



*Secrétariat Exécutif Diocésain de Koupéla*

*B.P. 4 Koupéla (Burkina Faso)*

*Tél.: (226) 40 70 01 56 Fax: (226) 40 70 03 04*

*E-mail: [ocades\\_koupela@fasonet.bf](mailto:ocades_koupela@fasonet.bf)*

**RAPPORT TECHNIQUE DE REALISATION  
D'UN FORAGE POSITIF A KAMSONGHIN (YARCIN)  
COMMUNE DE POUYTENGA  
BURKINA FASO**

FINANCEMENT: Association 12 SCATTI ONLUS

**OCADES-CARITAS-KOUEPELA**  
 SERVICE HYDRAULIQUE  
 B.P. 04 KOUEPELA  
 TEL: 40 70 01 56 FAX: 40 70 03 04

**FICHE DE CHANTIER  
 FORAGE**

**SERVICE HYDRAULIQUE**  
 Tél: 40 70 01 56  
 Atelier: *Ficat*  
 Sondeur: *C. Armand*

Région: *Centre-Est*  
 Province: *Kouiri Henga*  
 Département: *Pouytenga*  
 Village: *Kamsonghin*  
 Quartier: *Yarcé*

Marché: .....  
 Financement: .....  
 Site géophysique: *SE*  
 Village précédent: .....  
 Distance parcourue: ..... Km

Forage n°: .....  
 Longitude (X): .....  
 Latitude (Y): .....  
 Altitude (Z): .....  
 Contrôleur: .....

Date début des travaux: *14-04-15*  
 Hauteur de table: *0,60m*  
 Longueur Tricône: *0,50m*

Date fin des travaux: *15-04-15*  
 Longueur tige: *3,00* m  
 Longueur MFT: *1,60* m

**FORATION**

N° tige	Prof (m)	Temps	Lithologie	Venue d'eau (Q)	COUPE TECHNIQUE	DONNEES DU FORAGE
1	2,90	06'20"	0-3. kaolinitique			<b>Technique de foration</b> Tricône 9"7/8 de: 00. à 13,10 m Profondeur altération: 13,10 m  Tubage provisoir de: 00. à 13,10 m  MFT 6"1/2 de: 13,10 à 43 m Epaisseur du socle: 2,9,90 m  1 <sup>ère</sup> venue d'eau à: 30 m 2 <sup>e</sup> venue d'eau à: ..... m 3 <sup>e</sup> venue d'eau à: ..... m 4 <sup>e</sup> venue d'eau à: ..... m 5 <sup>e</sup> venue d'eau à: ..... m  <b>Mesure des débits</b> Q <sub>1</sub> = 2,700 m <sup>3</sup> /h à 37 m Q <sub>2</sub> = 3,000 m <sup>3</sup> /h à 40 m Q <sub>3</sub> = 3,000 m <sup>3</sup> /h à 43 m Q <sub>4</sub> = ..... m <sup>3</sup> /h à ..... m Q <sub>5</sub> = ..... m <sup>3</sup> /h à ..... m Q <sub>6</sub> = ..... m <sup>3</sup> /h à ..... m  Débit final: 3,000 m <sup>3</sup> /h  Niveau statique: 18,20 m  <b>Remarques:</b> <i>Positif.</i>
2	5,90	29'42"	3-6. cuirasse			
3	8,90	26'12"	8-22. arène granuleux			
4	11,90	16'40"	22-34. granite fissuré			
5	16,00	18'36"	34-40 granite rose fracturé			
6	19,00	18'36"	40-43. granite fissuré, veiné			
7	22,00	30'16"				
8	25,00	15'18"				
9	28,00	30'28"				
10	31,00	28'17"				
11	34,00	24'16"				
12	37,00	28'29"				
13	40,00	32'12"				
14	43,00	34'16"				
					Profondeur totale forée: 43,00 m	
					Profondeur équipée: 43,00 m	

## EQUIPEMENT

**Tube PVC:**

Type (marque): Interplash  
Diamètre intérieur: 112 mm  
Taille des fentes: 0,65 mm  
Longueur du décanteur: 4,00 m  
Hauteur du PVC Hors sol: 0,50 m

**Bouchon de fond:**

Nature: PVC  
Hauteur (Longueur): 2,90 m

**Niveau (côte) PVC Crépines:**

de 39,40 à 42 m  
de ..... à ..... m  
de ..... à ..... m  
de ..... à ..... m  
de ..... à ..... m

**Niveau (côte) PVC pleins:**

de 0,50 à 30,40 m  
de ..... à ..... m  
de ..... à ..... m  
de ..... à ..... m  
de ..... à ..... m

|| Longueur total des PVC Crépines: 14,60 m

Longueur total des PVC pleins: 31,90 m

**Massif filtrant ( Gravier ):**

Nature: Gravier  
Granulométrie de: 1 mm à 5 mm  
Profondeur de: 28 m à 43 m  
Hauteur: 14,00 m  
Volume: 180 l

**Packer (Quellon):**

Nature: Quellon  
Profondeur de: 27 m à 28 m  
Hauteur: 1,00 m  
Volume: 10,00 l  
Masse: 15,25 Kg

**Cimentation:**

Profondeur de: ..... m  
Masse: ..... Kg

## DEVELOPPEMENT:

~~DATE: .....  
DUREE: .....  
Débit filtrant: ..... m<sup>3</sup>/m  
Turbidité: .....  
Niveau dynamique: ..... m~~

**Observations :**

.....  
.....  
.....  
.....

**Le chef d'équipe :**

**Le contrôleur :**



Kabore Louis

OCADES-Caritas Koupéla  
 B.P. 4 Koupéla  
 BURKINA FASO  
 Tél. 40700156

FICHE DE CHANTIER D'AIR LIFT DE FORAGE

Province ... <u>Kouritenga</u> .....	Site n° ... <u>88</u> .....
Département ... <u>Kouritenga</u> .....	Date début ... <u>16-04-2015</u> heure : <u>10H00</u> .....
Village ... <u>Kamsenghin</u> .....	Date de fin ... <u>16-04-2015</u> heure : <u>13H00</u> .....
Quartier ... <u>Yorcin</u> .....	Atelier .....

Caractéristique du forage		Repère/sol <u>0,50</u> .m	Prof. Avt. <u>42,92</u> ...m	Niveau statique <u>17,82</u> .m	
		Débit foration <u>3,000</u> .....m3/h		Tps développement <u>3</u> ...h.00mm	
		Niveau dynamique <u>32,80</u> .....m		Prof. Après <u>42,92</u> .....m	
DEVELOPPEMENT			REMONTÉE		
Temps (h/mn)	Q (m3/h)	Profondeur Emulseur (m)	Observations	Temps (mm)	Niveau d'eau (m)
0h00mn		<u>31</u>		<u>00</u>	<u>32,90</u>
15 mn	<u>2,400</u>	<u>31</u>	<u>eau trouble</u>	<u>05</u>	<u>30,25</u>
30mn	<u>2,400</u>	<u>34</u>	<u>Eau peu trouble</u>	<u>10</u>	<u>27,64</u>
45mn	<u>2,400</u>	<u>34</u>	<u>Eau peu claire</u>	<u>15</u>	<u>24,75</u>
1h 00mn	<u>2,600</u>	<u>37</u>	<u>eau peu claire</u>	<u>20</u>	<u>22,28</u>
1h 15mn	<u>2,600</u>	<u>37</u>	<u>eau peu trouble</u>	<u>30</u>	<u>20,95</u>
1h 30mn	<u>2,600</u>	<u>40</u>	<u>eau trouble + depot sable</u>		
1h 45mn	<u>3,100</u>	<u>40</u>	<u>eau peu claire</u>		
2h 00mn	<u>3,200</u>	<u>fond du trou</u>	<u>eau trouble + depot gravite</u>		
2h 15mn	<u>3,400</u>	<u>fond du trou</u>	<u>eau peu trouble</u>		
2h 30mn	<u>3,400</u>	<u>fond du trou</u>	<u>eau claire</u>		
2h 45mn	<u>3,400</u>	<u>fond du trou</u>	<u>eau claire</u>		
3h 00mn	<u>3,400</u>	<u>fond du trou</u>	<u>eau claire</u>		
3h 15mn					
3h 30mn					
3h 45mn					
4h 00mn					
4h 15mn					
4h 30mn					
4h 45mn					
5h 00mn					
5h 15mn					
5h 30mn					
5h 45mn					
6h 00mn					
6h 30mn					
7h 00mn					
7h 30mn					
8h 00mn					
8h 30mn					
9h 00mn					
9h 30mn					
10h 00mn					

Opérateur :

  
 Ernest



