



Commune de Villars-sur-Glâne
Conseil communal

1752 Villars-sur-Glâne 1
Case postale 176
Chèques postaux 17-193-0
www.villars-sur-glâne.ch

Séance du Conseil général du 27 septembre 2012

MESSAGE AU CONSEIL GÉNÉRAL

relatif à l'assainissement de l'éclairage public de la promenade des Tilleuls et du sentier de la Redoute

Monsieur le Président,
Mesdames et Messieurs les Conseillers généraux,

Le Conseil communal a l'avantage de soumettre à votre examen et à votre approbation l'assainissement de l'éclairage public de la promenade des Tilleuls et du sentier de la Redoute.

I. Introduction

La Commune a entrepris depuis quelques années un programme d'action visant à réduire la consommation énergétique de son éclairage public.

Suite à la mise en application des règlements de la Directive Européenne 2005/32/EC concernant les éclairages publics, plus aucune lampe à vapeur de mercure haute pression ne sera produite après le 14 avril 2015. La Commune doit, dès lors, poursuivre son programme d'assainissement. D'ici cette échéance, 450 luminaires devront encore être changés ou adaptés.

II. Descriptif

L'assainissement de la Promenade des Tilleuls et du sentier de la Redoute (28 luminaires) doit être entrepris rapidement. Non seulement les luminaires utilisent des lampes à vapeur de mercure, mais les mâts sont en très mauvais état et doivent impérativement être changés. Il est proposé de poser le même éclairage que dans le quartier de Villars-Vert, soit des luminaires LED de type Stela Square avec module d'abaissement nocturne de 50% entre 00h00 et 6h00. Les puissances seront de 22 W soit 18 LED. Ce système permet des économies d'énergie de l'ordre de 84% par rapport aux installations actuelles.



La console proposée est présentée ci-dessous.



Figure 1 : Stela Square

Eclairage existant : 28 luminaires de type mercure de 125 W
 Puissance totale de 3.9 kW

Modification : changement des mâts, des consoles et des luminaires

Eclairage futur : 28 luminaires de type LED, Stela Square, 22 W
 Puissance totale de 0.6 kW
 Economie : 85% soit une économie annuelle de CHF 1958.50 pour l'ensemble des 28 luminaires.

III. Coûts

- Coût de l'installation soit 28 points lumineux	TTC	CHF 72'587.--
- Divers et imprévu 5%		CHF 3'613.--
- Participation du Groupe-E		<u>CHF 11'200.--</u>

Total général TTC **CHF 65'000.--**

IV. Charges financières

Montant de la dépense **CHF 65'000.--**

Le budget des investissements 2012 intègre un montant de CHF 70'000.-- sous le centre de charge 620.501.64.

V. Proposition

Le Conseil communal vous propose d'approuver le message concernant l'assainissement de l'éclairage public de la promenade des Tilleuls et du sentier de la Redoute. Cet investissement est nécessaire au vu du mauvais état des installations actuelles et permettra, en plus, de se conformer à la Directive Européenne 2005/32/EC concernant les éclairages publics.

Par conséquent, il vous invite à accepter la dépense nette de CHF 65'000.- qui sera financée par l'utilisation des crédits disponibles.

Nous vous prions de croire, Monsieur le Président, Mesdames et Messieurs les Conseillers généraux, à l'assurance de notre parfaite considération.

Le Conseiller communal
responsable du dicastère de l'aménagement du territoire, routes, mobilité et environnement

Bruno Marmier


Approuvé par le Conseil communal
dans sa séance du 27 août 2012

AU NOM DU CONSEIL COMMUNAL

Le Secrétaire


Emmanuel Roulin



La Syndique


Erika Schnyder