

"Bulle verte"

Bulleverte.ch: désormais 800 francs pour un CECB Plus

Vous voulez connaître l'étiquette énergétique de votre bâtiment et savoir comment l'améliorer? Alors, n'attendez plus: depuis cet automne, la Ville de Bulle a augmenté sa subvention pour l'établissement d'un Certificat énergétique cantonal des bâtiments - CECB+® de 300 à 800 francs. Découvrez d'autres prestations en faveur du développement durable sur: www.bulleverte.ch



Rénovation progressive de l'éclairage public

L'éclairage public bullois et tourain fait l'objet d'une rénovation progressive entreprise en 2012. Aujourd'hui, les éclairages LED équipent plus de la moitié des luminaires. L'éclairage dynamique a également fait son apparition en 2018. La consommation d'électricité a ainsi été réduite de près de 40% dans ce domaine.

Eclairage public: plus d'efficacité pour moins d'énergie

Depuis 2012, la Ville de Bulle a entrepris la rénovation de son parc d'éclairage public. Grâce aux importants investissements consentis, la consommation d'électricité a été réduite de près de 40% dans ce domaine. Et c'est dans la technologie LED - Light Emitting Diode (diodes électroluminescentes) - désormais incontournable, que résident les nombreuses solutions en matière d'économies d'énergie, recalant les ampoules traditionnelles au chapitre de l'Histoire.

Une nouvelle façon de gérer l'éclairage
En plus d'une efficacité importante, l'utilisation de LED permet de programmer - en usine déjà - une réduction de l'intensité lumineuse durant la nuit et à des périodes bien définies. Une gestion dynamique de l'éclairage devient également possible grâce à des détecteurs de mouvements. Ce type de luminaires a notamment été installé à l'allée des Usiniers ou le long de la voie verte Gare-Planchy (photo). Un avan-

tage non négligeable dans ce dernier secteur proche des habitations.

Ces technologies en matière d'éclairage - énergétiquement efficaces, flexibles et modulables - permettent de répondre aux besoins et de diminuer la consommation d'électricité jusqu'à 85% par rapport aux anciens éclairages à sodium notamment.

Changer des luminaires: procédure

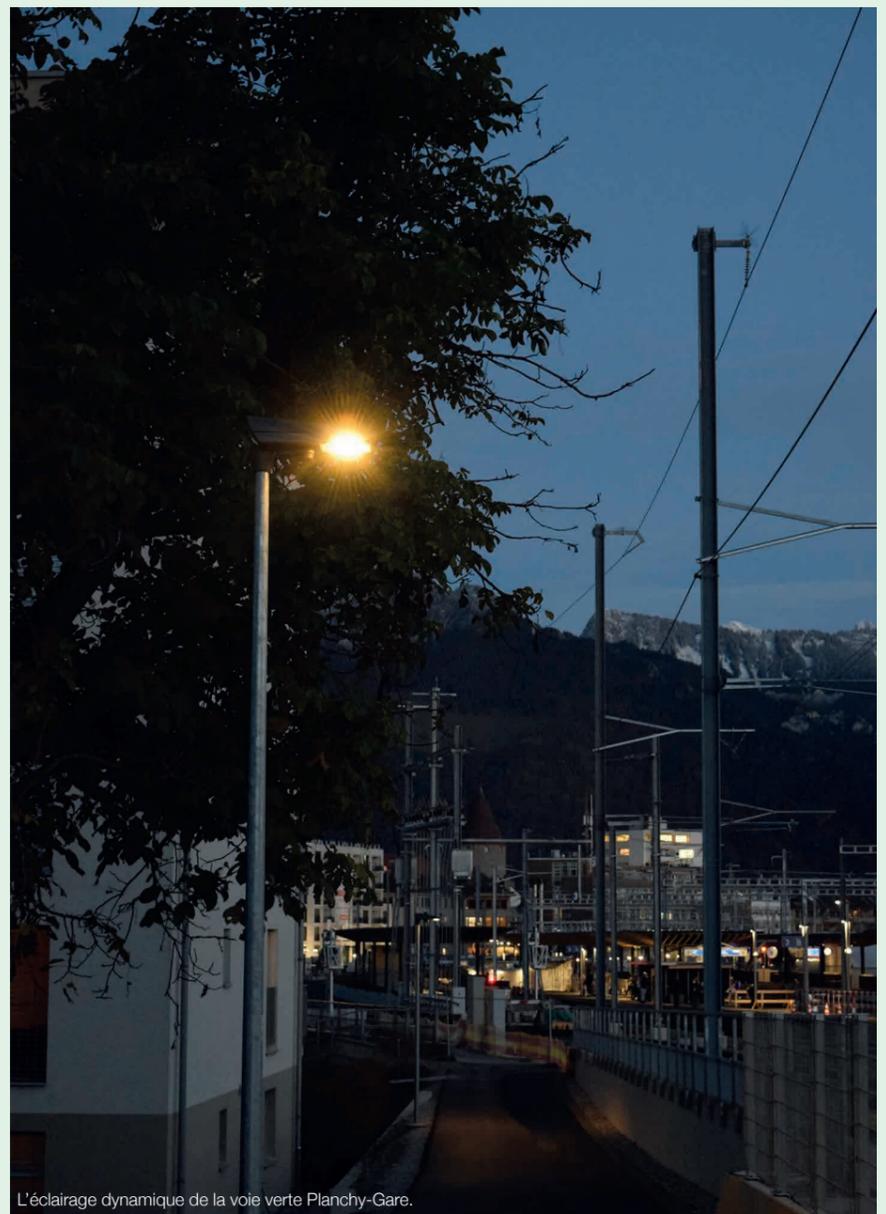
Pour renouveler un éclairage, plusieurs options existent. Il est possible de changer la totalité de l'objet, soit le luminaire et le mât, ou alors uniquement le luminaire si le mât répond encore aux critères techniques et esthétiques. Dans la plupart des cas et afin d'optimiser les coûts et l'efficacité, ces changements sont souvent opérés lors de chantiers importants, permettant ainsi de renouveler en une fois l'ensemble de l'éclairage public d'une zone définie. Dans ce cas, et selon la vétusté, les infrastructures souterraines ainsi que les câbles peuvent également être renouvelés.

Prochaines étapes

Le remplacement des luminaires se poursuivra ces prochaines années en profitant des opportunités et synergies avec les chantiers futurs. Après les travaux de la route de Riaz récemment terminés, ce sont les secteurs rue de Vevey direction la route de la Pâla et rue des Agges qui feront peau neuve.

La pollution lumineuse: un sujet d'actualité

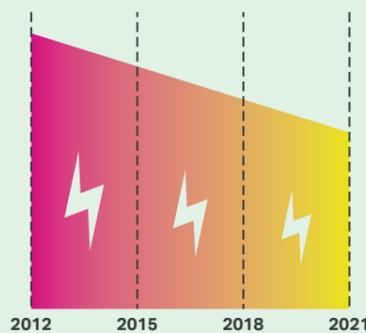
Si la consommation d'énergie revêt une importance capitale dans les nouvelles normes en matière d'éclairage, la pollution lumineuse ne doit pas non plus être négligée. Son impact sur la faune, la flore mais aussi sur les humains se voit davantage pris en considération. Diverses actions de sensibilisation à ce sujet ont ainsi été entreprises par la Ville de Bulle. Deux extinctions complètes de l'éclairage public ont eu lieu durant l'année, lors de la Fête de la Nature en mai et lors du Projet Perséides en août.



L'éclairage dynamique de la voie verte Planchy-Gare.

La technologie LED

Ils équipent désormais plus de la moitié des luminaires bullois et tourains. Les éclairages LED se sont imposés, en moins de dix ans, comme la référence en matière d'éclairage public. Du point de vue de la consommation d'électricité, les LED transforment l'entier de l'énergie en lumière, contrairement aux anciennes ampoules qui en perdent une partie sous forme de chaleur à travers les filaments. Filaments dont les LED sont exempts. Outre l'efficacité énergétique, les LED comptent également une durée de vie d'une quinzaine d'années, trois fois supérieure à celle des anciennes ampoules. Les lampes utilisées pour l'éclairage public de la Ville de Bulle comptent entre 6 à 80 LED chacune, avec des couleurs allant du blanc froid au jaune orangé. Des réflecteurs y orientent l'éclairage pour plus d'efficacité et moins de pollution lumineuse.



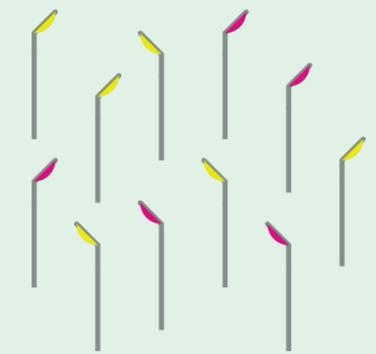
-36%

de diminution d'énergie utilisée annuellement par l'éclairage public depuis 2012 grâce à des mesures d'assainissement



>60 km

de rues éclairées



>50%

de LED installés

2300

points lumineux