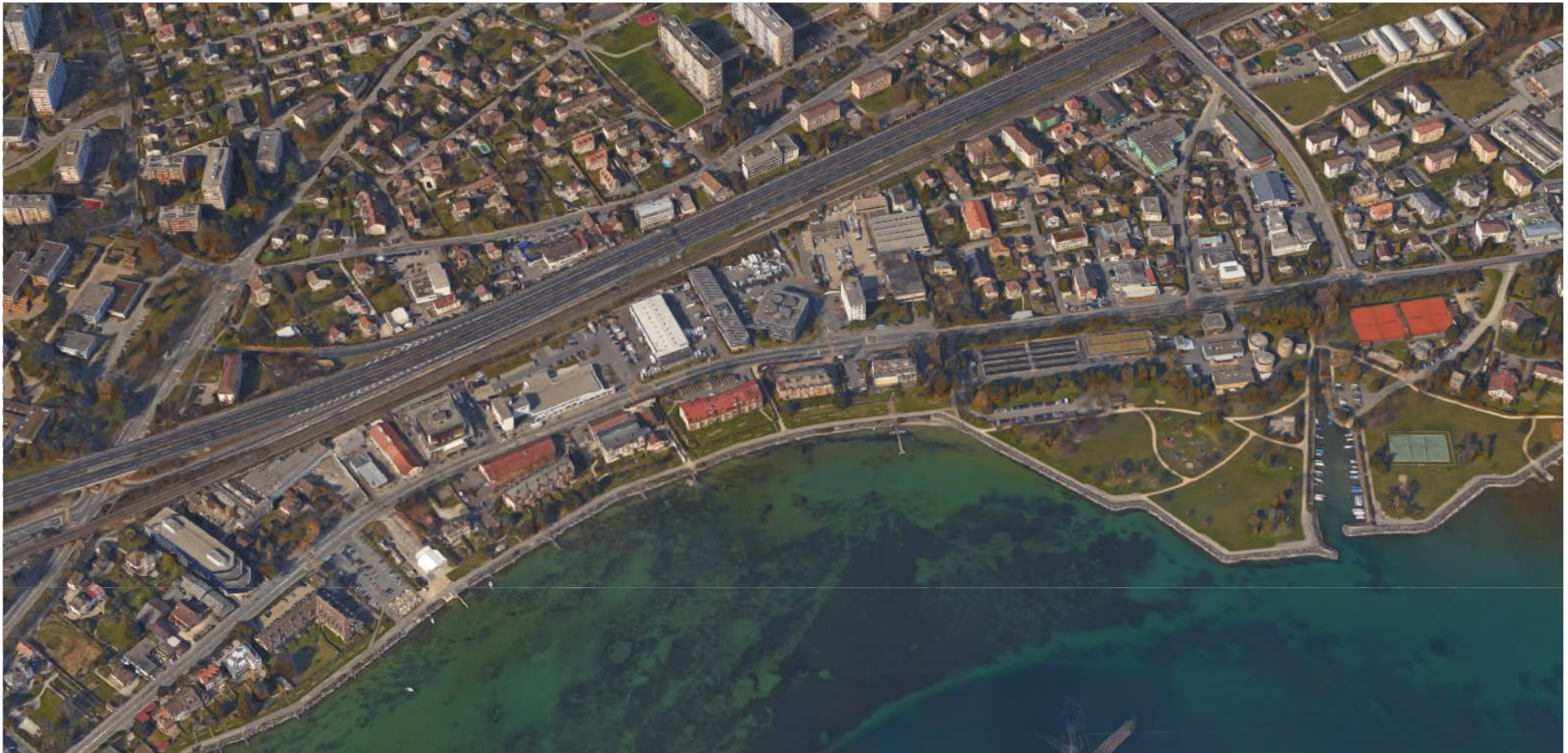




CHAUFFAGE ET RAFRAICHISSEMENT AVEC LES REJETS DE LA STEP DE MORGES

Guillaume Kusza

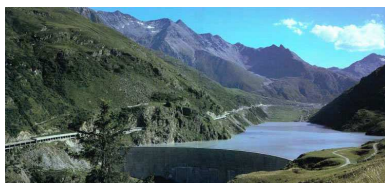
Forum ARPEA - Neuchâtel, le 17 novembre 2016



UNE VISION D'AVENIR

ROMANDE ENERGIE ET SES SERVICES ÉNERGÉTIQUES

Les 4 métiers de Romande Energie



Production d'énergie

Gestion des actifs et
approvisionnement

Développement de
projets de
production
renouvelable



Distribution d'électricité

Prestations liées à la
fibre optique

Bornes de recharge
pour véhicules
électriques



Relation clientèle

Commercialisation

Conseils
énergétiques



Services énergétiques

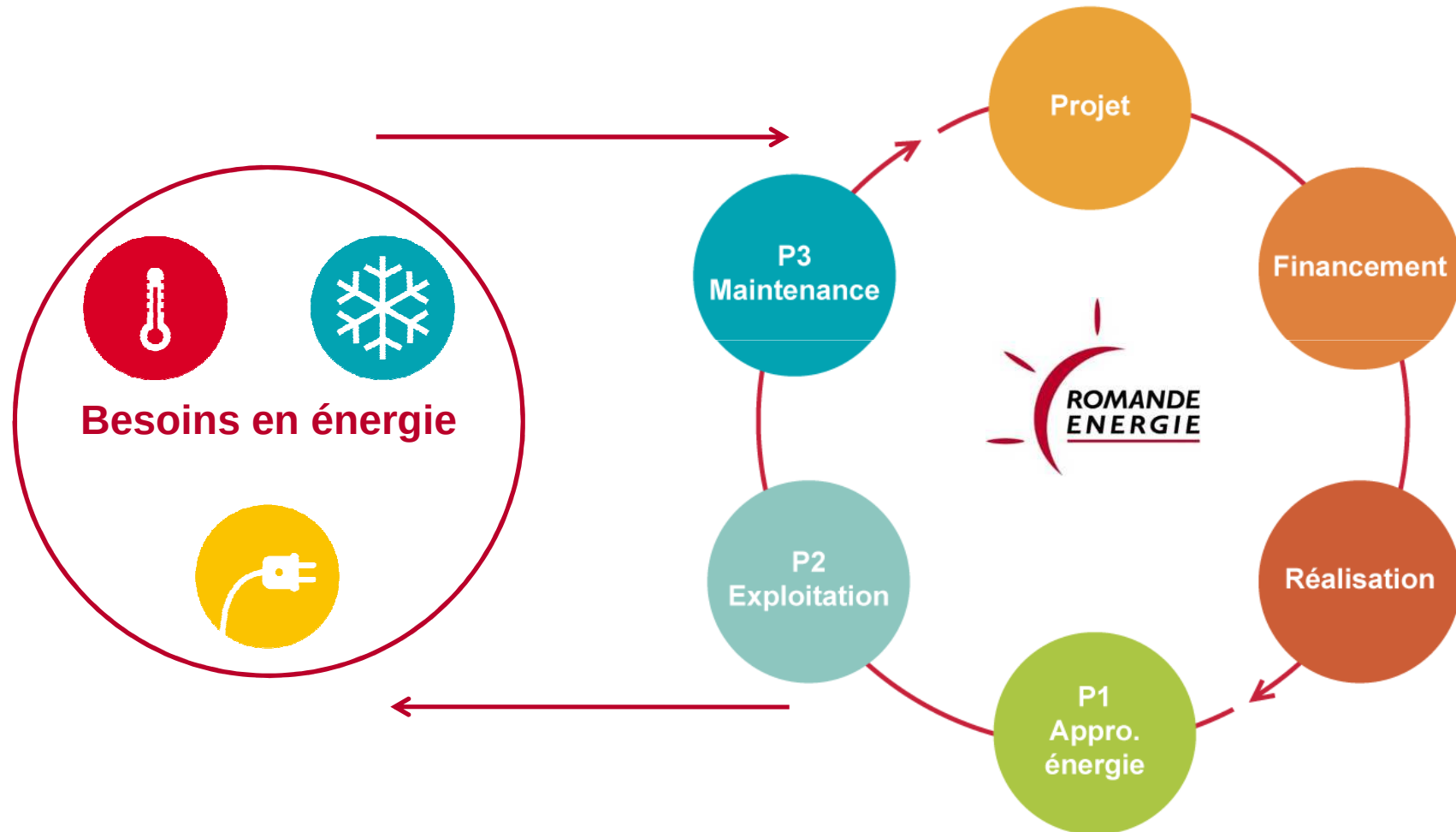
Énergies du
bâtiments (solaire PV
et thermique, PAC)

Éclairage

Systèmes thermiques

SYSTÈMES THERMIQUES

NOTRE VISION DU CONTRACTING



UN PROJET NOVATEUR

OBJECTIF DU PROJET

VALORISATION THERMIQUE

Valoriser
les rejets
d'une STEP

Être en
phase avec
la stratégie
énergétique
2050

Anticiper
les hausses
de la taxe
CO₂

S'affranchir
du fossile

Respecter
la LVLEne

SCHÉMA DE PRINCIPE VUE GLOBALE

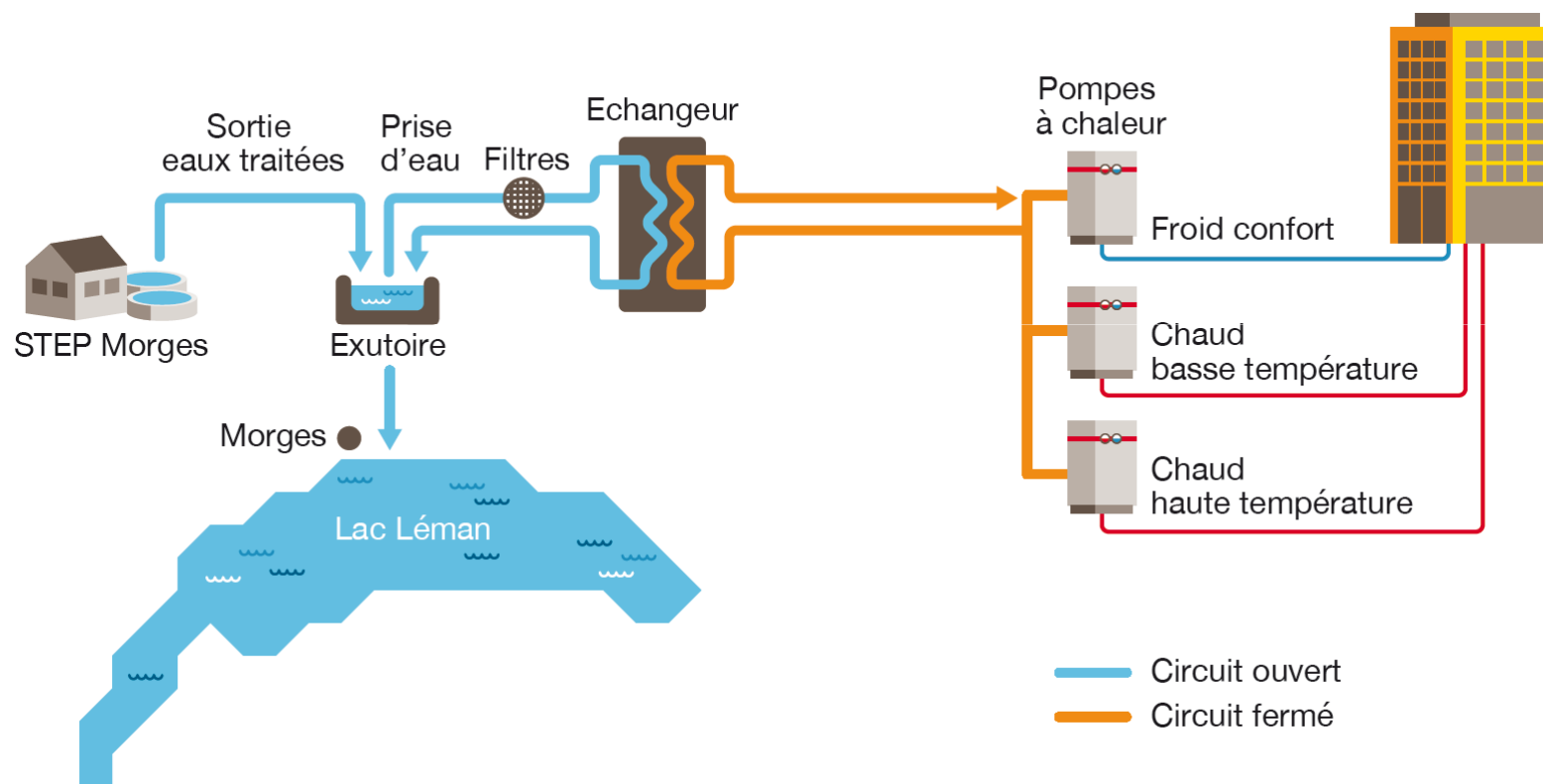
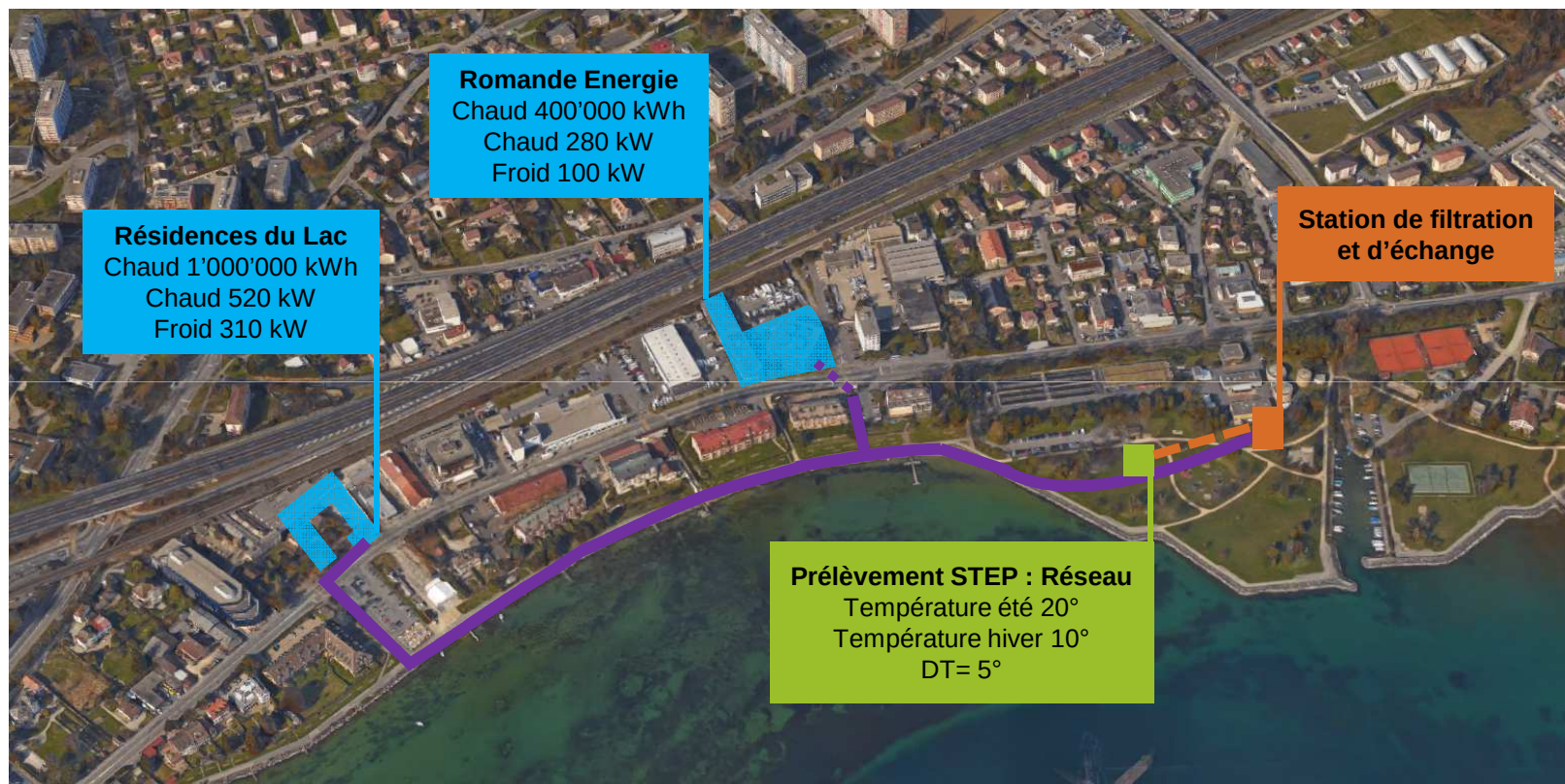


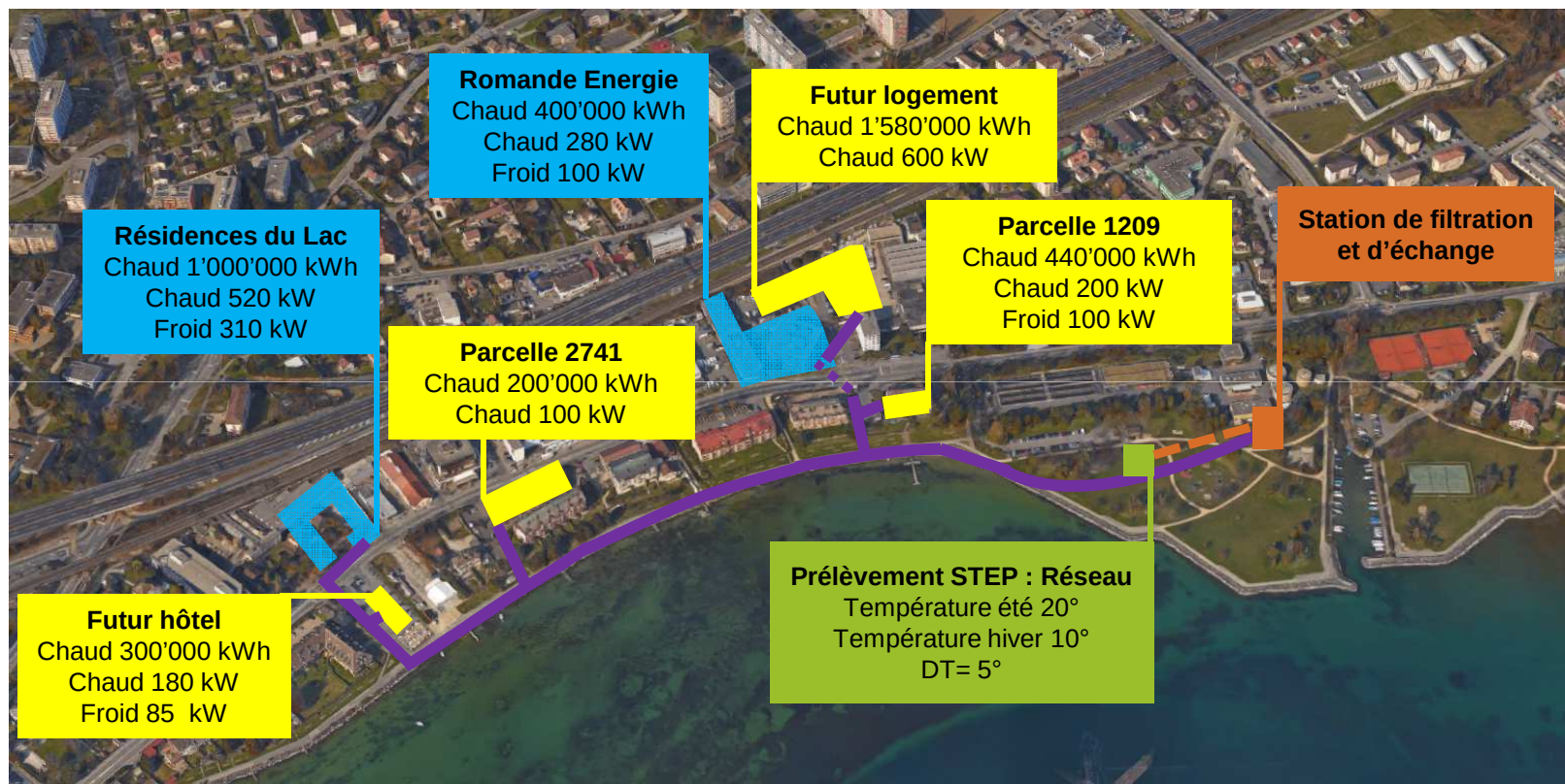
SCHÉMA DE PRINCIPE PÉRIMÈTRE DE DESSERTE INITIAL



— Réseau basse enthalpie

— Eaux traitées sortie de STEP

SCHÉMA DE PRINCIPE PÉRIMÈTRE ÉLARGI

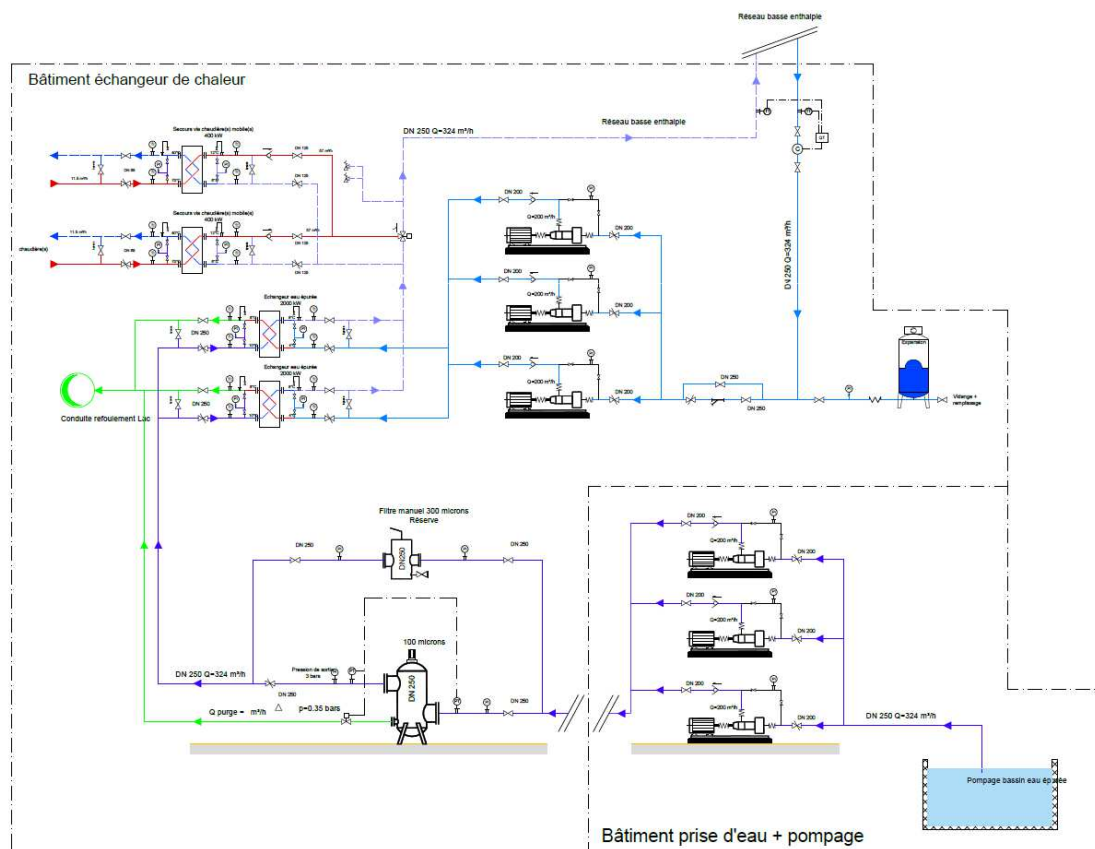


— Réseau basse enthalpie

— Eaux traitées sortie de STEP

SCHÉMA DE PRINCIPE SCHÉMA PROCESS

Prise d'eau à la STEP



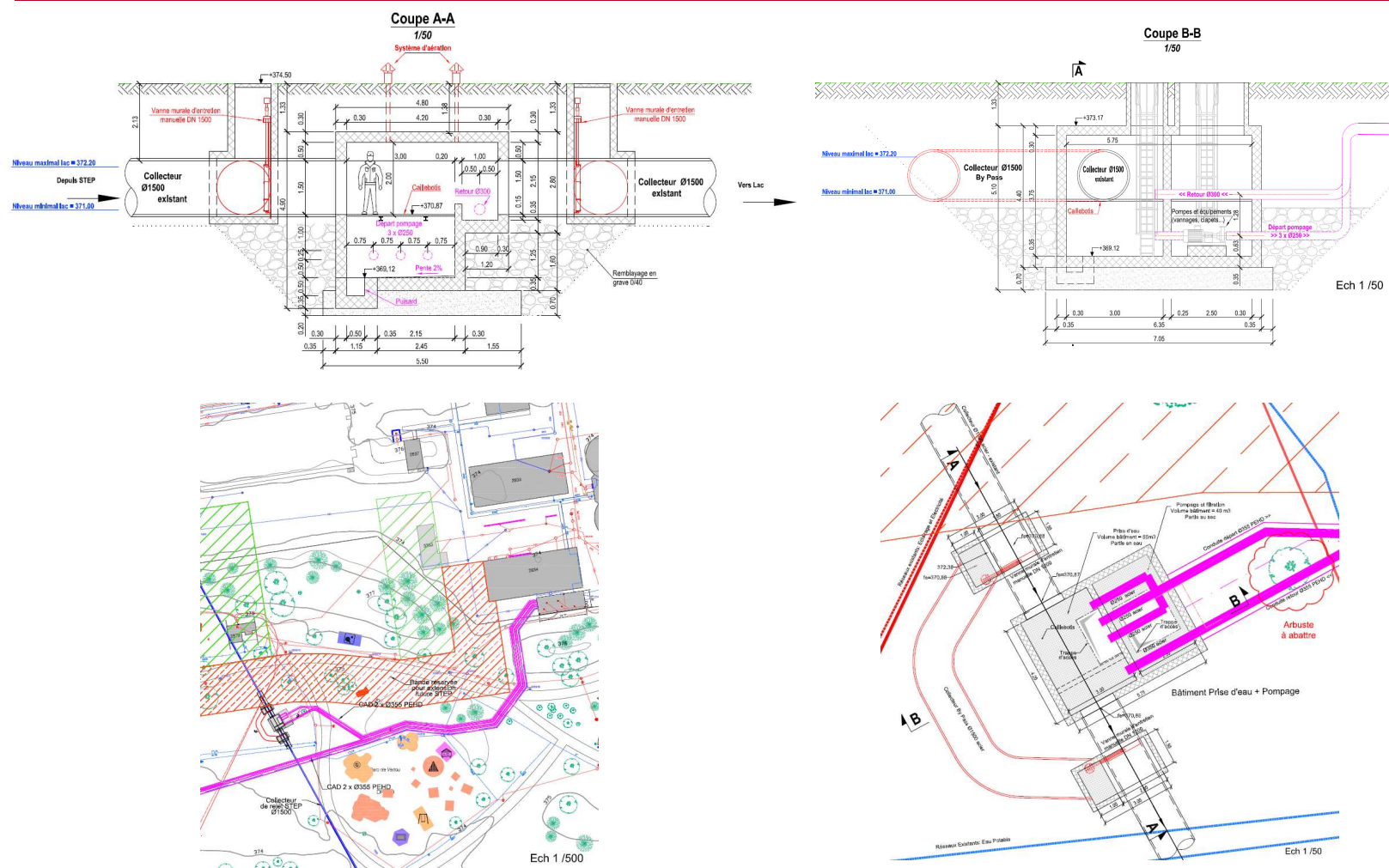
Chez les clients : Résidences du Lac



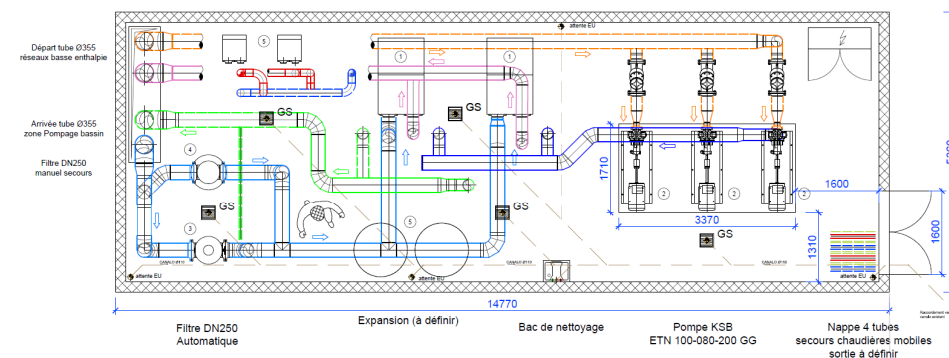
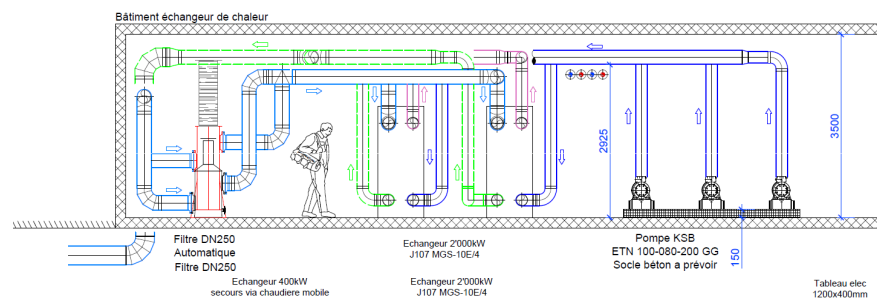
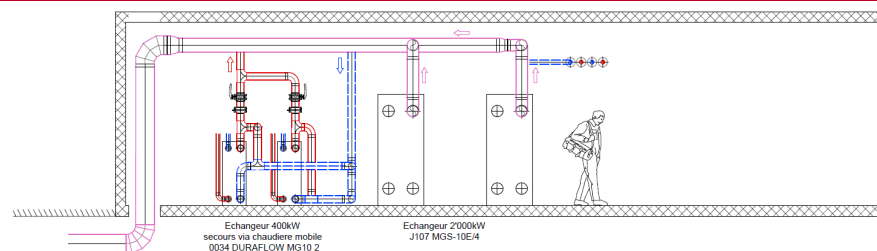
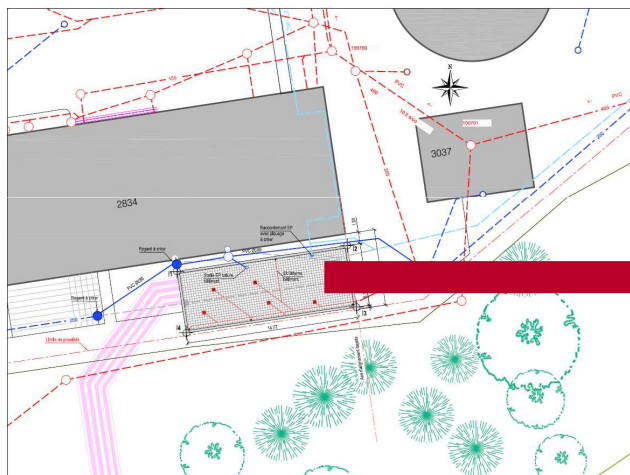
Chez les clients : Romande Energie



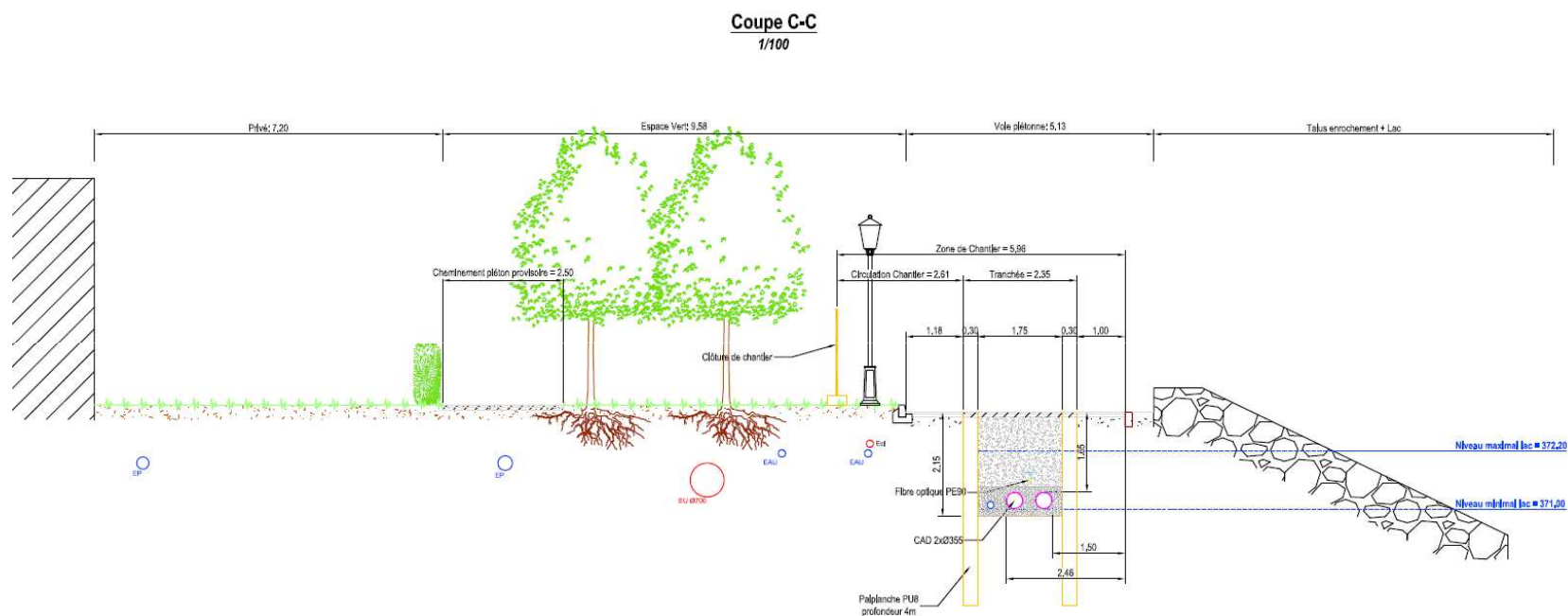
IMPLANTATION VUES DE LA PRISE D'EAU



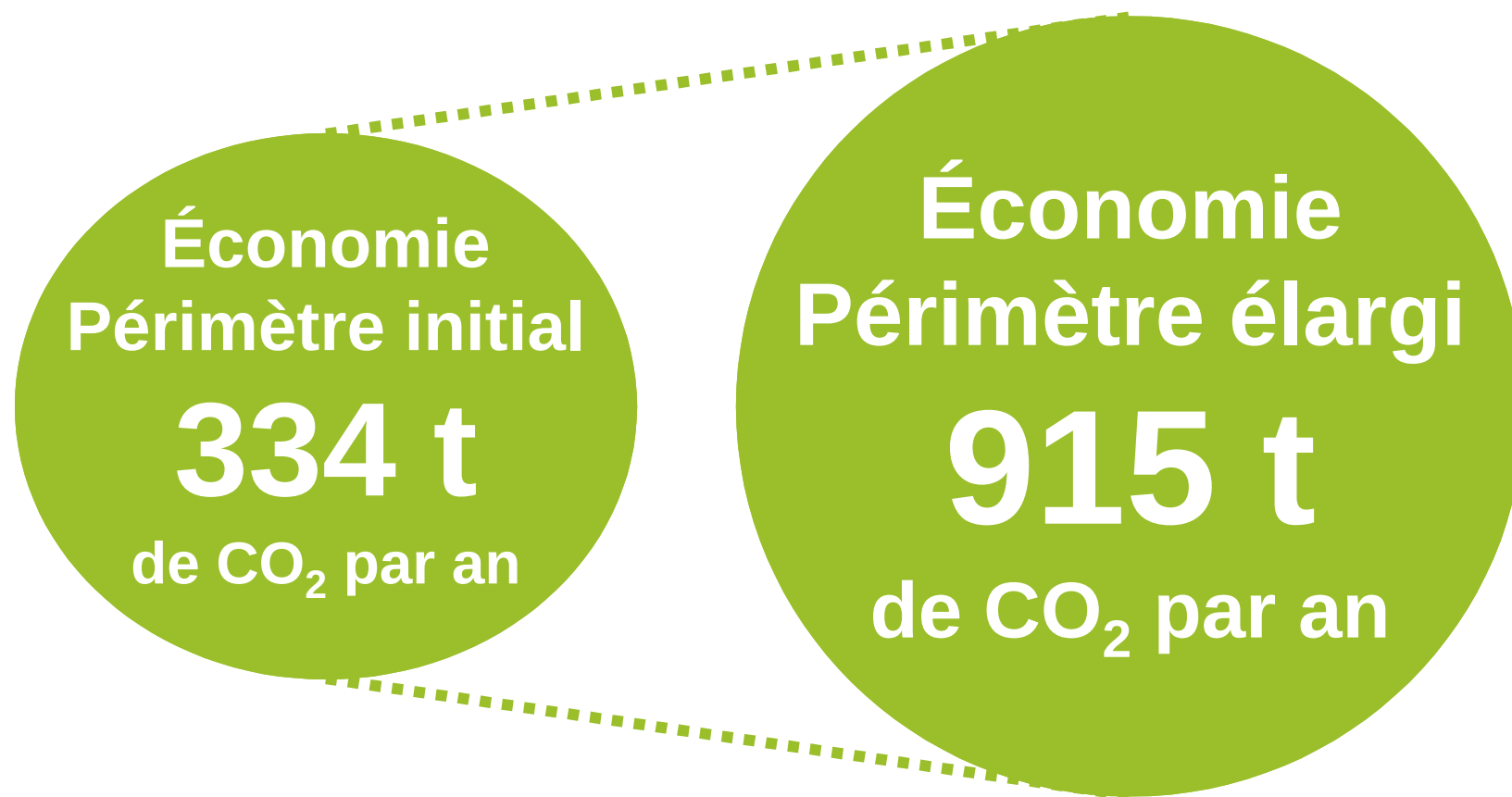
IMPLANTATION BÂTIMENT FILTRATION ET ÉCHANGES



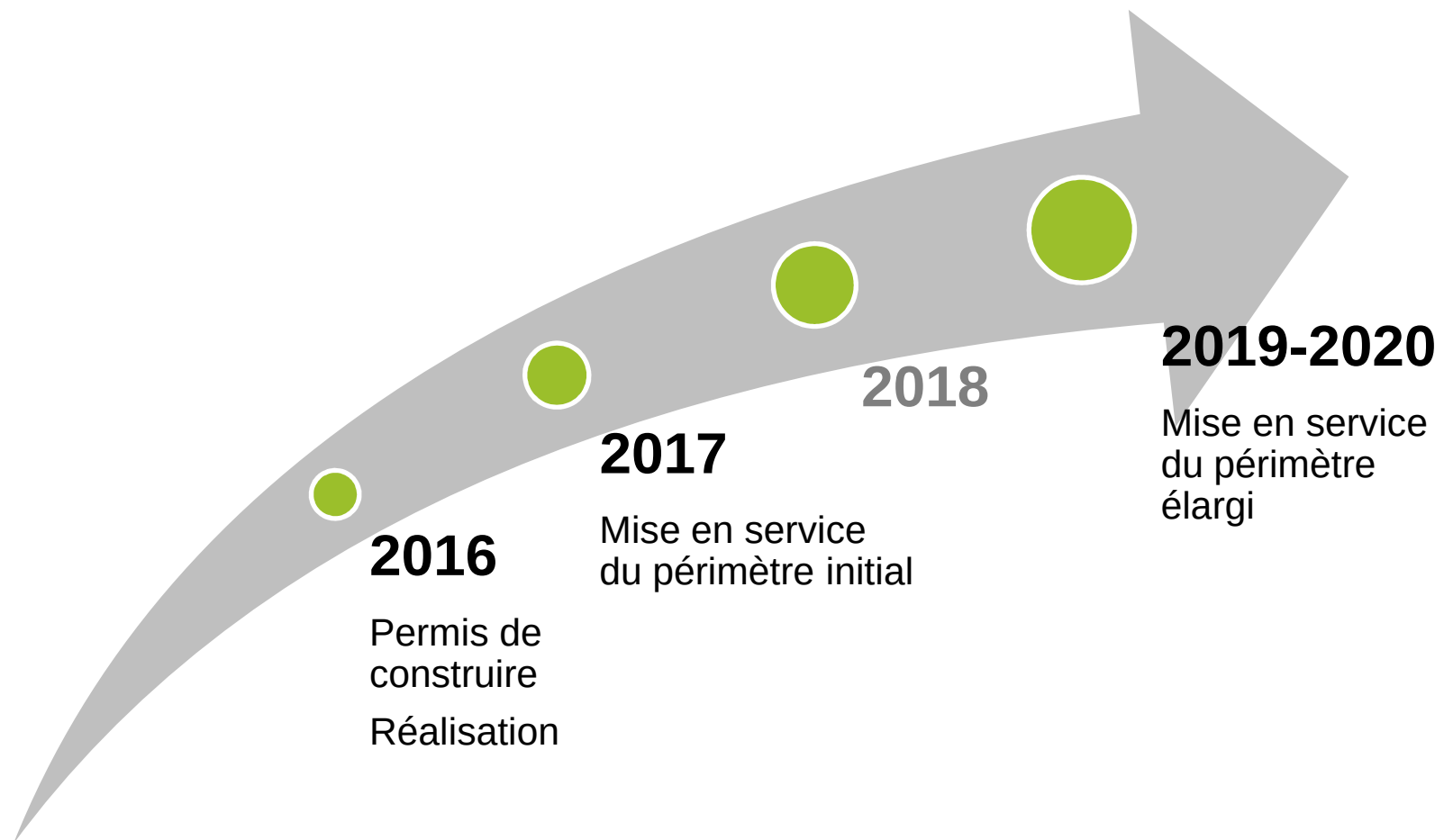
IMPLANTATION DÉTAIL DU TRACÉ DU RÉSEAU



AVANTAGES POUR L'ENVIRONNEMENT

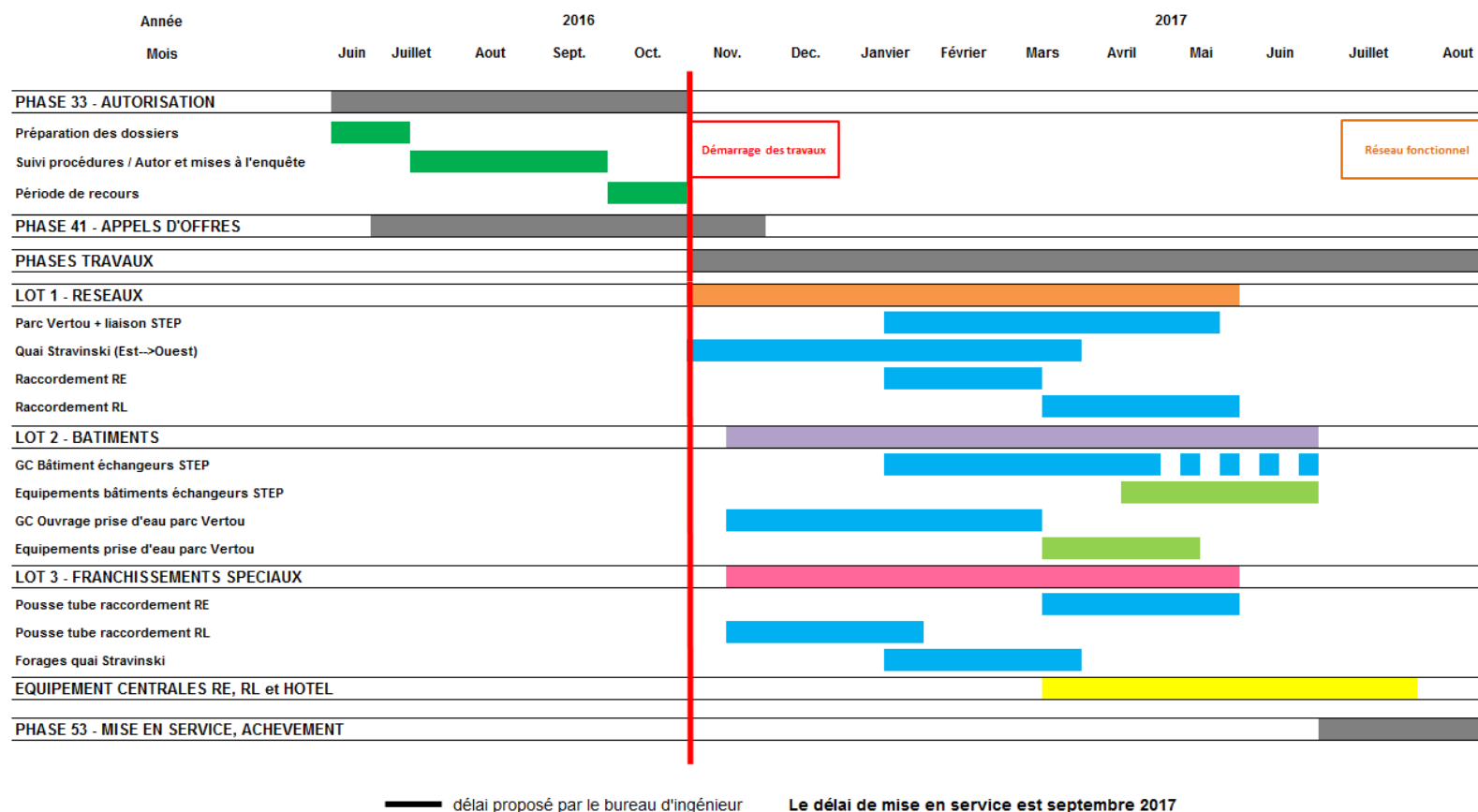


PLANNING GLOBAL DU PROJET



PLANNING DÉTAIL DU PÉRIMÈTRE INITIAL

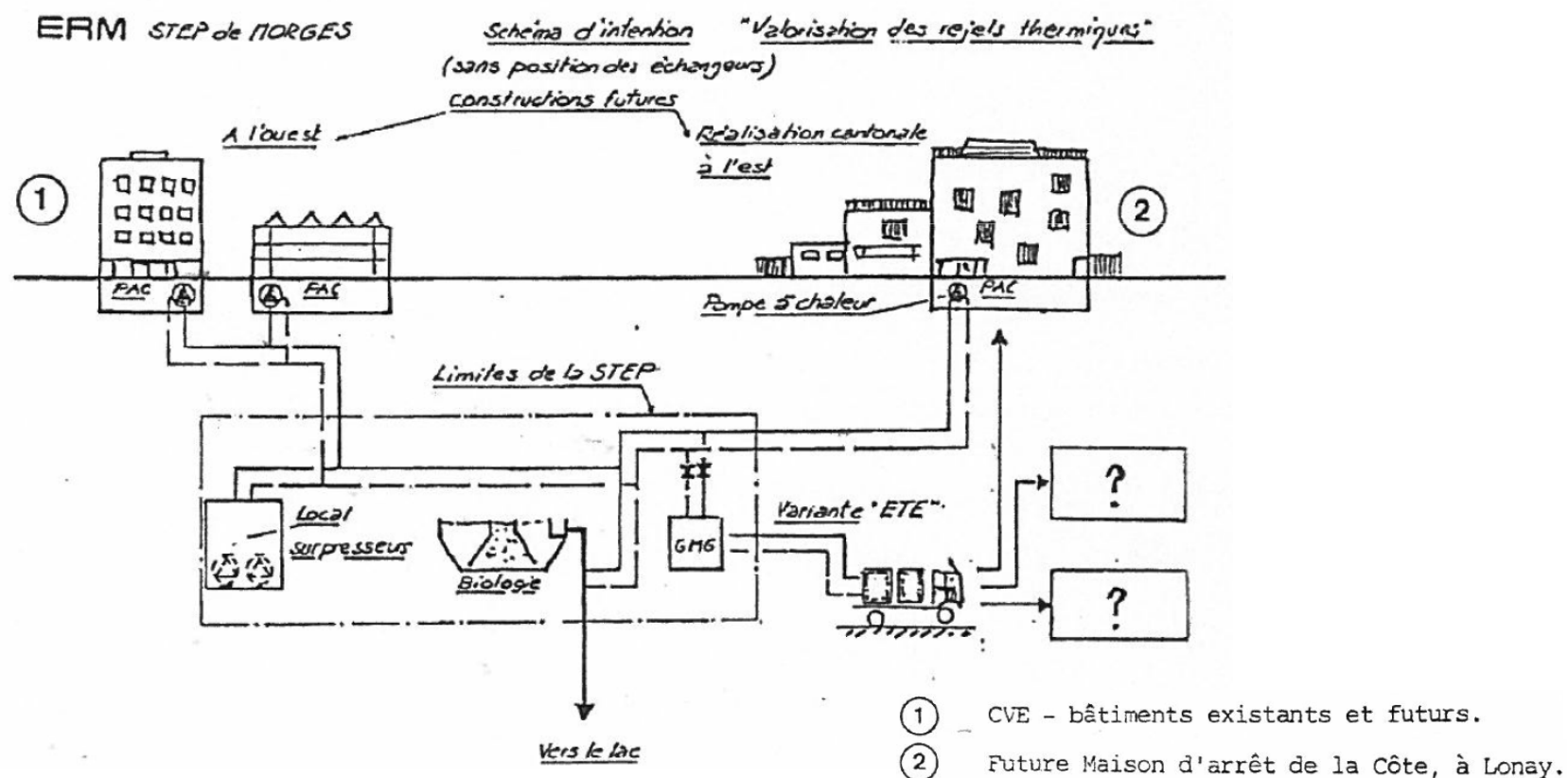
STPM - Valorisation des rejets de chaleur sur la STEP de Morges Planning des travaux Génie-civil - Réseaux - Bâtiments



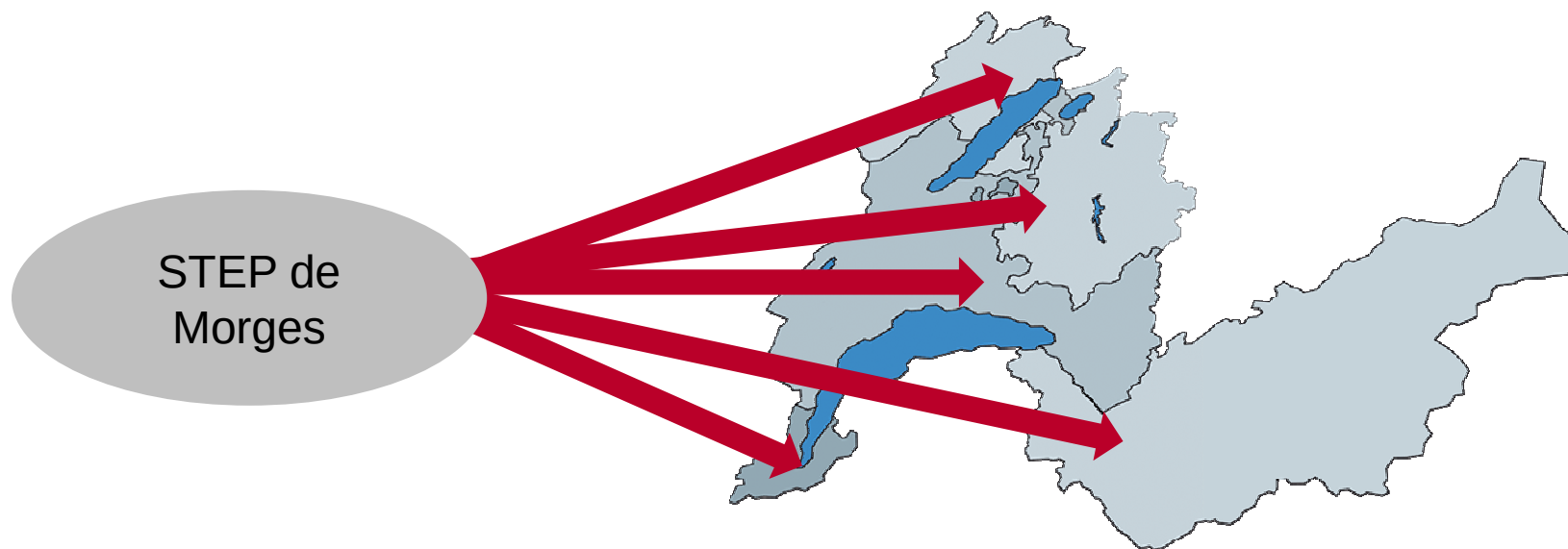
CONCLUSION

ABOUTISSEMENT D'UNE LONGUE RÉFLEXION

Schéma issu du rapport de gestion ERM de 1987



UN MODÈLE À RÉPLIQUER À L'ÉCHELLE ROMANDE



- Un modèle de collaboration réussie pouvant être répliqué

morges
VILLE DE MORGES

ERM



MERCI DE VOTRE ATTENTION

Nous nous tenons à votre disposition pour tout
complément d'information.

Guillaume Kusza

Responsable de projets

Systèmes Thermiques

021 802 97 72

guillaume.kusza@romande-energie.ch

Dominique Perritaz

Responsable Commercial

Systèmes Thermiques &

Contracting

079 276 45 68

dominique.perritaz@romande-energie.ch