

La Municipalité de Forel (Lavaux)  
au Conseil communal de  
1072 Forel (Lavaux)

## **Préavis municipal N° 2/2019 concernant le remplacement d'une conduite d'eau potable et de défense incendie « Les Cornes de Cerf - Chemin de la Sapelle » avec demande de crédit**

Monsieur le Président,  
Mesdames les Conseillères et Messieurs les Conseillers,  
Nous avons l'honneur de soumettre à votre approbation le préavis municipal N° 2/2019 sollicitant l'octroi d'un crédit d'investissement d'un montant de CHF 172'757.- pour le remplacement de la conduite d'eau potable et de défense incendie entre les lieux-dits « Les Cornes de Cerf » et « Chemin de la Sapelle ».

### **1. PREAMBULE**

Le remplacement de cette conduite devient nécessaire. Elle se situe dans une zone villa entre deux conduites neuves et présente des signes de vétusté. En plus, elle traverse une parcelle qui pourrait être valorisée. Son âge ne nous permet pas de demander une participation du propriétaire du terrain. Pour ces raisons, nous vous proposons le remplacement de cette conduite sur environ 120 mètres. Ces travaux permettront également de déplacer une borne hydrante qui se trouve actuellement cachée par des thuyas (parcelle N° 1549) et qui est difficilement accessible.

La Compagnie du gaz prospecte dans le secteur, en cas de présence dans la fouille, elle participera au prorata. Ainsi, les frais de génie civil seront répartis entre les deux entités (Commune - Compagnie du gaz).

Swisscom et la Romande Energie ne sont pas intéressés par ce projet.

### **2. TRAVAUX PROJETES**

La nouvelle conduite de distribution d'eau potable et de défense incendie est prévue en polyéthylène soudé PE 100-PN16, ø extérieur de 225 mm / ø intérieur 184 mm conformément au PDDE (Plan Directeur de la Distribution de l'Eau), sur une longueur d'environ 120 mètres. Au vu des aménagements extérieurs des parcelles concernées, la traversée de ces dernières sera effectuée à l'aide d'une mini pelle. Un forage dirigé est prévu sur la parcelle 1220, le terrain étant peu accessible.

Les prises privées seront déplacées sur la nouvelle conduite. L'ancienne conduite sera mise à profit pour effectuer des nouveaux raccordements.

### 3. COÛTS

Le montant total des travaux est estimé à environ CHF 173'000.-. Le devis a été établi par le bureau d'ingénieurs conseils qui travaille régulièrement pour la Commune. Il s'établit de la manière suivante :

1. Travaux de génie civil	CHF	86'490.-
2. Travaux d'appareillage	CHF	40'915.-
3. Frais administratifs et techniques	CHF	16'500.-
4. Prestations géométriques	CHF	2'000.-
5. Divers et imprévus, environ 10%	CHF	14'500.-
Montant total HT	CHF	160'405.-
TVA 7,7%	CHF	12'352.-
<b>Montant total du devis TTC</b>	<b>CHF</b>	<b>172'757.-</b>

En ce qui concerne le remplacement des conduites, les subventions de l'ECA sont allouées sur la base d'un taux fixe appliqué sur le montant des travaux relatifs à la défense incendie, sans prendre en compte les transferts de prises privées. La Commune peut s'attendre à une allocation d'environ CHF 17'000.-.

### 4. FINANCEMENT ET EVOLUTION D'ENDETTEMENT

Cet objet est totalement attribué au service de l'eau, il sera financé par un emprunt d'au maximum CHF 160'000.-, amorti sur 30 ans au maximum, le solde étant financé par la liquidité courante.

Objets	Emprunts			Plafond d'emprunts 2016/2021
	Contractés	Accordés	Prévus	
Plafond d'emprunts				fr. 17'660'000.00
		<b>Accordés</b>		
Sources du Grenet - crédit complémentaire		fr. 700'000.00		
Extension épuration - Bedaule-Capochon-Ancienne Pension		fr. 200'000.00		
Rénovation du groupe scolaire		fr. 300'000.00		
	<b>Contractés</b>	<b>Accordés</b>	<b>Prévus</b>	<b>Solde à disposition</b>
Emprunt à court terme	fr. 1'000'000.00	fr. 1'200'000.00		
Emprunts consolidés	fr. 10'608'320.00			
<b>Total des emprunts</b>	fr. 11'608'320.00	fr. 200'000.00		fr. 5'651'680.00
Amortissements	fr. -			fr. 5'651'680.00
Remplacement d'une conduite d'eau potable et de défense incendie «Les Cornes de Cerf - Chemin de la Sapelle »			fr. 160'000.00	fr. 5'691'680.00
Divers			fr. -	fr. 5'691'680.00
<b>Total prévisible des emprunts</b>	fr. 11'608'320.00			fr. 5'691'680.00

## 5. CONCLUSIONS

Au vu de ce qui précède, nous vous demandons, Monsieur le Président, Mesdames les Conseillères, Messieurs les Conseillers, de prendre la décision suivante :

### LE CONSEIL COMMUNAL DE FOREL (LAVAUX)

Vu le préavis municipal N° 2/2019,  
Oui le rapport de la Commission chargée de son étude,  
Considérant que cet objet a été porté à l'ordre du jour,

### DECIDE

1. D'autoriser la Municipalité à entreprendre le remplacement d'une conduite d'eau potable et de défense incendie « Les Cornes de Cerf - Chemin de la Sapelle ».
2. D'autoriser la Municipalité à financer ces travaux pour un montant de CHF 172'757.- selon le point 4 ci-dessus.

### AU NOM DE LA MUNICIPALITE

La Syndique :

Le Secrétaire :

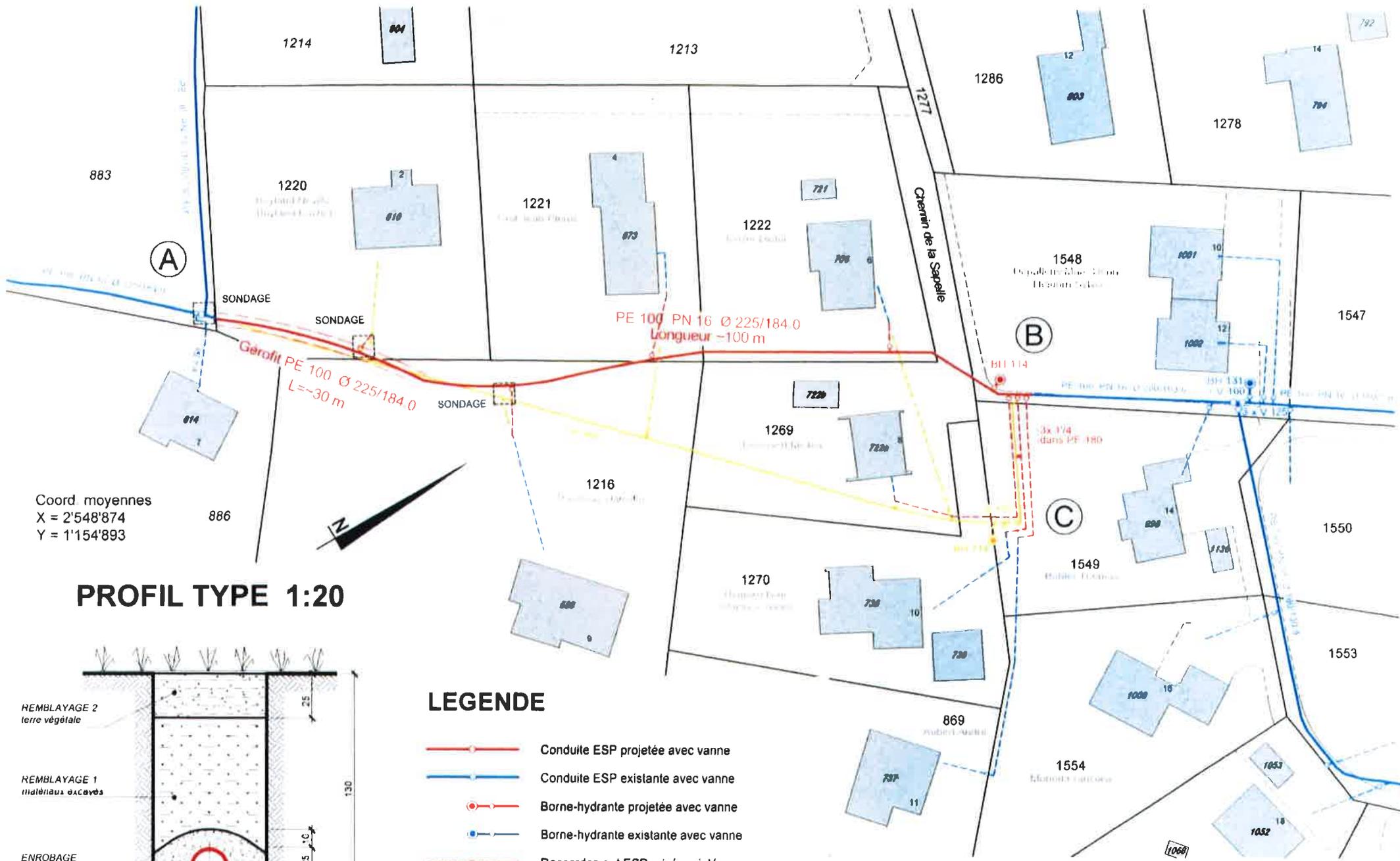
S. Audino

P.-A. Borloz

Adopté en séance de Municipalité du 18 février 2019

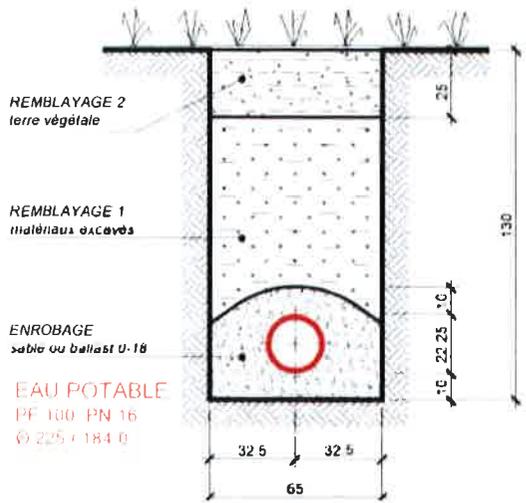
Municipal responsable : M. Jean-Marc Genton

Annexe : un plan



Coord moyennes  
 X = 2'548'874  
 Y = 1'154'893

### PROFIL TYPE 1:20



### LEGENDE

- Conduite ESP projetée avec vanne
- Conduite ESP existante avec vanne
- Borne-hydrante projetée avec vanne
- Borne-hydrante existante avec vanne
- Raccordement ESP privé projeté avec vanne
- Raccordement ESP privé existant avec vanne
- Conduite à désaffecter avec vanne
- Changement de matériaux, de Ø ou de qualité