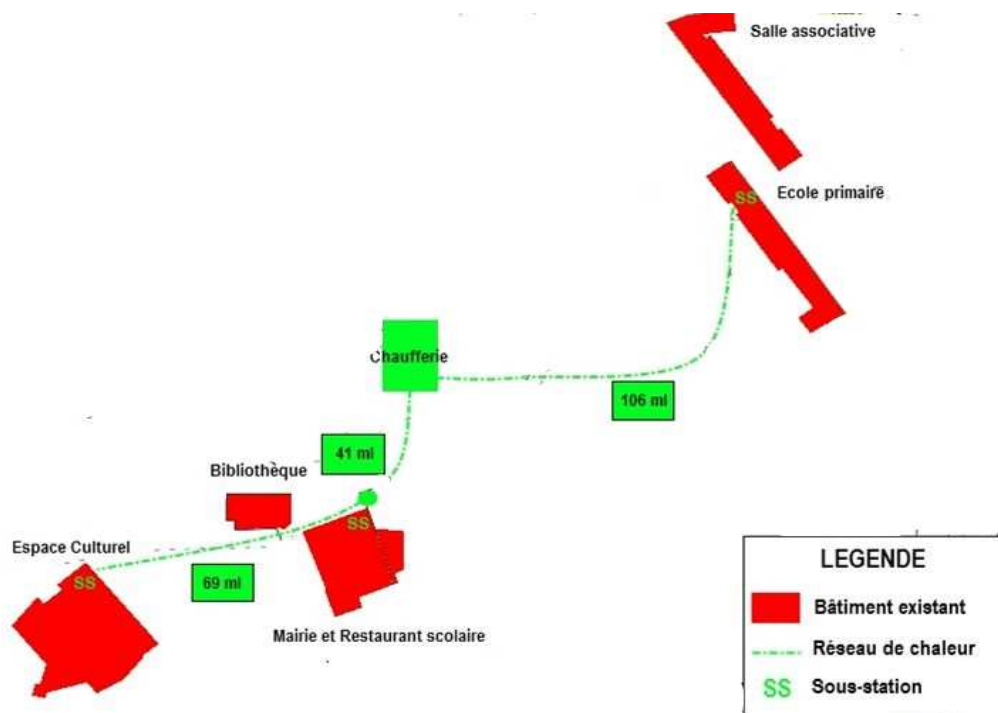


Chaufferie Bois – La Grignonnais (44)

Bâtiments Communaux



La commune de La Grignonnais est située au nord du département de la Loire Atlantique, dans le Pays de Châteaubriant. La ville n'est actuellement pas desservie par le réseau gaz naturel et la majorité des établissements publics comme privés sont alimentés en énergie de chauffage par des combustibles fossiles comme le gaz propane ou le fioul.

Des projets de rénovation thermique des bâtiments existants, comme l'isolation des plafonds de l'école réalisée en 2011, seront réalisés régulièrement en fonction des budgets disponibles. Compte tenu de l'augmentation importante du coût des énergies fossiles et de la vétusté des installations de chauffage vieillissantes, les élus souhaitent mener une réflexion globale sur les choix énergétiques envisageables avec une orientation forte vers les énergies renouvelables, en particulier le bois-énergie. La commune de La Grignonnais mène une étude, avec le CIVAM, sur la valorisation du bois bocager afin de s'auto-provisionner et la communauté de communes de la Région de Nozay travaille, en parallèle, sur la création d'une plateforme bois énergie d'origine bocagère (BEMA) avec une implantation sur la commune de Nozay à 8 km du projet actuel.

IDENTIFICATION DU PROJET

Type de bâtiment	Bâtiments communaux
Année livraison	2012
Type de Marché	Maîtrise d'œuvre Base Loi MOP + EXE + OPC
Surface (SHON)	1 176 m ²
Coût de construction	218 000 € HT
Maîtrise d'ouvrage	Commune de la Grignonnais
Mission Airéo Energies	Audit énergétique, étude de faisabilité bois, mission de maîtrise d'œuvre Fluides + EXE + OPC

DESCRIPTIF :

Type de chaufferie :	Chaufferie comprise dans des containers maritimes (2 Containers, bardage bois extérieur), alimentation du silo par trémie de bannage et vis de transfert verticale, double système de désilage.
Puissance chaufferie et équipements :	Chaufferie centralisée bois et gaz propane et réalisation d'un réseau de chaleur. Chaudière bois déchiqueté de 100 kW – chaudière condensation gaz propane 170 kW
Matériaux utilisés (type de réseau...) :	Réseau enterré polyéthylène haute densité 290ml, régulation et automatisme de supervision, réfection de l'ensemble des anciennes chaufferies fioul en sous station. <u>Emetteurs de chauffage :</u> - radiateurs équipés de robinets thermostatiques - PAC réversible avec batterie chaude reliée au réseau de chaleur (espace culturel)