



## Commune ST VERAND

### Création d'une chaufferie bois et de 5 sous stations

Réalisation des installations de CVC - Plomberie - GTC Supervision de l'école publique et du réseau urbain de chauffage.



Création d'une chaufferie bois de 220 kW au sous-sol de l'extension de l'école de St VERAND, distribution de chauffage via des tuyauteries enterrées vers 5 sous station situées dans le village à proximité de l'école.

Mise en place d'un système de supervision reprenant l'ensemble des points de régulation de la chaufferie bois et de toutes les sous station.

Les chaufferies des bâtiments existants distribués via les réseaux enterrés ont donc été transformés en sous station, tout en conservant les chaudières fioul en secours. Les réseaux enterrés ont été réalisés en tube pré-isolé, et desservent les sous station suivantes :

- Sous Station Extension école (nouveau bâtiment construit)
- Sous Station école existante
- Sous station Restaurant scolaire école existante (déjà existante, reprise des points GTC seulement)
- Sous Station Maire, médiatique et salles des associations
- Sous station Poste, crèche et logements communaux
- Sous station Bâtiment communal (en attente de projet)

GTC avec 7 armoires de régulation (250 points) et installation poste de supervision avec imagerie.



Montant des travaux CVC PLB : **190 000 € HT**

Durée du chantier : **12 mois**

**Architecte : Agence BARTHELEMY CEZARD**

**Bureau d'étude Fluides : MATTE**

Génie climatique • Génie électrique • Distribution de fluides • Énergies renouvelables

