



Préavis N° 15/2021-2026 relatif à une demande de crédit de **CHF 395'250.-** pour le renouvellement total des tableaux électriques et des équipements de télégestion de la station de pompage de l'Oujonnet à Bursinel.

Perroy, le 25 octobre 2022

Monsieur le Président,  
Mesdames et Messieurs les Conseillers,

## **1. PREAMBULE**

La station de pompage de l'Oujonnet a été mise en service il y a une trentaine d'années. Pour les composants électroniques ou autres des tableaux électriques, il n'existe plus de pièces de rechange. Ainsi, le coupe-circuit pour 1'600 ampères installé dans le tableau d'introduction ne peut pas être remplacé en cas de panne, ce qui mettrait fin au prélèvement d'eau dans le Léman. Au vu de l'absolue nécessité de maintenir cet ouvrage en exploitation pour l'alimentation en eau potable et l'arrosage, le Comité de direction présente à votre Conseil la demande de crédit nécessaire au financement des travaux.

## **2. NOUVEAUX EQUIPEMENTS ELECTRIQUES ET DE TELEGESTION**

Le programme des travaux comprend la pose des équipements suivants :

- Pose d'un tableau électrique d'introduction 1'600 ampères ;
- Pose d'un tableau électrique de distribution ;
- Pose de 5 tableaux électriques pour commande des pompes ;
- Pose d'un tableau de commande-gestion avec automate programmable, modem de communication, alimentation et batteries de secours ;
- Câblages et travaux électriques ;
- Pose d'un système de ventilation de l'ensemble des tableaux électriques pour empêcher une élévation excessive de la température ;
- Mise à jour du système général de télégestion ;
- Remplacement des équipements de transmission du réservoir de Vincy.

## **3. ASPECTS FINANCIERS**

Le montant des travaux est estimé à **CHF 395'250.-**. Le devis a été établi par le bureau d'ingénieurs-conseils qui travaille régulièrement avec le Service intercommunal. Il est basé principalement sur l'offre de l'Entreprise A. Pilet SA qui s'occupe de la partie électrique et télégestion du SIDERE.

Il s'établit de la manière suivante :

1. Remplacement complet des tableaux électriques et de gestion	CHF	216'200.00
2. Tableau avec variateur et filtre (secours génératrice)	CHF	26'800.00
3. PC de gestion à Champ Jaillot	CHF	4'500.00
4. Tableau et télégestion au réservoir de Vincy	CHF	3'000.00
5. Travaux de raccordements électriques	CHF	25'000.00
6. Raccordement des éléments hydrauliques	CHF	4'000.00
7. Ventilation des tableaux électriques y compris génie civil	CHF	24'000.00
8. Frais techniques et administratifs	CHF	30'000.00
9. Divers et imprévus, 10 % environ	CHF	33'466.00
Total HT	CHF	366'966.00
TVA 7.7 % arrondi	CHF	28'256.00
<b>Total TTC arrondi</b>	<b>CHF</b>	<b>395'250.00</b>

À noter qu'une participation de 10% pourra être facturée au SAGE.

#### **4. FINANCEMENT**

Le financement de ces travaux se fera par un emprunt auprès d'un organisme bancaire de la place aux meilleures conditions du moment. L'amortissement de cet investissement est prévu sur une durée de 30 ans.

#### **5. CONCLUSION**

**Vu** Préavis N° 15/2021-2026 relatif à une demande de crédit de **CHF 395'250.-** pour le renouvellement total des tableaux électriques et des équipements de télégestion de la station de pompage de l'Oujonnet à Bursinel.

**Entendu** les rapports des commissions chargées d'étudier cet objet ;

**Considérant** qu'il a été porté à l'ordre du jour ;

#### **l e C o n s e i l i n t e r c o m m u n a l d u S I D E R E**

#### **DÉCIDE**

- **d'accorder au Comité de Direction un crédit de CHF 395'250,-- TTC afin de procéder aux travaux décrits;**
- **d'autoriser le Comité de Direction à emprunter la somme de CHF 395'250,-- TTC auprès d'un organisme bancaire de la place aux meilleures conditions du moment ;**
- **d'amortir cette somme sur une durée de 30 ans.**

Approuvé par le Comité de Direction en séance du 26 octobre 2022

**Au nom du Comité de Direction du SIDERE**

Le Président :

La Secrétaire :

François Delafoge

Josette MacGillycuddy