



# GEOTHERM

Géothermie



## Projet Eglantine, Chemin des Vauguettes, 1110 Morges

### **Maître d'ouvrage**

Groupe E Celsius SA  
Route de Chantemerle 1  
1763 Granges-Paccot

### **Montant des travaux**

CHF 1'186'000.-

### **Durée de réalisation**

2019

**Geotherm SA** • Géothermie

Route de Morat 25 • 3186 Guin • Telefon 058 387 25 88 • Fax 058 387 25 89  
info.duedingen@kibag.ch • geotherm.ch • Zertifiziert nach ISO 9001, 14001 und 45001 • CHE-106.605.610 MWST

**KIBAG. Un Choix bien fondé.**



# GEOTHERM

## Géothermie

### Genre de travaux

Champs de Sondes géothermiques  
Tests de pression

### Entreprises KIBAG participantes

GEOTHERM SA, Guin

### Participants principaux KIBAG

Chef de projet: Michael Zurkinden  
Conducteur de travaux: Alain Rolle  
Maîtres foreurs: Gerhard Bühler, Stephan Ihler, Reiner Haas



### Particularités

- Forage en fond de fouilles avec plusieurs foreuses en même temps.
- Réalisation en plusieurs étapes en raison de la complexité de planification avec la DT (Losinger Marazzi) et de l'exécution du terrassement et du gros-oeuvre.

### Caractéristiques techniques / Activités

- 2 champs de sondes de 36 et 28 sondes de 300m en PN20.
- 5800m de rallonges horizontales en Ø50mm.
- 2 chambres Haka Gerodur avec des collecteurs SAVE 250 avec vannes d'équilibrage et vannes papillons.
- Pose de PE 125mm et 160mm.

### Description du projet

L'éco-quartier "Eglantine" à Morges, se compose de 14 immeubles (env. 400 appartements) et est construit en entreprise générale par Losinger Marazzi. Groupe E Celsius a remporté le mandat de contracting thermique au sein du quartier et gèrera l'approvisionnement en chaleur de tous les immeubles. Un concept novateur de production de chaleur et de distribution par conduite de chauffage a été mise en place. Les sources de chaleur seront prioritairement la géothermie et les eaux usées. Ce système permet un approvisionnement en chaleur à plus de 85% renouvelable. Les 2 champs de sondes permettent d'alimenter 2 PAC de 220kW pour le chauffage des bâtiments. En été, les bâtiments pourront être rafraîchis et la chaleur sera alors dissipée dans les champs de sondes.

Geotherm SA • Géothermie

Route de Morat 25 • 3186 Guin • Telefon 058 387 25 88 • Fax 058 387 25 89  
info.duedingen@kibag.ch • geotherm.ch • Zertifiziert nach ISO 9001, 14001 und 45001 • CHE-106.605.610 MWST

KIBAG. Un Choix bien fondé.