

# LE SYSTÈME DE SÉCURITÉ INCENDIE S.S.I.

Ce document d'aide et de conseils s'adresse à l'équipe de direction d'un établissement d'enseignement et aux personnels chargés de la santé et de la sécurité. Il doit leur permettre de repérer le système de sécurité incendie de l'établissement, de comprendre son fonctionnement et de le gérer.

## Un SSI, qu'est-ce que c'est ?

Selon l'article MS 53 du règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique, « le système de sécurité incendie d'un établissement est constitué de l'ensemble des matériels servant à collecter

toutes les informations ou ordres liés à la seule sécurité incendie, à les traiter et à effectuer les fonctions nécessaires à la mise en sécurité de l'établissement.

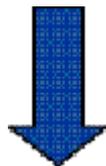
La mise en sécurité peut comporter les fonctions suivantes :

- compartimentage (au sens large) ;
- évacuation des personnes (diffusion du signal d'évacuation, gestion des issues) ;
- désenfumage ;
- extinction automatique ;
- mise à l'arrêt de certaines installations techniques.

**DÉTECTER et SIGNALER  
l'incendie**

**POUR**

**COMMANDER  
les organes de sécurité**



**ÉVACUER le public**  
Alarme, gestion des issues de secours

**EMPÊCHER la propagation**  
Compartimentage, désenfumage

## Catégories des SSI

Les systèmes de sécurité incendie (S.S.I) sont classés par ordre de sévérité décroissante en cinq catégories (A, B, C, D et E). Le SSI le plus complet, catégorie A, n'est obligatoire que dans certains cas (locaux à sommeil...)

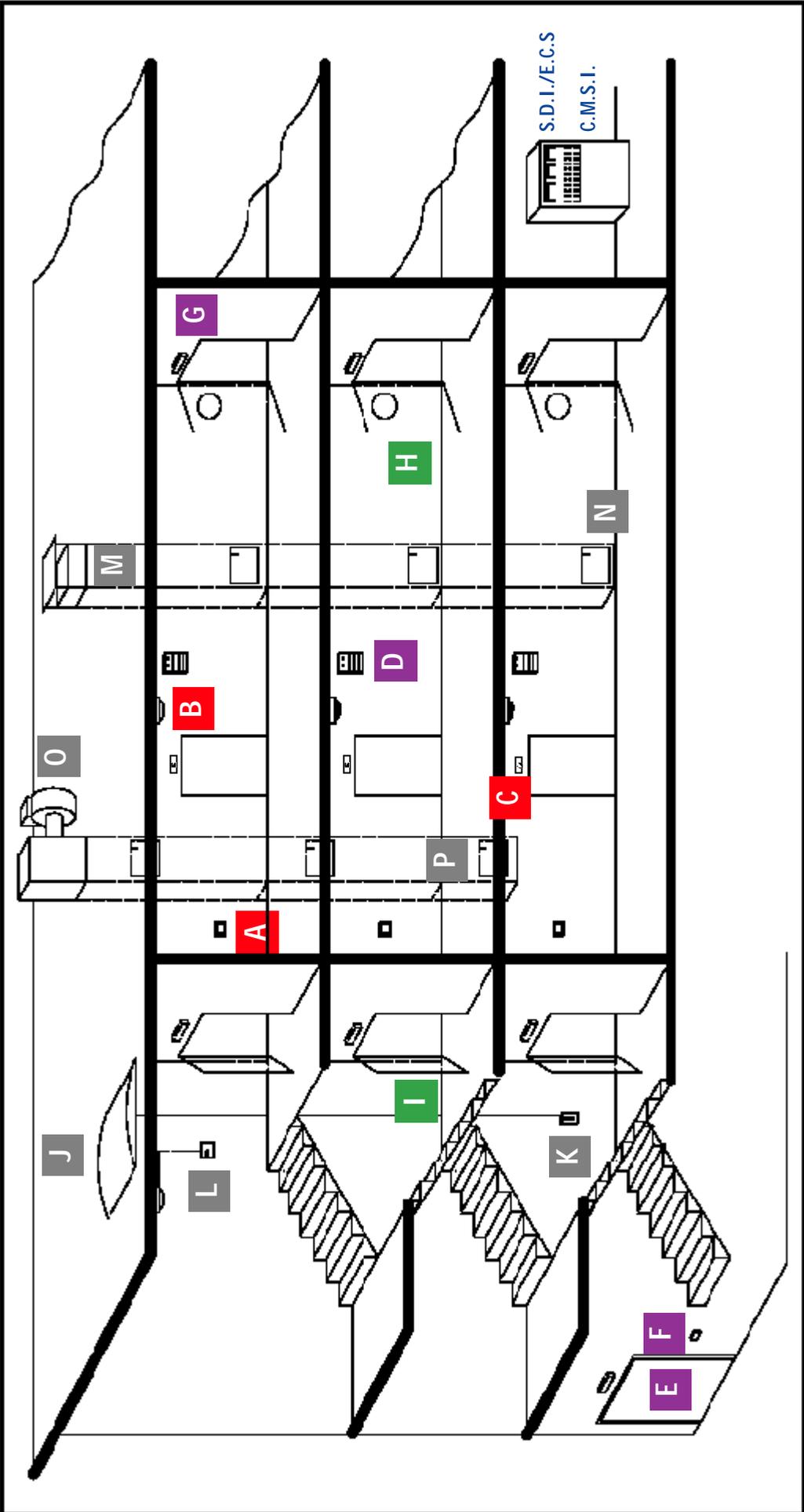
## Entretien

Il est important d'exercer une vigilance sur l'état de fonctionnement du SSI faute de quoi l'installation

deviendrait rapidement inefficace. Cet entretien doit être assuré soit par un technicien compétent, soit par l'installateur de chaque équipement ou son représentant habilité (les SSI de catégories A et B doivent toujours faire l'objet d'un contrat d'entretien). Il faut également rappeler que le SSI doit être contrôlé tous les 3 ans.

**Le personnel de l'établissement doit être initié au fonctionnement du système d'alarme** (art. MS 69) qui doit faire l'objet d'une surveillance permanente pendant la présence du public.

# Exemple de système de sécurité incendie



## COLLECTER LES INFORMATIONS Système de Détection Incendie (S.D.I.)

Contrôler et Signaler = Equipement de Contrôle et de Signalisation (E.C.S.)

**A** = Déclencheur manuel d'alarme

**B** = Détecteur automatique (fumées, chaleur, flammes)

**C** = Indicateur d'action (de déclenchement d'un DA)

## METTRE EN SECURITE L'ETABLISSEMENT Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie(C.M.S.I.)

Evacuation des personnes :

**D** = Diffuseur sonore

**E** = Issue de secours

**F** = Déclencheur manuel d'issue de secours

**G** = Eclairage de sécurité (d'évacuation # anti-panique)

Compartmentage :

**H** = Porte de recouplement à fermeture automatique

**I** = Porte d'encloisonnement de cage d'escalier (à fermeture automatique)

Le compartimentage comporte également, non visible sur la coupe un **Clapet télécommandé de ventilation**

Désenfumage :

**J** = Exutoire de désenfumage (ou ouvrant en façade)

**K** = Déclencheur manuel d'ouverture d'exutoire de désenfumage

**L** = Réarmement de l'exutoire

**M** = Cheminée d'amenée d'air frais

**N** = Bouche d'amenée d'air frais

**O** = Ventilateur de désenfumage

**P** = Bouche de désenfumage

## ATTENTION

Dans votre établissement , vous devez :

1. Repérer les installations en place - 2. Savoir quel organe de sécurité provoque quelle action de mise en sécurité.

# La conduite à tenir en cas d'alarme

Quand l'alarme retentit, évacuer dans tous les cas

Si votre système possède une temporisation :

Le voyant rouge « feu » clignote  
et  
le buzzer de l'équipement de contrôle et de signalisation (ECS)  
est en marche en son continu

Arrêter le buzzer de l'ECS ou du centralisateur  
avec le bouton « ARRET SIGNAUX SONORES »  
(surtout pas « acquittement processus »)

Repérer sur l'ECS l'origine de l'alarme

Rechercher dans la zone indiquée l'origine du déclenchement

L'incendie est réel



Si les signaux sonores du bâtiment  
ne sont pas en marche :  
appuyer sur le ou les boutons :  
**« COMMANDE EVACUATION GÉNÉRALE »**  
Organiser l'évacuation et appeler les secours.  
Si possible, éteindre l'incendie.

Il s'agit d'une fausse alerte



Si les signaux sonores du bâtiment  
ne sont pas en marche :  
passer le centralisateur au niveau 2  
puis appuyer sur :  
**« ACQUITTEMENT PROCESSUS »**

Après l'incendie  
ou la fausse alerte

- Réarmement du système :
- supprimer l'origine du déclenchement
  - passer le centralisateur au niveau 2
  - appuyer sur la touche : « REARMEMENT »

Remarque : il serait souhaitable que ce document soit diffusé et expliqué  
par le(s) personnel(s) chargé(s) de la santé et de la sécurité de l'établissement