

DOSSIER TECHNIQUE

SONDES GÉOTHERMIQUE

Entreprise:	GTR FORAGES
Client:	La Petière 72140 MONT ST JEAN
Maître d'oeuvre:	GTR FORAGES CD 911 61100 MONTILLY SUR NOIREAU
Exploitant:	La Petière 72140 MONT ST JEAN

Code National BSS :

N° Déclaration ** : 3714

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 pétière
72140 MONT ST JEAN

Coordonnées : **Longitude** 000°13'21,78"E **Latitude** 048°26'26,22"N **Altitude :** 0.00 m

Nombre de forages : 4

Date début de l'ouvrage : 27/02/2018

Resp. M. Ouvrage :

Date fin de l'ouvrage : 12/03/2018

Resp. M. Oeuvre :

Machine : Fraste

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 : 4 sondes identiques de 90 mètres



Client:
Maître d'oeuvre: GTR FORAGES
Lieu de l'ouvrage : La pétiere
 72140 MONT ST JEAN

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: kW
 Auteur du dimensionnement de la longueur de la sonde: CHAUFFAGISTE
 Longueur totale des sondes (profondeur totale forée): 360 m
 Nombres de forages pour l'ouvrage: 4 Distance entre forages: 10 m
 Commentaire:

Conception de la sonde

Type *: Haka gerodur
 Diamètre: 32 cm Utilisation d'écarteurs: OUI Bouclier de protection: ACIER
 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: Queue de cochon
 Pompe d'injection : Débit: 60 l/min Pression: 25 bars Densité du laitier (ciment-eau): 1.80
 Composition du laitier: Prestobent
 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: 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: OUI Protocole de réception sonde réalisé sur le chantier:
 Commentaire:

Tubage de soutènement totalement retiré:
 Raisons du non retrait:



TRONCONS de L'OUVRAGE

SONDES GÉOTHERMIQUE



Client:

Maître d'oeuvre:

GTR FORAGES

Lieu de l'ouvrage :

La pétière

72140

MONT ST JEAN

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	15.00	Schiste altéré jaune
15.00	90.00	Schiste gris

FORAGE

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

* Reconnaissance

REMPLISSAGE

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

SONDES GÉOTHERMIQUE

Client :

Maitre d'oeuvre :

GTR FORAGES

Localisation de l'ouvrage : La pétiere

72140 MONT ST JEAN

Travaux réalisés :

du : 27/02/2018 au : 12/03/2018

1\1

Coordonnées de l'ouvrage :

Géographique

Longitude (X):

000°13'21,78"E

Latitude (Y):

048°26'26,22"N

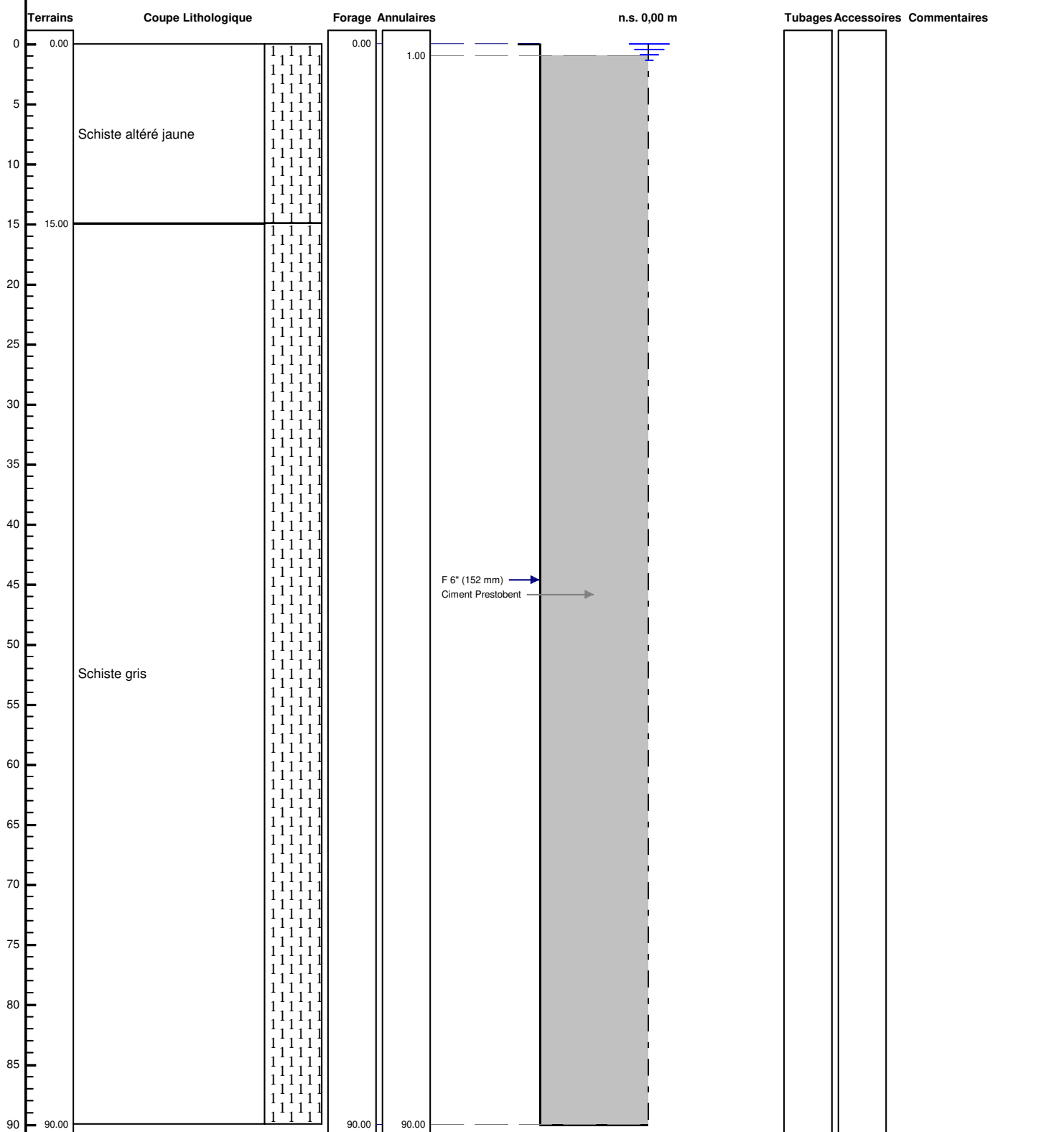
Altitude sol (Z):

+0,000 m

Echelle : 1/452

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

Nombre de forages : 4



Le/...../..... à

CERTIFIE CONFORME A L'OUVRAGE EXECUTE

Tampon et signature du chef d'entreprise