



AU CONSEIL COMMUNAL DE BEX

PRÉAVIS N° 2018/03

**Remplacement d'une conduite d'eau potable
à la route du Stand et bouclage du réseau au
chemin de Vauvrise**

Date proposée pour la séance des commissions :

Lundi 23 avril 2018

à 19h30 à la Maison de Commune

Table des matières

1.	Contexte du projet.....	- 3 -
2.	Descriptif du projet.....	- 3 -
3.	Procédure.....	- 3 -
4.	Exécution des travaux.....	- 4 -
5.	Plan financier	- 4 -
6.	Conclusions	- 5 -

Bex, le 11 avril 2018

Monsieur le Président du Conseil,
Mesdames et Messieurs les Conseillers,

1. Contexte du projet

Les consommateurs d'eau situés le long de la route du Stand sont actuellement alimentés par une conduite en fonte de 80 mm de diamètre. La société des Forces Motrices de l'Avançon (FMA) ainsi que des services tels que Télédis prévoient la pose de nouveaux tubes le long de cette route.

Malgré cette demande tardive et le court délai à disposition, la Commune de Bex désire profiter de ces travaux pour poursuivre l'assainissement débuté devant l'ancien Arsenal avec la création d'un trottoir lors des travaux d'aménagements extérieurs effectués sur le site privé.

2. Descriptif du projet

Nous prévoyons de profiter des travaux de fouille des FMA pour poser en simultané une conduite en fonte auto-étanche de diamètre 150 mm, sur une distance d'environ 310 mètres en fouille commune. De nombreux by-pass seront nécessaires pour assurer l'alimentation permanente des habitations desservies sur ce tronçon.

Le remplacement des collecteurs d'eaux claires et d'eaux usées de la route du Stand nécessiterait une étude complète du secteur et modifierait fondamentalement l'ampleur des travaux, qui ne pourraient en aucun cas être réalisés avec les fouilles prévues par les FMA. D'autres priorités d'assainissement sur la commune, notamment sur le chemin Julien-Gallet et à la route d'Aigle, nous obligent à reporter le remplacement de ces collecteurs à une date ultérieure.

Dans le cadre de ces travaux, l'éclairage public sera également remplacé. Cela représente la pose de 9 nouveaux candélabres de type Teceo Led (idem route de l'Allex).

Nous souhaiterions également bénéficier de l'installation de chantier de l'entreprise pour réaliser un bouclage sur le chemin de Vauvrise se traduisant par la mise en place d'une conduite en fonte auto-étanche de diamètre 125 mm sur environ 70 m. Ce bouclage offrira une meilleure circulation de l'eau dans le secteur.

3. Procédure

Une demande a été déposée auprès de l'ECA (Etablissement Cantonal d'Assurance) et du SCAV (Service de la Consommation et des Affaires Vétérinaires).

A ce jour, le SCAV a validé ces travaux avec dispense de mise à l'enquête publique.

L'ECA nous a accordé une subvention à hauteur de fr. 85'000--, correspondant à une aide pour le maintien des installations de défense incendie.

4. Exécution des travaux

Les FMA avaient initialement mis au programme ces travaux pour le premier trimestre 2018. Cependant, les travaux projetés par la commune imposant un préavis et l'aval du Conseil communal, le planning a été décalé en conséquence.

Nous prévoyons donc un début des travaux dès la validation du présent préavis. Leur durée est estimée à 3 mois et sera vraisemblablement fractionnée en fonction des vacances estivales des entreprises.

5. Plan financier

Sur la base d'un devis de l'entreprise de génie civil mandatée par les FMA, nous avons estimé les coûts relatifs à la fourniture et à la pose des conduites, à l'appareillage ainsi qu'aux raccordements chez les riverains privés.

La pose des conduites, initialement prévue par notre service des eaux, pourra être externalisée en fonction de la disponibilité des collaborateurs communaux.

L'incidence financière se résume comme suit :

Travaux de génie civil :

- Part pour le service des eaux	fr.	70'000.--
- Part pour l'éclairage public	fr.	15'000.--

Fourniture et pose des candélabres	fr.	35'000.--
------------------------------------	-----	-----------

Fourniture appareillage	fr.	95'000.--
-------------------------	-----	-----------

Pose des conduites et by-pass provisoires	fr.	40'000.--
---	-----	-----------

Divers et imprévus (env.10%)	fr.	23'551.55
------------------------------	-----	-----------

Total HT	fr.	278'551.55
-----------------	------------	-------------------

TVA 7.7%	fr.	21'448.45
----------	-----	-----------

Total TTC	fr.	300'000.--
------------------	------------	-------------------

Subvention de l'ECA	fr.	85'000.--
---------------------	-----	-----------

Total TTC (après subvention ECA)	fr.	215'000.--
----------------------------------	-----	------------

6. Conclusions

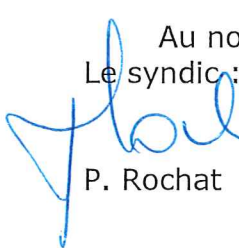
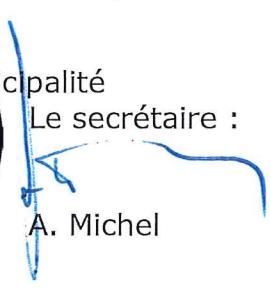
Au vu de ce qui précède, nous vous prions, Monsieur le Président du Conseil, Mesdames et Messieurs les Conseillers, de voter les conclusions suivantes :

vu le préavis municipal N° 2018/03 ;
entendu le rapport des commissions chargées d'étudier cette requête ;
considérant que cet objet a été porté à l'ordre du jour ;

le Conseil communal de Bex décide :

1. d'autoriser la Municipalité à remplacer la conduite d'eau potable à la route du Stand, à effectuer un bouclage de son réseau au chemin de Vauvrise et à renouveler l'éclairage public à la route du Stand ;
2. d'autoriser la Municipalité à ouvrir un crédit extrabudgétaire de fr. 300'000.- ;
3. de porter ce montant à l'actif du bilan sous la rubrique « installations des services industriels », compte 9144.001, et à l'amortir sur une durée de 30 ans à raison de fr. 10'000.-- par an ;
4. de financer cet investissement conformément aux dispositions fixant le plafond d'endettement pour la législature 2016 - 2021 que le Conseil communal a votées dans sa séance du 5 octobre 2016.

Dans l'intervalle, nous vous présentons, Monsieur le Président du Conseil, Mesdames et Messieurs les Conseillers, nos salutations les meilleures.

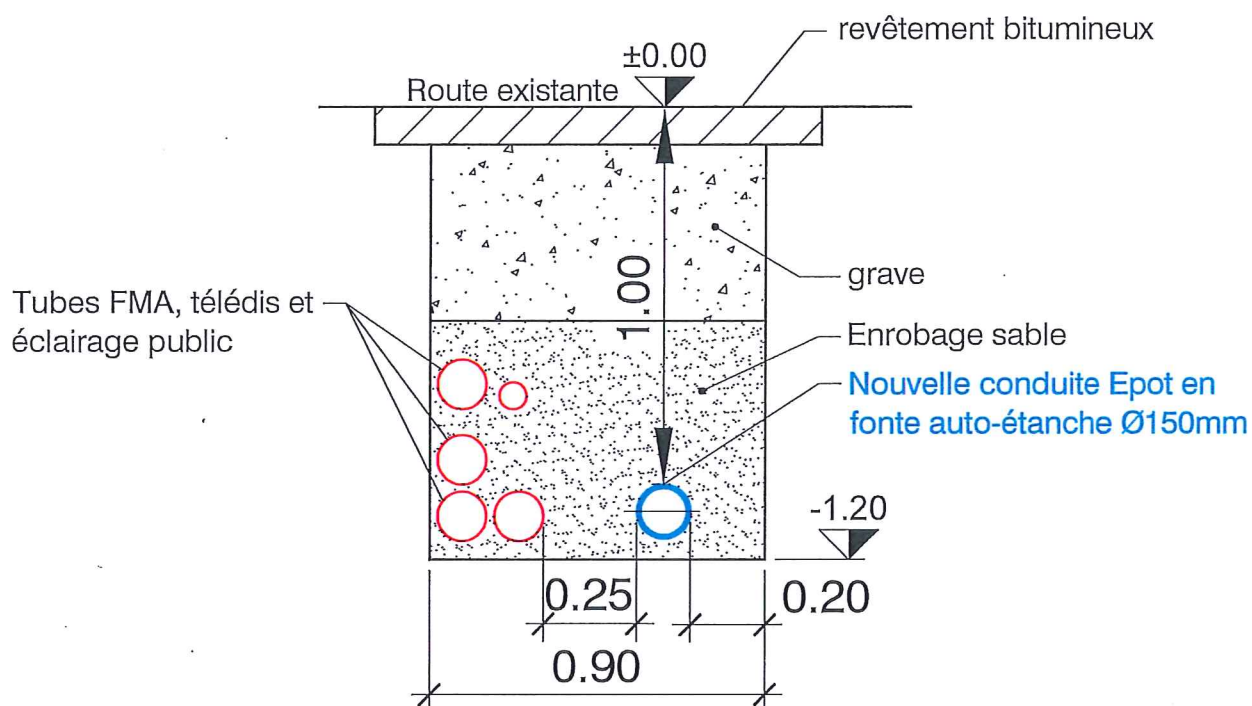
Au nom de la Municipalité
Le syndic :  P. Rochat
Le secrétaire :  A. Michel

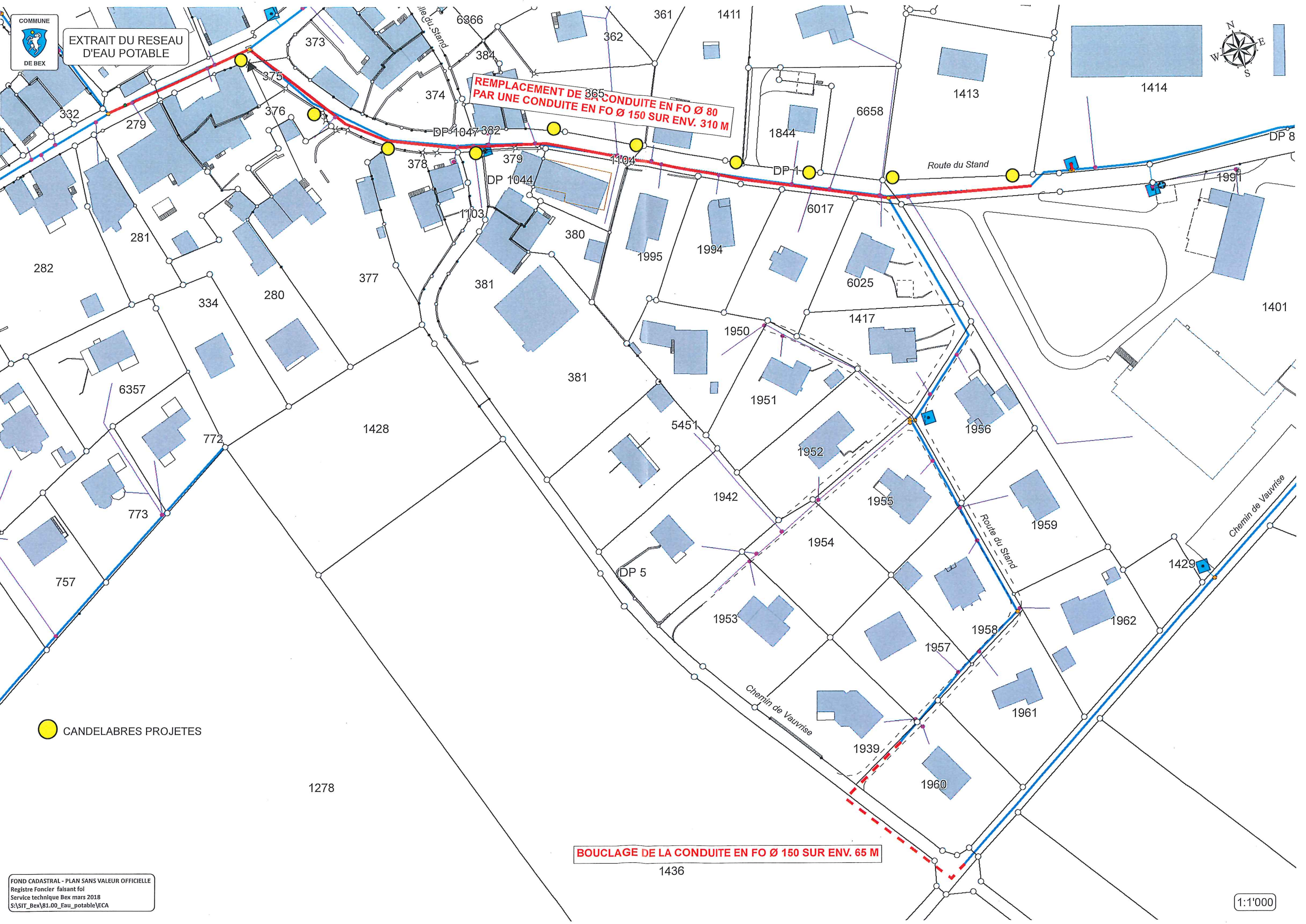


Annexes : un plan général
une coupe type

Délégué de la Municipalité : M. Emmanuel Capancioni

Route du Stand - Coupe type





EXTRAIT DU RESEAU
D'EAU POTABLE

REPLACEMENT DE LA CONDUITE EN FO Ø 80
PAR UNE CONDUITE EN FO Ø 150 SUR ENV. 310 M

BOUCLAGE DE LA CONDUITE EN FO Ø 150 SUR ENV. 65 M

CANDELABRES PROJETES

FOND CADASTRAL - PLAN SANS VALEUR OFFICIELLE
Registre Foncier faisant foi
Service technique Bex mars 2018
S:\SIT_Bex\81.00_Eau_potable\ECA

1:1'000