



Eclairage par détecteurs du square Feller

© Carole Bel/Via de Troyes



## IMPLICATION DES HABITANTS DANS L'AMÉLIORATION DE L'ÉCLAIRAGE PUBLIC

### MISE EN PLACE D'UNE DÉMARCHE PARTICIPATIVE DES HABITANTS AU SUJET DE LA RÉDUCTION DES CONSOMMATIONS ÉNERGÉTIQUES LIÉES À L'ÉCLAIRAGE PUBLIC

*En 2013, le Conseil Municipal de Troyes a été saisi sur la question de l'extinction totale de l'éclairage public entre 1h et 5h du matin afin de limiter la pollution lumineuse et favoriser les économies d'énergie sur ce poste.*

*Un groupe de travail a été réuni afin d'étudier cette question. Cette instance réunissait des élus de la majorité et de l'opposition, les services gestionnaires de l'éclairage public, ainsi des intervenants ponctuels comme aide à la décision : pompiers, police, sociologue.*

*Il a été décidé d'un commun accord que l'extinction totale représentait trop de difficultés pratiques en milieu urbain. L'action s'est portée sur la favorisation des économies d'énergies par expérimentation des technologies innovantes.*

*La Collectivité a recherché à s'accompagner d'un sociologue dans la phase d'expérimentation des technologies afin que les citoyens soient largement consultés et accompagnés dans la démarche.*

#### INNOVATIONS DÉPLOYÉES

- Au-delà du renforcement des moyens mis dans le développement des ampoules LEDs, abaisseurs de tension, et horloges astronomiques, la Ville de Troyes a expérimenté dans un quartier de la Ville un système d'allumage de l'éclairage public fonctionnant par détecteur de présence. Il s'agit d'un quartier ancien situé en secteur sauvegardé et requalifié en zone piétonne. Ce quartier comporte d'une part de logements sociaux, une église, un musée, et d'un parc urbain.
- Les habitants ont été consultés à plusieurs reprises à travers des réunions publiques sur l'expérimentation de ces détecteurs de présence dans leur quartier. Un sociologue a accompagné la collectivité dans cette démarche.

#### ACTEURS CONCERNÉS

- Ville de Troyes
- Groupe de travail formé d'élus et de techniciens
- Syndicat départemental d'énergie de l'Aube (délégataire gestionnaire de l'éclairage public)
- Habitants
- Professionnels intervenant en période nocturne

## CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE

- La première étape a été d'équiper de cette technologie d'allumage des ampoules par détection de présence les 6 luminaires d'un square public attenant au quartier.
- Les habitants ont ensuite été conviés à une réunion de présentation de cette technologie à travers une déambulation nocturne sur le square afin qu'ils bénéficient d'une présentation vraiment concrète de ce dispositif. Cette technologie a ensuite été étendue à toutes les rues du quartier suite à l'accord de ce comité d'habitants.

Vue du quartier  
Vauluisant



© Carole Bell-Vie de Troyes

## RÉSULTATS OBTENUS

- /// Qualitativement, la Ville de Troyes retient le bénéfice d'avoir mené une opération de concertation précise dans le cadre de cet aménagement innovant.
- /// De par l'importance que représente l'impact de l'éclairage public dans l'ambiance nocturne et l'usage d'un lieu, il s'agissait également d'offrir aux habitants un cadre de vie plus agréable. La concertation a en effet fait ressortir la présence de « trous noirs » anxiogènes par l'éclairage avant opération.
- /// Quantitativement, les efforts fournis par la collectivité dans la modernisation générale de l'éclairage public sur l'ensemble du territoire de la commune a permis plus de 50% d'économies énergétiques entre 2010 et 2015.

## COÛTS DE L'ACTION

- /// Prestation sociologue : 5 500 €
- /// Coût de l'équipement : le surcoût lié à la détection de présence est de 350 € par luminaire

