



RÉGIE DU  
SDDEA

**Captages de la Régie du SDDEA  
COPE de Saint-Lyé / Payns  
Au lieu-dit « Les Petites Communes »**

**DOSSIER TECHNIQUE**

PIECE 5

**COUPES TECHNIQUES DES CAPTAGES DE  
PAYNS**

## Annexe 1 – Coupes techniques des captages de Payns

Coupe technique du forage BSS002PRVG/Fa (Dossier des Ouvrages Exécutés (DOE) – Doublet de forage « Fa et « Fb » Terraqua, Mars 2017)

Foration			
Profondeur au sol (m)	Diamètre (mm)	Mode de foration	Fluide
0 à 2 m	850	Tarière	/
2 à 10 m	650	Rotary	Boue
10 à 32.50 m	440	Rotary	Eau
Tubages			
Profondeur au sol (m)	Diamètre (mm)	Nature	
+ 0,5 à 2 m	750 / 738 mm	Tube acier plein Inox 304 L (roulé/soudé)	
+ 0.75 à 10 m	508 /498 mm	Tube acier plein Inox 304L (roulé/soudé)	
+ 0.5 à 10 m	323.9/311.9 mm	Tube acier plein inox 304 L – raccords soudés sur chantier	
10 à 30 m	323.9/311.9 mm	Crépine Inox 304 L de type Nervures Repoussées, poinçonnées à 2 mm – raccords soudés sur chantier	
30 à 32 m	323.9/311.9 mm	Tube acier plein inox 304 L – raccords soudés sur chantier, muni d'un fond plein (colonne de décantation)	
Cimentations			
Profondeur / sol	Nature et méthode		
0 à 2 m	Cimentation gravitaire à l'annulaire du tube Ø 750 mm – Ciment de type CLK		
0 à 10 m	Cimentation axiale sous pression avec sabot de cimentation à l'annulaire du tube Ø 508 mm – ciment de type CLK		
Complétions			
Profondeur / sol	Position	Nature	
0 à 1	Inter-annulaire Ø 323,9 / 508 mm	Joint de sobranite	
1 à 10 m	Inter-annulaire Ø 323,9 / 508 mm	Massif de gravier de granulométrie 4 / 8 mm	
10 à 32 m	Annulaire Ø 323,9	Massif de gravier de granulométrie 4 / 8 mm	

Coupe technique du forage BSS002PRVD/Fb (Dossier des Ouvrages Exécutés (DOE) – Doublet de forage « Fa et « Fb » Terraqua, Mars 2017)

Foration			
Profondeur au sol (m)	Diamètre (mm)	Mode de foration	Fluide
0 à 2 m	850	Tarière	/
2 à 10 m	650	Rotary	Boue
10 à 32.50 m	440	Rotary	Eau
Tubages			
Profondeur au sol (m)	Diamètre (mm)	Nature	
+ 1,5 à 2 m	750 / 738 mm	Tube acier plein Inox 304 L (roulé/soudé)	
+ 2 à 10 m	508 /498 mm	Tube acier plein Inox 304L (roulé/soudé)	
+ 1.5 à 10 m	323.9/311.9 mm	Tube acier plein inox 304 L – raccords soudés sur chantier	
10 à 30 m	323.9/311.9 mm	Crépine Inox 304 L de type Nervures Repoussées, poinçonnées à 2 mm – raccords soudés sur chantier	
30 à 32 m	323.9/311.9 mm	Tube acier plein inox 304 L – raccords soudés sur chantier, muni d'un fond plein (colonne de décantation)	
Cimentations			
Profondeur / sol	Nature et méthode		
0 à 2 m	Cimentation gravitaire à l'annulaire du tube Ø 750 mm – Ciment de type CLK		
0 à 10 m	Cimentation axiale sous pression avec sabot de cimentation dans l'inter-annulaire Ø 508/738 mm – ciment de type CLK		
+1.5 à 0.0	Cimentation gravitaire complémentaire (après réhausse) dans l'inter-annulaire Ø 508/738 mm – Ciment de type CLK		
Complétions			
Profondeur / sol	Position	Nature	
0 à 1	Inter-annulaire Ø 323,9 / 508 mm	Joint de sobranite	
1 à 10 m	Inter-annulaire Ø 323,9 / 508 mm	Massif de gravier de granulométrie 4 / 8 mm	
10 à 32 m	Annulaire Ø 323,9	Massif de gravier de granulométrie 4 / 8 mm	