

DOSSIER TECHNIQUE

GEOOTHERMIE 2

Entreprise:	BONNIER FORAGES
Client:	MAIRIE DE GESNES LE GANDELIN 41 grande rue 72130 GESNES LE GANDELIN
Maître d'oeuvre:	BONNIER FORAGES ZA de la Garenne 35130 LA GUERCHE DE BRETAGNE
Exploitant:	MAIRIE DE GESNES LE GANDELIN 41 grande rue 72130 GESNES LE GANDELIN

Code National BSS : / OK

N° Déclaration ** : 2258

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 : 41 grande rue
72130 GESNES LE GANDELIN

Coordonnées : **Longitude** 428 253 **Latitude** 2 375 472 **Altitude :** 0.00 m
Zone Lambert 2 étendu métrique

Nombre de forages : 1

Date début de l'ouvrage : 27/10/2017

Resp. M. Ouvrage :

Date fin de l'ouvrage : 07/11/2017

Resp. M. Oeuvre :

Machine : Ecofore 903-63

Resp. Chantier : MADIOT

Date début pompage : **Niveau statique non perturbé :** 0.00 m

Date fin de pompage : **Débit Maxi. d'essai :** 5.00 m3/h

Nombre de nappes identifiées : **Rabattement correspondant :** 0.00 m

Notes :

GÉOTHERMIE

GÉOTHERMIE 2

Client:	MAIRIE DE GESNES LE GANDELIN
Maître d'oeuvre:	BONNIER FORAGES
Lieu de l'ouvrage :	41 grande rue
	72130 GESNES LE GANDELIN

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: 4 kW

Auteur du dimensionnement de la longueur de la sonde: CHAUFFAGISTE

Longueur totale des sondes (profondeur totale forée): 90 m

Nombres de forages pour l'ouvrage: 2 Distance entre forages: 10 m

Commentaire:

Conception de la sonde

Type *: Terrendis

Diamètre: cm Utilisation d'écarteurs: Bouclier de protection:

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:

Pompe d'injection : Débit: l/min Pression: bars Densité du laitier (ciment-eau): 0.00

Composition du laitier: Heidelberg cement Thermo cem

Commentaire:

Finalisation de la sonde

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

Raisons du non retrait:

TRONCONS de L'OUVRAGE

GEOTHERMIE 2

Client: MAIRIE DE GESNES LE GANDELIN

Maître d'oeuvre: BONNIER FORAGES

Lieu de l'ouvrage : 41 grande rue

72130 GESNES LE GANDELIN

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	0.50	Terre végétale
0.50	4.00	Argile jaune
4.00	8.00	Argile sablonneux
8.00	90.00	Roche calcaire grise

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	9.00	9"	230.00	M.f.t.	Air
9.00	90.00	6"	152.00	M.f.t.	Air

* Reconnaissance

ARRIVEES D'EAU

Profondeur (m)	Débit (m3/heure)
15.00	2.00
45.00	1.00
70.00	1.00
83.00	1.00

REMPLISSAGE

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

ACCESSOIRE

De	à	Type d'accessoire
0.00	90.00	Sondes

