

07. 給水施設関連資料

7-1 サイト別施設一覧表

NDATE BELAKHORE

Oct-03

Région		Louga	
Brigade		Louga	
PROFONDEUR DE FORAGE			
Profondeur	76,0	m	
Chambre de pompage	Dia. 10"	Prof.	38,20 m
Crépine	Dia.	m	
POMPE			
Pompe	KSB UPA150S-48/9		
Moteur	KSB UMA150B 8/21		
Type	15,2 kw		
Puissance nominale	35,9 A		
Intensité nominale	400 V, 50 Hz		
Tension	Étoile-triangle		
Coffret de démarrage			
DEUTZ F4L-912			
		39 kVA	
Dia.	3"	Qté.	10
		Longeur totale m	
Arret	m	Redémarrage	m

NIVEAU STATIQUE			
Diamètre	100	mm	date
Débit normal	43,02	m ³ /hr.	717 lit/min.
Débit signal		m ³ /hr.	lit/min.
Débit rejonction		m ³ /hr.	lit/min.
SOUAPE DE SURETE			
Diamètre	50	mm	/ /
Pression ouverture:		Mpa	/ /
H.M.T.	69,0	m	/ /

INSTALLATIONS HYDRAULIQUES					
Château d'eau	BF	AB	SC	BP	BF(Villages polarises)
100 m ³ .	9	2	1	1	14
15 mH					

Remarque

G1-1

NGUITH

Oct-03

Région		Louga	
Brigade		Linguère	
PROFONDEUR DE FORAGE			
Profondeur	202,0	m	
Chambre de pompage	Dia. 10-3/4"	Prof.	75,0 m
Crépine	Dia. 4"	JOHNSON 165.00-190.00 m	
POMPE			
Pompe	Caprari P6M3/20/10A		
Moteur			
Type	kw		
Puissance nominale	A		
Intensité nominale	400 V 50 Hz		
Tension	Coffret de démarrage		
Coffret de démarrage			
DEUTZ F3L-1011			
		35 kW	
Dia.	3/20	Qté.	9
		Longeur totale 27,0 m	
Arret	m	Redémarrage	m

NIVEAU STATIQUE			
Diamètre		mm	date
Débit normal		m ³ /hr.	lit/min.
Débit signal		m ³ /hr.	lit/min.
Débit rejonction		m ³ /hr.	lit/min.
SOUAPE DE SURETE			
Diamètre		mm	/ /
Pression ouverture:		Mpa	/ /
H.M.T.		m	/ /

INSTALLATIONS HYDRAULIQUES					
Château d'eau	BF	AB	SC	BP	
100 m ³ .	13	4	1	64	
15,0 mH					

Remarque

G1-2

WENDOU LOUMBEL

Oct-03

Région		Louga	
Brigade		Linguère	
Profondeur	282,0 m		
Chambre de pompage	Dia.	8"5/8	Prof. 100,5 m
Crépine	Dia.	3"1/2	JOHNSON 250.0-274.0 m
Pompe	KSB UPA150S-48/10		
Moteur	Type	KSB UMA150B-21/21	
	Puissance nominale	16,6 kw	
	Intensité nominale	39,4 A	
	Tension	400 V, 50 Hz	
	Coffret de démarrage	Étoile-triangle	
15D/40T		37 KVA	
Dia.	Qté.	Longeur totale m	
Arret	m	Redémarrage	m

NIVEAU STATIQUE			
Diamètre	100 mm		date
Débit normal	42 m ³ /hr.	700	lit/min.
Débit signal	m ³ /hr.		lit/min.
Débit rejonction	m ³ /hr.		lit/min.
SOUPAPE DESURETE			
Diamètre	65 mm		
Pression ouverture:	5 kg/cm ²		
H.M.T.	95,7 m		

INSTALLATIONS HYDRAULIQUES			
Château d'eau	BF	AB	SC
100 m ³ .	4	2	1
5 mH			

Remarque

MBAYENE THIASDE

Oct-03

Région		Louga	
Brigade		Linguère	
Profondeur	197,50 m		
Chambre de pompage	Dia.	8-5/8"	Prof. 69,26 m
Crépine	Dia.	4"	JOHNSON 170,73 - 190,61 m
Pompe	KSB UPA150S-20/10		
Moteur	Type	KSB UMA150B 8/21	
	Puissance nominale	8,15 kw	
	Intensité nominale	17,9 A	
	Tension	400 V, 50 Hz	
	Coffret de démarrage	Étoile-triangle	
DEUTZ F6L-912		60 KVA	
Dia.	4" - TMF	Qté.	9
Arret	52,65 m	Redémarrage	48,65 m
		Longeur totale	52,65 m

NIVEAU STATIQUE			
Diamètre	100 mm		date
Débit normal	23,68 m ³ /hr.	395	lit/min.
Débit signal	16,58 m ³ /hr.	276	lit/min.
Débit rejonction	18,00 m ³ /hr.	300	lit/min.
SOUPAPE DESURETE			
Diamètre	65 mm		
Pression ouverture:	0,85 Mpa		
H.M.T.	72,0 m		

INSTALLATIONS HYDRAULIQUES			
Château d'eau	BF	AB	SC
100 m ³ .	4	2	1
5,0 mH			

Remarque

MBEYENE NEGUE

Oct-03

Profondeur		93,00 m		Region	Louga
Chambre de pompage		Dia.	7-5/8"	Brigade	Linguère
Crépine		Dia.	4"	Prof.	75,50 m
Pompe		KSB UPA100B-11/17		JOHNSON	76,00-85,90 m
Type	SM55-55Wc				
Nombre	144				
Puissance Générale	6,930 Wc				
SIMENS		7,6 KVA			
Dia.	2" - TMF	Qté.	7	Longeur totale	21,00 m
Arret	21,00 m	Redémarrage	15,00 m		

Diamètre	50 mm
Pression ouverture:	0,53 Mpa
H.M.T.	44,0 m

INSTALLATIONS HYDRAULIQUES					
Château d'eau	BF	AB	SC	BP	
100 m3,	7	1	2	9	
5,0 mH					

Remarque

G1-5

MOUKH MOUKH

Oct-03

Profondeur		256,26 m		Region	Louga
Chambre de pompage		Dia.	8-5/8"	Brigade	Linguère
Crépine		Dia.	4"	Prof.	102,80 m
Pompe		KSB UPA150S-20/14		JOHNSON	213,59-251,59 m
Moteur	KSB UMA150B 8/21				
Type					
Puissance nominale	8,15 kw				
Intensité nominale	17,9 A				
Tension	400 V, 50 Hz				
Coffret de démarrage					
Alimentation SENELEC		KVA			
Dia.	3" - TMF	Qté.	13	Longeur totale	76,05 m
Arret	76,05 m	Redémarrage	71,00 m		

Diamètre	100 mm
Pression ouverture:	1,25 Mpa
H.M.T.	104,0 m

INSTALLATIONS HYDRAULIQUES					
Château d'eau	BF	AB	SC	BP	
100 m3,	11	1	1		
15,0 mH					

Remarque

G1-6

KARA VOYNDOU

Oct-03

Région		St. Louis	
Brigade		Ndioum	
Profondeur	220,0 m		
Chambre de pompage	Dia. 10-3/4"	Prof.	101,59 m
Crépine	Dia. 4"	JOHNSON	194,1-213,92 m
Pompe	KSB UPA150S-34/12		
Moteur	KSB UMA150B 14/21		
	Puissance nominale	11,8 kw	
	Intensité nominale	25,6 A	
	Tension	380 V, 50 Hz	
	Coffret de démarrage	Étoile-triangle	
DEUTZ F4L-912	39 KVA		
Dia.	2"-1/2	Qté.	Longeur totale 70,0 m
Arret	70,0 m	Redémarrage	m

Diamètre	100 mm	date	/ /
Débit normal	30,00 m ³ /hr.	500	lit/min.
Débit signal	21,00 m ³ /hr.	350	lit/min.
Débit rejonction	env.24,00 m ³ /hr.	400	lit/min.
SOUPAPE DE SURTENSION			
Diamètre	65 mm	/ /	/ /
Pression ouverture:	0,38 Mpa	/ /	/ /
H.M.T.	94,0 m	/ /	/ /

INSTALLATIONS HYDRAULIQUES			
Château d'eau	Réservoir au sol	BF	AB SC BP
50 m ³ ,	200 m ³ ,	5	4 1 0
5,0 mH			

Remarque

GAOUDI GOTI

Oct-03

Région		St. Louis	
Brigade		Ndioum	
Profondeur	185,00 m		
Chambre de pompage	Dia. 10-3/4"	Prof.	99,00 m
Crépine	Dia. 4"	JOHNSON	160,53-180,29 m
Pompe	KSB UPA150S-34/9		
Moteur	KSB UMA150B 10/21		
	Puissance nominale	8,8 kw	
	Intensité nominale	19,3 A	
	Tension	380 V, 50 Hz	
	Coffret de démarrage	Étoile-triangle	
DEUTZ F3L-912	29 KVA		
Dia.	2"-1/2	Qté.	Longeur totale m
Arret	m	Redémarrage	m

Diamètre	80 mm	date	/ /
Débit normal	30,00 m ³ /hr.	500	lit/min.
Débit signal	21,00 m ³ /hr.	350	lit/min.
Débit rejonction	env.24,00 m ³ /hr.	400	lit/min.
SOUPAPE DE SURTENSION			
Diamètre	50 mm	/ /	/ /
Pression ouverture:	0,33 Mpa	/ /	/ /
H.M.T.	69,0 m	/ /	/ /

INSTALLATIONS HYDRAULIQUES			
Château d'eau	Réservoir au sol	BF	AB SC BP
50 m ³ ,	200 m ³ ,	3	4 1 0
5,0 mH			

Remarque

BOKE DIALOUBE

Oct-03

Profondeur		174,00 m		Region	St.Louis
Chambre de pompage		Dia.	10-3/4"	Prof.	65,29 m
Crépine		Dia.	4"	JOHNSON	148,0-167,8 m
Pompe					
Type					
KSB UPA150S-48/7					
Moteur					
Type					
KSB UMA150B 14/21					
Puissance nominale					
11,4 kw					
Intensité nominale					
24,7 A					
Tension					
380 V, 50 Hz					
Coffret de démarrage					
Étoile-triangle					
DEUTZ FAL-912					
		39		KVA	
Dia.					
4"					
Qté.					
Longeur totale					
35,1 m					
Arret					
35,1 m		Redémarrage		m	

Diamètre		150 mm		m	date
Débit normal		45,0 m ³ /hr.		750 lit/min.	
Débit signal		32,0 m ³ /hr.		533 lit/min.	
Débit rejonction		env.36,0 m ³ /hr.		600 lit/min.	
SOUPAPE DE SURETE					
Diamètre		80 mm		/ / /	
Pression ouverture:		0,39 Mpa		/ / /	
H.M.T.		62,0 m		/ / /	

INSTALLATIONS HYDRAULIQUES							
Château d'eau		Réservoir au sol		BF	AB	SC	BP
100 m ³ ,		200 m ³ ,		6		4	
15,0 mH				1		60	

Remarque

G2-3

BAKHAYA

Oct-03

Profondeur		100,0 m		Region	Louga
Chambre de pompage		Dia.	10-3/4"	Prof.	75,50 m
Crépine		Dia.	4"	JOHNSON	81,0-96,0 m
Pompe					
EBARA 40BHS215 3.7					
Type					
SIMENS					
Nombre					
Puissance Générale					
Wc					
EBARA					
		3,7		KVA	
Dia.					
Qté.					
Longeur totale					
41,25 m					
Arret					
41,25 m		Redémarrage		m	

Diamètre		mm		m	date
Débit normal		m ³ /hr.		lit/min.	
Débit signal		m ³ /hr.		lit/min.	
Débit rejonction		m ³ /hr.		lit/min.	
SOUPAPE DE SURETE					
Diamètre		mm		/ / /	
Pression ouverture:		Mpa		/ / /	
H.M.T.		61,0 m		/ / /	

INSTALLATIONS HYDRAULIQUES							
Château d'eau		BF		AB	SC	BP	
50 m ³ ,		9		1		33	
5,0 mH				1		33	

Remarque

G2-4

HAMADI OUNARE

Oct-03

Région		Matam	
Brigade		Matam	
Profondeur	131,8 m		
Chambre de pompage	Dia.	8-5/8"	70,38 m
Crépine	Dia.	4"	JOHNSON
			87,2-107,17 m
Pompe			
Type			
KSB UPA 200-21/6a			
Moteur			
Type			
KSB UMA150B 40/21			
Puissance nominale			
29 kw			
Intensité nominale			
71,9 A			
Tension			
400 V, 50 Hz			
Coffret de démarrage			
Étoile-triangle			
DEUTZ F6L-912			
		65 KVA	
Dia.	4"	Qté.	Longeur totale
			m
Arret	m	Redémarrage	m

Région		Matam	
Brigade		Matam	
Diamètre	125 mm		
Débit normal	78 m3/hr.	1300	lit/min.
Débit signal	m3/hr.		lit/min.
Débit rejonction	m3/hr.		lit/min.
SOUPAPE DE SURTETE			
Diamètre	65 mm		
Pression ouverture:	8 kg/cm2		
H.M.T.	94,5 m		

INSTALLATIONS HYDRAULIQUES			
Château d'eau	BF	AB	SC
400 m3,	48	5	1
15,0 mH			133

Remarque

TOUBA LINGUERE

Oct-03

Région		Louga	
Brigade		Linguère	
Profondeur	268,00 m		
Chambre de pompage	Dia.	10-3/4"	85,00 m
Crépine	Dia.	4"	JOHNSON
			240,00-260,00 m
Pompe			
Type			
KSB UPA150S-34/10			
Moteur			
Type			
KSB UMA150B 12/21			
Puissance nominale			
10,70 kw			
Intensité nominale			
23,2 A			
Tension			
400 V, 50 Hz			
Coffret de démarrage			
Étoile-triangle			
DEUTZ F4L-912			
		39 KVA	
Dia.	4" - BD	Qté.	10
			Longeur totale
			58,50 m
Arret	58,50 m	Redémarrage	53,50 m

Région		Louga	
Brigade		Linguère	
Diamètre	80 mm		
Débit normal	29,60 m3/hr.	493	lit/min.
Débit signal	20,72 m3/hr.	345	lit/min.
Débit rejonction	23,00 m3/hr.	383	lit/min.
SOUPAPE DE SURTETE			
Diamètre	50 mm		
Pression ouverture:	0,95 Mpa		
H.M.T.	81,0 m		

INSTALLATIONS HYDRAULIQUES			
Château d'eau	BF	AB	SC
100 m3,	3	2	1
5,0 mH			0

Remarque

DIALAKOTO

Oct-03

Profondeur		162,00 m		Region	Tambacounda
Chambre de pompage		Dia.	10-3/4"	Brigade	Tambacounda
Crépine		Dia.	4"	Prof.	76,00 m
				JOHNSON	139.59-159.67 m
Pompe					
Type		KSB UPA150S-34/12			
Puissance nominale		KSB UMA150B 14/21			
Intensité nominale		11,8 kw			
Tension		25,6 A			
Coffret de démarrage		380 V, 50 Hz			
		Étoile-triangle			
DEUTZ F4L-912					
		39 KVA			
Dia.		2-1/2"	Qté.	Longeur totale 58,50 m	
Arret		m	Redémarrage	m	

Diamètre	100 mm
Débit normal	30,00 m ³ /hr. 500 lit/min.
Débit signal	21,00 m ³ /hr. 350 lit/min.
Débit rejonction	env.24,00 m ³ /hr. 400 lit/min.
Diamètre	65 mm
Pression ouverture:	0,48 Mpa
H.M.T.	90,0 m

INSTALLATIONS HYDRAULIQUES					
Château d'eau	Réservoir d'eau	BF	AB	SC	BP
50 m ³ ,	100 m ³ ,	13	2	1	0
15,0 mH	0 mH				

Remarque

G3-1

GOUMBAYEL

Oct-03

Profondeur		52,15 m		Region	Tambacounda
Chambre de pompage		Dia.	6"	Brigade	Tambacounda
Crépine		Dia.	6"	Prof.	41,40 m
				PVC Lanterne	41,10-51,15 m
Pompe					
Type		KSB UPA150S-20/6			
Puissance nominale		5,50 kw			
Intensité nominale		13,5 A			
Tension		380 V, 50 Hz			
Coffret de démarrage		Direct			
DEUTZ F3L-912					
		29 KVA			
Dia.		2"	Qté.	Longeur totale 29,25 m	
Arret		m	Redémarrage	m	

Diamètre	80 mm
Débit normal	20,00 m ³ /hr. 333 lit/min.
Débit signal	14,00 m ³ /hr. 233 lit/min.
Débit rejonction	env.16,00 m ³ /hr. 266 lit/min.
Diamètre	50 mm
Pression ouverture:	0,38 Mpa
H.M.T.	53,0 m

INSTALLATIONS HYDRAULIQUES					
Château d'eau	Réservoir d'eau	BF	AB	SC	BP
50 m ³ ,	50 m ³ ,	8	1	1	0
15,0 mH	0 mH				

Remarque

G3-2

SINTHIOU MALEME

Oct-03

Région		Tambacounda	
Brigade		Tambacounda	
Profondeur	147,0 m		
Chambre de pompage	Dia.	6"	41,40 m
Crépine	Dia.	6"	PVC Lanterné 120,47-151,11 m
Pompe			
Type			
GUINARD S6-42-T5			
Type			
PUISSANCE NOMINALE			
11,0 kw			
INTENSITÉ NOMINALE			
A			
TENSION			
380 V 50 Hz			
COFFRET DE DÉMARRAGE			
Direct			
VM 4105 SUN			
		25 KVA	
Dia.	80mm	Qté.	33,50 m
Arret		34,00 m	Redémarrage 21,25 m

Diamètre		100 mm	
Débit normal		33,60 m ³ /hr. 560 lit/min.	
Débit signal		m ³ /hr. lit/min.	
Débit rejonction		m ³ /hr. lit/min.	
SOUPAPE DE SURETÉ			
Diamètre		50 mm	
Pression ouverture:		0,65 Mpa	
H.M.T.		57,0 m	

INSTALLATIONS HYDRAULIQUES			
Château d'eau	BF	AB	SC BP
100 m ³ .	7	2	1
15,0 mH			

Remarque

DIAGRE SINE

Oct-03

Région		Tambacounda	
Brigade		Tambacounda	
Profondeur	147,00 m		
Chambre de pompage	Dia.	10"	87,0 m
Crépine	Dia.	4"	JOHNSON 137,00 - 145,00 m
Pompe			
Type			
Grundfos SP14A-18			
Type			
MS 4000			
PUISSANCE NOMINALE			
5,5 kw			
INTENSITÉ NOMINALE			
A			
TENSION			
400 V 50 Hz			
COFFRET DE DÉMARRAGE			
Moteur			
DEUTZ F3L 912		29 KVA	
Dia.	3"	Qté.	24
Arret		m	Redémarrage m

Diamètre		65 mm	
Débit normal		12,0 m ³ /hr. 200 lit/min.	
Débit signal		9,6 m ³ /hr. 160 lit/min.	
Débit rejonction		10,4 m ³ /hr. 175 lit/min.	
SOUPAPE DE SURETÉ			
Diamètre		40 mm	
Pression ouverture:		0,46 Mpa	
H.M.T.		95,9 m	

INSTALLATIONS HYDRAULIQUES			
Château d'eau	BF	AB	SC BP
50 m ³ .	5	1	2
5 mH			

Remarque

MERETO DIALOUBE

Oct-03

Région		Tambacounda	
Brigade		Tambacounda	
Profondeur	461,87 m		
Chambre de pompage	Dia. 10-3/4"	Prof.	77,0 m
Crépine	Dia. 4"	JOHNSON	437,00 - 457,00 m
Pompe			
Type	Grundfos SP30-12		
Moteur	MS 6000		
Puissance nominale	11	kw	
Intensité nominale	A		
Tension	400	V	50 Hz
Coffret de démarrage			
Moteur			
DEUTZ F3L 912		29	KVA
Dia. 4"	Qté.	24	Longueur totale m
Arret	m	Redémarrage	m

Diamètre	100	mm	
Débit normal	36,6	m ³ /hr.	610 lit/min.
Débit signal	29,4	m ³ /hr.	490 lit/min.
Débit rejonction	33,6	m ³ /hr.	560 lit/min.
Diamètre	50	mm	
Pression ouverture:	0,61	Mpa	
H.M.T.	107,9	m	

INSTALLATIONS HYDRAULIQUES			
Château d'eau	BF	AB	SC BP
200 m ³ ,	13	3	1
15 mH			

Remarque

G3-5

DAROU NDIMBELANE

Oct-03

Région		Tambacounda	
Brigade		Tambacounda	
Profondeur	177,0 m		
Chambre de pompage	Dia. 10-3/4"	Prof.	108,00 m
Crépine	Dia. 4"	JOHNSON	144,12 - 167,91 m
Pompe			
Type	Caprari E6x50-6/12 MC612		
Moteur			
Puissance nominale		kw	
Intensité nominale	A		
Tension	400	V	50 Hz
Coffret de démarrage			
Moteur			
VM 67A SUN 2105		16	KVA
Dia.	Qté.		Longueur totale m
Arret	m	Redémarrage	m

Diamètre	80	mm	
Débit normal	28,0	m ³ /hr.	480 lit/min.
Débit signal		m ³ /hr.	lit/min.
Débit rejonction		m ³ /hr.	lit/min.
Diamètre	50	mm	
Pression ouverture:	0,61	Mpa	
H.M.T.	106,0	m	

INSTALLATIONS HYDRAULIQUES			
Château d'eau	BF	AB	SC BP
100 m ³ ,	4	2	1
5 mH			

Remarque

G3-6

DAROU SALAM II SINE

Oct-03

Région Brigade		Tambacounda Tambacounda	
Profondeur	171,00 m		
Chambre de pompage	Dia. 13-3/8"	Prof.	102,50 m
Crépine	Dia. 4"	JOHNSON	125,37 - 147,22 m
Pompe Type Caprari			
Moteur			
Puissance nominale		kw	
Intensité nominale		A	
Tension		400 V 50 Hz	
Coffret de démarrage			
Moteur	DEUTZ F3L	29	KVA
Dia.	Qté	Longueur totale m	
Arret	m	Redémarrage	m

Diamètre	80 mm		
Débit normal	24,0 m ³ /hr.	400	lit/min.
Débit signal	m ³ /hr.		lit/min.
Débit rejonction	m ³ /hr.		lit/min.
SOUPAPE D'ENTRÉE			
Diamètre	50 mm		
Pression ouverture:	0,61 Mpa		
H.M.T.	105,0 m		

INSTALLATIONS HYDRAULIQUES			
Château d'eau	BF	AB	SC BP
50 m ³ ,	7	1	1
5 mH			

Remarque

KEUR DAOUA

Oct-03

Région Brigade		Tambacounda Tambacounda	
Profondeur	173,00 m		
Chambre de pompage	Dia. 13-3/8"	Prof.	100,0 m
Crépine	Dia. 4"	JOHNSON	134,68 - 154,68 m
Pompe Type Caprari			
Moteur			
Puissance nominale		kw	
Intensité nominale		A	
Tension		400 V 50 Hz	
Coffret de démarrage			
Moteur	VM 67A SUN 3105T		KVA
Dia.	Qté	Longueur totale m	
Arret	m	Redémarrage	m

Diamètre	65 mm		
Débit normal	16,2 m ³ /hr.	270	lit/min.
Débit signal	m ³ /hr.		lit/min.
Débit rejonction	m ³ /hr.		lit/min.
SOUPAPE D'ENTRÉE			
Diamètre	40 mm		
Pression ouverture:	0,61 Mpa		
H.M.T.	112,0 m		

INSTALLATIONS HYDRAULIQUES			
Château d'eau	BF	AB	SC BP
50 m ³ ,	7	1	1
5 mH			

Remarque