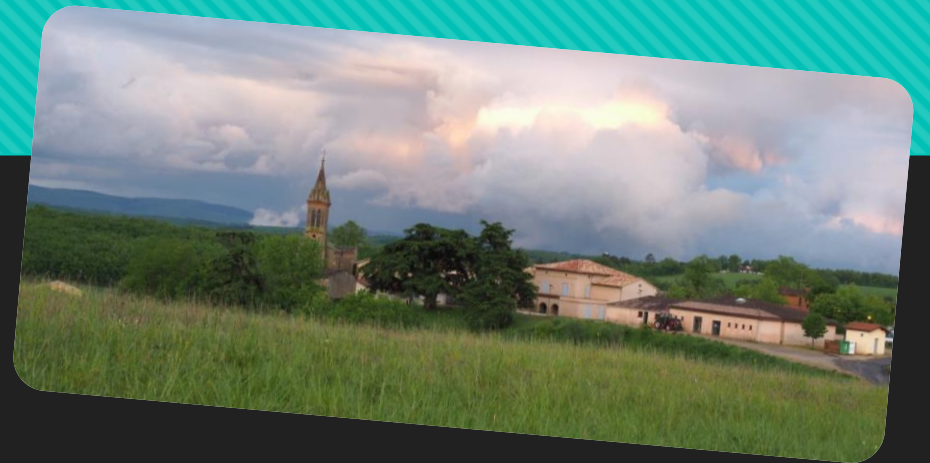


RÉSEAU de CHALEUR COLLECTIF

Commune de Genebrières



HISTORIQUE

- Jusqu'en 2019 chaque bâtiment communal était doté de son propre moyen de chauffage :
 - Salle des fêtes : Electricité – panneaux radiants
 - Nouvelle mairie : électricité
 - Groupe scolaire + ancienne mairie(actuellement 2 logements) + salle des associations : Fioul

2015: DIAGNOSTIC ÉNERGÉTIQUE DES BATÎMENTS COMMUNAUX PAR LE SDE

- A. Après l'étude énergétique des bâtiments communaux, le SDE avait mis en avant les facteurs en faveur d'une production de chaleur centralisée, ainsi que le changement de la source d'énergie.
- Proximité des bâtiments communaux
 - Réseau de radiateurs d'eau chaude existant à l'ancienne mairie, le groupe scolaire et la salle des associations.
 - Dépenses énergétiques élevées du fait du chauffage Fioul et chauffage électrique :
 - ❖ Chauffage fioul : en moyenne 8 500,00€ / an
 - ❖ Mauvais confort thermique de la salle des fêtes et difficultés de chauffage
 - ❖ Réseau de chaleur préexistant au départ du groupe scolaire

2018/2019 Construction d'une chaufferie bois – réseau de chaleur – rénovation thermique

1. Construction d'une chaufferie bois
2. Extension du réseau de chaleur existant : relier à la chaufferie, la salle des fêtes, la mairie, le groupe scolaire.
3. Créer une petite extension pour relier les 2 logements du presbytère
4. Rénovation thermique de la salle des fêtes et des logements



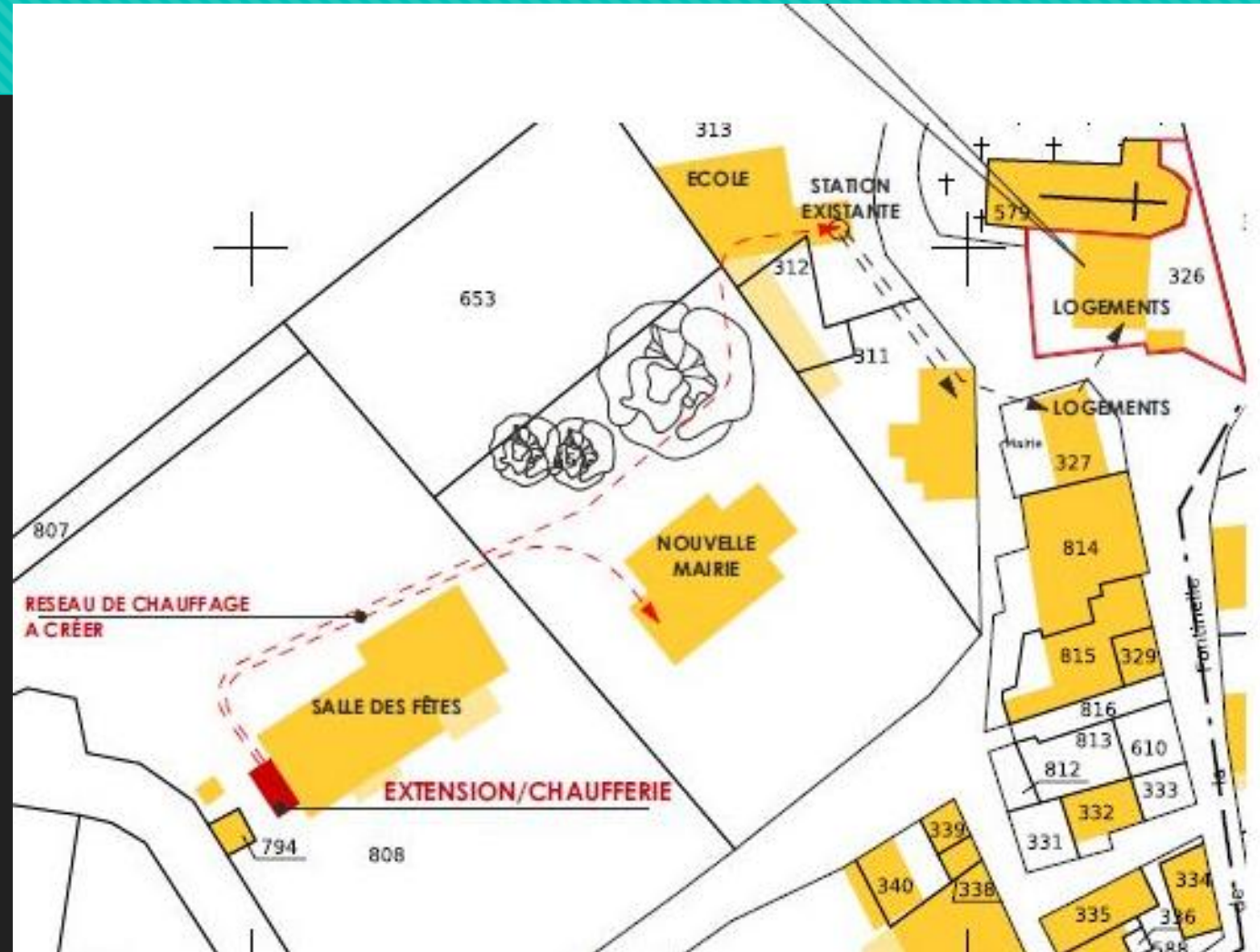
CHAUFFERIE BOIS



- Chaufferie et silo de stockage adossés à la salle des fêtes
 - **Chaufferie: 22 m²** ; 2 chaudières mixtes de 90 kW chacune ; fonctionnant alternativement
 - Combustible: bois déchiqueté/plaquettes forestières
 - Silo - Stockage : 25 m² - **capacité totale : 80 m³**
 - Surfaces à chauffer :
 - Salle des fêtes : 515 m²
 - Groupe scolaire: 745 m²
 - 4 Logements communaux :330 m²
 - Salle des associations 90 m²
 - Mairie: 250 m² x2 (salle expo en rez de chaussée)
- Quantité annuelle : 50 tonnes
- Fournisseur: Actuellement SDD – 145 € HT /tonne
 - Convention de fourniture de combustible avec le SDD 82 – livraison par camion souffleur

INVESTISSEMENT

- Pour la totalité des travaux:
 - Chaufferie - réseau de chaleur
 - Rénovation thermique de la salle des fêtes
 - Rénovation thermique des logements et adaptation du système de chauffage (mise en place de radiateurs eau en remplacement des radiateurs électriques)
 - **Coût total HT : 361 239€, dont chaudières : 54 139€**
 - Surface totale des locaux chauffés : **2 000 m²**



AUTRES ACTIONS

- a) Extinction de l'éclairage public : entre minuit et 6 heures
Adaptation de l'heure d'allumage le soir en fonction des saisons
 - Mise en place de lampadaires photovoltaïques en 3 tranches :
 - 3 + 3 : le long des voies d'accès au centre bourg.
 - Puis 7 lors des travaux d'aménagement de l'espace public devant la mairie et le cheminement de l'école .
- b) Installation de panneaux photovoltaïques sur la toiture du presbytère : 9 KWc
 - Installation effectuée par la SCIC Midi Quercy Energies Citoyennes – 1^{er} semestre 2021
 - Location de la toiture à la SCIC

