

## DEMANDE DE CRÉDIT

### Séance du Conseil général du 18.05.2022

**Objet :**

Remplacement conduite EP Route Cantonale – Le Dally  
Demande de crédit d'ouvrage de CHF 60'000.00

**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.

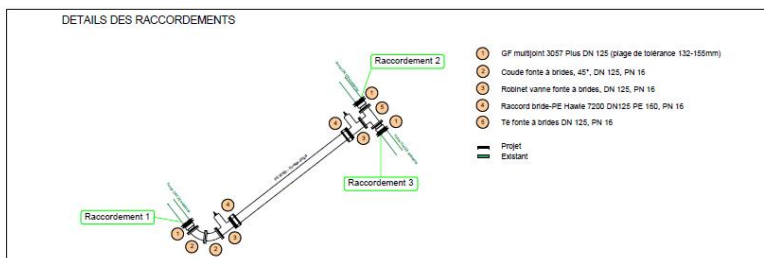


Situation de la conduite EP concernée

Le trottoir du Dally sera prochainement prolongé et nous souhaitons réaliser le remplacement de la conduite d'eau potable en même temps. L'objectif est de profiter de la présence de l'entreprise de génie civil pour réaliser les travaux concernant la conduite.

Après concertation avec le Service des Ponts et Chaussées, il est préférable de ne pas interrompre ou ralentir le trafic et de procéder au remplacement de la conduite par un forage dirigé. Une fouille ouverte nécessiterait de réaliser les travaux en 2 étapes, prolongerait la durée de ceux-ci et le coût est sensiblement le même.

L'entreprise mandatée pour la réalisation du trottoir devra creuser les cellules de départ et d'arrivée du forage dirigé, puis effectuera la remise en place des zones concernées.



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

**SITUATION**

**CSD INGENIEURS**  
INGÉNIEURS POUR NATURE

**AVANT-PROJET** Date: 16.02.2022/17  
Cantone: NE  
Echelle: 1:200  
Approuvé: MBE  
N° du mandat: FR05158.001  
Phase: Plan N° 31 001

Modif.	Dessiné	Contrôlé	Approuvé	Description des modifications
A				VERIFICATION INITIALE
B				

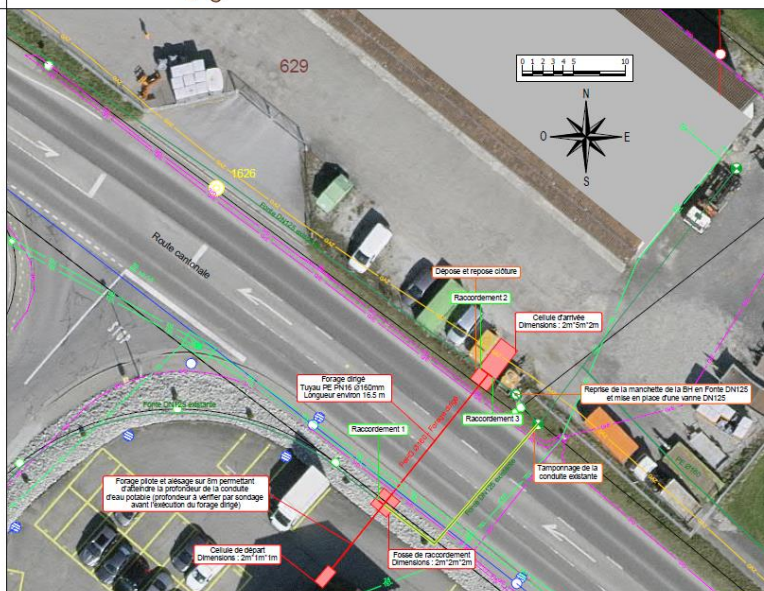
**Légende:**

**Existant :**

- Conduite d'eau d'acier existant
- Conduite d'eau en PE existant
- Réseau d'eau potable existant
- Réseau d'eau potable à abandonner
- Réseau électrique (Orange) existant
- Réseau télécom (Bleu) existant
- Réseau gaz (jaune) existant

**Projeté :**

- Conduite d'eau - Tuyau PE-HD pression SDR11 (D=125) PN 16 - Ø ext. 162mm Ø int. 130.5mm
- Cellule de départ fosse de raccordement



Réalisation du remplacement de la conduite d'eau potable

Le crédit d'ouvrage englobe toute la réalisation du projet.

Planning : Réalisation en été 2022

**Le Conseil communal sollicite l'autorisation du Conseil général pour un crédit d'ouvrage de CHF 60'000.00.**

## Financement :

Par emprunt ou par liquidités : CHF 60'000.00

### Frais financiers :

Intérêts estimatifs totaux : CHF 600.00

Intérêts estimatifs eau 1 % : CHF 600.00

Amortissements totaux : CHF 750.00

Amortissement eau 1.25 % : CHF 750.00

Charges annuelles : CHF 1'350.00