



© Photo : Unsplash

La meilleure vision pour rester sur la voie

Efficacité énergétique - Résistance aux intempéries - Maintenance réduite

Fondée en 2019, la société IBOMADE est une société en pleine croissance active dans le domaine de la gestion des transports. Son activité se concentre sur l'installation de panneaux d'informations numériques pour la surveillance du trafic, et l'information des usagers sur les déviations, les embouteillages et les zones de travaux. Ces équipements mobiles utilisent les dernières technologies LED, ainsi que des radars et capteurs sophistiqués, pour une détection précise et rapide des événements. Ce sont des outils essentiels pour la sécurité routière sur les autoroutes et les voies rapides.

Défi – Installé une fois, opérationnel pour toujours

La collecte et la transmission des données relatives au trafic se font au plus haut niveau et dans les plus brefs délais. Grâce à cette précision et à cette rapidité, les panneaux d'information à LED mobiles améliorent considérablement la sécurité du trafic.

Les opérations d'entretien des caméras ou des panneaux d'avertissement d'embouteillage (le remplacement des batteries par exemple) doivent être évitées au maximum. Ils engendreraient des fermetures temporaires complètes ou partielles de l'autoroute, ce qui pourrait provoquer des embouteillages et des accidents. Chaque fermeture est par ailleurs coûteuse. Enfin et surtout, les travaux routiers sont toujours risqués et dangereux pour les techniciens. Les chantiers et les zones telles que les sorties d'embouteillage sont particulièrement exposés aux accidents. C'est pourquoi les systèmes, y compris les caméras, ne doivent être installés au mieux qu'une seule fois, puis doivent fonctionner pendant des années sans intervention grâce à une maintenance à distance.

Solutions et avantages – Économie d'énergie et maintenance réduite

La société MOBOTIX était déjà connue d'IBOMADE dans le domaine de la surveillance des bâtiments. La technologie technique MOBOTIX a toujours su convaincre par sa qualité, sa fiabilité et sa robustesse. Ces avantages, ainsi que richesse fonctionnelle, la flexibilité et la forte résistance aux intempéries, - y compris à des températures élevées ou très basses-, ont conduit IBOMADE à choisir les systèmes vidéo MOBOTIX, car l'absence de maintenance répond également aux exigences élevées des exploitants routiers.

IBOMADE utilise les caméras MOBOTIX M16 et M26 pour la surveillance du trafic, l'entretien à distance ou la surveillance des chantiers. Souvent, l'intégration des données d'image dans les centres régionaux de surveillance du trafic est exigée par le client. Les options de réglage permettent un paramétrage individuel facile des caméras pour répondre à tous les aspects requis. Pour des raisons de protection des données, le trafic routier est surveillé exclusivement par des objectifs thermiques VGA, car cette méthode ne permet pas de détecter les signes distinctifs. Néanmoins, les caméras peuvent si nécessaire fournir une résolution beaucoup plus élevée.

Les caméras MOBOTIX à économie d'énergie sont connectées au système via le PoE. Ils économisent la batterie des installations mobiles et s'intègrent parfaitement dans le concept global d'efficacité énergétique, notamment grâce à l'utilisation de l'énergie photovoltaïque et à la technologie LED de pointe.

Conclusion – Un grand potentiel grâce à l'analyse vidéo intelligente

L'entreprise a eu une expérience tellement positive avec les systèmes fiables et résistants aux intempéries de la série MOBOTIX Mx6 qu'elle étudie maintenant comment la génération MOBOTIX 7 pourrait être utilisée avec son analyse vidéo intelligente pour compter le trafic, déterminer la densité du trafic ou détecter les véhicules roulant à contresens.

Données clés

Secteur

Trafic routier et transport IBOMADE

Client

Organismes ou entreprises responsables des transports, pays, municipalités

Partenaire

IBOMADE Teknik

Période

depuis 2019

Produits

M26

M16 (avec objectifs jour et nuit)



Les systèmes vidéo MOBOTIX sont extrêmement fiables, résistants aux intempéries et durables. Ils répondent aux exigences élevées que les environnements difficiles des autoroutes et des chantiers routiers imposent à nos systèmes de surveillance du trafic.



ADEM Bogocli, gérant d'IBOMADE

