

AGEC S.A.R.L.

Énergie propre pour l'Afrique

Atelier général d'électricité et de commerce siège social DAOUDABOUGOU Avenue de l'OUA immeuble SOBATO BAMAKO

**RAPPORTO DI REALIZZAZIONE POZZO A
SABALIBUGU KURANI dal 11/03 al 11/04/2025**



Adresse

Avenue de l'OUA immeuble
SOBATO BAMAKO
République du MALI
Mamadou.diarra66@yahoo.fr
TEL+22363000569
TEL+22320770514

AGEC Sarl

RCCM MABKON°2010A1229
NIF085117063W
NINA:31009195496005Y
TEL +22374862429

compte bancaire

BNDA agence ACI
N°400001231899
BDM agence AZAR center badala
N°ML016012142010126255272

Rapporto studio geofisico Champ N°1 /F1			
Appareil de Radiesthésie pistolets ondule de cuivre R02R01 de fabrication américaine			
Etude réalisée par AGEC			
Date : le 22/08/2024			
Cite : Région de Bamako périphérie N°1 F1		Sabalibugu	
Kurani Sud-ouest Moussabougou a l'EST Dougoulakoro			
Propriétaire : Communauté représentée par Mr Laurent Salo			
Quartier : Dougoulakoro Plateau			
Propriété de radiesthésie			
Vitesse de dotation	85 t /mn		
Vibration	33bit /mn		
Rayon par pat	21 Est 17 Sud 17 Nord 17 Ouest		
Type triangulaire	Rectangulaire		
inter valet	Sud-ouest 40 mètre de la Montagne		
position	(voir image) si		
Profondeur maximum	112 Mètre	VE 1 55	VE2 85
Profondeur minimal	85 mètres	VE 1 44	VE2 73
Altération Recouvrement	Rocheuse	Grès de Sotuba	Granite mêlé de gré rouge
		De 35 à 55 fractures	De 44a 85 fractures
Conclusion			
<p>Visualizza rotazione; data la vibrazione, date le fratture distanziate, la perforazione promette una quantità d'acqua variabile tra 2.700 e 5 M3 (F1 è la scelta 1 per la perforazione)</p> <p>N.B.: La qualità dell'acqua può essere soggetta a verifica di laboratorio e test di pompaggio a lungo termine. La perforazione deve essere completamente attrezzata con PVC di D 140mm e ghiaia a livello del filtro. Le consegne sono rigorose.</p>			

Il Responsabile esecutivo

Mr Diarra

Adresse

Avenue de l'OUA immeuble
 SOBATO BAMA KO
 République du MALI
 Mamadou.diarra66@yahoo.fr
 TEL+22363000569
 TEL+22320770514

AGEC Sarl

RCCM MABKON°2010A1229
 NIF085117063W
 NINA:31009195496005Y
 TEL +22374862429

compte bancaire

BNDA agence ACI
 N°400001231899
 BDM agence AZAR center badala
 N°ML016012142010126255272

AGEC S.A.R.L.

Énergie propre pour l'Afrique

Atelier général d'électricité et de commerce siège social DAOUDABOUGOU Avenue de l'OUA immeuble SOBATO BAMAKO

INTRODUZIONE

Nell'ambito del progetto di approvvigionamento di acqua potabile (POZZO ED ADDUZIONE ACQUA POTABILE A SABALIBUGU KURANI) è stato chiesto alla società AGECE di realizzare lavori di perforazione e fornitura di attrezzature nell'area della CHIESA, situata a SABALIBUGU KURANI, a beneficio della comunità di SABLIBUGU KURANI.

Per questo, l'AGECE ha fatto appello a questi partner e ha mobilitato le risorse



Adresse

Avenue de l'OUA immeuble
SOBATO BAMAKO
République du MALI
Mamadou.diarra66@yahoo.fr
TEL+22363000569
TEL+22320770514

AGECE Sarl

RCCM MABKON°2010A1229
NIF085117063W
NINA:31009195496005Y
TEL +22374862429

compte bancaire

BNDA agence ACI
N°400001231899
BDM agence AZAR center badala
N°ML016012142010126255272

Materiale scientifico

- 01 sonde électrique
- 01 chronomètre
- 01 calculatrice

Lavoro per foro :**I diametri di perforazione sono i seguenti**

- Forage rotary au tricône a picot 9' 7/8 de 0 à
- Forage marteau fond de trou (MFT) 6' 1/2de à

Schema Litologico :

- 0 à 3 m : latérite
- 3 à 141 m : grés mêlés de granite

Equipaggiamento del foro

Il tubo utilizzato è in PVC alimentaire con diametro 126/140 mm. I filtri con fessura da 1 mm vengono posizionati in corrispondenza degli ingressi dell'acqua.

Dopo aver verificato la profondità da attrezzare, i tubi in PVC sono stati calati dal basso verso l'alto secondo il seguente piano di equipaggiamento:

- | | |
|---------------------|---------------------------------|
| - De 140 m à 137 m | décanteurs |
| - De 137 m à 134 m | pvc crépines |
| - De 134 m à 60 m | 1 plein 1 crépines |
| - De 60 m à 00,00 m | pvc plein avec 0,5m de hors sol |

Dopo l'installazione dei tubi in PVC, lo spazio anulare diventa girovionico fino a 43 metri. La ghiaia è ben rullata, di qualità quarzo-laterite superiore al 75% e con granulometria da 2 a 3 mm sopra la ghiaia, lo spazio anulare è riempito con sabbia fino a 41 m, poi latte di cemento all-in da 41 m e da 0,00 a 0,00 m/terreno, cementando in testa alla perforazione.

Adresse

Avenue de l'OUA immeuble
SOBATO BAMAKO
République du MALI
Mamadou.diarra66@yahoo.fr
TEL+22363000569
TEL+22320770514

AGEC Sarl

RCCM MABKON°2010A1229
NIF085117063W
NINA:31009195496005Y
TEL +22374862429

compte bancaire

BNDA agence ACI
N°400001231899
BDM agence AZAR center badala
N°ML016012142010126255272

Schema tecnico :

-profondeur forée	: 141m
-profondeur tubée	: 140 m
-débit de forassions	: 0700m ³ /h
-diamètre du tubage	: 126 /140mm
-débit de développement	: 1m ³ /h
-durée du développement	: 04 heures
-niveau statique	: 57/sol
-Venue d'eau principale	135 m

Sviluppo della perforazione

Per rendere limpida l'acqua in corrispondenza dell'impianto di sollevamento dell'aria con una portata di 1 m³/ora è stato necessario un tempo di sviluppo di 2 ore.

Adresse

Avenue de l'OUA immeuble
SOBATO BAMAKO
République du MALI
Mamadou.diarra66@yahoo.fr
TEL+22363000569
TEL+22320770514

AGEC Sarl

RCCM MABKON°2010A1229
NIF085117063W
NINA:31009195496005Y
TEL +22374862429

compte bancaire

BNDA agence ACI
N°400001231899
BDM agence AZAR center badala
N°ML016012142010126255272

Dati tecnici del Pozzo**Bamako.....quartier.....Sabalibugu Kurani...propriétaire...****POZZO ED ADDUZIONE ACQUA POTABILE.....****-Forage N°SE/1.....****-profondeur forée161.....****-recouvrement03.....****-profondeur tubée.....160.....****-long crépine.....65.....****-long plein95.....****-débit de développement0800M3/HEUR.....****-niveau statique51.....****-code crépine65.....****-VE principalevenue d'eau par endroit****Observation****Date : début :...LE 11. /03/2025 A 9H43Mn.....****Fin :LE 11/03/2025.....A 17H20Mn.....****Lithologie l'altérité 0à 3M gré de sotuba mêle au granite de 3 a 161 mètre****Le technicien**

ALY Diakite

WEST AFRICA Forage

le contrôleur

M Diarra AGECE

AdresseAvenue de l'OUA immeuble
SOBATO BAMAKO
République du MALI
Mamadou.diarra66@yahoo.fr
TEL+22363000569
TEL+22320770514**AGEC Sarl**RCCM MABKON°2010A1229
NIF085117063W
NINA:31009195496005Y
TEL +22374862429**compte bancaire**BNDA agence ACI
N°400001231899
BDM agence AZAR center badala
N°ML016012142010126255272

CONCLUSIONI E RACCOMANDAZIONI:

La perforazione raggiunge le condizioni operative ottimali con una pompa manuale. Tuttavia, per il funzionamento con una pompa elettrica, consigliamo un test di pompaggio graduale o a lungo termine per determinare le caratteristiche idrodinamiche del foro di trivellazione e per determinare la dimensione di installazione della pompa elettrica e la portata operativa del foro di trivellazione.

Installazione della squadra di pompaggio vedere il rapporto del test di pompaggio

**Adresse**

Avenue de l'OUA immeuble
SOBATO BAMAKO
République du MALI
Mamadou.diarra66@yahoo.fr
TEL+22363000569
TEL+22320770514

AGEC Sarl

RCCM MABKON°2010A1229
NIF085117063W
NINA:31009195496005Y
TEL +22374862429

compte bancaire

BNDA agence ACI
N°400001231899
BDM agence AZAR center badala
N°ML016012142010126255272

A G E C S.A.R.L.

Énergie propre pour l'Afrique

Atelier général d'électricité et de commerce siège social DAOUDABOUGOU Avenue de l'OUA immeuble SOBATO BAMAKO



Adresse

Avenue de l'OUA immeuble
SOBATO BAMAKO
République du MALI
Mamadou.diarra66@yahoo.fr
TEL+22363000569
TEL+22320770514

AGEC Sarl

RCCM MABKON°2010A1229
NIF085117063W
NINA:31009195496005Y
TEL +22374862429

compte bancaire

BNDA agence ACI
N°400001231899
BDM agence AZAR center badala
N°ML016012142010126255272

AGEC S.A.R.L.

Énergie propre pour l'Afrique

Atelier général d'électricité et de commerce siège social DAOUDABOUGOU Avenue de l'OUA immeuble SOBATO BAMAKO



Dopo le prove di perforazione e pompaggio, abbiamo avviato la costruzione del castello da 5M3 e la sua consegna in tempi brevi. I lavori di costruzione sono andati bene.

Lavori di costruzione metallica



Adresse

Avenue de l'OUA immeuble
SOBATO BAMAKO
République du MALI
Mamadou.diarra66@yahoo.fr
TEL+22363000569
TEL+22320770514

AGEC Sarl

RCCM MABKON°2010A1229
NIF085117063W
NINA:31009195496005Y
TEL +22374862429

compte bancaire

BNDA agence ACI
N°400001231899
BDM agence AZAR center badala
N°ML016012142010126255272

AGEC S.A.R.L.

Énergie propre pour l'Afrique

Atelier général d'électricité et de commerce siège social DAOUDABOUGOU Avenue de l'OUA immeuble SOBATO BAMAKO



Adresse

Avenue de l'OUA immeuble
SOBATO BAMAKO
République du MALI
Mamadou.diarra66@yahoo.fr
TEL+22363000569
TEL+22320770514

AGEC Sarl

RCCM MABKON°2010A1229
NIF085117063W
NINA:31009195496005Y
TEL +22374862429

compte bancaire

BNDA agence ACI
N°400001231899
BDM agence AZAR center badala
N°ML016012142010126255272

AGEC S.A.R.L.

Énergie propre pour l'Afrique

Atelier général d'électricité et de commerce siège social DAOUDABOUGOU Avenue de l'OUA immeuble SOBATO BAMAKO

Lavori di collaudo e controllo delle perdite

Dopo aver completato le installazioni, abbiamo provveduto a controllare e correggere eventuali perdite e mal serraggi delle tubature dell'acqua. Tutto è andato bene e tutto funziona correttamente, come previsto dagli standard.

Una volta completata l'installazione, è necessario controllare e riparare eventuali perdite o raccordi allentati delle tubazioni dell'acqua. Tutto è corretto e tutte le funzioni sono fornite di serie-



Adresse

Avenue de l'OUA immeuble
SOBATO BAMAKO
République du MALI
Mamadou.diarra66@yahoo.fr
TEL+22363000569
TEL+22320770514

AGEC Sarl

RCCM MABKON°2010A1229
NIF085117063W
NINA:31009195496005Y
TEL +22374862429

compte bancaire

BNDA agence ACI
N°400001231899
BDM agence AZAR center badala
N°ML016012142010126255272

AGEC S.A.R.L.

Énergie propre pour l'Afrique

Atelier général d'électricité et de commerce siège social DAOUDABOUGOU Avenue de l'OUA immeuble SOBATO BAMAKO



Subito dopo l'installazione, la popolazione si è precipitata al pozzo e alla torre idrica per attingere acqua. **Mi ha fatto piangere di commozione perché in questa località il bisogno di acqua è molto grande.**

Adresse

Avenue de l'OUA immeuble
SOBATO BAMAKO
République du MALI
Mamadou.diarra66@yahoo.fr
TEL+22363000569
TEL+22320770514

AGEC Sarl

RCCM MABKON°2010A1229
NIF085117063W
NINA:31009195496005Y
TEL +22374862429

compte bancaire

BNDA agence ACI
N°400001231899
BDM agence AZAR center badala
N°ML016012142010126255272

AGEC S.A.R.L.

Énergie propre pour l'Afrique

Atelier général d'électricité et de commerce siège social DAOUDABOUGOU Avenue de l'OUA immeuble SOBATO BAMAKO



Adresse

Avenue de l'OUA immeuble
SOBATO BAMAKO
République du MALI
Mamadou.diarra66@yahoo.fr
TEL+22363000569
TEL+22320770514

AGEC Sarl

RCCM MABKON°2010A1229
NIF085117063W
NINA:31009195496005Y
TEL +22374862429

compte bancaire

BNDA agence ACI
N°400001231899
BDM agence AZAR center badala
N°ML016012142010126255272

AGEC S.A.R.L.

Énergie propre pour l'Afrique

Atelier général d'électricité et de commerce siège social DAOUDABOUGOU Avenue de l'OUA immeuble SOBATO BAMAKO



Adresse

Avenue de l'OUA immeuble
SOBATO BAMAKO
République du MALI
Mamadou.diarra66@yahoo.fr
TEL+22363000569
TEL+22320770514

AGEC Sarl

RCCM MABKON°2010A1229
NIF085117063W
NINA:31009195496005Y
TEL +22374862429

compte bancaire

BNDA agence ACI
N°400001231899
BDM agence AZAR center badala
N°ML016012142010126255272

Per l'installazione della pompa solare abbiamo installato quanto segue:

Pompa AC/DC (ibrida) da 170 metri e 110 volt continui e 220 volt alternati, ovvero 1,5 m³ a 160 metri, siamo entro gli standard di immersione, pompa sommergibile, secondo le interpretazioni del test di pompaggio e abbiamo installato 5 moduli da 250 WC sul tetto del magazzino esistente, ovvero 1500 WC 190 volt DC.

**Adresse**

Avenue de l'OUA immeuble
SOBATO BAMAKO
République du MALI
Mamadou.diarra66@yahoo.fr
TEL+22363000569
TEL+22320770514

AGEC Sarl

RCCM MABKON°2010A1229
NIF085117063W
NINA:31009195496005Y
TEL +22374862429

compte bancaire

BNDA agence ACI
N°400001231899
BDM agence AZAR center badala
N°ML016012142010126255272

CONCLUSIONE

Nel complesso, i lavori si sono svolti bene, alla presenza del presidente della Comunità cristiana, il signor Laurent Salo, e del coordinatore, il signor Padre Felix Coulibaly, che hanno contribuito notevolmente alla realizzazione dei lavori.

Raccomandiamo che siano i beneficiari a occuparsi del lavoro.

E per mantenere la manutenzione periodica del castello ogni due (2) anni diamo una garanzia di un (1) anno. Ringraziamo i donatori e tutti coloro che hanno partecipato in qualsiasi modo alla realizzazione di questo libro.

N.B.: In allegato troverete il certificato di analisi dell'acqua prima e dopo l'installazione del foro di sondaggio nonché la fattura dei lavori.

Per la documentazione, in allegato troverete le fatture e gli altri documenti.

Adresse

Avenue de l'OUA immeuble
SOBATO BAMAKO
République du MALI
Mamadou.diarra66@yahoo.fr
TEL+22363000569
TEL+22320770514

AGEC Sarl

RCCM MABKON°2010A1229
NIF085117063W
NINA:31009195496005Y
TEL +22374862429

compte bancaire

BNDA agence ACI
N°400001231899
BDM agence AZAR center badala
N°ML016012142010126255272