

3.2.3.2. Moyens électroniques pour l'intérieur

On distingue principalement quatre grandes familles de détecteurs :

- ponctuels ;
- linéaires ;
- surfaciques ;
- volumétriques.

3.2.3.2.1. Détecteurs ponctuels

Généralement utilisés pour assurer les fonctions de détection sur la périmétrie d'un local ou d'un bâtiment (détection périmétrique) ou sur des points ponctuels (trémies). Les détecteurs utilisés sont :

- mécaniques ;
- magnétiques ;
- de chocs ;
- piézoélectrique ;
- de vibration.

3.2.3.2.2. Détecteurs linéaires

Généralement utilisés pour assurer la détection de zone linéaire (couloir, travée). Les détecteurs utilisés sont :

- infrarouges actifs ;
- photo-électriques ;

3.2.3.2.3. Détecteurs surfaciques

Généralement utilisés pour assurer la détection de détérioration et de franchissement d'un périmètre (cloison, plancher, plafond). Les détecteurs utilisés sont :

- infrarouges passifs (type rideau) ;
- sismiques ;
- piézoélectriques.

3.2.3.2.4. Détecteurs volumétriques

Généralement utilisés pour assurer la détection de volume (locaux, hall). Ils comprennent les détecteurs :

- hyperfréquences ;
- ultrasons ;
- infrarouges passifs ;
- bivolumétriques conjuguant deux technologies différentes ;
- soniques ;
- par vidéo.

3.2.4. Moyens d'aide à la décision

Ces dispositifs permettent de surveiller à distance plusieurs détails d'une zone déterminée. Ils peuvent assurer la levée de doute lors de déclenchements d'alarmes.

On distingue principalement deux procédés :

- les systèmes d'écoute ;
- les systèmes vidéo.