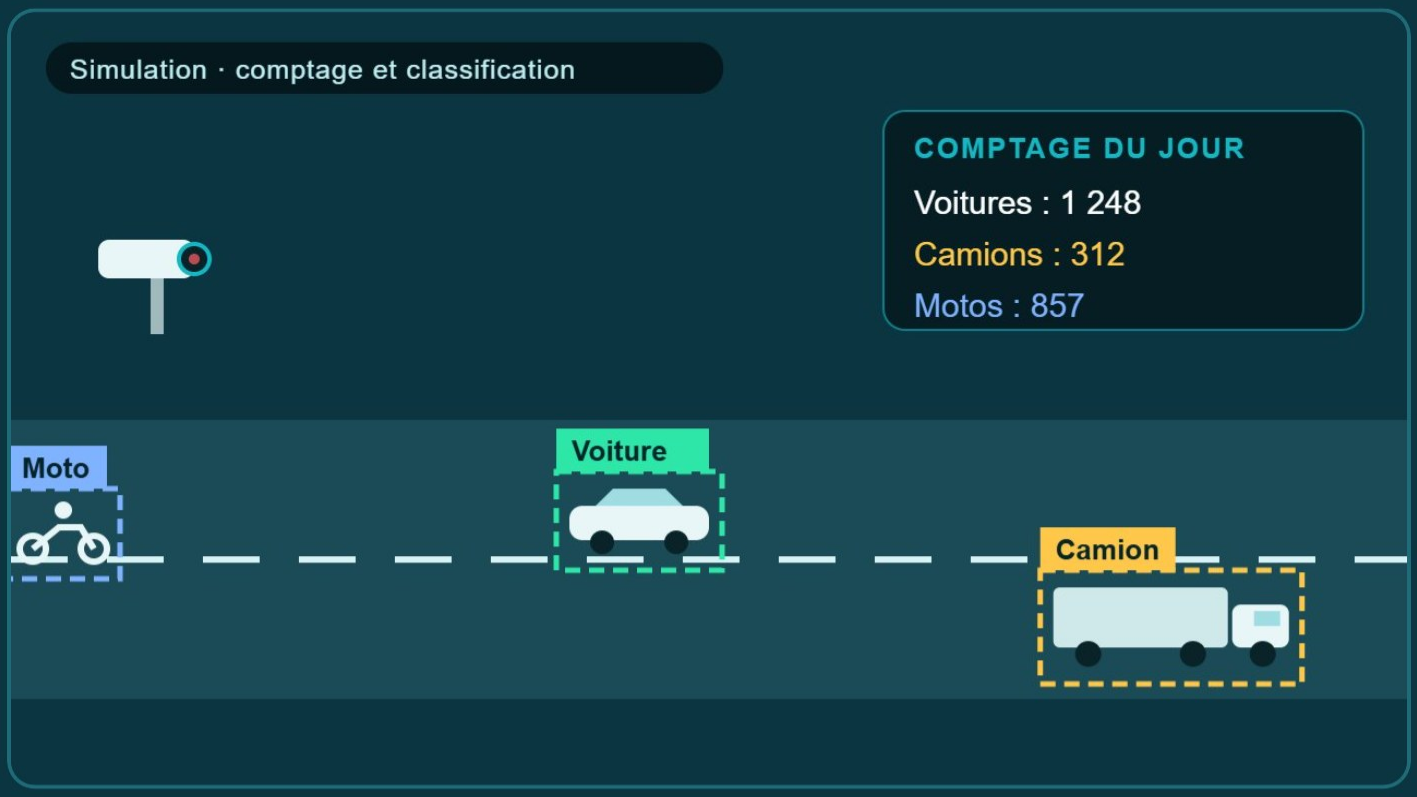
**Open Services RDC**
Protégez, Connectez et Avancez

BROCHURE · SYSTÈMES DE TRANSPORT INTELLIGENTS · IA

# Solutions ITS et analyse vidéo par IA en RDC

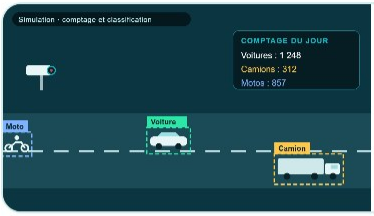
Des caméras et des logiciels intelligents pour compter, contrôler et détecter automatiquement : sur les routes, aux péages, dans les flottes et sur les sites industriels.




| 4 | DPP | 2021 | RDC |
|---|---|---|---|
| postes de péage équipés au Haut-Katanga | partenaire officiel Hikvision | création à Kinshasa | interventions dans tout le pays |

SOLUTIONS ITS

# Pour les routes, les péages et les flottes




## Comptage et classification

Sur les routes et aux postes de péage, connaître le trafic réel est indispensable. Nos caméras à intelligence artificielle comptent automatiquement chaque véhicule et le classent par catégorie : moto, voiture, bus ou poids lourd, de jour comme de nuit.

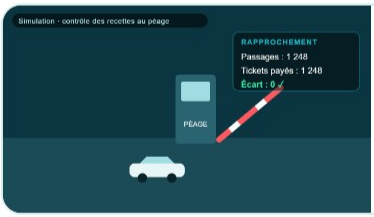
Pour qui : Autorités routières, concessionnaires de péages, bureaux d'études trafic




## Lecture automatique des plaques (LAPI)

Chaque véhicule qui passe devant la caméra est identifié par sa plaque d'immatriculation, de jour comme de nuit, même en mouvement. Le système compare la plaque à vos listes : véhicules autorisés, abonnés, recherchés ou en infraction.

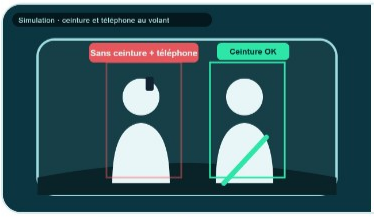
Pour qui : Péages, parkings, sites miniers et industriels, forces de l'ordre




## Contrôle des recettes

À chaque passage au péage, le véhicule est photographié, sa plaque est lue automatiquement et sa catégorie est identifiée. Toutes ces données remontent vers un centre de contrôle unique, où elles sont rapprochées des montants réellement encaissés.

Pour qui : Exploitants de péages, régies et services financiers




## Ceinture de sécurité et téléphone au volant

La caméra analyse l'intérieur de chaque véhicule et repère automatiquement le conducteur ou le passager sans ceinture bouclée, ainsi que l'usage du téléphone au volant. Chaque infraction est enregistrée avec une photo, la plaque, la date et l'heure.

Pour qui : Police de circulation routière, autorités routières




## Franchissement de ligne et sens interdit

Aux carrefours et sur les grands axes, la caméra surveille en permanence le marquage au sol. Un véhicule qui franchit une ligne continue, qui passe la ligne d'arrêt au feu rouge, ou qui s'engage à contresens, est détecté en temps réel.

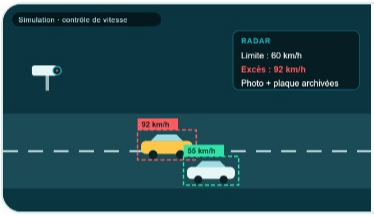
Pour qui : Villes, police de circulation, gestionnaires de grands axes




## Arrêt et stationnement interdits

Un seul véhicule arrêté au mauvais endroit peut bloquer tout un boulevard. La caméra détecte automatiquement les véhicules immobilisés dans une zone interdite, mesure la durée de l'arrêt et enregistre la plaque.

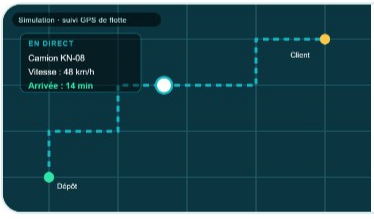
Pour qui : Villes, gestionnaires de boulevards, aéroports et ports




## Contrôle de vitesse

Trois méthodes sont possibles : le radar fixe, qui mesure la vitesse en un point ; le contrôle par tronçon, qui calcule la vitesse moyenne entre deux caméras ; et le radar portable, que l'on déplace selon les besoins. Chaque excès de vitesse est enregistré avec la photo du véhicule et sa plaque.

Pour qui : Routes nationales, police de circulation routière



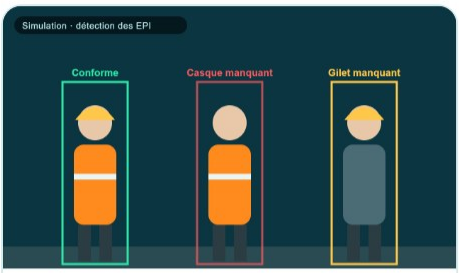

## GPS & géolocalisation

Suivez vos camions, vos véhicules de service et vos biens en temps réel, depuis un ordinateur ou un téléphone. Position, itinéraire, vitesse, arrêts et vidéo embarquée : tout est visible sur une seule plateforme.

Pour qui : Transporteurs, logistique, flottes d'entreprise, sociétés minières

ANALYSE VIDÉO PAR IA

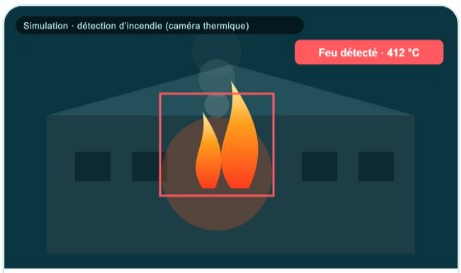
# Pour la sécurité des sites industriels et commerciaux




## Détection des EPI

Sur les sites miniers et industriels, le port du casque et du gilet sauve des vies. Nos caméras à intelligence artificielle vérifient en continu que chaque personne présente dans la zone porte ses équipements.

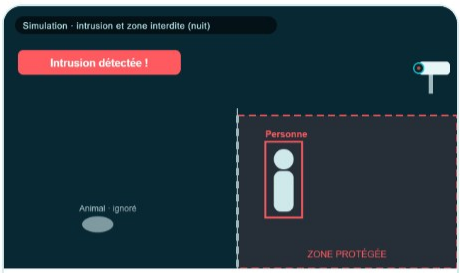
Pour qui : Mines, chantiers BTP, usines, entrepôts




## Détection d'incendie

Les caméras thermiques et l'analyse vidéo repèrent les flammes, la fumée et les points chauds anormaux, bien avant qu'un détecteur classique ne réagisse. Entrepôts, dépôts de carburant, salles électriques ou zones boisées : l'alerte est donnée en quelques secondes, avec l'image de la zone concernée.

Pour qui : Entrepôts, dépôts de carburant, salles électriques, usines




## Événements à risque

Intrusion de nuit, franchissement d'une clôture, présence dans une zone interdite ou attroupement inhabituel : l'intelligence artificielle distingue les personnes et les véhicules des simples mouvements d'animaux ou de végétation. Les fausses alarmes diminuent, et vos agents reçoivent une alerte précise, avec la vidéo, pour intervenir immédiatement.

Pour qui : Sites miniers, entrepôts, bureaux, commerces, résidences

PENSÉ POUR LA RDC

# Une solution complète, adaptée au terrain

### Énergie de secours et solaire

Onduleurs, batteries et panneaux solaires : la surveillance continue pendant les coupures.

### Sites isolés connectés

Liaison Starlink ou 4G, avec enregistrement local en cas de perte de connexion.

### Réseau fiable

Fibre optique, liaisons radio et équipements réseau jusqu'au centre de contrôle.

### Maintenance et support

Contrôles préventifs, interventions rapides et formation de vos opérateurs.

RÉFÉRENCES

# Ils nous ont fait confiance

### Péages du Haut-Katanga

En sous-traitance pour SYCAMORE : solution ITS axée sur le contrôle des recettes et le comptage des véhicules aux postes de Likasi bypass, Kilela Balanda, Lwisha et Kipushi.

### Détection des EPI chez CILU

Déploiement d'une solution d'intelligence artificielle qui détecte automatiquement le non-port des équipements de protection individuelle.

POURQUOI OPEN SERVICES

## Un partenaire local, une technologie de référence

- Partenaire officiel DPP Hikvision : équipements d'origine, documentation et support du fabricant.
- Expérience terrain : nous connaissons les contraintes réelles des sites congolais.
- Équipe technique locale : étude, installation, paramétrage et support depuis Kinshasa.

NOTRE DÉMARCHE

1
**Étude du site**
Visite, analyse des besoins, plan d'implantation.

2
**Proposition**
Équipements, énergie, connexion et devis détaillé.

3
**Installation**
Pose, paramétrage des détections et des alertes.

4
**Formation et maintenance**
Prise en main, suivi et maintenance.

## Un projet ITS ou d'analyse vidéo ?

Présentez-nous votre site : nous vous proposons une solution sur mesure et un devis gratuit.

WhatsApp / Tél. +243 816 188 634
E-mail contact@os.cd · sales@os.cd
Web www.os.cd/solutions-its-ia
Adresse Bld du 30 Juin, Nouvelles Galeries Présidentielles, Local 7/8, Gombe, Kinshasa

Illustrations : simulations réalisées par Open Services. Hikvision est une marque de Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.