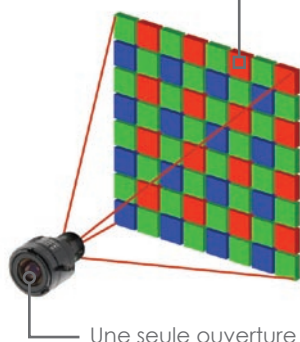


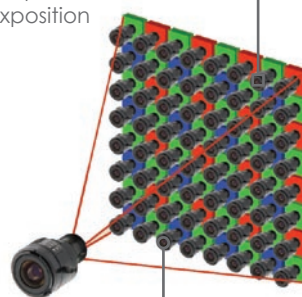
NE MANQUEZ AUCUN DÉTAIL AVEC LA TECHNOLOGIE PIXIM®

La technologie Digital Pixel System® de Pixim® révolutionne le mode de capture et de traitement des images. Contrairement aux caméras traditionnelles, pour lesquelles les pixels ne peuvent pas s'adapter à la fois aux parties de haute luminosité et à celles de basse luminosité d'une même scène, la technologie brevetée Digital Pixel System® de Pixim® permet aux centaines de milliers de pixels d'agir comme des caméras individuelles continuellement auto-réglables. Ce système entièrement numérique permet aux caméras utilisant Pixim® de capturer de manière efficace la totalité de l'image, indépendamment des conditions de luminosité ou de l'application, assurant ainsi une résolution élevée, des couleurs naturelles et des images nettes, tout en éliminant automatiquement le bruit visuel à l'origine d'une mauvaise qualité d'image (par exemple, les reflets). Résultat : vous obtenez des images d'une qualité excellente, détaillées et ne manquez plus aucune information.

Tous les pixels de la matrice ont la même vitesse d'obturation



Les pixels des zones claires s'ajustent automatiquement pour éviter la surexposition



DIGITAL
PIXEL
SYSTEM
FROM PIXIM

Les pixels des zones sombres s'ajustent automatiquement pour éviter la sous-exposition

Caméra Standard CCD

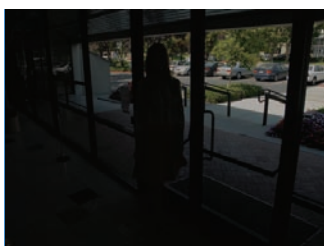
- Chaque pixel de la caméra CCD reçoit exactement la même exposition.
- Résultat :
Les zones claires sont surexposées.
Les zones sombres sont sous-exposées.

Caméra avec Technologie Pixim®

- Chaque pixel s'ajuste automatiquement pour produire une exposition optimale.
- Résultat :
Des images claires et détaillées quelles que soient les conditions d'éclairage.

UNE QUALITE D'IMAGE INCOMPARABLE QUELLES QUE SOIENT LES CONDITIONS D'ECLAIRAGE

Les caméras CCD traditionnelles ne voient pas bien dans des conditions de luminosité difficiles. Ces caméras présentent un manque de détails dans des situations de contraste élevé et de contre-jour, un manque de netteté dans les zones d'ombres et un estompage de l'image en raison des reflets. Les caméras utilisant Pixim® ne sont pas affectées par les changements de luminosité et sont donc idéales pour tout type d'application.



CCD

Perte de détails dans les zones sous-exposées



Pixim®

Détails intérieurs et extérieurs clairement visibles



CCD

Perte des détails sur le camion



Pixim®

Détails intérieurs et extérieurs visibles

SOYEZ GAGNANT GRACE A LA TECHNOLOGIE PIXIM DIGITAL PIXEL SYSTEM®

DES COULEURS NATURELLES ET UNE RESOLUTION ELEVEE

Les caméras utilisant Pixim® capturent des images avec un niveau de qualité suffisant pour être recevable en justice et suffisamment détaillées et précises pour poursuivre les malfaiteurs. Les caméras utilisant Pixim® offrent la résolution totale (horizontale et verticale) la plus élevée, ainsi qu'un rendu des couleurs supérieur et une exposition optimale dans toutes les conditions de luminosité.



CCD

Saturation des pixels et couleurs non naturelles



Pixim®

Balance des blancs adéquate et couleurs naturelles



CCD

Perte des détails dans les zones sombres et claires



Pixim®

Qualité d'image supérieure malgré un éclairage difficile

SUPPRESSION DU BRUIT RESPONSABLE DE LA MAUVAISE QUALITE D'IMAGE

Les caméras CCD font fréquemment l'objet d'éblouissement des pixels (« blooming »), d'effet de traîne (« smearing ») et d'aveuglement de la caméra – souvent perçus comme bruit. Ce bruit compromet la qualité de l'image et occupe une quantité importante de l'espace d'enregistrement. Par nature, les caméras CCD analogiques ajoutent du bruit de conversion et d'échantillonnage qui augmente le stockage sur DVR par un facteur 2 ou 4, en fonction de la scène. La technologie numérique Pixim® élimine automatiquement le bruit et les reflets afin d'obtenir les images les plus nettes possibles. Elle réduit également le bruit non détecté, comme le bruit blanc, la granularité et la gigue de contour. En supprimant le bruit, la technologie Pixim® offre une qualité d'image supérieure par rapport aux caméras traditionnelles et maximise la capacité de stockage d'enregistrement, en générant des économies significatives.



CCD

Effet de traîne et éblouissement des pixels



Pixim®

Aucun effet d'aveuglement de la caméra

Produits disponibles avec la Technologie Pixim®



Série MD4



Série VDP20



Série VDM15



Série D150HF



Série D410



Série WDRE29



Série CH