

FORAGE GEOTHERMIE

Entreprise:	SAS PRISER
Client:	LE GUILLANT 11, Rue de Berchis 56870 LARMOR BADEN
Maître d'oeuvre:	ARCHI CONCEPT
Exploitant:	LE GUILLANT 11, Rue de Berchis 56870 LARMOR BADEN

Code National BSS :

N° Déclaration ** :

Police de l'eau * :

* Numéro de déclaration au titre de la police de l'eau

** N° d'enregistrement de déclaration préalable

Lieu de l'ouvrage : 11, Rue de Berchis
56870 LARMOR BADEN

Coordonnées : Longitude 002°54'10,05"W Latitude 047°35'6,62"N **Altitude :** 0.00 m

Nombre de forages : 2

Date début de l'ouvrage : 25/07/2016 **Resp. M. Ouvrage :** M. LE GUILLANT

Date fin de l'ouvrage : 29/07/2016 **Resp. M. Oeuvre :** ARCHI CONCEPT

Machine : Hardab **Resp. Chantier :** M. DISERBO

Date début pompage : **Niveau statique non perturbé :** 0.00 m

Date fin de pompage : **Débit Maxi. d'essai :** 0.00 m3/h

Nombre de nappes identifiées : **Rabattement correspondant :** 0.00 m

Notes :

Client:	LE GUILLANT
Maître d'oeuvre:	ARCHI CONCEPT
Lieu de l'ouvrage :	11, Rue de Berchis
	56870 LARMOR BADEN

N° d'agrément QUALIFORAGE :**Eléments pour le dimensionnement de la sonde**

Surface à chauffer:	195 m ²	
Puissance thermique (calorifique) fournie par la PAC:	8 kW	Puissance frigorifique soutirée au terrain: 8 kW
Auteur du dimensionnement de la longueur de la sonde:	BET	
Longueur totale des sondes (profondeur totale forée):	160 m	
Nombres de forages pour l'ouvrage:	2	Distance entre forages: 10 m
Commentaire:		

Conception de la sonde

Type *: Haka gerodur			
Diamètre: 3 cm	Utilisation d'écarteurs: NON	Bouclier de protection:	PVC
Tige injection: PERDUE		Positionnement tige d'injection:	
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: Putzmeister

Pompe d'injection : Débit: 55 l/min	Pression: 25 bars	Densité du laitier (ciment-eau): 0.00
-------------------------------------	-------------------	---------------------------------------

Composition du laitier: 25kg romacem + 20 litres eau

Commentaire:

Finalisation de la sonde

Auteurs : du remplissage de la sonde (liquide caloporteur): FOREUR	des raccords de la sonde: FOREUR
--	----------------------------------

Test de mise en pression : pression: 6 bars durée du test: 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:	Protocole de réception sonde réalisé sur le chantier: NON

Commentaire:

Tubage de soutènement totalement retiré: OUI

Raisons du non retrait:

Client: LE GUILLANT

Maître d'oeuvre: ARCHI CONCEPT

Lieu de l'ouvrage : 11, Rue de Berchis

56870 LARMOR BADEN

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	3.00	Arène granitique jaune
3.00	15.00	Arène granitique compact
15.00	80.00	Granite gris compact

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	4.00	6"5/8	168.00	M.f.t.	Air
4.00	80.00	5"1/4	135.00	M.f.t.	Air

* Reconnaissance

ARRIVEES D'EAU

Profondeur (m)	Débit (m3/heure)
30.00	0.10
40.00	1.00
80.00	1.00

REEMPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	1.20	Rebouc	0.00	Remblai					
1.20	80.00	Rebouc	0.00	Ciment	Promacem	Sous pression			1.10

		FORAGE GEOTHERMIE		Travaux réalisés :		1/1	
				du : 25/07/2016 au : 29/07/2016			
Client :	LE GUILLANT			Coordonnées de l'ouvrage : Géographique Longitude (X): 002°54'10,05"W Latitude (Y): 047°35'6,62"N Altitude sol (Z): +0,000 m			
Maitre d'oeuvre :	ARCHI CONCEPT						
Localisation de l'ouvrage :	11, Rue de Berchis						
	56870	LARMOR BADEN					

1\1

+0,000 m

Terrains	Coupe Lithologique	Venues d'eau	Forage	Annulaires		n.s. 0,00 m	Tubages	Accessoires	Commentaires
0.00	Arène granitique jaune		0.00	0.00	Remblai				
3.00			1.20		F 6"5/8 (168 mm)				
	Arène granitique compact		4.00						
15.00									
	Granite gris compact								
		30.00 0.1 m3/h							
		40.00 1 m3/h			Ciment Promacem				
					F 5"1/4 (135 mm)				
80.00		80.00 1 m3/h	80.00	80.00					



PAGE: 4

FORAGE GEOTHERMIE

Client :

Maitre d'oeuvre :

Localisation de l'ouvrage : 11, Rue de Berchis

LE GUILLANT

ARCHI CONCEPT

56870 LARMOR BADEN

Travaux réalisés :

du : 25/07/2016 au : 29/07/2016

Coordonnées de l'ouvrage :

Géographique

X: 002°54'10,05"W

Y: 047°35'6,62"N

Z altitude sol: +0,000 m

