BUREAU DES MINES ET DE
LA GEOLOGIE DU BURKINA
(BUMIGEB)

DIRECTION GENERALE

BURKINA FASO

Unité - Progrès - Justice

Service Géologique National

GEOLOGIE, GEOCHIMIE, GEOPHYSIQUE, HYDROGEOLOGIE, SONDAGES MINIERS, ANALYSES CHIMIQUES, JAUGEAGE DE CAMIONS CITERNES, CONTROLE DE SECURITE INDUSTRIELLE, MINIERE ET DES HYDROCARBURES

BORDEREAU DES PRIX DES PRESTATIONS DU BUMIGEB

Juillet 2022

TABLE DES MATIERES

DIRECTION DE L'ADMINISTRATION DES FINANCES 4

I. ASSISTANCE TECHNIQUE EN PERSONNEL 5

II. LOCATION DE MATERIEL 6

III. LOCATION DE MATERIELS TECHNIQUES 7

IV. LOCATION DE SALLES DE REUNION 10

DIRECTION DE LA RECHERCHE GEOLOGIQUE ET MINIERE 11

I. FRAIS DES PRESTATIONS DU SERVICE DE GEOLOGIE 12

II. FRAIS DES PRESTATIONS DU SERVICE DE GEOPHYSIQUE 13

III. TARIFS DES CARTES ET NOTICES GEOLOGIQUES (BUMIGEB) 14

IV. TARIFS DES CARTES ET RAPPORTS GEOCHIMIQUES (BUMIGEB) 15

V. RAPPORTS, LIVRES ET ETUDES 16

VI. TARIFS DES CARTES ET RAPPORTS GEOPHYSIQUES (BUMIGEB) 17

VII. TARIFS PAR TYPE DE CARTES GEOPHYSIQUES EN FORMAT PAPIER 18

VIII. FRAIS DES PRESTATIONS DU SERVICE DE L'INFORMATION GEOLOGIQUE ET MINIERE 18

DIRECTION DE LA SECURITE INDUSTRIELLE, MINIERE 20

ET DES HYDROCARBURES 20

I. APPAREILS ET RECIPIENTS A PRESSION DE GAZ 21

II. APPAREILS ET RECIPIENTS A PRESSION DE VAPEUR 23

III. RESERVOIRS ET CANALISATIONS DESTINES A CONTENIR DES HYDROCARBURES OU AUTRES LIQUIDES INFLAMMABLES 24

IV. ANALYSE DES PRODUITS PETROLIERS 29

V. VERIFICATION DE MANOMETRE, SOUPAPE ET COMPTEUR VOLUMETRIQUE 30

VI. EXPERTISE DES INSTALLATIONS ELECTRIQUES 30

VII. VISITES – EXPERTISES – ENQUETES DIVERSES 31

VIII. OBJETS EN OR 32

IX. CABLE DE LEVAGE 32

X. INSPECTIONS DE SECURITE 33

XI. EVALUATION DES BOUTEFEUX 34

XII. CONTRÔLE NON DESTRUCTIF DES SOUDURES 34

DIRECTION DES ABORATOIRES 35

I. PETROGRAPHIE – METALLOGRAPHIE 36

II. PREPARATION MECANIQUE 36

III. ANALYSES CHIMIQUES DES SOLS, ROCHES 37

IV. ANALYSES CHIMIQUES DES EAUX 39

V. ESSAIS DE TRAITEMENT DE MINERAIS 40

VI. CONTROLE D'ECHANTILLONS A EXPEDIER HORS DU PAYS 41
DIRECTION DES SONDAGES 42
I. SONDAGES CAROTTES 43
II. SONDAGES EN CIRCULATION INVERSE (RC) 44
III. SONDAGES AIR CORE, ROTARY AIR BLAST ET A LA TARIERE 45
IV. MOBILISATION ET DEMOBILISATION DES EQUIPEMENTS 46
V. FORAGES D'EAU ORDINAIRES (TYPE 1) 46
VI. FORAGES D'EAU TYPE 2 47
VII. FORAGES D'EAU GRAND DIAMETRE 49

DIRECTION DE L'ADMINISTRATION DES FINANCES

I. ASSISTANCE TECHNIQUE EN PERSONNEL

DESIGNATIONS	MISE A DISPOSITION JOURNALIERE (F CFA HT)
CADRES SUPERIEURS	
Ingénieur de catégorie 1, échelle 2	**97 995**
Ingénieur de catégorie 1, échelle 1	**86 781**
CADRES MOYENS	
Technicien supérieur (catégorie II)	**68 627**
Agent de haute maîtrise (catégorie III)	**64 009**
Technicien (catégorie IV)	**57 751**
AGENTS D'EXECUTION	
Employés (catégorie V)	**56 143**
Employés (catégorie VI)	**54 710**
Ouvriers qualifiés, chauffeurs (catégorie VII, échelle 2)	**48 979**
Ouvrier qualifiés (catégorie VII, échelle 1)	**48 715**
Ouvriers spécialisés (catégorie VIII, échelle 2)	**45 769**
Manœuvres (catégorie VIII, échelle 1)	**44 842**

NB: *Les coûts des prestations supplémentaires (heures supplémentaires éventuelles) sont à la charge du client.*

II. LOCATION DE MATERIEL

II.1. Location de matériel roulant pour une distance de 200 km maximum

DESIGNATIONS	LOCATION JOURNALIERE (F CFA HT)
VEHICULES POIDS LOURD	
Camion supérieur ou égal à 5 tonnes	**150 000**
Camion-citerne	**10 000/m3**
Véhicule de transport de 15 à 35 places (urbain : Ouaga ; Bobo)	**100 000**
Véhicule de transport de 36 à 70 places (urbain : Ouaga ; Bobo)	**175 000**
Véhicule de transport de 15 à 35 places (hors Ouaga ; hors Bobo)	**120 000**
Véhicule de transport de 36 à 70 places (hors Ouaga ; hors Bobo)	**250 000**
VEHICULES LEGERS	
Véhicule tout terrain (4x4) station wagon	**70 000**
Véhicule tout terrain (4x4) pick-up	**65 000**
Autres véhicules légers	**45 000**

NB:

1. *Le carburant, les lubrifiants et l'entretien courant sont à la charge du client ;*
2. *Pour les locations de plus d'un (01) mois, les révisions sont effectuées par le garage du BUMIGEB ou le concessionnaire en cas de besoin ;*
3. *La prise en charge du chauffeur est au compte du BUMIGEB.*

II.2. Coût du kilomètre additionnel applicable au-delà des 200 km

DESIGNATIONS	COUT (F CFA HT)
Véhicule tout terrain (4x4) station wagon	**350**
Véhicule tout terrain (4x4) pick-up	
Camion supérieur ou égal à 5 tonnes	**500**
Camion-citerne	

III. LOCATION DE MATERIELS TECHNIQUES

DESIGNATIONS	LOCATION JOURNALIERE (F CFA HT)
Matériels de laboratoire	
Tronçonneuse (avec l'opérateur)	**110 000**
Matériels Géologie	
XRF (Innov X- Delta DP6000) portatif	**80 000**
Matériels de Géophysique	
Emetteur PP VIP 3000 (IRIS)	**35 000**
Emetteur PP VIP 5000 (IRIS)	**50 000**
Récepteur PP	**40 000**
Lot d'accessoires PP	**30 000**
Résistivimétre Terrameter SAS 300C de ABEM (plus accessoires)	**35 000**
Résistivimètre Syscal R^{+}_{1} (avec accessoires)	**40000**
Magnétomètre de base	**40000**
Magnétomètre ou gradimètre baladeur	**50000**
Magnétomètre ou gradiomètre plus magnétomètre de base (unité complète)	**85000**
Electromagnétomètre (MAX-MIN)	**30 000**
Electromagnétomètre (PROMIS)	**85 000**
Sismique réfraction (DAQ-LINK III)	**75 000**
Spectromètre	**35 000**

DESIGNATIONS	LOCATION JOURNALIERE (F CFA HT)
Syscal pro switch 48	**75 000**
Talkie-Walkie	**2 500**
Treuil pour diagraphie	**40 000**
Matériels de sécurité industrielle, minière et des hydrocarbures	
Motopompe d'épreuve	**10 000**
Equipement mobile d'épreuve acoustique par ultrason SDT 270	**50 000**
Jauges portables (5 ; 10 et 20 litres)	**5 000**
Jauge de 200 litres	**10 000**
Jauge de 500 litres	**25 000**
Jauge de 1 000 litres	**35 000**
Mesureur de vibration de tirs d'explosifs	**30 000**
Mesureur de particule de poussière	**25 000**
Echantillonneur d'air	**35 000**
Groupes électrogènes	
Groupe de 51 à 100 KVA	**120 000**
Groupe de 16 à 50 KVA	**100 000**
Groupe de 11 à 15 KVA	**75 000**
Groupe de 7 à 10 KVA	**50 000**

DESIGNATIONS	LOCATION JOURNALIERE (F CFA HT)
Groupe électrogène (tour d'éclairage mobile)	**55 000**
Génératrice PP	**40 000**
Groupe inférieur à 7 KVA	**15 000**
Matériel de sondages miniers	
Compresseur haute pression 35 bars (avec un opérateur)	**500 000**
Compresseur haute pression 24 bars (avec un opérateur)	**400 000**
Compresseur basse pression (8-7 bars) avec le personnel **(Utilisation uniquement le jour)**	**75 000**
Booster (avec l'opérateur)	**500 000**
Gyro	**350 000**
Devicore NQ	**40 000**
Devicore HQ	**50 000**
Sondeuse de carottage GOLDEN BEAR 1400 avec le personnel **(utilisation uniquement le jour)**	**1 500 000**
Sondeuse RC SCHRAMM TW 685S avec le personnel **(utilisation uniquement le jour)**	**1 500 000**
Sondeuse RC Epiroc	**1 000 000**
Sondeuse RC/DD APAGEO	**1 500 000**
Sondeuse RC DRILL SYSTEMS avec le personnel **(utilisation uniquement le jour)**	**800 000**
Sondeuse Moto tarière avec le personnel **(utilisation uniquement le jour)**	**500 000**

DESIGNATIONS	LOCATION JOURNALIERE (F CFA HT)
Sondeuse moto tarière sur chenilles SD250 avec le personnel **(utilisation uniquement le jour)**	**600 000**

IV. LOCATION DE SALLES DE REUNION

DESIGNATIONS	LOCATION JOURNALIERE (F CFA HT)
Location de salles de réunion	
Salle de 20 à 50 places	**50 000**
Salle de 51 à 100 places	**100 000**

DIRECTION DE LA RECHERCHE GEOLOGIQUE ET MINIERE

I. FRAIS DES PRESTATIONS DU SERVICE DE GEOLOGIE

PRESTATIONS	COÛT (F CFA HT)
Mission de géochimie sol	**sur devis**
Mission de stream sédiments (sédiments de ruisseaux)	**sur devis**
Mission de cartographie géologique	**sur devis**
Description lithologique des sondages	**sur devis**
Rapport technique de mission de géochimie sols	**500 000**
Rapport technique de mission de cartographie géologique	**500 000**
Autres frais (F CFA/HT)	
Amené-repli pour une distance > 400km et ≤ 500km	**500 FCFA/km/véhicule**
Amené-repli pour une distance > 500km	**350 FCFA/km /véhicule**

***NB** : Ces coûts de prestation comprennent la location des véhicules, le personnel requis, la rédaction du rapport et tous les autres frais liés à la mission. Le carburant est à la charge du client.*

II. FRAIS DES PRESTATIONS DU SERVICE DE GEOPHYSIQUE

Prestations et Méthodes utilisées		Prix au km linéaire (F CFA/HT)
Polarisation provoquée	Gradient	**200 000**
	Dipôle-dipôle ou pôle-dipôle	**300 000**
Magnétométrie ou gradiométrie		**150 000**
Spectrométrie gamma		**200 000**
Electromagnétisme		**200 000**
Trainée électrique avec un résistivimètre simple		**150 000**
Imagerie Electrique 2D avec le Syscal switch pro 48		**300 000**
Forfaits (F CFA/HT)		
Implantation ordinaire		**350 000**
Sondage Electrique Vertical (unité)		**125 000**
Rapport Technique (pour plusieurs sites)		**25 000**
Implantation dans les zones réputées difficiles		**sur devis**
Autres frais (F CFA/HT)		
Amené-repli pour une distance **>** 50km et **≤** 100km		**500 FCFA/km/véhicule**
Amené-repli pour une distance **>** 100km		**350 FCFA/km /véhicule**

III. TARIFS DES CARTES ET NOTICES GEOLOGIQUES (BUMIGEB)

➢ CARTES SOUS FORMAT PAPIER

N°	DESIGNATIONS	ECHELLE INITIALE	PRIX UNITAIRE (FCFA/HT)			
			A0	A2	A3	A4
01	Carte géologique du Burkina Faso (éd. 1992)	1 / 1 000 000	**10 000**	**5 000**	**3 000**	**1 000**
02	Carte des gîtes et indices	1 / 1 000 000	**14 000**	**9 000**	**5 000**	**1 000**
03	Carte des titres miniers	1 / 1 000 000	**14 000**	**9 000**	**5 000**	**1 000**
04	Carte géologique de San E & O	1 / 500 000	**10 000**	**5 000**	**3 000**	**1 000**
05	Carte de localisation des principaux gisements	1 / 1 000 000	**10 000**	**5 000**	**3 000**	**1 000**
06	Carte géologique de reconnaissance	1 / 500 000	**10 000**	**5 000**	**3 000**	**1 000**
07	Carte métallogénique du sillon birimien de Boromo-Houndé	1 / 400 000	**10 000**	**5 000**	**3 000**	**1 000**
08	Anciennes cartes géologiques	1 / 200 000	**10 000**	**5 000**	**3 000**	**1 000**
09	Carte géologique de synthèse BKF 83/002	1 / 200 000	**10 000**	**5 000**	**3 000**	**1 000**

➢ CARTES + NOTICES EXPLICATIVES EN FORMAT PAPIER

DESIGNATIONS	ECHELLE	PRIX UNITAIRE (FCFA/HT)
(Version 2003) : Boulsa ; Djibo ; Houndé ; Kaya ; Koudougou ; Léo ; Ouagadougou ; Ouahigouya ; Pama ; Pissila ; Pô ; Sebba ; Tenkodogo	1/200 000	**25 000**
(Version 2018) : Fada -N'Gourma ; Dori – Tera-In Tillite ; Arly-Kandi ; Yorosso ; Tougan-San ; Sikasso ; Diapaga-kirtachi ; Dédougou ; Bobo-Dioulasso ; Niellé ; Gaoua ; Douentza ; Banfora-Kong	1/200 000	**25 000**
Sidéradougou ; Karangasso-Sambla ; Boukargou	1/50 000	**30 000**
Géologie du Burkina Faso (éd. 2003) Géologie du Burkina Faso (éd. 2018)	1/1 000 000	**25 000**
Notices explicatives des cartes		**5 000**

➢ **CARTES EN FORMAT NUMERIQUE (Shapefile)**

DESIGNATIONS	ECHELLE	PRIX UNITAIRE (FCFA/HT)
Carte géologique du Burkina Faso	1/1 000 000	**50 000**
Carte des titres miniers	-	**50 000**
Carte des gîtes et indices miniers	-	**50 000**
Carte de localisation des principaux gisements	-	**50 000**
Carte de localisation des principaux sites de carrières en exploitations	-	**50 000**
Cartes géologique et notices explicatives (version 2003 et 2018)	1/200 000	**50 000**
Cartes géologique et notices explicatives (version 2003 et 2018)	1/50 000	**60 000**
Impression de toute carte en PDF, Image et autres.		**10 000**
Liste des détenteurs de permis et coordonnées		**10 000**

IV. TARIFS DES CARTES ET RAPPORTS GEOCHIMIQUES (BUMIGEB)

➢ **Format Papier**

Désignations	Echelle	Format	Prix (FCFA/HT)
Carte des éléments géochimiques **(par élément)** ; Carte des anomalies ; Carte lithogéochimique		A0	**10 000**

➢ **Format numérique (Shapefile)**

DESIGNATIONS	METHODE	PRIX (FCFA/HT)
La base géochimique sud-Ouest + rapport d'interprétation (éd. 2015)	Stream sediment	**200 000**
La base points d'échantillonnage et analyse sud-Ouest (éd. 2015)	Stream sediment	**50 000**
La base géochimique par élément (éd. 2015)	Stream sediment	**50 000**
La base des anomalies du sud-Ouest (éd. 2015)	Stream sediment	**50 000**
La base des cartes litho géochimiques sud-Ouest (éd. 2015)	Stream sediment	**50 000**
La base géochimique (éd. 2003)	Stream sediment	**50 000**
La base litho géochimique (éd. 2003)	Géochimie roche	**50 000**
La base géochimique du sillon de BOROMO (éd. 1988)	Géochimie sol	**50 000**

V. RAPPORTS, LIVRES ET ETUDES

DESIGNATIONS	COMPOSITION	SUPPORT	PRIX UNITAIRE (FCFA/HT)
Potentialités métallifères	1 rapport + annexes et 7 cartes	Papier	**50 000**
Potentialités métallifères	1 rapport + annexes et 7 cartes	Numérique (pdf & jpeg)	**100 000**
Géologie du Burkina Faso ou Geology of Burkina Faso	1 monographie	Papier et numérique (pdf)	**10 000**

VI. TARIFS DES CARTES ET RAPPORTS GEOPHYSIQUES (BUMIGEB)

ZONE COUVERTE	METHODES UTILISEES	INTERLIGNE, DIRECTION	NATURE DE CARTE	SUPPORT	PRIX UNITAIRE (FCFA/HT)
Sillon birimien de Boromo-Goren (éd. 1988)	MAG / EM (GEOTEM	250 m NE-SW	1/1 000 000	Papier: A0-A1	**10 000**
			1/2 500 000	A2	**5 000**
			1/3 500 000	A3	**3 000**
			1/4 000 000	A4	**1 000**
			Données numériques	USB	**500 000/base totale**
Partie Burkinabè du Liptako Gourma	MAG / SPECTRO partiel	1000 m NE-SW	Carte	Papier	**10 000**
			Données numériques	USB	**500 000/base totale**
Moitié-Ouest (éd. 1976)	MAG / SPECTRO	500 et 1000 m NE-SW	1/1 000 000	Papier A0-A1	**10 000**
			1/2 500 000	Papier A2	**10 000**
			1/3 500 000	Papier A3	**5 000**
			1/4 000 000	Papier A4	**1 000**
			Données numériques	USB	**50 000 / degré carré**
					500 000/base totale
Quart Nord-est MAG/SPECTRO 400 m d'interligne garde au sol 80m (éd. 2016)			Données digitales	USB	**60 000/degré carré**
					600 000/base totale
			1/200 000	papier	**10 000**
			1/500 000	papier	**15 000**
Quart Sud- est MAG/SPECTRO 400 m d'interligne garde au sol 80m (éd.2018)			Données digitales	USB	**60 000 /degré carré**
					600 000/base totale
			1/200 000	Papier A0	**10 000**
Couverture totale du pays en MAG / SPECTRO					**1 200 000**

VII. TARIFS PAR TYPE DE CARTES GEOPHYSIQUES EN FORMAT PAPIER

DESIGNATIONS	ECHELLE	FORMAT	PRIX UNITAIRE (FCFA/HT)
Cartes Magnétométriques			
Cartes Magnétométriques : Réduite aux pôles (RTP) ; TMI ; Signal analytique 1ère dérivée ; Signal analytique 2ème dérivée ; Carte de favorabilité (U, Au, Ni, Cr, V, T, F, Cu, Zn, Mn…)	1/200 000	A0	**10 000**
Cartes Spectrométriques			
Cartes Spectrométriques : K, U, Th Carte des rapports ; Carte ternaire ; Carte Dose	200 000	A0	**10 000**

VIII. FRAIS DES PRESTATIONS DU SERVICE DE L'INFORMATION GEOLOGIQUE ET MINIERE

✓ **Prestation en SIG**

ACTIVITES	PRIX UNITAIRE (FCFA/HT)
Géoréférencement	**5 000**
Numérisation de carte	**sur devis**
Création et mise en place de base de données SIG	**sur devis**
Production de cartes thématiques	**sur devis**

✓ **Impressions de cartes et plans**

FORMAT	PRIX UNITAIRE (FCFA/HT)	
	Noir et Blanc	Couleur
Extra	**5 000**	**10 000**
A1/ A0	**3 000**	**8 000**
A2 A3	**2 000**	**6 000**
A4	**300**	**1 000**

✓ **Photocopies (rapports)**

FORMAT	PRIX UNITAIRE (FCFA/HT)	
	Noir et Blanc	Couleur
A3 (la page)	200	1000
A4 (la page)	100	500

✓ **Scannage cartes et plans**

FORMAT	PRIX UNITAIRE (FCFA/HT)	
	Noir et Blanc	Couleur
Extra	5 000	5 000
A1/A0	5 000	5 000
A2 / A3	3 000	3 000
A4	200	200

DIRECTION DE LA SECURITE INDUSTRIELLE, MINIERE ET DES HYDROCARBURES

I. APPAREILS ET RECIPIENTS A PRESSION DE GAZ

Les contrôles, les expertises et les épreuves des appareils à pression de gaz donnent lieu à la perception des droits suivants

DESIGNATIONS	Prix UNITAIRE (FCFA/HT)
1/- Camions citernes de gaz	
Epreuve d'étanchéité	**200 000**
Epreuve hydraulique	**500 000**
Préparation de la citerne	**100 000**
Vérification de la capacité avant mise en service	**150 000**
Vérification annuelle de sécurité	**25 000**
2/- Bouteilles de gaz butane	
Etude de dossier des bouteilles importées	**40 000**
Vérification avant la mise en service	**130**
Epreuve de bouteilles hydraulique	**1 425**
Vérification préalable à la mise au rebut	**50**
Mise au rebut et destruction	**100**
Démontage et montage de robinet/clapet	**450**
Redressage de socle et collerette	**125**
Lavage de bouteille	**100**

DESIGNATIONS	Prix UNITAIRE (FCFA/HT)
Sablage et main d'œuvre de la peinture des bouteilles de 3-6 kg ; 12.5 kg ; 17-55 kg	**500 ; 1 000 ; 2 500**
Tarage	**300**
Robinet	**A la charge du client**
Clapet	**A la charge du client**
3/- Bouteilles de gaz industriels (oxygène, azote, acétylène, etc…)	
Etude de dossier des bouteilles importées	**50 000**
Vérification avant la mise en service	**2 000**
Vérification préalable à la mise au rebut	**1 000**
Epreuve hydraulique	**2 500**
4/- Extincteurs d'incendie	
Etude de dossier d'extincteurs importés	**20 000**
Vérification avant la mise en service	**1 000**
Vérification préalable à la mise au rebut	**50**
Epreuve hydraulique	**2 000**
5/- Réservoirs à air comprimé installés sur les véhicules routiers et destinés à alimenter les dispositifs de freinage.	
Vérification	**5 000**

DESIGNATIONS	Prix UNITAIRE (FCFA/HT)
Epreuve hydraulique	**10 000**
6/- Autres récipients à pression de gaz (compresseurs ou ballons d'air comprimé, ...)	
Vérification à la mise en service et étude de dossier	**20 000**
Vérification périodique	**15 000**
Capacité inférieure ou égale à 200 litres	**30 000**
Capacité supérieure à 200 litres	**50 000**

II. APPAREILS ET RECIPIENTS A PRESSION DE VAPEUR

Les contrôles, les expertises et les épreuves des appareils à pression de vapeur donnent lieu à la perception des droits suivants :

DESIGNATION	Prix UNITAIRE (FCFA/HT)
1/- Générateurs non chauffés à l'électricité	
Vérification préalable à la mise en service	**50 000**
Vérification périodique	**20 000**
Epreuve hydraulique pour une capacité inférieure ou égale à 20m3	**150 000**
Epreuve hydraulique pour une capacité supérieure à 20 m3	**200 000**
2/- Générateurs chauffés à l'électricité	
Vérification préalable à la mise en service	**25 000**
Vérification périodique	**10 000**

DESIGNATION	Prix UNITAIRE (FCFA/HT)
Epreuve hydraulique pour une capacité inférieure ou égale à 200 litres	**25 000**
Epreuve hydraulique pour une capacité supérieure à 200 litres	**35 000**

III. RESERVOIRS ET CANALISATIONS DESTINES A CONTENIR DES HYDROCARBURES OU AUTRES LIQUIDES INFLAMMABLES

Les contrôles, les expertises, les épreuves, les jaugeages et les barémages des réservoirs fixes et/ou mobiles destinés à contenir des hydrocarbures ou autres liquides inflammables donnent lieu à la perception des droits suivants :

1/- Citernes mobiles d'hydrocarbures liquides

DESIGNATIONS	PRIX UNITAIRE (FCFA/HT)
Contrôle de conformité de construction de citerne avant mise en service	**60 000**
Contrôle de soudure par ressuage	**10 000**
Contrôle annuel de sécurité	**20 000**
Jaugeage de la citerne	**4 000 FCFA /m3**
2ème passage de jaugeage de camion-citerne par défaut	**600 FCFA/ m3**
3ème passage de jaugeage de camion-citerne par défaut	**400 FCFA/ m3**
Contrôle d'étanchéité	**20 000 FCFA /compartiment**
Vérification de jaugeage	**2 000 FCFA / m3**
Détermination de capacité des citernes de transport d'autres produits non pétroliers.	**2 000 FCFA / m3**

DESIGNATIONS	PRIX UNITAIRE (FCFA/HT)
Changement de références (noms, immatriculations, et autres)	**20 000 FCFA/élément**
Epreuve d'étanchéité	
Compartiment d'une capacité inférieure ou égale à 2 000 litres	**10 000**
Compartiment d'une capacité supérieure à 2 000 litres et inférieure ou égale à 5 000 litres	**15 000**
Compartiment d'une capacité supérieure à 5 000 et inférieure ou égale à 10 000 litres	**20 000**
Compartiment d'une capacité supérieure à 10 000 litres	**25 000**

2/- Cuves

DESIGNATIONS	PRIX UNITAIRE (FCFA/HT)
Contrôle des normes de construction avant mise en service	
Capacité inférieure ou égale à 15 000 litres	**10 000**
Capacité supérieure à 15 000 et inférieure ou égale à 30 000 litres	**20 000**
Capacité supérieure à 30 000 litres	**30 000**
Epreuve hydraulique	
Capacité inférieure ou égale à 2 000 litres	**10 000**
Capacité supérieure à 2 000 et inférieure ou égale à 5 000 litres	**25 000**
Capacité supérieure à 10 000 et inférieure ou égale à 20 000 litres	**50 000**
Capacité supérieure à 20 000 et inférieure ou égale à 30 000 litres	**75 000**

DESIGNATIONS	PRIX UNITAIRE (FCFA/HT)
Capacité supérieure à 30 000 et inférieure ou égale à 50 000 litres	**100 000**
Capacité supérieure à 50 000 litres	**150 000**
Visite de contrôle technique de pose de cuve	
Capacité inférieure ou égale à 10 000 litres	**20 000**
Capacité supérieure à 10 000 et inférieure ou égale à 20 000 litres	**35 000**
Capacité supérieure à 20 000 et inférieure ou égale à 30 000 litres	**50 000**
Capacité supérieure à 30 000 et inférieure ou égale à 50 000 litres	**60 000**
Capacité supérieure à 50 000 litres	**100 000**
Barémage	
Empotement / Dépotement	**2000 FCFA /m3**
Etablissement des barèmes	**500 FCFA /éch**
Etablissement du certificat de barémage	**25 000**
Amené et repli du matériel	**50 000**
Confection d'une tige de jauge	**30 000 FCFA /m**

3/- Tuyauteries

DESIGNATIONS	PRIX UNITAIRE (FCFA/HT)
Installations industrielles	
Visite technique préalable à la mise en exploitation	**20 000 FCFA/tuyau**
Epreuve hydraulique	**50 000 /tuyau**
Etablissements de 3ème classe	
Visite technique de pose en caniveaux	**5 000 FCFA /tuyau**
Epreuve hydraulique	**15 000 FCFA /tuyau**
Conduite de gaz butane	
Visite technique avant mise en service	**25 000 FCFA / installation**
Contrôle d'étanchéité	**20 000 FCFA / installation**

4/- Flexibles de dépotage d'hydrocarbures

DESIGNATIONS	PRIX UNITAIRE (FCFA/HT)
Visite technique	**10 000 FCFA /tuyau**
Epreuve d'étanchéité	**20 000 FCFA /tuyau**

5/- Bacs

DESIGNATIONS		PRIX UNITAIRE (FCFA/HT)
Visite technique préalable à la mise en exploitation (contrôle des normes de construction)		**20 000 FCFA /virole**
Epreuve d'étanchéité		
Capacité inférieure ou égale à 200 m3		**200 000**
Capacité comprise entre 200 et 500 m3		**300 000**
Capacité comprise entre 500 et 1 000 m3		**400 000**
Capacité comprise entre 1 000 et 5 000 m3		**500 000**
Capacité supérieure à 5 000 m3		**750 000**
Barémage		
Prise de côtes et calcul du volume total		
Jusqu'à 200 m3 inclus		**150 000**
de 200 m3 à 1 000 m3 inclus		**250 000**
au-delà de 1 000 m3	pour les 1 000 premiers mètres cubes	**250 000**
	par 1 000 m3 ou fraction de 1 000 m3 en plus	**100 000**
Etablissement du barème		**500 FCFA /échelle**
Etablissement du certificat de barémage		**50 000**
Amené et repli du matériel		**50 000**

IV. ANALYSE DES PRODUITS PETROLIERS

Les frais d'analyse de laboratoire des produits pétroliers sont fixés comme suit :

DESIGNATIONS	PRIX UNITAIRE (FCFA/HT)
Masse volumique	**7 000**
Viscosité	**19 000**
Indice de viscosité	**10 000**
Distillation	**20 000**
Couleur ASTM	**7 000**
Teneur en eau et sédiments	**25 000**
Point éclair	**12 500**
Point d'écoulement	**15 000**
Point de trouble	**15 000**
Indice de cétane	**20 000**
Point de fumée	**25 000**
Tension de vapeur	**25 000**
Carbone Corrasion (résidu de carbone)	**30 000**
Indice d'acide	**30 000**
Indice d'octane	**30 000**

V. VERIFICATION DE MANOMETRE, SOUPAPE ET COMPTEUR VOLUMETRIQUE

Les frais de vérification des manomètres, capteurs, transmetteurs, soupapes sont fixés comme suit :

DESIGNATIONS	Prix UNITAIRE (FCFA/HT)
Manomètre	**15 000**
Soupape de sûreté (camion-citerne à gaz)	**25 000**
Soupape de sûreté (industrie)	**200 000**
Pistolet gonfleur	**15 000**
Compteur volumétrique	**20 000**

VI. EXPERTISE DES INSTALLATIONS ELECTRIQUES

Les frais de contrôle des installations électriques sont fixés comme suit :

DESIGNATIONS	Prix UNITAIRE (FCFA/HT)
Mesure de résistance des terres	**15 000**
Expertise des installations électriques	**50 000**

VII. VISITES – EXPERTISES – ENQUETES DIVERSES

DESIGNATIONS	Prix UNITAIRE (FCFA/HT)
Frais d'expertise de site	
Etablissement de 1ère classe	**75 000**
Etablissement de 2ème classe	**60 000**
Etablissement de 3ème classe, 1ère catégorie	**40 000**
Etablissement de 3ème classe, 2ème catégorie	**30 000**
Frais d'étude de dossier	
Etablissement de 1ère classe	**60 000**
Etablissement de 2ème classe	**40 000**
Etablissement de 3ème classe, 1ère catégorie	**30 000**
Etablissement de 3ème classe, 2ème catégorie	**20 000**
Frais de deplacement	
Prix de revient du Km parcouru jusqu'à 200 km	**350**
Prix de revient du Km parcouru au-delà de 200 km	**200**
Frais forfaitaire de déplacement en ville	**25 000**
Frais du personnel	
Frais de l'Inspecteur des mines	**10 000/ h**
Frais du chauffeur	**4 000 FCFA/h**

VIII. OBJETS EN OR

Les droits d'octroi, de renouvellement des autorisations de fabrication et de vente des ouvrages en or et les objets en or sont fixés comme suit :

DESIGNATIONS	Prix UNITAIRE (FCFA/HT)
Bijoux en or ou platine	
Contrôle	**200 /g**
Poinçonnage	**1 000 /bijou**
Lingot en or	
Contrôle	**25 /g d'or fin**
Poinçonnage	**2000 /lingot**
Bijoux en argent	
Contrôle	**50 / g**
Poinçonnage	**250 / bijou**
Barres en argent et autres	
Contrôle	**10 /g**
Poinçonnage	**500/barre**

IX. CABLE DE LEVAGE

DESIGNATION	PRIX UNITAIRE (FCFA/HT)
Etude de dossier	**30 000**
Vérification technique	**50 000**

X. INSPECTIONS DE SECURITE

Les frais d'inspection des dépôts d'explosifs et des établissements pétroliers sont fixés comme suit :

DESIGNATION	Prix UNITAIRE (FCFA/HT)
Dépôt de substances explosives de 1ère classe	
Frais d'inspection	**250 000**
Frais forfaitaire annuel	**50 000**
Dépôt de substances explosives de 2ème classe	
Frais d'inspection	**150 000**
Frais forfaitaire annuel	**50 000**
Dépôts d'hydrocarbures de 1ère classe ou 2ème classe	
Frais d'inspection	**50 /m²**
Frais forfaitaire de déplacement	**30 000**
Dépôts de stockage de bouteilles de gaz butane	
Frais d'inspection	**50 /m²**
Frais forfaitaire de déplacement	**30 000**
Dépôts d'hydrocarbures de 3ème classe	
Frais forfaitaire de déplacement	**10 000**
Redevance forfaitaire	**5 000**
Frais d'inspection (inférieur ou égale à 500m2)	**90/ m2**

DESIGNATION	Prix UNITAIRE (FCFA/HT)
Frais d'inspection (supérieur à 500m2)	**60/ m2**

XI. EVALUATION DES BOUTEFEUX

DESIGNATION	PRIX UNITAIRE (FCFA/HT)
Formation	**250 000/personne**
Evaluation théorique	**100 000 /personne**
Evaluation pratique	**150 000 /personne**
Frais de déplacement sur le site	**A la charge du client**

XII. CONTRÔLE NON DESTRUCTIF DES SOUDURES

DESIGNATION	PRIX UNITAIRE (FCFA/HT)
Contrôle par ultrason	**450 000**
Contrôle par magnétoscopie	**325 000**
Contrôle par ressuage	**50 000**

NB : *les autres frais liés à la prestation dans un rayon de plus de 50 km sont à la charge du client.*

DIRECTION DES LABORATOIRES

I. PETROGRAPHIE – METALLOGRAPHIE

DESIGNATION	UNITE	PRIX UNITAIRE (F CFA/HT)
Sciage roches	Diamètre inférieur ou égale à 10cm	**2 000**
	1cm supplémentaire	**500**
Sciage de roches dures ou de bétons armés	Diamètre inférieur ou égale à 10cm	**3 500**
	1cm supplémentaire	**750**
Sciage carotte de sondage minier	M	**3 000**
Location de la scie (tronçonneuse)	M	**1 500**
Confection de lames minces	1	**12 500**
Confection de sections polies	1	**15 000**

II. PREPARATION MECANIQUE

DESIGNATION		UNITE	PRIX UNITAIRE (F CFA/HT)
Séchage	**Sols**	≤ 2 kg	**500** **Au-delà ajouter 250/kg**
	Autres	≤ 1 kg	**500** **Au-delà ajouter 250/kg**
Calcination	**Charbon**	≤ 1 kg	**1500** **Au-delà ajouter 250/kg**
	Autres	≤ 1 kg	**1000** **Au-delà ajouter 250/kg**

DESIGNATION		UNITE	PRIX UNITAIRE (F CFA/HT)
Concassage	Roches	≤ 2 kg	1 000
			Au-delà ajouter 250/kg
	Autres	≤ 1 kg	1 500
Broyage	Roches	≤ 5 kg	2 000
			Au-delà ajouter 500/kg
	Autres	≤ 1 kg	2 500
Tamisage		≤ 1kg	1 500
Pulvérisation		≤ 1kg	2 000
Analyse granulométrique voie sèche		≤ 3 tamis	3 000 Au-delà ajouter 1500/tamis
Détermination Work-Index		1 Essai	100 000

III. ANALYSES CHIMIQUES DES SOLS, ROCHES

➢ **Métaux précieux (Absorption Atomique)**

Eléments	Méthode	PRIX UNITAIRE (F CFA/HT)
Préparation chimique	BLEG (48h d'extraction)	2000 Au-delà ajouter 1000 par 24h supplémentaire
	Attaque chimique (HNO_3 +HCl + HF)	1000
	Attaque chimique (HNO_3 +HCl + HF+ $HClO_4$)	1500
	Aqua regia	1000
	Four à microonde	1000

Eléments	Méthode	PRIX UNITAIRE (F CFA/HT)
Au, Ag, Pt **(Par élément et par échantillon)**	Détermination par spectrométrie d'absorption atomique (ATQA - AAS)	**2000**
	Fire Assay avec finition par spectrométrie d'absorption atomique (PY – AAS)	**4000**
	Cyanuration en Bouteille avec finition par spectrométrie d'absorption atomique (BLEG – AAS) pour 48h d'extraction	**5000**
	Analyse gravimétrique (GRAV)	**10 000**

➢ **Métaux de Base, éléments Traces, éléments Volatils, éléments majeurs, cyanure**

Eléments	Méthode	PRIX UNITAIRE (F CFA/HT)
Multiéléments	Attaque acide avec finition par ICP/MS ou ICP/OES	**40 000**
	Fusion boratée avec finition par ICP/MS ou ICP/OES	**45 000**
Eléments majeurs et métaux de base (Cu, Pb, Sn, Ni, Zn, Al, Fe, Ca, Mg, Na, K ,)	Attaque acide avec finition AAS	**3 500 FCFA /élément**
	Fusion boratée avec finition AAS	**4 000 FCFA /élément**
Eléments majeurs et métaux de base (Cu, Pb, Sn, Ni, Zn, Al, Fe, Ca, Mg,...)	Analyse des poudres par XRF	**2000 FCFA/ élément**
	Fusion boratée avec finition par XRF	**30 000FCFA/échantillon**
Eléments volatiles (Hg, As, ...)	Attaque acide avec finition par FIAS -AAS	**5 000 /élément**
Cyanure libre	Potentiométrie	**5 000**

IV. ANALYSES CHIMIQUES DES EAUX

➢ **Physicochimie des eaux de consommation**

Désignation	Méthodes	PRIX UNITAIRE (F CFA/HT)
Physico-chimie (pH, conductivité, Turbidité, TA, TAC, dureté totale, Carbonates, Bicarbonates, Chlorures, Sulfates, Sodium, Nitrites, Nitrates, Potassium, Ammonium, calcium, Magnésium, Fer total, Phosphore, …)	❖ pH-métrie ❖ Turbidimétrie ❖ Conductivimètrie ❖ Volumétrie ❖ Colorimétrie ❖ Chromatographie ionique ❖ Absorption atomique	**35 000**
Physico-chimie pH, conductivité, Turbidité, Carbonates, Bicarbonates, Chlorures, Sulfates, Sodium, Nitrites, Nitrates, Potassium, Ammonium, calcium, Magnésium, Fer total, Phosphore, …	❖ pH-métrie ❖ Turbidimétrie ❖ Conductivimètrie ❖ Volumétrie ❖ Colorimétrie ❖ Chromatographie ionique ❖ Absorption atomique	**2 500/élément**
Eléments volatiles (As, Hg)	Détermination par ❖ AAS – GFA ❖ FIAS – AAS	**5 000 /élément**

➢ **Métaux lourds, Eléments Traces, Eléments Volatils, cyanure en solution**

Eléments	Méthode	PRIX UNITAIRE (F CFA/HT)
Multiéléments	Détermination par ICP/MS ou ICP/OES	**35 000**
Eléments majeurs et métaux de base (Cu, Pb, Sn, Ni, Zn, Al, Fe, Ca, Mg, Na, K ,…)	Détermination par ❖ AAS – Flamme ❖ AAS - GFA	**3 000 / éléments**
Eléments volatiles **(As, Hg)**	Détermination par ❖ AAS – GFA ❖ FIAS - AAS	**5000 /élément**
Cyanure libre	Potentiométrie	**5 000**

V. ESSAIS DE TRAITEMENT DE MINERAIS

Désignation		Unité	PRIX UNITAIRE (F CFA/HT)
Séparation gravimétrique par table à secousses		≤ 10 kg	**15 000**
Essai de concentration au Knelson		≤ 5 kg	**15 000**
Essai de concentration au Falcon		≤ 5 kg	**15 000**
Séparation magnétique voie humide		≤ 100 g	**6 000**
Séparation liqueurs denses	Bromoforme Tétrabromoéthane	≤ 100 g	**15 000**
	Iodure de méthylène	≤ 50 g	**15 000**
Essai de lixiviation en colonne		≤ 30 kg (48 H)	**800 000**
Essai de Flottation		≤ 1 kg	**15 000**

NB : toute quantité supplémentaire au-delà de celles indiquées dans le tableau, sera considérée comme un autre échantillon

VI. CONTROLE D'ECHANTILLONS A EXPEDIER HORS DU PAYS

Désignations	Paramètres	PRIX UNITAIRE (F CFA/HT)
Ouagadougou	- Déplacement	**25 000**
	- Contrôle (≤100 échantillons)	**25 000**
	- Analyse d'échantillon prélevé / élément	**4 000**
Hors Ouagadougou	- Déplacement (par Km)	**750**
	- Contrôle (≤100 échantillons)	**25 000**
	- Analyse d'échantillon prélevé / élément	**4 000**

- PY – AAS : Pyroanalyse suivie de la détermination par absorption
- BLEG – AAS : Cyanuration en bouteilles suivie de la détermination par absorption
- ATQA – AAS : Minéralisation acide suivie de la détermination par absorption atomique
- ATQA – ICP/MS : Minéralisation acide suivie de la détermination par ICP/MS
- FIAS – AAS : Génération d'hydrure/ absorption atomique
- ATQA- FIAS – AAS : Minéralisation acide suivie de la détermination par Génération d'hydrure/ absorption atomique
- AAS – GFA : absorption atomique à four à graphite
- AAS – FLAMME : absorption atomique à flamme

DIRECTION DES SONDAGES

I. SONDAGES CAROTTES

DESIGNATIONS	METRES LINEAIRES	PRIX UNITAIRE (F CFA HT)
Sondage en diamètre AQ/BQ (le carburant, le logement et la restauration du personnel à la charge du client)	0 - 200	**40 000**
	201 - 400	**45 000**
	401 - 600	**50 000**
	601 - 800	**55 000**
	800 - 1000	**60 000**
Sondage en diamètre AQ/BQ (le carburant, le logement et la restauration du personnel à la charge du BUMIGEB)	0 - 200	**55 000**
	201 - 400	**60 000**
	401 - 600	**65 000**
	601 - 800	**70 000**
	800 - 1000	**75 000**
Sondage en diamètre HQ/NQ (le carburant, le logement et la restauration du personnel à la charge du client)	0 - 200	**60 000**
	201 - 400	**80 000**
	401 - 600	**100 000**
	601 - 800	**120 000**
Sondage en diamètre HQ/NQ (le carburant, le logement et la restauration du personnel à la charge du BUMIGEB)	0 - 200	**75 000**
	201 - 400	**100 000**
	401 - 600	**140 000**
	601 - 800	**180 000**

DESIGNATIONS	METRES LINEAIRES	PRIX UNITAIRE (F CFA HT)
Sondage en diamètre PQ (le carburant, le logement et la restauration du personnel à la charge du BUMIGEB)	0-15	**75 000**
	16-50	**80 000**
	51-100	**90 000**
	101-200	**110 000**

II. SONDAGES EN CIRCULATION INVERSE (RC)

DESIGNATIONS	METRES LINEAIRES	PRIX UNITAIRE (F CFA HT)
Sondages en Reverse Circulation (RC), (le carburant, le logement et la restauration du personnel à la charge du client)	0 - 50	**22 500**
	51 - 100	**30 000**
	101 - 150	**35 000**
	151 - 200	**40 000**
	> 200	**47 500**
Sondages en Reverse Circulation (RC) (le carburant, le logement et la restauration du personnel à la charge BUMIGEB)	0 - 50	**26 000**
	51 - 100	**30 500**
	101 - 150	**40 000**
	151 - 200	**60 000**
	> 200	**75 000**

III. SONDAGES AIR CORE, ROTARY AIR BLAST ET A LA TARIERE

DESIGNATIONS	UNITE	PRIX UNITAIRE (F CFA HT)
SONDAGE AIR CORE		
(le carburant, le logement et la restauration du personnel à la charge du client)	ml	**15 000**
(le carburant, le logement et la restauration du personnel à la charge du BUMIGEB)	ml	**20 000**
SONDAGE ROTARY AIR BLAST		
(le carburant, le logement et la restauration du personnel à la charge du client)	ml	**10 000**
(le carburant, le logement et la restauration du personnel à la charge du BUMIGEB)	ml	**12 000**
SONDAGE A LA MOTO TARIERE		
(le carburant, le logement et la restauration du personnel à la charge du client)	ml	**4 000**
(le carburant, le logement et la restauration du personnel à la charge du BUMIGEB)	ml	**6 000**

NB : la mobilisation et la démobilisation des équipements sont à la charge du client

IV. MOBILISATION ET DEMOBILISATION DES EQUIPEMENTS

DESIGNATIONS	UNITE	PRIX UNITAIRE (F CFA HT)
Mobilisation et démobilisation (Atelier RC et Carottage) ≤ 100 Km	U	**500 000**
Mobilisation et démobilisation (Atelier RC et Carottage) >100 Km	km	**5 000**
Mobilisation et démobilisation (moto tarière) ≤ 100 Km	U	**50 000**
Mobilisation et démobilisation (moto tarière) >100 Km	km	**500**
Mobilisation et démobilisation (Atelier RAB et Air-core) ≤ 100 Km	U	**400 000**
Mobilisation et démobilisation (Atelier RAB et Air-core) >100 Km	km	**3 000**

V. FORAGES D'EAU ORDINAIRES (TYPE 1)

DESIGNATIONS	UNITE	PRIX UNITAIRE (F CFA HT)
Installation-Montage-Démontage	U	**300 000**
FORATION		
Foration en terrain tendre en 9"7/8	ml	**15 000**
Foration en terrain dans le socle en 6"1/2	ml	**13 000**
EQUIPEMENT DU FORAGE		
Fourniture et pose de PVC 125 crépiné	ml	**15 000**
Fourniture et pose de PVC 125 plein	ml	**13 000**

DESIGNATIONS	UNITE	PRIX UNITAIRE (F CFA HT)
Fourniture et pose de gravier, quartz roulé pour massif filtrant	U	**100 000**
Mise en place d'un bouchon d'argile pour isolation	U	**100 000**
Comblement de l'espace annulaire avec de la terre	U	**50 000**
Cimentation en tête de l'espace annulaire	U	**100 000**
DEVELOPPEMENT – POMPAGE		
Développement à l'air-lift	U	**200 000**
Essai de pompage :4heures de descente et 1h de remontée	U	**300 000**
Analyse physico-chimique, métaux lourds et bactériologiques	U	**135 000**
Superstructure	U	**sur devis**

VI. FORAGES D'EAU TYPE 2

DESIGNATIONS	UNITE	PRIX (F CFA HT)
Installation-Montage-Démontage	U	**300 000**
FORATION		
Foration en terrain tendre en 9"7/8	ml	**15 000**
Alésage en terrain tendre en 14"	ml	**25 000**
Foration en terrain dur en 6"1/2	ml	**13 000**

DESIGNATIONS	UNITE	PRIX (F CFA HT)
Alésage en terrain dur en 8"1/2	ml	**15 000**
Alésage en terrain dur en 10"1/2	ml	**25 000**
EQUIPEMENT DU FORAGE		
Fourniture et pose de PVC 165 crépiné	ml	**28 000**
Fourniture et pose de PVC 165 plein	ml	**26 000**
Fourniture et pose de PVC 200 crépiné	ml	**35 000**
Fourniture et pose de PVC 200 plein	ml	**30 000**
Fourniture et pose de gravier, quartz roulé pour massif filtrant	U	**100 000**
Mise en place d'un bouchon d'argile pour isolation	U	**100 000**
Comblement de l'espace annulaire avec de la terre	U	**50 000**
Cimentation en tête de l'espace annulaire	U	**100 000**
DEVELOPPEMENT – POMPAGE		
Développement à l'air-lift	U	**200 000**
Essai de pompage :4heures de descente et 1h de remontée	U	**300 000**
Essai de pompage longue durée (72 h de descente et 24 h de remontée)	U	**2 500 000**
Analyse physico-chimique, métaux lourds et bactériologiques	U	**135 000**

VII. FORAGES D'EAU GRAND DIAMETRE

DESIGNATIONS	UNITE	PRIX UNITAIRE (F CFA HT)
Préparation, amenée et repli du matériel	forfait	**sur devis**
Montage et démontage de l'atelier	forfait	**sur devis**
Déplacement de site en site	forfait	**sur devis**
FORATION		
Foration rotary au diamètre 17"1/2 (444 mm)	ml	**130 000**
Foration rotary au diamètre 14" (355 mm)	ml	**115 000**
Foration rotary au diamètre 12" (305 mm)	ml	**110 000**
Foration au MFT au diamètre 6"1/2 (165 mm)	ml	**75 000**
Foration au MFT au diamètre 8"1/2 (216 mm) de 0 à 100 m	ml	**85 000**
Foration au MFT au diamètre 8"1/2 (216 mm) de 100 à 200 m	ml	**110 000**
Foration au MFT au diamètre 8"1/2 (216 mm) au-delà de 200 m	ml	**130 000**
Alésage et nettoyage au Marteau Fond de Trou au diamètre 10" (254mm) de 0 à 150 m	ml	**105 000**
Alésage et nettoyage au Marteau Fond de Trou au diamètre 12" (305mm) de 0 à 150 m	ml	**75 000**
Réalésage et nettoyage au Marteau Fond de Trou au diamètre 14" (355mm) de 0 à 150 m	ml	**115 000**
EQUIPEMENT		
Pose et retrait du tubage provisoire de 14"ou 16" (360-400 mm)	ml	**75 000**

DESIGNATIONS	UNITE	PRIX UNITAIRE (F CFA HT)
Fourniture et pose de tube PVC plein de diamètre intérieur 12"(283-315 mm)	ml	**78 000**
Fourniture et pose de tube PVC plein de diamètre intérieur 10" (250-280 mm)	ml	**73 000**
Fourniture et pose de tube PVC plein de diamètre intérieur 8"(202-225 mm)	ml	**64 000**
Fourniture et pose de tube PVC plein de diamètre intérieur 6" spécial PN 30 (150-180 mm)	ml	**26 000**
Fourniture et pose de tube PVC crépine de diamètre intérieur 12" (283-315 mm)	ml	**91 000**
Fourniture et pose de tube PVC crépine de diamètre intérieur 10" (250-280 mm)	ml	**86 000**
Fourniture et pose de tube PVC crépine de diamètre intérieur 8" (202-225 mm)	ml	**77 000**
Fourniture et pose de tube PVC crépine de diamètre intérieur 6" spécial PN 30 (150-180 mm)	ml	**32 000**
Réducteur PVC 12" à 6" (283-315 x 150-180)	U	**350 000**
Réducteur PVC 8" à 6" (202-225 x 150-180)	U	**300 000**
Fourniture et mise en place du massif filtrant	U	**5 200 000**
Mise en place d'un packer (bouchon d'argile)	U	**600 000**
Mise en place du tout-venant et cimentation 10 m en tête de forage	U	**3 400 000**
DEVELOPPEMENT		
Développement air-lift 4 h	U	**1 280 000**

DESIGNATIONS	UNITE	PRIX UNITAIRE (F CFA HT)
AMENAGEMENT DE TETE DE FORAGE		
Tête de forage	U	**10 000**
Clôture de l'ouvrage	forfait	**500 000**
ESSAIS DE POMPAGE		
Essai par paliers sur forage d'exploitation	U	**1 500 000**
Essai de nappe (72 heures)	U	**12 600 000**
Analyse physico-chimique et bactériologie de l'eau	U	**142 000**
Superstructure		**Sur devis**
DESCRIPTION LITHOLOGIQUE DES CUTTINGS DES FORAGES		
Mise en caisse des échantillons des forages		**Sur devis**

VISA DU DIRECTEUR GENERAL