

## AXIS Object Analytics

### Détection et classification d'objets par IA

AXIS Object Analytics est une application d'analyse vidéo intelligente préinstallée sur les caméras réseau Axis compatibles sans frais supplémentaires. Elle apporte une valeur ajoutée à votre caméra en détectant et en classant les êtres humains et les véhicules. Et les conditions que vous définissez pour le déclenchement des alarmes, telles qu'un objet entrant dans une zone ou franchissant une ligne virtuelle, vous permettent de créer des scénarios adaptés à vos besoins de surveillance. Les algorithmes intelligents suppriment les sources de fausses alarmes les plus courantes, ce qui vous permet de vous concentrer sur les menaces réelles. Cette application d'analyse évolutive et edge-based nécessite un minimum d'efforts de mise en place. Elle prend en charge différents scénarios exécutés simultanément. Et elle s'intègre au système de gestion d'événements de la caméra ainsi qu'à d'autres solutions en réseau si nécessaire.

- > **Edge-based analyse vidéo**
- > **Classifie les êtres humains et les véhicules**
- > **Exécute plusieurs scénarios simultanément**
- > **Flexible et configuration facile**
- > **Préinstallée sans frais supplémentaires**



# AXIS Object Analytics

Application	
<b>Produits pris en charge</b>	Pour obtenir une liste complète des caméras Axis compatibles avec une MLPU <sup>a</sup> ou DLPU <sup>b</sup> , voir <a href="http://axis.com">axis.com</a>
<b>Configuration</b>	Via un navigateur Web : Chrome™ ou Firefox®.
<b>Plateforme de calcul</b>	Edge
<b>Paramètres</b>	Jusqu'à 10 scénarios avec des conditions de déclenchement configurables individuellement. Incrustation de métadonnées dans une résolution vidéo sélectionnée ; met en surbrillance les scénarios et ajoute des matrices de caractères à code couleur autour des objets déclencheurs d'alarmes. <b>Caméras MLPU<sup>a</sup></b> : Détectez et classez les objets en tant qu'être humains ou véhicules. <b>Caméras DLPU<sup>b</sup></b> : Détectez et classez les objets en tant qu'être humains, véhicules et types de véhicules : voitures, bus, camions, deux roues (moto/vélo).
Scénarios	
<b>Scénarios de détection</b>	<b>Objet dans la zone</b> : Une zone d'inclusion et jusqu'à 5 zones à exclure (polygones à 10 côtés). <b>Franchissement de ligne</b> : Une ligne virtuelle (10 côtés).
<b>Applications standard</b>	Détection des objets dans les parkings, les locaux industriels, les bâtiments publics et les entrepôts.

**Limites**

Un contraste insuffisant peut affecter les performances de détection et de classification.  
La résolution des flux vidéo avec incrustation de métadonnées autorisée est limitée à une largeur de 1920 pixels et à la hauteur correspondante pour le rapport d'aspect en cours.

## Intégration système

**Transmission du flux d'événements**

Prend en charge la transmission du flux d'événements au logiciel de gestion vidéo (VMS).  
S'intègre au système de gestion d'événements afin de permettre la transmission du flux d'événements au VMS et des actions de la caméra, comme le contrôle E/S, la notification et le stockage local.  
Événement d'alarme de mouvement ONVIF®

## Général

**Langues**                      Anglais

- a. *MLPU = unité de traitement machine learning*  
b. *DLPU = unité de traitement deep learning*

Responsabilité environnementale :

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