

# CRÉER ENSEMBLE DES SOLUTIONS INTELLIGENTES POUR LES ALERTES INCENDIES



**Solution d'analyse vidéo pour la détection des flammes  
et de la fumée**

Alertes d'incendie précoces, même dans des environnements difficiles





Le repérage des incendies dans les espaces ouverts à l'aide de capteurs traditionnels peut s'avérer inefficace et peu pratique en raison du manque d'infrastructures techniques et des conditions météorologiques et environnementales.

La solution AI FIRE d'AI Tech utilise l'intelligence artificielle couplée aux caméras de vidéosurveillance de Hikvision pour repérer la fumée et les incendies sur de longues distances.

L'analyse vidéo AI-FIRE utilise des réseaux neuronaux profonds pour permettre une alerte rapide en cas d'incendie. Elle est particulièrement utile dans les environnements où les détecteurs d'incendie traditionnels sont inefficaces ou ne peuvent pas être utilisés, comme les grandes zones intérieures et extérieures telles que les usines, les parkings, les zones de gestion des déchets ou même les forêts et les bois. Elle est également efficace dans les scénarios où les distances entre la zone surveillée et les caméras de sécurité vidéo sont importantes.

Cette technologie basée sur un serveur est intégrée à l'API Hikvision et diffuse des images vidéo en direct à partir des caméras de sécurité Hikvision, qu'elle analyse ensuite à l'aide de ses algorithmes avancés. Elle peut reconnaître avec précision la fumée ou les flammes, fournissant des alertes qui permettent d'agir avant que le feu ne se propage. Il n'y a pas de limite au nombre de zones qui peuvent être configurées dans les scènes encadrées.

#### **Recommandation de produit Hikvision**

Les caméras dôme réseau bi-spectre thermiques et optiques Hikvision (DS-DS-2TD4137T et DS-2TD4167T) combinent à la fois une imagerie vidéo et thermique qui peut être connectée à A.I.Tech Fire pour fournir un système de détection d'incendie PTZ efficace.

## **Principales caractéristiques**

- Détection de fumée ou de flammes à l'aide de caméras de vidéo-protection Hikvision
- Algorithme d'IA avancé
- Plus de 20 ans d'expertise scientifique et technologique
- Protéger les infrastructures urbaines ainsi que les zones rurales et agricoles
- Aucune limite au nombre de zones pouvant être configurées dans la scène encadrée



## Avantages clés

- 🕒 Alertes précoces en cas d'incendie dans des environnements difficiles
- 🕒 Intérieur ou extérieur
- 🕒 Efficace même à une grande distance des caméras
- 🕒 Disponible sous forme d'application enfichable ou de solution serveur autonome en boîte
- 🕒 Outils de rapport et de gestion des incidents fournis, ou alarmes envoyées au PSIM/VMS.



# À propos

## Hikvision

Chez Hikvision, nous pensons qu'une étroite collaboration avec notre écosystème de partenaires est nécessaire pour accélérer davantage l'innovation et le développement dans le secteur de la sécurité, tout en garantissant une création de valeur maximale pour les clients.

Nous travaillons en partenariat technique étroit avec des centaines de fabricants de matériel et de logiciels de pointe dans les secteurs de la sécurité, de l'automatisation et de l'IoT. Notre programme de partenariat technologique garantit que nos clients peuvent utiliser les technologies Hikvision sachant que nous offrons aux fournisseurs les outils nécessaires pour obtenir une intégration et une compatibilité complètes avec tous nos produits.

## A.I. Tech

A.I. Tech est un fournisseur international de premier plan de solutions pour l'intelligence artificielle, la vision artificielle et l'interprétation de signaux multimédias.

La société a été fondée en 2010 en tant que spin-off de l'Université de Salerne, s'appuyant sur plus de 20 ans d'expertise scientifique et technologique sur les machines intelligentes et la reconnaissance vidéo, image et audio (MIVIA Lab).


### Hikvision France

6, rue Paul Cézanne  
93360 Neuilly-Plaisance,  
France  
Tel : +33 (0)1 85 33 04 50  
info.fr@hikvision.com  
www.hikvision.com

 HIKVISION France

### A.I. Tech

Via Enrico Capozzi 62  
Avellino 84084  
Italy  
Tel. +39 393 8384253  
saggese@aitech.vision  
www.aitech.vision

 a-i-tech-srl