

**S.A.R.L. BONIFACE**

**ENTREPRISE DE FORAGE**

5, rue Pierre Boileau - 51420 WITRY-LES-REIMS  
Tél. 03.26.97.11.61 - Fax 03.26.97.21.75 - Voit. 06.22.92.65.22  
E-mail : boniface.pascal@wanadoo.fr - Site Internet : www.boniface-51.com

**BSS004ARHB**

# **TRAVAUX DE FORAGE POUR LES BESOINS INDUSTRIELLE**



à  
**Pomacle**  
**(51)**

**TRAVAUX REALISES**  
du  
**24 Juillet au 1 Aout 2019**

# RAPPORT DE CHANTIER

<b>Entreprise :</b>	<b>Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS</b>	<b>TEL : 03.26.97.11.61</b>
<b>Client :</b>	<b>DE SMET ENGINEERS &amp; CONTRACTORS</b>	
<b>Date :</b>	<b>24/07/2019 au 01/08/2019</b>	<b>n° DREAL : 2296/2019</b>
<b>Affaire suivie par :</b>	<b>ANTEA GROUP</b>	
<b>Type de chantier :</b>	<b>Besoins industrielles</b>	
<b>Lieu du chantier :</b>	<b>Pomacle (51)</b>	

## TERRAIN

[illegible]**FORAGE**

<b>Profondeur finale :</b>	<b>85,00</b>
----------------------------	--------------

De	à	Ø en mm	Mode de foration	Fluide de foration
			Rotary / Tarière / Battage	Air / Eau / Boue
0,00	3,00	509	Tarière	à sec
3,00	85,00	380	Rotary	Boue

**TUBAGE**

De	à	Ø en mm	Epaisseur	Matière tube	Crépiné/ouv	Plein
0,00	3,00	410	406/398	Acier E24.2		x
-0,30	17,00	250	250/225	PVC		x
17,00	85,00	250	250/225	PVC	x (slot 3 mm)	

# RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise :	Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS	TEL : 03.26.97.11.61
Client :	DE SMET ENGINEERS & CONTRACTORS	
Date :	24/07/2019	n° DRIRE : 2296/2019
Affaire suivie par :	ANTEA GROUP	
Type de chantier :	Besoins industrielles	
Lieu du chantier :	Pomacle (51)	

## MASSIF DE GRAVIERS

De	à	Granulo	Méthode		Entre Ø	et Ø
			Gravité	Tube		
7,00	85,00	9 à 18 mm	x		380	250

## CIMENTATION

De	à	Type de ciment	Méthode		Entre Ø	et Ø
			Gravité	Tube		
0,00	3,00	Prompt	x		509	406
0,00	3,00	CPJ45	x		406	250
3,00	6,00	CPJ45	x		380	250
6,00	7,00	Sobranite	x		380	250

**POMPAGE**      NS (m) : 16,6      Côte / Sol (m): 0,3      Pompe : SP60/7

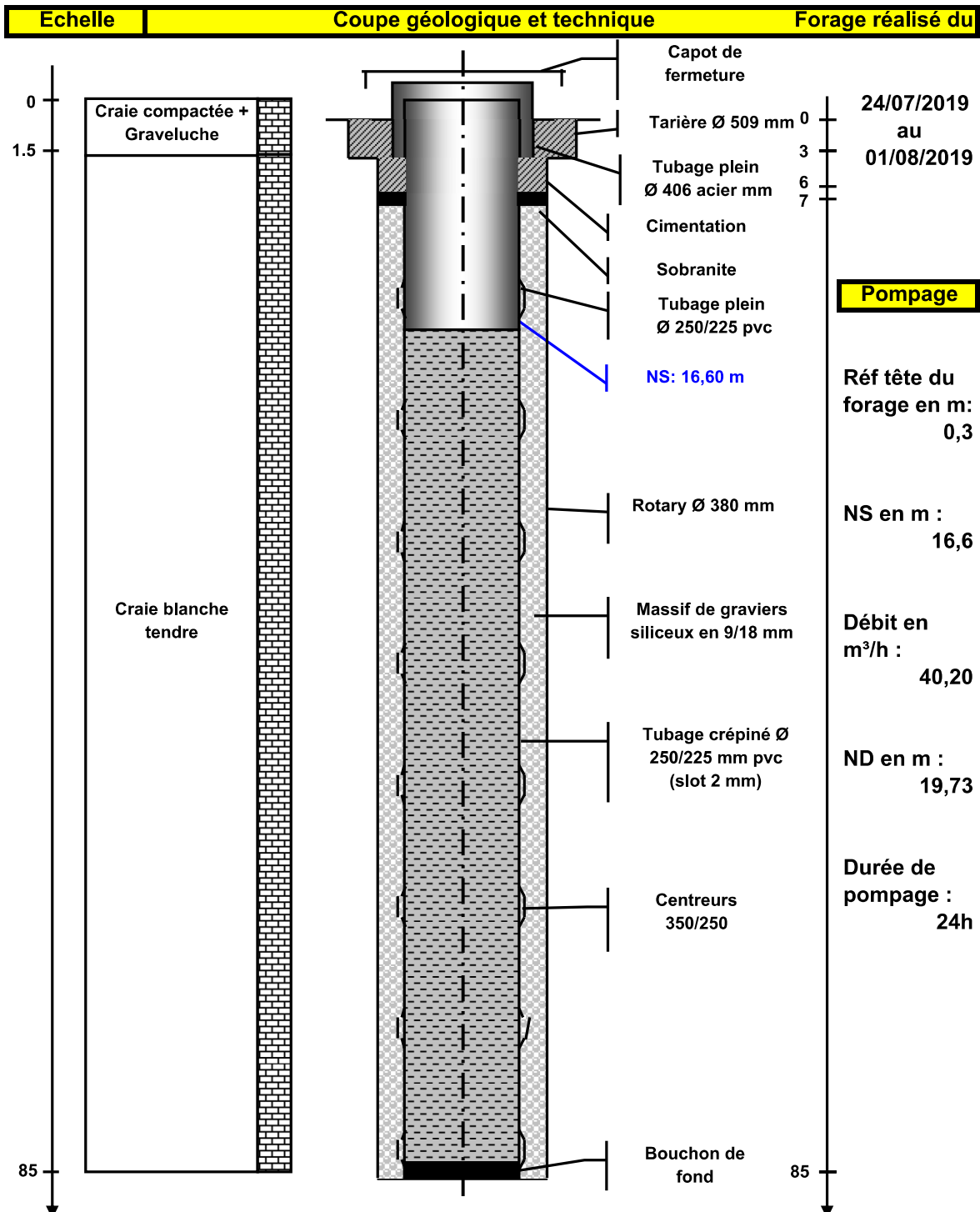
ND ( m )	Q ( m3/h )	Temps
36,28	56,00	45'
39,20	56,00	3h
Acidification :	1	tonne(s)
ND ( m )	Q ( m3/h )	Temps
Après 1 T d'acide		
21,12	60,00	3h
19,73	40,20	24h
ND ( m )	Q ( m3/h )	Temps
ND ( m )	Q ( m3/h )	Temps

ND ( m )	Q ( m3/h )	Temps
21,12	60,00	3h
Débit spécifiques		
Q' =	13,27	m <sup>3</sup> / h / m
<b>Observations :</b> Le forage pourra être exploité à 30 m <sup>3</sup> /h dans les règles de l'art. La pompe sera positionnée entre 50 et 60 mètres de profondeur par sécurité et nous vous conseillons de mettre des sécurités manque d'eau par principe de précaution.		

**Remarques :** Les côtes dont les unités ne sont pas spécifiées sont en mètre.  
 Les côtes négatives signalent des valeurs positives par rapport au sol.  
 Les diamètres dont les unités ne sont pas spécifiées sont en mm.

# RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise :	Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS	TEL : 03.26.97.11.61
Client :	DE SMET ENGINEERS & CONTRACTORS	
Date :	24/07/2019	n° DRIRE : 2296/2019
Affaire suivie par :	ANTEA GROUP	
Type de chantier :	Besoins industrielles	
Lieu du chantier :	Pomacle (51)	



## RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise :	Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS	TEL : 03.26.97.11.61
Client :	DE SMET ENGINEERS & CONTRACTORS	
Date :	24/07/2019	n° DRIRE : 2296/2019
Affaire suivie par :	ANTEA GROUP	
Type de chantier :	Besoins industrielles	
Lieu du chantier :	Pomacle (51)	

### POMPAGE PAR PALIERS

Date :	30-juil-19	Niveau statique :	16,6
Heure déb :	13h05	Hauteur du repère :	0,3
Heure fin :	17h05	Refoulement :	200 m

Palier 1		
Temps	ND	Débit
3mn	-17,15	15
4mn	-17,26	
6mn	-17,28	
8mn	-17,30	
10mn	-17,30	
15mn	-17,32	
20mn	-17,33	
30mn	-17,35	
40mn	-17,36	
50mn	-17,36	
60mn	-17,37	14,9

Palier 2		
Temps	ND	Débit
3mn	-18,16	29,2
4mn	-18,25	
6mn	-18,25	
8mn	-18,24	
10mn	-18,25	
15mn	-18,26	
20mn	-18,27	
30mn	-18,29	
40mn	-18,31	
50mn	-18,32	
60mn	-18,32	29,1

Palier 3		
Temps	ND	Débit
3mn	-19,70	44
4mn	-19,72	
6mn	-19,73	
8mn	-19,74	
10mn	-19,75	
15mn	-19,77	
20mn	-19,79	
30mn	-19,82	
40mn	-19,84	
50mn	-19,85	
60mn	-19,87	44

Palier 4		
Temps	ND	Débit
3mn	-20,87	59
4mn	-20,88	
6mn	-20,89	
8mn	-20,90	
10mn	-20,91	
15mn	-20,93	
20mn	-20,95	
30mn	-20,97	
40mn	-20,99	
50mn	-21,01	
60mn	-21,02	58,2

# RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise :	Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS	TEL : 03.26.97.11.61
Client :	DE SMET ENGINEERS & CONTRACTORS	
Date :	Du 30 Juillet au 1 Aout 2019	n° DRIRE : 2296/2019
Affaire suivie par :	ANTEA GROUP	
Type de chantier :	Besoins industrielles	
Lieu du chantier :	Pomacle (51)	

## POMPAGE DE LONGUE DUREE

Date :	Du 30 Juillet au 1 Aout 2019		Niveau départ :	18,65
Heure déb :	18h05		Hauteur du repère :	0,3
Heure fin :	18h16		Refoulement :	200 m

Descente			Remontee	
Temps	ND	Debit	Temps	Forage
1mn	-18,17	40,3	1mn	-19,51
2mn	-18,78		2mn	-17,24
3mn	-19,14		3mn	-17,18
4mn	-19,19		4mn	-17,15
5mn	-19,21		5mn	-17,13
6mn	-19,23		6mn	-17,11
7mn	-19,25		7mn	-17,10
8mn	-19,32		8mn	-17,08
9mn	-19,33	40,2	9mn	-17,07
10mn	-19,34		10mn	-17,07
12mn	-19,37		12mn	-17,05
14mn	-19,38		14mn	-17,04
16mn	-19,39		16mn	-17,03
18mn	-19,41		18mn	-17,01
20mn	-19,41		20mn	-17,01
25mn	-19,43		25mn	-16,98
30mn	-19,44	40,4	30mn	-16,97
45mn	-19,47		45mn	-16,93
1h	-19,50		1h	-16,89
1h30	-19,54		1h30	-16,83
2h	-19,56		2h	-16,80
3h	-19,59		3h	-16,74
4h	-19,61		4h	-16,70
5h	-19,63		5h	-16,67
6h	-19,65		6h	-16,65
7h	-19,66		7h	-16,64
8h	-19,66		8h	-16,62
9h	-19,68		9h	-16,62
10h	-19,67		10h	-16,61
12h	-19,69		12h	-16,60
15h	-19,71		15h	
18h	-19,71		18h	
21h	-19,72		21h	
24h	-19,73	40,3	24h	

