



Réglementation .....	96
▪ Réglementation .....	96
▪ Bibliothèque désenfumage.....	98
Désenfumage habitation.....	99
▪ Tableau de désenfumage .....	99
▪ Détecteurs autonomes déclencheurs.....	100
Systèmes mécaniques .....	101
▪ Systèmes pour exutoires.....	101
▪ Systèmes pour vélux® .....	102
▪ Systèmes à commande déportée .....	103
▪ Accessoires mécaniques .....	105
Systèmes pneumatiques .....	106
▪ Systèmes pneumatiques monozone .....	106
▪ Systèmes pneumatiques bizonne .....	107
▪ Accessoires pneumatiques .....	108
Matériel de vérification.....	109
▪ Génération de fumée .....	109
▪ Outils et accessoires .....	110
▪ Travail en hauteur .....	111
Boîtiers de protection et périphériques.....	112

# Réglementation habitations et logements foyers

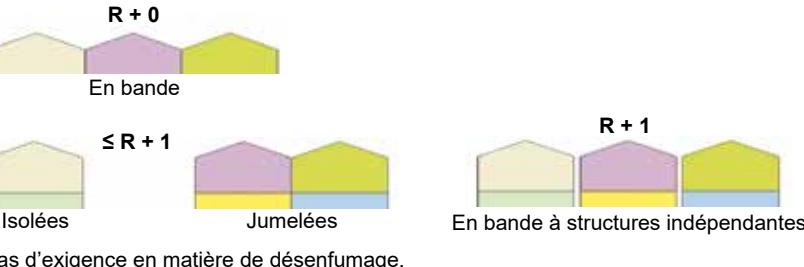


Arrêté du 31 janvier 1986

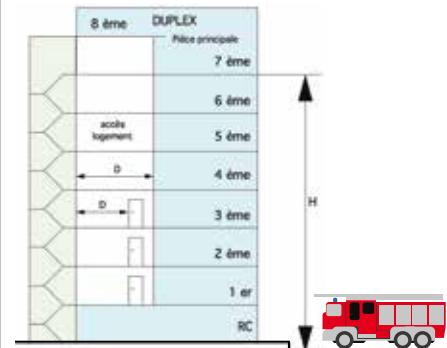
Les dispositions du présent arrêté s'appliquent

- Aux bâtiments d'habitation y compris les logements-foyers dont le plancher bas du logement le plus haut est situé au plus à 50 mètres au-dessus du sol utilement accessible aux engins des services de secours et de lutte contre l'incendie.
  - Aux parcs de stationnement couverts annexes des bâtiments ci-dessus, ayant une surface de plus de 100 mètres carrés et de 6 000 mètres carrés au plus.

## 1<sup>ère</sup> famille : habitations individuelles



### 3<sup>e</sup> famille A : habitations collectives -

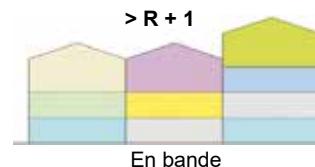
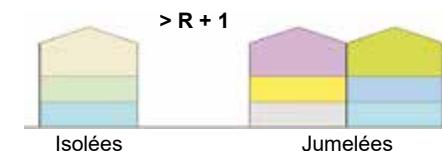
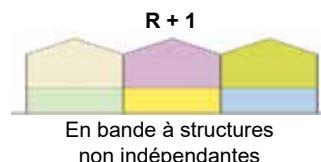


**H ≤ 28 mètres + 3 conditions :**

- R+7 maxi.
  - D ≤ 7 mètres.
  - Accès escalier atteint par voie échelles.

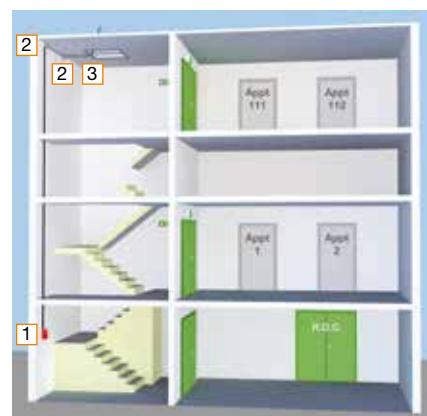
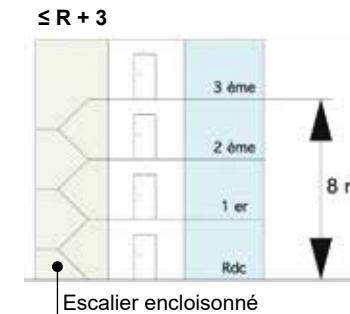
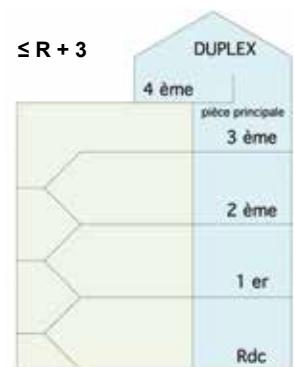
## 2<sup>e</sup> famille : habitations individuelles - habitations collectives

## Habitations individuelles



Pas d'exigence en matière de désenfumage

#### Habitations collectives

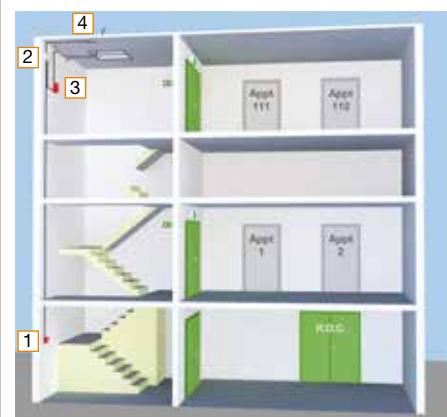


- 1 Treuil mécanique.
  - 2 Poulie de renvoi sous cartier
  - 3 Poulie de sortie de costière.

#### Escalier à désenfumer

Pas d'exigence pour les circulations horizontales

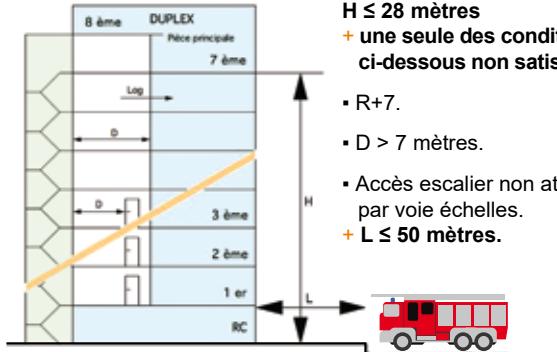
Escalier à désenfumer - Pas d'exigence pour les circulations horizontales.



- 1 Déclencheur manuel.
  - 2 DAD secouru.
  - 3 Treuil électrique.
  - 4 DéTECTEUR optique de fumée.

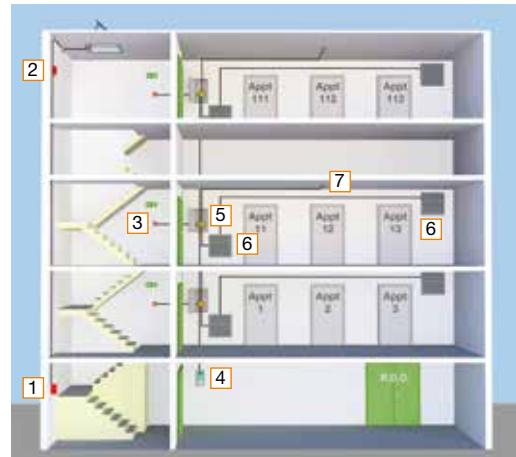
### Réglementation habitations et logements foyers

3<sup>e</sup> famille B : habitations collectives



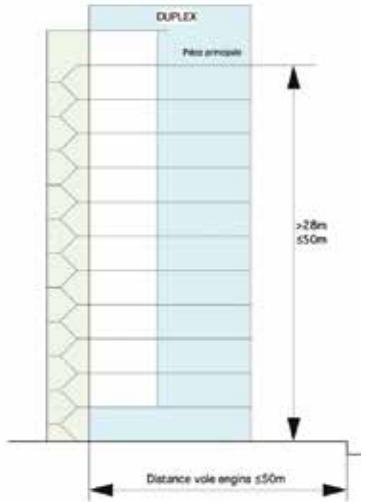
3<sup>e</sup> famille B soumise aux seules prescriptions de la 3<sup>e</sup> famille A par décision du Maire si :

- Tous les logements accessibles par échelles disponibles.
- Colonnes sèches pour plus de 7 étages.



- 1 Coffret CO2.
- 2 Treuil.
- 3 Déclencheur manuel.
- 4 Tableau de désenfumage habitation.
- 5 Boîtier auto adressable.
- 6 Volet de désenfumage.
- 7 DéTECTEUR optique de fumée.

4<sup>e</sup> famille : habitations collectives



#### Solution n°1 :

- 2 escaliers protégés distants de dix mètres au moins.
- Circulation horizontale protégée («à l'air libre» ou «à l'abri des fumées»).

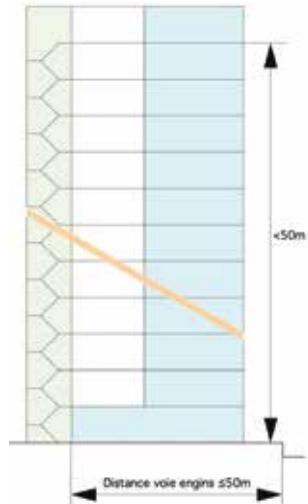
#### Solution n°2 :

- Un escalier protégé.
- Une circulation horizontale protégée («à l'air libre» soit «à l'abri des fumées»).
- Un volume séparant la circulation horizontale protégée de l'escalier protégé avec une ouverture permanente à l'air libre ( $S>2m^2$ ). Non nécessaire lorsque la circulation horizontale ou l'escalier est à l'air libre.

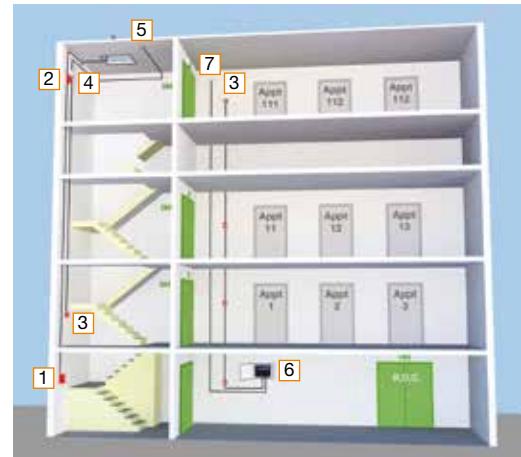
#### Solution n°3 :

- Un escalier à l'abri des fumées pouvant être mis en surpression par un ventilateur fixe.
- Une circulation horizontale à l'abri des fumées, désenfumée par extraction mécanique avec amenée d'air depuis le sas ventilé.
- Un sas ventilé ( $S > 3 m^2$ ) séparant la circulation horizontale protégée de l'escalier à l'abri des fumées.

Logements - foyers



Des dispositifs sonores doivent être placés à chaque niveau du bâtiment si les unités de vie reçoivent au plus dix personnes, et dans chaque unité de vie si le nombre de leurs occupants est supérieur à dix.



- 1 Coffret CO2.
- 2 Treuil électro-pneumatique.
- 3 Déclencheur manuel.
- 4 DAD secours.
- 5 DéTECTEUR optique de fumée.
- 6 ECS/CMSI.
- 7 Diffuseur sonore.

# Désenfumage

## Réglementation

### Bibliothèque désenfumage

#### Extraits de réglementations / Normes

Référence	Désignation	Thème	Repère
SREG0208	Traité pratique de sécurité incendie	Encyclopédie de la sécurité incendie	A
SREG0314	Portes coupe-feu et désenfumage	Repères réglementaires	B
SREG0316	Le désenfumage	La réglementation décodée	C



A



B



C

#### Registres

- Format A4.
- Extraits de réglementation. Révisés à chaque édition.
- Edition couleur.

Référence	Désignation	Pages
IRSI0080	Registre de sécurité incendie	80
IRSI1080	Registres de sécurité incendie - lot de 10	
IRSI4080	Registres de sécurité incendie - lot de 40	



#### Référentiels APSAD

Référence	Désignation	Thème	Repère
SREG0016	R16	Fermetures coupe-feu	D
SREG0017	R17	Exutoires de fumées et de chaleur	E



D



E

#### Kit armoire + registre sécurité

##### Réf. IKAR1080

- Contenu du kit :
  - 1 armoire de sécurité, réf. IARS0004.
  - 1 registre de sécurité incendie, réf. IRSI0080.



# Désenfumage

## Désenfumage habitation

### Tableau de désenfumage habitation



#### Tableau de désenfumage habitation

Réf. GTDH0202

- 16 niveaux maximum sur 2 conduits.
- 10 détecteurs par niveau.
- Puissance disponible pour les DAS par boîtier d'étage : 10 Watts maxi.
- Commande des volets et des tourelles : automatique par les DA, forçage manuel par les DM.
- Batteries fournies.
- Dimensions : L.250 x H.510 x P.90 mm.



#### Déclencheur manuel de désenfumage

Réf. ADMR0201

- Dimensions : L.90 x H.90 x P.35 mm.



#### Détecteur optique de fumée

Réf. ADFO6321

- DéTECTEUR associé au DAD secouru, Réf. ADAD0203.
- Fourni avec socle.
- Type : optique ponctuel de fumée.
- Capacité de détection : 60 m<sup>2</sup>.
- Dimensions : Ø110 x H.60 mm.



#### Quadripole intermédiaire

Réf. GQUI0201

- A prévoir sur chaque DAS sauf celui de fin de ligne.



#### Quadripole fin de ligne

Réf. GQFL0201

- A prévoir sur chaque DAS en fin de ligne.



#### Boîtier auto adressable

Réf. GBOE0201

- Puissance : 10 Watts.
- Tension de sortie : 24 V.
- Dimensions : L.190 x H.150 x P.90 mm.



#### Boîtier non stop ascenseur

Réf. GBNA0201

- Permet le non arrêt de l'ascenseur au niveau sinistre.
- Dimensions : L.190 x H.150 x P.90 mm.



#### Boîtier tourelle

Réf. GBOT0001

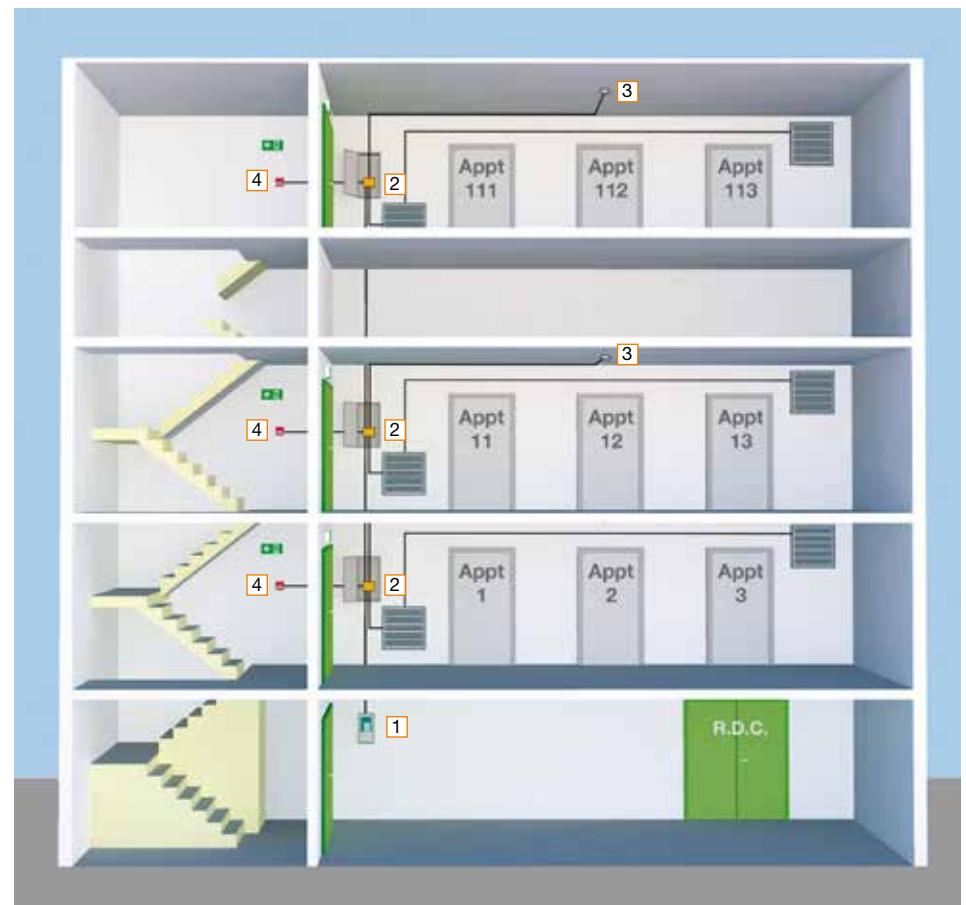
- Permet de gérer la commande et les informations du coffret de relayage et du moteur d'extraction.
- Dimensions : L.190 x H.150 x P.90 mm.



#### Domaines d'application

Bâtiments d'habitation de famille 3B et 4.

16 étages maxi sur un conduit ou 8 étages sur 2 conduits.



1 Tableau de désenfumage habitation.

2 Boîtier auto adressable.

3 Détecteur de fumée optique.

4 Déclencheur manuel de désenfumage.

# Désenfumage

## Désenfumage habitation

### DéTECTEURS AUTONOMES DÉCLENCHEURS

#### DAD secouru Caraïbes

Réf. ADAD0203

- 1 boucle de 2 détecteurs maxi.
- 1 boucle de 2 déclencheurs manuels maxi.
- 1 sortie de télécommande 24 V à rupture et 4 W (3 organes asservis maximum).
- Alimentation : 230 V / 50 Hz.
- Conforme à la norme NFS 61 961.
- IP 42.
- Livré avec : batteries.
- Dimensions : L.195 x H.205 x P.70 mm.



#### Détecteur optique de fumée

Réf. ADFO6321

- Détecteur associé au DAD secouru, Réf. ADAD0203.
- Fourni avec socle.
- Type : optique ponctuel de fumée.
- Capacité de détection : 60 m<sup>2</sup>.
- Dimensions : Ø110 x H.60 mm.



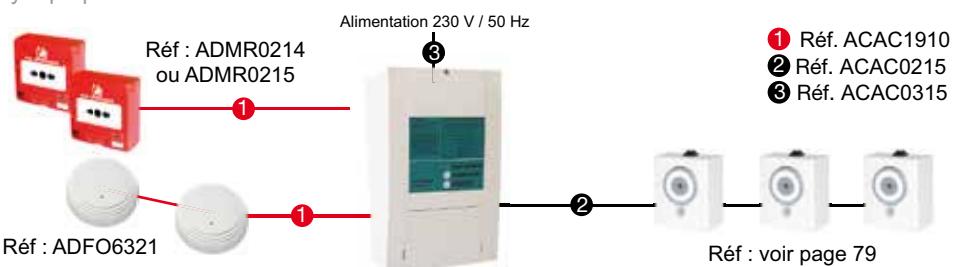
#### BCM désenfumage

Réf. ADMR0214

- Associé au DAD secouru, Réf. ADAD0203.
- Contact NO / NF.
- Membrane déformable.
- IP 44.
- Application(s) : Désenfumage.
- Dimensions : L.90 x H.90 x P.35 mm.



#### Synoptique



#### DAD secouru

Réf. ADAD0001

- 1 boucle de 2 détecteurs maxi.
- 1 boucle de 2 déclencheurs manuels maxi.
- 1 sortie de télécommande 24 V à rupture et 4 W (3 organes asservis maximum).
- Alimentation : 230 V / 50 Hz.
- Conforme à la norme NFS 61 961.
- IP 33.
- Livré avec : batteries.
- Dimensions : L.300 x H.185 x P.65 mm.



#### Détecteur optique de fumée

Réf. ADFO0001

- Détecteur associé au DAD secouru, Réf. ADAD0001.
- Fourni avec socle.
- Type : optique ponctuel de fumée.
- Capacité de détection : 60 m<sup>2</sup>.
- Hauteur maximum : 12 m.
- Dimensions : Ø 104 x H.38 mm.



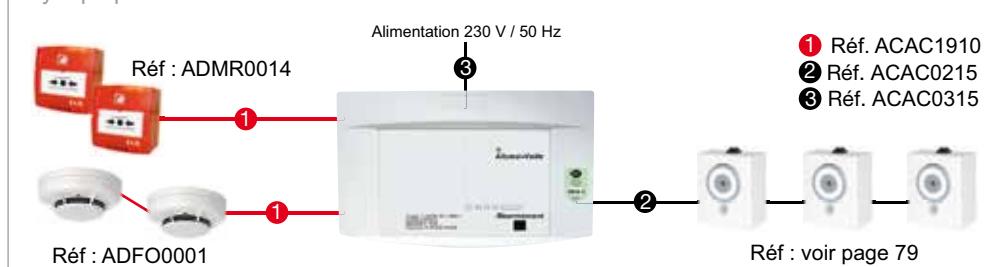
#### BCM désenfumage / compartimentage

Réf. ADMR0014

- Associé au DAD secouru, Réf. ADAD0001.
- Contact NO / NF.
- Membrane déformable.
- IP 24.
- Application(s) : Désenfumage - Compartimentage.
- Dimensions : L.89 x H.93 x P.60 mm.



#### Synoptique



### Systèmes pour exutoires

#### Treuil mécanique NF

Réf. GTRM0001

- Dispositif de commande manuelle pour l'ouverture des exutoires.
- L'ouverture se fait en activant le levier de déclenchement de façade qui permet le relâchement de câble.
- Le réarmement se fait par enroulement du câble avec la manivelle fournie.
- Boîtier métallique, époxy rouge.
- Dimensions : L.94 x H.248 x P.122 mm.



#### Modules électriques pour treuil

- Permet de composer un kit pour exutoire à commande électrique.

Référence	Alimentation	Mode de commande
GMER0024	24 V	Rupture
GMER0048	48 V	Rupture
GMEE0024	24 V	Emission
GMEE0048	48 V	Emission

#### Tirez-Lâchez

Réf. GTIL0001

- Poste de commande d'évacuation des fumées pour ouverture seule d'un Dispositif Actionné de Sécurité. Il se déclenche par une simple action manuelle. La poignée brise la vitre et commande un câble acier.
- Sortie câble acier et gaine de protection.
- Boîtier métallique, époxy.
- Dimensions : L.50 x H.261 x P.39 mm.



#### Vitre pour Tirez-Lâchez

Réf. GVRT0001

- Dimensions : L.48 x H.145 mm.

Vous trouverez les accessoires pour compléter votre installation en page 105 du catalogue.



#### Kit prêt à poser pour exutoire

Réf. GKEE0001

- Contenu du kit :
- A 1 treuil mécanique certifié NF.
  - B 6 barres de tube acier tulipé L.0,50 m.
  - C 15 mètres de câble acier Ø 2,4 mm.
  - D 2 poules de renvoi sous carter.
  - E 1 poulie de sortie de costière.



#### Domaines d'application

Cage d'escalier R+1 maximum, salles de sport, halls d'entrée, locaux industriels.



### Systèmes pour vélux

#### Kit prêt à poser pour vélux

Réf. GKEV0001

- Contenu du kit :

- A 1 treuil mécanique certifié NF.
- B 10 barres de tube acier tulipé L.0,50 m.
- C 18 mètres de câble acier Ø 2,4 mm.
- D 2 pouilles de renvoi sous carter.
- E 1 équipement complet pour la fenêtre de toit.



Convient uniquement pour vélux fabriqués avant 2013.

#### Domaines d'application

Cage d'escalier R+1 maximum, salles de sport, halls d'entrée, locaux industriels.



#### Boîtier de protection pour commande de désenfumage

Réf. GAPD0001

- Protège les dispositifs de commandes de désenfumage.
- En tôle laquée rouge, fermeture par serrure triangle de 8 mm.
- Dimensions : L.230 x H.350 x P.130 mm.



Mise en situation



#### Boîtier de protection pour DM de désenfumage

Réf. GBP0001

- Protège les déclencheurs manuels de désenfumage.
- En tôle laquée rouge, fermeture par serrure triangle de 8 mm.
- Dimensions : L.165 x H.230 x P.65 mm.



Mise en situation



#### Extrait de réglementation

«Dans tous les cas, l'accès à ce dispositif de commande doit être réservé aux services d'incendie et de secours et aux personnes habilitées.» Arrêté du 31 janvier 1986, art. 25.

Vous trouverez les accessoires pour compléter votre installation en page 105 du catalogue.



### Systèmes à déclenchement pneumatique

#### Treuil pneumatique (DAC)

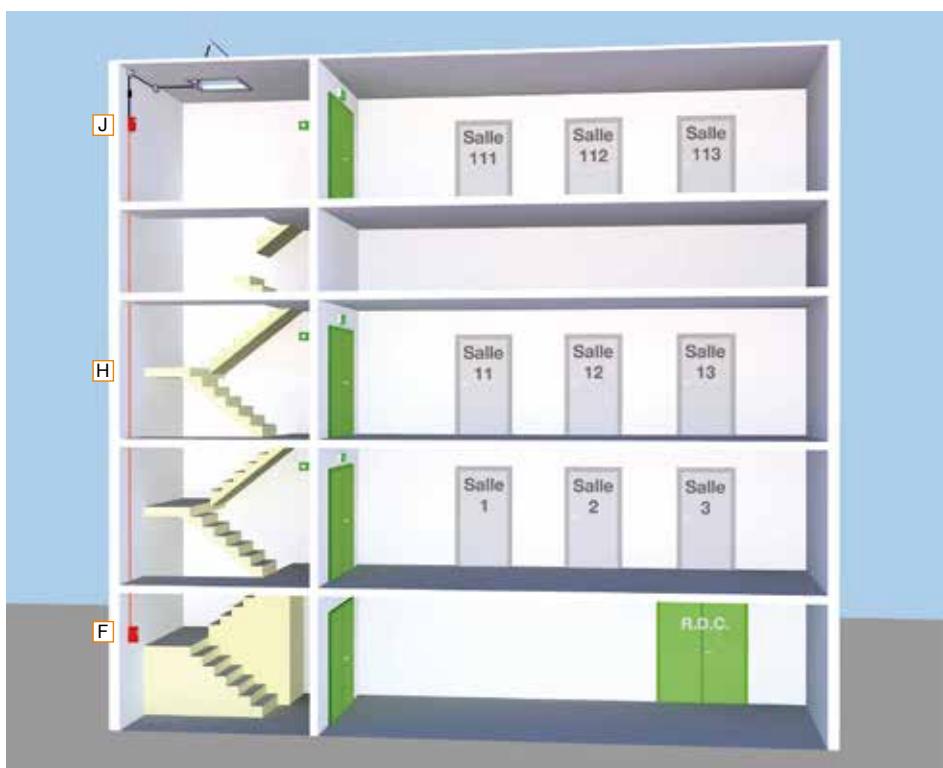
Réf. GTRP0001

- Dispositif de commande pour l'ouverture et la fermeture des exutoires.
- L'ouverture se fait soit manuellement, soit par ordre pneumatique provenant d'un coffret CO2.
- Le réarmement se fait par enroulement du câble avec la manivelle fournie.
- Le module pneumatique est livré monté dans le treuil.
- Dimensions : L.94 x H.248 x P.122 mm.



#### Domaines d'application

Cage d'escalier R+7 maximum, salles de sport, halls d'entrée, locaux industriels.



#### Kit pneumatique

Réf. GKIP0001

- Ce kit permet d'équiper en pneumatique une installation mécanique. Ainsi le treuil sera déclenché soit manuellement soit par ordre pneumatique.
- Contenu du kit :
  - 1 coffret CO2. 3 cartouches de CO2 de 15 g pour le fonctionnement du coffret.
  - 1 module pneumatique. S'adapte sur le treuil mécanique et assure la commande pneumatique.
  - 1 couronne de cuivre L.25 m.



#### Coffrets CO2 NF

- Dispositif de commande manuelle à sortie pneumatique.
- Ce poste de commande assure l'ouverture de tout type de DAS.
- Cartouche de gaz à usage unique.
- Boîtier métallique, époxy rouge.

Référence	Cartouches CO2	Dimensions	Repère
GCCC0027	15 à 30 g	L.67 x H.213 x P.50 mm	F
GCCC0100	60 à 100 g	L.102 x H.281 x P.160 mm	F
GCCC0500	300 à 500 g	L.175 x H.533 x P.110 mm	L



#### Vitre pour coffrets CO2

Référence	Application(s)
GVRC0001	Pour coffrets CO2, Ref. GCCC0027 et GCCC0100
GVRA0001	Pour coffrets CO2, Ref. GCCC0500

**Pour équiper un exutoire :**  
 Kit mécanique Réf. GKEE0001 + Kit pneumatique Réf. GKIP0001

**Pour équiper un vélux :**  
 Kit mécanique Réf. GKEV0001 + Kit pneumatique Réf. GKIP0001

## Systèmes à déclenchement électrique

### Treuil électrique NF

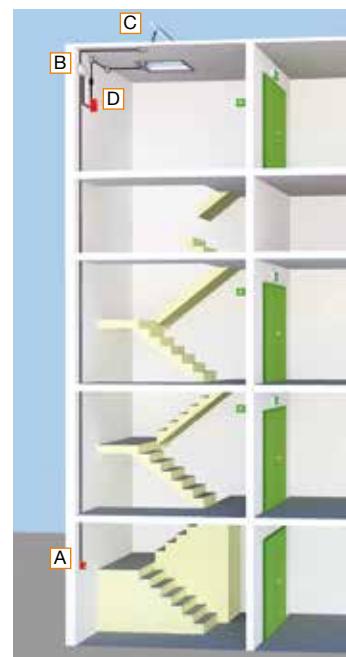
Réf. GTER0024

- Dispositif de commande pour l'ouverture et la fermeture des exutoires.
- L'ouverture se fait soit manuellement, soit par un ordre électrique provenant d'un DAD ou d'un CMSI (à rupture 24 V).
- Le réarmement se fait par enroulement du câble avec la manivelle fournie.
- Le module électrique est livré monté dans le treuil.
- Boîtier métallique, époxy rouge.
- Dimensions : L.94 x H.248 x P.122 mm.



#### Domaines d'application

Cage d'escalier R+7 maximum, salles de sport, halls d'entrée, locaux industriels.



- A Déclencheur manuel
- B DAD
- C DéTECTEUR
- D Treuil électrique



Autres tensions, autres modes de commandes électriques :  
[nous consulter](#)

## Systèmes à déclenchement électro-pneumatique

### Treuil électro-pneumatique NF

Réf. GTEP0001

- Dispositif de commande pour l'ouverture et la fermeture des exutoires.
- L'ouverture se fait soit manuellement, soit par un ordre pneumatique provenant d'un coffret de CO2, soit par un ordre électrique provenant d'un DAD ou d'un CMSI (à rupture 24 V).
- Le réarmement se fait par enroulement du câble avec la manivelle fournie.
- Les modules électrique et pneumatique sont livrés montés dans le treuil.
- Dimensions : L.94 x H.248 x P.122 mm.



### Coffrets CO2 NF

- Dispositif de commande manuelle à sortie pneumatique.
- Ce poste de commande assure l'ouverture de tout type de DAS.
- Cartouche de gaz à usage unique.
- Boîtier métallique, époxy rouge.



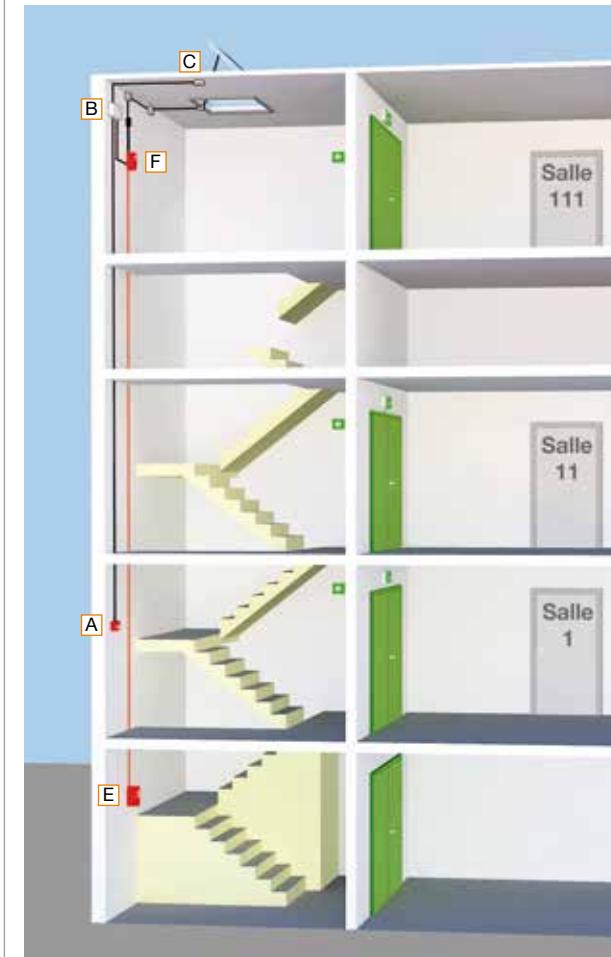
Référence	Cartouches CO2	Dimensions	Repère
GCCC0027	15 à 30 g	L.67 x H.213 x P.50 mm	E
GCCC0100	60 à 100 g	L.102 x H.281 x P.160 mm	E
GCCC0500	300 à 500 g	L.175 x H.533 x P.110 mm	G

### Vitre pour coffrets CO2

Référence	Application(s)
GVRC0001	Pour coffrets CO2, Ref. GCCC0027 et GCCC0100
GVRA0001	Pour coffrets CO2, Ref. GCCC0500

#### Domaines d'application

Cage d'escalier R+7 maximum, salles de sport, halls d'entrée, locaux industriels.



- A Déclencheur manuel

- B DAD

- C DéTECTEUR

- E Coffret CO2

- F Treuil électro-pneumatique

# Désenfumage

## Systèmes mécaniques

### Accessoires mécaniques

#### Poulies

Référence	Type	Matériau	Conditionnement	Repère
GPOA0001	Articulée	Acier galvanisé	Unité	1
GPOA0002	Articulée	Acier galvanisé	Unité	2
GPOF0001	Fixe radiale	Acier galvanisé	Unité	3
GPOP0001	A plat	Acier galvanisé	Unité	4
GPOD0001	Déportée	Acier galvanisé	Unité	5
GPOU0001	Universelle	Acier galvanisé	Unité	6
GPOR0001	Renvoi sous carter	Acier galvanisé	Unité	7
GPSC0001	Sortie de costière	Acier galvanisé	Unité	8



#### Platine de fixation universelle

Réf. GPFU0001

- Réduit fortement les contraintes des poulies lors de montage sur cloisons légères.
- Compatible avec toutes les poulies de désenfumage Cordia.
- Poids : 340 g.
- Dimensions : L.150 x H.105 mm.



Montage avec poulie articulée



Montage avec poulie de renvoi



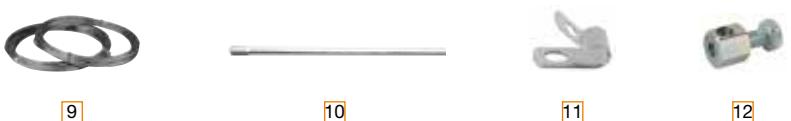
#### Maintien ouvrant

Référence	Désignation	Poids	Repère
GMEF0001	Manivelle femelle	220 g	22
GMEM0001	Manivelle mâle	250 g	23



#### Raccordement

Référence	Désignation	Matériau	Lot de	Dimensions	Repère
GCAA2020	Câble	Acier galvanisé	1	Ø 2,4 mm x L.20 m	9
GCAA2100	Câble	Acier galvanisé	1	Ø 2,4 mm x L.100 m	9
GGAP0810	Gaine de protection	Acier galvanisé	5	Ø 8 x L.1000 mm	10
GGAP0815	Gaine de protection	Acier galvanisé	5	Ø 8 x L.1500 mm	10
GGAP0825	Gaine de protection	Acier galvanisé	5	Ø 8 x L.2500 mm	10
GCOL0008	Collier	Acier galvanisé	50	Ø 8 mm	11
GHEX0010	Hexa	Acier galvanisé	10	Ø 5 x L.10 mm	12



#### Fermeture

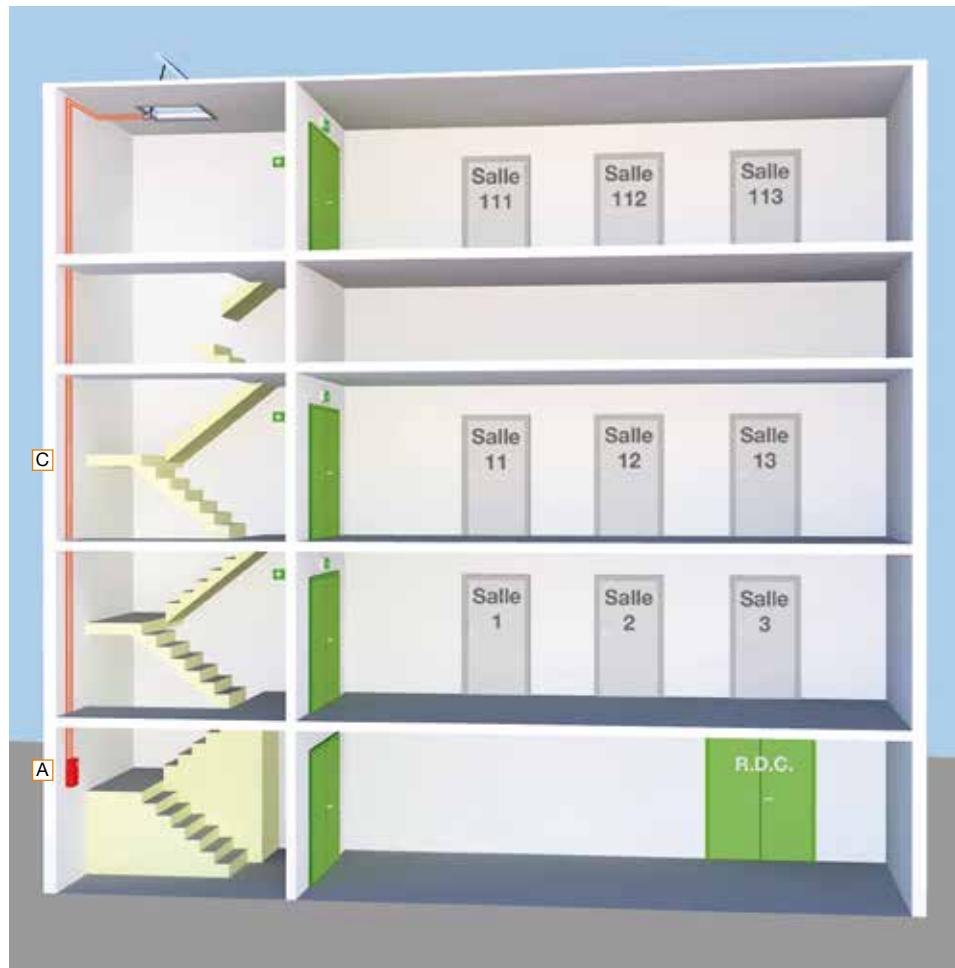
Référence	Désignation	Type	Conditionnement	Repère
GPES0001	Pêne	Standard	Unité	13
GVLM0070	Verrou de lanterneau	Mécanique 70°C	Unité	14
GVLP0070	Verrou de lanterneau	Pneumatique 70°C	Unité	14
GVLE2470	Verrou de lanterneau	Electrique 70°C / 24 V à rupture	Unité	14
GREF0070	Récepteur à fusible	70°C	Unité	15
GREF0091	Récepteur à fusible	91°C	Unité	15
GRUC0002	Récepteur à fusible	Pour chassis de façade	Unité	16
GFUS0170	Fusible à plat	70°C	Unité	17
GFUS0191	Fusible à plat	91°C	Unité	18
GFAD0070	Fusible démultiplié	70°C	Unité	19
GFAD0091	Fusible démultiplié	91°C	Unité	20



### Systèmes pneumatiques monozone

#### Domaines d'application

Cage d'escalier R+7 maximum, salles de sport, halls d'entrée, locaux industriels.



A Coffret CO2 monozone

C Couronne de cuivre Ø 6 mm

#### Kit coffret pneumatique 60 g

Réf. GKCP0060

- Kit universel de désenfumage mécanique pneumatique pour tous types d'exutoires.
- Contenu du kit :
  - A 1 coffret ouverture fermeture.
  - B 6 cartouches CO2 60 g, réf. GCAC2060.
  - C 2 couronnes de cuivre Ø 6 mm, L.25 m.



#### Coffret CO2 monozone NF

Réf. GCCO0001

- Dispositif de commande manuelle à sortie pneumatique.
- Appareil destiné à émettre un ordre de mise en sécurité de dispositifs d'évacuation naturelle des fumées et chaleur (DENFC) et de remise en position d'attente des DENFC (fermeture).
- Boîtier métallique, époxy rouge.
- Dimensions : L.220 x H.410 x P.110 mm.



#### Coffret CO2 / aération monozone NF

Réf. GCCC0001

- Dispositif de commande manuelle à sortie pneumatique.
- En désenfumage, appareil destiné à émettre un ordre de mise en sécurité de dispositifs d'évacuation naturelle des fumées et chaleur (DENFC).
- Aération : ouverture/fermeture par l'intermédiaire d'une action manuelle sur la manette (adaptation possible de commande à distance).
- Boîtier métallique, époxy rouge.
- Dimensions : L.340 x H.530x P.110 mm.



### Systèmes pneumatiques bizone

#### Coffret CO2 bizone NF

Réf. GCCB0001

- Dispositif de commande manuelle à sortie pneumatique.
- Appareil destiné à émettre un ordre pour un canton de + de 500 m<sup>2</sup> réparti en 2 zones de surface sensiblement identiques de mise en sécurité de dispositifs d'évacuation naturelle des fumées et chaleur (DENFC) et de remise en position d'attente par une seule action manuelle (fermeture).
- Boîtier métallique, époxy rouge.
- Dimensions : L.260 x H.530 x P.130 mm.



#### Modules électriques pour coffrets CO2

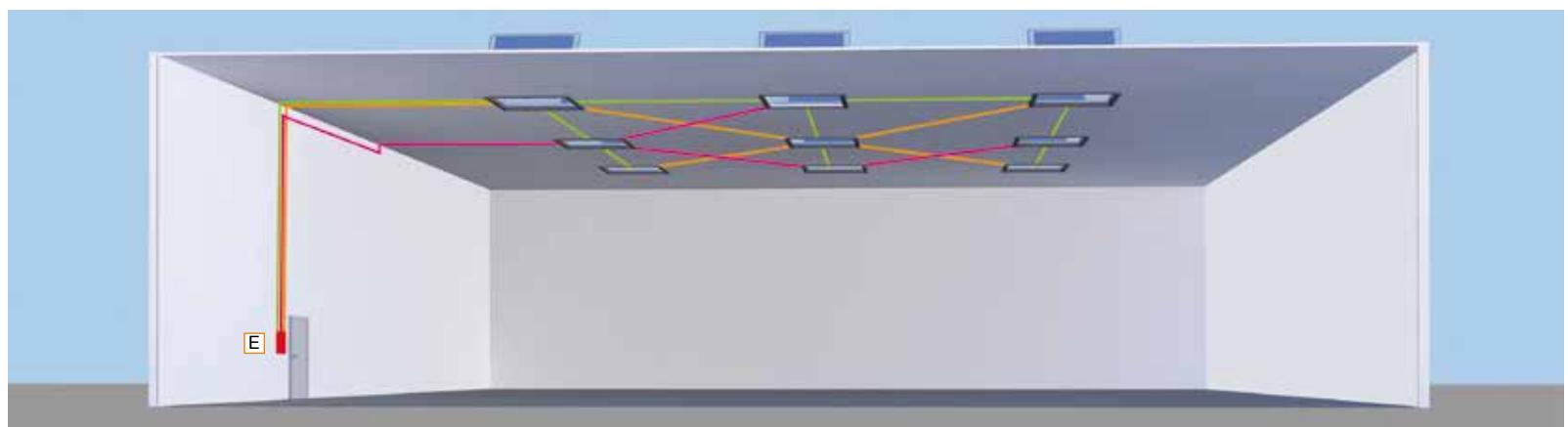
- Permet la transmission à distance de l'ordre de sécurité par un ordre électrique.

Référence	Alimentation	Mode de commande	Dimensions
GMER0224	24 V	Rupture	L.40 x H.140 x P.60 mm
GMER0248	48 V	Rupture	L.40 x H.140 x P.60 mm
GMEE0224	24 V	Emission	L.40 x H.140 x P.60 mm
GMEE0248	48 V	Emission	L.40 x H.140 x P.60 mm



#### Domaines d'application

Surface à désenfumer supérieure à 500 m<sup>2</sup>.



#### Coffret CO2 / aération bizone NF

Réf. GCCB0002

- Dispositif de commande manuelle à sortie pneumatique.
- Désenfumage : appareil destiné à émettre un ordre pour un canton de + de 500 m<sup>2</sup> réparti en 2 zones de surface sensiblement identiques de mise en sécurité de dispositifs d'évacuation naturelle des fumées et chaleur (DENFC).
- Aération : ouverture/fermeture par l'intermédiaire d'une action manuelle sur la manette (adaptation possible de commande à distance).
- Boîtier métallique, époxy rouge.
- Dimensions : L.460 x H.530 x P.130 mm.



#### Module pneumatique pour coffrets CO2

Réf. GMOP0201

- Permet la transmission à distance de l'ordre de sécurité par un ordre pneumatique.
- Dimensions : L.40 x H.140 x P.60 mm.

## Accessoires pneumatiques

### Raccordement

Référence	Désignation	Lot de	Dimensions	Repère
GGPT1717	Gaine PVC de protection de tube cuivre	5	L.2 m	1
GTUC0625	Tube de cuivre en couronne	1	Ø 6 mm x L.25 m	2
GCOL0006	Collier	50	Ø 6 mm	3
GRUC0001	Raccord union coudé	1	Ø 6 mm	4
GRUT0001	Raccord union TE	1	Ø 6 mm	5
GRUD0001	Raccord union droite	1	Ø 6 mm	6
GRUR0001	Raccord union réduction Ø 8 - 6	1	Ø 8 mm / Ø 6 mm	7



### Fixation

Référence	Désignation	Quantité	Dimensions	Repère
GEPM0001	Équerre	Unité	Entraxe 75 mm	8
GEGM0001	Équerre	Unité	Entraxe 125 mm	9
GETR0001	Étrier	Unité	L.47 x H.22 x P.17 mm	10

### Vérins à gaz

Référence	Force (N)	Longueur*	Diam tige	Course
GVEG1010	100	285 mm	8 mm	100 mm
GVEG1016	100	405 mm	10 mm	160 mm
GVEG1025	100	585 mm	8 mm	250 mm
GVEG1035	100	785 mm	10 mm	350 mm
GVEG2010	200	285 mm	8 mm	100 mm
GVEG2016	200	405 mm	8 mm	160 mm
GVEG2020	200	485 mm	8 mm	200 mm
GVEG2035	200	785 mm	10 mm	350 mm
GVEG5010	500	265 mm	8 mm	100 mm
GVEG5020	500	485 mm	8 mm	200 mm
GVEG5035	500	785 mm	10 mm	350 mm

\* Longueur étirée.



**Autres forces, autres courses : nous consulter**

### Opercules de désenfumage

Réf. GOPD1099

- Type : 9,9 galbés.
- Norme NFS 61-939-1 : 2014.
- Lot de 1000.



### Cartouches CO2

- Cartouches CO2 pour dispositifs de commande pneumatique.
- Conformes aux exigences normatives et réglementaires.

Référence	Contenance	Hauteur	Diamètre	Repère
GCAC0020	20 g	125 mm	22 mm	11
GCAC0027	27 g	122 mm	28 mm	11
GCAC0040	40 g	135 mm	35 mm	11
GCAC0060	60 g	154 mm	35 mm	11
GCAC0080	80 g	185 mm	35 mm	11
GCAC0100	100 g	185 mm	40 mm	11
GCAC0150*	150 g	310 mm	35 mm	11
GCAC0200*	200 g	320 mm	40 mm	11
GCAC0300*	300 g	335 mm	50 mm	11
GCAC0500*	500 g	380 mm	60 mm	11

\* Tube plongeur.

Référence	Contenance	Hauteur	Diamètre	Repère
GCAC0015	15 g	109 mm	22 mm	12
GCAC0025	25 g	115 mm	30 mm	12
GCAC2060	60 g	146 mm	35 mm	12
GCAC2100	100 g	185 mm	40 mm	12
GCAC2150*	150 g	267 mm	40 mm	12
GCAC2200*	200 g	328 mm	40 mm	12
GCAC2300*	300 g	330 mm	50 mm	12
GCAC2500*	500 g	380 mm	60 mm	12

\* Tube plongeur.



Gaines thermo imprimées  
année 2021 : voir page 197.



# Désenfumage

## Matériel de vérification

### Génération de fumée

#### Générateurs de fumée

Référence	FGFC0400	FGFR0420	FGFG0900
Désignation	COLT 4	COLT 4 radio	Spirit 900
Alimentation	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Radiocommande	Non	Oui	Non
Débit	120 m <sup>3</sup> /min à 1,5 m	120 m <sup>3</sup> /min à 1,5 m	Réglable jusqu'à 420 m <sup>3</sup> /min à 1,5 m
Temps de chauffe	5 min	5 min	5 min
Durée d'utilisation à débit maximal	14 min	14 min	40 min
Fonctionnement	Avec aérosol	Avec aérosol	Propulsion par pompe
Poids	5,5 kg	6 kg	13,5 kg
Dimensions	L.150 x H.200 x P.375 mm	L.150 x H.200 x P.410 mm	L.550 x H.290 x P.230 mm
Repère	A	B	C



A



B



C

#### Fluides à fumée

Référence	Application(s)	Conditionnement	Repère
FFLA0001	Pour générateurs de fumée de la gamme Spirit 900	Bidon de 5 litres	L
FAGF0400	Pour générateurs de fumée de la gamme COLT 4	Aérosol 380 g	M



L



M

#### Fumigènes

Référence	Volume	Durée d'émission	Couleur	Allumage	Lot de	Repère
FFUM0018	17 m <sup>3</sup>	180 sec	Blanche	Direct	5	D
FFUM0060	55 m <sup>3</sup>	160 sec	Blanche	Direct	5	E
FFUM0430	400 m <sup>3</sup>	360 sec	Blanche	Direct	1	F

\*Alimentation 12 à 24 V.



D



E



F

#### Supports fumigène

- En acier - peinture rouge.



G

H

Référence	Type	Dimensions	Repère
FSUF0018	Pour fumigène 17 m <sup>3</sup>	Ø 59 x H.15 mm	G
FSUF0060	Pour fumigène 55 m <sup>3</sup>	Ø 72 x H.20 mm	H

#### Stylo fumigène

Réf. FSTF0001

- Après allumage de la mèche, émet une fumée blanche.
- Livré avec : 6 recharges.
- Poids : 150 g.



#### Recharges pour stylo fumigène

Réf. FRSF0006

- Lot de 6.



Écosystème sonore

Alarme incendie

Désenfumage

Détection technique

Signalisation

Incendie

Protection des personnes

Matériel de formation

Équipements de contrôle

# Désenfumage

## Matériel de vérification

### Outils et accessoires

#### Mallette de test désenfumage

Réf. GMTD0001

- Permet de vérifier les installations pneumatiques conformément à la norme NFS 61 932.
- Tests de pression de service, d'étanchéité, et tests du fonctionnement du réseau.
- Certifié Apragaz.
- Poids : 3,4 kg.



#### Masques FFP2

Réf. HMJA2552

- Masque filtrant de type FFP2.
- Usage unique.
- Efficacité ≥ 95%.
- Maintien par élastique tour d'oreille.
- Certifié CE.
- Lot de 50 masques.



#### Gel hydro-alcoolique 100 ml

Réf. HGEH6531

- Désinfection et stérilisation.
- Efficace à 99,9%.
- Flacon de 100 ml.
- Certifié CE.
- Fabriqué en France.



#### Sac d'outillage du vérificateur désenfumage \*

Réf. GOVD0001

- Sac à outils en polyester double épaisseur.
- Contenu :
  - 1 lot de 300 plombs plastique rouge.
  - 1 pince à perforer.
  - 1 clé tricoises.
  - 1 pince à plomber IPIP0001.
  - 1 trousse pour démontage des joints.
  - 1 pince multiprise.
  - 1 pince tenaille.
  - 1 tournevis plat 5,5x100.
  - 1 tournevis PH2x100.
  - 1 scie à métaux.
  - 2 clés à pipe de 8 et 10.
  - 1 rouleau d'adhésif PVC.
  - 1 aérosol d'essai manuel.
  - 1 marqueur indélébile noir.
  - 1 pince coupe câble.
  - 1 clé à molette de 24.
  - 5 clés plates 10/11, 12/13, 14/15, 17/19, 20/22.
  - 1 aérosol pour détecter les fuites.
  - 1 aérosol de dégrrippant.
  - 1 tube de graisse.
- Dimensions : L.410 x H.260 x P.240 mm.

\* Dotation définie en collaboration avec les sociétés de vérification désenfumage.



#### Anémomètre à hélice de 25 mm

Réf. GANH1000

- Mesure de vitesse de l'air de 0,3 à 40 m/s.
- Modes : instantané, moyenne, mémoire max.
- Alimentation : pile lithium CR2032.
- Dimensions : L.50 x H.123 x P.25 mm.



#### Anémomètre à hélice de 100 mm

Réf. GANH0001

- Thermo-anémomètre à hélice diamètre 100 mm pour mesure de vitesse de 0,25 à 35 m/s.
- Précision +/- 3%.
- Livré avec certificat d'ajustage et sacoche de transport.
- Poids : 190 g.
- Dimensions : L.75 x H.145 x P.34 mm.



#### Cartouche jetable 16 g

Réf. GCAJ1638

- Contenance : 16 g.



#### Adaptateur pour cartouche jetable

Réf. GACJ3824

- Filetage 3/8 24 UNF.



#### Pince coupe câble

Réf. GPCC0001

- Poids : 350 g.



#### Coupe tube

Réf. GCOT0635

- Pour la découpe de tubes cuivre de diamètre 6 à 35 mm.
- Fonction ébavureur.
- Molette de recharge fournie.
- Poids : 250 g.
- Dimensions : L.145 x H.55 x P.40 mm.



## Travail en hauteur

### Harnais intégral V-Form

Réf. HHAV0187

- Harnais V-Form, anneau en D sternal et dorsal, boucles de jambe Standard Qwik-Fit.



### Gilet maintenance incendie

Réf. IGMI0002

- Gilet haute visibilité.
- Taille unique.
- Application(s) : professionnels de la sécurité incendie.
- Poids : 115 g.



### Harnais intégral V-Form+

Réf. HHAV0202

- Harnais V-Form+, Points Sternal et Dorsal en D, et ceinture de maintien au travail EN 358 avec boucles automatiques.



### Mousquetons

- Norme EN 362 : 2004.



Référence	HMOA3001	HMOA3006	HMAV0677
Type	À vis	À vis	Échafaudage
Ouverture	16 mm	19 mm	52 mm
Matériau	acier	Aluminium	Aluminium
Repère	C	D	E

### Casque V-Gard 520 rouge

Réf. HCGV3523

- Calotte en ABS haute performance.
- Harnais avec réglage à cremaillère Fas-Trac III.
- Bandeau antisueur cousu en PVC.
- Jugulaire 3 points.
- Homologué selon les normes EN 397, EN 50365.
- Couleur : rouge.
- Poids : 350 g.



### Antichute à rappel automatique

Réf. HARA3013

- Manucroche en acier pour échafaudage
- Mousqueton en acier.
- Longueur : 3 m.



### Élingue d'ancrage

Réf. HELA5802

- Tissu de 25 mm.
- Dimensions : 1,5 m.



### Longes



Référence	HLSA5760	HLOR5801
Désignation	Longe à amortisseur de chute	Longe de retenue
Descriptif	Corde kernmantel Mousquetons à vis en acier	Corde kernmantel Mousquetons à vis en aluminium
Longueur	1,5 m fixe	Réglable de 2 m
Repère	F	G

# Désenfumage

## Boîtiers de protection et périphériques

### Boîtiers de protection

#### Boîtier de protection pour commande de désenfumage

Réf. GAPD0001

- Protège les dispositifs de commandes de désenfumage.
- En tôle laquée rouge, fermeture par serrure triangle de 8 mm.
- Dimensions : L.230 x H.350 x P.130 mm.

Mise en situation



#### Boîtier de protection pour DM de désenfumage

Réf. GBPD0001

- Protège les déclencheurs manuels de désenfumage.
- En tôle laquée rouge, fermeture par serrure triangle de 8 mm.
- Dimensions : L.165 x H.230 x P.65 mm.

Mise en situation



#### Extrait de réglementation :

«Dans tous les cas, l'accès à ce dispositif de commande doit être réservé aux services d'incendie et de secours et aux personnes habilitées.» Arrêté du 31 janvier 1986, art. 25.

### Périphériques

#### Panneaux de signalisation désenfumage

- En PVC.

Référence	Dimensions	Repère
SICP0107	L.200 x H.100 mm	A
SICP0108	L.200 x H.100 mm	B
SICP0114	L.200 x H.100 mm	C
SICP1107	L.150 x H.50 mm	A
SICP1108	L.150 x H.50 mm	B
SICP1114	L.150 x H.50 mm	C
SICP0312	L.300 x H.100 mm	D
SICP0110	L.200 x H.100 mm	E
SICP0111	L.200 x H.100 mm	F
SICP0121	L.200 x H.100 mm	G



PORTE COUPE-FEU  
À MAINTENIR FERMÉE

D

PORTE COUPE-FEU  
À MAINTENIR  
FERMÉE

A

PORTE COUPE-FEU  
NE METTEZ PAS  
D'OBSTACLE  
À LA FERMETURE

B

COMMANDE  
D'ÉVACUATION  
DE FUMÉE

C

ARRÊT  
D'URGENCE

E

MATÉRIEL DE SÉCURITÉ  
NE PAS DÉTÉRIORER  
SOUS PEINE D'AMENDE

F

ÉQUIPEMENT  
DE SÉCURITÉ  
NE PAS ENCOMBRER

G

#### Armoires de sécurité

- Fermeture par serrure triangle.
- En tôle laquée rouge.

Référence	Utilisation	Dimensions	Repère
IARS0004	Pour registre	L.240 x H.320 x P.50 mm	H
IACS0004	Pour classeur	L.305 x H.355 x P.62 mm	J



H



J

#### Marteau avec chaînette

Réf. AMAC0001

- Poids : 50 g.
- Dimensions : L.140 x H.30 mm.



#### Marteau et support plombable

Réf. IMAS0803

- Livré scellé.
- Poids : 107 g.
- Dimensions : L.165 x H.68 mm.



Pinces à plomber : voir p 196.



Plombs plastique : voir p 196.