Aéronautique

SigniFire™

Fike®

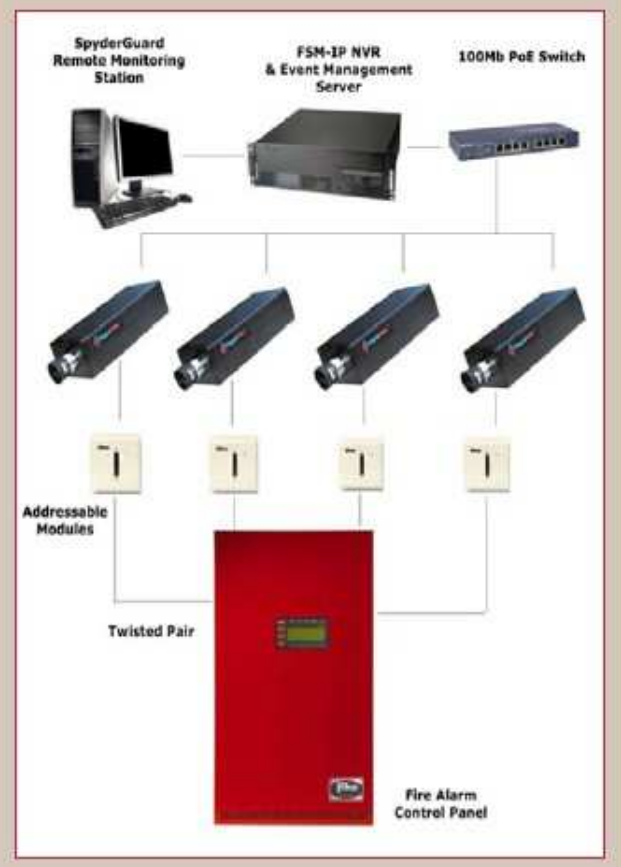
IRISTECH
Informatique, Réseau & Sécurité
www.iristech.fr

Aéronautique

Bien que la perte d'un hangar ait un certain coût, la perte d'un aéronef est de loin beaucoup plus coûteuse.
Cette perte engendre une diminution du chiffre d'affaires dû à la perturbation du service.
Ce manque à gagner peut mener l'entreprise à la faillite.
SigniFire fournit une détection précoce.
Le système permet d'agir efficacement et rapidement en cas d'incendie ou intrusion.
La probabilité d'utiliser le coûteux système AFFF est grandement minimisée.

Environnement difficile

Les hangars sont des environnements difficiles pour la détection d'incendie due aux changements soudains de luminosité ou de température lorsque leurs portes s'ouvrent.
Leurs grands volumes peuvent entrainer un retard de la détection avec des détecteurs traditionnels de fumée.
Ces facteurs ainsi que de nombreuses sources d'inflammation font de SigniFire le candidat idéal pour une détection précoce.



Pourquoi la détection vidéo de flamme et de fumée ?

La détection vidéo de flamme et de fumée à plusieurs avantages par rapport à la détection traditionnelle.

Une détection précoce :

Les caméras voient le feu à la source et parviennent donc à le détecter plus tôt que les détecteurs classiques. Ceux-ci nécessitent que la fumée atteigne leur capteur.

.

Information immédiate de la situation :

C'est une caméra réseau, les images peuvent être visualisées en temps réel dans un centre de télésurveillance. La levée de doute est immédiate et fiable.

Moins de matériel à installer :

Chaque caméra Signifire couvre un grand volume ce qui se traduit par une économie de capteur.
La finalité est une réduction des coûts d'installation et de maintenance.

Aéronautique

Comment SigniFire fonctionne ?

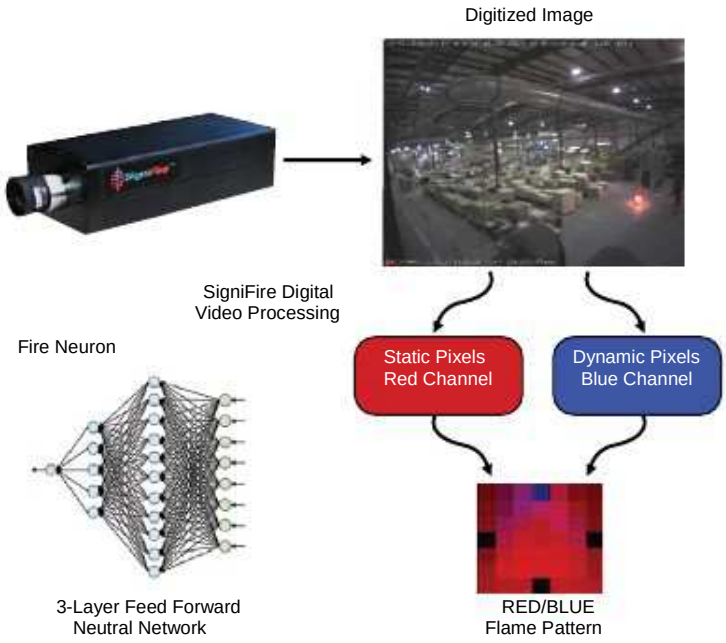
Une intelligence artificielle utilise un logiciel d'analyse vidéo :

Analyse des images de 640x480 pixels à un taux de 15 image/sec.

4.5 Millions de points de données analysées par le processeur Texas Instruments DSP.

Le logiciel utilise des schémas temporels et des filtres DSP et compare les résultats à un réseau neuronal se basant sur 15 mille simulations d'incendies.

Les alarmes sont acheminées via des contacts secs et/ou par Ethernet



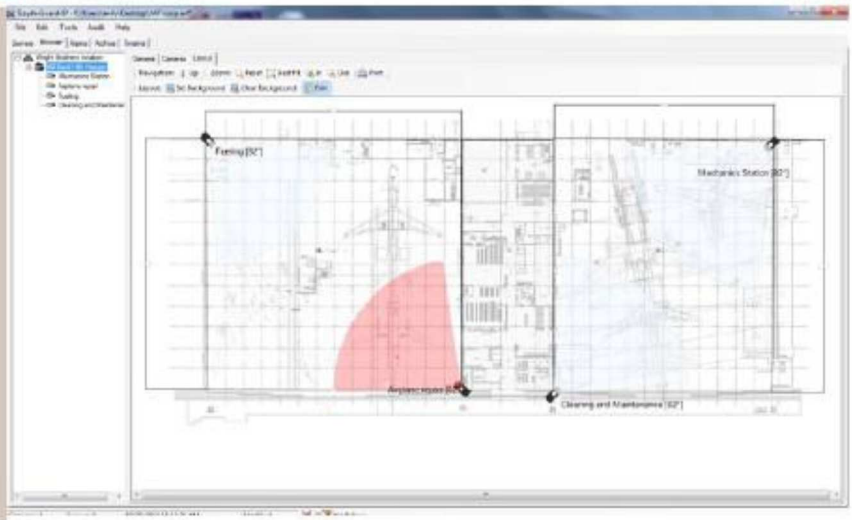
Quels systèmes de protection incendies ont été traditionnellement employés dans la protection des hangars ?

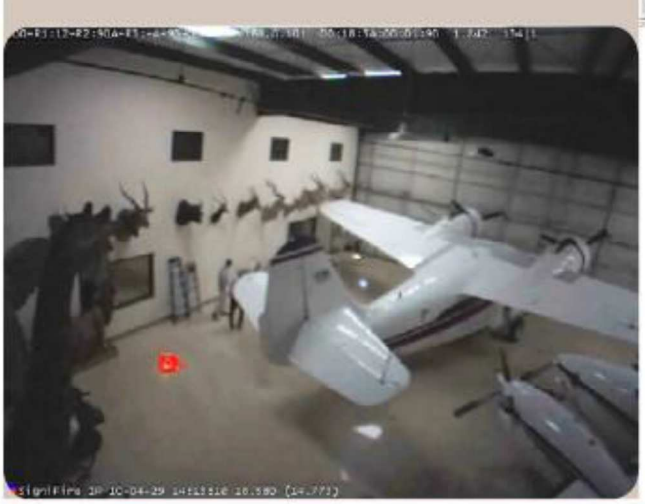
Système	Commentaires
Sprinklers	Les Sprinklers sont déclenchés par une hausse de la température. Ils sont conçus pour sauver les fondations du bâtiment et non son contenu.
Détecteur de chaleur linéaire	Les détecteurs de chaleur linéaire peuvent être utilisés en amont des Sprinklers. Ceux-ci se déclenchent à une hausse de température et non à un stade précoce.
Détecteur BEAM	Les faisceaux sont placés au niveau du plafond et peuvent provoquer des faux positifs. Ceux-ci sont provoqués par une obstruction du faisceau (Objets, poussière épaisse…).
Détecteur « Spot »	Ils sont généralement placés en hauteur pour capter l'ionisation ce qui retarde la détection de fumée.
Système d'aspiration (ASD)	Les systèmes ASD ont un gros désavantage en milieu poussiéreux. Les capteurs sont obstrués ce qui fausse la détection et multiplie les opérations de maintenance.

Aéronautique

Applications

Aéroports
Hangars
Terminaux
Aérogares
Usines de fabrication Aérospatiale





Certifications :

La solution finale

Fike a longtemps été connu pour être le leader dans le service, le soutien et la livraison dans l'industrie de la protection anti-incendie.
Nous mettons à votre disposition un technicien qualifié dans les plus brefs délais.
Nos produits sont à la pointe de la technologie dans le domaine de la détection incendie. Nous répondons à toutes vos problématiques et vous apportons une solution adaptée.

Centre mondiale de fabrication, vente et service

Amerique

Fike video image detection
sparks, md, usa
tel: +1-410-472-6590
email: signifire@fike.com

Fike Corporation
blue springs, mo, usa
tel: +1-888-628-Fike (3453)
email: fike.firealarm@fike.com

Fike latina ltda (mercosur)
Jundiai, brazil
tel: +55-11-4525-5900
email: vendas@fike.com.br

Caribbean, Central, south ameriCa
houston, tX, usa
tel: +1-281-895-8342
email: ccsasales@fike.com

Europe

IRISTECH France
361 Rue Jean Baptiste Biot
66000 PERPIGNAN
Tel : +33 09 63 57 31 44
Email : contact@iristech.fr

Fike Safety Technology
Cwmbran, united kingdom
tel: +44 (0) 1633 865558
email: fstinfo@fike.com

Asie

Fike asie Pacifique sdn bhd
selangor darul ehsan, malaysia
tel: +60-3-7859-1462
email: fikeap@fike.com

Milieu-est

Fike Corporation dubai
dubai, uae
tel: +1-816-229-3405
email: fikedubai@fike.com

IRISTECH
Informatique, Réseau & Sécurité
www.iristech.fr

SigniFire™

SigniFire, Fike, Fike Corporation sont des marques commerciales ou des marques déposées de la Corporation de Fike.
Toutes autres marques, nom de commerce ou noms de société mentionnés dans ce document sont à leurs propriétaires