
- › Deux générateurs max.
- › Détection thermo-volumétrique



**Installation SIMPLE & RAPIDE**

## Solution N° 2 - A partir d'1 aérosol



### Panneau de contrôle 4 zones

Réf : MBK17-BS-627 - Livré sans batterie  
Réf. 1402077 - Batterie A-986 12V-7AH



### Acteur séquentiel

Réf : MBK17-BS-637

- › Pilote de 1 à 2 Aérosols



### Détecteur de fumée

Réf : MBK17-BS-655



### Détecteur de chaleur

Réf : MBK17-BS-660



### Sirène Flash

Réf : MBK17-BS-531/1



### Bloc lumineux STOP GAZ

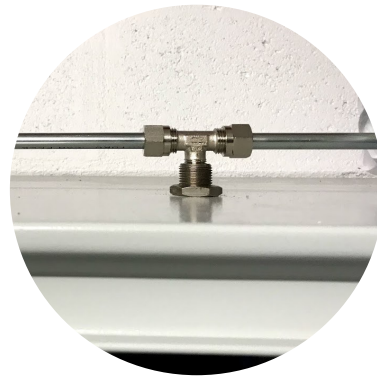
Réf : MBK17-BS-527

Signalétique fournis :

**EVACUATION IMMEDIATE**

**ENTREE INTERDITE**

*Matériel non NF*





## Les + techniques

- › Installation facile/flexible
- › Lutte rapide contre les incendies
- › Extrêmement fiable: pas de pièces électriques ou mobiles
- › Très économique



Les Systèmes d'extinction réduisent les risques d'incendie les plus critiques :

- › De combustions provenant de court-circuit, de surcharge / surchauffe
- › De dégâts importants dans les circuits
- › D'interruption de l'activité
- › De nettoyage intensif si le système d'extinction automatique se décharge

Kit CO2	Direct	Indirect
2KG CO2	SYS-069N	X
5KG CO2	SYS-180N	SYS-070N
10KG CO2	X	SYS-181N

## Fonctionnement

Les systèmes utilisent un tube de détection linéaire continu breveté qui détecte et déclenche de manière fiable la libération d'agent extincteur à l'aide d'une technologie pneumatique. Ils sont plus flexibles, moins encombrants et moins chers que les systèmes alternatifs électriques ou mécaniques.

### 1. Installation rapide et simple directement à l'intérieur des armoires électriques:

Le tube de détection flexible peut facilement être installé à l'intérieur de l'armoire électrique: juste au-dessus des câbles et des circuits où pourrait se déclarer un incendie. En service, le tube est pressurisé avec de l'azote sec à 16 bars de pression. La dynamique de pressurisation rend le tube encore plus réactif à la chaleur.

### 2. Détection précoce des incendies:

En cas d'embrasement, la chaleur de l'incendie fait éclater le tube de détection pressurisé à son point le plus chaud (env 110 °C).

### 3. Extinction instantanée:

La dépressurisation soudaine du tube active la vanne de pression différentielle et inonde instantanément toute la zone de l'armoire avec un agent d'extinction. Le feu est rapidement éteint, seulement quelques secondes après qu'il ait démarré, minimisant ainsi les dommages et le temps d'arrêt.

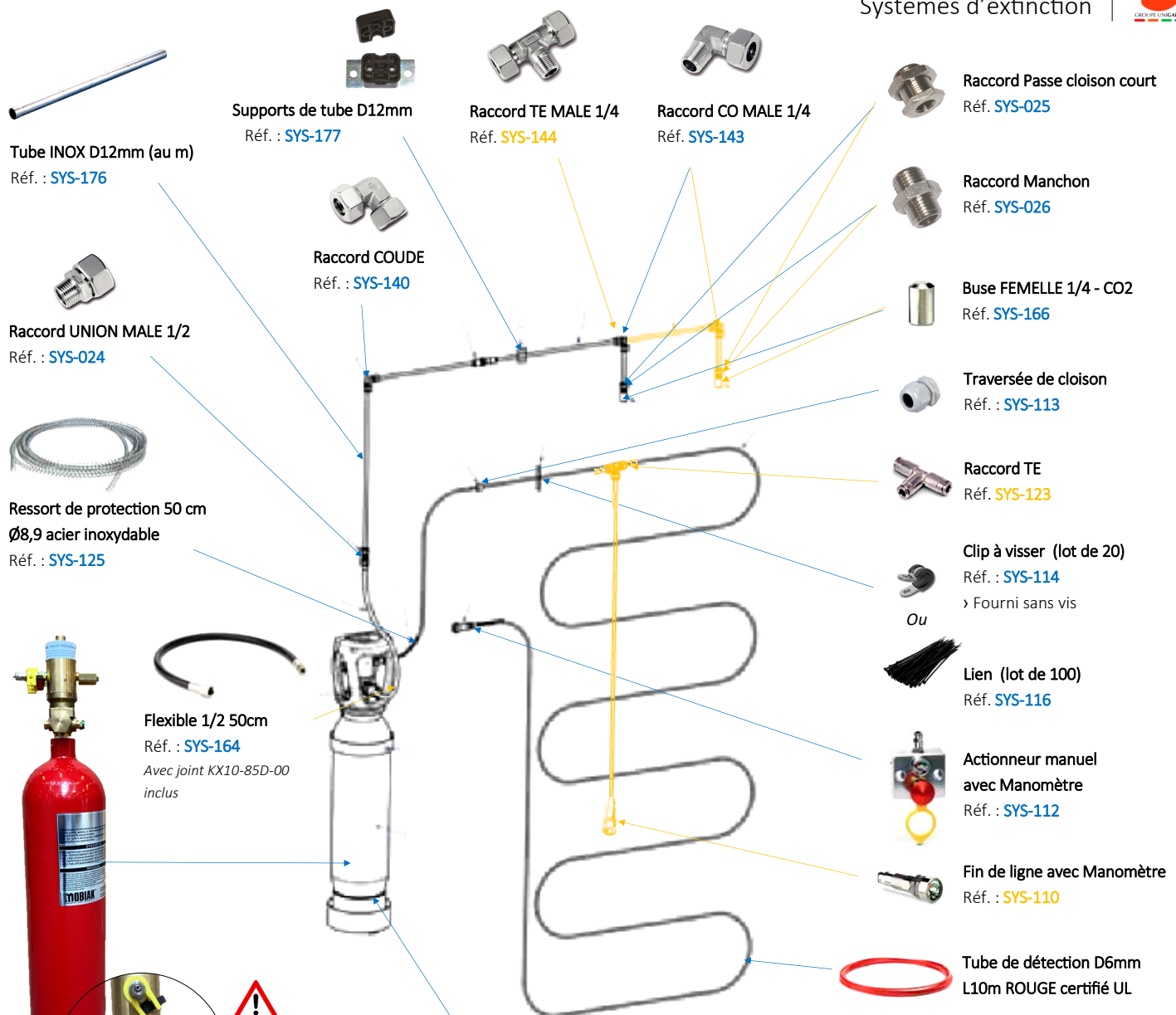


kit complet 2KG  
réf. [SYS-069N](#)

kit complet 5KG  
réf. [SYS-180N](#)

Qté.	Description
1	Ensemble bouteille / vanne DHP remplie
1	Support de bouteille
1	Ressort de protection 50 cm
1	Raccord de traversée de cloison
20	Clips à visser
100	Liens
1	Tube rouge de détection (10 m)
1	Jauge de fin de ligne
1	Panneau






Tube INOX D12mm (au m)  
Réf. : **SYS-176**

Raccord UNION MALE 1/2  
Réf. : **SYS-024**

Ressort de protection 50 cm  
Ø8,9 acier inoxydable  
Réf. : **SYS-125**

Flexible 1/2 50cm  
Réf. : **SYS-164**  
Avec joint KX10-85D-00  
inclus

  
Ne pas dévissez l'écrou avec la bague  
**ORANGE.**

Réservoir rempli en CO2 avec valve IHP INDIRECT et  
raccord de connexion de tube de détection inclus :

Bouteille de 5 KG CO2  
Réf. : **SYS-100**

Bouteille 10 KG CO2  
Réf. : **SYS-101**

**Support galvanisé RENFORCE**  
Pour le modèle 5KG  
Réf : **MBK13-HDBRACKET-6**  
  
Pour le modèle 10KG  
Réf : **MBK13-HDBRACKET-12**

**EXTINCTION  
AUTOMATIQUE**

**Panneau**  
Réf. **SYS-029**  
Dim.300 X 150

**Options :**



**Pressostat 5 bar 2G1,5**  
Réf. **MBK15-FDS-SWITCH**

**Raccord Passe cloison court**  
Réf. **SYS-025**

**Raccord Manchon**  
Réf. **SYS-026**

**Buse FEMELLE 1/4 - CO2**  
Réf. **SYS-166**

**Traversée de cloison**  
Réf. : **SYS-113**

**Raccord TE**  
Réf. **SYS-123**

**Clip à visser (lot de 20)**  
Réf. : **SYS-114**  
› Fourni sans vis  
*Ou*

**Lien (lot de 100)**  
Réf. **SYS-116**

**Actionneur manuel  
avec Manomètre**  
Réf. : **SYS-112**

**Fin de ligne avec Manomètre**  
Réf. : **SYS-110**

**Tube de détection D6mm  
L10m ROUGE certifié UL**

Qté.	Description
1	Ensemble bouteille/vanne IHP remplie
1	Support de bouteille
1	Flexible en caoutchouc
1	Raccord Union Mâle 1/2 - D12
1	Raccord Coudé
1	Raccord Coudé MALE 1/4
1	Raccord Passe cloison court
1	Raccord Manchon
4	Support de tube D12mm
2	Tube en acier inoxydable D12mm (1 m)
1	Buse 3 trous
1	Ressort de protection (50cm)
20	Clips à visser
100	Liens
1	Tube rouge (10 m)
1	Traversée de cloison
1	Actionneur manuel avec manomètre
1	Panneau

**kit complet 5 KG**  
réf. **SYS-070N**

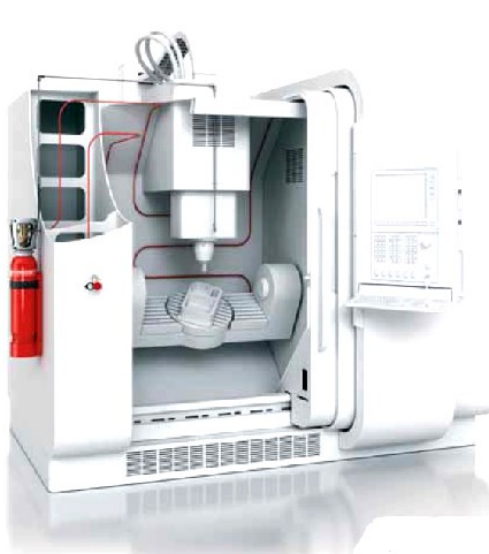
**kit complet 10 KG**  
réf. **SYS-181N**

**Option extension : réf. KIT-EXT-SYSCO2**

## Applications systèmes CO2



Hotte de laboratoire



Machine CNC



Armoire électrique

## Applications systèmes par Eau + Additif

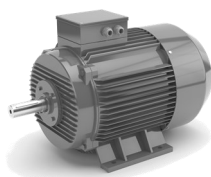


Cuisine



Stockage de bois

## Applications systèmes par Poudre ABC



Moteurs électrique, thermique, de machine



Stockage de Produits dangereux



Liquide inflammable

## Partie Extinction par CO2



Vanne	Référence	Désignation
Direct	SYS-097	Réservoir de <b>CO2 2Kg</b> avec la valve de DHP, complète pleine avec son support
	SYS-098	Réservoir de <b>CO2 5Kg</b> avec la valve de DHP, complète pleine avec son support
	SYS-099	Réservoir de <b>CO2 2Kg</b> avec valve IHP, complète pleine avec son support
	SYS-100	Réservoir de <b>CO2 5Kg</b> avec valve IHP, complète pleine avec son support
Indirect	SYS-101	Réservoir de <b>CO2 10Kg</b> avec valve IHP, complète pleine avec son support
	SYS-001	Réservoir de <b>CO2 20Kg</b> avec valve IHP, complète pleine avec son support
	SYS-002	Réservoir de <b>CO2 30Kg</b> avec valve IHP, complète pleine avec son support

## Partie Extinction à Eau



Vanne	Référence	Désignation
Indirect	SYS-003	Réservoir de <b>6 Lt avec additif</b> avec valve IHP, complète pleine avec son support
	SYS-004	Réservoir de <b>9 Lt avec additif</b> avec valve IHP, complète pleine avec son support
	SYS-005	Réservoir de <b>12 Lt avec additif</b> avec valve IHP, complète pleine avec son support
	SYS-006	Réservoir de <b>25 Lt avec additif</b> avec valve IHP, complète pleine avec son support
	SYS-007	Réservoir de <b>50 Lt avec additif</b> avec valve IHP, complète pleine avec son support

## Partie Extinction à Poudre



Vanne	Référence	Désignation
Indirect	SYS-008	Réservoir de <b>6 Kg poudre ABC</b> avec valve IHP, complète pleine avec son support
	SYS-009	Réservoir de <b>9 Kg poudre ABC</b> avec valve IHP, complète pleine avec son support
	SYS-010	Réservoir de <b>12 Kg poudre ABC</b> avec valve IHP, complète pleine avec son support
	SYS-011	Réservoir de <b>25 Kg poudre ABC</b> avec valve IHP, complète pleine avec son support
	SYS-012	Réservoir de <b>50 Kg poudre ABC</b> avec valve IHP, complète pleine avec son support

## Tube de détection



**Tube ROUGE - D6—Lg 10m**

Réf. SYS-106

- › Temp. d'éclatement : 110°C
- › Temp. de service-30 °C à 80 °C
- › Idéal pour les armoires électriques



**Tube NOIR - D6—Lg 10m**

Réf. SYS-107

- › Temp. d'éclatement : 110°C
- › Temp. de service-30 °C à 80 °C
- › Idéal pour les moteurs, Hottes Labo



**Ressort de protection (au mètre)**

Réf. SYS-125

## Dispositifs et actionneurs de fin de ligne - D6mm



**Actionneur manuel**

Réf. SYS-112

- › Manomètre de contrôle
- › Monobloc en Aluminium



**Actionneur manuel**

Réf. SYS-111

Manomètre de contrôle



**Fin de ligne**

Réf. SYS-110

Manomètre de contrôle



**Obturbateur de fin de ligne**

Réf. SYS-013



**Support**

Réf. SYS-117



**Goupille de sécurité**

Réf. SYS-014



**Membrane**

Réf. SYS-015



**Manomètre avec joint**

Réf. SYS-022

## Fixations de tube de détection - D6mm



**Embase adhésif par lot de 10**

Réf. SYS-023



**Lien par lot de 100**

Réf. SYS-116



**Clip à visser (lot de 20)**

Réf. SYS-114

Fourni sans vis



**Traversée de cloison**

Réf. SYS-113

## Raccords de tube de détection à connexion rapide - D6mm



**Raccord DROIT**

Réf. SYS-121



**Raccord COUDE**

Réf. SYS-122



**Raccord TE**

Réf. SYS-123

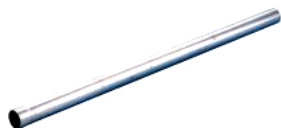


**Raccord Extrémité DROITE**

Réf. SYS-124



## Partie Décharge - D12 mm



**Tube INOX D12mm (au m)**

Réf. SYS-176

- › Inox
- › Tube étiré sans soudure 12 x 1,0
- › EN ISO 1127, EN 10216-5



**Supports de tube**

Réf. SYS-177



**Flexible pour système CO2**

**1/2 - Raccord D8mm**

Réf. SYS-162

**Flexible pour système CO2 INDIRECT**

**1/2 50cm 300 bar**

Réf. SYS-164



**Flexible inox D12mm L 50cm**

Réf. MBK13-SSTUBE-1/2

- › Tuyau flexible de 50cm longueur 21,7 - 1/2
- › Pour système DIAS



**Raccord UNION / DROIT**

Réf. SYS-138



**Raccord PASSE CLOISON**

Réf. SYS-139



**Raccord COUDE**

Réf. SYS-140



**Raccord TE**

Réf. SYS-141



**Raccord TE MALE 1/4**

Réf. SYS-144



**Raccord CO MALE 1/4**

Réf. SYS-143



**Raccord DROIT MALE 1/4**

Réf. SYS-142



**Raccord UNION MALE 1/2**

Réf. SYS-024

Pour flexible



**Raccord Passe cloison court**

Réf. SYS-025



**Raccord Manchon**

Réf. SYS-026



**Raccord de réduction 12/8L**

Réf. SYS-175



**Kit de vanne Directionnelle**

Réf. SYS-126

- › Raccord de détection 6 mm
- › Raccord de décharge 8 mm
- › Pression max. 250 bar

## Partie Diffusion



**Buse FEMELLE 1/4 - CO2 3 trous**  
Réf. SYS-166



**Cône directionnel - CO2**  
Réf. SYS-032  
 › 4 trous x 2 mm  
 › Ø80 mm x 92 mm  
 › G ½"  
 › Laiton nickelle + aluminium



**Buse MALE 1/2 - Poudre**  
Réf. SYS-033



**Buse 1/2 - CO2**  
Réf. SYS-034

## Accessoires



**Téflon**  
Réf. SYS-027  
Rouleau TEFLON PTFE standard  
12mmx12m - épaisseur 0,1mm



**Colle VIREX Démontable**  
Réf. SYS-028  
 › étanchéifié les raccords filetés  
 › 60 ml



**Pâte d'étanchéité**  
Réf. SYS-174  
 ▪ Pâte-graisse blanche pour le pré-montage de bagues coupantes en inox.  
 ▪ Evite la soudure à froid



**Panneau**  
Réf. SYS-029  
Dim.300 X 150

## Alarme



**Alarme à pile**  
Réf. SYS-118  
 › Alarme 110 Db à pile 9V  
 › Dim. 115x136x53



**Pile Alcaline 9V**  
Réf : AL-052  
 › 9V de type 6LR61  
 › Boite de 10



**Câble CR1C1 2G1,5**  
Réf. AL-073  
 › Résistant au feu  
 › Vendu au mètre



**Pressostat 5 bar 2G1,5**  
Réf. MBK15-FDS-SWITCH  
 › Type NO/NC  
 › V mx : 240V / I max : 3A  
 › Fonctionnement : 5bar +/- 0,5 bar  
 › Pression max : 60 bar

## Outils de remplissage



**Raccord de remplissage**  
Réf. SYS-030



**Cartouche CO2 jetable**  
Réf. SYS-031



**Coupe tube de détection**  
Réf. SYS-171



**Outil de serrage du tube de détection**  
Réf. SYS-172

## Caisse à outils du technicien



### La « Caisse du technicien System »

Démarrage en système de protection

Réf. SYS-182

Comprend :



1x Raccord de remplissage  
Réf. SYS-030



5x Cartouche CO2 jetable  
Réf. SYS-031



1x Pâte d'étanchéité  
Réf. SYS-174



1x rouleau de Téflon 12mmx12m  
Réf. SYS-027



5x Raccord COUDE - D12  
Réf. SYS-140

5x Raccord COUDE - D8  
Réf. SYS-132



5x Raccord Passe cloison court  
Réf. SYS-025



1 lot d'Embase adhésif (lot de 10)  
Réf. SYS-023



3x Goupille de sécurité  
Réf. SYS-014



1x Coupe tube de détection  
Réf. SYS-171



1X Outil de serrage du tube  
Réf. SYS-172



1x Coupe tube Ø 6-35 mm  
Réf. DES-051



1x Ressort de protection 1m  
Réf. : SYS-125



5x Raccord TE - D12  
Réf. SYS-141

5x Raccord TE - D8  
Réf. SYS-133



5x Raccord Manchon  
Réf. SYS-026



1x lot de Lien (lot de 100)  
Réf. SYS-116



5x Obturateur de fin de ligne D6  
Réf. SYS-013



5x Raccord COUDE D6  
Réf. SYS-122



5x Traversée de cloison  
Réf. SYS-113



5x Raccord UNION / DROIT - D12  
Réf. SYS-138

5x Raccord UNION / DROIT - D8  
Réf. SYS-130



1 lot de Clip à visser (lot de 20)  
Réf. SYS-114  
Fourni sans vis



10x Supports de tube - D12  
Réf. SYS-177

10x Supports de tube - D8  
Réf. SYS-129



2x Manomètre avec joint  
Réf. SYS-022



2x Fin de ligne avec Manomètre  
Réf. SYS-110



5x Raccord DROIT D6  
Réf. SYS-121



5x Raccord TE D6  
Réf. SYS-123

Outils

- › Escabeau
- › Crayon / marqueur
- › Forêt conique
- › Lime à ébavurer
- › Un mètre
- › Perceuse
- › Etau
- › Niveau
- › Tournevis
- › Goupille de sécurité (pour le support de la bouteille)
- › Scellés
- › Vis INOX auto perforante (Collier D6mm) ø6mm - inox 18mm ou 25mm
- › Cheville + vis
- › Câble acier inox
- › Tube IRO
- › Vis INOX (support de bouteille) x8
- › Clé à molette







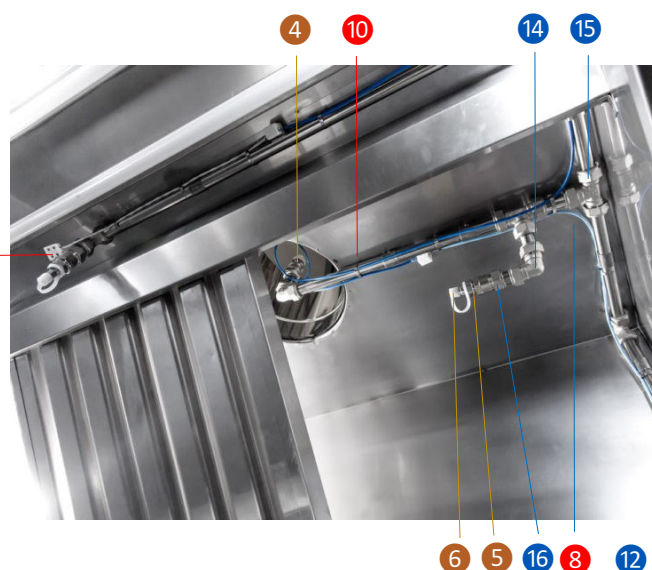
		Système DIAS	Système Alexandre le grand
Choix du Système	Alimentation électrique	OUI	Non
	Temporisation	Oui	Non
	Tube de décharge	12/16mm	8mm
	Multizones de détection	Oui	Non

Les + techniques

- › Installation facile/flexible
- › Lutte rapide contre les incendies
- › Temporisation
- › Protection Grill / plaque de cuisson / friteuse



Scannez pour  
voir la vidéo !



certifié





## Partie Extinction



### Réservoir ABF avec vanne et support

Cylindre ILP **9Lt** > Réf : MBK09-090FCS-L1C

Cylindre ILP **16Lt** > Réf : MBK09-160FCS-L1C

Cylindre ILP **20Lt** > Réf : MBK09-200FCS-L1C

Cylindre ILP **30Lt** > Réf : MBK09-300FCS-L1C

Rempli & pressurisé



### Armoire de protection INOX

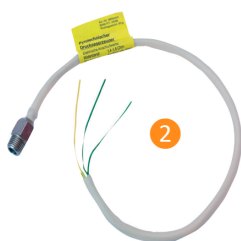
Réf: MBK19-SSCABINET-9LT

Dimensions: 350x250x800mm

Réf: MBK19-SSCABINET-16 LT

Dimensions: 380x280x1100mm

## Tableau de commande



### Détonateur 1/4 "

Réf. MBK02-PYR

Percuteur 1/4" de tête



### Tableau de commande

Réf. MBK12-ZEUS-PANEL

- > Batterie autonome intégrée
- > Sirène sonore intégrée
- > Bouton manuel intégré
- > Alimentation à prévoir en 220V avec protection dédiée en tête de compteur



### Câble CR1C1 2G1,5

Réf. AL-073

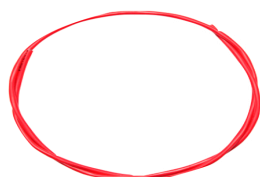
- > Résistant au feu
- > Vendu au mètre



### Boîte de dérivation

Réf. SYS-035

## Partie Détection



### Câble de détection ROUGE

Réf. MBK12-WIRE-68

- > Rouge 68 °C
- > Certifié UL
- > Vendu au mètre



### Câble de détection BLEU

Réf. MBK12-WIRE-138

- > Bleu 138 °C
- > Certifié UL
- > Vendu au mètre



### Câble de détection TURQUOISE

Réf. MBK12-WIRE-180

- > Turquoise 180 °C
- > Certifié UL
- > Vendu au mètre



### Câble de détection BLANC

Réf. MBK12-WIRE-251

- > Blanc 251 °C
- > Certifié UL
- > Vendu au mètre



9

Ne pas mettre de connecteur plastique

### Connecteur en porcelaine

Réf. MBK12-CLEMA



### Ruban pour isolation câble

Réf. MBK12-FIRETAPE



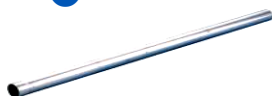
### Collier en INOX pour montage câble

Réf. MBK12-DEMATIKO



### Partie Décharge 12mm

12



**Tube INOX D12 (au m)**

Réf. SYS-176

- › Tube étiré sans soudure 12 x 1,0
- › EN ISO 1127, EN 10216-5



**Supports de tube D12**

Réf. SYS-177

3



**Flexible inox D12 - L 50cm**

Réf. MBK13-SSTUBE-1/2

Tuyau flexible de 50cm longueur 21,7 - 1/2"



**Raccord UNION / DROIT - D12**

Réf. SYS-138



**Raccord PASSE CLOISON - D12**

Réf. SYS-139



**Raccord C90 UNION / COUDEE - D12**

Réf. SYS-140



15

**Raccord TE - D12**

Réf. SYS-141

D12



13

**Raccord UNION MALE 1/2 - D12**

Réf. SYS-024



16

**Raccord SB Inox FEMELLE 1/2 - D12 pour buses de décharge 1/2**

Réf. SYS-036

### Partie Diffusion

4



**Buse A2 pour Hotte**

Réf. MBK13-NOZZLE-A2  
15/21

5



**Buse A9 pour Friteuse**

Réf. MBK13-NOZZLE-A9  
15/21



**Buse A8 pour Plaque de cuisson**

Réf. MBK13-NOZZLE-A8  
15/21



6

**Capuchon protecteur de diffuseur**

Réf. KX09004110010901



**Buse A4 pour Four**

Réf. MBK13-NOZZLE-A4  
15/21



**Buse A3 pour Bouche d'aération / Grill**

Réf. MBK13-NOZZLE-A3  
15/21

## Signalétique



Consigne de sécurité A4

Réf. SIG-166



Panneau

Réf. SYS-029

- › Dim. 300 x150
- › PVC M1



Couverture anti-feu EN1869

Réf : MBK13-FIRE\_BLANKET-1218

- › 1,20x1,80m
- › housse rigide

## Le Système DIAS

Les cuisines professionnelles ou domestiques utilisent de l'équipement alimenté au courant électrique ou au gaz-propane. Une grande quantité de matériaux inflammables sont utilisés comme la graisse et l'huile de cuisine, particulièrement dangereuses et inflammables. Selon la loi, pour l'extinction d'un tel incendie il faut utiliser un agent extincteur de catégorie F - Huiles et Graisses de cuisine en feu.

L'agent extincteur de MOBIAC sous le nom commercial ABF-WET CHEMICAL est approuvé et reconnu par le Service des Sapeurs-Pompiers pour l'extinction de catégories (a), (b) et (f) - combustion solide et liquide, graisse et huile de cuisine.

Ce produit extincteur est une solution de sel d'acide carboxylique. Il éteint les incendies de graisse et huile de cuisine brûlées en créant une couche savonneuse (croûte) qui empêche l'oxygène d'entrer en contact avec la surface en feu, refroidit la zone et annule les possibilités de récurrence. Le niveau bas d'acidité (PH:9 à 20 degrés) empêche la destruction des surfaces des installations en acier inoxydable.

Le système électromécanique d'installation fixe avec le nom commercial "DIAS" utilise l'agent extincteur ABF Wet Chemical et le Moyen de détection de feu le plus Avancé, Fiable et Certifié pour Contrôler rapidement et efficacement les incendies dans les Cuisines Professionnelles.

Le système dispose d'un fonctionnement automatique et manuel. La détection de l'incendie se réalise avec l'utilisation d'un câble de détection de température linéaire certifié UL/FM (d'activation de température à 138,180 ou 251 degrés C), d'installation particulièrement rapide et simple. Ce câble se connecte à un tableau de détection - extinction qui contrôle le fonctionnement automatique du système.



Les feux de cuisines industrielles restent un risque important dans les friteries, les snacks, la restauration rapide mais également dans les cuisines de collectivités.

Les modules fixes d'extinction basés sur un réservoir de gaz d'extinction raccordé à un éjecteur et à un dispositif de déclenchement automatique ou un module fixe d'extinction basé sur un agent aérosol condensé peuvent constituer un moyen efficace de lutte contre de tels incendies.

Aucune législation n'impose une performance minimale à ces modules d'extinction. C'est pourquoi la certification sous la marque [ANPI](#) de ces modules reste la référence pour avoir les garanties de [performance d'extinction](#).

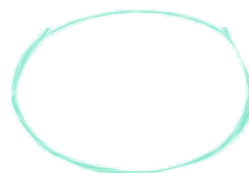
**ANPI Division Certification certifie les modules d'extinction destinés à éteindre un début d'incendie résultant d'un dysfonctionnement** d'une friteuse industrielle selon la notice technique ANPI NTN113.



Raccord C90 UNION /COUDEE - D12mm  
Réf. **SYS-140**



Collier en INOX pour montage câble  
Réf. **MBK12-DEMATIKO**



Câble de détection TURQUOISE 180 °C  
Réf. **MBK12-WIRE-180**



Connecteur en porcelaine  
Réf. **MBK12-CLEMA**



Résistance de fin ligne à mettre 2,2  
KOHms inclus



Ruban pour isolation câble  
Réf. **MBK12-FIRETAPE**



Capuchon protecteur de diffuseur  
Réf. **KX09004110010901**



Buse A9 pour Friteuse  
Réf. **MBK13-NOZZLE-A9**



Raccord TE - D12mm  
Réf. **SYS-141**



Buse A3 pour Bouche d'aération  
Réf. **MBK13-NOZZLE-A3**



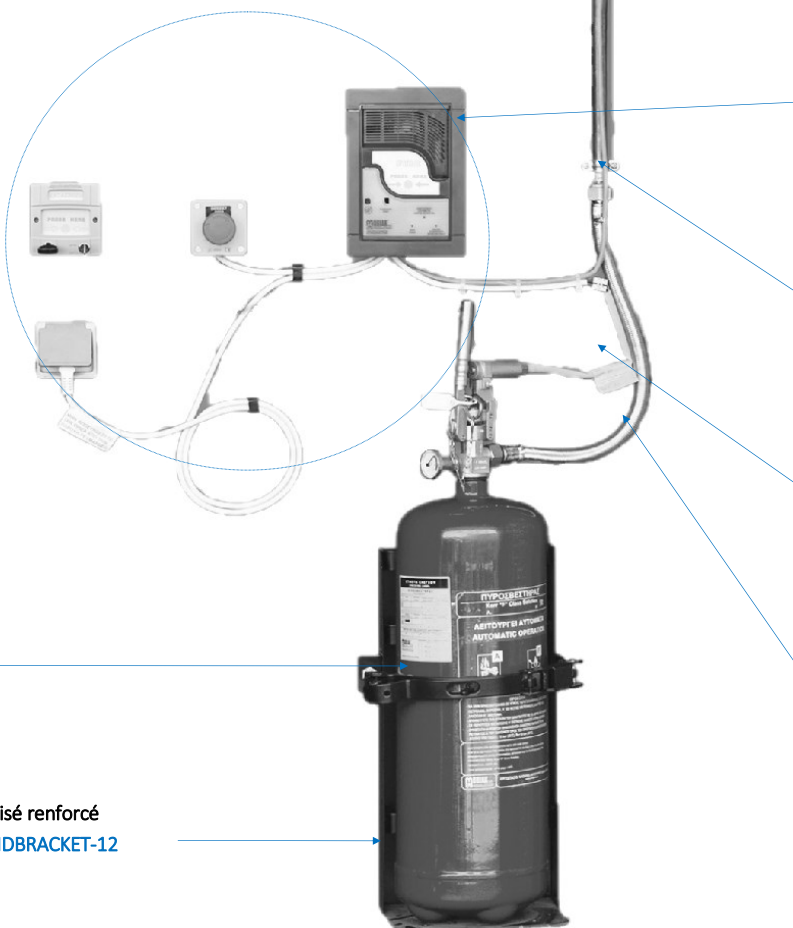
Buse A2 pour Hotte  
Réf. **MBK13-NOZZLE-A2**



Consigne de sécurité A4  
Réf. **SIG-166**



Boîte de dérivation  
Réf. **SYS-035**



Réservoir 9 lt ABF avec vanne Rempli & pressurisé

Réf : **MBK09-090FCS-L1C**



Support galvanisé renforcé  
Réf : **MBK15-HDBRACKET-12**



kit complet 9lt DIAS

réf. **SYS-071N**



**Raccord PASSE CLOISON - D12**

Réf. **SYS-139**



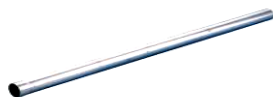
**Supports de tube D12mm**

Réf. **SYS-177**



**Raccord SB Inox FEMELLE 1/2 - D12mm pour buses de 1/2**

Réf. **SYS-036**



**Tube INOX D12 mm (au m)**

Réf. **SYS-176**



**Tableau de commande**

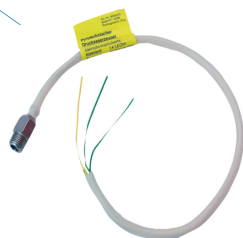
Réf. **MBK12-ZEUS-PANEL**

- › Batterie autonome intégrée
- › Sirène sonore intégrée
- › Bouton manuel intégré
- › Alimentation à prévoir en 220V avec protection dédiée en tête de compteur



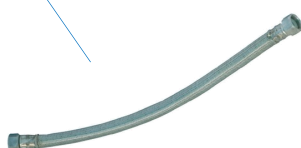
**Raccord UNION MALE 1/2 - D12 pour flexible**

Réf. **SYS-024**



**Détonateur 1/4 "**

Réf. **MBK02-PYR**



**Flexible inox D12 - L 50cm - 21,7 - 1/2"**

Réf. **MBK13-SSTUBE-1/2**

Qtés	Désignation
1	Réservoir 9LT ABF
1	Support galvanisé réglable
1	Détonateur 1/4"
1	Flexible inox D12 - L 50cm
1	Tableau de commande avec activation manuel
5	Câble de détection TURQUOISE 180 °C Certifié UL (au m)
2	Connecteur en porcelaine
8	Collier en INOX pour montage câble
1	Ruban pour isolation câble
4	Tube INOX D12 mm (au m)
6	Supports de tube D12mm
1	Raccord SB Inox UNION Mâle 1/2 - D12 pour flexible 1/2
1	Raccord SB Inox TRAVERSEE DE CLOISON D12mm
4	Raccord SB C90 UNION /COUDEE - D12mm
3	Raccord SB TE - D12mm
4	Raccord SB Inox FEMELLE 1/2 - D12 pour buses 1/2
1	Buse A2 pour Hotte
2	Buse A9 pour Friteuse
1	Buse A3 pour Bouche d'aération
4	Capuchon protecteur de diffuseur
1	Boite de dérivation
1	Consigne de sécurité A4

## Options :



**Armoire de protection INOX**

Réf: **MBK19-SSCABINET-16LT**

Dimensions: 380x280x1100mm



**Câble CR1C1 2G1,5**

Réf. **AL-073**

- › Résistant au feu
- › Vendu au mètre

certifié

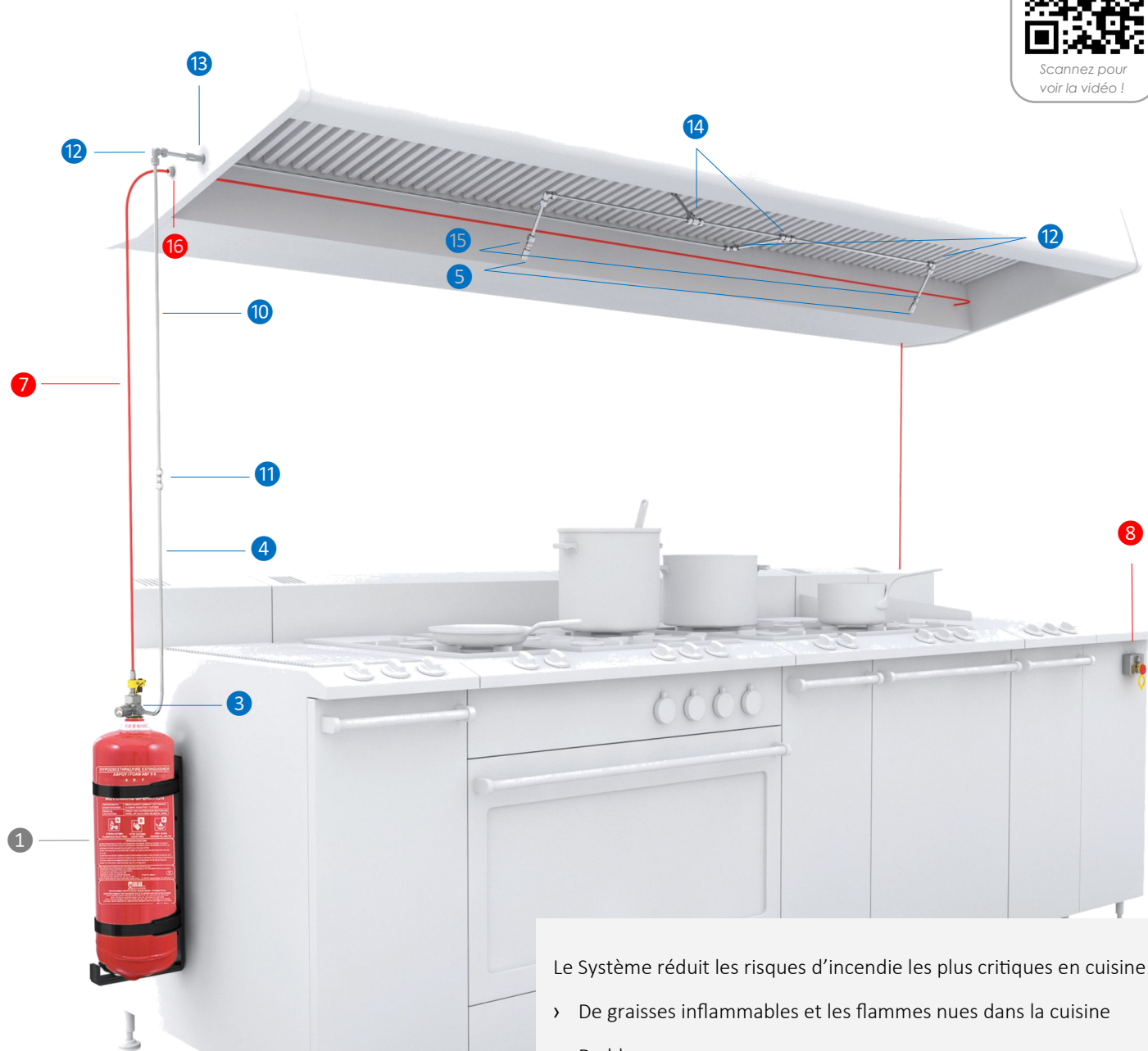


Les + techniques

- › Installation facile/flexible
- › Lutte rapide contre les incendies
- › Pas d'électricité ou de pièces en mouvement
- › Très économique



Scannez pour voir la vidéo !



Le Système réduit les risques d'incendie les plus critiques en cuisine :

- › De graisses inflammables et les flammes nues dans la cuisine
- › De blessures
- › De dégâts sur les équipements de cuisine
- › D'interruption de l'activité

## Partie Extinction

1



### Réservoir avec sa vanne et son support

Cylindre ILP **9Lt** - 4 buses > Réf : MBK15-090FCS-RT

Cylindre ILP **12Lt** - 6 buses > Réf : MBK15-120FCS-RT

Cylindre ILP **16Lt** - 8 buses > Réf : MBK15-160FCS-RT

Rempli et pressurisé

### Armoire de protection INOX

Réf: MBK19-SSCABINET-9LT / Dimensions: 350x250x800mm

Réf: MBK19-SSCABINET-16 LT / Dimensions: 380x280x1100mm



5



### Buse pour cuisine

Réf. MBK16-KNOZZLE-RTX

> 1 trou x 2,7mm

> D13,5mm x 25mm

> R1/4 mâle

## Partie Détection



### Tube pneumatique de détection

Réf. MBK16-PTUBE-6MM-GREY

- > Vendu au mètre
- > D6mm
- > De couleur Gris
- > Température d'éclatement : 175°C
- > Température de service : -30°C à 90°C



### Clips à visser - D6mm (lot de 20)

Réf. SYS-114

- > Pour tube de détection D6mm
- > Matière en Aluminium et chloroprène
- > Vis non fournies



16

### Presse étoupe pour traversée de cloison

Réf. SYS-113

Pour tube de détection D6mm



8

### Actionneur manuel - D6mm

Réf. SYS-112

- > Pour tube de détection D6mm
- > Manomètre de contrôle
- > Monobloc en Aluminium
- > Connexion rapide



### Actionneur manuel - D6mm

Réf. SYS-111

- > Pour tube de détection D6mm
- > Manomètre de contrôle
- > Connexion rapide



### Fin de ligne - D6mm

Réf. SYS-110

- > Pour tube de détection D6mm
- > Manomètre de contrôle
- > Connexion rapide



## Alarme



### Alarme à pile

Réf. SYS-118

- › Alarme 110 Db à pile 9V
- › Dim. 115x136x53



### Pressostat 5 bar 2G1,5

Réf. MBK15-FDS-SWITCH

- › Type NO/NC
- › V mx : 240V / I max : 3A
- › Fonctionnement : 5bar +/- 0,5 bar
- › Pression max : 60 bar



### Câble CR1C1 2G1,5

Réf. AL-073

- › Résistant au feu
- › Vendu au mètre

## Partie Décharge D8mm



### Tube INOX D8mm

Réf. SYS-127

- › Vendu au mètre
- › Inox
- › Tube étiré sans soudure 8 x 1,0
- › EN ISO 1127, EN 10216-5



### Supports de tube D8mm

Réf. SYS-129



### Flexible inox D8mm L 60cm

Réf. 0119225

- › Acier Inoxydable
- › Adaptateur à chaque extrémité
- › pour tube D8mm
- › 220 bar à 20°C



### Buse pour cuisine

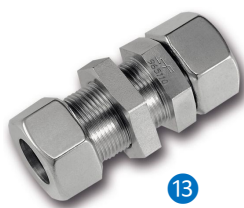
Réf. MBK16-KNOZZLE-RTX

- › 1 trou x 2,7mm
- › D13,5mm x 25mm
- › R1/4 mâle



### Raccord UNION / DROIT - D8

Réf. SYS-130



### Raccord PASSE CLOISON - D8

Réf. SYS-131



### Raccord COUDE - D8

Réf. SYS-132



### Raccord TE - D8

Réf. SYS-133



### Raccord CO UNION MALE 1/4 - D8

Réf. SYS-134



### Raccord UF FEMELLE 1/4 - D8

Réf. SYS-137

Pour buse réf. MBK16-KNOZZLE-RTX

### Signalétique



Consigne de sécurité A4

Réf. SIG-166



Panneau

Réf. SYS-029

- › Dim. 300 x150
- › PVC M1



Couverture anti-feu EN1869

Réf : MBK13-FIRE\_BLANKET-1218

- › 1,20x1,80m
- › housse rigide

## Le Système Alexandre Le Grand

### Les + du système ALEXANDRE LE GRAND

Le système Alexandre Le Grand utilise un tube de détection linéaire continu breveté qui détecte et déclenche de manière fiable la libération d'agent extincteur à l'aide d'une technologie pneumatique.

Il est plus flexible, moins encombrant et moins cher que les systèmes alternatifs électriques ou mécaniques.

#### 1. Installation rapide et simple juste au-dessus des surfaces de cuisson à haut risque:

Le tube de détection flexible peut facilement être installé directement à l'intérieur de la hotte aspirante: juste au-dessus des surfaces de cuisson. En service, le tube est pressurisé avec de l'azote sec par 16 bars de pression. La dynamique de pressurisation rend le tube encore plus réactif à la chaleur.

#### 2. Détection précoce des incendies:

En cas d'embrasement, la chaleur de l'incendie fait éclater le tube de détection pressurisé à son point le plus chaud (environ 110 °C).

#### 3. Extinction instantanée:

La dépressurisation soudaine du tube active la vanne de pression différentielle et inonde instantanément la surface de cuisson avec un agent d'extinction de classe F. Le feu est rapidement éteint, seulement quelques secondes après qu'il ait démarré, minimisant ainsi les dommages et le temps d'arrêt.



Dans le secteur du bâtiment, de nombreuses normes permettent aux fabricants et à leurs clients de bénéficier d'une sécurité accrue et de définir l'usage précis des produits concernés. Parmi elles, on retrouve la certification LPCB, établie par l'organisme international BRE Global, qui se concentre sur les risques liés à l'intrusion, à la sécurité des réseaux et à la protection contre les incendies. L'organisme procède à de nombreuses étapes en testant la résistance globale du produit et de chacun de ses composants.



Traversee de cloison D6mm  
Réf. : [SYS-113](#)



Raccord PASSE CLOISON - D8  
Réf. [SYS-131](#)



Supports de tube D8mm  
Réf. [SYS-129](#)



Raccord COUDE - D8  
Réf. [SYS-132](#)



Raccord TE - D8mm  
Réf. [SYS-133](#)



Ressort de protection 50cm  
Ø8,9 acier inoxydable  
Réf. : [SYS-125](#)



Buse pour cuisine  
Réf. [MBK16-KNOZZLE-RTX](#)



Clip à visser (lot de 20)  
Réf. : [SYS-114](#)  
› Fourni sans vis



Raccord UNION / DROIT - D8  
Réf. [SYS-130](#)



Flexible inox D8mm L 60cm  
Réf. [0119225](#)



Raccord CO UNION MALE 1/4 - D8mm  
Réf. [SYS-134](#)



Pressostat 5 bar 2G1,5  
Réf. [MBK15-FDS-SWITCH](#)  
› Type NO/NC  
› V mx : 240V / I max : 3A  
› Fonctionnement : 5bar +/- 0,5 bar



Support galvanisé réglable  
Réf : [MBK15-HDBRACKET-6-19](#)



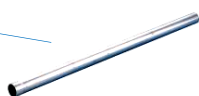
Réservoir 9Lt ABF avec sa vanne Rempli et pressurisé avec raccord rapide inclus pour le tube de détection.  
Réf : [MBK15-090FCS-LPCB](#)



**kit complet 9lt**  
**Alexandre Le Grand**  
certifié LPCB  
réf. **SYS-067N**



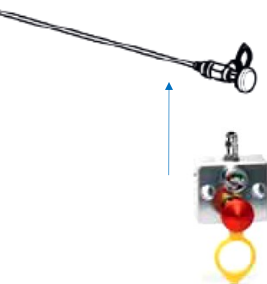
**Raccord UF FEMELLE 1/4 - D8mm**  
Réf. **SYS-137**



**Tube INOX D8 mm (au m)**  
Réf. : **SYS-128**



**Tube pneumatique de détection D6mm (10 m)**  
Réf. **MBK16-PTUBE-6MM-GREY**  
› Température d'éclatement : 175°C  
› Température de service : -30°C à 90°C



**Actionneur manuel avec manomètre - D6mm**  
Réf. **SYS-112**  
› Pour tube de détection D6mm  
› Manomètre de contrôle  
› Monobloc en Aluminium  
› Connexion rapide

Dans le cadre ou l'actionneur ne peut-être mis dans le sens de l'évacuation.



**Raccord TE**  
Réf. SYS-123



**Obturbateur de fin de ligne**  
Réf. SYS-013

**Consigne de sécurité A4**  
Réf. **SIG-166**



Qtés	Désignation
1	Réservoir 9Lt ABF avec sa vanne
1	Support galvanisé du réservoir
1	Ressort de protection 50 cm Ø8,9 acier inoxydable
10	Tube pneumatique de détection - D6mm (au mètre)
20	Clip à visser - D6mm
1	Actionneur manuel avec manomètre - D6mm
2	Traversée de cloison pour tube de détection - D6mm
1	Raccord Té pour tube de détection
1	Obturbateur de fin de ligne
1	Raccord SB UNION MALE 1/4 - D8 (tête/flexible)
1	Flexible inox D8mm L 60cm (tube/tube)
1	Raccord SB UNION / DROIT - D8
6	Tube INOX D8 mm (au m)
6	Collier simple de fixation D8mm
1	Raccord SB TRAVERSEE DE CLOISON - D8
5	Raccord SB Coude 90° UNION /COUDEE - D8
3	Raccord SB TE - D8
4	Raccord SB UNION FEMELLE 1/4 - D8 (buse)
4	Buse pour système de cuisine
1	Pressostat 5 bar
1	Consigne de sécurité pour cuisine

Options :



**Armoire de protection INOX**  
Réf: **MBK19-SSCABINET-9LT**  
Dimensions: 350x250x800mm

**Alarme à pile**  
Réf. **SYS-118**

Code : 0119382 / B07850043  
› Alarme 110 Db à pile 9V  
› Dim. 115x136x53



**Câble CR1C1 2G1,5**  
Réf. **AL-073**  
› Résistant au feu  
› Vendu au mètre

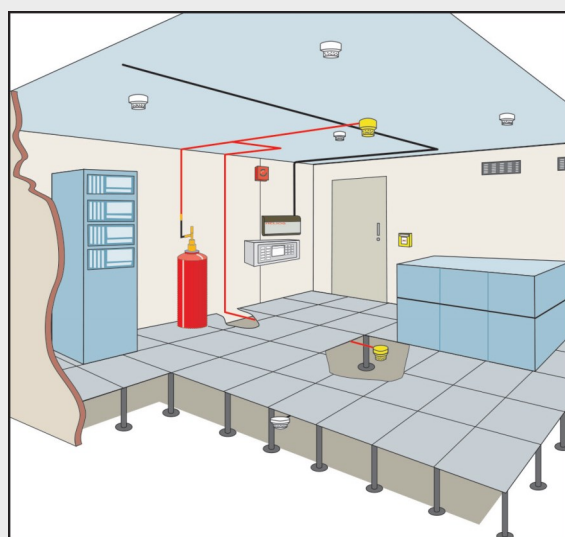


## Mode de Fonctionnement

Lorsqu'un début d'incendie est détecté par l'un des **détecteurs automatiques** d'incendie ou lorsqu'un **bouton poussoir** est activé, le **panneau de commande** de détection d'incendie déclenche une **alarme incendie**.

Après un temps de retard lié à l'objet, **les cylindres** de l'agent d'extinction sous pression sont ouverts électriquement ou pneumatiquement.

L'agent d'extinction, toujours liquide à ce stade, s'écoule vers **les buses** d'extinction où il vaporise et inonde rapidement et efficacement la pièce.



HFC-227 ea  
IG-541

## Les Agents d'Extinction

Agents	Description
CO2	<p>Le dioxyde de carbone est incolore, sans goût, sans odeur et c'est un gaz inerte. Pendant son utilisation il n'y a aucun risque de détérioration (contrairement à l'eau, la poudre où leurs utilisations dans beaucoup de cas provoquent des dégâts). Il est sans danger pour la majorité des matériaux et n'empoisonne pas la nourriture. Il n'est pas corrosif et il est non conducteur électriquement.</p> <p>Après l'extinction il s'évapore complètement et ne laisse aucun dépôt. Ainsi il peut être utilisé avec sécurité dans des endroits avec des installations électriques et électroniques sensibles, objets d'art précieux, tableaux ou peintures, réserves de liquides inflammables, stations électriques, boulangeries et fours. Étant donné qu'il <b>provoque l'asphyxie</b> il ne doit pas être utilisé dans des endroits où il y a des êtres humains ou animaux. L'action en trois dimensions du dioxyde de carbone signifie qu'il peut <b>attaquer les incendies autant verticalement que horizontalement</b>.</p> <p>Son mouvement rapide lui donne la possibilité de s'infiltrer dans n'importe quel obstacle à travers une ouverture et s'acheminer dans les endroits cachés inaccessibles. Le dioxyde de carbone est stocké à température ambiante dans des réservoirs en acier. Sa pression change selon la température et à 21 degrés elle correspond environ à 59 bars. Il peut être conditionné tout simplement dans des réservoirs.</p>
IG-541	<p>IG-541 est utilisé pour <b>l'extinction d'incendie dans des zones sensibles</b>, comme: des centres téléphoniques, ordinateurs électroniques, appareils sensibles, machines etc. IG-541 est un <b>mélange d'azote (52%), d'argon (40%) et de dioxyde de carbone (8%)</b>, il est inodore, incolore, non corrosif et étant donné qu'il est constitué d'air qui se trouve libre dans l'atmosphère, ne nuit pas à la couche d'ozone et n'a aucune influence sur l'augmentation de la température de l'atmosphère. IG-541 éteint les feux en diminuant le niveau de l'oxygène du foyer en dessous de 13 % (point où la majorité des matériaux s'arrêtent de brûler).</p> <p>En même temps le pourcentage de dioxyde de carbone qui est contenu dans le mélange protège celui qui éteint le lieu de l'incendie en raison du niveau bas d'oxygène. Cela signifie que lorsque le dioxyde de carbone qui est contenu dans le sang et qui contrôle la respiration humaine augmente, le transfert d'oxygène dans le cerveau augmente en rapport. Ainsi, une personne exposée dans l'environnement avec un contenu d'oxygène inférieur à 21 % (qui est normal) subit un manque d'oxygène occasionnant une situation dangereuse.</p> <p>L'existence du dioxyde de carbone dans le IG-541 crée une dilatation des artères (approvisionnement le cerveau de sang) avec comme résultat l'augmentation de 15 % environ d'oxygène apporté dans le cerveau par rapport à l'atmosphère normale. Le IG-541 se stocke dans des réservoirs de capacité de 16,40,60,67.5 et 80 Lt.</p>
HFC-227ea	<p>Le HFC-227 est un agent extincteur qui s'utilise pour remplacer le Halon 1301 dans différentes installations, avec un résultat extrêmement satisfaisant. Il est inodore, invisible, non conducteur d'électricité et <b>idéal pour l'extinction d'incendies de type A (combustibles solides) et de type B (combustibles liquides)</b>.</p> <p>C'est un agent extincteur efficace qui offre une protection contre l'incendie maximale pour les équipements électriques comme les salles, stations et installations de téléphone, salles de contrôle industrielles, traitement, etc. C'est un agent extincteur très efficace, sa concentration minimum pour les feux de type A est de 5,8 % du volume alors que la concentration qui est appliquée est de 7,5 % (très basses concentrations si on compare avec d'autres substituts du Halon 1301) Le système HFC-227 requiert <b>un petit lieu de stockage</b>, comparé avec d'autres alternatives comme le CO2 et le IG (jusqu'à 7 fois moins) En ce qui concerne l'installation, l'agent extincteur est sous pression avec de l'azote à 24 bars et se stocke dans des réservoirs en acier avec des têtes certifiées. La basse pression (34 bars à 50 degrés) permet l'utilisation de tuyaux adaptés et de pièces <b>baissant le coût d'installation</b>.</p> <p>La projection de l'agent extincteur est sûre. Le HFC-227 est un agent extincteur qui se base sur les conditions de ISO 14520, UNE 23572 et NFPA 2001.</p>

## Applications

- › Lieux de traitement de données
- › Télécommunications,
- › Centres de communication, serveurs
- › Salles d'ordinateurs
- › Bateaux transporteurs et transport de véhicules
- › Salles de machines
- › Faux planchers, faux plafonds, tunnel de câbles
- › Archives, musées, bibliothèques, etc
- › Salles de contrôle
- › Salle d'ordinateur
- › Centres téléphoniques
- › Entrepôts
- › Installation pétrochimiques
- › Tableaux électriques
- › Applications électroniques
- › Cabines de peinture
- › Compartiments de moteurs d'avion
- › Installations pétrochimiques

Nous consulter pour toute étude et installation.





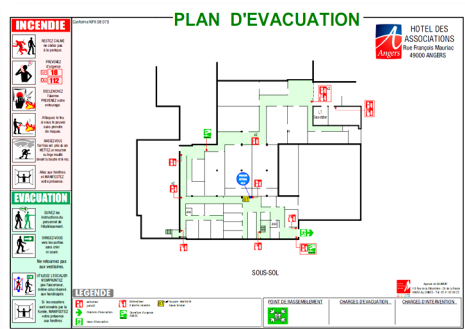
# PLANS & SIGNALÉTIQUE

5



Nous réalisons vos plans conformes à la norme **NF X08-070** en quelques étapes :

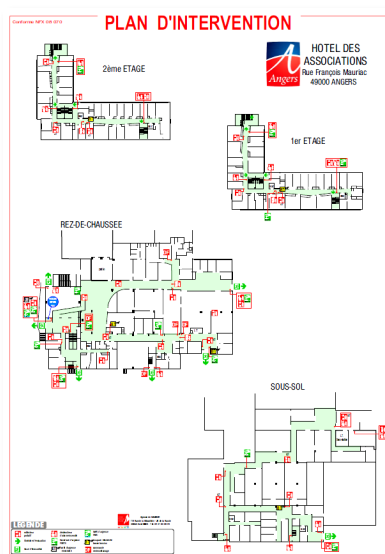
- 1 Nous transmettre vos schémas, brouillons, plans modifiés,
- 2 Nous transmettons les maquettes pour validation sous 48/72H
- 3 Vous nous retournez le BAT validé,
- 4 Les plans sont mis sous cadres vitrines ou sur impression au choix.



### Réalisation de plans d'évacuation

A3 > Réf : PEA3PDF

> impression papier ou PDF



### Réalisation de plans d'intervention

A3 > Réf : PIA3PDF

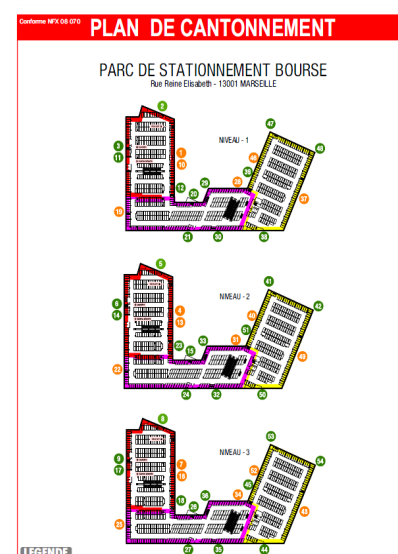
A2 > Réf : PIA2PDF

A1 > Réf : PIA1PDF

AO > Réf : PIA0PDF

> Fichier PDF

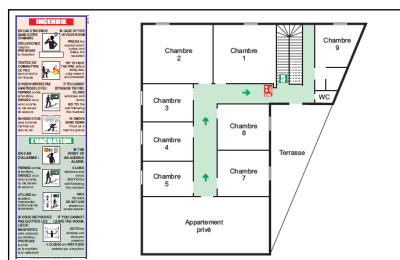
> impression papier en A3 et A2



### Réalisation de plans de Cantonnement

Réf : PCDA3PDF

> impression papier ou PDF



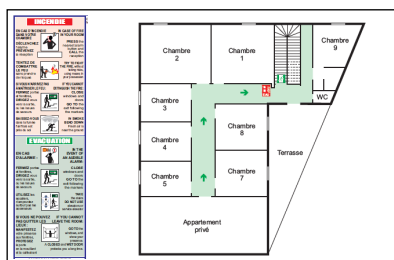
### Réalisation du plan de chambre

Réf : CCA4P Plan de chambre d'hôtel

> Sans cadre

> Format A4

> Impression PVC 1mm



### Réalisation du plan de chambre

Réf : COA4P Plan de chambre d'hôpital

> Sans cadre

> Format A4

> Impression PVC 1mm

Autres plans : Plans APSAD,  
Plans SSI, etc > Nous consulter



Raison Sociale :

Nom / Prénom :

Date de commande :

Date butoir pour le définitif :

## Désignation de l'affaire

Désignation de l'affaire :

Numéro de l'affaire :

Adresse complète du client :

Logo :

☐ Non ☐ Si Oui : joindre le logo en fichier jpeg, png de bonne résolution.

## Produits commandés

	Référence	Désignation	Nombre
Plans Fichier PDF	PEA3PDF	Plan <b>Evacuation</b> format <b>A3</b> - PDF	
	PIA3PDF	Plan <b>Intervention</b> format <b>A3</b> - PDF	
	PIA2PDF	Plan <b>Intervention</b> format <b>A2</b> - PDF	
	PIA1PDF	Plan Intervention format A1 - PDF	
	PIA0PDF	Plan Intervention format A0 - PDF	
	CCA4P	Plan de chambre d'hôtel A4 - PDF	
	COA4P	Plan de chambre d'hôpital A4 - PDF	

+

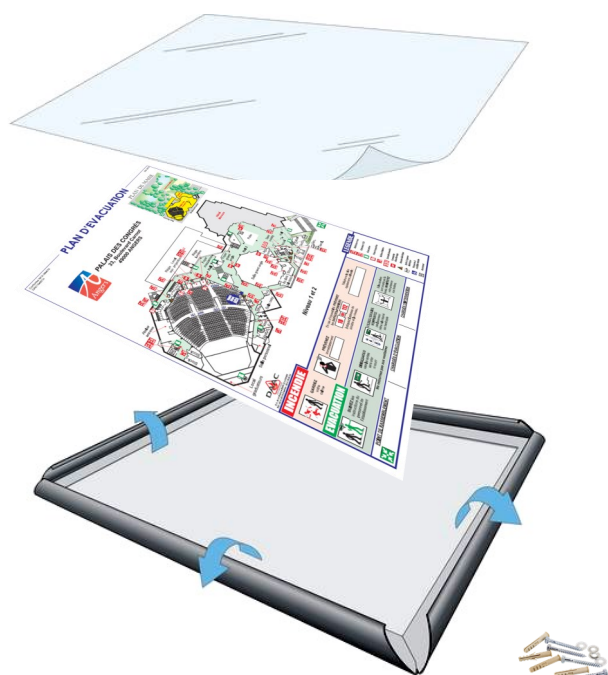
	Référence	Désignation	Nombre
Plans mis sous Cadre Clic-clac avec impression papier	0141132	Cadres vitrines cli-clac <b>A4</b> (film de protection+ vis + chevilles)	
	0141133	Cadres vitrines cli-clac <b>A3</b> (film de protection+ vis + chevilles)	
	0141134	Cadres vitrines cli-clac <b>A2</b> (film de protection+ vis + chevilles)	

OU

		Référence *	Désignation	Nombre
Impression +	1			
Finitions +	2			
Fixation	3			

\* Indiquez la référence souhaitée - voir au dos





Cadre vitrine CLIC-CLAC

### Nos + Techniques

- › Mise en place du document par ouverture des 4 côtés articulés du cadre.
- › Matériel de fixation murale incl. (2 vis et chevilles)
- › Feuille de protection anti-reflet/anti-poussière
- › Profilé aluminium 25mm, angles droits
- › Utilisation possible en mode portrait ou paysage
- › Disposant d'un fond rigide moulé et de trous pour aider à la fixation murale

Références Cadre clic-clac	Format	Dimensions à encadrer
0141132	A4	210 x 297 mm
0141133	A3	297 x 420 mm
0141134	A2	420 x 594 mm
0141135	A1	594 x 840 mm
0141136	A0	840 x 1190 mm



# 1 Choix du supports

## Impression de plans

Plans de sécurité



### PVC EXPANSE BLANC 5 mm

A5 > Réf : PLA-A5-FO  
A4 > Réf : PLA-A4-FO  
A3 > Réf : PLA-A3-FO  
A2 > Réf : PLA-A2-FO  
A1 > Réf : PLA-A1-FO  
A0 > Réf : PLA-A0-FO



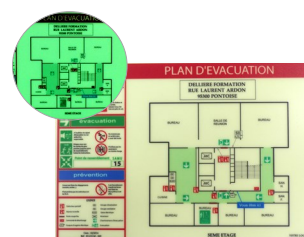
### PVC RIGIDE BLANC 1 mm

A5 > Réf : PLA-A5-PVC  
A4 > Réf : PLA-A4-PVC  
A3 > Réf : PLA-A3-PVC  
A2 > Réf : PLA-A2-PVC  
A1 > Réf : PLA-A1-PVC  
A0 > Réf : PLA-A0-PVC



### PP ADHESIF BLANC 0,8 mm

A5 > Réf : PLA-A5-PP  
A4 > Réf : PLA-A4-PP  
A3 > Réf : PLA-A3-PP  
A2 > Réf : PLA-A2-PP  
A1 > Réf : PLA-A1-PP  
A0 > Réf : PLA-A0-PP



### PVC PHOTOLUM 1,6 mm

A5 > Réf : PLA-A5-PH  
A4 > Réf : PLA-A4-PH  
A3 > Réf : PLA-A3-PH  
A2 > Réf : PLA-A2-PH



### PMMA 5 mm

> Verre acrylique incolore

A5 > Réf : PLA-A5-TP  
A4 > Réf : PLA-A4-TP  
A3 > Réf : PLA-A3-TP  
A2 > Réf : PLA-A2-TP  
A1 > Réf : PLA-A1-TP  
A0 > Réf : PLA-A0-TP



### PMMA 8 mm

> Verre acrylique incolore

A5 > Réf : PLA-A5-TP8  
A4 > Réf : PLA-A4-TP8  
A3 > Réf : PLA-A3-TP8  
A2 > Réf : PLA-A2-TP8  
A1 > Réf : PLA-A1-TP8  
A0 > Réf : PLA-A0-TP8



### PMMA DEPOLI 5 mm

> Verre acrylique incolore

A4 > Réf : PLA-A4-DI  
A3 > Réf : PLA-A3-DI  
A2 > Réf : PLA-A2-DI  
A1 > Réf : PLA-A1-DI  
A0 > Réf : PLA-A0-DI



### PMMA DEPOLI 8 mm

> Verre acrylique incolore

A3 > Réf : PLA-A3-DI8  
A2 > Réf : PLA-A2-DI8  
A1 > Réf : PLA-A1-DI8  
A0 > Réf : PLA-A0-DI8



### ALU BROSSE 3 mm

A5 > Réf : PLA-A5-AL  
A4 > Réf : PLA-A4-AL  
A3 > Réf : PLA-A3-AL  
A2 > Réf : PLA-A2-AL  
A1 > Réf : PLA-A1-AL



### OR BROSSE 3 mm

A5 > Réf : PLA-A5-OB  
A4 > Réf : PLA-A4-OB  
A3 > Réf : PLA-A3-OB  
A2 > Réf : PLA-A2-OB  
A1 > Réf : PLA-A1-OB  
A0 > Réf : PLA-A0-OB



### MIROIR ARGENT 3 mm

> Verre acrylique incolore

A5 > Réf : PLA-A5-MIA  
A4 > Réf : PLA-A4-MIA  
A3 > Réf : PLA-A3-MIA  
A2 > Réf : PLA-A2-MIA  
A1 > Réf : PLA-A1-MIA



### MIROIR OR 3 mm

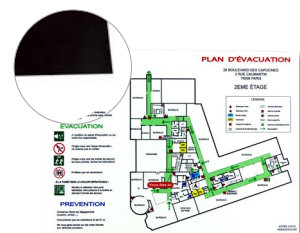
> Verre acrylique incolore

A5 > Réf : PLA-A5-MIO  
A4 > Réf : PLA-A4-MIO  
A3 > Réf : PLA-A3-MIO  
A2 > Réf : PLA-A2-MIO  
A1 > Réf : PLA-A1-MIO



### ALU BLANC 3 mm

A5 > Réf : PLA-A5-B  
A4 > Réf : PLA-A4-B  
A3 > Réf : PLA-A3-B  
A2 > Réf : PLA-A2-B  
A1 > Réf : PLA-A1-B  
A0 > Réf : PLA-A0-B



### MAGNETIQUE

A4 > Réf. SIG-127  
A3 > Réf. SIG-128  
A2 > Réf. SIG-129  
A1 > Réf. SIG-130  
A0 > Réf. SIG-131

### 2

### Choix des finitions

#### Angles Arrondis (les 4)

Réf : ANG-A5  
Réf : ANG-A4  
Réf : ANG-A3  
Réf : ANG-A2  
Réf : ANG-A1  
Réf : ANG-A0



#### Trous Ø 8,5 mm

Réf : TR-A5 les 4  
Réf : TR-A4 les 4  
Réf : TR-A3 les 4  
Réf : TR-A2 les 4  
Réf : TR-A1 les 6  
Réf : TR-A0 les 8



#### Fond Blanc

Idéal lorsque le mur est de couleur

Réf : B-A5-UV  
Réf : B-A4-UV  
Réf : B-A3-UV  
Réf : B-A2-UV  
Réf : B-A1-UV  
Réf : B-A0-UV

### 3

### Choix des fixations



#### Entretoises (lot de 4)

D.13xL.13mm > Réf : EC-1313  
D.13xL.19mm > Réf : EC-1919

+

Couleur à préciser :

ALU CHROME > Réf CP  
ALU SATIN > Réf ST  
ALU NOIR > Réf BK  
LAITON OR > Réf GD



#### Cache-vis (lot de 4)

D.12 mm > Réf : CV-12  
D.15 mm > Réf : CV-15

+

Couleur à préciser :

LAITON CHROME > Réf CP  
LAITON SATIN > Réf ST  
LAITON OR > Réf GD



#### Entretoises ANTI-VOL (lot de 4)

INOX > Réf : EA-1320-IN  
D.13xL.20mm

ALU CHROME > Réf : EST-2035-CP  
D.20xL.35mm



#### Pince ANTI VOL Alu satin (lot de 2)

L.80mm > Réf : PA-80-ST  
L.120mm > Réf : PA-120-ST  
L.180mm > Réf : PA-180-ST



#### Patins aimantés

Réf : PA-A5      Réf : PA-A2  
Réf : PA-A4      Réf : PA-A1  
Réf : PA-A3      Réf : PA-A0



#### Adhésif double face

Réf : SIG-095  
> mousse acrylique  
> Dim. 19mm x 25mm ep. 1,5mm



#### Colle

Réf : INC-046

> Vendu à l'unité  
> Epaisseur 6mm

Plans de Sécurité Magnétiques

- › Plan d'Evacuation
- › Plan d'Intervention

Panneaux Magnétiques

*Évite le perçage*



Plan magnétique souple

- › Impression sur support magnétique souple
- › Joindre votre fichier en bonne qualité

- A4 › Réf. SIG-127
- A3 › Réf. SIG-128
- A2 › Réf. SIG-129
- A1 › Réf. SIG-130
- A0 › Réf. SIG-131

Panneaux Classe de feux magnétiques

- › Support magnétique souple
- › 150 x 200mm

- ABF › Réf. SIG-132
- AB › Réf. SIG-133
- ABC › Réf. SIG-134
- B › Réf. SIG-135

Patins aimantés

- A5 › Réf. PA-A5
- A4 › Réf. PA-A4
- A3 › Réf. PA-A3
- A2 › Réf. PA-A2
- A1 › Réf. PA-A1
- A0 › Réf. PA-A0

- › Vendu à l'unité
- › Epaisseur 6mm







Réf. SIG-001  
Dim. 100 x 150 mm



Réf. SIG-002  
Dim. 100 x 150 mm



Panneau RIA  
Réf. SIG-010



Réf. SIG-006  
Dim. 150 x 200 mm

Réf. SIG-007  
Dim. 150 x 200 mm

- › Dim. 150x 200mm
- › PVC 1mm
- › Photoluminescent
- › Emballage individuel



Réf. SIG-003  
Dim. 100 x 150 mm



Réf. SIG-004  
Dim. 100 x 150 mm

Réf. SIG-008  
Dim. 150 x 200 mm

Réf. SIG-009  
Dim. 150 x 200 mm



- › Photoluminescent
- › Sous emballage individuel
- › PVC 1mm

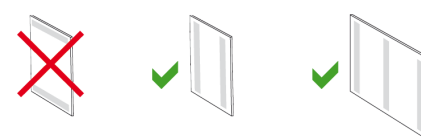
### Fixation Panneaux

Colle  
Réf. INC-046



Adhésif double face  
Réf. SIG-095  
› mousse acrylique  
› Dim. 19mm x 25m ep. 1,5mm

#### Point conseil



La pose de l'adhésif se fait à la verticale et non à l'horizontale



Chaînette  
Réf. SIG-136  
› Dim. : 25mm  
› Force : jusqu'à 30 kg par chaînette.  
› Pour suspendre des panneaux



Crochet « S »  
Réf. SIG-137  
› Dim. : 20mm  
› Ouverture : 4 mm  
› Vendu par sachet de 100 crochets.



Crochet Aimanté  
Réf. SIG-138  
› Dim. : 47mm  
› Ouverture : 12 mm  
› Surface aimantée au dos.  
› Son crochet ouvert facilite le changement des panneaux.



### Panneaux 3D à faire soi-même



**Support 3D vierge**

Réf. SIG-139

Dim. : 100mm x 100mm



**Support 3D vierge**

Réf. SIG-140

Dim. : 150mm x 150mm



**Support 3D vierge**

Réf. SIG-141

Dim. : 200mm x 200mm



**Support 3D vierge**

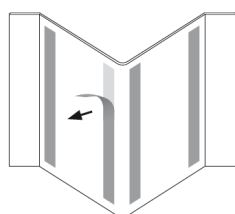
Réf. SIG-142

Dim. : 300mm x 300mm

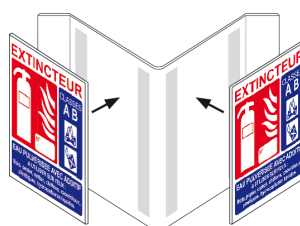
Ce système de montage vous permet d'assurer une meilleure visibilité de votre panneau avec un angle de vue de 180°.



➤ Prendre x2 panneaux 1 face



➤ Retirer les bandes de protection du support 3D



➤ Coller vos panneaux sur les bandes adhésives



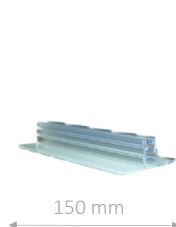
➤ Panneaux 3D

### Panneaux RECTO/VERSO avec un GRIPPEUR à faire soi-même



**Grippeur adhésif**  
Réf. SIG-097

- Dim. 75 mm
- Pour une fixation au plafond ou au mur.
- Bande adhésive au dos.
- Pour des panneaux jusqu'à 200 mm de long et jusqu'à 3 mm d'épaisseur.



**Grippeur adhésif**  
Réf. SIG-098

- Dim. 150 mm
- Pour une fixation au plafond ou au mur.
- Bande adhésive au dos.
- Pour des panneaux jusqu'à 400 mm de long et jusqu'à 3 mm d'épaisseur.



**Grippeur à visser**  
Réf. SIG-099

- Dim. 100 mm
- Pour les panneaux en Recto/Verso.
- Idéal quand le vissage du support est obligatoire.
- Pour panneaux jusqu'à 5 mm d'épaisseur

Ce système de montage vous permet la création d'un panneau en RECTO/VERSO pour une meilleure sécurité.



➤ Prendre x2 panneaux 1 face



➤ Réunir les 2 panneaux à l'aide de double face



➤ Fixer vos panneaux à l'aide du grippeur



➤ Panneaux RECTO/VERSO



**Panneau PMMA**

- › fond rouge
- › logo incolore



**Panneau Alu Brossé**

- › fond rouge
- › logo incolore



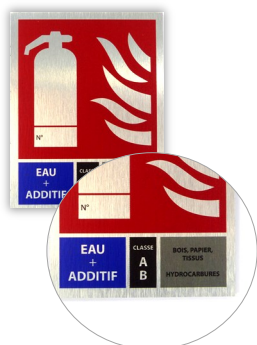
**Panneau Alu Or**

- › fond incolore
- › logo rouge

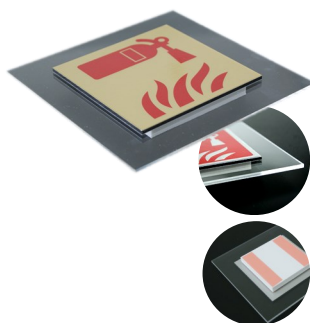


**Panneau Alu Blanc**

- › fond incolore
- › logo rouge



PANNEAU CLASSIQUE	Dim. 100 x 130mm - Double face inclus			Dim. 100 x 100mm - Double face inclus	
Matières	AB	B	ABC	Sans classe Fond rouge Logo incolore	Sans classe Fond incolore Logo rouge
PMMA	Réf. AB-PL	Réf. B-PL	Réf. ABC-PL	Réf. EXT-PL	Réf. EXT-IN-PL
ALU BROSSE	Réf. AB-AL	Réf. B-AL	Réf. ABC-AL	Réf. EXT-AL	Réf. EXT-IN-AL
ALU OR	Réf. AB-OR	Réf. B-OR	Réf. ABC-OR	Réf. EXT-OR	Réf. EXT-IN-OR
ALU BLANC	Réf. AB-B	Réf. B-B	Réf. EXT-B	Réf. EXT-B	Réf. EXT-IN-B



PANNEAU BI-MATIERE	Dim. 150 x 180mm - Double face inclus			Dim. 150 x 150mm - Double face inclus	
Matières	AB	B	ABC	Sans classe Fond rouge Logo incolore	Sans classe Fond incolore Logo rouge
ALU BROSSE	Réf. AB-BI-AL	Réf. B-BI-AL	Réf. ABC-BI-AL	Réf. EXT-BI-AL	Réf. EXT-IN-BI-AL
ALU OR	Réf. AB-BI-OR	Réf. B-BI-OR	Réf. ABC-BI-OR	Réf. EXT-BI-OR	Réf. EXT-IN-BI-OR
ALU BLANC	Réf. AB-BI-B	Réf. B-BI-B	Réf. EXT-BI-B	Réf. EXT-BI-B	Réf. EXT-IN-BI-B



PANNEAU AVEC ENTRETOISES	Dim. 150 x 180mm			Dim. 150 x 150mm	
Matières	AB	B	ABC	Sans classe Fond rouge Logo incolore	Sans classe Fond incolore Logo rouge
PMMA	Réf. AB-ENT-PL	Réf. B-ENT-PL	Réf. ABC-ENT-PL	Réf. EXT-ENT-PL	Réf. EXT-IN-ENT-PL
ALU BROSSE	Réf. AB-ENT-AL	Réf. B-ENT-AL	Réf. ABC-ENT-AL	Réf. EXT-ENT-AL	Réf. EXT-IN-ENT-AL
ALU OR	Réf. AB-ENT-OR	Réf. B-ENT-OR	Réf. ABC-ENT-OR	Réf. EXT-ENT-OR	Réf. EXT-IN-ENT-OR
ALU BLANC	Réf. AB-ENT-B	Réf. B-ENT-B	Réf. EXT-ENT-B	Réf. EXT-ENT-B	Réf. EXT-IN-ENT-B



PANNEAU PORTE DRAPEAU	Dim. 100 x 130mm			Dim. 150 x 150mm	
Matières	AB	B	ABC	Sans classe Fond rouge Logo incolore	Sans classe Fond incolore Logo rouge
PMMA	Réf. AB-PD-PL	Réf. B-PD-PL	Réf. ABC-PD-PL	Réf. EXT-PD15-PL	Réf. EXT-IN-PD15-PL
ALU ANODISE	Réf. AB-PD-A	Réf. B-PD-A	Réf. ABC-PD-A	Réf. EXT-PD15-A	Réf. EXT-IN-PD15-A

## Etiquettes



### Pictogramme Photoluminescent

Réf. SIG-013

- › Liasse de 100 Vinyles adhésifs
- › Dim. 120 x 25 mm



### Avertissement électrique

Réf. SIG-014

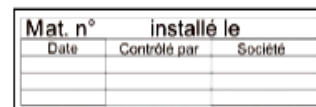
- › Liasse de 100 Vinyles adhésifs
- › Dim. 100 x 68 mm



### Prochaine vérification

Réf. SIG-015

- › Liasse de 100 Vinyles adhésifs
- › Dim. 76 x 25 mm



### Contrôle de matériel - BAES

Réf. SIG-018

- › Liasse de 100 Vinyles adhésifs
- › Dim. 76 x 25 mm



### Etiquette Appareil inutilisable en l'état

Réf. SIG-016

- › Liasse de 100 Vinyles adhésifs
- › Dim. 136 x 35 mm



### Numéros / 1 Lot de 400 chiffres

Réf. SIG-017

- › Vinyles adhésifs
- › Dim. 25 x 35 mm



### Pince à perforer

Réf. INC-368

## Documents



### Permis de feu

Réf. SIG-090

- › Bloc autocopiant
- › 50 liasses de 3 feuillets
- › Format A4



### Registre de sécurité

Réf. INC-232

- › Format A4
- › 56 pages



### Registre public d'accessibilité

Réf. SIG-092



### Registre Spécial de signalement de Danger Grave et Imminent

Réf. SIG-143



### Livret de Chauffage

Réf. SIG-144



### Registre de vérification des défibrillateurs

Réf. SIG-145



### Registre Aire de jeux

Réf. SIG-146



### Registre des alertes en matière de santé publique et d'environnement

Réf. SIG-147

## Incendie



Réf. SIG-019  
Dim. 150 x 60 mm



Réf. SIG-023  
Dim. 300 x 100 mm



Réf. SIG-027  
Dim. 300 x 100 mm



Réf. SIG-020  
Dim. 150 x 60 mm



Réf. SIG-024  
Dim. 150 x 60 mm



Réf. SIG-028  
Dim. 150 x 60 mm



Réf. SIG-021  
Dim. 150 x 60 mm



Réf. SIG-025  
Dim. 150 x 60 mm



Réf. SIG-022  
Dim. 300 x 100 mm



Réf. SIG-026  
Dim. 150 x 60 mm



Réf. SIG-030  
Dim. 150 x 60 mm



Réf. SIG-101  
Dim. 150 x 60 mm

Réf. SIG-117  
Dim. 300 x 100 mm



Réf. SIG-029  
Dim. 300 x 100 mm



Réf. SIG-148  
Dim. 300 x 100 mm



Réf. SIG-149  
Dim. 150 x 60 mm



Réf. SIG-150  
Dim. 300 x 100 mm

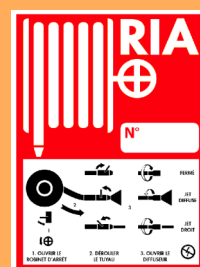


Réf. SIG-121

- › Usage Extérieur
- › Dim. 200 x 150 mm
- › Personnalisé avec texte au choix



Réf. SIG-152  
Dim. 150 x 150 mm

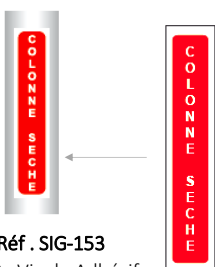


Panneaux RIA

Réf. SIG-010

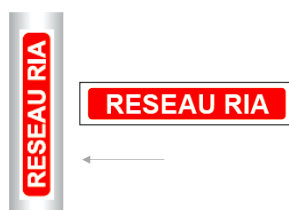
- › Dim. 150x 200mm
- › PVC 1mm
- › Photoluminescent
- › Emballage individuel

## Vinyle Adhésif



Réf. SIG-153

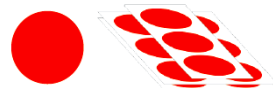
- › Vinyle Adhésif
- › Dim. 50 x 250 mm



Etiquette Réseau RIA

Réf. SIG-154

- › Vinyle Adhésif
- › Dim. 250 x 50 mm



Pastille vinyle Baie accessibles pompiers

Lot de 15 Ø 100mm > Réf. SIG -109

Lot de 15 Ø 180mm > Réf. SIG -110

Lot de 10 Ø 290mm > Réf. SIG -111





## Chaufferie



Réf . SIG-031  
Dim. 200 x 100 mm



Réf . SIG-032  
Dim. 200 x 100 mm



Réf . SIG-034  
Dim. 300 x 100 mm



Réf . SIG-036  
Dim. 200 x 100 mm



Réf . SIG-037  
Dim. 300 x 100 mm



Réf . SIG-035  
Dim. 150 x 60 mm



Réf . SIG-033  
Dim. 300 x 400 mm

## Electrique



Réf . SIG-040  
Dim. 150 x 60 mm



Réf . SIG-038  
Dim. 150 x 60 mm



Réf . SIG-041  
Dim. 150 x 60 mm



Réf . SIG-039  
Dim. 150 x 60 mm



Réf . SIG-170  
Dim. 100 mm



Réf . SIG-171  
Dim. 300 x 400 mm

## Danger / Avertissement



Réf . SIG-042  
Dim. 150 x 60 mm



Réf . SIG-043  
Dim. 150 x 60 mm



Réf . SIG-044  
Dim. 150 x 60 mm



Réf . SIG-045  
Dim. 150 x 60 mm

### Obligation



Réf. SIG-046  
Dim. 100 x 150 mm



Réf. SIG-047  
Dim. 100 x 150 mm



Réf. SIG-048  
Dim. 100 x 150 mm



Réf. SIG-049  
Dim. 100 x 150 mm



Réf. SIG-050  
Dim. 100 x 150 mm



Réf. SIG-051  
Dim. 100 x 150 mm



Réf. SIG-052  
Dim. 100 x 150 mm



Réf. SIG-053  
Dim. 100 x 150 mm

### Défense de fumer / Accès interdit



Réf. SIG-054  
Dim. 150 x 200 mm



Réf. SIG-102  
Dim. 150 x 200 mm



Réf. SIG-155  
Dim. 150 x 200 mm



Réf. SIG-055  
Dim. 150 x 200 mm



Réf. SIG-056  
Dim. 150 x 60 mm



Réf. SIG-057  
Dim. 150 x 60 mm



Réf. SIG-058  
Dim. 150 x 60 mm



Réf. SIG-059  
Dim. 150 x 60 mm

## Evacuation



Réf . SIG-060  
Dim. 300 x 100 mm



Réf . SIG-061  
Dim. 300 x 100 mm



Réf . SIG-062  
Dim. 300 x 100 mm



Réf . SIG-063  
Dim. 300 x 100 mm



Réf . SIG-064  
Dim. 300 x 100 mm



Réf . SIG-065  
Dim. 300 x 100 mm



Réf . SIG-066  
Dim. 300 x 100 mm

## E.A.S - Espace d'Attente de Sécurité



Réf . SIG-104  
Dim. 150 x 200 mm



Réf . SIG-105  
Dim. 300 x 100 mm



Réf . SIG-106  
Dim. 300 x 100 mm

NEW



Consignes E.A.S.  
Réf . SIG-160  
Dim. 200 x 300 mm

## Premiers Secours



Réf . SIG-067  
Dim. 150 x 200 mm



Réf . SIG-068  
Dim. 150 x 200 mm



Réf . SIG-069  
Dim. 150 x 200 mm



Réf . SIG-070  
Dim. 150 x 200 mm

## Défibrillateurs



Réf . SIG-071  
Dim. 200 x 300 mm



Réf . SIG-072  
Dim. 300 x 100 mm



Réf . SIG-073  
Dim. 300 x 100 mm



Réf . SIG-074  
Dim. 300 x 200 mm

## Point de rassemblement

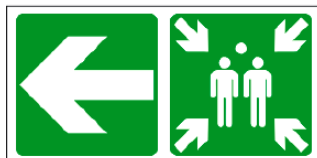


Réf. SIG-075  
Dim. 300 x 300 mm



Réf. SIG-077  
Dim. 300 x 400 mm

Réf. SIG-078  
Dim. 400 x 600 mm



Réf. SIG-079  
Dim. 400 x 200 mm



Réf. SIG-080  
Dim. 400 x 200 mm



Point de rassemblement 4D  
Réf. SIG-076  
Dim. 400 x 400 mm



Référence	Longueur
SIG-081	1 m
SIG-082	1 m 50
SIG-083	2 m
SIG-084	2 m 50
SIG-085	3 m
SIG-086	3 m 50

Mat Alu D60 mm - A Sceller dans le sol d'environ 50 cm



Kit de fixation D60 2 brides 1 face  
Réf. SIG-087



Kit de fixation bride universelle pour poteau ou arbre 60 à 280 mm  
Réf. SIG-089



Kit de fixation D60 2 brides 2 faces  
Réf. SIG-088





En cas de panne de courant de lieux normalement éclairés ou de lieux envahis par des fumées épaisses suite à un incendie, le panneau reste visible et lisible dans le noir. Les personnes peuvent ainsi s'orienter et trouver les sorties de secours sans danger et sans panique.



Réf. SIG-156  
Dim. 300 x 100 mm



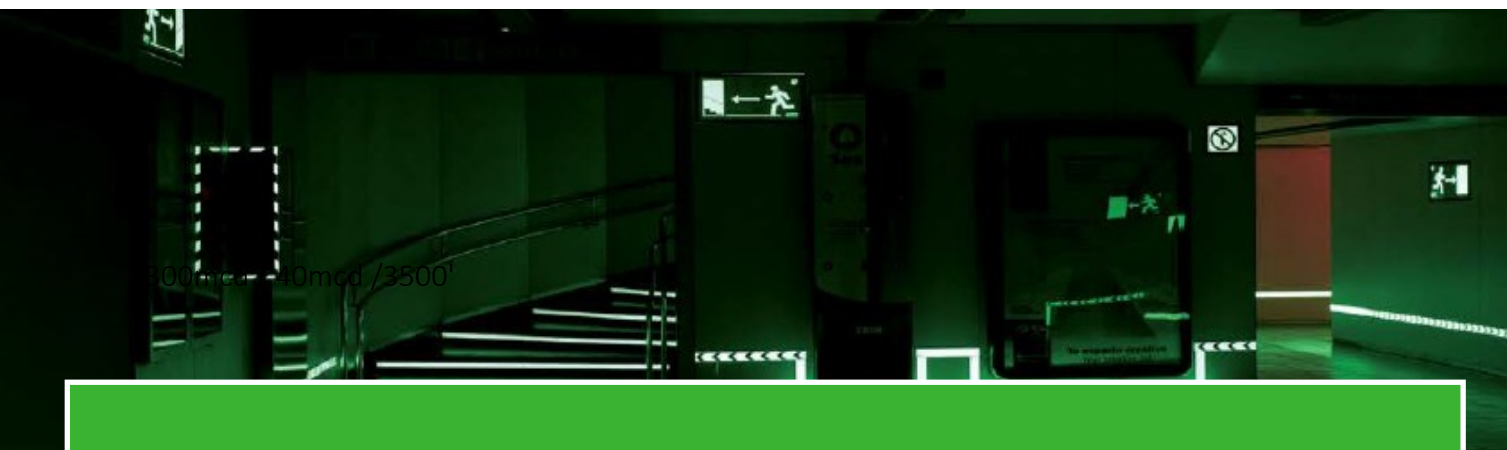
Réf. SIG-157  
Dim. 300 x 100 mm



Réf. SIG-158  
Dim. 300 x 100 mm



Réf. SIG-159  
Dim. 300 x 100 mm



BA0101L	5 x 100 cm	Zones restreintes
BA0102L	5 x 100 cm	Avertissement sur les risques
BA0103L	6 x 100 cm	Marquage au sol
BA0104L	10 x 100cm	Marquage des bords de la plate-forme



BA0501L	9,5 x 11 cm	Triangle de plancher
BA0502L	32 x 6 cm	Escalier et hauteur d'escalier
BA0503L	11,5 x 18 cm	Plancher rectangulaire avec flèche
BA0504L	Ø 13 cm	Grande flèche circulaire au sol
BA0505L	Ø 10 cm	Petite flèche de cercle de plancher
BA0506L	Ø 4,5 cm	Petits cercles de plancher pour ascenseurs



BA0201L	6 x 100 cm	Marquage mural anti-graffitis
BA0205L	6 x 100 cm	Marquage direction mural anti-graffitis



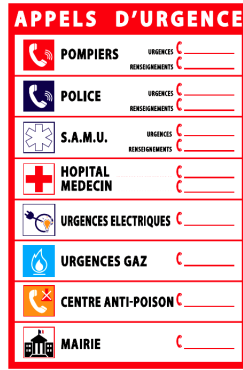
BA0401L	3,5 x 100 cm	Protection antidérapante
BA0402L	3,5 x 100 cm	Protection antidérapante



CB01L	3 x 6 m	Rouleau lumineux
CB02L	6 x 10 m	Rouleau lumineux



**Consignes d'urgence**  
Réf. SIG-011  
Dim. 200 x 300 mm



**Appels d'urgence**  
Réf. SIG-012  
Dim. 200 x 300 mm



**Consigne Chaufferie**  
Réf. SIG-033  
Dim. 200 x 300 mm



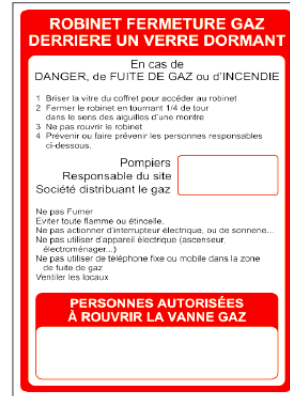
**Consignes E.A.S**  
Réf. SIG-160  
Dim. 200 x 300 mm



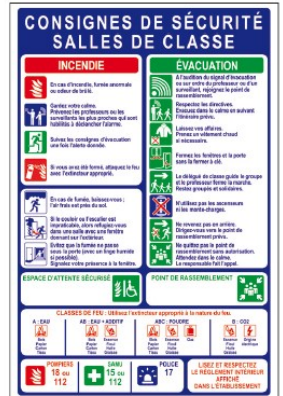
**Consignes Chambre d'hôtel**  
Réf. SIG-161  
Dim. 200 x 300 mm



**Consignes Chambre de maison de retraite, de santé, médicale**  
Réf. SIG-162  
Dim. 200 x 300 mm



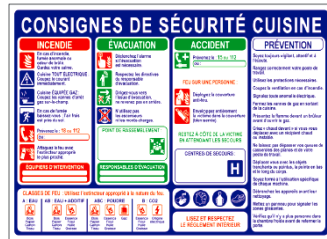
**Robinet Fermeture Gaz derrière un verre dormant**  
Réf. SIG-163  
Dim. 200 x 300 mm



**Consignes Salles de classe**  
Réf. SIG-164  
Dim. 200 x 300 mm



**Consignes Habitation**  
Réf. SIG-165  
Dim. 300 x 200 mm



**Consignes Cuisine**  
Réf. SIG-166  
Dim. 300 x 200 mm



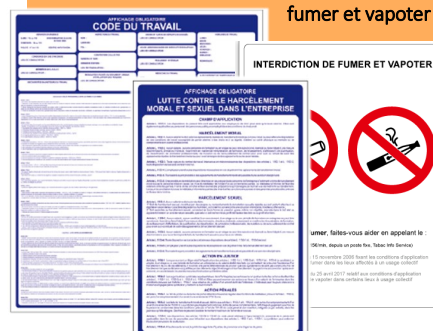
**Consignes de Sécurité Chambre multi langue**  
Réf. SIG-124



**Consignes Camping**  
Réf. SIG-167  
Dim. 300 x 200 mm



**Consignes Parking**  
Réf. SIG-168  
Dim. 300 x 200 mm



**Code du travail**  
Réf. SIG-179

# SYS. DÉSENFUMAGE

6



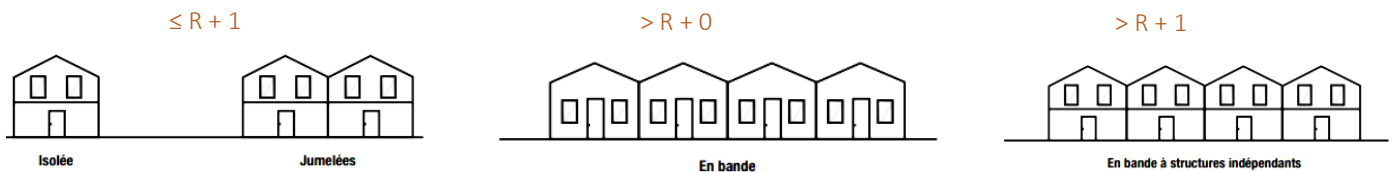
### Extrait de la réglementation incendie relative aux immeubles d'habitation et foyers-logements

La réglementation des bâtiments d'habitation et des foyers – logements est régie par l'arrêté du 31 janvier 1986 et de ces modifications. Ce texte vise les habitations particulières ou collectives en excluant les immeubles de grandes hauteurs au sens de l'article R.122 du Code de la Construction et de l'Habitation (C.C.H.).

L'arrêté répartit les immeubles d'habitation en 4 familles, allant pour la 1e famille, des habitations individuelles ayant 2 niveaux au maximum jusqu'à la 4e famille représentant les habitations collectives dont le plancher du niveau le plus haut est à plus de 28 mètres et à moins de 50 mètres du niveau du sol accessible aux engins de secours.

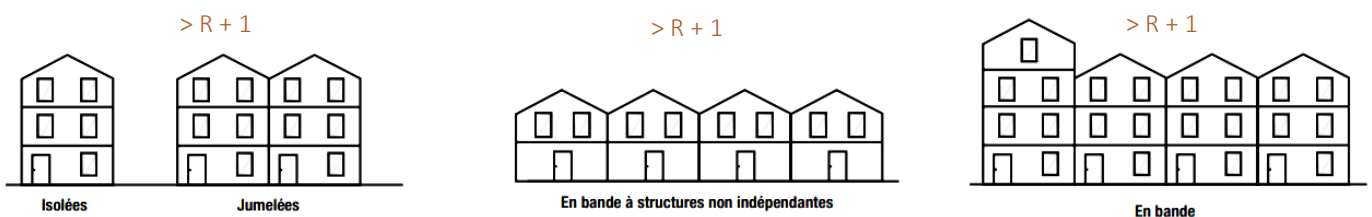
1er Famille	Individuelle	Habitations isolées	$\leq R + 1$
		En bande à structures non indépendantes	$R + 0$
2° Famille	Individuelle	Habitations isolées jumelées	$> R + 1$
		En bande à structures non indépendantes	$R + 1$
3° Famille	Collective	Habitations collectives	$\leq R + 3$
		3 conditions : R + 7 maxi D < 7 M Accès escalier atteint par voie échelle	$\leq R + 3$ $R + 7$
4e Famille	Collective	Hauteur < 28m, une seule des conditions ci-dessus non satisfaite Accès aux escaliers à moins de 50 mètres d'une voie ouverte à la circulation	$H \leq 28\text{mm}$
		Accès aux escaliers protégés à moins de 50 mètres d'une voie ouverte à la circulation	$H > 28\text{mm}$ $H \leq 50\text{m}$

#### 1er Famille - Habitations



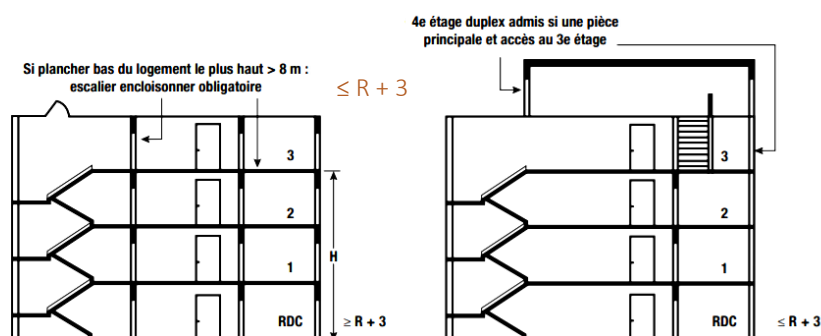
› Pas d'obligation de désenfumage

#### 2e Famille - Habitations Individuelles



› Pas d'obligation de désenfumage

#### 2e Famille - Habitations Collectives

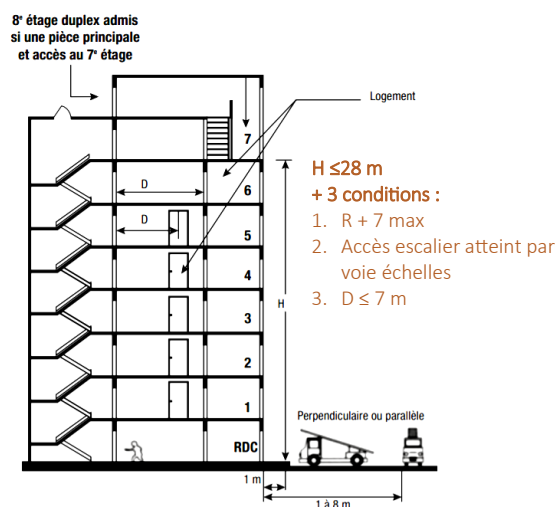


› Les DISPOSITIFS D'ÉVACUATION NATURELLE DE FUMÉES ET DE CHALEUR (D.E.N.F.C.) doivent être installés en partie haute de la cage d'escalier avec une COMMANDE au rez-de-chaussée.

› Treuil mécanique ou pneumatique



### 3e famille A - Habitations Collectives

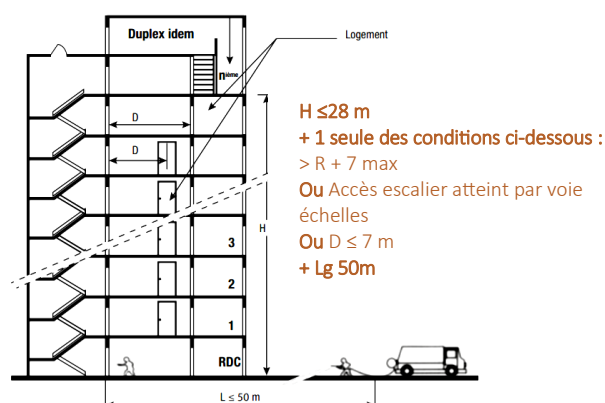


› Les DISPOSITIFS D'ÉVACUATION NATURELLE DE FUMÉES ET DE CHALEUR (D.E.N.F.C.) doivent être installés en partie haute de la cage d'escalier reliés à un dispositif d'ouverture avec une commande au rez-de-chaussée.

› Treuil avec commande électrique

› Détecteur Autonome Déclencheur (DAD) secouru avec déclencheur manuel et détecteur optique de fumée

### 3e famille B - Habitations Collectives



› Les DISPOSITIFS D'ÉVACUATION NATURELLE DE FUMÉES ET DE CHALEUR (D.E.N.F.C.) doivent être installés en partie haute de la cage d'escalier avec une commande au rez-de-chaussée ainsi que dans les circulations horizontales à désenfumer (ou à protéger) par détection automatique.

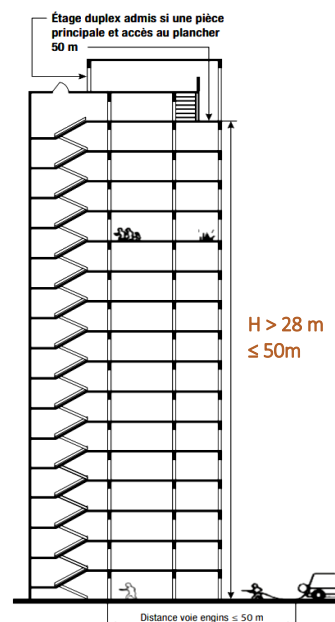
› Treuil avec commande pneumatique

› Coffret CO2

› Tableau de désenfumage

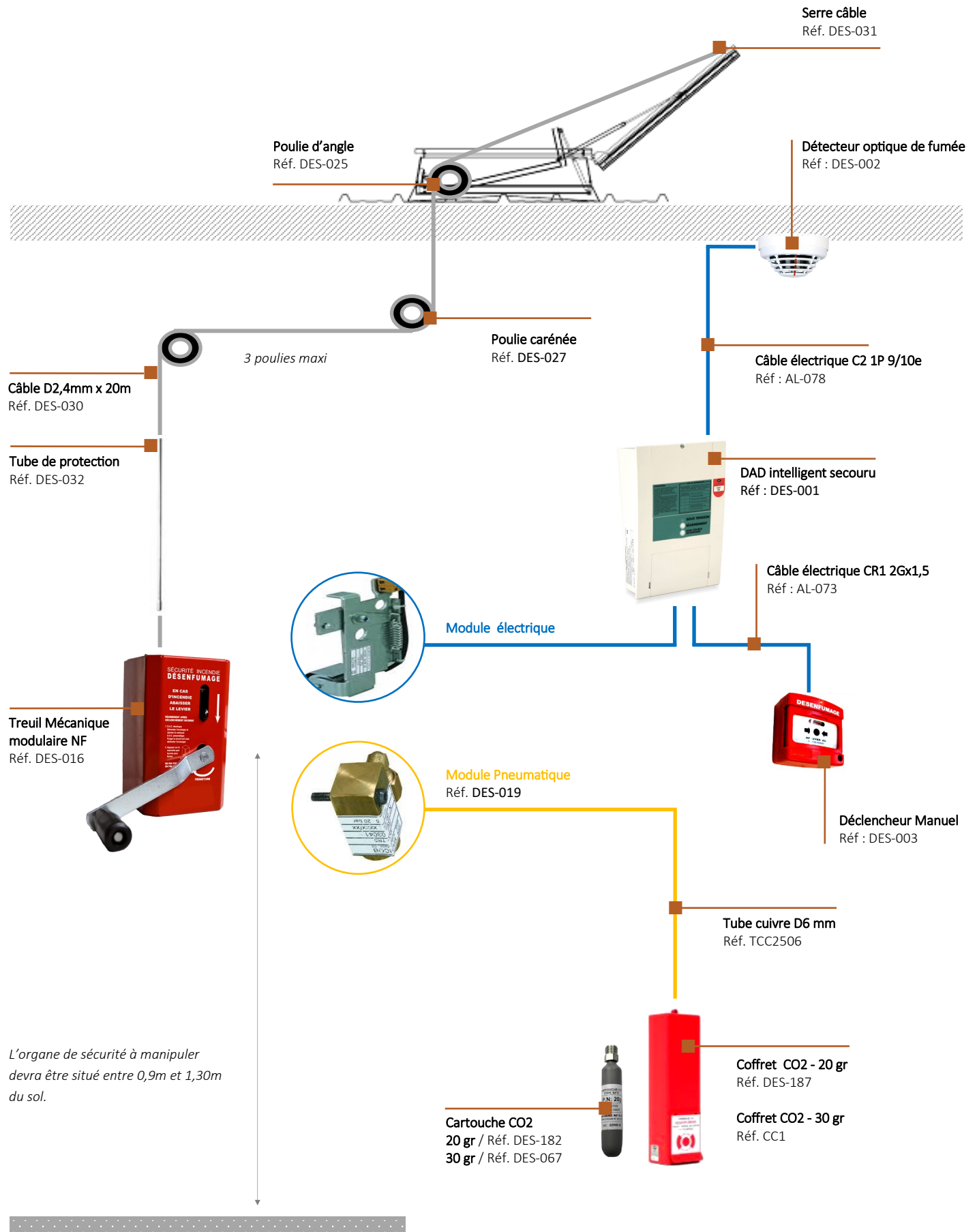
› Détecteur optique de fumée

### 4e famille B - Habitations Collectives



› Les DISPOSITIFS D'ÉVACUATION NATURELLE DE FUMÉES ET DE CHALEUR (D.E.N.F.C.) doivent être installés en partie haute de la cage d'escalier avec une commande au rez-de-chaussée ainsi que dans les circulations horizontales à désenfumer (ou à protéger) par détection automatique.

› Centrale de désenfumage avec déclencheur manuel, détecteur optique de fumée et diffuseur sonore.



## Treuil modulaires



**Treuil acier NF Rouge**  
Avec déclencheur  
Réf. DES-016 TM102  
Existe avec capotage beige  
Réf. DES-016-BEIGE



**Treuil acier NF Rouge**  
Réf. DES-016-SI



**Manivelle FEMELLE**  
Réf. DES-021



**Protection de treuil**  
Réf. DES-020

**Manivelle MALE**  
Réf. DES-038



**Module électrique à Emission**  
24V E > Réf. DES-017-24  
48V E > Réf. DES-017-48



**Module électrique à Rupture**  
24V R > Réf. DES-018-24  
48V R > Réf. DES-018-48



**Module Pneumatique**  
Réf. DES-019

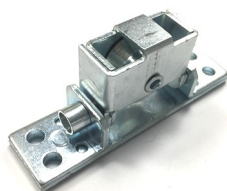


**Plaques de renfort**  
Réf. DES-039  
Dim. 180x250mm

## Poulies



**Poulie FIXE**  
Réf. DES-022



**Poulie ARTICULEE 1**  
Réf. DES-023



**Poulie ARTICULEE 2**  
Réf. DES-024



**Poulie DEPORTEE 1**  
Réf. DES-025



**Poulie RENVOI**  
Réf. DES-026



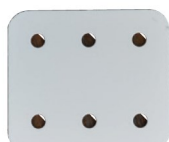
**Poulie CARENEE**  
Réf. DES-027



**Poulie DEPORTEE 2**  
Réf. DES-028



**Poulie sous carter coudé**  
Réf. DES-084



**Plaques de renfort SS carter**  
Réf. DES-40  
Dim. 80x70mm



**Plaques de renfort poulie d'angle**  
Réf. DES-085  
Dim. 80x70mm

### Raccordement



**Câble D2,4mm x 20m**  
Réf. DES-030



**Serre câble**  
Réf. DES-031



**Tube de protection**  
Réf. DES-032  
Lg 1m D8mm



**Collier Ø 8 pour tube**  
Réf. COL208  
Par sachet de 100 pièces



**Fusible démultiplié 70°C**  
Réf. DES-184



**Fusible démultiplié C2 100°C**  
Réf. DES-086



**Fusible démultiplié 140°C**  
Réf. DES-087



**Etrier porte fusible**  
Réf. DES-088

### Vérins à Gaz

Ø6 mm



**Vérin D6mm**  
Réf. DES- 034

Ø8 mm



**Vérin D8mm**  
Réf. DES- 035

Ø10 mm



**Vérin D10mm**  
Réf. DES- 036



**Gousset s'équerre (la paire)**

25 mm › Réf. DES-041  
50 mm › Réf. DES-089  
75 mm › Réf. DES-042  
100 mm › Réf. DES-090  
125 mm › Réf. DES-043  
150 mm › Réf. DES-091  
175 mm › Réf. DES-044

Livré avec chapes verticales



Veuillez nous indiquer la course (B), la force (N) et l'entraxe (A)

### Signalétique



**Réf. SIG-025**  
Dim. 150 x 60 mm



**Réf. SIG-028**  
Dim. 150 x 60 mm



**Réf. SIG-023**  
Dim. 300 x 100 mm



**Réf. SIG-022**  
Dim. 300 x 100 mm

**Réf. SIG-186**  
Dim. 300 x 100 mm



Société

Nom/Prénom

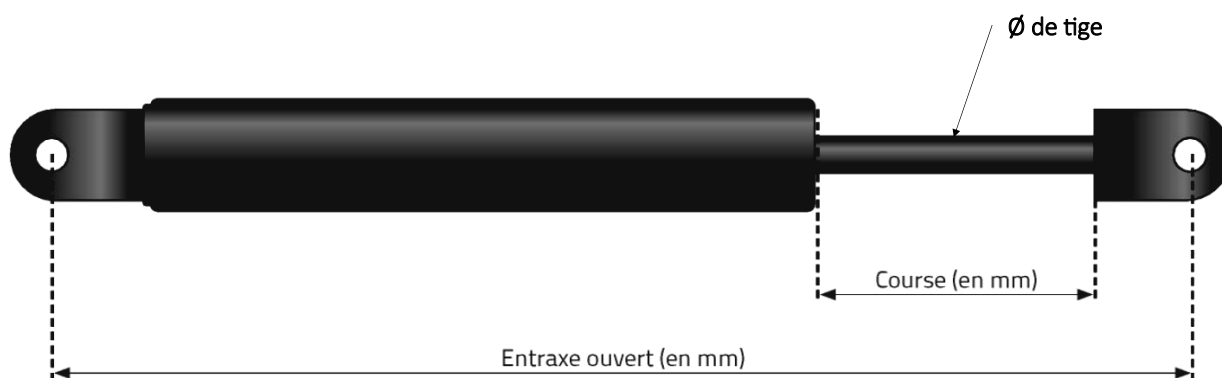
Tél.

Mail.

Référence Chantier

## Demande de devis

Quantité souhaitée : \_\_\_\_\_



Veuillez nous indiquer les dimensions **en mm** :

Ø de tige

Entraxe

Course

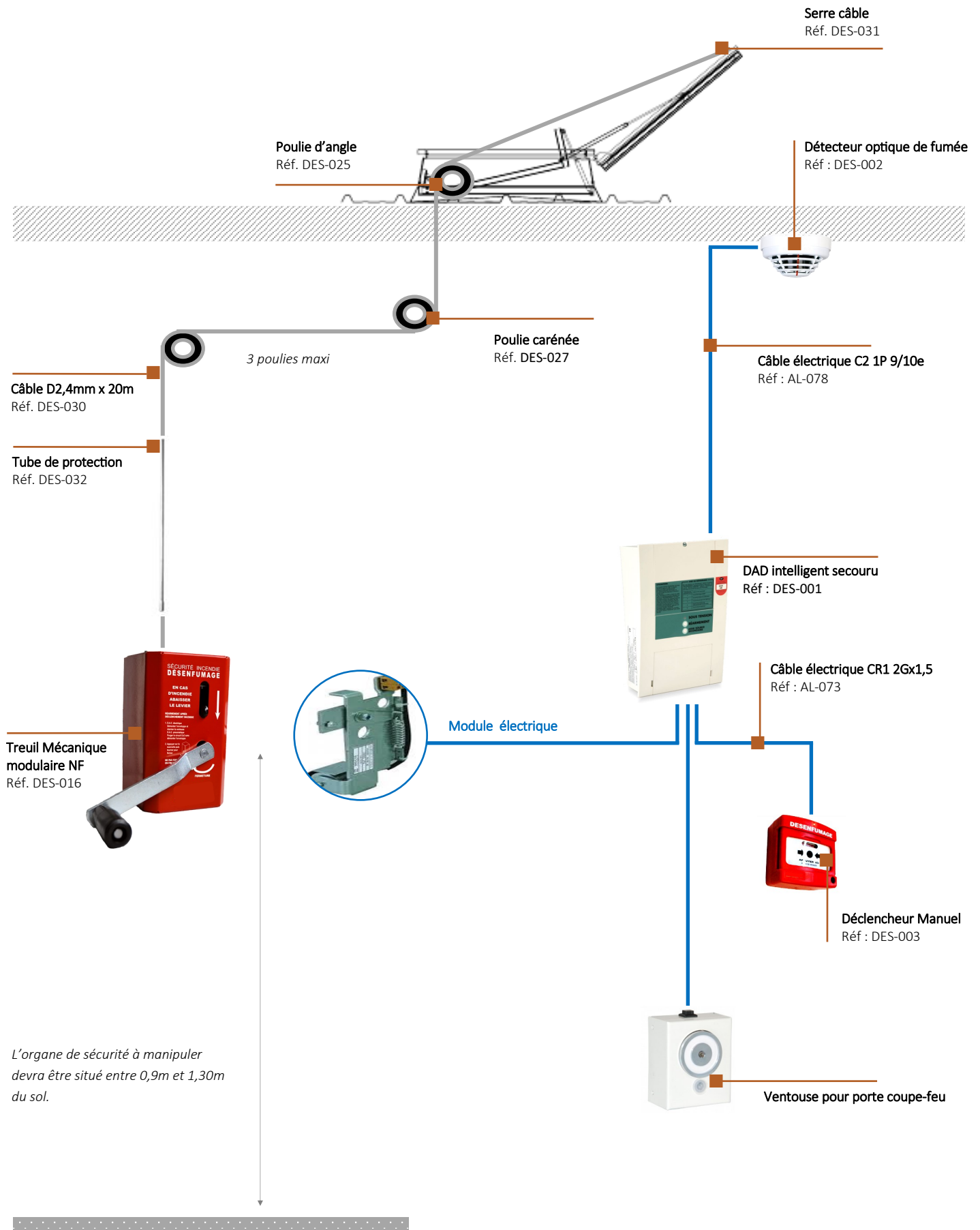
Force (N)

Pour rappel :

- ☐ DES-034 Vérin à gaz type **soudé** Ø 6 mm - Course min/max : 20 à 200 mm - Force min/max : 50 à 400N
- ☐ DES-035 Vérin à gaz type **soudé** Ø 8 mm - Course min/max : 40 à 300 mm - Force min/max : 75 à 750N
- ☐ DES-036 Vérin à gaz type **soudé** Ø 10 mm - Course min/max : 100 à 450 mm - Force min/max : 100 à 1200N

Au-delà de ces courses max et de de ces forces max, nous passons sur la gamme de vérin à gaz de type fileté suivante :

- ☐ DES-080 Vérin à gaz type **fileté** Ø 6 mm avec x2 chapes à œil pour la fixation
- ☐ DES-081 Vérin à gaz type **fileté** Ø 8 mm avec x2 chapes à œil pour la fixation
- ☐ DES-082 Vérin à gaz type **fileté** Ø 10 mm avec x2 chapes à œil pour la fixation
- ☐ DES-083 Vérin à gaz type **fileté** Ø 14 mm avec x2 chapes à œil pour la fixation





**DAD intelligent secours**  
Réf : DES-001  
avec 2 batteries 12V 1,2Ah



**Batterie plomb AGM S 12V-1.2Ah**  
Réf : AL-054



**Détecteur optique de fumée**  
**Gamme SEXTANT**  
Réf : DOC SEXTANT  
Fournis avec son socle



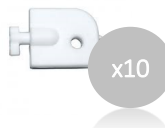
**Aérosol de test**  
Réf : AL-021



**Déclencheur Manuel**  
Réf : DES-003



**Lot de 5 volets de protection**  
**pour DM NEMO + Plombs**  
Réf : CP NEMO + PLOMB



**Lot de 10 clés de réarmement NEMO**  
Réf : CLE NEMO

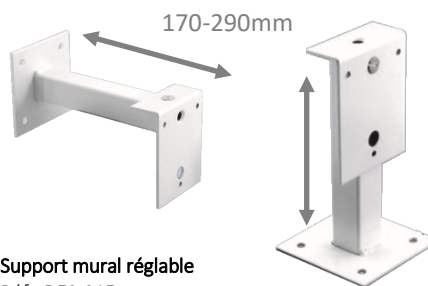
## Ventouses



**Boitier mural à RUPTURE**  
24Vcc > Réf : DES-005  
48Vcc > Réf : DES-006  
Livré avec sa plaque



**Boitier mural à EMISSION**  
24Vcc > Réf : DES-008  
48Vcc > Réf : DES-046  
Livré avec sa plaque



**Support mural réglable**  
Réf : DES-015



**Boitier renforcé au sol**  
Réf : DES-009  
24Vcc > Réf : DES-009  
48Vcc > Réf : DES-047  
Livré avec sa plaque



**Réf . SIG-023**  
Dim. 300 x 100 mm



**Réf . SIG-022**  
Dim. 300 x 100 mm

## Câbles électriques (vendu au mètre linéaire)



**Câble électrique CR1 C1 2Gx1.5 mm²**  
Réf : AL-073

**Câble électrique CR1 C1 3Gx1.5 mm²**  
Réf : AL-074

**Câble électrique CR1 C1 1P 9/10e**  
Réf : AL-075



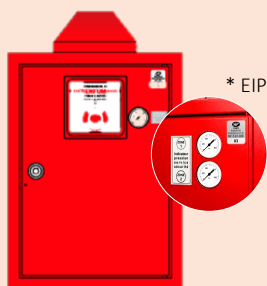
**Câble électrique C2 1P 9/10e**  
Réf : AL-078



**Câble électrique U1000 R2V 2X1.5 mm²**  
Réf : AL-076

**Câble électrique U1000 R2V 3X1.5 mm²**  
Réf : AL-077

## SIMPLE ZONE



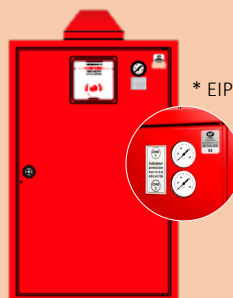
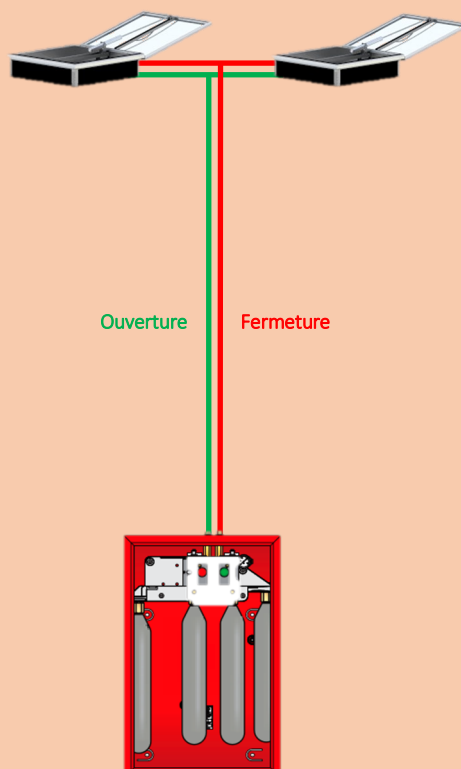
Coffret CO2 avec EIP\*

100 gr › Réf. COSMX1

150 gr › Réf. COSMX2

500 gr › Réf. COSMX3

## MONOZONE



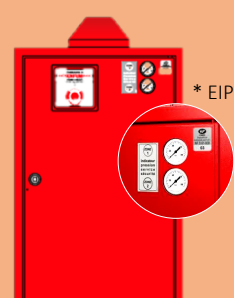
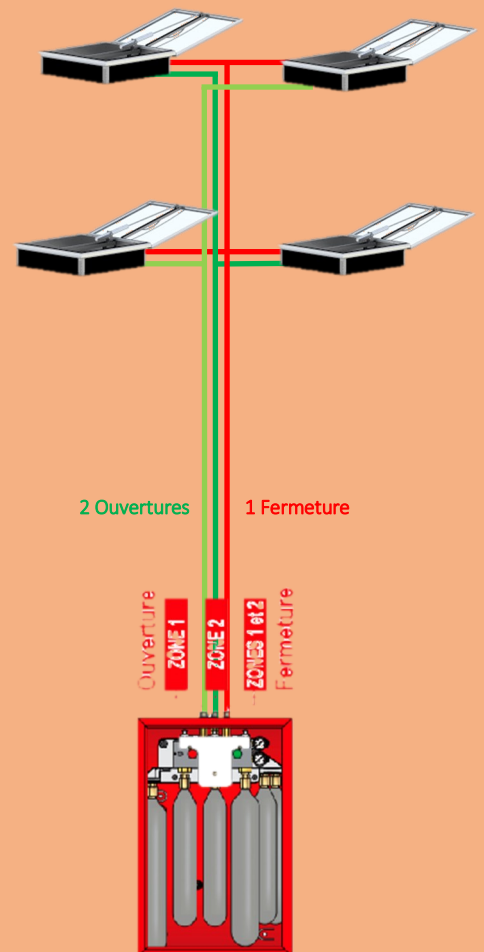
Coffret CO2 avec EIP\*

100 gr › Réf. COFMX1

150 gr › Réf. COFMX2

500 gr › Réf. COFMX3

## BIZONE



Coffret CO2 avec EIP\*

100 gr › Réf. COBIMX3

› Grammage max ouverture : 300 g Ø 51

› Grammage maxi fermeture : 500 g Ø 60

\* EIP : Élément Indicateur de Pression



## Coffrets CO2 - ouverture seule pour cage d'escaliers



**Coffret CO2 - 20 gr avec opercule**  
Réf. DES-187  
Cage d'escalier



**Coffret CO2 - 30 gr**  
Réf. CC1  
Cage d'escalier

## Scellés pour coffret CO2



**Scellés plastiques**  
Réf. INC-056  
 > Couronne de 30 pièces  
 > Sachet de 300 pièces  
 > L172mm x D.1,2mm  
 > Couleur au choix



**Scellés plastiques personnalisés**  
Réf. INC-058  
 > Nom de société + Millésime  
 > Couronne de 1000 pièces  
 > Couleur au choix

## Modules de télécommande pour coffret CO2 à bouton poussoir



**Module Pneumatique**  
Réf. MODP



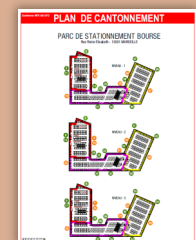
**Module Electrique à RUPTURE**  
Réf. MOD24R > 24V R  
Réf. MOD48R > 48V R



**Module Electrique à EMISSION**  
Réf. MOD24E > 24V E  
Réf. MOD48E > 48V E

Réf : PCDA3PDF

Plan de Cantonnement



## Bouteille CO2



Référence	Désignations
DES-182	Bouteille de CO2 20 gr
DES-067	Bouteille de CO2 30 gr
DES-076	Bouteille de CO2 40 gr
DES-068	Bouteille de CO2 60 gr
DES-183	Bouteille de CO2 80 gr

Température maxi d'utilisation : 50°C - Tête 15/125

Référence	Désignations
DES-069	Bouteille de CO2 100 gr
DES-070	Bouteille de CO2 150 gr
DES-071	Bouteille de CO2 200 gr
DES-072	Bouteille de CO2 300 gr
DES-073	Bouteille de CO2 500 gr
DES-075	Bouteille de CO2 1000 gr

## Accessoires coffrets CO2



**Cache-tube pour coffret**  
Réf. CAC255  
taille 1 et 2 - largeur 255 mm

Réf. CAC335  
taille 3 et 5 - largeur 335 mm

Réf. CAC560  
taille 4 et 6 - largeur 560 mm



**Cache-tube pour coffret**  
Réf. CAC120  
gamme profil et X - largeur 120 mm



**Membrane déformable**  
Réf. VIP100  
84 x 118 - coffret PROFIL

Réf. VIP101  
84 x 118 - coffret BI-ZONE

Réf. VIP200  
135 x 155 - coffret SIMPLE ZONE

Réf. VIP300  
80 x 80 - coffret avec bouton poussoir



**Clé carrée pour coffret**  
Réf. CLE101

### Thermo-déclencheurs



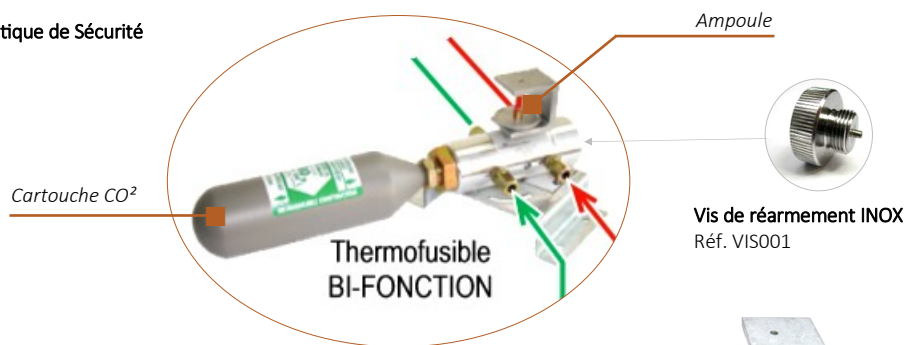
**Cartouche CO<sup>2</sup> APS - Alimentation Pneumatique de Sécurité à usage unique de type 93°C**

**20 gr** > Réf. DES-079

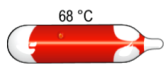
**40 gr** > Réf. DES-048

**80 gr** > Réf. DES-188

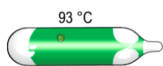
**150 gr** > Réf. DES-049



**Ampoule à alcool calibrée**



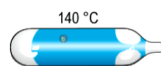
**68°C - Ø 5 - Rouge**  
Réf. AMP685



**93°C - Ø 5 - Vert**  
Réf. AMP935



**110°C Ø 5 - Incolore**  
Réf. AMP1105

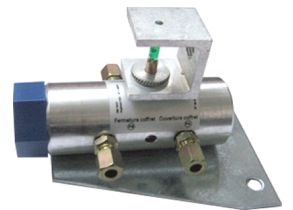


**140°C - Ø 5 - Bleu**  
Réf. AMP1405



**183°C - Ø 5 - Violet**  
Réf. AMP1835

**130°C Ø 5 - Incolore**  
Réf. AMP1305



**Thermo-fusible Bi-fonction ouverture/fermeture avec purge automatique**  
Réf. TFC11  
Livré avec console de fixation et vis de réarmement ABS

### Raccords



**Tube cuivre couronne 25 ml -D6 mm**  
Réf. TCC2506



**Raccord union DROIT pour tube Ø 6**  
Réf. RACD06



**Raccord union TE pour tube Ø 6**  
Réf. RACT06



**Raccord union COUDE pour tube Ø 6**  
Réf. RC06



**Raccord union CROIX pour tube Ø 6**  
Réf. RACC06



**Raccord Droit de réduction Ø 8 à 6**  
Réf. RAU2826



**Collier Ø 6 pour tube**  
Réf. COL206 / Par sachet de 200 pcs

**Collier Ø 8 pour tube**  
Réf. COL208 / Par sachet de 200 pcs

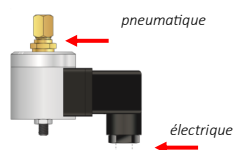


**Flexible tressé Ø 6**  
longueur 140 mm > Réf. FLEX0140  
longueur 300 mm > Réf. FLEX0300  
longueur 500 mm > Réf. FLEX0500  
longueur 1000 mm > Réf. FLEX1000

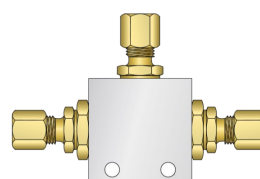
### Composants pneumatiques



**Purge rapide - entrée / sortie Ø 6**  
Réf. PUR6



**Contacteur électropneumatique**  
Réf. CEP100



**Sélecteur de circuit - entrée / sortie Ø 6**  
Réf. SEL6022  
2 entrées - 1 sortie  
pour réseau CO2 et air comprimé



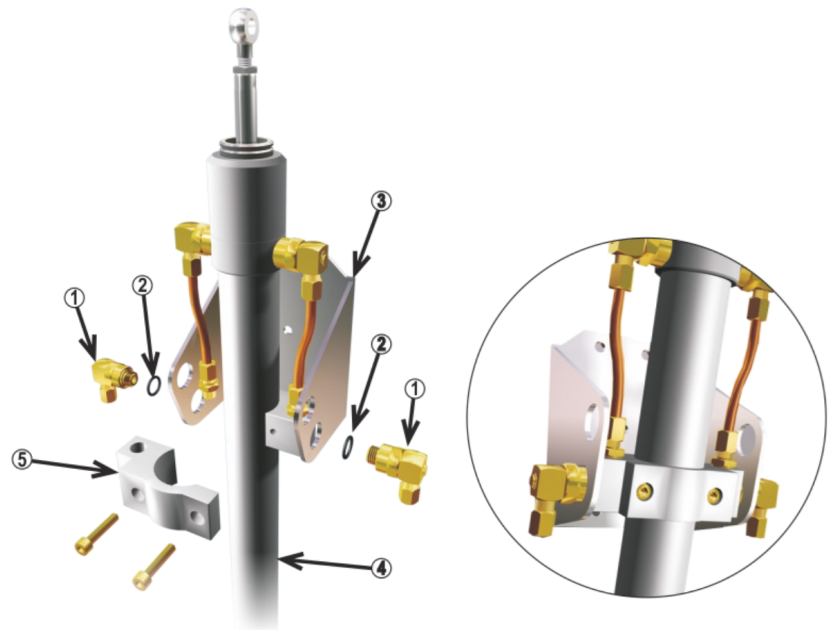
**Bouchon pour tube Ø 6**  
Réf. BOU107

Kit Fenêtre de toit

**KIT Système d'ouverture pour fenêtre de toit**  
Réf. DES-045

- › Récepteur à fusible
- › Ensemble éjecteur
- › Pivot
- › Chape

- ① Raccords tournants (alimentation et articulation du vérin)
- ② Joints d'étanchéité des raccords tournants
- ③ Console aluminium
- ④ Vérin pneumatique
- ⑤ Coquille



### Vérins pneumatiques double effet ④

COURSE	Référence $\varnothing 32$	Référence $\varnothing 40$	Référence $\varnothing 50$
Course 200 mm	32 00/01 0200	40 00/01 0200	50 00/01 0200
Course 300 mm	32 00/01 0300	40 00/01 0300	50 00/01 0300
Course 400 mm	32 00/01 0400	40 00/01 0400	50 00/01 0400
Course 500 mm	32 00/01 0500	40 00/01 0500	50 00/01 0500
Course 600 mm	32 00/01 0600	40 00/01 0600	50 00/01 0600
Course 700 mm	32 00/01 0700	40 00/01 0700	50 00/01 0700
Course 800 mm	32 00/01 0800	40 00/01 0800	50 00/01 0800
Course 900 mm	32 00/01 0900	40 00/01 0900	50 00/01 0900
Course 1000 mm	32 00/01 1000	40 00/01 1000	50 00/01 1000

Livré avec 2 raccords coudés simples pour tube  $\varnothing 6$ .

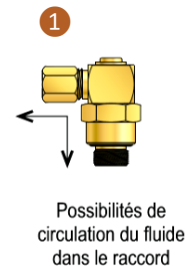
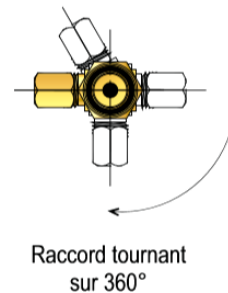
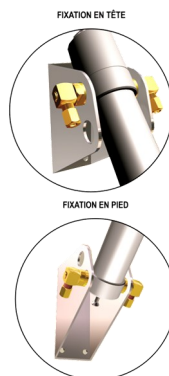
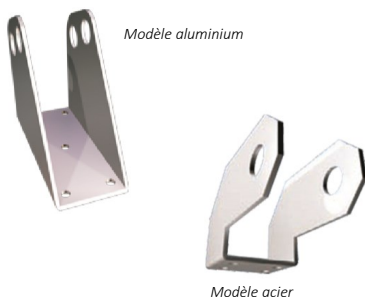
Réf. TYPE 00  
Alimentation en TÊTE

Réf. TYPE 01  
Alimentation en PIED



Ex. référence 40 01 0600 ou référence 40 00 0600

### Accessoires pour vérin



Console ③	Aluminium	Acier
$\varnothing 32$ mm	Réf. CONS32	Réf. CONS132
$\varnothing 40$ mm	Réf. CONS40	Réf. CONS140
$\varnothing 50$ mm	Réf. CONS50	Réf. CONS150

Coquille ⑤
Réf. COQ32
Réf. COQ40
Réf. COQ50

#### Raccord tournant coudé simple $\varnothing 6$

épaulement 7.8 mm > Réf. RTC060800  
 épaulement 24 mm > Réf. RTC062400  
 Inox épaulement 7.8 mm > Réf. RTIC060800



Société

Nom/Prénom

Tél.

Mail.

Référence Chantier

## Demande de devis

Quantité souhaitée : \_\_\_\_\_

Votre vérin Pneumatique :

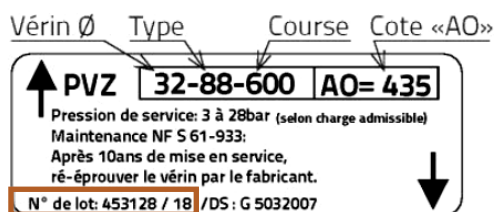
Vérin Ø

Type

Course

Côte &lt;&lt;AO&gt;&gt;

Étiquette :

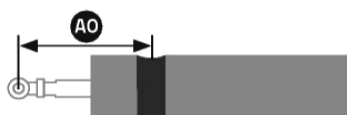
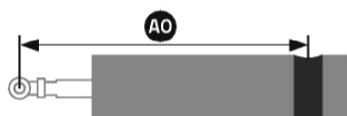


Côte &lt;&lt; AO &gt;&gt; à préciser IMPERATIVEMENT

Côte d'entraxe de fixation entre l'alimentation et la vis à œil en position fermée.

NUMERO DE LOT : \_\_\_\_\_

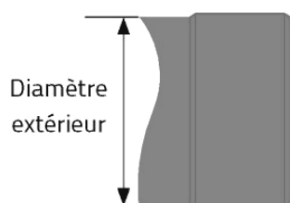
Alimentation :

☐ Alimentation tête☐ Alimentation pied

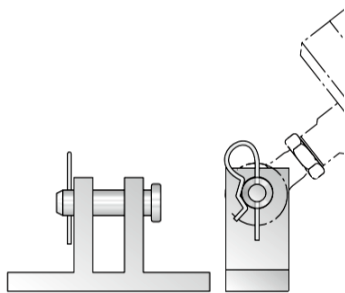
Verrouillage :

☐ Verrouillage tête + pied☐ Verrouillage tête☐ Verrouillage pied☐ Sans verrouillage

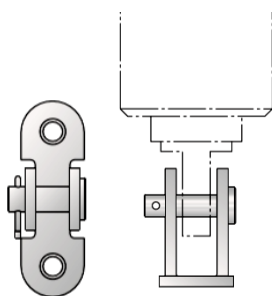
Détermination du diamètre d'alésage (en MM) :



	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Diamètre extérieur	38	50	60	75	Autre: _____
Vérin Ø	32	40	50	63	Autre: _____



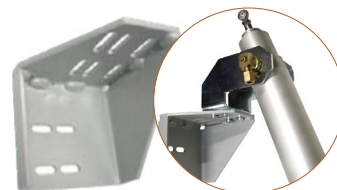
**Etrier horizontal aluminium avec axe Ø 8**  
Réf. ETRH1852



**Etrier vertical métallique avec axe Ø 8**  
Réf. ETRV2820



**Etrier Ridoir long, 30 M8 réglage +62 à 80 mm**  
Réf. RID30



**Equerre DROITE pour consoles CONS132 à CONS150**  
Réf. EQ106



**Equerre supérieure pour consoles CONS132 à CONS150**  
Réf. EQ101

**Equerre GAUCHE pour consoles CONS132 à CONS150**  
Réf. EQ107

### Échelle



**Echelle coulissante 2 plans à crochets 2x7**  
Réf. INC-520  
Permet d'accéder aux toitures d'immeubles via les skydomes.

- › Échelons de 30 x 30 mm
- › Profilés laminés
- › Articulations des glissières en acier
- › Patins antidérapants
- › Charge d'exploitation : 150 kg
- › Garantie 5 ans
- › Accès 4m
- › Poids 7,50 kg
- › Longueur déployée : 3,51 m
- › Longueur repliée : 2,11 m
- › Conformité norme EN 131



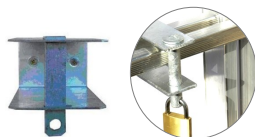
**Barre d'accroche réglable 460-650**  
Réf. DES-050



**Coupe tube Ø 6-35 mm**  
Réf. DES-051



**Manomètre de contrôle de pression**  
Réf. DES-052  
Pour les réseaux pneumatiques



**Antivol standard 100x70**  
Réf. INC-521

+

**Cadenas pour antivol**  
Réf. INC-522



**Réf. SIG-152**  
Dim. 150 x 150 mm



**Sac à dos porte extincteur**  
Réf. INC-005  
Tissu rouge en bâche camion 600 g/m<sup>2</sup>.  
2 sangles de portage rembourrées.  
Fermeture par le dessus par cordon.  
Poignée de portage.



**Malette de contrôle de pression**  
Réf. DES-190

**Coffret aération VENTIL pour réseau air comprimé Ø 6**  
 Avec FILTRE REGULATEUR de PRESSION, MANOMETRE - Livré avec cache-tube

**NEW**



Réf. CAT11652M

Fonction aération : Ouverture / Fermeture par commande manuelle à impulsion sur bouton poussoir

Réf. CAT11673M

Fonction aération : Ouverture / Fermeture par commande manuelle à impulsion sur bouton poussoir

Fonction désenfumage : Ouverture prioritaire en désenfumage par ordre de commande additive au CO2

Réf. CAT11683M

Fonction aération : Ouverture / Fermeture par commande manuelle à impulsion sur bouton poussoir

Fonction désenfumage : Ouverture et Fermeture prioritaire en désenfumage par ordre de commande additive au CO2

**Coffret aération VENTIL BI-ZONES pour réseau air comprimé Ø 6**  
 Avec FILTRE REGULATEUR de PRESSION, MANOMETRE - Livré avec cache-tube



Réf. CATBI116103M

Fonction aération : Ouverture / Fermeture par commande manuelle à impulsion sur bouton poussoir

Fonction désenfumage : Double Ouverture prioritaire en désenfumage par ordre de commande additive au CO2

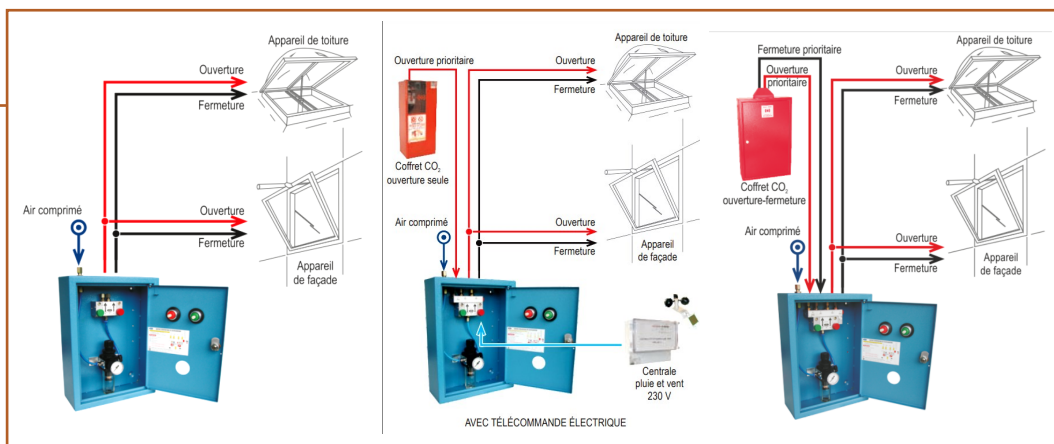
Réf. CATBI116113M

Fonction aération : Ouverture / Fermeture par commande manuelle à impulsion sur bouton poussoir

Fonction désenfumage : Double Ouverture / fermeture prioritaire en désenfumage par ordre de commande additive au CO2

 **Module de télécommande électrique 230 v**  
 Réf. DEE4220

 **Filtre régulateur avec manomètre de pression pour réseau air comprimé**  
 Réf. FIL200



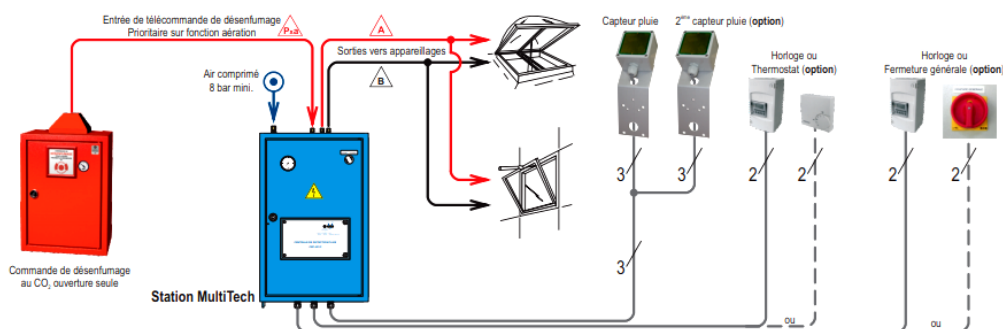
Fonction :  
**Regroupement de fonctionnalités**



**Station gestion Multitech aération**

Réf. CAT3673021FEP4 > Centrale Pluie 401

Réf. CAT3673021FEPV4T > Centrale Pluie et Vent 401





**Centrale COMPACT 24 v 2,5 A**

Réf. CEC24A03A1D1

Fonction :

1 zone aération

1 zone désenfumage

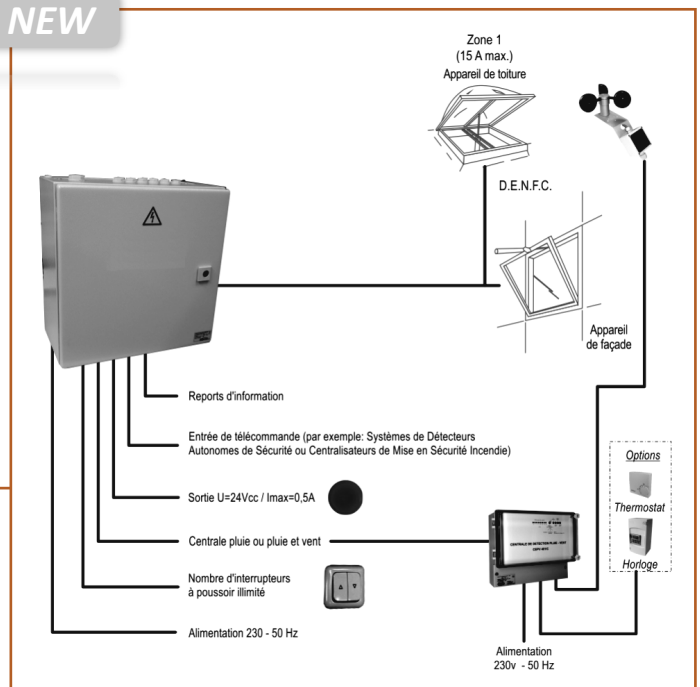


**Boîtier de protection pour cage d'escalier  
avec commande manuelle et signalisation**

Réf. DMBP06

Dimensions 220x220x70 - couleur Orange

**NEW**



**Déclencheur Manuel**

Réf. DMJD06

pour centrale 24v avec membrane déformable et clé de réarmement



**Interrupteur 3 positions avec clé**

Réf. INT606



**Interrupteur poussoir en saillie**

Réf. INT605



**Etrier**

Réf. ETRH1600 > horizontal ave axe Ø 6

Réf. ETRH1852 > horizontal ave axe Ø 8

Réf. ETRH2820 > verticale axe Ø 8



**Vérin électrique 230volt**

Réf. VE2305055300FC

Force 500 N - Course 300 mm

Livré avec étrier et console de fixation

Contact de coupure électronique à la fermeture



**Horloge journalière 230 volt**

Réf. HORLOGE03

### Centrale de détection Pluie, Pluie & Vent



**Centrale de détection PLUIE  
(livrée avec capteur)**

Réf. CEP401C



**Centrale de détection PLUIE et VENT  
(livrée avec capteurs)**

Réf. CEPV401



**Capteur pluie type 301C / 401C**

Réf. CAPP301



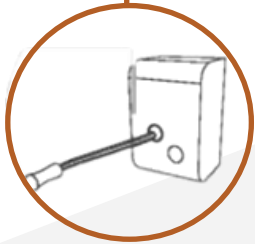
**Sonde Température extérieure  
avec thermostat**

Réf. SONEXT01



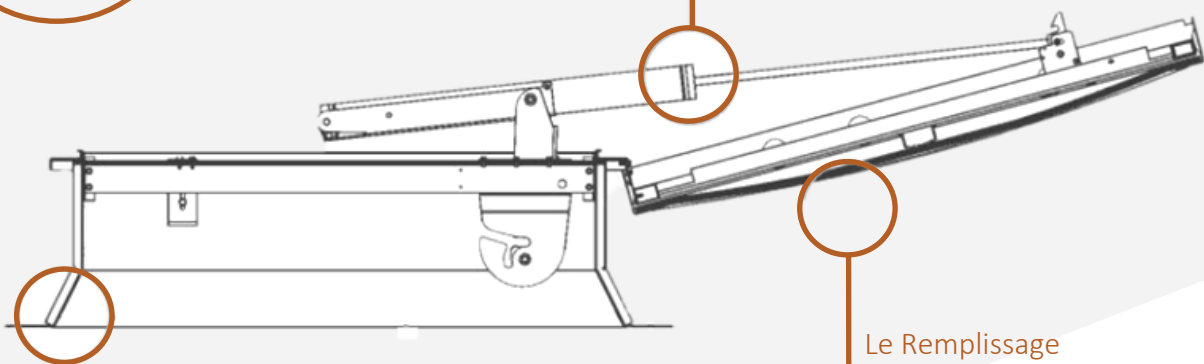
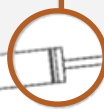
### L'asservissement

Prévoir le matériel qui permettra de mettre en fonction l'appareil



### Le Mécanisme

Penser à indiquer l'énergie de fonctionnement de l'appareil (mécanique, pneumatique ou électrique) pour l'ouverture et la fermeture.

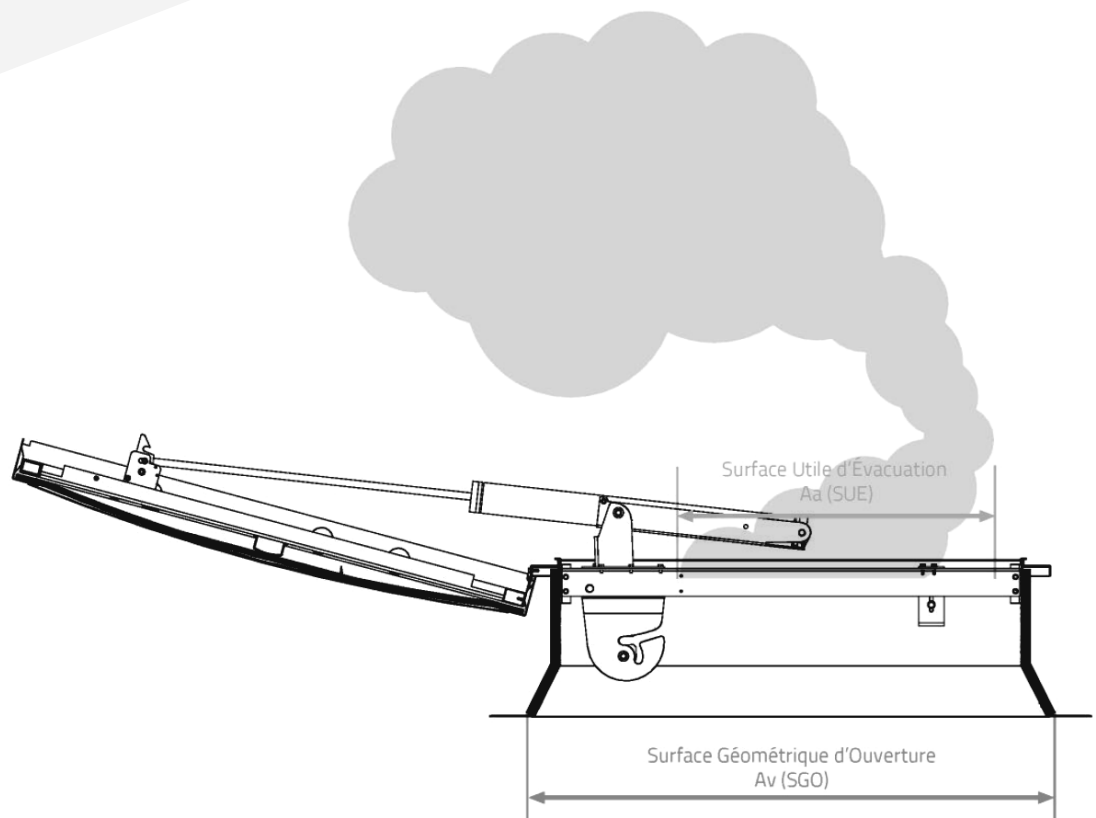


### Le Remplissage

Préciser le type de matériau éclairant (Polycarbonate Alvéolaire ou Coupoles...) et son opacité (opale, transparent, ...)

### Le Support

Indiquer le type de toiture pour définir la gamme (toiture étanchée, costière pour la rénovation ou embase pour toiture sèche).



### Costière galvanisée

Isolation bitumée sur la périphérie de la costière.

Hauteur 350 mm (droit en confort) ou biaise pour le désenfumage)



## Gamme CONFORT



### Idéal pour les bâtiments sombres

**Mécanisme** : Aucun

**Remplissage** : POLYCARBONATE ALVEOLAIRE OPALE

**Asservissement** : Aucun

**Réf.** : BLUESTEEL FIX



### Idéal pour apporter de l'air frais dans vos locaux

**Mécanisme** : Vis de manœuvre (course de 300mm)

**Remplissage** : POLYCARBONATE ALVEOLAIRE OPALE

**Asservissement** : Vibrequin. Existe en version Treuil, Pneu, Elec (nous consulter)

**Réf.** : BLUESTEEL AIR



### Idéal pour accéder aux toits

**Mécanisme** : Ouverture/ Fermeture manuelle. Un ou deux vérins oléopneumatiques (à gaz) maintiennent le cadre en position ouverte à 90°C (ou 70° selon dimensions). Le verrouillage en position fermée est assuré par un verrou à crochet.

**Remplissage** : POLYCARBONATE ALVEOLAIRE OPALE

**Asservissement** : L'ouverture de l'appareil s'effectue en actionnant manuellement le verrou.

**Options** : Barre accroche-échelle et Crosse accès toiture

**Réf.** : BLUESTEEL PASS



### Idéal pour les petites surfaces

**Mécanisme** : Désenfumage : ouverture / fermeture par treuil. La force d'ouverture est donnée par un vérin oléopneumatique (à gaz) intégré à l'ensemble et maintenu sous pression en position fermé.

**Remplissage** : POLYCARBONATE ALVEOLAIRE OPALE

**Asservissement** : Par treuil mécanique

**Réf.** : BLUESTEEL TREUIL



### Idéal pour les bâtiments industriels et ateliers

**Mécanisme** : Désenfumage : cadre ouvrant à énergie pneumatique. La force d'ouverture est donnée par un vérin pneumatique ouverture/fermeture CO2 intégré à l'ensemble.

**Remplissage** : POLYCARBONATE ALVEOLAIRE OPALE

**Asservissement** : Coffret pneumatique

**Réf.** : BLUESTEEL PNEU



### Idéal pour les ERP - Etablissements Recevant du Public

**Mécanisme** : Désenfumage : cadre ouvrant à énergie électrique. La force d'ouverture est donnée par un vérin électrique 24V ouverture/fermeture intégré à l'ensemble.

**Remplissage** : POLYCARBONATE ALVEOLAIRE OPALE

**Asservissement** : Boitier électrique type HYPERION;

**Réf.** : BLUESTEEL ELEC



### Idéal pour les cages d'escalier

**Mécanisme** : Désenfumage : ouverture / fermeture par treuil. La force d'ouverture est donnée par un vérin oléopneumatique (à gaz) intégré à l'ensemble et maintenu sous pression en position fermé.

**Remplissage** : POLYCARBONATE ALVEOLAIRE OPALE

**Asservissement** : Par treuil mécanique

**Options** : Barre accroche-échelle et Crosse accès toiture

**Réf.** : BLUESTEEL TREUIL + ACCES

> Demande sur consultation

Société

Nom/Prénom

Tél.

Mail.

Référence Chantier

- Type de chantier :
- ☐ E.R.P
  - ☐ Bâtiment industriel
  - ☐ Entrepôt de stockage (1510)
  - ☐ Habitation collective

## Demande de devis Bluesteel

Quantité souhaitée : \_\_\_\_\_

Costière : Type de costière : ☐ Standard (Isolante 15mm) ☐ Therm (Isolation 25mm)

Dimension commerciale : \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_

SGO / SUE: \_\_\_\_\_

Hauteur : ☐ 300mm ☐ 350mm ☐ 420mm ☐ 500mm ☐ 550mm ☐ 600mm

☐ Isolation bitumée ☐ Isolation non bitumée ☐ Tôle colaminée ☐ Tôle galvanisée

- Confort :
- ☐ Fix
  - ☐ Air Treuil
  - ☐ Air Elec
  - ☐ Air Manuel
  - ☐ Air Pneu
  - ☐ Pass
  - ☐ Rond fix acier
  - ☐ Rond fix polyester
  - ☐ Rond air acier
  - ☐ Rond air polyester

Désenfumage :  
(entourer la mention utile)

- ☐ Pneu : Std / Max
- ☐ Elec : Std / Max
- ☐ Treuil : Std / Max
- ☐ DV pneu : S / M / L / XL
- ☐ DV élec : S / M / L / XL
- ☐ Pneu + accès
- ☐ Elec + accès
- ☐ Treuil + accès

- PCA & Capot:
- ☐ PCA 10mm
  - ☐ PCA 16mm
  - ☐ PCA 20mm
  - ☐ PCA 32mm
  - ☐ Capot alu
  - ☐ Opalescent
  - ☐ Incolore
  - ☐ Opaque
  - ☐ Calor control

Dôme & Pyramide :

- ☐ Dôme PMMA 2 parois
- ☐ Dôme PC 2 parois
- ☐ Opalescent
- ☐ Incolore
- ☐ Opaque

- Options :
- ☐ Grille
  - ☐ Barreaudage
  - ☐ Laquage costière RAL \_\_\_\_\_
  - ☐ Calibrage thermofusible \_\_\_\_\_ °C
  - ☐ Interrupteur pour vérin électrique

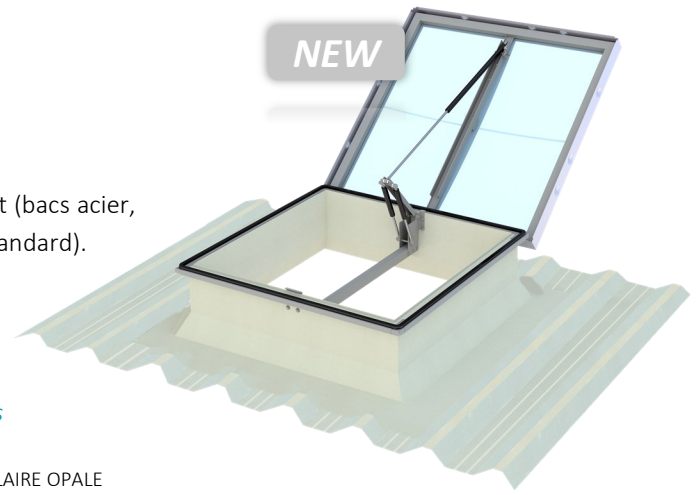
- ☐ Crosse (pass/+access)
- ☐ Barre accroche echelle (Pass/+access)
- ☐ Laquage grille / barreaudage RAL \_\_\_\_\_
- ☐ Contacteur de position
- ☐ Vilebrequin : ☐ 1,5m ☐ 2m ☐ 3m ☐ 4m

### Embase polyester

Armée de fibres de verre teintée RAL (bacs acier, alu, ...)

Les parois extérieures de l'embase sont protégées par un gel coat (bacs acier, sandwich et alu : RAL 9010 (blanc), fibre ciment : RAL 7040, en standard).

Laquage des parois extérieures (laquage intérieur possible).



## Gamme CONFORT



### Idéal pour les bâtiments sombres

**Mécanisme :** Aucun

**Remplissage :** POLYCARBONATE ALVEOLAIRE OPALE

**Asservissement :** Aucun

**Réf. :** BLUESTEEL FIX



### Idéal pour apporter de l'air frais dans vos locaux

**Mécanisme :** Vis de manœuvre (course de 300mm)

**Remplissage :** POLYCARBONATE ALVEOLAIRE OPALE

**Asservissement :** Vibrequin. Existe en version Treuil, Pneu, Elec (nous consulter)

**Réf. :** BLUESTEEL AIR



### Idéal pour accéder aux toits

**Mécanisme :** Ouverture/ Fermeture manuelle. Un ou deux vérins oléopneumatiques (à gaz) maintiennent le cadre en position ouverte à 90°C (ou 70° selon dimensions). Le verrouillage en position fermée est assuré par un verrou à crochet.

**Remplissage :** POLYCARBONATE ALVEOLAIRE OPALE

**Asservissement :** L'ouverture de l'appareil s'effectue en actionnant manuellement le verrou.

**Options :** Barre accroche-échelle et Crosse accès toiture

**Réf. :** BLUESTEEL PASS



### Idéal pour les petites surfaces

**Mécanisme :** Désenfumage : ouverture / fermeture par treuil. La force d'ouverture est donnée par un vérin oléopneumatique (à gaz) intégré à l'ensemble et maintenu sous pression en position fermé.

**Remplissage :** POLYCARBONATE ALVEOLAIRE OPALE

**Asservissement :** Par treuil mécanique

**Réf. :** BLUESTEEL TREUIL



### Idéal pour les bâtiments industriels et ateliers

**Mécanisme :** Désenfumage : cadre ouvrant à énergie pneumatique. La force d'ouverture est donnée par un vérin pneumatique ouverture/fermeture CO2 intégré à l'ensemble.

**Remplissage :** POLYCARBONATE ALVEOLAIRE OPALE

**Asservissement :** Coffret pneumatique

**Réf. :** BLUESTEEL PNEU



### Idéal pour les ERP - Etablissements Recevant du Public

**Mécanisme :** Désenfumage : cadre ouvrant à énergie électrique. La force d'ouverture est donnée par un vérin électrique 24V ouverture/fermeture intégré à l'ensemble.

**Remplissage :** POLYCARBONATE ALVEOLAIRE OPALE

**Asservissement :** Boitier électrique type HYPERION;

**Réf. :** BLUESTEEL ELEC



### Idéal pour les cages d'escalier

**Mécanisme :** Désenfumage : ouverture / fermeture par treuil. La force d'ouverture est donnée par un vérin oléopneumatique (à gaz) intégré à l'ensemble et maintenu sous pression en position fermé.

**Remplissage :** POLYCARBONATE ALVEOLAIRE OPALE

**Asservissement :** Par treuil mécanique

**Options :** Barre accroche-échelle et Crosse accès toiture

**Réf. :** BLUESTEEL TREUIL + ACCES

> Demande sur consultation



Société

Nom/Prénom

Tél.

Mail.

Référence Chantier

- Type de chantier :
- ☐ E.R.P
  - ☐ Bâtiment industriel
  - ☐ Entrepôt de stockage (1510)
  - ☐ Habitation collective

## Demande de devis Bluebac

Quantité souhaitée : \_\_\_\_\_

Embase :

Profil : \_\_\_\_\_

Dimension commerciale : \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ ☐ Standard ☐ Therm (Isolation 19mm)

SGO / SUE: \_\_\_\_\_

Type de bac : ☐ Bac sec ☐ Bac fibro

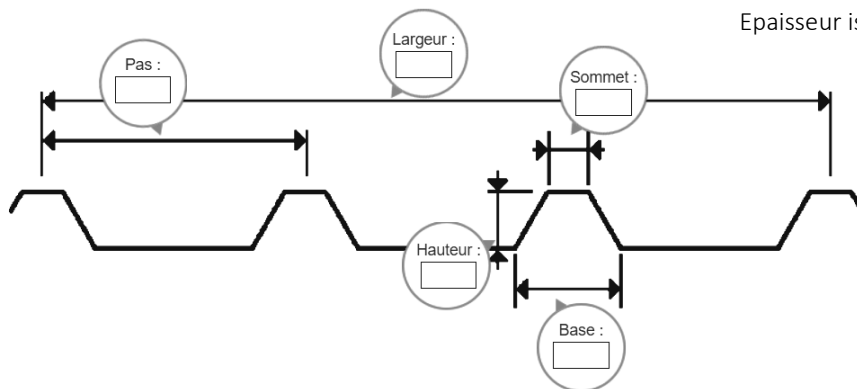
RAL extérieur: \_\_\_\_\_

☐ Bac sandwich

RAL intérieur: \_\_\_\_\_ RAL extérieur: \_\_\_\_\_

Sens de pose (démoussage) : ☐ Gauche ☐ Droit

Epaisseur isolant : ☐ 40 ☐ 60 ☐ 100  
☐ 120 ☐ 150 (sur demande)



- Confort :**
- ☐ Fix
  - ☐ Air Treuil
  - ☐ Air Elec
  - ☐ Air Manuel
  - ☐ Air Pneu
  - ☐ Pass
  - ☐ Toutelle
  - ☐ Embase pour tourelle
  - ☐ Ventilation permanente
  - ☐ Embase Pleine :
    - ☐ cadre dormant
    - ☐ Nue
    - ☐ fermée

**Désenfumage :**  
(entourer la mention utile)

- ☐ Pneu : Std / Max
- ☐ Elec : Std / Max
- ☐ Treuil : Std / Max
- ☐ Pneu + accès
- ☐ Elec + accès
- ☐ Treuil + accès

- PCA & Capot:**
- ☐ PCA 10mm
  - ☐ PCA 16mm
  - ☐ PCA 20mm
  - ☐ PCA 32mm
  - ☐ Capot alu
  - ☐ Opalescent
  - ☐ Incolore
  - ☐ Opaque
  - ☐ Calor control

**Dôme & Pyramide :**

- ☐ Dôme PMMA 2 parois
- ☐ Dôme PC 2 parois
- ☐ Opalescent
- ☐ Incolore
- ☐ Opaque

- Options :**
- ☐ Grille
  - ☐ Barreaudage
  - ☐ Calibrage thermofusible \_\_\_\_\_ °C
  - ☐ Interrupteur pour vérin électrique
  - ☐ Crosse (pass/+accès)

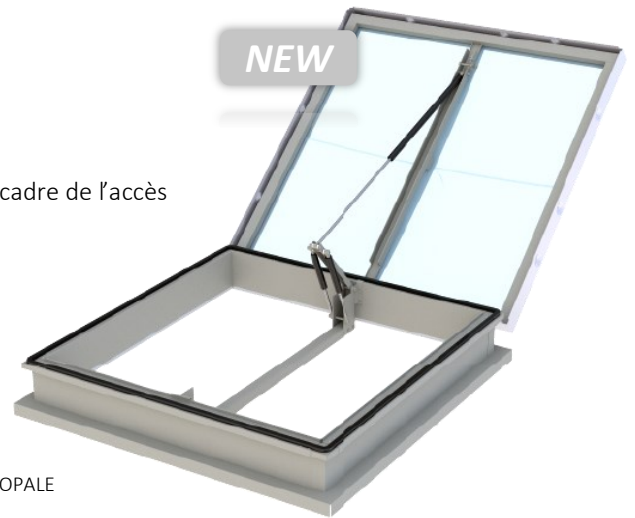
- ☐ Barre accroche echelle (Pass/+accès)
- ☐ Laquage grille / barreaudage RAL \_\_\_\_\_
- ☐ Contacteur de position
- ☐ Vilebrequin : ☐ 1,5m ☐ 2m ☐ 3m ☐ 4m

Costière coiffante.

Hauteur 150mm (à 300 mm pour le désenfumage) et 110mm dans le cadre de l'accès toiture.

Plat de recouvrement de 80 mm en standard

Retombée 40mm



## Gamme CONFORT



*Idéal pour les bâtiments sombres*

**Mécanisme :** Aucun

**Remplissage :** POLYCARBONATE ALVEOLAIRE OPALE

**Asservissement :** Aucun

**Réf. :** BLUESTEEL FIX



*Idéal pour apporter de l'air frais dans vos locaux*

**Mécanisme :** Vis de manœuvre (course de 300mm)

**Remplissage :** POLYCARBONATE ALVEOLAIRE OPALE

**Asservissement :** Vibrequin. Existe en version Treuil, Pneu, Elec (nous consulter)

**Réf. :** BLUESTEEL AIR



*Idéal pour accéder aux toits*

**Mécanisme :** Ouverture/ Fermeture manuelle. Un ou deux vérins oléopneumatiques (à gaz) maintiennent le cadre en position ouverte à 90°C (ou 70° selon dimensions). Le verrouillage en position fermée est assuré par un verrou à crochet.

**Remplissage :** POLYCARBONATE ALVEOLAIRE OPALE

**Asservissement :** L'ouverture de l'appareil s'effectue en actionnant manuellement le verrou.

**Options :** Barre accroche-échelle et Crosse accès toiture

**Réf. :** BLUESTEEL PASS

## Gamme DESENFUMAGE



*Idéal pour les petites surfaces*

**Mécanisme :** Désenfumage : ouverture / fermeture par treuil. La force d'ouverture est donnée par un vérin oléopneumatique (à gaz) intégré à l'ensemble et maintenu sous pression en position fermé.

**Remplissage :** POLYCARBONATE ALVEOLAIRE OPALE

**Asservissement :** Par treuil mécanique

**Réf. :** BLUESTEEL TREUIL



*Idéal pour les bâtiments industriels et ateliers*

**Mécanisme :** Désenfumage : cadre ouvrant à énergie pneumatique. La force d'ouverture est donnée par un vérin pneumatique ouverture/fermeture CO2 intégré à l'ensemble.

**Remplissage :** POLYCARBONATE ALVEOLAIRE OPALE

**Asservissement :** Coffret pneumatique

**Réf. :** BLUESTEEL PNEU



*Idéal pour les ERP - Etablissements Recevant du Public*

**Mécanisme :** Désenfumage : cadre ouvrant à énergie électrique. La force d'ouverture est donnée par un vérin électrique 24V ouverture/fermeture intégré à l'ensemble.

**Remplissage :** POLYCARBONATE ALVEOLAIRE OPALE

**Asservissement :** Boitier électrique type HYPERION;

**Réf. :** BLUESTEEL ELEC



*Idéal pour les cages d'escalier*

**Mécanisme :** Désenfumage : ouverture / fermeture par treuil. La force d'ouverture est donnée par un vérin oléopneumatique (à gaz) intégré à l'ensemble et maintenu sous pression en position fermé.

**Remplissage :** POLYCARBONATE ALVEOLAIRE OPALE

**Asservissement :** Par treuil mécanique

**Options :** Barre accroche-échelle et Crosse accès toiture

**Réf. :** BLUESTEEL TREUIL + ACCES

> Demande sur consultation

Société

Nom/Prénom

Tél.

Mail.

Référence Chantier

Type de chantier :

- ☐ E.R.P
- ☐ Bâtiment industriel
- ☐ Entrepôt de stockage (1510)
- ☐ Habitation collective

## Demande de devis Bluecoif

Quantité souhaitée : \_\_\_\_\_

Costière : Type de costière : ☐ Standard ☐ Therm (Isolation 30mm)

Dimension commerciale : \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_

SGO / SUE: \_\_\_\_\_

☐ Standard : Talon 80mm  
Retombée 40mm

☐ Sur-mesure : Talon \_\_\_\_\_ mm  
Retombée \_\_\_\_\_ mm

Attention :

Si l'appareil en place présente différents talons ou que vous souhaitez des relevés, merci de compléter le relevé de côtes.

Confort :

- ☐ Fix
- ☐ Air Treuil
- ☐ Air Elec
- ☐ Air Manuel
- ☐ Air Pneu
- ☐ Pass
- ☐ Ventilation Permanente

Désenfumage :  
(entourer la mention utile)

- ☐ Pneu : Std / Max
- ☐ Elec : Std / Max
- ☐ Treuil : Std / Max
- ☐ DV pneu : S / M / L / XL
- ☐ DV élec : S / M / L / XL
- ☐ Pneu + accès
- ☐ Elec + accès
- ☐ Treuil + accès

PCA & Capot:

- ☐ PCA 10mm
- ☐ PCA 16mm
- ☐ PCA 20mm
- ☐ PCA 32mm
- ☐ Capot alu
- ☐ Opalescent
- ☐ Incolore
- ☐ Opaque
- ☐ Calor control

Dôme & Pyramide :

- ☐ Dôme PMMA 2 parois
- ☐ Dôme PC 2 parois
- ☐ Opalescent
- ☐ Incolore
- ☐ Opaque

Options :

- ☐ Grille
- ☐ Barreaudage
- ☐ Laquage costière RAL \_\_\_\_\_
- ☐ Calibrage thermofusible \_\_\_\_\_ °C
- ☐ Interrupteur pour vérin électrique

- ☐ Crosse (pass/+access)
- ☐ Barre accroche echelle (Pass/+access)
- ☐ Laquage grille / barreaudage RAL \_\_\_\_\_
- ☐ Contacteur de position
- ☐ Vilebrequin :
  - ☐ 1,5m
  - ☐ 2m
  - ☐ 3m
  - ☐ 4m

## Société

## Nom/Prénom

## Tél.

## Mail.

## Référence Chantier

- Type de chantier :
- ☐ E.R.P
  - ☐ Bâtiment industriel
  - ☐ Entrepôt de stockage (1510)
  - ☐ Habitation collective

## Relevé de côtes Bluecoif

Quantité souhaitée : \_\_\_\_\_

**Dimensions :** Type de costière : ☐ Isolation Standard (simple peau) ☐ Isolation Therm (Isolé 30mm)

Hauteur de costière : La hauteur H est définie suivant le modèle de l'appareil

Autre : \_\_\_\_\_

## Relevés (Vue de dessus):

### Charnières :

Pour les appareils mono vantail, les charnières sont positionnées côté B

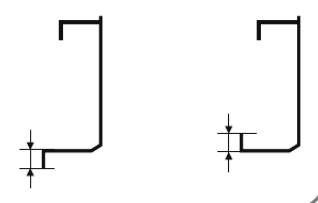
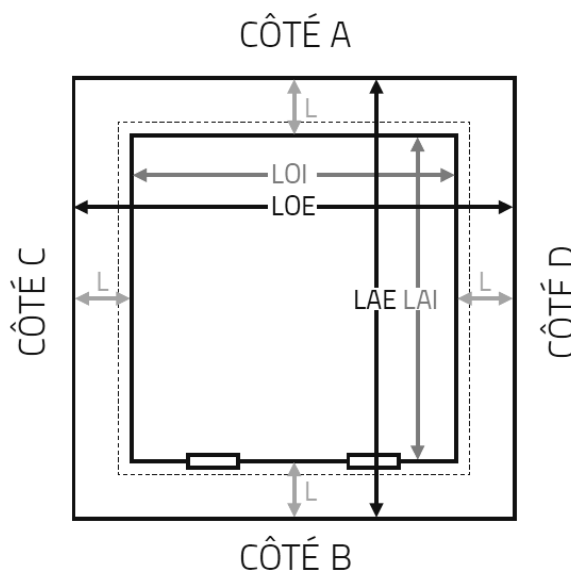
Pour les appareils double vantail, les charnières sont positionnées côté A et B

Costière pour CÔTÉ A

☐ Retombée ☐ Relevé

.....mm

.....mm

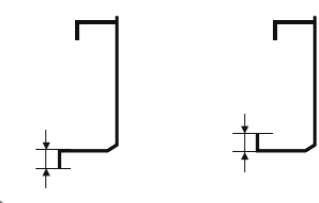



Costière pour CÔTÉ D

☐ Retombée ☐ Relevé

.....mm

.....mm

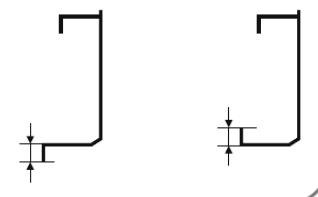


Costière pour CÔTÉ C

☐ Retombée ☐ Relevé

.....mm

.....mm



LOI : ..... mm (cote intérieure trémie)

LAI : ..... mm (cote intérieure trémie)

L : ..... mm (plat)

LOE : ..... mm (cote extérieure trémie)

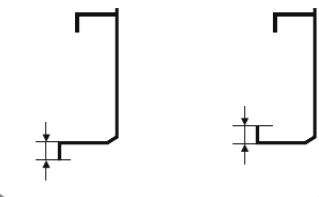
LAE : ..... mm (cote extérieure trémie)

Costière pour CÔTÉ B

☐ Retombée ☐ Relevé

.....mm

.....mm

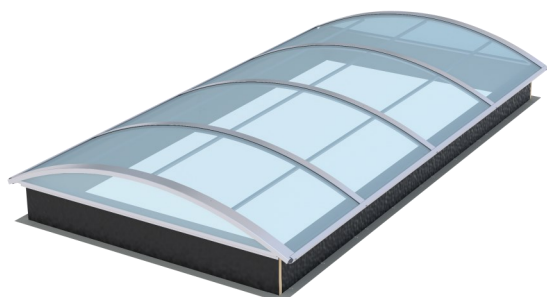






## Voûte d'éclairage Bluevoûte

Grandes ouvertures pour plus de lumière



Le Mécanisme	Aucun
L'asservissement	Aucun
Le support	Adaptable à tous types de toitures : <ul style="list-style-type: none"> <li>› Toiture plate</li> <li>› Pose avec rattrapage de pente</li> <li>› Pose sur faîtage</li> <li>› Longueur illimitée</li> </ul>
Le remplissage	Polycarbonate Alvéolaire Opale: Épaisseur 10,16,20 ou 32mm
Options	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Costières hauteur 350 à 600mm</li> <li>› Barreaudage ou grille 1200 joules</li> <li>› Contacteurs de position</li> <li>› Protection solaire (Voile-Dôme)</li> <li>› Laquage RAL</li> <li>› Remplissage Pearl Inside</li> </ul>

Remplissage	Série	Largeur trémie		Rayon
		Mini	Maxi	
PCA 10 mm	160	1000	1900	1750
	160	1901	3600	2350
	260	3601	4500	4150

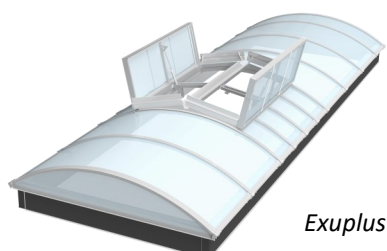
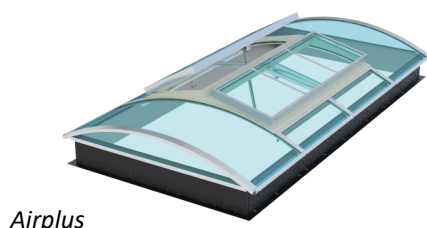
Remplissage	Série	Largeur trémie		Rayon
		Mini	Maxi	
PCA 16 mm	160	1500	3600	2350
	260	3601	6000	4150

Remplissage	Série	Largeur trémie		Rayon
		Mini	Maxi	
PCA 20 mm	260	2500	6000	4150
PCA 32 mm	260	2500	6000	4150

> Demande sur consultation

## Voûte d'éclairage avec

Module de désenfumage EXUPLUS et d'aération AIPLUS



Le Mécanisme	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Aération électrique avec vérin 230v ouverture 300 ou 500mm (AIR)</li> <li>› Ouverture électrique avec vérin 24v (EXU)</li> <li>› Ouverture partielle avec pneumatique ou électrique 230v—ouverture 300 ou 500mm (EXU)</li> </ul>
L'asservissement	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Electrique type Evolution (en AIR) ou Hypérion (EXU)</li> <li>› Pneumatique type Clip (EXU)</li> </ul>
Le support	Adaptable sur les bluevoûtes
Le remplissage	Polycarbonate Alvéolaire Opale: Épaisseur 10,16,20 ou 32mm
Options	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Barreaudage ou grille 1200 joules</li> <li>› Laquage RAL</li> <li>› Remplissage Pearl Inside</li> </ul>

> Demande sur consultation

Nom/Prénom

Tél.

Mail.

Référence Chantier

Type de chantier :

- ☐ E.R.P.  
☐ Bâtiment industriel  
☐ Entrepôt de stockage (1510)  
☐ Habitation collective

## Demande de devis Voûtes

Quantité souhaitée : \_\_\_\_\_

Costière :

Largeur trémie intérieure : \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_

Longueur trémie intérieure : \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_

Hauteur : ☐ 350mm ☐ 400mm ☐ 500mm

- ☐ Isolation bitumée  
☐ Isolation non bitumée  
☐ Tôle colaminée  
☐ Tôle galvanisée

Confort : ☐ Fix ☐ Air ElecDésenfumage : ☐ Elec ☐ Pneu ☐ Pneu / Aération pne ☐ Pneu / Aération élec

PCA :

- ☐ PCA 10mm ☐ Opalescent ☐ Pearl Inside 16m  
☐ PCA 16mm ☐ Incolore ☐ Pearl Inside 20m  
☐ PCA 20mm ☐ Calor control ☐ Voile-Dôme  
☐ PCA 32mm

Options :

- ☐ Grille  
☐ Barreaudage  
☐ Contacteur de position

## Relevé de côtes Voûtes

Quantité souhaitée : \_\_\_\_\_

Demande :

Quantités : \_\_\_\_\_

Désignation : \_\_\_\_\_

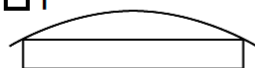
Costière :

- ☐ Non isolée  
☐ Isolée ép. = \_\_\_\_\_ mm  
☐ Fourniture Isolant

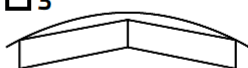
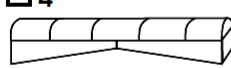
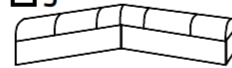
Tôle Acier :

- ☐ Laquée 9010 (blanc)  
☐ Laquée autre RAL : \_\_\_\_\_

Type de voûte :

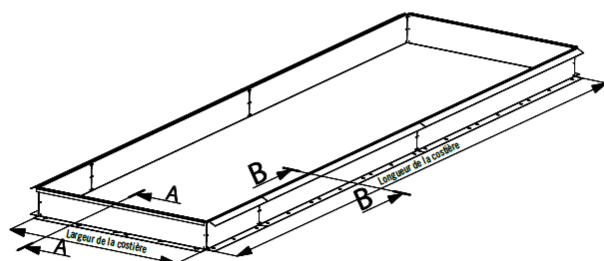
☐ 1

Pose sur toiture plate

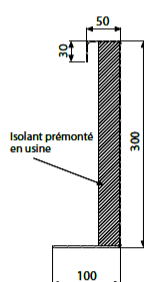
☐ 2
 Pente (%) : .....  
 Pose avec rattrapage  
 de pente ou au faîtage
☐ 3
 Pente (%) : .....  
 Pose sur faîtage  
 ou sur bac sec
☐ 4
 Pente (%) : .....  
 Pose avec rattrapage  
 de pente ou au faîtage
☐ 5
 Pente (%) : .....  
 Pose avec rattrapage  
 de pente ou au faîtage
COSTIÈRE DE RIVE ☐ 1 h = 300 mm mini

C = Largeur : ..... ml

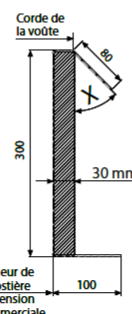
L = Longueur : ..... ml



h = 300 mm



COUPE A-A

Longueur  
mm

COUPE B-B



### Polycarbonate alvéolaire

Plaque de polycarbonate alvéolaire multiparois. Disponible en 4 épaisseurs :



Epaisseur	Incolore	Opalescent	Opaque	Calor control
10 mm	■	■	■	■
16 mm	■	■	■	■
20 mm	■	■	-	-
32 mm	■	■	-	-

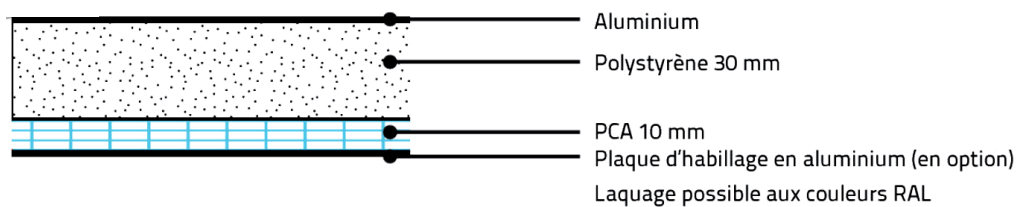
■ disponible / - non disponible

Dimensions	80*80	90*90	120*120	130*130	140*140	150*150	160*160	170*170	180*180
	190*190	200*200	70*100	80*130	100*140	100*150	100*200	100*220	110*80

Plus de 50 coloris disponibles, nous consulter.

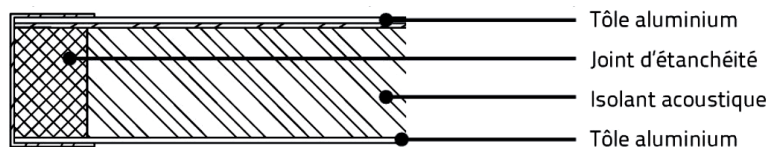
### Capot Alu isolé (CAI)

Capot en aluminium avec isolation. Totalement opaque et occultant



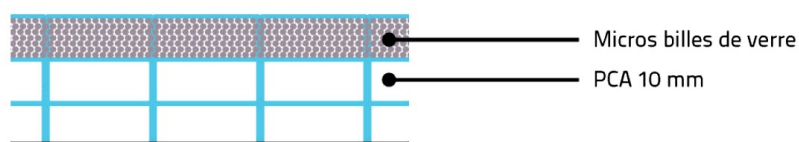
### Capot Alu isolé acoustique (CAIA)

Capot en aluminium avec isolation et performance acoustique 35db. Totalement opaque et occultant



### Peral Inside

Micro-billes de verres intégrées au PCA. Améliore la performance acoustique. Effet cristallin.





# ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ



L'exploitant d'un établissement recevant du public (ERP) ou des travailleurs (ERT) est responsable sur les plans civil et pénal. Il doit s'assurer que l'éclairage de sécurité est correctement installé puis vérifié et entretenu de manière périodique.

### Les Textes réglementaires

- › Établissements recevant du public ERP : Arrêté du 11 décembre 2009
- › Établissements recevant des travailleurs ERT : Arrêté du 14 décembre 2011
- › Habitations collectives : Arrêté du 31 janvier 1986

### Les Opérations de maintenance

La norme NFC71-830 définit les règles de maintenance des blocs autonomes d'éclairage de sécurité (BAES) et qui doit être réalisée conformément au tableau ci-dessous :

Opérations de maintenance	Exploitant / responsable de l'établissement		Mainteneur qualifié
	Tous les mois	Tous les 6 mois	Tous les ans
1) Contrôle visuel des BAES en place			✓
2) Contrôle visuel des BAES parfaitement visibles			✓
3) Contrôle de l'état physique extérieur des BAES			✓
4) Vérification du témoin de charge			✓
5) Vérification de l'allumage des lampes de sécurité	✓		✓
6) Vérification du voyant vert			✓
7) Vérification de la conformité des composants remplaçables			✓
8) Contrôle de l'autonomie de la batterie des BAES et BAEH		✓	✓
9) Aspect de la batterie ou accumulateur			✓
10) Nettoyage général de l'appareil			✓
11) Vérification du bon fonctionnement de la télécommande			✓
12) Mise en place de l'étiquette de maintenance			✓
13) Rapport de vérification			✓
14) Inscription, signature et cachet dans le registre de sécurité			✓

Toute anomalie constatée doit faire l'objet d'une intervention de maintenance exécutée par une personne habilitée.

### Type de bloc d'éclairage

L'éclairage de sécurité permet l'évacuation des personnes lors d'une situation de danger (incendie, alerte à la bombe, attaque terroriste, sinistre, inondation, risques naturels ou chimiques) et l'intervention des moyens de secours. Il est vital en cas d'obscurcissement des lieux par la fumée, de coupure de l'alimentation électrique, de défaillance de l'éclairage normal, d'alerte d'évacuation.

Type d'établissements	Type de Blocs d'éclairage	Caractéristiques
ERP et ERT  Établissements recevant du public Établissement recevant des travailleurs	<b>EVACUATION</b> › Indique les cheminements d'évacuation jusqu'à l'extérieur	BAES 45 LM / 1 H
	<b>AMBIANCE</b> › Permet de maintenir un éclairage uniforme pour garantir la visibilité et éviter tout risque de panique	BAES 300/400 LM / 1H
Habitation	<b>HABITATION</b> › Permet de poursuivre l'exploitation normale du bâtiment en assurant un éclairage de sécurité minimum	BAEH 8 LM / 5H

Les blocs autonomes d'éclairage de sécurité (BAES) ont une durée de vie limitée (**env. 8 ans**), c'est pourquoi la réglementation impose le contrôle périodique de vos appareils.

Les blocs autonomes d'éclairage de sécurité (BAES) doivent avoir une **étiquette de maintenance** indiquant le nom de l'entreprise, la date de la vérification et l'identification du mainteneur.

Mat. n°	installé le	
Date	Contrôlé par	Société

Réf : SIG-018

Dim. 76 x 25 mm

Liasse de 100 vinyles adhésifs

Tous les contrôles, interventions, travaux effectués et les remarques particulières ou anomalies rencontrées sont inscrits dans le **registre de sécurité**. « Article R 123-51 du code de la construction et de l'habitation. »

Un rapport de vérification détaillé informant de l'état de son parc est toujours remis à l'exploitant.



Réf : INC-232

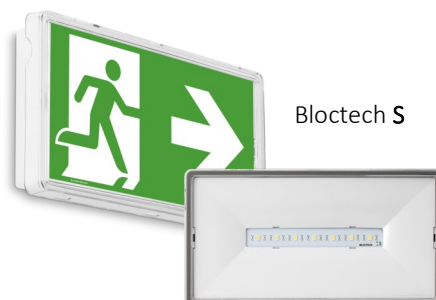
56 pages - Format A4

## Ultra Moderne

## Blocs d'éclairage



Bloctech ONE



Bloctech S



Bloc phare



Bapi



Grille de protection IK10



Télécommande Universelle

Fonction Universel compatible avec la plupart des télécommandes du marché\*:

ABB

legrand

EATON

ura

ZEMPER

VERTIV

KAUFEL

Schneider Electric

**GARANTIE  
5 ANS  
BATTERIE  
COMPRISE**

**NEW**

Gamme Large  
➤ BAES / BAEH / Bi-fonction

Accessoires  
➤ Drapeau / Encastré / Incliné



Fonction **Universel** compatible avec la plupart des télécommandes du marché :

**legrand** **EATON**

**ura** **ZEMPER** **VERTIV**

**KAUFEL** **ABB** **Schneider Electric**

Batterie Lithium  
➤ sans Cadmium



Certifié ➤



## Accessoires



**Drapeau double face** (signalétique inclus)

Réf. ES-138



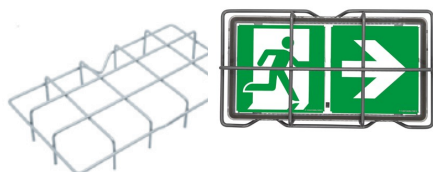
**Option montage encastré**

Réf. ES-137



**Télécommande SATI tele-diag**

Réf. ES-095



**Grille**

de protection IK10 clipsable



**Cadre métal**

NOIR Réf. ES-134

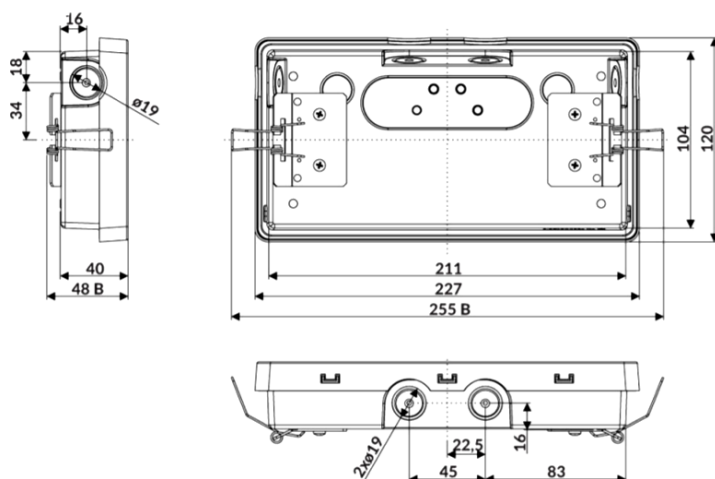
INOX Réf. ES-135





- › Batterie Lithium LiFePO4
- › SATI avec fonction télé-diag,
- › Coque Polycarbonate (ne jaunit pas, ne se fissure pas)
- › Fond translucide pour un gain de temps
- › Fonction Universelle
- › Garantie 5 ans

Référence	Type de Blocs d'éclairage	Performance NF	Performance réelle	LED	IP	IK
ES-132	BAES Evacuation	45 lm / 1h	136 lm / 1h	4 LED OSRAM	IP44	IK08
<b>ES-141</b>	<b>BAES Evacuation Etanche</b>	<b>45 lm / 1h</b>	<b>136 lm / 1h</b>	4 LED OSRAM	<b>IP65</b>	<b>IK08</b>
ES-139	BAES Ambiance	300 lm / 1h	345 lm / 1h	8 LED OSRAM	IP44	IK08
ES-133	BAEH Habitation	8 lm / 5h	8 lm / 5h	8 LED OSRAM	IP44	IK08
ES-140	BAES/BAEH Bi-fonction	45+8 lm / 1h+5h	136 lm + 8 lm / 1h + 5h	8 LED OSRAM	IP44	IK08
<b>ES-142</b>	<b>BAES/BAEH Bi-fonction Etanche</b>	<b>45+8 lm / 1h+5h</b>	<b>136 lm + 8 lm / 1h + 5h</b>	8 LED OSRAM	<b>IP65</b>	<b>IK08</b>



## Caractéristiques

Test	SATI
Alimentation	210/250 Volt AC 50/60 Hz
Indice impacts Mécaniques	IK08
Impacts d'isolation	II
Températures de fonctionnement	0°C à +40°C
Batterie	LifePo4 3.2 V 1.5 AAh
Couleur	Blanc RAL 9003

# Un bloc pour les MAINTENEURS !

Garantie  
› 5 ans

Gamme Large  
› BAES / BAEH / Bi-fonction

Accessoires  
› Drapeau / Encastré / Incliné



Fonction **Universel** compatible avec la plupart des télécommandes du marché :

**legrand** **EATON**

**ura** **ZEMPER**

**VERTIV**

**KAUFEL**

**ABB**

**Schneider Electric**

**NEW**



Voir page 14

Certifié ›



Différentes photométries possible en  
BAES d'AMBIANCE › A1S / ACS / AFS / AWS



Batterie Lithium  
› sans Cadmium

Coque  
› Polycarbonate

Fond  
› Translucide



- › Batterie Lithium LiFePO4
- › SATI avec fonction télé-diag,
- › Coque Polycarbonate (ne jaunit pas, ne se fissure pas)
- › Fond translucide pour un gain de temps
- › Fonction Universelle
- › Borne large
- › Garantie 5 ans

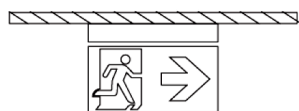
Référence (IPP44)	Réf. Étanche (IP65)	Réf. Adressable	Type de Blocs d'éclairage	Performance NF	Performance réelle	LED	IP	IK
ES-084	<b>ES-089</b>	ES-102	BAES Evacuation	45 lm / 1h	143 lm / 5h	7 LED	IP44 / <b>IP65</b>	IK08
ES-085	<b>ES-090</b>	ES-103	BAES Ambiance	300 lm / 1h	390 lm / 3h	14 LED	IP44 / <b>IP65</b>	IK08
ES-087	<b>ES-092</b>	ES-105	BAEH Habitation	8 lm / 5h	13 lm / 10h	2 LED	IP44 / <b>IP65</b>	IK08
ES-088	<b>ES-093</b>	ES-106	BAES/BAEH Bi-fonction	45+8 lm / 1h+5h	143lm+13lm / 1h +10h	6 LED	IP44 / <b>IP65</b>	IK08



## Caractéristiques

Test	SATI
Alimentation	210/250 Volt AC 50/60 Hz
Indice impacts Mécaniques	IK08
Impacts d'isolation	II
Températures de fonctionnement	+10°C à +40°C
Batterie	LifePo4 3.2 V 1.5 AAh
Couleur	Blanc RAL 9003

## Accessoires Blocs S



**Drapeau double face**  
Réf. ES-118



**Kit Montage encastré**  
Réf. ES-119



**Support incliné à 30°**  
Réf. ES-117



**Cage de protection IK10 Clisapble**  
Réf. ES-120



**Pictogramme standard**  
Réf. ES-128



**Télécommande SATI tele-diag**  
Réf. ES-095



## BAES BLOCTECH E d'évacuation

Réf. BLOCTECH BLACK version black - spécial salle sombre

Autonomie	1h
Flux lumineux	45 lm
Source lumineuse	8 LED
Test	SATI
Alimentation	210/250 Volt AC 50/60 Hz
Indice de protection	IP20
Indice impacts Mécaniques	IK04
Batterie	LifePo4 3.2 V 1.5 AAh



## BAES BLOCTECH S

Réf. ES-132

Référence	ES-132	ES-133
Modèle	Evacuation	Ambiance
Autonomie	1h	1h
Flux lumineux	120 lm	350 lm
Source lumineuse	7 LED	14 LED
Test	SATI	
Alimentation	210/250 Volt AC 50/60 Hz	
Indice de protection	IP65	
Indice impacts Mécaniques	IK08	
Batterie	LifePo4 3.2 V 1.5 AAh	

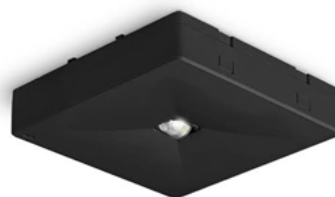


## BAES d'évacuation simple ou double face

Réf. ES-134 > Simple face

Réf. ES-135 > Double face

Autonomie	1h
Flux lumineux	45 lm / 90 lm
Source lumineuse	8 LED / 16 LED
Test	SATI
Alimentation	210/250 Volt AC 50/60 Hz
Indice de protection	IP20
Indice impacts Mécaniques	IK04
Batterie	LifePo4 3.2 V 1.5 AAh



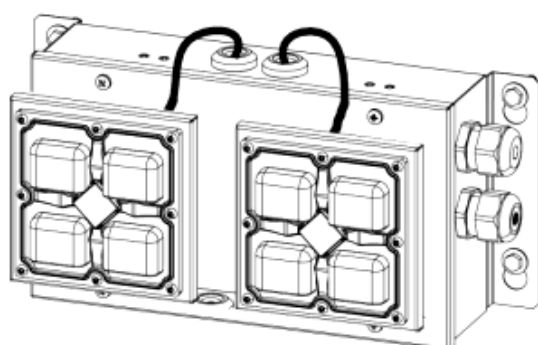
## BAES d'Ambiance

Réf. ES-136

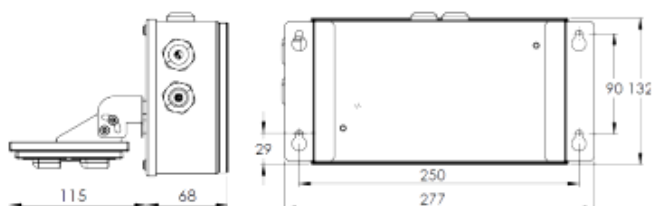
Autonomie	1h
Flux lumineux	320 lm
Source lumineuse	1 LED
Test	SATI
Alimentation	210/250 Volt AC 50/60 Hz
Indice de protection	IP20
Indice impacts Mécaniques	IK04
Batterie	LifePo4 3.2 V 1.5 AAh







Montage des sources lumineuses en façade



## BAPI

Réf. ES-003

Lampes	LED Osram – 50 000 h
Flux lumineux	2100 lm
Autonomie de la batterie	1 h
Consommation batterie chargée	2 Wh
Pic consommation pendant charge rapide	4 W
Endurance batterie	2000 cycles
Indice de Protection	IP65 / IK08
Technologie de batterie	Lithium LFP Certifiée sans Cadmium
Flux lumineux	2100 lm
Alimentation électrique	220/250 V AC ; 50/60 Hz
Couleur	noir mate
Garantie	5 ans batterie comprise Produit réparable, disponibilité des pièces 10 ans,
Température de fonctionnement	5°C - 35°C
Produits conforme aux normes suivantes	NF EN 60598-1:2015+A1:2018 NF EN 60598-2-22:2014 +A1:2020 NF EN 62034:2012 NF C 71-801:2000 NF C 71-820:1999
Accessoires inclus	2 presses étoupes fournis



- › Compatibilité télécommandes avec la plus pars des marques
- › 2 positions pour les Phares (partie haute ou façade)

## Accessoires

### Cage de protection IK10

Réf. CAGE-PHARE

PRINCIPALES FONCTIONS

- › Télécommande compatible avec la plus part des marques d'éclairage de sécurité du marché
- › Allumage/extinction des éclairages sur le réseau
- › Déclenchement des tests SATI
- › Information défaut SATI
- › Configuration de l'heure des auto-tests



Télécommande Standard - BAES et BAEH

Réf. ES-131

Alimentation	230 Volt AC / 50 Hz / 0,6 W
Indice de protection	IP20
Batterie	LifePo4
Nombre maximum de blocs	300
Raccordement blocs	BAES / BAEH
Montage	DIN RAIL
Câbles	2.5 mm2
Longueur maximal du câblage	1000 m
Dimensions	70 x 90 x 60 mm

Télécommande multifonction-universelle pour BAES et BAEH

Réf. ES-095

Alimentation	230 Volt AC / 50 Hz / 0,6 W
Indice de protection	IP20
Batterie	LifePo4
Nombre maximum de blocs	300
Raccordement blocs	BAES / BAEH
Montage	DIN RAIL
Câbles	2.5 mm2
Longueur maximal du câblage	1000 m
Dimensions	70 x 90 x 60 mm
Fonction	Alarme incendie pour connexion SSI
Fonction	Extinction par fermeture de contact
Fonction	Cascade de télécommande
Fonction	Report de défaut
Fonction	Télé-diag - report de défaut SATI sur la télécommande
Compatible avec les principaux BAES du marché pour l'allumage et/ou l'extinction :	





## BAPI

Réf. ES-002

Lampes	30x LED - 15W
Flux lumineux	1500 lm environs
Réglages	3 réglages de flux lumineux : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 25% - 270 lm environ</li> <li>• 50% - 700 lm environ</li> <li>• 100% - 1500lm environ</li> </ul>
Autonomie	2.5 h à 100%, 6h à 50%, 9h à 25% de flux lumineux
Temps de charge	6 heures
Test de charge	Témoin de capacité de charge
Alimentation	Chargeur 230V avec connecteur USB
Indice de protection	IP54
Températures d'utilisation	10°C jusqu'à 35°C
Batterie	Lithium Ion 3,7 V / 6600 mAh
Couleur	Blanc RAL 9003
Garantie	2 ans
Dimensions	161 x 169 x 224 mm
Poids	820 gr

Poignée de transport

Coque en plastique renforcée, résistant aux impacts,

Source lumineuse articulée sur un angle de 120°

Chargeur USB permettant de recharger un appareils (ex. téléphone)

Des aimants positionnés sous le socle permettent de placer le BAPI sur une surface métallique avec une plus grande stabilité.

Le support de fixation mural permet d'accrocher le BAPI au mur conformément à la réglementation en vigueur.



**BAPI**

Réf. ES-002

Retrouvez-le en page 18 !



Référence	Désignation	Auto	Flux	IP	Type
062 525	BAES évacuation SATI LED Evolutif	1H	45 lm	IP43	Evacuation



Référence	Désignation	Auto	Flux	IP	Type
LUM10102	BAES LUMINOX STANDARD STD65C	1H	45 lm	IP42	Evacuation
LUM10663	BAES UNILED 400 SATI	1H	360 lm	IP32	Ambiance
LUM16025	BAES LUMINOX ULTRALED 45	1H	45 lm	IP43	Evacuation
LUM16043	BAES LUMINOX ULTRALED 400 SATI	1H	400 lm	IP42	Ambiance
LUM16051	BAEH LUMINOX ULTRALED 8 SATI	5H	8 lm	IP43	Habitation
LUM16079	BAES SATI LUMINOX UNILED	1H	45 lm	IP42	Evacuation
LUM16078	BAES SATI LUMINOX UNILED ETANCHE	1H	45 lm	IP66	Evacuation



Référence	Désignation	Auto	Flux	IP	Type
103 111 K	BAES PRIMO EVO 60L A SATI LED	1H	45 lm	IP42	Evacuation
103 161 K	BAES PRIMO EVO 60L SATI LED étanche	1H	45 lm	IP65	Evacuation
226 220 K	BAES PRIMO3 60L A SATI LED	1H	45 lm	IP42	Evacuation
246 220 K	BAES Primo 3 LSL A Bloc Evac/Hab Sati LED	1H/5H	45 lm / 8lm	IP42	Locaux à sommeil
236 220 K	BAES Primo 3 400L A Bloc Amb Sati LED	1H	390 lm	IP42	Ambiance
236 221 K	BAES Primo 3 ET 400L A Bloc Amb étanche LED	1H	390 lm	IP65	Ambiance
245 220	BAES PRIMO+10L STD LED	5H	8 lm	IP42	Habitation
235 602	BAES PRIMO 400F LED + FLUO	1H	380 lm	IP42	Ambiance
246 413	BAES Brio LS A Bloc locaux à sommeil Sati LED	1H/5H	55 lm / 8lm	IP42	Locaux à sommeil
236 701 L	BAES Brio + 400L Eco 3 Bloc Ambiance Sati LED	1H	400 lm	IP42	Ambiance
490 801	BAES Brio + 48 230/400 L conventionnel LED	1h	340 ml	IP42	Ambiance



Référence	Désignation	Auto	Flux	IP	Type
110 000	BAES URALIGHT CM LED + Incandescent	1H	45 lm	IP42	Evacuation
110 001	BAES URALIGHT CM LED + Incandescent	1H	360 lm	IP42	Ambiance
113 000	BAEH URALIGHT CM LED + Incandescent	5H	8 lm	IP42	Habitation
111 013	BAES URAONE SATI LED	1H	45 lm	IP42	Evacuation
111 227	BAES URAONE SATI LED	1H	320 lm	IP42	Ambiance
113 013	BAEH URAONE SATI LED	5H	8 lm	IP42	Habitation
118 218	BAES URALIFE SATI LED	1H	45 lm	IP43	Evacuation
118 228	BAES URALIFE SATI LED	1H	400 lm	IP43	Ambiance



Référence	Désignation	Auto	Flux	IP	Type
OVA58000	BAES SATI LED OVA EXIWAY ESI	1H	45 lm	IP42	Evacuation

N'hésitez pas à nous consulter pour d'autres références.

# ALARMES INCENDIE - PPMS





### Clés de réarmement DM



Clé NUGELEC Réf. AL-013



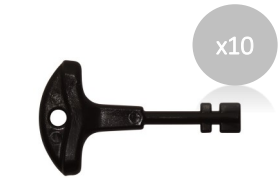
Clé DM  
Réf. AL-014



Clé LEGRAND / URA  
Réf. AL-015



Clé DM  
Réf. AL-022



Clé DM  
Réf. AL-023



Clé DM  
Réf. AL-024



Trousseau de 8 Clés  
Réf. AL-016

### Equipements de protection individuel



Casque électrique avec visière  
Réf. AL-017

- › Puissance électrique (V) : 10000
- › Type : Sans mentonnière
- › Coloris : Blanc/orange
- › Nbre points : 6
- › Normes : EN397, EN50365, EN166 1 B38 KN, EN170 2-1,2, GS, ET-29
- › Calotte : ABS sans ventilation
- › Coiffe : Plastique et polyester
- › Taille écran : 440 x 230mm
- › Casque et Visière : GS-ET-29 Classe 1 Arc électrique de 4000A/0.5sec



Gants isolants 1000V  
Réf. AL-018

- › Classe 0
- › Taille : 9
- › Long. (cm) : 41
- › Utilisation : Sans surgants
- › Certifié EN60903 et CEI60903
- › Longueur : 41 cm
- › Epaisseur : 2,1 mm
- › Matière : matériau composite
- › Tension max. d'utilisation : 1000V
- › Résiste à l'acide, l'ozone, l'huile et aux très basses températures



Tapis isolant électrique  
Réf. AL-019

- › Epaisseur (mm) : 2,5
- › Composition : Elastomère
- › Norme : NF EN CEI 61111
- › CLASSE 0
- › Dim. (mm) : 600 x 1000
- › Format : Tapis
- › Matière : Elastomère
- › supporte une tension de 1000V en courant alternatif et 1500V en courant continu.



Perche de sauvetage isolante  
Réf. AL-020

- › Long. (mm) : 1500
- › Ouverture du crochet (mm) : 350
- › Tube diamètre (mm) : 32
- › Matière perche : Polyester renforcé fibre de verre

Kit de condamnation électrique  
BS/BE avec pare visage  
Réf. MAT-FOR-113

Le kit pour interventions électriques simples sécurise les agents au travail durant des opérations telles que le changement de fusible ou le raccordement d'un équipement électrique sur un dispositif. Répond à la norme NFC18510.



Ce kit EPI habilitation BS-BE comprend :

- › Un pare-visage, serre-tête + protège-front
- › Une paire de gants de protection électrique classe 0, 1000V
- › Un cadenas de consignation 406
- › Un condamneur de disjoncteur universel à vis S2394
- › Un vérificateur d'absence de tension avec cordon
- › Deux étiquettes de consignation réutilisables "Ne pas utiliser"
- › Un rouleau de signalisation 100m

NEW

Kit de protection travaux et interventions électriques BR  
Réf. MAT-FOR-114

Le kit pour travaux et interventions électriques BR est conçu en respect de la norme NFC18510 et permet au salarié formé d'intervenir dans les conditions optimales d'une mise en sécurité.



Ce kit pour travaux électriques contient :

- › Un casque électrique avec visière intégrée et mentonnière
- › Une paire de gants de protection électrique classe 0, 1000V
- › Deux cadenas de consignation 406
- › Un crochet de consignation 428 capacité de 6 cadenas
- › Un câble de consignation S806 1.8m
- › Deux condamneurs de disjoncteurs universels à vis S2394
- › Un vérificateur d'absence de tension avec cordon
- › Deux étiquettes de consignation réutilisables "Ne pas utiliser" 497ABLC
- › Un tapis isolant classe 3
- › Une nappe isolante bande adhésive 0.66m
- › Un lot de cinq capuchons isolants 4 à 30mm
- › Un ruban adhésif isolant
- › Un rouleau de signalisation 100m
- › Une banderole "Ne pas franchir"
- › Une ceinture porte-outils électriques isolés

NEW



### Piles Alaline



**Pile alcaline NX LR01**  
Réf. AL-047

- › Boîte de 10
- › 1.5V 907mAh



**Pile alcaline NX LR03 - AAA**  
Réf. AL-048

- › Boîte de 10
- › 1.5V 1.46Ah



**Pile alcaline NX LR6 - AA**  
Réf. AL-049

- › Boîte de 10
- › 1.5V 3.4Ah



**Pile alcaline NX LR14 - C**  
Réf. AL-050

- › Boîte de 10
- › 1.5V 9.3Ah



**Pile alcaline NX LR20 - D**  
Réf. AL-051

- › Boîte de 10
- › 1.5V 19.76Ah



**Pile alcaline NX 6LR61 PP3**  
Réf. AL-052

- › Boîte de 10
- › 9V 0.68Ah

### Batteries



**Batterie Plomb**  
Réf. Suivantes :

AL-053	AGM S 12V-0.8Ah
AL-054	AGM S 12V-1.2Ah
AL-055	AGM S 12V-2.3Ah
AL-056	AGM S 12V-3.2Ah
AL-057	AGM S 12V-4.5Ah
AL-058	AGM S 12V-7Ah
AL-059	AGM S 12V-12Ah
AL-060	AGM S 12V-18Ah
AL-061	AGM S 12V-24Ah



**Batterie Nicd 5x AA 6V 800mAh**  
Réf. AL-012



**Batterie Ni-MH 12V - 600 mAh**  
Réf. AL-086



**Batterie RECHARGEABLE NX READY Ni-MH 9V - 200 mAh**  
Réf. AL-101

### Câbles électriques (vendus au mètre linéaire)



**Câble électrique CR1 C1 2Gx1.5 mm²**  
Réf : AL-073

**Câble électrique CR1 C1 3Gx1.5 mm²**  
Réf : AL-074

**Câble électrique CR1 C1 1P 9/10e**  
Réf : AL-075

- › Câbles rigides résistant au feu
- › Gaine orange en polyoléfine



**Câble électrique C2 1P 9/10e**  
Réf : AL-078

- › Non propagation de la flamme
- › Rouge SYT1+ détection incendie
- › Câbles alarme incendie avec écran



**Câble électrique U1000 R2V 2X1.5 mm²**  
Réf : AL-076

**Câble électrique U1000 R2V 3X1.5 mm²**  
Réf : AL-077

- › Câbles rigides
- › Conducteurs cuivre massif
- › Gaine PVC résistant aux UV
- › Non propagation de la flamme



**Bol Aérosol de fumée**  
Réf : AL-008

**Aérosol de test**  
Réf : AL-021



**Perche télescopique**

Réf : AL-009 Accès 2.5m

Réf : AL-010 Accès 4.5m

Réf : AL-011 Extension d'accès 1.13m



**Bol Testeur de détecteur de chaleur**

Réf : AL-001

Sans fil avec 2 batteries et chargeur



**Testifire**

**Pour Détecteur de fumée et de chaleur**

Réf : AL-002

Sans fil avec 2 batteries et chargeur



**Kit de Test détecteur de fumée et chaleur**

Réf : AL-003

Kit composé de :

- › Sans fil avec 2 batteries et chargeur
- › Bol de test
- › Sac de transport
- › Bombe de test
- › Démonte tête
- › Perche



**KIT Testifire 6 M**

**Pour Détecteur de fumée et de chaleur**

Réf : AL-004

Kit composé de :

- › 1 x Testifire
- › 2 x Batterie Haute Capacité
- › 1 x Chargeur Haute Capacité
- › 1 x Perche télescopique d'accès 4,5 m
- › 1 x Outil de dépose de détecteur
- › 1 x Sac de rangement et de transport



**Aérosol de test**

Réf : AL-021



**Pack 3 capsules de fumée**

Réf : AL-007


Pour Testifire



### Les Systèmes de Sécurité Incendie (SSI) sont classés en 5 catégories.

Les catégories de SSI sont déterminées en fonction de l'établissement auxquelles elles sont destinées et le nombre de personnes admissibles dans cet établissement.

Les Alarmes sont classées par type : 1,2a,2b,3 et 4

Niveau de risque					
Catégorie de SSI	E	D	C	B	A
Equipement d'alarme	4	3	2b	2a	1

Type		Etablissements Recevant du Public	5° Catégorie	4° Catégorie	3° Catégorie	2° Catégorie	1° Catégorie
			< 300 p.	< 300 p. sauf 5° Cat.	De 301 à 700 p.	De 701 à 1500 p.	> 1500 p.
J	Structures d'accueil pour personnes âgées et Personnes handicapées		1				
L	Salles à usage d'audition, de conférences, de réunions Salle de spectacles ou à usages multiples Accueil	Accueil < 3000 p.					1
		Accueil > 3000 p.	4			3	2b
M	Magasins de vente, centres commerciaux		4		3	2b	2a
N	Restaurants et débits de boissons		4			3	
O	Hôtels, pensions de famille et autres établissements d'hébergements		1				
P	Salles de Danse		3		2b	2a	1
	Salles de danse sous-sol		3	2b		2a	1
	Salles de jeux		4		2b	2a	1
R	Etablissements d'éveil, d'enseignement, de formation, centres de vacances, centres de loisirs sans hébergement	Avec zone de	1				
		Autres	4		2b		
S	Bibliothèques, centres de documentation et de consultation d'archives		2b			2a	1
T	Salles d'exposition	Accueil < 3000 p.	4		3	2b	
		Accueil > 3000 p.					2a
U	Etablissements de soins	Avec locaux à sommeil	1				
		Autres	3				
V	Etablissements de culte		4				
W	Administrations, banques, bureaux		4		3	2b	
X	Etablissements sportifs couverts		4			3	
Y	Musées		4				2a
CTS	Chapiteaux, tentes, structures itinérantes à étages		3				
EF	Etablissements flottants		3			2b	
GA	Gares accessibles au public				2b		2a
OA	Hôtels et restaurants d'altitude		1				
PO	Petits hôtels		1				
EP	Etablissements pénitentiaires		1				
REF	Refuges de montagne		4				



# Alarme type 4 à pile

Alarme Incendie



- › **Esthétique**, adaptée à tous les environnements
- › Autonomie **importante**
- › **Qualité** sonore remarquable
- › Installation **simple**
- › Diffuseur lumineux de **grande puissance**





Réf : TT4P



Réf : TT4PR  
Avec relais—contact sec :  
0.25 A - 250 Vac ou 1 A - 24 Vcc



Réf : TT4PL  
Avec diffuseur Lumineux <10m  
Voyant rouge / 1Hz +/- 12%

### Alarme type 4 à pile

- › Autonomie : 4 ans en veille + 2h30 en Alarme
- › Alimentation : 1 pile 9 V 0.62 Ah - 6LR61 alcaline
- › Dimensions (mm) : 268 x 135 x 50
- › Poids (avec emballage) : 615 g
- › Protection : IP 40 / IK 07 / classe II
- › Son : conforme NFS 32-001 - classe B (90 < x ≤ 105 dB)



Réf : 4710R1



Réf : 4710R1C  
Avec capot



Réf : 4713R1C  
DM Etanche avec capot

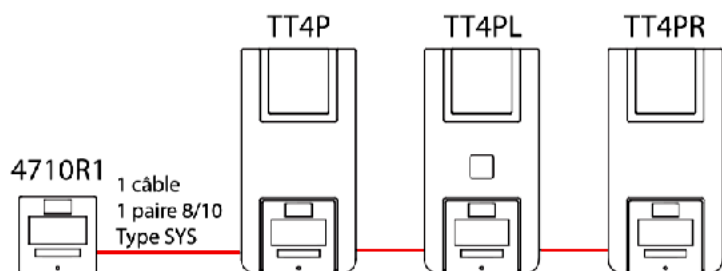


Accessoires

**Pile Alcaline 9V**  
Réf : AL-052  
9V de type 6LR61  
Boite de 10

**Clé de réarmement**  
Réf : CLEDM  
Pour DM

### Schéma synoptique



### Signalétique



**Panneau Alarme Incendie**  
Réf : SIG-172  
Dim. 150 x 100  
PVC M1

**Panneau Alarme Incendie**  
Réf : SIG-019  
Dim. 150 x 60  
PVC M1



**ALARME  
INCENDIE**



# Alarme type 4 à pile RADIO

Alarme Incendie

## Diffuseur Sonore

Positionné à 2m, le **son doit être audible à tous points** du bâtiment.

## Diffuseur lumineux

Positionné à 2m25, le flash répond à la **loi accessibilité** pour les **personnes malentendantes**.

## Déclencheur Manuel

Positionné à **1m30**, il convient de les mettre à **proximité des issues de secours / sorties**

### Les + Techniques

- |                              |   |
|------------------------------|---|
| › Description :              | <b>équipement d'alarme de type 4 à pile radio</b> |
| › Dimensions (mm) :          | <b>268 x 135 x 50</b>                             |
| › Matière - Couleur :        | <b>ABS - Blanc</b>                                |
| › Poids (avec emballage) :   | <b>650 g</b>                                      |
| › Alimentation carte radio : | <b>2 piles type AA alcaline</b>                   |
| › Alimentation (DS/DL) :     | <b>1 pile 9 V 0.62 Ah - 6LR61 alcaline</b>        |
| › Autonomie :                | <b>2 ans en veille + 2h30 en alarme</b>           |
| › Son :                      | <b>conforme NFS 32-001</b>                        |
| › Classe sonore :            | <b>classe B (90 &lt; x ≤ 105 dB)</b>              |
| › Durée alarme générale :    | <b>6 min 30 s</b>                                 |
| › Nombre de zones :          | <b>4</b>  |
| › Portée en champ libre :    | <b>400 m maximum</b>                              |
| › Portée en champ obstrué :  | <b>100 m maximum</b>                              |
| › Nombre de périphériques :  | <b>illimité</b>                                   |





**TYPE 4 à Piles RADIO**  
Réf : TT4P-RF3



**TYPE 4P + diffuseur lumineux RADIO**  
Réf : TT4PL – RF3  
Avec diffuseur Lumineux <10m  
Voyant rouge / 1Hz +/- 12%



**Déclencheur Manuel RADIO**  
Réf : 4710R1-RF3  
Réf : 4710R1C-RF3 avec capot



**Déclencheur Manuel RADIO**  
Réf : 4713R1C-RF3  
DM Etanche avec capot



**Diffuseur sonore RADIO**  
Réf : TT4DS-RF3



**Diffuseur sonore RADIO**  
Réf : ALTO-E-RF3  
IP65 - Etanche



**Diffuseur sonore et visuel RADIO**  
Réf : TT4DSL-RF3



**Dispositif Visuel RADIO**  
Réf : TT4DL-RF3



**Boîtier de relais RADIO**  
Réf : TT4BR-RF3



**Transpondeur RADIO**  
Réf : TT4TRANSP-RF3  
Permet d'étendre la portée radio



**Transpondeur RADIO**  
Réf : TT4TRANSP- E - ERF3  
IP65 - Etanche



**DéTECTEUR optique de fumée RADIO**  
Réf : OX1-RF2  
Réf : OX2-RF2  
Surface surveillée (max): environ  
60m<sup>2</sup> avec une hauteur <6m  
**Non réglementaire dans les ERP.**



**Transmetteur GSM**  
Réf : WA2GSM

Le transmetteur (ou module) GSM vous permet de commander et surveiller à distance l'état de différents appareils. Un SMS ou un appel téléphonique peuvent être utilisés pour commander le système.

- › Commander un système à distance via SMS
- › Recevoir des informations du transmetteur sur vos téléphones
- › 3 heures d'autonomie (batterie incluse)
- › Paramétrable à l'aide d'un ordinateur
- › 4 entrées, 2 sorties

## Accessoires



**Pile Alcaline 9V**  
Réf : AL-052  
9V de type 6LR61  
Boite de 10



**Pile Alcaline 1,5V LR6**  
Réf : AL-049  
1,5V de type AA  
Boite de 10

**Clé de réarmement**  
Réf : CLEDM  
Pour DM



# Alarme type 4 à pile RADIO Adressable TX4

Alarme Incendie

- › Identification par la centrale
- › Communication **très longue portée**

- › Surveillance de **l'état des piles**
- › **Surveillance** de la communication
- › **Contrôle de liaison** certifié LoRa

- › **Centrale de contrôle**
- › Possibilité de connecter jusqu'à **256 appareils**

NEW

## Les + Techniques

- › Description : **Alarme type 4 à pile radio adressable**
- › Dimensions (mm) : **268 x 135 x 50**
- › Matière - Couleur : **ABS - Blanc**
- › Poids (avec emballage) : **700 g**
- › Alimentation carte radio : **2 piles type AA alcaline**
- › Alimentation (DS/DL) : **1 pile 9 V 0.62 Ah - 6LR61 alcaline**
- › Autonomie : **2 ans en veille + 2h30 en alarme**
- › Son : **conforme NFS 32-001**
- › Classe sonore : **classe B (90 < x ≤ 105 dB)**
- › Durée alarme générale : **6 min 30 s**
- › Protection de l'enveloppe : **IP 40 / IK 07**
- › Portée en champ libre : **800 m maximum**
- › Portée en champ obstrué : **200 m maximum**
- › Nombre de périphériques : **256**







**Centrale TYPE 4 adressable**

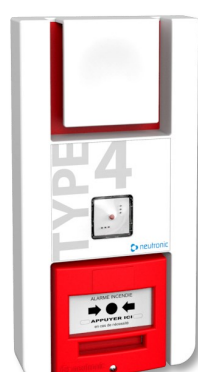
Réf : TX4C

La centrale s'alimente sur secteur 230v.



**TYPE 4 à Piles RADIO adressable**

Réf : TX4P



**TYPE 4P + diffuseur lumineux RADIO adressable**

Réf : TX4PL

Avec diffuseur Lumineux <10m

Voyant rouge / 1Hz +/- 12%



**Déclencheur Manuel RADIO adressable**

Réf : TX4DM

Réf : TX4DMC avec capot



**Déclencheur Manuel RADIO adressable**

Réf : TX4DME

DM Etanche avec capot



**Diffuseur sonore RADIO adressable**

Réf : TX4DS



**Diffuseur sonore RADIO adressable**

Réf : TX4ALTOE

IP65 - Etanche



**Diffuseur sonore et visuel RADIO adressable**

Réf : TX4DSL



**Dispositif Visuel RADIO adressable**

Réf : TX4DL



**Transpondeur RADIO**

Réf : TX4-PASS

Permet d'étendre la portée radio



**Boîtier de relais RADIO adressable**

Réf : TX4BR



**DéTECTEUR optique de fumée RADIO**

Réf : TX4OX1-RF

Surface surveillée (max): environ 60m<sup>2</sup>  
avec une hauteur <6m

**Non réglementaire dans les ERP.**



**Transmetteur GSM**

Réf : WA2GSM

Le transmetteur (ou module) GSM vous permet de commander et surveiller à distance l'état de différents appareils. Un SMS ou un appel téléphonique peuvent être utilisés pour commander le système.

- › Commander un système à distance via SMS
- › Recevoir des informations du transmetteur sur vos téléphones
- › 3 heures d'autonomie (batterie incluse)
- › Paramétrable à l'aide d'un ordinateur
- › 4 entrées, 2 sorties



Type 4 secteur 1 boucle  
Réf : TT4-1B



Type 4 secteur 2 boucles  
Réf : TT4-2B



Type 4 secteur 4 boucles  
Réf : TT4-4B



Déclencheur manuel  
Réf : 4710R1  
› DM 1 contact  
› En saillie ou encastrable



Déclencheur manuel étanche  
Réf : 4713R1C  
› Avec Capot  
› IP 65



Diffuseur lumineux  
Réf : SOLISTA LX



Diffuseur sonore étanche  
Réf : ALTO-E  
IP65

Option message Préenregistré  
Réf. ALTO-E-ME  
IP65



Diffuseur sonore  
Réf : STILIC



Diffuseur sonore et lumineux  
Réf : STILIC FLASH

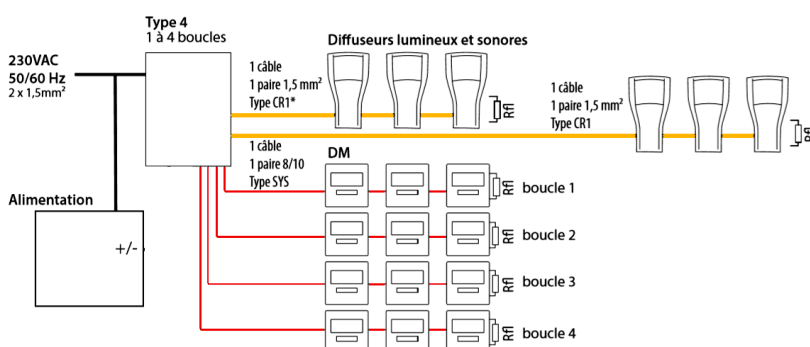


Diffuseur lumineux  
Réf : DVAF



Diffuseur sonore message Préenregistré  
Réf. ALTO-ME

### Schéma synoptique



### Câbles électriques (vendus au mètre)



Câble électrique CR1 C1 2Gx1.5  
Réf : AL-073



Câble électrique U1000 R2V 2X1.5  
Réf : AL-076



Câble électrique C2 1P 9/10e  
Réf : AL-078



**BAAS de type Ma  
Sonore**  
Réf : TT3-Ma



**BAAS de type MaMe  
Message enregistré**  
Réf : TT3-Me



**Isolateur pour BAAS T3**  
Réf : TT3-ISO  
Permet d'augmenter le Nombre de T3 sur une boucle



**BAAS/L de type Ma  
Sonore et Lumineux**  
Réf : TT3-MaL



**BAAS/L de type MaMe  
Message enregistré et lumineux**  
Réf : TT3-MeL



**BAAL de type Ma  
Lumineux**  
Réf : TT3-L



**Télécommande**  
Réf : ES-095

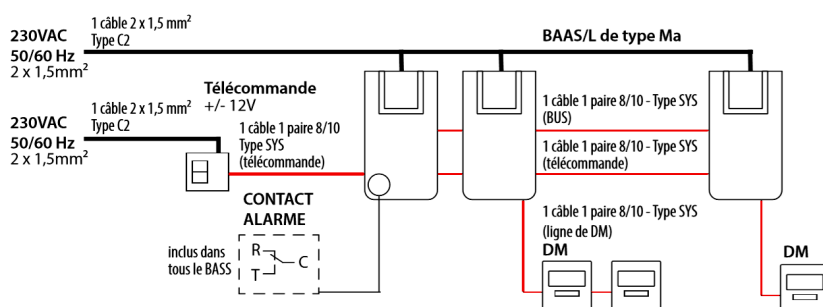


**Déclencheur Manuel**  
Réf : 4710R1  
Réf : 4710R1C (avec capot)



**Déclencheur Manuel étanche avec capot**  
Réf : 4713R1C

### Schéma synoptique



### Câbles électriques (vendus au mètre)



**Câble électrique CR1 C1 2Gx1.5**  
Réf : AL-073



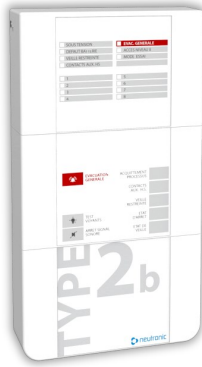
**Câble électrique U1000 R2V 2X1.5**  
Réf : AL-076



**Câble électrique C2 1P 9/10e**  
Réf : AL-078

# Alarme type 2b

Alarme Incendie



**BAAS de type Pr**

Réf : TT2B-PR 2 zones

Réf : TT2B-PR 4 zones

Réf : TT2B-PR 8 zones



**BAAS de type Sa Sonore**

Réf : TT2B-Sa



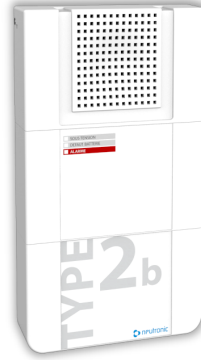
**BAAS / L de type Sa Sonore et lumineux**

Réf : TT2B-SaL



**BAAS de type Sa Lumineux**

Réf : TT2B-L



**BAAS de type SaMe Message enregistré**

Réf : TT2B-Me



**BAAS / L de type SaMe Message enregistré et lumineux**

Réf : TT2B-MeL



**Déclencheur Manuel**

Réf : 4710R1



**Déclencheur Manuel étanche avec capot**

Réf : 4713R1C



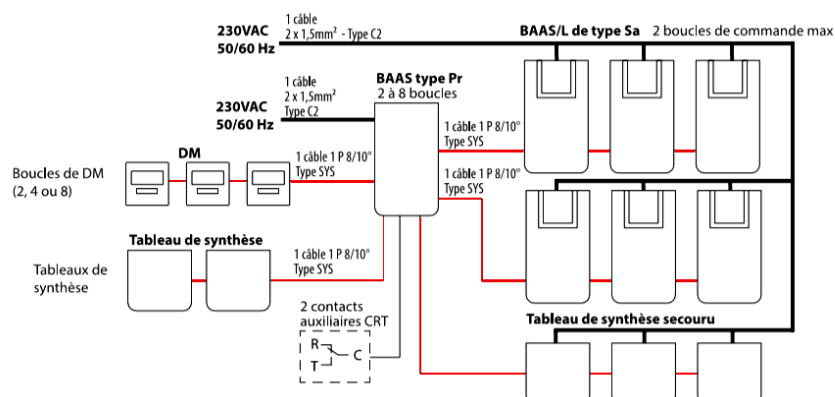
**Tableau de Synthèse non secours**

Réf : TT2B-TS

**Tableau de Synthèse secours**

Réf : TT2B-TSS

## Schéma synoptique



## Câbles électriques (vendus au mètre)



**Câble électrique CR1 C1 2Gx1.5**  
Réf : AL-073



**Câble électrique U1000 R2V 2X1.5**  
Réf : AL-076



**Câble électrique C2 1P 9/10e**  
Réf : AL-078





**Centrale 2a conventionnel BALI de 4 à 72 zones**  
Réf : BALI

- › Écran LCD permettant un diagnostic automatique
- › A.E.S intégrée pour fonctions à rupture conforme NF S 61-940
- › 2 fonctions de mise en sécurité et rupture
- › 2 lignes de télécommande
- › Programmation simple et rapide (pas de logiciel nécessaire)



**BAAS / L de type Sa Sonore et lumineux**  
Réf : TT2B-SaL



**Report de synthèse**  
Réf : VSA2



**Diffuseur sonore étanche IP65**  
Réf : DS06



**Diffuseur sonore avec message**  
Réf : DS04



**Diffuseur sonore**  
Réf : STILIC



**Diffuseur lumineux**  
Réf : SOLISTA LXW mural  
Réf : SOLISTA LXWP mural étanche  
Réf : SOLISTA XC plafond  
Réf : SOLISTA XCP plafond étanche

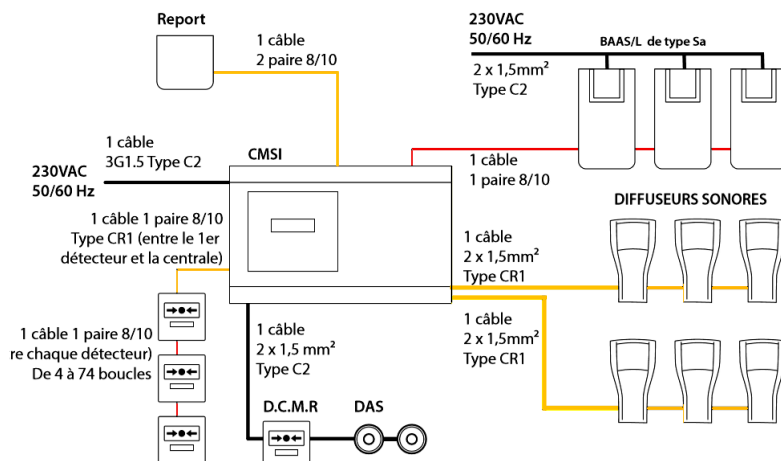


**Déclencheur Manuel**  
Réf : 4710R1



**Déclencheur Manuel étanche avec capot**  
Réf : 4713R1C

### Sch



### Câbles électriques (vendus au mètre)



**Câble électrique CR1 C1 2Gx1.5**  
Réf : AL-073



**Câble électrique U1000 R2V 2X1.5**  
Réf : AL-076



**Câble électrique C2 1P 9/10e**  
Réf : AL-078

### Système CONVENTIONNEL



**ECS CMSI conventionnel 8 boucles**  
Réf : KARA 8UP

- › 1 UGA
- › 3 Fonctions CMSI ET/MT avec contrôle de position ou non



**Détecteur optique de fumée**  
**Gamme SEXTANT**  
Réf : DOC SEXTANT  
Fournis avec son socle



**Socle universel**  
**Gamme SEXTANT**  
Réf : SOCLE SEXTANT



**Détecteur thermique conventionnel 12V**  
Réf : CAP 212



**Déclencheur manuel**  
Réf : NEMO C



**Boîtier de détecteur de gaine avec 1**  
**détecteur optique CAP 112**  
Réf : CAP 112-G

**Déclencheur manuel étanche**  
Réf : DM ET

### Système ADRESSABLE



**ECS Adressable 512 points et CMSI**  
Réf : BALTIC 512 ECS/CMSI

- Comprenant :
- › 4 lignes bouclées de 128 points ou 8 lignes
  - › ouvertures de 32 points
  - › Auto-codage des points
  - › 1 fonction UGA intégrée
  - › 3 fonctions paramétrables
  - › CMSI avec contrôle de position
  - › Livré avec batteries
  - › Coffret ABS Blanc
  - › Autonomie 24H



**Détecteur optique de fumée**  
**Gamme SEXTANT**  
Réf : SEXTANT DOA  
Fournis avec son socle



**Socle universel**  
**Gamme SEXTANT**  
Réf : SOCLE SEXTANT



**Détecteur thermique adressable 12V**  
Réf : CAP 212A  
ICC intégré



**Déclencheur manuel adressable**  
Réf : NEMO 112A  
› avec isolateur de court circuit.  
› 12V.



**Boîtier de détecteur de gaine avec 1**  
**détecteur optique adressable CAP 112A**  
Réf : CAP 112A-G



**Détecteur de fumée bi-technologie**  
**optique et thermique adressable 12V.**  
Réf : CAP 312A  
› ICC intégré  
› Les fonctions optiques et thermiques sont sélectionnables au moyen du logiciel Config. CAP

### Périphérie compatible système Conventionnel et Adressable



#### Diffuseur visuel Gamme Sextant

Flash Blanc > Réf : DVAF SEXTANT B  
Flash Rouge > Réf : DVAF SEXTANT R  
> 9V à 60V.



#### Diffuseur sonore et visuel Gamme Sextant

Flash Blanc > Réf : DSVAF SEXTANT B  
Flash Rouge > Réf : DSVAF SEXTANT R  
> 9V à 60V.  
> Puissance sonore : 90db



#### Diffuseur sonore Gamme Sextant

Réf : DSAF SEXTANT  
> 9V à 60V.  
> Puissance sonore : 90db



#### Indicateur d'Action universel

Réf : FI-IA

#### Indicateur d'Action étanche.

Réf : FI-IA ETANCHE  
> LED 10mm



#### Sirène d'évacuation

Réf : SIRROCO  
> 90dB Classe B  
> norme NF S32 001



#### Sirène d'évacuation forte puissance

Réf : SIRROCO C  
> 105dB Classe C  
> norme NF S32 001



#### Report d'alarme de synthèse

Réf : FI-REP  
> 12V, 24V, et 48V  
> Modèle confort.



#### Report d'exploitation

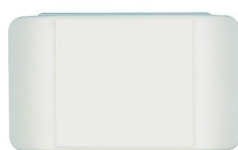
Réf : AVISO E TRE ECS/CMSI  
> fonctionnant sur 2 fils.  
> 12V à 48V.  
> Certifié NF

#### Sirène d'évacuation étanche

Réf : SIRROCO HOWP  
> 10V à 60V

#### Sirène d'évacuation à message parlé

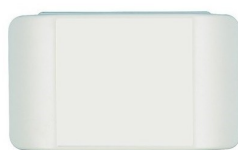
Réf : SIRROCO ME  
> Voix féminine.  
> Nécessite un câble avec 3 conducteurs.



#### Module d'inversion de polarité sur UGA

Réf : MODULE E-IP

KARA 8UP et BALTIC 512 nécessaires lors de l'utilisation de la SIRROCO HOWP et FLASH.



#### Module d'inversion et de puissance

Réf : MODULE E-I2P

KARA 8UP et BALTIC 512 nécessaires lors de l'utilisation de la SIRROCO HOWP et FLASH.



#### Dispositif d'alarme générale sélective Gamme SEXTANT

Réf : SEXTANT DAGS



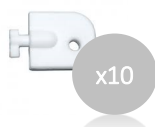
#### Lot de 5 volets de protection pour DM NEMO + Plomb

Réf : CP NEMO + PLOMB



#### Transmetteur GSM (sans carte SIM)

Réf : WA2GSM



#### Lot de 10 clés de réarmement NEMO

Réf : CLE NEMO

### Création en 2002 du PPMS « risques majeurs »

Le Plan Particulier de Mise en Sûreté (PPMS) selon la circulaire 2002-119 « risques majeurs » est un plan de sécurité civile destiné à faire face à 11 risques majeurs d'origine naturelle ou technologique (inondation, séisme, etc.) réalisé suite à l'explosion de l'usine AZF en septembre 2001 à Toulouse. Le PPMS a pour objectif la mise en sécurité de l'ensemble des occupants dans les meilleures conditions et les plus brefs délais. Les circulaires 2015-205 et -206 annulent et remplacent la circulaire 2002-119 et rendent obligatoire le PPMS dans les établissements scolaires.

### Naissance en 2017 du PPMS « attentat-intrusion »

Les attentats terroristes qui ont frappé la France depuis 2015 ont fait évoluer la nature et le contenu du PPMS. Ainsi, le Bulletin Officiel (BO) 2017-15 a abrogé les circulaires précitées concernant les mesures de sécurité dans les établissements scolaires. Désormais, la prise en compte de la menace terroriste ou d'une attaque armée doit être distinguée des autres risques majeurs. En effet, selon qu'il s'agit d'un risque majeur (inondation, tempête, etc.), d'une menace directe, indirecte d'un attentat terroriste ou d'une attaque armée, les mesures de prévention et de protection sont différentes. Par exemple, le risque majeur, d'origine naturelle ou accidentelle, fait principalement intervenir les services d'incendie et de secours (appel au 18), alors que l'attentat-intrusion est un acte intentionnel qui requiert d'abord l'intervention des forces de l'ordre (appel au 17). Il en résulte deux documents : PPMS « risques majeurs » tels que conçu depuis 2002 et PPMS « attentat-intrusion ».

### Le rôle des chefs d'établissements et collectivités territoriales face aux risques

Les directeurs d'écoles et les chefs d'établissements sont responsables de la sécurité des élèves et des membres du personnel éducatif. Ils ont pour rôle la rédaction d'un plan prenant en compte deux situations :

- › Attentat dont l'établissement serait la cible directe.
- › Attentat ou toute forme d'attaque à proximité de l'établissement. Celui-ci est validé, programmé et réalisé d'un commun accord avec la collectivité concernée.

La rédaction de ce plan permet l'identification des moyens d'alarme et d'alerte choisis en fonction de la configuration de l'établissement. Il y est inscrit d'autre part les formations, le rôle de chacun, l'annuaire de contact, la procédure de mise en sûreté « attentat-intrusion »...

Le dispositif d'alerte descendante doit permettre, si besoin et sur décision du préfet du département, d'alerter les principaux acteurs des établissements scolaires au moyen d'un SMS par exemple. A l'inverse, lors d'une alerte ascendante, les forces de sécurité sont informées par l'établissement scolaire pour une diffusion de l'information. Seuls les pouvoirs publics, les forces de l'ordre et les secours sont habilités à mettre fin à une alerte PPMS.

Des dispositifs d'alarme doivent être déclenchés dans l'établissement lors de la présence d'un danger attentat-intrusion. Les dispositifs d'alarme doivent être audibles sur l'ensemble de l'établissement et différents de l'alarme incendie. Ils peuvent être accompagnés de dispositifs lumineux et d'un message enregistré. L'alarme peut être déclenchée à partir de plusieurs endroits et par différentes personnes, permettant à chacun d'intervenir une fois le danger constaté.

Le financement de l'alarme relève de la responsabilité de la collectivité locale propriétaire de l'établissement. Une subvention peut être demandée au Fonds Interministériel de Prévention de la Délinquance (FIPD) et les coûts de maintenance sont imputés sur le budget de l'Établissement Public Local d'Enseignement (EPL) au sens du Bulletin Officiel précité.

Le système d'alarme PPMS ne possède qu'un **seul signal sonore** conformément à la rédaction du document unique PPMS « attentat-intrusion ».

La gamme radio est **adaptée à tous types de bâtiment** avec la possibilité d'étendre ou de déplacer la zone d'alarme en vue d'une extension ou de travaux.

Le système radio ne peut être mis à l'arrêt totalement en cas de malveillance car chaque appareil est **autonome et indépendant**. En cas de dégradation d'un des éléments, le reste du système reste opérationnel.

Retrouvez une gamme **d'accessoires complémentaires** permettant de mettre en œuvre des moyens d'alertes efficaces, comme l'envoi de messages sur des téléphones ou talkie-walkie de la Police Municipale lors d'un déclenchement de l'alarme.





**Centrale PPMS à Piles RADIO**  
Réf : TT5P-RF  
Réf : TX5P > *Version adressable*



**Centrale PPMS + Flash RADIO**  
Réf : TT5PL - RF  
Réf : TX5PL > *Version adressable*  
› Avec diffuseur Lumineux <10m  
› Voyant rouge / 1Hz +/- 12%



**Déclencheur Manuel RADIO**  
Réf : 4710N1-RF  
Réf : TX5DM > *Version adressable*



**Déclencheur Manuel RADIO**  
Réf : 4713N1C-RF  
Réf : TX5DME > *Version adressable*



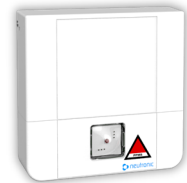
**Diffuseur sonore RADIO**  
Réf : TT5DS-RF  
Réf : TX5DS > *Version adressable*



**Diffuseur sonore RADIO**  
Réf : TT5ALTO-E-RF  
Réf : TX5ALTOE > *Version adressable*  
IP65 - Étanche



**Diffuseur sonore et visuel RADIO**  
Réf : TT5DSL-RF  
Réf : TX5DSL > *Version adressable*



**Dispositif Visuel RADIO**  
Réf : TT5DL-RF  
Réf : TX5DL > *Version adressable*



**Boîtier de relais RADIO**  
Réf : TT5BR-RF  
Réf : TX5BR > *Version adressable*



**Transpondeur RADIO étanche**  
Réf : TT5TRANSP-E-RF  
› Permet d'étendre la portée radio  
› IP65  
Réf : TT5TRANSP-RF (non étanche)  
Réf : TX5PASS > *Version adressable*



**Kit émetteur-récepteur sans-fil**  
Réf : WA1KIT  
Commande le système à distance à l'aide d'une télécommande



**Transpondeur POLICE MUNICIPALE**  
Réf : WA3TPM  
Ce transmetteur rend possible l'alerte immédiate de la police et/ou des référents souhaités.



**Transmetteur GSM (sans carte SIM)**  
Réf : WA2GSM



**Centrale PPMS adressable**  
Réf : TX5C  
La centrale s'alimente sur secteur 230v.

### Accessoires



**Pile Alcaline 9V**  
Réf : AL-052  
9V de type 6LR61  
Boite de 10



**Pile Alcaline 1,5V LR6**  
Réf : AL-049  
1,5V de type AA  
Boite de 10

**Clé de réarmement**  
Réf : CLEDM  
Pour DM



# Mise en situation possible d'une école

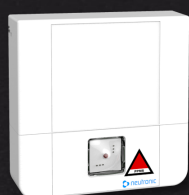
Alarme PPMS

Les équipements PPMS « Attentat-Intrusion » assurent la diffusion d'une alarme sonore et / ou lumineuse différente de l'alarme incendie.

Ils permettent d'avertir les occupants de l'établissement protégé et d'alerter les autorités et personnes compétentes, lors d'un risque d'attentat ou de tout autre action menaçant délibérément l'intégrité physique des personnes.









**Centrale PPMS Filaire**  
Réf : TT5-4B



**Déclencheur Manuel RADIO**  
Réf : 4710N1  
Réf : 4710N1C > avec capot



**Diffuseur lumineux**  
Réf : TT5DL



**Diffuseur sonore**  
Réf : TT5STILIC



**Diffuseur sonore et lumineux**  
Réf : TT5STILIC FLASH



**Transmetteur GSM  
(sans carte SIM)**  
Réf : WA2GSM

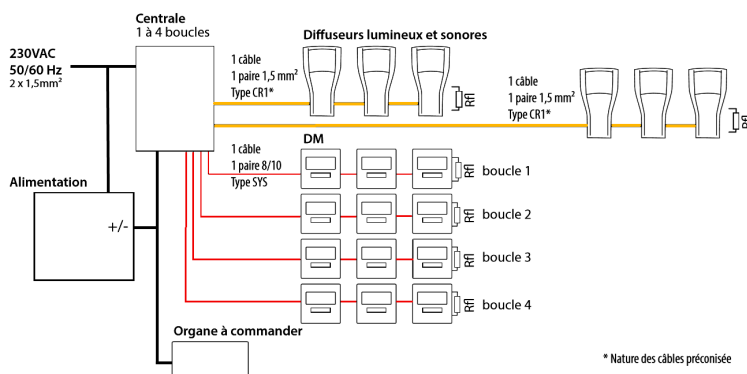


**Kit émetteur-récepteur sans-fil**  
Réf : WA1KIT  
Commande le système à distance à l'aide d'une télécommande



**Transpondeur POLICE MUNICIPALE**  
Réf : WA3TPM  
Ce transmetteur rend possible l'alerte immédiate de la police et/ou des référents souhaités.

### Schéma synoptique



\* Nature des câbles préconisée

### Câbles électriques (vendus au mètre)



**Câble électrique CR1 C1 2Gx1.5**  
Réf : AL-073



**Câble électrique U1000 R2V 2X1.5**  
Réf : AL-076



**Câble électrique C2 1P 9/10e**  
Réf : AL-078



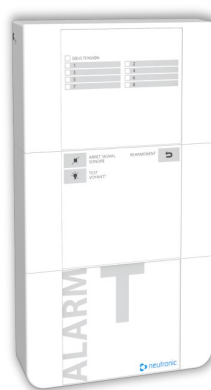
### Alarmes techniques



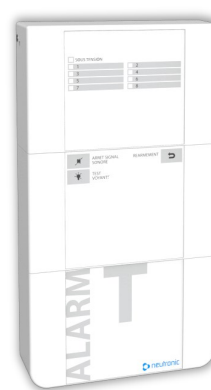
**Alarme technique 2 zones**  
Réf : ATT2



**Alarme technique 4 zones**  
Réf : ATT4



**Alarme technique 8 zones**  
Réf : ATT8



**Alarme technique 16 zones**  
Réf : ATT16

**Alarme technique 2 zones avec relais**  
Réf : ATT2R

**Alarme technique 4 zones avec relais**  
Réf : ATT4R

**Alarme technique 8 zones avec relais**  
Réf : ATT8R

**Alarme technique 16 zones avec relais**  
Réf : AT16R



**Alarme technique 32 zones**  
Réf : AT32



**Alarme technique 48 zones**  
Réf : AT48



**Alarme technique 64 zones**  
Réf : AT64



**Boitier de report d'alarme technique**  
Réf : BRAT

**Alarme technique 32 zones avec relais**  
Réf : AT32R

**Alarme technique 48 zones avec relais**  
Réf : AT48R

**Alarme technique 64 zones avec relais**  
Réf : AT64R

Avertit par un signal lumineux et sonore l'état de l'alarme générale d'une centrale

### Alimentation secourue



**Alimentation secourue AES - 24/2**  
**Coffret METAL 7.2Ah**  
Réf : AES-24V-7AH



**Alimentation secourue**  
**AES - 24/2 Coffret METAL 12Ah**  
Réf : AES-24V-12AH



**E.A.E./A.E.S. 24V / 4A. Grand coffret**  
**métal mural. 100W. Batteries 26 Ah**  
**incluses.**  
Réf : AES-24V-4A



**E.A.E./A.E.S. 48V / 4A. Coffret métal**  
**mural. 200W. Batteries incluses.**  
Réf : AES-48V-4A



### Grille de protection DM

Réf : GP001

Couleur Rouge

1 (H) x 12 (l) x 7 (P)

Réf : GP0012

Couleur Blanc

1 (H) x 12 (l) x 7 (P)

Idéal aussi pour les détecteurs OX8



### Grille de protection CENTRALE

Couleur Blanc

Réf : GP004 - 17 (H) x 17 (l) x 7,4 (P)

ATT2, diffuseur non étanche, transpondeur et boîtier relais

Réf : GP005 - 28,5 (H) x 17 (l) x 6,5 (P)

TT4P/L/R, TT4P/L/R RF2, TX4P/L TT5P/L/R, TT5P/L/R RF2, TX5P/L

Réf : GP006 - 28,5 (H) x 17 (l) x 7,2 (P)

TT2b TT3 TT4 filaire, TU4 RF2, TX4C TT5 filaire, TU5 RF2, TX5C ATT4 à 16



### Grille de protection STILIC

Réf : GP003

Couleur Blanc

18,5 (H) x 12,5 (l) x 5,5 (P)

# SECOURS À PERSONNE

9







## L'Extinc'douche

Secours à personne



# L'EXTINC'DOUCHE



Scannez pour  
voir la vidéo !

***Protégeons ceux  
qui nous protègent !***

### Les + Techniques

- › Capacité : 2 litres
- › Dimensions (mm) : 380 mm x 130 mm
- › Contenant : Eau déminéralisée et de la Providone iodine
- › Recharge : Dose à changer tous les ans
- › Poids (avec emballage) : 4,5 KG env
- › Système de diffusion : Diffuseur brouillard d'eau
- › Réservoir : Monobloc avec revêtement intérieur en plastique
- › Durée de fonctionnement : Env.12 secondes
- › Températures de stockage : +5°C à +40°C
- › Cartouche CO2 : 24gr
- › Certification : CE



## Solution d'urgence !

Légère & compacte, elle s'intègre facilement dans les véhicules (CRS, Gendarmerie, Police, Armée, Ambulances, Pompiers, etc.).

L'Extinc'Douche 2L à eau pulvérisée à pression **auxiliaire** autonome avec eau déminéralisée et solution antiseptique pour faire face aux brûlures thermiques et chimiques. Elle fonctionne comme un "extincteur" : la poignée percute une cartouche de gaz qui met le contenu du réservoir sous pression. La dose antiseptique est à **changer tous les ans**.



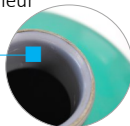
L'Extinc'Douche  
Réf. MBK16-MEDFIRE-2



Diffuseur



Revêtement intérieur  
en **plastique**



Support véhicule



Rapport de contrôle

### Accessoires



Sac de transport renforcé  
Réf. MBK16-SAC

**NEW**



Clé spéciale 50-19  
Réf. SAP-012

**NEW**



Validité de l'antiseptique  
Réf. SIG-015-VA

› Lot de 100 Vinyles adhésifs



Dose ANTISEPTIQUE  
à changer > **1 FOIS/AN**

Recharge de 2L prête à l'emploi  
Réf. MBK16-DOSE-2L



N°	Référence	Désignation des pièces détachées
1	SAP-001	Diffuseur avec languette et joint torique D18mm
	SAP-001-LANGUETTE	Languette de protection
2	SAP-002	Tube plongeur
3	MBK16-CARTOUCHE	Cartouche 24gr avec son joint torique D18mm
4	SAP-003	Joint torique D35mm - Lot de 10
5	SAP-004	Raccord de jonction D30
6	SAP-005	Goupille de sécurité - Lot de 10
6.1	SAP-006	Scellé de sécurité de la goupille - Lot de 10
6.2	SAP-007	Lien de sécurité de la goupille - Lot de 10
7	SAP-008	Ensemble Percutions
8	SAP-009	Joint D29mm - Lot de 10
9	SAP-010	Tête
9.1	SAP-011	Joint torique de tête D 41mm - Lot de 10



# Produits de 1ère intervention

Secours à personne

### Douche



**Douche avec solution antiseptique 6lt**  
Réf. MBK12-MEDFIRE

- › Pour les brûlures chimiques et thermiques
- › Modèle à pression permanente
- › Dose antiseptique à changer 1 fois / an
- › EN 15154-3
- › Equipé du système Brouillard d'eau



**Housse de protection**  
Réf : SAP-013

- › Taille unique 6 / 9 l
- › En tissu classé au feu M1.
- › Traité anti-UV



**Dose antiseptique 90 ml**  
(Povidone iodine)  
Réf : MBK19-MEDF-BOTTLE-90

Pour Douche 6L › 180ml soit 2 doses  
Pour Douche 9L › 270ml soit 3 doses

### Signalétique



Réf. SIG-067

- › PVC M1
- › Dim. 150 x 200 mm



Réf. SIG-068

- › PVC M1
- › Dim. 150 x 200 mm



Réf. SIG-069

- › PVC M1
- › Dim. 150 x 200 mm



Réf. SIG-070

- › PVC M1
- › Dim. 150 x 200 mm

### Solution Oculaire



**Station de lavage Oculaire**  
Réf : SAP-015

Idéal pour les entreprises industrielles confrontées aux accidents chimiques

- › 1 flacon de solution oculaire PH neutre brûlure par acide (250ml),
- › 1 flacon de solution oculaire sérum physiologique (500ml)
- › Station équipée d'1 miroir



**Recharge Solution Oculaire**  
**Sérum Physiologique**  
Réf : SAP-016 Bidon de 500ml



**Recharge Solution Oculaire PH neutre**  
Bidon de 250ml › Réf : SAP-017

- › Idéal pour les brûlures Acide



**Stylo Oculaire**  
Réf : SAP-018

- › Permet d'enlever un corps étranger
- › D'un côté un aimant (1) et de l'autre un fil nylon (2)





### Défibrillateur automatique (ou semi-automatique)

Modèle FRED-PA1

Réf : SAP-019

Dimensions : 30 x 25.5 x 11 cm

Poids : 2,3kg

**Installation rapide :** Les électrodes pré-connectées permettent une application rapide sur le thorax du patient; l'analyse démarre automatiquement.

**Prêt à être utilisé :** effectue un auto-test automatique régulier et fournit des indications sur son état.

**Automatique :** Le FRED PA-1 effectue l'analyse du rythme cardiaque du patient et détermine si un choc doit être administré ou non. Il délivre le choc sans aucune action du secouriste.

**Electrodes de défibrillation :** Accessibilité immédiate et facilement identifiable. Une étiquette RFID permet de vérifier la date d'expiration des électrodes

**Gestion des données :** sauvegarde les données d'intervention, lesquelles peuvent être facilement récupérées grâce à une carte SD et être révisées par des professionnels de la santé.

**Directives claires :** Trois illustrations et instructions faciles à suivre.

**Indications de fonctionnement explicites :** En cas de défaut, il fournit des avertissements: des signaux acoustiques et des voyants lumineux indiquent l'état de l'appareil et les mesures devant être prises (remplacer la pile, les électrodes, etc.). La pile assure une autonomie de 6 ans.

**Conçu pour durer :** IP55 Protection contre les environnements poussiéreux et humides.  
**Garantie 10 ans**



## ÊTES-VOUS ÉQUIPÉ DE DÉFIBRILLATEUR

› *Toute personne est habilitée à utiliser un Défibrillateur Automatisé Externe (DAE) pour porter secours à une personne en situation d'arrêt cardiaque. « On considère aujourd'hui que la mise en place de défibrillateurs répond à une mission de sécurité publique qui incombe à tous. »*

› *Le défibrillateur est reconnu et conseillé par plusieurs services de cardiologie.*

### Réglementation

La loi relative au du défibrillateur cardiaque (Loi n°2018-527 du 28 Juin) explicite trois points :

1. Définition des **établissements recevant du public** (ERP)
2. **Obligation de Maintenance** pour les propriétaires ou exploitants des DAE—Défibrillateurs
3. Création d'une **base de donnée DAE** gérée par le **Ministère des Solidarités et de la Santé** avec obligation pour les exploitants des DAE de les déclarer.

MINISTÈRE DES SOLIDARITÉS ET DE LA SANTÉ

Décret n° 2018-1186 du 19 décembre 2018 relatif aux défibrillateurs automatisés externes définit les **ERP (établissements recevant du public)** qui doivent être **obligatoirement équipés de Défibrillateurs** au plus tard :

› **Le 1er janvier 2020** pour les ERP de **catégories 1 à 3**

- › Catégorie 1 > plus de 1500 personnes,
- › Catégorie 2 > de 701 à 1500 personnes,
- › Catégorie 3 > de 301 à 700 personnes

› **Le 1er janvier 2021** pour les ERP de **catégorie 4** : 300 personnes et moins, à l'exception des établissements faisant partie de la catégorie 5

› **Le 1er janvier 2022** pour les ERP de **catégorie 5** :

- › Les structures d'accueil pour personnes âgées
- › Les structures d'accueil pour personnes handicapées
- › Les établissements de soins
- › Les gares
- › Les hôtels-restaurants d'altitude
- › Les refuges de montagne
- › Les établissements sportifs clos (salles fitness...) et couverts ainsi que les salles polyvalentes sportives.

« Art. R. 123-58. » — Le défibrillateur automatisé externe est **installé dans un emplacement visible du public et en permanence facile d'accès**. Un arrêté conjoint du ministre chargé de la santé et du ministre chargé des collectivités territoriales **prévoit la signalétique**, notamment les dispositions graphiques d'information et de localisation, les conditions d'accès permanent et les modalités d'installation de nature à en assurer la protection.

« L' Arrêté du 16 Août 2010 du Ministère de la santé et des sports a fixé les modalités de signalisation des DAE dans les lieux publics. »

« Art. R. 123-59. — Lorsque plusieurs établissements recevant du public, mentionnés à l'article R. 123-57 du code de la construction et de l'habitation, sont situés **soit sur un même site géographique** soit sont placés sous une 21 décembre 2018 JOURNAL OFFICIEL DE LA RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Texte 29 sur 261 direction commune au sens de l'article R. \*123-21 du même code, le défibrillateur automatisé externe **peut être mis en commun**.



## Kit N°1 - DAE FRED PA-1

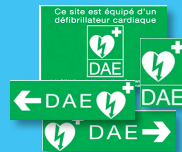
Réf. KIT1-SAP-019



Défibrillateur automatique  
Réf : SAP-019



Trousse de Secours DAE  
Réf : SAP-023



Pack 5 signalétiques  
Réf. SIG-183



Support mural  
Réf. SAP-029



Jeux d'électrodes Enfant  
Réf : SAP-022

## Kit N°2 - DAE FRED PA-1

Réf. KIT2-SAP-019



Défibrillateur automatique  
Réf : SAP-019



Trousse de Secours DAE  
Réf : SAP-023



Pack 5 signalétiques  
Réf. SIG-183



Support mural  
Réf. SAP-029

## Kit N°3 - DAE FRED PA-1

Réf. KIT3-SAP-019



Défibrillateur automatique  
Réf : SAP-019



Trousse de Secours DAE  
Réf : SAP-023



Pack 5 signalétiques  
Réf. SIG-183



**Défibrillateur automatique**  
(ou semi-automatique)  
**Modèle FRED-PA1**  
Réf : SAP-019  
Garantie 10 ans



**Batterie Lithium FRED-PA1**  
Réf : SAP-025



**Jeux d'électrodes Adulte FRED-PA1**  
Réf : SAP-021



**Jeux d'électrodes Enfant FRED-PA1**  
Réf : SAP-022



**Défibrillateur automatique**  
(ou semi-automatique)  
**Modèle AED PLUS**  
Réf : SAP-044  
Garantie 7 ans



**Batterie pile lithium AED PLUS**  
type 123A - lot de 10  
Réf : SAP-045  
Durée : 5 ans



**Electrodes AED PLUS (Adulte)**  
Durée de vie 5 ans > Réf : SAP-046  
Durée de vie 2 ans > Réf : SAP-047



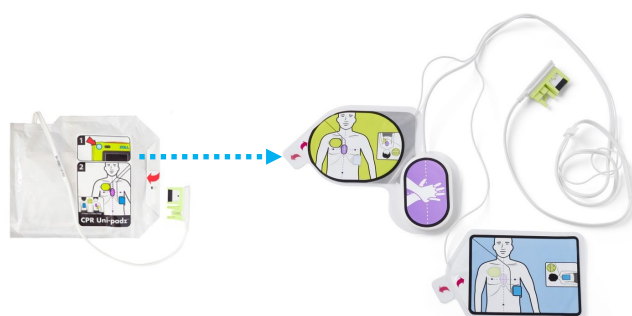
**Electrodes Pedi AED PLUS (Enfant)**  
Réf : SAP-048  
Durée de vie : 2 ans



**Défibrillateur Modèle AED 3**  
Automatique > Réf : SAP-049  
Semi-automatique > Réf : SAP-050  
Garantie 7 ans



**Batterie AED 3**  
Réf : SAP-051  
Durée : 5 ans



**Electrodes AED 3 (adulte/enfant)**

Réf : SAP-052  
Durée de vie : 5 ans  
Des **électrodes véritablement universelles**. Utilisez le bouton Child (enfant) pour passer facilement de la réanimation d'adultes à la réanimation d'enfants. Pas besoin de changer les électrodes. Aucune clé requise. Durée de vie après installation de cinq ans. Fournit une évaluation intégrale de la RCP.

Dispose d'un **affichage en couleur** et d'images de secours nettes et réalistes, d'un **minuteur** de cycles RCP et d'une **grande jauge en couleur** montrant la profondeur des compressions.

› Nous consulter pour les consommables des autres marques de Défibrillateur (électrode, batterie, etc.).

# VOS DÉFIBRILLATEURS SONT-ILS ENTRETENUS ET EN ÉTAT DE MARCHÉ



## Listing des points de Maintenance DAE :

- ☒ Numéro de série DAE/DSA
- ☒ Etat DAE/DSA
- ☒ Etat électrodes
- ☒ Test mesure de choc
- ☒ Test cinématique RCP
- ☒ Date de péremption des électrodes
- ☒ Date de péremption de la trousse de secours
- ☒ Etat du boîtier
- ☒ Vérification du boîtier
- ☒ Fixation du boîtier
- ☒ Alarme boîtier
- ☒ Ventilation du boîtier
- ☒ Chauffage boîtier
- ☒ Branchement boîtier
- ☒ Etat piles boîtier
- ☒ Signalétique en place
- ☒ Fixation Signalétique
- ☒ MAJ du Registre



## Maintenance fonctionnelle du Défibrillateur

Réf : SAP-020

La maintenance peut se réaliser sur les défibrillateurs **toutes marques**. Elle répond à des normes spécifiques et doit être réalisée à des dates précises selon la durée de validité du produit.

L'offre maintenance Défibrillateur comprend les prestations suivantes :

- › **Assistance téléphonique,**
- › **Mise à disposition d'un DAE**
- › **Transfert du DAE** à maintenir
- › **Maintenances de mesure agréées** et réalisées dans un délai de +/- 10 jours avec un compte rendu.
- › **Test de choc** : Utilisation d'un simulateur afin de valider la cohérence du fonctionnement, soit :
  1. Envoi d'un choc en cas de fibrillation
  2. Pas d'envoi de choc sur un rythme normal ou une asystolie
  3. Validation d'un cycle complet de RCP/Réanimation Cardio Pulmonaire (2 minutes)
  4. Contrôle des messages vocaux donnés par les DAE sur l'aide à la RCP
- › Gestion des **Dates de préemption** des consommables nécessaires.
- › Protection environnementale (récupération et recyclage/destruction du matériel).
- › **Assistance à la mise à jour des normes ERC** (évolution des pratiques du secourisme nécessitant la mise à jour des messages vocaux du défibrillateur).
- › **Assistance à la récupération de l'ECG** après un arrêt cardiaque (si non réalisé par SAMU, Ambulancier et/ou Pompiers).
- › **Remise du Rapport de test et d'assistance complet**, à inclure dans le RSQM (Registre de Sécurité Qualité Maintenance) destiné à documenter la maintenance des appareils

## Réglementation

Cette maintenance annuelle est **obligatoire** (Directive 93/42/CEE) - Les DAE sont désormais en classe III (Règlement Européen 2017/745) et soumis à une obligation de maintenance (Art. R5212-25 à 28 du code de la santé publique) et permet de tester le DAE dans des conditions réelles d'utilisation. Ce nouveau règlement Européen est entré en vigueur le 26 Mai 2017 et sera mis en application le 26 Mai 2020.

Décret n° 2018-1186 du 19 décembre 2018 relatif aux défibrillateurs automatisés externes définit :

« Art. R. 123-60. » – Le propriétaire du défibrillateur veille à la mise en œuvre de la **maintenance du défibrillateur et de ses accessoires et des contrôles de qualité prévus pour les dispositifs médicaux qu'il exploite**. La maintenance est réalisée soit par le fabricant ou sous sa responsabilité par une personne qualifiée (fournisseur de tierce maintenance agréée) »

La responsabilité des exploitants est clairement engagée. Il est nécessaire de remplacer les consommables, mise à jour des logiciels, contrôle de l'énergie délivrée.



**Trousse de premiers Secours DAE**  
Réf : SAP-023

Composée :

- › 1 paire de ciseaux de secours,
- › 1 rasoir jetable stérile,
- › 2 paires de gants,
- › 1 masque pour la ventilation



**Registre de vérification des DAE**  
Réf . SIG-145



**Cardio First - Aide au massage cardiaque**  
Réf : SAP-024

L'outil Cardio First Angel permet au secouriste de masser de manière optimale le blessé, avec le bon rythme et la bonne pression.



**Support mural**  
Réf. SAP-029  
Pour DAE Fred PA-1

### Coffrets de Protection



**Boîtier de protection mural**  
Réf. SAP-026

Boîtier sans options.  
Idéal pour une installation en intérieur dans un local sécurisé.

Ces boîtiers rendent l'accès facile et rapide au défibrillateur cardiaque.



**Boîtier de protection mural**  
Réf. SAP-027

Boîtier avec une **alarme sonore** afin de prévenir de l'utilisation du défibrillateur.

Ces boîtiers rendent l'accès facile et rapide au défibrillateur cardiaque.



**Boîtier de protection mural**  
Réf. SAP-028

Boîtier avec **chauffage et alarme**.  
Idéal pour être installé en extérieur.

Ces boîtiers rendent l'accès facile et rapide au défibrillateur cardiaque.

**Branchement 24V-220 V**, prévoir un **transformateur** en option:  
Réf. SAP-036

**NEW**



**Boîtier de protection mural**  
Réf. SAP-043  
Armoire d'intérieur DAE en acier laqué  
Couleur : blanche  
Dim. 38x38x20 cm **avec alarme**

### Signalétique



Réf. SIG-071  
› PVC M1  
› Dim. 200 x 300 mm



Réf. SIG-072  
› PVC M1  
› Dim. 300 x 100 mm



Réf. SIG-073  
› PVC M1  
› Dim. 300 x 100 mm



Réf. SIG-074  
› PVC M1  
› Dim. 300 x 200 mm



**Signalétique DAE**

« L' Arrêté du 16 Août 2010 du Ministère de la santé et des sports a fixé les modalités de signalisation des DAE dans les lieux publics. »

**Défibrillateur Automatique DAE**

Réf. SAP-019

**Maintenance DAE**

Réf. SAP-020

**Coffret de Protection Extérieur avec chauffage**

Réf. SAP-028

Positionné à **1m30 env.**, il convient de les mettre à **proximité** des issues de secours / sorties

**Coffret chauffant OBLIGATOIRE** pour toute installation en extérieur : prévoir l'alimentation par un électricien qualifié.



1

### Trousse de premiers secours pour véhicule

Réf : SAP-030

Cette trousse de secours convient parfaitement pour un **véhicule**. Son petit format et ses produits de premiers soins en font un allié indispensable en cas de besoin. Les articles contenus dans cette trousse disposent de dates limites de consommation longues. Dimensions : 230 x 160 x 40mm. Fournie avec sachets et une notice plastifiée.



2

### Trousse de premiers secours de taille moyenne (8 personnes)

Réf : SAP-031

Une trousse de secours de qualité, **conforme à la Médecine du Travail**. De taille moyenne, elle s'accorde parfaitement aux besoins des PME et TPE. Les articles contenus dans cette trousse disposent de dates limites de consommation longues. Dimensions : 260 x 197 x 45mm. Fournie avec sachets et une notice plastifiée.



3

### Grande Trousse de secours + 10 personnes

Réf : SAP-032

Une trousse de secours de qualité, **conforme à la Médecine du Travail**. De grande taille, elle s'accorde parfaitement aux besoins des grandes entreprises et collectivités. Les articles contenus dans cette trousse disposent de dates limites de consommation longues. Dimensions : 350 x 250 x 85mm. Fournie avec sachets et une notice plastifiée. **Livrée avec son support mural.**



#### Composition des trousse

	1	2	3
mèche pour le nez	-	1	2
pochette (ciseaux + pince à écharde),	1	1	1
pochette (Coban largeur 2,5cm + pansement auto-adhésif hémostatique	1	1	1
lots de deux compresses stériles non-tissées (7,5cm x 7,5cm)	5	5	10
coussin hémostatique d'urgence	-	1	1
couverture de survie	1	1	1
sachet de quatre gants (taille 8/9),	1	1	1
gel hydroalcoolique (50ml),	-	1	1
bande de pansement tissu chair (1m x 6cm),	1	1	1
pansements tissu chair (2cm x 6cm),	8	8	12
pansements tissu chair (4cm x 6cm),	-	4	10
pansements tissu chair papillon	-	4	10
dosettes de sérum physiologique neutre (5ml),	2	5	5
spray désinfectant à la chlorhexidine (100ml),	-	1	-
spray désinfectant à la chlorhexidine (50ml),	-	-	1
bande 7 cm	-	-	1
Sparadrap	-	-	1
poche de froid, sachets gel Brula Soins (3,5g),	-	2	5
gel Arnica	1	1	1
tampons à la chlorhexidine	5	-	-



Support mural

## Trousse de récupération pour membres



**Trousse de récupération pour membre sectionné**  
Réf : SAP-033

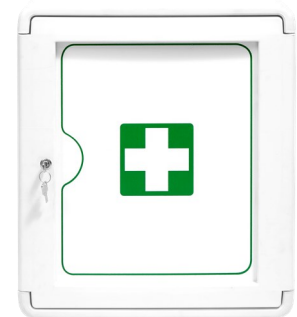
Cette trousse convient parfaitement aux entreprises industrielles **confrontées aux accidents de manutention**.  
**Livrée avec son support mural.**

- › 1 sac isotherme 3 compartiments,
- › 2 pochettes de froid grand modèle,
- › 1 pochette de 4 gants,
- › 1 couverture de survie,
- › 1 coussin hémostatique d'urgence petit modèle,
- › 1 coussin hémostatique d'urgence grand modèle.



**Armoire à pharmacie**  
Réf : SAP-034

- › En tôle. Coloris blanc. 2 étagères.
- › Fournie avec 2 clés.
- › Armoire vendue vide.
- › Poids : 3,8 kg
- › Dim. hors tout : L. 355 x P. 150 x H. 460 mm



**Armoire à pharmacie**  
Réf : MBK19-PL-FAIK

## Transport de victime



**Civière pliante en aluminium**  
Réf : 0806471

- › Taille du produit (L x W x H): 221x53x15cm
- › Taille pliante (L x W x H): 110x18x11cm
- › Taille du carton (2pcs) : 112x18x 22cm
- › N.W: 5kg G.W: 11kg
- › Poids maxi.: ≤159kg



**Chaise d'escalier pliante en aluminium**  
Réf : 0806473

- › Taille du produit (L x W x H): 69x51x90 cm
- › Taille pliante (L x W x H): 18x51x90 cm
- › N.W: 11 kg / GW: 13 kg
- › Poids maxi.: ≤159kg





- Idéal pour des besoins de **communication simple** (appel & SMS/MMS) même en **environnement difficile** (bruit, poussières ou liquides).
- Équipé de l'application **d'alerte** dédiée aux professionnels exposés à des situations à risques comme **l'isolement** (protection du travailleur isolé PTI – DATI), **les accidents** (blessure, malaise, chute) ou **les agressions** (verbales ou physiques).

## Priorité à la sécurité du travailleur isolé ! Communiquez simplement et en toute sécurité !



### 5 MODES DE DÉCLENCHEMENT

- Bouton SOS frontal
- Bouton SOS latéral
- Immobilité prolongée
- Inclinaison prolongée
- Présence de vie

### 3 TYPES DE SCÉNARIO D'ALERTE

- Internalisé (appels & SMS)
- Externalisé (prestataire de télésurveillance\*)
- Supervisé (serveur de supervision dédié\*)

### 3 MODES DE LOCALISATION

- Satellites (en extérieur\*\*)
- Wifi (en intérieur\*\*)
- Bluetooth (en intérieur\*\*)

### FONCTIONS AVANCÉES

- Gestion d'activité en zone blanche\*\*\*
- Autotest du système à la demande
- Nombre de destinataires d'alerte illimité en appel & SMS
- Réglage avancé des modes de déclenchement (mode d'appui sur les boutons, sensibilité des détections, type et temporisations des notifications)
- Programmation directe sur le téléphone ou par fichier de configuration
- Autoriser l'utilisateur à ajouter un contact local pour la réception des alertes
- Autoriser l'utilisateur à désactiver la protection de manière temporaire ou permanente



NEW

Téléphone PTI 4G IP 69 MIL STD  
Réf. SAP-042

\* Nécessite la souscription d'un contrat de service spécifique.

\*\* GPS : en fonction du positionnement de l'appareil dans un véhicule et/ou sur l'utilisateur, des conditions météorologiques et de la densité urbaine, la position peut ne pas être actualisée au moment de l'alerte ou imprécise de plusieurs centaines de mètres.

Wifi : précision dépendante de l'infrastructure Wifi du client.

Bluetooth : précision selon la quantité de balises implantées et leur positionnement.

\*\*\* Nécessite la souscription d'un contrat de service spécifique avec un serveur de supervision ou de télésurveillance compatible.

## Caractéristiques

CONFIGURATION RADIO	
GSM/GPRS/EDGE (2G)	B2/3/5/8
WCDMA/HSPA+ (3G)	B1/5/8
TDD-LTE (4G)	B40
FDD-LTE (4G)	B1/3/5/7/8/20
VoLTE	Oui
Bluetooth	4.2 Low Energy
Wifi	802.11 b/g/n
MÉMOIRE	
RAM	1 Go
ROM	8 Go
Extension de mémoire	Micro SDHC 128 Go maximum
Carte SIM	
	1 logement format microSim

AUTRES CARACTÉRISTIQUES	
Processeur	MTK6739/WA 4x A53 1.5GHz
Batterie	2800 mAh lithium-ion polymer
Ecran	TFT 2.4 pouces 240 x 320 tactile
Caméra arrière	2 MP
Haut-parleur arrière	1.5 W
GPS	GLONASS & A-GPS
Connectivité	Micro USB 2.0
Système d'exploitation	Android Oreo 8.1
Poids	197 g
Dimensions	135.5 x 61 x 21.5 mm

D.A.S. DÉBIT D'ABSORPTION SPÉCIFIQUE	
Tête	0.524 W/Kg
Tronc	1.405 W/Kg

#### CONTENU DU COFFRET :

- Téléphone
- Batterie 2800 mAh
- Clip ceinture
- Câble USB
- Chargeur USB
- Guide de démarrage rapide

#### AUTRE ACCESSOIRE DISPONIBLE :

- Brassard avec système de clip facilement repositionnable
- Chargeur et support voiture universels



# MATÉRIEL DE FORMATION 10



## Rechargement en 50 secondes !

Pas besoin d'ouvrir l'extincteur !



Scannez pour voir la vidéo !



Extincteur 6L à pression auxiliaire  
Réf. MAT-FOR-066



Extincteur 6L à pression permanente  
Réf. MAT-FOR-068



### Accessoires de remplissage



Raccord eau avec compteur volumétrique d'eau  
Réf. MAT-FOR-094

- › Pour le remplissage des extincteurs de formation sans démontage.
- › Se monte sur n'importe quel tuyau d'arrosage.
- › A l'aide du réseau d'eau classique



Raccord air comprimé  
Réf. MAT-FOR-095

- › Pour le rechargement des extincteurs de formation sans démontage.
- › A l'aide d'un compresseur 8/10 bars.



Livret de Formation Incendie  
Réf : MAT-FOR-080 Dépliant  
Format : 10 x 21 cm ( 4 volets)



Livret de Formation Incendie  
Réf : MAT-FOR-081  
48 pages illustrées - Format A5



Cartouche d'occasion  
De 20 Gr à 80 Gr › Réf : INC-120  
De 100 Gr à 180 Gr › Réf : INC-121



Extincteur CO2 - CE NEUF  
Réf : KX11-532-AOR





## Générateur de Flamme feu sec

Réf : 19-001

- › Sans eau
- › Dim. 500 X 500 X 250
- › Allumage par commande filaire avec 1 pile 9V
- › Lyre de 4 m - Norme EN 559
- › Livré avec détendeur.
- › Fonctionne avec tous types d'extincteurs (poudre, eau avec additif, CO2)
- › Fonctionne avec une bouteille propane avec ou sans limiteur de débit
- › Câble électrique de 4 mètres, résistant au feu - Norme IEC 331
- › Garantie d'un an.



Scannez pour voir la vidéo !

## Modules



### Concentrateur de flammes

Réf . 19-002



### Module écran d'ordinateur

Réf . 19-003

S'utilise avec le concentrateur de flammes



### Module poubelle

Réf . 19-004

S'utilise avec le concentrateur de flammes et l'écran



### Module moteur électrique

Réf . 19-051

S'utilise avec le concentrateur de flammes



### Générateur Gazinière

Réf . Gazinière01

- › Fonctionne avec une bouteille propane avec ou sans limiteur de débit
- › Allumage par commande filaire avec 1 batterie 12 volts et une électrovanne.
- › Lyre de 4 m - Norme EN 559
- › Câble électrique de 4 mètres, résistant au feu - Norme IEC 331
- › Dim. 0.80m x 0.60 m x 0.60 m
- › Livré avec détendeur.
- › Garantie d'un an.



### Armoire haute tension sur pieds

Réf . Armoire 002

- › Fonctionne avec une bouteille propane
- › Allumage par commande filaire avec 1 batterie 9 volts sans électrovanne (en option)
- › Lyre de 4 m - Norme EN 559
- › Câble électrique de 4 mètres, résistant au feu - Norme IEC 331
- › Dim. 1.70m x 0.80 m x 0.60 m
- › Livré avec détendeur.
- › Garantie d'un an.



Scannez pour voir la vidéo !



### Module explosion d'huile

Réf . EXPHU01

- › Il vous permettra de démontrer ce qu'il se passe quand on jette de l'eau sur de l'huile en feu mais également pour vos démonstrations de feux de friteuse et de feux de casserole
- › livré sans le pied
- › Poids 9 kg

Défiiez vos stagiaires en les faisant évoluer dans une situation des plus réelle !

- › Simulateur fumigène sans simulateur de fumée.
- › Masque aveuglant électronique proposant 6 différentes densités de fumée
- › Mode randomisé pour une évolution de l'opacité des masques automatiquement
- › Pourvu d'un bouton panique pour visibilité instantanée.







Scannez pour  
voir la vidéo !



### Masque électronique de fumée

La simulation de fumée dans des endroits où l'utilisation de fumée ne convient pas ? Grâce au masque aveuglant électronique, ce n'est plus un rêve !

Il y a même un **mode randomisé** à l'aide duquel la densité de la fumée proposée par le masque varie de **façon irrégulière** tout en changeant le niveau de visibilité. Les masques permettent l'enfumage d'un binôme voir deux binômes en simultané.

Le masque peut être porté directement sur le visage. L'électronique est intégré dans le masque-même. Pas de câbles ni compartiments pendouillant devant le visage du stagiaire. Plus sûr ! Le rechargement se fait par voie d'une connectivité mini-USB.

Il est possible de recharger jusqu'à 5 appareils.



#### Kit N° 1 - Max

Réf : MAT-FOR-100

Kit Maxi composé de:

- › 1 instructeur (télécommande)
- › 4 masques stagiaire
- › 1 concentrateur de charge
- › 5 câbles de charge
- › Boîte en plastique avec intérieur en mousse.

#### Kit N° 2 - Mini

Réf. MAT-FOR-101

Kit Mini set composé de:

- › 1 instructeur (télécommande)
- › 2 masques stagiaire
- › 1 concentrateur de charge
- › 3 câbles de charge
- › Boîte en plastique avec intérieur en mousse.



### Utilisation sur masque ARI

Le masque peut se mettre au dessus du masque respiratoire.



#### Pièce aveuglante

Réf : MAT-FOR-102

- › Pièce aveuglante pour porter le Masque au dessus d'un masque respiratoire.
- › Fabriqué de matériel adhésif et réutilisable.
- › A adapter sur mesure pour chaque type de masque respiratoire.



Pour augmenter le niveau de réalité de votre simulation, ajoutez l'odeur de fumée !

#### Spray Odeur de BRÔLE ! 150 ml

Réf : MAT-FOR-030

### Générateurs de fumée



#### Générateur de Fumée

Réf : MAT-FOR-002

Fourni avec son coffret

#### Télécommande sans fil en option

Réf : MAT-FOR-006



#### Générateur de Fumée MULTIPRISE

Réf : MAT-FOR-016

Fourni avec sa télécommande



#### Liquides Fumigènes - Bidon de 5L

Fumigène léger

➤ Réf : MAT-FOR-011

Fumigène médium

➤ Réf : MAT-FOR-012

Fumigène dense

➤ Réf : MAT-FOR-013

Fumigène d'extérieur

➤ Réf : MAT-FOR-014

### Matériel d'évacuation



#### Gilet GUIDE-FILE

Réf : MAT-FOR-046

- Couleur jaune fluo
- EN 471
- Taille XL



#### Gilet SERRE-FILE

Réf : MAT-FOR-045

- Couleur jaune fluo
- EN 471
- Taille XL



#### Sacoche en PVC pour kit évacuation

2 Cèllets ➤ Réf : MAT-FOR-103

2 Cèllets + velcro ➤ Réf: MAT-FOR-104

- A fixer au mur à l'aide de 2 cèllets ou d'une bande velcro suivant le modèle.
- Rabat à fermeture type velcro.
- Sacoche en PVC
- Dimensions : L. 270 x H. 350 x Ép. 60 mm

**GUIDE FILE**

#### Brassard GUIDE FILE

Réf : MAT-FOR-044

- En tissu polyester.
- PVC fluorescent
- EN 471
- L 350 x H 70 mm

**SERRE FILE**

#### Brassard SERRE FILE

Réf : MAT-FOR-043

- En tissu polyester.
- PVC fluorescent
- EN 471
- L 350 x H 70 mm



Couleur et personnalisation possibles, nous consulter.

### Simulateurs de feu



**Water Spot IP67 Etanche**

Réf : MAT-FOR-028

- › Avec ampoules LED rouge et orange
- › Convient à la simulation d'effets de flammes horizontaux et verticaux
- › Boîtier IP67 compact
- › Dim 78x78x175 mm



**Mini Flamme**

Réf : MAT-FOR-027



**Maxi Flamme**

Réf : MAT-FOR-105



**Mannequin de formation**

Réf : MAT-FOR-018

- › Dimensions : 50 x 51,5 x 38,5 cm
- › Poids : 10 kg
- › Permet de simuler une personne dont les vêtements ont pris feu.
- › Convient aux exercices impliquant l'utilisation d'une couverture anti feu.
- › Renforcé aux extrémités des bras et des jambes.
- › Fourni avec une veste de protection incendie pour une durée de vie plus longue



**Veste mannequin de formation**

Réf : MAT-FOR-019



**Gel à flamme -4 x 1L**

Réf : MAT-FOR-022



**Support mannequin de formation**

Réf : MAT-FOR-020





### Symboles ADR

Réf : MAT-FOR-033

- › 29 symboles de danger dans une caisse robuste.
- › Contient des symboles de la classe 1 à la classe 9.
- › Sérigraphie résistant aux intempéries



### Numéro ADR

Réf : MAT-FOR-034

- › Contient des numéros permettant d'indiquer la matière transportée.
- › Indique les dangers potentiels du produit transporté.
- › Mentionne si l'on peut éteindre le feu avec de l'eau.
- › Indique la catégorie de danger et de risque.
- › Totalement magnétique.



### Liquides Colorants :

- Réf : MAT-FOR-037
- Réf : MAT-FOR-038
- Réf : MAT-FOR-039
- Réf : MAT-FOR-040
- Réf : MAT-FOR-041
- Réf : MAT-FOR-042



### Kit de Liquides Colorants

Réf : MAT-FOR-036

6 bouteilles d'1 Litres



### Spray Odeur CHIMIQUE 150 ml

Réf : MAT-FOR-031





## Simulateur d'explosion

Réf : MAT-FOR-035

- › Simulation d'explosion jusqu'à 120 décibels.
- › Il suffit d'appuyer sur le bouton
- › Intervalle et volume réglables
- › Détendeur, batterie et chargeur fournis
- › Fonctionne au propane



## Livret de Formation Atex

Réf : MAT-FOR-084

- › Manuel de 44 pages illustrées
- › Format A5



## Bouteille de GAZ sifflante électronique

Réf : MAT-FOR-032

- › Couleur : Vert ou Rouge
- › Bouteille de gaz d'exercice qui fonctionne avec de l'électronique
- › Simule une fuite sifflante de gaz
- › Haut-parleurs et batterie intégrés
- › Le robinet de gaz est le modulateur de volume
- › Livré avec un chargeur
- › Dimensions : 46 x 22 cm
- › Poids : 8 kg
- › Fonctionnement : Sur interrupteur



## Kit Environnement :

Réf. INC-278

Composé :

- › Récipient 15 litres
- › plaque néoprène 600/800/2 mm
- › 1 pelle-écope



## Coffre ADR type Pétrochimie

Réf. INC-279

Composé de :

- › 1 botte PVC T/ 42
- › 1 lunette masque PVC
- › 1 gant PVC rouge
- › 1 gilet sécurité jaune
- › 1 combinaison à capuche blanche
- › 1 kit 1/2 masque avec 2 filtres universels ABEK1P3
- › 1 flacon rince yeux 500ml
- › 1 lampe torche standard
- › 1 Malette plastique rouge 510/360/115mm + Adh ADR



## Coffre ADR et ENVIRONNEMENT simplifié M

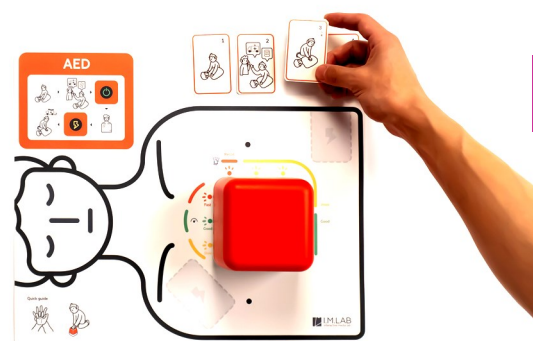
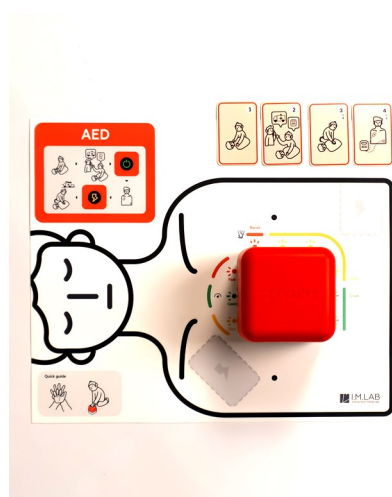
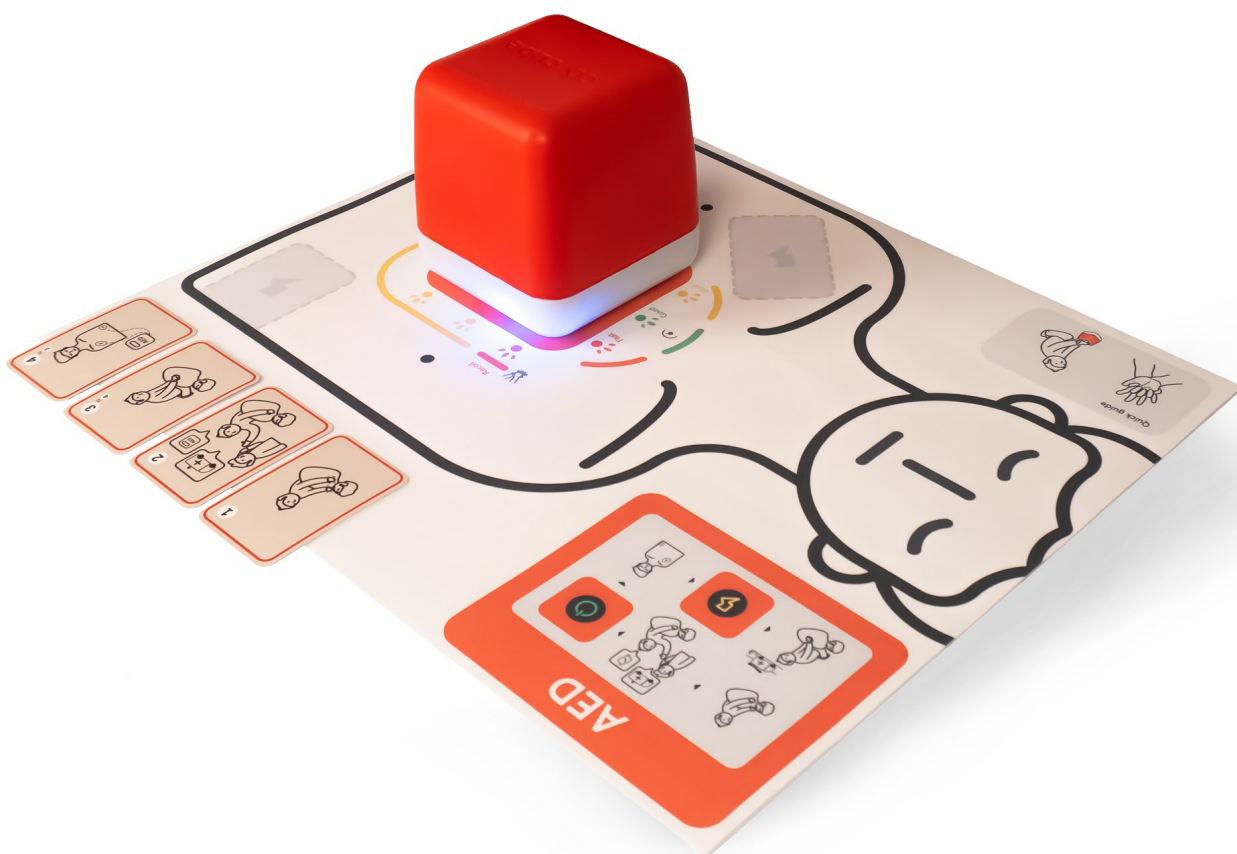
Réf. INC-280

Composé de :

- › 1 Paire de lunette masque
- › 1 Paire de gants PVC manche courte
- › 1 Kit masque nez/bouche avec 2 cartouches A1B1E1K1-P3
- › 1 Flacon de 500 ml de produit lavant pour les yeux
- › 1 Gilet de sécurité
- › 1 Lampe de poche sans métal
- › 1 Pelle écope
- › 1 Sac transparent de rétention des déchets
- › 1 Bâche d'obturation 1000 x 1000 mm en polyéthylène noire
- › 1 Consigne de sécurité
- › Conditionnement Malette plastique grise plate
- › Format 355/300/122 mm - Marquée ADR

## Simulateur RCP BLOC

L'apprentissage des bons gestes !





### Simulateur RCP BLOC

Réf : MAT-FOR-116

Le RCP BLOC est le simulateur le **plus compact**, **abordable** et **ludique** pour l'enseignement des gestes qui sauvent.

Son **design** unique rend l'apprentissage de la compression thoracique (massage cardiaque) à la fois simple et efficace.



Scannez pour voir la vidéo !

Le RCP BLOC est un appareil d'entraînement à la RCP à main uniquement. Tout le monde peut apprendre la partie la plus importante de la RCP : la compression thoracique sans avoir besoin d'un mannequin coûteux



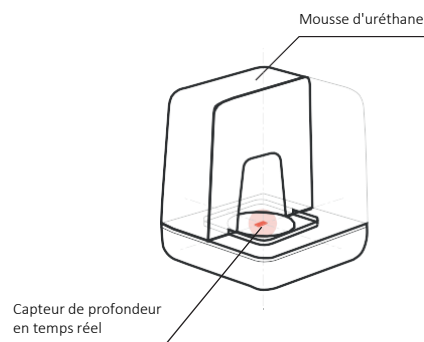
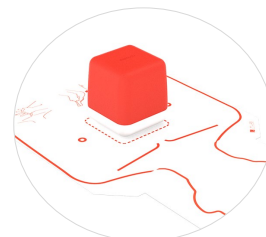
Optimisé pour l'auto-apprentissage



La mousse de compression a une densité similaire à celle de la poitrine humaine, de sorte que les utilisateurs peuvent ressentir la pression requise pour effectuer la compression.



La compression est mesurée par un capteur de profondeur en temps réel et un retour très visible pour le recul et le taux de profondeur est fourni par le son et les lumières LED.



## Facile et intelligent

RCP BLOC mesure la compression en temps réel pour fournir la rétroaction suivant les directives de RCP les plus récentes.

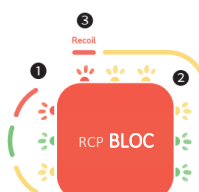
Mesure profondeur / recul + Mesure taux ... Bon ou Mauvais compression



### Indications sonores

**Bip sonore à la bonne profondeur :**

- › Jugement succès/échec / qualité de compression
- › Combiné / Bip spécial pour combinaisons de compression
- › Mode de guidage Son de métronome pour mode de guidage



### Indications visuelles

**Vérifiez si la RCP a été effectuée est correct ou pas**

- 1 LED de Taux : 3 couleurs LED différentes
- 2 LED de Profondeur : 2 couleurs LED différentes
- 3 LED de Recul : LED rouge allumée 'Recul' (mauvais recul)



**Extincteur en coupe 6 LT**  
**Pression auxiliaire**  
Réf : 135451



**Extincteur en coupe 6 KG**  
**Pression auxiliaire**  
Réf : 135450



**Extincteur en coupe 6 LT/KG**  
**Pression permanente**  
Réf : 135452



**Extincteur en coupe 5 KG CO<sup>2</sup>**  
Réf : 135453



**R.I.A Mobile DN25 60m**  
Réf : MBK14-TROLLEY-AREEL-1



**Têtes de Sprinklers**  
Réf : MAT-FOR-062



**PACK 2 TALKIES**  
Réf : MAT-FOR-063  
› 2 clips ceintures  
› 2 batteries  
› Oreillettes



**Pack Pédagogiques**  
Réf : MAT-FOR-052  
› Main courante  
› Contrôleur de ronde



**Livret SSIAP**  
Réf : MAT-FOR-082  
› Manuel de 84 pages  
› Format A5



**Clés USB de formation**

Réf : MAT-FOR-088 + NOM de la formation souhaitée

- › Support numérique Powerpoint
- › Modifiable à votre convenance

**Supports de formation Modifiable  
à votre convenance !**



Hab. électrique ordre Non électrique



Hab. électrique ordre électrique



SST



Incendie



SSIAP 1



Atmosphère Explosive

**Vidéos pédagogiques de formation** pour les organismes de formation, les administrations, les collectivités, les entreprises, les CHST, ... qui souhaitent :

- › optimiser l'impact de leurs actions de formation ;
- › enrichir leurs formations avec des supports reconnus et experts.

Ces contenus sont disponibles sous forme de **clé USB**.

**NEW**



**Sécurité Incendie - ERP Type J**  
Réf : MAT-FOR-119  
Durée : 36 min



**Sécurité Incendie - ERP Type U**  
Réf : MAT-FOR-120  
Durée : 33 min



**Sécurité Incendie - ERP TOME 1**  
Réf : MAT-FOR-121  
Durée : 33 min



**Sécurité Incendie - ERP TOME 2**  
Réf : MAT-FOR-122  
Durée : 27 min



**Prévention du risque incendie Tertiaire**  
Réf : MAT-FOR-123  
Durée : 17 min



**Prévention du risque incendie Industrie**  
Réf : MAT-FOR-124  
Durée : 17 min



**L'incendie : évacuation Tertiaire**  
Réf : MAT-FOR-125  
Durée : 11 min



**L'incendie : évacuation Industrie**  
Réf : MAT-FOR-126  
Durée : 11 min



**Visite application d'un IGH**  
Réf : MAT-FOR-127  
Durée : 90 min



**Les Appareils Respiratoires Isolants (ARI)**  
Réf : MAT-FOR-128  
Durée : 20 min



**Prévention des risques professionnels**  
Réf : MAT-FOR-129  
Durée : 51 min



**Risque chimique : intervenir en cas d'accident**  
Réf : MAT-FOR-130  
Durée : 21 min



**Vibrations Corps entier**  
Réf : MAT-FOR-131  
Durée : 18 min



**Sauvetage Secours du Travail : études de cas**  
Réf : MAT-FOR-132  
Durée : 72 min



**Prévention des risques liés à l'activité physique : gestes et postures (industrie)**  
Réf : MAT-FOR-133  
Durée : 15 min



**Prévention des risques liés au travail sur écran**  
Réf : MAT-FOR-134  
Durée : 11 min

Afin d'assurer la consultation de la clé USB dans les meilleures conditions, le poste de travail disposera au minimum des éléments suivants :

- › Système d'exploitation : Windows 7, Windows 8, Windows 10, tous trois en version 64 bits
- › Mémoire : 1 Go minimum
- › Résolution affichage : 1024x768 minimum
- › Diffusion du son : Carte son et enceintes (ou casque)
- › Navigateur Internet : Internet Explorer 8 et versions ultérieures

Que faire de vos extincteurs en fin de vie??

# Nous avons la solution!



Nous vous proposons des solutions pour le recyclage de vos matériels de lutte contre l'incendie en fin de vie (extincteurs portatifs, extincteurs sur roues, etc).

Depuis longtemps, dans une démarche de respect de l'environnement, nous mettons en œuvre le traitement et le recyclage des déchets en fin de vie en s'engageant sur :

- › le **Traitement des appareils** en fin d'exploitation en assurant une valorisation maximale de leurs différents constituants.
- › le **Suivi des déchets** jusqu'à leur élimination ou destruction.

Nous sommes capables de vous proposer une **prestation clé en main** :

- 1 **Collecte et transport** de vos appareils partout en France,
- 2 **Démontage** de vos appareils sur notre site,
- 3 **Tri** des différents constituants par familles et par nature de composants,
- 4 **Conditionnement** (poudre et eau),
- 5 **Recyclage ou destruction** des différents déchets vers la filière la plus appropriée.

*Extrait de Règlementation*

## Article L541-1-1 du Code de l'environnement

Déchet : toute substance ou tout objet, ou plus généralement tout bien meuble, dont le détenteur se défait ou dont il a l'intention ou l'obligation de se défait ;

Prévention : toutes mesures prises avant qu'une substance, une matière ou un produit ne devienne un déchet, lorsque ces mesures concourent à la réduction d'au moins un des items suivants :

- la quantité de déchets générés, y compris par l'intermédiaire du réemploi ou de la prolongation de la durée d'usage des substances, matières ou produits ;
- les effets nocifs des déchets produits sur l'environnement et la santé humaine ;
- la teneur en substances nocives pour l'environnement et la santé humaine dans les substances, matières ou produits ;

Gestion des déchets : la collecte, le transport, la valorisation et, l'élimination des déchets et, plus largement, toute activité participant de l'organisation de la prise en charge des déchets depuis leur production jusqu'à leur traitement final, y compris les activités de négoce ou de courtage et la supervision de l'ensemble de ces opérations ;

Producteur de déchets : toute personne dont l'activité produit des déchets (producteur initial de déchets) ou toute personne qui effectue des opérations de traitement des déchets conduisant à un changement de la nature ou de la composition de ces déchets (producteur subséquent de déchets) ;

## Prestations (hors transports)

## Référence

Dénaturation des <b>Extincteurs portatifs</b> (eau, poudre et co2)	RECY-001
Dénaturation des <b>Extincteurs mobiles 25-50 l/kg</b>	RECY-002
Dénaturation des <b>Extincteurs mobiles &gt; 100 l/Kg</b>	RECY-003
Dénaturation <b>Poudre ABC* Jaune ou Bleue en vrac</b> (au KG)	RECY-004
Dénaturation <b>Poudre ABC* Jaune ou Bleue en Big bag</b>	RECY-005
Dénaturation <b>Poudre BC en vrac</b> (au KG)	RECY-006
Dénaturation <b>Poudre BC en Big bag</b>	RECY-007
Dénaturation <b>Blocs de sécurité</b>	RECY-008



\* Ne pas mélanger les poudres ABC Jaune, ABC Bleue et BC blanche ensemble.

Unité de vidange pour la poudre  
Réf : INC-064  
Conditionnement en Big Bag







# Conditions Générales de vente

## Catalogue FYRO

### **ARTICLE 1 : DISPOSITIONS GENERALES**

#### **1.1 Préambule**

Pour l'application des présentes, le terme « FYRO » ou « Prestataire » désigne la société FYRO EURL.

Le terme « Client » désigne toute personne physique ou morale qui achète ou émet le souhait de conclure les contrats proposés par FYRO.

Les présentes conditions générales, le bon de commande, les contrats et devis émis par FYRO sont les documents contractuels.

Les conditions générales de vente entrent en vigueur à la date de signature du bon de commande.

#### **1.2 Acceptation**

Toute commande, acceptation de devis, tacite ou expresse, de vente de matériels, produits ou services, vaut acceptation des conditions générales de vente en vigueur.

#### **1.3 Champ d'application :**

Les présentes conditions générales de vente constituent, conformément à l'article L 441-6 du Code du Commerce, le socle unique de la relation commerciale entre les parties.

Elles s'appliquent, sans restriction ni réserve, à tous les services rendus par le FYRO auprès des Clients de même catégorie, quelles que soit les clauses pouvant figurer sur les documents du Client, et notamment ses conditions générales d'achat.

Conformément à la réglementation en vigueur, ces Conditions Générales de Vente sont systématiquement communiquées à tout Client qui en fait la demande, pour lui permettre de passer commande auprès du Prestataire.

Conformément à la réglementation en vigueur, le Prestataire se réserve le droit de déroger à certaines clauses des présentes Conditions Générales de Vente, en fonction des négociations menées avec le Client, par l'établissement de Conditions de Vente Particulières.

#### **1.4 Domaine d'application**

Les présentes dispositions contractuelles sont uniquement applicables aux produits et services livrés et facturés aux acheteurs établis en France métropolitaine (et éventuellement en France d'Outre-Mer).

#### **1.5 Dispositions contractuelles**

La nullité d'une clause contractuelle n'entraîne pas la nullité des Conditions Générales de Vente.

Le client est réputé avoir accepté sans réserve l'intégralité des dispositions des présentes conditions générales.

#### **1.6 Modifications**

Le vendeur se réserve la faculté de modifier ses conditions générales de vente à tout moment. Toute modification des Conditions Générales de Vente sera présumée acceptée par le client qui, après avoir averti par un simple écrit, n'a pas exprimé son désaccord dans un délai de 1 mois.

Toutefois, FYRO se réserve, sans préavis, la possibilité de procéder, à tout moment, à toutes modifications aux caractéristiques du matériel, fournitures, produits et prestations, sans qu'elle puisse donner lieu à réclamation de la clientèle ou annulation de commande. Les spécifications figurant sur les notices, dépliants, prospectus ou catalogue, ou par les modèles d'exposition ou de démonstration étant données à titre indicatif, ne peuvent en aucun cas lier FYRO, ni même les fabricants. Néanmoins, la clientèle peut stipuler sur les bons de commande les caractéristiques auxquelles elle subordonne son engagement.

### **ARTICLE 2 : COMMANDES**

#### **2.1 Caractère définitif de la commande**

Les ventes de services ne sont parfaites qu'après établissement du bon de commande et acceptation expresse du bon de commande par le Client et contre-signature par le Prestataire.

#### **2.2 Validité de la commande**

Le vendeur se réserve le droit de refuser toute commande pour des motifs légitimes.

### **ARTICLE 3 : PRIX DE VENTE**

#### **3.1 Prix**

Le prix de vente figure sur le bon de commande.

Les éventuels frais de conditionnement, transport, déplacement, installation, vacations, taxes et droits divers ne sont pas inclus dans le prix des matériels, produits, fournitures et services au tarif général FYRO en vigueur au jour de la facturation et sont à la charge du Client qui s'oblige à les acquitter en même temps.

#### **3.2 Conditions de règlement**

Le prix est payable, en totalité et comptant, dès la réception de la facture par le Client.

Les factures sont payables en toutes circonstances au siège social de FYRO.

Les règlements seront effectués en euros et interviendront par virement, chèque, ou plus généralement, tout mode de règlement expressément et préalablement accepté par FYRO.

Les effets ou acceptations de paiement différé ne font ni novation ni dérogation aux autres clauses des présentes ; les frais y afférents sont supportés par le Client qui s'y oblige.

Toute somme non réglée à l'échéance donnera lieu au versement de plein droit de pénalités de retard calculées sur le montant de la somme restant due au taux d'intérêt égal à 3 fois le taux d'intérêt légal en vigueur et sur la base du prix TTC, à compter du 1<sup>er</sup> jour de retard de paiement.

Ces pénalités courent du jour suivant la date de règlement figurant sur la facture jusqu'au paiement intégral du montant dû.

Toute somme non réglée à l'échéance sera, en outre, majorée de 15% à titre de clause pénale, avec un minimum de 75 euros.

Par ailleurs, le non-paiement d'une seule facture rend, à la discrétion de FYRO, immédiatement exigible de plein droit le montant des autres factures restant dues à FYRO, l'ensemble des sommes en cause produisant immédiatement intérêt selon les modalités définies au présent article.

De plus, et ce sans préjudice des pénalités de retard, de la clause pénale, le défaut de paiement à réception de facture ou à son exacte échéance entraînera de plein droit sans qu'il soit besoin d'une mise en demeure, la suspension des services de FYRO et l'annulation de sa garantie et/ou de ses responsabilités pour les matériels, produits, fournitures et imprimés.

Le Client devra rembourser l'ensemble des frais supportés par FYRO et occasionnés par le recouvrement amiable et contentieux des sommes dues.

Sauf accord exprès, préalable et écrit du Prestataire, et à condition que les créances et dettes réciproques soient certaines, liquides et exigibles, aucune compensation ne pourra être valablement effectuée par le Client entre d'éventuelles pénalités pour retard dans la fourniture des Services commandés ou non-conformité à la commande, d'une part, et les sommes par le Client au Prestataire au titre de l'achat desdits services, d'autre part.

Les présentes dispositions, ne sont pas simplement ménaçantes ou de style, elles sont expressément voulues et acceptées par les parties et s'appliqueront avec rigueur, sans qu'aucun acompte ou offre de consignation puisse en arrêter les effets.

Le paiement anticipé par rapport à la date d'échéance contractuelle n'ouvrira droit pour le Client à aucun escompte.

### **ARTICLE 4 : DROIT DE RETENTION**

FYRO a, sur tout le matériel qui lui est confié par la clientèle, pour entretien, rechargement, réépreuve, réparation ou toute autre opération un droit de préférence en garantie de toutes ses créances même nées à propos d'opérations antérieures ou étrangères au matériel retenu.

### **ARTICLE 5 : RESERVE DE PROPRIETE**

Il incombe au Client de prendre toute disposition pour assurer les dommages causés à/ou pour les produits vendues à la livraison. Cette date correspond au transfert de garde.

En vertu de la Loi n° 80-335 du 12 mai 1980 relative aux effets des clauses de réserve de propriété dans les contrats de vente, le transfert de propriété de matériel et de fourniture vendus par FYRO est suspendu au paiement intégral du prix en principal et accessoires et ce compris tout frais de transport et autre, tout droit et taxe.

### **ARTICLE 6 : GARANTIE**

Le Prestataire garantit, conformément aux dispositions légales, le Client, contre tout défaut de conformité des services et tout vice caché, provenant d'un défaut de conception ou de fourniture desdits services à l'exclusion de toute négligence ou faute du Client.

La garantie du matériel, vendu par FYRO est d'un an, à partir du jour de son installation ou réception contre tout défaut de matériel.

L'obligation de FYRO au titre de cette garantie, est limitée à la réparation ou au remplacement, à son choix, des appareils ou éléments reconnus défectueux après examen contradictoire. FYRO se charge gratuitement de la réparation ou du remplacement des matériels, pièces détachées incriminés ainsi que de la main d'œuvre.

Il est bien entendu que cette garantie ne s'applique que pour le matériel défectueux utilisé dans le respect des consignes de FYRO et du fabricant, qu'il ait été soigneusement conservé et entretenu, et qu'il n'ait fait l'objet d'aucune intervention étrangère à ces derniers.

La responsabilité de FYRO ne peut être engagée qu'en cas de faute ou de négligence prouvée et est limitée aux préjudices directs à l'exclusion de tout préjudice indirect, de quelque nature que ce soit.

FYRO stipule expressément, que ses obligations aux termes de cette garantie contractuelle, sont exclusives de tout autre préjudice pouvant résulter du fonctionnement défectueux de l'immobilisation et de la durée de réparation de cette garantie.

Aucune autre personne n'est autorisée par FYRO à assumer pour lui les charges résultant de la présente garantie.

Toute réclamation quelle qu'elle soit ne sera admise que si elle est notifiée au siège de FYRO dans les huit (8) jours de la réception de la marchandise par lettre recommandée avec demande d'avis de réception.

Le matériel défectueux ou les pièces refusées seront alors adressée en port dû sans autre frais au siège de FYRO. FYRO se réserve le droit de refuser automatiquement tout retour fait sans son autorisation préalable écrite.

### **ARTICLE 7 : RESPONSABILITE**

Le mode d'utilisation, de conservation, de protection et d'entretien des matériels vendus ou vérifiés par FYRO sont sous la garde exclusive de la clientèle utilisatrice et à ses risques et périls en cas de non-respect des prescriptions de FYRO et des fabricants.

La responsabilité de FYRO ne pourra donc être recherchée ou engagée à quelque titre que ce soit s'il n'est dûment établi par la clientèle que le matériel en cause a été utilisé en temps utiles et conformément aux prescriptions d'utilisation ; qu'il a été conservé, vérifié, entretenu et rechargé selon les règles prescrites par FYRO et le fabricant, qu'en tout état de cause, l'installation est conforme aux exigences des lois et règlements en vigueur en cette matière. En aucun cas, la responsabilité de FYRO ne pourra être présumée.

Elle devra être formellement démontrée. Le Client prend à sa charge, et s'y oblige, la recherche de preuve d'une éventuelle faute de FYRO et du lien de causalité avec les dommages subis. La responsabilité de FYRO, si elle était engagée, conformément aux dispositions qui précèdent est expressément limitée, toute cause de préjudice confondu, à la valeur des matériels, fournitures et services à l'origine du sinistre.

En cas de défaillance d'un extincteur, objet du présent contrat, utilisé sur un début d'incendie ayant eu des conséquences dommageables, il est fait obligation au client, sous peine de déchéance de ses droits, d'en aviser FYRO et le fabricant au plus tôt et, en tout cas, sous un délai de rigueur de 3 jours au plus par lettre recommandée avec accusé de réception, de manière à permettre à ces derniers de faire placer l'appareil défectueux sous scellés et de l'adresser aussitôt à un organisme compétent aux fins d'expertise dont les résultats seront notifiés aux parties intéressées.

### **ARTICLE 8 : IMPREVISION**

Les présentes Conditions Générales de Vente excluent expressément le régime légal de l'imprévision prévu à l'article 1195 du Code civil pour toutes les opérations de FYRO au Client. FYRO et le Client renoncent donc chacun à se prévaloir des dispositions de l'article 1195 du Code civil et du régime de l'imprévision qui y est prévu, s'engageant à assumer ses obligations même si l'équilibre contractuel se trouve bouleversé par des circonstances qui étaient imprévisibles lors de la conclusion de la vente, quand bien même leur exécution s'avérerait excessivement onéreuse et à en supporter toutes les conséquences économiques et financières.

### **ARTICLE 9 : EXECUTION FORCEEE**

Par dérogation aux dispositions de l'article 1221 du Code civil, les Parties conviennent qu'en cas de manquement de l'une ou l'autre des Parties à ses obligations, la Partie victime de la défaillance ne pourra en demander l'exécution forcée.

### **ARTICLE 10 : EXCEPTION D'INEXECUTION**

Il est rappelé qu'en application de l'article 1219 du Code civil, chaque Partie pourra refuser d'exécuter son obligation, alors même que celle-ci est exigible, si l'autre Partie n'exécute pas la sienne et si cette inexécution est suffisamment grave, c'est-à-dire, susceptible de remettre en cause la poursuite du contrat ou de bouleverser fondamentalement son équilibre économique. La suspension d'exécution prendra effet immédiatement, à réception par la Partie défaillante de la notification de manquement qui lui aura été adressée à cet effet par la Partie victime de la défaillance indiquant l'intention de faire application de l'exception d'inexécution tant que la Partie défaillante n'aura pas remédié au manquement constaté, signifiée par lettre recommandée avec demande d'avis de réception ou sur tout autre support durable écrit permettant de ménager une preuve de l'envoi.

Cette exception d'inexécution pourra également être utilisée à titre préventif, conformément aux dispositions de l'article 1220 du Code civil, s'il est manifeste que l'une des Parties n'exécutera pas à l'échéance les obligations qui lui incombent et que les conséquences de cette inexécution sont suffisamment graves pour la Partie victime de la défaillance.

Cette faculté est utilisée aux risques et périls de la Partie qui en prend l'initiative. La suspension d'exécution prendra effet immédiatement, à réception par la Partie présumée défaillante de la notification de l'intention de faire application de l'exception d'inexécution préventive jusqu'à ce que la Partie présumée défaillante exécute l'obligation pour laquelle un manquement à venir est manifeste, signifiée par lettre recommandée avec demande d'avis de réception ou sur tout autre support durable écrit permettant de ménager une preuve de l'envoi.

### **ARTICLE 11 : PROPRIETE INTELLECTUELLE**

Le Prestataire reste propriétaire de tous les droits de propriété intellectuelle sur les études, dessins, modèles, prototypes, etc., réalisés (même à la demande du Client) en vue de la fourniture des Services au Client. Le Client s'interdit donc toute reproduction ou exploitation desdites études, dessins, modèles et prototypes, etc., sans l'autorisation expresse, écrite et préalable du Prestataire qui peut la conditionner à une contrepartie financière.

### **ARTICLE 12 : FORCE MAJEURE**

Les Parties ne pourront être tenues pour responsables si la non-exécution ou le retard dans l'exécution de l'une quelconque de leurs obligations, telles que décrites dans les présentes découle d'un cas de force majeure, au sens de l'article 1218 du Code civil.

### **ARTICLE 13 : LITIGES**

Tous les litiges auxquels le présent contrat pourrait donner lieu, concernant tant sa validité, son interprétation, son exécution, sa résolution, leurs conséquences et leurs suites seront soumis aux tribunaux compétents dans les conditions de droit commun.

### **ARTICLE 14 : LANGUE DU CONTRAT – DROIT APPLICABLE**

Les présentes Conditions Générales de Vente et les opérations qui en découlent entre le Prestataire et le Client sont régies par et soumises au droit français. Les présentes Conditions Générales de Vente sont rédigées en langue française.

Dans le cas où elles seraient traduites en une ou plusieurs langues étrangères, seul le texte français ferait foi en cas de litige.

### **ARTICLE 15 : AUTRES CONDITIONS**

De convention expresse, les présentes conditions générales annulent et remplacent tous les accords de fait ou de droit antérieurs et toutes autres conditions générales du Client.





Découvrez notre  
SITE INTERNET  
**www.fyro.fr**

f in 



02 41 40 35 37



contact@fyro.fr  
commande@fyro.fr



118 Rue de la Bibardière  
ZA de la Ronde - 49650 Allonnes



L'offre de produits actuelle peut différer de celle présentée dans ce catalogue.  
Présentation non contractuelle des produits.