

DOSSIER TECHNIQUE

FORAGE GEOTHERMIQUE

Entreprise:	FORAGES BLACHON MAXIME
Client:	MAIRIE DE SAINT PAUL EN JAREZ 34 rue de la république 42740 ST PAUL EN JAREZ
Maître d'oeuvre:	MAIRIE DE SAINT PAUL EN JAREZ 34 rue de la république 42740 ST PAUL EN JAREZ
Exploitant:	MAIRIE DE SAINT PAUL EN JAREZ 34 rue de la république 42740 ST PAUL EN JAREZ

Code National BSS :

N° Déclaration ** : 8552

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 : Rue des Anciens Combattants d'AFN
42740 ST PAUL EN JAREZ

Coordonnées : **Longitude** 0 **Latitude** 0 **Altitude :** 0.00 m
Zone Lambert 1 carto métrique

Nombre de forages : 3

Date début de l'ouvrage : 14/12/2020

Resp. M. Ouvrage : MAIRIE

Date fin de l'ouvrage : 23/12/2020

Resp. M. Oeuvre : MAIRIE

Machine : Commachio 450 P1

Resp. Chantier : BLACHON

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

FORAGE GEOtherMIQUE

Client:	Mairie de Saint Paul en Jarez
Maître d'oeuvre:	Mairie de Saint Paul en Jarez
Lieu de l'ouvrage :	Rue des Anciens Combattants d'AFN
	42740 ST PAUL EN JAREZ

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: BET

Longueur totale des sondes (profondeur totale forée): 450 m

Nombres de forages pour l'ouvrage: 3 Distance entre forages: 10 m

Commentaire:

Conception de la sonde

Type *: GWE double U PEHD 100 RC

Diamètre: 32 cm Utilisation d'écarteurs: OUI 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: HORIZONTAL

Commentaire:

Remplissage du forage (cimentation)

Type de pompe d'injection pour injecter le laitier: TMDI pneumatique SCA 2550 P

Pompe d'injection : Débit: 115 l/min Pression: 40 bars Densité du laitier (ciment-eau): 0.70

Composition du laitier: Bentonites sodiques, agents naturels

Commentaire:

Finalisation de la sonde

Auteurs : du remplissage de la sonde (liquide caloporteur): CHAUFFAGISTE des raccords de la sonde: FOREUR

Test de mise en pression : pression: 6 bars durée du test: 60 mn

Test de mise en pression à la réception de la sonde: OUI 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

FORAGE GEOTHERMIQUE

Client:	MAIRIE DE SAINT PAUL EN JAREZ
Maître d'oeuvre:	MAIRIE DE SAINT PAUL EN JAREZ
Lieu de l'ouvrage :	Rue des Anciens Combattants d'AFN
	42740 ST PAUL EN JAREZ

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	150.00	Schiste

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	2.00	7"	178.00	M.f.t.	Air
2.00	150.00	5"1/2	140.00	M.f.t.	Air

* Reconnaissance

REMPLISSAGE

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

FORAGE GEOTHERMIQUE

Travaux réalisés : 1/1
du : 14/12/2020 au : 23/12/2020

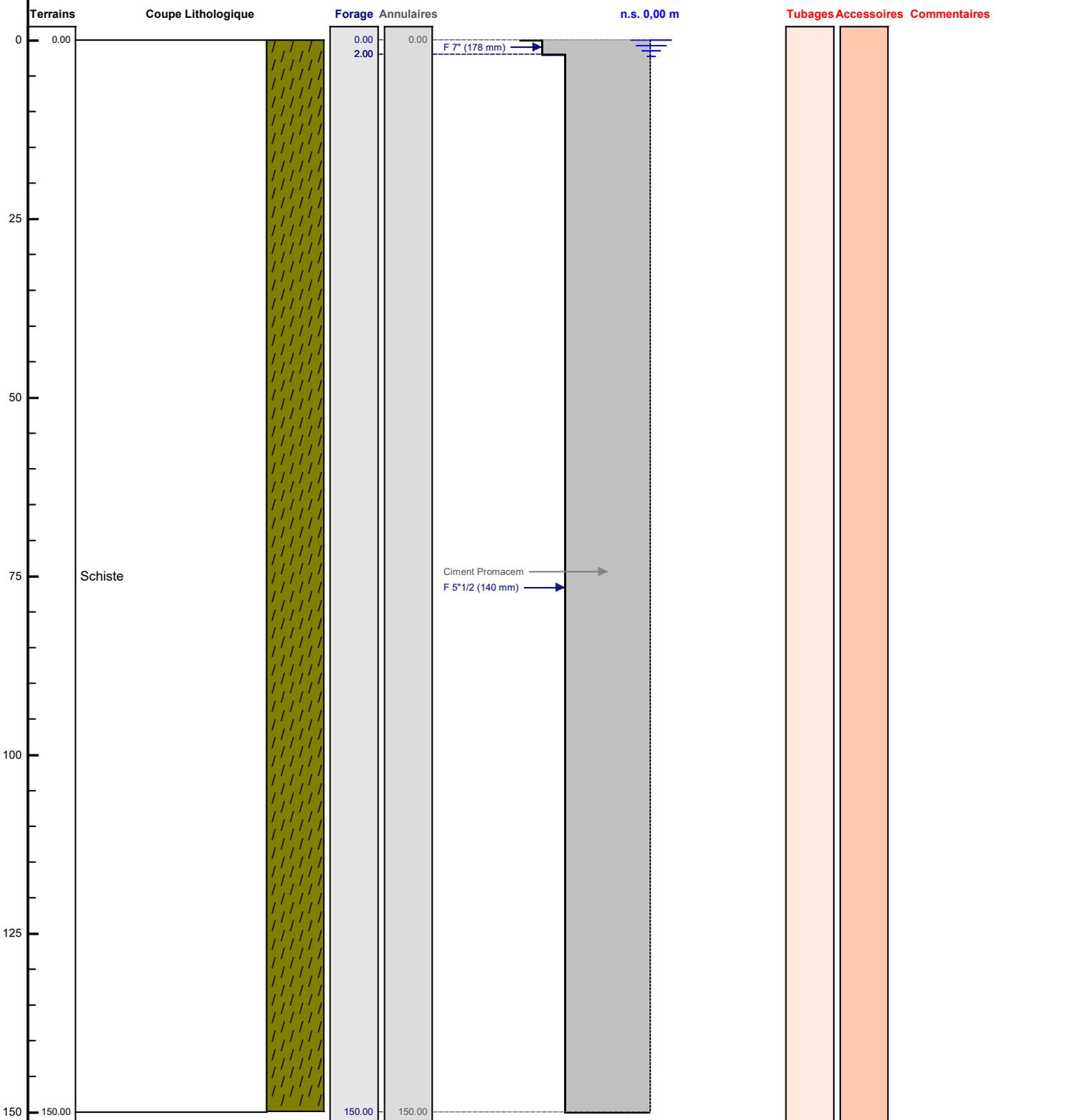
Client : MAIRIE DE SAINT PAUL EN JAREZ
Maitre d'oeuvre : MAIRIE DE SAINT PAUL EN JAREZ
Localisation de l'ouvrage : Rue des Anciens Combattants d'AFN
42740 ST PAUL EN JAREZ

Coordonnées de l'ouvrage :
Lambert 1 carto métrique
Longitude (X): 0
Latitude (Y): 0
Altitude sol (Z): +0,000 m

Echelle : 1/754

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