

Paris, le 18 novembre 2025

COMMUNIQUE DE PRESSE

Salon des Maires 2025

La commune des Essarts-le-Roi choisit Lumière pour déployer un réseau d'Internet des Objets (IoT) au service des bâtiments publics

À l'occasion du Salon des Maires et des Collectivités Locales, la commune des Essarts-le-Roi et la société Lumière ont officialisé la signature d'un partenariat pour le déploiement d'un réseau IoT (Internet des Objets) fondé sur la technologie LoRaWAN. Ce projet ambitieux s'inscrit dans une démarche de modernisation et d'efficacité énergétique des équipements publics, au service d'une gestion plus durable et intelligente des infrastructures communales.

Un projet structurant pour une commune connectée

Avec ce partenariat, la commune des Essarts-le-Roi franchit une nouvelle étape vers la transition numérique de son territoire. **Le projet prévoit la mise en œuvre d'un service IoT clé en main, conçu et opéré par Lumière.**

Concrètement, l'opérateur garantira la couverture du réseau IoT sur l'ensemble du territoire communal, la fourniture et l'installation de capteurs dans les bâtiments municipaux, ainsi que la mise à disposition d'une plateforme de données permettant de visualiser et d'analyser les informations collectées en temps réel.

Lumière prendra également en charge l'exploitation et la maintenance du réseau, des capteurs et de la plateforme, garantissant ainsi la fiabilité du service sur la durée.

Cette première phase de déploiement concerne l'ensemble des bâtiments municipaux : mairie, écoles, cantine, centre technique municipal, ainsi que plusieurs équipements culturels et sportifs.

La mise en service complète du réseau est prévue pour la fin de l'année 2025.

Des usages concrets pour améliorer le quotidien

Le réseau IoT offrira à la commune des outils concrets pour mieux connaître et maîtriser le fonctionnement de ses bâtiments.

Les capteurs installés permettront notamment de suivre la qualité de l'air intérieur (température, humidité, taux de CO₂), de superviser les systèmes de ventilation afin d'anticiper les besoins de maintenance, et de relever automatiquement les compteurs d'eau pour détecter rapidement d'éventuelles fuites.

Au-delà de ces premiers cas d'usage, le projet ouvre la voie à de nombreux développements futurs : suivi du stationnement, comptage de flux de véhicules pour optimiser la circulation les jours de marché, pilotage intelligent de l'éclairage public, ou encore généralisation des capteurs de qualité d'air pour accompagner les projets de rénovation énergétique et mesurer leur impact.

« Lumière a été un opérateur particulièrement performant dans le cadre du déploiement de la fibre optique sur le territoire de la commune des Essarts-le-Roi. C'est tout naturellement que nous nous sommes tournés vers cette entreprise pour nous accompagner dans notre démarche de développement durable. C'est un véritable partenariat que nous sommes fiers de concrétiser aujourd'hui. Lumière a su nous proposer des solutions innovantes et différenciantes qui ont pour but une parfaite maîtrise de l'utilisation des différentes énergies sans oublier la prévention des incidents », déclare Ismaël NEHLIL, maire des Essarts-le-Roi.

« Ce projet est le fruit d'une relation de confiance avec la commune des Essarts-le-Roi. Il illustre notre capacité à nous adapter aux besoins spécifiques des collectivités et à leur proposer une solution IoT complète, clé en main et parfaitement intégrée à leurs enjeux territoriaux », souligne Cyril Gasc, Président de Lumière.

Pour la réussite du projet, Lumière s'appuie sur un écosystème de partenaires expérimentés : **Netmore**, opérateur européen de réseaux LoRaWAN, **Synox**, éditeur logiciel français spécialisé dans les plateformes de données intuitives et **Horten**, bureau d'études en charge de l'accompagnement à l'installation des capteurs.

Cette approche collaborative garantit une mise en œuvre maîtrisée et un service de haute qualité pour la commune.

En s'appuyant sur l'IoT, la commune des Essarts-le-Roi entend renforcer la maîtrise de ses consommations, améliorer le confort des usagers et préparer les politiques publiques de demain grâce à la donnée.

A propos des Essarts-le-Roi

La commune des Essarts-le-Roi est située dans la moitié sud des Yvelines, à dix kilomètres de Rambouillet, sous-préfecture du département. Depuis 2017, elle est membre de la communauté d'agglomération de Rambouillet Territoires qui compte 36 communes.

La commune des Essarts-le-Roi compte 6800 habitants. Sa proximité indirecte aux pôles urbains de Rambouillet (10 km), Versailles (20 km), et Paris (35 km), ainsi que son caractère plus rural que périurbain participent à son attractivité résidentielle, ainsi qu'au développement de commerces et de services de proximité.

À propos de Lumière

LUMIÈRE est un opérateur d'infrastructure et de services numériques au service des territoires. Présent dans six départements, il conçoit, exploite et commercialise des réseaux fibre neutres et ouverts à tous les opérateurs télécom. Avec plus de 800 000 prises FTTH déployées, LUMIÈRE accompagne les collectivités dans leurs projets d'aménagement numérique. Chaque réseau est porté par une société de projet locale, assurant proximité et réactivité. Acteur engagé et durable, LUMIÈRE garantit des réseaux résilients et évolutifs, conçus pour préparer les usages numériques d'aujourd'hui et de demain. www.lumiere.fr



Contacts Presse

Les Essarts-le-Roi : David Bourdier - Courriel : david.bourdier@essarts-le-roi.org

LUMIÈRE : Naïma MERINI

Tél. : 06 80 95 74 96 - Courriel : naima.merini@lumiere.fr