

# Climatelec

Rénovation d'une installation de géothermie sur sondes

TREMBLAY-EN-FRANCE (93)



## Rénovation d'une installation de géothermie sur sondes verticales

Phase 1 : Travaux de liaison en caniveau entre le doublet et la centrale géothermique.

Phase 2 : Remplacement des équipements de la centrale géothermique et réalisation des réseaux en inox 316L.

### CONTEXTE

Dans le cadre de la renégociation de la Délégation de Service Public pour la production et la distribution de chaleur dans les quartiers de Tremblay en France (93), le SEAPFA a confié à Dalkia et à Idex, à travers sa filiale dédiée Tremblay Géothermie, la conception, la réalisation et l'exploitation d'un nouveau doublet de géothermie sur le site situé Allée de la Source 93290 Tremblay en France.

### DESCRIPTIF TRAVAUX

- Réalisation des réseaux production et réinjection en caniveaux techniques.
- Tuyauteries en inox 316L
- Mise en œuvre d'échangeurs 2 x 6900 kw (débit 350 M3/h – 74°C)
- Remplacement d'une pompe de réinjection d'eau géothermale
- Réalisation des réseaux géothermal (Inox 316L) et géothermique (Acier)
- Sécurité : coordinateur sécurité
- Travail en espace confiné
- Travaux réalisés en période de fonctionnement et d'exploitation

### RÉSULTATS

- Travaux livrés et conformes au cahier des charges / planning
- Coupure technique en production très complexe

### Les points clés

- 0 accident
- CA : ~450 k€ HT
- Durée : 3 mois Phase 1  
4 mois phase 2  
(Conception/Réalisation)

