



ZONE DETECTION

EN TERMES DE SÉCURITÉ, LA DÉTECTION PÉRIMÉTRIQUE EST DEVENUE UN PRODUIT STANDARD DISPONIBLE DANS LA PLUPART DES INSTALLATIONS DE VIDÉOSURVEILLANCE.

ZoneDetection est une application d'analyse vidéo permettant la détection précise lors d'une présence dans une zone prédéfini et restreinte. ACIC **ZoneDetection** produit une alarme lorsqu'un objet d'une classe préalablement sélectionnée est détectée dans une zone sécurisée. Des contraintes sur la taille et le comportement des objets peuvent être utilisées pour détecter des scénarios spécifiques. Les algorithmes intelligents s'adaptent aux conditions environnementales pour limiter les fausses alarmes dues à des mouvements parasites ou à des changements d'éclairage.



CARACTÉRISTIQUES

- Détection automatique d'activité en temps réel
- Taille d'objet en 3D et filtrage de mouvement
- Multiples régions de détection
- Multiples cibles par caméra
- Jusqu'à 4 règles simultanées
- Fonctionnement à l'intérieur et à l'extérieur
- Basée sur serveur ou embarquée (pour les caméras compatibles AXIS, Dahua et Hikvision).

APPLICATIONS

Cette solution permet la protection du périmètre d'un site, la détection dans une zone, les objets franchissant une ligne ou étant trop près d'une clôture, ...

- Surveillance des zones restreintes extérieures
- Détection d'intrusion en intérieur
- Détection de personnes sur les rails
- Détection de franchissement de barrière
- Protection périmétrique autonome d'un site

PACKAGE PRODUIT

L'outil de configuration **ZoneDetection** vous permet de créer jusqu'à 4 règles de détection par flux vidéo basée sur 4 scénarios différents. Pour mieux répondre aux besoins des scénarios de détection souhaités, **ZoneDetection** est proposé en 2 packages dédiés.

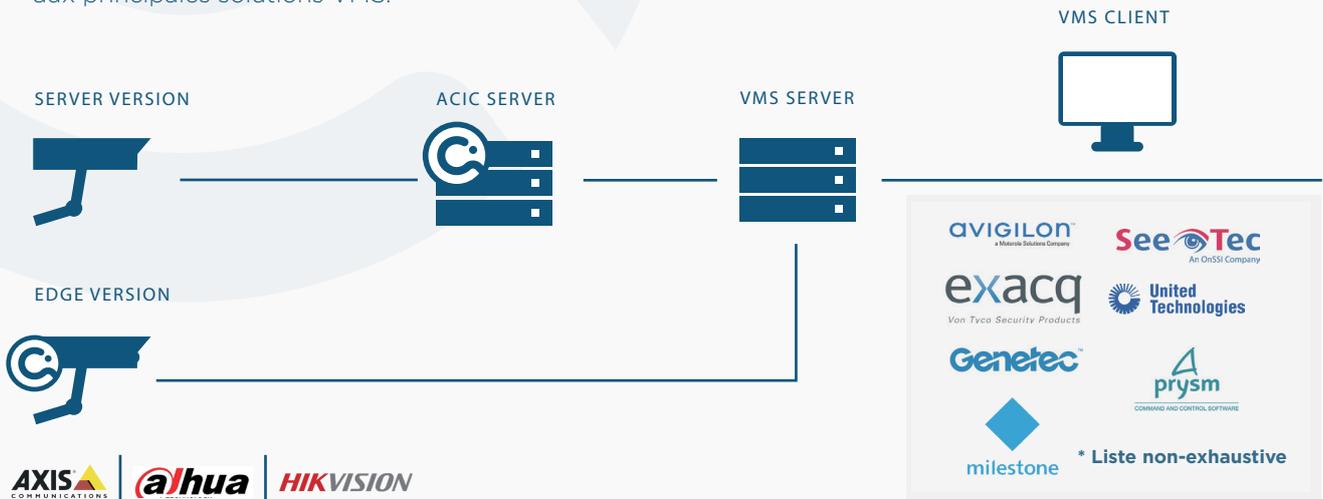
AVANTAGES

- Des références dans de nombreux projets
- Solution économique
- Fonctionne sur des caméras CCTV existantes, caméras PTZ, caméras IP
- Très robuste aux conditions extérieures changeantes, taux de fausses alarmes très faible
- Détection de comportement spécifique basée sur la classification des mouvements.
- Configuration très simple
- Support direct et flexible



INTÉGRATION DE LA SOLUTION

ACIC est un partenaire technologique des principaux acteurs du marché de la vidéosurveillance. Grâce à ses participations aux programmes de partenariat, **ZoneDetection** est disponible en version EDGE pour les caméras AXIS Communications, DAHUA et HIKVISION. De plus, les solutions ACIC sont totalement intégrées aux principales solutions VMS.



REFERENCE TOTAL FELUY

La raffinerie de pétrole Total située à Feluy en Belgique est le plus grand site de production de polymères de Total en Europe. La mission confiée à ACIC était de détecter la présence de personnes de jour ou de nuit et dans toute conditions qui s'approchait et franchissait clandestinement la périmétrie du site. Nous avons proposé la solution **ZoneDetection** qui permet de nombreux usages. Cette solution permet la détection de personnes dans une zone, au franchissement d'une ou plusieurs lignes, la détection d'objets abandonnés, ... Aujourd'hui, le site de production peut détecter les intrusions et le franchissement de la clôture de jour comme de nuit et dans toutes les conditions. La protection du site et du personnel est donc pleinement assurée.

PREMIUM	PART NUMBER		
	SERVER • ZD-SERVER-BASE	EDGE • ZD-EDGE-BASE-AXIS • ZD-EDGE-BASE-HIK • ZD-EDGE-BASE-DAH	
PREMIUM	FEATURES: 4 rules, 2 object classes and 4 different scenario • Line crossing • Multiple lines crossing • Sterile zone • Motion detection	INCLUDED OPTIONS: • DNN / AI : confirmation of the events by an AI model on various types of classes • PTZ : adaptable on PTZ cameras (analytics on preset) • Anomaly detection base : detection of basic camera anomaly : camera occlusion, loss of signal.	SERVER VERSION FOR ALL CAMERAS NATIVE LINUX VIRTUAL MACHINE (VMWARE, HYPERV) GPU RECOMMENDED EDGE VERSION FOR DAHUA, AXIS &
	FEATURES [BASE]: 1 base rule, 2 Customizable objects classes and 4 different scenarios • Line crossing • Double line crossing • Sterile zone • Motion detection	ASSOCIATED OPTIONS: DYN-ZD-SERVER-OPT-RUL Option (Max 4) DYN-ZD-SERVER-OPT-AI Option DYN-ZD-SERVER-OPT-PTZ Option	Additional rules DNN/AI objects classes PTZ adaptation
DYNAMIC			

SOME REFERENCES



Boulevard Initialis 28
B-7000 Mons | Belgique

Tél.: +32 65 39 43 80
Fax : +32 65 39 43 81

www.acic.eu
sales@acic.eu