

**PREAVIS N° 260/2024**

Compte n° 9141.40.57

relatif à une demande de crédit de **CHF 550'000.- TTC** pour le remplacement de deux conduites d'eau sous pression situées aux abords du chemin de la Grande Coudre sur le territoire de Founex, conjointement aux travaux de réfection et d'élargissement de la route ainsi que de la création d'un trottoir.



**Au Conseil intercommunal des SITSE**

Monsieur de Président,  
Mesdames et Messieurs les Conseillers,

**1. PREAMBULE**

La Municipalité de Founex et l'Ecole Internationale de Genève (EIG) prévoient, pour l'été 2024, des travaux de réaménagement du chemin de Balessert, du chemin de la Grande Coudre ainsi que du chemin de la Ferme. La Municipalité de Founex a donc approché les SITSE afin de savoir si ces derniers souhaitaient profiter des travaux pour remplacer leurs équipements, toute intervention future sous le DP de ce secteur n'étant pas souhaitée.

Les SITSE se sont donc penchés sur l'analyse du secteur et ont identifié que les conduites d'eau sous pression en place sont relativement âgées et sont susceptibles de poser des problèmes à l'avenir.

**2. SITUATION ACTUELLE**

Le chemin de la Grande Coudre possède deux conduites d'eau sous pression de transport. La 1<sup>ère</sup> conduite, d'un DN 200 en fonte, provient directement du réservoir des Battantes et permet d'alimenter en eau les réservoirs de Balessert depuis les sources du Jura. En outre, en cas de manque d'eau sur les communes du haut, cette conduite permet également d'alimenter le réseau supérieur à travers 4 pompes des réservoirs de Balessert.

La 2<sup>nde</sup> conduite, une conduite acier d'un DN 200, sert quant à elle à alimenter en eau le secteur situé du côté Founex-village.

Ces deux conduites ont été posées dans les années 60 et arrivent donc en fin de vie. Si la conduite en fonte est en bon état général et qu'elle n'a jamais connue de fuites dans ce secteur, celle-ci doit néanmoins être augmentée à moyen terme par une conduite d'un calibre supérieur conformément au PDDE 2019. La conduite en acier quant à elle est en moins bon état. Cette conduite présente de la corrosion à l'intérieur et a connu plusieurs fuites de minime importance par le passé.

### 3. PROJET

Le projet prévoit le remplacement des deux conduites existantes sous le futur DP de la Commune de Founex :

- La conduite en acier sera remplacée par une nouvelle conduite en PE 225/198.2, PN10 d'une longueur de 282m
- La conduite en fonte sera remplacée par une conduite PE 250/220.4, PN10 sur une longueur de 328m.

Ces deux conduites seront mises en place dans la banquette actuelle de la route qui, dans le projet de la Commune, se verra munie d'un trottoir. L'analyse des nœuds montre que le jeu de vannes existant au croisement du chemin de la Grande Coudre et du chemin de Balessert n'est pas à réfectionner et peut être maintenu.

Le raccordement de la conduite en fonte, direction de Bogis-Bossey, sera refait à neuf. Les autres points de raccordement seront réalisés par un simple branchement sur l'existant, hors de l'emprise du projet de la Commune.

Les bornes hydrantes ayant déjà été rénovées dernièrement seront maintenues et déplacées à un endroit plus opportun au vu du projet de la Commune et de l'Ecole Internationale.

La participation à ces travaux permet aux SITSE de ne pas avoir de frais de réfection surfacique car ceux-ci sont déjà intégrés dans le chantier de la Commune. Seuls des enrobés provisoires en traversée de route devront être réalisés.

### 4. ASPECT FINANCIER

La soumission d'appareillage a fait l'objet de 3 offres d'entreprises reçues en procédure sur invitation.

Afin d'obtenir le meilleur prix du marché actuel, la soumission de génie civil a été envoyée en commun avec le chantier communal, en procédure de marché public ouvert. Le retour de soumission est prévu pour le mois de mars 2024. Par conséquent, le montant total du génie civil est estimé sur la base de travaux similaires.

Le budget à prévoir pour les SITSE se présente de la manière suivante :

- Travaux de génie civil		318'000.00
- Travaux d'appareillage		98'000.00
- Honoraires pour étude et direction des travaux		46'300.00
- Divers et imprévus (10%)		46'230.00
		<hr/>
Total HT	CHF	508'530.00
		<hr/>
TVA 8,1 %	CHF	41'190.90
		<hr/>
<b>Montant total TTC arrondi</b>	<b>CHF</b>	<b>550'000.00</b>
		<hr/> <hr/>

## 5. CONCLUSION

Le projet, tel que présenté, permet la remise à neuf de deux conduites de transport importantes sur le plan régional de la distribution d'eau des SITSE.

Le projet profite d'aspects financiers favorables en entreprenant des travaux en collaboration avec le chantier communal pour la réfection de la route. De plus, les conduites étant implantées dans le secteur depuis plus de 60 ans, ces dernières arrivent maintenant en fin de vie. En cas de remplacement ultérieur de ces conduites, les frais de remise en état surfacique seraient beaucoup plus élevés.

Pour faire suite au texte ci-dessus et aux présentes explications, le Comité de Direction des SITSE vous prie, Monsieur le Président, Mesdames et Messieurs les Conseillers, de prendre les décisions suivantes :

VU le préavis n° 260/2024 relatif à une demande de crédit de **CHF 550'000.- TTC** pour le remplacement de deux conduites d'eau sous pression situées aux abords du chemin de la Grande Coudre sur le territoire de Founex, conjointement aux travaux de réfection et d'élargissement de la route ainsi que de la création d'un trottoir.

OUI les rapports des Commissions chargées de son étude ;

ATTENDU que cet objet a été porté régulièrement à l'ordre du jour.

**Le Conseil intercommunal des SITSE décide :**

- 1. d'autoriser le Comité de direction à entreprendre les travaux décrits ci-dessus ;**
- 2. de lui octroyer à cet effet un crédit de CHF 550'000.- TTC ;**
- 3. de l'autoriser à emprunter cette somme si nécessaire ;**
- 4. de l'autoriser à amortir ce montant sur une durée maximale de 60 ans.**

Founex, le 8 février 2024.

Au nom du Comité de direction

Le Président : Le Secrétaire :

C. Hilfiker

S. Breugelmans



