

ALM FORAGE

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

RAPPORT DE FORAGE

***Mr FAUCHER Elie
La Barbinais
35400 SAINT MALO***

ALM FORAGE

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

-Déclaration
Administrative
BRGM

DIMENSIONNEMENT DE L'INSTALLATION

La puissance thermique maximale est évaluée à : 13 kW

Description de la boucle géothermique :

Fluide caloporteur (nature, quantité) : GLYCOL
 Nombre de mètres carrés raccordés à la pompe à chaleur (PAC) : m2
 Type du bâtiment à chauffer/refroidir : Maison(s) particulière(s)
 Usage énergétique* : Chauffage
 En cas d'utilisation d'une autre énergie, le taux de couverture de la géothermie

Chauffage :

COP nominal (chauffage) :
 Puissance calorifique nominale :

Climatisation :

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 : 21/10/2019

Date de fin : 23/10/2019

EXPLOITANT**M FAUCHER Elle**

Adresse : la barbinais
 35400 Saint-Malo
 Téléphone : 0671606073
 Courriel : eliefaucher@hotmail.com

PROPRIETAIRE DU TERRAIN**M FAUCHER Elle**

Adresse : la barbinais
 35400 Saint-Malo
 Téléphone : 0671606073
 Courriel : eliefaucher@hotmail.com

ENTREPRISE DE FORAGE

Nom ou raison sociale : ALM FORAGE
 SIREN : 820888956
 SIRET : 82088895600019



**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 6914 le 28/11/2019 à 16:12.

Elle a été réalisée pour l'installation géothermique de minime importance enregistrée sous le numéro 5218.

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

la barbinais
35400 Saint-Malo
Parcitaire : T 440

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
35789	BSS003NFHQ/X	-1.9611, 48.6453	90	SONDE	VERT
35790	BSS003NFHU/X	-1.961, 48.6454	90	SONDE	VERT
35791	BSS003NFHM/X	-1.9608, 48.6453	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 : 4

Code BSS	Localisation WGS84	Profondeur (m)	Type
02077X0273/E	-1.959721, 48.645354	65	FORAGE
02077X0274/E	-1.959586, 48.645359	65	FORAGE
02077X0275/E	-1.95945, 48.645384	100	FORAGE

N° de TVA intracommunautaire :	FR34820888956
Qualification n° :	71607
Adresse	5 Rue EIFFEL
	22440 Trémuson
Téléphone :	0296013617
Courriel :	almiforage@orange.fr

ALM FORAGE

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

RAPPORT

DOSSIER TECHNIQUE

GEOOTHERMIE

Entreprise:	ALM FORAGE
Client:	MR FAUCHER ELIE La Barbinais 35400 ST MALO
Maître d'oeuvre:	ALM FORAGE 5 RUE EIFFEL 22440 TREMUSON
Exploitant:	

Code National BSS : / X

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 : La barbinais
35400 ST MALO

Coordonnées : Longitude 0 Latitude 0 Altitude : 0.00 m
Zone

Nombre de forages : 3

Date début de l'ouvrage : 21/10/2019

Resp. M. Ouvrage :

Date fin de l'ouvrage : 23/10/2019

Resp. M. Oeuvre :

Machine : Stenuick

Resp. Chantier : RANNOU

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 :

Rabatement correspondant : 0.00 m

Notes :

GEOTHERMIE

GEOTHERMIE

Client:	MR FAUCHER ELIE
Maitre d'oeuvre:	ALM FORAGE
Lieu de l'ouvrage :	La barbinas
	35400 ST MALO

N° d'agrément QUALIFORAGE :

Eléments pour le dimensionnement de la sonde

Surface à chauffer:	m2	
Puissance thermique (calorifique) fournie par la PAC:	kW	Puissance frigorifique soutirée au terrain: 13 kW
Auteur du dimensionnement de la longueur de la sonde:		
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: 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: Putzmeister

Pompe d'Injection : Débit: 25 l/min Pression: 30 bars

Composition du laitier: Lambdamix

Densité du laitier (ciment-eau): 0.00

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: 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: OUI	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 FAUCHER ELIE
 Maître d'œuvre: ALM FORAGE
 Lieu de l'ouvrage : La barbinale
 35400 ST MALO

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	1.00	Terre
1.00	12.00	Granite altere
12.00	90.00	Granite

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	4.00	8"5/8	219.00	M.f.t.	Air
4.00	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

REMPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
1.00	90.00	Rebouc	0.00	Ciment	Fullbinder	Sous pression			

Code BSS : / X

GÉOTHERMIE

Travaux réalisés :
du : 21/10/2019 au : 23/10/2019

1/1

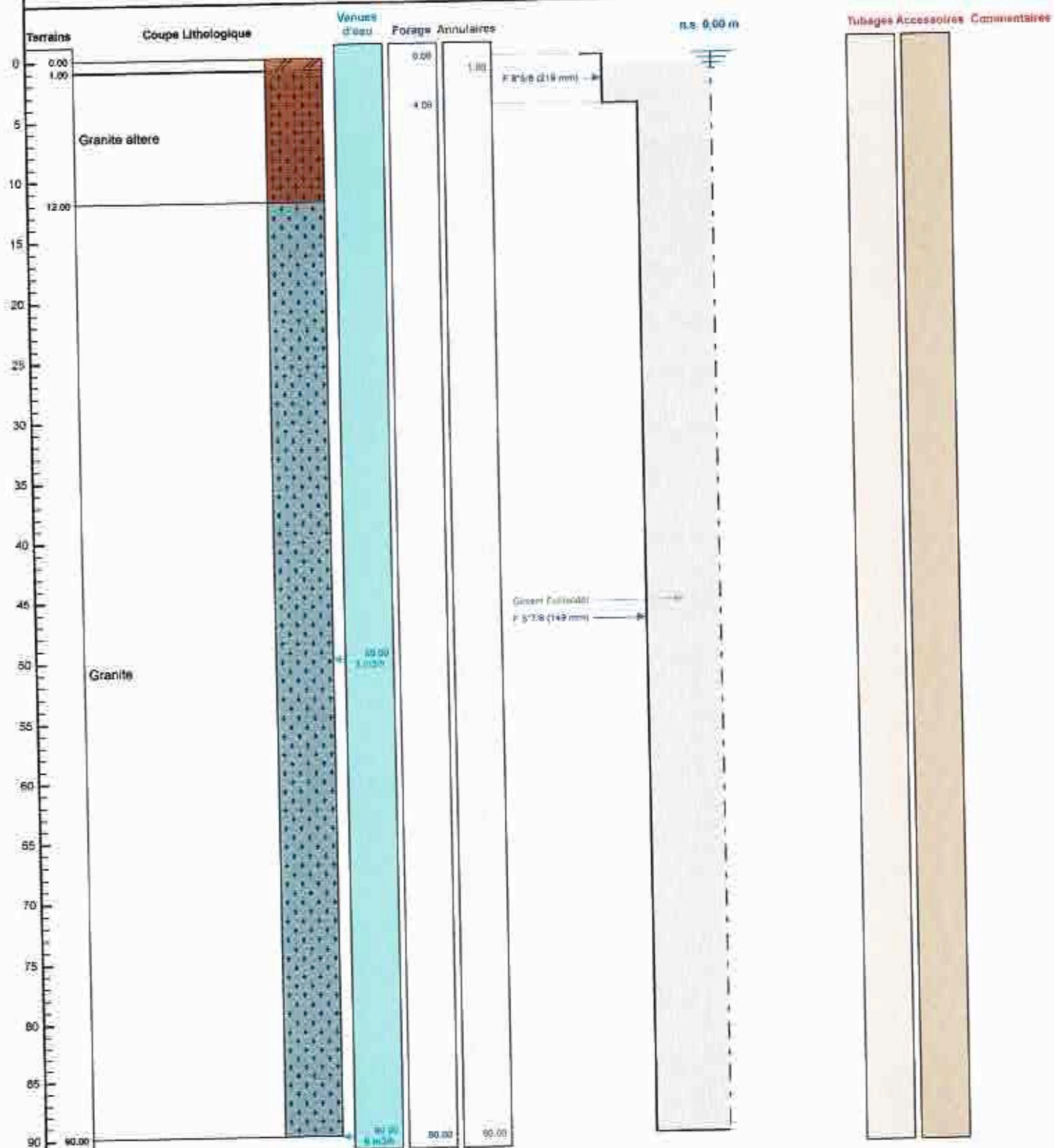
Client : MR FAUCHER ELIE
 Maître d'œuvre : ALM FORAGE
 Localisation de l'ouvrage : La barbinais
 35400 ST MALO

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
 CERTIFIÉ CONFORME À L'OUVRAGE EXECUTE
 Tampon et signature du chef d'entreprise

ALM FORAGE
 ZA DES HAUTIERES
 22440 TREMUSON
 02 98 01 38 47

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

PAGE: 4