



# CONCENTREZ-VOUS SUR LA SURVEILLANCE.

SYSTÈME DE CAMÉRAS MOBILES  
L5M DE LECTURE AUTOMATIQUE DES  
PLAQUES D'IMMATRICULATION



MOTOROLA SOLUTIONS

A police officer in tactical gear, including a vest and a radio, stands by the open door of a car. The car has a prominent blue and yellow hazard stripe on its side. The background shows a residential street with brick buildings. The text is overlaid on a semi-transparent dark rectangle with blue corner brackets.

**LE TEMPS ÉTANT UN  
ÉLÉMENT ESSENTIEL ET LES  
SOURCES DE PERTURBATION  
ÉTANT DE PLUS EN PLUS  
NOMBREUSES, L'ATTENTION  
DES POLICIERS DOIT ÊTRE  
LA PRIORITÉ.**

# DÉTECTEZ. ANALYSEZ. INTERVENEZ.



Le système de caméras mobiles de reconnaissance automatique de plaques d'immatriculation L5M est une solution performante destinée aux organismes qui souhaitent optimiser la détection et la collecte de données afin que leurs policiers bénéficient d'une sécurité et d'une productivité optimales sur la route.

Grâce à un nouveau capteur d'image innovant, le L5M offre des performances sans précédent par faible luminosité et permet une reconnaissance précise des plaques d'immatriculation, des marques et des modèles des véhicules.

Un capteur Global Shutter assure une capture d'image claire des plaques d'immatriculation qui se déplacent à des vitesses jamais atteintes jusqu'à présent. Notre expérience utilisateur de système embarqué modernisé facilite l'accès à tous les outils dont les agents ont besoin pour rester attentifs et mener leurs enquêtes dans de bonnes conditions. - ce qui vous permet de rester concentré sur vos missions de contrôle.





## DÉTECTEZ PLUS DE VÉHICULES QUE VOUS CROISEZ

LISEZ DES INFORMATIONS PRÉCISES SUR LES PLAQUES D'IMMATRICULATION, LA MARQUE ET LE MODÈLE DES VÉHICULES QUI SE DÉPLACENT À GRANDE VITESSE ET DANS DES CONDITIONS DE FAIBLE ET DE FORTE LUMINOSITÉ.

Les missions de police ne se déroulent pas toujours dans des conditions d'éclairage parfaites. Les criminels ne respectent pas toujours les limitations de vitesse. C'est pourquoi le lecteur de plaques d'immatriculation L5M utilise des capteurs et des lentilles à double couleur et à infrarouge (IR) avec un éclairage infrarouge supplémentaire pour lire plus de plaques d'immatriculation.

Par ailleurs, l'obturateur de la caméra apporte une clarté sans précédent des plaques d'immatriculation, même lorsqu'elles se déplacent à grande vitesse pouvant atteindre 240km/h/150m/h. Associée à l'identification de la marque et du modèle par l'IA et à la diffusion vidéo en temps réel conforme à la norme ONVIF, le L5M vous permet lire les informations sur les plaques d'immatriculation avec une précision incomparable, et bien plus encore.



**LE L5M VOUS PERMET LIRE LES INFORMATIONS SUR LES PLAQUES D'IMMATRICULATION AVEC UNE PRÉCISION INCOMPARABLE - ET BIEN PLUS ENCORE.**



**VISION DE JOUR ET DE NUIT D'UNE TRÈS GRANDE QUALITÉ**

Visualisez plus de plaques grâce à des capteurs couleur et IR, des objectifs dédiés et un éclairage IR.



**IDENTIFICATION DE LA MARQUE & DU MODÈLE**

Vérifiez la marque et le modèle grâce à l'IA qui est capable de reconnaître presque tous les véhicules.



**CLARTÉ D'IMAGE À FAIBLE ET GRANDE VITESSE**

Lisez clairement des plaques qui se déplacent jusqu'à des vitesses de 240kmph/150mph sans perte de qualité en utilisant un Capteur Global Shutter.

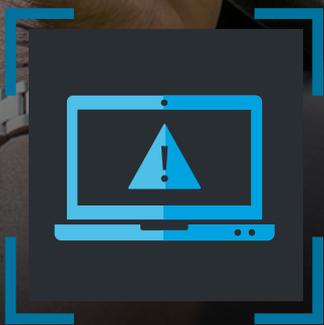


**DIFFUSION VIDÉO CONFORME À LA NORME ONVIF**

Diffusez des vidéos conformes à la norme ONVIF en sortie RTSP afin de bénéficier d'une visibilité au-delà des plaques d'immatriculation.

PRECIS





## RESTEZ INFORMÉ LORSQUE VOUS CONDUISEZ

NOTRE LOGICIEL EMBARQUÉ VOUS PERMET DE RESTER INFORMÉ À TOUT MOMENT GRÂCE À DES ALERTES EN TEMPS RÉEL, UNE RECHERCHE RAPIDE, UNE SURVEILLANCE DU SYSTÈME ET UNE INTERFACE ÉPURÉE.

Une notification de collision est inutile sans les informations complémentaires qui vous permettent de préparer votre intervention pour qu'elle soit sécurisée et appropriée. Notre logiciel CarDetector Mobile ne se contente pas de vous fournir des alertes sonores et visuelles en cas de détection d'un véhicule suspect, il vous permet également de mener rapidement des

investigations supplémentaires pour guider vos prochaines actions. Il vous donne également un contrôle total sur votre système embarqué pour vous assurer qu'il fonctionne correctement. Enfin, l'interface de CarDetector Mobile est conçue comme le reste de vos produits Motorola Solutions pour que vous puissiez bénéficier d'une expérience utilisateur plus efficace et plus intuitive.



# INTUITIVE



## NOTIFICATIONS CONFIGURABLES DANS LE VÉHICULE

Configurez les notifications issues des listes rouges définies par votre organisme de sécurité.



## SURVEILLANCE DES PERFORMANCES DU SYSTÈME

Vérifiez le bon fonctionnement de vos caméras et si votre connexion au Cloud est toujours active.



## OUTILS DE RECHERCHE ET D'INVESTIGATION

Effectuez des recherches, consultez l'historique des plaques et visualisez même les résultats à proximité, tout cela à partir de votre terminal mobile (MDT).



## EXPÉRIENCE UTILISATEUR SIMPLIFIÉE

CarDetector Mobile est facile à utiliser et dispose des modes minimisé et jour/nuit.

**CARDETECTOR  
MOBILE VOUS  
MAINTIEN  
INFORMÉ EN  
PERMANENCE GRÂCE  
À DES ALERTES  
ET DES OUTILS DE  
RECHERCHE AVANCÉS.**





## DÉPLOYEZ VOS CAMÉRAS SELON VOS BESOINS

FAITES CONFIANCE À UN SYSTÈME FLEXIBLE QUI PEUT ÊTRE CONFIGURÉ POUR RÉPONDRE EXACTEMENT À VOS BESOINS AVEC DE NOMBREUSES OPTIONS POUR LES CAMÉRAS ET UN SYSTÈME DE TRAITEMENT TRÈS PERFORMANT.

Une identification efficace des plaques minéralogiques repose sur le déploiement d'un système conçu pour vous permettre d'atteindre les objectifs que vous vous êtes fixés. Le lecteur de plaques d'immatriculation L5M peut être configuré avec différents objectifs pour des distances de lecture de 1,2 m à 26 m et être installé dans différentes positions sur votre véhicule.

Le processeur VLP qui l'accompagne constitue un hub performant jusqu'à quatre caméras, et prend en charge la lecture continue des plaques d'immatriculation jusqu'à 60 images par seconde (IPS). Les systèmes peuvent être activés en quelques minutes à partir de CarDetector Mobile, grâce à la connectivité GPS et LTE.



**LE SYSTÈME DE  
CAMÉRA L5M PEUT  
ÊTRE FACILEMENT  
CONFIGURÉ POUR  
RÉPONDRE À DE  
NOMBREUX TYPES  
D'UTILISATION.**



#### **NOMBREUX OBJECTIFS ET SOLUTIONS DE MONTAGE**

Choisissez parmi des longueurs de focales de 6 à 25 mm et de nombreux modes de fixation disponibles.



#### **COMPATIBILITÉ AVEC DE NOMBREUSES CAMÉRAS ET LES SYSTÈMES EXISTANTS**

Configurez jusqu'à quatre caméras par processeur avec une compatibilité avec les anciennes caméras.



#### **UNITÉ DE TRAITEMENT DISCRÈTE ET PUISSANTE**

Lisez les plaques en continue à 60 FPS grâce à des ressources d'imagerie, de traitement informatique et de mémoire très performantes



#### **CONNECTIVITÉ & ACTIVATION SIMPLIFIÉES**

Configurez rapidement votre système et synchronisez vos données à tout moment grâce à la connectivité GPS et LTE.

# FLEXIBLE



Processeur VLP



## PLUS DE LECTURES. MOINS DE MAINTENANCE.

PATROUILLEZ EN TOUTE SÉRÉNITÉ GRÂCE À UN SYSTÈME TOUJOURS À JOUR ET QUI EST CAPABLE DE FONCTIONNER QUELLES QUE SOIENT LES CONDITIONS, PLUIE, VENT OU NEIGE.

Pluie ou soleil, vent ou neige. C'est souvent dans des conditions difficiles que l'on a le plus besoin de vous. C'est pourquoi le système L5M est certifié IP68 et est conçu pour résister aux conditions les plus difficiles, que ce soit les chocs et les vibrations provoqués par les routes les plus accidentées, la pluie et la poussière soulevée par les vents les

plus violents. Par ailleurs, le L5M a été conçu pour être utilisé tout au long de l'année, dans les environnements les plus froids et les plus chauds. Plus important encore, non seulement le matériel de votre système restera intact, mais vous disposerez toujours des dernières meilleures fonctionnalités grâce aux mises à jour automatiques qui sont fournies de manière standard.



**LE SYSTÈME L5M  
EST CERTIFIÉ IP68 ET  
EST CONÇU POUR  
RÉSISTER AUX  
CONDITIONS LES  
PLUS DIFFICILES.**



**TESTS DE CONTRAINTE ET DE RESISTANCE  
AUX VIBRATIONS**

Certifié ISO 16750-3 pour des performances fiables face aux vibrations et aux chocs de la route.



**ADAPTÉ AUX TEMPÉRATURES CHAUDES ET FROIDES**

Fonctionne avec des températures comprises entre -40°C et +60°C, vous pouvez donc travailler dans tous les environnements.



**RÉSISTANCE ÉLEVÉE À LA PLUIE ET À LA  
POUSSIÈRE**

La certification IP68 permet aux systèmes de résister aux fortes précipitations et à la poussière.



**MISES À JOUR AUTOMATIQUES DU SYSTÈME**

Recevez automatiquement les mises à jour du système pour permettre à votre équipe de travailler au maximum de ses capacités.

FIABLE





## APPROFONDISSEZ VOS CONNAISSANCES & SOYEZ PLUS CLAIRVOYANT

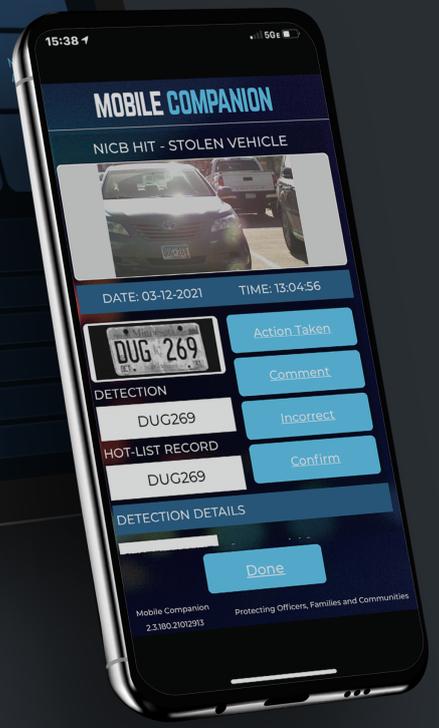
DÉPASSEZ LE STADE DES ALERTES ET DES RECHERCHES DE BASE GRÂCE À DES ANALYSES BREVETÉES ET À UN CONTRÔLE TOTAL SUR LA SAUVEGARDE ET LE PARTAGE DE VOS DONNÉES.

La collecte de données sur les plaques d'immatriculation n'est que la partie émergée de l'iceberg. Ce qui est important, c'est ce que vous en faites. Le L5M, comme tous nos systèmes de caméras, est livré avec des solutions logicielles innovantes, notamment notre très performant logiciel Vigilant PlateSearch. Cette suite complète permet d'accéder aux données et outils de LAPI sur vos appareils mobiles, dans votre voiture, à votre bureau ou depuis un ordinateur portable.

Gérez des listes rouges, configurez des alertes, effectuez des recherches approfondies et exécutez des analyses complexes sur des milliards d'enregistrements de LAPI capturés et partagés par les organismes gouvernementaux, pour découvrir des renseignements essentiels sur la localisation des véhicules. Mais surtout, nos systèmes sont conçus dans le respect des normes de sécurité les plus strictes du marché et vous permettent de contrôler totalement votre réseau de caméras, vos données et vos utilisateurs afin de garantir le succès de vos opérations.



Client Windows  
TAS (Target Alert Service)



Application Mobile Companion  
pour Android/iOS

## GESTION DES LISTES ROUGES & DES ALERTES

À partir de Vigilant PlateSearch, créez vos propres listes rouges, abonnez-vous aux listes partagées issues des listes rouges nationales et partagez des listes avec les partenaires des services de police locaux. Configurez les alertes pour les recevoir sur l'ensemble des appareils et des applications.

- Alertes par SMS et e-mail
- Alertes Android/iOS
- Alertes client Windows



## RECHERCHE PAR PLAQUE ET PAR LOCALISATION

Recherchez une plaque complète ou partielle, ou une localisation. Filtrez par année, marque, modèle et sur d'autres critères<sup>1</sup>.



## TECHNOLOGIE BREVETÉE D'ANALYSE DE LA LOCALISATION DES VÉHICULES

Déterminez des liens, préisez la localisation des véhicules et bien d'autres informations grâce à des analyses brevetées.



## GESTION DES DONNÉES & SÉCURITÉ

Contrôlez la sauvegarde et le partage des données, les caméras et la sécurité globale du système depuis un seul poste.

Agency Motorola Solutions

Vigilant PlateSearch

Search Plate: V238804

Search VIN: [ ]

Date Range: From: [ ] To: [ ]

System Type: All

Associate Analysis

Output Report Edit Location Results: 10 Locations Total 58 Detections

Activity (check box)

Address Details - 1720 N Marshall Ave # 107, Chicago, IL 60622, USA

Locator Score: 2

Location Type: Residential

Sightings: 41

Total Sight Visits with LPR: 273

% Seen: 13.55%

Vehicle Popularity: High

First Seen: 07/21/2014

Last Seen: 05/15/2019

Vehicle Most Seen: Night

Last LPR Visit Date: 05/24/2021

Phone Number Available at Address: [ ]

Heat Map De-select All

Plate Number	Timestamp
V238804	07-31-14 10:42:45 PM
V238804	10-08-14 9:01:25 PM
V238804	11-04-14 11:29:36 PM
V238804	11-30-14 11:57:56 AM
V238804	01-02-15 11:26:30 AM
V238804	07-21-15 10:22:09 PM
V238804	07-27-15 12:50:36 AM

Map Satellite

Map data ©2021 Terms of Use

<sup>1</sup> Sous réserve des données disponibles.



## TIREZ LE MEILLEUR PARTI DE VOTRE SOLUTION

DES SERVICES QUI MAINTIENNENT LE BON  
FONCTIONNEMENT DE VOTRE SYSTÈME AFIN  
QUE VOUS PUISSIEZ RESTER CONCENTRÉ.

### **FORMATION & ASSISTANCE**

Qu'il s'agisse de générer de nouvelles pistes ou d'assurer efficacement leur suivi, l'équipe de formation Vigilant de Motorola Solutions est prête à vous aider. Constituée de retraités et d'anciens membres de la police, l'équipe apporte plus de cent ans d'expérience en matière d'investigation, associée à des formations en ligne. Et, lorsque vous avez besoin d'une assistance technique, nos ingénieurs certifiés utilisent les bonnes procédures d'escalade pour vous apporter rapidement une solution.

### **GARANTIE MATÉRIELLE**

Maintenez votre efficacité et votre fiabilité grâce à une garantie constructeur d'un an à compter de la date d'expédition, avec une option de quatre années supplémentaires pour bénéficier d'une garantie totale de cinq ans.





Pour en savoir plus rendez-vous sur  
[www.motorolasolutions.com/L5M](http://www.motorolasolutions.com/L5M)

Motorola Solutions France SAS Parc Les Algorithmes Saint Aubin 91193 Gif - sur - Yvette, France

Les disponibilités dépendent des lois et des réglementations des pays. Sauf stipulation contraire, toutes les caractéristiques indiquées sont standards et peuvent être modifiées sans préavis.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS et le logo M sont des marques commerciales ou des marques déposées de Motorola Holdings, LLC et sont utilisés sous licence de marques. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. ©2022 Motorola Solutions, Inc. Tous droits réservés. (04/22)

