

26 MARS 2013

DOSSIER DE PRESSE

Éclairage public Vivons l'éclairage autrement



VIVONS
L'ÉNERGIE
AUTREMENT

SOMMAIRE

Avant-propos | P. 02

La performance énergétique
au service d'un éclairage responsable | P. 03

Un éclairage partagé par tous et à vivre
au quotidien dans la ville de demain | P. 04

Imaginer et construire
des solutions innovantes | P. 05

Zoom sur un projet collaboratif :
la plateforme expérimentale d'Europole | P. 06

AVANT-PROPOS

GEG propose aujourd'hui une vision différente de la gestion de l'éclairage public. Une vision nouvelle, centrée sur les hommes et leurs usages de la lumière.

« Vivre l'énergie autrement », c'est l'ambition de GEG, entreprise locale grenobloise qui a tous les atouts pour la faire vivre sur son territoire et l'exprimer au niveau national.

Pour concevoir un éclairage proche des gens, apportant des solutions pragmatiques et personnalisées, GEG s'appuie sur son expertise de l'ensemble de la chaîne énergétique et sa connaissance fine du territoire grenoblois.

Moteur dans le débat national sur la transition énergétique, GEG démontre le dynamisme et la pertinence de son modèle d'énergéticien public territorial face aux enjeux énergétiques, qu'ils soient économiques, technologiques, environnementaux ou sociaux.

GEG répond à ces enjeux et s'engage durablement aux côtés des collectivités et de leurs habitants pour imaginer les solutions de demain qui s'appuieront sur les expérimentations d'aujourd'hui.

GEG, ACTEUR HISTORIQUE DE L'ÉCLAIRAGE PUBLIC

GEG assure l'exploitation, l'entretien et la surveillance de l'éclairage public de Grenoble, et de communes avoisinantes telles que Saint-Martin-le-Vinoux, Le Fontanil-Cornillon et Claix.

À Grenoble elle assure également une mission d'assistance à maîtrise d'ouvrage de la ville dans la conception de solutions et la conduite de projets. Au service de la collectivité concédante et de ses habitants, GEG veille à maintenir un haut niveau de satisfaction de tous.

LA PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE AU SERVICE D'UN ÉCLAIRAGE RESPONSABLE

GEG partage avec la Ville de Grenoble la volonté d'explorer des solutions énergétiques performantes avec des engagements de réduction de consommation.

Réduire de 40 % la consommation d'énergie des 19 000 points lumineux de Grenoble, c'est l'objectif que la Ville de Grenoble a fixé à GEG. Par son approche globale, GEG mène un plan de rénovation du parc. Elle s'appuie sur l'analyse des besoins des habitants, la réalisation de diagnostics terrain, l'intégration de nouvelles technologies, et la formulation de solutions à la fois respectueuses de l'environnement et adaptées en termes de confort visuel et de sécurité.



Suppression d'un éclairage inutile pour un meilleur confort et une baisse de la pollution lumineuse

L'ÉCLAIRAGE PUBLIC À GRENoble :

Une baisse des consommations

de **25%** en 12 ans

19000 lampes

13 GWh

*consommés en électricité pour
l'éclairage public de la ville*

GEG AGIT POUR LA MAÎTRISE DE L'ÉNERGIE

- Supprimer des éclairages inutiles
- Favoriser la réutilisation des équipements performants
- Privilégier le recours aux technologies économes en énergie pour les nouvelles installations
- Mutualiser les moyens lors de projets d'aménagement urbains

GEG REND L'ÉCLAIRAGE EXEMPLAIRE EN MATIÈRE ENVIRONNEMENTALE

- Limiter la pollution lumineuse
- Organiser une filière de collecte et de recyclage
- Intégrer l'énergie verte dans les solutions d'éclairage

UN ÉCLAIRAGE PARTAGÉ PAR TOUS ET À VIVRE AU QUOTIDIEN DANS LA VILLE DE DEMAIN

Répondre aux enjeux sociétaux comme la sécurité des habitants, en particulier les piétons et les cyclistes, et l'amélioration de la qualité de vie, restent la priorité des collectivités locales en matière d'éclairage public. Mais les attentes se multiplient et se renforcent : mettre les quartiers en valeur et refléter leur identité, rendre les villes plus conviviales la nuit par l'illumination des parcs, jardins et monuments, diminuer la lumière invasive dans les logements ou dans le ciel... Pour GEG, l'éclairage public est un vecteur de confort, de plaisir et de partage.

S'appuyant sur sa connaissance du terrain, GEG apporte aux collectivités un accompagnement personnalisé, au plus près de leurs exigences. Les équipes intégrées de GEG proposent à leurs interlocuteurs une gestion optimisée de leur éclairage, de la conception à la maintenance, en passant par la réalisation et l'exploitation.

GEG CONÇOIT L'ÉCLAIRAGE COMME UN FACILITATEUR DU QUOTIDIEN

- Réaménager pour un meilleur confort
- Réduire les nuisances lumineuses et les sur-éclairages
- Renforcer le sentiment de sécurité des citoyens en éclairant mieux les zones de passage



Implantation de nouveaux luminaires avec réducteur bi-puissance

GEG PROPOSE AUX COLLECTIVITÉS DES SOLUTIONS SUR MESURE

Réalisation de diagnostics, analyse des besoins, rédaction de cahiers des charges, conseils dans la réalisation de projets, conception de plan pluriannuel de renouvellement d'un parc d'éclairage public, optimisation financière, obtention de Certificats d'Économies d'Énergie... GEG peut intervenir sur tout ou partie du domaine de l'éclairage public des collectivités. Au sein de GEG, des hommes et des femmes passionnés travaillent en synergie pour garantir un très haut niveau de satisfaction.

IMAGINER ET CONSTRUIRE DES SOLUTIONS INNOVANTES

GEG est une entreprise visionnaire qui fait du local son « laboratoire » pour trouver des offres qui font sens. Tournée vers l'avenir, elle s'appuie sur ses expertises technologiques et le lien qu'elle entretient avec ses actionnaires et ses partenaires industriels pour comprendre et anticiper les changements à venir et faire émerger de nouvelles solutions. Dans le cadre de projets collaboratifs, elle démontre sa capacité à répondre aux enjeux de la ville de demain.

ÉCOCITÉ, ET SI L'ON PENSAIT LA VILLE AUTREMENT ?

Aux côtés d'Innovia (la SEM d'aménagement de la Ville de Grenoble qui pilote le projet Presqu'île), GEG propose une vision innovante de l'éclairage public, s'intégrant naturellement dans un programme de rénovation urbaine tourné vers la très haute performance énergétique. Penser la ville par le nocturne, et non plus par la lumière, permet de recenser les besoins réels et de réduire la pollution lumineuse. La gestion technique centralisée et évolutive des éclairages (GTCEE), le contrôle des éclairages point par point, ou encore la gradation selon les usages, sont en phase expérimentale au cœur du quartier Presqu'île. D'ici à 2020, 3 500 points d'éclairage public seront concernés par ces technologies innovantes avec pour objectif de diminuer par 10 la consommation d'énergie.

GEG UTILISE DE NOUVELLES TECHNOLOGIES

- La LED
- Les détecteurs de mouvement
- L'éclairage dynamique
- Les variateurs de puissance
- Les ballasts
- Les systèmes de télégestion



À GEG, des femmes et des hommes passionnés innovent pour garantir un haut niveau de satisfaction

ZOOM SUR UN PROJET COLLABORATIF : LA PLATEFORME EXPÉRIMENTALE D'EUROPOLE

GEG a créé en 2012 une plateforme d'expérimentation dans le quartier Europole. L'entreprise teste des solutions d'éclairage dynamique qui devraient engendrer près de 90 % d'économie d'énergie !

UN ÉCLAIRAGE PAR L'USAGE

Une récente évaluation de l'éclairage dans le quartier Europole a révélé une trop forte consommation énergétique, assortie du vieillissement, du manque de fiabilité et d'une maintenance difficile des équipements.

GEG a installé quatre solutions-tests sur le site (rue Paul Billat, le long de la ligne du tram B, sur la coulée verte piétonne et avenue Doyen Louis Weil), basées sur la technologie LED avec système de détection de mouvement (éclairage dynamique). L'éclairage reste en veille et se déclenche à l'arrivée d'un piéton ou d'un cycliste. Les luminaires communiquent entre eux.

Outre la meilleure qualité de l'éclairage et la limitation des nuisances lumineuses, 80 à 90 % d'économies d'énergie sont attendus ainsi qu'une importante réduction des coûts d'entretien.

UNE GESTION À DISTANCE POUR UN MEILLEUR PILOTAGE

Dans le cadre du projet ÉcoCité, GEG mène d'autres expérimentations sur Europole en collaboration avec Innovia. Elle participe notamment à un groupe de travail sur la télégestion, qui permet le contrôle centralisé des niveaux d'éclairement et la surveillance individuelle de chaque point lumineux.



Les leds comme sources de lumière sont efficaces, durables, elles consomment peu et s'adaptent parfaitement à l'éclairage dynamique des espaces publics