



RÉGIE GRENOBLE LUMIÈRE: DÉJÀ 1 AN D'ACTION POUR MIEUX ÉCLAIRER GRENOBLE

Conférence de presse
Mardi 22 novembre 2016

Service presse Ville de Grenoble : presse@grenoble.fr – Céline Motte : 04 76 76 11 42



Edito

Faire de Grenoble une ville où fait bon vivre implique de mettre la nuit grenobloise au cœur de l'action publique. Grenoble vit 24h sur 24, 7 jours sur 7 : chaque heure de la journée et de la nuit a ses lieux, ses usages, ses publics, etc. Agir au plus près des besoins réels des habitants, c'est proposer un service public adapté grâce à des outils souples et performants : telle est la volonté de la Ville de Grenoble, qui, grâce à la Régie « Grenoble Lumière », a démarré en septembre 2015 un plan de modernisation particulièrement ambitieux de son éclairage public.

Hérité directement des années 1970, le patrimoine en cours de transformation était à la fois source d'inconforts (lieux trop ou pas assez éclairés, délais d'intervention) et de coûteux gaspillages d'énergie (technologies obsolètes, faible optimisation).

La Ville de Grenoble investit 12,5 millions d'euros sur 8 ans pour améliorer le confort des habitants (éclairage intelligent, réduction du nombre de pannes de 47% dès cette première année, délais rapide d'intervention, etc.) tout en réduisant par deux l'empreinte énergétique du réseau. La pollution lumineuse va baisser à terme de 80%. Ainsi, Grenoble n'a pas attendu la feuille de route issue de la COP21 pour engager la transition sur son territoire.

Une énergie non consommée étant par définition une énergie gratuite, les économies d'énergie générées par le nouveau réseau rendront à la Ville de Grenoble de la capacité d'investissements au service du bien vivre des habitants.



Eric Piolle,
maire de Grenoble



UNE NOUVELLE RÉGIE À GRENOBLE

En 2015, la Ville de Grenoble a créé une nouvelle **RÉGIE** pour moderniser l'éclairage public en 8 ans (du 01/09/2015 au 31/08/2023). A travers ce plan d'actions, Grenoble s'engage à améliorer la sécurité des personnes et des déplacements, réaliser des économies d'énergie, ainsi que donner du sens et de la qualité aux lumières de la ville.

Pendant 8 ans, la Régie pilote le groupement **GRENOBLE LUMIERE** (Citéos + Bouygues Energie et Service de la Ville de Grenoble).

Ce plan d'actions comprend :

- + La rénovation du patrimoine : 12 500 000 € TTC
- + Le coût de la maintenance : 5 081 190 € TTC

Il a plusieurs objectifs de résultats :

- + Division par 2 de la consommation énergétique et donc de la facture énergétique
- + Diminution de 80% de la pollution lumineuse
- + Plus de 80% du patrimoine rénové
- + Taux de disponibilité instantané des installations de plus de 98,5%.

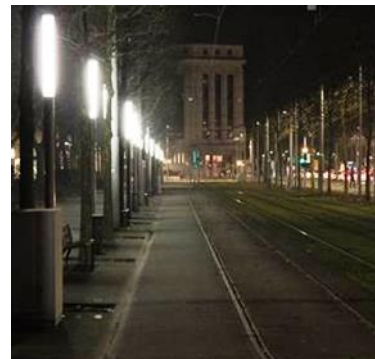


LES TRAVAUX RÉALISÉS SUR LE PATRIMOINE

Au cours de l'année 2016, de nombreux travaux ont déjà été réalisés sur le « patrimoine lumières » de Grenoble, pour un service plus agile et plus de confort.

- ✦ Qualité de service et traçabilité :
 - + Travaux d'amélioration des réseaux d'alimentation et de rénovation de 6 armoires: 132 000 € TTC
 - + Système de pilotage à distance de l'éclairage public et suivi en temps réel de la consommation énergétique : 533 000 € TTC
- ✦ Performance énergétique :
 - + Rénovation de 3 600 points lumineux (lampadaires) : 654 000 € TTC
 - + Abaissement du flux lumineux à l'armoire : 243 000 € TTC
- ✦ Proximité et amélioration du cadre de vie, embellissement de Grenoble :
155 000 € TTC

Ex : Caserne de Bonne





- ✦ Accompagnement de projets d'aménagement:
 - ✦ Ville (service Espaces Verts) : 25 000 € TTC
Ex: place Bir Hakeim
 - ✦ Métropole : 100 000 € TTC
Ex : piste cyclable quai de France
- ✦ Façade et nouvelle construction : 85 000 € TTC
Ex : bâtiment Grand Cap, angles rue Villebois et boulevard Clémenceau
- ✦ Vétusté et réseaux : 30 000 € TTC
- ✦ Accident et vandalisme : 65 000 € TTC

Plus de 2 millions de travaux déjà réalisés pour la première année.

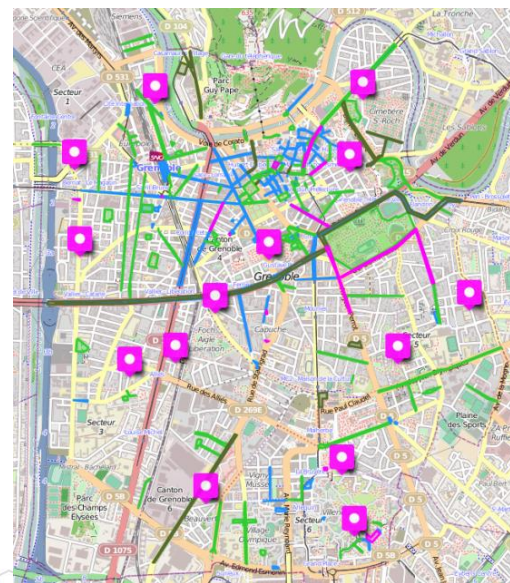
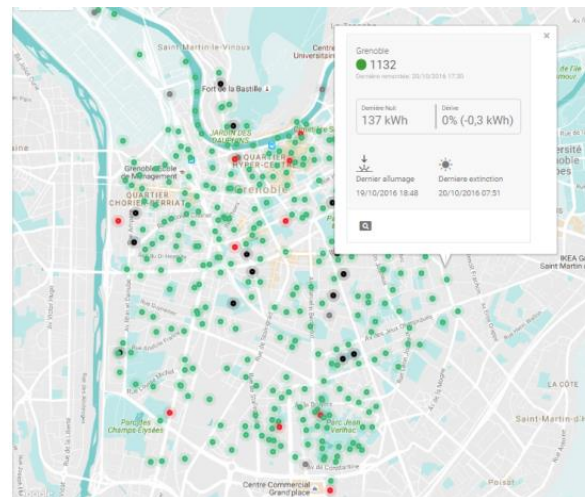
Des travaux sont également planifiés pour la 2^{ème} année, avec comme objectifs :

- + 1 700 points lumineux à rénover
- + 10% d'économie d'énergie



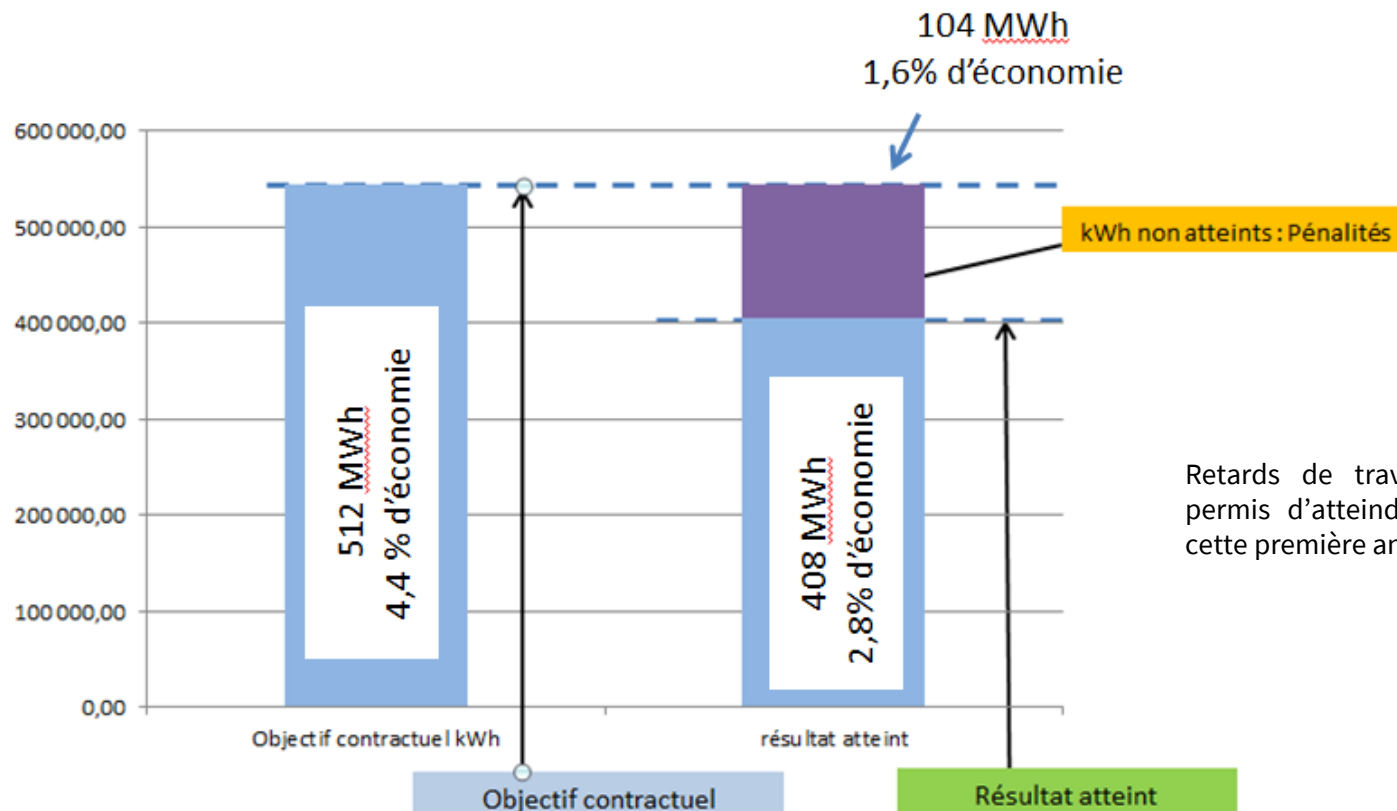
La réalisation de ces travaux a permis **l'amélioration globale du fonctionnement du réseau, à renforcer le confort des Grenoblois, et réduit l'empreinte énergétique du réseau :**

- ✦ Maîtrise de la durée de fonctionnement grâce aux horloges astronomiques (aucune coupure nocturne)
- ✦ Télésurveillance de 330 armoire
- ✦ Rénovation du patrimoine :
 - + 3 800 points lumineux traités
 - + 100% des sources vapeur de mercure remplacées
- ✦ Amélioration de la gestion des interventions
 - ✦ **Réduction du nombre de pannes de 47%**
 - ✦ Diminution du délai d'intervention
 - ✦ Astreinte 24/24 7/7 (fil de la Ville)
- ✦ Page Web en développement sur le site de la Ville :
 - ✦ Communication chantier
 - ✦ Cartographie Chantiers et Illuminations
- ✦ Plateforme d'échange de données sur navigateur Web
- ✦ Plateforme LUCEnergie (supervision des armoires et suivi des consommations)



Economies d'énergie sur la 1^{ère} année

✦ Résultat de l'Année 1



IMPLICATION LOCALE DE GRENOBLE LUMIÈRE

Grenoble Lumière, nouvel acteur au service du territoire, s'engage au niveau social et local:

- + Formation d'un encadrant de la Régie de Quartier VILLENEUVE-VILLAGE OLYMPIQUE au métier de la maintenance
- + Association avec ULISSE GRENOBLE SOLIDARITE
- + Appui au projet participatif organisé par le collectif Abat-Jour
- + Partenariat BH Technologies



Véhicule d'intervention à assistance électrique



LES ILLUMINATIONS DE FIN D'ANNÉE À GRENOBLE

UN NOEL PLUS SOBRE ET PLUS CONVIVIAL

Aujourd'hui **138 rues** sont équipées de décorations, plus de 1150 motifs sont installés. Ces 2 dernières années, de nombreux sites ont été rénovés et de nouvelles rues équipées dans les zones commerçantes. Par exemple : nouvelles installations : quartier Jean Perrot/Clémenceau/Jeanne d'Arc, Championnet, Notre-Dame-Sainte Claire, et nouveaux équipements : place Grenette.

Les nouvelles implantations ont été décidées suite à des temps de **concertations avec les unions commerçantes**.

L'ensemble des motifs énergivores a été supprimé et toutes les installations sont 100% Led.

Le budget total pour les illuminations de fin d'année 2016 à Grenoble est de **185 000€ TTC**.



Les illuminations de fin d'année seront installées du 23 novembre 2016 au lundi 2 janvier 2017.

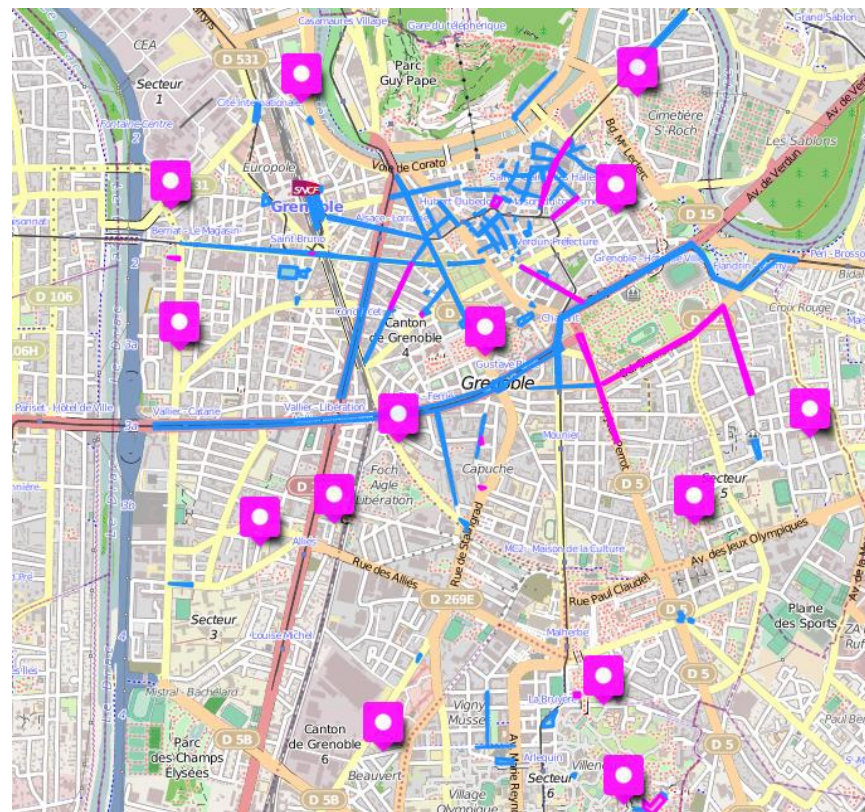


Place de l'étoile

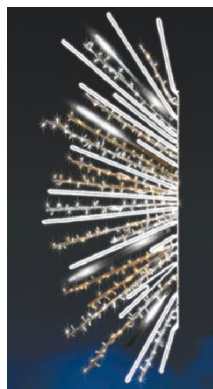
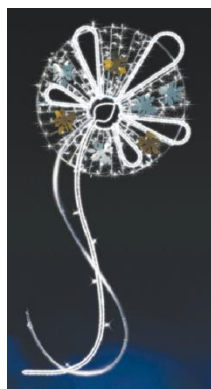




Pastilles rose : installations des décorations « rêves d'enfants » devant les écoles



Cartographie des illuminations disponible sous OpenStreetMap



LE PROJET « RÊVES D'ENFANTS »

Pour les décorations de l'hiver 2016, la Ville de Grenoble a prévu d'équiper les abords des écoles avec un projet intitulé « Rêves d'Enfants ». Sur le temps périscolaire, il a été demandé aux enfants de 15 écoles de dessiner le motif qu'ils imagineraient pour décorer les abords de leur école.

Sur les 180 dessins reçus, une cinquantaine ont été présélectionnés (les autres ont été mis de côté pour des questions techniques).

Fin juin, le public a voté à l'Hôtel de Ville et sur Facebook pour le dessin qu'il préférerait

C'est celui de Nina Kiely, en CE2 à la Houille Blanche, qui a été élu.



Sur la base du dessin, le motif a été créé en fil lumineux et 14 écoles* de Grenoble ont été équipées. L'opération sera renouvelée l'année prochaine et l'année suivante avec des écoles différentes pour couvrir l'ensemble des établissements scolaires au bout de 3 ans.

*Ecoles Ampère, maternelle Diderot, maternelle Paul Bert, Claude Bernard, maternelle Cornélie Gémond, Lucie Aubrac, élémentaire Houille Blanche, élémentaire Sidi Brahimi, élémentaire Beauvert, élémentaire Elisée Chatin, maternelle Léon Jouhaux, maternelle Grand Châtelet, maternelle Les Frênes, maternelle Les Buttes.

