


50 % d'économie



L'éclairage du parking Toumaï est intégralement refait pour diminuer la consommation d'énergie et limiter la pollution lumineuse.

Des travaux de remplacement de l'éclairage sont réalisés dans les parkings du TAP, de Toumaï et de la gare routière. Objectif : réduire de 50 % la consommation d'énergie grâce aux LED et à la détection de présence.

L'éclairage représente 25 % de la facture énergétique moyenne d'un parking, un poste important donc dans la gestion énergétique du bâtiment. D'où l'importance de prendre le sujet à bras-le-corps. Une nouvelle opération est engagée ce mois-ci dans les parkings du TAP, de Toumaï et à la gare routière. Toutes les ampoules (au total 1 445 sur les 3 parkings) seront remplacées par des LED et des systèmes de télégestion installés, permettant la gradation (abaissement de l'éclairement) et la détection à certains niveaux. Le principe : éclairer uniquement quand des personnes passent et non en continu, comme c'est le cas aujourd'hui.

Après les travaux, la facture sera réduite de 50 %, pour un niveau de service identique. « L'objectif avec ce « relamping » est de financer l'intégralité de l'investissement par les économies d'énergie réalisées », explique Marie Chabrier de la direction Énergie de Grand Poitiers. « Ces parkings ont été choisis pour ce test, que nous pourrions déployer ensuite dans les autres équipements, à la fois du fait de leur grande utilisation et de leur côté énergivore. » Au parking du TAP, le retour sur investissement se fera sur 2 ans, à celui de Toumaï et à la gare

grâce à l'éclairage par LED



Aux Couronneries, à Beaulieu et à la Sapinière, 2 000 candélabres ont été remplacés par des LED.

routière (plus utilisés et soumis à des obligations d'éclairage) sur 7 ans. Pour inciter les entreprises à aller le plus loin possible dans leurs propositions, dans les technologies utilisées, le marché – attribué au groupement Eiffage-Ineo – compte des clauses de performance énergétique par lesquelles les entreprises s'engagent à atteindre, a minima, 50 % d'économie. Total de l'investissement : 121 000 € pour le TAP ; 433 000 € pour Toumaï et la gare routière.

Dans les équipements sportifs et dans les rues

Grand Poitiers n'en est pas à son coup d'essai en termes d'éclairage. Déjà en 2016, des travaux avaient été réalisés dans 5 gymnases (halle des sports de Migné-Auxances, gymnases de Migné-Auxances, Montamisé, l'Ermitage à Saint-Benoît et Grand Maison) pour passer à un éclairage LED et à un système de réglage de l'intensité en fonction de l'utilisation.

Autre opération d'envergure, cette fois à l'extérieur : le remplacement récent de l'éclairage public aux Couronneries, à Beaulieu et à la Sapinière. 2 000 candélabres ont

ainsi été remplacés, là encore par un éclairage à LED moins gourmand en énergie. Les nouveaux systèmes permettent la détection de présence dans les espaces verts et la graduation la nuit (baisse d'intensité de l'éclairage non visible à l'œil nu) pour permettre de réaliser 60% d'économies d'énergie. Pour ce projet, Grand Poitiers a décidé de recourir à un

marché de partenariat de performance énergétique, premier contrat du genre passé en France depuis la réforme de la commande publique en 2015. Le titulaire du contrat (groupement SPIE/ANCELIN (VINCI) / IN'ENERGIES), en plus des travaux, a en charge l'exploitation et la maintenance des équipements pour les 15 prochaines années.

À SAVOIR

Et à la maison ?

À la maison aussi, c'est désormais les LED qu'il faut privilégier. À titre de comparaison, une ampoule de 50 Watt utilisée 2 heures par jour coûte 8 € par an d'électricité. Une LED de 5 Watt utilisée également deux heures par jour coûte 0,80 € par an. De façon générale, il faut compter entre 5 et 10 € pour acheter une LED, qui sera donc amortie dès la première année. Privilégiez les 2 700 K si vous souhaitez une température de couleur plutôt chaude (4 000 K pour une couleur plutôt blanche).



Les LED consomment jusqu'à 10 fois moins qu'une ampoule classique.

À savoir : dans le cadre de ses animations sur l'éclairage ou de rendez-vous conseil, l'Espace Info Énergie de Grand Poitiers distribue gratuitement des LED. 05 49 30 20 54 - infoenergie@grandpoitiers.fr