

DEMANDE DE CRÉDIT D'OUVRAGE

Séance du Conseil général du 10 décembre 2025

Objet :

Secteur Vieux Dally – Réfection routes et EU/EC, et création d'un trottoir

Demande de crédit d'ouvrage de CHF 485'000.00



Descriptif de la demande :

La commune de Vuadens a sollicité le bureau CSD Ingénieurs SA (CSD) dans le but de réaliser un diagnostic des réseaux d'eaux usées et d'eaux claires sur le secteur du Vieux Dally.

Les réseaux concernés par ce diagnostic sont mis en évidence sur l'extrait de plan ci-dessous :



Les caractéristiques de ces réseaux posés en 1986 sont les suivantes :

- 660 mètres de conduites en PVC pour les eaux usées (EU)
- 664 mètres de conduites en PVC et ciment pour les eaux claires (EC)

L'objectif de cette étude a été de caractériser également les autres infrastructures communales du secteur pour proposer à la commune le programme de travaux permettant la plus grande synergie possible.

Les infrastructures diagnostiquées sont les suivantes :

- Collecteurs existants (analyse des passages caméra)
- Chambres et grilles du réseau d'assainissement par une vision locale
- Réseau d'eau potable (discussion avec le fontainier communal)
- Routes communales du secteur par une vision locale.

À la suite des passages caméra et de visions locales :

- 130 défauts ont été relevés sur les collecteurs d'eaux claires et 70 sur les collecteurs d'eaux usées. On compte donc un nombre important de défauts, mais majoritairement de gravité mineure.
- Les chambres ne présentent que 8 défauts mais demandent un assainissement fonctionnel afin de garantir la séparation des EU/EC.
- Concernant les grilles, il est conseillé de réparer plusieurs anneaux fissurés ou descellés.
- Au niveau de la route, 53 défauts ont été constatés : nids-de-poule, ornières, fissures et autres dégradations. Les travaux préconisés sont la pose d'un enrobé à froid sur la totalité de la surface de 3'500 m², variante qui permettrait d'économiser CHF 225'000.- par rapport à la méthode traditionnelle.
- De plus, afin de garantir la sécurité des piétons venant du centre et de l'arrêt de bus, un trottoir en revêtement pavés sera également créé sur l'axe principal du secteur (depuis la route cantonale).



Le Conseil communal sollicite l'autorisation du Conseil général pour un crédit d'ouvrage de CHF 485'000.00, réparti comme suit :

Epuration :	CHF	125'000.00
Route :	CHF	360'000.00

6150.5010.19 Secteur Vieux Dally – réfection routes, EU-EC et création trottoir – route
7201.5032.19 Secteur Vieux Dally – réfection routes, EU-EC et création trottoir – épuration

Financement :

Par emprunt ou par liquidités : CHF 485'000.00

Frais financiers :

Intérêts estimatifs totaux : CHF 4'850.00

Intérêts estimatifs routes 1.00 % : CHF 3'600.00

Intérêts estimatifs épuration 1.00 % : CHF 1'250.00

Amortissements totaux : CHF 10'562.50

Amortissement routes 2.5 % : CHF 9'000.00

Amortissement épuration 1.25 % : CHF 1'562.50

Charges annuelles : CHF 15'412.50