



# Plateforme de Sécurité SharpView

La technologie pour assurer votre  
**sécurité**

- Protection de **Périmètre** 3D de haute précision combinant des capteurs de différents types qui **élimine** les fausses alarmes et **anticipe** toute intrusion

# Qu'est-ce que SharpView?

**SharpView** est un système de sécurité avancé qui vous permet de protéger de manière fiable n'importe quel périmètre en **éliminant les fausses alarmes**. Cela permet d'obtenir de meilleurs résultats que les autres systèmes conventionnels **réduisant le coût** d'installation et de maintenance

La technologie innovante de SharpView repose sur quatre piliers



## Géo-référencement

Tous les capteurs sont configurés sur une carte de haute précision



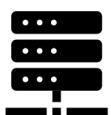
## Sensorisation et cartes 3D

Toutes les informations des capteurs sont transformées en coordonnées 3D, compris la position, la hauteur et la vitesse



## Contrôle automatique des caméras PTZ

Système de ciblage automatique précis avec suivi et classification pour la vérification des doubles alarmes



## Enregistrement et gestion vidéo

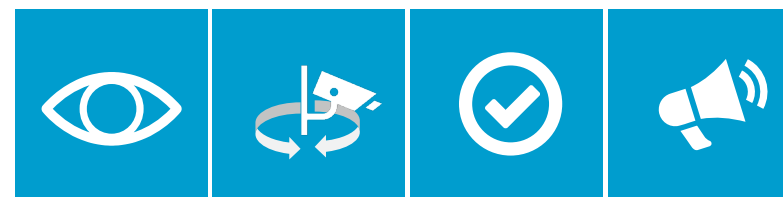
Enregistrement efficace et fiable d'un grand nombre de caméras et de capteurs

## Principaux avantages

- Protection de grandes zones avec moins d'appareils
- Contrôle intelligent des caméras et des capteurs
- Transformez vos caméras PTZ en systèmes de surveillance autonomes
- Analyse vidéo 3D intelligente sur les caméras fixes et les caméras PTZ
- Détection par zone géographique avec des niveaux de risque personnalisables pour hiérarchiser et éliminer les fausses alarmes
- Visualisation efficace des activités et des incidents
- Réduction du nombre de caméras nécessaires
- Réduction des coûts d'installation et de maintenance
- Réduction de la fatigue des agents de sécurité

## Phases de fonctionnement

Le cycle de fonctionnement SharpView se compose de quatre étapes



Détection

Le suivi

Chèque

Alarme



# Détection

**SharpView** intègre plusieurs capteurs de différents types géolocalisant leurs détections

Cela permet **d'exclure** un grand nombre de fausses alarmes

Les détections s'affichent automatiquement sur une carte

## Radar

La famille de radars **MIRAD** de Buavi permet la détection d'intrusions dans de grandes zones avec des portées allant jusqu'à 3000 m



MIRAD-60	60m	80m	120°
MIRAD-100	120m	160m	90°
MIRAD-300	450m	600m	90°
MIRAD-1500	1500m	3000m	90°

Portée de détection et couverture horizontale des radars de la série MIRAD

## Radar thermique™

La technologie unique de SharpView permet à n'importe quelle caméra thermique d'être utilisée comme radar géo-référençant n'importe quelle détection à partir d'une analyse vidéo

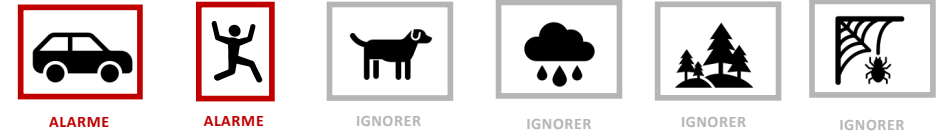


## Analyse vidéo

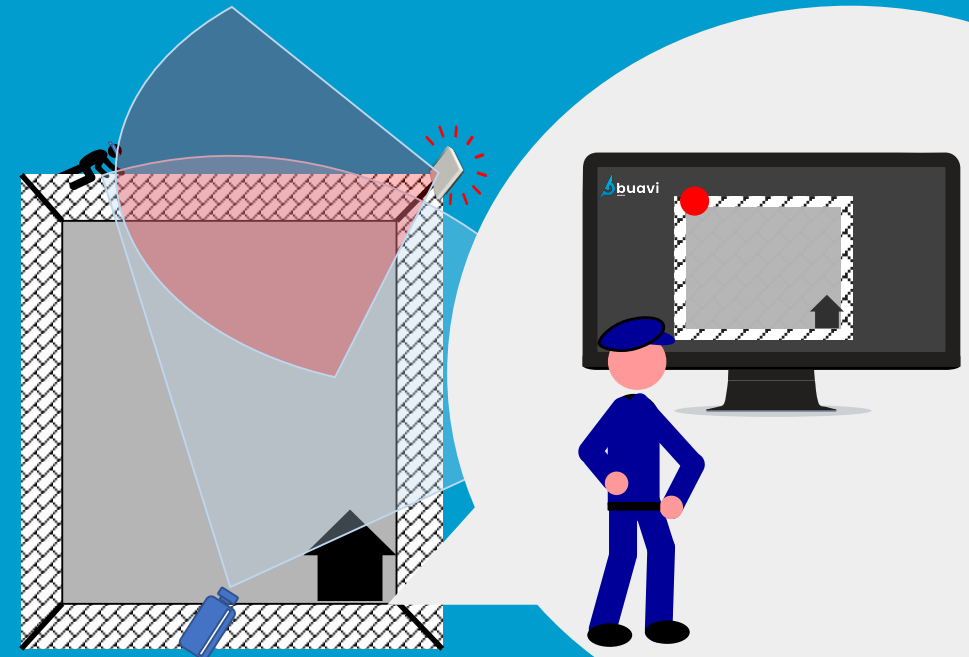
Classification avancée grâce à l'Intelligence Artificielle et aux modèles de mouvement avancés

## Barrières, capteurs de clôture, entrées numériques et autres

Tout capteur peut intégrer des informations utiles dans le système



“ David, le gardien de sécurité, est de service à sa guérite lorsqu'un intrus saute sur le périmètre. Un radar MIRAD détecte l'intrusion et SharpView active une pré-alarme indiquant l'emplacement exact sur la carte.





# Le suivi automatique

**SharpView** transforme n'importe quelle caméra PTZ en un gardien de sécurité autonome

## Compatible avec n'importe quelle caméra PTZ

SharpView permet d'utiliser n'importe quelle caméra PTZ pour le suivi

## Contrôle précis de la position et du zoom

Grâce au contrôle précis de la caméra, les images des menaces sont toujours de haute qualité

## Analyse vidéo dans n'importe quelle position

SharpView analyse la scène sur les caméras PTZ, quelle que soit sa position

## Commande manuelle Point-and-Shoot™ avec un clic de souris

À tout moment, un utilisateur avec des autorisations peut prendre le contrôle de n'importe quelle caméra PTZ

## Carte en direct de la position de la menace

Grâce au géo-référencement, la position de la menace est affichée en temps réel sur la carte

**SharpView** optimise les ressources disponibles (caméras) en fonction du risque de menace.

### Scénarios possibles:



Plus de menaces que de caméras

Suivi alterné de chaque menace



Même nombre de menaces et de caméras

Chaque caméra suit une menace



Plus de caméras que de menaces

Plusieurs caméras peuvent suivre la même menace

“ SharpView démarre automatiquement le suivi en **pointant** la caméra sur la menace et en **montrant** à David qui ou quoi a déclenché l'alarme radar ”



La puissante **Intelligence Artificielle (IA)** de **SharpView** permet la classification des menaces sur de longues distances à l'aide de caméras PTZ.

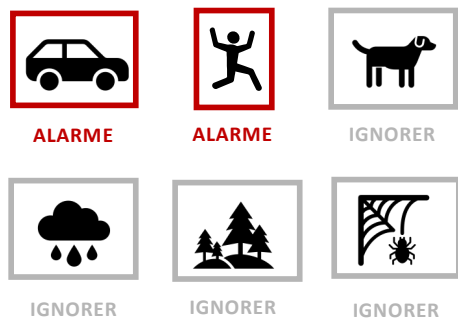
Cette double vérification réduit considérablement la génération de fausses alarmes

## Fusion des alarmes de tous les capteurs

Les informations de tous les capteurs sont fusionnées pour créer des informations de meilleure qualité et réduire les erreurs de détection

## Classification automatique par analyse vidéo de plusieurs classes avec caméra PTZ

Permet de sélectionner les classes qui vous intéressent ou celles qui peuvent être ignorées



## Détection efficace

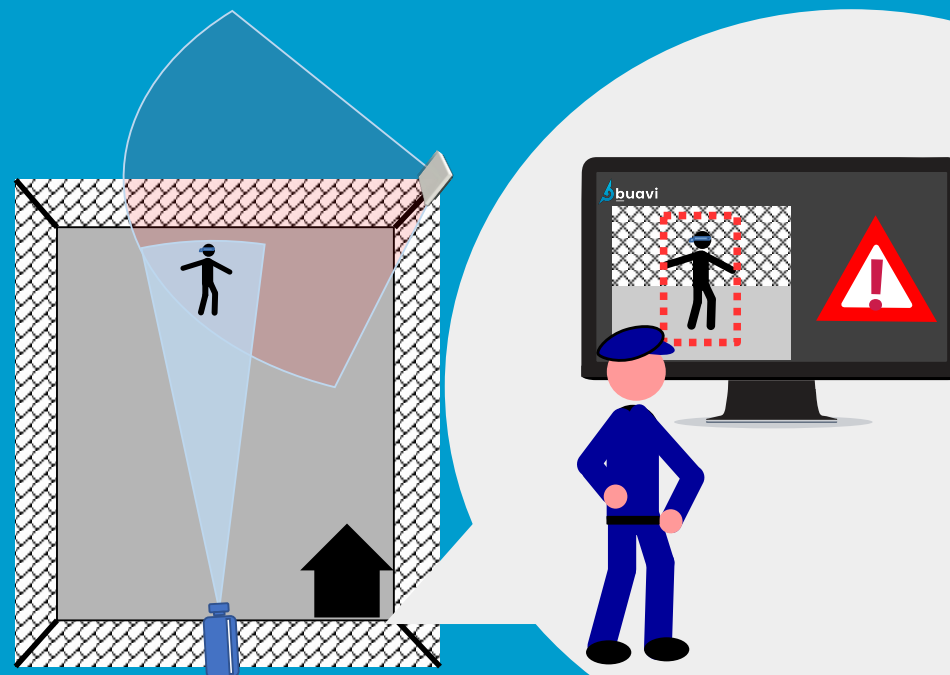
Le système d'analyse vidéo de SharpView est optimisé et ne nécessite pas de grands serveurs ou de hardware dédié (GPUs), ce qui réduit le coût de l'équipement et la consommation d'énergie

**SharpView** vous permet de créer des zones géographiques de différents types pour générer des alarmes uniquement lorsqu'une détection est localisée dans une zone spécifique. Ces zones peuvent être configurées avec plus ou moins de risques en fonction de l'importance de chacune d'elles

### Types de zones:

Zones de détection	Zones d'exclusion ou masques	Murs et bâtiments
Ce sont les domaines qui nous intéressent et qui peuvent présenter différents niveaux de risque	Zones que nous voulons ignorer, comme une route ou un espace public	Créez de grands bâtiments pour que SharpView prenne en compte les murs lors du contrôle d'une caméra PTZ

“ SharpView classe la menace comme une intrusion à l'aide de la caméra PTZ. David reçoit l'alarme au centre de contrôle





# Alarme

Grâce au **géo-référencement** et au **contrôle complet des appareils**, les alarmes de SharpView contiennent toutes les informations nécessaires pour gérer rapidement et efficacement l'incident

## Génération d'alarme basée sur des règles

Le puissant **moteur de règles** vous permet de personnaliser la génération des alarmes

## Trasmission vers SharpView Manager et appareils mobiles

Transmet les alarmes au centre de contrôle avec **SharpView Manager** ou aux appareils mobiles avec **SharpView Mobile**

## Activation des relais

Active les **relais** pour ouvrir / fermer les barrières ou tout autre actionneur

## Armement et désarmement hiérarchique

**Armer et désarmer** le système par zones à la fois manuellement ou grâce à la planification du temps

## Plusieurs actions configurables

Lorsque l'alarme est générée, **plusieurs actions** peuvent être exécutées séquentiellement

## Trasmission d'alarmes aux centres de contrôle et intégration avec des tiers

Émissions **d'alarmes filtrées** et authentiques vers des logiciels externes et des centres de contrôle

## Trasmission audio

Envoie des alarmes **audio** à distance pour communiquer avec l'intrus

## Gestion des événements

Système de **classification d'événements** puissant et flexible pour répondre aux besoins de chaque installation

## Une alarme contient

### Localisation et trace

Le point où la détection a commencé et le chemin complet par lequel l'intrus s'est déplacé

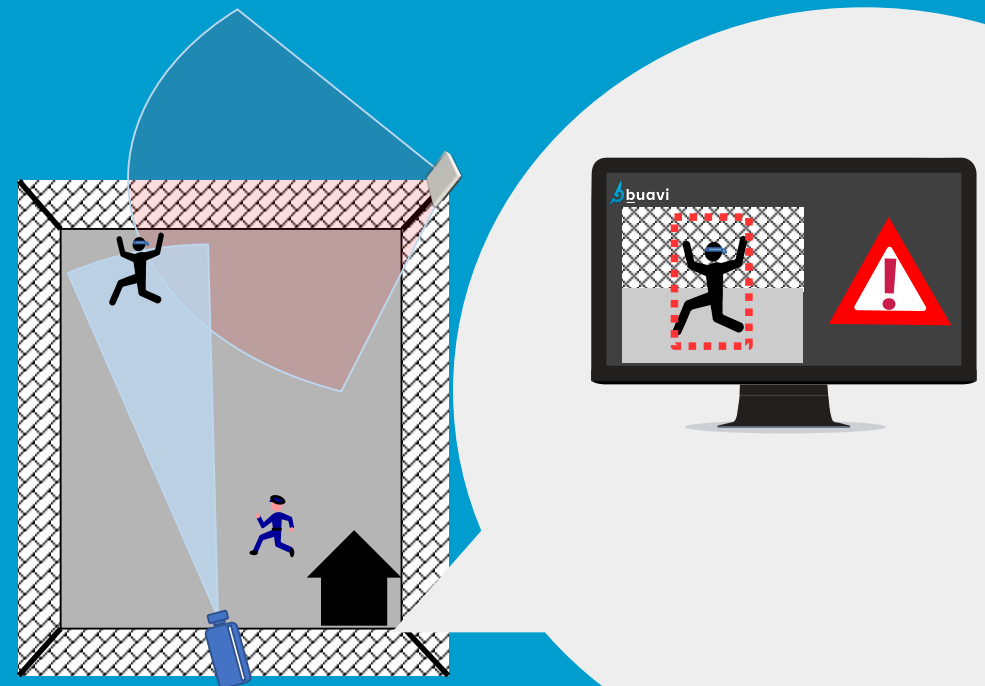
### Caméras attribuées

Vidéo associée des caméras PTZ attribuées à la détection

### Caméras dans le champ de vision de l'alarme

Vidéo associée de toutes les caméras visualisant la menace

“ SharpView active automatiquement le protocole de sécurité prédéfini et David intercepte l'intrus.”



# Composants du système

**Compatible avec n'importe quel capteur**



Radar



Caméras PTZ



Caméras thermiques



Caméra standard

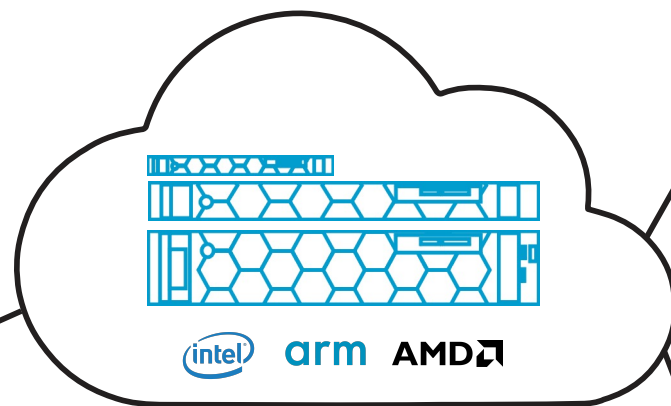


Barrières



PIDS

**Autres:**  
ModBus, relais, sirènes, contrôle d'accès





## SharpView Controller

- Enregistrement
- Gestion d'appareils
- Analyse vidéo
- Contrôle des caméras
- Gestion des alarmes
- Moteur de règles
- Planification des tâches
- Rapports
- Envoyer des emails
- Visualisation et gestion Web




### SharpView Manager

VMS avancé  
Connexion à plusieurs installations  
Affichage de la carte et de la caméra  
Gestion des événements  
Sauvegardes



### SharpView Mobile

Visualisation des caméras  
Réception des alarmes  
Contrôle des dispositifs



### Centre de Réception d'Alarme / Système tiers

Visualisation des caméras  
Réception des alarmes  
Contrôle des dispositifs

- “La valeur de l'innovation n'est pas d'éviter d'être copié, mais d'amener tout le monde à vouloir vous copier”

Enrique Dans

buavi

**BUAVI SISTEMAS DE SEGURIDAD Y CONTROL S.L**

**Zaragoza - España**

---

**info@buavi.com**  
**www.buavi.com**

