

# DOSSIER TECHNIQUE

## GEOOTHERMIE-TRT

**Entreprise:** BONNIER FORAGES

**Client:**

**Maître d'oeuvre:** BONNIER FORAGES  
ZA de la Garenne  
35130 LA GUERCHE DE BRETAGNE

**Exploitant:**

**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 :**

**Coordonnées :** Longitude 279 738 Latitude 2 413 668 **Altitude :** 0.00 m  
Zone Lambert 2 étendu métrique

**Nombre de forages :** 1

**Date début de l'ouvrage :** 27/06/2022

**Resp. M. Ouvrage :**

**Date fin de l'ouvrage :** 30/06/2022

**Resp. M. Oeuvre :**

**Machine :** Ecofore 903

**Resp. Chantier :** GICQUEL

**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-TRT

Client:

Maître d'oeuvre:

Lieu de l'ouvrage :

**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: kW

Auteur du dimensionnement de la longueur de la sonde:

Longueur totale des sondes (profondeur totale forée): 150 m

Nombres de forages pour l'ouvrage: 1

Distance entre forages: m

Commentaire:

**Conception de la sonde**

Type \*: Hakagerodur-Gerotherm

Diamètre: 3 cm Utilisation d'écarteurs: OUI

Bouclier de protection: FOURNI-PAR-CONSTRUCTEUR

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: GERTEC

Pompe d'injection : Débit: l/min Pression: bars

Densité du laitier (ciment-eau): 2.00

Composition du laitier: PROMACEM

Commentaire:

**Finalisation de la sonde**

Auteurs : du remplissage de la sonde (liquide caloporteur):

des raccords de la sonde:

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:

Raisons du non retrait:



## TRONCONS de L'OUVRAGE

## GEOTHERMIE-TRT

Client:

Maître d'oeuvre:

Lieu de l'ouvrage :

## LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	9.00	SABLE
9.00	150.00	GRANITE

## FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	9.00	10"	254.00	M.f.t.	Air
9.00	151.00	6"	152.00	M.f.t.	Air

\* Reconnaissance

## ARRIVEES D'EAU

Profondeur (m)	Débit (m3/heure)
7.00	1.00
35.00	4.00
66.00	10.00

## REMPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.00	150.00	Rebouc	0.00	Ciment	Promacem	Injection par canne			

## ACCESSOIRE

De	à	Type d'accessoire
0.00	150.00	Sonde

# GÉOTHERMIE-TRT

Client :  
Maitre d'oeuvre :  
Localisation de l'ouvrage :

Travaux réalisés :  
du : 27/06/2022 au : 30/06/2022

1/1

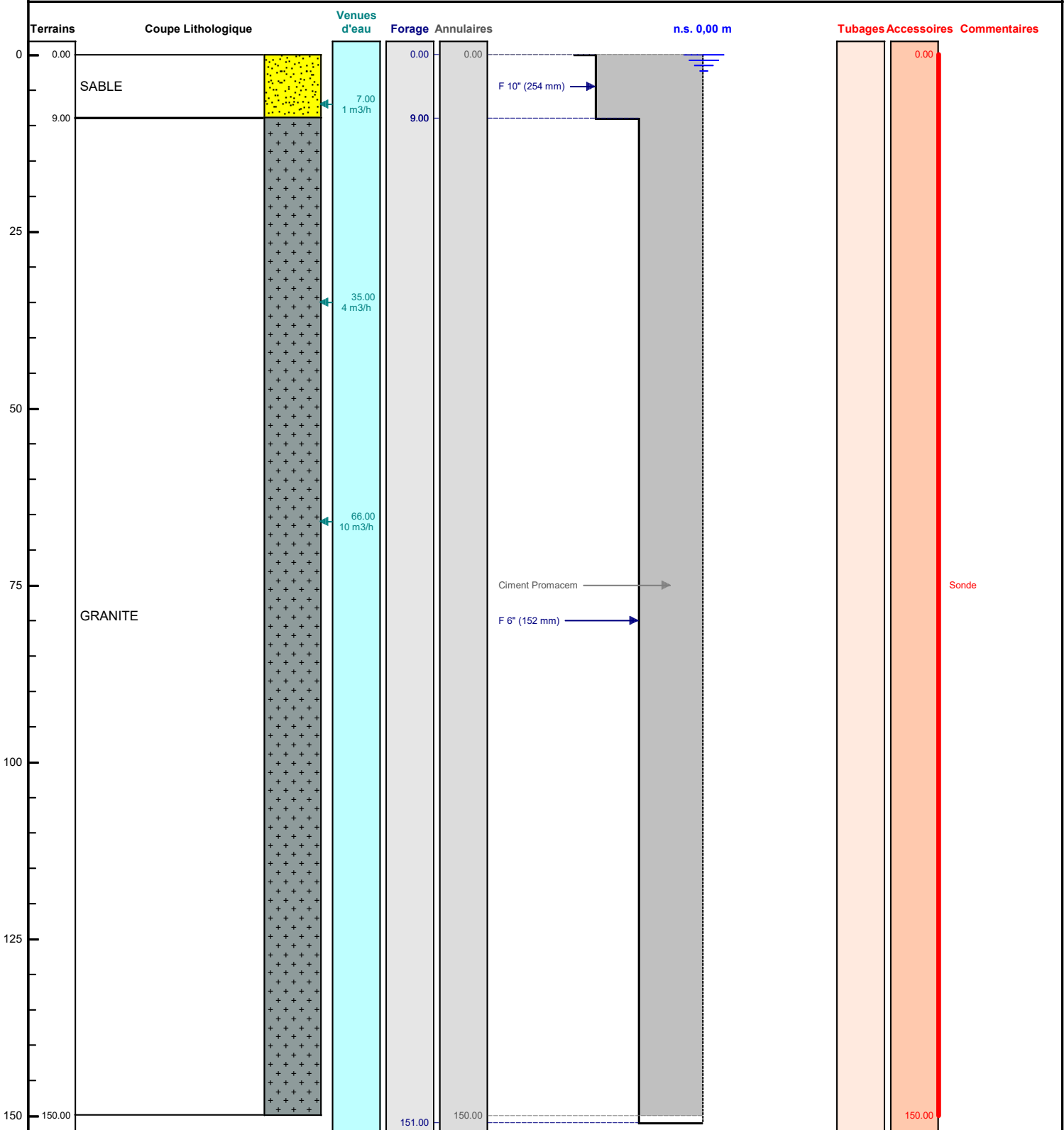
## Coordonnées de l'ouvrage :

Lambert 2 étendu métrique  
Longitude (X): 279 738  
Latitude (Y): 2 413 668  
Altitude sol (Z): +0,000 m

Echelle : 1/759

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

## GEOHERMIE-TRT

**Client :**  
**Maitre d'oeuvre :**  
**Localisation de l'ouvrag**

**Travaux réalisés :**  
du : 27/06/2022 au : 30/06/2022

**Coordonnées de l'ouvrage :**

## Lambert 2 étendu métrique

X:	279 738
----	---------

Y:	2 413 668
----	-----------

Z altitude sol: +0,000 m



N° : 2022070610025845 Société : BONNIER FORAGES

forage pour sonde (TRT)

Ville de Saint Malo  
 27 Avenue Franklin Roosevelt 35400 ST MALO  
 Construction d'un  
 Immeuble de bureaux  
 Bât 2

1	PRO	UP22.001	PLAN MASSE	1 : 200	MAY 2002
2	PRO				
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					
65					
66					
67					
68					
69					
70					
71					
72					
73					
74					
75					
76					
77					
78					
79					
80					
81					
82					
83					
84					
85					
86					
87					
88					
89					
90					
91					
92					
93					
94					
95					
96					
97					
98					
99					
100					

[illegible]