

SSI : LES DIFFÉRENTS TYPES DE DÉTECTEURS INCENDIE

Un détecteur incendie a pour objectif de détecter un départ de feu de façon précoce et d'envoyer une information à l'ECS.

LES DÉTECTEURS OPTIQUES DE FUMÉE



Détecteur Optique Ponctuel



- Le plus couramment utilisé : simple d'utilisation et d'installation.

- L'environnement peut influencer (poussière, humidité, courants d'air, lumière...).

Détecteur Optique Linéaire



- Longue portée : 150m environ.

- Aucun obstacle entre émetteur et récepteur.
- Installation plus complexe.
- L'environnement peut influencer.

Détecteur par Aspiration



- Installation dans des zones difficiles d'accès.
- Très précoce.

- Très coûteux à l'installation et à la maintenance.

LES DÉTECTEURS DE CHALEUR



Détecteur Thermostatique

- Assez précoce.



Détecteur Thermo-vélocimétrique

- Plus rapide.

- Pas adapté à tous les environnements.



Câble avec capteurs thermiques

- Insensible à l'environnement.
- Simple à installer et à entretenir.
- Très grande distance.
- Très précis.
- Conception sur mesure.

- Doit posséder une bonne tenue au feu.
- Onéreux pour des courtes distances.



Câble à fibre optique

- Insensible à l'environnement.
- Simple à installer et à entretenir.
- Très grande distance (kms)
- Très précis.
- Conception sur mesure.

- Onéreux pour des courtes distances.



LES DÉTECTEURS DE FLAMME



Détecteur Ultraviolet



- Réponse rapide

- Inadapté sur certains postes (soudures...).

Détecteur Infrarouge



- Pas d'atténuations liées à la poussière.

- Inadapté sur certains postes (soudures...).
- Mouvement nécessaire de la flamme.
- Sensible à l'humidité et aux vibrations.

Détecteur Infrarouge/Ultraviolet



- Plus sûre.
- Idéal pour les feux liquides, à évolution rapide.

- Angle de vision restreint.
- Pas d'obstacle sur l'angle de vision.
- Sensible à la lumière.

LES AUTRES DÉTECTEURS

Détecteur d'étincelles



Détecteur multicapteur

