



EPALINGES

PREAVIS DE LA MUNICIPALITE AU CONSEIL COMMUNAL N° 1/2016

Concerne : Réfection des collecteurs communaux dans la route de Berne entre le carrefour des Croisettes et En Marin (limite communale avec Lausanne) – Demande d'un crédit d'étude

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

Par le présent préavis, la Municipalité a l'honneur de soumettre, à votre approbation, une demande d'un crédit d'étude d'un montant de CHF 120'000.-- (cent vingt mille francs), en vue de la réfection des collecteurs communaux dans la route de Berne entre le carrefour des Croisettes et En Marin (limite communale avec Lausanne).

1. Préambule

Dans le cadre de la requalification de la RC 601-B-P (route de Berne) prévue par le canton entre le carrefour des Croisettes et le Chalet-à-Gobet, se pose la question de la réfection des réseaux souterrains, à assainir en même temps que les travaux de route.

Pour la commune d'Epalinges, il s'agit de prendre en compte les travaux de collecteurs communaux. Selon le Plan Général d'Evacuation des Eaux (PGEE) de 2010, la mise en séparatif complète du réseau doit être effectuée.

L'évacuation des eaux de routes est étudiée dans le cadre du projet cantonal de requalification, sous la direction de la DGMR (Dir. générale de la mobilité et des routes).

2. Etude projetée

Comme mentionné plus haut, il est nécessaire de prévoir et de coordonner les travaux sur le réseau des collecteurs communaux, avec ceux de la requalification de la RC 601-B-P, dont les études ont débuté en 2015 et les travaux sont projetés dès 2017.

Tenant compte de la situation existante, il est proposé d'assainir le réseau des collecteurs communaux selon le plan annexé, en partant d'En Marin, soit :

Tronçon B à C:

Mettre hors service le collecteur en système unitaire et le remplacer par de nouveaux collecteurs en système séparatif jusqu'aux collecteurs existants du passage dénivelé du Grand-Chemin.

. / .

Tronçon C à D:

Mettre hors service le collecteur en système unitaire. Des nouveaux collecteurs ne sont pas nécessaires sur ce tronçon car les constructions sont raccordées, ou en voie de l'être, sur le collecteur séparatif existant côté Nord-Ouest.

Tronçon D à F':

Mettre hors service les collecteurs en système unitaire et les remplacer par de nouveaux collecteurs en système séparatif, tout en conservant le voûtage existant du ruisseau du Vaugueny (contrôlé en bon état).

Créer une traversée (tronçon E-E'') pour la reprise des eaux claires et des eaux usées du secteur Giziaux.

Tronçon G à I:

Mettre hors service les collecteurs en système unitaire et les remplacer par de nouveaux collecteurs en système séparatif jusqu'aux collecteurs existants.

Cette étude s'inscrit au plan des investissements 2016/2020, dans le cadre de l'entretien des collecteurs de la route de Berne (Croisettes – Chalet-à-Gobet), prévu pour un montant total de CHF 2'700'000.--.

3. Planning

Sous réserve de l'adoption des crédits par le Conseil communal, cette étude débutera en mars 2016, pour un retour des appels d'offres en automne afin de préparer un préavis pour la demande de crédit de construction au Conseil communal à fin 2016, ceci en même temps que la demande de crédit pour la requalification de la route de Berne entre Croisettes et Chalet-à-Gobet.

Cette procédure est prévue en parallèle à la demande de crédit cantonale pour la requalification de la RC 601-B-P, qui se déroulera durant la même période.

4. Coût de l'étude

L'appel d'offre pour l'étude du projet de réfection des collecteurs a été effectué conformément à la Loi sur les marchés publics (LMP-VD), selon la procédure de gré à gré, auprès du bureau d'ingénieurs BBHN SA qui a établi le PGEE de 2010 et qui connaît le mieux le réseau d'Epalinges.

Cette étude comprend uniquement les collecteurs en lien direct avec la route de Berne, mais n'inclut pas les éventuels ouvrages de rétention à réaliser en amont pour les différents bassins versants.

L'estimation pour l'étude de ces différents projets de collecteurs est basée sur un coût estimatif des ouvrages (génie-civil) de CHF 1'706'000.-- HT et en application du règlement SIA 103-2014 concernant les prestations et honoraires des ingénieurs civils, avec un degré de difficulté de 0.8. Le montant global des honoraires pour une réalisation complète des prestations se monterait à CHF 240'500.-- HT.

. / .

Les phases de l'avant-projet (8%), du projet de l'ouvrage (22%), de la procédure d'enquête (2%) et de l'appel d'offres (10%) sont comprises dans l'offre de prestations d'ingénieur, soit un total de 42%.

Le coût d'étude imputable au centre de charge 460 Epuration se présente comme suit :

Honoraires ingénieurs	CHF	101'010.00
Estimation pour divers sondages et contrôles caméras nécessaires pour l'étude, et pour arrondi	<u>CHF</u>	<u>10'101.10</u>
TOTAL HT	CHF	111'111.10
TVA 8%	<u>CHF</u>	<u>8'888.90</u>
MONTANT TOTAL NET TTC	<u>CHF</u>	<u>120'000.00</u>

C'est donc un crédit de CHF 120'000.-- (cent vingt mille francs) que la Municipalité sollicite auprès du Conseil communal pour mener à bien cette étude.

L'état des finances communales, en particulier celui des liquidités, devrait nous permettre de financer le projet sans recourir à l'emprunt.

En cas de recours à l'emprunt, la charge d'intérêt annuelle qui en découlerait est estimée à CHF 2'424.- (calculée à 2.02 %).

Excepté l'éventuel service de la dette, cette étude n'entraînera pas de dépenses de fonctionnement nouvelles.

5. Conclusions

Vu ce qui précède, nous vous invitons, Monsieur le Président, Mesdames les Conseillères et Messieurs les Conseillers, à prendre les décisions suivantes :

LE CONSEIL COMMUNAL D'EPALINGES

- vu le préavis de la Municipalité n° 1/2016 du 4 janvier 2016,
- entendu le rapport de la Commission nommée pour examiner ce dossier, incluant les conclusions du rapport de la Commission des finances,
- considérant que cet objet a été porté à l'ordre du jour,

décide

1. **d'accorder à la Municipalité un crédit de CHF 120'000.-- (cent vingt mille francs) pour la réalisation de cette étude ;**
2. **d'autoriser la Municipalité à prélever la somme nécessaire sur les liquidités courantes ou alors, si ces dernières n'étaient pas suffisantes, à recourir à l'emprunt aux meilleures conditions auprès d'un établissement financier et dans le cadre du plafond d'endettement;**
3. **d'autoriser la Municipalité à porter cette dépense à l'actif du bilan, son amortissement intervenant selon la législation en vigueur.**

Epalinges, le 4 janvier 2016

AU NOM DE LA MUNICIPALITE

Le Syndic :

Le Secrétaire :

Maurice Mischler

Alexandre Good

Annexe : plans

Représentant municipal délégué : M. Jean-Marc Baatard



COMMUNE D'EPALINGES

RC 601-B-P / Route de Berne

Etude préliminaire

PGEE Collecteurs d'eaux claires et d'eaux usées

SITUATION 1:2000

SECTEUR INFÉRIEUR



1110 MOSES 1
Rue Saint-Louis 1
Case postale 187
16. 021 811 40 40
Fax 021 811 40 41
moses@bbhn.ch

1000 EPALINGES
Rue de la Grande-Rivière 45
Case postale 47
16. 021 784 02 24
Fax 021 784 02 04
epal@bbhn.ch

BBHN SA
Ingénieurs CFF - SA, Géomètres, Brevetés
Géomatique - Génie rural - Génie civil
Mensurations spéciales 3D - Laser scanning



MANDAT / PLAN

315689.001 / 003

FICHIER INFORMATIQUE M... plansplan-
2014.dwg

FORMAT : 4 x A4

DATE	DES	CP
12.05.2014		JML
10.09.2014		JML
18.12.2014		JML





**COMMUNE
D'EPALINGES**

RC 601-B-P / Route de Berne

Etude préliminaire
PGEE Collecteurs d'eaux claires et d'eaux usées

SITUATION 1:2000
SECTEUR SUPERIEUR

MANDAT / PLAN		
315689.001 / 001		
FICHIER INFORMATIQUE : M.T. - plan.splan-2014.dwg		
FORMAT : 4 x A4		
DATE	DES	CP
12.05.2014		JML
10.09.2014		JML
16.12.2014		JML



1110 MONDES 1
Rue Saint-Louis 1
Case postale 157
TEL 021 811 40 40
FAX 021 811 40 41
morgue@mondes.ch



1188 EPALINGES
Rue de la Grande-Branche 43
Case postale 17
TEL 021 764 02 74
FAX 021 764 02 84
epal@epalinges.ch

BBHN SA
Ingenieurs EPF - SIA, Géomètres brevettés
Géomatique - Géologie rurale - Géologie civile
Méthodes spéciales 3D - Laser scanning





Orthophotos printemps 2012

copyright
Membre bureau SIA