



LECTEUR AUTOMATIQUE DE PLAQUES D' IMMATRICULATION

Le principe de fonctionnement d'un système LAPI (Lecture Automatique de Plaque d'Immatriculation) repose sur une caméra améliorée, couplée à une partie logicielle embarquée qui traite ces images.

Ces informations permettent un traitement administratif ou un déclenchement d'actions immédiates (fermeture d'une barrière, activation d'une borne motorisée, modification de la SLT sur reconnaissance de la plaque minéralogique du véhicule).

Son usage n'est pas limité aux seules forces de l'ordre. Le LAPI fait partie intégrante des nouveaux outils dont les professionnels du contrôle d'accès, du tolling ou de la régulation de trafic tirent parti. Il est également utilisé pour la détection d'incident (véhicule à contre sens, incendie, etc).

L'utilisation de ce dispositif s'étend à :

- La restriction d'accès à un parking, ou à des voies privées, aux seuls véhicules autorisés,
- La gestion des entrées et sorties de flotte d'une entreprise,
- La modification en temps réel de la signalisation tricolore, au bénéfice des ambulances du SAMU, à la sortie d'un hôpital, etc.

UNE PLATEFORME SÉCURISÉE

- Les caméras MOBOTIX sont les seules caméras certifiées par le CNPP sur le volet cyber. Le fabricant a reçu la Palme d'or aux derniers trophées de la sécurité (Oct 2019).
- Les caméras MOBOTIX sont compatibles avec plus de 200 VMS du marché. Les MOBOTIX Mx6 et Mx7 sont ONVIF.

MOBOTIX
LAPI



• Fabrication en Allemagne

• MTBF* > 9 ans / 80 000 heures

• Analyse d'image et mémoire tampon directement dans la caméra

• Logiciel LAPI embarquée dans la caméra

• Codecs H.264 ou MxPEG+. Le format vidéo MxPEG+ est spécialement conçu pour réduire considérablement les flous cinétiques et obtenir des images nettes lors d'un arrêt sur image et d'un zoom

* Mean Time Between Failures = Temps moyen entre pannes

GAMME SMART VISION LAPI



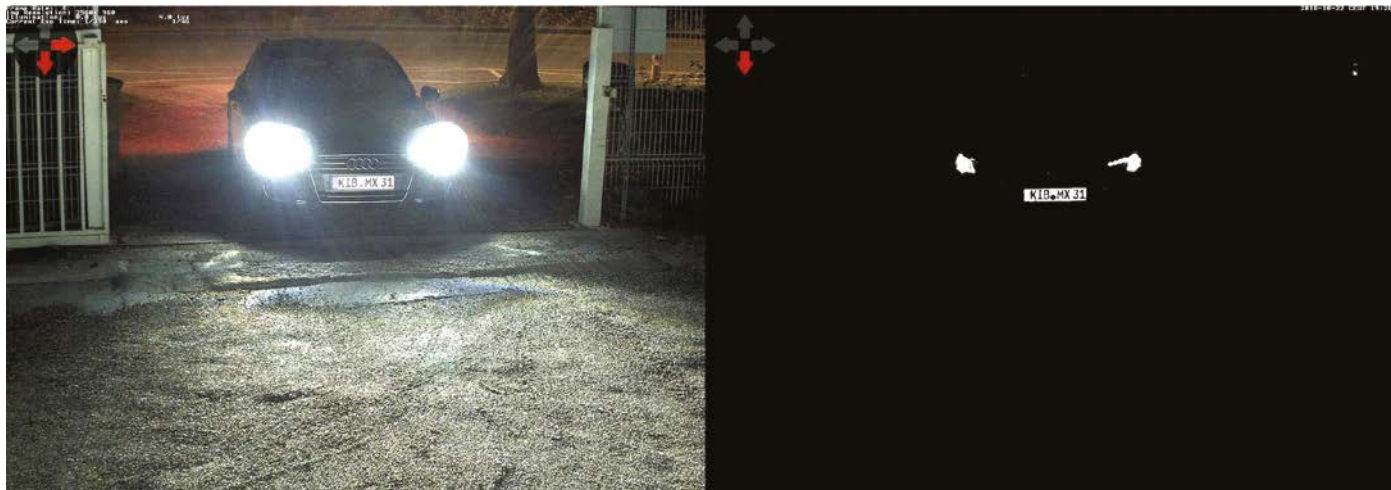
DEUX CAMÉRAS EN UNE

La configuration idéale est obtenue en utilisant une caméra deux objectifs combinant :

- Un capteur avec technologie LPF, avec focale adaptée au champ de vision, dédié à la capture de la plaque d'immatriculation ;
- Un capteur standard permettant de capturer le contexte, c'est à dire le véhicule et son environnement.

Une configuration caméra mono objectif permettra de capturer la plaque, une double permettra également de capturer le contexte du véhicule.

Le rendu sur l'image de contexte la nuit (capteur jour/nuit sur la M73 en photo) sera dépendant de l'éclairage ambiant. Plus l'éclairage ambiant est important la nuit et meilleur sera le rendu de l'image du contexte/véhicule.



DES OPTIQUES FIXES SOIGNEUSEMENT SÉLECTIONNÉES POUR UN RENDU OPTIMAL

En fonction de votre projet, nos équipes définissent avec vous la configuration optique optimale de votre système LAPI.

