

# Rapport de fin de forage

Ouvrage BSS004HYZL

Forage d'exploitation

18/08/2023

## Récapitulatif

Identifiant de la déclaration : 518414

Nombre 1

Statut : Finalisée

Déclarant :

Nom du maître d'ouvrageDAO :

I

Foreur :

Nom Usuel de l'ouvrageDAO : Forage d'exploitation

Identifiant BSS : BSS004HYZL

Type de rapport : Rapport de fin de forage

Statut du rapport fin de forage En cours

Date de début : 04/07/2023

Date de fin : 07/07/2023

Nature : Forage

Usage : Géothermie

Département : Yvelines

Commune : Chatou

Direction : Vertical

Longueur forée : 42.8 m

Description technique

Méthodes de foration : 2

Diagraphies : 0

Equipements (tubages ou accessoires) : 6

Annulaires et Remplissages : 4

Venues d'eau : 0

Description géologique

Lithologies : 5

Formations : 0

Ages : 0

Commentaire

## Identification de l'ouvrage

### Déclaration

Identification de la déclaration : 518414

Statut : Finalisée

### Ouvrage

Nom usuel de l'ouvrageDAO : Forage d'exploitation

Identifiant BSS : BSS004HYZL

Date de Début : 04/07/2023

Date de Fin : 07/07/2023

Nature ouvrageDAO : Forage

Fonction : Exploitation, Eau, Exploitation/Eau

Usage : Géothermie

Direction : Vertical

Longueur forée (m) : 42.80 m

## Liste des acteurs

## Journal des travaux

Date de Début	Date de fin	Phase de chantier	Description
16/08/2023	18/08/2023		Réalisation du forage d'exploitation

## Localisation

Emplacement : A terre

Coordonnées géographiques (X, Y)

Système de référence spatial :WGS 84

Unité :degré décimal

Méthode utilisée :Carte géoréférencée (type IGN)

X :2.15178

Précision :

Y :48.88593

Altimétrie (Z)

Altitude calculée :33.53

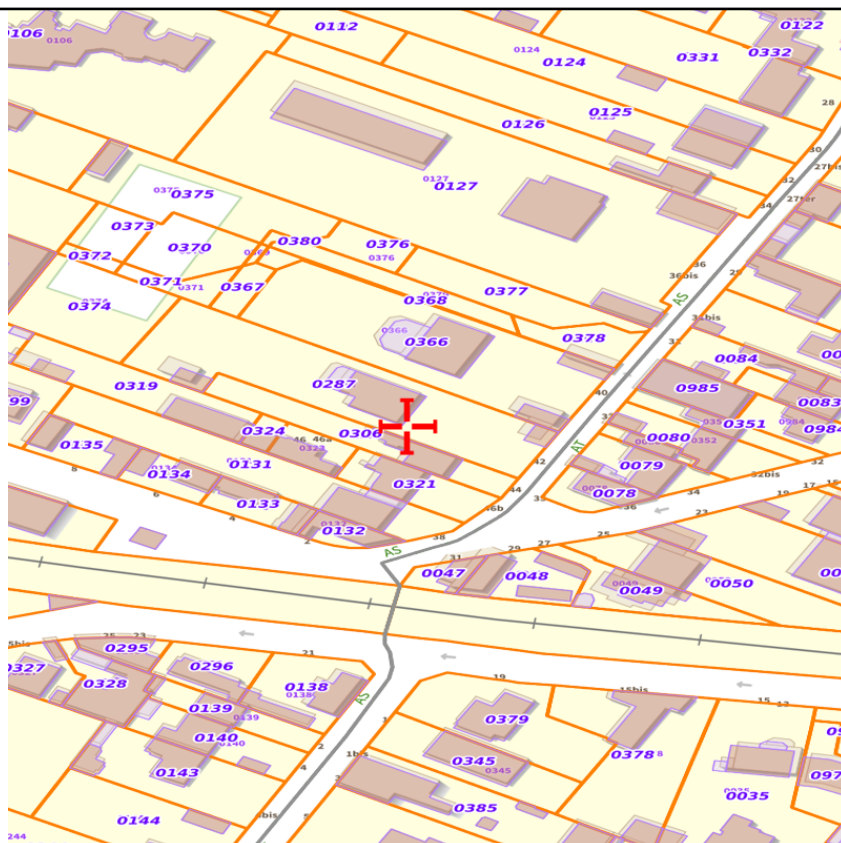
Altitude (m) :

Méthode utilisée :MNT

Méthode utilisée :

Précision :Précision altimétrique

Précision :



## Description technique

### Hauteur référence

Niveau zéro de référence : Sol

### Méthodes de forage

De (m)	à (m)	Diamètre (mm)	Diamètre (pouces)	Méthode de foration	Fluide
0.00	14.00	270	10"5/8	MFT + Tubage à l'avancement	Air
14.00	42.80	155	6"1/8	MFT-RC	Air

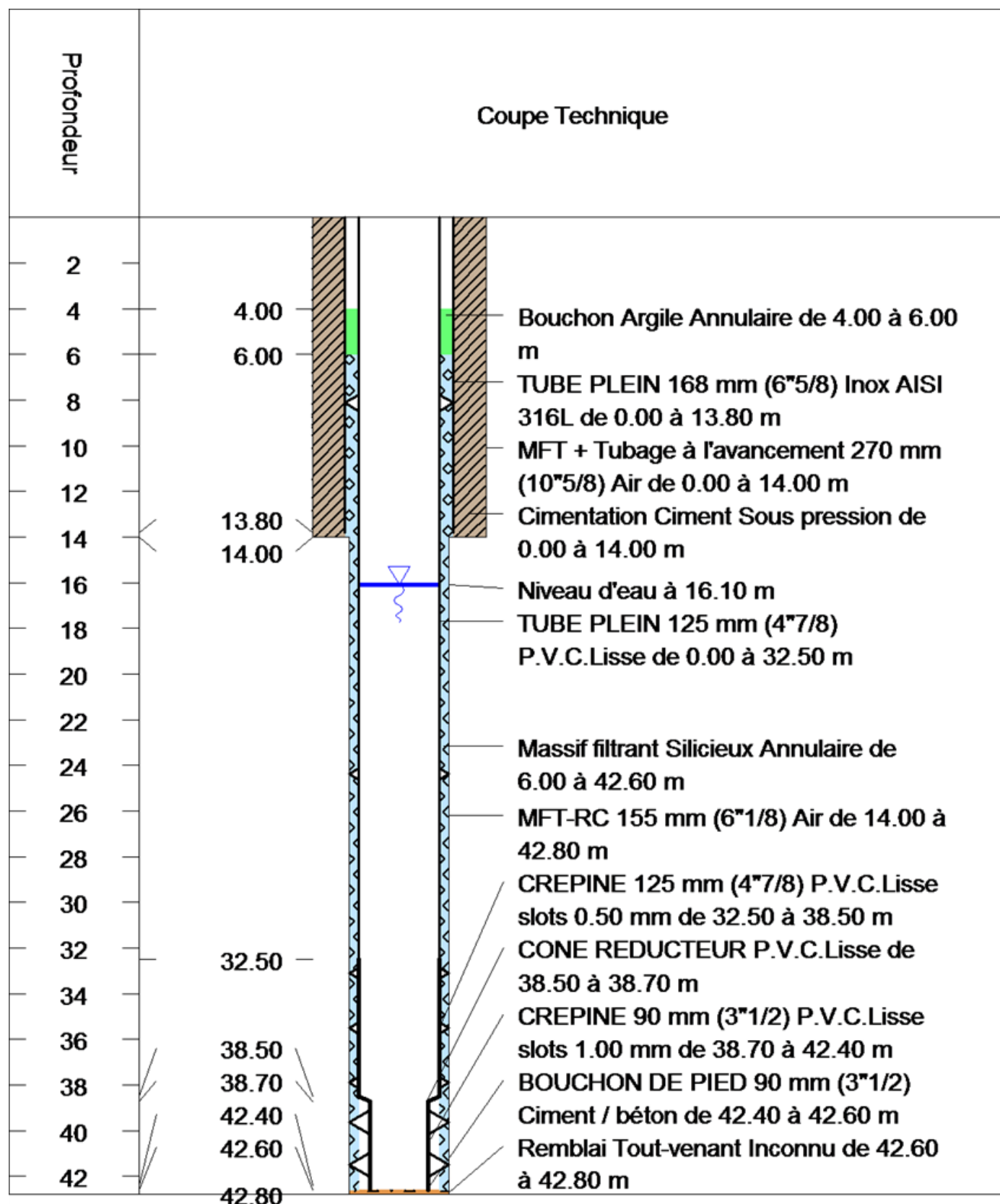
### Description technique : Equipements

De (m)	à (m)	Type d'équipement (tubage ou accessoire)	Diamètre (mm)	Diamètre (pouces)	Nature du tube	Epaisseur du tube (mm)	Centreurs (nbre)	Slot (mm)	% vide	Type lumière
0.00	13.80	TUBE PLEIN	168	6"5/8	Inox AISI 316L					
0.00	32.50	TUBE PLEIN	125	4"7/8	P.V.C.Lisse		2			
32.50	38.50	CREPINE	125	4"7/8	P.V.C.Lisse		3	0.50		
38.50	38.70	CONE REDUCTEUR	90	3"1/2	P.V.C.Lisse					
38.70	42.40	CREPINE	90	3"1/2	P.V.C.Lisse		2	1.00		
42.40	42.60	BOUCHON DE PIED	90	3"1/2	Ciment / béton					

## Description technique : Annulaires et remplissages

De (m)	à (m)	Type annulaire	Nature remplissage	Méthode remplissage	Volume (m3)	Taille minimum grains (mm)	Taille maximum grains (mm)	N° ordre	Texture des grains
0.00	14.00	Cimentation	Ciment	Sous pression				1	
4.00	6.00	Bouchon	Argile	Annulaire				2	
6.00	42.60	Massif filtrant	Silicieux	Annulaire				2	
42.60	42.80	Remblai	Tout-venant	Inconnu				0	

Description technique : Coupe technique



## Description géologique : Lithologies

Hauteur référence

Niveau zéro de référence : Sol

## Lithologies

De (m)	à (m)	Lithologie	Couleur	Qualifiant	Composant	Commentaire
0.00	0.20	Terre végétale	Noir			Terrain naturel
0.20	1.00	Sable	Jaune			Sable fin
1.00	7.30	Sable	Jaune			Alluvions
		Silex	Noir			Alluvions
		Craie	Jaunâtre			Alluvions
7.30	11.00	Craie	Jaunâtre			Craie molle
11.00	42.80	Craie	Blanc			Craie a silex
		Silex	Noir			Craie a silex

## Description géologique : Lithologies

Description géologique : Coupe géologique

Profondeur	Lithologie	Description	Légende lithologie
2	0.20	Terre végétale	Terrain naturel
4	1.00	Noir.	Sable fin
6		Sable Jaune.	Alluvions
8	7.30	Sable	
10		Jaune. Silex	Craie molle
12	11.00	Noir. Craie Jaunâtre.	
14		Craie Jaunâtre.	
16			
18			
20			
22			
24			
26			
28		Craie Blanc.	Craie a silex
30		Silex Noir.	
32			
34			
36			
38			
40			
42	42.80		

## Venues d'eau : Niveau piézométrique statique

Niveau (m)	Pression (bars)	Date	Commentaire
16.10		18/08/2023	

## Coupe générale

