



Avec la solution logicielle GEO.Lux, gérez et pilotez votre éclairage public

Depuis près de 30 ans, SIG-IMAGE développe des solutions logicielles pour la gestion des réseaux extérieurs et de l'éclairage public. Sa solution phare, GEO.Lux, gère plus de 1,5 million de points lumineux en France, offrant une plateforme unifiée pour la gestion du patrimoine, le suivi des consommations et l'intégration des données IoT. SIG-IMAGE accompagne les Collectivités et les Territoires d'Énergie dans leur transformation numérique, en fournissant des outils performants et adaptés aux besoins spécifiques de chaque acteur.

Gilles Pichon, Président

Comment SIG-IMAGE conçoit-elle son rôle dans l'évolution de l'éclairage public, et quelles transformations vous semblent les plus structurantes pour les années à venir ?

SIG-IMAGE réinvente la gestion de l'éclairage public au service de la sobriété et de l'intelligence collective. Dans une ère où la transition énergétique s'impose comme un impératif, SIG-IMAGE propose avec GEO.Lux une réponse numérique innovante, pensée pour transformer la gestion de l'éclairage et accompagner les collectivités sur la voie de la performance et de la durabilité.

Quels types de projets ou d'usages illustrent le mieux la valeur de vos solutions ?

GEO.Lux se présente comme un véritable tableau de bord unifiant la gestion du patrimoine lumineux, le suivi des consommations, la coordination des acteurs du territoire et l'intégration des objets connectés. Adaptée aussi bien aux grandes métropoles qu'aux petites communes ou aux entreprises délégataires, la solution offre des outils mutualisés, performants et évolutifs qui facilitent le pilotage quotidien des réseaux et accélèrent la modernisation de l'infrastructure.

Comment les remontées IoT de GEO.Lux aident-elles à la prise de décision ?

Grâce à l'intégration des flux IoT, GEO.Lux permet aux décideurs de s'appuyer sur des indicateurs en temps réel : maîtrise des consommations énergétiques, évaluation des coûts, suivi de la qualité de service et gestion des interventions. L'analyse fine de ces données facilite la prise de décision, optimise l'allocation des ressources et contribue à la réduction des dépenses comme des nuisances lumineuses, tout en garantissant un confort visuel optimal aux usagers.

Comment abordez-vous les enjeux humains et organisationnels autour de projets d'éclairage sur les territoires ?

GEO.Lux a été pensé pour renforcer la coopération entre syndicats d'énergie, communes, communautés d'agglomérations et entreprises. Inventaire partagé, planification centralisée, remontée automatique des anomalies : chaque acteur accède à un espace dédié, favorisant l'appropriation des outils numériques et une coordination fluide. Les opérations de rénovation LED illustrent parfaitement l'impact concret : économies d'énergie mesurables, amélioration du cadre de vie, pilotage transparent

et implication de tous les profils, du technicien à l'élu.

Quelles innovations auront l'impact le plus décisif sur l'éclairage responsable, et comment SIG-IMAGE s'y prépare-t-elle ?

SIG-IMAGE se positionne comme un éditeur de solutions complètes et intégrées, couvrant l'ensemble du cycle de vie des ouvrages réseaux : GEO.Lux pour l'éclairage public, DICTservices.fr pour la gestion des DT-DICT, CAPITOLE pour les études de réseaux. Ces solutions interconnectées permettent aux collectivités de gérer efficacement leurs infrastructures, de la planification à l'exploitation, en passant par la maintenance.

Anticipant les défis de demain, SIG-IMAGE fait de GEO.Lux une solution ouverte : compatibilité avec les équipements communicants, intégration des API partenaires comme Enedis, connexion des points lumineux pilotables et compteurs intelligents. La mutualisation, initiée par les Collectivités, permet à chaque structure de bénéficier des innovations les plus avancées tout en partageant les moyens.





Témoignage : Philippe Allain pilote l'innovation de l'éclairage public dans le Tarn avec GEO.Lux.

Depuis 2017, Philippe Allain, Responsable du service Éclairage Public, est mandaté au sein du Territoire d'Énergie du Tarn pour piloter la gestion de l'EP des communes, permettant ainsi une gestion mutualisée et optimisée. À l'occasion d'un échange, plusieurs questions ont permis d'éclairer les bénéfices de la solution GEO.Lux pour la gestion de l'éclairage public.

Quels sont les apports concrets de GEO.Lux ?

GEO.Lux permet aux communes de suivre la maintenance et les pannes, facilitant la communication entre collectivités, entreprises et syndicat. Plus de 210 communes ont confié cette compétence au Territoire d'Énergie du Tarn et utilisent GEO.Lux chaque jour.

Quels enjeux réglementaires et quel rôle pour l'IoT ?

Aujourd'hui, il existe deux aspects réglementaires : d'une part, les armoires d'éclairage public sont gérées par le Territoire d'Énergie via le transfert de compétence et d'autre part l'organe de commande à l'intérieur de ces armoires est pilotée par la commune.

Pour effectuer ces programmations, le maire doit passer par un coffret auquel il n'a pas accès. L'intérêt de l'IoT est justement de rendre au maire la possibilité de régler les horloges sans contrainte d'habilitation : il pourra, depuis son téléphone portable, allumer ou éteindre l'éclairage et programmer des calendriers d'application.

GEO.Lux 2ème génération, permettra bientôt de centraliser toutes les fonctions dans une plateforme unique d'hypervision et de supervision, offrant une vision globale et un pilotage centralisé de l'éclairage public.

Quels bénéfices constatés ?

Nous avons équipé toutes les communes rurales d'horloges connectées, avec une remise de trophée 'commune engagée' réalisée le 25 septembre lors du Salon des maires à Albi.

Pourquoi recommander GEO.Lux ?

Au-delà de la solution technique, le service développement de SIG-IMAGE a toujours été attentif, cherchant à répondre globalement à nos besoins sans déstabiliser d'autres fonctionnalités. Cette écoute et cette réactivité sont particulièrement appréciées.



**Collectivités, Syndicats d'Énergie,
Entreprises de travaux,
votre projet commence ici :**

