

Géothermie

P A N T I N - E N E R G I E



Nos réalisations : nos références

› Pantin - France

Réalisation de deux doublets de forages pour une installation de géothermie

› Données contractuelles

- › Maître d'ouvrage : SCI Auger - Hoche
- › Maître d'œuvre : Archambault Conseil
- › Durée des travaux : 24 mois



› Chiffres clés

- › Profondeur de chaque forage : 120 m, captant la nappe des sables de Cuise.
- › Débit d'exploitation : 140 m³ d'eau par heure pour chacun des 2 forages de captage.



› Enjeu et contexte

Le chantier consiste à creuser 4 forages : 2 forages de captage alimentant une pompe à chaleur, et 2 forages permettant le rejet dans la nappe des eaux issues de l'échangeur thermique. La pompe à chaleur sera réversible et servira aussi bien au chauffage en hiver qu'en climatisation en été.

Le bâtiment en cours de construction est l'extension des ateliers Hermès.



› Travaux réalisés

- › Les forages sont réalisés en rotary-boue, à une profondeur de 120 m. Ils commencent par 60 m de tubes pleins de \varnothing 400 mm, permettant l'isolation des terrains superficiels. L'aquifère des Sables de Cuise est capté par 60 m de tubes crépinés en \varnothing 220 mm.

› La réponse de la SADE

- Actuellement le premier doublet est terminé et la SADE procède aux essais de pompage et réinjection : la construction du bâtiment est en cours.
- Le deuxième doublet est prévu pour la fin 2011, lorsque la démolition des anciens immeubles sera achevée.

sade



Service des Forages d'Eau
24 rue Frédéric Joliot Curie - Z.I. de Saint-Avertin
BP 90134 - 37171 Chambray-Les-Tours
Tél. : 02 47 28 25 24 - Fax : 02 47 28 26 40
www.sade-cgth.fr

