



VIZEO

videoprotection française

INGENIERIE

&

DEPLOIEMENTS SUR MESURE



VIZEO

videoprotection française

Nous sommes à l'écoute de vos projets

VIZEO travaille en étroite collaboration avec des bureau de recherche & développement internationaux afin de répondre au mieux à vos attentes.

**Dans ce document, vous trouverez des projets en développement chez nous.
Contactez-nous directement si un produit répond à votre besoin.**

contact@vizeo.eu

Fusion d'images bi-spectrale

Répond au problème des "détails peu clairs ou des anomalies thermiques" dans un seul flux d'image

256*192



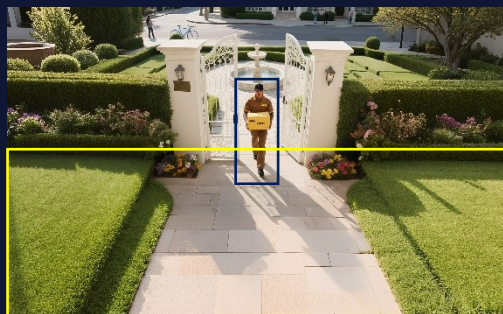
640*512



Vidéosurveillance intelligente

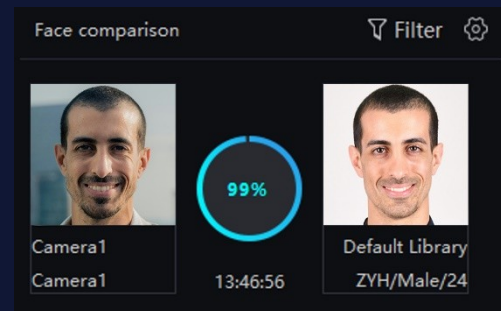
Alarme IVS

- VS : intrusion, franchissement de ligne simple/double, stationnement prolongé (loitering), contresens, stationnement illégal, détection de mouvement intelligente (SMD)
- Comptage de personnes



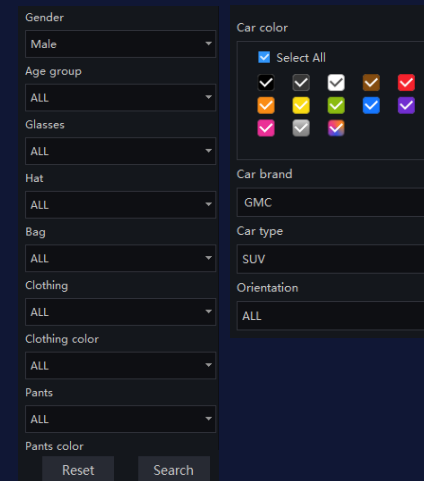
Reconnaissance faciale

- Gestion liste noire / liste blanche
- Alertes vocales
- Analyse de fréquence des passages
- Import de base de données faciale en lot
- Plusieurs entrées faciales par profil (sous réserve d'autorisation)



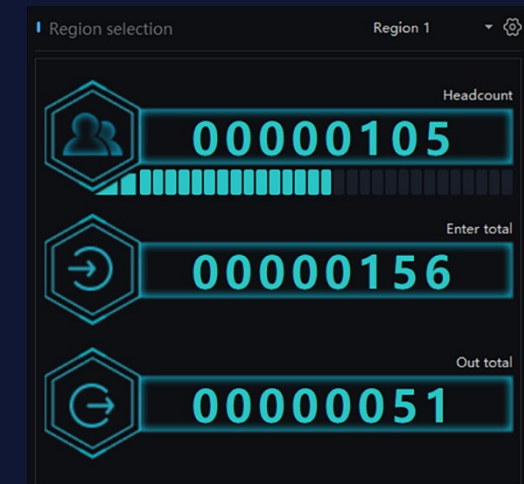
Recherche par attributs

Identification et recherche humain / véhicule



Comptage de personnes

- Occupation actuelle par zone
- Statistiques d'entrées / sorties



Gestion thermique IA

Mesure de température industrielle

Gérez les caméras thermiques de mesure de température afin de configurer les paramètres, consulter les données de température, gérer les plans d'inspection, les captures d'alarme et d'autres fonctionnalités.

Courbe de température

- Courbe de données en direct : affichée par défaut
- Superposition historique : courbe du jour précédent pour analyse comparative
- Période personnalisable : intervalle ajustable (jusqu'à 30 jours)

Liste des alarmes

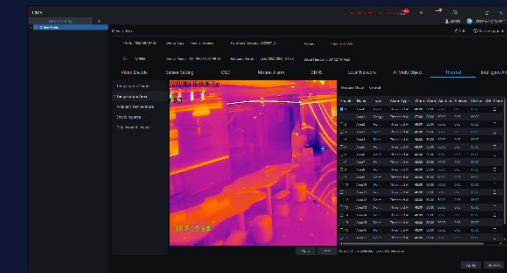
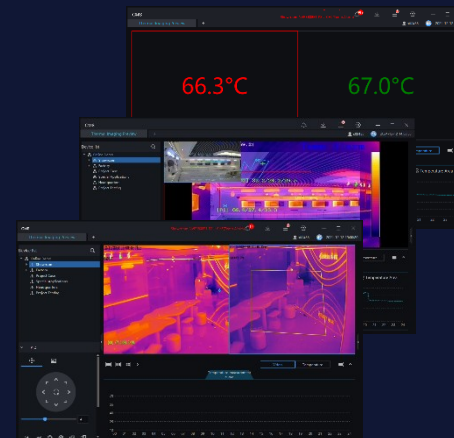
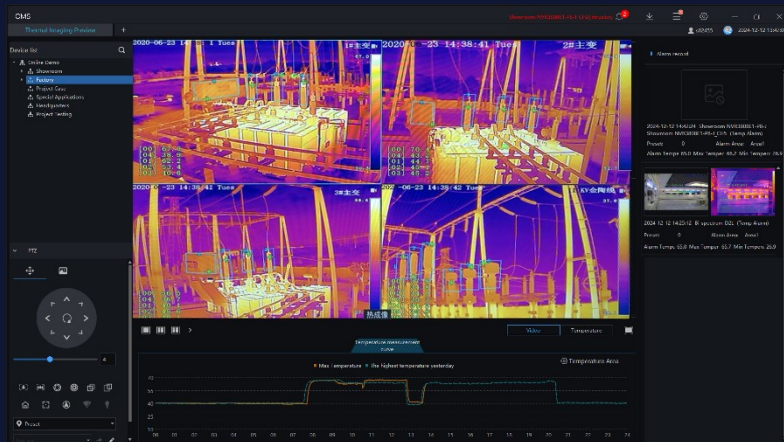
- Capture d'alarme
- Informations de localisation

Mode d'affichage

- Vidéo
- Image dans l'image
- Température

Configuration de mesure de température

- Zone de température
- Type d'alarme
- Valeur de seuil



Terminal d'accès facial

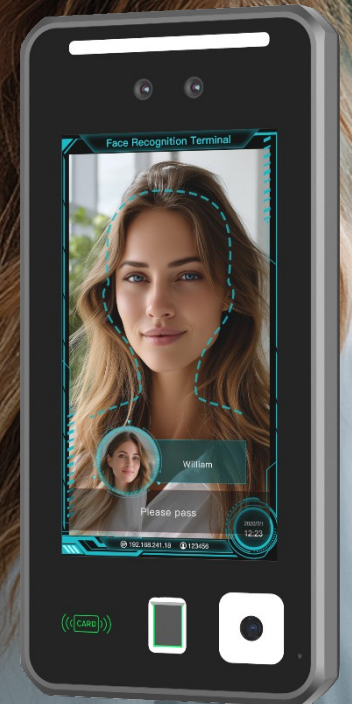
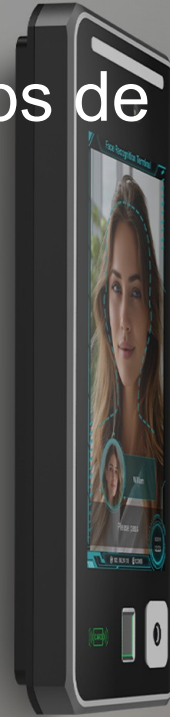
Contrôle d'accès & gestion du temps de présence

Visage

Empreinte digitale

NFC/Carte

QR code



Reconnaissance automatique de plaques d'immatriculation

Obturbateur global



- 9 MP
- Capteur CMOS 1" 60 images/seconde (fps)
- Objectif : 25 mm / 35 mm
- Interfaces : 2 × RJ45 4 entrées alarme / 6 sorties alarme 3 × RS485 1 × RS232 1 × USB 2.0



Up to
200 km/h



Type	SUV
Couleur	Blue
Marque	BMW
Vitesse	180km/h
Plaque	WOBZK295

High Way

Reconnaissance automatique de plaques d'immatriculation

Entrée & Sortie



- 4 MP
- Jusqu'à 60 km/h
- 60 fps
- 1.5 Tops

Routes urbaines

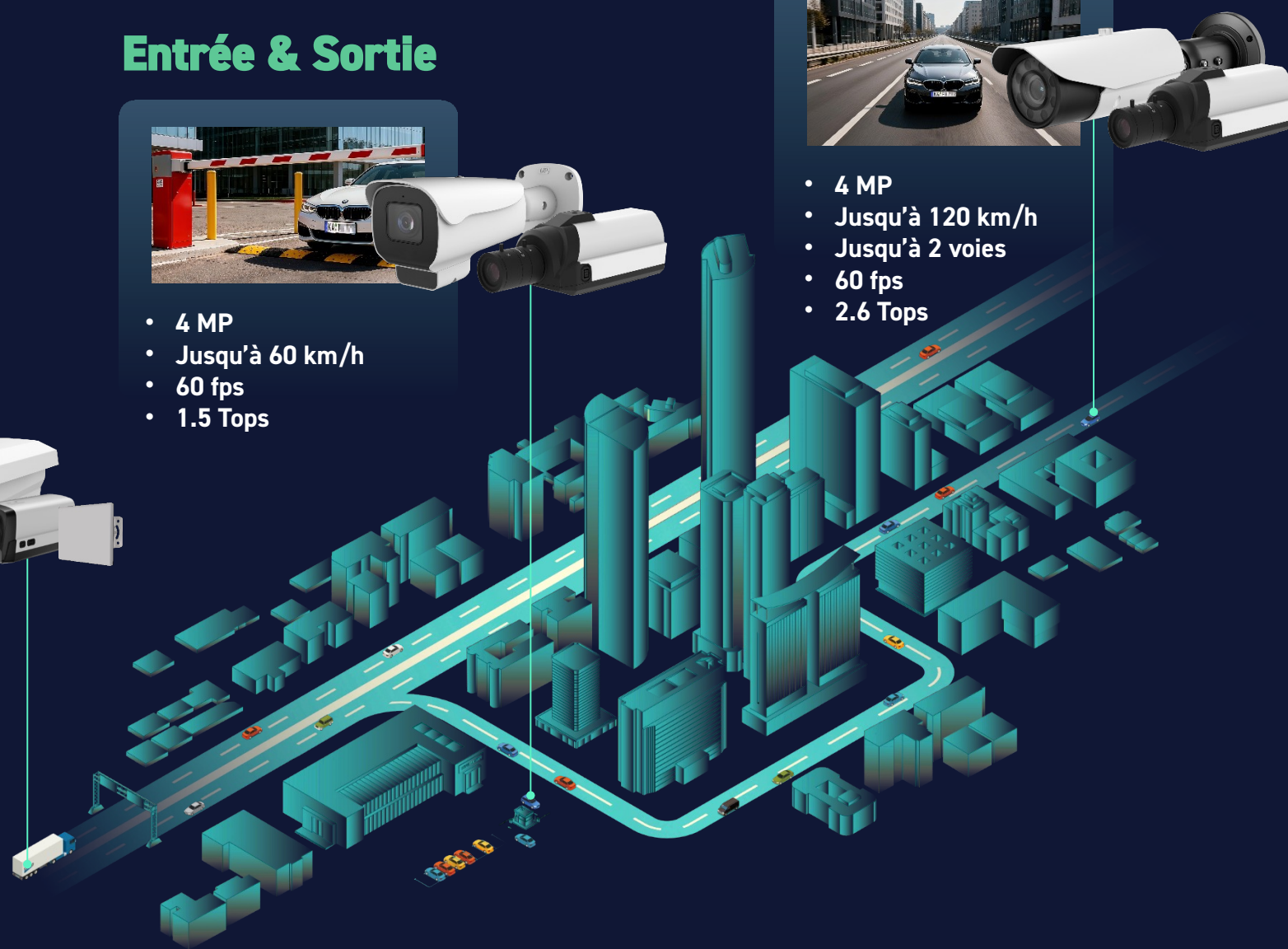


- 4 MP
- Jusqu'à 120 km/h
- Jusqu'à 2 voies
- 60 fps
- 2.6 Tops

Autoroute



- 9 MP
- Jusqu'à 200 km/h
- Jusqu'à 2 à 3 voies
- 60 images/seconde (fps)
- 6.8 TOPS





4K Multi-capteurs

Dôme IR multi-directionnel 4 × 8 MP

- 4×8MP STARVIS CMOS
- 30 fps
- Objectif motorisé 2,7 – 13,5 mm
- DC-Iris
- Adresse IP unique
- 8 TOPS
- CVBS





Multi-sensor

Caméra grand angle 4K

- 2 × capteurs 1/2.8" - 2.4 mm
- Résolution : 4224 (H) × 1848 (V)30 images/seconde (fps)2.6
- TOPS
- Champ de vision : H 192,4° / V 80,2°
- Assemblage d'image dynamique intégré (Dynamic Stitching)
- Deep Learning, carte de chaleur (Heat Map)
- Double éclairage intelligent (Smart Dual Light)



12MP Fisheye

Comptage de personnes par franchissement de ligne

- 4 groupes
- Lignes multi-directionnelles (4 directions)

Limitation du nombre de personnes dans une zone

- Gestion de file d'attente
- Comptage de personnes dans une zone

Carte de chaleur (Heat Map)



Canal unique & multi-canaux

Caméra fisheye panoramique 12 MP

Fixation sans
joint visible

Canal unique



Fisheye



Double
panoramique



4PTZ



Panoramique simple



Fisheye + 4 PTZ



4PTZ



Fisheye + 3PTZ



Fisheye + 4PTZ



Quad + 4PTZ



Double panoramique
+ 4 PTZ



Panoramique + 4
PTZ

Multi-canaux (jusqu'à 5 canaux)

8 MP - Grand angle 180°



- Champ de vision :
- Horizontal 180° / Vertical 97°
- Double éclairage (Dual Light) 0.7
- TOPS
- Micro & haut-parleur intégrés
- Détection humain / véhicule
- Comptage de personnes & carte de chaleur (Heat Map)
- Éclairage rouge & bleu



Caméra réseau dissimulée modulaire

Network Camera



Options d'assemblage multi-capteurs

C1 Model

2.8 mm



C2 Model

2.8mm / 3.7 mm



S1 Model

2.8 mm / 3.7 mm



2m

Personnalisable
4m

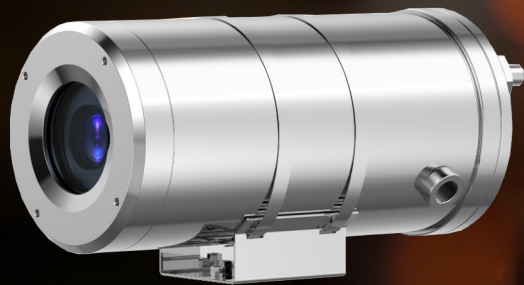
2m

Personnalisable
4m



Caméra haute température

**Bullet refroidie par air
5 MP 30X**



- Bullet refroidi par air – 5 MP 30X
- Température de fonctionnement : -25 °C à 150 °C
- Débit d'air : 0,3 – 0,6 m³/min (≤ 35 °C)
- Pression : 0,1 – 0,2 Mpa
- Pression ambiante : 80 kPa – 106 kPa
- Acier inoxydable 304IP68

**Bullet refroidie par eau
5 MP 30X**



- Température de fonctionnement : 0 °C à 250 °C
- Débit d'eau : 0,3 m³/h (≤ 35 °C)
- Pression : 0,1 – 0,2 MPa
- Pression ambiante : 80 kPa – 106 kPa
- Acier inoxydable 304 IP68

Adapté aux environnements difficiles

Démarrage à froid

-40 °C

Température de
fonctionnement

-65 °C – 70 °C





Adapté aux environnements difficiles

Démarrage à froid

-40 °C

Température de
fonctionnement

-65 °C – 70 °C



4K 4CH + 4MP 40X

Multi-capteurs

- 4 canaux : 4 × 4K, capteur 1/2.8"
- PTZ : 4 MP, capteur 1/1.8", zoom ×408
- TOPS (puissance IA)
- Suivi intelligent (Intelligent Tracking)

360°



9" 4K zoom x60

Starlight Speed Dome

- Inclinaison verticale : -20°
- Stabilisation électronique (EIS)
- Laser jusqu'à 600 m (2000 ft)
- Suivi intelligent (Intelligent Tracking)
- Essuie-glace intégré
- Indice de protection IP67





MultiView

Dôme motorisé double éclairage 4 + 5 MP zoom ×30

- Double éclairage intelligent (IR + lumière blanche)
- Flash lumineux et audio (effet dissuasif)
- 1.5 TOPS (puissance IA)
- Suivi intelligent couplé (Linkage Tracking)

Canal fixe

- ✓ 4 MP, 1/1.8"
- ✓ 2.8 mm, F1.0
- ✓ 13°-23° inclinaison



Canal PTZ

- ✓ 5 MP, 1/2.8"
- ✓ 30X, 5.3 mm-159 mm



2" 5X PTZ

Dôme IR 2

- Résolution 5 MP (format 16:9)
- Zoom optique $\times 50.7$
- TOPS (puissance IA)
- Portée infrarouge : 30 m (100 ft)
- Suivi automatique (Auto Tracking)



Inclinaison:
7°-90°

Zoom
5X

Rotation
horizontale:
0°-355°

Caméras antidéflagrantes et anticorrosion



Raffineries



Usines chimiques



Stations Essence



Portes-conteneurs



Métallurgie



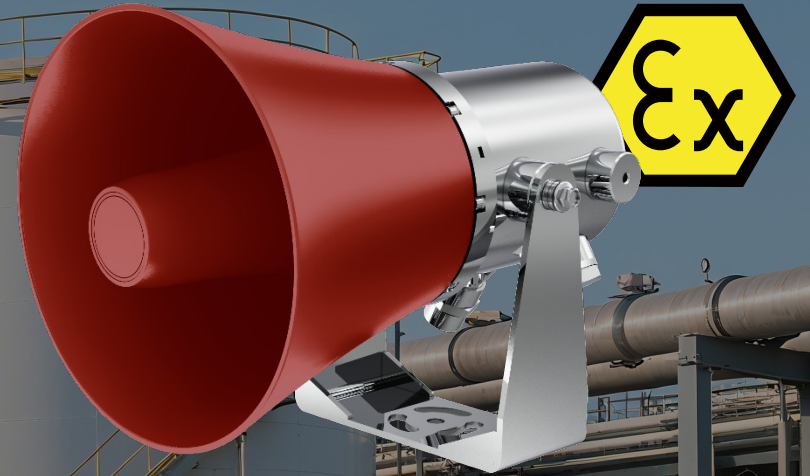
Ports



Haut-parleur IP antidéflagrant

30W SN-PA1H01-M-30-S

- Résistant aux explosions
- IP66, SIP & ONVIF
- Micro intégré
- Entrée d'alarme
- Entrée, carte micro SD (optionnelle)



 ONVIF SIP WEB API PoE

PTZ thermique robuste

Détection d'incendie longue distance

Portée de détection thermique (2 pixel)

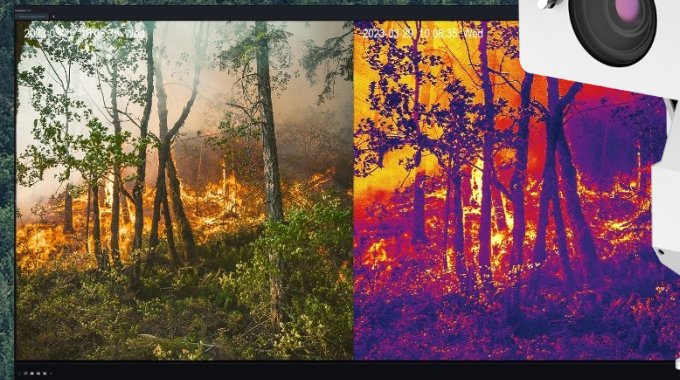


2m x 2m

75 mm: 6 km

100 mm: 8 km

30 mm - 150 mm: 3 km - 12 km



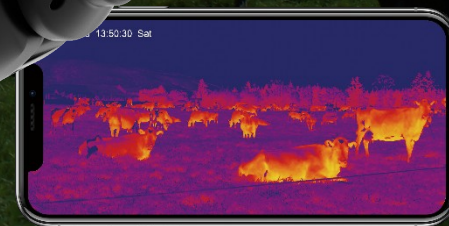


4G

4G Abonnement 4G

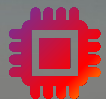


Stockage sur carte SD



640×512

Camera tube Bi-Spectrum



Thermique: 640×512, 9/15/25/35/50 mm
Optique: 4 MP, 4/6/10-30 mm



Alarme sonore et lumineuse
Haut-parleur haute puissance intégré, distance de dissuasion 150 m

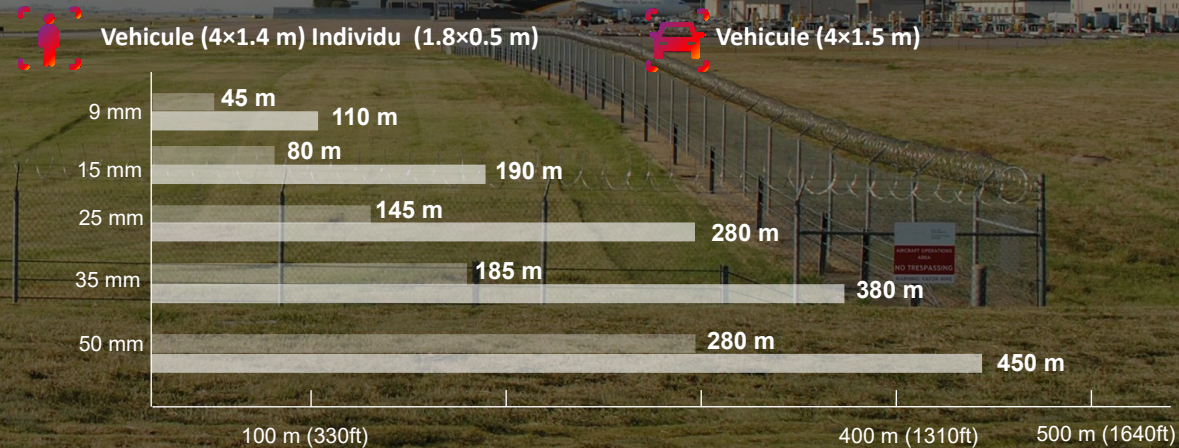


Individu / Vehicule / Fumeur / Incendie



IR 100 m

Performance d'analyse vidéo thermique





Détection de véhicules à contresens

Caméra bi-spectrale

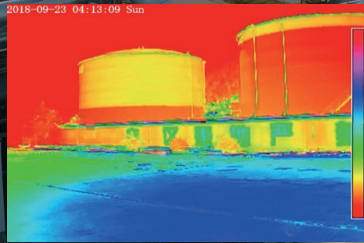


Thermique antidéflagrant

- 640×512
- Double certification IECEx et ATEX
- IA embarquée



Industrie chimique



Plateforme pétrolière



Mine





VIZEO

videoprotection française

VIZEO, à la pointe de la technologie

Cybersécurité, AV1, plugins, VIZEO reste à la pointe des dernières technologies

contact@vizeo.eu

FIPS 140-3 Niveau 3

Cybersécurité renforcée

TPM (module de
plateforme sécurisée)

Démarrage
sécurisé

HTTPS

Gestion des
vulnérabilités



Sauvegarde &
récupération

Sécurité des
ports

Gestion des niveaux
de droits utilisateurs

Mots de passe
robustes

Cybersécurité



- **Création obligatoire d'un mot de passe par défaut à l'installation, avec récupération par email et options de récupération en cas d'oubli.**
- **Visualisation des utilisateurs en ligne.**
- **Connexion illégale : verrouillage du compte pendant 15 minutes après 5 erreurs de mot de passe consécutives, avec durée de verrouillage ajustable.**
- **Sécurité du code vérifiée via des analyses SonarQube.**
- **Mises à jour chiffrées avec vérification de signature, utilisant des paires de clés publique/privée uniques pour chaque client.**
- **L'authentification par empreinte (digest) garantit que chaque commande web est vérifiée avec les droits appropriés afin d'empêcher tout accès non autorisé.**

**Cyber
sécurité**



Codec AV1

Norme de compression vidéo de nouvelle génération

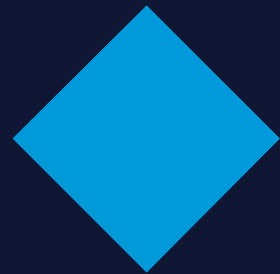
AV1 offre une qualité vidéo supérieure à des débits plus faibles que le H.264, ce qui le rend idéal pour les systèmes de surveillance où la bande passante et le stockage sont critiques. Contrairement au H.265, AV1 supprime les contraintes de licence, offrant une solution économique pour une adoption à grande échelle de la vidéoprotection. Son efficacité de compression avancée permet d'obtenir des images plus claires avec moins de données, répondant aux exigences croissantes de la surveillance moderne tout en maîtrisant les coûts.



30 % à 50 % plus efficace que le H.264

Open source, sans redevance

Large compatibilité



milestone

Intégration de plugins

- Outils fisheye & ePTZ
- Suivi multi-cibles par IA
- Analyse intelligente
- Détection de tabagisme
- Détection de points de feu
- Comptage de personnes



contact@vizeo.eu
<https://vizeo.eu>



VIZEO

videoprotection française