



SENETI

SENEGALAISE D'ETUDES ET DE TRAVAUX D'INGENIERIE

ETUDES D'INGENIERIE - TRAVAUX PUBLICS - BATIMENTS - HYDRAULIQUES - ASSAINISSEMENTS

F0010247

3582

06 MAI 2002

Programme des Nations Unies pour le Développement

P N U D

« OFFRE TECHNIQUE »

APPEL D'OFFRES RELATIF A

**LA MISE EN PLACE DES
INFRASTRUCTURES HYDRAULIQUES
DANS LE DEPARTEMENT DE BAMBEY**

06 Mai 2002

S O M M A I R E



- 1 – RENSEIGNEMENTS ADMINISTRATIFS & FINANCIERS
- 2 – REFERENCES
- 3 – CURRICULUM VITAE
- 4 – TERMES DE REFERENCES

1 – RENSEIGNEMENTS ADMINISTRATIFS & FINANCIERS

Renseignements administratifs et financiers

Nom de la société : SENETI (Sénégalaise d'Etudes et de Travaux d'Ingénierie)

Directeur Général : Aliou NIANG

Directeur des Etudes : Alassane FAYE

Adresse postale : Lot n° 36 Zone Industrielle SODIDA BP. 10663 Dakar/Sénégal

Adresse Electronique : sengen@telecomplus.sn

Numéro de téléphone : 011-221-825-59-49

Numéro de télécopieur : 011-221-824-45-90

Secteur d'activités : Hydraulique urbaine et rurale
 Assainissement
 Aménagement Hydro-agricole
 Génie Rural et Civil
 Environnement

Type de société : SARL (Société Anonyme à Responsabilité Limitée)

Propriété de la société : 100 % sénégalaise

Chiffres d'Affaires : 1999 : 200.000.000 CFA
 1998 : 180.000.000 CFA
 1997 : 175.000.000 CFA

Nombres d'employés permanents : 07

NOM DE LA MISSION :		Pays : SENEGAL
Etude de plans directeurs d'assainissement de 19 centres urbains		
Lieu : SENEGAL		Personnel Spécialisé fourni: - Ingénieur hydraulicien/hydraulogue - Ingénieur assainissement - Socio-économiste - Urbanistes - Topographes
Nom du client : Office National de l'Assainissement du Sénégal (ONAS)		Nombre de personnes : 20
Adresse : Cité TP-SOM-DAKAR Tel. : 832..35..34/832..35..33		Nombre d'hommes/mois = 93,3
Date de démarrage : Avril 1999 (24 mois)	Date d'achèvement : En cours	Valeur approximative des services : 1.264.600 USD
Nom du/des partenaires = SCANDIA CONSULT		Nombre d'hommes - mois fournis par le/les partenaires = 31,6

NOM ET FONCTION DES PRINCIPAUX RESPONSABLES

Alassane Faye :	Ingénieur Génie Rural, (coordonateur)
Aliou NIANG :	Ingénieur Hydrogéologue
Mass NIANG :	Hydrologue
Ibrahima KEBE :	Agro-économiste
Mbaye FAYE :	Hydraulicien
Charles Bakhoum :	Environnementaliste
Saliou Ndaiye	Topographe
Mamadou Sarr	Topographe
Issa Sow	Urbaniste

DESCRIPTIF DU PROJET

Dans le cadre du PSE, l'ONAS a été mis en place. Cette étude dont elle est maître d'oeuvre a pour objet d'établir des plans directeurs d'assainissement pour 19 centres urbains du Sénégal. Les prestations comprennent l'établissement de l'avant-projet sommaire, de l'avant-projet détaillé et du dossier d'appel d'offres pour chacun des centres.

DESCRIPTION DES SERVICES FOURNIS PAR NOTRE PERSONNEL

Les travaux confiés à l'équipe de SENETI comprenaient :

- * Collecte et traitement de toutes les données de base
- * Etudes sociologiques et topographiques
- * Analyse des données hydrologiques et hydrauliques
- * Participation à l'élaboration des APS, APD et DAO.

Nom de la Mission : ETUDE D'IMPACT DU PROJET DU CANAL DU CAYOR SUR L'ENVIRONNEMENT		Pays : SENEGAL
Lieu : Zone du tracé du Canal du Cayor touchant les régions de DAKAR, THIES, LOUGA		Personnel spécialisé fourni : - CONSULTANT EN HYDROGEOLOGIE - EQUIPE TOPOGRAPHIQUE - EQUIPE D'ENQUETE
Nom du Client : Mission d'étude et d'aménagement du Canal du Cayor (MEACC)		Nombre de personnes : 40
Adresse : Rue Mermoz DAKAR		Nombre d'hommes-mois : 100
Date de démarrage : 01/09/95	Date d'achèvement : 30/07/95	Valeur approximative des services (en dollars courants) : 4.000.000
Nom du / des partenaire(s) éventuel(s) : SNC. LAVALIN		Nombre d'hommes-mois fournis par le / les partenaire(s) : 80
Noms et fonctions des principaux responsables (Chef /Coordinateur de Projet, Chef d'équipe) : - Marcel COUTURE : Chef de mission - Etienne BIAYE : Coordinateur - Aliou NIANG : Chef du groupe d'experts hydrogéologiques - Cheikh Amidou KA : Hydrogéologue Junior - Maurice DIOP : Chef de l'équipe chargée des enquêtes - Mactar MBAYE : Chef d'équipe topographique		
Description du Projet : Le projet avait pour but d'analyser les impacts positifs et négatifs du Canal du Cayor sur l'environnement. Ces impacts visés sont relatifs aux domaines socio-économique, biologique, hydrogéologique, foncier, sanitaire et hygiénique. Les mesures de mitigation et optimisation ont été préconisées pour les impacts négatifs et positifs.		
Descriptif des services fournis : <ul style="list-style-type: none"> • Reconnaissance et identification de l'ensemble des points d'eau entre le lac de Guiers et Dakar. • Localisation GPS des points d'eau et levés topographiques pour leur nivellement à la côte IGN. • Mesures piézométriques et chimiques des nappes. • Analyses bactériologiques et chimiques. • Traitement des données sur Système d'Information Géographiques. • Evaluation de la recharge de la nappe et des puits d'eau dans le canal à partir des modèles mathématiques. • Analyse des impacts quantitatifs et qualitatifs du projet sur les ressources hydrogéologiques. • Suivi de la bathymétrie et de la qualité bactériologique des eaux du lac de Guiers en relation avec le milieu biologique et physique. • Programmation de suivi et mesure d'atténuation des ressources hydrauliques pour les besoins de la population de l'élevage et de l'agriculture. 		

Nom de la Mission : COLLECTE DES DONNEES DE BASE ET ESQUISSE DU PROJET DE REVITALISATION DES 3 VALLEES (HAUT FERLO, SALOUM ET SANDOUGOU)		Pays : SENEGAL
Lieu : Vallée du Haut Ferlo, du Saloum et de la Sandougou		Personnel spécialisé fourni : - INGENIEUR CONSEIL DELEGUE - INGENIEUR HYDROGEOLOGUE
Nom du Client : Mission d'études et d'aménagement des Vallées Fossiles (MEAVF)		Nombre de personnes : 10
Adresse : Point E CANAL FASS DAKAR		Nombre d'hommes-mois : 20
Date de démarrage : 01/01/96	Date d'achèvement : 30/05/97	Valeur approximative des services (en dollars courants) : 60.000
Nom du partenaire éventuel: POLYCONSULT INGENIEUR		Nombre d'hommes-mois fournis par le partenaire : 8
Noms et fonctions des principaux responsables (Chef /Coordinateur de Projet, Chef d'équipe) : - Amadou SYLLA NAM : Ingénieur en Chef. - Aliou NIANG : Ingénieur du Génie Rural et Hydrogéologue Sénior, coordonnateur principal du projet.		
Description du Projet : Cette étude a eu pour objet de collecter les données de base dans les domaines suivants : hydrologie, hydrogéologie, géomorphologie, agropédologie, socio-économie, environnement et santé. Par ailleurs, l'esquisse du projet de revitalisation des vallées fossiles a été élaborée en s'appuyant sur les données de base et les besoins exprimés à partir des enquêtes socio-agro-économiques.		
Descriptif des services fournis : <ul style="list-style-type: none"> • Procéder à une reconnaissance précise des contours des vallées. • Evaluer et caractériser les ressources en eau tant sur le plan des eaux de surfaces que souterraines. • Estimer les besoins en eau et les principes de mise en valeur. • Estimer les coûts du projet. 		

Nom de la Mission : ASSAINISSEMENT DE LA VILLE DE DIOURBEL : QUARTIER THIerno KANDJI		Pays : SENEGAL
Lieu : Diourbel au quartier Thierno Kandji		Personnel spécialisé fourni : - Maître d'œuvre - Ingénieur Hydraulicien et Assainissement
Nom du Client : AGETIP (Agence d'Exécution des Travaux d'Intérêt Public contre le sous-emploi)		Nombre de personnes : 6
Adresse : AGETIP : Boulevard Djily Mbaye x Rue Bérenger Féraud B.P. : 143. Tél. : 839 02 02		Nombre d'hommes-mois : 10
Date de démarrage : 01/04/94	Date d'achèvement : 30/06/96	Valeur approximative des services (en dollars courants) : 120.000
Nom du partenaire éventuel: Sénégalaise d'Etudes et de Maintenance Industrielle (SEMI)		Nombre d'hommes-mois fournis par le partenaire : 3
Noms et fonctions des principaux responsables (Chef /Coordinateur de Projet, Chef d'équipe) : - Mamadou DIALLO : Ingénieur Hydraulicien, Chef de projet - Aliou NIANG : Ingénieur Hydrogéologue et Génie Rural, Ingénieur du projet. - Abdoulaye DIAGNE : Ingénieur du projet adjoint. - Lamine DIALLO : Technicien contrôleur des travaux.		
Description du Projet : Zone dépressionnaire situé à l'aval d'un grand bassin versant le quartier de Thierno Kandji subit, lors des épisodes pluvieux de sévères inondations. Le projet a pour but de mettre en œuvre un réseau de drainage constitué de caniveaux à ciel ouvert. Les eaux sont collectées et rejetées gravitairement loin des habitations dans un talweg. L'aménagement du Canal a été accueilli salutairement par les populations dont le calvaire n'était plus qu'un vieux souvenir avec l'évacuation des eaux pluviales, source d'inondations et de nuisance.		
Descriptif des services fournis par SENETI : <ul style="list-style-type: none"> • Détermination du bassin hydrologique et du débit de crue. • Avant projet et étude d'exécution. • Dossier de consultation des entreprises et évaluation des soumissions. • Surveillance et contrôle de l'exécution des travaux. 		

NOM DE LA MISSION :

Programme d'urgence de lutte contre les inondations dans la région de Saint-Louis ; lot 2 : Richard-Toll/Dagana/Podor

Pays : SENEGAL

Lieu : SENEGAL

Personnel Spécialisé fourni:

- Ingénieur hydraulicien
- Ingénieur assainissement
- Topographe

Nom du client : Office National de l'Assainissement du Sénégal (ONAS)

Nombre de personnes : 04

Adresse :
Cité TP-SOM-DAKAR
Tel. : 832..35..34/832..35..33

Nombre d'hommes/mois = 11,5

Date de démarrage :
Avril 1999

Date d'achèvement :
Décembre 1999

Valeur approximative des services :
70.290.000 F CFA

Nom du/des partenaires =

Nombre d'hommes - mois fournis par le/les
partenaires = NEANT

NOM ET FONCTION DES PRINCIPAUX RESPONSABLES

Alassane Faye : Ingénieur Génie Rural/Hydraulicien
 Aliou NIANG : Ingénieur Hydrogéologue
 Babacar Ndiaye : Ingénieur Génie Civil
 Alphonse NDIAYE : Technicien Supérieur Hydrauliques
 Alioune Diop : Technicien supérieur Génie civil
 Mor Mbengue : Technicien supérieur Génie Civil

DESCRIPTION DU PROJET

Les villes riveraines du Fleuve Sénégal subissent chaque année des inondations récurrentes. Fort de ce constat, des projets d'urgence ont été identifiés et visaient à soulager les populations des inondations. Ainsi à Dagana, il est prévu la réalisation d'une station. A Podor, les pompes de la station sont à réhabiliter et à Richard Toll des travaux d'assainissement ont été entrepris dans le quartier DIAW et NDIANGUE.

DESCRIPTIF DES SERVICES FOURNIS PAR NOTRE PERSONNEL

SENETI était chargé de :

- * l'étude technique
- * l'établissement du DAO
- * l'appui au maître d'ouvrage dans le choix de l'entrepreneur
- * le contrôle des travaux

NOM DE LA MISSION : Projet Maraîcher de la Région de Thiès-Risso Neylou/Démodji		Pays : SENEGAL
Lieu : Village de Risso, Démodji, Neylou		Personnel Spécialisé : Ingénieur hydraulicien chef de projet Ingénieur hydrogéologue Ingénieur agronome Ingénieur électromécanicien Topographe Technicien supérieur génie civil
Nom du client : Association Sénégalaise pour la Promotion de Petits Projets de Développement à la Base/Agence d'Exécution des Projets (ASPRODEB/AGEB)		Nombre de personnes : 07
Adresse : Boulevard de l'EST - Point E Dakar Tel. : 824.48.74 Fax : 824.48.73 BP. : 3801		Nombre d'hommes/mois = 30
Date de démarrage :	Date d'achèvement : En cours	Valeur approximative des services : 12.000.000 F CFA
Nom du/des partenaires = NEANT		Nombre d'hommes - mois fournis par le/les partenaires = NEANT

NOM ET FONCTION DES PRINCIPAUX RESPONSABLES

- Alassane Faye : Ingénieur Génie Rural, Chef de projet
- Aliou NIANG : Hydrogéologue
- brahima KEBE : Ingénieur Agronome
- Mbaye DIOUF : Hydrogéologue
- Yaya SAMOURA : Topographe
- Jdiouga CAMARA : Technicien Génie Civil
- Ieynabou CISSE : Technicien Hydrogéologue

DESCRIPTION DU PROJET

Il s'agissait de concevoir l'aménagement complet de chacun des trois (03) périmètres qui sont tous situés dans la région de Thiès. Ainsi, les prestations attendues de l'ingénieur consistait en l'étude :

- Topographique
- Des ouvrages hydrauliques ou génie civil
- Du réseau d'irrigation (conduites et vannes)
- Du système d'exhaure (GMP ou GEP)
- Des ouvrages de stockage (bassin)
- Des infrastructures génie civil (magasin et cabine de pompage)
- De la grille de protection du périmètre
- De l'évaluation du matériel agricole

DESCRIPTIF DES SERVICES FOURNIS PAR NOTRE PERSONNEL

- * Analyse de l'existant, étude topographique
- * Etude ADS et APD
- * Elaboration des DCE
- * Surveillance et contrôle des travaux

Nom de la mission : Projet de Nutrition Communautaire – Volet Alimentation en Eau Potable . Adduction à Mbour, Saint-Louis, Bargny et Richard-Toll.		Pays : SENEGAL
Lieu : Ville de Mbour, Saint-Louis, Bargny, Richard-Toll		Personnel Spécialisé : Ingénieur hydraulicien chef de projet Ingénieur hydraulicien Ingénieur topographie Technicien Supérieur Génie Civil
Nom du client : AGETIP (Agence d'Exécution des Travaux d'Intérêt Public contre le sous-emploi)		Nombre de personnes : 04
Adresse : AGETIP Boulevard Djily MBAYE x Rue Berranger FERRAUD BP. : 143 Tel. : 839.02.02		Nombre d'hommes/mois = 18
Date de démarrage : 15 juillet 1997	Date d'achèvement : Décembre 1998	Valeur approximative des services (en F CFA) : 6.000.000
Nom du/des partenaires = NEANT		Nombre d'hommes – mois fournis par le/les partenaires = NEANT

NOM DES PRINCIPAUX RESPONSABLES

- Alassane Faye : Ingénieur Génie Rural, Chef de projet
- Aliou NIANG : Ingénieur Hydraulicien
- Mamadou FALL : Ingénieur Hydraulicien
- Mbaye GUEYE : Technicien

DESCRIPTION DU PROJET

Le Projet de Nutrition Communautaire a pour objectif la lutte contre la malnutrition dans les quartiers périphériques des villes de Mbour, Saint-Louis, Bargny et Rufisque.

Le volet AEP de ce projet a pour objectif l'extention du réseau d'adductin et la construction de bornes fontaines.

Les travaux visent l'amélioration du taux de couverture en eau potable et son accessibilité par les populations bénéficiaires.

En effet, les quartiers ciblés sont situés à la périphérie des villes et n'ont pas un accès facile à l'eau à cause de l'absence du réseau ou sa faible densité.

Les réalisations ont été les suivantes :

- MBOUR = Conduite : 14.000 ml
Borne fontaine : 10 unités
- SAINT-LOUIS = Conduite : 1109 ml
Borne fontaine : 03 unités
- BARGNY = Conduite : 60 ml
Borne fontaine : 03 unités
- RUFISQUE = Conduite : 1600 ml
Borne fontaine : 04 unités

DESCRIPTIF DES SERVICES

- Les services fournis par notre personnel concernait les aspects ci-après :
- * Analyse des besoins et du réseau
 - * Etude des techniques d'exécution
 - * Etablissement des dossiers d'appel d'offres, sélection des entreprises
 - * Contrôle et surveillance des travaux

Nom de la Mission : ASSAINISSEMENT DE LA CITE SOLEIL ET SES ENVIRONS		Pays : SENEGAL
Lieu : Commune de Dalifort, Dakar		Personnel spécialisé fourni : - Ingénieur Chef de projet. - Ingénieur Hydrogéologie, Géotechnique, Topographie, ouvrages d'art, Hydraulicien
Nom du Client : AGETIP (Agence d'exécution des Travaux d'Intérêt public contre le sous-emploi) et ONAS (Office National d'Assainissement)		Nombre de personnes : 08
Adresse : • AGETIP : Boulevard Djily Mbaye x Rue Bérenger Féraud B.P. 143. Tél. : 839 02 02 ONAS : Villa N° 4, Cité TP SOM – HANN B.P. 13 428 Tél. : 832 35 34 Fax (221) 832 35 31		Nombre d'hommes-mois : Valeur approximative des services (F CFA) : 45.000.000 F CFAS
Nom du / des partenaire(s) éventuel(s) : Hydroconsult International		Nombre d'hommes-mois fournis par le / les partenaire(s) : 7
Date de début : juillet 1998	Date de fin : En cours	
Noms et fonctions des principaux responsables (Chef /Coordinateur de Projet, Chef d'équipe) :		
<ul style="list-style-type: none"> - Alassane FAYE : Ingénieur Génie Rural, Chef de Projet - Aliou NIANG : Ingénieur Hydrogéologue, Chef de file du Groupement. - Mamadou FALL : Ingénieur Hydraulicien. - Massamba DIENE : Géotechnicien. - Siaka Mané : Topographe. - Alpha Sankharé : Ingénieur Technologue 		
<p>Description du Projet : La cité soleil est une localité de la ville de Dakar qui connaît de sérieux problèmes d'assainissement des eaux usées et pluviales. Elle est située dans un bas-fond fermé où se concentrent les eaux de ruissellement d'un grand bassin versant. Le subaffleurement de la nappe phréatique (moins de 0.5 m) fait que l'infiltration y est faible. C'est ainsi que la cité est le siège d'inondations très fréquentes avec un temps de séjour de l'eau de plusieurs jours. Il se pose donc des problèmes de santé publique aggravés par la pollution des nappes phréatiques par les fosses septiques non étanches en l'absence d'un réseau d'égouts collectifs. Pour juguler ce problème une étude est en cours d'exécution. cette étude comporte deux phases : - phase I : Définition et mise en oeuvre de mesures d'urgence. - phase II : Etude de la solution définitive. Les mesures conservatoires, prises en phase d'urgence, ont permis de faire le plannage de la cité, de curer la cuvette de réception et de creuser un bassin d'infiltration des eaux pluviales. Les fosses septiques ont été vidangées et un saupoudrage de la cité a été effectué. Au niveau des maisons, des seuils de porte ont été confectionnés. Pour ce qui est de la phase II, il s'agira de concevoir un système adéquat pour l'évacuation des Eaux Usées et le drainage des Eaux Pluviales.</p>		
<p>Descriptif des services fournis par notre personnel :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analyse de l'existant. • Conception et surveillance de l'exécution de la phase d'urgence. • Etudes préliminaires (levés topographiques, mesures complémentaires). • APS et APD de la solution définitive. • Etablissement du dossier d'appel d'offres. • Surveillance de l'exécution des travaux. 		

2 – REFERENCES

3 – CURRICULUM VITAE

Poste : Topographe et expert foncier

Nom : NDIAYE

Prénom : Saliou

Profession : Ingénieur topographe

Date de naissance : 7 août 1952 a Dakar

Ancienneté dans le métier : 10ans

Nationalité : Sénégalaise .

Attributions spécifiques : Responsable des prestations s topographiques, études géométriques et enquêtes foncières .

Principales qualifications : Topographe de formation, Mr N'DIAYE a participe à plusieurs équipes pluridisciplinaires tant dans les phases de terrain que dans les analyses des résultats. Consultant depuis 1982, il collabore avec la plupart des Bureaux d'études, des entreprises de la place, dont SENETI. Ses interventions s'appuient sur des équipes de terrain qu'il supervise et traite les informations avec l'outil informatique de dessin (AUTOCAD) ou d'ingénierie routière(ACADD civil et EAGLE POINT)

EDUCATION

1975 : Baccalauréat en second degré série C

1977- 1981 : Institut agronomique de Rabat (Maroc)
Diplôme d'études topo métrique

1985 : Séminaire sur les techniques de géodésie spatiale par satellite

1986: III^{ème} symposium sur la géodésie en Afrique (Yamoussoukro, Côte d'Ivoire)

Mai 1993 : Séminaire sur ADCAD -CIVIL, un logiciel d'application d'AUTOCAD à l'ingénierie routière et à la topographie.

Janvier 1997 : Séminaire de formation sur EAGLE-POINT un logiciel d'ingénierie routière sur plate-forme AUTOCAD.

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

EAU POTABLE et ASSAINISSEMENT

Depuis 1997: Expert topographe/ SENETI

1999 : Plans Directeurs d'Assainissement de 19 centres urbains
Stéreo-préparation de photographies aériennes des villes de: Mbour, Bargny, Tivaouane, Joal-Fadiouth, Bambey, Mbacke, Diourbel, Richard-Toll, Podor, Matam, Bakel, Fatick, Foundiougne, Kolda, Kédougou, Nioro, Bignona et Bargny.

Levés topographiques des systèmes d'évacuation des eaux pluviales existants pour ces 19 centres

Projet d'urgence de lutte contre les inondations dans la région de St-louis Lot 2 : Villes de Richard Toll, Podor Dagana
Levé topographique du bassin versant de Dey Kepp (Dagana) et des canaux de drainage de Richard Toll

Projet d'alimentation en eau potable de NDOMOR et de Mboro
Levé topographique de l'emprise, établissement des profils en long et confection du cahier de nœud pour les conduites primaires, secondaires et tertiaires suivant un linéaire total de 23000 ml

Assainissement de la cité soleil et ses environs
Levé topographique du bassin versant, de l'emprise de la station et de l'emprise de la conduite de refoulement des eaux pluviales

Juin 1996 Projet de Nutrition communautaire . Volet Alimentation en eau potable Villes de Mbour, St-Louis et Bergny et Rufisque
Levé topographique de l'emprise, établissement des profils en long et confection du cahier de nœud pour les conduites primaires, secondaires et tertiaires suivant un linéaire total de 15000 ml

jan 1995-juillet1996 : Drainage de Eaux pluviales de Ouakam
Etudes et supervision de la réalisation du projet suivant les différents volets : drainage, voirie, adduction d'eau etc. Appui technique à la direction des services techniques communaux de Dakar . client : Mission française d'action culturel (Ambassade de France)

ROUTE

avril 1998 : Etude de factibilité de la route LABE-MALI-KEDOUGOU (250km)

levées topographiques de la route internationale

Maître d'œuvre : GIC

maître d'ouvrage: ministères de l'équipement du Sénégal et de la Guinée

jan-fev 1998 : Etude de route 2 x2 voies MATOTO - KM 36 (18km) Conakry République de Guinée

levée de matricule et design géométrique de 18km de l'autoroute à la sortie de Conakry (république de Guinée).

Client UNETEC (bureau d'étude du koweit)

maître d'ouvrage :Ministère des travaux publics de la GUINEE .

aout-dec 1996 : Prolongement de l'autoroute, Fass M'Bao-Diamniadio

Une étude de matricule routière 2 x2 voies, qui au-delà de la voirie comporte des traversées de villes(Rufisque et Bargny) et des localisations de réseaux entre autre.

Maître d'œuvre : GIC - Louis Berger .

dec 1993-avril 1994 : Route Sédhiou - Tanaff - Farim

Levée de matricule de la Route Internationale Sédhiou - Tanaff - Farim long de 50km

Maître d'œuvre :.bureau d'études Scet -Tunisie et Afid-consultance

Client : Ministères des travaux publics du Sénégal et de la Guinée bissao

EXPERTISE FONCIERE

- 1998 Plan de lotissement de la zone d'extension de Sédhiou**
Etablissement du parcellaire
Enquête foncière
- 1997 Coopérative d'Habitat des Grands Moulins/Sentenac**
Plan de lotissement et parcellaire pour la compte de la coopérative/Zone de Keur Massar
- Projet de la Sicap/Sacré Cœur III**
Etude et contrôle des VRD
- 1996 Projet d'exécution et implantation de ligne électrique Moyenne Tension**
Etude foncière sur l'emprise de la ligne 30KW de Sakal à Aéro-Lao/
Entreprise Batelec; sous traitant Norelec
- 1992 Plans Directeurs d'Urbanisme des villes de Bargny, Rufique et Kédou**
Participation aux travaux et enquêtes foncières

AMENAGEMENTS HYDRO-AGRICOLES

- 1997 Périmètres maraîchers de Thiès, Risso, Neylou et Démodji (ASPRODEB)**
Levé de l'emprise des périmètres/Etat des lieux établissement des courbes de niveau
Confection des courbes de niveau et des cahiers de nœuds
Contrôle de la pose des conduites
- 1992 Périmètres irrigué villageois de Dollol-Odobère**
Levé de l'emprise du périmètre
Etablissement des lignes de radier des canaux d'irrigation, du fond de drain et de la ligne d'eau
Evaluation du cubature des mouvements de terres

1990 Périmètres irrigué villageois de Kassack-SudDollo-Odobère

Levé de l'emprise du périmètre

Etablissement des lignes de radier des canaux d'irrigation, du fond de drain et de la ligne d'eau

Evaluation du cubature des mouvements de terres

DIRECTION DES TRAVAUX GEOGRAPHIQUES

1991

Etudes topographiques du site du futur Technopole de Dakar

Divers travaux d'études topographiques

1987-1988

Contrôleur pour le compte du Port Autonome de Dakar des travaux de stéréopréparation de la zone portuaire au 1/1000

Etude de la ligne électrique Kaolack-Nioro 50km

Lotissement et parcellaire de plusieurs communautés rurales dont Djibinarr, Goudiry et Simbandi

1986-88

Chef de mission de nivellement de précision de la Casamance pour la poursuite des travaux de l'IGN France

1984 Chef de mission de précision pour la Casamance

Equipped géodésique et gravimétrique du Sénégal

ENSEIGNEMENT

Ecole Nationale Supérieure et Universitaire de Technologie

Vacataire chargé de cours et travaux pratiques aux élèves DUT et ingénieurs en topographie générale, Instruments et méthode topographie routière de 1981 à 1989.

Logiciels de travail

Word ; Excel

Autocad

ADCAD

Eagle Point

Internet

Langues :

	Lu	Ecrit	Parlé
Français	Excellent	Excellent	Excellent
Anglais	Bien	Bien	Bien
Oulof			Bien

Je soussigné certifie en toute connaissance, que les renseignements ci-dessus rendent fidèlement compte de ma situation, de mes qualifications et de mon expérience

-----Date-----

Nom de l'employeur :

Nom du représentant habilité :

Poste : Ingénieur AEP

Nom : FAYE

Prénom : Alassane

Nom de l'employeur : Sénégalaise d'Etudes et de Travaux d'Ingénierie (SENETI)

Profession : Ingénieur Génie Rural/Consultant-hydraulicien

Date de naissance : 17 Décembre 1960 à Mbour (Sénégal)

Ancienneté dans le présent emploi : 09 ans **Nationalité :** Sénégalaise

Affiliation à des associations/groupements professionnels : Membre de l'Ordre des Ingénieurs du Québec

Attributions spécifiques : Expert en hydraulique, coordonnateur de l'équipe locale

Principales qualifications : Ingénieur en Génie Rural, option hydraulique rurale, agricole, urbaine, assainissement, spécialisé dans la conception des aménagements et ouvrages hydro-agricoles, des réseaux d'eaux usées et d'adduction d'eau potable, dans la supervision, et le contrôle des travaux.

EDUCATION :

1982

Lycée Malick SY -Thiès
Baccalauréat série D
Mention : Assez -Bien

1982-1983 :

Séminaire de Sherbrooke, Québec-Canada
Formation Générale en Sciences
Diplôme d'Etudes Collégiales (D.E.C)

1983 :

University of New Brunswick
New Brunswick, Canada
Certificate of English Language Program

1983-1988

Université Laval
Faculté des Sciences de l'Agriculture, de l'Alimentation et de la
Consommation Québec- P.Q Canada.

Baccalauréat en Génie Rural- Spécialisation : Hydraulique
Bachelier es Sciences Appliquées (B.sc.A)

1992 :

Agence Canadienne de Développement Internationale, Hull-Ottawa, Canada
Centre de formation.
Cours en Gestion des projets bilatéraux de développement
Cours sur les impacts environnementaux des projets de développement

STAGE DE FORMATION

Ministère de l'Agriculture des Pêches et de l'Alimentation du Québec.
Cabinet d'Etude Roche International. Ste Foy Québec/ Canada.

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Janvier 99 à nos jours:

Elaboration de Plans Directeurs de 19 centres urbains du SENEGAL

- Mission I : Travaux de reconnaissance et collecte de données
- Mission II : Plan Directeur d'Assainissement
- Mission III : Avant Projet Détaillé (APD)
- Mission IV : Dossier d'appel d'offres

Maître d'ouvrage : ONAS

Janvier 2000 à nos jours :

Assainissement de la Cité SOLEIL et de ses environs

Contrôle des travaux d'exécution de :

- la station de pompage
- de la conduite de refoulement
- de la pose de l'appareillage électriques et de ouvrages connexes

Maître d'ouvrage : ONAS

Novembre 1998 à janvier 99 :

Evaluation technique et financière de la composante Assainissement-Projet

Eau long terme

- ◆ Réhabilitation, renforcement et rentabilisation des installations d'assainissement du complexe touristique de Saly et de la ville de Thiès.

Maître d'ouvrage : ONAS

Juin 99 - Décembre 99

Programme d'urgence de lutte contre les inondations dans la région de Saint-Louis : lot 2 : Villes de Dagana, Richard Toll et Podor

- ◆ Etude et contrôle de la station d'eau de pompage des eaux pluviales de Dagana
- ◆ Réhabilitation de la station de la station de Podor
- ◆ Consolidation de la digue de protection contre les crues à Richard Toll

Maître d'ouvrage : ONAS

Avril 1998 :

Etude d'exécution de l'aménagement des périmètres maraîchers de Risso, Neylou et Démodji Projet Maraîcher de la région de Thiès :

- ◆ Conception du réseau d'irrigation
- ◆ Dimensionnement du système d'exhaure (forage et GEP) et des infrastructures de génie civil (bassin – cabine de pompage).
- ◆ Elaboration des Avants-Projets Détaillés (APD) et des dossiers d'appel d'offres (DAO)
- ◆ Sélection des entreprises
- ◆ Suivi et contrôle de l'exécution des travaux

Maître d'ouvrage = ASPRODEB/AGEP

Janvier 1998 :

Projet de Nutrition Communautaire des villes de Saint-Louis, Rufisque Bargny et Mbour Volet Alimentation en Eau Potable :

- Etude de faisabilité des projets d'adduction d'eau potable ;
- Elaboration des Avant-projets Détaillés (APD) et des dossiers d'appel d'offres (DAO) pour l'exécution des travaux ;
- Suivi et contrôle de l'exécution des travaux.

Maître d'ouvrage : AGETIP

Juillet 1997

Assainissement de la Cité SOLEIL et de ses environs

- ◆ Analyse des problèmes d'inondation ;
- ◆ Etude et analyse des caractéristiques du bassin versant drainé (environ 50 ha)
- ◆ Etudes préliminaires levés topographiques, et proposition de mesures conservatoires
- ◆ Conception et surveillance de l'exécution de la phase d'urgence ;
- ◆ Etude du plan directeur d'assainissement : réseaux d'eaux usées et d'eaux pluviales (type séparatif)
- ◆ Conception des stations de pompage eaux usées et eaux pluviales
- ◆ Etablissement de DAO.

Maître d'ouvrage : Office National de l'Assainissement du Sénégal/AGETIP
Coordination :Présidence de la République

Septembre 96 :

Programme d'Appui aux Actions d'Auto-développement des Populations du Département de Tivaoune/RADI.

Mission de suivi après démarrage :

- ◆ Appréciation du niveau d'exécution depuis le démarrage, d'évaluer les choix techniques et l'exécution financière et organisationnelle de même que les mécanismes mis en place pour assurer les résultats escomptés et une durabilité des acquis du programme.

Octobre 96 :

Programme d'Appui aux Actions d'Auto-développement des populations du Département de Tivaouane /RADI

Audit technique exceptionnel du projet :

- ◆ Audit technique des ouvrages et équipement retenus dans le volet hydraulique sous financement NTF/USAID ;
- ◆ Appréciation du niveau (quantité) et de la qualité des réalisations physiques, leur conformité avec les plans, la conformité des travaux par rapport au cahier des charges ;
- ◆ Rapprochement des estimations issues de l'audit technique avec les volumes financiers mis en place.

Maître d'ouvrage : USU/USAID

Novembre 96 :

Programme d'Appui aux Actions d'Auto développement des Populations du Lac de Guiers. Redimensionnement des réseaux d'irrigation des périmètres irrigués des ONG ASREAD et SAHEL 3000 :

- ◆ Diagnostic des réseaux d'irrigation existants
- ◆ Formulation de recommandations pertinentes afin de lever le cas échéant toutes les contraintes et obstacles qui s'opposent éventuellement à la mise en œuvre effective du programme.

Maître d'ouvrage :USU/USAID

Août 1997 :

Assainissement et restructuration des quartiers de Pikine (Saint-Louis) et Khouma (Richard Toll) :

- ◆ Etude des débits de ruissellement des bassins versants urbains;
- ◆ Etude et conception de la voirie et ouvrage de drainage ;
- ◆ Proposition de variantes de système de drainage.

Maître d'ouvrage : Fonds Européen de Développement

Avril 1996 :

Projet d'extension du réseau eau et des branchements sociaux à Pikine: Alimentation en eau potable du quartier Nassouroulahi :

- ◆ Etude de conception du réseau actuel d'alimentation en eau potable ;
 - ◆ Proposition des axes d'extension du réseau existant ;
 - ◆ Estimation des coûts afférents.
- Maître d'ouvrage : AGETIP.*

Avril-Juin 96

Projet Sectoriel Eau/Séminaire sur la Stratégie de Gestion des Ressources en Eau

Elaboration du document introductif :

- ◆ Diagnostic de la politique de gestion des ressources en eau développée par le Gouvernement du Sénégal.
 - ◆ Proposition des axes pour une nouvelle stratégie.
 - ◆ Evaluation des contraintes et des atouts liés à cette nouvelle stratégie.
- Maître d'ouvrage : Banque Mondiale/Ministère de l'Hydraulique*

Février 1996 :

Programme Hydraulique Villageoise / CARITAS

« Alimentation en Eau Potable de Keur Yoro Sadio et de 11 villages environants » :

- ◆ Levé topographique ;
- ◆ Etude des besoins et conception du réseau ;
- ◆ Etablissement de profil en long;
- ◆ Pose de conduite PVC PN10

Maître d'ouvrage : CARITAS.

Septembre 1995 :

Programme d'urgence de Lutte anti-sel en Casamance :

Aménagement de six (6) vallées dans les régions de Kolda et de Ziguinchor

- ◆ Lever topographique;
- ◆ Etudes de la crue de projet
- ◆ Conception des digues et diguettes ;

Maître d'ouvrage : Ministère de l'Hydraulique

Novembre 1995 :

Programme Hydraulique Villageoise / CARITAS

« Alimentation en Eau Potable du Centre de Formation Agricole de Nianing »

- ◆ Levé topographique ;
- ◆ Etude des besoins et conception du réseau ;
- ◆ Etablissement de profil en long;
- ◆ Pose de conduite PVC PN10
- ◆ etc.)

Maître d'ouvrage : CARITAS.

Octobre 1995 :

Etude, conception et supervision des travaux de construction de décanteur-dégraisseur à Rufisque, aux Parcelles Assainies.

Maître d'ouvrage : AGETIP.

Juil. 1990-Août 1993 :

Agence Canadienne de Développement International (ACDI) Section Coopération, Ambassade du Canada, B.P. 3373, Dakar :

- ◆ Fourniture de services techniques et de conseil dans le cadre de la réalisation des études sectorielles, de planification ou de mise en œuvre de projets initiés par l'Agence Canadienne de Développement International au Sénégal ;
- ◆ Recherche, compilation et analyse de diverses données (hydraulique, hydrologie, environnement), au niveau des projets pour la réalisation des activités professionnelles de la section.

Janvier 1989-Juin 1990 :

Société Nouvelle des Etudes de Développement (SONED Afrique), rue Calmette, Dakar :

- ◆ Etude de faisabilité de la cuvette de Mamoury, Niger ;
- ◆ APS et APD de la cuvette de Dollole-Odobéré, Région du Fleuve ;
- ◆ Etude du plan directeur d'aménagement de la rive gauche du Fleuve Sénégal.

Logiciels de travail

Word ; Excel

Internet

Langues :

	Lu	Ecrit	Parlé
Français	Excellent	Excellent	Excellent
Anglais	Bien	Bien	Bien
Oulof			Bien

Je soussigné certifie en toute connaissance, que les renseignements ci-dessus rendent fidèlement compte de ma situation, de mes qualifications et de mon expérience

-----Date-----

Nom de l'employeur :

Nom du représentant habilité :

4 – TERMES DE REFERENCES

**TERMES DE REFERENCE POUR LA MISE
EN PLACE D'INFRASTRUCTURES HYDRAULIQUES
DANS LE DEPARTEMENT DE BAMBEY**

Avril 2002



I – Contexte

Le Programme Elargi de Lutte Contre la Pauvreté (PELCP) a mis en place une ferme pilote à Mérina DIOP (Communauté Rurale de Lambaye). Pour des raisons naturelles, la source d'eau devant alimenter la dite Ferme sera située à 3 km sis au village de Darou Ndiaye.

En vue de la mise en place de toutes les infrastructures (forage, adduction d'eau, château d'eau ...), le PELCP envisage de travailler à l'entreprise suivant les modalités suivantes :

- Sélection d'un cabinet chargé des études en vue de l'élaboration de CPTP + DAO, du contrôle et de la supervision des travaux.
- Sélection d'entreprises à partir des propositions élaborées par le cabinet pour la mise en place physique des ouvrages et équipements.

II – Mandat de la Mission

La mission a pour mandat :

Analyser l'espace communautaire afin de :

1. Cerner les impacts de l'installation du forage, du château d'eau et des conduites (conséquences foncières, socio religieuses)
2. Mettre en évidence les préoccupations des populations directement concernées par la mise en place de ces ouvrages hydrauliques.
 - Dégager des profils des futures entreprises chargées de les réaliser (réalisation du forage, de château d'eau, topographie, études géotechniques...)
 - Proposer des stratégies d'intervention pour chaque catégorie mais également de coordination de l'ensemble
 - Analyser et proposer les formes d'appui aux différents partenaires en vue de la réalisation des objectifs.

Mandat Spécifique

Le cabinet a pour mandat .

1. Elaboration de dossiers (CPTP + DAO) pour la mise en place d'un forage sis à la borne SE 24 (voir carte)
2. Elaboration de dossiers (CPTP + DAO) pour la mise en place du château d'eau :
 - Calcul de structure
 - Sondage et essais géotechniques
- 3 Etude de factibilité et élaboration de dossiers (CPTP + DAO) pour la mise en place d'une conduite de transport de l'eau sur une distance de 3 km
 - Profil en long du tracé topographique

- 4 Le cabinet devra produire un rapport à l'issue des études techniques et préciser les impacts socio culturels le long du futur tracé de la conduite de transport d'eau.
- 5 Assurer le contrôle et la supervision de l'ensemble des travaux de construction et d'installation .
- 6 Coordonner les actions de l'ensemble des intervenants extérieurs dont les réactions peuvent avoir des incidences irréparables dans le respect du calendrier (analyse des sols, contre expertise, établissement de cartes ...).
- 7 Assurer et/ ou s'assurer une bonne intégration des outils dans l'environnement (prise en compte des activités agrosylvopastorales) plus particulièrement dans le domaine de la gestion foncière en tenant en compte la politique régionale de l'Aménagement du Territoire.

III – Déroulement et durée de la mission

Les différentes tâches confiées au cabinet ne doivent pas dépasser les intervalles de temps proposés au calendrier ci-joint.

Le cabinet mettra à la disposition du RAF 2000 au moins une équipe pluridisciplinaire pour assurer :

- Contrôle et supervision réalisation du forage
- Contrôle et suivi de construction du château d'eau
- Contrôle et suivi de réalisation du réseau d'adduction d'eau.

Le cabinet prendra également en charge les frais de mission des membres de la commission technique qui aura en charge le suivi des études et des travaux. Cette commission sera convoquée pour chacune des tâches à réaliser au moins une fois par mois.

IV – Résultats attendus

Le cabinet fournira :

- Un dossier (CPTP + DAO) pour la construction du forage de 150 m3
- Le calcul de structures
- Les résultats des sondages et essais chacun en deux exemplaires et sur diskette 3 ½ (Word)
- Etudes topographiques (levé + interprétation)
- Etude d'impact socio culturelle (sur diskette 3 ½ (Word et cassette audio ou audiovisuelle)

V – Modalités particulières

Les dossiers d'offre comprenant :

1. une offre technique dans une enveloppe portant la mention « offre technique »
2. une offre financière dans une enveloppe portant la mention « offre financière »

Le tout dans une grande enveloppe avec la mention « I.H.F.P.M.D ».

Les dossiers de candidature peuvent être déposés aux adresses suivantes au plus tard le 03 mai 2002 à 17 heures

- Réseau Afrique 2000 villa n° 3089 Sicap Amitié I DAKAR
- Antenne Régionale du PELCP de BAMBEY : Ancienne Mairie BP 100 BAMBEY
- ENDA SYSPRO 7 Rue KLEBER x J.F . GOMIS BP 3370 DAKAR
- Service de Gestion et de Planification des Ressources en Eaux (SGPRE) Ex Camp LAT DIOR DAKAR.



PROGRAMME ELARGI DE LUTTE CONTRE LA PAUVRETTE SEN 0093

TRAVAUX DE MISE EN PLACE DES INFRASTRUCTURES HYDRAULIQUES DE MERINA DIOP

PLANNING DES ETUDES ET TRAVAUX

ACTIVITES	PERIODE				
	1 ^{er} MOIS	2 ^{ème} MOIS	3 ^{ème} MOIS	4 ^{ème} MOIS	5 ^{ème} MOIS
A REALISATION TRAVAUX					
A1 Forage					
A2 Château d'eau					
A3 Adduction d'eau					
B ETUDE ET ELABORATION CPTP + DAO					
B1 Forage					
B2 Château d'eau					
B3 Adduction d'eau					
C CONTRÔLE ET SUPERVISION					
C1 Forage					
C2 Château d'eau					
C3 Adduction d'eau					
D ACTIVITES AGRICOLES					