



## **Hanwha Vision intègre l'IA à ses caméras multidirectionnelles 4 et 5 canaux**

Hanwha Vision, fournisseur mondial de solutions de vidéosurveillance, développe sa gamme de modèles IA avec des caméras multidirectionnelles 4 et 5 canaux basés sur l'intelligence artificielle, et qui permettent aux opérateurs de bénéficier d'une vue à 360° et de systèmes d'analyse de pointe.

Ces solutions détectent et classifient rapidement les personnes, les visages, les véhicules (et leur type) et les plaques d'immatriculation. L'intelligence artificielle assure la détection du vagabondage et du franchissement de ligne, le contrôle automatique de l'obturateur, la technologie de compression intelligente WiseStreamIII et la réduction du bruit dans l'image II. Les modèles de caméra PNM-C34404RQPZ, PNM-C16083RQZ et PNM-C32083RQZ permettent de bénéficier de l'IA plus facilement que jamais.

### **Bénéficier des avantages de l'IA**

Les caméras IA aident à limiter les fausses alarmes dont souffre le secteur de la sécurité électronique depuis des décennies. Pour faire simple, l'analyse vidéo IA par Deep Learning permet de ne pas générer d'alerte en cas de : les bruits vidéo, d'arbres en mouvement, de nuages et de passage d'animaux. Tous ces éléments peuvent générer de fausses alarmes lorsque la technologie ou les capteurs de détection de mouvement standard sont utilisés pour détecter une activité. Ce degré supérieur de performance permet aux opérateurs de salles de contrôle et au personnel de sécurité de se concentrer sur les vrais incidents. Ils ne perdent plus de temps et d'énergie à gérer les fausses alarmes.

La classification des objets améliore également l'efficacité de la recherche de preuves, ce qui signifie que les responsables de la sécurité peuvent rapidement trouver des séquences pertinentes pour poursuivre leurs enquêtes. Des zones virtuelles peuvent être combinées avec la détection des objets par IA de sorte que si une personne est identifiée comme vagabondant dans une zone donnée, une alerte soit immédiatement envoyée à l'opérateur pour qu'il prenne les mesures nécessaires.

### **Qualité d'image améliorée**

L'IA participe à améliorer la qualité des images pour les opérateurs, avec la fonctionnalité BestShot AI qui choisit automatiquement les meilleurs clichés d'un événement ou d'un objet à envoyer à un serveur backend, limitant ainsi les besoins en stockage et en bande passante.

La technologie de compression par IA d'Hanwha Vision, WiseStreamIII, peut également appliquer un faible taux de compression aux objets et personnes détectés, tout en appliquant une compression élevée au reste du champ de vision. Elle améliore ainsi l'utilisation de la bande passante sans compromettre la qualité des séquences consultées

par les opérateurs. De plus, les solutions telles que la réduction du bruit WiseNR II utilisent l'IA pour réduire le flou dans les environnements riches en parasites et à basse luminosité. La solution est complétée par la technologie IA Prefer Shutter qui ajuste automatiquement la vitesse d'obturation pour réduire encore le flou d'un mouvement.

## Coûts et efficacité opérationnelle

Les caméras multidirectionnelles nécessitent bien moins de câbles et d'infrastructure que 5 caméras séparées couvrant la même amplitude de panorama. L'IA embarquée dans les caméras réduit l'espace requis en salle de serveur, l'analyse étant réalisée directement sur l'appareil, qui n'en transmet ensuite que les métadonnées.

Une fois la caméra installée, la fonctionnalité d'ajustement PTRZ à distance de la caméra PNM-C34404RQPZ permet aux utilisateurs de modifier les réglages de la caméra, la position de l'objectif et l'angle de vision depuis une interface web. Les opérateurs n'ont plus à être présents physiquement sur le site d'installation pour le moindre réglage, assurant ainsi une efficacité opérationnelle sans équivalent sur le marché.

La caméra excelle également à la production d'images claires de nuit ou par faible luminosité avec quatre zones IR indépendantes et un IR dédié à la longue portée pour la caméra PTZ. Les opérateurs peuvent manuellement ajuster l'intensité des IR de chaque zone, empêchant les éventuels problèmes de reflet sur les objets proches.

## Compacte et durable

Les caméras multidirectionnelles 4 et 5 canaux ont un design compact et semi-modulaire pour simplifier l'installation comme la maintenance. Elles bénéficient également d'une durabilité renforcée, ainsi qu'une cybersécurité next-gen donnant aux opérateurs accès à des mesures de sécurité supplémentaires.

Pour en apprendre plus sur les caméras multidirectionnelles 4 et 5 canaux, cliquez [ici](#).

— FIN —

**Mot-clé** : Caméra multidirectionnelle

**Titre SEO** : Hanwha Vision lance des caméras multidirectionnelles 4 et 5 canaux pour compléter son offre IA.

**Méta description** : Les caméras multidirectionnelles 4 et 5 canaux d'Hanwha Vision embarquent un moteur IA pour améliorer la détection et la détection des objets, et d'autres gains en efficacité.

**Snippet** : Premier paragraphe du communiqué de presse