



## Vidéo-détection

feu + fumée + mouvement + réflexion

Technologie propriétaire: Fike  
Revendeur agréé europe: Iristech



### COUVERTURE

La détection incendie par vidéo SIGNIFIRE remplace avantageusement les technologies traditionnelles.

En effet, un départ de feu sera détecté beaucoup plus tôt par une caméra que par un détecteur au plafond, la caméra étant virtuellement plus proche, le temps de réponse est donc significativement réduit.

### DÉTECTIONS

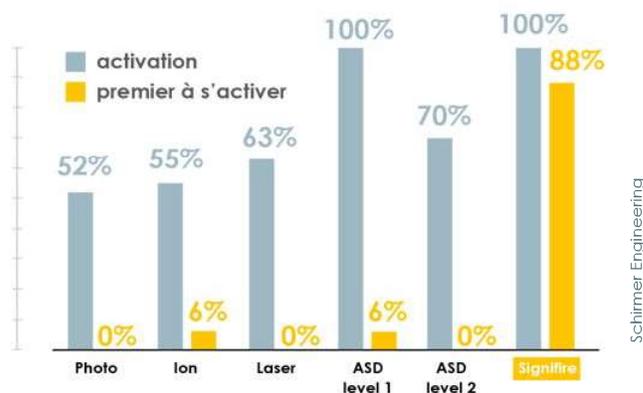
Seul dispositif qui centralise 4 types de détections.

- + Flamme
- + Fumée
- + Mouvement/intrusion
- + Réflexion de flamme

### COMPARATIF

Une détection plus réactive que n'importe quel autre système.

Des tests comparatifs effectués sur différents dispositifs de détection montrent l'efficacité du système SIGNIFIRE qui s'est activé à tous les tests (100% de réussite) et qui a été le plus réactif dans 88% des cas



### APPLICATIONS

Grâce à leur portée (jusqu'à 80m) les caméras SIGNIFIRE s'adaptent aux domaines les plus vastes.

- + PME
- + Entrepôts / hangars
- + Chantiers
- + Usines
- + Stades
- + Musées, Universités, ...

### CERTIFICATIONS

Seul dispositif à avoir obtenu les deux certifications UL et FM.

L'efficacité du système SIGNIFIRE a été récompensé par les deux plus grandes distinctions internationales en matière de sécurité reconnu pour la rigueur de leur protocole de test.



Qualified Firestop  
Contractor Program



## FONCTIONNEMENT

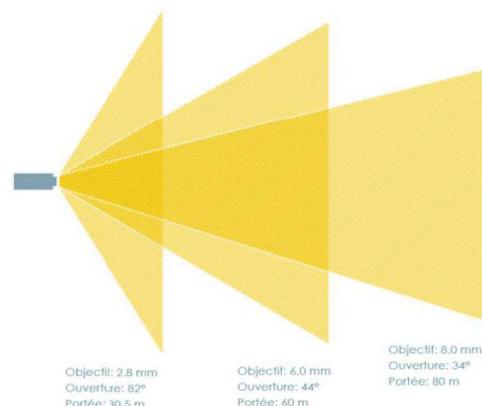
Technologie de détection embarquée dans chaque caméra.

Les caméras sont équipées d'un **algorithme de détection** (VIFD/VISD) « Video Image Fire and Smoke Detection » intégré à une puce Texas Instrument capable d'analyser **4,5 millions de points de données par seconde**.

Chaque caméra possède de nombreuses interfaces « **contact sec** », pouvant s'interfacer avec toutes centrales d'alarmes classiques, Ethernet POE et Coaxiale.

La portée de détection est relative au ratio taille / distance de la fumée ou des flammes. Il faut prendre en compte la perspective et le type d'objectif.

Pour exemple, des flammes de 30 cm<sup>2</sup> sont **détectées à une distance de 80 mètres** avec un objectif de 8mm (angle de couverture de 34 degrés).



Objectif: 2,8 mm  
Ouverture: 82°  
Portée: 30,5 m

Objectif: 6,0 mm  
Ouverture: 44°  
Portée: 60 m

Objectif: 8,0 mm  
Ouverture: 34°  
Portée: 80 m

## EN IMAGES



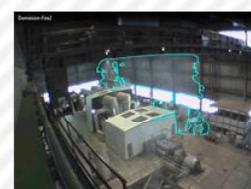
Détection réflexion de flammes  
(Tunnel de Montréal - Canada)



Détection de fumée dist. 85m  
(Université du Maryland - USA)



Détection extérieur de flammes  
dist. 85 m - objectif 8 mm



Détection de fumée statique  
(centrale nucléaire Kincaid-USA)

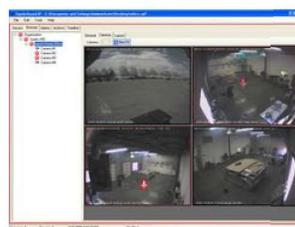
## SPYDERGUARD™

Un logiciel de télésurveillance complet et intuitif.

Le logiciel de télésurveillance Spyderguard™ **fonctionne sur tout type de poste** de travail standard. Il peut s'intégrer à un nombre illimité de systèmes SIGNIFIRE™.

Il permet la **visualisation des alarmes actives** et **alerte par une voix synthétisée**.

**Les incidents sont localisés sur plan, enregistrés et archivés** pour analyse ultérieure.



Interface de contrôle



Localisation incident sur plan

## RÉFÉRENCES

De nombreuses entreprises ont fait confiance à la technologie SIGNIFIRE™

- + SeaFrance Ferry (Ferry - FRANCE)
- + Universal Studios (parc d'attraction - USA)
- + Kincaid (centrale nucléaire - USA)
- + Wall-Mart (grande distribution - USA)
- + University of Arizona (université - USA)
- + Exal tunnel (tunnel - ISRAEL)
- + Cameco Uranium Processing Plant (CANADA)

## CONTACT

Pour toute information complémentaire, contactez le revendeur agréé Europe :



361, rue Jean-Baptiste Biot  
66000 Perpignan - FRANCE  
Tél: (+33) 09 63 57 31 44  
Email: contact@iristech.fr