



**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)

## BSS004JGAS

### 2-PIEZO 2 - Aval :

Profondeur = 94 mètres

#### 2.1-Méthodologie :

- de 0m à -18 m : foration au Rotary à l'eau claire Tricône à dents Ø 311mm
  - de 0m à -18m : prétubage acier de Ø 219mm
  - de 0m à -18m : injection par canne de coulis de ciment Calcia
- Attente de prise 24 heures
- de -18m à -94m : reprise foration au Rotary à l'eau claire Tricône à dents Ø 203mm

Prise d'échantillons de terrain tous les 0,50m sur 5 mètres et tous les mètres jusqu'à 21 mètres

#### 2.2-Equipement en PVC de Ø 112/125mm vissé :

- de 0m à -40m : tube plein
  - de -40m à -94m : tube crépiné fentes de 1mm
- Bouchon de fond PVC vissé  
Capot de fermeture acier cadénassé  
Parapluie de cimentation à -19m

Mise en place de centreurs PVC à -2m -9m -18m -26m -34m -42m -50m -58m -64m -72m -80m -88m

#### 2.3-Etanchéité :

- de -17m à -19m : mise en place d'un bouchon d'argile gonflante de type Orégonite

#### 2.4-Cimentation :

- de 0m à -17m : cimentation annulaire avec injection de coulis de ciment Calcia

Mise en place d'une margelle béton de 0,80m x 0,80m épaisseur 0,30m

#### 2.5-Lithologie :

- de 0m à -0,50m : argile sableuse marron
- de -0,50m à -3,50m : sable marron
- de -3,50m à -5m : sable vert
- de -5m à -7m : sable marron
- de -7m à -9m : sable vert
- de -9m à -21m : craie blanche
- de -21m à -94m : perte totale d'eau à -21m –craie blanche supposée



**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)

**BSS004JGAS**

### **2.6-Essai de pompage :**

Repère au tube acier à + 0,71m de la margelle béton

NS = 63,65m

ND = 90m – pompe dénoyée

Nettoyage , développement de l'ouvrage renouvelé 3 fois sur 2 jours avec une pompe immergée Grundfos 4" SP 2 A 33 Triphasée

Essai de pompage

Débit = 40 à 50l / heure environ

### **A noter :**

Pas d'odeurs, ni de couleurs particulières lors de la foration