



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

BSS004FFFK

# TRAVAUX DE FORAGE POUR LES BESOINS INDUSTRIELS

à

Pauvres / Saulces  
Champenoise (08)

Forage certifié conforme  
aux documents du rapport :

  
**S.A.R.L. BONIFACE**  
*Forages d'Eau*  
5, rue Pierre Boileau  
51420 WITRY LES REIMS  
Tél. 03 26 97 11 61 - Fax. 03 26 97 21 75  
SIRET: 330 588 278 00029 - APE: 4399 D

**TRAVAUX REALISES**

**DU**

**29 Septembre au 4 Octobre 2022**



BSS004FFFK

# 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>ALIANE, Route de Rethel - 08130 Pauvres</b>	
<b>Date :</b>	<b>29/09/2022</b>	<b>n° DREAL : 253445</b>
<b>Affaire suivie par :</b>		
<b>Type de chantier :</b>	<b>Forage d'eau pour les besoins industriels</b>	
<b>Lieu du chantier :</b>	<b>Site ALIANE à Saulces Champenoise</b>	

## TERRAIN

[illegible]**FORAGE**

<b>Profondeur finale :</b>	<b>48,60</b>
----------------------------	--------------

De	à	Ø en mm	Mode de foration	Fluide de foration
			Rotary / Tarière / Battage	Air / Eau / Boue
0,00	3,00	440	Tarière	à sec
3,00	49,00	280	Rotary	Eau

**TUBAGE**

De	à	Ø en mm	Epaisseur	Matière tube	Crépiné/ouv	Plein
0,00	3,00	340	340/330	Acier E24.2		x
-0,30	19,00	180	180/163	PVC		x
19,00	48,60	180	180/163	PVC	x 2 mm	

# RAPPORT DE CHANTIER

<b>Entreprise :</b> Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS		<b>TEL :</b> 03.26.97.11.61	
<b>Client :</b>	ALIANE, Route de Rethel - 08130 Pauvres		
<b>Date :</b>	29/09/2022	<b>n° DREAL :</b>	253445
<b>Affaire suivie par :</b>			
<b>Type de chantier :</b>	Forage d'eau pour les besoins industriels		
<b>Lieu du chantier :</b>	Site ALIANE à Saulces Champenoise		

## MASSIF DE GRAVIERS

De	à	Granulo	Méthode		Entre Ø	et Ø
			Gravité	Tube		

## CIMENTATION

De	à	Type de ciment	Méthode		Entre Ø	et Ø
			Gravité	Tube		
0,00	3,00	CPJ45	x		440	340
0,00	3,00	CLK	x		330	180
3,00	9,00	CLK	x		280	180
9,00	9,50	Jupe			280	180

<b>POMPAGE</b>	NS (m) :	22,67	Côte / Sol (m):	-0,3	Pompe :	SP 14/18
----------------	----------	-------	-----------------	------	---------	----------

<b>ND ( m )</b>	<b>Q ( m3 )</b>	<b>Temps</b>
28,40	5,00	3h
<b>Acidification :</b>	<b>1,00</b>	<b>tonne(s)</b>
<b>ND ( m )</b>	<b>Q ( m3 )</b>	<b>Temps</b>
25,40	16,00	0h30
25,70	16,00	2h30
<b>ND ( m )</b>	<b>Q ( m3 )</b>	<b>Temps</b>
<b>ND ( m )</b>	<b>Q ( m3 )</b>	<b>Temps</b>

ND ( m )	Q ( m3 )	Temps
25,72	16,00	16h25
Débit spécifiques		
Q' =	5,25	m <sup>3</sup> / h / m

**Coordonnées :**

- X : 4,48453°
- Y : 49,41802°
- Z : 127,50 m

**Observations :**

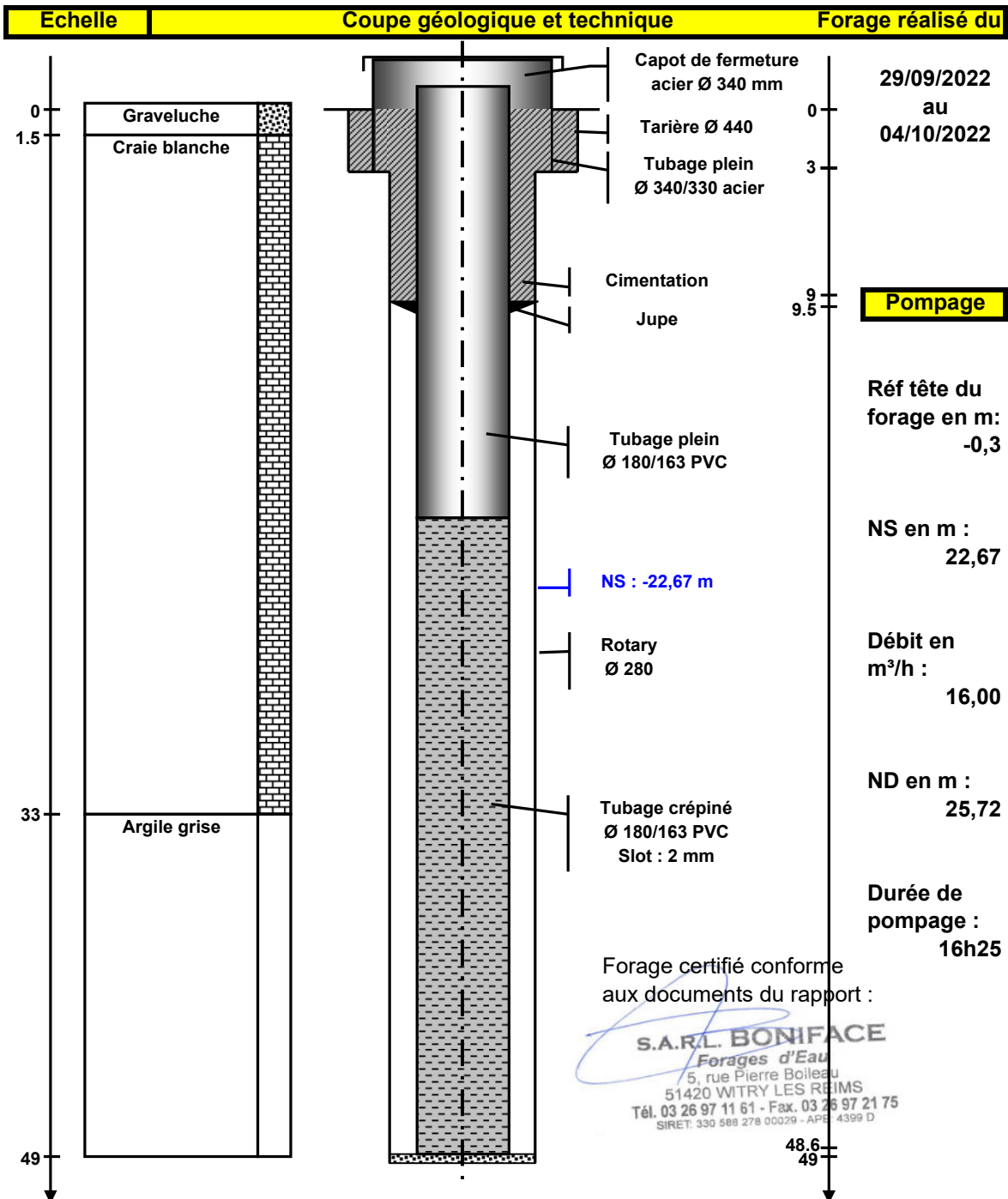
Le forage sera exploité dans les règles de l'art au débit de 12 m³/h maximum.

La pompe peut être positionnée à -40 mètres de profondeur.

**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 :	ALIANE, Route de Rethel - 08130 Pauvres	
Date :	29/09/2022	n° DREAL : 253445
Affaire suivie par :		
Type de chantier :	Forage d'eau pour les besoins industriels	
Lieu du chantier :	Site ALIANE à Saulces Champenoise	



# RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise :	Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS	TEL : 03.26.97.11.61
Client :	ALIANE, Route de Rethel - 08130 Pauvres	
Date :	29/09/2022	n° DREAL : 253445
Affaire suivie par :		
Type de chantier :	Forage d'eau pour les besoins industriels	
Lieu du chantier :	Site ALIANE à Saulces Champenoise	

## POMPAGE PAR PALIERS

Date :	03/10/2022		
Heure déb :	10h16		
Heure fin :	14h17		
Refoulement : 80,00 m vers bassin EP			
	Niveau départ :	Forage	F4 LUZEAL
		- 23,11 m	- 25,93 m
	Hauteur du repère :	+ 1,00 m	0,00 m

Palier 1			
Temps	ND Forage	Debit	F4 LUZEAL
3mn	23,476	4,47	25,927
4mn	23,446		25,927
6mn	23,430		25,927
8mn	23,434	4,46	25,927
10mn	23,437	4,23	25,927
15mn	23,437	4,17	25,929
20mn	23,444	4,25	25,929
30mn	23,456	4,32	25,929
40mn	23,466	4,20	25,929
50mn	23,473	4,12	25,930
60mn	23,481	4,40	25,930

Palier 2			
Temps	ND Forage	Debit	F4 LUZEAL
3mn	23,787		25,930
4mn	23,817		25,930
6mn	23,851	8,28	25,930
8mn	23,867		25,930
10mn	23,878	8,23	25,930
15mn	23,905	8,31	25,931
20mn	23,921	8,35	25,931
30mn	23,943	8,31	25,931
40mn	23,960	8,31	25,931
50mn	23,974	8,10	25,933
60mn	23,985	8,24	25,933

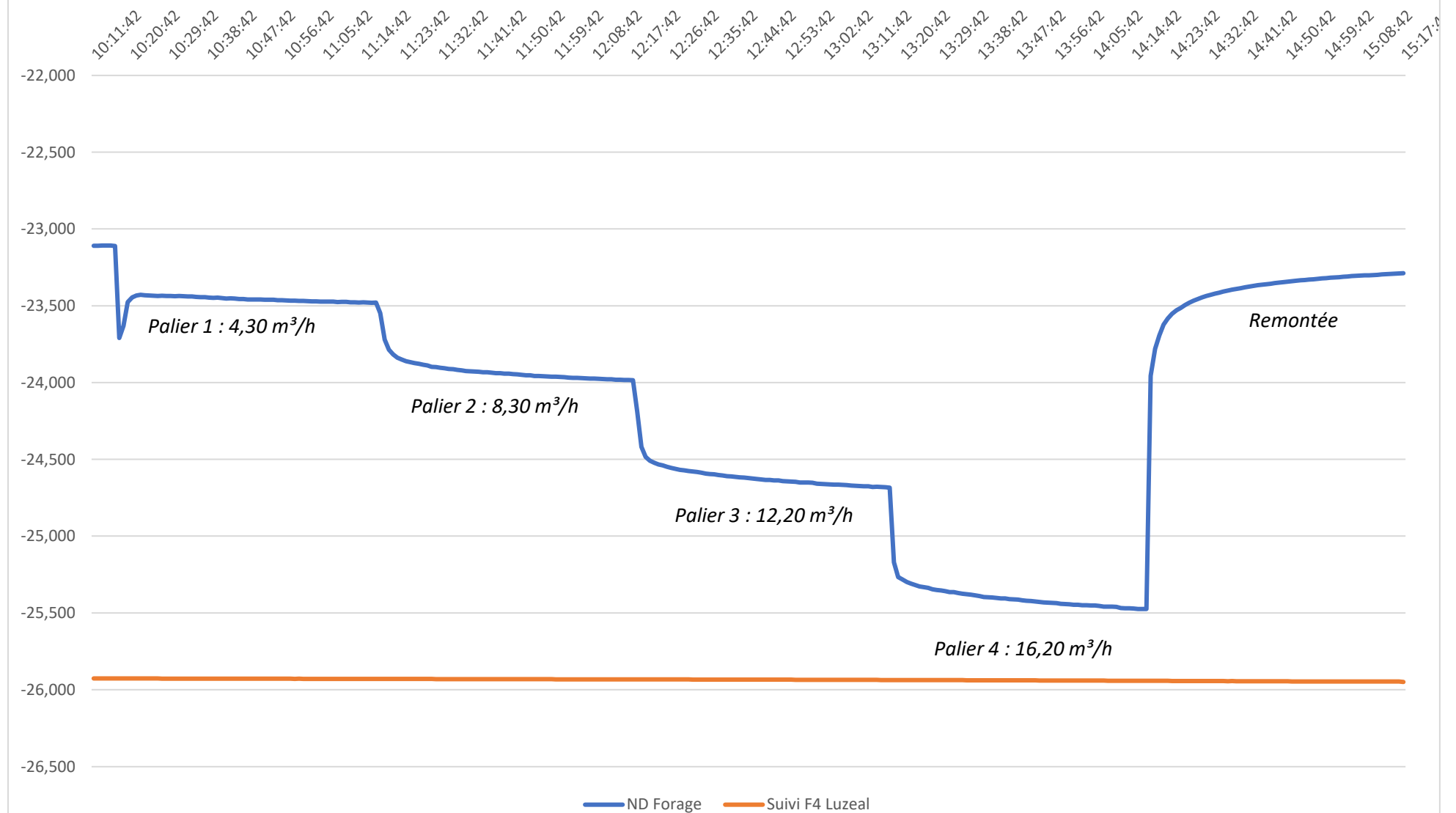
Palier 3			
Temps	ND Forage	Debit	F4 LUZEAL
3mn	24,485	12,35	25,933
4mn	24,508		25,933
6mn	24,533	12,35	25,933
8mn	24,549		25,933
10mn	24,562	12,47	25,933
15mn	24,583	12,59	25,934
20mn	24,603	12,40	25,934
30mn	24,631	12,52	25,934
40mn	24,651	12,33	25,936
50mn	24,668	12,06	25,936
60mn	24,684	12,32	25,937

Palier 4			
Temps	ND Forage	Debit	F4 LUZEAL
3mn	25,283	16,20	25,937
4mn	25,299		25,937
6mn	25,319	16,23	25,937
8mn	25,332		25,937
10mn	25,346	16,28	25,937
15mn	25,365	16,25	25,937
20mn	25,386	16,22	25,939
30mn	25,413	16,22	25,939
40mn	25,441	16,20	25,940
50mn	25,459	16,20	25,940
60mn	25,474	16,13	25,942



# BSS004FFFK

## Essais de pompage par paliers sur le forage ALIANE à Pauvres / Saulces-Champenoise le 03/10/2022



# RAPPORT DE CHANTIER

Entreprise :	Sarl BONIFACE 51420 WITRY LES REIMS	TEL : 03.26.97.11.61
Client :	ALIANE, Route de Rethel - 08130 Pauvres	
Date :	29/09/2022	n° DREAL : 253445
Affaire suivie par :		
Type de chantier :	Forage d'eau pour les besoins industriels	
Lieu du chantier :	Site ALIANE à Saulces Champenoise	

## POMPAGE DE LONGUE DUREE

Date :	03/10/2022	Forage	F4 LUZEAL
Heure déb :	16h41	Niveau départ :	- 23,23 m - 25,96 m
Heure fin :	9h04 le 04/10	Hauteur du repère :	+ 1,00 m 0,00 m
Distance F / F4 :	195,00 m	Refoulement :	50,00 m puis bassin

Descente				Remontée		
Temps	ND Forage	Debit	F4 LUZEAL	Temps	Forage	F4 LUZEAL
1mn	23,995		25,958	1mn	24,133	26,078
1mn30				1mn30		
2mn	24,585	16,32	25,958	2mn	24,027	26,078
2mn30				2mn30		
3mn	24,831		25,958	3mn	23,979	26,078
3mn30				3mn30		
4mn	24,931		25,958	4mn	23,922	26,078
4mn30				4mn30		
5mn	24,988		25,959	5mn	23,890	26,078
6mn	25,021		25,959	6mn	23,865	26,078
7mn	25,055	16,28	25,959	7mn	23,846	26,078
8mn	25,084		25,959	8mn	23,832	26,078
9mn	25,108		25,959	9mn	23,813	26,080
10mn	25,127		25,959	10mn	23,794	26,080
12mn	25,104	15,68	25,959	12mn	23,763	26,080
14mn	25,089		25,959	14mn	23,739	26,080
16mn	25,107		25,959	16mn	23,718	26,080
18mn	25,126	15,76	25,959	18mn	23,702	26,080
20mn	25,142		25,959	20mn	23,686	26,080
25mn	25,178	15,62	25,959	25mn	23,654	26,081
30mn	25,213	15,59	25,960	30mn	23,626	26,081
45mn	25,275	15,62	25,962	45mn		
1h	25,316	15,65	25,963	1h		
1h30	25,378	15,40	25,966	1h30		
2h	25,421	15,43	25,969	2h		
3h	25,481	15,50	25,976	3h		
4h	25,519	15,47	25,985	4h		
5h	25,552	15,53	25,992	5h		
6h	25,575	15,49	26,001	6h		
7h	25,594	15,42	26,010	7h		
8h	25,619	15,54	26,019	8h		
9h	25,636	15,59	26,027	9h		
10h	25,651	15,57	26,034	10h		
11h	25,667	15,51	26,043	11h		
12h	25,675	15,71	26,050	12h		
13h	25,687	15,63	26,058	13h		
14h	25,701	15,73	26,064	14h		
15h	25,710	15,61	26,071	15h		
16h25	25,719	15,61	26,078	16h		



# BSS004FFFK

## Pompage continu de 16h25 à 15,50 m<sup>3</sup>/h sur le forage ALIANE à Pauvres / Saulces-Champenoise les 3 et 04/10/2022

