

## Lumières sur la ville : déjà 45% d'économies d'énergie

Grenoble, via sa Régie Lumière, a lancé en 2015 un plan de modernisation de l'éclairage public pour réduire l'impact écologique et favoriser le bien vivre dans la ville.

Avec **9 375 000 € d'investissement**, la Ville de Grenoble accompagne la transition énergétique de son éclairage public. Après 6 ans, cet investissement massif a permis non seulement **DE RÉDUIRE L'EMPREINTE ÉCOLOGIQUE** et de la **POLLUTION LUMINEUSE** mais aussi **d'AMÉLIORER LE CONFORT POUR LES HABITANTES ET HABITANTS** (85% de pannes en moins qui ont permis de réduire le nombre de demandes d'usagers de 75%).

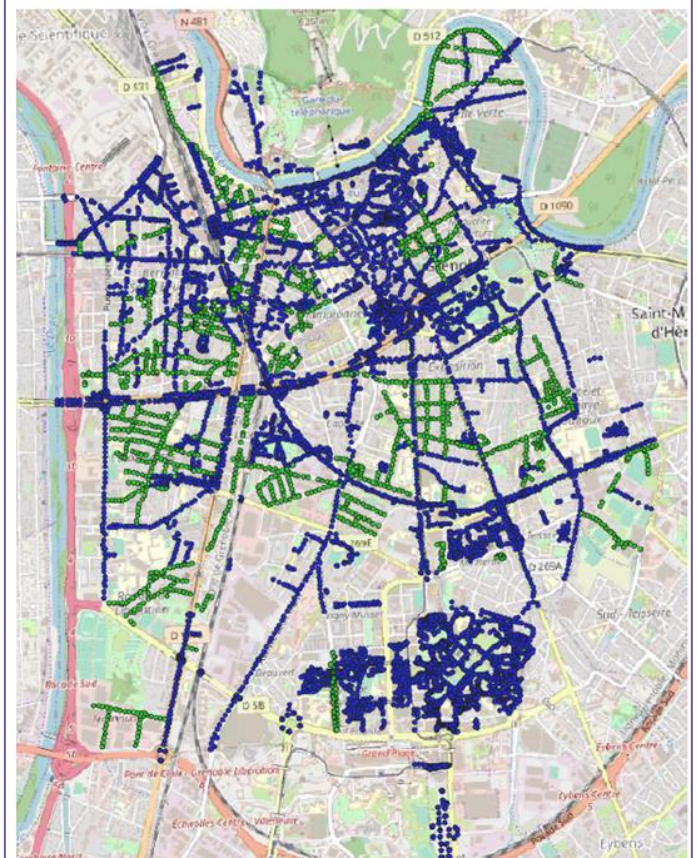
Le Plan lumière s'appuie sur l'emploi local pour atteindre ses objectifs : par exemple, des armoires électriques sont conçues par une société grenobloise (BH Technologies). Avec la Régie Lumière ce sont plus de 11 600 heures d'insertion professionnelle (soit 14 équivalents temps plein) qui ont déjà été réalisées, encadrées par le groupe Ulisse, spécialisé dans l'insertion par l'activité économique, ou en partenariat avec la Régie de quartier Villeneuve – Village Olympique.

Avec ce plan d'investissement, la régie a déjà atteint en 6 ans les résultats suivants :

- > **45% d'économie d'énergie**, ou encore 19 246 MWh d'économie d'énergie, soit l'équivalent de la production annuelle d'énergie de 23 terrains de foot équipés de panneaux solaires
- > **1 925 tonnes de CO2 évitées** (soit 1 925 aller-retours Paris-New York)
- > **60% de pollution lumineuse en moins**
- > **9 375 000 € d'investissement**
- > **2 800 000 € d'économie d'énergie cumulée**
- > **11 600 heures d'insertion** réalisées (soit 14 équivalents temps plein)
- > **85% de pannes en moins** qui ont conduit à une baisse de 75% des demandes d'usagers



**Bleu :** Travaux effectués entre 2015 à 2021  
**Vert :** travaux effectués en 2021



- > **80% de luminaires remplacés** par rapport à l'objectif de marché
- > **11 900 luminaires traités**
- > **750 luminaires à détection de présence (pistes cyclables et voies piétonnes)**
- > **100% des luminaires avec abaissement de lumière en milieu de nuit**

Photo ©Auriane Poillet



### **Focus sur les Eaux Claires**

155 luminaires 2 400K avec double abaissement -50%  
 22h-0h / -70% 0h-5h / -50% 5h-6h  
 30 luminaires 3 000K avec simple abaissement 22-6h

Avant travaux : 35 kVA / 130 000 kWh  
 Après travaux : 12 kVA / 29 000 kWh

#### Zoom rue des Champs Elysées :

Avant travaux : 3 kVA / 8,2 MWh  
 Après travaux : 1 kVA / 2,5 MWh (70W après travaux environ)

#### Zoom rue Bouchayer :

Avant travaux : 6 kVA / 23,4 MWh  
 Après travaux : 2 kVA / 4,5 MWh (60W après travaux environ)

