

**PREAVIS n° 263/2024**  
Compte 9141.40.58

Relatif à une demande de crédit de **CHF 942'500.- TTC** pour le remplacement de la conduite d'eau sous pression située à la route du Village sur le territoire de Mies conjointement aux travaux de réfection de la route et du trottoir.



**Au Conseil intercommunal des SITSE**

Monsieur de Président,  
Mesdames et Messieurs les Conseillers,

## **1. PREAMBULE**

La Municipalité de Mies prévoit pour mi-août 2024, des travaux de réaménagement de la route du Village. Elle a donc approché les SITSE afin de savoir si ces derniers souhaitent profiter des travaux pour mettre à niveau certains de leurs équipements, toute intervention ou ouverture ultérieure sur ce secteur n'étant clairement pas souhaitée.

Les SITSE se sont donc penchés sur l'analyse du secteur concerné par les travaux afin d'identifier les différentes installations devant être améliorées ou susceptibles de poser des problèmes et devant être remplacées à brève échéance.

La conduite qui longe la route du Village entre le carrefour de la route des Pénys et la place Barbeau doit être remplacée sur l'intégralité de son tronçon et fait l'objet du présent préavis.

## **2. SITUATION ACTUELLE**

La conduite existante est en fonte DN150 le long de la route du Village et est actuellement posée sur des cales en bois. Depuis 2020, 10 fuites ont été répertoriées dans le secteur dont 4 fuites sur la route du Village. A cela se rajoute la fuite survenue en 2017 sur la même conduite de distribution d'eau se situant sous la RC2 qui descend à la gare de Mies. Cette fuite avait alors généré des dégâts importants à la route cantonale avec soulèvement de l'enrobé sur plusieurs dizaines de mètres et avait donné lieu au préavis n°181/2017 pour un montant de CHF 725'800.- TTC.

| Lieu de la fuite                        | Date évènement |
|---|----------------|
| Mies - Rte du Village (hauteur n°20/22) | 30.11.2023     |
| Mies - Rte du Village 7                 | 07.03.2023     |
| Mies - Rte du Village (hauteur n°23)    | 13.09.2021     |
| Mies - Rte du Village 28-30             | 17.06.2021     |

**Tab 1 : liste des fuites répertoriées à Mies - Route du Village**

Les nombreuses fuites survenues dans le secteur démontrent la nécessité du remplacement de la conduite. Au-delà de la gêne occasionnée pour les riverains et le trafic, à la vue de la densité de population dans la zone et de la proximité de la conduite de distribution d'eau avec les habitations, nous ne sommes pas à l'abri d'un risque de dégâts importants ou d'un accident lors d'une prochaine fuite.

Le PDDE montre que le diamètre de la conduite existante n'est pas adapté et qu'il doit être augmenté pour un calibre supérieur. Ceci a également été confirmé par le bureau d'ingénieur qui travaille actuellement sur la mise à jour du PDDE.

### **3. PROJET**

Conformément aux données du PDDE, le projet prévoit la pose d'une nouvelle conduite d'eau sous pression en PE 250/220.4 PN 10 entre le carrefour de la route des Pénys et la route de Veytay, soit sur une longueur de 120m. Une nouvelle conduite en fonte DN250 sera posée depuis le jeu de vanne situé à la route de Veytay jusqu'au jeu de vanne de la place Barbeau, soit sur environ 275m.

Les jeux de vanne existants, vannes de réseau et vannes de concession, seront remplacées par de nouvelles vannes. Les prises d'eau privées, les 3 bornes hydrantes et les 3 fontaines existantes seront transférées sur la nouvelle conduite.

### **4. ASPECT FONCIER**

L'intégralité des travaux se fera sur le domaine public communal sans intervention sur le domaine privé.

### **5. ASPECT FINANCIER**

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

Les travaux de génie civil propres aux SITSE sont intégrés par la commune de Mies lors de l'appel d'offre en marché public établi pour leurs propres travaux.

Concernant les travaux d'appareillage, ceux-ci sont estimés sur la base de travaux similaires et feront l'objet d'une procédure d'appel d'offres sur invitation.



1<sup>er</sup> but optionnel (9 communes) : Eau potable

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

|  |            |                  |
|--|------------|------------------|
| Travaux de génie civil, ESP                    |            | 348'800.-        |
| Travaux d'appareillage                         |            | 298'000.-        |
| Travaux de génie civil, provisoire ESP         |            | 31'000.-         |
| Travaux d'appareillage, provisoire ESP         |            | 35'000.-         |
| Électricien, mise à terre                      |            | 17'000.-         |
| Honoraires pour étude et direction des travaux |            | 62'600.-         |
| Divers et imprévus                             |            | 79'240.-         |
| <b>Total HT</b>                                | <b>CHF</b> | <b>871'640.-</b> |
| <b>TVA 8.1 %</b>                               | <b>CHF</b> | <b>70'602.-</b>  |
| <b>Montant total TTC arrondi</b>               | <b>CHF</b> | <b>942'500.-</b> |

Le présent préavis sera amorti selon les normes MCH2 et fera l'objet d'une demande de subvention à l'ECA qui, dans le cadre du remplacement d'une conduite maîtresse de distribution d'eau, peut atteindre entre 5% et 25% de subventionnement à hauteur des travaux réalisés.

## 6. CONCLUSION

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

Ces travaux se feront selon les diamètres validés par le PDDE des SITSE. Les SITSE profiteront des travaux menés par la commune de Mies pour remettre à neuf leurs installations et ainsi éviter toute réouverture ultérieure de ce secteur fraîchement réaménagé.

En conclusion de son préavis, 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° 263/2024 relatif à une demande de crédit de **CHF 942'500.- TTC** pour le remplacement de la conduite d'eau sous pression située à la route du Village sur le territoire de Mies conjointement aux travaux de réfection de la route et du trottoir ;
- OUI les rapports des commissions chargées de son étude ;
- ATTENDU que cet objet a été porté régulièrement à l'ordre du jour.

1<sup>er</sup> but optionnel (9 communes) : Eau potable

**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 942'500.- TTC ;**
- 3. de l'autoriser à emprunter cette somme si nécessaire ;**

Founex, le 16 mai 2024

Au nom du Comité de direction

Le Président :

C. Hilfiker

Le Secrétaire :

S. Breugelmanns

