

relatif à une demande de crédit de **CHF 357'000.- TTC** pour le remplacement de la conduite d'eau sous pression située à la route de Founex sur le territoire de Coppet.



Au Conseil intercommunal des SITSE

Monsieur de Président,
Mesdames et Messieurs les Conseillers,

1. PREAMBULE ET SITUATION ACTUELLE

Dans le cadre de nouvelles constructions privées en cours à Coppet, route de Founex, la Romande Energie compte entreprendre un projet de remplacement de liaisons électriques et la création d'un nouveau bouclage électrique.

La conduite d'eau potable et de défense incendie se trouvant à la route de Founex (Coppet) est située dans la zone de pression de Balessert. La conduite existante est en fonte ductile, diamètre 125 mm et date des années 60. Cette conduite en très mauvais état a connu de nombreuses fuites, la dernière datant de décembre 2023.

Les travaux de la Romande Energie représentent une opportunité pour réaliser un projet commun afin de mettre à jour les services concernés en réduisant les coûts d'investissements.



Figure 1 :

Les différents tacons de réparation situés le long de la route de Founex attestent des nombreuses fuites survenues dernièrement sur l'artère existante en fonte



Figure 2 :

Etat de la conduite en fonte ductile sous la route de Founex suite à la dernière fuite en décembre 2023

2. PROJET

Le projet prévoit le remplacement de la conduite en fonte par une nouvelle conduite d'eau sous pression en PE HD 160/141.0 PN 10 sur une longueur totale de 315 mètres. Sur le plan de l'appareillage, des jeux de vannes ont été prévus aux endroits stratégiques, et toutes les prises privées situées sur l'artère seront remplacées par de nouvelles prises.

Les bornes-hydrantes présentes sur site se trouvant à des distances suffisamment courtes pour les interventions des pompiers, aucune nouvelle BH n'a été prévue. Toutefois, le remplacement de cette artère aura un impact bénéfique sur l'hydraulique globale du secteur, le calibre Ø 125 mm étant remplacé par un calibre en Ø 141 mm.

Une fois installées, les nouvelles conduites subiront un essai de pression, un rinçage et une désinfection, afin de garantir un état sanitaire irréprochable des nouvelles installations.

Sur le plan organisationnel la direction locale des travaux sera organisée par les SITSE et la Romande Energie.

A noter que le PDDE 2019 prévoit un remplacement de la conduite dans le secteur par un calibre PE 250/ 220.4 mm. Le remplacement par un tel calibre donne lieu à une plus-value financière de CHF 70'000.- HT. Cette demande du canton et de l'ECA a pour objectif de rajouter à horizon 2050 un axe fort de distribution d'eau allant d'est en ouest. Toutefois, avec l'élaboration du nouveau PDDE et l'intégration du nouveau projet de distribution d'eau au Mont Mourex en France, ainsi qu'avec le maillage conséquent de la partie aval du réseau, un tel investissement ne semble plus d'actualité. Une discussion avec l'ECA et le canton doit toutefois encore avoir lieu pour confirmer cela.

3. ASPECT FINANCIER

Le montant total du devis des travaux est estimé sur la base d'offres récentes et de travaux similaires.

Concernant les procédures d'appel d'offres, les travaux de génie civil propres aux SITSE seront intégrés dans une procédure sur invitation commune avec la Romande Energie.

Les travaux d'appareillage feront quant à eux l'objet d'une procédure sur invitation à part. Le budget à prévoir pour les SITSE se présente de la manière suivante :

Travaux de génie civil, ESP	145 000.00
Travaux d'appareillage	75 000.00
Honoraires pour étude et direction des travaux	15 000.00
Total 1 (HT)	235 000.00
Divers et imprévus (10%)	25 000.00
Réserve suite aux demandes ECA (à confirmer)	70 000.00
Total 2 (HT)	330 000.00
TVA (8.1%)	26 730.00
Total 3 (TTC)	356 730.00
Total arrondi (TTC)	CHF 357 000.00

4. CONCLUSION

Le projet, tel que présenté, permet la remise à neuf d'installations devenues vétustes et présentant un risque élevé de fuites à répétition causées par le phénomène de corrosion.

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° 258/2024 relatif à une demande de crédit de **CHF 357'000.- TTC** pour le remplacement de la conduite d'eau sous pression située à la route de Founex sur le territoire de Coppet ;

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 357'000.- 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 :

C. Hilfiker



Le Secrétaire :

S. Breugelmans

