

DOSSIER TECHNIQUE

FORAGE GEOTHERMIQUE

Entreprise:	LEFEUVRE SAS
Client:	LE FEVRE DENIS *** 4. LE BOURG 22290 PLEGUIEN
Maître d'oeuvre:	SAS CLAUDE LEFEUVRE 9. RUE GEORGES GUYNEMER 22190 PLERIN
Exploitant:	LE FEVRE DENIS *** 4. LE BOURG 22290 PLEGUIEN

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 : 4. LE BOURG
22290 PLEGUIEN

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

Nombre de forages : 2

Date début de l'ouvrage : 10/03/2021 Resp. M. Ouvrage : LE FEVRE DENIS

Date fin de l'ouvrage : 15/03/2021 Resp. M. Oeuvre :

Machine : P20 Resp. Chantier : CERRATO

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 DE 80 METRES
LES COUPES SONT IDENTIQUES

Notes (suite) :

GEOTHERMIE

FORAGE GEOTHERMIQUE

Client:	LE FEVRE DENIS ***
Maître d'oeuvre:	SAS CLAUDE LEFEUVRE
Lieu de l'ouvrage :	4. LE BOURG
	22290 PLEGUIEN

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: 8 kW

Auteur du dimensionnement de la longueur de la sonde: CHAUFFAGISTE

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 *: SOTRA

Diamètre: 32 cm Utilisation d'écarteurs: NON Bouclier de protection: PVC

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: 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 - 70 LITRES D'EAU - 30 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

Client:	LE FEVRE DENIS ***
Maître d'oeuvre:	SAS CLAUDE LEFEUVRE
Lieu de l'ouvrage :	4. LE BOURG
	22290 PLEGUIEN

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	1.00	TERRE VEGETALE
1.00	80.00	TERRE VEGETALE + 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	80.00	5"1/2	140.00	M.f.t.	Air

* Reconnaissance

ARRIVEES D'EAU

Profondeur (m)	Débit (m3/heure)
80.00	5.00

REEMPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	80.00	Rebouc	0.00	Ciment	Ciment-bentonite	Sous pression			1.15

FORAGE GEOTHERMIQUE

Travaux réalisés : 111
du : 10/03/2021 au : 15/03/2021

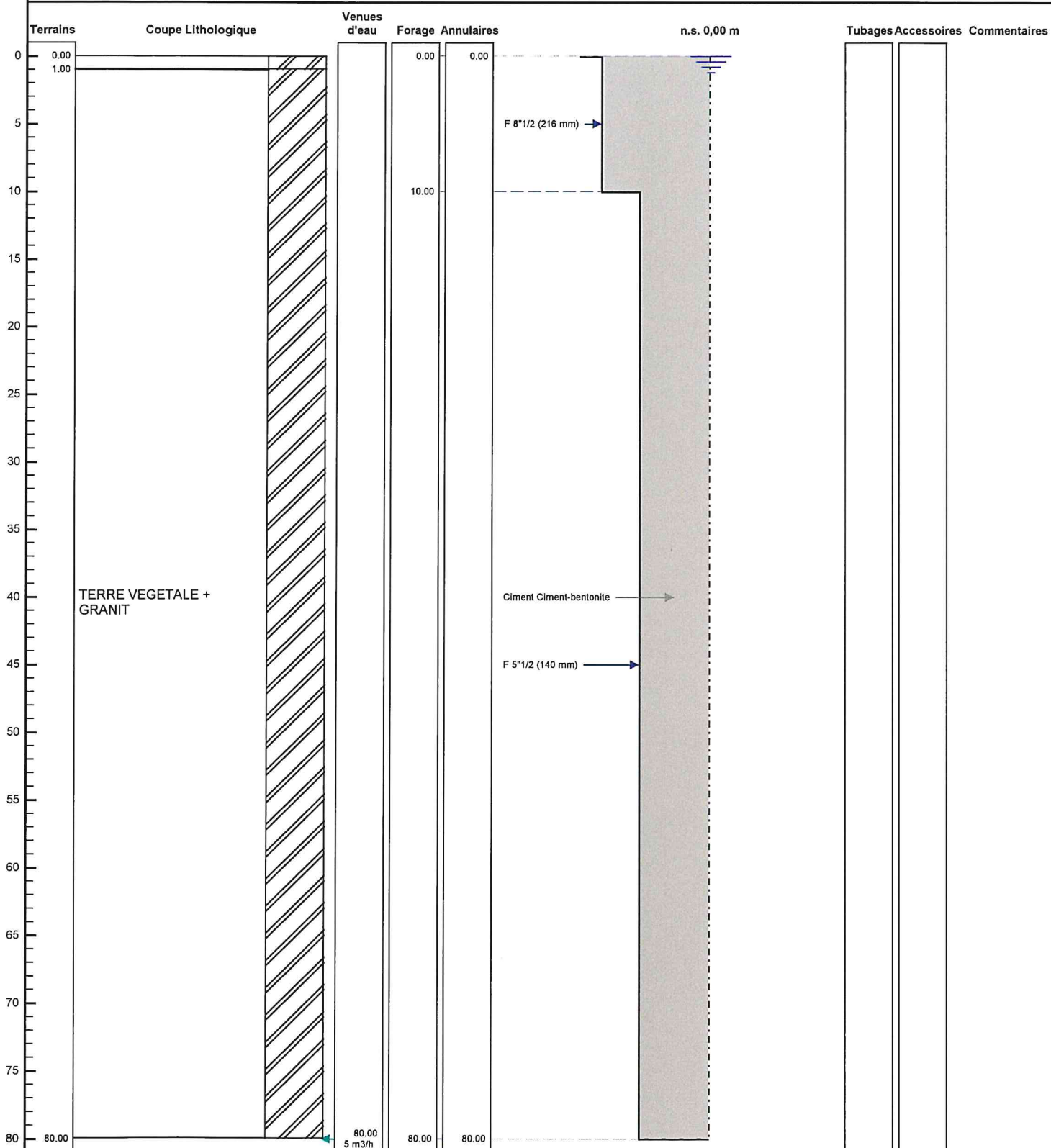
Client : LE FEVRE DENIS ***
Maitre d'oeuvre : SAS CLAUDE LEFEUVRE
Localisation de l'ouvrage : 4. LE BOURG
22290 PLEGUIEN

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

Echelle : 1/402

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

Nombre de forages : 2



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