

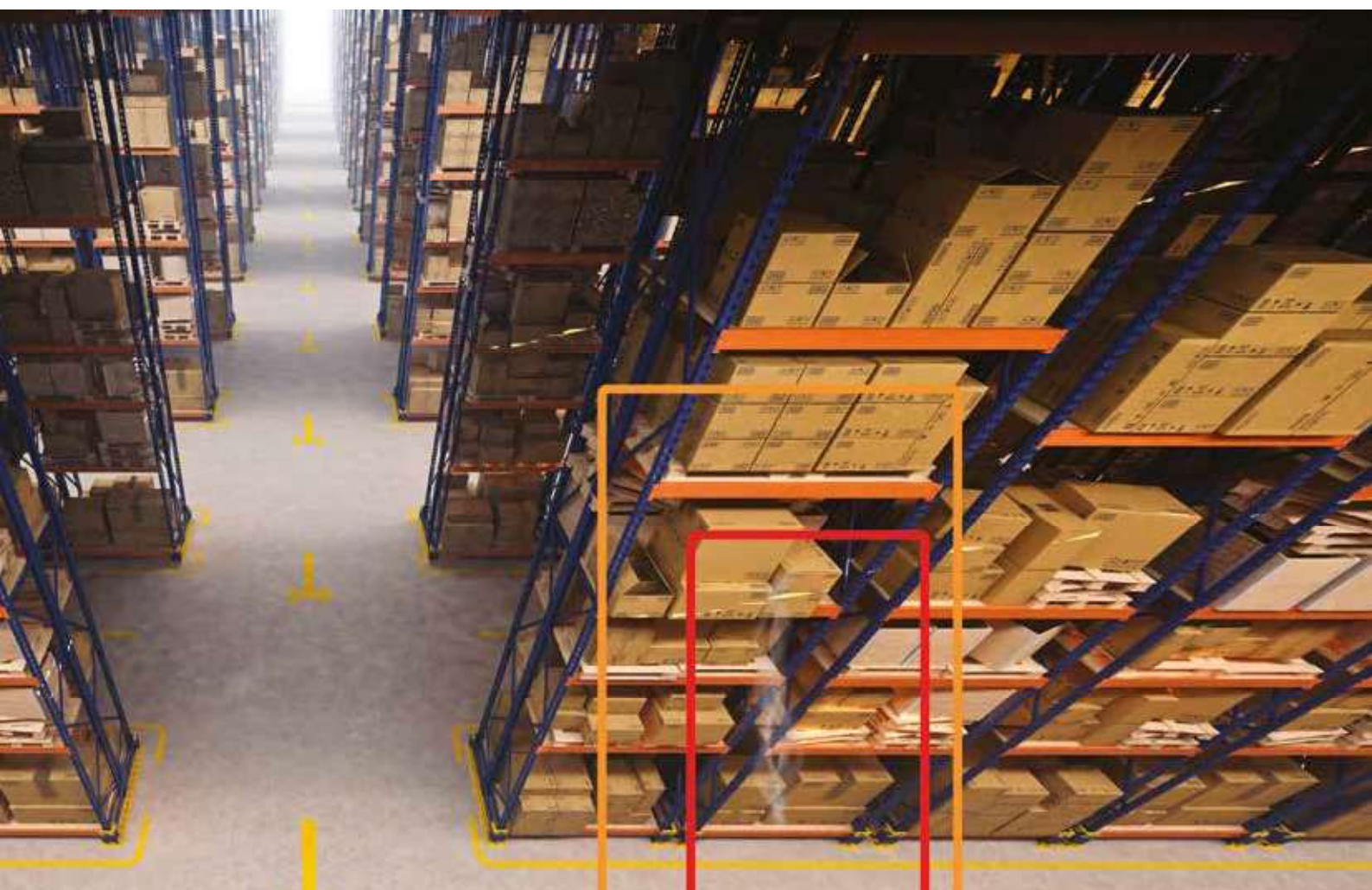
Pending certifications - Verwachte keurmerken - Certifications en cours



Pending certifications - Verwachte keurmerken - Certifications en cours

**DÉTECTION
DE FUMÉE PAR
VIDÉO POUR
ENVIRONNEMENTS
CRITIQUES**





SmokeCatcher est un détecteur de fumée à alerte rapide pour environnements intérieurs critiques. Grâce à l'ajout du système d'analyse vidéo SmokeCatcher testé et éprouvé à votre caméra de sécurité visuelle, détectez la présence de fumée en quelques instants seulement. Il s'avère particulièrement utile dans les lieux où les systèmes de détection de fumée s'avèrent défaillants en raison d'une détection lente ou d'un nombre trop élevé de fausses alarmes.

SMOKECATCHER

OPTEZ POUR LA RAPIDITÉ



POUR ENVIRONNEMENTS EXTRÊMES

SmokeCatcher fonctionne parfaitement dans les environnements où des produits chimiques, de la poussière et de la vapeur sont présents au quotidien. Contrairement aux dispositifs de détection de fumée traditionnels, SmokeCatcher ne génère pas de fausses alarmes dues à ces phénomènes.



POUR ENVIRONNEMENTS À HAUT RISQUE ET À INCIDENCE MAJEURE

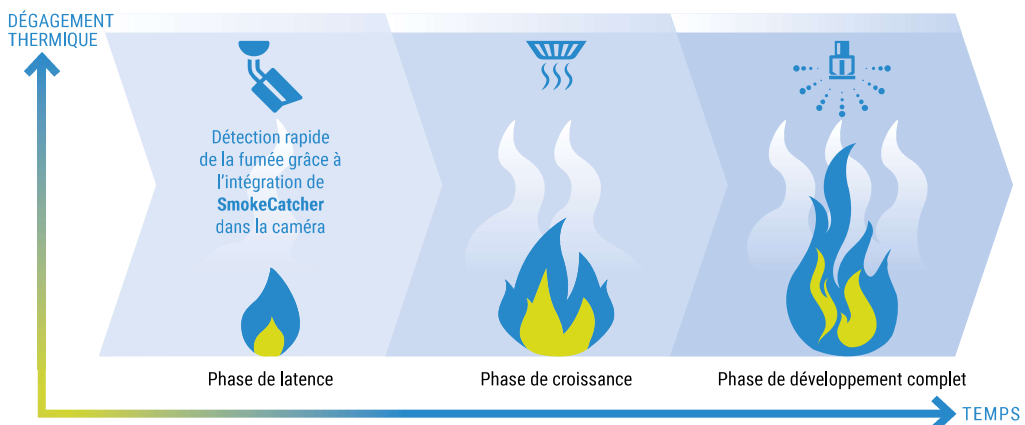
Un incendie, même mineur, peut engendrer de lourdes conséquences dans les environnements à incidence majeure (par ex. dans les centrales électriques ou les hangars pour avions) et dans les environnements à haut risque (par ex. dans les usines de produits chimiques). Il arrive que les détecteurs de fumée traditionnels s'activent uniquement une fois que le mal est fait.



POUR ENVIRONNEMENTS HAUTS DE PLAFOND

SmokeCatcher s'adapte parfaitement aux grands bâtiments et aux vastes espaces intérieurs. Dans ces environnements, il est possible que la fumée n'atteigne jamais votre détecteur de fumée traditionnel en raison d'un processus connu sous le nom de stratification qui empêche le mouvement ascendant de la fumée.

DÉTECTION ULTRA RAPIDE DE LA FUMÉE



AVANTAGES

FAIBLE TAUX DE FAUSSES ALARMES

De nombreuses technologies de détection de fumée traditionnelles pâtissent d'un taux de fausses alarmes élevé, ce qui peut s'avérer très coûteux pour votre organisation. Dans la mesure où SmokeCatcher détecte la fumée à partir des informations visuelles de la caméra, le taux de fausses alarmes est infime.

DÉTECTION FIABLE

Le système d'analyse vidéo SmokeCatcher a été conçu et peaufiné à partir d'une vaste base de données vidéo. Nos archives vidéo ne cessent de s'étoffer grâce aux documents des clients qui nous permettent d'améliorer nos analyses et de gérer un nombre croissant d'environnements et d'exigences.

DÉTECTION RAPIDE

SmokeCatcher ne nécessite pas de contact physique avec la fumée. En effet, le système peut détecter un départ de fumée, même à grande distance. Cela permet de gagner de précieuses secondes qui peuvent être mises à profit pour agir avant qu'un incident majeur ne se produise.

ANALYSE ET STOCKAGE DE POINTE

Le système d'analyse vidéo SmokeCatcher est entièrement intégré dans votre caméra de sécurité. Il n'est pas installé sur un serveur. Par conséquent, votre réseau de sécurité ne présente aucun point de défaillance. D'autre part, votre flux vidéo n'a pas besoin de traverser votre réseau. Il n'utilise donc pas votre bande passante.

VÉRIFICATION VISUELLE

Avec SmokeCatcher, dites adieu aux longues inspections visant à repérer la source de la fumée. En effet, les opérateurs peuvent voir immédiatement où et quand les incendies se déclarent au niveau de leurs dispositifs de vidéosurveillance. Les enregistrements des incidents peuvent également être utilisés à des fins de collecte et d'analyse de preuves.

CONTRÔLES DE FONCTIONNEMENT EN TEMPS RÉEL

SmokeCatcher dispose d'une fonction d'autovérification en temps réel qui permet au dispositif de générer une notification en cas de panne ou lorsque la détection est impossible, par ex. lorsque la vision est obstruée. Un « signal de fonctionnement » supplémentaire confirme à l'opérateur que l'algorithme est actif et fonctionne parfaitement.

QUE COMPREND SMOKECATCHER ?

LOGICIEL INTELLIGENT

Une licence de logiciel est au cœur de votre solution SmokeCatcher. L'algorithme de SmokeCatcher balaye l'environnement en continu et l'analyse en temps réel pour localiser l'incident avec précision.

INTÉGRATION HARMONIEUSE

Araani et ses partenaires offrent une intégration harmonieuse de SmokeCatcher avec vos appareils et vos systèmes, y compris le LAN, le VMS ou le CMSI (Centrale de Mise en Sécurité Incendie).

SERVICE SUPPORT PERFORMANT

Nos partenaires d'intégration très compétents offrent à Araani un soutien de première ligne. En cas de besoin, nos experts Araani sont toujours prêts à vous apporter de l'aide supplémentaire.

CAMÉRA EXTRÊMEMENT PERFORMANTE

SmokeCatcher est intégré dans une caméra Axis haute performance, avec le logiciel Araani entièrement préinstallé.

CERTIFICATION SANS FAILLE

SmokeCatcher est une solution de pointe qui va au-delà des exigences de la législation. Cependant, Araani offre un protocole de certification permettant de combler le fossé entre la technologie et la législation.

INTÉGRATION FLEXIBLE

SmokeCatcher s'intègre facilement dans votre installation de sécurité incendie existante grâce à son module interface dédiée et se connecte facilement avec votre VMS (Milestone, SeeTec, Genetec, etc.).

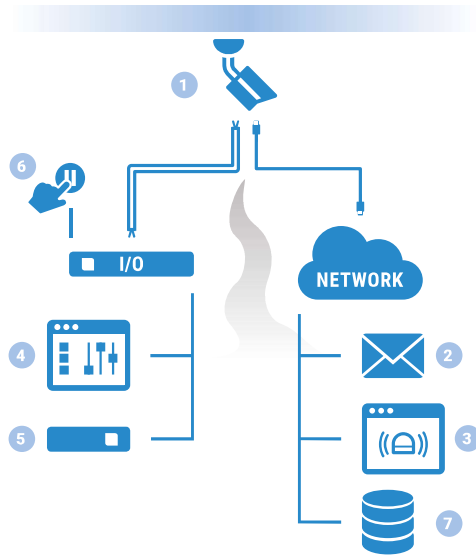
DÉTECTION

1 ALGORITHME SMOKECATCHER

- **Autovérification intégrée :**
 - 15 lux
 - Informations d'arrière-plan suffisantes
 - Mise au point de l'objectif.
- **4 sorties :**
 - Défaut
 - En fonctionnement
 - Pré-alarme
 - Alarme.
- **Signal de bon fonctionnement**

1 CAMÉRA

Voir la liste de compatibilité de la caméra Axis.



ALARME

RÉSEAU

- **2 La caméra peut envoyer un E-mail de notification concernant l'état de SmokeCatcher, y compris les enregistrements vidéos avant et après un événement :**
 - Défaut
 - En fonctionnement
 - Pré-alarme
 - Alarme.
- **3 Le plug-in SmokeCatcher Bridge permet une intégration dans n'importe quel VMS / BMS :**
 - Notification d'alarme
 - Fonction OSD
 - Enregistrement des événements
 - Message contextuel dans la salle de commande
 - Notification sonore
 - Notification par E-mail.

E/S

Via un module d'interface, les E/S numériques de la caméra sont converties en contacts secs.

4 S.S.I (SYSTEME DE SECURITE INCENDIE)

- **Sorties : état de SmokeCatcher :**
 - Défaut
 - En fonctionnement
 - Pré-alarme
 - Alarme.
- **Sorties : état du matériel / logiciel (contrôle du fonctionnement) :**
 - Absence tension
 - Perte du signal de bon fonctionnement.

5 PLC : Le module d'interface dispose de 4 sorties pouvant être raccordées à n'importe quel PLC afin d'activer les gyrophares, les signaux d'alarme, etc.

6 ENTRÉES PERSONNALISÉES par exemple, désactivation temporaire pour le nettoyage de l'Objectif.

STOCKAGE

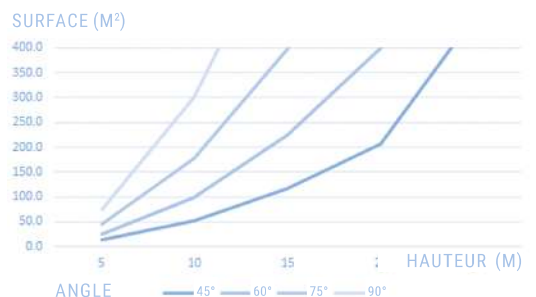
- **1** Carte SD intégrée dans la caméra
- **7** NVR
- **3** VMS.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pour optimiser les performances de SmokeCatcher, les caractéristiques techniques suivantes doivent être prises en compte :

- Un niveau d'éclairage minimal de 15 lux est nécessaire.
- SmokeCatcher doit être installé à l'intérieur ou dans une zone couverte afin de limiter l'incidence des diverses conditions climatiques.
- Le logiciel SmokeCatcher est conçu pour une utilisation sur des caméras fixes uniquement. Les caméras PTZ ne peuvent pas être utilisées avec le logiciel SmokeCatcher.
- La surface de détection de la caméra dépend du type de l'objectif (angle d'ouverture de 45°, 60°, 75° ou 90°) et de la hauteur d'installation. Afin d'éviter les angles morts, les différents champs de vision des caméras doivent se chevaucher suffisamment. Les caméras doivent également couvrir les murs environnants à une hauteur d'au moins 3 m.

SURFACE DE DÉTECTION DE LA CAMÉRA



À PROPOS D'ARAANI

Créée en 2014, Araani est une entreprise belge de haute technologie spécialisée dans le domaine de l'analyse vidéo pour la protection des individus, des biens et des processus. Araani est également à l'origine du développement de SmokeCatcher, solution avancée de détection de fumée par vidéo conçue pour garantir la continuité des opérations et la protection contre les incendies au sein des entreprises qui fonctionnent dans des environnements critiques et exigeants.

Les caractéristiques sont indiquées sous réserve de modification sans préavis. ©Copyright 2017, Araani NV. Tous les autres noms de produits et de marques sont des marques commerciales appartenant à leur propriétaire respectif. Les images sont fournies à titre indicatif uniquement. (Date de création : 10/17)

COORDONNÉES

Araani NV - Siège

Luipaardstraat 12
8500 Courtrai
Belgique
tél. : +32 (0) 56 49 93 94
info@araani.com

Araani NV - Royaume-Uni et Irlande

20, Ethel Road
Leicester, LE5 5NA
Royaume-Uni
tél. : +44 (0) 7825 017255
info@araani.com

Araani NV - France

135, Avenue Roger Salengro
59100 Roubaix
France
tél. : +33 (0) 650 30 42 35
info@araani.com

**Laissez-vous convaincre.
Demandez une démonstration
dès maintenant sur www.araani.com**

SmokeCatcher®
by **ARAANI®**