



Réseau de chaleur et Transformation énergétique

Séance publique du 29 octobre 2024, Henniez

Mot de bienvenue

- Présentation des participants
- Rappel du contexte
- Programme de la soirée

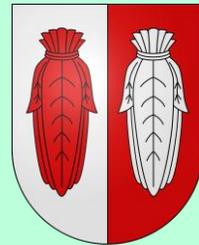
Mot du Syndic

- SIH SA: un service industriel communal au service de ses habitants pour réaliser la transition énergétique
- Une feuille de route avec plusieurs projets à réaliser
- Lancement du premier projet cette année
- Une mise en service dès l'automne 2026



Henniez (VD)

- 478 habitants
- 63 ha de forêt (24%)
- Besoin d'investissements: >16 Mio (tous les projets de la FdR)
- STEP existante
- Usine Nestlé Waters



Projet I (2024-2026)

- ✓ *Création SIH SA en 2024*
- ✓ *Financement CHF 8'700'000*
- *Fourniture de chaleur via réseau thermique et transformations énergétiques*
- *Commercialisation à prix coûtant et mutualisés*
- *Mise en conformité STEP et déchetterie, inclus production photovoltaïque*

Projets II et III (dès 2025)

- *2^{ème} et 3^{ème} financement à définir*
- *Transformations énergétiques phase II*
- *Centrales photovoltaïques (CEL) sur bâtiments communaux et agricoles*
- *Photovoltaïque indifférencié y compris privés*
- *Stockage d'énergie*

Périmètre du projet

Projet initial

Le premier projet à réaliser pour le compte des Services Industriels d'Henniez (SIH) SA contient:

- **Fourniture de chaleur renouvelable dans toute la commune**
 - Centrale (ancienne déchetterie) (4)
 - Bâtiments communaux :
 - Le Confédéré (3)
 - Le Cloalet / Administration (5)
 - L'église (6)
- **Mise à niveau de la déchetterie (2)**
- **Mise à niveau de la STEP (1)**



Fournir de la chaleur renouvelable dans toute la commune

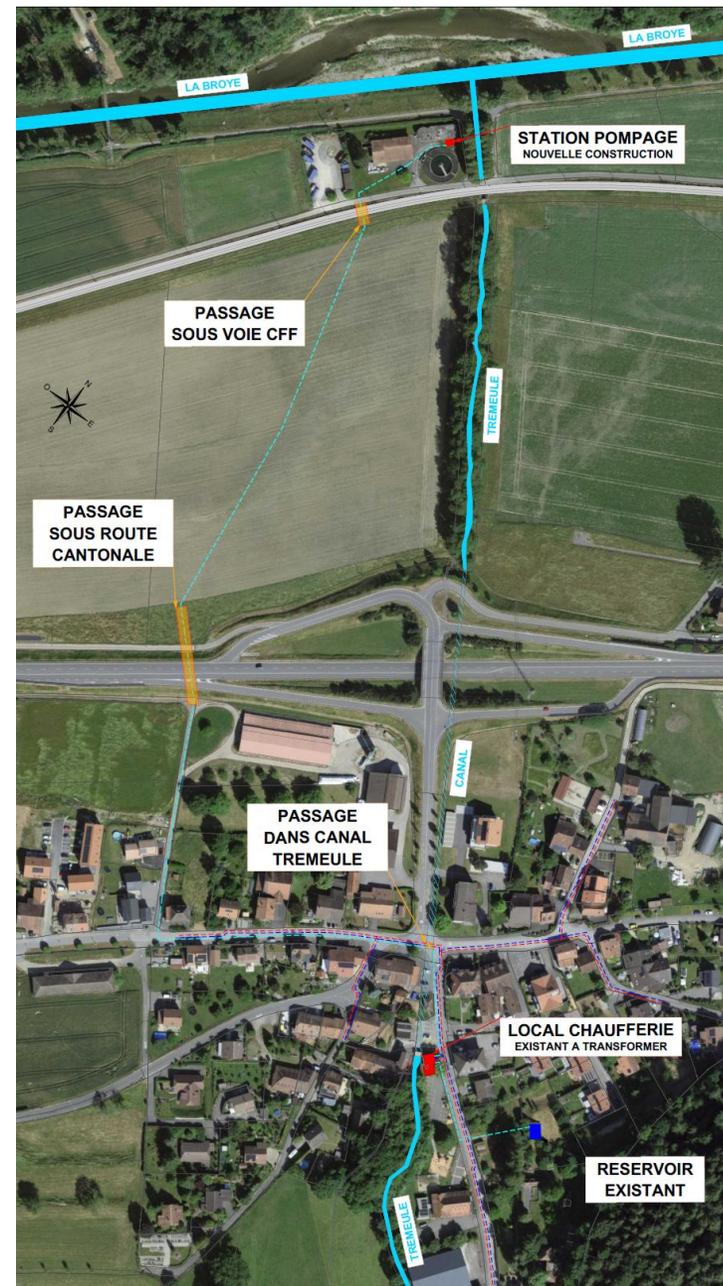
Selon votre emplacement:

- **raccordement** de votre bâtiment au **réseau de chaleur**
- **transformation énergétique** de votre chauffage actuel vers une production renouvelable



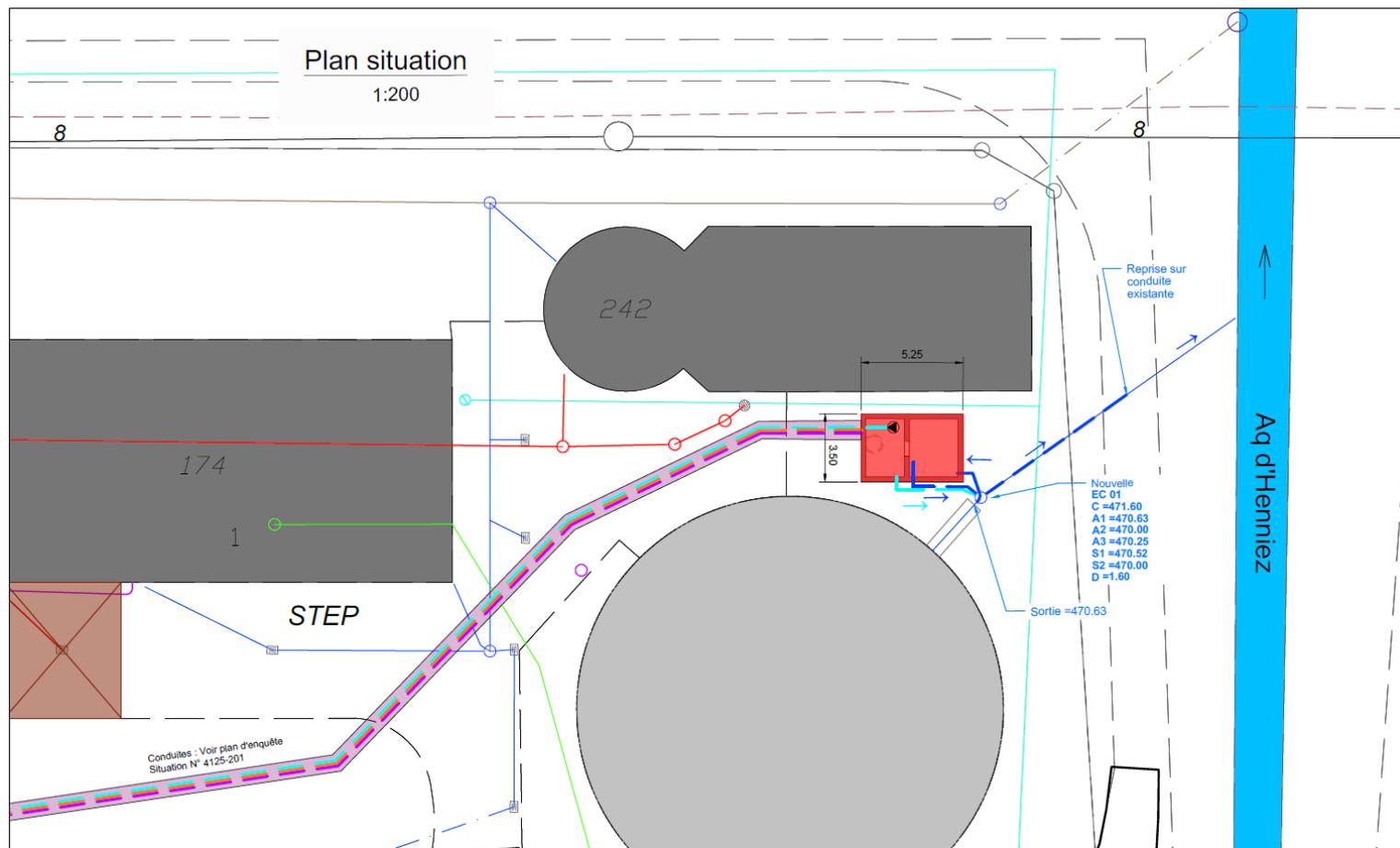
Concept énergétique du réseau thermique

- Récupération depuis la STEP des eaux traitées jusqu'au centre du village.
- Nouvelle centrale de chauffe au centre du village et réseau thermique.
- Valorisation des eaux ensuite dans le réservoir communal existant pour l'arrosage.



Récupération des eaux depuis la STEP

- Nouveau bassin tampon de 10 m³ à la STEP
- Pompes et conduites qui remontent l'eau au village



Emplacement nouvelle chaufferie

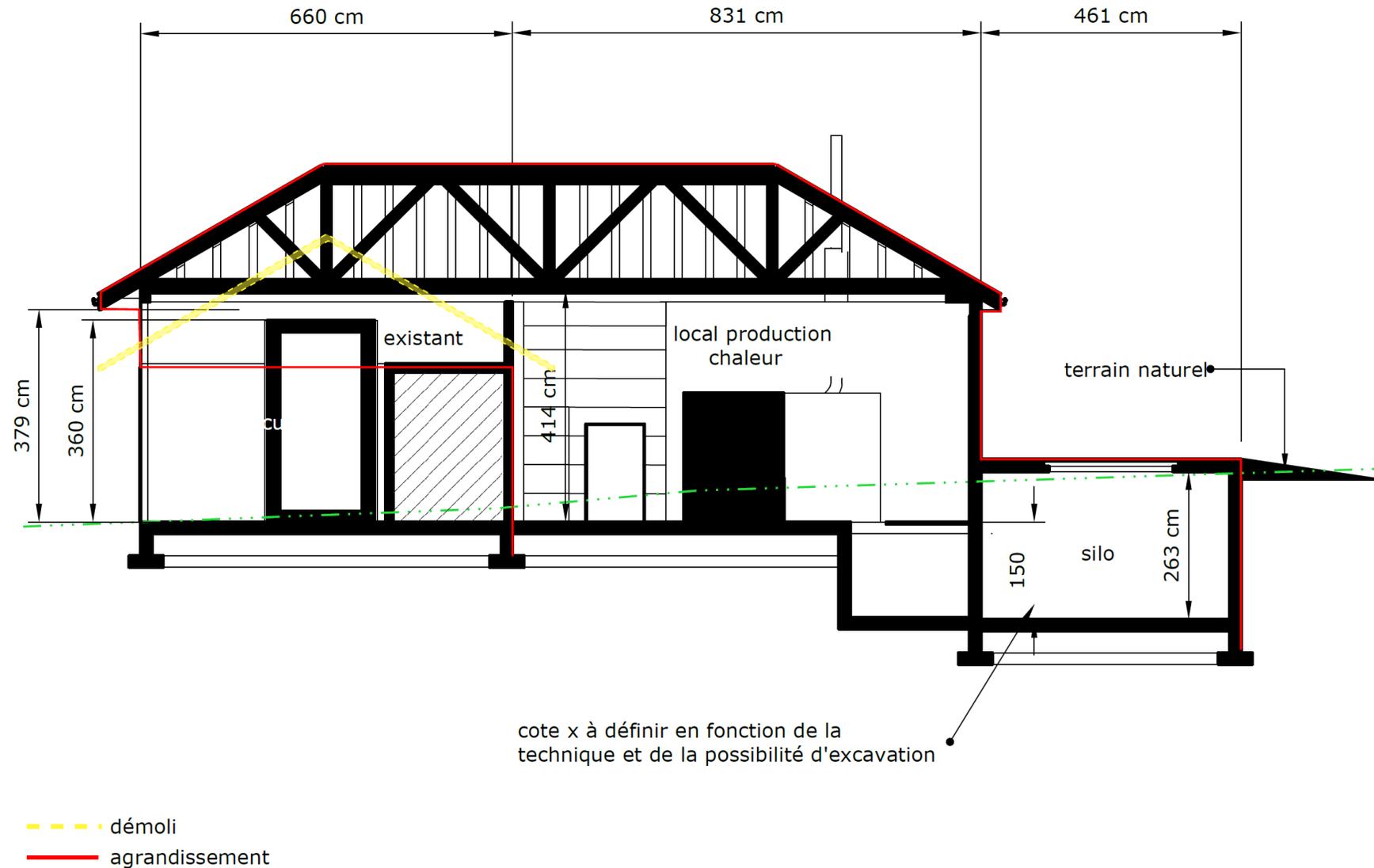
- Cabanon existant sera transformé et agrandi
- Limites de construction et de protection des eaux à respecter
- Transformateur Romande Energie
- Situé idéalement pour distribuer la chaleur



Vue de la chaufferie

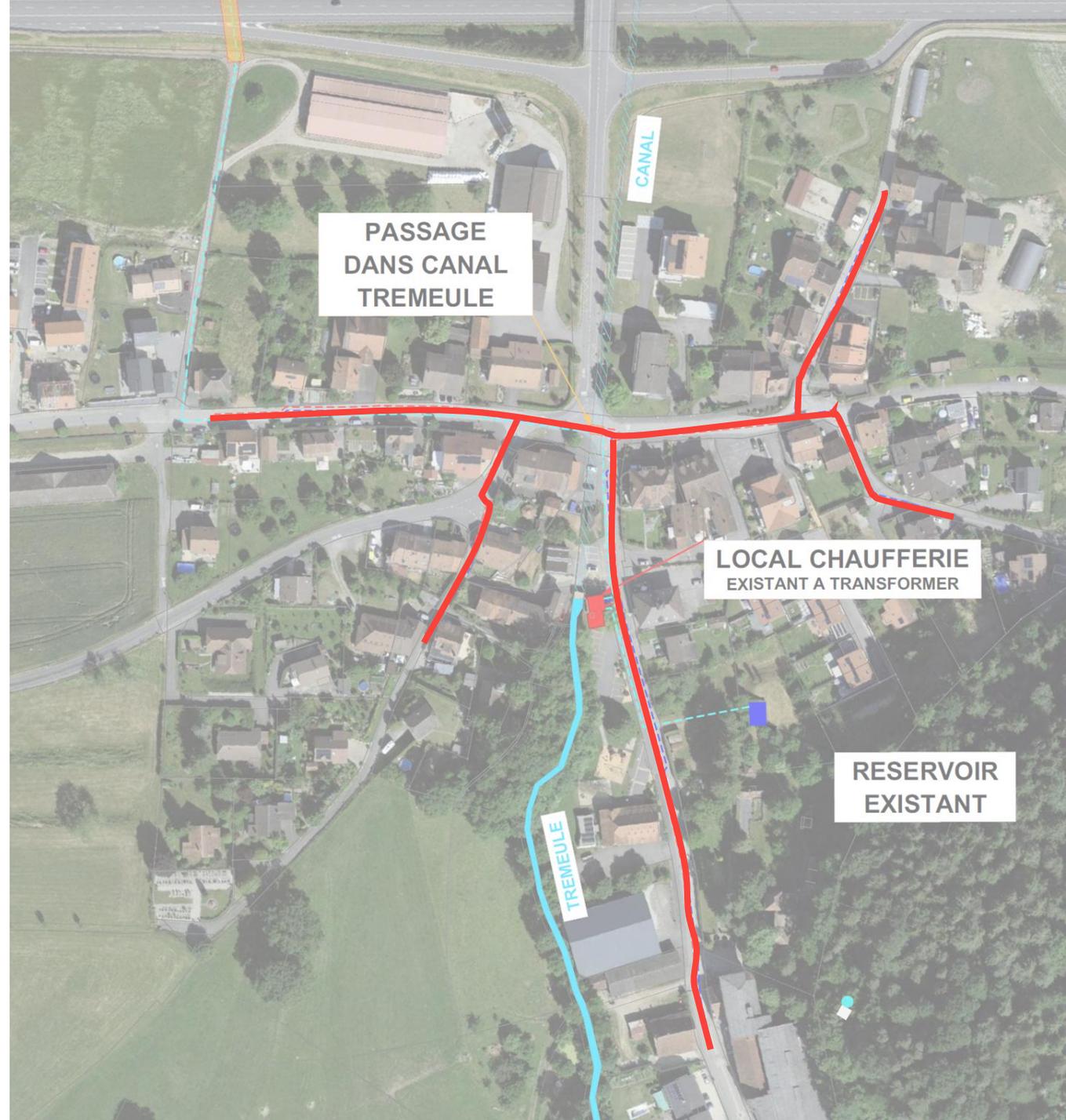


Chaufferie



Réseau thermique Projet initial

- 900 m de conduites permettant de raccorder une vingtaine de bâtiments
- Chaufferie alimentée par l'eau depuis la STEP
- Bâtiments raccordés avec sous-station dans votre local technique



Transformation énergétique

- Bâtiments éloignés du réseau
- Remplacement du système de chauffage par une chaudière à bois (pellets) ou une pompe à chaleur
- Une quinzaine de bâtiments prévus dans cette première phase



Résumé des deux solutions

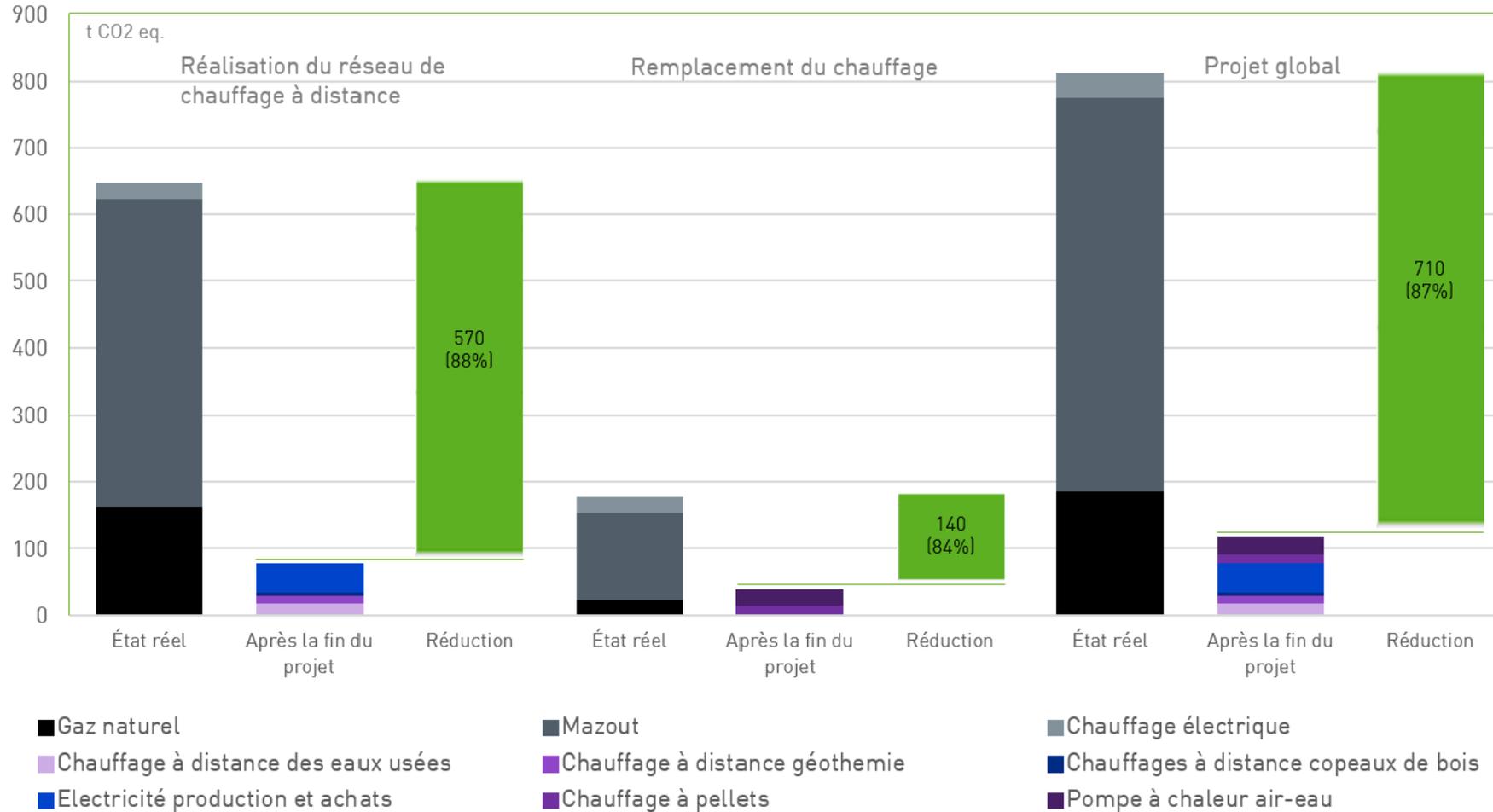
Réseau thermique

- Pose des conduites de 900 m
- Production de chaleur dans une nouvelle chaufferie
- Raccordement de 20 bâtiments le long du tracé au lancement
- Valorisation des eaux depuis la STEP comme sources d'énergie

Transformation énergétique

- Destiné aux bâtiments hors réseau et chauffés au fossile ou électricité
- Fourniture et pose d'une chaudière à pellets ou d'une pompe à chaleur
- Remplacement du système de chauffage de 15 bâtiments
- Alimentation en bois régional (pellets)

➤ Construction et exploitation des installations par des entreprises locales



➤ Réduction des émissions de 87% sur le périmètre bâti concerné

Mutualisation des tarifs – Projet initial

Les tarifs sont les mêmes pour tout le monde, indépendamment de votre adresse dans la commune. Ceux-ci restent à confirmer selon le nombre de contrats signés.

Contrat de fourniture	Paiement	Prix
Contribution initiale*	Unique**	CHF 800.- / kW
Prime de Puissance	Récurrent (acomptes)	CHF 160.- / kW / an
Coût de l'énergie		17.8 ct / kWh

* : déduit de la subvention cantonale (selon conditions en vigueur)

** : financement possible par SIH SA avec paiement échelonné

Prestations

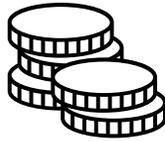
Contrat de fourniture	Prestations incluses	
	Réseau de chaleur	Transformation énergétique
Contribution initiale	Conduites et équipements dans votre chaufferie	Chaudière ou pompe à chaleur
Prime de puissance	Réserve de puissance pour la sous-station	Puissance de la chaudière ou de la pompe à chaleur
Coût de l'énergie	Quantité de chaleur consommée	Quantité de chaleur consommée

SIH est à disposition pour une offre sans engagement du coût du raccordement ou de la transformation énergétique sur la base de vos consommations.

Inscrivez-vous dès ce soir.

Quels sont vos avantages?

Financiers



- Des tarifs à prix coûtants
- Pas besoin de fonds propres
- La stabilité du prix
- La valorisation de votre bien immobilier

Techniques



- Sécurité d'un approvisionnement local
- Dépannage 24/7 par des entreprises régionales
- Démarches administratives assurées par SIH SA
- Réduction de vos émissions sans renoncer au confort

Prochaines étapes

- Permis de construire et début des travaux en 2025
- Construction du réseau thermique
- Transformations énergétiques
- Construction et aménagement de la centrale
- Mise en service du réseau à fin automne 2026
- Achèvement du premier projet fin 2026



info@sih-henniez.swiss



0840 400 500



www.sih-henniez.swiss

Vos interlocuteurs SIH



Regina Lamour
Economiste conseil



Alain Galliker
Ingénieur conseil