

# DOSSIER TECHNIQUE

## FORAGE GEOTHERMIQUE

Entreprise:	CLAUDE LEFEUVRE - LE CAIGNARD
Client:	LUCAS REMY 14 KERMAHE 56130 FEREL
Maître d'oeuvre:	CLAUDE LEFEUVRE - LE CAIGNARD 13 allée de Kerlann 56000 VANNES
Exploitant:	LUCAS REMY 14 KERMAHE 56130 FEREL

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 : 14 KERMAHE  
56130 FEREL

Coordonnées : Longitude 0 Latitude 0 Altitude : 0.00 m  
Zone Lambert 1 carto métrique

Nombre de forages : 1

Date début de l'ouvrage : 17/01/2019 Resp. M. Ouvrage : LUCAS REMY

Date fin de l'ouvrage : 17/01/2019 Resp. M. Oeuvre : LUCAS REMY

Machine : P20 Resp. Chantier : LE CHEVANTON

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 : DEUX FORAGES IDENTIQUES DE 70 METRES

## GEOTHERMIE

### FORAGE GEOTHERMIQUE

<b>Client:</b>	<b>LUCAS REMY</b>
<b>Maître d'oeuvre:</b>	<b>CLAUDE LEFEUVRE - LE CAIGNARD</b>
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>	<b>14 KERMAHE</b>
	<b>56130 FEREL</b>

#### N° d'agrément QUALIFORAGE :

#### **Éléments pour le dimensionnement de la sonde**

Surface à chauffer: m2  
Puissance thermique (calorifique) fournie par la PAC: kW      Puissance frigorifique soutirée au terrain: 7 kW  
Auteur du dimensionnement de la longueur de la sonde: CHAUFFAGISTE  
Longueur totale des sondes (profondeur totale forée): 140 m  
Nombres de forages pour l'ouvrage: 2      Distance entre forages: 10 m  
Commentaire: 2 FORAGES 70 METRES

#### **Conception de la sonde**

Type \*: SOTRA  
Diamètre: 32 cm      Utilisation d'écarteurs: NON      Bouclier de protection: Aucune  
Tige injection: RETIREE      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: MOTOPOMPE CENTRIFUGE

Pompe d'injection : Débit: 80 l/min      Pression: 5 bars      Densité du laitier (ciment-eau): 1.70  
Composition du laitier: POUR 100 LITRES : 30 LITRES D'EAU - 70 LITRES DE BENTONITE

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: bars      durée du test: mn  
Test de mise en pression à la réception de la sonde:      Test de mise en pression avant la cimentation:  
Test de mise en pression après la cimentation:      Protocole de réception sonde réalisé sur le chantier:  
Commentaire:

Tubage de soutènement totalement retiré: OUI  
Raisons du non retrait:

## TRONCONS de L'OUVRAGE

### FORAGE GEOTHERMIQUE

<b>Client:</b>	<b>LUCAS REMY</b>
<b>Maître d'oeuvre:</b>	<b>CLAUDE LEFEUVRE - LE CAIGNARD</b>
<b>Lieu de l'ouvrage :</b>	<b>14 KERMAHE</b>
	<b>56130 FEREL</b>

#### LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	1.00	TERRE
1.00	3.00	ARENE GRANITIQUE
3.00	70.00	GRANIT

#### FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	10.00	8"1/2	216.00	M.f.t.	Air
10.00	70.00	5"1/2	140.00	M.f.t.	Air

\* Reconnaissance

#### ARRIVEES D'EAU

Profondeur (m)	Débit (m3/heure)
70.00	0.20

#### REEMPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	70.00	Rebouc	0.00	Ciment	Clk	Sous pression			0.88

# FORAGE GEOTHERMIQUE

Client : LUCAS REMY  
 Maître d'oeuvre : CLAUDE LEFEUVRE - LE CAIGNARD  
 Localisation de l'ouvrage : 14 KERMAHE  
 56130 FEREL

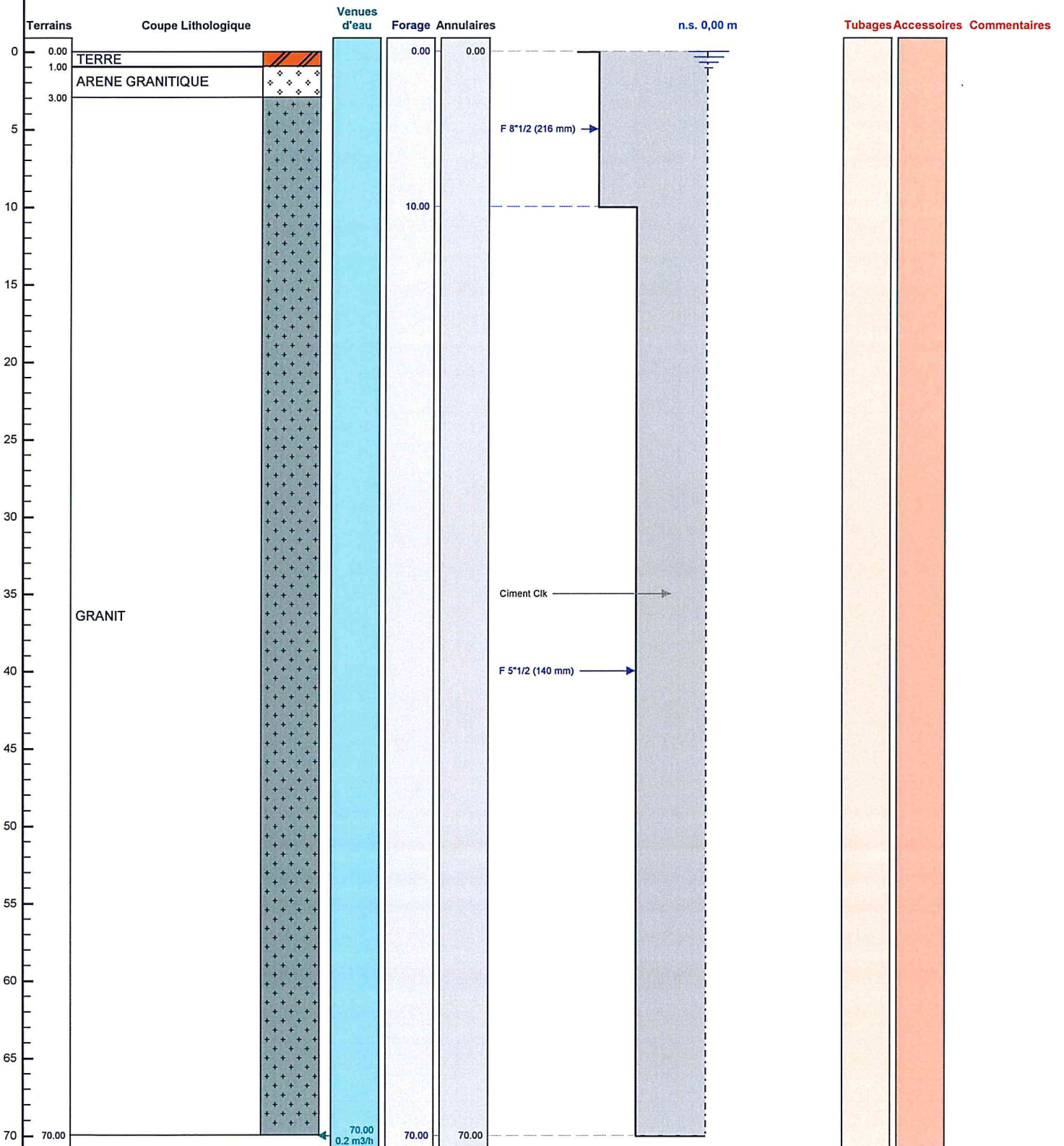
Travaux réalisés : 111  
 du : 17/01/2019 au : 17/01/2019

Coordonnées de l'ouvrage :  
 Lambert 1 carto métrique  
 Longitude (X): 0  
 Latitude (Y): 0  
 Altitude sol (Z): +0,000 m

Echelle : 1/352

Profondeurs en m au-dessous du repère zéro sol (signe + au-dessus)

Nombre de forages : 1



Le ...../...../..... à .....  
 CERTIFIE CONFORME A L'OUVRAGE EXECUTE  
 Tampon et signature du chef d'entreprise