



LOSIÈ

ENGINEERING - PROCUREMENT - CONSTRUCTION - MAINTENANCE
TEL: 677-50-85-39, POBOX 521 Limbe, Cameroon
Mail: contact@losie-automation.com / web: www.losie-automation.com

AUTOMATIC SYSTEM HOME AUTOMATION

**FIRE FIGHTING SYSTEMS
AUTOMATIC EXTINCTION BY WATER
(SPRINKLER) AND INERT GAS**

AUTOMATIC SYSTEM HOME AUTOMATION

**FIRE FIGHTING SYSTEMS
AUTOMATIC EXTINCTION BY
WATER (SPRINKLER) AND INERT
GAS**

A firefighting system is use to collect information's, treat them and carry out for the necessary functions set for the security of the building facing the fire risk.

**Responsable
commerciale :**

+237 677 50 85 39

**Responsable
technique :**

+237 677 50 85 39

Service après-vente :

+237 677 50 85 39

SPRINKLER

The sprinkler installations are automatic water installations. Each sprinkler head can open when a threshold temperature is exceeded. Water flows under the firepressure, pressurized by water sources.

- Detection is performed by the sprinkler heads. These are fixed-temperature thermal detectors. A bulb of heat-expandable liquid containing an air bubble bursts when the trigger temperature of the head is reached.
- When heads are triggered, the pump system starts. This triggers the alarm via a gong and an alarm report table.
- Extinction is achieved by the water discharged by the sprinklers.

INERTAGE AND EXTINCTION

Inerting: Action to reduce the oxygen content (<5%) in order to go below the lower limit of flammability (L.L.I. or also called L.I.E.) by the supply of a neutral gas. It is not feasible to leave staff in such a room.

Extinction: All neutral extinguishing agents work by reducing the oxygen level (average between 12% and 13%). The presence of personnel is quite possible (except for CO₂).

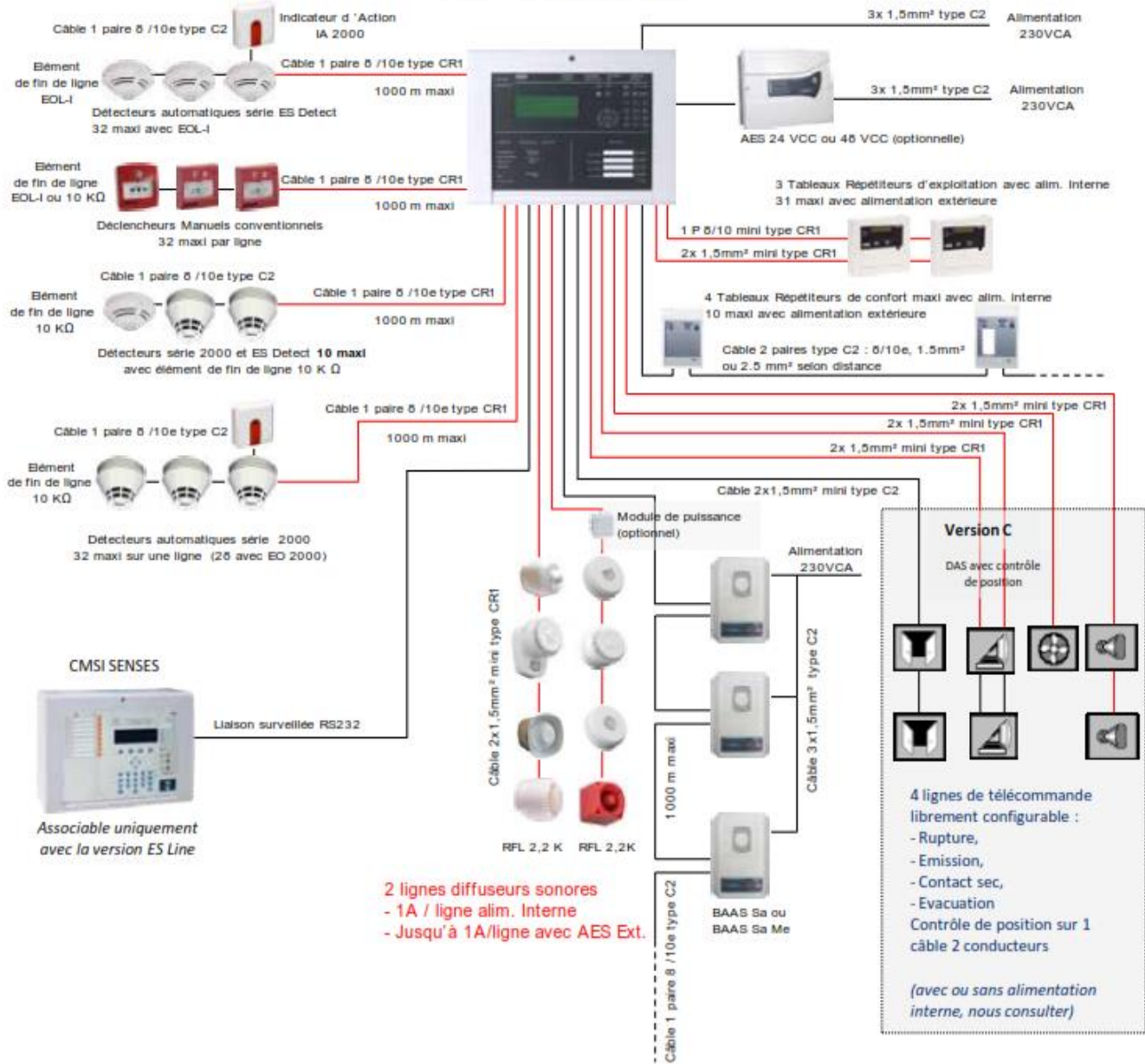
- **Non-conductive** electricity
- **No residue**
- **Negligible** temperature drop
- **No fog**

APPLICATIONS

- **Sealed or partially enclosed** spaces...
- **In total flood** only
- **Directional valve** system possible
- Computer room
- Control Rooms / Relay Room
- Telecommunications
- Archives - libraries - museums

In the case of the use of fire-extinguishing agents which are inert, the effects on health remain within acceptable limits for the organism. During its discharge there is excellent visibility and as it leaves no residue there are no destructive effects on the equipment, the equipment will continue to function normally and will not need to be cleaned.

8 boucles maxi pour ES Line et ES Line C







Etablissement		Catégorie				
Type	Description	1 ^{ère}	2 ^{ème}	3 ^{ème}	4 ^{ème}	5 ^{ème}
		>1500p	701 à 1500p	301 à 700p	<300p à selon Ets	Selon Ets (1)
J	Structures d'accueil pour personnes âgées et personnes handicapées	1	1	1	1	1
L	Salles de spectacles, de conférences, de projection, d'audition, multimédia, polyvalentes	2b	2b	2b	3	4
	Etablissements pouvant recevoir plus de 3000 p	1				
	Etablissements comportant des dessous ou une fosse technique	1	1	1	4	4
M	Magasins, centres commerciaux	2a	2b	2b	2b	3
N	Restaurants, bars	3	3	4	4	4
O	Hôtels, pensions de famille	1	1	1	1	1
OA	Hôtels et restaurants d'altitude	1	1	1	1	1
P	Salles de jeux	1	2a	2b	2b	2b
	Salles de danse installées en sous-sol	1	2a	2b	2b	2b
	Salles de danse	1	2a	2b	2b	2b
R	Etablissements d'enseignement, crèches, jardins d'enfants,	2b	2b	2b	4	4
	Internats d'enseignement primaire et secondaire Colonies de vacances	1	1	1	1	1
S	Bibliothèques et centres de documentation	1	2a	2b	2b	4
T	Salles d'expositions, foires expositions et salons temporaires avec service de sécurité	2a / SSS	2b	2b	2b	3
	Salles d'expositions, foires expositions et salons temporaires sans service de sécurité	2b/SSS	2b	2b	2b	3
U	Etablissements de soins sans hébergement (hôpitaux de jour)	3	3	3	3	4
	Etablissements de soins avec hébergement	1	1	1	1	1
V	Etablissements de cultes	4	4	4	4	4
W	Administrations, banques, bureaux	2b	2b	2b	3	4
X	Etablissements sportifs couverts	3	3	4	4	4
Y	Musées	2a (1)	4 (1)	4	4	4
CTS	Chapiteaux, tentes et structures itinérants à étage	3	3	3	3	3
	Chapiteaux, tentes et structures itinérants sans étage	Diffusion verbale de l'alarme générale		4	4	4
SG	Structures gonflables	Selon la nature de l'établissement				
EF	Etablissements flottants avec locaux à sommeil	1	1	1	1	1
	Etablissements flottants sans locaux à sommeil	2b	2b	3	3	4
REF	Refuge de montagne	4	4	4	4	4
GA	Gares aériennes et souterraines et mixtes	1 ou 2a ou SSS		2b ou SSS		4

	SSI de catégorie A
	SSI de catégorie B
	SSI de catégorie C
	SSI de catégorie D
	SSI de catégorie E

Y (1) : Dans les établissements de 1^{ère} et 2^{ème} catégorie, une installation partielle de détection automatique d'incendie peut être imposée, après avis de la commission de sécurité, pour certaines zones accessibles ou non au public et présentant des risques spéciaux d'incendie.

COST OF SERVICE

From 60.000 F CFA

CONSTITUTION OF THE TENDER

ASSISTED



ACCOMPAGNIED



AUTONOMOUS



N.B :

- The estimate and invoice that we will bring to you will depend on the type of supply, your installations and the date limit to deliver each supply.
- The replacement of faulty equipment still under guaranteed will be entirely discharge of to you.
- Guarantee 1 year from the last date of labour.