

# DOSSIER TECHNIQUE

## FORAGE D'EAU

Entreprise:	BOURGEOIS FORAGE
Client:	HAMEAU DE L'ARTILLERIE 51230 FERE CHAMPENOISE
Maître d'oeuvre:	HAMEAU DE L'ARTILLERIE 51230 FERE CHAMPENOISE
Exploitant:	HAMEAU DE L'ARTILLERIE 51230 FERE CHAMPENOISE

Code National BSS : **BSS004GUBB**

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 :

51230 FERE CHAMPENOISE

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

Nombre de forages : 1

Date début de l'ouvrage :      30/01/2023      Resp. M. Ouvrage :

Date fin de l'ouvrage :      01/02/2023      Resp. M. Oeuvre :

Machine :      STENUICK 440      Resp. Chantier :

Date début pompage :      Niveau statique non perturbé :      9.02 m

Date fin de pompage :      Débit Maxi. d'essai :      5.00 m3/h

Nombre de nappes identifiées :      Rabattement correspondant :      1.78 m

Notes :      REALISATION D'UN FORAGE DE REINJECTION DE 27 METRES

TRONCONS de L'OUVRAGE

FORAGE D'EAU

BSS004GUBB

Client:

Maître d'oeuvre:

Lieu de l'ouvrage :

51230

FERE CHAMPENOISE

LITHOLOGIE

De	à	Libellé
0.00	0.40	TERRE VEGETALE
0.40	2.50	CRAIE JAUNE
2.50	27.00	CRAIE BLANCHE

FORAGE

De	à	Ø"	Ømm	Mode de forage	Fluide de forage
0.00	27.00	8"	203.00	Rotary	Eau-claire

\* Reconnaissance

TUBAGE

De	à	Ø"	Ømm	Epais.	Ecra.	Nature du tubage	Type	Slot	Vide %
0.00	15.00	4"7/8	125.00	5.00		P.v.c.-lisse	Tube-plein		
15.00	27.00	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			0.15
8.00	10.00	4"7/8	125.00	Billes-argile	Oregonite				0.04
10.00	27.00	4"7/8	125.00	Gravier	Graviers de loire	Gravitaire	Roule	4.00-8.00	0.34

ACCESSOIRE

De	à	Type d'accessoire
0.00	0.00	Capot
27.00	27.00	Bouchon

## FORAGE D'EAU

Travaux réalisés : 111  
du : 30/01/2023 au : 01/02/2023

Client :

Maitre d'oeuvre :

Localisation de l'ouvrage :

51230 FERE CHAMPENOISE

Coordonnées de l'ouvrage :

Lambert 1 carto métrique

Longitude (X): 0

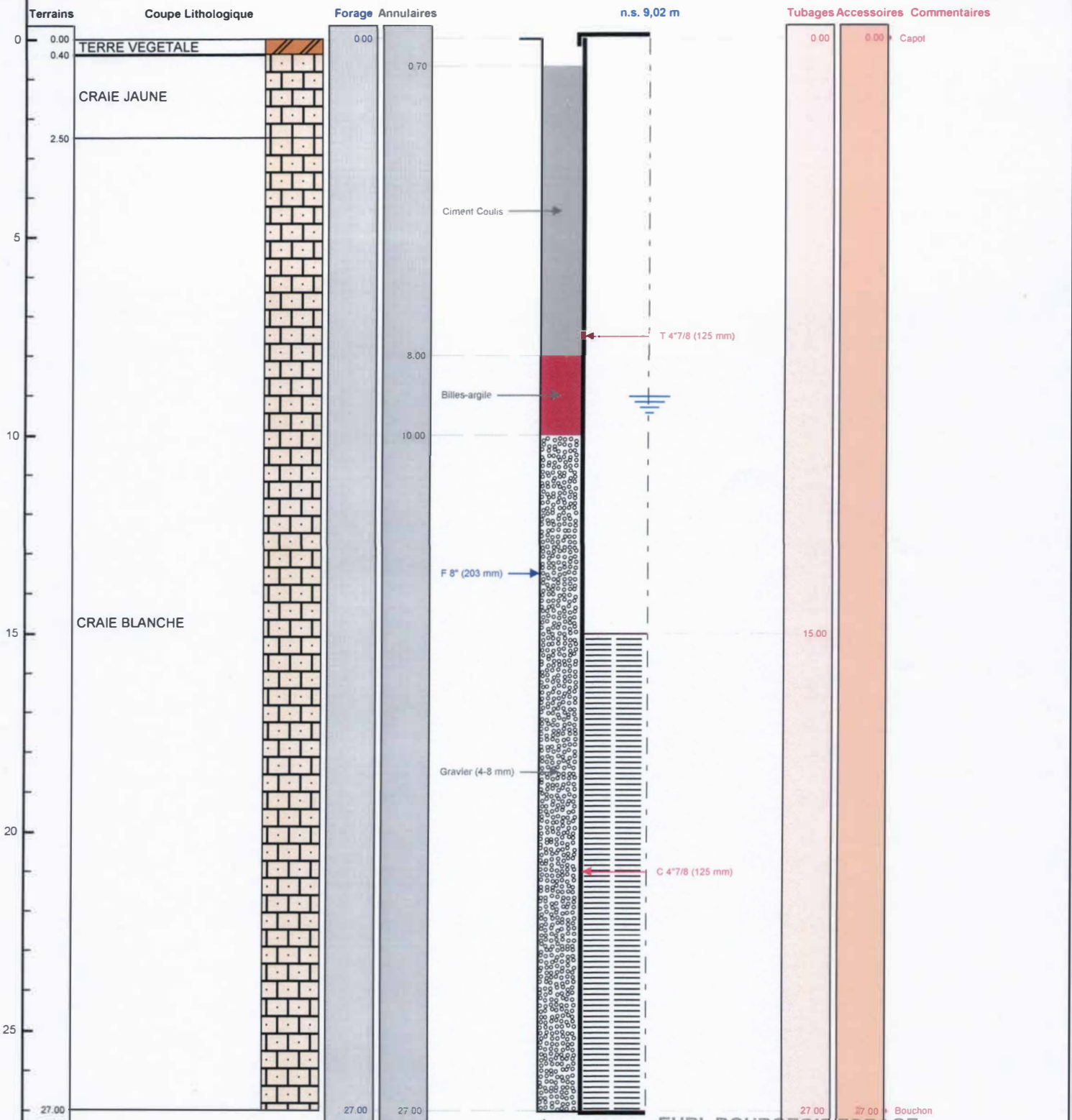
Latitude (Y): 0

Altitude sol (Z): +0,000 m

Echelle : 1/136

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

Nombre de forages : 1



Le 12/01/2023 à ...  
CERTIFIE CONFORME A L'OUVRAGE EXECUTE  
Tampon et signature du chef d'entreprise

EURL BOURGEOIS FORAGE  
24 Rue du Corps de Cords  
48700 CHATELLE VALLON  
Port. 06 19 18 31 55 ou 02 35 47 30 72  
Mail: info@leforage@orange.fr  
Site: 03 692 125 0014

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

PAGE: 3

BSS004GUBB



**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)

**BSS004GUBB**

## **2-FORAGE DE REINJECTION :**

### **2.1-Méthodologie :**

-de 0m à -27m : foration au Rotary à l'eau claire Tricône à dents Ø 203mm

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

-de 0m à -15m : tube plein

-de -15m à -27m : tube crépiné fentes de 1mm

Mise en place d'un bouchon de fond PVC manchonné

Tête de puits : capot PVC vissé

### **2.3-Massif filtrant :**

-de -10m à -27m : mise en place de gravillon siliceux calibré 4/8mm

### **2.4-Etanchéité :**

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

### **2.5-Cimentation :**

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

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

### **2.6-Lithologie :**

-de 0m à -0,40m : terre végétale

-de -0,40m à -2,50m : craie jaune

-de -2,50m à -27m : craie blanche

### **2.7-Essai de pompage :**

Repère au PVC à + 0,45m du sol

NS = 9,02m

ND = 10,80m

Débit = 5m³/h