

**S.A.R.L. BONIFACE**

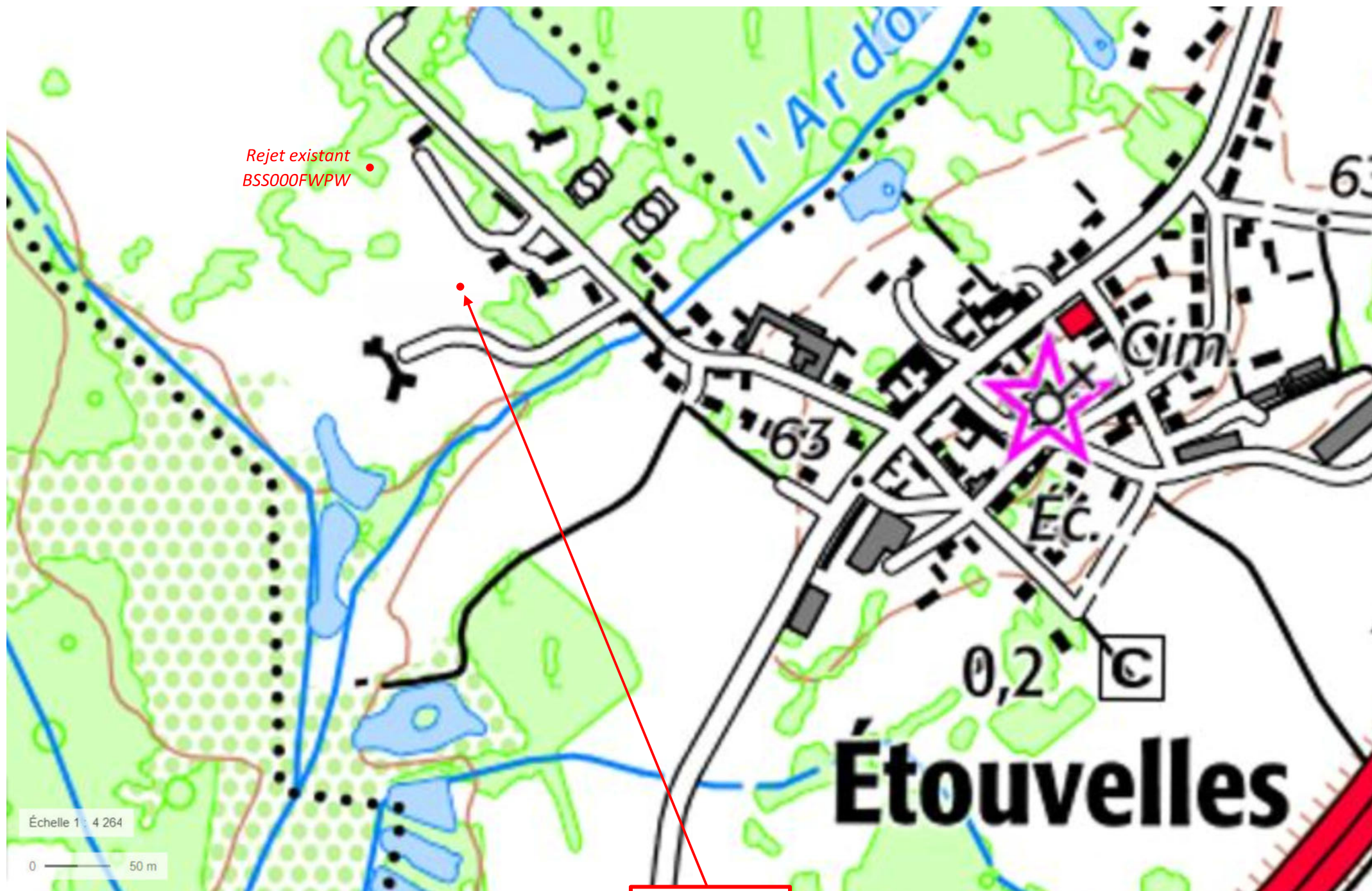
**ENTREPRISE DE FORAGE**

5, rue Pierre Boileau - 51420 WITRY-LES-REIMS  
Tél. 03.26.97.11.61 - Fax 03.26.97.21.75 - Voit. 06.22.92.65.22  
E-mail : boniface.pascal@wanadoo.fr - Site Internet : www.boniface-51.com

# **TRAVAUX DE FORAGE POUR LES BESOINS DE LA PAC à Etouvelles (02)**

**Affaire suivie par**

**TRAVAUX REALISES  
DU  
22 au 28 Juillet 2020**



PROJET Captage  
Alt : 61.50 m

## RAPPORT DE CHANTIER

<b>Entreprise :</b>	<b>Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS</b>	<b>TEL : 03.26.97.11.61</b>
<b>Client :</b>		
<b>Date :</b>	<b>22/07/2020</b>	<b>n° Inst : 5958</b>
<b>Affaire suivie par :</b>	<b>Mr CARVAL, et Mr MOREL (MO.TA Architecture)</b>	
<b>Type de chantier :</b>	<b>Forage d'eau pour les besoins de la PAC. Captage</b>	
<b>Lieu du chantier :</b>	<b>Etouvelles, 13 rue de la Rivière</b>	

## TERRAIN

[illegible]

<b>FORAGE</b>	Profondeur finale :	47,35
---------------	---------------------	-------

<b>Profondeur finale :</b>	<b>47,35</b>
----------------------------	--------------

De	à	Ø en mm	Mode de foration	Fluide de foration
			Rotary / Tarière / Battage	Air / Eau / Boue
0,00	3,40	400	Tarière	à sec
3,40	17,60	311	Rotary	Boue
17,60	47,40	171	Rotary	Eau

## TUBAGE

De	à	Ø en mm	Epaisseur	Matière tube	Crépiné/ouv	Plein
0,00	3,40	340	340/328	Acier E24.2		x
0,00	17,60	200	200/180	PVC		x
-0,50	20,50	140	140/126	PVC		x
20,50	47,40	140	140/126	PVC	x 2 mm	



## RAPPORT DE CHANTIER

<b>Entreprise :</b> Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS		<b>TEL :</b> 03.26.97.11.61	
<b>Client :</b>			
<b>Date :</b>	22/07/2020	<b>n° Inst. :</b>	5958
<b>Affaire suivie par :</b>	Mr CARVAL, et Mr MOREL (MO.TA Architecture)		
<b>Type de chantier :</b>	Forage d'eau pour les besoins de la PAC. Captage		
<b>Lieu du chantier :</b>	Etouvelles, 13 rue de la Rivière		

## MASSIF DE GRAVIERS

De	à	Granulo	Méthode		Entre Ø	et Ø
			Gravité	Tube		

# CIMENTATION

De	à	Type de	Méthode		Entre Ø	et Ø
		ciment	Gravité	Tube		
0,00	3,40	CPJ45	x		400	340
0,00	17,60	CLK		x	311	200
0,00	5,50	CLK	x		180	140
5,50	6,00	Jupe			180	140

<b>POMPAGE</b>	<b>NS (m) :</b>	<b>2,65</b>	<b>Côte / Sol (m):</b>	<b>-0,5</b>	<b>Pompe :</b>	<b>18 m³/h</b>
----------------	-----------------	-------------	------------------------	-------------	----------------	----------------

[illegible]

ND ( m )	Q ( m3 )	Temps
8,40	18,00	4h
Débit spécifiques		
Q' =	3,13	m <sup>3</sup> / h / m

**Coordonnées :**

- X : 3.57527°
- Y : 49.52169°
- Z : 61,50 m

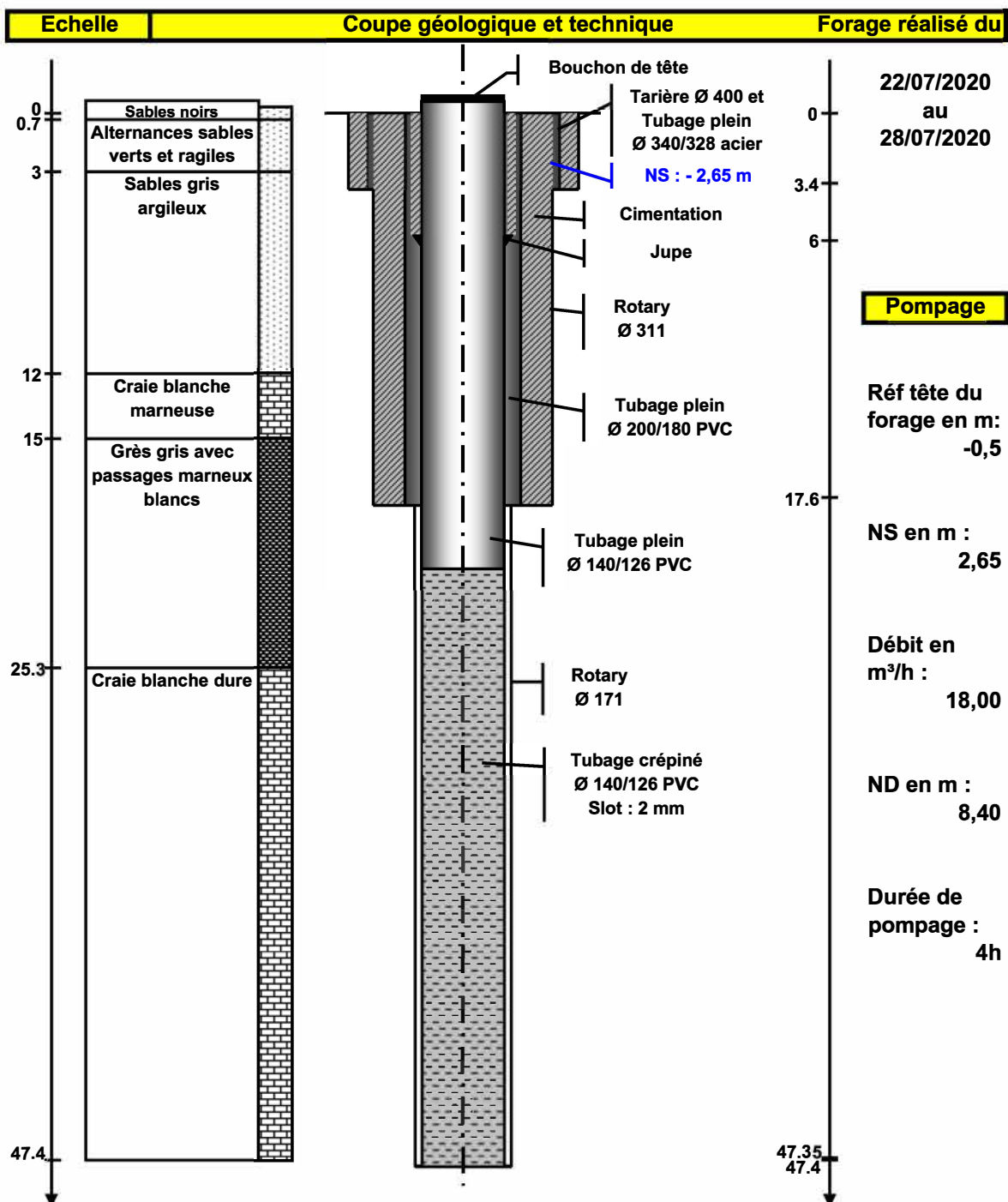
**Observations :** Pour une exploitation à 10 m<sup>3</sup>/h la pompe sera installée à -16 mètres par rapport au sol naturel.

Le test de réinjection sur le rejet n'a pu être réalisé, ce rejet étant inaccessible au moment de notre intervention sur le captage

**Remarques :** Les côtes dont les unités ne sont pas spécifiées sont en mètre.  
Les côtes négatives signalent des valeurs positives par rapport au sol.  
Les diamètres dont les unités ne sont pas spécifiées sont en mm.

# RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise :	Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS	TEL : 03.26.97.11.61
Client :		
Date :	22/07/2020	n° Inst. : 5958
Affaire suivie par :	Mr CARVAL, et Mr MOREL (MO.TA Architecture)	
Type de chantier :	Forage d'eau pour les besoins de la PAC. Captage	
Lieu du chantier :	Etouvelles, 13 rue de la Rivière	





00838X0084 / F.SLTP / GB

S.A.R.L. BOUCHE - BONIFACE

ENTREPRISE DE FORAGES

CD 88  
51420 WITRY-LES-REIMS  
Téléphone 26.97.11.61  
Fax 26.97.21.75

Capital de 50000 Francs  
SIRET 330 588 278 000 11  
APE 5520  
Banque B.P.C. REIMS  
18507-00009-00921221974-88

Forage de rejet existant

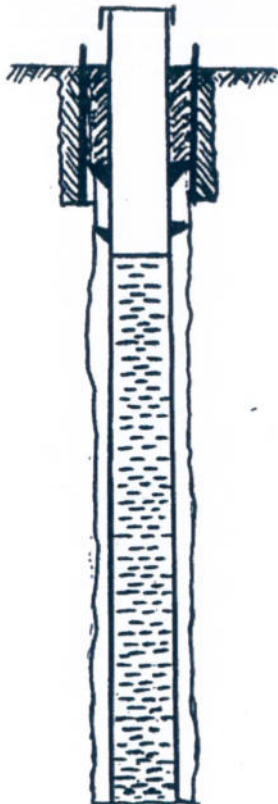


066462  
00838X0084

## RAPPORT DE CHANTIER

Lieu : **Etouville (Aisne)**  
Forage : **Production d'eau**  
Situation : **Lieu dit "Dépot SLTP".**  
Date de réalisation : **les 29/30/09/95**  
Client : **M Migot SLTP**  
Affaire suivie par : **M Migot**

### COUPE TECHNIQUE :



### COUPE GEOLOGIQUE :

de 00.00 à 00.30 m : **Terre végétale**  
de 00.30 à 04.00 m : **Sables ocres**  
de 04.00 à 10.00 m : **Sables argileux gris**  
de 10.00 à 13.00 m : **Argiles sableuses grises**  
de 13.00 à 22.00 m : **Craie grise marneuse**  
de 22.00 à 26.50 m : **Banc grésifié sableux**  
de 26.50 à 29.00 m : **Craie grise fracturée**  
de 29.00 à 31.00 m : **Banc grésifié sableux beige**  
de 31.00 à 42.00 m : **Craie blanche**

Forage  $\varnothing$  250 mm ROTARY de 0 à 16 mètres  
Tubage PVC  $\varnothing$  175.165 plein de 0 à 16 m  
Cimentation de l'espace annulaire de 0 à 16 M  
Forage  $\varnothing$  152 Rotary de 16 à 42 M  
Tubage définitif en PVC  $\varnothing$  125/115 plein de 0 à 17 mètres  
Tubage crépiné  $\varnothing$  125/113 Ouverture de 2 mm de 17 à 42 M  
Ebouilli le long de ce tubage crépiné  
Jupe d'étanchéité à - 17 mètres

### POMPAGE DE NETTOYAGE :

Pompage progressif de 8.00 à 14 M<sup>3</sup>/H pendant 2 heures  
NS : 2.04 M /Sol  
ND : 6.25 M /Sol  
Q : 14.50 M<sup>3</sup>/Heure  
Nitrates : 0 mg/l à la bandelette

**BONIFACE**

Entreprise de forages - Forages d'eau - Sondages - Acidification - Essais de débits



## MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE

### DECLARATION D'OUVERTURE DE TRAVAUX D'EXPLOITATION D'UN GITE GEOTHERMIQUE DE MINIME IMPORTANCE

Vous avez déclaré sur le téléservice dédié à l'accomplissement des procédures relatives à la géothermie de minime importance les informations mentionnées ci-dessous.

La déclaration a été enregistrée sous le numéro 7886 le 21/07/2020 à 09:57 .

Elle a été réalisée pour l'installation géothermique de minime importance enregistrée sous le numéro 5958 .

Le service destinataire des informations transmises est le service en charge de la géothermie au sein de la direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement de votre région.

#### DÉCLARANT

**Nom ou raison sociale :** BONIFACE SARL  
**SIREN :** 330588278  
**SIRET :** 33058827800029  
**N° de TVA intracommunautaire :**  
**Adresse** 5 Rue Pierre Boileau  
51420 Witry-lès-Reims  
**Téléphone :** 0326971161  
**Courriel :** boniface.pascal@wanadoo.fr

Vous avez déclaré être prestataire de l'exploitant, mandaté par lui pour cette déclaration et vous avez déposé sur le site la preuve de mandat.

#### LOCALISATION DE L'INSTALLATION

##### Adresse

13 bis Rue de la Rivière  
02000 Étouvelles  
Parcelaire : ZB 129

##### Localisation des ouvrages

##### Ouvrages de l'installation

Nombre d'ouvrages de l'installation : 2

Dont ouvrages en zone réglementaire orange : 0

Identification	Code BSS	Localisation WGS84	Profondeur (m)	Type	Couleur
40871	BSS004APGA/X	3.57527 , 49.52169	45	PRELEVEMENT	VERT
40870	BSS004APFZ/X	3.57427 , 49.52255	42	REINJECTON	VERT

##### Ouvrages dans le périmètre de l'installation

Nombre d'ouvrage référencé dans la BSS à moins de 200 mètres de l'installation : 1

Code BSS	Localisation WGS84	Profondeur (m)	Type
<a href="#">00838X0084/E.SLTP</a>	3.574201 , 49.522273	42	FORAGE

#### DIMENSIONNEMENT DE L'INSTALLATION

Puissance thermique maximale échangée avec le sous-sol et utilisée par l'installation : 38 kW

**Description de la boucle géothermale :**

Volume total prévisionnel prélevé chaque année (puis réinjecté)* :	15000 m3
Débit nominal, prélevé ou réinjecté* :	7 m3/h
Les eaux sont prélevées puis réinjectées dans la même nappe avec une température inférieure à 25°C.	
Nombre de mètres carrés raccordés à la pompe à chaleur (PAC) :	240 m2
Type du bâtiment à chauffer/refroidir :	Maison(s) particulière(s)
Usage énergétique* :	ChauffageEau chaude sanitaire
En cas d'utilisation d'une autre énergie, le taux de couverture de la géothermie :	

**Chauffage :**  
COP nominal (chauffage) : 6  
Puissance calorifique nominale : 38

**Climatisation :**  
EER nominal (refroidissement) :  
Puissance frigorifique nominale :

---

**ENVIRONNEMENT A PROXIMITE****Zone de forage**

1. Vous avez pris connaissance des critères à respecter pour le choix de l'emplacement des forages géothermiques et des conditions d'exploitation de la ressource thermique. Vous vous engagez à les respecter et le cas échéant à en informer le maître d'ouvrage.
2. Vous avez pris connaissance que d'autres réglementations ou contraintes locales peuvent s'appliquer à votre activité géothermique. Vous vous engagez à les respecter.
3. Vous avez déclaré avoir pris connaissance de ses obligations en matière de prévention des endommagements de réseaux et vous vous engagez personnellement à envoyer :
  - En tant que maître d'ouvrage (entreprise ou particulier), les DT à l'attention des exploitants des réseaux situés à proximité de ma zone de forage et de tenir compte des recommandations de sécurité qui vous seront adressées en réponse ;
  - En tant qu'exécutant du forage, les DICT à l'attention des exploitants des réseaux situés à proximité de ma zone de forage et de tenir compte des recommandations de sécurité qui vous seront adressées en réponse.

**Période des travaux de forage :**

Date de début : 23/07/2020

Date de fin : 31/07/2020

---

**EXPLOITANT****M**

---

**PROPRIETAIRE DU TERRAIN****Adresse :****Téléphone :****Courriel :**

---

**ENTREPRISE DE FORAGE**

Nom ou raison sociale :	BONIFACE SARL
SIREN :	330588278
SIRET :	33058827800029
N° de TVA intracommunautaire :	
Qualification n° :	98616
Adresse	5 Rue Pierre Boileau 51420 Witry-lès-Reims



**Téléphone :**

0326971161

**Courriel :**

boniface.pascal@wanadoo.fr

**Votre démarche est finalisée. Elle a été enregistrée sous le N° 7886 le 21/07/2020 à 09:57**

Vous allez recevoir un courriel, accusant réception de votre démarche. Nous vous invitons à conserver une copie de la déclaration ainsi que cet accusé d'enregistrement.

**L'installation a été enregistrée sous le n°**

5958

**Numéro de la démarche :**

7886

**Date :**

21/07/2020

**Votre démarche concerne :**

Déclarer une nouvelle installation

**Service destinataire : Direction de l'environnement, de l'aménagement et du logement de votre région. Service en charge des mines.**