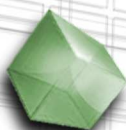
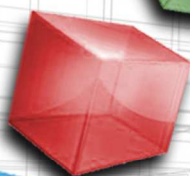




# EXUPACK

Le pack universel d'asservissement du désenfumage

DUPUY EQUIPEMENTS



## Treuil

Le kit universel de désenfumage mécanique pour tous types d'exutoires.



- 1 x Treuil TR20
- 15ml de Câble acier
- 6 x Tubes acier 50cm
- 1 x Poulie déportée
- 2 x Poulies sous carter
- 1 x Serre-câble
- Accessoires  
(10 x colliers Ø8, vis, chevilles)



## Treuil Pneumatique - O/S 15 Grammes

Le kit universel de désenfumage mécanique pneumatique pour tous types d'exutoires.



- 1 x Treuil TR20
- 15ml de Câble acier
- 6 x Tubes acier 50cm
- 1 x Poulie déportée
- 2 x Poulies sous carter
- 1 x Serre-câble
- 1 x Coffret CO<sup>2</sup> Ouverture seule CEO1
- 1 x Module Treuil MOD 20P
- 1 x 25 mètres Couronnes de cuivre Ø 6
- 3 x Cartouches CO<sup>2</sup> 15 grammes
- Accessoires  
(10 x colliers Ø 8, 25 x colliers Ø6, vis, chevilles)

## Treuil Electromécanique - DAD

Le kit universel de désenfumage électromécanique pour tous types d'exutoires.



- 1 x Treuil TR20
- 15ml de Câble acier
- 6 x Tubes acier 50cm
- 1 x Poulie déportée
- 2 x Poulies sous carter
- 1 x Serre-câble
- 1 x DAD
- 1 x Déclencheur manuel
- 1 x Module Treuil MOD 2024R
- Accessoires  
(10 x colliers Ø 8, vis, chevilles)



## Treuil Electropneumatique - DAD

Le kit universel de désenfumage électropneumatique pour tous types d'exutoires.



- 1 x Treuil TR20
- 15ml de Câble acier
- 6 x Tubes acier 50cm
- 1 x Poulie déportée
- 2 x Poulies sous carter
- 1 x Serre-câble
- 1 x DAD
- 1 x Déclencheur manuel
- 1 x Module Treuil Mod 2024R
- 1 x Coffret CO<sup>2</sup> Ouverture seule CEO1
- 1 x Module Mod 20P
- 3 x Cartouches CO<sup>2</sup> 15 grammes
- 1x 25 mètres couronne de cuivre Ø 6
- Accessoires  
(10 x colliers Ø 8, 25 x colliers Ø 6 vis, chevilles)



# EXUPACK- P25

Le pack universel d'asservissement du désenfumage

## COFFRET PNEUMATIQUE O/F 25 Grammes

Le kit universel de désenfumage pneumatique pour tous types d'exutoires.



- 1 x Coffret ECOF25
- 6 x Cartouches CO<sup>2</sup> 25 grammes
- 2 x 25 mètres Couronnes de cuivre Ø 6
- Accessoires  
(25 x colliers doubles Ø6, vis, chevilles)



DUPUY EQUIPEMENTS

ZA Les Ajeux 72 400 - La Ferté Bernard

tél : 02 43 60 78 60 / fax : 02 43 93 41 94 / email: clients@de72.fr

[www.dupuy-equipements.com](http://www.dupuy-equipements.com)



# EXUPACK- P60

Le pack universel d'asservissement du désenfumage

## COFFRET PNEUMATIQUE O/F 60 Grammes

Le kit universel de désenfumage mécanique pneumatique pour tous types d'exutoires.



- 1 x Coffret Ouverture Fermeture ECOF100
- 6 x Cartouches CO<sup>2</sup> 60 grammes
- 2 x 25 mètres Couronnes de cuivre Ø 6
- Accessoires  
(25 x colliers doubles Ø6, vis, chevilles)



DUPUY EQUIPEMENTS  
ZA Les Ajeux 72 400 - La Ferté Bernard  
tél : 02 43 60 78 60 / fax : 02 43 93 41 94 / email: clients@de72.fr

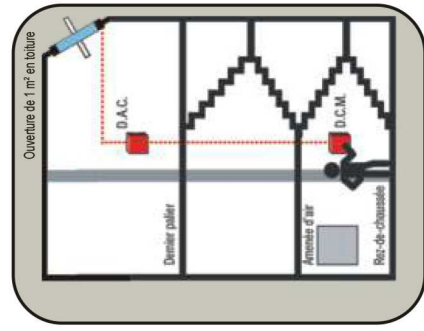
[www.dupuy-equipements.com](http://www.dupuy-equipements.com)

# Rappel des principales règles d'installation des systèmes de désenfumage naturels

(Extrait de la lettre FEU n°20 du GIF<sup>(1)</sup> Email : [contact@gif.asso.fr](mailto:contact@gif.asso.fr))

Familles bâtimentaires	Établissement recevant du public (E.R.P.)	Bâtiments d'habitation collectif	Lieux de travail	Immeubles de grande hauteur (I.G.H.)
Rubriques	Escalier encoisonné.	2 <sup>e</sup> famille 3 <sup>e</sup> famille (A) 3 <sup>e</sup> famille (B) 4 <sup>e</sup> famille	Escalier encoisonné.	Escalier encoisonné.
Règlementation applicable	Règlement de sécurité contre l'incendie relatif aux établissements recevant du public.  Article DF 5 et § 5.1 de l'I.T. 246. Arrêté du 22 mars 2004 (J.O. du 1 <sup>er</sup> avril 2004).	Code de la construction et de l'habitation.  Section 6 - Caractéristiques des cages d'escalier (art. 25, 26 et 29).	Code du travail, décret n° 92 332 du 31 mars 1992.  Section 2 (art. 10 à 15).	Règlement de sécurité relatif aux immeubles de grande hauteur (I.G.H.).
Références des textes	Article MS 60.  Arrêté du 2 février 1994.	Arrêtés du 31 janvier 1986 (J.O. du 05/03/1986) et du 18 août 1986 (J.O. du 20/09/1986), fiches techniques de la commission C.C.H. du 25 juin 1997.	Arrêté du 5 août 1992 (J.O. du 12 août 1992).	Article GH 29 désenfumage de secours.  Arrêtés des 18 octobre 1977, 22 octobre 1982 et 16 juillet 1992.
Dispositif d'évacuation naturelle de fumées et de chaleur installé en partie haute	1 m <sup>2</sup> de surface géométrique d'ouverture pour les appareils installés en toiture et de 1 m <sup>2</sup> de surface libre pour ceux installés en façade.  Obligation de D.A.S. admis à la <b>marque NF</b> pour les exutoires en toiture ou possédant leur P.V. <b>NF S 61 937</b> pour les ouvrants en façade. Obligation de produits avec <b>marquage CE</b> (01/09/2006 et 01/01/2007) ; voir Lettre FEU n° 18.	Ouverture de 1 m <sup>2</sup> de surface horizontale ou verticale.	Ouverture de 1 m <sup>2</sup> de surface horizontale ou verticale.	Ouverture de 1 m <sup>2</sup> de surface libre horizontale.
Dispositif de commande au dernier palier	Réarmement obligatoire à partir du D.A.C.  Obligation de D.A.C. admis à la <b>marque NF</b> .	D.A.D. certifié avec détecteur associé.	Réarmement obligatoire à partir du D.A.C.	
Installation	Conforme à la <b>NF S 61 932</b> .	Un D.A.C. conforme à la <b>NF S 61 938</b> ou admis à la <b>marque NF</b> répond à cette exigence.  Conforme à la <b>NF S 61 932</b> .	Un D.A.C. conforme à la <b>NF S 61 938</b> ou admis à la <b>marque NF</b> répond à cette exigence.  Conforme à la <b>NF S 61 932</b> .	
Amenée d'air au rez-de-chaussée	De 1 m <sup>2</sup> de surface libre réalisée par un ouvrant ou une bouche dont l'ouverture est déclenchée simultanément avec le D.A.S. en partie haute*.  Un D.A.S. conforme à la <b>NF S 61937</b> ou admis à la <b>marque NF</b> répond à cette exigence.		De 1 m <sup>2</sup> de surface libre réalisée par un ouvrant ou une bouche dont l'ouverture est déclenchée simultanément avec le D.A.S. en partie haute*.  Un D.A.S. conforme à la <b>NF S 61937</b> ou admis à la <b>marque NF</b> répond à cette exigence.	
Dispositif de commande au rez-de-chaussée	Dispositif de commande uniquement manuelle situé au niveau bas de la cage d'escalier. Le réarmement (fermeture) doit être possible depuis le niveau bas ou le dernier palier.  Obligation de D.C.M. admis à la <b>marque NF</b> .	Dispositif de commande d'ouverture réservé aux personnes habilitées et aux services de secours incendie.	Dispositif de commande uniquement manuelle situé au niveau bas de la cage d'escalier. Le réarmement (fermeture) doit être possible depuis le niveau bas ou le dernier palier.	Ouverture manuelle uniquement, réservée aux sapeurs-pompiers, disposée au P.C. sécurité.
Observations	* Une porte dominant sur l'extérieur ou un grand volume peut servir d'amenée d'air. Elle ne constitue pas un D.A.S.	Ventilation permanente interdite. Lorsque la solution de désenfumage naturel n'est pas possible, l'escalier doit pouvoir être mis en surpression.	* Une porte dominant sur l'extérieur ou un grand volume peut servir d'amenée d'air.	

Lexique des abréviations : D.A.C. : Dispositif adaptateur de commande - D.A.D. : Détecteur autonome déclencheur - D.A.S. : Dispositif autonome de sécurité - D.C.M. : Dispositif de commande manuelle.



Exemple d'une installation type




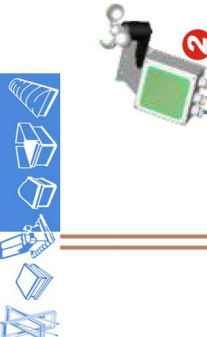
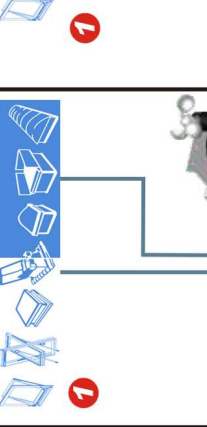
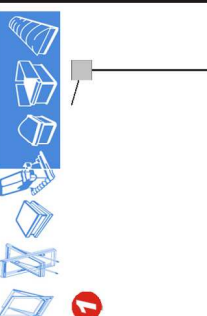






# Habitations, logements 1ere FAMILLE



**PAS D'OBLIGATION NORMATIVE POUR LE DESENFUMAGE**  
Cependant nous vous suggérons d'apporter le confort et l'aération

Solution 1	Solution 2	Solution 3	Solution 4	Solution 5	Solution 6
<b>FENETRE DE TOIT</b>					
 Fenetre à rotation	 Fenetre à projection et à rotation	 Fenetre « sortie de secours »	 Rehausse pour toitures à faible pente	 Raccordement pour toit plats	 Puits de lumière
 Sortie de toiture	 Fenetre cintrée	 Commandes électriques	 1 Ouverture Fermeture 2 Treuil aération	 1 2 3 4 Alimentation secteur 230V~ 3 Centrale de commande 4 Déclencheur manuel(option)	 1 2 3 4 Alimentation secteur 230V~ si option 2 3 Coffret aération avec centrale pluie 4 Compresseur ou air comprimé 1 2 Capteur pluie/vent(option) 3 Coffret aération avec centrale pluie 4 Compresseur



# Habitations, logements 2eme FAMILLE



Solution 1	Solution 2	Solution 4	Solution 5	Solution 6	Solution 7
<b>MECANIQUE</b> Ouverture Seule	<b>MECANIQUE</b> Ouverture Seule	<b>MECANIQUE</b> Ouverture Fermeture	<b>MECANIQUE</b> Ouverture Fermeture	<b>PNEUMATIQUE</b> Ouverture Fermeture	<b>PNEUMATIQUE</b> Ouverture Fermeture
<p>1 Exutoires 2 Commande Tirez-Lachez</p>	<p>1 Exutoires 2 Coffret CO<sup>+</sup> Ouverture seule</p>	<p>1 Exutoires 2 Treuil modulaire</p>	<p>1 Exutoires 2 Treuil modulaire 3 Coffret CO<sup>+</sup> Ouverture seule</p>	<p>1 Exutoires 2 Coffret CO<sup>+</sup> ouverture fermeture</p>	<p>1 Exutoires 2 Capteur pluie/vent et centrale(option) 3 Coffret CO<sup>+</sup> mixte aération ouverture fermeture 4 Compresseur</p>

(\*La ligne de télécommande ne peut avoir une longueur supérieure à : 15 m si son cheminement est visible dans son ensemble depuis le sol, 8 m dans les autres cas. (voir § 7.1.3 de la NFS61932).

(Tous droits réservés - Illustrations non contractuelles - Produits brevétés - Ne pas jeter sur la voie publique.)



R+7  
R+6  
R+5  
R+4  
R+3  
R+2  
R+1  
R

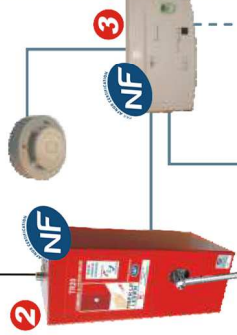
# Habitations, logements 3<sup>eme</sup> FAMILLE A

Solution 1

**MECANIQUE**  
Ouverture Fermeture



1



Alimentation  
secteur: 230V~

4

1 Exutoires

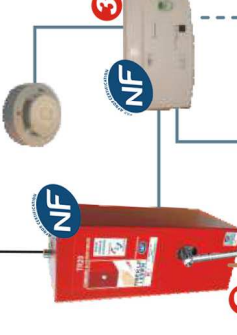
- 2 Treuil modulaire
- 3 DAD avec tête de détection
- 4 Déclencheur manuel (option)

Solution 2

**MECANIQUE**  
Ouverture Fermeture



1



Alimentation  
secteur: 230V~

5

1 Exutoires

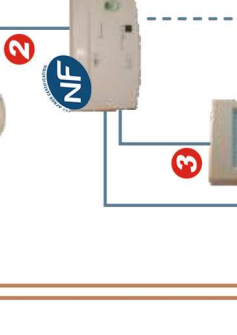
- 2 Treuil modulaire
- 3 DAD avec tête de détection
- 4 Coffret CO<sub>2</sub> Ouverture seule
- 5 Déclencheur manuel (option)

Solution 3

**PNEUMATIQUE**  
Ouverture Fermeture



1



Alimentation  
secteur: 230V~

3

1 Exutoires

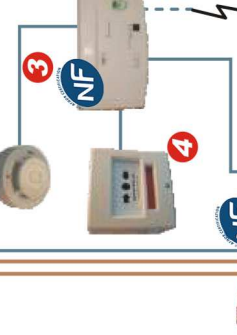
- 2 DAD avec tête de détection
- 3 Déclencheur manuel (option)
- 4 Coffret CO<sub>2</sub> ouverture fermeture

Solution 4

**PNEUMATIQUE**  
Ouverture Fermeture



1



Alimentation  
secteur: 230V~

4

1 Exutoires

- 2 Capteur pluie/vent et centrale (option)
- 3 DAD avec tête de détection
- 4 Déclencheur manuel (option)
- 5 Coffret CO<sub>2</sub> mixte aération ouverture fermeture
- 6 Compresseur



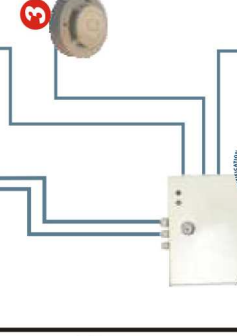
Compresseur  
ou air comprimé

Solution 5

**ELECTRIQUE**  
Ouverture Fermeture



1



Alimentation  
secteur: 230V~

4

1 Exutoires

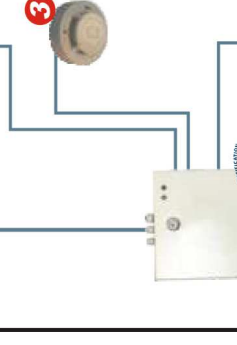
- 2 Capteur pluie/vent (option)
- 3 Tête de détection
- 4 Centrale de commande
- 5 Déclencheur manuel (option)

Solution 6

**ELECTRIQUE**  
Ouverture Fermeture



1



Alimentation  
secteur: 230V~

4

1 Exutoires

- 2 Capteur pluie/vent (option)
- 3 Tête de détection
- 4 Centrale de commande
- 5 Déclencheur manuel (option)

# Habitations, logements 3eme FAMILLE B

H: ≤ 28m



Solution 1	Solution 2	Solution 3	Solution 4	Solution 5
<b>MECANIQUE</b> Ouverture Fermeture	<b>MECANIQUE</b> Ouverture Fermeture	<b>PNEUMATIQUE</b> Ouverture Fermeture	<b>ELECTRIQUE</b> Ouverture Fermeture	<b>ELECTRIQUE</b> Ouverture Fermeture
<p>1 Exutoires 2 Treuil module</p>	<p>1 Exutoires 2 Treuil module 3 Coffret CO<sup>2</sup> Ouverture seule</p>	<p>1 Exutoires 2 Coffret CO<sup>2</sup> ouverture fermeture</p>	<p>1 Exutoires 2 Capteur pluie/vent(option) 3 Centrale de commande 4 Déclencheur manuel(option)</p>	<p>1 Exutoires 2 Capteur pluie/vent(option) 3 Centrale de commande 4 Déclencheur manuel(option)</p>

(\*La ligne de télécommande ne peut avoir une longueur supérieure à 15 m si son cheminement est visible dans son ensemble depuis le sol; 8 m dans les autres cas. (voir § 7.1.3 de la NF61922))

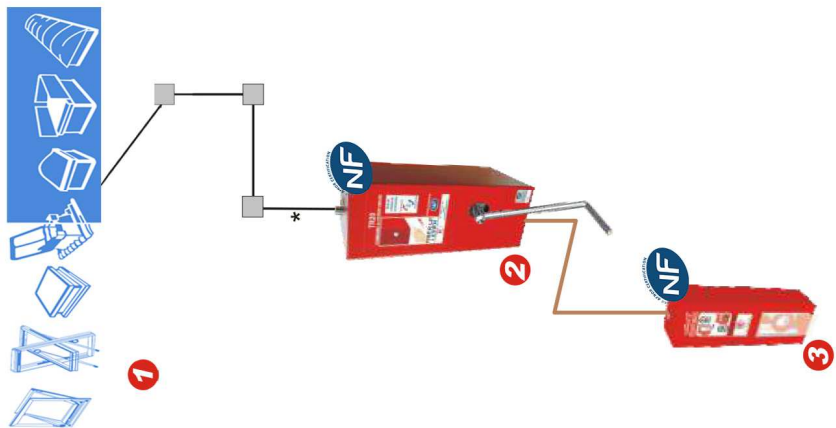
# Habitations, logements 4eme FAMILLE

H: > 28m



## Solution 1

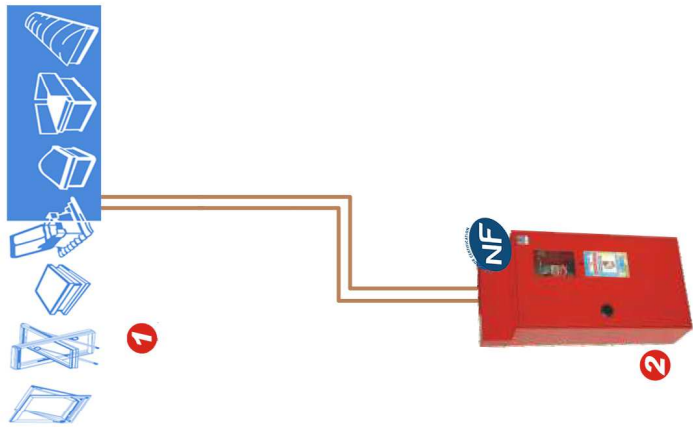
### MECANIQUE Ouverture Fermeture



- 1 Exutoires
- 2 Treuil modulaire
- 3 Coffret CO<sup>2</sup> Ouverture seule

## Solution 2

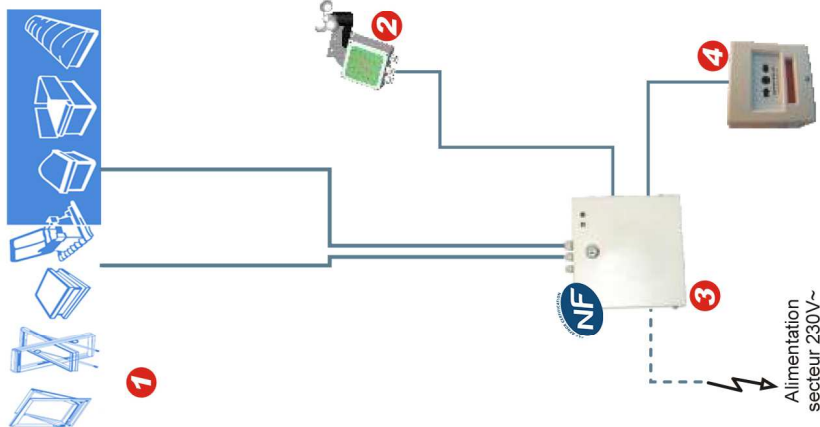
### PNEUMATIQUE Ouverture Fermeture



- 1 Exutoires
- 2 Coffret CO<sup>2</sup> ouverture fermeture

## Solution 3

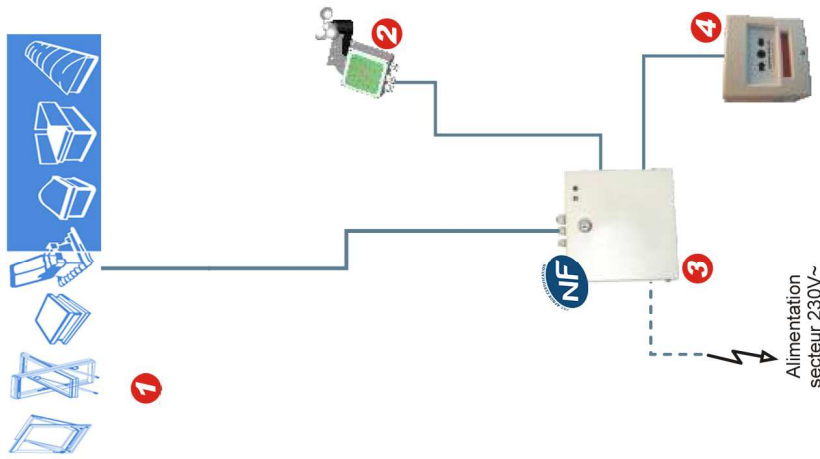
### ELECTRIQUE Ouverture Fermeture



- 1 Exutoires
- 2 Capteur pluie/vent(option)
- 3 Centrale de commande
- 4 Déclencheur manuel(option)

## Solution 4

### ELECTRIQUE Ouverture Fermeture



- 1 Exutoires
- 2 Capteur pluie/vent(option)
- 3 Centrale de commande
- 4 Déclencheur manuel(option)

(\*) La ligne de télécommande ne peut avoir une longueur supérieure à : 15 m si son cheminement est visible dans son ensemble depuis le sol; 8 m dans les autres cas. (voir § 7.1.3 de la NFS61932)

# Etablissements Recevant du Public E.R.P

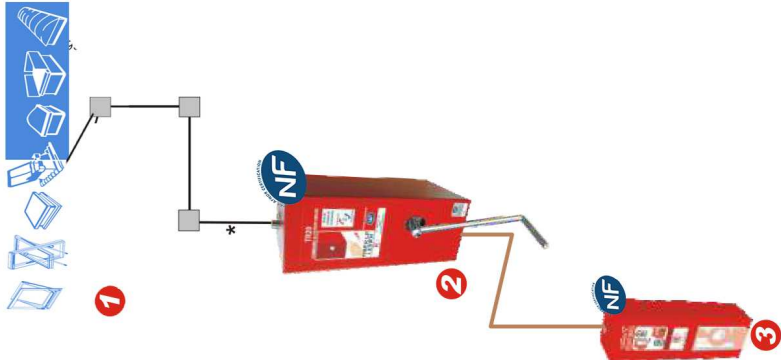
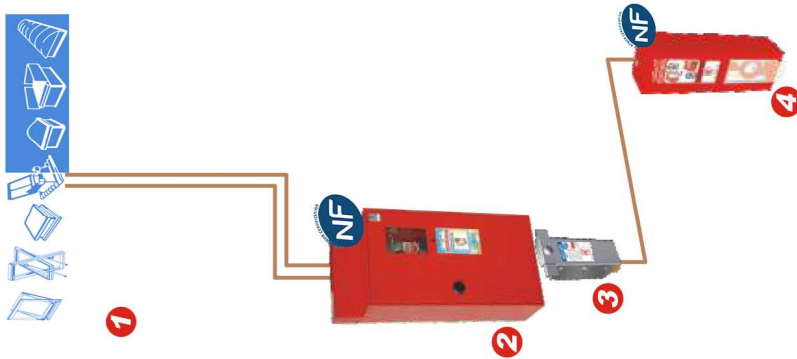
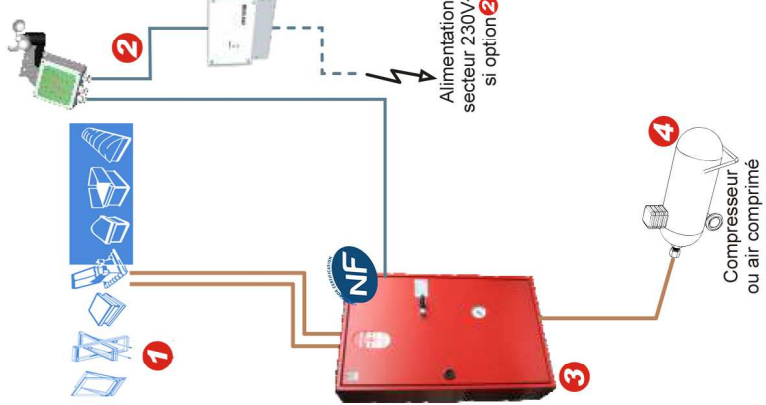
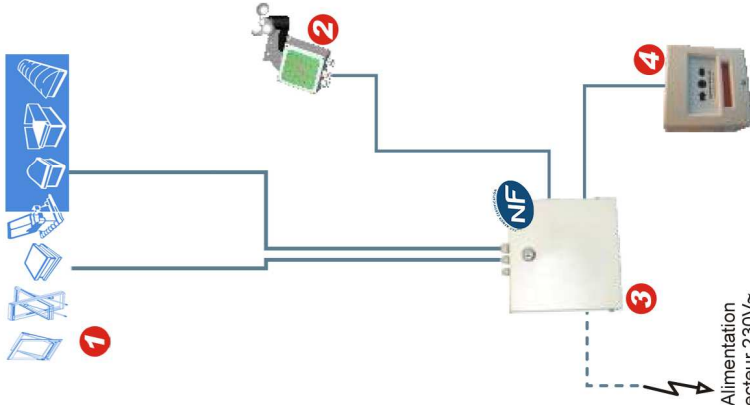
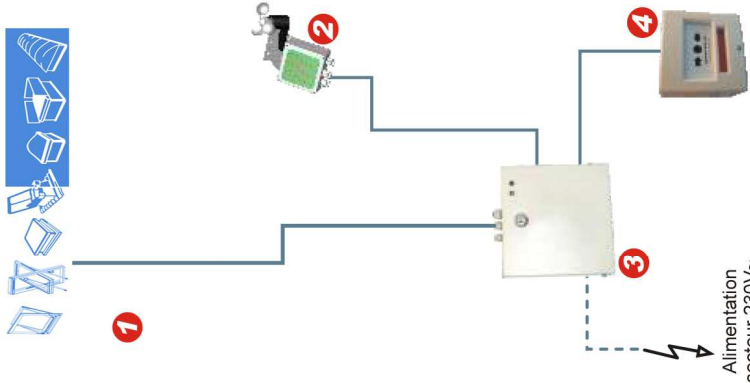


Solution 1 MECANIQUE Ouverture Fermeture	Solution 2 PNEUMATIQUE Ouverture Fermeture	Solution 3 PNEUMATIQUE Ouverture Fermeture	Solution 4 ELECTRIQUE Ouverture Fermeture	Solution 5 ELECTRIQUE Ouverture Fermeture
<p>1 Exutoires 2 Treuil modulaire 3 Module de télécommande électrique pour treuil 4 Coffret CO<sup>2</sup> Ouverture seule</p>	<p>1 Exutoires 2 Coffret CO<sup>2</sup> ouverture fermeture 3 Module de télécommande électrique pour coffret CO<sup>2</sup></p>	<p>1 Exutoires 2 Capteur pluie/vent et centrale (option) 3 Coffret CO<sup>2</sup> mixte aération ouverture fermeture 4 Module de télécommande électrique pour coffret CO<sup>2</sup> 5 Compresseur</p>	<p>1 Exutoires 2 Capteur pluie/vent (option) 3 Centrale de commande 4 Déclencheur manuel (option)</p>	<p>1 Exutoires 2 Capteur pluie/vent (option) 3 Centrale de commande 4 Déclencheur manuel (option)</p>

(\*La ligne de télécommande ne peut avoir une longueur supérieure à : 15 m si son cheminement est visible depuis le sol, 8 m dans les autres cas. (voir § 7.1.3 de la NF61932).  
(†) Tous droits réservés - Illustrations non contractuelles - Produits brevétés - Ne pas réclamer sur la voie publique -



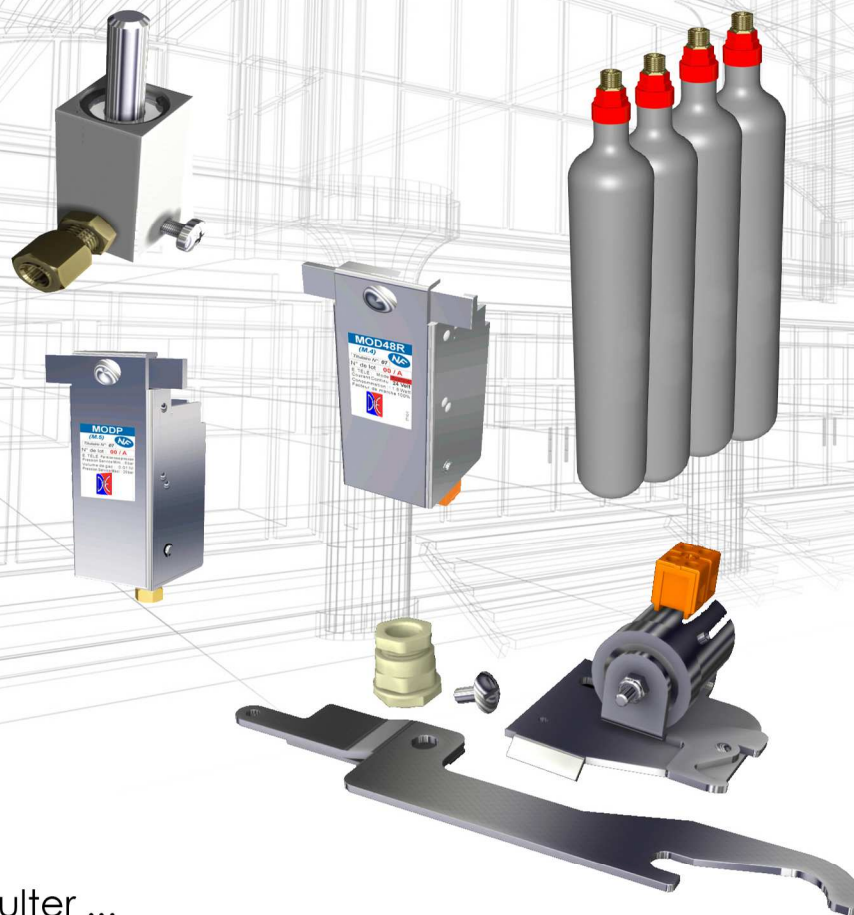
# Lieux de travail Locaux professionnels

Solution 1	Solution 2	Solution 3	Solution 4	Solution 5
<b>MECANIQUE</b> Ouverture Fermeture	<b>PNEUMATIQUE</b> Ouverture Fermeture	<b>PNEUMATIQUE</b> Ouverture Fermeture	<b>ELECTRIQUE</b> Ouverture Fermeture	<b>ELECTRIQUE</b> Ouverture Fermeture
 <p>1 Exutoires 2 Treuil modulaire 3 Coffret CO<sup>2</sup> Ouverture seule</p>	 <p>1 Exutoires 2 Coffret CO<sup>2</sup> ouverture fermeture 3 Module pneumatique(option) 4 Coffret CO<sup>2</sup> Ouverture seule(option)</p>	 <p>1 Exutoires 2 Capteur pluie/vent et centrale(option) 3 Coffret CO<sup>2</sup> mixte aération ouverture fermeture 4 Compresseur</p>	 <p>1 Exutoires 2 Capteur pluie/vent(option) 3 Centrale de commande 4 Déclencheur manuel(option)</p>	 <p>1 Exutoires 2 Capteur pluie/vent(option) 3 Centrale de commande 4 Déclencheur manuel(option)</p>

(\*La ligne de télécommande ne peut avoir une longueur supérieure à : 15 m si son cheminement est visible dans son ensemble depuis le sol; 8 m dans les autres cas.(voir § 7.1.3 de la NFS61932)

## Options et accessoires:

Module Coffret, Module Treuil, Cartouche, etc ...



Nous consulter ...



**DUPUY EQUIPEMENTS**  
CONCEPTEUR ET FABRICANT DE MATERIEL DE DESENFUMAGE

ZA Les Ajeux 72 400 - La Ferté Bernard  
tél : 02 43 60 78 60 / fax : 02 43 93 41 94 / email: clients@de72.fr

[www.dupuy-equipements.com](http://www.dupuy-equipements.com)