

SYSTEME D'EXTINCTION AUTONOME PROTECTION PAR GAZ PHYSIQUE NEUTRE



Détection précoce : 15 secondes



Confirmation : 20 secondes



Extinction contrôlée : 45 secondes

L'extincteur automatique **COMPACT ARGOGENE**[®] est un système modulaire de détection extinction incendie par inertage.

— FONCTIONNEMENT

A/ Détection :

La détection est basée sur le principe de la confirmation d'alarme. Dans un même boîtier, deux sondes optiques de fumées permettent grâce à un système d'aspiration et de refoulement de détecter la moindre présence de produit de combustion dans l'ambiance du volume protégé, conférant au système un haut degré de fiabilité.

L'alimentation de l'électronique est protégée par une source secourue donnant une autonomie minimale de 12 heures après une coupure de l'alimentation principale. Un ensemble de contacts libres de potentiel, livrés sur connecteurs permettent les asservissements tels que : coupure climatisation, énergie, reports, etc.

B/ Extinction :

L'agent extincteur est du type physique principalement composé d'**Argon et d'Azote**.

Ce gaz composant du **COMPACT ARGOGENE**[®] est un produit agissant essentiellement par l'abaissement de la teneur en oxygène de l'air, **sa particularité est son absence totale de risque pour le personnel présent**.

Ce gaz, totalement naturel protège la couche d'Ozone et ne contribue pas à l'effet de serre.

Son stockage sous forme gazeuse n'engendre pas de choc thermique à l'émission et son poids moléculaire est proche de celui de l'air.

Le gaz extincteur est contenu dans un réservoir de 80L sous une pression de 80 à 200 bars selon le volume à protéger.



ILS NOUS ONT FAIT CONFIANCE :

ACTEON / Armée 17ème Régiment Parachutiste
/ ATOM Services Benin / Banque Internationale
d'Investissement Mauritanie / BICIS Dakar / BNP
PARIBAS / CARREFOUR / CORDIA / DAHER / DMT
Gabon / GAZ DE France / GUERIN PROTECTION /
GTS Cameroun / HUTCHINSON / INITIAL DELTA /
KONI France / LABORATOIRE GENEVRIER /
MATERIAUX REUNIS, Gabon / MOËT HENNESSY/
Magasin ATAC / MALAISE Ets, La Réunion /
PARTNAIR ELEC / R.T COM Mali / SEPI Extincteur /
SOCIETE ANTILLAISE DE PROTECTION / SOLECO
Société Légumière du Cotentin / SPR / Ticket
Restaurant / VIRBAC / VITECH Electronique, Ile
Maurice

La lutte contre l'incendie

La protection de l'environnement

Compact
ARGOGENE[®]

SYSTEME D'EXTINCTION AUTONOME PROTECTION PAR GAZ NEUTRE



ECOLOGIQUEMENT VIABLE

ODP : Ozone Depletion Potential = 0 / GWP : Global Warming Potential = 0

Le système **COMPACT ARGOGENE®**, est un procédé monobloc de détection précoce d'incendie et d'extinction automatique par gaz physique neutre.



FACILITE DE MISE EN OEUVRE

L'extincteur automatique **COMPACT ARGOGENE®**, grâce à sa facilité de mise en oeuvre, trouve son application pour la détection et la protection de petits volumes.

Il trouve des applications dans des schelters, salles autocom, OPUS, salles informatiques, etc.

Partout où il est essentiel de détecter précocement un début d'incendie et de l'inhiber par un procédé d'extinction efficace, d'une parfaite innocuité pour le personnel et qui protège l'environnement.

DESCRIPTION

Le **COMPACT ARGOGENE®** est constitué de deux ensembles solidaires :

1. la détection et l'électronique de contrôle et de commande.
2. le cylindre d'agent extincteur.

L'électronique est fixée sur la partie supérieure du réservoir extincteur qui sert de support à l'ensemble, elle est composée de plusieurs niveaux.

La partie haute contient la chambre d'aspiration d'air ambiant, les filtres et détecteurs.

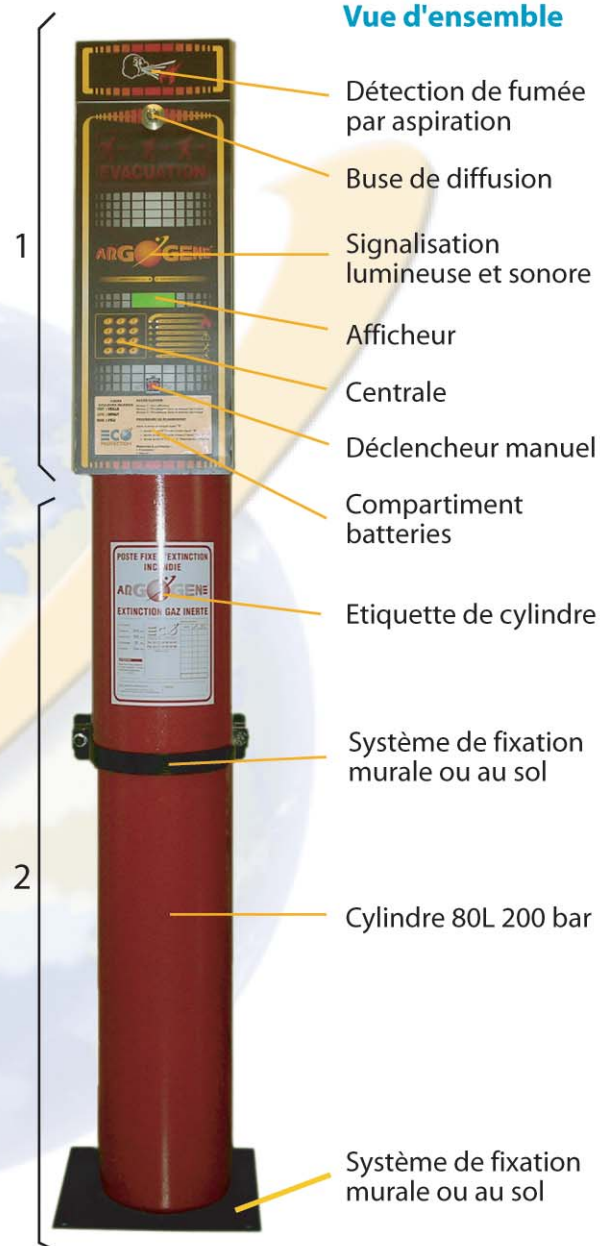
Dans le compartiment bas sont disposés les divers systèmes électroniques tels que : cartes d'analyses et d'alimentation, transformateurs, batteries de secours et buse de diffusion.

MECANIQUE

Le **COMPACT ARGOGENE®** est constitué d'un cylindre équipé d'un boîtier de contrôle et de commande situé sur sa partie supérieure.

1. Cylindre : hauteur 1900 mm - diamètre 267 mm
Capacité en litre : 80
Capacité maxi en gaz : 16 m³ soit environ 30m³ protégé
Pression d'épreuve : 300 b
Pression de service : 200 b
2. Electronique : hauteur : 2200 mm, profondeur : 400 mm
Poids total : 130 kg

Vue d'ensemble



Siège social France :

Z.A. des Boutries - 5, rue des Belles Hâtes 78700 Conflans-Sainte-Honorine

Tél. : 33 (0) 1 34 90 04 95 / Fax : 33 (0) 1 34 90 04 96

www.ecoprotection.fr / email : commercial@ecoprotection.fr

La société ECO PROTECTION se réserve le droit de modifier ses spécifications sans préavis



RCS Versailles B 420 850 893