

# Protection Cuisine



Systeme *TraceFlam*

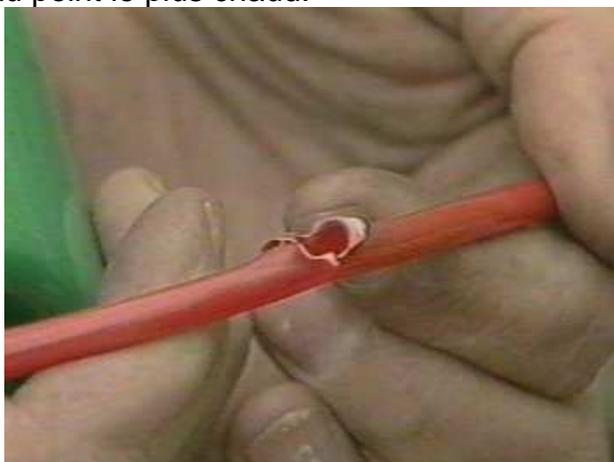


**an****rieu**

**Nous prenons votre sécurité au sérieux !**

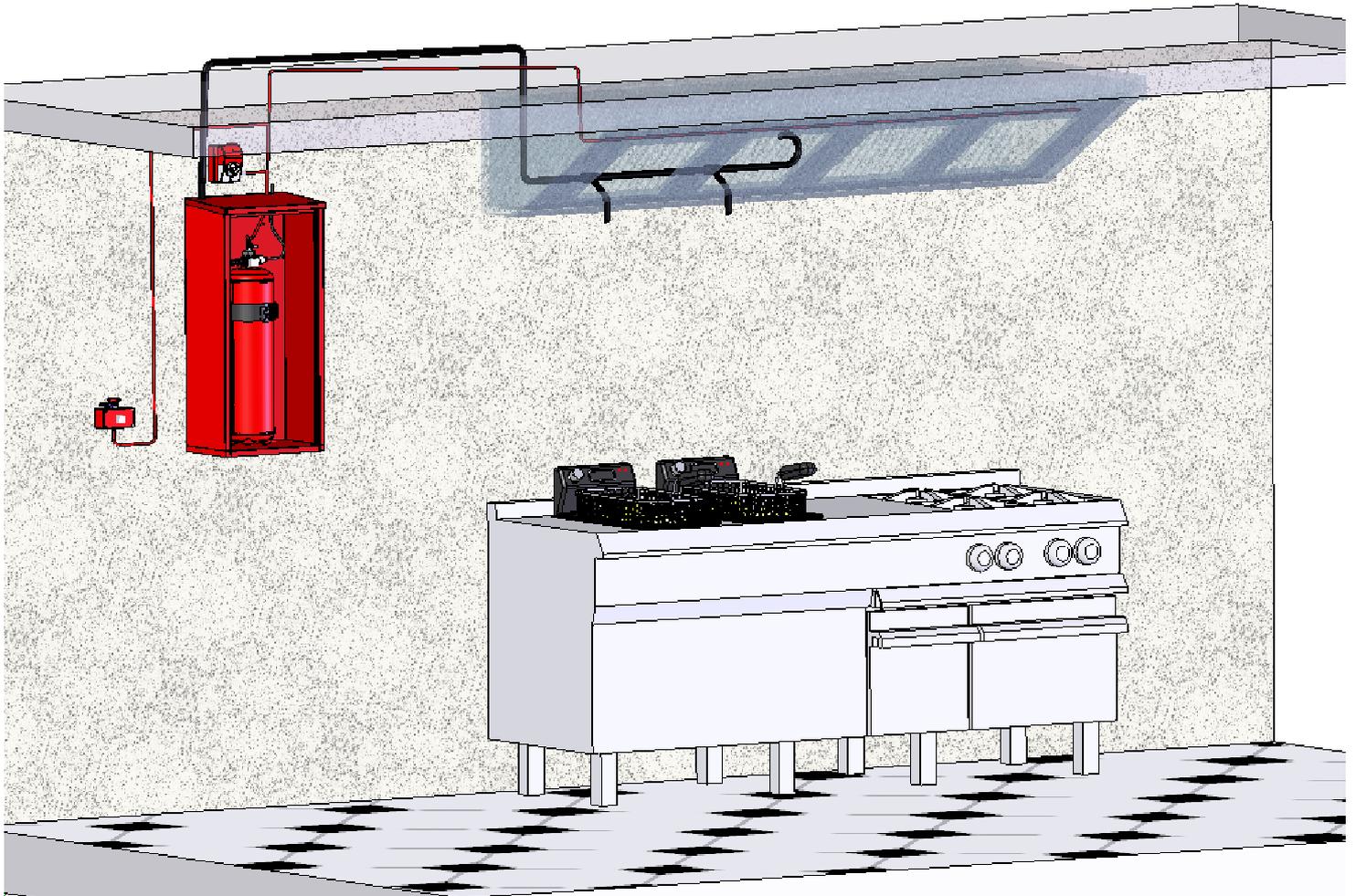
## Fonctionnement :

- Le système TRACEFLAM utilise un tube souple nommé FIREDETEC pour détecter le feu, et ainsi diffuser l'agent extincteur sur celui-ci.
- Ce tube est réalisé en polymères spéciaux dont la composition garanti les caractéristiques de détection et de diffusion.
- Le tube sous pression est placé près des risques de foyers potentiels, et maintenu en place au moyen de colliers et d'embases adhésives.
- Divers types d'agents extincteurs peuvent être utilisés en fonction du risque à prévenir. De même, le volume du réservoir ainsi que le robinet adéquat sont combinés pour former un ensemble d'une efficacité optimale sur votre application.
- Deux systèmes existes, le « DIRECT » qui, lorsqu'un feu se déclare et atteint le tube, la paroi du conduit s'amincit pour rapidement éclater au point le plus chaud. L'agent extincteur est alors pulvérisé directement sur la source du feu, garantissant son extinction rapide avant qu'il s'étende. ou bien L'INDIRECT qui déclenche l'extinction externe via des tube rigide, au moment de l'éclatement du tube au point le plus chaud.





*Etude personnalisée : CUISINE*





1. Cahier des charges :

- Protection de la « Hotte Grill » d'un plan de cuisson
- Type de risque : Feux gras.
- Température Max relevée (hotte) : 25°C
- Déclenchement : Manuel par bouton poussoir, et automatique par tube détecteur.
- Protéger simultanément les plans de cuisson et le caisson de ventilation par une rampe de diffuseurs.
- Si possible, l'extinction des friteuses ne doit pas polluer les grills, et vice - versa.

2. Proposition :

- ◆ Fourniture et pose d'un système d'extinction automatique composé de 2 ensembles indépendants, et tel que décrit ci-contre :



**Fig. 1: Grills**



**Fig. 2: Plaque à snacker**



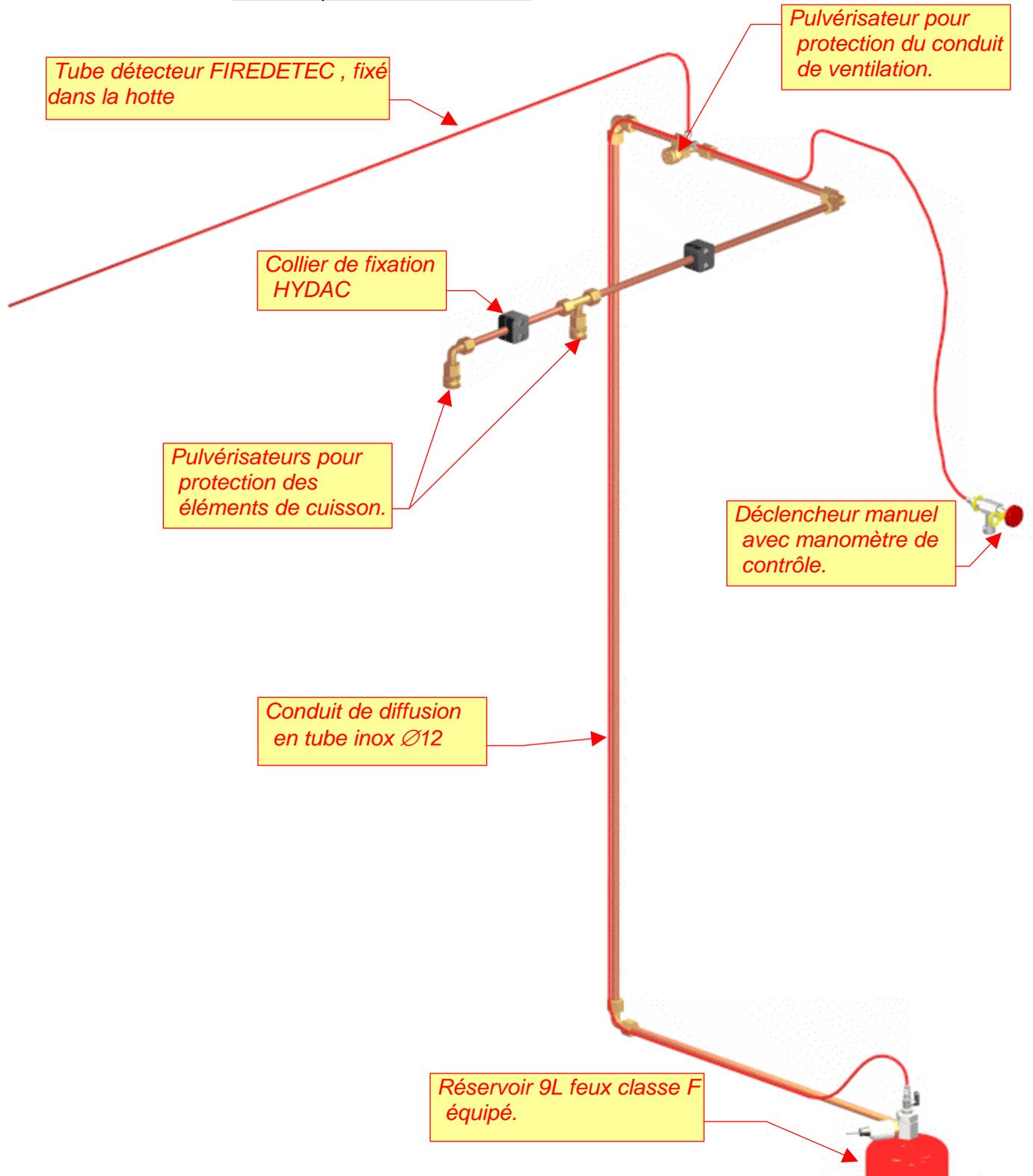
**Fig. 3: Friteuses**



**Fig. 4: Hotte "Grill"**



4. Description d'un ensemble :





5. Réservoir 9L feux classe F équipé :

Pressostat pour  
coupure de l'extracteur

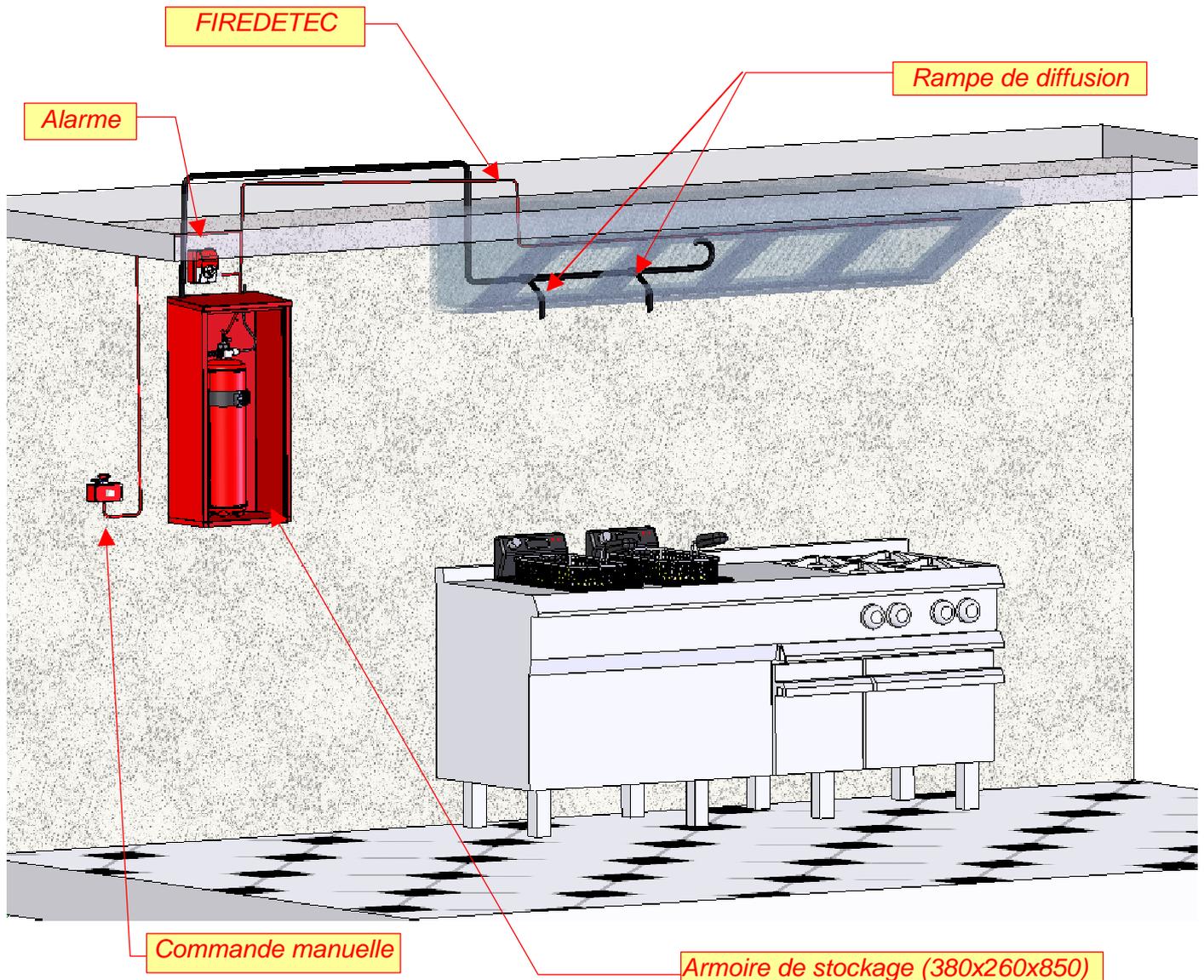
Vanne ¼ de tour pour isolement  
du circuit de commande.



Réservoir peinture  
epoxy.

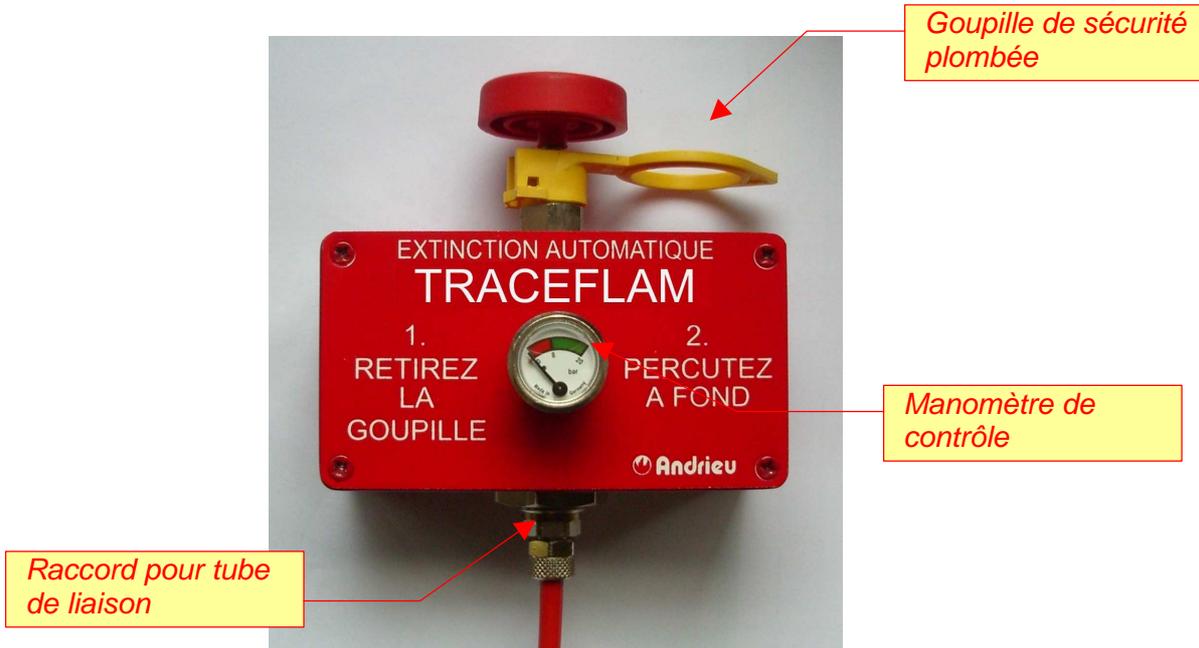


6. Implantation dans l'élément de cuisine :

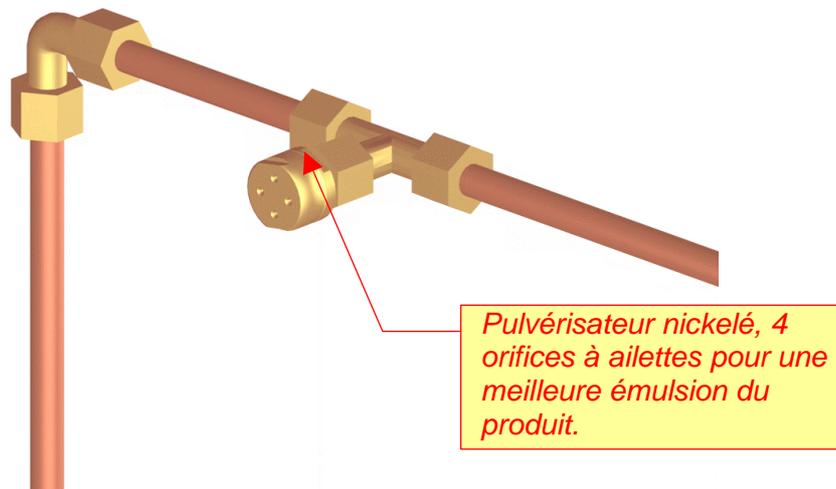




7. Détail : Commande manuelle :

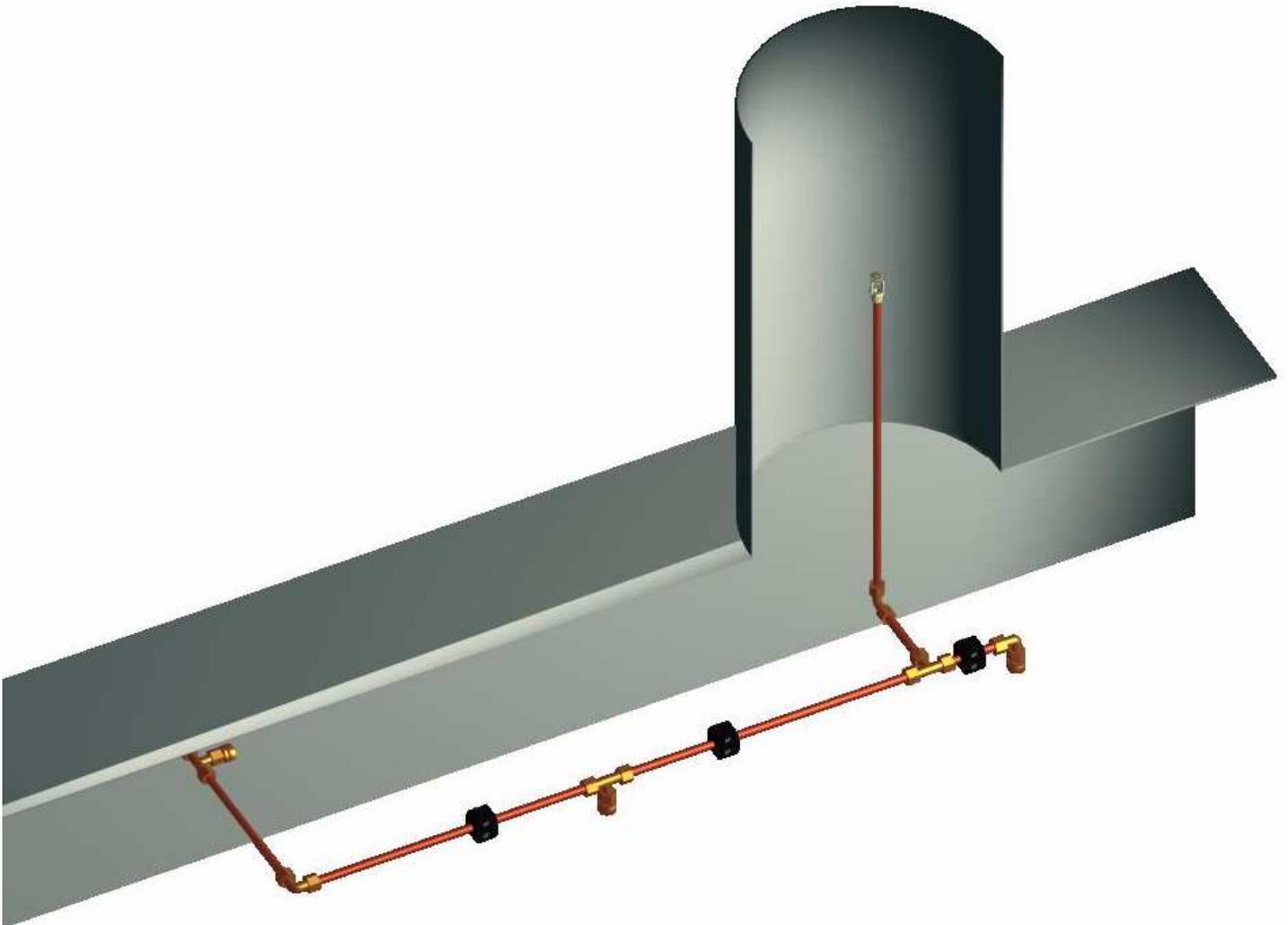


8. Détail : pulvérisateurs :





9. Modification : Ajout d'une buse « sprinkler » dans le conduit d'évacuation :



Détail : Buse « Sprinkler »



## Accessoires TRACEFLAM

### Pressostat pour robinets CO2

#### Caractéristiques:

Cet accessoire fournit une information électrique lors du déclenchement du système.

En fonctionnement normal, le tube détecteur ainsi que l'ensemble du réseau de détection est sous pression: le contact existe entre marron et noir.

En cas d'incendie, le tube éclate. La pression du réseau chute. Le pressostat bascule en état "A VIDE": contact Marron - Bleu.

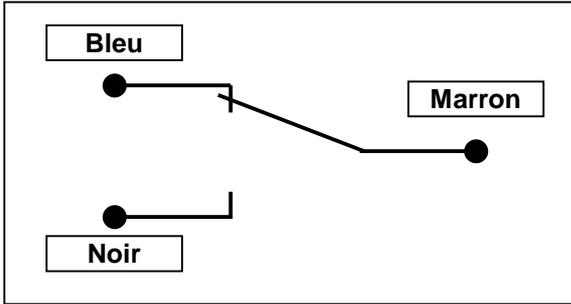
Dans les pages suivantes, vous trouverez des exemples de câblages pour les cas d'utilisation courants.

Repère	Désignation	Référence	P.U.H.T.
	<p>Pressostat pour robinets CO2 <i>Dim.: dia.28 x L 80 mm</i> <i>Raccord: M10 x 100</i> <i>Matière du corps: laiton</i> <i>Matière du capot: PVC blanc</i> <i>Pouvoir de coupure: 250 VAC - 5A</i> <i>Pression montante: 8 bar</i> <i>Pression tombante: 5 bar</i> <i>Fils section 1 mm<sup>2</sup></i> <i>Raccorder le fil Vert/Jaune à la terre</i></p>	<b>100 02 035</b>	

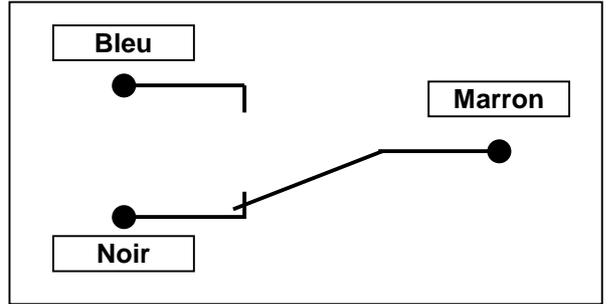
Ce plan est la propriété de: **Extincteurs Andrieu SA** - 1 rue du 11 mai 1967 - 60110 MERU - Tél: 03.44.22.44.22  
Il ne peut être copié ou communiqué à des tiers sans autorisation préalable.

**Etats du contact:**

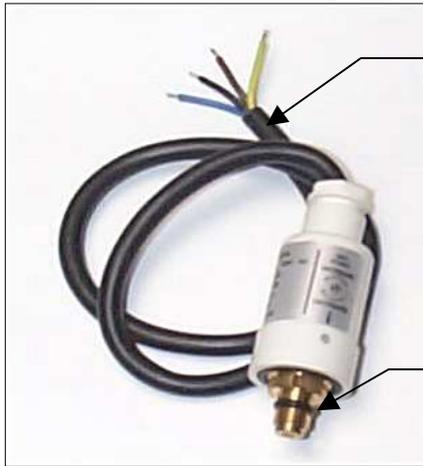
**10002035**



**A vide**



**Sous pression**



Cordon longueur 50 cm.

Joint torique **100 03 001**



**Montage sur adaptateur  
de fin de tube 100 02 005**

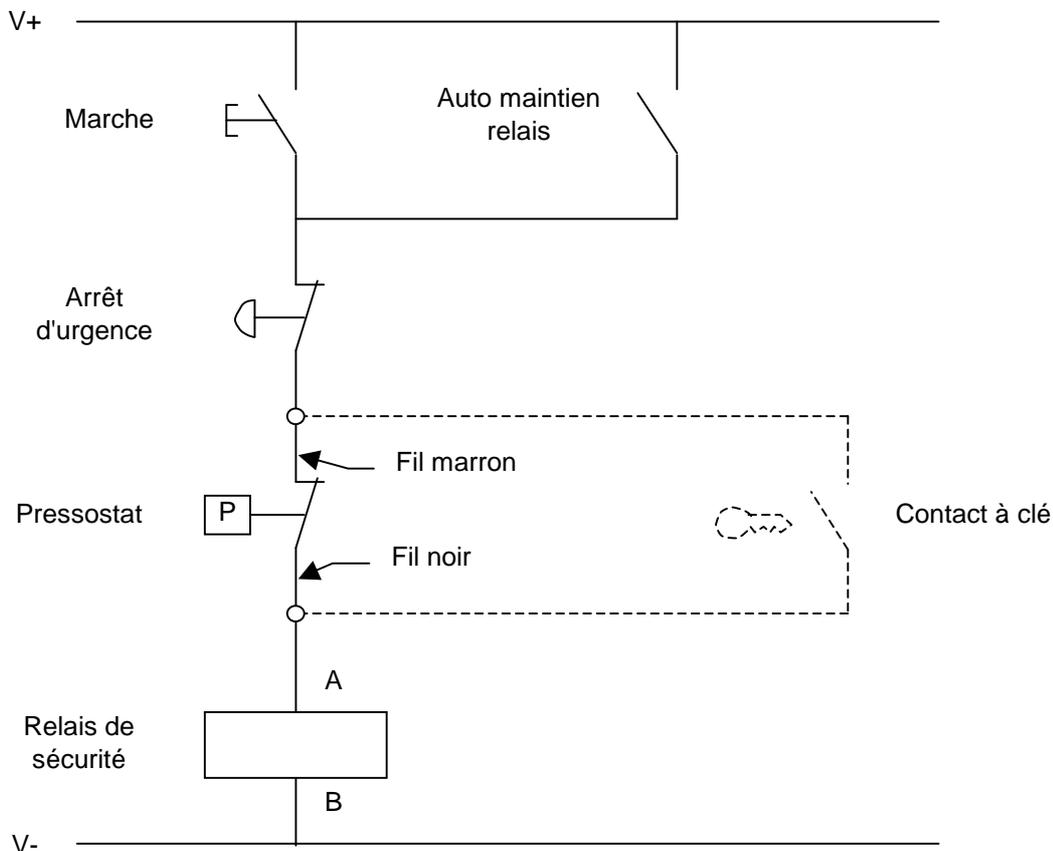


**Montage direct sur tous  
les robinets CO2**

4				
3				
2				
1				
N°	Mod. Par	Date	Modification	VISA

Matière : Corps: laiton Capot: PVC blanc		Echelle : --- Date : 31/05/2007 Dessiné : L.F. Verifié :	Designation : Pressostat à étanchéité par joint torique pour robinets CO2	
			Din. : A 4	Mat. Piece :
			Art. No. : <b>10002035</b>	

**Exemple de cablage: Arrêt d'urgence machine**



**Explications:**

Le contact normalement fermé sous pression (Marron - Noir) doit être câblé en série avec les sécurités du circuit d'arrêt d'urgence.

Lorsque l'extinction survient, le contact retombe, coupant l'alimentation du relais de sécurité, provoquant ainsi la mise hors énergie de la machine.

Pour des raisons pratiques, il peut être utile de placer en parallèle un contact sous clé qui permettra de redémarrer en attendant la remise en état du système d'extinction

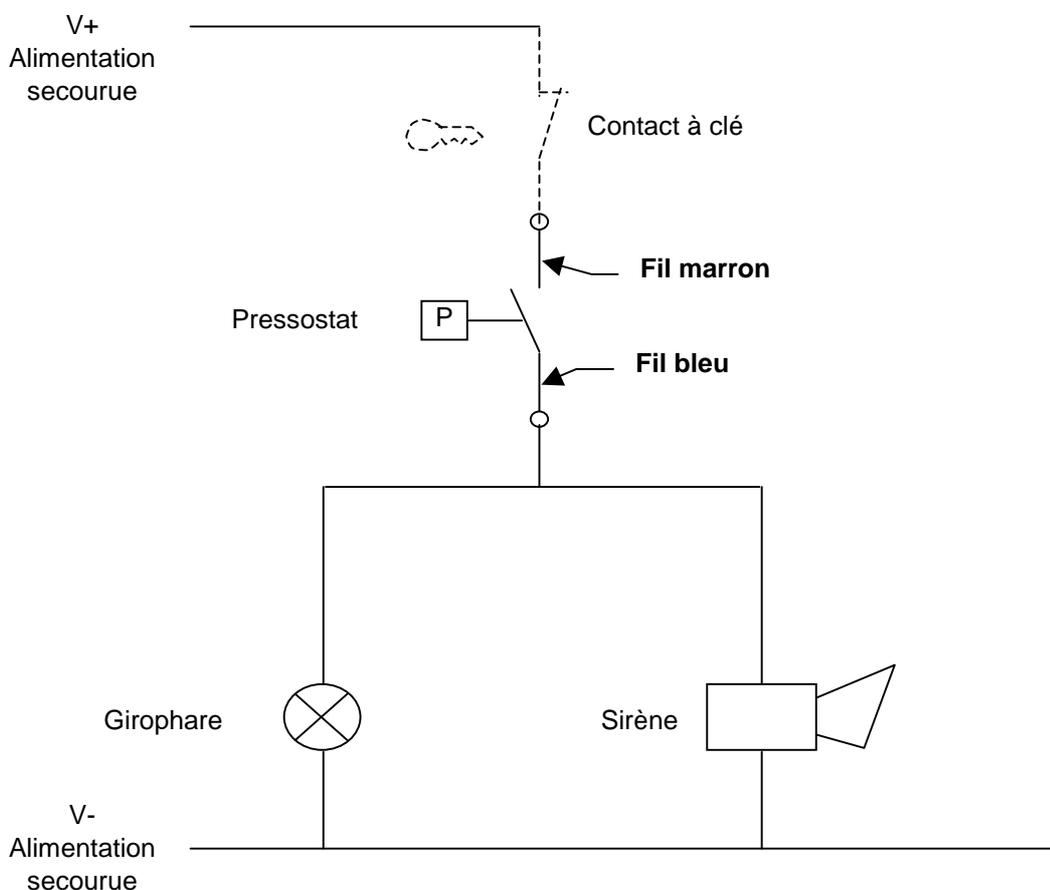
Ce plan est la propriété de: Extincteurs Andrieu SA - 1 rue du 11 mai 1967 - 60110 MERU - Tél: 03.44.22.44.22  
Il ne peut être copié ou communiqué à des tiers sans autorisation préalable.

4				
3				
2				
1				
N°	Mod. Par	Date	Modification	VISA

Matière :		Echelle : ---	Designation : Schéma de cablage du pressostat pour coupure d'arrêt d'urgence machine	
		Date : 31/05/2007		
		Dessiné : L.F.	Din. : A 4	Mat. Piece :
		Verifié :	Art. No. : 10002035	Indice : A



**Exemple de cablage: Sirène et girophare**



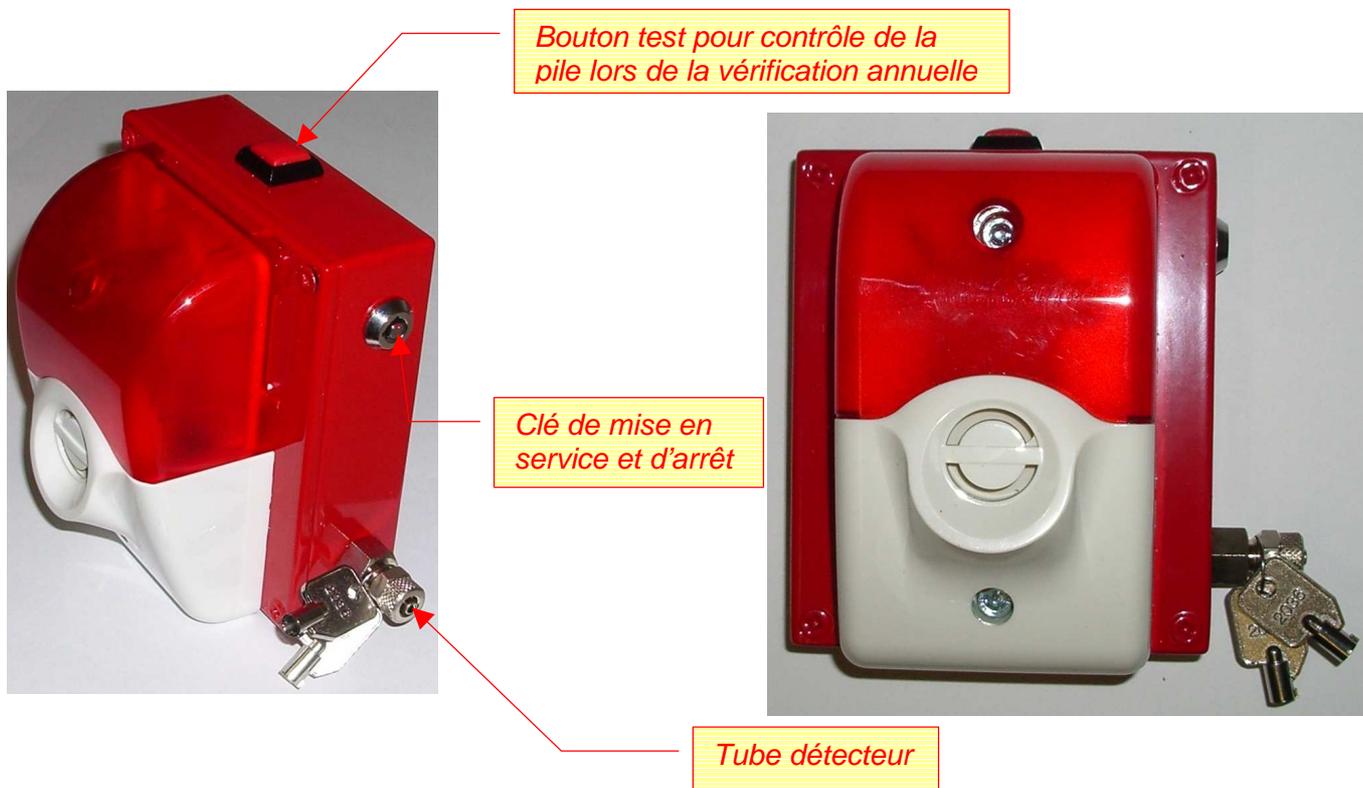
**Explications:**  
 Le contact normalement ouvert sous pression (Marron - bleu) doit être câblé en série avec les appareils à alimenter (ici, un girophare et une sirène)  
 De préférence, l'alimentation doit être secourue par batterie.  
 Lorsque l'extinction survient, le contact est établi et les appareils sont alimentés.  
 Pour des raisons pratiques, il peut être utile de placer en série un contact sous clé qui permettra de couper l'alimentation de la sirène en attendant la remise en état du système d'extinction.

Ce plan est la propriété de: Extincteurs Andrieu SA - 1 rue du 11 mai 1967 - 60110 MERU - Tél: 03.44.22.44.22  
 Il ne peut être copié ou communiqué à des tiers sans autorisation préalable.

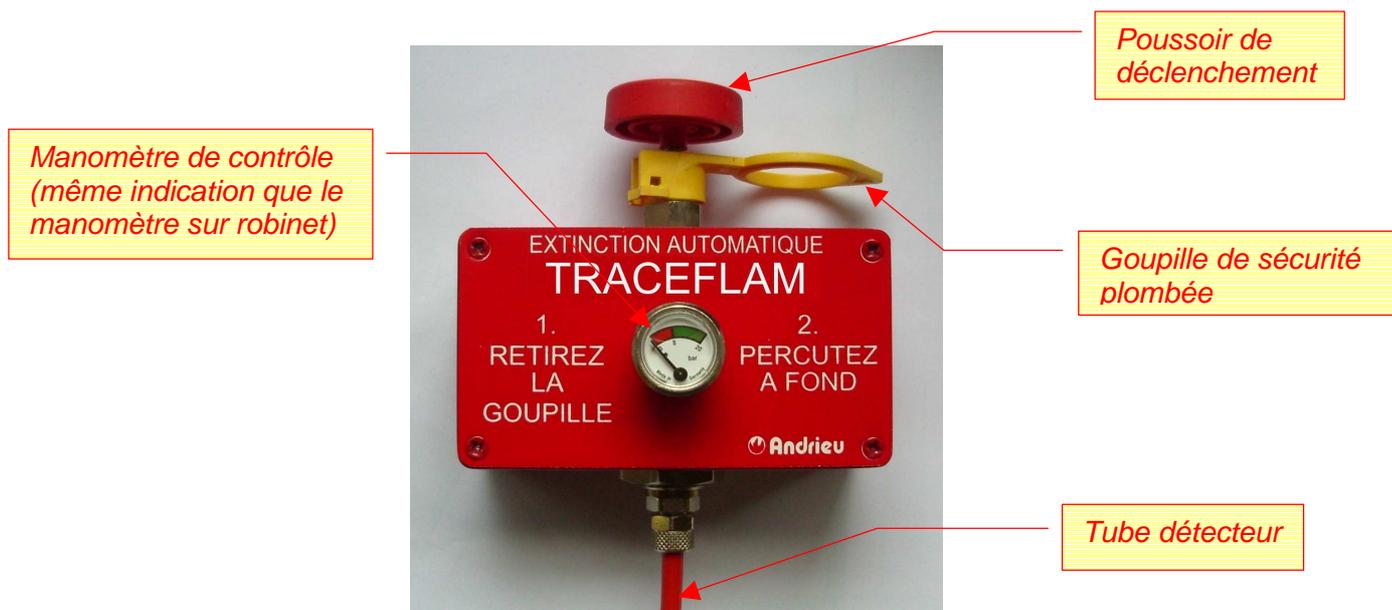
4					
3					
2					
1					
N°	Mod. Par	Date	Modification		VISA
Matière :		Echelle : ---		Designation : Schéma de cablage du pressostat pour alimentation d'une sirène / girophare	
		Date : 31/05/2007		Din. : A 4	
		Dessiné : L.F.		Mat. Piece :	
		Verifié :		Art. No. : 10002035	



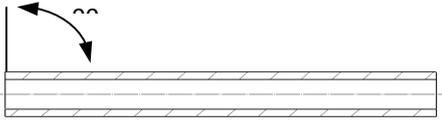
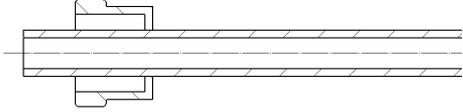
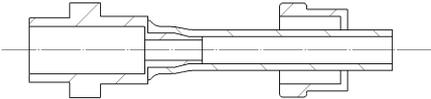
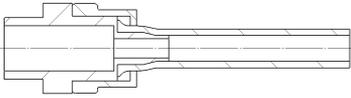
■ **Alarme autonome + flash 106DB**



■ **Boîtier commande manuelle**



## Mise en œuvre du **Tube FIREDETEC**

	1. Couper le tube à angle droit à l'aide du coupe tube (Réf. FT1000 8035)
	2. Enfiler l'écrou sur le tube
	3. Enfoncer le tube sur la tétine de la matrice (Réf. FT1000 8039) jusqu'à la butée en utilisant la poignée de maintien (Réf. FT1000 8037)
	4. Vissez l'écrou sur le raccord de la matrice afin de former le tube

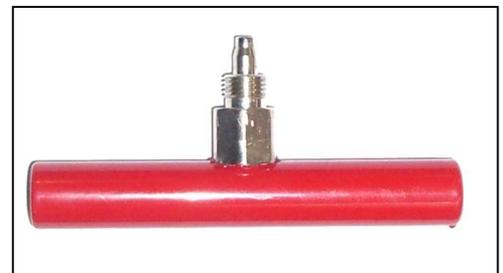
Attention : Ne pas couper le tube avec un cutter, vérifier que le tube est bien en butée sur la tétine.



Coupe Tube  
Réf : FT10008035



Poignée de maintien  
Réf : FT1000 8037



Matrice  
Réf : FT10008039

## Accessoires TRACEFLAM

### Appareil de pressurisation à Sparklet

#### **But:**

Ce système permet de pressuriser le tube FIREDETEC avant la mise en service.

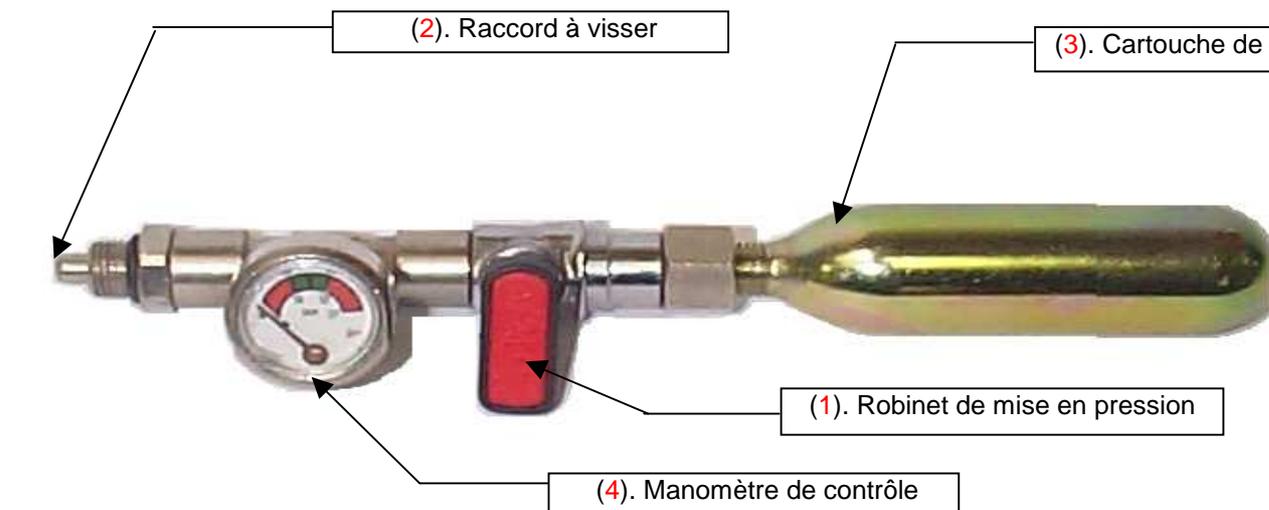
Il peut se raccorder sur l'adaptateur 10002005 ou la commande manuelle 10008008 après avoir démonté le manomètre.

#### **Mode d'emploi:**

1. Tout d'abord vérifier que le robinet de mise en pression (1) est fermé.
2. Visser le raccord (2) sur l'adaptateur de fin de tube ou la commande manuelle, selon le dispositif choisi pour pressuriser.
3. Visser la cartouche de gaz (3) à fond, ce qui a pour effet de la percuter.
4. Ouvrir le robinet (1) lentement en surveillant la mise en pression sur le manomètre (4). Laisser la pression monter jusqu'en haut de la plage verte.
5. Fermer le robinet (1).
6. Dévisser le dispositif. La pression reste dans le tube grâce au clapet existant dans l'adaptateur fin de tube et la commande manuelle.
7. Revisser le manomètre sur votre adaptateur ou commande manuelle.

Ce plan est la propriété de: **Extincteurs Andrieu SA** - 1 rue du 11 mai 1967- 60110 MERU - Tél: 03.44.22.44.22  
 Il ne peut être copié ou communiqué à des tiers sans autorisation préalable.

10008046



Montage sur adaptateur fin de tube



Montage sur commande manuelle

Matière :

Laiton

Echelle : ---  
 Date : 05/06/2007

Dessiné :  
 Verifié :

Designation : Appareil de pressurisation à Sparklets

Din. : A 4

Mat. Piece :

Indice

Art. No. :

10008046

A

**andrieu**





*Systeme* **TraceFlam**



**an****rieu**

**Nous prenons votre sécurité au sérieux !**