



# COMMUNIQUÉ

Judi 7 janvier 2016

## Eclairage public : le syndicat départemental d'énergies rénove l'éclairage public du viaduc de Calix

Du 10 janvier au 7 février 2016, le SDEC ENERGIE, Syndicat Départemental d'Energies du Calvados, rénove entièrement l'éclairage public du Viaduc de Calix à Caen. 36 nouveaux lampadaires de dernière génération remplaceront le matériel existant depuis 1975. Objectifs : assurer la sécurité, améliorer la qualité de l'éclairage et réduire les consommations d'énergie.

Le viaduc de Calix est éclairé depuis sa construction achevée en 1975.

L'Etat, ayant en charge la gestion de la voirie du périphérique, a souhaité expérimenter l'extinction de l'éclairage sur une partie de ce périphérique comme cela a déjà été entrepris dans d'autres villes. Cette expérimentation est en place depuis mai 2015. Seuls les secteurs des échangeurs de Mondeville, du Bessin, de l'A84 et le viaduc de Calix restent éclairés.

Le SDEC ENERGIE, qui entretient l'éclairage public du périphérique depuis 2010, a procédé au contrôle des lampadaires âgés maintenant de 40 ans.

Le SDEC ENERGIE a également étudié la réduction des puissances des luminaires permettant de réaliser des économies sur les consommations d'énergie.

Les progrès technologiques et notamment la LED, permettent d'installer l'éclairage d'un seul côté du viaduc, à la place des deux côtés comme aujourd'hui, divisant ainsi par deux le nombre de lampadaires.

Ces études ont ainsi permis de décider du remplacement des lampadaires du viaduc de Calix.

### Une meilleure qualité d'éclairage tout en divisant le nombre de lampadaires par 2

Le nombre de lampadaires passera de 72 d'une puissance de 250 Watts à 36 de 213 Watts, soit une diminution de la puissance d'environ 50%. Et tout en conservant une photométrie conforme à la norme.

Les diminutions de consommation se chiffrent à 40 000 kWh soit une économie annuelle de 4 500 €.

C'est un luminaire LED de la marque THORN, fabriqué en son usine des Andelys (27) qui a été choisi. Il est en fonte d'aluminium peint couleur gris basalte. Il sera posé sur un mât de marque GHM fabriqué à Sommevoire (52), de forme courbe et adapté aux contraintes particulières de la zone d'installation : portillon situé à 1,5 mètre du sol pour faciliter son accès au-dessus de la barrière de sécurité, fixations du mat adaptées aux points d'ancrage existants et aux contraintes météorologiques particulières.

### Un chantier réalisé sur 5 dimanches pour limiter la gêne des automobilistes

Les travaux, confiés à l'entreprise EIFFAGE ENERGIE, se dérouleront exclusivement le dimanche. Ils débuteront le 10 janvier 2016 et se poursuivront tous les dimanches jusqu'au 7 février soit un chantier réalisé sur 5 dimanches sauf si les conditions météorologiques venaient à se dégrader.

Ce chantier atypique a nécessité plusieurs réunions préparatoires notamment pour aborder la partie sécurité. En effet, le risque de chute est à prendre en considération et nécessite de mettre en place des dispositions particulières pour les limiter au maximum.

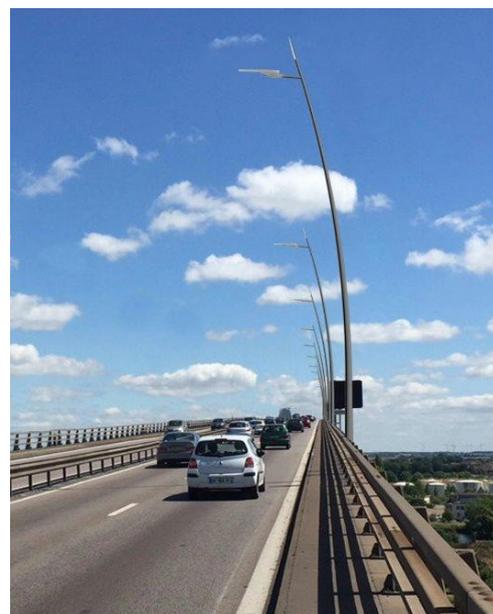
Des déviations routières sont mises en place pour faciliter l'écoulement du flux de véhicules sachant que l'axe sur lequel travaillera l'entreprise EIFFAGE ENERGIE sera fermé à la circulation.

Le coût de l'investissement est de 140 915 € TTC, financé à 30% par le SDEC ENERGIE.

#### Contacts :

David VAUDORNE - Technicien éclairage public - SDEC ENERGIE - 06 08 61 38 49 - [dvaudorne@sdec-energie.fr](mailto:dvaudorne@sdec-energie.fr)

Wilfried KOPEC - Responsable du service éclairage - SDEC ENERGIE - 06 86 18 91 69 - [wkopec@sdec-energie.fr](mailto:wkopec@sdec-energie.fr)



**Le SDEC ENERGIE, le service public de l'énergie dans le Calvados :** Réunissant 721 collectivités adhérentes, le Syndicat Départemental d'Energies du Calvados est aujourd'hui un des principaux acteurs publics de l'énergie dans le département. Ses compétences le conduisent à intervenir depuis la production d'énergie, en passant par la distribution, jusqu'à l'utilisation avec une volonté permanente d'efficacité et du développement durable. Son objectif : œuvrer pour un aménagement énergétique du territoire, équilibré et cohérent, au service de ses adhérents et de chaque habitant du Calvados. [www.sdec-energie.fr](http://www.sdec-energie.fr)