

ALM FORAGE

| GEOTHERMIE | FORAGE D'EAU
| POMPAGE | TRAITEMENT DE L'EAU

RAPPORT DE FORAGE

***Mr Mme LEPORCQ
kerviliou
22290 GOUDELIN***

ALM FORAGE

| GEOTHERMIE | FORAGE D'EAU
| POMPAGE | TRAITEMENT DE L'EAU

-Déclaration
Administrative
BRGM



**MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE**

DECLARATION D'OUVERTURE DE TRAVAUX D'EXPLOITATION D'UN GITE GEOTHERMIQUE DE MINIME IMPORTANCE

Vous avez déclaré sur le téléservice dédié à l'accomplissement des procédures relatives à la géothermie de minime importance les informations mentionnées ci-dessous.

La déclaration a été enregistrée sous le numéro 3305 le 19/12/2017 à 16:02 .

Elle a été réalisée pour l'installation géothermique de minime importance enregistrée sous le numéro 2604 .

Le service destinataire des informations transmises est le service en charge de la géothermie au sein de la direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement de votre région.

DÉCLARANT

Nom ou raison sociale : ALM FORAGE
SIREN : 820888956
SIRET : 82088895600019
N° de TVA intracommunautaire : FR34820888956
Adresse : 5 Rue EIFFEL
22440 Trémuson
Téléphone : 0296013617
Courriel : almforage@orange.fr

Vous avez déclaré être prestataire de l'exploitant, mandaté par lui pour cette déclaration et vous avez déposé sur le site la preuve de mandat.

LOCALISATION DE L'INSTALLATION

Adresse

kervillou
22290 Goudehin
Parcellaire : zx103

Localisation des ouvrages

Ouvrages de l'installation

Nombre d'ouvrages de l'installation : 3

Dont ouvrages en zone réglementaire orange : 0

Identification	Code BSS	Localisation WGS84	Profondeur (m)	Type	Couleur
19475	BSS003YGAW/X	-3.05279 , 48.5996	90	SONDE	VERT
19473	BSS003YFZY/X	-3.05288 , 48.59967	90	SONDE	VERT
19474	BSS003YGAC/X	-3.05295 , 48.59952	90	SONDE	VERT

Ouvrages dans le périmètre de l'installation

Nombre d'ouvrage référencé dans la BSS à moins de 200 mètres de l'installation :

Code BSS	Localisation WGS84	Profondeur (m)	Type
----------	--------------------	----------------	------

DIMENSIONNEMENT DE L'INSTALLATION

La puissance thermique maximale est évaluée à : 13 kW

Description de la pompe à chaleur (PAC):

Fluide caloporteur (nature, quantité)	glycol	Chauffage :	
Nombre de mètres carrés chauffés/refroidis :	200 m2	COP nominal (chauffage) :	5
Type du bâtiment à chauffer/refroidir :	Maison(s) particulière(s)	Puissance calorifique nominale :	
Usage énergétique* :	Chauffage	Climatisation :	
En cas d'utilisation d'une autre énergie, le taux de couverture de la géothermie :		EER nominal (refroidissement) :	
		Puissance frigorifique nominale :	

ENVIRONNEMENT A PROXIMITE**Zone de forage**

1. Vous avez pris connaissance des critères à respecter pour le choix de l'emplacement des forages géothermiques et des conditions d'exploitation de la ressource thermique. Vous vous engagez à les respecter et le cas échéant à en informer le maître d'ouvrage.
2. Vous avez pris connaissance que d'autres réglementations ou contraintes locales peuvent s'appliquer à votre activité géothermique. Vous vous engagez à les respecter.
3. Vous avez déclaré avoir pris connaissance de ses obligations en matière de prévention des endommagements de réseaux et vous vous engagez personnellement à envoyer :
 - En tant que maître d'ouvrage (entreprise ou particulier), les DT à l'attention des exploitants des réseaux situés à proximité de ma zone de forage et de tenir compte des recommandations de sécurité qui vous seront adressées en réponse ;
 - En tant qu'exécutant du forage, les DICT à l'attention des exploitants des réseaux situés à proximité de ma zone de forage et de tenir compte des recommandations de sécurité qui vous seront adressées en réponse.

Période des travaux de forage :

Date de début : 20/12/2017

Date de fin : 31/01/2018

EXPLOITANT**M Leporcq Sebastien**

Adresse : kerviliou
22280 Goudelin

Téléphone : 0296013617

Courriel : sebastien.leporcq@gmail.com

PROPRIETAIRE DU TERRAIN

Vous avez déclaré être le propriétaire du terrain.

ENTREPRISE DE FORAGE

Nom ou raison sociale : ALM FORAGE

SIREN : 820888956

SIRET : 82088895600019

N° de TVA intracommunautaire : FR34820888956

Qualification n° : 71607

Adresse : 5 Rue EIFFEL
22440 Trémuson

Téléphone : 0296013617

Courriel : almforage@orange.fr

Votre démarche est finalisée. Elle a été enregistrée sous le N° 3305 le 19/12/2017 à 16:02

Vous allez recevoir un courriel, accusant réception de votre démarche. Nous vous invitons à conserver une copie de la déclaration ainsi que cet accusé d'enregistrement.

L'installation a été enregistrée sous le n°

2604

Numéro de la démarche :

3305

Date :

19/12/2017

Votre démarche concerne :

Déclarer une nouvelle installation

Service destinataire : Direction de l'environnement, de l'aménagement et du logement de votre région. Service en charge des mines.

ALM FORAGE

| GEOTHERMIE | FORAGE D'EAU
| POMPAGE | TRAITEMENT DE L'EAU

-Rapport de forage

DOSSIER TECHNIQUE

GEOOTHERMIE

Entreprise:	ALM FORAGE
Client:	MR MME LEPORCQ SEBASTIEN Kervillou 22290 GOUDELIN
Maître d'oeuvre:	ALM FORAGE 5 RUE EIFFEL 22440 TREMUSON
Exploitant:	MR MME LEPORCQ SEBASTIEN Kervillou 22290 GOUDELIN

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 : Kervillou

22290 GOUDELIN

Coordonnées : Longitude 0 Latitude 0 Altitude : 0.00 m

Zone Lambert 1 carto métrique

Nombre de forages : 3

Date début de l'ouvrage : 21/12/2017

Resp. M. Ouvrage :

Date fin de l'ouvrage : 27/12/2017

Resp. M. Oeuvre :

Machine : Stenuick

Resp. Chantier :

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 :

GEOTHERMIE

GEOTHERMIE

Client:	MR MME LEPORCQ SEBASTIEN
Maître d'œuvre:	ALM FORAGE
Lieu de l'ouvrage :	Kervillou
	22290 GOUDELIN

N° d'agrément QUALIFORAGE :

Éléments pour le dimensionnement de la sonde

Surface à chauffer: 200 m2
 Puissance thermique (calorifique) fournie par la PAC: 15 kW Puissance frigorifique soutirée au terrain: 13 kW
 Auteur du dimensionnement de la longueur de la sonde: CONSTRUCTEUR-PAC
 Longueur totale des sondes (profondeur totale forée): 270 m
 Nombres de forages pour l'ouvrage: 3 Distance entre forages: 10 m
 Commentaire:

Conception de la sonde

Type *: Terrendis
 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: Lambdamix
 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: 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: Protocole de réception sonde réalisé sur le chantier: NON
 Commentaire:
 Tubage de soutènement totalement retiré: OUI
 Raisons du non retrait:

TRONCONS de L'OUVRAGE

GEOTHERMIE

Client:	MR MME LEPORCQ SEBASTIEN		
Maître d'oeuvre:	ALM FORAGE		
Lieu de l'ouvrage :	Kervillou		
	22290	GOUDELIN	

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	1.00	Terre
1.00	8.00	Groux
8.00	90.00	Granite

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	8.00	8"5/8	219.00	M.f.t.	Air
8.00	90.00	5"7/8	149.00	M.f.t.	Air

* Reconnaissance

ARRIVEES D'EAU

Profondeur (m)	Débit (m3/heure)
50.00	3.00
90.00	6.00

REPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
2.00	90.00	Rebouc	0.00	Ciment	Lambdamix	Sous pression			

GEO THERMIE

Travaux réalisés :
du : 21/12/2017 au : 27/12/2017

731

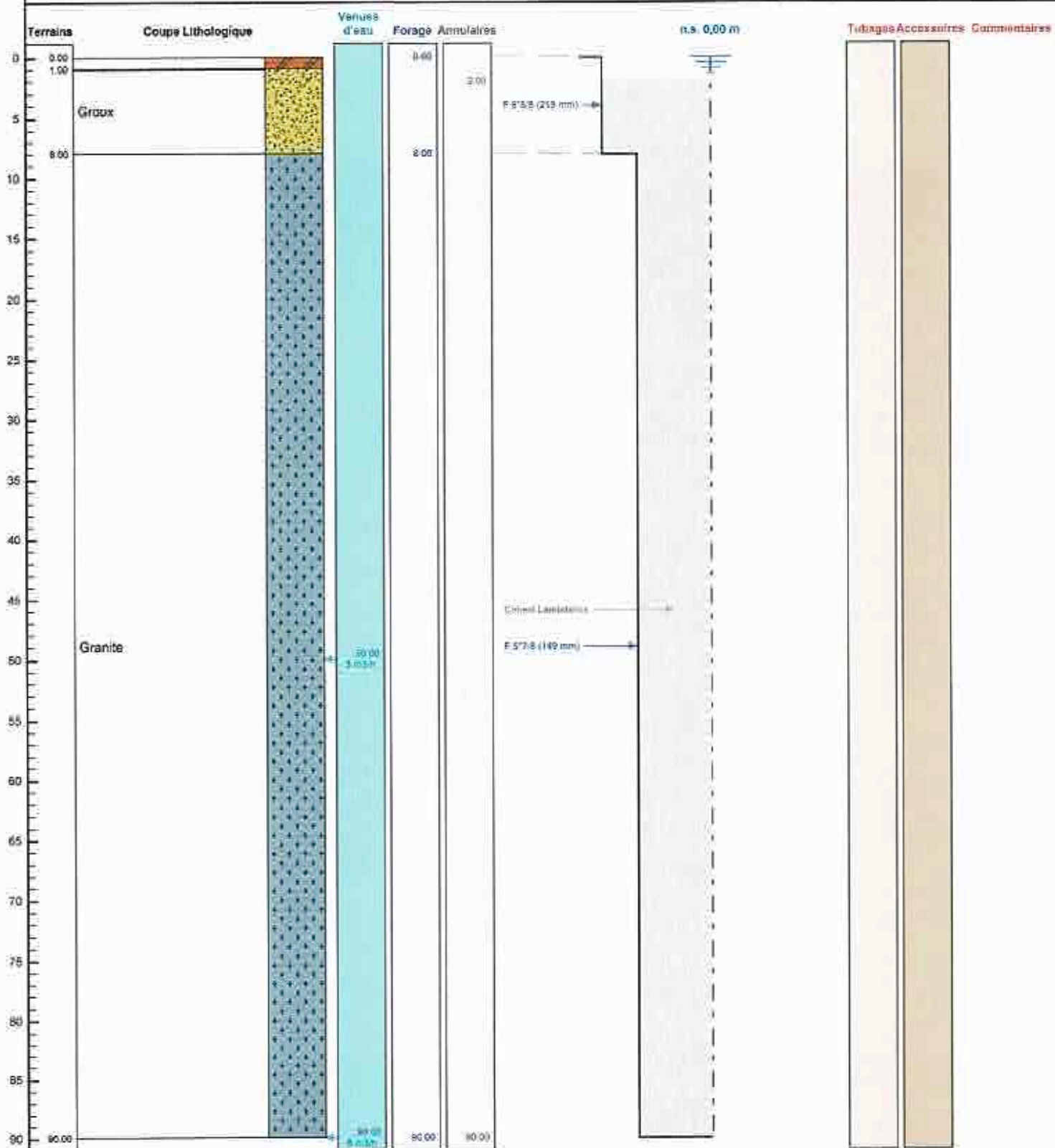
Client : MR MME LEPORCQ SEBASTIEN
Maitre d'oeuvre : ALM FORAGE
Localisation de l'ouvrage : Kerviliou
22290 GOUDELIN

Coordonnées de l'ouvrage :
Lambert 1 carto métrique
Longitude (X): 0
Latitude (Y): 0
Altitude sol (Z): +0.000 m

Echelle : 1/452

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

Nombre de forages : 3



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

Lambert 1 carto métrique Long.: 0 Lat.: 0 Alt.: +0,000 m

PAGE: 4