



1071 Saint-Saphorin, le 8 juin 2015

Municipalité
de
St-Saphorin
(Lavaux)

N/réf. : 102.1003



AU CONSEIL COMMUNAL DE SAINT-SAPHORIN

Préavis municipal no 347

Relatif à une demande de crédit de CHF 149'960.- TTC concernant le remplacement de la conduite de distribution d'eau potable et de défense incendie à Cremières pour la liaison Puidoux – Saint-Saphorin

Monsieur le Président,
Mesdames et Messieurs les Conseillères et Conseillers,

Préambule

La Compagnie industrielle et commerciale du gaz SA (CICG) a décidé de créer l'infrastructure nécessaire pour l'alimentation en gaz des bâtiments situés à Cremières.

Le tracé projeté par la CICG longe la conduite d'eau potable existante (créée avant 1900) en acier diamètre 80 mm au droit du chemin du Bois-Jaccoud. Celle-ci doit être remplacée en raison de son état de vétusté avancé et de son diamètre insuffisant pour la défense incendie.

Profitant des travaux du gaz, la Municipalité de Puidoux, en accord avec la Municipalité de Saint-Saphorin, a décidé de remplacer cette artère.

La conduite existante distribue dix bâtiments du chemin du Bois-Jaccoud à la cote altimétrique 670 sur la commune de Saint-Saphorin, avec mise en charge par le plan d'eau du réservoir de Cremières, dont le trop-plein se trouve à l'altitude 766.42. Ces bâtiments ne peuvent donc pas être alimentés par le réservoir d'En Cheseaux (trop-plein à la cote altimétrique 669.00) dont le régime de pression s'étend entre Lignières et Les Rueyres. Par contre, elle permet d'approvisionner Saint-Saphorin en eau de secours.

Description du projet

La longueur totale de la nouvelle conduite projetée est de 410 mètres. Elle doit remplacer l'actuelle en acier diamètre 80 mm sur le même tracé sur la quasi-totalité du tronçon.

Deux nouvelles bornes-hydrantes seront posées en remplacement des anciennes, dont le calibre n'est plus conforme aux prescriptions de l'ECA (diamètre insuffisant).

Cinq raccords privés seront repris sur la nouvelle conduite.

Enfin, une chambre réductrice de pression ainsi qu'une chambre de comptage seront posées dans le cadre de ces travaux.

Caractéristiques techniques des ouvrages

Compte tenu des besoins spécifiques du secteur, tant pour l'alimentation que pour la défense contre l'incendie, le projet prévoit le remplacement des anciens tuyaux en acier par des tubes en polyéthylène soudé de diamètre extérieur 160 mm et diamètre intérieur 130.8 mm, PN 16. Comme la pression dans ce secteur dépasse actuellement les 10 bars, le choix de tubes résistants à une pression maximale de 16 bars est en parfaite conformité avec les exigences techniques en vigueur.

La conduite sera posée à une profondeur de fouille de 1,30 mètres, de manière à disposer d'une couverture minimum de 1,00 mètre sur les tuyaux pour protéger l'ouvrage contre le gel.

Coût des travaux

Le projet a fait l'objet d'une étude complète par le bureau d'ingénieurs mandaté par la Municipalité pour s'occuper du développement du réseau d'eau. Le devis a été établi sur la base des prix pratiqués actuellement pour ce genre de travaux et des métrés des quantités à mettre en œuvre.

Suite à des discussions entre les Municipaux-délégués, il a été décidé que les communes de Puidoux et Saint-Saphorin se partageraient les coûts de la fouille par moitié.

Le devis des prestations se décompose comme suit :

	Cie du Gaz		Puidoux		Saint-Saphorin
Travaux de génie civil	CHF 60'222.50	CHF	45'339.48	CHF	49'883.02
Travaux d'appareillage		CHF	27'695	CHF	61'515.00
Frais techniques et administratifs		CHF	8'750.00	CHF	13'300.00
Frais géométrique		CHF	1'500.00	CHF	1'500.00
Divers et imprévus, ~10%		CHF	8'315.52	CHF	12'651.98
Total HT		CHF	91'600.00	CHF	138'850.00
TVA 8 %		CHF	7'330.00	CHF	11'110.00
Total devis estimatif		CHF	98'930.00	CHF	149'960.00

Le surcoût concernant l'appareillage est lié à l'installation des éléments nécessaires à la mise en télégestion future de tout le réseau d'eau communal.

La location du compteur sera facturée CHF 120.-/an et l'eau CHF 1.40/m³ par la commune de Puidoux. Le compteur loué aux SI de Lausanne sera supprimé (Pays d'Enhaut).

Crédit

La Municipalité sollicite un crédit de CHF 149'960.- pour le remplacement de la conduite de distribution d'eau potable et de défense incendie à Cremières pour la liaison Puidoux-Saint-Saphorin.

Financement

Ces travaux seront financés comme suit :

- | | | |
|---|-----|------------|
| • Par reprise dans le fonds de réserve du service des eaux | CHF | 146'000.00 |
| • Par les liquidités du service des eaux de l'exercice en cours | CHF | 3'960.00 |

CONCLUSIONS

Plaise dès lors au Conseil communal de prendre la décision suivante :

- vu le présent préavis municipal
- ouï le rapport de la Commission chargée de l'étude de ce projet
- considérant que l'objet a été porté à l'ordre du jour,

LE CONSEIL COMMUNAL DECIDE

1. d'autoriser la Municipalité à entreprendre les travaux précités ;
2. de financer ce montant par reprise dans le fonds de réserve du service des eaux, le solde étant prélevé sur les liquidités de l'exercice en cours ;
3. d'autoriser la Municipalité à porter le montant à charge de la commune au compte investissements du Service des eaux et de l'amortir par ce service.

M. Gilles Guex, Municipal, se tient à disposition de la commission chargée de l'étude de cet objet.

Veuillez agréer, Monsieur le Président, Mesdames et Messieurs les Conseillères et Conseillers, nos meilleures salutations.

AU NOM DE LA MUNICIPALITE

LE SYNDIC :

LA SECRETAIRE


G. Vallélian




L. Negro-Chochard