



LONG RANGE PERIMETER PROTECTION CAMERA

See Further, Protect Broader



Easy Usage



Easy Configuration



Easy Installation

IPC Triple-Sight Long Range Perimeter Protection Camera
IPC WizMind 5 Series

SOMMAIRE

●● Points faibles

- Vue d'ensemble
- Détails de la technologie
- Sélection des produits
- Cas réussi
- Autres scénarios

Points Faibles

Les caméras traditionnelles à objectif unique ont souvent une couverture limitée. Les modèles dotés d'un objectif à courte focale ne peuvent pas surveiller les longues distances. Ceux dotés d'un objectif à longue focale peuvent surveiller de grandes distances, mais l'angle mort est important. Pour surveiller des scènes à longue distance (par exemple 100 m), il est souvent recommandé d'ajouter au moins trois caméras traditionnelles, ce qui entraîne des coûts d'investissement élevés.



Les caméras traditionnelles ne peuvent détecter que de petites zones.



Détection à longue portée nécessite des mesures plus traditionnelles caméras.



La détection à longue portée nécessite davantage de poteaux verticaux et d'autres accessoires.



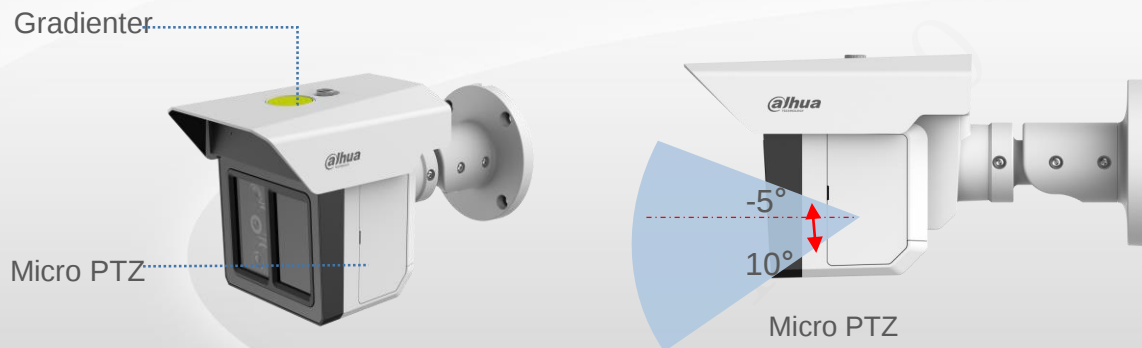
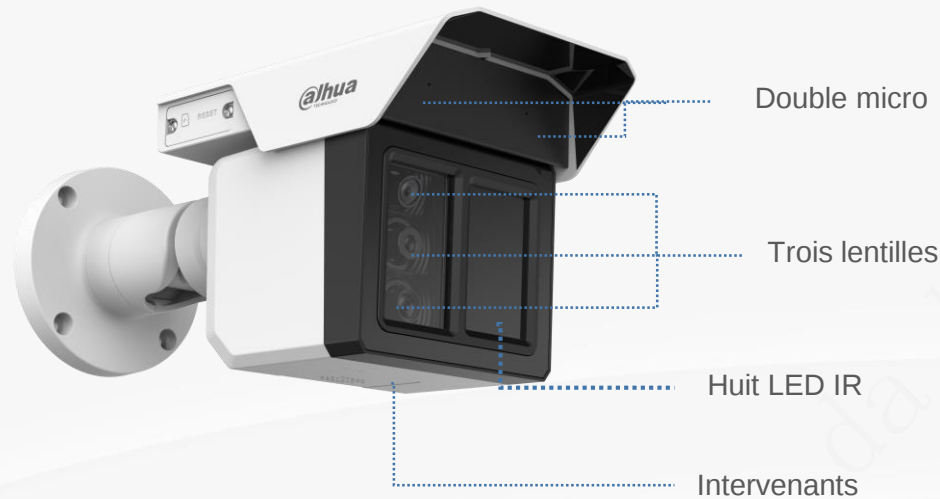
La configuration d'un plus grand nombre de caméras prend plus de temps.

SOMMAIRE

- 
- Points Faibles
 - Vue d'ensemble**
 - Détails de la technologie
 - Sélection des produits
 - Cas réussi
 - Autres scénarios

Vue d'ensemble

La caméra IPC **à triple visée pour la protection périmétrique** est une caméra professionnelle de protection périmétrique à longue portée, offrant aux utilisateurs une portée de détection de **100 mètres 24h*7**, grâce à une conception innovante et à diverses technologies.



Technologie



Détection à longue portée à triple visée : permet la détection de protection périmétrique sur une distance de 100 mètres.



Illumination à longue portée par zone : Distance IR jusqu'à 100m



Technologie de suppression de la cible dupliée : télécharge l'image optimisée



Ajustement de précision des règles IVS : permet des ajustements ponctuels et détaillés



Micro PTZ : permet le réglage à distance de l'angle TILT

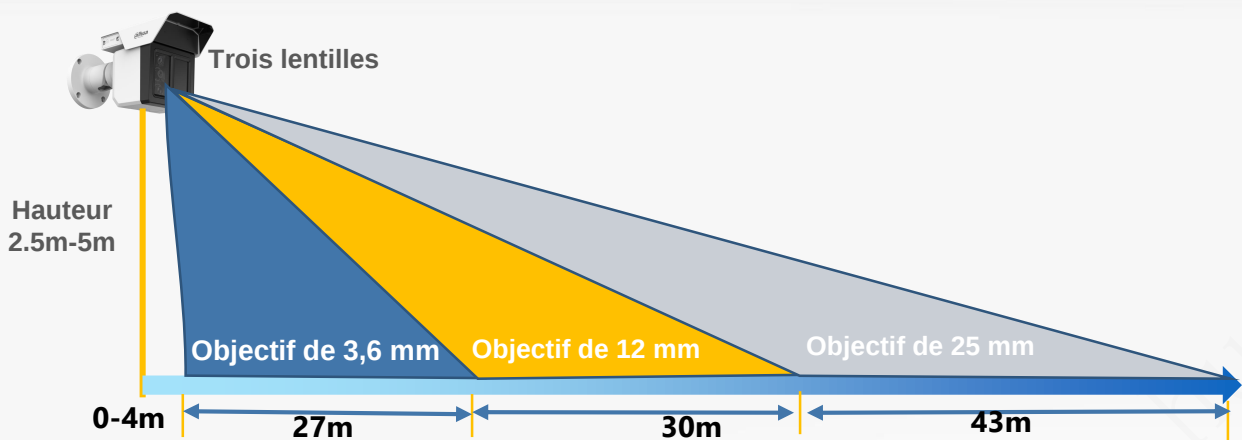
SOMMAIRE

- 
- Points Faibles
 - Vue d'ensemble
 - Détails de la technologie**
 - Sélection des produits
 - Cas réussi
 - Autres scénarios

Utilisation Facile – Technologie de détection à longue portée à triple visée



En utilisant trois lentilles différentes et en faisant fonctionner simultanément trois canaux de protection périmétrique, l'algorithme détecte automatiquement la cible optimale et permet de contrôler la détection de jour comme de nuit dans un rayon de 4 à 104 mètres.



Valeur

- Une caméra vaut trois caméras traditionnelles, ce qui permet de réduire considérablement les coûts.
- Trois objectifs exécutent simultanément la protection périmétrique, sans manquer aucune cible.
- La grande précision de détection permet de réduire les fausses alarmes.
- La détection à longue portée peut être utilisée de jour comme de nuit, ce qui permet de répondre aux besoins des utilisateurs dans différents scénarios.

Capacité de protection périmétrique



- Portée de détection $\geq 100m$ Toute la journée
- Taux de précision **99%** de jour
- Taux de précision **96%** de nuit (mode IR)

Long Range Perimeter Protection at Day & Night

IPC-MFW5241T2-E3-ASE

Vidéo sur la protection périmétrique à longue portée

Utilisation Facile – Éclairage à longue portée grâce à la technologie du domaine



Grâce à l'algorithme de contrôle de l'éclairage par zone, 8 LED IR sont utilisées pour produire différentes intensités de lumière de remplissage pour différentes zones. Elles remplissent la lumière à une plus grande distance et assurent une luminosité uniforme à pleine portée, réduisant la surexposition et la sous-exposition pour garantir une bonne visibilité des cibles à l'intérieur de la portée.

Mauvais éclairage avec la lumière traditionnelle



La méthode traditionnelle de remplissage de la lumière n'est lumineuse qu'à proximité, et la lumière ne peut pas être remplie sur une longue distance.



8 LED IR fournissent une lumière infrarouge pour la zone la plus proche, la zone moyenne et la zone la plus éloignée.



Éclairage la plus proche



Éclairage moyen



Éclairage la plus éloignée

Par rapport à la lumière traditionnelle :

- L'uniformité de la lumière IR a augmenté de **50 %**.
- L'intensité de la lumière lointaine IR a augmenté de **30 %**.

Utilisation Facile – Technologie de la suppression des cibles dupliquées



Sur la base des informations spatiales et des caractéristiques de l'objet, la cible dans la caméra est calibrée pour réduire les alarmes répétées.
Elle pousse l'image optimisée avec la cible relativement complète et la plus claire.



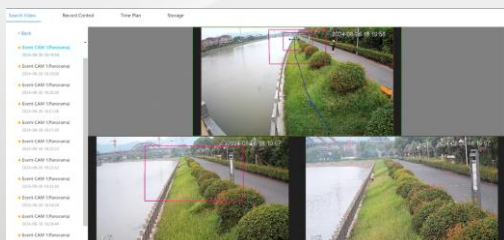
Utilisation Facile – Technologie de lien entre les événements et enregistrement à trois canaux



Bien que la caméra utilise trois canaux intelligents en même temps, un événement ne sélectionnera qu'une alarme d'image optimale, et la vidéo de lecture de l'événement sera liée à trois canaux en même temps. Cela permet aux utilisateurs de visualiser facilement tous les canaux.

Alarm Event Search on IPC *IPC-MFW5241T2-E3-ASE*

Vidéo de recherche d'événement d'alarme sur IPC



- ✓ Liaison de trois objectifs vidéo pour une visualisation aisée sur IPC.

Alarm Event Search on NVR *NVR5-EI*

Vidéo de recherche d'événement d'alarme sur NVR(5-EI)



- ✓ Liaison de trois objectifs vidéo pour une visualisation aisée sur le NVR5-EI.

Configuration Facile - Configuration des règles IVS

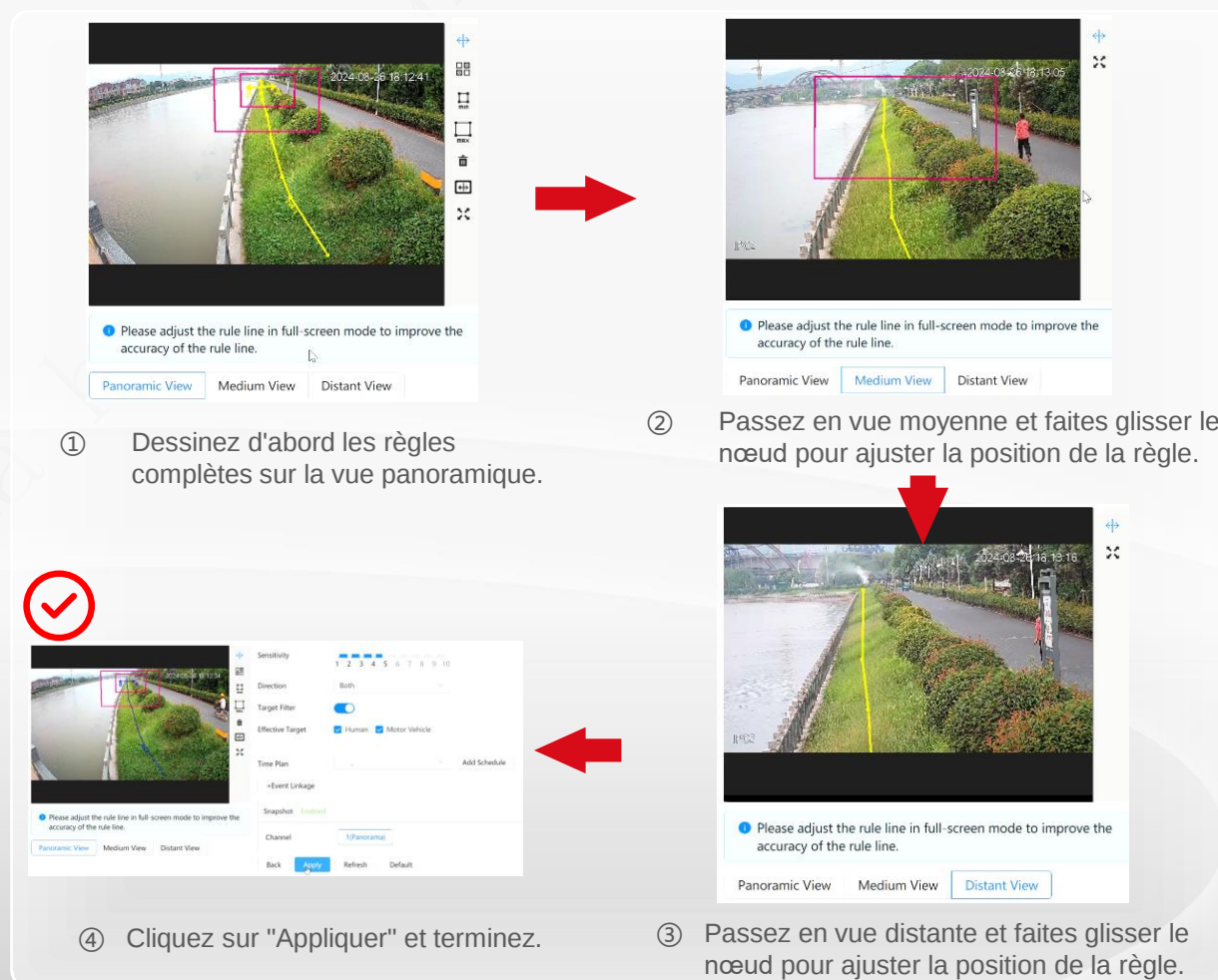
Les règles de protection périmétrique (IVS) peuvent être facilement configurées. Les utilisateurs peuvent dessiner des règles IVS complètes sur la vue panoramique des canaux, puis ajuster les détails des règles sur les canaux moyens et distants.

IVS Configuration

IPC-MFW5241T2-E3-ASE

Vidéo de configuration de IVS sur IPC

**Remarque : Lorsque vous définissez les règles à partir du NVR, vous ne pouvez compléter les règles IVS que sur le canal panoramique.*



① Dessinez d'abord les règles complètes sur la vue panoramique.

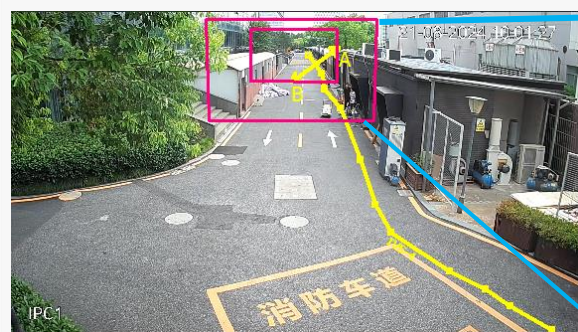
② Passez en vue moyenne et faites glisser le nœud pour ajuster la position de la règle.

③ Passez en vue distante et faites glisser le nœud pour ajuster la position de la règle.

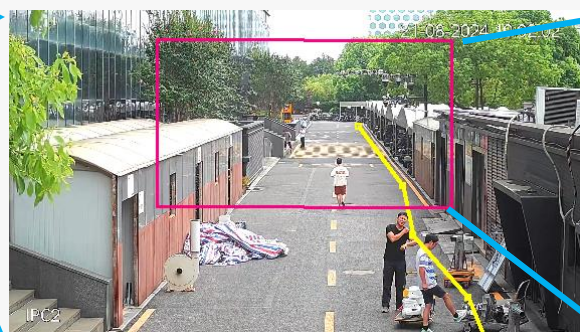
④ Cliquez sur "Appliquer" et terminez.

Configuration Facile – Technologie de mappage de règles IVS

La configuration des règles de protection périmétrique (IVS) est très conviviale. Grâce à la technologie de mappage des règles IVS, après avoir configuré des règles intelligentes dans la vue panoramique, l'algorithme mapperait automatiquement les règles dans les vues moyenne et éloignée, ce qui faciliterait la configuration pour les utilisateurs.



Vue panoramique



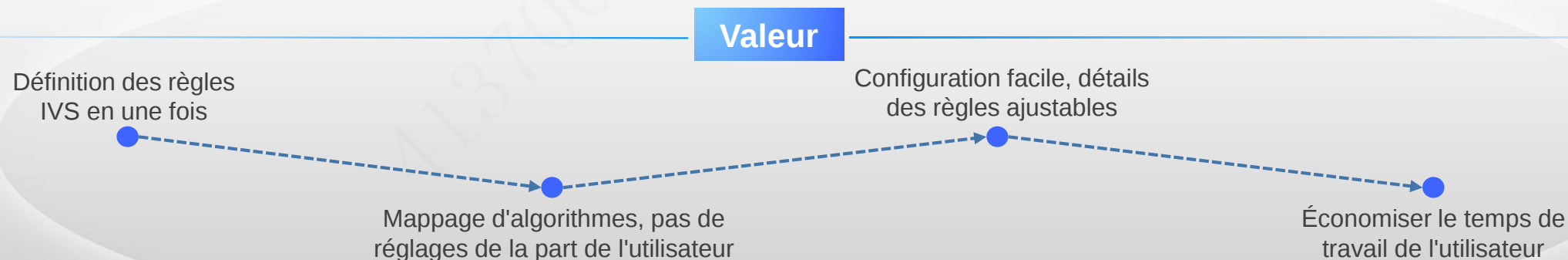
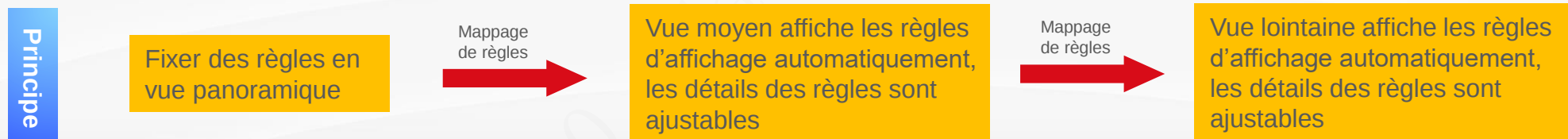
Vue moyenne



Vue lointaine



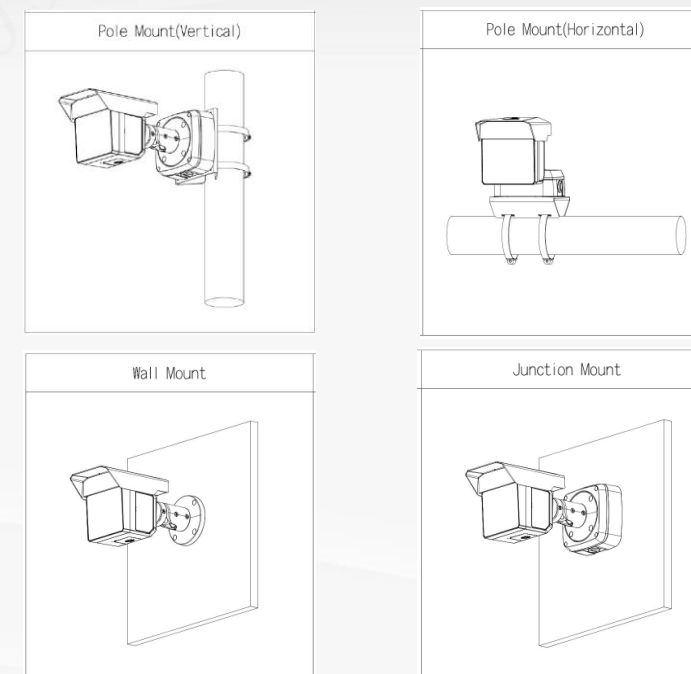
Vue en direct



Installation Facile – Guide d'installation

La caméra a un aspect innovant et une structure unique (par exemple, un gradient intégré), ce qui permet une installation facile.

Type d'installation



Accessoires

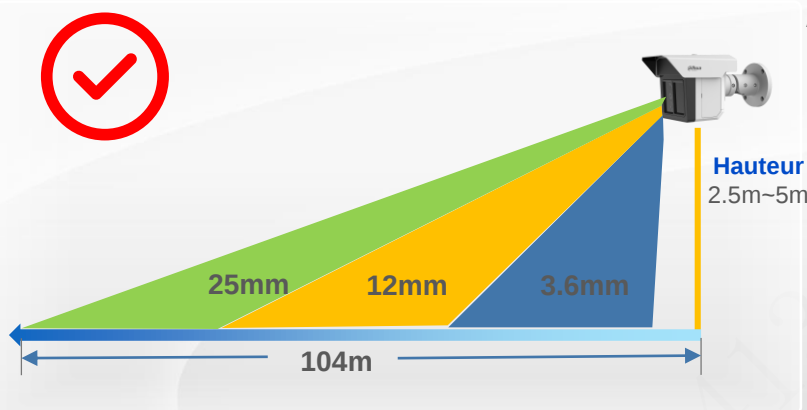
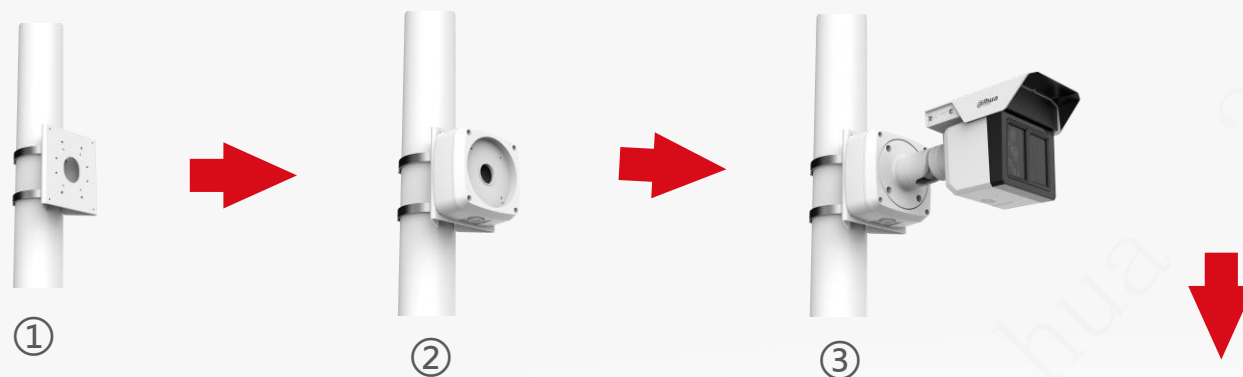


PFA124

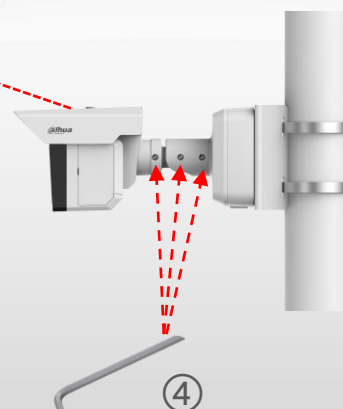
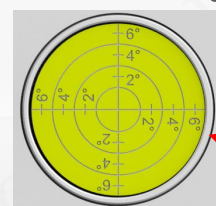


PFA156

*Avertissement : Ces accessoires sont nécessaires pour différentes installations et doivent être commandés séparément.

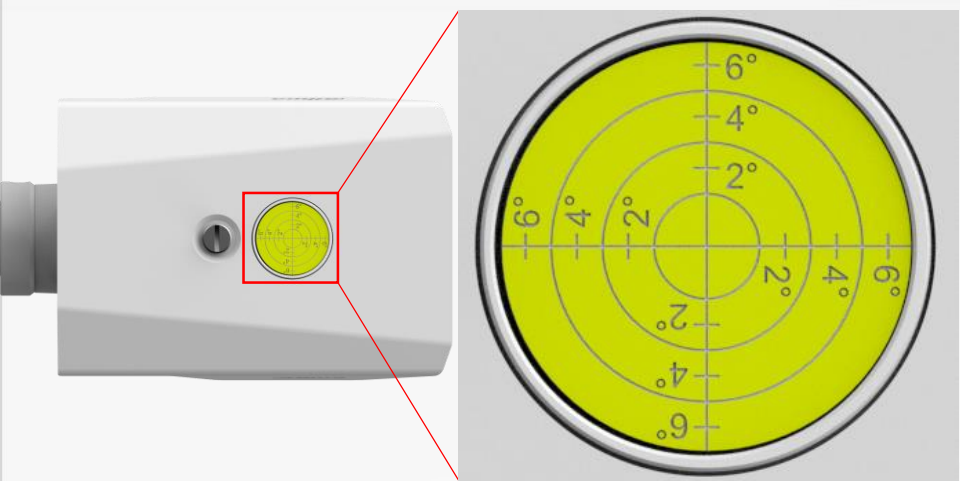


Angle d'installation du gradient $\leq 3^\circ$



Installation Facile - Micro PTZ

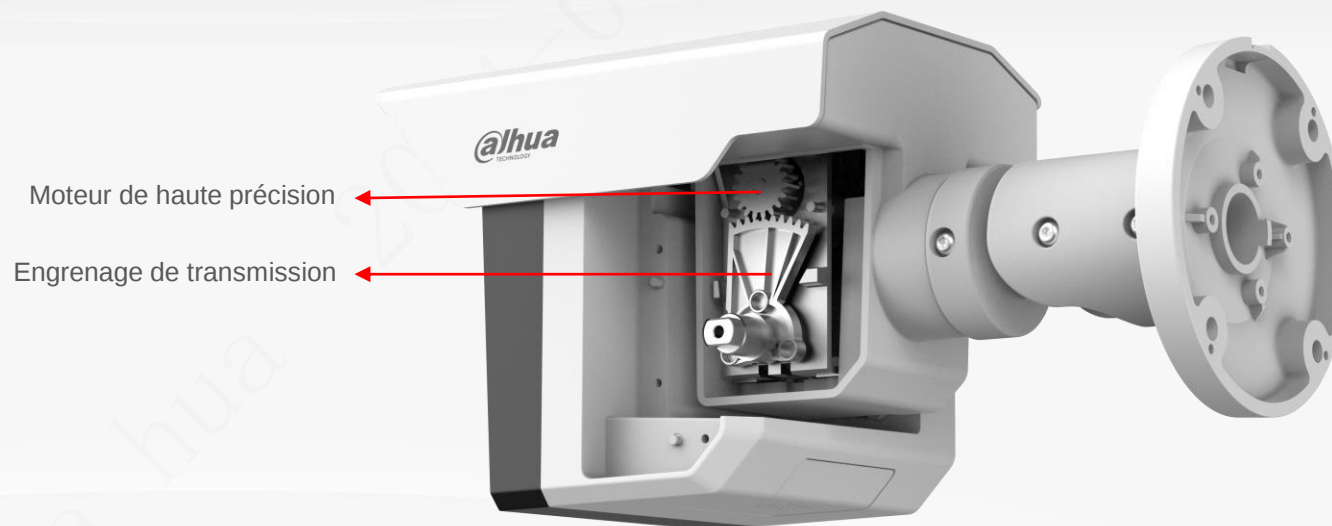
Le gradient intégré et le micro PTZ sont très utiles pour une installation rapide et précise, ce qui permet à l'utilisateur de gagner du temps.



Gradienter intégré

Valeur

- L'angle de l'objectif de la caméra a été fixé, et l'utilisateur n'a qu'à ajuster la caméra dans son ensemble pour la mettre à niveau.
- Un gradient est intégré dans la partie supérieure de la caméra pour faciliter l'installation horizontale, avec un angle horizontal requis $\leq 3^\circ$.



Corps micro PTZ

Valeur

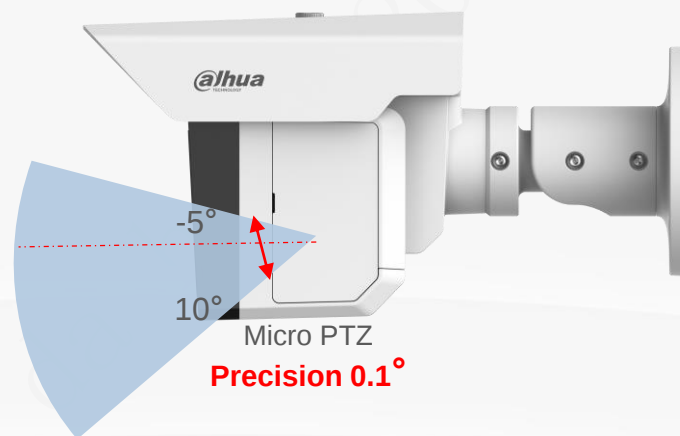
- Les structures micro PTZ entièrement métalliques augmentent le couple de **23 %** par rapport aux moteurs ordinaires.
- L'ajout d'un dispositif d'amortissement à l'intérieur du moteur améliore les performances anti-vibrations de **12 %**.
- La précision du micro-moteur PTZ peut être réglée à **0,1°**.

Installation Facile - Micro PTZ



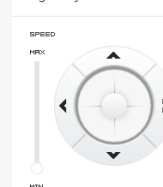
L'objectif de 25 mm de la caméra offre une vue à très longue distance, mais l'angle vertical est faible. En outre, la précision de réglage du support n'est pas élevée (1 vitesse est de 6°). Le Micro PTZ peut régler à distance l'angle d'inclinaison de la caméra avec une précision de réglage de 0,1°. Il permet de régler facilement et rapidement l'angle d'installation, ce qui permet d'économiser du temps et des efforts.

Installation Calibration and Micro PTZ Adjustment Guide IPC-MFW5241T2-E3-ASE



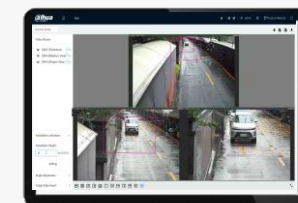
Réseau

Angle Adjustment

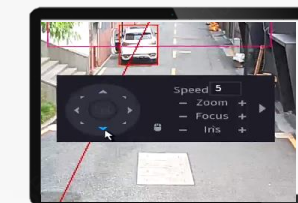


Réglage à distance de
l'angle de la micro PTZ

Réseau



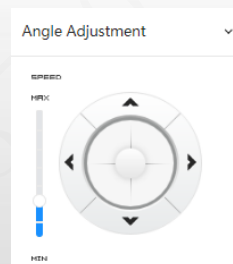
IPC WEB



NVR5-EI



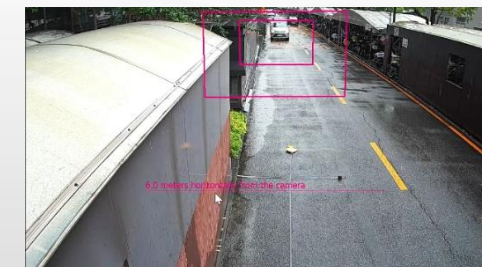
Étape 4 : Faites en sorte que la ligne
horizontale se croise à 6 mètres



Étape 3 :
Réglage du Micro-PTZ



Étape 2 :
Réglage de la hauteur d'installation



Étape 1 :
Marquez la distance verticale de 6 m sur le sol

SOMMAIRE

- 
- Points Faibles
 - Vue d'ensemble
 - Détails de la technologie
 - **Sélection des produits**
 - Cas réussi
 - Autres scénarios

Produit et solution



NVR5000-EI

(Firmware: 2.6.01.02.27019: Customer_NVR5XXX-EI_MultiLang_DH_E3_V4.003.9700000.0.R.240723.zip

2.6.01.02.27018: Customer_NVR5XXX-EI_MultiLang_E3_V4.003.9700000.0.R.240723.zip)

Remarques : Si vous avez besoin d'afficher trois écrans de vidéo d'enregistrement d'événement sur le NVR, vous devez utiliser ce micrologiciel sur le NVR5-EI.

Sélection des produits



IPC		◆ IPC-MFW5241T2-E3-ASE
Enregistreur		◆ NVR5000-EI Series ◆ IVSS7X Series
APP		◆ DMSS
Plateforme		◆ DSS Pro

Produit et solution



IPC-MFW5241T2-E3-ASE	
Capteur	Capteur CMOS 3 x 1/2,8
Résolution	3 x 2MP(1920 x 1080)@25fps
Distance d'éclairage	Jusqu'à 100 m
Numéro d'éclairage	8 (LED IR)
IVS (protection périmétrique)	Intrusion, fil-piège ; la distance de détection est $\geq 100m$;
Nombre de flux	2 flux
Micro et haut-parleur intégrés	Oui, double micro et haut-parleur intégrés, pour une communication bidirectionnelle.
Micro PTZ	Prise en charge du réglage à distance de l'angle d'inclinaison, $-5^{\circ}\sim 10^{\circ}$.
Stockage de carte SD	1TB
Entrée/sortie audio	1/1
Entrée/sortie d'alarme	2/2
Alimentation électrique	12 VDC
Protection de l'environnement	IP67, IK10

PN	Modèle interne	Modèle externe
1.0.01.04.43800-9001	DH-IPC-MFW5241T2P-E3-ASE-0360/1200/2500B	DH-IPC-MFW5241T2-E3-ASE
1.0.01.04.44343-9002	DH-IPC-MFW5241T2P-E3-ASE-0360/1200/2500B-Black	DH-IPC-MFW5241T2-E3-ASE

SOMMAIRE

- 
- Points faibles
 - Vue d'ensemble
 - Détails de la technologie
 - Sélection des produits
 - Cas réussi**
 - Autres scénarios

Cas réussi - Projet de service autoroutière

Description du scénario

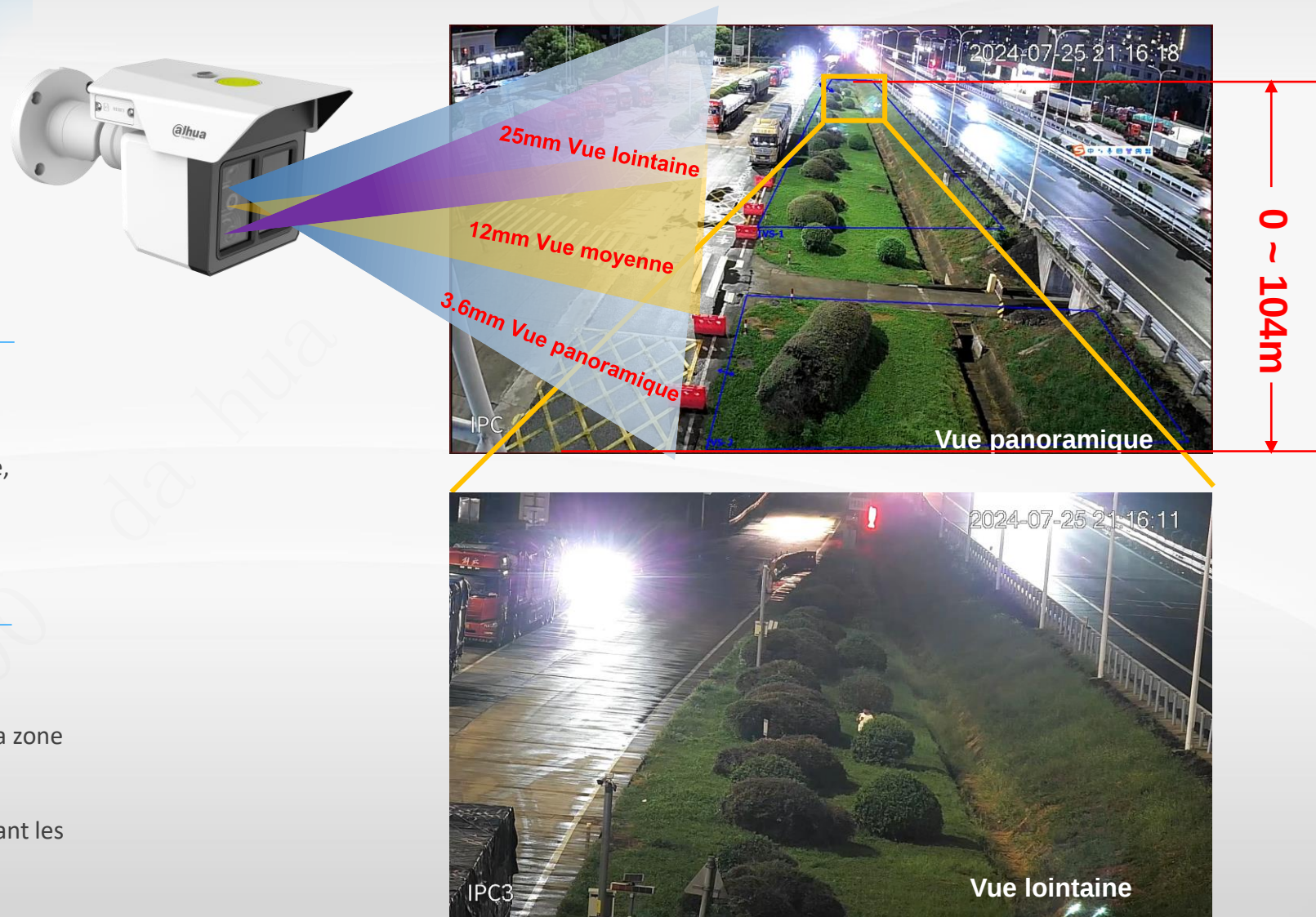
La profondeur de la plate-bande dans la zone de service de l'autoroute atteint **100 mètres** et sa largeur est d'environ **25 mètres**. Il est très facile pour les gens de traverser la plate-bande et de marcher sur l'autoroute dans cette zone, ce qui pose de grands risques pour la sécurité.

Points Faibles

La distance de détection des caméras traditionnelles est limitée, ne couvrant qu'un maximum de 30 mètres, et les solutions de caméras traditionnelles entraînent des coûts considérables.

Valeur

- ✓ Détection intelligente et précise de **100 mètres sur** toute la zone
- ✓ Pas de couverture de zone aveugle, détection IVS **24/7**
- ✓ Le TCO combiné a été réduit de **60%**, une caméra remplaçant les trois caméras initiales.



Cas réussi - Projet de prévention des noyades en rivière



Description du scénario

Depuis l'été, des accidents de noyade se sont produits dans de nombreux endroits du pays, et les services compétents ont pris de multiples mesures pour renforcer la prévention et l'élimination des accidents de noyade tout au long du processus.

Points Faibles

La longueur de la rivière de ce projet est de 1,1 km * des deux côtés de la rivière. Selon le schéma traditionnel de conception des caméras, un total d'environ **90 caméras** est nécessaire, ainsi que **davantage de poteaux, de câbles de réseau et de câbles d'alimentation**, ce qui coûtera cher au client.

Valeur

- ✓ Détection de **100 mètres** sur une seule caméra, ce qui réduit le nombre de caméras traditionnelles.
- ✓ Permet la **communication bidirectionnelle**, l'appel à distance pour chasser le personnel anormal, réduire le fardeau de la sécurité et renforcer la sécurité.
- ✓ Le TCO a été réduit de **60%**.



SOMMAIRE

- 
- Points faibles
 - Vue d'ensemble
 - Détails de la technologie
 - Sélection des produits
 - Cas réussi
 - Autres scénarios**

Autres scénarios



Centrale électrique solaire



Limite du parc industriel



Limite de la ferme



ENABLING A SAFER SOCIETY AND SMARTER LIVING