



COMMUNE DE CORNAUX

Rapport du Conseil communal au Conseil général concernant une demande de crédit de CHF 106'000.00 pour des travaux de renforcement du réseau électrique dans la zone industrielle de La Ronde-Fin

Madame la Présidente,
Mesdames, Messieurs,

1. INTRODUCTION

Suite à l'augmentation de puissance demandée par une société située dans la zone industrielle de « La Ronde-Fin », un renforcement du réseau électrique est nécessaire. Ce renforcement implique des travaux dans la station MT/BT propriété du Groupe E, une augmentation de section du câble d'alimentation de la zone ainsi que le changement d'une armoire de distribution. La figure ci-dessous représente la zone concernée par ces renforcements de réseau.

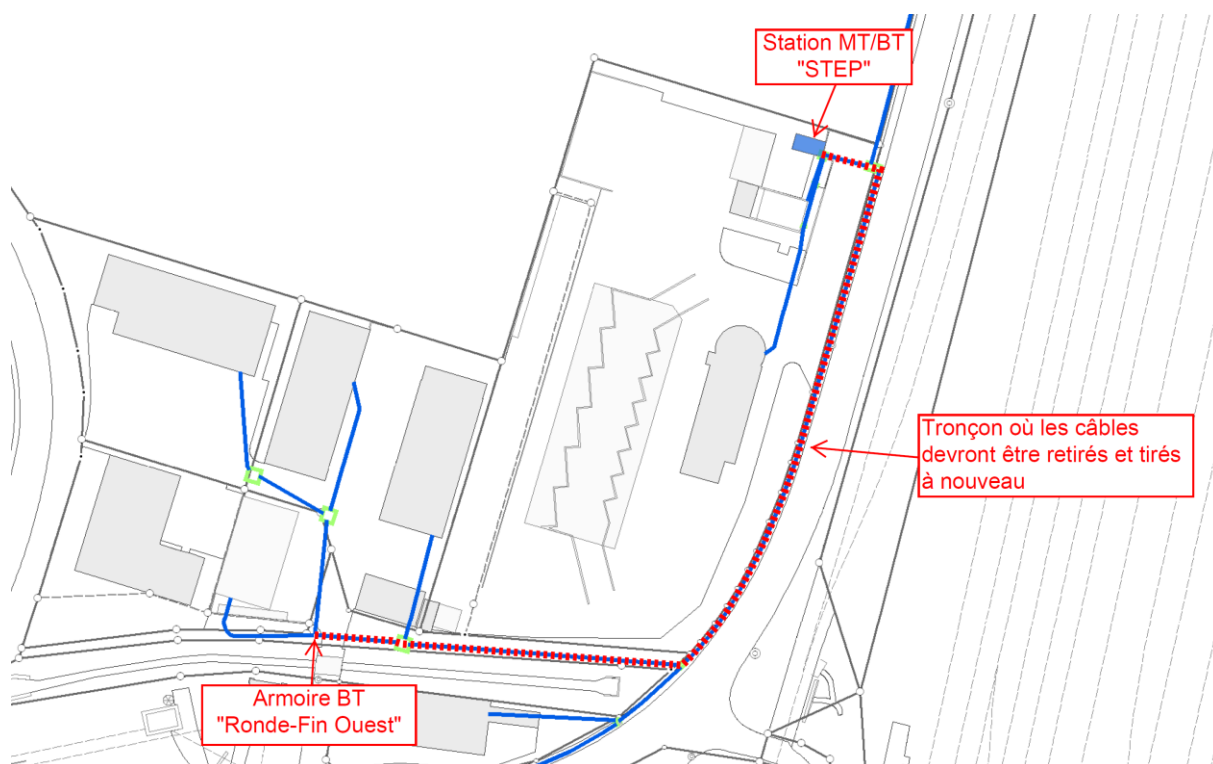


2. DESCRIPTION DU PROJET & PLAN DE SITUATION

Le plan ci-dessous représente la vue détaillée de la zone concernée. La station du Groupe E « STEP » ainsi que l'armoire de distribution « Ronde-Fin Ouest » sont représentées sur celui-ci.

Le transformateur de la station « STEP » doit être changé par un modèle de puissance plus élevée. Le reste de l'infrastructure de la station n'est pas changé.

Afin d'éviter de gros travaux de génie-civil, il est proposé de réutiliser le tube actuel en retirant au préalable le câble existant. Des sondages seront néanmoins nécessaires pour pouvoir dégager correctement l'ancien câble et permettre le tirage du nouveau. Les câbles d'introduction des bâtiments se trouvant sur le tronçon à changer seront également tirés en arrière et retirés en même temps que le nouveau câble.



L'armoire de distribution « Ronde-Fin Ouest » est vétuste et ne répond plus aux standards actuels de sécurité (voir photos ci-dessous), il est par conséquent prévu de la changer.



Ces travaux occasionneront une coupure d'au moins une journée de la zone considérée ; dès lors ceux-ci devront être effectués un weekend afin de ne pas perturber l'activité économique de la zone.

3. COUT DU PROJET

Libellé	Coûts [CHF]
Changement du transformateur (à charge du Groupe E)	0
Augmentation de la puissance du transformateur	12'285
Génie-civil (sondages+radier armoire)	22'500
Changement de l'armoire	20'000
Tirage et retrait de câbles	28'000
Divers et imprévus	7'000
Etude et suivi	8'000
Montant total HT	97'785
TVA 8 %	7'823
Montant total TTC	105'608
Montant total TTC arrondi à	106'000

4. CONCLUSION

Au vu de ce qui précède, nous vous demandons, Madame la Présidente, Mesdames, Messieurs, de bien vouloir prendre en considération le présent rapport et d'adopter le projet d'arrêté que nous vous proposons ci-après.

Cornaux, le 22 août 2016

CONSEIL COMMUNAL