



**Maître d'ouvrage** : ENAC

Tél : 05 62 17 40 00 - mail : [frederic.lassimonne@enac.fr](mailto:frederic.lassimonne@enac.fr)



**Représenté par** : Frédéric LASSIMONNE

Chef de département Infrastructure et Logistique



## INDICATEURS

Besoins estimés à 180 kW chaud + 160 kW froid

201,4 MWh ch utiles et 97,8 MWh f utiles

Longueur réseau de chaleur : 241 ml

Densité thermique : 1,24 - Taux d'EnR en chaud : 73 %

1 PAC Eau/Eau 80 kW<sub>ch</sub> et 80 kW<sub>f</sub> + 1 chaudière propane 100 kW + 1 gpe eau glacée Air/Eau 80 kW<sub>f</sub>

10 SGV de 130 ml

Conso. PAC : 77,8 MWh/an + auxiliaires : 8,8 MWh/an



## DESCRIPTION DE LA MISSION

Réalisation d'une étude de faisabilité **technique, juridique et financière** de réalisation et d'exploitation d'installations de 2 solutions techniques différentes (1 solution de référence, 1 solution en géothermie) :

- Détermination des besoins énergétiques pour le chauffage et le rafraîchissement
- Courbes monotones des besoins de puissances pour le chauffage et le rafraîchissement
- Adéquation des besoins en surface en regard des ressources du sous-sol et Choix des équipements
- Bilans énergétiques et environnementaux
- Bilans économiques



## DATES DE LA MISSION

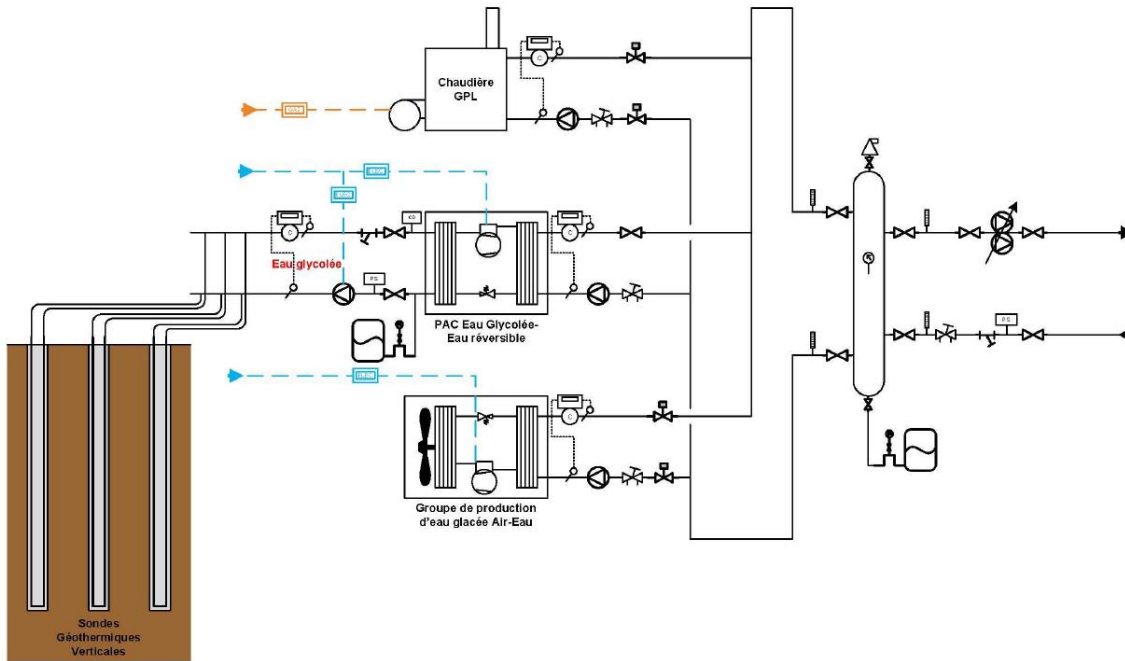
Fin de la mission : Février 2016



## LES PARTENAIRES

ADEME DR Midi-Pyrénées – Thierry De Mauléon

Etude de faisabilité Géothermie  
**AIDE à LA DECISION**



Etude de faisabilité Géothermie  
**AIDE à LA DECISION**