

NEVERS AGGLOMERATION CONFIE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE DE SON RESEAU D'EAU À LACROIX

Nevers Agglomération et Lacroix ont signé, vendredi 15 avril 2022, à l'occasion du Festival de l'IA à Cannes, un nouveau projet d'expérimentation tourné sur l'innovation et l'intelligence artificielle dédiés aux réseaux d'eau. Cet accord marque une nouvelle étape dans la stratégie Smart Environment de la collectivité, qui se positionne en tant que fer de lance de l'innovation au sein des villes médianes.

Nevers Agglomération expérimente l'intelligence artificielle pour son réseau d'eau

Ce contrat d'innovation lié à la gestion des réseaux d'eau est le deuxième accord signé entre l'agglomération et LACROIX. Il s'inscrit dans la stratégie de Nevers Agglomération de développer un territoire intelligent au service de ses utilisateurs. Depuis 2014, la collectivité assure la surveillance et la télégestion de ses 360km de réseaux d'eau grâce aux équipements LACROIX. Aujourd'hui, après une première collaboration avec l'Innovation Lab de LACROIX, elle est capable de mieux visualiser ses données pour mieux comprendre le comportement du réseau dans le temps. Avec ces nouvelles connaissances acquises, l'agglomération souhaite aller plus loin grâce à l'intelligence artificielle pour anticiper les incidents possibles sur le réseau afin de déployer des interventions préventives et garantir le bon fonctionnement du système d'exploitation.

« J'ai à cœur de faire de Nevers Agglomération un exemple en termes de ville intelligente. Notre objectif, en investissant dans les technologies de haute performance, est d'assurer un service efficace et fiable aux co-citoyens dans le but d'améliorer leur vie quotidienne. L'innovation défendue à travers ce prototype de l'Innovation lab de LACROIX répond en tout point à nos enjeux de performance, de durabilité et de respect de l'environnement que nous nous fixons. » déclare Denis Thuriot, Président de Nevers Agglomération.

La donnée, une ressource précieuse pour les exploitants

Si cartographier les données stratégiques des collectivités est une première étape, l'anticipation des nouveaux usages est un enjeu crucial pour garantir la performance des installations. Le système d'intelligence artificielle développé par l'Innovation lab est conçu pour que l'opérateur soit au centre de l'amélioration de son produit. L'utilisation quotidienne va permettre au système de mieux connaître le fonctionnement des réseaux d'eau du territoire.

Cette expérimentation a, à terme, deux objectifs : réduire le temps d'analyse des données pour les opérateurs et anticiper un dysfonctionnement grâce à une priorisation d'informations critiques. « Grâce à ce système, nos équipes seront désormais capables de réagir en temps réel face à une anomalie. Elles pourront mettre en place une intervention préventive, qui pourra éviter une casse technique lourde de conséquences, autant fonctionnelles que financières. » Fabrice PACCAMICCIO, responsable de la régie eau de Nevers Agglomération.

Optimiser les réseaux d'eau : une priorité pour les collectivités

En France, plus de 25% de l'eau potable est perdue pendant son transport et ne parviendra jamais à son consommateur. C'est donc un enjeu crucial pour les collectivités d'optimiser les réseaux d'exploitation afin de réduire cette perte. « Grâce à l'expérimentation mise en place pour Nevers Agglomération, nous souhaitons développer une offre IA dédiée aux réseaux d'eau et adaptée à chaque ville et territoire, en termes de déploiements et de coûts. Au sein de LACROIX, l'équipe innovation et le bureau d'étude travaillent en étroite collaboration ce qui nous permet d'être toujours plus ambitieux dans les innovations

que nous proposons.» explique Stéphane Gervais-Ducouret, VP Executif Innovation Stratégique & Smart Data chez LACROIX

À propos de LACROIX

Convaincu que la technologie doit 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 501 millions d'euros en 2021, 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.