

Monuments Historique



 **SigniFire**™

Fike®

 **IRISTECH**
Informatique, Réseau & Sécurité
www.irstech.fr

Quel est l'enjeu?

Le contenu inestimable et irremplaçable des monuments historique sont facilement endommagés par la fumée, les flammes mais aussi par les systèmes qui sont censés les protéger, par exemple l'eau des sprinklers.

De nombreux musées et monuments historiques ont de hauts plafonds réduisant l'efficacité des détecteurs classique. En effet, le temps que la fumée arrive au détecteur il est souvent déjà trop tard.

Il est donc impératif de sécuriser 24 heures sur 24 ces biens, de permettre une protection contre le vol ainsi qu'une détection précoce des incendies.

Environnement difficile

Les monuments historiques ont généralement de grand volume et recèlent des trésors inestimables d'esthétisme.

Les détecteurs de fumée conventionnels (spot, aspiration, BEAM...) sont difficiles à installer et entretenir. De plus, il faut multiplier leur nombre pour avoir un système efficace.

En les installant au plafond, les détecteurs conventionnels laissent la fumée se propager avant sa détection.

La caméra SigniFire voit littéralement les évènements (flammes, fumées, Intrusions) pour une alerte 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.

Monuments Historique

Comment SigniFire fonctionne ?

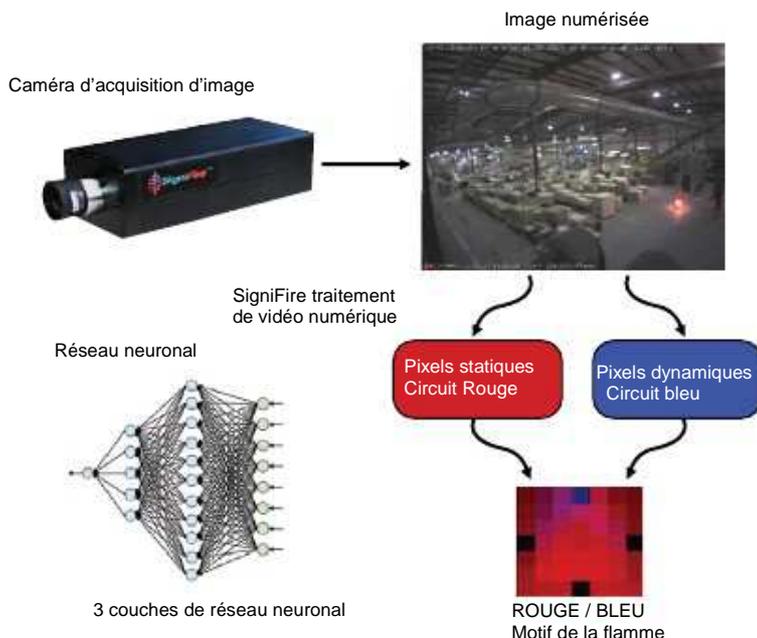
Une intelligence artificielle utilise un logiciel d'analyse vidéo :

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



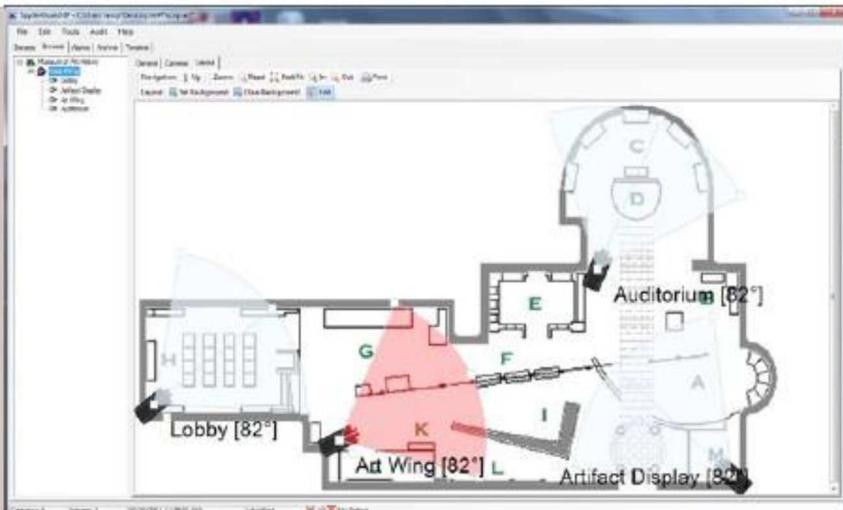
Quels systèmes de protection incendies ont été traditionnellement employés dans la protection des monuments historique ?

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.

Monuments Historique

Applications

Musées
Bibliothèques
Bâtiments gouvernementaux
Biens du patrimoine
Églises et cathédrales



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



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.