

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

Relazione per la realizzazione pozzo a TITIBUGU dal 14/02 al 20/03/2025



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

Introduzione

Nell'ambito del progetto di approvvigionamento acqua potabile (POZZO ED ADDUZIONE ACQUA POTABILE A TITIBUGU)

Ha chiesto alla società AGEC di realizzare lavori di perforazione e di fornitura di attrezzature idriche su un sito a TITIBUGU (a beneficio dei residenti della zona distrettuale di TITIBUGU s/c (Abbe Jean Joseph Fane) Per questo AGEC ha fatto appello a questi partner e ha mobilitato le risorse

Realizzazione del foro

**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

Materiale scientifico

- 01 sonde électrique
- 01 chronomètre
- 01 calculatrice

Perforazione :**Diametri di perforazione**

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

Coupe lithologique :

- 0 à 3 m latérite
- 3 à 141 m grés mele de granite

Équipaggiamento per il foro

I tubi utilizzati sono in PVC alimentaire con diametro 126/140mm, i filtri con fessura da 1mm sono posizionati agli ingressi dell'acqua.

Dopo aver verificato la profondità attrezzata, i tubi in PVC sono stati calati dal basso verso l'alto con il seguente schema di attrezzatura:

- | | |
|-----------------|---------------------------------|
| - De140 à 137 | décanteurs |
| - De 137 à 134 | pvc crépines |
| - De 134 à 60 | 1 plein 1 crépines |
| - De 60 à 00,00 | pvc plein avec 0,5m de hors sol |

Dopo l'installazione dei tubi in PVC lo spazio anulare viene ruotato fino a 43. La ghiaia è ben rullata, di qualità quarzo-laterite supérieure 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, cementazione 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

Dati tecnici :

-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

Svolgimento dei lavori

Per rendere limpida l'acqua all'impianto di sollevamento dell'aria che soffia con una portata di 1 m³/ora è stato necessario un tempo di sviluppo di 0,2 ore.

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 a stadi o a lungo termine per consentire di determinare le caratteristiche idrodinamiche del foro di trivellazione e di determinare la dimensione di installazione della pompa elettrica e la portata d'esercizio del foro di trivellazione.

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

Fiche technique du forage

Bamako.....quartier.....TITIBUGU...propriétaire...POZZO ED ADDUZIONE ACQUA POTABILE.....

-Forage N°SE/1.....

-profondeur forée141.....

-recouvrement03.....

-profondeur tubée.....140.....

-long crépine.....60.....

-long plein80.....

-débit de développement1M3/HEUR.....

-niveau statique57.....

-code crépine60.....

-VE principale135.....

Observation

Date : début :...LE 14. /02/2025 A 7H58Mn.....

Fin :LE 14/02/2025.....A 18H20Mn.....

Lithologie l'altérité 0à 3M gré de sotuba mêle au granite de 3 a 141 mètre

Le technicien

SCHIVA REDDY

WEST AFRICA Forage

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

le contrôleur

M Diarra
Atelier Général d'Electricité et de Commerce
Siège Social : OUA DAOUABOUGOU
Tél :
20 77 05 14
83 00 05 69
74 86 24 29
compte bancaire
BNDI agence ACI
N°400001231899
BDM agence AZAR center badala
N°ML016012142010126255272

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

BNDI 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

Prelevamento acqua



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

Installazione delle pompe



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

Primo utilizzo dell'acqua



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 aver ricevuto il 2° anticipo di un milione e cinquecento franchi (1.500.000 franchi CFA) abbiamo pagato immediatamente i materiali e iniziato i lavori di costruzione del castello di 5M3 e la consegna per un breve periodo di tempo i lavori di costruzione sono andati bene

Castello metallico per posa deposito



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

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

Montaggio del castello



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

Castello in opera su base armata



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

Montaggio della pompa



N.B.: Poiché la zona di perforazione è abitata, è stato costruito un muro per proteggere la perforazione e la torre dell'acqua. In questo modo l'investimento e gli impianti sono garantiti.

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

Pompa AC/DC (ibrida) da 110 metri e 72 volt DC e 220 volt AC o 1,5 M3 a 130 metri siamo entro gli standard per le pompe sommergibili da immersione secondo le interpretazioni 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

Verifica finale

Dopo aver terminato le installazioni siamo passati al controllo e alla correzione di eventuali perdite e di un serraggio non corretto dei tubi dell'acqua, tutti questi controlli sono stati superati e tutto funziona correttamente e come previsto negli olmi

**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

Vista dei pannelli fotovoltaici



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.

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

Énergie propre pour l'Afrique**Conclusion***Dans l'ensemble les travaux se sont bien déroulés.**Nous recommandons aux bénéficiaires de prendre soin de l'ouvrage**Et de maintenir un entretien périodique du château tous les deux (2) ans et nous donnons une garantie d'un (1) ans.**Nous remercions les donateurs et tous ce qui ont de près ou de loin participer aux travaux de réalisation de l'ouvrage***NB) retrouver si joint le certificat d'analyse avant et après l'installation du forage et facture de l'ouvrage****Entreprise AGECE**

Le responsable exécutif

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

FACTURE Pro Forma MD N°04/18/01/2025

Objet : Travaux de réalisation d un forage positif Equipe

Cite : (Titibougou)

N°	Quantité	Désignation	P.U	Montant
1	01	Location de la Machine		
2	170 ML	Foration ML	700 000	700 000
3	59	PVC	4000	680 000
4	3M3	Graviers	22500	1 327 500
5			14 700	14 700
6	1	Châteaux de 5M3cylindrique métallique /6MH y compris le transport	900 0000	900 000
7	01	Pompe Hybride	600 000	600 000
8	Lot	Tête de forage et emboitage	70 000	70 000
9	Lot	Modules solaire et supports (8)	50 000	400 000
10	Lot	Tuyauteries et borne fontaines	125 000	125 000
11	Lots	Câble de raccordement et sonde de Niveau d'eaux	150 000	150 000
11	01	Accessoires	140 000	140 000
Total				5 107 200

Arrêté la présente facture pro forma à la somme de : cinq million cent sept mille deux cent franc CFA (5 107 200)

Le Responsable
M DIARRA



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
BND A agence ACI
N°400001231899
BDM agence AZAR center badala
N°ML016012142010126255272

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

BND A 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 DAOUABOUGOU Avenue de l'OUA immeuble SOBATO BAMAKO

FACTURE N°01 du 24/03/2025

Objet : Travaux de réalisation d'un forage positif Equipe

Cite : (Titibugu)

Au profit : de projet (POZZO ED ADDUZIONE ACQUA POTABILE A TITIBUGU

N°	Quantité	Désignation	P.U	Montant
1	01	Location de la Machine	700 000	700 000
2	170 ML	Foration ML	4000	680 000
3	59	PVC	22500	1 327 500
4	3M3	Graviers	14 700	14 700
5	1	Châteaux de 5M3 cylindrique métallique /6MH y compris le transport	900 000	900 000
6	01	Pompe Hybride	600 000	600 000
7	Lot	Tête de forage et emboitage	70 000	70 000
8	Lot	Modules solaire et supports (8)	50 000	400 000
9	Lot	Tuyauteries et borne fontaines	125 000	125 000
10	Lots	Câble de raccordement et sonde de Niveau d'eaux	150 000	150 000
11	01	Accessoires	140 000	140 000
Total				5 107 200

Arrêté la présente facture à la somme de : cinq million cent sept mille deux cent franc CFA (5 107 200)



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
BND A agence ACI
N°400001231899
BDM agence AZAR center badala
N°ML016012142010126255272

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

BND A agence ACI
N°400001231899
BDM agence AZAR center badala
N°ML016012142010126255272