

SMB - Protection Périmétrique

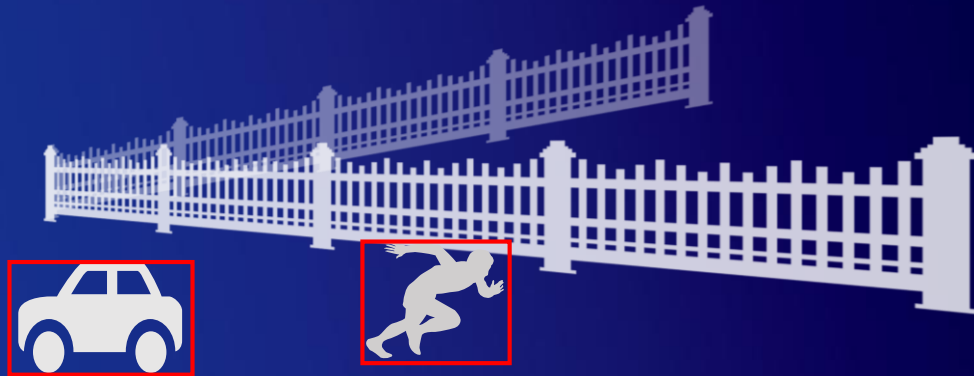
Détection des franchissements de ligne et des intrusions

Protection Périmétrique

- ✍ **Avantage de la solution**
- ✍ Sélection à quatre niveaux
- ✍ Scénario typique

Qu'est-ce que la Protection Péri-métrique?

La protection périmétrique de Dahua est basée sur un algorithme d'IA et se concentre sur l'homme et le véhicule, fournissant une solution de visualisation très efficace, fiable et rentable.



Alarme filtrée



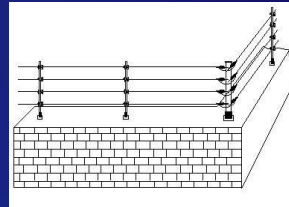
Comparatifs des solutions du marché

Lanceur



- Nombreuses fausses alarmes dues aux conditions météorologiques, telles que la pluie, le brouillard, la neige, etc.
- Installation et débogage complexes
- Aucun effet visuel

Clôture électrique



- Risque de sécurité tel que le risque d'électrocution, ne convient pas à un environnement de gaz combustible.
- Installation complexe et coûts élevés
- Aucun effet visuel

Caméra traditionnelle



- Nombreuses fausses alarmes avec l'algorithme IVS traditionnel
- Faible performance

Avantage de la solution

Que peut vous apporter la protection de périmètre ?



Détection précise

Taux de fausses
alarmes < 1 %.



Classification des
cibles

L'accent est mis
sur l'**homme** et
le **véhicule**



Recherche rapide de
cibles

Efficacité de la
recherche ciblée
↑ 98%



Moniteur à
distance

Temps d'envoi de
la notification par
push d'alarme
< 1s

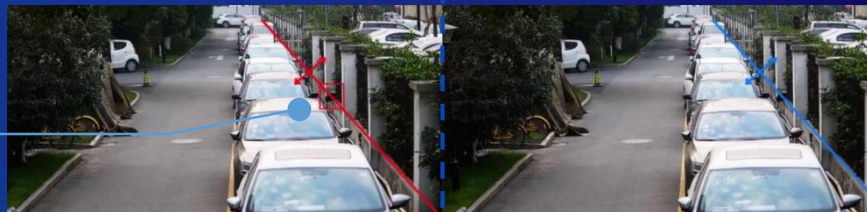
Détection précise

IVS
traditionnel

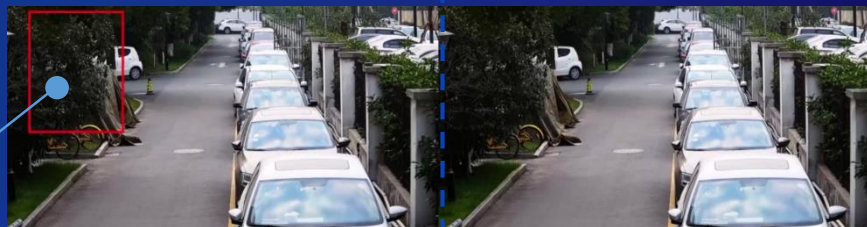
Protection Périométrique



Animaux



Mouvement des
feuilles



Feux
clignotants



Taux de fausses
alarmes < 1 %.

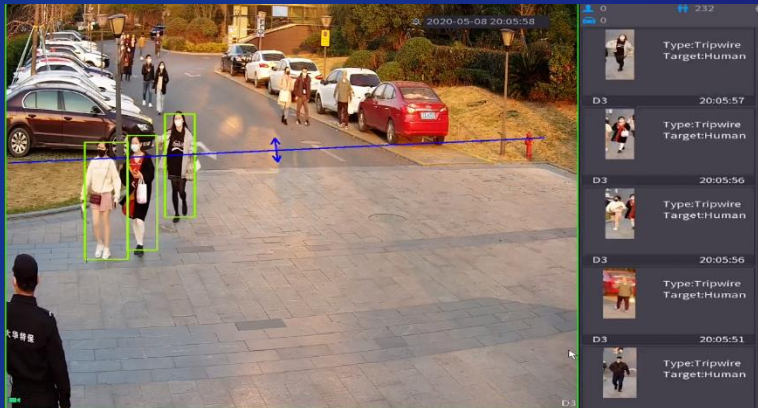
Basé sur une IA avancée qui se concentre principalement sur les cibles humaines et les véhicules, le système de protection périmétrique de Dahua peut filtrer efficacement les fausses alarmes causées par les animaux, le mouvement des feuilles, les ombres et les lumières clignotantes, rendant le taux de fausses alarmes inférieur à 1% et améliorant considérablement la précision.

◆ Données basées sur l'environnement de test.

Classification des cibles

Classification des personnes et des véhicules

Les utilisateurs peuvent sélectionner l'humain ou le véhicule comme déclencheur d'alarme en fonction des exigences de la scène. Chaque ligne de règle permet de classer les personnes et les véhicules, et fournit un effet d'alarme visuel.

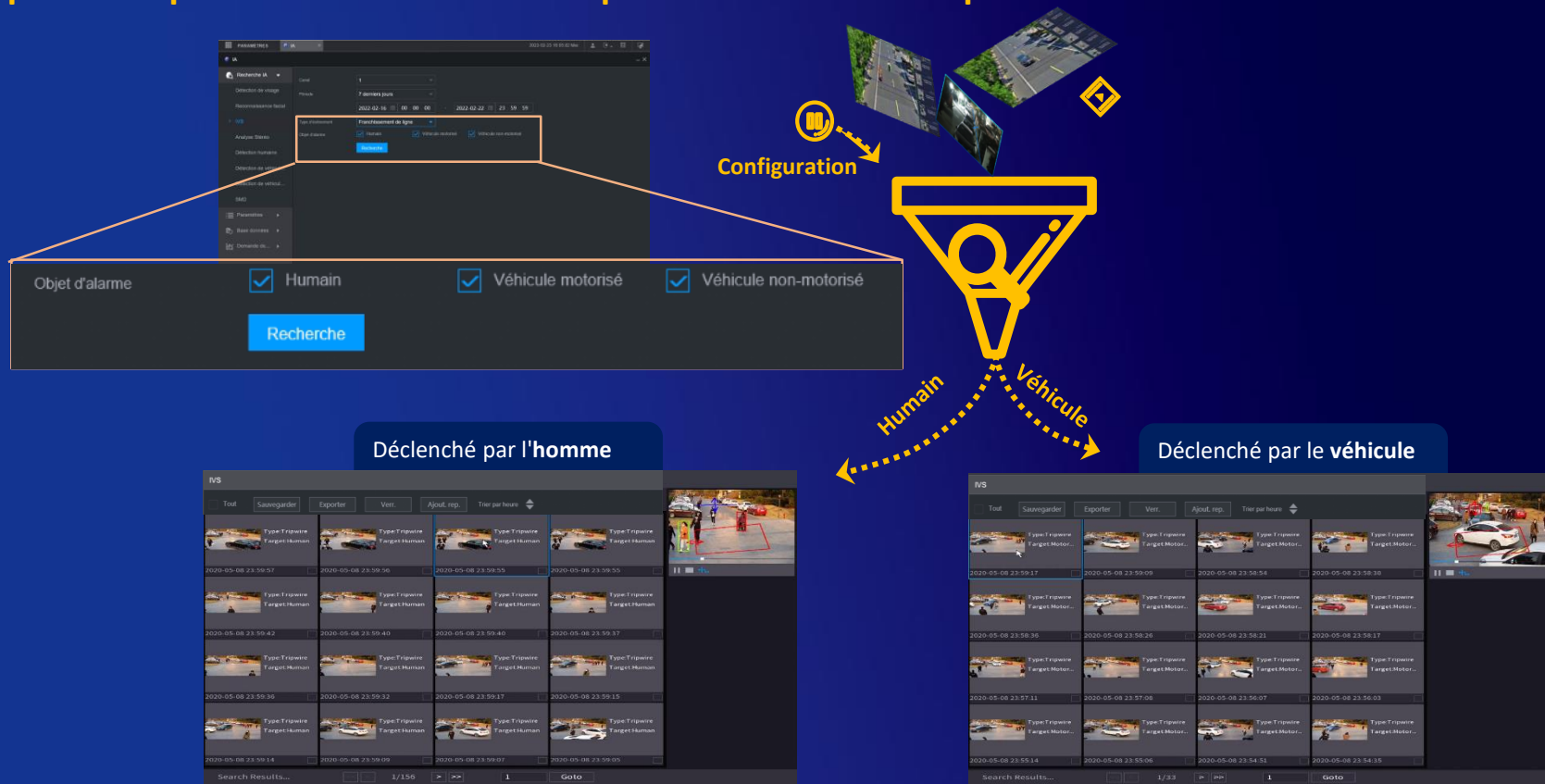


Tripwire humain : déclenché uniquement par des personnes

Tripwire véhicule : déclenché uniquement par les véhicules

Recherche rapide de cibles

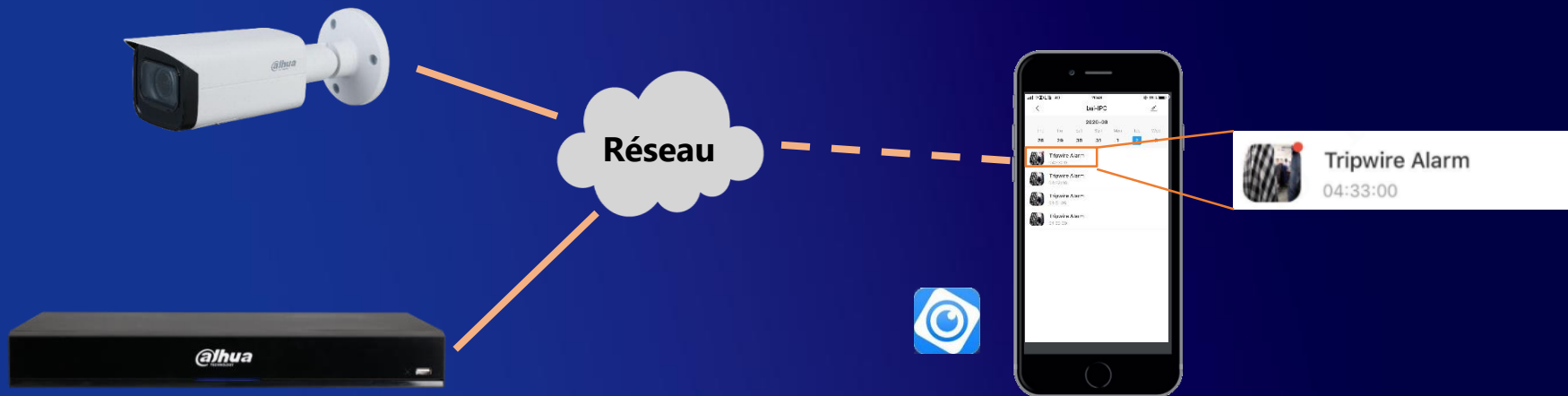
Options de personnes et de véhicules pour une recherche rapide



Moniteur à distance

Notifications push des alarmes en temps réel

Les alarmes déclenchées par la protection périmétrique peuvent être envoyées à l'application mobile sous forme de notifications push, ce qui permet aux utilisateurs de savoir plus facilement ce qui s'est passé sur la scène surveillée.



Protection Périmétrique

- ✍ Avantage de la solution
- ✍ **Sélection à quatre niveaux**
- ✍ Scénario typique

Niveau 0

Solution IP

WizSense IPC3 + NVR4



DMSS



DHI-NVR4108HS-8P-4KS2/L



DH-IPC-HFW3441TP-ZS-27135

Sélection des produits :

Type	Image	Référence	BOM
Enregistreur		DHI-NVR4108HS-8P-4KS2/L	1.0.01.23.12748
Nouveau IPC WizSense Série 3		DH-IPC-HFW3441TP-ZS-27135	1.0.01.04.30943
Disque Dûr		ST2000VX012	1.2.23.02.10046
APP		DMSS	/

Niveau 1 - Mise à jour

Dotée d'un projecteur et d'une sirène de sécurité intégrés, la caméra IP de dissuasion active prend en charge la communication bidirectionnelle et permet d'éloigner activement les intrus de votre propriété.



Niveau 1 - Mise à jour

Le mode d'éclairage intelligent adopte un algorithme d'apprentissage profond pour détecter les cibles.

Illumination intelligente

Mode IR

Mode lumière blanche



MODE IR

LED
ACTIVÉE

Bleu&Rouge
LUMIERE ALLUMÉE
SIRENE ALLUMÉE

RETOUR EN MODE
IR

Niveau 1

Solution IP

WizSense TIOC2.0 + NVR5

Sélection des produits :



DMSS



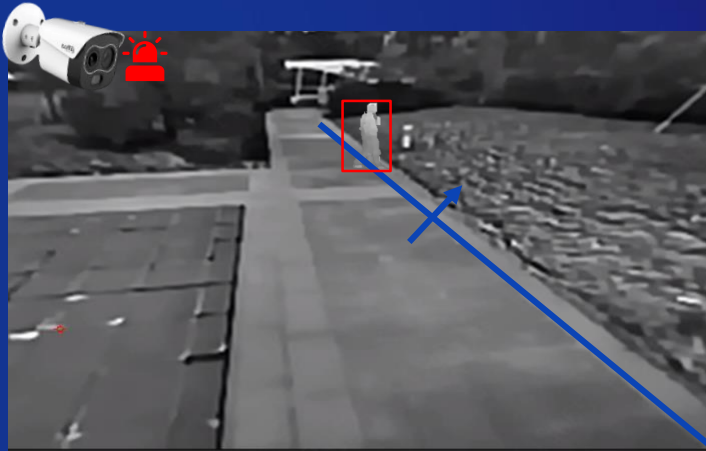
DHI-NVR5208-8P-4KS2E



DH-IPC-HFW3449T1P-AS-PV-0280B-S3

Type	Image	Référence	BOM
Enregistreur		DHI-NVR5208-8P-4KS2E	1.0.01.23.12182
Caméra WizSense TIOC		DH-IPC-HFW3449T1P-AS- PV-0280B-S3	1.0.01.04.36596
Disque Dûr		ST2000VX012	1.2.23.02.10046
APP		DMSS	/

Niveau 2 - Mise à jour



● Valeur

- Aide les utilisateurs à voir clairement dans des conditions environnementales extrêmes telles qu'une nuit très sombre, un brouillard épais, etc., sans avoir besoin d'une source de lumière supplémentaire.
- L'image thermique peut toujours assurer la protection périmétrique et l'alerte précoce, aidant ainsi les utilisateurs à réduire les intrusions et les vols.
- Il peut également détecter les endroits où la température est anormalement élevée et rappeler aux utilisateurs les risques potentiels de sécurité.

Avantages:

- Classification des personnes et des véhicules basée sur des algorithmes intégrés d'apprentissage profond.
- Alarme en temps réel, liaison en temps réel avec lumière stroboscopique et audio
- Possibilité de télécharger des voix personnalisées



Solution IP

WizSense TPC1 + NVR5



DMSS



DHI-NVR5208-8P-4KS2E



DHI-TPC-BF1241-B3F4-DW-S2

Sélection des produits :

Type	Image	Référence	BOM
Enregistreur		DHI-NVR5208-8P-4KS2E	1.0.01.23.12182
TPC		DHI-TPC-BF1241-B3F4-DW-S2	1.0.01.34.12155
Disque Dûr		ST2000VX012	1.2.23.02.10046
APP		DMSS	/

Niveau 3 - Mise à jour

Mettre en évidence

- Protection Périmétrique + Suivi Automatique



- Préréglage pour le suivi de différentes scènes

Niveau 3 - Mise à jour

Solution IP

WizSense PTZ + NVR



DMSS



DHI-NVR5208-8P-4KS2E



DH-SD5A432XA-HNR

Sélection des produits :

Type	Image	Référence	BOM
Enregistreur		DHI-NVR5208-8P-4KS2E	1.0.01.23.12182
WizSense PTZ SD5/Série 4		DH-SD5A432XA-HNR	1.0.01.07.13386
Disque Dûr		ST2000VX012	1.2.23.02.10046
APP		DMSS	/

Protection Périmétrique

- ✍ Avantage de la solution
- ✍ Sélection à quatre niveaux
- ✍ **Scénario typique**

Scénario typique - Villa

● Description du scénario

Avec l'amélioration du niveau de vie, les habitants accordent beaucoup plus d'attention à la sécurité de leurs propriétés. Les zones telles que la façade du garage, les alentours de la propriété, le jardin, etc. doivent être bien gardées à tout moment. Les propriétaires souhaitent également recevoir une notification d'alerte précoce à temps et enregistrer clairement les preuves d'intrusion.

● Points d'amélioration

- ◆ Taux élevé de fausses alarmes causées par les animaux, le tremblement des feuilles et les changements de lumière dans la solution traditionnelle.
- ◆ La clôture électrique ne peut pas fournir d'alarme visuelle immédiatement en cas d'intrusion.
- ◆ Impossible de surveiller la propriété lorsque les résidents ne sont pas chez eux.



● Valeur

- Fournit aux utilisateurs une solution de protection rentable, et permet d'enregistrer des preuves détaillées d'une intrusion
- Aide les utilisateurs à réduire les alarmes inutiles grâce à la solution de vidéosurveillance IA.
- Envoie une notification d'alarme aux utilisateurs en temps réel via l'application mobile.
- Un avantage est que vous restez protégé lorsque vous et votre famille êtes à la maison, à l'intérieur ou dans le jardin.

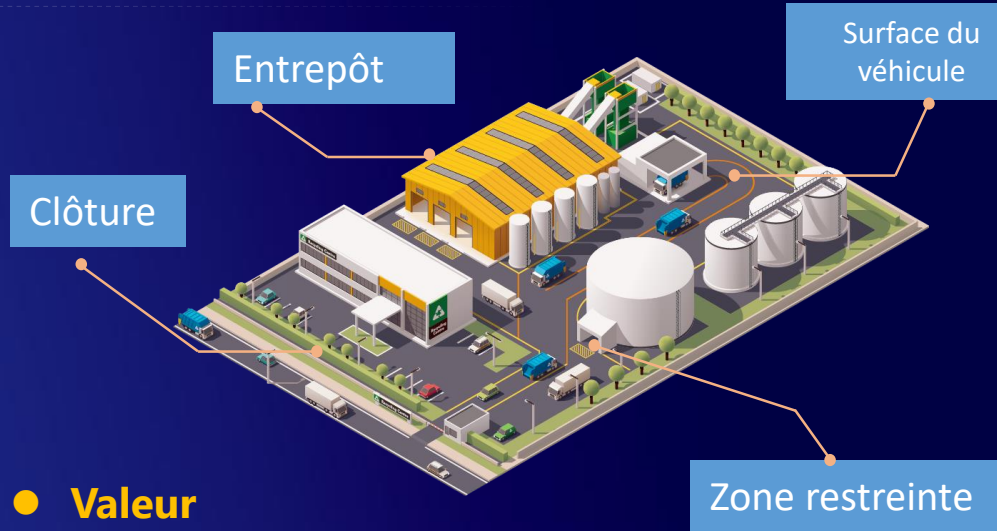
Scénario typique - Usine

● Description du scénario

De nombreux endroits dans une usine nécessitent une protection de périmètre. Il convient de distinguer les personnes et les véhicules dans des zones telles que les environs de l'usine, les zones d'accès restreint, les zones réservées aux véhicules, etc. Les directeurs d'usine ont besoin d'urgence d'une solution efficace.

● Points d'amélioration

- ◆ Taux élevé de fausses alarmes dans la solution traditionnelle
- ◆ Un grand nombre de zones à protéger
- ◆ Un énorme gaspillage de main-d'œuvre
- ◆ Coûts d'emploi élevés



● Valeur

- Se concentre sur les humains et les véhicules. Offre des filtres de fausses alarmes, garantissant que seules des informations d'alarme valides seront fournies.
- Aide le directeur de l'usine à protéger chaque zone toute la journée.
- Permet de réduire les coûts de main-d'œuvre pour la sécurité.
- Fournit aux responsables d'usine une solution de protection visuelle, ce qui facilite une gestion efficace des utilisateurs.

Scénario typique - Parc industriel



● Points d'amélioration

- ◆ Les caméras traditionnelles ne peuvent pas assurer une surveillance efficace dans des conditions environnementales extrêmes telles qu'une nuit très sombre, un brouillard épais, etc.
- ◆ La caméra visible peut ne pas être en mesure de reconnaître les cibles lorsque leur couleur correspond à l'arrière-plan de l'image.

Thermique

● Description du scénario

Dans un parc industriel, la protection des biens est particulièrement importante. Ils doivent être surveillés efficacement toute la journée, même dans des conditions météorologiques extrêmes, telles la nuit, le brouillard, la fumée, les fortes pluies, etc. Les caméras thermiques peuvent servir de protection idéale dans ces conditions environnementales.

● Valeur

- Aide les utilisateurs à voir clairement dans l'obscurité totale, sans avoir besoin d'une source de lumière supplémentaire.
- L'image thermique peut toujours assurer la protection périmétrique et l'alerte précoce, aidant ainsi les utilisateurs à réduire les intrusions et les vols.
- Il peut également détecter les endroits où la température est anormalement élevée et rappeler aux utilisateurs les risques potentiels pour la sécurité.