

Que la lumière LED soit!

Les rues communales sont pour la plupart éclairées par des lampes à vapeur de sodium haute pression. Mais de plus en plus de communes étudient l'utilisation d'ampoules LED. Elles peuvent ainsi profiter de subsides de la Confédération.

Dans son édition de juillet/août, la «Commune Suisse» a présenté la commune de Wollerau, qui a remplacé tout son éclairage public par un éclairage à LED. Mais les conditions ne sont pas partout les mêmes. A Oberuzwil (SG), les citoyens ont rejeté il y a deux ans et demi un passage complet immédiat à l'éclairage public LED, suivant en cela la proposition du Conseil communal. Celui-ci avait auparavant fait réaliser une étude par la Haute école technique de Rapperswil. L'auteur de l'étude était arrivé à la conclusion que le remplacement coûterait au moins 600 000 francs et que l'amortissement durerait 28,2 ans – pour une durée de vie attendue de l'éclairage public à LED de 25 ans. «Oberuzwil dispose d'un réseau d'éclairage public avec des lampes à vapeur de sodium haute pression dont l'état est de moyen à bon. Si nous remplaçons maintenant tous les luminaires bien qu'ils n'aient en partie que quelques années, ceci correspondrait à une destruction de valeur», écrivait le Conseil communal. C'est pourquoi la commune ne passe au LED que lors de nouveaux aménagements ou de rénovations de rues entières.

Lors de remplacements, passez au LED!
«Les communes qui utilisent les lampes à vapeur de mercure devraient absolument passer au LED lorsqu'elles rénovent l'éclairage public», dit Giuse Togni, directrice de projet à l'Agence suisse pour l'efficacité énergétique. Mais, tout comme Oberuzwil, de nombreuses com-

munes ont installé en maints endroits des lampes à vapeur de sodium ces dernières années. «Pour les lampes à vapeur de sodium récentes, un passage à l'éclairage à LED ne s'impose pas, mais si un luminaire est à remplacer, il faut passer au LED», recommande Togni. Du point de vue de l'efficacité énergétique, les lampes à vapeur de sodium ne sont pas beaucoup plus mauvaises que le LED, mais celui-ci offre plus de possibilités techniques. Pour le LED par exemple, l'intensité lumineuse peut être réduite jusqu'à 10%, pour les lampes à vapeur de sodium jusqu'à 50% seulement. En outre, le LED permet une commande intelligente. Et les prix du LED ont diminué massivement ces derniers temps. «Un luminaire LED coûte environ 500 francs, plus ou moins autant qu'un luminaire à vapeur de sodium», dit Togni. Une com-

mune qui passe à l'éclairage public LED peut profiter du programme d'encouragement effeSTRADA de ProKilowatt. Elle reçoit 100 francs par point lumineux. Pour cela, il faut cependant remplir quelques conditions: il doit s'agir d'une rénovation de l'éclairage public (pas d'une nouvelle installation); au moins 200 kilowattheures d'électricité par point lumineux et par année doivent être économisés, et il faut que l'éclairage public soit équipé d'un système de gestion intelligent (trois niveaux de gradation) ou muni de détecteurs de mouvement. *pb*

Informations:

www.effestrada.ch
www.topstreetlight.ch
www.tinyurl.com/Flyer-beleuchtung

Annonce

Les tronçonneuses

Puissance constante pour une journée
Faible bruit – sans odeurs – très léger



Importateur général Suisse

Assortiment et revendeur: www.tamag.ch

MAROLF		FAHR-CONTAINER C 7000	Informez vous des possibilités	
Walter Marolf AG 2577 Finsterhennen / Tel 032 396 05 44 Fax 032 396 05 46 / marolf@swissonline.ch www.marolf.ch				

Nous rendons l'e-government possible.

Avec des solutions de paiement électroniques simples.
www.postfinance.ch/e-government ou téléphone 0848 848 848 (tarif normal).

PostFinance