

# DOSSIER TECHNIQUE

## FORAGE D'EAU

Entreprise:	BOURGEOIS FORAGE
Client:	5 IMPASSE DES PHILIPPATS 10800 ST JULIEN LES VILLAS
Maître d'oeuvre:	5 IMPASSE DES PHILIPPATS 10800 ST JULIEN LES VILLAS
Exploitant:	5 IMPASSE DES PHILIPPATS 10800 ST JULIEN LES VILLAS

Code National BSS : **BSS004FTLM**

N° Déclaration \*\* :

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 :

10800 ST JULIEN LES VILLAS

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

Nombre de forages : 1

Date début de l'ouvrage : 04/10/2022

Resp. M. Ouvrage :

Date fin de l'ouvrage : 05/10/2022

Resp. M. Oeuvre :

Machine : STENUICK 440

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 :

Rabatement correspondant : 0.00 m

Notes : REALISATION D'UN FORAGE DE REINJECTION DE 21 METRES

Client:

Maître d'oeuvre:

Lieu de l'ouvrage :

10800ST JULIEN LES VILLAS

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	0.80	TERRE VEGETALE
0.80	1.80	CRAIE JAUNE
1.80	2.30	REMBLAIS CRAIE
2.30	5.00	ALLUVIONS ARGILEUSES
5.00	16.00	ARGILE BLANCHE BEIGE
16.00	21.00	ARGILE GRISE

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	21.00	10"	254.00	Rotary	Eau-claire

\* Reconnaissance

TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
0.00	12.00	4"7/8	125.00	5.00		P.v.c.-lisse	Tube-plein		
12.00	21.00	4"7/8	125.00	5.00		P.v.c.-lisse	Crepine fentes	1.00	

REMPLISSAGE

De	à	Ø"	Ømm	Matériau	Nature	Méthode de pose	Texture	Gra. (mm)	Vol. m3
0.70	8.00	4"7/8	125.00	Ciment	Coulis	Injection par canne			0.27
8.00	10.00	4"7/8	125.00	Billes-argile	Oregonite				0.08
10.00	21.00	4"7/8	125.00	Gravier	Graviers de loire	Gravitaire	Roule	4.00-8.00	0.42

ACCESSOIRE

De	à	Type d'accessoire
0.00	0.00	Capot
21.00	21.00	Bouchon

## FORAGE D'EAU

Client :

Maitre d'oeuvre :

Localisation de l'ouvrage :

10800 ST JULIEN LES VILLAS

Travaux réalisés :

du : 04/10/2022 au : 05/10/2022

111

Coordonnées de l'ouvrage :

Lambert 1 carto métrique

Longitude (X): 0

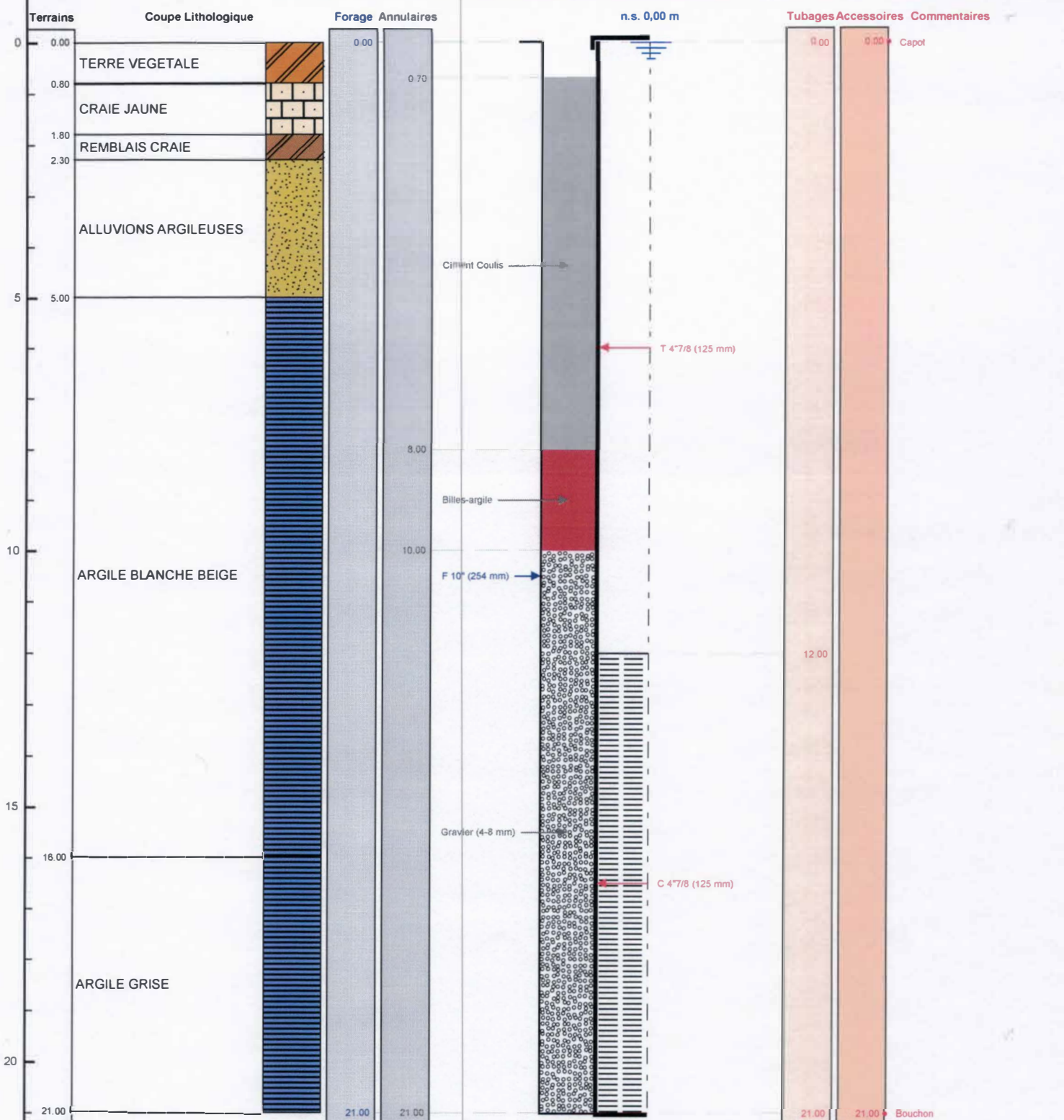
Latitude (Y): 0

Altitude sol (Z): +0,000 m

Echelle : 1/106

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

Nombre de forages : 1



Le 12.10.2022 à *St Julien les Villas*  
CERTIFIE CONFORME A L'OUVRAGE EXECUTE  
Tampon et signature du chef d'entreprise

**EURL BOURGEOIS FORAGE**

24 Rue du Parc de Garde

10800 ST JULIEN LES VILLAS

Port 06 19 18 37 35 ou 03 25 47 74 12

Mail: bourgeois.forage@orange.fr

Siret: 483 692 125 00014

Lambert 1 carto métrique Long.: 0 Lat.: 0 Alt.: +0,000 m

PAGE: 3

BSS004FTLM



bourgeois.forage@orange.fr  
24 rue du Corps de Garde  
10700 Chapelle Vallon  
Port : 06.19.18.37.35  
Tel : 03.25.47.30.72  
Site : www.bourgeois-forage-aube.fr

**BSS004FTLM**

## **RAPPORT DE CHANTIER**

### **Situation du chantier :**

5 Impasse des Philippats 10800 Saint Julien les Villas

### **Affaire :**

Réalisation d'un forage de réinjection d'eau de 21 mètres d'une pompe à chaleur

**Date :** du 04 au 05.10.2022

### **FORAGE DE REINJECTION :**

#### **1 - Méthodologie :**

-de 0m à -21m : foration au Rotary à l'eau claire Tricône à dents Ø 254mm

#### **2 - Equipement en PVC de Ø 115/125mm manchonné :**

-de 0m à -12m : tube plein

-de -12m à -21m : tube crépiné fentes de 1mm

Mise en place d'un bouchon de fond PVC manchonné

Tête de puits : capot PVC vissé

#### **3 - Massif filtrant :**

-de -10m à -21m : mise en place de gravillon siliceux calibré 4/8mm

#### **4 - Etanchéité :**

-de -8m à -10m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante de type Orégonite

#### **5 - Cimentation :**

-de -0,70m à -8m : cimentation annulaire avec injection par canne de coulis de ciment Calcia

#### **6 - Lithologie :**

-de 0m à -0,80m : terre végétale

-de -0,80m à -1,80m : craie jaune

-de -1,80m à -2,30m : remblais craie

-de -2,30m à -5m : alluvions argileuses

-de -5m à -16m : argile blanche beige

-de -16m à -21m : argile grise

Mise en place d'un regard béton de 0,60m x 0,60m



**bourgeois.forage@orange.fr**

*24 rue du Corps de Garde*

*10700 Chapelle Vallon*

**Port : 06.19.18.37.35**

**Tel : 03.25.47.30.72**

**Site : [www.bourgeois-forage-aube.fr](http://www.bourgeois-forage-aube.fr)**

**BSS004FTLM**

**7 – Essai de pompage :**

Repère au PVC à +0,50m du sol

ND = 7,35m

Débit = 1,5m<sup>3</sup>/h