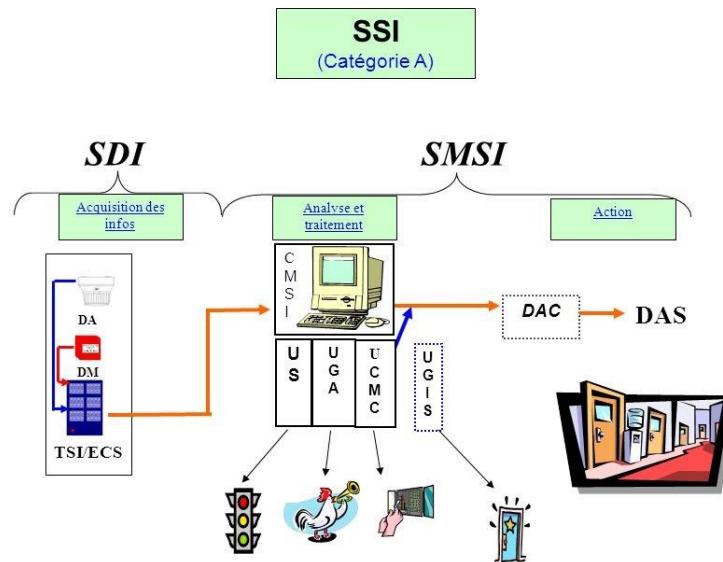


SYSTEME SECURITE INCENDIE

C'est l'ensemble des matériels servant à collecter toutes les informations ou ordres liés à la seule sécurité incendie, à la traiter et à effectuer les fonctions nécessaires à la mise en sécurité d'un bâtiment ou d'un établissement



Un S.S.I complet est composé de deux sous-systèmes principaux :

- Un système de détection incendie (SDI)
- Un système de mise en sécurité incendie (SMSI)

S.D.I. = Système Détection Incendie

Le S.D.I. est un système dont l'ensemble des composants concourt en permanence à déceler et prévenir la naissance d'un feu pour déclencher une intervention manuelle ou automatique, la plus précoce possible.

Il est composé de :

- E.C.S. = Equipement de Contrôle et de Signalisation



- D.I. ou D.A.I. = Détecteurs automatiques d'incendie



- D.M. = Déclencheur Manuel



S.M.S.I. = Système de Mise en Sécurité Incendie

Le S.M.S.I. est l'ensemble des équipements qui assurent les fonctions nécessaires à la mise en sécurité d'un bâtiment ou d'un établissement en cas d'incendie.

Il est composé de :

- C.M.S.I. = Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie



- U.G.A. = Unité de Gestion d'Alarme



- U.C.M.C. = Unité de Commande Manuelle Centralisée
- U.S. = Unité de Signalisation
- U.G.C.I.S. = Unité de Gestion Centralisée des Issues de Secours
- D.C.T. = Dispositif de Commande Terminal
- D.A.S. = Dispositif Actionné de Sécurité (clapets, PCF, exutoires, ventilateurs, etc)
- D.S. = Dispositif Sonore

Les Détecteurs

Appareil conçu de façon à fonctionner lorsqu'il est influencé par certains phénomènes physiques et/ou chimiques précédant ou accompagnant un début d'incendie, provoquant la signalisation immédiate de celui-ci

A chaque phénomène de l'incendie correspond un détecteur :

- Les détecteurs ioniques.
- Les détecteurs optiques de fumées.
- Les détecteurs optiques de flammes.
- Les détecteurs thermiques.

Les détecteurs ioniques.

C'est le dégagement de gaz de combustion et de corpuscules légers qui agissent sur ces détecteurs grâce à deux chambres d'ionisation (une chambre d'analyse et une chambre de référence).

Les détecteurs optiques de fumées.

Ce sont les fumées qui pénètrent dans le détecteur et qui sont analysées par une cellule photo Electrique (rayon lumineux).

Les détecteurs optiques de flammes

Le principe de fonctionnement de ces détecteurs est basé sur le fait que les flammes émettent certaines radiations tels que les rayons infra rouges. C'est une cellule photo sensible qui provoque le déclenchement de ces détecteurs

Les détecteurs thermiques.

Ces détecteurs comprennent les détecteurs **thermostatiques et le thermo vélocimétriques.**

Les thermostatiques se déclenchent par fusion d'un métal ou par dilatation d'un bilame.

Les thermos vélocimétriques réagissent à une élévation de température anormale et rapide suivant une graduation donnée de 5° à 10° par minute.

Les déclencheurs manuel (D.M)

Appareil qui, à partir d'une action manuelle, émet une information à destination de l'E.C.S. du S.D.I ou à un B.A.A.S.




Les déclencheurs manuels doivent être disposés dans les circulations à chaque niveau, près des escaliers et au rez de chaussée près des sorties.

Tableau de Signalisation (T.S.) ou Equipement Contrôle de Sécurité (E.C.S.)

Il doit piloter :

- L'évacuation
- Le compartimentage
- Le désenfumage
- Le non arrêt des cabines d'ascenseurs
- Une installation d'extinction à gaz

Nos services

-  Vente des composantes d'un SSI
-  Installation d'un SSI
-  Maintenance SSI

Contactez- nous en cas de besoin

GSM : 212 6 64 52 51 85/ 212 6 55 41 58 44



contact@somika.ma

Somika99@outlook.fr

Carmenkossir@gmail.com