

## AXIS M3098-LV Dome Camera

Mini-dôme 8 MP optimisé par l'IA. avec IR

Ce mini-dôme 8 MP optimisé par l'IA offre un large champ de vision et une excellente qualité d'image dans toutes les conditions d'éclairage. L'éclairage IR intégré permet la surveillance dans une obscurité totale. Il est livré avec la technologie AXIS Object Analytics pré-installée pour détecter, classer, suivre et compter les objets. Il intègre également un capteur acoustique doté de la technologie AXIS Audio Analytics, qui vous alerte dès qu'un événement pertinent se produit, même en l'absence d'indication visuelle. Il permet une installation flexible et discrète sur les parois et plafonds. En outre, Axis Edge Vault protège l'appareil et garantit un stockage de clés et des opérations sûrs et certifiés FIPS 140-3 niveau 3.

- > [Excellente qualité d'image en 8 MP](#)
- > [Format compact et discret](#)
- > [WDR, Lightfinder 2.0 et OptimizedIR](#)
- > [Analyses audio et vidéo alimentées par l'IA](#)
- > [Cybersécurité intégrée avec Axis Edge Vault](#)



# AXIS M3098-LV Dome Camera

## Caméra

### Capteur d'image

Capteur CMOS RVB à balayage progressif 1/1,8"  
Taille des pixels 2.0 µm

### Objectif

3,76 mm, F2.0  
Champ de vision horizontal : 124°  
Champ de vision vertical : 66°  
Fixation M12, iris fixe, correction infrarouge

### Jour et nuit

Masque IR automatique  
Filtre IR hybride

### Éclairage minimum

Couleur : 0,19 lux à 50 IRE, F2.0  
N/B : 0,05 lux à 50 IRE, F2.0  
0 lux avec éclairage infrarouge activé

### Vitesse d'obturation

1/66000 s à 1/5 s

### Réglage de la caméra

Panoramique ±175 °, inclinaison (Corridor Format)  
+30 ° à -10 °, inclinaison (format paysage) +57 ° à  
-10 °, rotation ±175 °

## Système sur puce

### Modèle

CV75

### Flash

RAM de 2 Go, mémoire flash de 8 Go

### Capacités de calcul

Processeur de deep learning (DLPU)

## Vidéo

### Compression vidéo

H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC), profils principal et  
avancé  
Profil principal H.265 (MPEG-H Partie 2/HEVC)  
Motion JPEG

### Résolution

16:9 : de 3840 x 2160 à 640 x 360  
4:3: 1440x1080 à 320x240

### Fréquence d'image

Jusqu'à 12/15 ips (50/60 Hz) avec H.264 et H.265<sup>1</sup> dans  
toutes les résolutions

### Flux vidéo

Plusieurs flux, configurables individuellement en H.264,  
H.265 et Motion JPEG  
Axis Zipstream technology en H.264 et H.265  
Fréquence d'images et bande passante contrôlables  
H.264/H.265 VBR/ABR/MBR

### Plage dynamique étendue (WDR)

WDR : jusqu'à 120 dB en fonction de l'emplacement

### Diffusion multi-vues

2 zones de visualisation recadrées individuellement

### Paramètres d'image

Saturation, contraste, luminosité, netteté, balance des  
blancs, seuil jour/nuit, contraste local, courbe des  
gammas, mode d'exposition, zones d'exposition,  
compression, rotation : 0°, 90°, 180°, 270° y compris  
Corridor Format, mise en miroir, incrustation dynamique  
de texte et d'image, masques de confidentialité  
Profils de scène : médico-légale, vivante

### Traitement de l'image

Technologie Axis Zipstream, WDR, Lightfinder 2.0,  
OptimizedIR

### Panoramique, Inclinaison et Zoom (PTZ)

Fonction numérique PTZ

## Réseau

### Protocoles réseau

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS<sup>2</sup>, HTTP/  
2, TLS<sup>2</sup>, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB,  
SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP<sup>®</sup>, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-  
II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, PTP, RTSP, RTP, SRTP/  
RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/  
v6, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog sécurisé (RFC  
3164/5424, UDP/TCP/TLS), Adresse lien-local (sans  
configuration)

1. Fréquence d'image réduite, en motion JPEG

2. Ce produit comprend des logiciels développés par le projet OpenSSL pour une utilisation dans la boîte à outils OpenSSL (openssl.org), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young (eay@cryptsoft.com).

## Intégration système

### Application Programming Interface (interface de programmation d'applications)

API ouverte pour l'intégration de logiciels, avec VAPIX®, métadonnées et plate-forme d'applications pour caméras Axis (ACAP) ; caractéristiques disponibles sur [axis.com/developer-community](https://axis.com/developer-community).

Connexion au cloud en un clic

Profil G ONVIF®, Profil M ONVIF®, Profil S ONVIF® et Profil T ONVIF®, caractéristiques disponibles sur [onvif.org](https://onvif.org)

### Systèmes de gestion vidéo

Compatible avec AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 et les logiciels de gestion vidéo des partenaires Axis disponibles sur [axis.com/vms](https://axis.com/vms).

### Commandes à l'écran

Changement de mode jour/nuit  
Plage dynamique étendue (WDR)  
Masques de confidentialité  
Éclairage IR

### Edge-to-Edge

Appairage sirène et luminosité

### Conditions de l'événement

Application

Analyse audio : niveau audio supérieur au seuil, quinte de toux détectée, bris de verre détecté, cri détecté, hurlement détecté, parole détectée, SPL : Supérieur au seuil supérieur, SPL : Inférieur au seuil inférieur

État du dispositif : au dessus/en dessous/dans les limites de la plage de température de fonctionnement, journaux d'audit, adresse IP bloquée/supprimée, flux de données vidéo en direct actif, réseau perdu, nouvelle adresse IP, système prêt

Stockage edge : enregistrement en cours, interruption du stockage, problèmes d'état du stockage détectés

E/S : déclenchement manuel, entrée virtuelle active

MQTT : client MQTT connecté

Programmés et récurrents : programme

Vidéo : dégradation du débit binaire moyen, mode jour-nuit, sabotage

## Déclenchement d'actions en cas d'événement

Mode jour-nuit

Éclairage : utiliser les projecteurs, utiliser les projecteurs tant que la règle est active

LED : LED d'état clignotante, LED d'état clignotante tant que la règle est active

MQTT : send MQTT publish message (Envoyer le message de publication MQTT) :

Notification : HTTP, HTTPS, TCP et e-mail

Incrustation de texte

Enregistrements : enregistrer la vidéo, enregistrer la vidéo tant que la règle est active

Sécurité : effacer la configuration

Messages piège SNMP : envoyer, envoyer tant que la règle est active

Images ou clips vidéo : FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, partage de réseau et e-mail

Mode WDR

## Aides à l'installation intégrées

Compteur de pixels, grille de niveau

## Fonctions d'analyse

### Applications

Inclus

AXIS Object Analytics, AXIS Image Health Analytics, AXIS Audio Analytics, AXIS Scene Metadata, AXIS Live Privacy Shield<sup>3</sup>, AXIS Video Motion Detection

Compatible

Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces, voir [axis.com/acap](https://axis.com/acap)

### AXIS Object Analytics

Classes d'objets : humains, véhicules (types : voitures, bus, camions, vélos, autre)

Scénarios : franchissement de ligne, objet dans la zone, temps dans la zone, comptage de lignes croisées, occupation dans la zone, détection du talonnage, surveillance PPI<sup>BETA</sup>, mouvement dans la zone, franchissement de ligne de mouvement

Jusqu'à 10 scénarios

Autres fonctions : objets déclenchés visualisés à l'aide de matrices de caractères à codes couleurs

Zones d'inclusion et d'exclusion polygone

Configuration de la perspective

Événement d'alarme de mouvement ONVIF

### AXIS Image Health Analytics

Paramètres de détection :

Sabotage : image bloquée, image redirigée

Dégradation de l'image : image brouillée, image sous-exposée

Autres caractéristiques : sensibilité, période de validation

## AXIS Audio Analytics

Fonctionnalités : niveau de pression sonore, détection audio adaptative, classification audio

Classes audio : cri, hurlement, bris de verre, parole, quinte de toux

Métadonnées des événements : détections audio, classifications, niveau de pression sonore

## AXIS Scene Metadata

Classes d'objets : humains, visages, véhicules (types : voitures, bus, camions, vélos), plaques d'immatriculation

Attributs de l'objet : couleur du véhicule, couleur des vêtements (haut ou bas du corps), sac, confiance, position

## Agréments

### Marquages de produit

CE, FCC, ICES, UL, RCM<sup>4</sup>, BSMI<sup>4</sup>, KC<sup>4</sup>, NCC<sup>4</sup>, TELEC<sup>4</sup>, VCCI<sup>4</sup>

### Chaîne d'approvisionnement

Conforme aux exigences de la TAA

### CEM

CISPR 35, CISPR 32 Classe B, EN 55035, EN 55032 Classe B, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2

#### Australie/Nouvelle-Zélande :

RCM AS/NZS CISPR 32 Classe B<sup>4</sup>

Canada : ICES(A)/NMB(A)

Japon : VCCI Classe B<sup>4</sup>

Corée : KS C 9835<sup>4</sup>, KS C 9832 Classe B<sup>4</sup>

États-Unis : FCC partie 15 - Sous-partie B, Classe B

### Protection

CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 éd.3, IEC/EN/UL 62368-1 éd.3, IEC/EN 62471 groupe de risque exempté, NOM-001<sup>5</sup>

### Environnement

IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP42, IEC/EN 62262 IK08

### Sans fil

EN 62311<sup>4</sup>, EN 300328<sup>4</sup>, EN 301489-1<sup>4</sup>, EN 301489-17<sup>4</sup>, FCC Partie 15 Sous-partie C<sup>4</sup>, FCC Partie 2 Sous-partie J<sup>4</sup>, MIC<sup>4</sup>, NCC<sup>4</sup>, RSS-102<sup>4</sup>, RSS-247<sup>4</sup>, RSS-Gen<sup>4</sup>

## Réseau

NIST SP500-267

## Cybersécurité

ETSI EN 303 645, Label de Sécurité Informatique BSI, FIPS 140, EN 18031-1<sup>4</sup>

## Cybersécurité

### Sécurité locale

Logiciel : SE signé, protection contre les attaques par force brute, authentification Digest et flux d'identifiants client/pour code d'autorisation OAuth 2.0 RFC6749 OpenID pour la gestion centralisée des comptes ADFS, protection par mot de passe, module cryptographique (FIPS 140-2 niveau 1)

Matériel : Plateforme de cybersécurité Axis Edge Vault Clé de stockage sécurisée : élément sécurisé (CC EAL 6+, FIPS 140-3 niveau 3), sécurité du système sur puce (TEE)

Identifiant du périphérique Axis, vidéo connectée, démarrage sécurisé, système de fichiers crypté (AES-XTS-Plain64 256bit)

### Sécurité réseau

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)<sup>6</sup>, IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS<sup>6</sup>, TLS v1.2/v1.3<sup>6</sup>, sécurité de l'heure réseau (NTS), IGC de certification X.509, pare-feu basé sur l'hôte

### Documentation

*Guide de renforcement de la sécurité d'AXIS OS*

*Politique de gestion des vulnérabilités d'Axis*

*Modèle de développement de sécurité Axis*

Facture des matériels du logiciel d'AXIS OS (SBOM)

Pour télécharger des documents, rendez-vous sur [axis.com/support/cybersecurity/resources](https://axis.com/support/cybersecurity/resources)

Pour en savoir plus sur la prise en charge de la cybersécurité Axis, rendez-vous sur [axis.com/cybersecurity](https://axis.com/cybersecurity)

## Général

### Boîtier

Certification IP42 et IK08

Dôme enduit en polycarbonate

Couleur : blanc NCS S 1002-B

Pour des instructions concernant la peinture, accédez à la page d'assistance du produit. Pour plus d'informations sur l'impact sur la garantie, accédez à [axis.com/warranty-implication-when-repainting](https://axis.com/warranty-implication-when-repainting).

4. Non valable pour les modèles ROW

5. Valable uniquement pour les modèles ROW

6. Ce produit comprend des logiciels développés par le projet OpenSSL pour une utilisation dans la boîte à outils OpenSSL ([openssl.org](https://openssl.org)), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).

## Alimentation

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Classe 3, max. 5,9 W, par défaut (régulateur de chaleur désactivé, IR désactivé) 3,4 W  
Caractéristiques : mode puissance dynamique, compteur de puissance

## Interface sans fil

Bluetooth® 5.4 basse énergie<sup>7 8</sup>  
Profils Bluetooth : aucun<sup>8</sup>  
Caractéristiques : vue de l'installation en direct via l'application mobile AXIS Installer<sup>8</sup>

## Capteurs environnementaux

Capteurs environnementaux grâce aux accessoires de la technologie de conversion des ports. Pour plus d'informations, voir *Accessoires en option*.

## Connecteurs

Réseau : RJ45 pour 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE

## Capteur

Capteur acoustique

## Éclairage IR

OptimizedIR avec LED IR 850 nm longue durée et basse consommation  
Portée de 15 m (49 pi) ou plus, en fonction de la scène

## Stockage

Compatible avec les cartes microSD/microSDHC/microSDXC  
Prise en charge du cryptage des cartes SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)  
Enregistrement dans un espace de stockage réseau (NAS)  
Pour des recommandations sur les cartes SD et le stockage NAS, voir *axis.com*

## Conditions de fonctionnement

Température : 0 °C à 45 °C (32 °F à 113 °F)  
Humidité : Humidité relative de 10 à 85 % (sans condensation)

## Conditions de stockage

Température : -40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)  
Humidité : Humidité relative de 5 à 95 % (sans condensation)

## Dimensions

Pour obtenir les dimensions du produit dans son ensemble, voir le plan coté dans cette fiche technique.

## Poids

206 g (0,45 lb)

## Contenu de la boîte

Caméra, guide d'installation, clé d'authentification du propriétaire

## Outils système

AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, AXIS Installer, sélecteur de produits, sélecteur d'accessoires, calculateur d'objectif  
Disponible sur *axis.com*

## Langues

Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Polonais, Chinois traditionnel, Néerlandais, Tchèque, Suédois, Finnois, Turc, Thaï, Vietnamien

## Garantie

Garantie de 5 ans, voir *axis.com/warranty*

## Support logiciel

Développement de nouvelles fonctionnalités jusqu'en 2030 (AXIS OS 12, 13 et 14)  
Prise en charge jusqu'au 31-12-2035 (AXIS OS LTS 2030-2035)  
Pour en savoir plus sur le cycle de vie d'AXIS OS, consultez le site *help.axis.com/axis-os*

## Références

Disponible sur *axis.com/products/axis-m3098-lv#part-numbers*

## Accessoires en option

### Conversion des ports

AXIS D6210 Air Quality Sensor

### Installation

AXIS T8415 Wireless Installation Tool

### Fixation

AXIS TM3401 Grid Ceiling Mount, AXIS TM3101 Pendant Wall Mount, AXIS T91 Mounting Accessories, AXIS T94 Mounting Accessories

7. La marque et les logos Bluetooth® sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par Axis Communications AB se fait sous licence. Les autres marques et noms commerciaux sont ceux de leurs propriétaires respectifs.

8. Non valable pour les modèles ROW

## Stockage

AXIS Surveillance Cards

---

Un dôme fumé

Pour des accessoires supplémentaires, veuillez aller à [axis.com/products/axis-m3098-lv#compatible-products](https://axis.com/products/axis-m3098-lv#compatible-products)

## Écoresponsabilité

### Contrôle des substances

Sans PVC et sans BFR/CFR conformément à la norme JEDEC/ECA JS709

RoHS conformément à la directive de l'UE RoHS 2011/65/EU et 2015/863 et EN IEC 63000:2018 standard REACH conformément à (CE) N° 1907/2006. Pour en savoir plus sur l'UUID SCIP, rendez-vous sur [echa.europa.eu](https://echa.europa.eu)

---

### Matériaux

Contenu en plastique à base de carbone renouvelable : 64 % (recyclé : 24 %, produits bio : 36 %, capture carbone : 4 %)

Vérification conformément aux lignes directrices de l'OCDE concernant le devoir de diligence pour les chaînes d'approvisionnement en minerais provenant de zones de conflit

Pour en savoir plus sur le développement durable chez Axis, veuillez aller à [axis.com/about-axis/sustainability](https://axis.com/about-axis/sustainability)

---

### Responsabilité environnementale

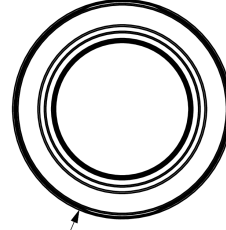
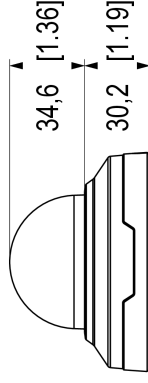
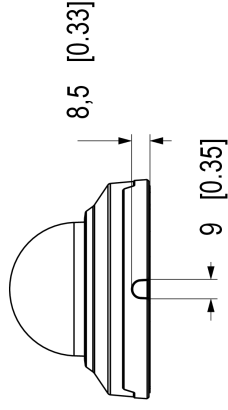
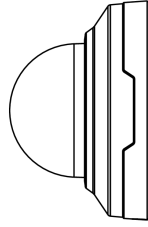
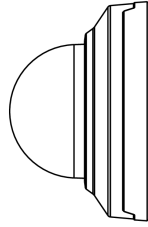
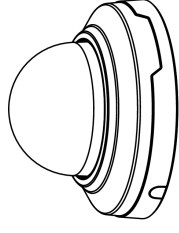
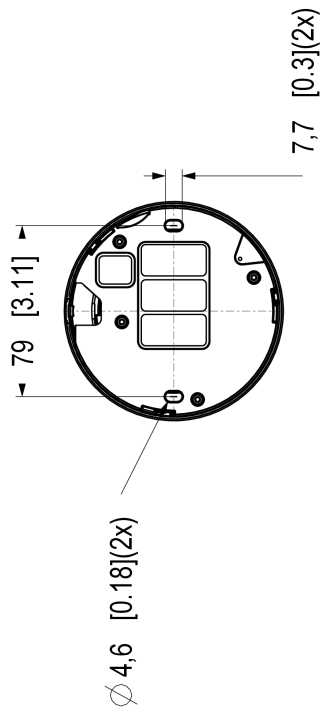
[axis.com/environmental-responsibility](https://axis.com/environmental-responsibility)

Axis Communications est signataire du Pacte mondial des Nations unies ; pour en savoir plus, accédez à [unglobalcompact.org](https://unglobalcompact.org)

## Détecter, Observer, Reconnaître, Identifier (DORI)

	Définition DORI	Distance
Détection	25 px/m (8 px/pied)	75 m (250 pi)
Observer	63 px/m (19 px/pi)	30 m (98 pi)
Reconnaître	125 px/m (38 px/pied)	15 m (49 pi)
Identification	250 px/m (76 px/pied)	8 m (30 pi)

Les valeurs DORI sont calculées en utilisant des densités de pixels pour différents cas d'utilisation, comme recommandé par la norme EN-62676-4. Les calculs utilisent le centre de l'image comme point de référence et prennent en compte la distorsion de l'objectif. La possibilité de reconnaître ou d'identifier une personne ou un objet dépend de facteurs tels que le mouvement d'un objet, la compression vidéo, les conditions d'éclairage et la mise au point de la caméra. Utilisez des marges lors de la planification. La densité de pixels varie selon l'image et les valeurs calculées peuvent différer des distances dans le monde réel.



© 2025 Axis Communications AB. All rights reserved.

## AXIS M3098-LV Dome Camera

Dimensions in mm [incht]			
Date	Version	Scale	Sheet
2026 Jan-21	M13	1:2	1/2
3509043			1(1)

## Fonctionnalités en surbrillance

### AXIS Audio Analytics

AXIS Audio Analytics utilise une détection audio adaptative pour générer des alarmes en cas d'augmentations soudaines du volume sonore. Grâce à des classificateurs basés sur l'IA, elle peut détecter les cris et les hurlements. Vous pouvez également obtenir une confirmation supplémentaire en combinant AXIS Audio Analytics et l'analyse vidéo. Cette application intelligente ne transmet que des métadonnées, garantissant ainsi la protection de la confidentialité. AXIS Audio Analytics, l'une des principales fonctions d'AXIS OS, est préinstallée sans frais supplémentaires.

### AXIS Object Analytics

AXIS Object Analytics est une analyse vidéo préinstallée et polyvalente qui détecte et classe les personnes, les véhicules et les types de véhicules. Grâce aux algorithmes d'IA et aux conditions de comportement, elle analyse la scène et son comportement spatial en lui-même, le tout sur mesure pour répondre à vos besoins spécifiques. Évolutive et edge-based, elle requiert un effort de configuration minimal et prend en charge différents scénarios s'exécutant simultanément.

### Axis Edge Vault

Axis Edge Vault est la plate-forme de cybersécurité matérielle qui protège les périphériques Axis. Elle constitue la base sur qui reposent toutes les opérations sécurisées et offre des fonctions qui protègent l'identité de l'appareil, préservent son intégrité et protègent les informations sensibles contre tout accès non autorisé. Par exemple, le **démarrage sécurisé** garantit qu'un appareil ne peut démarrer qu'avec un **SE signé**, ce qui empêche toute manipulation physique de la chaîne d'approvisionnement. Avec le système d'exploitation signé, le périphérique est aussi capable de valider un nouveau logiciel de dispositif avant d'accepter son installation. Et le **keystore sécurisé** est un élément clé de la protection des informations cryptographiques utilisées dans le cadre des communications sécurisées (IEEE 802.1X, HTTPS, identifiant de périphérique Axis, clés de contrôle d'accès, etc.) contre toute extraction malveillante en cas de faille. Le keystore sécurisé et des connexions sécurisées sont mis en œuvre via un module de calcul cryptographique basé sur du matériel certifié FIPS 140 et conforme aux critères courants.

En outre, la vidéo signée garantit que les preuves vidéo peuvent être vérifiées comme non falsifiées. Chaque caméra utilise sa clé de signature vidéo unique, stockée en toute sécurité dans le keystore sécurisé, pour ajouter une signature dans le flux de données vidéo permettant de remonter la vidéo à la caméra Axis d'où elle provient.

Pour en savoir plus sur Axis Edge Vault, rendez-vous sur [axis.com/solutions/edge-vault](https://axis.com/solutions/edge-vault).

### OptimizedIR

Faisant appel à l'intelligence des caméras et à des technologies sophistiquées à LED, Axis OptimizedIR s'intègre nos caméras pour aboutir à des solutions IR puissantes et évoluées pour l'obscurité totale. Sur nos caméras PTZ (Pan-Tilt-Zoom) dotées de la fonction OptimizedIR, le faisceau infrarouge s'adapte automatiquement et devient plus large ou plus étroit lorsque la caméra effectue un zoom avant ou arrière, afin de garantir que l'ensemble du champ de vision est toujours uniformément éclairé.

### Lightfinder

La technologie Axis Lightfinder offre une vidéo couleur haute résolution avec un flou de mouvement minimal, même dans des conditions de quasi-obscurité. Grâce à la suppression des bruits, Axis Lightfinder rend les zones sombres d'une scène visibles et capture les détails en très faible luminosité. En fait, les caméras dotées de la fonction Lightfinder perçoivent mieux les couleurs que l'œil humain lorsque la luminosité est faible. Dans les environnements où la caméra est utilisée à des fins de surveillance, la couleur s'avère parfois le facteur critique pour identifier une personne, un objet ou un véhicule.

Pour en savoir plus, voir [axis.com/glossary](https://axis.com/glossary)