

# DEMANDE DE CRÉDIT ADDITIONNEL

## Séance du Conseil général du 24 mai 2023

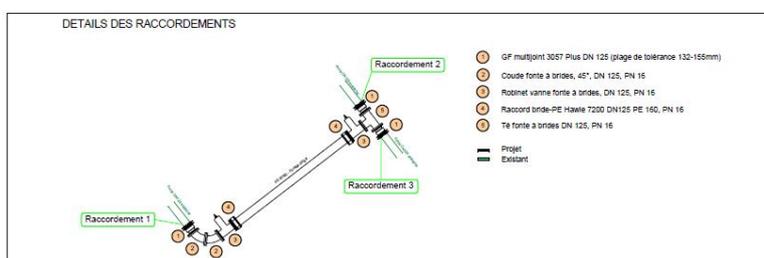
### Objet :

Remplacement conduite EP, secteur route cantonale – Le Dally  
 Crédit d'ouvrage de CHF 60'000.00 acceptée en séance du CG du 18 mai 2022  
 Demande de crédit additionnel de CHF 100'000.00



### Descriptif de la demande :

La conduite d'eau potable communale (diamètre 125mm, en fonte), située sous la route cantonale dans le secteur du Dally à Vuadens, s'est fissurée durant les travaux de réalisation des arrêts de bus. Une réparation par collier a eu lieu sur le moment, mais la conduite est fragilisée et peut se rompre à tout moment.



**COMMUNE DE VUADENS**  
Renouvellement du réseau d'eau potable Le Dally - Vuadens

---

**SITUATION**

<b>CSDINGENIEURS+</b>	<b>AVANT-PROJET</b>	Dessiné 14.02.2022/AJU
		Contrôle NBS
		Approuvé NBS
		Format A3
		N° de projet FR05158.001
		Phase Plan N° 31 001
		Indice -

**MODIFICATIONS**

Indice	Dessiné	Contrôle	Approuvé	Description des modifications
-	14.02.2022/AJU	NBS	NBS	VERSION INITIALE
A				
B				

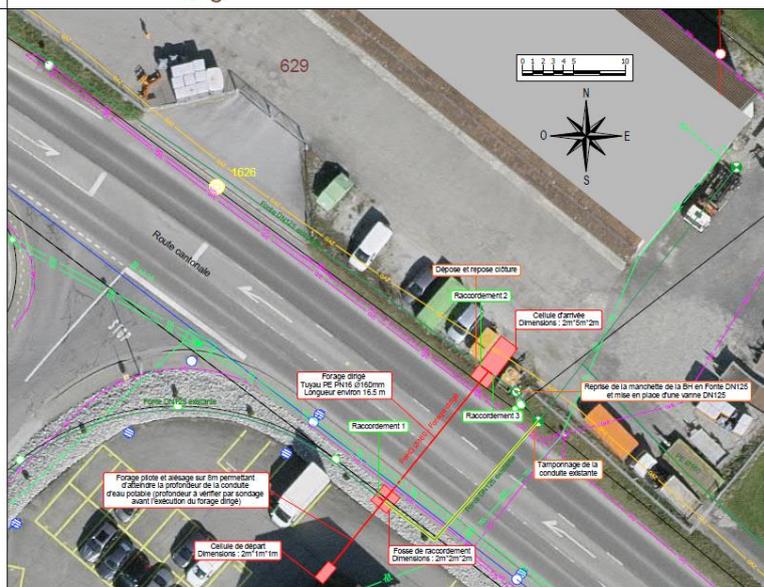
**Légende:**

**Existant :**

- Collecteur d'eau dâbles existant
- Collecteur d'eau usées existant
- Réseau d'eau potable existant
- Réseau d'eau potable à abandonner
- Réseau électrique (Groupe-e) existant
- Réseau télécom (Datacom) existant
- Réseau gaz (GNET) existant

**Projeté :**

- Conduite d'eau - Tuyau PEHD pression COP11 (2.6) PN 16 - Ø ext. 160mm et int. 130.5mm
- Cellule de départ
- Cellule de raccordement

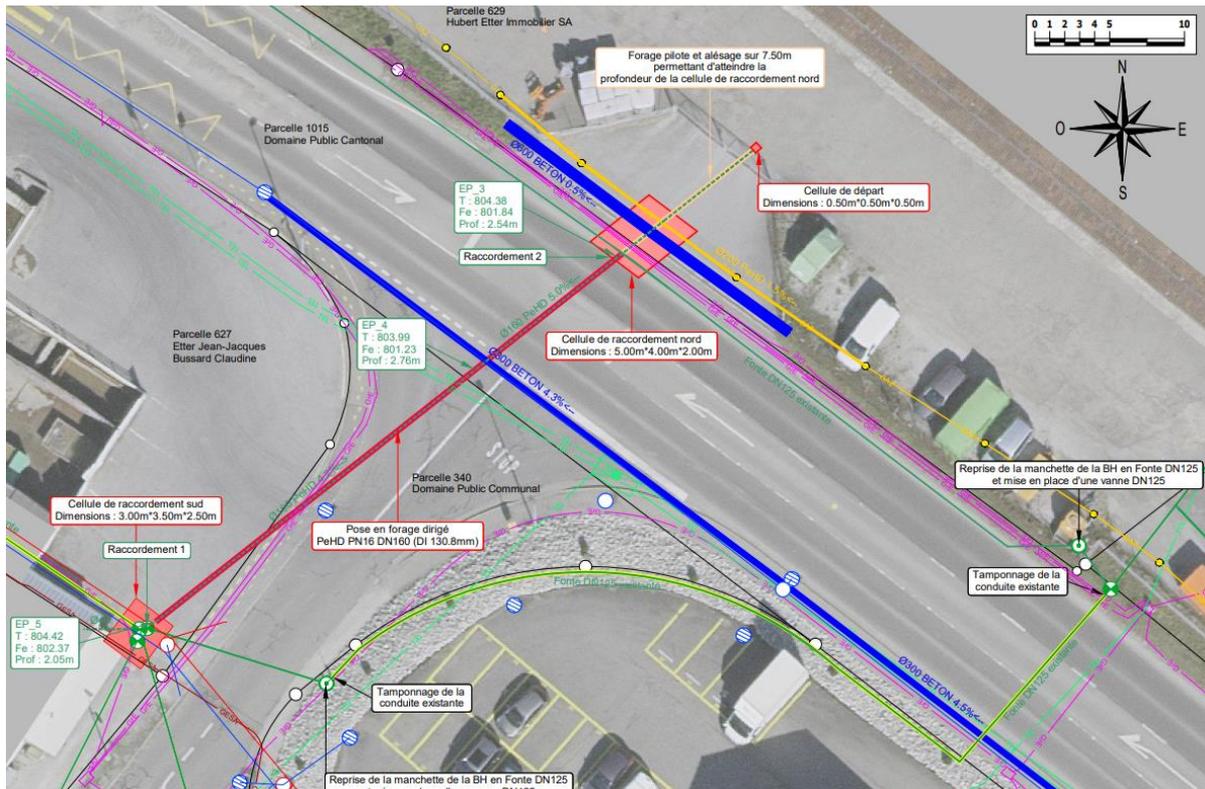


Ci-dessus le projet initial de mai 2022

La conduite EP actuelle est en vert surlignée en jaune et la nouvelle conduite EP proposée est en rouge. Il s'agit d'un projet minimal de rénovation.

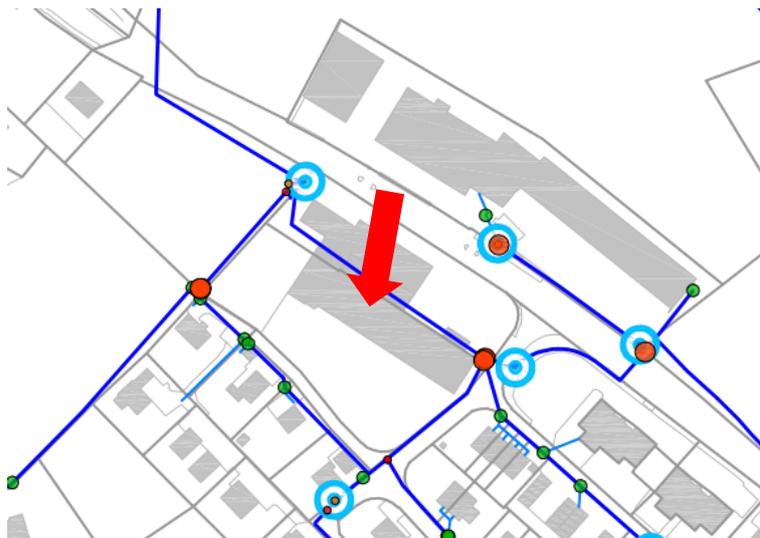
Suite à la rupture d'une conduite EP qui a provoqué l'inondation de l'entreprise Vionnet Sellerie en 2022, nous avons analysé les cas similaires. Il ressort qu'une conduite EP passe sous les bâtiments de l'entreprise Hubert Etter et Fils SA. Nous souhaitons corriger cette situation. Pour ce faire, nous proposons le nouveau projet ci-dessous. Il prévoit de créer la conduite EP toujours sous la route cantonale mais elle rejoindra directement une nouvelle chambre de vanne proche de l'entreprise Hubert Etter et Fils SA. Cette chambre sera équipée de quatre nouvelles vannes de distribution pour le quartier du Dally et pour l'entreprise en question. Les anciennes vannes ont fait leur temps et elles doivent être remplacées.

L'ancienne conduite EP supprimée est en vert surlignée en jaune et la nouvelle conduite EP est en rouge. La cellule de raccordement Sud deviendra la chambre de vannes.



Ce projet permettra de annuler la conduite de transport EP qui passe sous les bureaux de l'entreprise Hubert Etter et Fils SA selon l'image ci-contre, flèche rouge.

Le nouveau raccordement pour l'entreprise se fera dans la chambre que nous allons réaliser. Cette modification de raccordement et du réseau interne sera pris en charge en partie par l'entreprise et en partie par la Commune.



**Réalisation du remplacement de la conduite d'eau potable et du remplacement des vannes de distribution dans une nouvelle chambre.**

- Le crédit d'ouvrage englobe toute la réalisation du projet.
- Planning souhaité : Été 2023

**Le Conseil communal sollicite l'autorisation du Conseil général pour un crédit additionnel de CHF 100'000.00, soit un investissement total de CHF 160'000.00.**

## **Financement :**

Par emprunt ou par liquidités : CHF 100'000.00

### **Frais financiers :**

Intérêts estimatifs totaux : CHF 2'000.00

*Intérêts estimatifs eau 2 % :* CHF 2'000.00

Amortissements totaux : CHF 1'250.00

*Amortissement eau 1.25 % :* CHF 1'250.00

**Charges annuelles : CHF 3'250.00**