

Rapport du Conseil communal au Conseil général à l'appui d'une demande de crédit de 135'000 fr. destiné à financer le renforcement du réseau électrique basse tension dans le secteur nord du Petit-Cortailod

Monsieur le président,
Madame, Monsieur,

1. Introduction

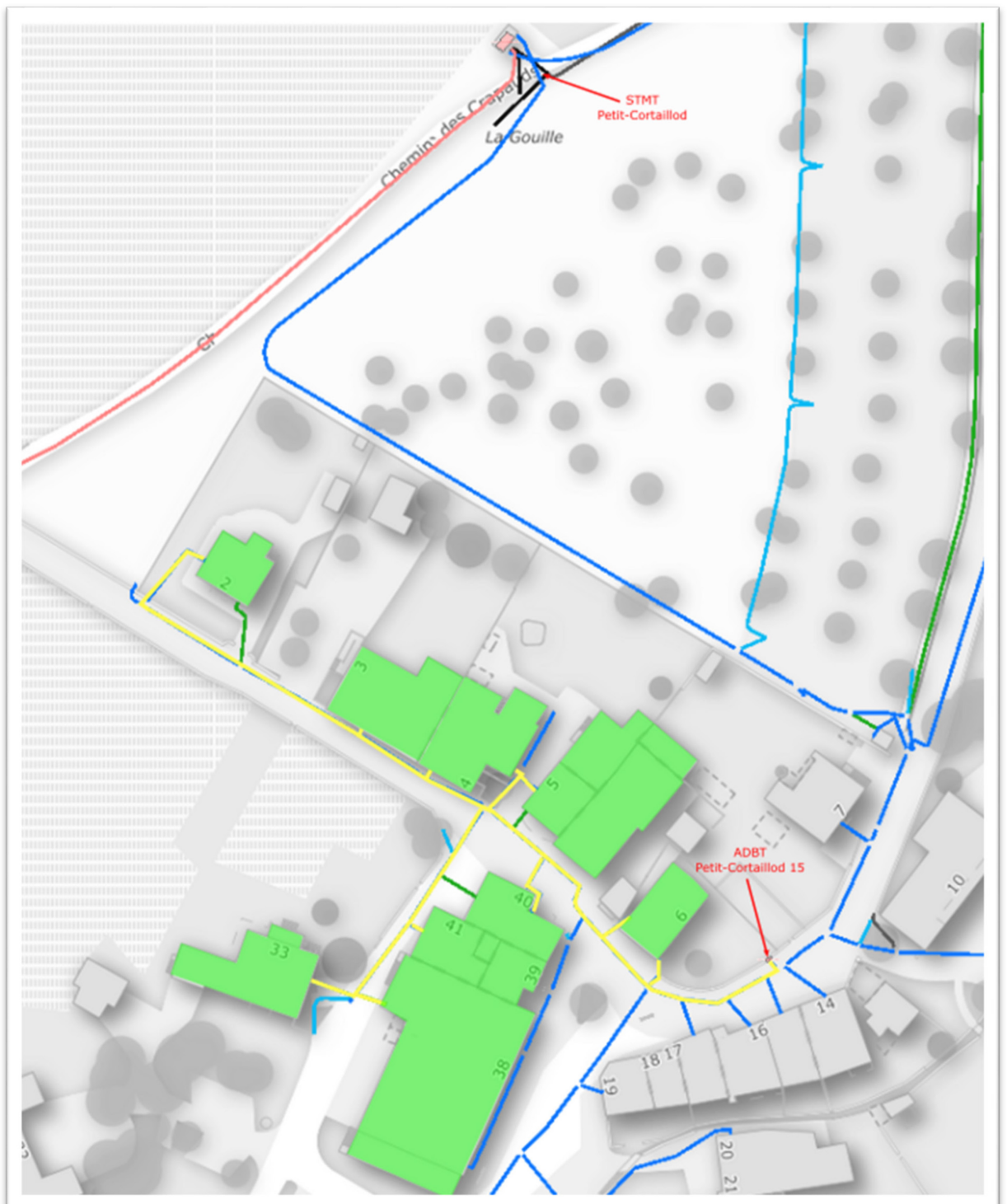
Le projet consiste à installer une nouvelle armoire de distribution basse tension (ADBT Chenaux) qui reprendrait l'alimentation des bâtiments actuellement sur le vieux câble. Comme l'ensemble du Petit-Cortailod est en antenne et qu'aucun bouclage n'est possible, ce projet propose que la nouvelle armoire soit alimentée directement par la station transformatrice moyenne tension (STMT) via la parcelle 4603. Ceci permet non seulement de préparer le réseau à un futur bouclage entre l'ADBT Chenaux et l'ADBT Petit-Cortailod 15, mais également de soulager la liaison entre la STMT et l'ADBT Petit-Cortailod 15



2. Nature et description du projet

Actuellement, l'alimentation de la partie nord du Petit-Cortailod est assurée par un seul câble sur lequel de nombreuses dérivations sont présentes afin d'alimenter les bâtiments de la zone. Ce câble, composé de plomb, a plus de quarante ans. En cas de panne, c'est une dizaine de bâtiments qui se retrouverait sans électricité, dont un hôtel et un restaurant. De plus, la section du câble empêche toute augmentation de puissance, ainsi que le raccordement d'une installation photovoltaïque.

La société Viteos SA souhaite renouveler une partie de son réseau de gaz dans ce secteur. A ce titre, il serait intéressant de combiner la réfection du réseau électrique avec les travaux de Viteos SA.



3. Coût du projet

Les coûts se chiffrent de la manière suivante :

Libellé	Coûts [Fr.]
Travaux Eli10 SA (nouvelle ADBT, nouveaux câbles et démontage réseau actuel)	40'000.-
Travaux de génie civil (fouilles pour pose de tubes PE et radier pour ADBT)	149'000.-
Travaux de génie civil à la charge de Viteos SA	-54'000.-
Montant total (HT)	135'000.-

4. Impact sur la durabilité (social, économique et environnemental)

- Social :
La rénovation du réseau électrique dans ce quartier empêchera les courts circuits, permettra aux habitants du quartier de bénéficier d'une bonne alimentation répondant aux standards d'aujourd'hui et ainsi un bon service à la population sera maintenu.
- Économique :
Le remplacement du vieux câble, datant de plus de quarante ans, nous permettra d'économiser sur les réparations d'urgence ponctuelles, coûteuses à moyen et long termes. La combinaison des travaux de modernisation du réseau électrique basse tension par la Commune avec les travaux de Viteos SA nous permettra d'économiser 54'000 fr.
- Environnemental :
Un réseau de distribution rénové et dimensionné selon les standards actuels permet d'absorber une plus grande production provenant de panneaux solaires photovoltaïques. Il permet également de raccorder un plus grand nombre de bornes de recharges pour véhicules électriques. Des réseaux solides et modernes sont nécessaires à une transition énergétique réussie

5. Conclusions

En conclusion, nous vous demandons de nous accorder un crédit de 135'000 fr. pour les travaux de modernisation du réseau électrique basse tension dans le secteur nord du Petit-Cortailod.

Nous vous remercions par avance de bien vouloir accepter la demande de crédit qui vous est proposée en adoptant le présent rapport et l'arrêté annexé.

Nous restons à votre disposition pour toute information complémentaire et nous vous prions d'agréer, Monsieur le président, Madame, Monsieur, l'assurance de notre parfaite considération.

Cortailod, le 15 novembre 2023

Au nom du Conseil communal
Le président Le chef du dicastère
Claude Darbellay Christian Haenseler

