

Supervisez votre consommation énergétique. GEO Eclairage est la solution SIG web métier dédiée à la gestion maîtrisée de votre réseau d'éclairage public. Analysez, anticipez, agissez : GEO Eclairage est un outil de gestion opérationnelle et d'aide à la supervision énergétique du réseau et du patrimoine d'éclairage public. GEO Eclairage s'inscrit dans la droite ligne des politiques de développement durable et de maîtrise énergétique des territoires.



L'ADMINISTRATION AUTONOME

GEO Eclairage favorise la gestion autonome du réseau d'éclairage public. Administrez vos données, mettez à jour votre réseau et votre patrimoine d'éclairage, déléguez des droits de consultation et d'édition à vos agents et partenaires, construisez et partagez des états, rapports et tableaux de bord collaboratifs en toute autonomie avec GEO Eclairage.



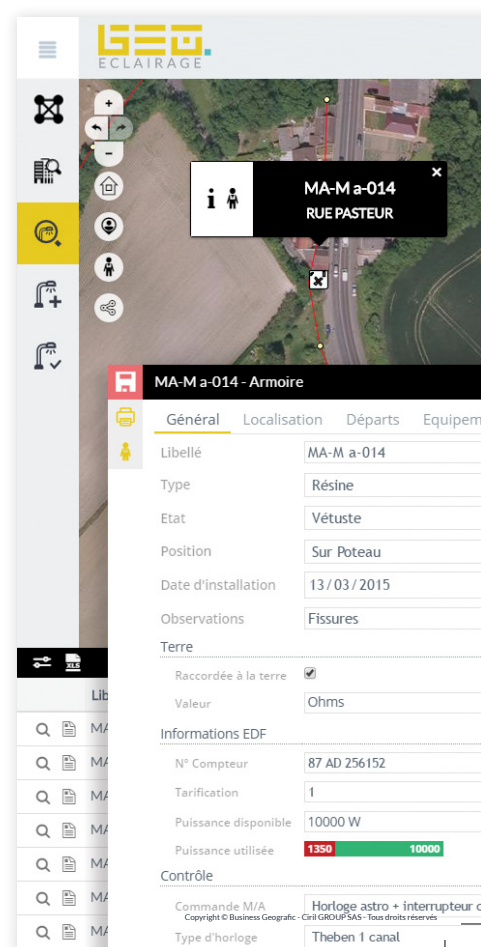
L'ANALYSE ÉNERGÉTIQUE

GEO Eclairage accompagne les démarches de développement durable des territoires. Évaluez, détectez, anticipez : GEO Eclairage est pensé pour vous aider à mieux analyser et maîtriser la consommation électrique de votre réseau, en vous permettant par exemple de détecter les zones de suréclairage afin d'adapter la couverture Eclairage aux besoins réels.



L'EXPLOITATION DU RÉSEAU D'ÉCLAIRAGE

GEO Eclairage est un outil d'aide à l'exploitation du réseau d'éclairage public. Bénéficiez d'outils de saisie aussi précis que respectueux des contraintes relationnelles et topologiques liées à votre réseau. Outre sa version web responsive, GEO Eclairage est déclinable en application mobile dédiée pour les besoins d'interventions en modes connecté et déconnecté.





GEO ÉCLAIRAGE : LA GESTION MAÎTRISÉE DE VOTRE RÉSEAU D'ÉCLAIRAGE PUBLIC

ADMINISTREZ

Cartographiez, consultez et éditez votre réseau d'éclairage public en toute autonomie avec GEO Eclairage.

Référenciez vos données. GEO Eclairage est, comme l'ensemble des GEO Solutions Business Geografic, interopérable avec tous les formats de données normalisés. Outre vos données Eclairage (réseau, plans CAO-DAO, équipements, interventions) vous pouvez ainsi exploiter toutes vos données utiles à la gestion de l'éclairage public : cadastre, urbanisme, voirie, patrimoine, etc.

Administrez vos données. Définissez vos règles de liaisons entre objets et vos contraintes topologiques : GEO Eclairage les respecte scrupuleusement. Grâce à ses puissantes fonctionnalités d'identification des dépendances entre les objets de votre réseau, GEO Eclairage favorise la cohérence des données et la facilité de saisie, en permettant la duplication d'ensembles de câbles et d'équipements, le calcul automatique de champs, l'édition tabulaire en masse, les calculs en cascade lors de la modification d'un élément du réseau, etc.

Éditez vos données. Les outils de recherche, de mesure et d'édition spatiale et attributaire proposés dans GEO Eclairage incluent des outils spécifiques à l'exploration et à l'édition topologique : remontée du réseau à partir d'un point, tracé du chemin le plus court entre deux points, isolation du réseau, identification des équipements entre deux points ou à partir d'un point, création de départs avec calculs curvilignes et barycentriques, suppression de câbles et des équipements associés, etc. avec accrochage et contrôle topologique.

Partagez vos données. Créez vos utilisateurs et groupes d'utilisateurs selon une gestion fine des droits. Vous pouvez ouvrir votre référentiel Eclairage à vos partenaires (syndicats, exploitants) pour partager ou déléguer la mise à jour de votre réseau et de vos équipements d'éclairage, en sectorisant si besoin vos zones d'astreinte par prestataire et/ou en leur attribuant des lots d'équipements spécifiques. Vous pouvez par ailleurs décliner GEO Eclairage en application mobile connectée et déconnectée.

ANALYSEZ

Examinez votre réseau et votre patrimoine d'éclairage public à l'aide des puissantes fonctionnalités d'analyse de GEO Eclairage.

Diagnostiquez votre réseau. Utilisez les outils de recherche, de sélection et d'intersection spatiale pour par exemple identifier les points lumineux situés sur une zone d'accidentologie, le long d'un câble à changer ou après un départ défectueux. GEO Eclairage propose des analyses standards, que vous pouvez compléter à l'aide du puissant requêteur multi-critères pour construire vos propres analyses spatiales et cartes analytiques : cartes d'incidents, cartes d'interventions, etc.

La symbolologie de votre réseau, des équipements et des événements associés, de même que le style de vos cartes analytiques, sont entièrement personnalisables pour par exemple vous permettre d'intégrer vos propres codes couleurs sur vos équipements ou points d'interventions.

Vos schémas techniques, fichiers multimédia et représentations statistiques s'intègrent dans vos légendes de cartes et vos fiches d'information pour enrichir la double vue cartographique et tabulaire de GEO Eclairage.

Vos fiches d'information et formulaires de saisie sont eux aussi personnalisables, pour vous permettre d'organiser l'information en fonction des besoins précis de vos utilisateurs, en incluant autant de données que souhaité, à plat, par onglets ou en cascade. Vous pouvez par exemple regrouper les données d'intervention dans un onglet immédiatement visible à l'ouverture des fiches par vos agents terrain, lister les équipements environnants dans un volet déroulant annexe, proposer des vues statistiques et graphiques dans un onglet secondaire, etc.

Fiabilisez la co-production de vos données. Les suggestions automatiques et le contrôle d'intégrité des données assurent une saisie fiable. Créez et reliez une armoire, GEO Eclairage calcule sa puissance minimale nécessaire pour le bon fonctionnement de la section du réseau ; ajoutez un point lumineux, GEO Eclairage remonte les attributs de la section de réseau ; dessinez un câble en ligne fermée, GEO Eclairage détecte l'erreur de saisie et vous invite à la corriger, etc.

EXPLOITEZ

Pilotez les interventions sur votre réseau et optimisez votre politique d'éclairage public avec GEO Eclairage.

Planifiez vos interventions. Saisissez et partagez avec vos agents leurs plannings d'interventions ; préparez leurs feuilles de route à l'aide des GEO Services Business Geografic ; identifiez les abonnés impactés par les coupures de courant afin de les informer de vos interventions. GEO Eclairage propose des workflows paramétrables, pour optimiser la gestion de vos interventions tout en automatisant la communication avec vos collaborateurs, partenaires et abonnés.

Impliquez vos abonnés ! Déclinez à l'aide de GEO une application grand public pour inciter vos abonnés à déclarer eux-mêmes des anomalies sur votre réseau, avec géolocalisation automatique et ajout de photos dans leurs déclarations.

Supervisez vos interventions. Construisez votre tableau de bord de suivi des incidents et des interventions. Vous pouvez l'enrichir d'alertes automatiques et le partager en mode web collaboratif ou via les API GEO avec vos partenaires exploitants. Appuyez-vous sur ce tableau de bord pour mieux anticiper les pannes en fonction des usages de vos points lumineux, de leurs attributs, de l'historique des interventions, etc.

Optimisez votre politique d'éclairage. Modifiez les horaires d'allumage de vos ampoules, individuellement ou à partir d'une armoire. Gérez vos stocks en créant des réserves d'équipements en vue des opérations planifiées. GEO Eclairage est également capable de simuler et de programmer vos budgets d'interventions et de s'interfacier avec vos solutions de gestion financière telles que CIVIL.

Transmettez vos données. GEO Eclairage propose le traitement automatisé et le suivi des DT et DICT, avec pré-remplissage des formulaires Cerfa associés. GEO Eclairage permet en outre la diffusion des zones tampons de votre réseau d'éclairage public sur le guichet unique, conformément aux obligations réglementaires.