

LACROIX City lance Lx3 Link, sa gamme de signalisation lumineuse connectée pour renforcer la sécurité sur les zones dangereuses

Que ce soit pour les piétons, les cyclistes, les automobilistes ou les chauffeurs de poids lourds, la route présente des dangers bien connus, particulièrement aux intersections ou aux abords des zones d'encombrements. LACROIX City, avec la solution Lx3 Link, va plus loin dans la sécurisation des zones dangereuses, en mettant en garde les usagers grâce à un système de capteurs et de panneaux lumineux interconnectés, sans mise en œuvre de travaux lourd.

Les panneaux Lx3 Link communiquent de façon intelligente pour informer les automobilistes et les inciter à la prudence. Alors que les chiffres de la sécurité routière montrent que les populations de cyclistes et de piétons sont particulièrement vulnérables sur la route – 187 cyclistes et 483 piétons ont été tués sur les routes en 2019¹ – les packs LACROIX City renforcent la sécurité routière et sont conçus pour s'adapter à tous les environnements. Quatre nouveaux packs récemment commercialisés répondent donc à quatre cas d'usages différents.

Le pack piétons doté de caméras thermiques, vise à sécuriser les traversées piétonnes. Composé de panneaux lumineux interconnectés activés automatiquement lorsqu'un piéton est détecté, ce pack permet une sécurisation renforcée et automatisée des passages piétons.

Le pack cyclistes propose des panneaux et panonceaux lumineux qui sont automatiquement activés lorsqu'un cycliste est détecté en approche d'une zone de rencontre à risque, permettant aux automobilistes d'être informés de la présence du cycliste. Cette solution répond à des problématiques qui s'imposent particulièrement en milieu urbain où l'accroissement du nombre de cyclistes occasionne une gestion des intersections potentiellement accidentogène,

Le pack réduction de la congestion vise à limiter les freinages d'urgence et les congestions systématiques sur les axes routiers structurants. Lorsqu'une congestion est détectée par le radar positionné sur zone, les panneaux lumineux associés s'activent afin d'informer les automobilistes en amont du risque et les inciter à la prudence.

Enfin, **le pack détection de véhicules hors gabarits** permet de sécuriser les ponts et les tunnels ainsi que de protéger les usagers de la route. Lorsque le capteur détecte le passage d'un véhicule hors gabarit en approche d'un ouvrage à hauteur limité, les panneaux lumineux associés sont activés informant le conducteur du risque encouru et l'invitant à modifier son itinéraire.

Une solution qui s'adapte à chaque environnement

Lx3 Link est une solution modulaire articulée autour de quatre briques technologiques :

- Le message : lumineux, ne s'active que lorsque c'est nécessaire afin d'optimiser la visibilité du danger et éviter l'effet d'accoutumance des automobilistes.
- La détection : l'ensemble des capteurs permettent la détection d'évènements.
- L'alimentation : la solution solaire est 100% autonome et permet de sécuriser un site éloigné de toute source électrique.

¹ Chiffres officiels de l'Observatoire national interministériel de la sécurité routière : <https://www.onisr.securite-routiere.gouv.fr/etat-de-l-insecurite-routiere/bilans-annuels-de-la-securite-routiere/bilan-2019-de-la-securite-routiere>

- La communication assurée sans fil d'une portée de plusieurs kilomètres permet une activation instantanée du message lumineux.

« En tant qu'équipementier des villes, nous nous devons de penser l'amélioration de la sécurité routière de manière globale. Nous sommes attentifs aux besoins des usagers, particulièrement en cette période de crise où l'amplification de l'utilisation du vélo ou des voies piétonnes accroît les besoins de sécurité. » témoigne Vincent Sabot, directeur de LACROIX City.

A PROPOS DE LACROIX Group

LACROIX Group est un **équipementier technologique international**, qui a pour ambition de mettre son excellence technique et industrielle au service d'un monde connecté et responsable. ETI familiale cotée, le Groupe combine l'agilité indispensable pour innover dans un univers technologique en constante évolution et la vision long terme pour investir et construire l'avenir.

LACROIX Group fournit des équipements connectés et sécurisés pour la gestion des infrastructures de la voirie intelligente (l'éclairage public, la gestion et la régulation du trafic, la signalisation et le V2X) à travers **LACROIX City**, et pour la gestion des infrastructures d'eau et d'énergie à travers **LACROIX Environnement**.

LACROIX Group développe et produit également les équipements électroniques de ses clients automobiles, domotiques, aéronautiques, de l'industrie ou de la santé à travers **LACROIX Electronics**.

Loin des grands schémas futuristes hors des réalités, le Groupe travaille avec ses clients et ses partenaires pour faire le lien entre le monde d'aujourd'hui et le monde de demain. En aidant à construire l'industrie du futur et en bénéficiant des opportunités d'innovation qui l'entourent, LACROIX Group apporte les équipements d'un monde plus intelligent.

Le Groupe, dont le siège est à Saint-Herblain, est présent en France, Allemagne, Pologne, Tunisie, Espagne, Italie et à Singapour. Il réalise un chiffre d'affaires de 468M€. Il est dirigé par Vincent Bedouin, détenu à 70 % par des capitaux familiaux et 30 % coté sur le compartiment C d'Euronext.

Pour en savoir plus : www.lacroix-group.com.