

# FICHE MEMO SSI

- **SSI:** Mettre en sécurité un établissement
  - Compartimentage
  - Désenfumage
  - Evacuation
- **SSI de CATEGORIE E:**
  - Chaque DAS se commandent séparément et localement (commande locale et individuelle), pas de signalisation, DCM (dispositif de commande manuelle)
- **SSI de CATEGORIE D:**
  - Particularités du SSI cat D → Dispositif de Commandes Manuelles regroupées (DCMR) et pas de signalisation
- **SSI de CATEGORIE C:**
  - Commandes manuelles regroupées avec signalisation (DCS)
- **SSI de CATEGORIE B:**
  - Possibilité d'automatisme
  - Possibilité de temporisation de l'alarme générale
  - Possibilité de DAD (Décteur Autonome Déclencheur) utilisés pour compenser un SSI de catégorie A
- **SSI de CATEGORIE A:**
  - Détection automatique incendie
- **EQUIPEMENT D'ALARME (EA):**
  - Evacuer
  - Toujours obligatoire en ERP, on doit toujours être en mesure d'évacuer
  - Peut être inclus dans un SSI
- **EA type 3:**
  - Pas d'alimentation électrique de sécurité donc si coupure de courant pas de diffusion d'alarme → IT 248 § 2.4.3 un équipement d'alarme de type 3 doit être complété par un équipement d'alarme de type 4
- **DIFFERENCE ENTRE EA type 2a et EA type 2b:**
  - EA type 2a: peut gérer plusieurs ZA (zone d'alarme), Diffuseurs Sonore Non Autonomes (DSNA) et/ou BAAS (blocs autonomes alarme sonore)
  - EA type 2b: ne peut gérer qu'une seule zone d'alarme et BAAS
- SYSTEMES ADRESSABLES: on peut être limité en bus (nb de lignes)
- MAITRE ET ESCLAVE: Repiquage sur une adresse

▪ **UNITE DE SIGNALISATION:**

- Signalisation de contrôle de position des DAS
- Voyant lumineux fixes ou clignotants
- Code couleur Vert/Jaune/Rouge
- 3 positions des DAS: Attente / Défaut / Position de sécurité
  - attente: position éteinte (vert) allumée sur sollicitation → touche bilan
  - Défaut: départ sans ordre
  - DAS de la fonction et de la zone
  - Pas de mauvaise position de sécurité pour les volets
  - Position de sécurité uniquement pour les DAS de compartimentage

▪ **SYSTEME ADRESSABLE:** Donne l'adresse, c'est-à-dire le lieu précis de détection ou de déclenchement (DM)

▪ **SYSTEME CONVENTIONNEL:** Série de DI ou DM dans une zone, **DONNE LA ZONE**

- ON DOIT POUVOIR VOIR DE TOUT POINT DE LA CIRCULATION LA DI SOLLICITEE → REPETITEUR D'ACTION (indicateur d'action)

▪ **NIVEAU D'ACCES SSI:**

- Niveau 0: public utilisation des DM
  - Peut ouvrir un exutoire (normalement niveau d'accès 1)
- Niveau 1: arrêt signal sonore de l'alarme restreinte et déclenchement via l'UCMC
  - Peut faire un arrêt processus (SSIAP 2) via code ou clé (normalement niveau d'accès 2)
- Niveau 2: SSIAP 3, Arrêt processus (ou acquittement) via code ou clé
  - Peut changer un fusible accessible sur le SSI sans démontage (normalement niveau 3)
- Niveau 3: technicien de maintenance, intervient sur la maintenance, réparation
  - Peut étendre le SSI à condition que cela est été prévu au départ (étendre SSI normalement niveau 4)
- Niveau 4: Constructeur / Installateur modifie le système