

LACROIX expérimente en conditions réelles sa solution Smart Crosswalk sur le territoire de Rennes Métropole

LACROIX rentre dans la deuxième phase d'expérimentation de sa solution Smart Crosswalk, composée de capteurs et d'un logiciel d'intelligence artificielle reliés à un contrôleur de carrefour à feux. Cette solution est actuellement expérimentée dans le cadre du dispositif d'expérimentations porté par la métropole de Rennes qui permet aux entreprises d'effectuer des tests en conditions réelles dans l'espace public.

Smart Crosswalk, une solution développée et expérimentée par LACROIX

L'activité City de LACROIX, acteur de référence de la voirie intelligente, et le lab d'innovation de LACROIX expérimentent le Smart Crosswalk. Cette solution connectée est composée de capteurs et d'un logiciel d'intelligence artificielle embarqué reliés à un contrôleur de feux. Grâce à la génération des données issues de ces capteurs et traitées en local via notre algorithme embarqué, la solution Smart Crosswalk permet de recueillir les statistiques sur les profils des usagers qui circulent autour d'un carrefour et devient ainsi un outil d'aide à la décision. Le trafic peut ainsi être fluidifié, encourageant par exemple l'usage des mobilités douces. Il s'agit là d'une solution répondant aux exigences d'anonymisation du RGPD, et sa mise en œuvre, travaux et installation, est facile et rapide.

« Nous souhaitons pouvoir identifier le nombre d'acteurs sur la voirie (piétons, vélos, voitures ou bus) afin de définir des scénarios adaptés à activer en fonction des situations. Rennes Métropole nous donne l'opportunité de tester nos usages sur des situations réelles et d'en améliorer l'efficacité » explique Reynolds Reinette, Innovation Catalyzer au sein du lab d'innovation de LACROIX.

Rennes Métropole : un terrain d'expérimentation pour LACROIX

Le dispositif porté par la métropole de Rennes a pour ambition de permettre à des entreprises telle que LACROIX de développer et d'expérimenter leurs solutions innovantes dans l'espace public, faisant de la métropole un laboratoire vivant.

« Le Smart Crosswalk de LACROIX a été choisi par un comité d'experts de la mobilité réunis dans un comité expérimentations pour sa capacité à identifier les différents flux de circulation - voitures, bus, vélos, piétons – dans le but de favoriser certains types d'usagers, par exemple ceux utilisant les mobilités actives. C'est une innovation majeure qui, en fonction des résultats de l'expérimentation, peut offrir de nouvelles possibilités d'optimisation de la régulation des flux de circulations (tous modes) et peut permettre de renforcer la sécurité des usagers de la voirie » Mikaël Le Gac, technicien trafic à la Direction de la Voirie de Rennes Métropole.

À propos de LACROIX

Convaincu que la technologie devrait contribuer à rendre nos cadres de vie plus simples, durables et sûrs, LACROIX accompagne ses clients dans la construction et la gestion d'écosystèmes de vie intelligents, grâce à des équipements et des technologies connectés.

ETI familiale cotée, avec un chiffre d'affaires de 441 millions d'euros en 2020, LACROIX combine l'agilité indispensable pour innover dans un univers technologique en constante évolution, la capacité à industrialiser des équipements robustes et sécurisés, le savoir-faire de pointe en solutions IoT industrielles et en équipements électroniques pour des applications critiques, et la vision long terme pour investir et construire l'avenir.

LACROIX conçoit et fabrique les équipements électroniques pour les produits de ses clients, ainsi que des solutions IoT (hardware, software & cloud) et IA, notamment pour les filières de l'industrie, automobile, domotique, avionique ou de la santé. Le Groupe fournit également des solutions connectées et sécurisées pour la gestion d'infrastructures critiques telle que la voirie intelligente (éclairage public, signalisation, gestion de trafic, V2X) ainsi que pour la gestion et le pilotage des infrastructures d'eau et d'énergie.

Fort de son expérience et de ses expertises technologiques et métiers, LACROIX travaille avec ses clients et ses partenaires pour faire le lien entre le monde d'aujourd'hui et le monde de demain. Il les aide à construire l'industrie du futur et à bénéficier des opportunités d'innovation qui les entourent, en leur apportant les équipements et les solutions d'un monde plus intelligent.