



3 SONDES GÉOTHERMIQUES

Client: MR ANGER
Maître d'oeuvre: GTR FORAGES
Lieu de l'ouvrage : 17 rue des champs palis
 61100 LA CARNEILLE

N° d'agrément QUALIFORAGE :

Eléments pour le dimensionnement de la sonde

Surface à chauffer: m2
 Puissance thermique (calorifique) fournie par la PAC: kW Puissance frigorifique soutirée au terrain: kW
 Auteur du dimensionnement de la longueur de la sonde: CHAUFFAGISTE
 Longueur totale des sondes (profondeur totale forée): 300 m
 Nombres de forages pour l'ouvrage: 3 Distance entre forages: 10 m
 Commentaire:

Conception de la sonde

Type *: Haka gerodur
 Diamètre: 32 cm Utilisation d'écarteurs: OUI Bouclier de protection: ACIER
 Tige injection: PERDUE Positionnement tige d'injection: AU-CENTRE-DES-4-TUBES
 Commentaire:

Mise en place de la sonde

Mise en place: SUR-FOREUSE
 Commentaire:

Remplissage du forage (cimentation)

Type de pompe d'injection pour injecter le laitier: Queue de cochon
 Pompe d'injection : Débit: 60 l/min Pression: 25 bars Densité du laitier (ciment-eau): 1.80
 Composition du laitier: Prestobent
 Commentaire:

Finalisation de la sonde

Auteurs : du remplissage de la sonde (liquide caloporteur): CHAUFFAGISTE des raccords de la sonde: CHAUFFAGISTE
 Test de mise en pression : pression: 6 bars durée du test: 30 mn
 Test de mise en pression à la réception de la sonde: NON Test de mise en pression avant la cimentation: OUI
 Test de mise en pression après la cimentation: OUI Protocole de réception sonde réalisé sur le chantier:
 Commentaire:
 Tubage de soutènement totalement retiré: OUI
 Raisons du non retrait: