

# KITS D'INSTALLATION

## ASSERVISSEMENT



Pour permettre de réaliser l'asservissement de vos dispositifs actionnés de sécurité (DAS), nous vous proposons des kits d'installation évolutifs.

Simple à mettre en oeuvre, grâce à la possibilité d'une combinaison d'un kit de base et de plusieurs satellites (mécanique, pneumatique, électrique), ils permettent de réaliser l'asservissement des appareils suivants :

### *Ouverture/Fermeture treuil*

- PYRODÔME<sup>®</sup> ÉVOLUTREUIL
- PYROPASS<sup>®</sup>
- PYROTOP<sup>®</sup>
- ROOFLAM<sup>®</sup> ÉVOLUTREUIL
- Toute autre fenêtre de toit certifiée CE

### *Ouverture/Fermeture pneumatique*

- PYROMAX
- PYRODÔME<sup>®</sup> ÉVOLUPNEU
- ROOFLAM<sup>®</sup> ÉVOLUPNEU
- Toute autre fenêtre de toit certifiée CE

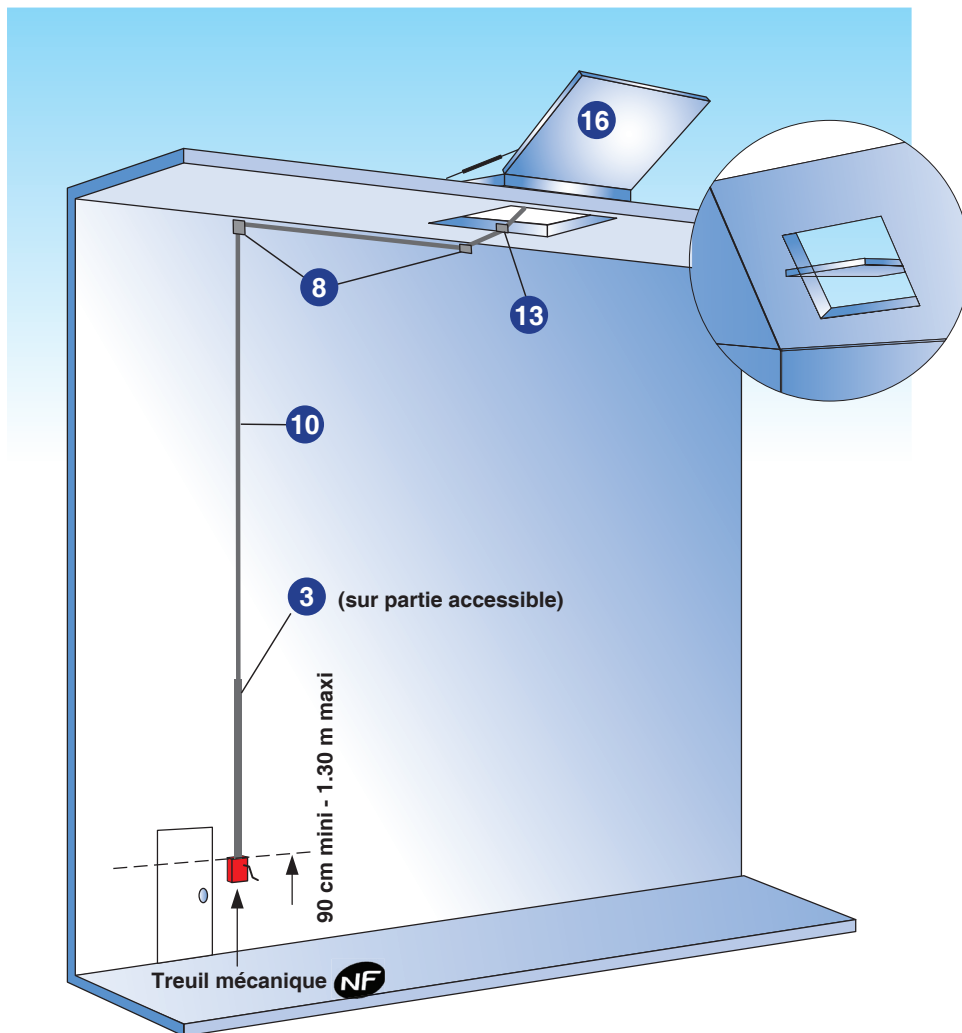


# KITS D'INSTALLATION

## ASSERVISSEMENT POUR APPAREILS AVEC OUVERTURE/FERMETURE TREUIL

■ Utilisation pour des cages d'escalier : deuxième famille

Kit treuil XKT 101D

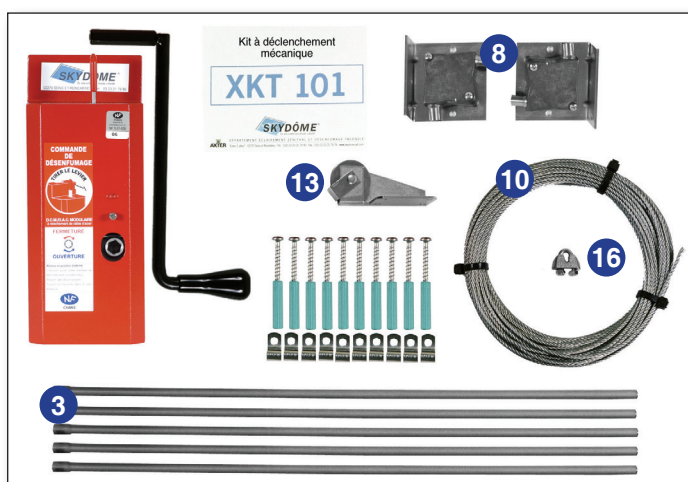


— Liaison câble acier



### LES + PRODUIT

- + Treuil modulaire testé 150 kg
- + Kit fourni dans emballage avec notice de pose

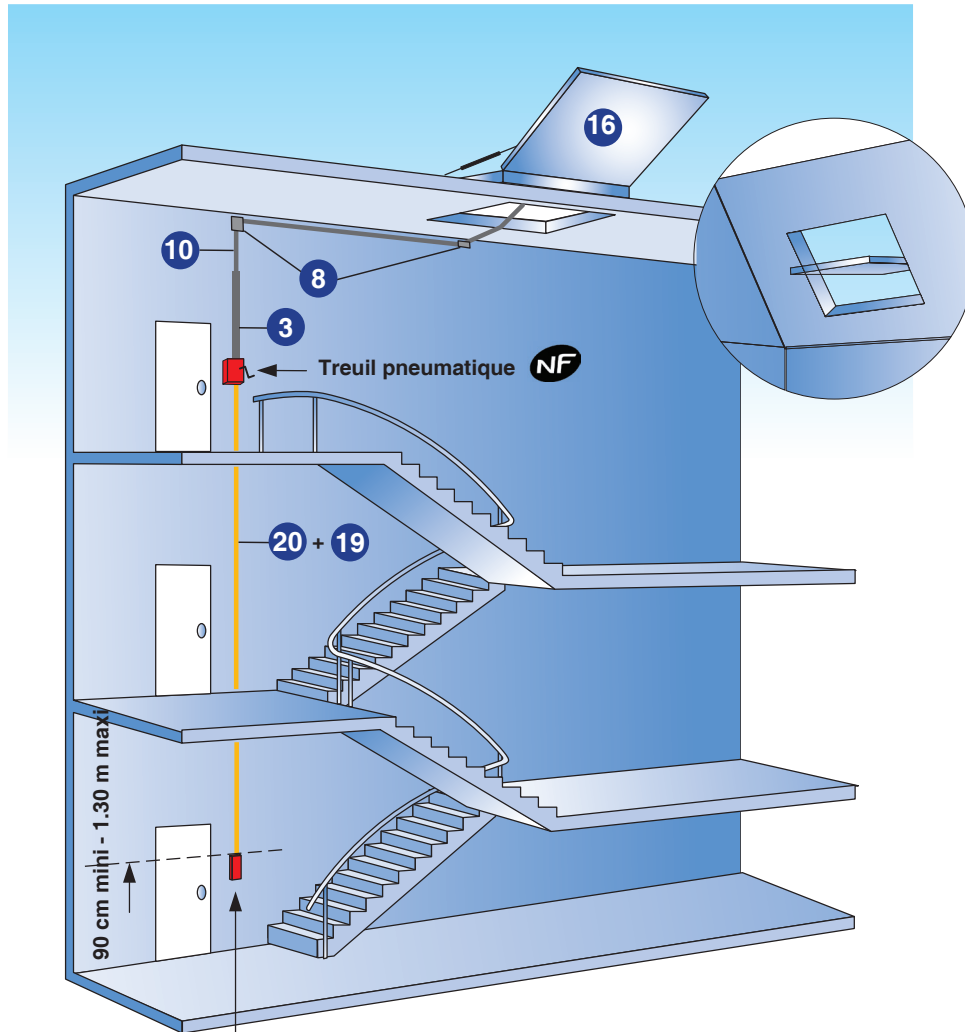


Composition du kit à déclenchement mécanique :

- 1 treuil mécanique **NF**
- 15 ml de câble **10**
- 1 serre câble **16**
- 2 poulies sous carter **8**
- 1 poulie déportée **13**
- 2.5 ml de gaine de protection câble **3**
- Sachets de visserie

■ Utilisation pour des cages d'escalier : deuxième famille ou troisième famille B

Kit pneumatique XKT 102D

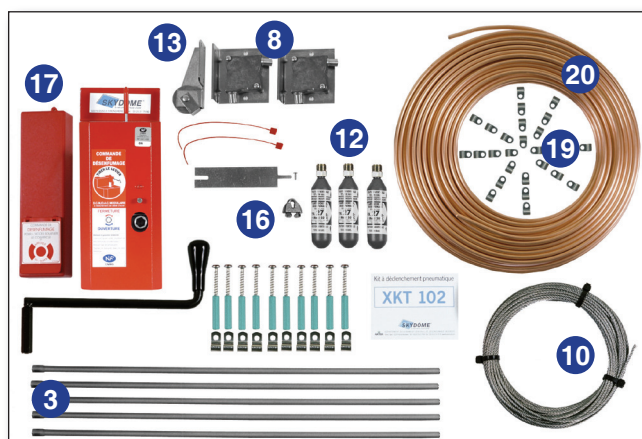


Coffret ouverture seule **17**  
60 g maxi  
+ 3 cartouches CO<sub>2</sub> **12**

— Liaison câble acier  
— Liaison pneumatique



**Attention :**  
Ne pas mettre de déclenchement automatique dans le cas de la troisième famille B.



Composition du kit à déclenchement pneumatique :

- 1 treuil pneumatique **NF**
- 15 ml de câble **10**
- 1 serre câble **16**
- 2 poulies sous carter **8**
- 1 poulie déportée **13**
- 2.5 ml de gaine de protection câble **3**
- 1 coffret ouverture seule 60 g maxi **17**
- 3 cartouches de CO<sub>2</sub> de 27 g **12**
- 25 ml de tube cuivre **20**
- 25 colliers de fixation pour tube cuivre **19**
- Sachets de visserie

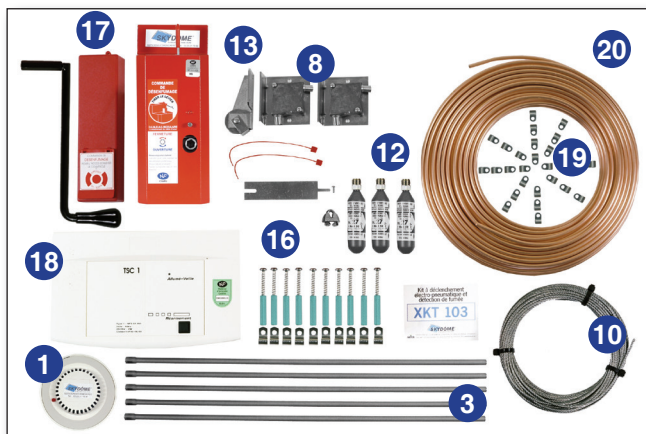
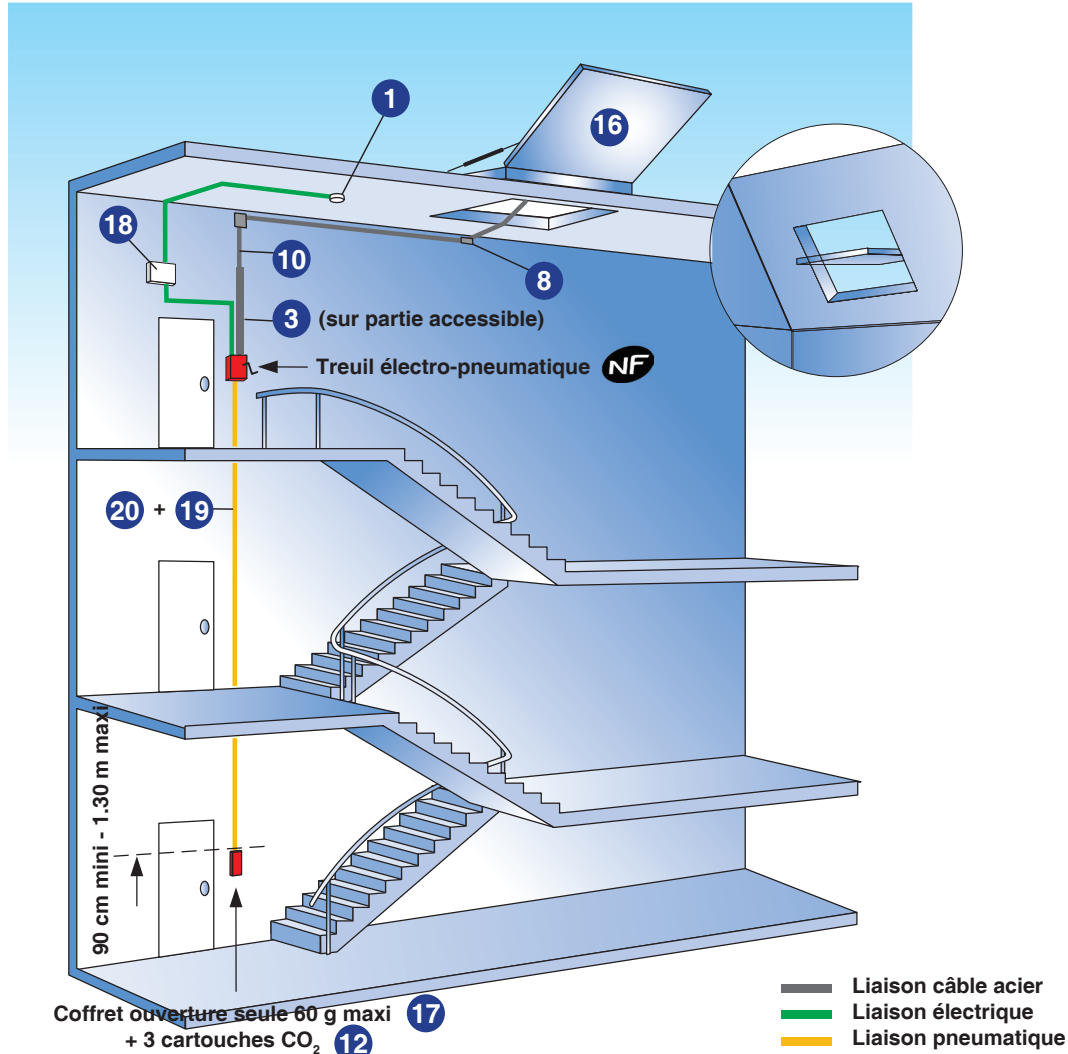


# KITS D'INSTALLATION

## ASSERVISSEMENT POUR APPAREILS AVEC OUVERTURE/FERMETURE TREUIL

### ■ Utilisation pour des cages d'escalier : troisième famille A

Kit électro-pneumatique XKT 1031

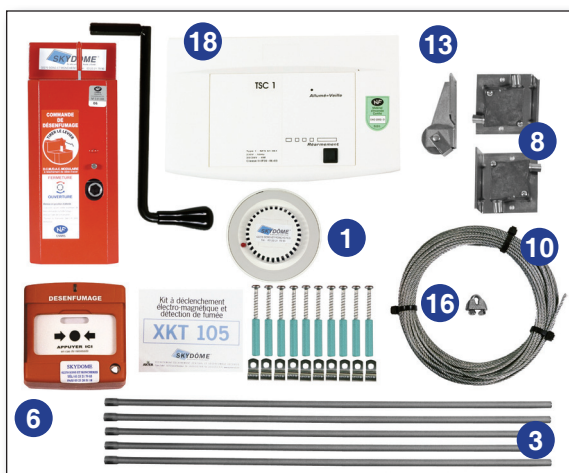
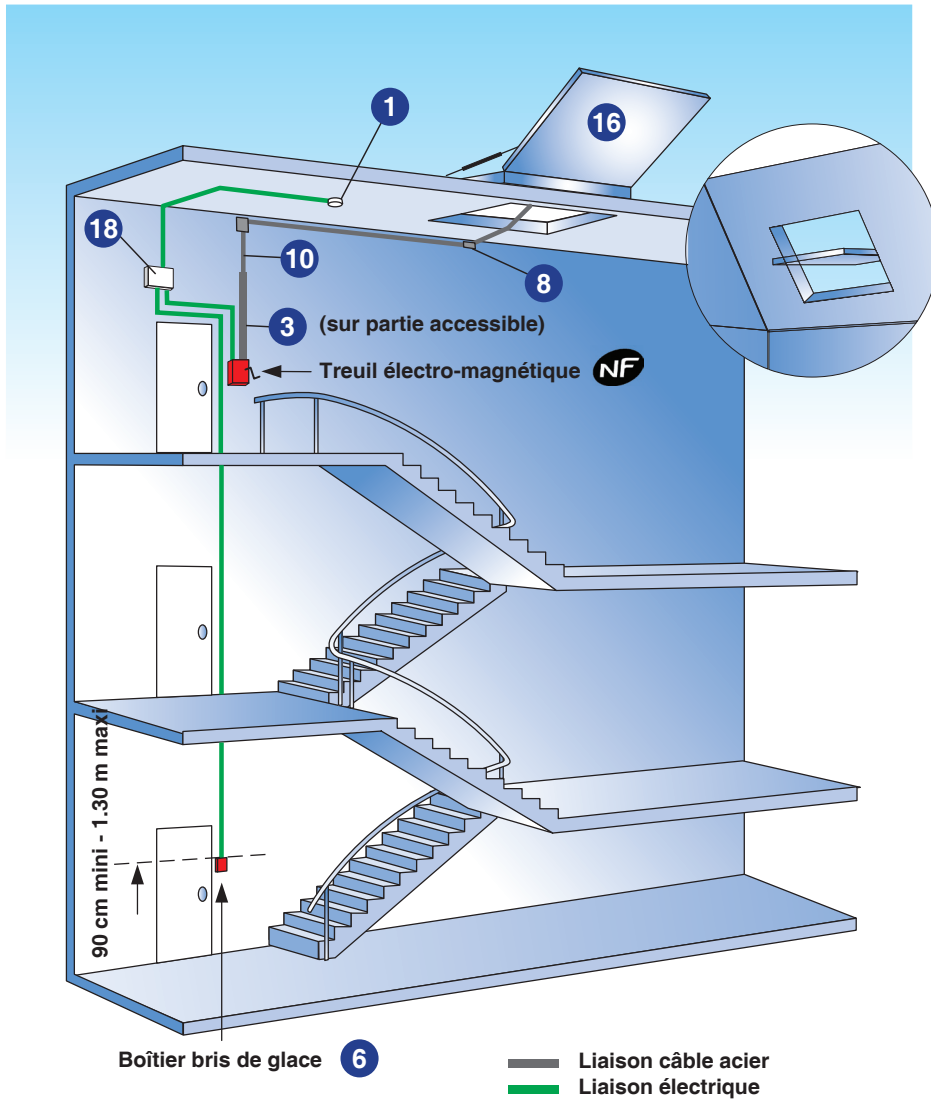


### Composition du kit à déclenchement électro-pneumatique et détection de fumée

- 1 treuil électro-pneumatique **NF** 24 volts rupture
- 15 ml de câble **10**
- 1 serre câble **16**
- 2 poulies sous carter **8**
- 1 poulie déportée **13**
- 2.5 ml de gaine de protection câble **3**
- 1 coffret ouverture seule 60 g maxi **17**
- 3 cartouches de CO<sub>2</sub> de 27 g **12**
- 25 ml de tube cuivre **20**
- 25 colliers de fixation pour tube cuivre **19**
- 1 détecteur de fumée **NF** avec batterie **18**
- 1 tête de détection **1**
- Sachets de visserie

■ Utilisation pour les cages d'escalier : troisième famille A

Kit électro-magnétique XKT 1051



Composition du kit à déclenchement électro-magnétique et détection de fumée

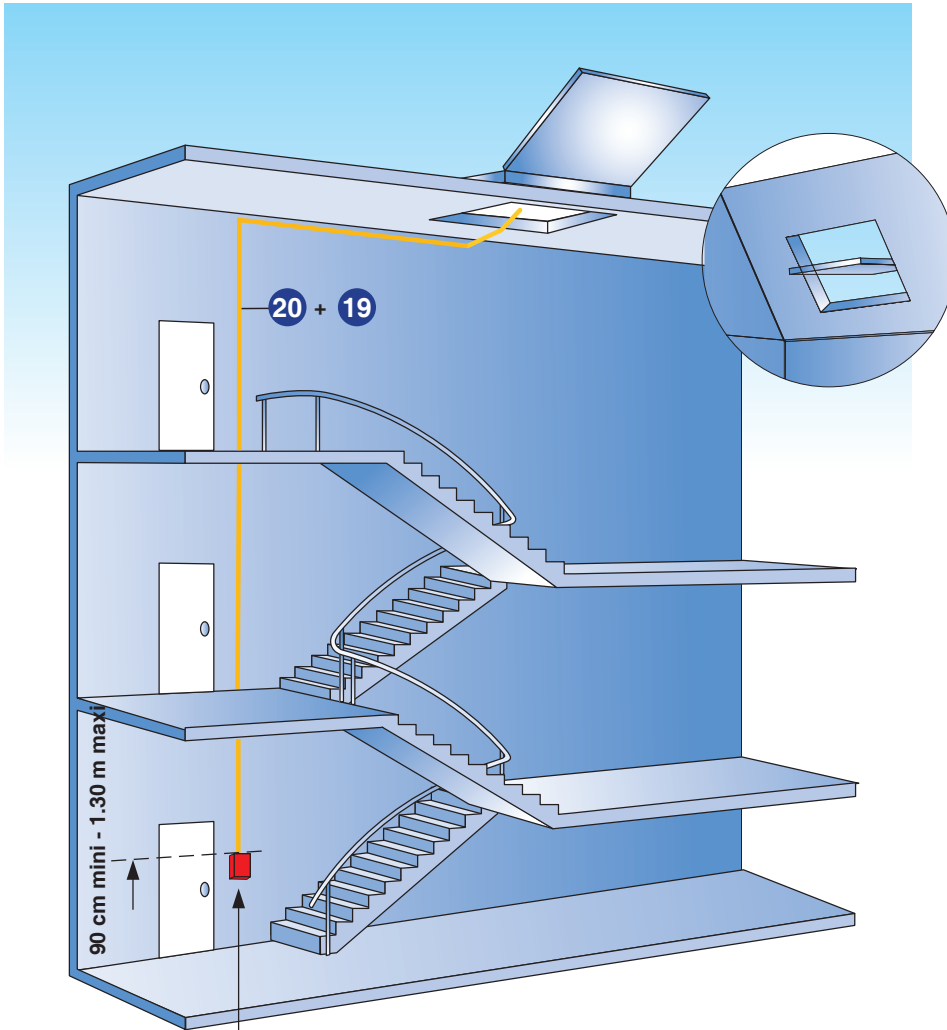
- 1 treuil électro-magnétique **NF** 24 volts rupture
- 15 ml de câble **10**
- 1 serre câble **16**
- 2 poulies sous carter **8**
- 1 poulie déportée **13**
- 2.5 ml de gaine de protection câble **3**
- 1 boîtier bris de glace **6**
- 1 détecteur de fumée **NF** avec batterie **18**
- 1 tête de détection **1**
- Sachets de visserie

# KITS D'INSTALLATION

## ASSERVISSEMENT POUR APPAREILS AVEC OUVERTURE/FERMETURE PNEUMATIQUE

### ■ Utilisation pour les cages d'escalier : deuxième et troisième famille

#### Kit pneumatique XKPN 110



Armoire ouverture/fermeture 30 g à 100 g **21**  
+ 6 cartouches CO<sub>2</sub> **22**

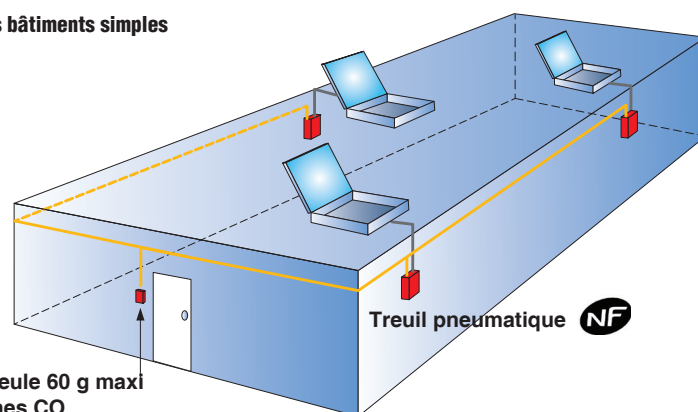


#### Composition du kit à déclenchement pneumatique :

- 1 armoire ouverture/fermeture pour cartouche de 30 g à 100 g **21**
- 6 cartouches de CO<sub>2</sub> de 100 g (tête 15x125) **22**
- 2 couronnes de 25 m de tube cuivre diamètre 6 mm **20**
- 30 colliers de fixation pour tube cuivre diamètre 6 mm **19**

### ■ Autres cas d'utilisation de nos kits

#### Exemple d'utilisation du kit KKT 102 pour des bâtiments simples



Coffret ouverture seule 60 g maxi  
+ 3 cartouches CO<sub>2</sub>

**Accessoires et matériels divers**

**Mécanique**

Treuil 150 kg  
Ref : XTN 100



Treuil 100 kg  
Ref : XTC 100B



Boîtier de protection  
Ref : XAV 100



Boîtier de protection  
coup de poing  
électrique  
Ref : XAV 100



Boîtier de protection  
manivelle  
Ref : XAV 100



Boîtier de protection treuil  
avec serrure  
tricoise  
Ref : XAV 102



Poulies



**Pneumatique**

Armoire pneumatique



Cartouches



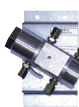
Cartouches pour  
thermofusibles



Purge rapide



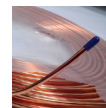
Thermofusibles



Raccords union



Cuivre



**Électrique**

DAD secouru NF  
Ref : XE2208F



Capteur pluie et vent  
Ref : XP1913



Boîtier coup de poing  
Ref : XE2100



Interrupteur "monte et baisse"  
Ref : XE2102

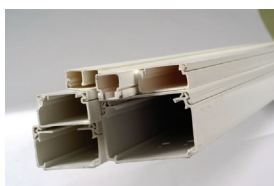


Câble électrique CR1  
3 x 1.5 mm



**Divers**

Gaine PVC





## ■ Règles d'installation (NFS 61-932)

### § 7.1 LIGNES ÉLECTRIQUES

Les lignes de télécommande doivent être réalisées en câble prévu pour les canalisations fixes.

Leurs conducteurs doivent présenter une section égale ou supérieure à 1.5 mm<sup>2</sup> pour les câbles rigides et à 1 mm<sup>2</sup> pour les câbles souples.

Les lignes de télécommande par émission de courant ainsi que les lignes de contrôle doivent être réalisées, soit en câbles de la catégorie CR1 (au sens de la norme NFC 32-070), soit en câbles de la catégorie C2 (au sens de la norme NF C 32-070) placés dans des cheminements techniques protégés. Les lignes de télécommande par rupture de courant doivent être réalisées, au minimum, en câbles de la catégorie C2 (au sens de la norme NFC 32-070).

### § 7.2 - LIAISONS PNEUMATIQUES

Elles doivent être entièrement réalisées soit en cuivre, soit en acier inoxydable.

Elles doivent être garanties pour résister à une pression d'épreuve égale à trois fois la pression de service, avec un minimum de 90 bar.

Les raccords doivent être du type à étanchéité métal contre métal.

Elles doivent être **rendues inaccessibles** au niveau d'accès 0 (au sens de la norme NFS 61-931) et **protégées** (par fourreaux, gaines...) contre les chocs mécaniques accidentels, en fonction de l'utilisation des locaux.

Elles doivent soit cheminer à l'intérieur de locaux hors gel, soit être protégées efficacement contre le gel.

### § 7.3 - LIAISONS CÂBLES

La ligne de télécommande comprise entre la sortie du dispositif de commande et l'entrée de télécommande du DAS ne peut avoir une longueur supérieure à :

**- 15 m si son cheminement est visible dans son ensemble depuis le sol de ce local.**

**- 8 m dans les autres cas.**

Les renvois doivent être réalisés au moyen de poulies à gorge.

Le nombre de renvois maximum autorisés par ligne de télécommande est de 3 (les poulies appartenant au DAS ne sont pas comprises).

L'angle de changement de direction par rapport au chemin de câble doit être au maximum de 110°.

Sur toutes les parties accessibles situées au niveau d'accès 0 (au sens de la norme NF S 61-931), le câble d'acier de la ligne de télécommande doit être protégé (par un tube rigide, un carter, etc.) et doit être soutenu ponctuellement au moins tous les 2m dans ses parcours horizontaux.