

RAPPORT AU CONSEIL COMMUNAL D'YVERDON-LES-BAINS

Concernant

une demande de crédit d'investissement de Fr. 626'000.- pour le remplacement de compteurs et la réalisation de petites extensions sur les réseaux électrique, eau et gaz

Monsieur le Président,
Mesdames et Messieurs les Conseillers,

Préambule

Depuis 2008, les dépenses liées aux petites extensions ou à l'amélioration des réseaux, compteurs, etc. sont inscrites au budget d'investissement, permettant ainsi d'augmenter la réactivité du service des énergies dans le remplacement d'installations ou la réalisation de petites extensions.

Le service des énergies gère le renouvellement d'environ 17'000 compteurs d'électricité et environ 5'000 compteurs d'eau et de gaz, sur une durée de 15 ans. La durée de vie exacte de ces derniers dépend du degré d'usure des pièces de comptage. A titre indicatif, la Ville de Gland a pu constater en changeant l'intégralité de ses 1'800 compteurs d'eau, en 2012, une facturation supplémentaire de 15% de ses volumes, en raison de la précision des nouveaux appareils.

Afin de suivre chaque année les demandes des clients existants et nouveaux, des raccordements pour les nouvelles constructions et ouvrages de petites extensions sont nécessaires pour répondre rapidement aux demandes d'alimentation en énergie des usagers.

L'examen des dépenses opérées à ce titre (voir ci-dessous) permet de considérer que l'objectif de réactivité est atteint.

Pour l'année 2014, c'est un montant de Fr. 626'000.- que la Municipalité sollicite.

Rétrospective des crédits antérieurs

Crédits	2009	2010	2011	2012
Crédit octroyé	Fr. 669'000.-	Fr. 797'600.-,	Fr. 716'000.-	Fr. 682'000.-
Dépenses compteurs				
Eau	Fr. 155'875.-	Fr. 58'855.-	Fr. 59'294.-	Fr. 54'236.-
Gaz	Fr. 64'129.-	Fr. 67'303.-	Fr. 59'355.-	Fr. 47'735.-
Electricité	Fr. 146'512.-	Fr. 145'845.-	Fr. 138'684.-	Fr. 190'038.-
Total	Fr. 366'516.-	Fr. 272'003.-	Fr. 257'333.-	Fr. 292'009.-

Dépenses Petites extensions				
Eau	Fr. 50'953.-	Fr. 103'702.-	Fr. 92'887.-	Fr. 89'737.-
Gaz	Fr. 37'952.-	Fr. 20'568.-	Fr. 95'146.-	Fr. 13'800.-
Electricité	Fr. 162'152.-	Fr. 223'540.-	Fr. 247'805.-	Fr. 276'334.-
Total dépensé	Fr. 617'573.-	Fr. 619'813.-	Fr. 693'171.-	Fr. 671'880.-

A titre informatif, nous pouvons indiquer que les compteurs électriques valent environ Fr. 100.- et les compteurs gaz et eau, environ Fr. 200.- selon les modèles. Environ mille compteurs électriques sont renouvelés par an et 400 à 500 pour l'eau et le gaz.

Vous trouverez annexé au présent préavis l'inventaire de tous les travaux, par catégorie, effectués au titre des crédits d'investissement octroyés ces quatre dernières années, pour financer une série de petites extensions.

Crédit d'investissement 2014 « Compteurs et petites extensions »

L'installation et le remplacement des compteurs, les modifications et petites extensions des réseaux prévisionnels s'élèvent à Fr. 626'000.- pour l'année 2014 selon la prévision actuelle et selon le détail fourni en annexe :

- le réseau EAU est concerné pour un montant de Fr. 140'000.-, dont Fr. 55'000.- pour la partie compteurs ;
- le réseau GAZ pour Fr. 170'000.-, dont Fr. 80'000.- pour le remplacement ou l'installation des compteurs ;
- le réseau ELECTRICITÉ pour Fr. 316'000.-, dont Fr. 136'000.- pour les compteurs.

Coût et Financement

Les charges annuelles d'investissement se montent à Fr. 49'800.- et comprennent les amortissements de Fr. 29'800.-, les frais d'entretien de Fr. 12'500.- et les frais d'intérêt variable sur le capital investi de Fr. 7'500.-. Les amortissements sont calculés sur 15 ans pour les compteurs, 30 ans pour les modifications et extensions des réseaux eau et gaz, et 20 ans pour les modifications et extensions du réseau électrique.



Vu ce qui précède, nous avons l'honneur de vous proposer, Monsieur le Président, Mesdames et Messieurs les Conseillers, de prendre la décision suivante :

LE CONSEIL COMMUNAL D'YVERDON-LES-BAINS
sur proposition de la Municipalité,
entendu le rapport de sa Commission, et
considérant que cet objet a été régulièrement porté à l'ordre du jour,

décide :

Article 1 : Un crédit d'investissement de Fr. 626'000.- est accordé à la Municipalité pour le remplacement de compteurs et la réalisation de diverses petites extensions sur les réseaux d'eau, de gaz et d'électricité.

Article 2 : La dépense sera financée par la trésorerie générale, imputée au compte no 4027 « Extensions et compteurs 2014 SEY ». Elle sera amortie sur 15 ans au plus pour les compteurs, sur 20 ans au plus pour la partie électrique et sur 30 ans au plus pour la partie eau et gaz.

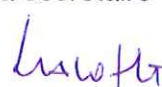
AU NOM DE LA MUNICIPALITE

Le Syndic



D. von Siebenthal

La secrétaire



S. Lacoste

Tableau récapitulatif du détail des investissements

Déléguée de la Municipalité : Madame Gloria Capt, municipale du dicastère des énergies



Annexe préavis PR13.40PR

Récapitulatif de l'ensemble des travaux effectués depuis 2009, financés par les crédits d'investissement.

Petites extensions eau 2009

<u>CHF</u>	
39'379	conduite alimentation et crepine départ Beauregard
11'574	déplacement BH n° 128 rue des utlins
50'953	

Petites extensions gaz 2009

<u>CHF</u>	
25'761	pose branchement en attente dn 110 carrefour petits champs / chèvre
12'191	pose conduite PE 160 ch du collège à cheseau noréaz
37'952	

Petites extensions électricité 2009

<u>CHF</u>	
24'859	EL MT - BT 4181 Tableau station Centre prof
13'954	EL - BT Equipement place des Fêtes
28'657	EL - BT Equipement ch. des Bosquets
3'292	EL - BT Bacs à huile Stat. Découvertes-Sciences-Pythagore
47'688	EL MT-BT - St.Pythagore: pose Transfo.+ modif.Tableau BT
11'986	EL MT-BT - Station Rigo : modification tableau BT
15'940	EL - BT - Modification du raccordement LANDI Haldimand
2'868	EL - BT - Modification racc.Sports 42 (Leclanché)
12'908	EL - BT - Modification racc.Sports 44 (Philipp Morris)
162'152	

Petites extensions eau 2010

<u>CHF</u>	
7'299	Remplacement, à l'intérieur du réservoir de Beauregard, de la conduite d'alimentation et de la crépine de départ
48'244	pose conduite ft dn 300 rte de lausanne devant lidl
6'785	étude rte de bellevue
8'037	av des trois lacs pose conduite PE 160 + 1 bh (compexe scolaire)
20'260	rue de clairmont déplacer BH + tubage conduite eau
13'077	galilée - pythagore pose conduite PE 160 + 2 BH
103'702	

Petites extensions gaz 2010

<u>CHF</u>	
15'323	pose conduite PE 200 rte de lausanne devant lidl
5'245	pose conduite PE 160 quartier es pierre les tuilleries
20'568	

Petites extensions électricité 2010

<u>CHF</u>	
12'787	EL - BT Rue de Neuchâtel 32 : déplacement armoire N° 211
16'392	EL - BT Rue des Cygnes : modification réseau BT + armoire
42'513	EL - BT Centre Sportif des Iles : pose câble BT + armoire
24'070	EL - BT St-Georges : pose caniveaux pour câbles BT
30'435	EL - BT Rue des Fleurettes : modification du réseau BT
55'769	EL - BT - Achat matériel provisoire
41'574	EL - BT - Rue Treycovagnes : modif.res.BT+ pose armoire
223'540	

Petites extensions eau 2011

<u>CHF</u>	
4'998	pose conduite dn 300 rte de lausanne
28'070	pose conduite PE 200 ch du vounoz (en attend suite fuite)
5'042	galilée - pythagore pose conduite PE 160 + 2 BH
32'621	pose conduite PE 200 édouard verdan - rte de st croix
22'156	réparation station du Châtelard
92'887	

Petites extensions gaz 2011

<u>CHF</u>	
72'834	détournement conduite gaz HP + déplacement station village de montagny
15'512	pose conduite gaz dn 160 ch du château à pomy
6'800	pose conduite gaz dn 160 zone grand salle et future collège épendes
95'146	

Petites extensions électricité 2011

<u>CHF</u>	
15'926	EL HT-MT 4002 - SCIENCES pose faux plancher
16'580	EL HT-MT 4002 - PYTHAGORE pose faux plancher
12'912	EL HT-MT 4002 - Montagny Contrôle, commande comptage
19'263	EL - BT Rue de Neuchâtel 32 : déplacement armoire N° 211
57'637	EL - BT Rue des Cygnes : modification réseau BT + armoire
13'139	EL - BT Centre Sportif des Iles : pose câble BT + armoire
45'482	EL - BT Rue du Midi : modification réseau BT + pose armoire
12'055	EL - BT Chantier en Calamin : construction réseau BT
11'537	EL - BT Centre sportif Iles Infra. Alim. Ext.
23'890	EL - BT - Achat matériel provisoire
12'481	EL - BT - Rue des Moulins : modification réseau BT
6'904	EL - BT - Rue des Cygnes : Modification armoires BT n°17 et n°16
247'805	

Petites extensions eau 2012

<u>CHF</u>	
682	INV - 4009 - Petites extensions - Expl - Détournement câble Beauregard - Crochet - Montélaz
49'097	pose conduite PE 160 + 3 prises
39'957	pose conduite PE 160 + 1 prise édouard verdan
89'737	

Petites extensions gaz 2012

<u>CHF</u>	
13'800	pose conduite PE 110 chevressy

Petites extensions électricité 2012

<u>CHF</u>	
6'110	EL - MT - Station ARKINA2 tableau BT
16'038	EL - MT - Montage station BARBEY (matériel MT + mo)
34'745	EL - BT Chantier en Calamin : Réseau BT + Armoire 389
7'596	EL - BT Centre sportif Iles Infra. Alim. Ext.
6'436	EL - BT - Chamblon-Neuchâtel : Réparation Gatic
107'429	EL - BT - Chamblon : Pose armoire 397 et restructuration rue
2'134	EL - BT - Hippodrome : Armoire TCS y.c. câble
3'867	EL - BT - Cheseau : Séparation des terres avec CFF
2'383	EL - BT - Plage ; Pose de tuyaux et GC
2'598	EL - BT - Moulins : Modifications armoire 195 B
19'438	EL - BT Cerisiers : Pose de 2 nouvelles armoires
67'561	EL - BT Valentin : Pose armoire 390
276'334	