



LOSIÈ

INGENIERIE - APPROVISIONNEMENT - CONSTRUCTION - MAINTENANCE
TEL : 677-50-85-39, POBOX 521 Limbe, Cameroun
Mail: contact@losie-automation.com / web: www.losie-automation.com

SYSTEMES EMBARQUÉS ET DOMOTIQUE

**SYSTEME DE SECURITE INCENDIE
EXTINCTION AUTOMATIQUE PAR
EAU (SPRINKLER) ET GAZ INERTE**

SYSTEMES EMBARQUES ET DOMOTIQUE

**SYSTEME DE SECURITE INCENDIE
EXTINCTION AUTOMATIQUE PAR
EAU (SPRINKLER) ET GAZ INERTE**

Un système de sécurité incendie sert à collecter des informations, les traiter puis effectuer les fonctions nécessaires à la mise en sécurité du bâtiment face aux risques d'incendie.

**Responsable
commerciale :**

+237 677 50 85 39

Responsable technique :

+237 677 50 85 39

**contact@losie-
automation.com**

Service après-vente :

+237 677 50 85 39

SPRINKLAGE

Les installations sprinkler sont des installations automatiques à eau. Chaque tête de sprinkler est susceptible de s'ouvrir en cas de dépassement d'une température seuil. L'eau se déverse sous le foyer, mise en pression par les sources d'eau.

- La détection est réalisée par les têtes de sprinkler. Ce sont des détecteurs thermiques à température fixe. Une ampoule de liquide thermoexpansible contenant une bulle d'air éclate lorsque la température de déclenchement de la tête est atteinte.
- Lorsque des têtes déclenchent, le système de pompes se met en route. Cela déclenche l'alarme via un gong et un tableau de report d'alarmes.
- L'extinction est alors obtenue par l'eau déversée par les sprinkleurs.

INERTAGE ET EXTINCTION

Inertage : Action de réduction du taux d'oxygène (< 5%) afin de descendre sous la limite inférieure d'inflammabilité (L.I.I. ou aussi appelée L.I.E.) par l'apport d'un gaz neutre. Il n'est pas envisageable de laisser du personnel dans un tel local.

Extinction : Tous les agents extincteurs neutres fonctionnent par réduction du taux d'oxygène (moyenne entre 12% et 13%). La présence de personnel est tout à fait possible (sauf pour le CO₂).

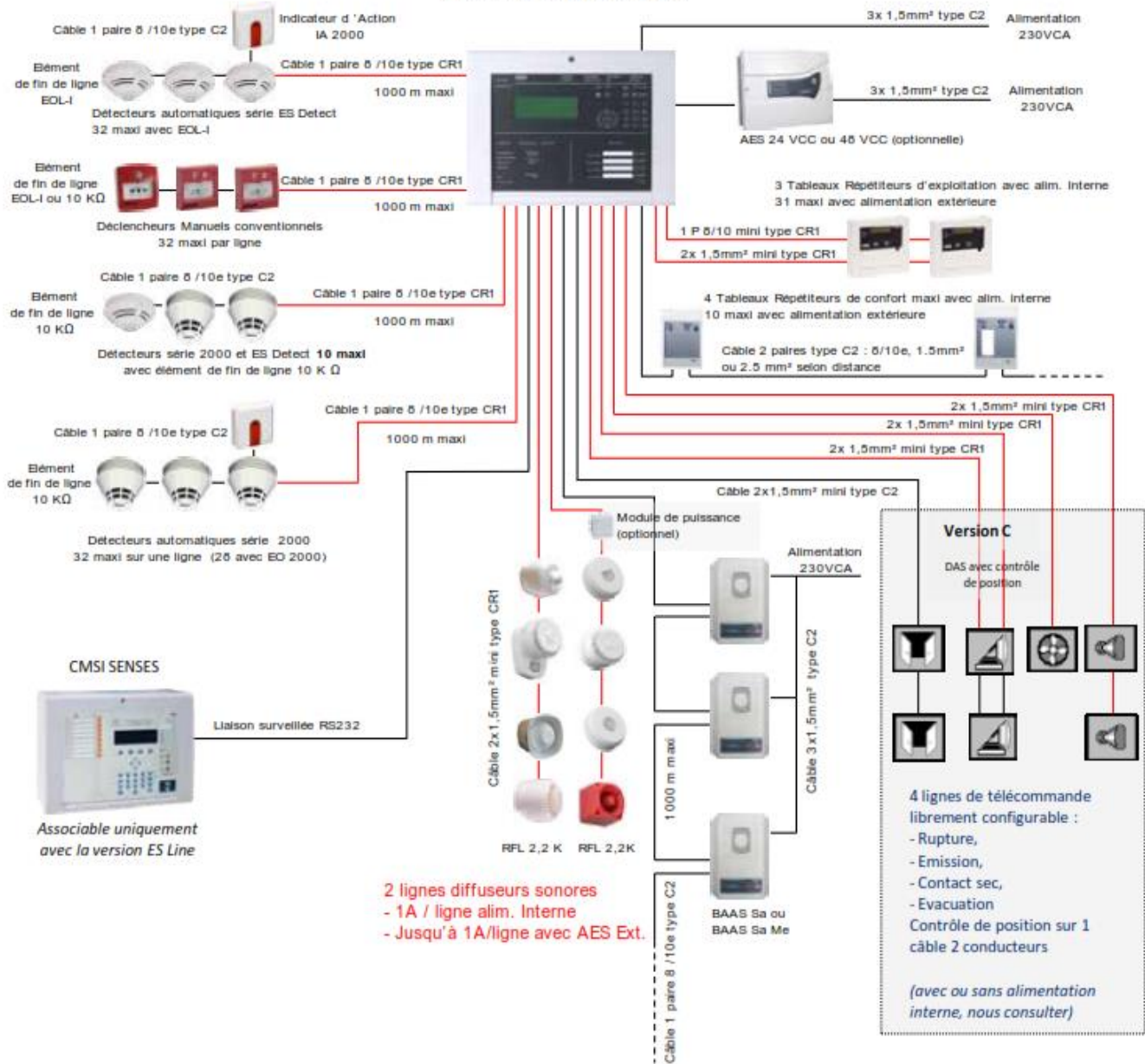
- **Non conducteur** de l'électricité
- **Sans résidu**
- Chute de température **négligeable**
- **Pas de brouillard**

APPLICATIONS

- Locaux **fermés étanches ou partiellement...**
- En noyage **total uniquement**
- Système à **vanne directionnelle** possible
- Salles informatiques
- Salles de contrôle / salle de relayage
- Télécommunication
- Archives - bibliothèques – musées

Dans le cas d'utilisation des agents extincteurs inertes pour la protection incendie, les effets sur la santé restent dans des proportions acceptables pour l'organisme. Pendant sa décharge il y a une excellente visibilité et comme il ne laisse pas de résidus il n'y a pas d'effets destructifs sur les équipements, ces derniers continueront à fonctionner normalement et n'auront pas besoin d'être nettoyés.

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	3	4
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
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.

COUT DU SERVICE

A partir de : 60.000 FCFA

CONSTITUTION DE L'OFFRE

ASSISTE



ACCOMPAGNE



AUTONOME



N.B :

- Le devis et la facturation que nous vous apportons dépendent du type de l'offre, de vos installations et du délai de livraison de chaque offre.
- le remplacement des équipements défectueux encore sous garantis (sauf acte de vandalisme ou de négligence) vous sera entièrement dispensé.
- Garanti 1 an à compter de la date de fin travaux