



*JPC Protection vous propose une présentation des principales règles de base, des configurations matérielles et des principales normes concernant, la détection incendie.*

## **DÉFINITIONS RELATIVES AUX S.S.I.**

**S.S.I.** - Système de Sécurité Incendie : 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 d'un bâtiment ou d'un établissement. Dans sa version la plus complexe (S.S.I. de catégorie A), un S.S.I. est composé de deux

Sous-systèmes principaux : un Système de Détection Incendie (S.D.I.) et un Système de Mise en Sécurité Incendie (S.M.S.I.).

La mise en sécurité de l'établissement peut comporter les fonctions suivantes :

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

Les systèmes de sécurité incendie sont classés en cinq catégories par ordre de sévérité décroissant, appelées A, B, C, D et E.

**S.D.I.** - Système de Détection Incendie : ensemble des appareils nécessaires à la détection automatique d'incendie et comprenant obligatoirement :

- les détecteurs
- l'équipement de commande et de signalisation
- les déclencheurs manuels.

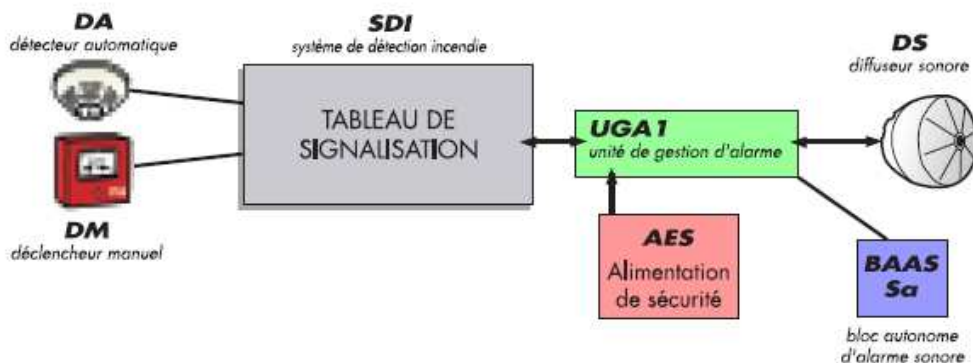
**E.A.** - Équipements d'Alarme : ensemble des appareils nécessaires au déclenchement et à l'émission des signaux sonores d'évacuation d'urgence. L'E.A. fait partie du S.M.S.I.

et doit répondre aux dispositions de la norme NFS61-936.

Les équipements d'alarme sont classés en quatre types appelés : 1, 2 (a ou b), 3 et 4.

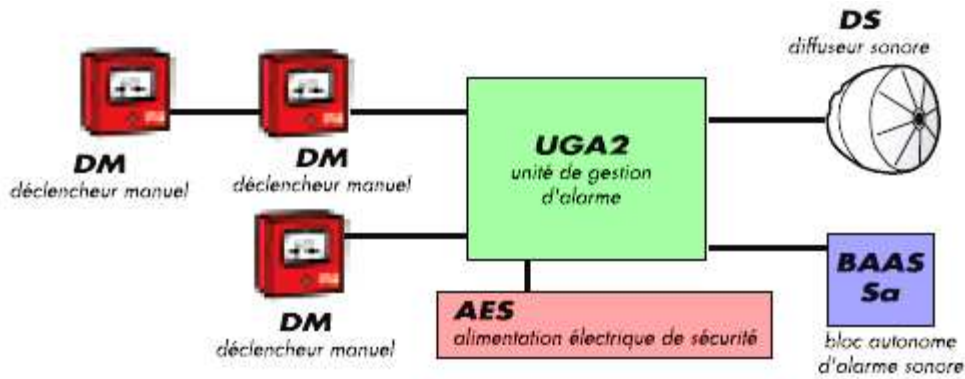
### ***Équipement d'alarme de type 1 (E.A.1) ; associé à un S.D.I. il comprend :***

- Une unité de gestion d'alarme (U.G.A.I)
- Des diffuseurs sonores d'alarmes ou des blocs autonomes



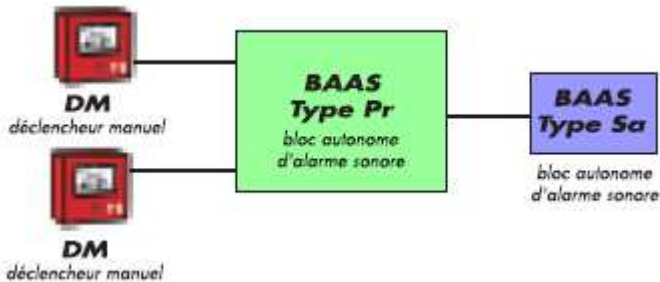
### Équipement d'alarme type 2a, (E.A.2a) comprenant :

- Des déclencheurs manuels
- Une unité de gestion d'alarme
- Des diffuseurs sonores ou des blocs autonomes d'alarme sonore (B.A.A.S) de type Sa



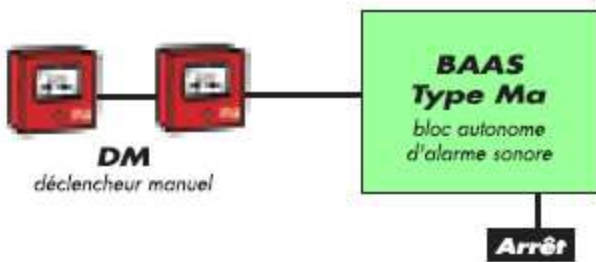
### Équipement d'alarme de type 2b, (E.A.2b) comprenant :

- Des déclencheurs manuels (D.M.)
- Un bloc autonome d'alarme sonore B.A.A.S de type Pr (principal).
- Des blocs autonomes d'alarme sonore B.A.A.S de type Sa (satellite).



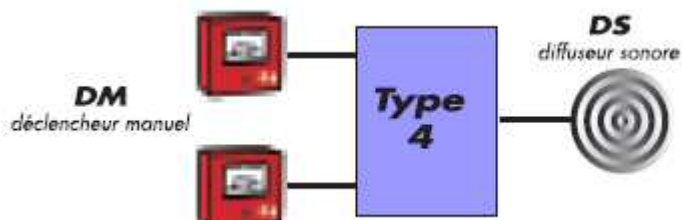
### Équipement d'alarme de type 3, (E.A.3) comprenant :

- Des déclencheurs manuels (D.M.)
- Des blocs autonomes d'alarme sonore B.A.A.S de type Ma.
- Un dispositif de commande de mise à l'état d'arrêt.



### Équipement d'alarme de type 4 (E.A.4.)

- Il comprend un tout autre dispositif autonome de diffusion sonore
- éventuellement, une unité de gestion des issues de secours.



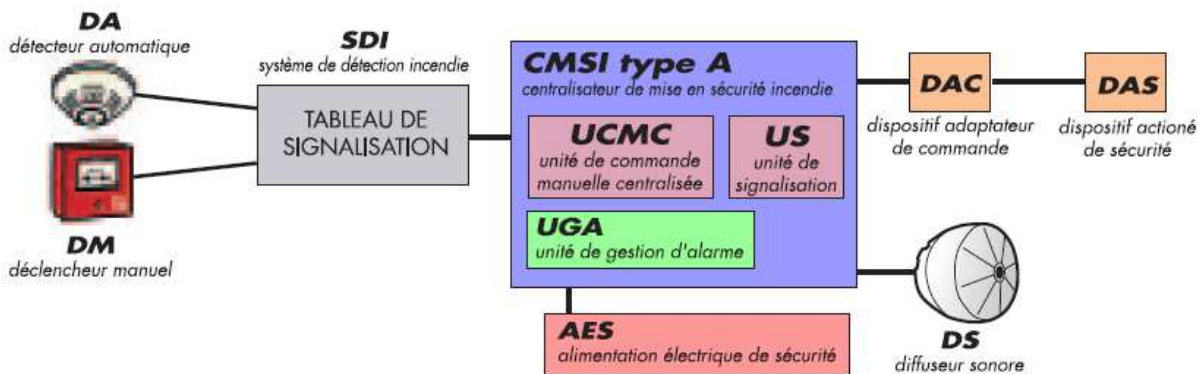
**S.M.S.I.** Système de Mise en Sécurité Incendie : ensemble des équipements qui assurent les fonctions nécessaires à la mise en sécurité d'un bâtiment en cas d'incendie.

**C.M.S.I.-** Centraliseur de Mise en Sécurité Incendie : dispositif qui à partir d'informations ou d'ordres de commande manuelle, émet des ordres électriques de commande des matériels assurant les fonctions nécessaires à la mise en sécurité d'un bâtiment en cas d'incendie. Le C.M.S.I. appartenant au S.M.S.I., doit répondre aux dispositions de la norme NFS 61-934.

Il existe deux types de C.M.S.I. :

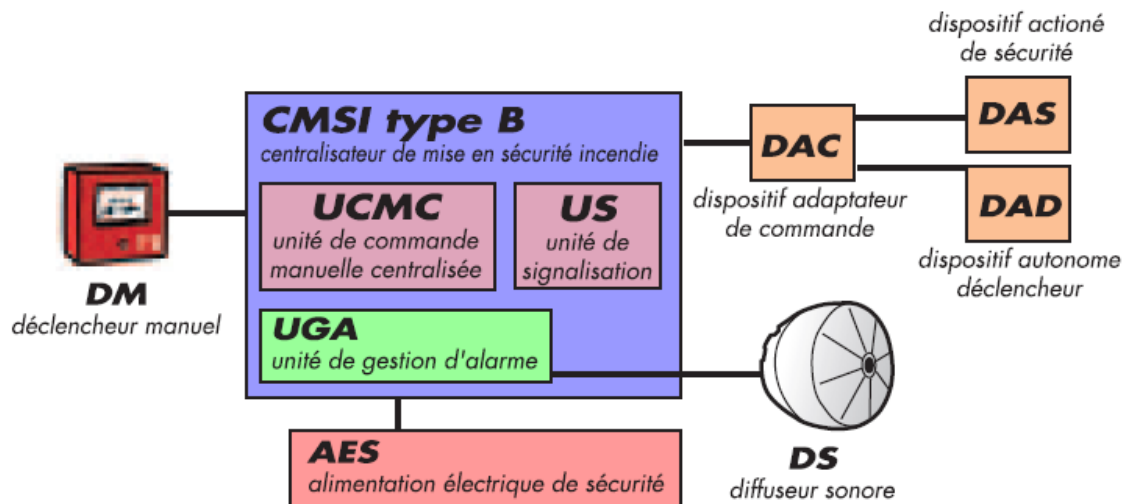
**C.M.S.I. de type A conçu pour être intégré à un S.S.I. de catégorie A**

- une unité de commande manuelle centralisée (U.C.M.C.)
- une unité de signalisation (U.S.)
- une unité de gestion d'alarme (U.G.A.)



**C.M.S.I. de type B conçu pour être intégré à un S.S.I. de catégorie B comportant :**

- une unité de commande manuelle centralisée (U.C.M.C.)
- une unité de signalisation (U.S.)
- une unité de gestion d'alarme (U.G.A.)
- éventuellement, une unité de gestion des issues de secours.



Contactez nous pour définir quel type d'équipement est nécessaire à votre établissement en fonction de sa classification et de ses spécificités.

[Lien contact](#)