

## CORNAUX - CRESSIER

## Portes ouvertes & inauguration de la centrale de secours du chauffage à distance



**Intéressés ou intrigués, ils sont venus nombreux découvrir la centrale de secours du chauffage à distance de l'Entre-deux-Lacs en devenant puisque Hauterive, St-Blaise et La Tène ont donné leur accord pour une extension du réseau sur leur territoire.**

Dans la partie officielle, le message de bienvenue de Steve Hablützel, membre de la direction/chef de projets du Groupe E, a collé d'entrée à l'actualité du jour « Il suffit de prendre la chaleur là où elle se trouve ». Il est revenu ensuite sur les 5 années d'aventure du grand chantier, temps empli de réflexions et de négociations, marqué par la pandémie, la pénurie de matériaux et de main d'œuvre. « En exploitant les rejets thermiques de la raffinerie, nous chauffons désormais des bâtiments et fournissons de l'eau chaude sanitaire de manière efficace et durable prouvant ainsi que rien ne se perd, rien ne se crée, tout se transforme » a-t-il relevé en substance avant de remercier les autorités communales pour leur excellente collaboration, l'entreprise Waro Refining Cressier SA pour avoir cru dans les capacités du Groupe E à relever un tel défi, et enfin à tous ceux qui se sont battus pour le réaliser et le concrétiser. Le chef de projets CAD a surtout affirmé « vous avez aujourd'hui une installation qui fera des envieux dans quelques années. »

### L'idée a germé à Cornaux

Jean-Maurice Cantin, membre du Conseil communal de Cornaux a remonté le cours de l'histoire pour raconter la création du projet. En résumé, il y a eu les balbutiements des anciens en 1960, une approche en 2013 avec le Groupe E. On parlait alors de centrale à gaz à Cornaux, le sujet était brûlant au sein de la population sondée à deux reprises par questionnaire, les avis se ralliaient pour un CAD bois/gaz. Ainsi plusieurs sources d'énergie ont été explorées, bois, rejet de chaleur de l'industrie régionale, mais seule la raffinerie de Cressier pouvait fournir une chaleur en permanence pour le bon fonctionnement d'un chauffage à distance. Financer un projet avoisinant 18 millions a été longuement débattu et nécessité moult études de l'exécutif corbonetch. En plus la fusion des communes en route et mise en échec en 2016 a freiné le dossier CAD qui a été repris en 2017 par les nouvelles autorités. Réactivées les recherches de financements ont abouti à une solution. En date du 17 décembre 2018, le législatif de Cornaux validait majoritairement la réalisation du chauffage à distance et confiait le mandat au Groupe E Celsius. Muni des données et des conclusions d'études, le mandataire est entré en pourparlers avec Waro afin d'élaborer un projet commun et le développer au bénéfice des communes de la région. « Ainsi est né le chauffage à distance de l'E2L tel que nous le connaissons » a proclamé le représentant communal de Cornaux.

### Cressier a pris le train en marche

Dans son intervention, Jean-Bernard Simonet, membre du Conseil communal de Cressier, et préposé au projet, a confirmé le fait que sa commune a pu prendre le train en marche dans le cadre du CAD, un moyen merveilleux qui sert à contribuer à la transition énergétique en

reliant une partie du village sur ce système de chauffage. Le représentant communal a tenu à féliciter « les investigateurs de ce projet novateur capable de proposer une solution énergétique durable et écologique à notre population en matière de chauffage ». Hormis les quelques inconvénients dus au tracé et supportés par les riverains, les travaux ont donné satisfaction, « nous ne pouvons que remercier les entreprises pour leur participation et leurs disponibilités » a-t-il dit avant de souhaiter une enrichissante découverte des installations aux nombreux visiteurs.

### Une centrale de secours ça sert à quoi ?

Construite à proximité du site de production, la station de secours abrite dans sa partie inférieure les machines qui « pompent » la chaleur récupérée depuis le site Waro pour l'acheminer jusque chez les clients. Dans sa partie supérieure, les installations de secours fonctionnant au gaz permettent d'assurer l'approvisionnement en chaleur lors d'arrêt du site de production, par exemple lors de maintenance. (puissance installée 5.1 MW, 5 chaudières, mise en service en juillet 2023, durée de construction 8 mois)

### Le CAD de l'E2L ça fonctionne comment ?

Le vaste réseau de chauffage à distance est alimenté par plusieurs centrales de chauffe et de conduite « aller-retour » souterraines transportant de l'eau à haute température. Les rejets de chaleur de la raffinerie constituent sa principale source d'énergie. Le réseau E2L raccorde déjà une quarantaine d'habitations sur Cornaux-Cressier et 130 contrats sont signés, d'autres suivront au fur et à mesure de l'extension du tracé. Enfin, la solution développée par le Groupe E apporte une réponse aux défis énergétiques et écologiques que le canton de Neuchâtel entend relever. La première phase de la structure est longue de 9'6 km et la seconde, en intégrant La Tène, Hauterive et St-Blaise, atteindra environ 70 km, c'est-à-dire chaleur et confort pour toute une région.

### Valoriser une source d'énergie

La chaleur qui alimente le réseau du CAD de l'E2L provient principalement des rejets thermiques du site Waro. Sur le site de production, le Groupe E a installé des échangeurs de chaleur supplémentaires de sorte qu'une partie de l'énergie dissipée dans l'atmosphère, à l'issue du processus industriel, puisse être récupérée pour le réseau du CAD. La valorisation de cette chaleur n'affecte pas les processus de raffinage.

La visite de la centrale de secours, accompagnée de spécialistes, a permis de répondre aux attentes des intéressés.

GC

