

## Fiche d'information

# Installations Fixes d'Extinction Automatique à Gaz I.F.E.A.G

### DETECTION

*(Pré alerte, Alerte, Évacuation, Temporisation)*

Pulvérisation de gaz consécutif à une double détection automatique d'incendie (confirmation de la détection incendie par deux détecteurs de technologie différente)

*Vérifications légales : Art. MS25 à MS30 du règlement de sécurité incendie (installations extinction automatique).*

- 1 - Détection automatique d'incendie (Préalerte)
- 2 - Détection automatique d'incendie confirmée par un second détecteur (Alerte)
- 3 - Déclenchement avertisseurs sonores et visuels pour évacuation lieu du sinistre (Évacuation)
- 4 - Temps d'évacuation de 30 secondes par temporisation du gaz (Temporisation)
- 5 - Dispositif électrique percutant la première bouteille de gaz inerte IG55
- 6 - Libération du gaz qui percute les autres bouteilles
- 7 - Diffusion du gaz dans le local sinistré

### SIGNALISATION

alarme sonore et visuelle

panneau « évacuation immédiate »

panneau « ne pas entrer »

étiquette à l'extérieur de la zone protégée indiquant le gaz utilisé

L'alarme doit être audible dans les locaux protégés afin que les employés soient avertis de sortir immédiatement

### LIEU D'APPLICATION

Salle informatique et Serveur, centre de stockage d'informations Bâtiment, Bibliothèques

### GAZ UTILISE

Gaz inerte **IG 55** – Appellation commerciale **Argonite**® (composition : 50 % d'azote et de 50 % d'Argon)

Un système d'extinction par gaz IG55 a pour but d'éteindre les feux qui se sont déclarés dans un volume fermé, dans les 30 à 45 secondes en rendant l'atmosphère inerte. Il réduit la concentration de l'oxygène à 12,5%, **niveau tolérable pour l'être humain** et étouffe rapidement le feu. L'agent extincteur est non-polluant, chimiquement neutre, ne laisse pas de résidu et n'est pas toxique. Il éteint sans se décomposer et sans participer à la réaction du feu.

### COMMANDE

Électrovanne ou détonateur/percuteur

Le système à déclenchement manuel et/ou automatique comprend à la base des bouteilles équipées de vannes pourvues d'un manomètre. À partir de deux bouteilles et plus, le châssis comprend deux bouteilles pilotes. Les bouteilles asservies sont déclenchées par la pression issue des pilotes. Si nécessaire, le châssis peut être déclenché pneumatiquement à distance.

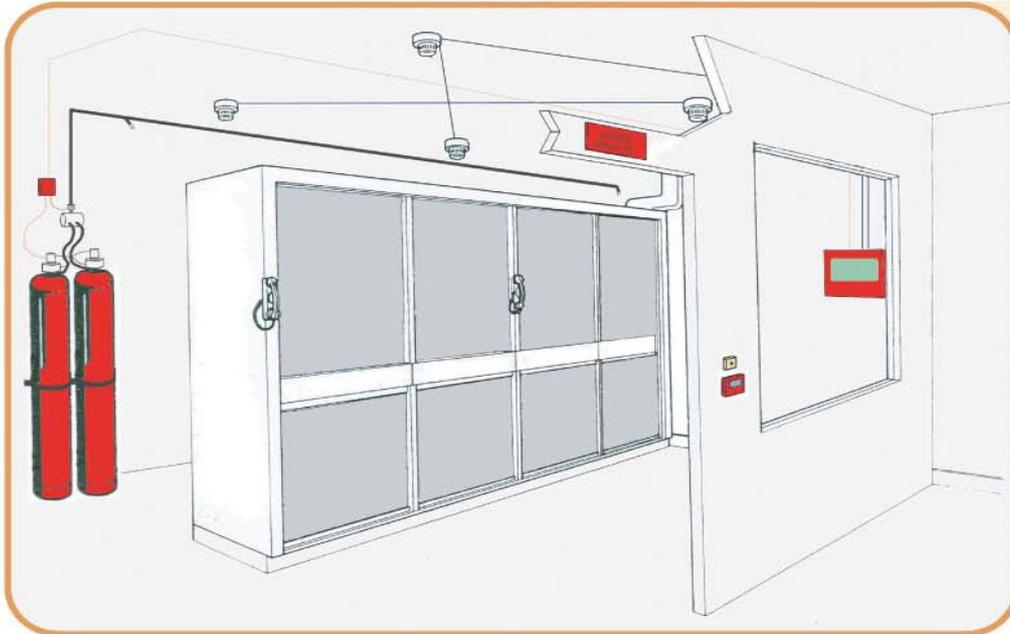
## EXTINCTION

Souffle, refroidissement et étouffement / isolation entre le combustible et l'oxygène environnant

Les gaz inertes agissent principalement par abaissement de la teneur en oxygène

Composé de gaz naturellement présent dans l'atmosphère, le gaz extincteur **IG 55** présente peu de danger vers l'homme, préserve l'intégrité des équipements et respecte totalement l'environnement.

## SCHEMA DE PRINCIPE



Installation de type modulaire



Installation de type modulaire

