

LA MUNICIPALITE

AU CONSEIL COMMUNAL
DE ST-LEGIER-LA CHIESAZ

PREAVIS No 05/2009

Concernant l'extension de conduite de distribution d'eau potable et de défense incendie et l'assainissement des eaux claires et usées à la route de la Gare, à la place de la Gare et aux chemins des Cerisiers et de la Chaumény

Date proposée pour la 1ère séance de la commission ad hoc:
~~mardi 17 mars 2009, à 19h00~~

en salle de la Municipalité
route des Deux-Villages 23

St-Légier-La Chiésaz, le 9 mars 2009

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

1. Préambule

Dans le secteur de la Gare de St-Légier, les eaux claires et usées des bâtiments de la route de la Gare et du chemin de la Chaumény sont évacuées par un collecteur unitaire longeant les voies ferrées CEV.

Les conduites d'eau potable de la route de la Gare et du chemin de la Chaumény sont vétustes et ne correspondent plus aux exigences en matière de défense incendie.

Les travaux projetés par Romande Energie entre la route d'Hauteville et la place de la Gare donnent la possibilité à la Municipalité de développer et de rénover le réseau de distribution d'eau potable et de défense incendie et d'assainir l'évacuation des eaux claires et usées en minimisant les coûts de génie civil. Des travaux de réfections routières sont également prévus.

2. Projet

Eau potable

Conformément au plan directeur de la distribution de l'eau (PDDE), la Municipalité prévoit de rénover et d'étendre les installations du service des eaux à la place de la Gare, à la route de la Gare ainsi qu'aux chemins de la Chaumény et des Cerisiers.

Depuis la fin des travaux de modifications de régime de pression réalisés en 2006, le secteur des chemins des Cerisiers, de Malavernaz, de Chamoyron, de l'Oroliettaz et de la Forestallaz est alimenté par une unique conduite en acier Ø 100 mm du chemin des Cerisiers. Le diamètre de cette artère doit être augmenté pour assurer une défense incendie optimale du quartier.

Dans le secteur de la place de la Gare et de la route d'Hauteville, la conduite en Eternit Ø 100 mm du chemin de la Chaumény ne dispose pas du diamètre minimum de 125 mm requis pour la lutte contre le feu.

Afin d'assurer la défense incendie du secteur des chemins des Cerisiers, de Malavernaz, de Chamoyron, de l'Oroliettaz et de la Forestallaz, la conduite de bouclage en polyéthylène PE 100 PN 10 Ø ext. 200 mm / Ø int. 176.2 mm posée en 2006 dans la place de la Gare devrait être prolongée jusqu'au réseau situé dans la route d'Hauteville. Cet axe remplace le bouclage prévu par le PDDE entre le chemin de Malavernaz et la route d'Hauteville au niveau de la borne hydrante no 125.

Assainissement

Les eaux claires et usées du chemin de la Chaumény, de la route et de la place de la Gare sont récoltées par des collecteurs unitaires et doivent donc être séparées.

Les eaux claires seront collectées au point B (voir plan annexé) situé à l'Ouest de la place de la Gare. Le collecteur unitaire sera transformé en collecteur d'eaux claires.

Les eaux usées seront collectées aux points E et A situés au Nord et au centre de la place de la Gare.

Travaux routiers

Sur la route de la gare, le chemin de la Chaumény et la place de la Gare, la couche d'usure de la surface de roulement sera rabotée et un nouveau tapis sera mis en place.

Description détaillée des travaux

Au vu de ce qui précède, le programme des travaux est le suivant :

- ⇒ Tronçon A-B, longueur de 16 mètres : pose d'un collecteur d'eaux usées en PVC S-25 Ø 200 mm et d'une gaine PE Ø 60/72 mm pour l'éclairage public. Pose d'une chambre de visite d'eaux usées
- ⇒ Tronçon B-C, longueur de 26 mètres : pose de collecteurs d'eaux claires en PVC S-25 Ø 250 mm et d'eaux usées en PVC S-25 Ø 200 mm. Pose d'une gaine PE Ø 60/72 mm pour l'éclairage public. Pose de trois chambres de visite d'eaux claires et usées
- ⇒ Tronçon B-E, longueur de 39 mètres : pose d'un collecteur d'eaux claires en PVC S-25 Ø 400 mm et d'une gaine PE Ø 60/72 mm pour l'éclairage public. Pose de deux chambres de visite d'eaux claires
- ⇒ Tronçon C-D, longueur de 52 mètres : pose de collecteurs d'eaux claires et usées en PVC S-25 Ø 200 et d'une conduite d'eau potable en polyéthylène PE 100 PN 10 Ø ext. 160 mm / Ø int. 141.0 mm. Pose de deux chambres de visite d'eaux claires et usées
- ⇒ Tronçon C-E, longueur de 32 mètres : pose d'une conduite d'eau potable en polyéthylène PE 100 PN 10 Ø ext. 160 mm / Ø int. 141.0 mm et d'une gaine PE Ø 60/72 mm pour l'éclairage public
- ⇒ Tronçon E-F, longueur de 68 mètres : pose de collecteurs d'eaux claires et usées en PVC S-25 Ø 200 et d'une conduite d'eau potable en polyéthylène PE 100 PN 10 Ø ext. 200 mm / Ø int. 172.2 mm. Pose de six chambres de visite d'eaux claires et usées
- ⇒ Tronçon F-G, longueur de 37 mètres : pose d'un collecteur d'eaux claires en PVC S-25 Ø 200 et d'une conduite d'eau potable en polyéthylène PE 100 PN

- 10 Ø ext. 200 mm / Ø int. 172.2 mm, pose d'une borne hydrante. Pose de deux chambres de visite d'eaux claires et usées
- ⇒ Tronçon G-H, longueur de 38 mètres : pose d'une conduite d'eau potable en polyéthylène PE 100 PN 10 Ø ext. 160 mm / Ø int. 141.0 mm
 - ⇒ Tronçon I-J, longueur de 190 mètres : pose d'une conduite d'eau potable en polyéthylène PE 100 PN 10 Ø ext. 200 mm / Ø int. 172.2 mm.

3. Coût des travaux à réaliser

Le devis général des travaux établi par le bureau Herter & Wiesmann SA, sur la base des soumissions rentrées, se répartit selon les positions suivantes :

	Eclairage public	Réfection routière	EU /EC	Eau potable	Total
Travaux de génie civil		93'300.00	146'500.00	127'900.00	367'700.00
Appareillage EU/EC y.c. chambre de visite			89'000.00		89'000.00
Appareillage eau potable				78'000.00	78'000.00
Appareillage prises privées et provisoire				7'000.00	7'000.00
Fournitures	10'000.00				10'000.00
Prestations géométriques	200.00	1'700.00	4'300.00	3'800.00	10'000.00
Frais administratifs et techniques	1'200.00	11'300.00	28'600.00	25'900.00	67'000.00
Divers et imprévus, environ 10 %	1'100.00	10'600.00	26'800.00	24'300.00	62'800.00
Total HT	12'500.00	116'900.00	295'200.00	266'900.00	691'500.00
TVA 7.6 %	1'000.00	8'900.00	(22'400.00)	(20'300.00)	
Total TTC	13'500.00	125'800.00	295'200.00	266'900.00	<u>701'400.00</u>

Le subside de l'ECA pour les installations utiles à la défense incendie devrait être de l'ordre de CHF 40'000.- TTC.

Dans le cadre de ces travaux, Romande Energie rénovera ses installations pour un montant de CHF 38'600.- HT.

4. Aspects financiers

Financement

Le financement des travaux sera assuré par la trésorerie courante.

Amortissement

Il est proposé d'amortir le montant total de CHF 701'400.- sur une durée de 10 ans au maximum.

5. Conclusions

Vu ce qui précède, la Municipalité demande à ce qu'il plaise au Conseil communal :

- ⇒ Autoriser la Municipalité à exécuter les travaux tels que prévus dans le présent préavis
- ⇒ Accorder à la Municipalité un crédit de CHF 701'400.- pour ces travaux
- ⇒ Encaisser la subvention de l'ECA
- ⇒ Financer la dépense par la trésorerie courante
- ⇒ Amortir le montant total sur une durée de 10 ans au maximum.

AU NOM DE LA MUNICIPALITE

Le Syndic

Le Secrétaire

J. de Gautard

J. Steiner

Annexe : 1 plan de situation du projet à la route de la Gare, à la place de la Gare, au chemin des Cerisiers et de la Chaumény

Municipal délégué : M. Alain Bovay

LEGENDE

- Conduite ESP nouvelle avec vanne
- Conduite ESP existante avec vanne
- Borne-hydrante
- Borne-hydrante existante
- Collecteur EU nouveau avec chambre
- Collecteur EU existant avec chambre
- Collecteur EC nouveau avec chambre
- Collecteur EC existant avec chambre
- Collecteur unitaire existant avec chambre

