

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

<u>Date début de l'ouvrage :</u>	14/12/2020	<u>Resp. M. Ouvrage :</u>	MAIRIE
<u>Date fin de l'ouvrage :</u>	23/12/2020	<u>Resp. M. Oeuvre :</u>	MAIRIE
<u>Machine :</u>	Commachio 450 P1	<u>Resp. Chantier :</u>	BLACHON

<u>Date début pompage :</u>	<u>Niveau statique non perturbé :</u>	0.00 m
<u>Date fin de pompage :</u>	<u>Débit Maxi. d'essai :</u>	0.00 m3/h
<u>Nombre de nappes identifiées :</u>	<u>Rabattement correspondant :</u>	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 :**Eléments pour le dimensionnement de la sonde**

Surface à chauffer: m2
 Puissance thermique (calorifique) fournie par la PAC: 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

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

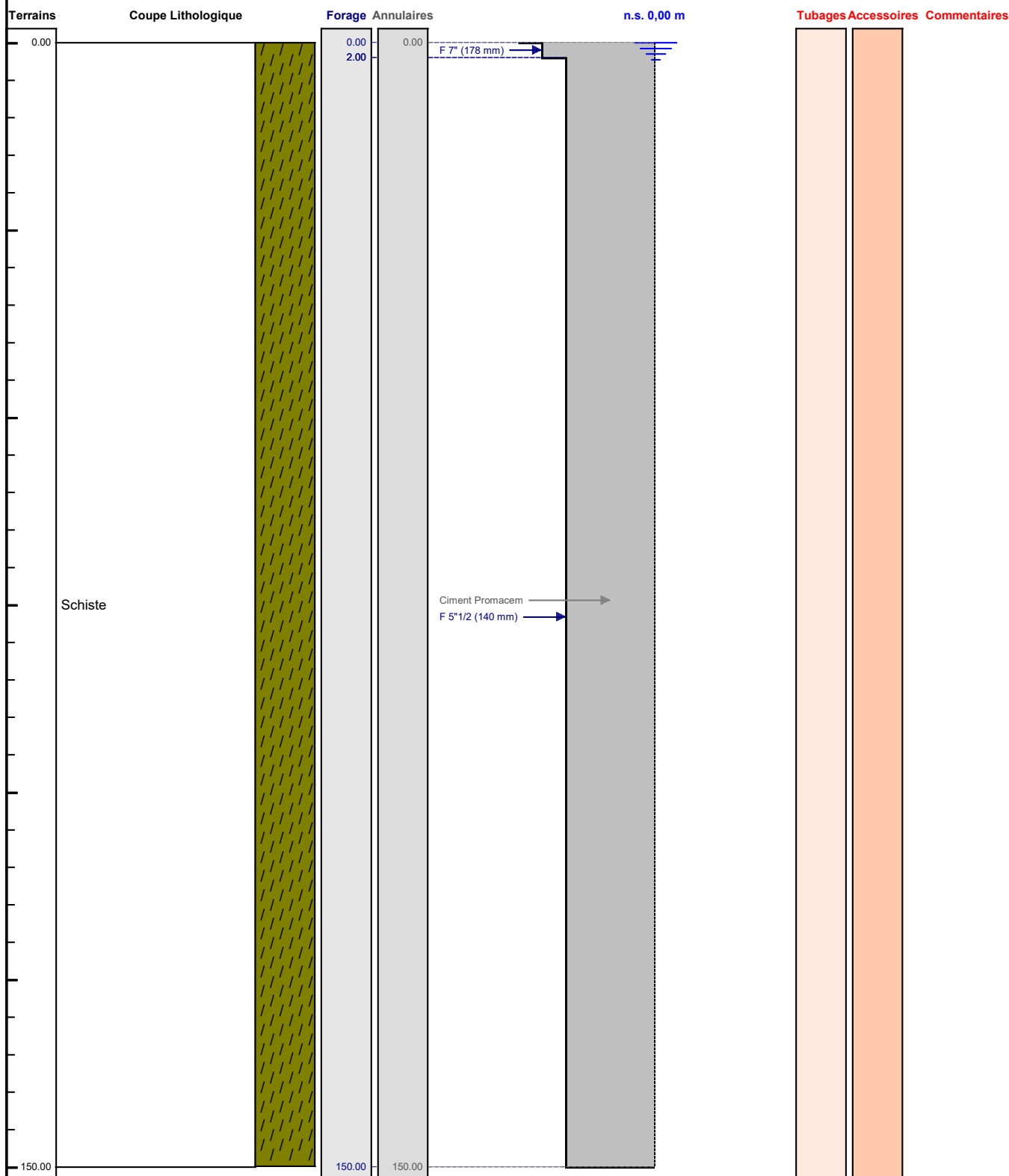
Travaux réalisés : 1/1
 du : 14/12/2020 au : 23/12/2020

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