

Groupe Africain pour le Développement de l'Eau, l'Energie et l'Environnement (Groupe A3E)

**Modules Relatifs à la Gestion et la
Valorisation des Déchets pour des
Professionnels de Haut Niveau**

A. Contexte

Ce module fait partie des formations offertes par le Groupe Africain pour le développement de l'eau, l'énergie et l'environnement (Le Groupe A3E) dans le cadre de son habilitation auprès du FDFP à organiser des formations.

Ces formations portent sur les métiers et technologies de l'environnement et ont pour but de renforcer les compétences et les capacités des professionnels. A la différence du module d'introduction à la gestion des déchets, celui-ci est destinés aux scientifiques, chercheurs, ingénieurs et techniciens de haut niveau sur la thématique du développement durable.

Plusieurs experts assureront la coordination et la formation des modules relatives au secteur de **la gestion et la valorisation des déchets**.

B. Proposition du Groupe A3E

Présentation de l'entreprise

Le Groupe africain pour le développement de l'eau, l'énergie et l'environnement (A3E) est une société récemment enregistrée en Côte d'Ivoire en vertu de la loi ivoirienne pour soutenir le développement de systèmes et de services pour l'eau, l'énergie et l'environnement.

L'entreprise est spécialisée dans le conseil, la formation, les services de conseil, la fourniture de solutions hautement qualifiées, la recherche et développement, la production et la vente d'équipements et de produits. Elle commercialise notamment des systèmes et équipements solaires et autres énergies renouvelables, ainsi que la réalisation d'études et la mise en œuvre de projets.

Dans le domaine de l'environnement, le groupe A3E dispose d'un pool d'Experts-Collaborateurs dont l'expérience, notamment en matière de gestion des déchets fait de l'entreprise un réservoir de compétence en matière de développement de projets, de conseil et de formation.

Le groupe a initié le processus d'habilitation auprès du Fonds de développement de la formation professionnelle (FDFP), ce qui lui confèrera un statut de formateur agréé au sein des entreprises nationales.

Plus de détails du groupe A3E peuvent être obtenus sur son site web : www.groupeafrica3e.com.

Présentation et objectifs des Modules

Malgré la différence entre les types de déchets, la pratique de l'organisation de la gestion des déchets requiert une bonne compréhension du contexte et des objectifs recherchés aux plans environnemental, social et économique. De plus, l'approche pédagogique doit répondre à la nécessité d'inculquer dans un premier temps aux bénéficiaires de la formation, des notions de

base. C'est pourquoi, nous n'avons pas fait quatre modules séparés sur les déchets électroniques, les déchets de verre, les métaux usagés et les textiles usagés.

Nous avons plutôt structuré quatre premiers modules sur les aspects transversaux, à savoir:

- Une introduction qui situe la problématique de la gestion des déchets dans le domaine plus vaste de génie de l'environnement et dans un contexte plus large de recherche de développement durable ;
- La définition et la caractérisation des déchets solides. L'objectif est de faire un exposé détaillé sur les types, les sources, les types, propriétés et caractéristiques des déchets ;
- Le système d'ingénierie en matière de gestion des déchets solides. Ce module couvre les informations à savoir sur l'approche de quantification des déchets, l'identification des sources de production, les volets transport, transfert et traitement ;
- Un système d'ingénierie pour la récupération de l'énergie et les ressources. Ici, il s'agit de montrer comment les déchets sont valorisés.

Après l'acquisition de la connaissance sur ces aspects généraux, le reste de la formation portera sur les cinq modules spécifiques suivants :

- La gestion des déchets organiques ;
- La gestion des déchets électroniques ;
- La gestion des déchets de verre ;
- La gestion des métaux usagés ;
- La gestion des textiles usagés.

Les modules sont structurés comme suit :

1. INTRODUCTION AU GENIE DE L'ENVIRONNEMENT ET DECHETS SOLIDES

2. DECHETS SOLIDES : DEFINITION, CARACTERISTIQUES ET PERSPECTIVES

2.1. Type de déchets solides

1. Déchets Solides Municipaux
2. Déchets Solides Industriels
3. Déchets Dangereux

2.2. Sources des Déchets Solides

1. Sources des Déchets Solides Municipaux
2. Sources Déchets dangereux

2.3. Caractéristiques des Déchets

1. Déchets organiques
2. Déchets électroniques

3. Déchets de verre
4. Métaux usagés
5. Textiles usagés

2.4. Propriétés des Déchets Solides

1. Composition Physique
2. Composition Chimique
3. Changement de Composition

2.5. Gestion des Déchets Solides : Introduction

1. Flux des Déchets au Niveau de la Société
2. Réduction de l'Utilisation des Matières premières (ou de base)
4. Réduction de la Quantité de Déchets Solides
5. Réutilisation de la Matière Première
6. Récupération de la Matière
7. Récupération de l'Energie
8. Gestion Quotidienne des Déchets Solides

3. SYSTEME D'INGENIERIE DE GESTION DES DECHETS SOLIDES

1. Les Eléments Fonctionnels

3.1. Production de Déchets Solides Municipaux

1. Taux Typiques de Production de Déchets Solides
2. Estimation des Quantité de Déchets Solides
3. Facteurs qui Influencent le Taux de Production des Déchets Solides

3.2. Gestion In-Situ, Stockage et Traitement des Déchets Solides Municipaux

1. Manutention in-Situ
2. Stockage sur Site
3. Traitement sur Site

3.3. Collecte des Déchets Solides

1. Services de Collecte
2. Types de Systèmes de Collecte
3. Détermination des besoins en Véhicules et Ressources Humaines
4. Circuits de Collecte

3.4. Transfert et Transport

1. Stations de Transfert
2. Sites de Stations de Transfert

3. Moyens et Méthodes de Transfert

3.5. Techniques de Traitement

1. Réduction Mécanique du Volume
2. Réduction Thermique du Volume
3. Séparation Manuelle des Composantes

3.6. Décharge Ultime

1. Décharge avec Déchets Solides
2. Dimensionnement et Opération des Décharge
3. Amendement des Sols
4. Injection dans les puits Profonds

4. SYSTEME D'INGENIEURIE POUR LA RECUPERATION DE L'ENERGIE ET DES RESSOURCES

4.1. Récupération de l'Energie à partir des Produits de Conversion

1. Systèmes Energie-Récupération
2. Facteurs d'Efficacité
3. Détermination du Output Energétique et l'Efficacité

4.2. Récupération des Produits de Conversion Thermique

1. Combustion du Déchet
2. Incinération avec récupération d'Energie
3. Gazéification et Pyrolyse

4.3. Récupération des Produits de Conversion Biologique

1. Compostage
2. Digestion Anaérobie

5. GESTION DES DECHET ORGANIQUES

6. GESTION DES DECHETS ELECTRONIQUES

7. GESTION DES DECHETS DE VERRE

8. LA GESTION DES METAUX USAGES

9. LA GESTION DES TEXTILES USAGES

C. CV des Formateurs principaux

Les biographies/CV des 5 formateurs sont les suivants.

Formateur 1

Biographie

Sékou Touré, PhD.

Sékou Touré est le Directeur Exécutif du groupe A3E. Il est spécialiste de la gestion de l'environnement et des ressources en eau. Au cours de ses 35 ans d'expérience, Il est titulaire d'un PhD en Génie Civil (Génie de l'Environnement) de l'Université du New Hampshire aux Etats Unis d'Amérique.

Il a occupé des fonctions de premier plan au niveau national et dans les organisations internationales - Directeur de l'Unité de vérification de la conformité et de médiation de la Banque africaine de développement (BAD), Directeur du Bureau régional pour l'Afrique au Programme des Nations Unies pour l'Environnement (PNUE), Commissaire à la résolution des conflits et Conseiller de la PDG du Fonds pour l'environnement mondial au sein de la Banque mondiale.

Il avait commencé sa carrière comme professeur et chercheur à l'Université de New Hampshire aux Etats – Unis et à l'Ecole Nationale Supérieure des Travaux Publics de Yamoussoukro avant d'avoir des responsabilités importantes au sein du gouvernement de Côte d'Ivoire : Haut-commissaire à l'hydraulique, Conseiller spécial du Premier ministre, Conseiller spécial du Ministre d'État, Ministre de la Planification et de la Coordination du Gouvernement.

M. Touré a été récipiendaire de plusieurs distinctions. Le plus prestigieux fut dans le cadre de sa participation au Groupe Intergouvernemental sur le Climat (GIC) de la Convention Cadre des Nations Unies sur les Changements Climatiques (UNFCCC) où il a reçu un certificat en reconnaissance à la contribution scientifique qui a permis à ce Panel de recevoir le Prix Nobel de la Paix en 2007.

Celui-ci a lui été attribué en rapport avec les nombreuses contributions scientifiques au GIC, notamment en qualité d'auteur principal du Rapport Spécial du GIC « Impacts Régionaux des changements climatiques, une évaluation de la vulnérabilité, Chapitre 2 : Afrique ». Il est également récipiendaire de plusieurs programmes dont le "African American Fellowship Program (AFRAD)". M. Touré a été, entre 1995 et 2000, membre du Bureau Politique et Délégué Départemental du

Formateur 1

CV

Sékou Toure, PhD.

M. Sekou Touré est le Directeur Exécutif du Groupe africain pour l'eau, l'énergie et l'environnement (A3E). M. Touré est spécialiste de l'environnement et de la gestion des ressources en eau. Il a occupé des fonctions importantes dans ces secteurs au plan national et international - Directeur de l'Unité de vérification de la conformité et de médiation de la Banque africaine de développement (BAD), Directeur du Bureau régional pour l'Afrique au Programme des Nations Unies pour l'Environnement (PNUE), Commissaire à la résolution des conflits et Conseiller de la PDG du Fonds pour l'environnement mondial (FEM) au sein de la Banque mondiale. Il avait commencé sa carrière comme enseignant chercheur à l'Université de New Hampshire aux Etats – Unis et à l'Ecole Nationale Supérieure des Travaux Publics de Yamoussoukro avant d'être promu comme Haut-Commissaire à l'Hydraulique. M. Touré a été récipiendaire d'une distinction notable : Le Certificat du Groupe Intergouvernemental sur le Climat (GIC) de la Convention Cadre des Nations Unies sur les Changements Climatiques (UNFCCC), en reconnaissance à la contribution scientifique qui a permis à ce Panel de recevoir le Prix Nobel de la Paix en 2007. Celui-ci a lui été attribué en rapport avec les nombreuses contributions scientifiques au GIC, notamment en qualité d'auteur principal du Rapport Spécial du GIC « Impacts Régionaux des changements climatiques, une évaluation de la vulnérabilité, Chapitre 2 : Afrique ». Il est également récipiendaire de plusieurs programmes dont le "African American Fellowship Program (AFRAD)". M. Touré est détenteur d'un PhD.

DOMAINES D'EXPERTISE

SPECIALISTE DU GENIE DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA GESTION DES RESSOURCES EN EAU.

EXPERIENCE APPROFONDIE EN MATIERE DE CONCEPTION ET DE MISE EN ŒUVRE DES POLITIQUES, PROJETS ET PROGRAMMES.

GRANDE MAITRISE DE LA PRATIQUE DES QUESTIONS DE SAUVEGARDES ET DE LA CONFORMITE DES PROJETS AVEC LES POLITIQUES ET PROCEDURES INSTITUTIONNELLES.

TRES BONNE CONNAISSANCE DES PROCESSUS INSTITUTIONNELS ET INTERGOUVERNEMENTAUX.

EDUCATION

Ph.D. Génie Civil et Environnement (Civil and Environmental Engineering)

Université du New Hampshire, Durham, NH, Etats Unis d'Amérique, Décembre, 1989.

Master Génie Civil et Environnement (Master of Sciences Civil and Environmental Engineering),

Université de Cincinnati, Cincinnati, Ohio, Etats Unis d'Amérique, Juin, 1985.

Ingénieur, Techniques Hydrauliques

Ecole Nationale Supérieure des Travaux Publics, Yamoussoukro, Côte d'Ivoire, juin, 1982.

**EXPÉRIENCE
PROFESSIONNELLE**

Directeur Exécutif du Groupe africain pour le développement de l'eau, l'énergie et l'environnement (Le Groupe A3E)

Depuis Avril 2020

- Initiateur et actionnaire du Groupe A3E, assure la coordination de toutes les activités, de cette société de droit ivoirien d'équipements et de services d'eau, d'énergie et d'environnement, notamment en stimulant et en coordonnant les activités et projets dont la fourniture de solutions hautement qualifiées, la recherche et développement, la production et la vente d'équipements, la direction des études, l'assistance technique, le conseil ainsi que les activités d'exploitation d'ouvrages et systèmes.

Directeur de l'Unité de Vérification de la Conformité et de Médiation (CRMU), Banque Africaine de Développement (BAD)

**2 Janvier 2013 - 31 Juillet
2019**

- Dirige une équipe composée de personnels techniques et d'Experts indépendants dans l'administration du Mécanisme indépendant d'inspection du Groupe de la Banque africaine de développement (BAD) dont le mandat est de gérer les plaintes relatives à l'ensemble des projets et investissements (secteur publique et secteur privé) de l'institution.
- A ce titre, rend compte aux Conseils d'administration de la Banque sur les manquements aux politiques et procédures, notamment celles de sauvegarde mise en place. Met en place un cadre et anime également un processus de médiation/résolution de problèmes, en vue de trouver des solutions aux préoccupations soulevées par des personnes ayant subi des préjudices dans le contexte de l'exécution des projets de la Banque.

- Participe au renforcement de l'apprentissage institutionnel en matière de politiques de sauvegarde et de revue de la conformité et de médiation.

Les efforts entrepris ont permis une plus grande efficacité dans les activités de gestion des plaintes au sein de la Banque concernant les projets, l'identification des insuffisances de certaines politiques et procédures et la mise en place de mesures d'atténuation. Grâce aux efforts fait, la Banque a vu une amélioration significative de la qualité à l'entrée de ses projets et investissements et aussi une plus grande rapidité dans la prise en compte des préoccupations des personnes ayant subi des préjudices de ses projets et investissements.

Commissaire à la Résolution des Conflits, Conseiller de la PDG du Fonds pour l'Environnement mondial (FEM), Banque Mondiale

**10 Septembre - 30
Décembre 2012**

- A servi de point d'ancrage au niveau du Secrétariat du FEM pour tous les acteurs et partenaires du FEM dans la résolution des plaintes et disputes dans le cadre des opérations du FEM. A ce titre, conseillait, orientait au plan intellectuel et opérationnel sur toutes les questions de médiation et de résolution des conflits institutionnels et de disputes au sein du FEM. Facilitait la gestion des crises, suivait et documentait les cas, et concourait à renforcer les actions et politiques du FEM en la matière.
- Etait en charge au sein du Secrétariat du FEM du processus des enquêtes sur le personnel de la Banque mondiale et autres outils de motivation du personnel.
- Conseillait la PDG du FEM en matière de politiques, orientations et programmes, notamment en ce qui concerne la région Afrique.
- Apportait un appui technique aux gestionnaires de programmes et projets, notamment dans les domaines de la gestion des ressources en eau, l'énergie et les changements climatiques, avec un accent particulier sur les approches programmes du FEM. A ce titre, a coordonné plusieurs programmes du FEM (Programme Lac Chad, Initiative de la Grande Muraille verte en Afrique, Programme Energie Afrique Occidentale et Centrale, Programme Bassins du Congo).

Les actions entreprises à ce poste qui venait d'être crée au sein du FEM, ont concouru à changer la perception du FEM dont l'image dans l'opinion passa d'une organisation désintéressée et incapable de répondre aux besoins de ses clients en une institution d'écoute. Les conseils donnés à la PDG ont contribué à la mise en place de politiques et programmes ambitieux en faveur de la bonne marche de l'organisation. Le FEM englobe 182 gouvernements membres — en partenariat avec des institutions internationales telles que la Banque mondiale, des organisations des nations

unies, les ONG et le secteur privé. — La tâche principale de l'Institution est d'aider la communauté internationale à faire face aux défis environnementaux globaux, notamment par la mise à disposition des pays bénéficiaires des subventions pour exécuter des projets et programmes. A date de l'emploi, Le FEM était le plus large pourvoyeur de dons dans ce domaine dans les pays en développement.

Le FEM avait déboursé \$8.8 milliards depuis sa création ce qui avait permis de mobiliser en cofinancement environ \$38.7 milliards. Plus de 2,400 projets et programmes ont été exécutés dans plus de 165 pays en développement et à économies en transition. Le Fond fiduciaire du FEM, administré par la Banque mondiale, venait d'être reconstitué à hauteur de \$4.3 milliards pour une période de 4 ans.

**Directeur du Bureau Régional pour l'Afrique du
Programme des Nations Unies pour
l'Environnement (PNUE)**

**Février 2001 - 09 Septembre
2007**

- Représentant du PNUE en Afrique. A ce titre, était responsable du positionnement stratégique du PNUE dans la région pour permettre à l'organisation de répondre aux besoins prioritaires des pays concernés. Au plan politique, représentait le Directeur Exécutif du PNUE notamment dans les activités régionales, y compris celles relatives aux processus intergouvernementaux, du NEPAD et de l'Union Africaine, maintenait un dialogue permanent avec les Gouvernements, à travers les ministres de l'environnement, de la gestion des eaux et souvent de l'énergie.
- Etait en charge de développer les politiques et programmes du PNUE en appui aux pays Africains, en collaboration étroite avec les divisions techniques de l'organisation. Etait responsable de la gestion d'une équipe d'experts travaillant sur les questions d'environnement, notamment la gestion des ressources en eaux, l'énergie, la gestion durable des terres et des forêts et les produits chimiques.
- Coordonnait les interventions du PNUE en Afrique, avec les Agences des Nations Unies et d'autres partenaires.
- Participait aux efforts de mobilisation des ressources financières.
- Etait responsable de la gestion du Bureau régionale pour l'Afrique du PNUE, y compris la gestion du Secrétariat de la Conférence ministérielle africaine sur l'environnement (CMAE) (Le bureau régionale assure le Secrétariat de cette Conférence ministérielle) et le lancement du Conseil ministériel africain de l'eau (AMCOW). Apporta l'appui technique à AMCOW et contribua à la préparation du rapport sur l'état de l'environnement en Afrique.

- Maintenait des contacts réguliers et aidait la division de coordination du FEM dans la préparation de projets.

Le mandat a résulté en une amélioration significative de l'articulation au sein du PNUE des priorités des pays africains, une plus grande cohérence dans la mise en œuvre des projets du PNUE en Afrique, de même qu'une visibilité sans précédent du PNUE sur le continent. Ce positionnement stratégique était nécessaire pour le PNUE au moment où toute la communauté internationale accordait autant d'attention à l'Afrique. Toutes ces activités ont permis des contacts réguliers avec les décideurs politiques, les partenaires au développement et les autres acteurs. Le rôle de Secrétariat de la Conférence des ministres (environnement et eaux), la participation aux processus de l'Union Africaine ont été les vecteurs qui ont conduit à l'atteinte de ces résultats. Cette expérience managériale et les enseignements tirés des activités politiques ont aidé à renforcer mes capacités de négociations et aider à renforcer ma connaissance du système international.

Conseiller Spécial du Premier Ministre,

Côte d'Ivoire

Avril 2000 - Janvier 2001

- Conseils au Premier Ministre qui avait la charge du Ministère de la Planification et de la Coordination du Gouvernement dans le Gouvernement précédent. Il s'est agi, au cours de la période de transition militaire, d'apporter un appui technique au Premier Ministre dans sa tâche de coordination des actions du Gouvernement, notamment pour ce qui concerne les politiques et orientations en matière de gestion des ressources naturelles (eaux, déchets et environnement).

Conseiller Spécial du Ministre de la Planification et de la Coordination du Gouvernement, Cote d'Ivoire

Février 2000 - Mars 2000

- Conseils au Ministre de la Planification et de la Coordination du Gouvernement en matière d'orientations au secteur des ressources naturelles, notamment l'eau et l'environnement au cours de la période de transition militaire.

Haut-Commissaire à l'Hydraulique (Fonction interrompue avec le Coup d'Etat Militaire de décembre 1999)

Janvier 1996 - Décembre 1999

Responsabilités Principales

- Rendant compte au Premier Ministre était chargé de formuler et mettre en œuvre la politique et la stratégie de gestion intégrée des ressources en eau de Côte d'Ivoire. A ce titre, a lancé des projets et des réformes majeures dans le secteur de l'hydraulique, y compris:

- Le Code de l'Eau qui a été adopté par l'Assemblée Nationale et est devenu loi. Une série de décrets d'application avait été préparés.
- Une politique de gestion intégrée des ressources en eau comportant un cadre institutionnel nouveau qui délimitait pour la première fois les fonctions de gestionnaire de la ressource en eau et celle d'utilisateur.
- Une politique de financement du secteur.
- Un système d'information géographique du secteur de l'eau.

Autres activités entreprises

- **Supervision de Programmes, y compris :**

- Préparation du Plan d'Action du secteur de l'eau, République de Cote d'Ivoire. Financement du Gouvernement du Japon (JICA).
- Gestion des ressources en eau pour les villes africaines. Financement UN-HABITAT/PNUE.
- Développement d'outils de gestion intégrée du bassin versant du fleuve Bandama, Cote d'Ivoire. Financement FAO, à travers son programme de coopération technique.
- Evaluation des ressources en eaux souterraine de la ville d'Abidjan. Collaboration de l'Agence Internationale de l'Energie Atomique. Utilisation de technique isotopique pour améliorer la connaissance des ressources en eau souterraine du pays.
- Participation au programme "Water Supply and Sanitation initiative" de la Banque mondiale, et contribution aux activités du "Water and Sanitation Collaborative Council" et « The Global Water Partnership ».

- **Professeur du Génie de l'Environnement**, Ecole Nationale Supérieure des Travaux Publics (ENSTP) de Yamoussoukro, Cote d'Ivoire

- En charge des cours de Génie de l'Environnement (Génie de l'Environnement, Gestion des ressources en eau, gestion des déchets, hydraulique et assainissement, et contrôle de pollution).
- Encadrement de thèses d'Elèves Ingénieurs.

- **Responsable de Cours**, Université Abobo Adjamé, Abidjan, Cote d'Ivoire

- En charge des cours de deuxième cycle, gestion des eaux et des déchets.
- Encadrement de thèses d'Etudiants.

**Enseignement, recherche et activités de
Consultant, Côte d'Ivoire**

1989 - 1996

■ **Professeur de Génie de l'Environnement**, Ecole Nationale Supérieure des Travaux Publics (ENSTP) de Yamoussoukro, Cote d'Ivoire

- En charge des cours de Génie de l'Environnement (Génie de l'Environnement, Gestion des ressources en eau, gestion des déchets, hydraulique et assainissement, et contrôle de pollution).
- Encadrement des enseignements de laboratoire hydraulique et environnement.
- Encadrement de thèses d'Elèves Ingénieurs et de travaux de Techniciens Supérieurs.

■ **Responsable de Cours, Université Abobo - Adjamé, Abidjan, Côte d'Ivoire**

- En charge des cours de deuxième cycle, gestion des eaux et des déchets.
- Encadrement de thèse d'Etudiants.

■ **Activités de Recherche**

Activités principales de recherche:

- Coordonnateur du Projet : «Emissions de Gaz à Effet de Serre (GES) en Côte d'Ivoire » (1994-1996). Ce projet a fait l'inventaire des GES dans le pays. L'évaluation de la vulnérabilité des secteurs de l'agriculture, des ressources en eau et des forêts aux impacts des changements climatiques a été également réalisée de même qu'ont été proposées des mesures d'adaptation. Ce projet a été financé par le "US country Studies Program" comme contribution des Etats Unis d'Amérique à la Convention Cadre des Nations Unies sur les Changements Climatiques. Le Coordonnateur a animé une équipe de Consultants et d'experts des structures administratives concernées par ce projet. Résultats additionnels de ce projet: Organisation et supervision de la participation à plusieurs sessions de formation spécialisées d'experts ivoiriens aux Etats Unis d'Amérique. Dans le cadre de ce projet, le Coordonnateur a contribué aux travaux du Groupe Intergouvernemental sur le Climat (GIC). Il a été l'auteur principal du Rapport Spécial du GIC, "Regional Impacts of Climate Change, An Assessment of Vulnerability, Chapter 2: Africa ». Ce travail lui a valu l'obtention d'un certificat du GIC pour sa contribution à ses travaux pour lesquels ce dernier a reçu le Prix Nobel de la Paix en 2007.
- Projet de recherche, Ecole Nationale Supérieure des Travaux Publics (ENSTP) de Yamoussoukro : Gestion des déchets solides en milieu urbain en Côte d'Ivoire. Ce projet a permis de développer des méthodologies et techniques pour caractériser les déchets et déterminer leur composition. Le projet a également proposé des méthodes plus efficaces de collecte des déchets solides.
- Projets de recherche, Centre Régional pour l'Eau Potable et l'Assainissement (CREPA) : A coordonné la recherche appliquée sur la performance des latrines améliorées en milieu rural, de même que la collecte des eaux de ruissellement en milieu rural en Côte d'Ivoire.

■ Activités de renforcement de capacités

- Contributeur Principal aux séminaires du Centre Régional pour l'Eau Potable et l'Assainissement (CREPA) dont l'organisation de conférences et de formation sur la gestion des eaux, des déchets, et de l'environnement). Autres activités avec le CREPA – CI: formation et appui technique au Ministère ivoirien de l'eau et de l'environnement en matière de gestion des eaux et des déchets.

■ Consultant avec des institutions internationales

Bureau Regional de "the United States Agency for International Development" (USAID)

- Projet de développement municipal en Cote d'Ivoire. Gestionnaire de projet qui a aidé à améliorer le système de collecte des déchets solides l'alimentation en eau dans les quartiers non desservis par le réseau d'eau, villes secondaires de la Cote d'Ivoire. Responsabilités spécifiques: préparation des projets, mise en œuvre avec une Equipe e suivi.

Banque Africaine de Développement (BAD)

- Préparation du Profil Environnemental des pays suivants : Cote d'Ivoire, Gambie, Maroc et Zimbabwe, Division Politique Environnementale et Sociale.
- Préparation du document Energie et Environnement pour la Cote d'Ivoire, Programme Energie Africain.

Cellule de Coordination du Plan National d'Action Environnementale en Côte d'Ivoire,
Projet de la Banque mondiale

- Consultant Principal sur les questions d'industrie, énergie et transport. A préparé les rapports techniques sur ces secteurs et contribué à la formulation et la rédaction du Plan d'Action Environnemental de la Cote d'Ivoire.

Ministère de l'Environnement, de la Construction, et des Travaux Publics, Direction de l'Assainissement et des Infrastructures

- Associé de Projet: Identification des Indicateurs Environnementaux de la Cote d'Ivoire. La consultation a consisté en la définition et la détermination des indicateurs pertinents pour la Côte d'Ivoire. Les analyses faites ont aidé le Ministère a développer sa stratégie en matière d'environnement.

Travaux de recherché (Graduate work and Research), Etats-Unis d'Amérique

1984 - 1989

■ **Assistant de Cours (Graduate Teaching Assistant), 1987-1989**

Université du New Hampshire, Durham, New Hampshire, Département du Génie Civil. Les tâches principales ont consisté en l'enseignement de matières aux étudiants, la planification et la coordination des cours et des expérimentations de laboratoire, l'encadrement des travaux dirigés des étudiants, et l'appui aux professeurs en charge des cours suivants: Echantillonnage et Analyses Environnementales, Traitement des Eaux, Microbiologie des Eaux Usées, Echantillonnage et Analyse des Déchets Dangereux et Toxiques et Dimensionnement des Ouvrages de Traitement des Eaux Usées.

■ **Assistant de Recherche (Graduate Research Assistant), 1985-1987**

Université du New Hampshire, Durham, New Hampshire, Département du Génie Civil. Participation à la conception et à l'analyse de laboratoire de deux projets de recherche: (1) Stabilisation/Solidification des Déchets Toxiques; (2) Influence des Pluies Acides sur le Processus de Traitement des Eaux. En plus a été responsable des analyses de laboratoire

d'échantillons d'eau et de déchets toxiques pour les projets de recherche du Département du Génie Civil (Responsable du Laboratoire Environnement).

■ **Assistant de Recherche (Research Assistant), 1984-1985**

Projet de recherche conjoint Université de Cincinnati, Cincinnati, Ohio – Agence pour la Protection de l'Environnement des Etats-Unis d'Amérique. A été responsable de l'analyse de laboratoire et de l'expérimentation de terrain d'un nouveau prototype de système de basse pression pour le traitement in situ des eaux usées.

Assistant de Project, Stagiaire, Côte d'Ivoire

1979 - 1982

■ **Assistant de projet - Stagiaire**

Ecole Nationale Supérieure des Travaux Publics, Cote d'Ivoire. Activités au cours du stage d'élève.

- Etude Hydraulique et Hydrologique de trois bassins versants dans le Nord de la Cote d'Ivoire. Direction des Eaux, Sous-Direction de l'Hydrologie, Abidjan, Cote d'Ivoire.
- Dimensionnement des Canalisations Eaux Usées et Gestion des Déchets à Abidjan, Direction de l'Assainissement et du Drainage, Abidjan, Cote d'Ivoire.

AUTRES PRIX ET RECOMPENSES

- **Certificat** du Groupe Intergouvernemental sur le Changement Climatique (GIC) de la Convention Cadre des Nations Unies sur les changements climatiques (UNFCCC) pour contribution aux travaux sur les changements climatiques qui a valu l'attribution du Prix Nobel en 2007 au GIC.
- **Assistant de Recherche et de Cours**, Université du New Hampshire, 1985-1989.
- **Assistant de Cours**, May 1988-September 1988.
- **Fond de Recherche Universitaire (Central University Research Fund (CURF))**, Juin 1986, pour la préparation de la thèse de Doctorat.
- **Fonds d'Appui à la Préparation de la Thèse de Doctorat (Fund for Dissertation Research**, Sigma Xi the Scientific Research Society Committee on Grants in Aid of Research), juin 1987.
- **Bourse (Fellowship)**, African American Institute, New York pour la préparation de M.S. en Génie Civil et Environnement.
- **Bourse du Gouvernement de Cote d'Ivoire** (Diplôme d'Ingénieur, 1978).
- **Prix de la Recherche**, Ecole Nationale Supérieure des Travaux Publics de Yamoussoukro, 1993.

Distinction par le Gouvernement Ivoirien

Groupe africain pour le développement de l'eau, l'énergie et l'environnement (A3E) - Cocody Riviera Allabra, Villa

28

01 BP 1685 Abidjan 01- Bur: 27 22 59 12 52 - Cel.: 05 75 75 00 44 - E-mail.: Sekou_toure1@hotmail.com,
infoa3e@africa3e.com - www.groupeafrica3e.com

- Chevalier de l'Ordre du Mérite Agricole.
- Diplôme d'Honneur, Fédération Nationale des Mouvements de Jeunesse Communale de Côte d'Ivoire.

PUBLICATIONS ET RAPPORTS

- Touré, S., The Role of Sulfate in Aluminum Coagulation of Water, Dissertation, Ph.D., 1989.
- Touré, S., The Efficiency of The Recirculating Sand Filter System, Thesis, M.S., University of Cincinnati, 1985.
- Effert, D., Sekou T., The low pressure pipe system for the treatment of domestic wastewater, project report, US Environmental Protection Agency, 1985.
- Touré, S., Gestion des Déchets Solides, Séminaire des Agents de la Construction, Publication CREPA-CI, Yamoussoukro, 1992.
- Touré, S., Technologies alternatives de traitement des eaux usées, Séminaire des Elus Municipaux, Publication CREPA-CI, Yamoussoukro, 1992.
- Touré, S. et al., Greenhouse gas Inventory in Cote d'Ivoire, Preliminary Results, 1995, in U.S. Country Studies Interim report 1995-1996.
- Touré, S., Methane Recovery as a Mitigation Option for Greenhouse gas Emission from the Akouedo-Abidjan Landfill, 1995, in Sciences for the Global Environment, 1997.
- Touré S. Et al. Greenhouse Gas Mitigation Strategies: Preliminary Results from the U.S. Country Studies Program, Royal Swedish Academy of Sciences, 1996, Ambio, Vol. 25, N° 1, Feb. 1996.
- Touré, S. Les Intérêts de la Coopération Scientifique, Conférence sur la Coopération Scientifique des Grandes Ecoles d'Afrique francophone, Acte de la Conférence, ENSTP, Yamoussoukro, 1995.
- Touré, S. et al. Climate Change 1995, Contribution du Groupe de Travail II : Vulnérabilité et Adaptation au Changement Climatique, Section, Afrique, IPCC, 1996.
- Touré, S.; et al. Vulnerability and Adaptation Assessment to Climate Change, US Country Studies, 1996, Environmental Sciences and Technology Library, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, Boston, London.
- Touré S et al. Vulnerability and Adaptation to Climate Change, Ambio, 1995.
- Sekou Toure and M. Robin Collins; 1989, New Hampshire Water Resource Research Center Research Publications Report #58, The Influence of Sulfate in Aluminum Coagulation of Water, pages 285.

SOCIETES PROFESSIONNELLES ET AUTRES ACTIVITES

- A participé à plusieurs conférences internationales, entre autres, plusieurs Conseils d'administration du Programme des Nations pour l'Environnement (PNUE), du Fonds pour l'environnement mondial (FEM), du Rosenberg Forums on Water Policy.
- Participation aux réunions de la Commission des Nations Unies sur le Développement Durable, Le Sommet mondial sur le développement durable, plusieurs conférences des parties aux Conventions cadre des Nations Unies sur la Désertification, la Diversité Biologique, le Climat.

- A été membre des sociétés scientifiques y compris Sigma Xi, the Scientific Research Society, the American Water Works Association (1989-1995), L'Association des Sciences de l'Eau de Cote d'Ivoire, (1999-2001).
- A été éditeur du journal Water Policy (2004-2006).
- A occupé des fonctions politiques en Côte d'Ivoire, y compris Membre du Bureau Politique du PDCI-RDA et Délégué Départemental du PDCI-RDA du Département d'Odienné, 1995-2001.

ETAT CIVIL ET ACTIVITES POLITIQUES

Date de naissance : 11 juillet 1957

Lieu de Naissance : Duékoué (Côte d'Ivoire)

Statut : Marié, père de deux enfants

Formateur 2

CV

Nom : GNAGNE
Prénoms : Théophile
Date de naissance : 16/12/1964
Nationalité/Pays de résidence : Ivoirien / Côte d'Ivoire
Etat civil : Marié, père de 5 enfants

Diplômes :

Etablissement (Dates : début – fin)	Diplôme(s) obtenu(s)
Université de Montpellier II Sciences et Techniques, France (1991–1996)	Doctorat « Sciences de l'Eau dans l'Environnement Continental ».
Université de Montpellier II Sciences et Techniques, France (1990–1991)	DEA d'Hydrologie – option Gestion et Valorisation des Ressources en Eau
Ecole d'Ingénieurs de l'Equipement Rural (EIER, désormais 2IE) de Ouagadougou-Burkina Faso (1987–1990)	Diplôme d'Ingénieur en Génie Rural

Expérience professionnelle pertinente à la mission :

Langue	Lu	Parlé	Ecrit
Français	1	1	1
Anglais	3	3	3
Odjoukrou	3	1	3

Affiliation à une organisation professionnelle :

Autres compétences :

- Maîtrise des principaux logiciels (Excel, Word, power point)
- Connaissance de plusieurs langages informatiques (Fortran, Pascal, Basic)

Situation présente : Consultant indépendant, Enseignant-Chercheur à l'Université Nangui-Abrogoua et Chercheur associé à l'Agence Panafricaine Eau et Assainissement

Années d'ancienneté auprès de votre employeur : Enseignant Chercheur en approvisionnement en eau potable, en réseau de drainage et d'assainissement et en assainissement non collectif à Nangui Abrogoua depuis décembre 1997, **soit 23 ans de service** avec les promotions successives de Maître Assistant en juillet 2004, Maîtres de Conférences en juillet 2008, Professeur Titulaire en juillet 2018.

Qualifications principales (pertinentes pour le projet) :

- **14 années d'appui aux autorités locales**
- **Plus de vingt-deux (23) années d'expériences professionnelles en Afrique subsaharienne francophone dans des domaines pertinents au projet**, incluant :
 - **Ingénierie de l'eau, de l'assainissement et de la gestion des déchets solides** : Identification, conception et élaboration de projets d'études complets, préparation des dossiers d'appels d'offres et des pièces contractuelles, analyse des offres, pilotages, coordination, contrôle et suivi des chantiers dans les domaines suivants : Aménagements urbains, Assainissement, hydraulique urbaine, gestion durable des déchets solides
 - **Ingénierie sociale et institutionnelle** : Approche participative d'implication de la population, de développement du cadre institutionnel, juridique et de mécanisme financier de soutien à la durabilité des projets ;
- Evaluation et supervision de projet : Identification et préparation de projet intégrée d'eau et d'assainissement, étude de faisabilité, évaluation technique et socio-économique.
- Grande capacité de rédaction : Auteur ou co-auteur de divers rapports et de plus 35 articles scientifiques sur les aspects techniques, sociologiques et institutionnels relatifs au secteur de l'eau et l'assainissement

Groupe africain pour le développement de l'eau, l'énergie et l'environnement (A3E) - Cocody Riviera Allabra, Villa 28

01 BP 1685 Abidjan 01- Bur: 27 22 59 12 52 - Cel.: 05 75 75 00 44 - E-mail.: Sekou_toure1@hotmail.com, infoa3e@africa3e.com - www.groupeafrica3e.com

■ Excellente capacité de gestion en matière de changements institutionnel et opérationnel

Expérience spécifique dans la région :

Pays	Dates
République du Congo	juin 2009 – juillet 2009
Côte d'Ivoire	Avril 1996 – février 2015 ; février 2017 - avril 2020
Burkina Faso	février 2015 – février 2017
République Démocratique du Congo	février 2011 – juin 2011
Tchad	Juillet 2016 – octobre/2017 mission de supervision présentielle réalisée du 29 novembre 06 décembre 2016

Expérience professionnelle pertinente à la mission :

N°	Période	Nom de l'employeur, titre professionnel/poste tenu. Renseignement sur contact pour références	Pays	Sommaire des activités réalisées, en rapport avec la présente mission
1	02/2020 – 06/2020 (45 homme-jours)	Banque Africain de Développement Consultant, spécialiste en assainissement urbain Référence : Jean Michel OSSETE/00 225 77 30 52/ josse@afdb.org	Mauritanie	Elaboration du Projet d'étude pour l'Assainissement Inclusif dans les villes de Kiffa 59 000 hbt, Kaédi 54 000 hbt, Néma 25 000 hbt, Nouakchott 1 144 379, Rosso 40 097 hbt cinq villes de Mauritanie (PETAIV) d'un montant de 793 000 Euros ■ Préparation de la mission, d'évaluation ■ Réalisation de la mission d'évaluation du 09 au 15 février 2020 ■ Elaboration du projet de rapport d'évaluation ■ Validation du projet de rapport par le Comité interne d'évaluation ■ Prise en compte des observations ■ Validation du rapport de d'évaluation par le comité interdépartemental (IDWG) le 04 juin 2020 ■ Elaboration du rapport d'évaluation prenant en compte les observations de l'IDWG et soumis à l'approbation du président de la BAD
2	06/2018 – 06/2019 (300 homme-jours)	Banque Africaine de Développement Consultant, spécialiste en assainissement urbain Référence : Ousseynou GUENE/ 00 225 76 66 11 10 loguene@afdb.org	Multi-Afrique	Elaboration de projets et rapports ■ Elaboration du Projet de Promotion de l'Accès aux Services d'Assainissement Autonome en milieu Urbain (PASAAU) en Côte d'Ivoire – approuvé par la Banque le 02 avril 2019 ■ Elaboration du Rapport d'Achèvement du Projet TTS, Sokodé (Togo) ■ Elaboration du Rapport d'achèvement du Projet PAGEBZ, Ziguinchor (Sénégal)
3	Novembre 2017 – juin 2018	Commune de Ouagadougou et CONCEPT Chef de Mission	Côte d'Ivoire	Etude d'Appui au Développement du Sous-secteur des Eau Pluviales au Burkina Faso

Groupe africain pour le développement de l'eau, l'énergie et l'environnement (A3E) - Cocody Riviera Allabra, Villa 28

01 BP 1685 Abidjan 01- Bur: 27 22 59 12 52 - Cel.: 05 75 75 00 44 - E-mail.: Sekou_toure1@hotmail.com,
infoa3e@africa3e.com - www.groupeafrica3e.com

		Références FAYAMA Alassane faylass2005@gmail.com Maher Harmel m.harmel@concept.com.tn		■ Etablissement du rapport de démarrage ■ Coordination et supervision de l'étude diagnostique dans 8 capitales régionales sur les 13 que compte le Burkina Faso ■ Organisation de l'atelier de validation du diagnostic et de l'adoption des scénarios ■ Supervision de l'élaboration du plan stratégique de gestion des Eau Pluviales au Burkina Faso ■ Rapportage de tous les livrables du projet
4	Juin 2017 (25 homme-jours)	MZK Groupe Intelligence Consultant valorisation des déchets solides ménagers Référence : Ange Tra BI /angetrabi@mzkgroup.info	Côte d'Ivoire	Evaluation du potentiel méthanogène des déchets ménagers du quartier Koumassi Grand Campement dans la Commune de Koumassi à Abidjan ■ Quantification des déchets ménagers ■ Evaluation de la fraction organique des déchets ménagers ■ Evaluation des fertilisant des déchets (N, P, K, Mn) ■ Evaluation des besoins en fertilisants des déchets ménagers en vue de leurs biodigestion
5	12/2016 – 12/2019 (60 homme-jours)	Agence Panafricaine Eau et Assainissement (EAA) / UE Secrétaire exécutif de l'EAA Référence : Fodé Abou CAMARA/ 00 221 77 251 44 56/fodeabou@yahoo.fr	Sénégal	Projet d'Amélioration Durable des conditions Sanitaires et socioéconomiques des populations des zones rurales de Sédhiou (PADSER) au Sénégal / Convention de financement n° SN/FED 023-828 10ème FED, Réf: EuropeAid/136-788/ID/ACT/SN. ■ Supervision du montage du projet, ■ Supervision des négociations du financement ■ Supervision de la mise en œuvre à travers : - Construction de 2000 Toilettes (DLV, VIP, Sanplat, Toilettes Sèches à Déviation d'Urine /TSDU) - Construction au profit de 2000 ménages, 100 bio digesteurs réalisés au profit de 100 ménages et 20 blocs de latrines dans les écoles; installation de 2000 unités de Dispositif de Lave Main (DLM) installés dans les ménages. ■ Suivi et évaluation
6	11/2017 – 06/2018 (112,5 homme-jours)	Concept / Banque Africaine de Développement Chef de mission Références : Maher HARMEL/ 00 216 28 385 110 / m.harmel@concept.com.tn	Burkina Faso	Etude d'Appui au Développement du Sous-secteur des Eau Pluviales au Burkina Faso ■ Etablissement du rapport de démarrage ■ Coordination et supervision de l'étude diagnostique dans 8 capitales régionales sur les 13 que compte le Burkina Faso ■ Organisation de l'atelier de validation du diagnostic et de l'adoption des scénarios ■ Supervision de l'élaboration du plan stratégique de gestion des Eau

				Pluviales au Burkina Faso ■ Rapportage de tous les livrables du projet
7	07/2016 – 10/ 2017 (43 homme-jours)	Agence Panafricaine Eau et Assainissement (EAA) / UNICEF Secrétaire exécutif de l'EAA Coordonnateur du projet Référence : Fabrice DJI ALLATI ABLAYE/ fabriceablaye@ws-africa.org	République du Tchad	Assistance pour la mise en œuvre d'un dispositif de durabilité de l'accès à l'eau et à l'assainissement dans les Départements de la Grande Sido et Barh-Kôh dans le Moyen Chari et dans le District de Yao dans le Batha ■ Elaboration du dispositif institutionnel et réglementaire et du mécanisme financier pour l'accès durable des ménages ruraux à l'eau potable ■ Supervision des négociations avec l'Unicef ■ Supervision de la mise en œuvre comportant : - Diagnostic socio-sanitaire du milieu rural des deux Régions, renforcement et ou mise en place des Comité de Gestion des Points d'Eau (CGPE), - Organisation en association des CGPE à l'échelle des Sous-préfectures puis fédération à l'échelle des Préfecture pour renforcer leur volonté et leur capacité à payer à travers la solidarité et la mutualisation, - Mise en place de mécanisme de gestion locale, - Mise en place de mécanisme de financier endogène pour une pérennité de ressources financières condition nécessaire d'une continuité du service d'eau potable en milieu rural. ■ Supervision du rapportage périodique et final
8	01/2014 – 12/2015 (150 homme-jours)	Agence Panafricaine Eau et Assainissement (EAA) / UE Directeur Côte d'Ivoire de l'EAA Référence : Firmin NGOUANDI/225 72 87 87 76/firminngouandi@gmail.com	Côte d'Ivoire	Projet « Renforcement des capacités de maîtrise d'ouvrage de la municipalité d'Abengourou en Côte d'Ivoire en matière de gestion durable excréta ». Financement UE, EuropAid/133-203/L/ACT/CI-2 ■ Elaboration du projet ■ Négociation de l'accord de Financement ■ Supervision de la mise en œuvre du projet comportant : - Mise en place du cadre institutionnel et réglementaire de la gestion de l'assainissement autonome à l'échelle municipale - Réalisation des Toilettes Sèches à Déviation d'Urine (TSDU) publiques et au niveau des ménages, - Renforcement des capacités des

				ménages à l'utilisation des toilettes. ■ Supervision du rapportage périodique et de la capitalisation
9	07/2013 – 11/2016 (112 homme-jours)	Agence Panafricaine Eau et Assainissement (EAA) / UE Directeur Côte d'Ivoire de l'EAA Référence : Firmin NGOUANDI/225 72 87 87 76/firminngouandi@gmail.com	Côte d'Ivoire	Projet « Composante Assainissement du Programme d'Hydraulique et d'Assainissement pour le Millénaire (PHAM) » mise en œuvre dans la Région de la Marahoué. Financement UE-FED/2012/308-723 ■ Elaboration du projet ■ Négociation ; accord de Financement ■ Supervision de la mise en œuvre comportant : - Diagnostic socio-sanitaire et économique des villages bénéficiaires - Déclenchement des villages - Construction des Toilettes sèche à déviation - Accompagnement des ménages paysans à l'application des excréta hygiénisés comme fertilisant et amendement agricole - Accompagnement des ménages à l'atteinte du statut Fin de défécation à l'air libre (FDAL) et de Fin de Miction à l'Air Libre F(MAL) - Recouvrement des crédits octroyés aux ménages paysans ■ Supervision du rapportage périodique et de la capitalisation (une publication scientifique et une thèse en cours de rédaction)
10	01/2013 – 09/2016 (505)	Agence Panafricaine Eau et Assainissement (EAA) Directeur Exécutif Coordonnateur principal Firmin NGOUANDI/225 72 87 87 76/firminngouandi@gmail.com	Côte d'Ivoire	Projet d'assainissement intégré et durable des ménages vulnérables et d'un groupe scolaire dans trois quartiers défavorisés du District d'Abidjan (Koweit- Commune de Yopougon, Sagbé et Kennedy- Clouétcha- Commune d'Abobo. Financement UE. EuropeAid/132128/C/ACT/Multi. Convention: FED/2012/284-702 ■ Elaboration du projet ■ Diagnostic socio-sanitaire et économique ■ mise en place de cadre institutionnel local de gestion des eaux usées et excréta, ■ Réalisation de 5000 ml de réseau d'égout à faible diamètres ■ construction de 200 Toilettes sèche à déviation d'urine et de réseaux d'égout à faible diamètre, ■ organisation et formation des maraichers à l'application des excréta hygiénisés comme fertilisant agricole, ■ Création de Très Petites Entreprises et

				renforcement de les capacités de gestion des administratives, financière et technique pour la collecte, le transport et la fourniture de biofertilisant au maraichers ■ Suivi évaluation et rapportage périodique
11	02/2011 – 06/2011 (100 homme-jours)	Agence Panafricaine Eau et Assainissement (EAA)/ UNICEF Chef de Mission Référence : Nom du contact / téléphone / email Hobah Pierre ROGOTO/Hobah.pierre@yahoo.com	République Démocratique du Congo	Evaluation du programme école et village assainis dans les provinces (Bas Congo, Oriental, Sud Kivu, Katanga) pour le compte de l'Unicef ■ Elaboration de la méthodologie et des outils, détermination de l'échantillon du diagnostic, ■ Réalisation du diagnostic socio-sanitaire infrastructurelle dans quatre Provinces, ■ Traitement et analyse des données, ■ Validation participative du diagnostic, ■ Formulation de recommandations et planification de leur mise en œuvre
12	12/2009 – 12/2011 (150 homme-jours)	Agence Panafricaine Eau et Assainissement (EAA) / UE Directeur Côte d'Ivoire de l'EAA Référence : Firmin Ngouandi /00 225 72 87 87 76/firminngouandi@gmail.com Laurent FREMOLLE/ Laurent.FREMOLLE@eeas.europa.eu	Côte d'Ivoire	Projet « Alimentation en eau potable des petites collectivités de la Sous-préfecture de Kong au moyen de stations autonomes de traitement d'eau douce ». Financement UE, FED 9 ACP IVC 003IVC/7030/000 ■ Elaboration du projet - Négociation de l'accord de Financement - Supervision de la mise en œuvre comportant : - Diagnostic socioéconomique et technique des villages - Mobilisation des ménages des villages - Réalisation des TSDU - Encadrement pour l'application des excréta hygiénisés comme fertilisant agricole - Suivi de la réalisation des mini-stations de traitement de l'eau potable ■ Supervision du rapportage périodique et de la capitalisation
13	Février 2009 – juin 2009	PS-Eau sous financement de l'AFD Chef de mission Référence Christophe Le Jalle le-jalle@pseau.org	Côte d'Ivoire	Diagnostic Concerté de l'Accès à l'Eau Potable et à l'Assainissement de la Commune de Grand-Bassam pour le compte de PS-Eau sous financement de l'AFD. ■ Coordination et supervision de l'étude diagnostique dans 8 capitales régionales sur les 13 que compte le Burkina Faso • Elaboration de la méthodologie et des outils de collecte des

				données • Supervision de la collecte des données et compilation et du traitement des données • Analyse et élaboration du projet de rapport diagnostic ■ Organisation de l'atelier de validation du diagnostic et de l'adoption des scénarios ■ Elaboration du rapport définitif du diagnostic
14	06/2009 – 07/2009 (10 homme-jours)	Agence Panafricaine Eau et Assainissement (EAA) Bureau du Congo Formateur Référence : Georgette INGANI/ 242 05 551 460/ginganifr@yahoo.fr	République du Congo	Animation deux ateliers de formation au profit des acteurs du secteur de l'eau et l'assainissement portant sur le thème : planification et mise en œuvre des projets d'Approvisionnement en eau potable, d'hygiène et assainissement (AEPHA) à Brazzaville et à Point Noire ■ Analyse du problème ■ Analyse des objectifs ■ Analyse des parties prenantes ■ Analyse des options ■ Planification de la mise en œuvre des options ■ Suivi et évaluation
15	03/2008 – 06/2014 (468 homme-jours)	Agence Panafricaine Eau et Assainissement (EAA) Directeur Côte d'Ivoire de l'EAA Référence : Firmin NGOUANDI/225 72 87 87 76/firminngouandi@gmail.com	Côte d'Ivoire	Projet pilote de gestion intégrée et productive des déchets de la fabrique d'attiéké d'Azito (commune de Yopougon-Abidjan) ■ Elaboration du Projet ■ Négociation de l'accord de financement ■ Mise en œuvre du projet comprenant : - Evaluation socio-sanitaires de la communauté du village d'Azito, - Construction d'un hangar de regroupement des productrices d'attiéké d'Azito, - Assainissement du cadre de travail des productrices d'attiéké d'Azito, - Renforcer les capacités des bénéficiaires de l'action en matière d'hygiène et d'assainissement - évaluation des caractériser les déchets de la fabrique d'attiéké d'Azito, - Construction d'un biodigester pilote et conduite d'expérimentation de biodigestion des eaux usées de la fabrique en codigestion avec l'urine comme fertilisant et neutralisant ■ Suivi évaluation périodique et capitalisation (5 articles scientifiques, 1 ■ Thèse de l'Université Nangui Abrogoua)
16	09/2008 – 04/2010 (119 homme-jours)	Agence Panafricaine Eau et Assainissement (EAA) Directeur Côte d'Ivoire de l'EAA	Côte d'Ivoire	Duplication de la facilitation de l'accès durable des ménages pauvres au réseau public d'eau potable, dans quatre quartiers pauvres : Abobo Sagbé, Yopougon Koweit, Yopougon

		Référence : Firmin NGOUANDI/225 72 87 87 76/firminngouandi@gmail.com		Gesco ; Koumassi Grand Campement. Sous financement de l'Etat de Côte d'Ivoire et du DIG (ONG Américaine) ■ Elaboration du projet ■ Négociation de l'accord de Financement ■ Supervision de la mise en œuvre comportant : - Mise en place de cadre institutionnel et juridique et du mécanisme de financement, - Réalisation de l'abonnement de 8 000 ménages ■ Supervision du rapportage périodique et de la capitalisation
17	01/2006 – 12/2010 (375 homme-jours)	Agence Panafricaine Eau et Assainissement (EAA) Directeur Côte d'Ivoire de l'EAA Coordonnateur Référence : Firmin NGOUANDI/225 72 87 87 76/firminngouandi@gmail.com	Côte d'Ivoire	Introduction et développement de l'assainissement productif comme stratégie de gestion de l'assainissement eaux usées et excréta à Dabou, à Katiola, à Alépé, à Tabou en Côte d'Ivoire ■ Réalisation du diagnostic de l'état de l'assainissement des localités suscitées, ■ Réalisation de la mobilisation sociale pour la mise en œuvre de l'approche EcoSan, ■ Etablissement de Partenariat avec la SAPH et la PALM-CI pour la réalisation de plus de 1000 TSDU dans les villages de leurs ouvriers ■ Développer et réaliser les ouvrages de production, ■ Renforcement des capacités des bénéficiaires de l'action, ■ Mise en place un système de collecte, de transport et d'hygiénisation des produits d'assainissement, ■ Mise en place des parcelles de valorisation des produits d'assainissement hygiénisés, suivre et évaluer les rendements de production agricole ■ Suivi et évaluation et capitalisation (publication de 5 articles scientifiques, 1 thèse soutenue à l'Université Nangui Abrogoua d'Abidjan)
18	09/2005 – 09/2007 (300 homme-jours)	Agence Panafricaine Eau et Assainissement (EAA) Directeur Côte d'Ivoire de l'EAA Référence Firmin NGOUANDI/225 72 87 87 76/firminngouandi@gmail.com	Côte d'Ivoire	Projet pilote d'accès durable des ménages défavorisés au réseau public d'eau potable – Projet financé par l'Etat de Côte d'Ivoire et la Société de Distribution d'Eau (SODECI) à hauteur de 365 million de F CFA ■ Elaboration du projet ■ Négociation de l'accord de Financement ■ Supervision de la mise en œuvre comportant : - la mise en place de cadre institutionnel et juridique et de mécanisme de financement et l'abonnement de 2 000 ménages

				- L'enrôlement/SODECI, la formation et l'accompagnement des ménages - La formation des ménages à la gestion de l'eau à domicile et au - paiement des factures ■ Supervision du rapportage périodique et de la capitalisation (3 publications scientifiques et Thèse en cours de l'Université Nangui Abrogoua d'Abidjan)
19	11/2003 – 10/2005 (138 homme-jours)	Agence Panafricaine Eau et Assainissement (EAA) Directeur Côte d'Ivoire de l'EAA Référence : Firmin NGOUANDI/225 72 87 87 76/firminngouandi@gmail.com	Côte d'Ivoire	Projet pilote de réseau d'égouts à faible diamètre (REFaID) à Abobo-SAGBE dans la Commune d'Abobo, dans le District d'Abidjan. Projet financé par EAA ■ Elaboration du projet ■ Négociation de l'accord de financement ■ Mise en œuvre comportant : - Etat des lieux socio-sanitaire et économiques, - Réalisation des Levées topographique, - Réalisation de l'APS et de l'APD, - Réalisation du dossier d'Appel d'Offre et Choix de l'entreprise, - Suivi et réalisation des travaux, - Suivi des du fonctionnement hydraulique et des performances épuratoires des fosses intermédiaires. ■ Suivi évaluation et capitalisation avec 2 DEA del'Université NanguiAbrogoua
20	09/2005 – 06/2007 (525 homme-jours)	Agence Panafricaine Eau et Assainissement (EAA) - Directeur Côte d'Ivoire de l'EAA et Chef de mission Référence : Firmin NGOUANDI/225 72 87 87 76/firminngouandi@gmail.com	Côte d'Ivoire	Projet « Sécurisation de l'alimentation en eau potable en milieu rural : Projet pilote dans le Département de Katiola (Unité d'Exécution) ». Financement UE, FED 9 ACP IVC 003IVC/7030/000 ■ Elaboration du projet ■ Négociation de l'accord de Financement ■ Supervision de la mise en œuvre autour : - Mise en place de cadre institutionnel, juridique et de mécanisme de financement de l'exploitation du patrimoine d'hydraulique rural à l'échelle du Département - Renforcement des capacités de gestion des acteurs - Réhabilitation de 100 pompes dans 90 villages - Réalisation de Mini-adductions dans deux villages

				- Animation du cadre institutionnel, ■ Supervision du rapportage périodique et de la capitalisation (1 publication scientifique et 1 Thèse de l'Université Félix Houphouët Boigny d'Abidjan)
21	2002	Consultant à Gauff Ingeniering	Côte d'Ivoire	Elaboration du Plan Directeur d'Assainissement de la ville de Daloa. Etude d'APS et d'APD des investissements prioritaires : ■ Planification spatiale des grands ouvrages ■ Traçage de l'ossature du réseau ■ Collecte des données topographique ■ Détermination des débits d'eaux usées ■ Détermination des débits d'eau pluviale ■ Dimensionnement du réseau d'eaux usées ■ Dimensionnement du réseau
22	Mars 2002 – mars 2003 (75 homme-jours)	Agence Panafricaine Eau et Assainissement (EAA) Directeur Côte d'Ivoire de l'EAA Référence : Cyriaque NGORAN / 225 07 01 44 10/	Côte d'Ivoire	■ Projet pilote de valorisation des déchets plastiques par la fabrication de pavées piétonnes dans la commune de Port-Bouet. Financé Fonds Mondial pour l'Environnement Mondial guichet ONG (FEM-ONG) et le Fonds pour le Développement de la Formation Professionnelle (FDFP) de Côte d'Ivoire : ■ Conception du dispositif de fabrication ■ Aménagement et équipement du site ■ Formation des agents ■ Encadrement de la production de pavées piétonne ■ Suivi et évaluation
23	Mars 2002 – juin 2004	Ex-Direction de l'Hydraulique Humaine (DHH) Chef de Mission TCHIMOU N'GBOCHO Lucien lucientchimou@gmail.com	Côte d'Ivoire	Nouvelle politique visant à la professionnalisation de la gestion de l'hydraulique villageoise améliorée (HVA) en Côte d'Ivoire (DHH, Ministère des Infrastructures Economiques) ; ■ Etablissement du Diagnostic de la gestion des HVA ■ Elaboration d'un avant de projet de politique de Gestion des HVA ■ Organisation de quatre ateliers Régionaux et d'un atelier national de consultation ■ Elaboration d'un projet de la politique de gestion des HVA consacrant la délégation de leur exploitation aux privés

24	12/2001 – 11/2004 (450 homme-jours)	Agence Panafricaine Eau et Assainissement (EAA) / UE Directeur Côte d'Ivoire de l'EAA et Coordonnateur Référence : Firmin NGOUANDI/225 72 87 87 76/firminngouandi@gmail.com Christophe Le Jalle/le-jalle@pseau.org	Côte d'Ivoire	Stratégie municipale de gestion des boues de vidange dans la ville de Bouaké puis à Abengourou : Projet cofinancé par MAE de la France, PSEau et EAA. ■ Elaboration du projet ■ Négociation de l'accord financement ■ Mise en œuvre du projet comportant ■ Identification et facilitation la concertation entre les acteurs ■ Elaboration des projets et adoption des cadres institutionnel et réglementaire, ■ Renforcement des capacités de gestion des administratives, financière et technique et techniques des vidangeurs manuel et mécanique, ■ identification et organisation de la filière de gestion des boues de vidange, ■ développement des règles dimensionnement, dimensionner, suivre la construction, assurer le suivi et évaluer l'efficacité de la technologie de traitement des boues de vidange par le LSENS ■ suivi, évaluation et capitalisation (2 thèses soutenues à Université Nangui Abrogoua, publication de 5 articles scientifiques)
25	05/2001 – 10/ 2002 (112 homme-jours)	Agence Panafricaine Eau et Assainissement (EAA) Directeur Côte d'Ivoire de l'EAA Référence : Ohinico BRUCE/225 08 04 87 58	Côte d'Ivoire	Assistance technique à la Municipalité de Tiébissou pour la réalisation de projet d'Assainissement pluvial et de gestion des déchets solides dans la commune Tiébissou : Financé par le Fonds Social et de Développement du Service de Coopération et d'Action Culturelle (SCAC), Ambassade de France en Côte d'Ivoire : ■ Etude d'APS et d'APD ■ Montage du dossier appui aux négociations pour le financement ■ Elaboration du DAO ■ Appui à la sélection de l'entreprise ■ Suivi et contrôle de la réalisation de 500 ml de canaux d'évacuation d'eau pluvial
26	04/2001 –	Agence Panafricaine Eau et	Côte d'Ivoire	Assistance technique à la

	09/2002 (112 homme- jours)	Assainissement (EAA) Directeur Côte d'Ivoire de l'EAA Référence : Ohinico BRUCE/225 08 04 87 58		Municipalité d'Alépé pour la réalisation de projet d'Assainissement pluvial dans la commune d'Alépé : : Financé par le Fonds Social et de Développement du SCAC : ■ Etude d'APS et d'APD ■ Montage du dossier appui au négociation pour le financement ■ Elaboration du DAO ■ Appui à la sélection de l'entreprise ■ Suivi et contrôle des travaux de réalisation d'ouvrage de lutte contre l'érosion
27	03/2001 – 08/2002 (112 homme- jours)	Agence Panafricaine Eau et Assainissement (EAA) Directeur Côte d'Ivoire de l'EAA Référence : Ohinico BRUCE/225 08 04 87 58	Côte d'Ivoire	Assistance technique à la Municipalité d'Attékoubé pour la réalisation de projet d'Assainissement pluvial dans la commune d'Attékoubé ■ Etude d'APS et d'APD ■ Montage du dossier appui au négociation pour le financement ■ Elaboration du DAO ■ Appui à la sélection de l'entreprise ■ Suivi et contrôle des travaux de réalisation de caniveau de différentes section et d'un bassin de d'écêtement de débit pluvieux
28	juillet 2000 – septembre 2001 (225 homme- jours)	Agence Panafricaine Eau et Assainissement (EAA) Directeur Côte d'Ivoire de l'EAA Référence : Ohinico BRUCE/225 08 04 87 58	Côte d'Ivoire	Assistance technique à la Municipalité de Lakota pour la réalisation de projet d'Assainissement pluvial dans la commune Lakota. ■ Etude d'APS et d'APD ■ Montage du dossier appui aux négociations pour le financement ■ Elaboration du DAO ■ Appui à la sélection de l'entreprise ■ Suivi et contrôle des travaux de réalisation de 1 km de caniveaux de différente section et deux dalots d'ouvrage d'assainissement pluvial
29	1998	Consultant PNUD	Côte d'Ivoire	Consultation auprès projet PNUD/FEM/94/G31 ré latif à la lutte contre les végétaux aquatiques envahissant les plans d'eau de la Côte d'Ivoire pour l'améliorer/restaurer la diversité biologique. « Diagnostic du

				cadre institutionnel et proposition d'une politique de gestion intégrée des ressources en eau ». ■ Identification des acteurs ■ Réalisation d'interview des acteurs ■ Recherche et revue bibliographique ■ Synthèse et analyse des données ■ Rédaction du rapport du diagnostic
30	Décembre 1997 – aujourd'hui	Université Nangui Abrogoua Enseignant-Chercheur Références Prof. GONE Droh Lanciné Dialou25_9@yahoo.fr	Côte d'Ivoire	Développement des approches et des technologies de gestion productif en assainissement ■ Direction de travaux de thèse sur Traitement des boues de vidange des fosses septiques par Lits de séchages à écoulement non Saturé (LSENS) en région tropicale, soutenue le 26 janvier 2013 à l'Université Nangui Abrogoua ■ Codirection de travaux de thèse sur Valorisation des effluents issus de la production d'attiéke par digestion anaérobie avec l'urine humaine comme co-substrat, soutenue le 08 mai 2014 à L'Université Nangui Abrogoua ■ Direction de travaux de thèse sur l'Hydrodynamique, l'Hydrocinétique et Colmatage d'un lit de séchage à écoulement non saturé en traitement des boues de vidange des fosses septiques, soutenue le 28 juillet 2018 à l'Université Nangui Abrogoua. ■ Co-Direction de travaux de thèse sur l'effet de l'utilisation d'urine hygiénisée en riziculture irriguée sur la réduction du risque de la transmission de la bilharziose dans le département de Katiola (Côte d'Ivoire), soutenue le 22 octobre 2018 à l'Université Nangui Abrogoua. ■ Co-Direction de thèse sur viscosité et biodigestion anaérobie par voie sèche, thèse en instance de soutenance à l'Université de Strasbourg, France, qui sera soutenu avant la fin de l'année 2018 ■ Publication de plus 33 articles scientifiques sur les aspects techniques, sociologiques et institutionnels relatifs au secteur de l'eau et l'assainissement Enseignant : ■ Réseaux d'eau potable ■ Réseaux d'Eaux Usées ■ Réseaux d'eau pluviale ■ Epuration des eaux usées ■ Assainissement non collectif ■ Gestion durable des déchets

30	Avril 1996 – septembre 1998 (750 homme-jours)	Haut-Commissariat l'Hydraulique Chargé d'études Référence : Hilaire DOFOU/225 07 43 70 60/doffouhilaire@gmail.com	à Côte d'Ivoire	■ Contribution à l'élaboration de la Loi n° 98- 755 du 23 décembre 1998 portant code de l'eau ■ Contribution à l'élaboration du projet de gestion intégrée des ressources en eaux du Fleuve Bandama en Côte d'Ivoire, ■ Acquisition d'une capacité de dialogue sectoriel et de maître des aspects institutionnel, réglementaire, social et financier du secteur de l'eau et de l'assainissement.
----	---	---	-----------------	--

Liste des publications scientifiques relatives à l'eau potable, à l'assainissement et aux ressources en eau

o Relatives à l'accès à l'Eau potable

- 2007 Gnagne Théophile, Touré Y. Geoffroi, Konan K. Félix, Bruce O. Raymond, Concertation des acteurs pour un accès durable des populations à faible revenus au réseau public d'eau potable : cas de koweit dans la commune de Yopougon. GEOTROPE, revue de géographie tropicale et d'environnement, N° 2 – 2008 pp 63 – 75
- 2007 GNAGNE Théophile, IBO G. Jonas, Kouadio A. Serges, Borget Koffi, SRO W. Alain. Médiation patrimoniale par récurrence (MPR), une expérience d'approche de concertation entre les acteurs pour un accès durable à l'eau potable en milieu rural : cas du département de Katiola en Côte d'Ivoire – 2007 – le journal des Sciences Sociales n° 4 décembre 2007, pp 119 - 138.
- 2005 Gnagne Th et Bruce O. R., Approvisionnement en eau potable des populations pauvres d'Abidjan en Côte d'Ivoire : Quelles alternatives ? Info-CREPA N° 50 Décembre 2005.
- 2002 Gnagne Th et Bruce O. Etude de la capacité des ménages pauvres à bénéficier des services d'eau potable. Bioterre numéro spécial, 2002. Actes du colloque international sur le thème « la recherche en partenariat pour un développement durable en Afrique de l'ouest » Centre Suisse de Recherche scientifique 27 29 août 2001.

o Relatives à l'assainissement

- 2016 Kpata-Konan N. E., Konan K. F., Kouamé Y. F., Gnagne T., Tano K., 2016. Characterization of waste from attiéké factory: Case of Azito village (Abidjan, Côte d'Ivoire). European Scientific Journal, 12(35) : 71 – 79.
- 2015 Kpata-Konan N. E., Gnagne T., Konan K. F., Kouamé K. M., Kouamé Y. F., Tano K., 2015. Biogas production from anaerobic co-digestion of cassava effluent and human urine. Pakistan Journal Biotechnology, 12(2): 93-98.

- 2014 Gnagne T., Yéo T. M., Kouamé Y. F., Konan K. F., 2014. Unsaturated flow drying bed (UFDB): an alternative for treatment of septic tanks sludge. *Journal of Water Resource and Protection*, 6: 454-462. (doi: 10.4236/jwarp.2014.65045).
- 2014 Koné K., Bony K. Y. Gnangne T., Konan K. F., Ouattara A., 2014. Impact of Ecological Sanitation in Katiola, an Endemic Area of Schistosomiasis (Ivory Coast; West Africa). *International Journal of Research Studies in Biosciences*, 2(11): 138-143.
- 2013 Kpata-Konan N. E., Gnagne T., Konan K. F., Bony K. Y., Kouamé K. M., Kouamé Y. F., Tano K., 2013. Improving anaerobic biodigestion of manioc wastewater with human urine as co-substrate. *International Journal of Innovation and Applied Studies*, 2 (3): 335-343.
- 2011 Nazo Edith KPATA-KONAN, Koffi Félix KONAN, Martin Kouamé KOUAME, Yao Francis KOUAME, Théophile GNAGNE et Kablan TANO, 2011. Optimisation de la biométhanisation des effluents de manioc issus de la filière de fabrication de l'attiéké (semoule de manioc), *Int. J. Biol. Chem. Sci.*, 5(6): 2330-2342.
- 2010 S. Innocent N'goran, Théophile Gnagne, L. Michèle Zouhon et K. Félix Konan, 2010. L'assainissement écologique à l'épreuve du temps en milieu rural ivoirien forestier : cas de Petit-Badien S/P de Dabou, Côte d'Ivoire. *Le journal des sciences sociales*, N°7 : 137-151.
- 2010 KOUAME Y. Francis., YEO T. Martial., GNAGNE Théophile, KONAN K. Félix, N'GOUANDI K. Firmin, YAPO O. Bernard., SEKA Arsène, HOUENOU P. Valentin. Stratégie d'élimination de l'azote des boues de vidange par Lit de Séchage à Ecoulement Non Saturé (LENS).– *J. Soc. Ouest Afr. Chim.* (2010) 029, 1 – 10
- 2008 KOUAME Y. Francis, GNAGNE Théophile, KONAN K. Félix, YEO T. Martial, HOUENOU P. Valentin, BRISSAUD François. Choix du matériau poreux pour l'épuration des boues de vidange des fosses septiques par Lit de Séchage à Ecoulement Non Saturé (LENS). — *NUMERO SPECIAL AFRIQUE – TRIBUNE DE L'EAU* 2008, N° 642, 10 P.
- 2008 YEO T. Martial, GNAGNE Théophile, KONAN K. Félix, KOUAME Y. Francis, HOUENOU P. Valentin, Etude de la Vulnérabilité D'un Lit de Séchage d'effluents de Fosses Septiques a Ecoulement Non Sature, - - *European Journal of Scientific Research* ISSN 1450-216X Vol.24 No.2 (2008), pp.187-196
- 2007 Théophile Gnagne, François Brissaud , Pascal Valentin Houénou, Possibilités D'utilisation du ph pour le suivi de l'efficacité épuratoire des eaux usées peu alcaline fortement chargées en matières oxydables en épuration par infiltration sur sable. *J.Soc. Ouest-Afr.Chim* (2007) 024 ; pp 85 – 92.
- 2007 T. Gnagne, A.Klutse, K. F. Konan, K. F. Kouassi, K .B .Comoé, C. N'da. Introduction de l'assainissement écologique en Cote D'ivoire. *Sud Sciences et Technologies*, n° 15 – juin 2007 pp 33 – 37.

- 2007 Bi Tié Albert Goula, Innocent Kouassi Kouamé, Lacina Coulibaly, Théophile Gnagne, Issiaka Savané, Piere Didier Djoman. Caractérisation des effluents de boues activées d'une usine agroalimentaire en vue de son utilisation comme eau d'arrosage de pelouses en zone tropicale humide. *Revue des Sciences de l'eau* 20 (3) (2007) pp 299 – 307.
- 2007 N'DA Constant, GNAGNE Théophile, COMOE Bernard Kini, KLUTSE Amah. De la pratique culturelle endogène sur les dépotoirs familiaux « lélogoun » à l'acceptation de l'assainissement écologique (ECOSAN) en milieu communautaire Odjokrou : le cas de Petit Badien. *Rev.Ivoir. anthropo.sociol. KASSA BYA KASA*, n°11 – 2007, pp 20 – 38.
- 2006 Gnagne Théophile, Konan K F, Coulibaly S, Koné K, Qualité azotée et sanitaire de l'urine collectée en vu de la fertilisation des sols *Cah. Santé publique*, Vol.5, n°2 – 2006, pp 66 – 75
- **Relatives à la gestion des ressources en eau**
- 2016 Kpai N. N., Kouamé K. M., Konan K. M., Kouadio K. N., Gnagne T., Diomande D., 2016. Impact of treated rubber effluent discharges on shrimp community of a shallow River in South East Côte d'Ivoire. *International Journal of Fisheries and Aquatic Studies*, 4(1): 115-120.
- 2014 Gnamba F. M., Oga Y. M. S., Gnanagne T., Lasm T., Biémi J., Kouakou Y. K. N., 2014. Analyse de la productivité des aquifères de fissures du socle paléoprotérozoïque de la région de Katiola (centre-nord de la Côte d'Ivoire). *European Scientific Journal*, 10(5) : 79-98.
- 2013 Koné K., Bony K. Y., Konan K. F., Edia O. E., Gnagne T., Gourène G., 2013. Freshwater snail dynamics focused on potential risk of using urine as fertilizer in Katiola, an endemic area of Schistosomiasis (Ivory Coast; West Africa). *Journal of Entomology and Zoology Studies*, 1(5): 110-115.
- 2012 Martin Kouamé KOUAME, Théophile GNAGNE, Félix Koffi KONAN, Yves Kotchi BONY and Germain GOURENE, 2012. Effects of treated agro-industrial effluents on the physicochemical characteristics of a receiving stream in South-eastern Côte d'Ivoire. *Int. J. Biol. Chem. Sci.* 6(2): 871-886.
-

Formateur 3

Biographie

Ahossi Nicolas BROU

Pr Brou est le Collaborateur Extérieur le plus intégré au Groupe A3E qu'il assiste, notamment en qualité de Sociologue et d'animateur du Service Partenariat, Etude et Formation. Au plan de l'expérience professionnelle, Il est un universitaire accompli qui a su combiner le travail académique avec les activités d'appui au développement. Titulaire d'un DOCTORAT Unique en Sciences et Gestion de l'Environnement Option Sociologie et Anthropologie de l'Environnement de l'Université Nangui-Abrogoua, Abidjan, il est maître de conférence des Université.

Pr. Brou est Enseignant – Chercheur, Maître de Conférence à l'Université Félix Houphouët-Boigny (Cocody-Abidjan), Il a été et continue d'être Enseignant-Chercheur dans plusieurs institutions Universitaires : Institut Universitaire SEJUDD, ISAD UFHB Abidjan. Il est Consultant-Formateur à l'ONG PAGE VERTE depuis 2016, Coordonnateur du REDDA-NESDA depuis 2018. Il a été représentant en Côte d'Ivoire de EAA.

Pr Brou a servi en qualité d'Expert Sociologue sur une multitude de projet. Au BURGEAP / PDU (Programme de Décentralisation des Universités) / Cabinet du Premier Ministre il a conduit l'Etude d'impact environnemental et social pour la construction de l'Université de Bouaké (Réalisation de l'étude socioéconomique et environnementale. Pour le BURGEAP / CI-Energie / Banque Mondiale, a fait le Constat d'Impact Environnemental et Social (CIES) du Projet d'Electrification Rurale de 202 localités. Avec le SFJ / Cabinet JM Corporate / FDFP, il a conduit l'élaboration d'une stratégie d'insertion professionnelle des jeunes dans les emplois verts de la valorisation des déchets urbains et de l'agroforesterie. Pour le compte de l'ABV (Autorité du Bassin de la Volta), il a fait une étude relative à la réalisation des études de faisabilité et de la demande de proposition pour le sous-projet de reboisement des berges des cours d'eau et des forêts galeries en amont du lac Volta à Pouan et Kokpingue dans la région de Bouna, République de Côte d'Ivoire.

Toujours comme Expert-Sociologue, il a, pour le SCAED-FDFP, fait l'Étude relative à l'insertion professionnelle dans les régions de San-Pedro, Nawá et Gbokle des bénéficiaires du service civique d'action pour l'emploi et le développement (SACED), pour la GIZ / DZSO-OIPR), une Etude relative à l'implication des Associations Villageoises de Conservation et de Développement (AVCD) dans le cadre stratégique des mesures riveraines du Parc National de Taï, pour le CERAP – BIT, l'Évaluation du projet « Programme de renforcement des capacités des acteurs de la lutte contre les Pires Formes de Travail des Enfants, pour le PFS-L Yopougon-Songo, l'Élaboration des Plans Locaux d'Insertion des Jeunes (PLIJ) des PFS-L : Plateforme de Yopougon- Songon, pour le Cabinet NEXON Consulting, l'Étude d'Impact Environnemental et Social (EIES) du Projet de pose de câble sous-marin « ACE » -Côte d'Ivoire Telecom. On peut compter parmi les autres assistances, celles données au Cabinet Synergie Expertise pour l'Étude de marché de la mise en œuvre d'activités génératrices de revenus (AGR) pour les comités de salubrité dans le cadre du projet RESEAU de CARE International-Côte d'Ivoire, à la Société SOCODEVI pour l'Étude-diagnostic organisationnel dans les Départements de San-Pédro et d'Abengourou pour le choix des coopératives pour le CLP (Cocoa Livelihoods Program).

Au REDDA & COPES-AOC il a fait l'Étude « Gestion des déchets en milieux urbain et périurbain en Afrique de l'Ouest et du Centre (Bénin, Burkina-Faso, Cameroun et Côte d'Ivoire) dans le cadre du NEPAD par l'Approche Ecosanté, (Projet CRDI/NEPAD et COPESAOC) et à l'EAA – CI (Ex-CREPACI), le Projet EcoSan de Petit-Badien, S/P Dabou-CI (financement Agence Suédoise pour le Développement - ASDI).

Il est affilié à des associations professionnelles (Laboratoire des Sciences de l'Environnement (UFR Sciences et Gestion de l'Environnement, Université Nangui Abrogoua, Programme de Conservation de la biodiversité par la réintroduction des espèces animales aquatiques menacées,

Il écrit et parle l'anglais et le Français.

CV

Nom : Ahossi Nicolas BROU

Date de naissance : 01/11/1972 **Nationalité** Ivoirienne

FORMATION :

Etablissement	Diplôme(s) obtenu(s) / Date d'obtention
Université Nangui-Abrogoua, Abidjan Côte d'Ivoire	DOCTORAT Unique en Sciences et Gestion de l'Environnement <i>Option Sociologie et Anthropologie de l'Environnement</i> / 2011
Université Nangui-Abrogoua, Abidjan Côte d'Ivoire	DEA en Sciences et Gestion de l'Environnement (Equivalence) / 2001
Université Alassane Ouattara, Côte d'Ivoire	DEA en Sociologie et Anthropologie, <i>Option Santé</i> / 1999
Université Alassane Ouattara, Côte d'Ivoire	MAITRISE en Sociologie et Anthropologie, <i>Option Santé</i> / 1998

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Période	Nom de l'Employeur et poste occupé	Résumé des principales fonctions exercées durant la période d'occupation du poste
Depuis 2012	ISAD UFHB Abidjan CI	Enseignant-Chercheur, Maître - Assistant
Depuis 2016	ONG PAGE VERTE	Consultant-Formateur
Depuis 2018	REDDA-NESDA	Spécialiste de Programmes
05/2006-12/2014	REDDA-NESDA	Sociologue, Chargé de Projets
2003-2006	EAA représentation CI	Sociologue, Chargé de projets

EMPLOYEUR: UNIVERSITÉ FÉLIX HOUPHOUËT-BOIGNY

Période	Nom de l'employeur, titre professionnel/poste tenu. Renseignements sur contact pour références	Pays	Sommaire des activités réalisées, en rapport avec la présente mission
---------	--	------	---

Dépuis 2012	Nom de l'employeur : Université Félix Houphouët-Boigny (Cocody-Abidjan) Titre, professionnel ou poste : Enseignant - Chercheur Maître-Assistant Pour obtenir références : Tél : 41414040 / courriel : k.affian@yahoo.fr Nom de la personne ressource : Prof Affian Kouadio Fonction : Vice-Président en charge de la Pédagogie à l'Université Félix Houphouët-Boigny	Côte d'Ivoire	
-------------	--	---------------	--

CONSULTANCES

Période	Nom de l'employeur, titre tenu. Renseignements sur contact pour références	Pays	Sommaire des activités réalisées, en rapport avec la présente mission
2020 (en cours)	Nom de l'employeur : BURGEAP / PDU (Programme de Décentralisation des Universités) / Cabinet du Premier Ministre Titre, professionnel ou poste : Expert Sociologue Pour obtenir références : BURGEAP Côte d'Ivoire) Tél : (standard): + 225 22 49 59 27 Courriel : burgeapci@gmail.com Nom de la personne ressource : Marie-Gisele Kouame m.kouame@burgeap.fr Fonction : Point contact Cabinet BURGEAP Chargé de Projets –Juriste Environnementaliste Expert en Développement Durable	Côte d'Ivoire	Etude d'impact environnemental et social pour la construction de l'Université de Bouaké (en cours) - Réalisation de l'étude socioéconomique et environnementale (étude documentaire, rédaction protocole d'étude, enquêtes terrain) - Participation à la collecte des données (consultation publique) - Elaboration des rapports

Déc. 2019 - Avril 2020	Nom de l'employeur : SFJ / Cabinet JM Corporate / FDFP Titre, professionnel ou poste : Expert Sociologue Pour obtenir références : Cabinet JM Corporate M. CAMARA Tél. : 87821665 seenancam@gmail.com	Côte d'Ivoire	Elaboration d'une stratégie d'insertion professionnelle des jeunes dans les emplois verts de la valorisation des déchets urbains et de l'agroforesterie • Identifier les activités offrant de réelles opportunités d'auto-emplois dans les filières de la valorisation des déchets et de la foresterie; • Recenser les besoins de formation au regard des opportunités d'auto-emplois identifiées; • Proposer une stratégie d'aide à l'intégration des jeunes ayant fait le choix de l'insertion par l'auto-emploi; • Proposer un plan d'actions chiffrées en faveur de l'insertion des jeunes dans les emplois verts identifiés.
2018	Nom de l'employeur : BURGEAP / CI-Energie / Banque Mondiale Titre, professionnel ou poste : Expert Sociologue Pour obtenir références : BURGEAP Côte d'Ivoire) Tél : (standard): + 225 22 49 59 27 Courriel : burgeapci@gmail.com Nom de la personne ressource : Marie-Gisele Kouame m.kouame@burgeap.fr Fonction : Point contact Cabinet BURGEAP Chargé de Projets –Juriste Environnementaliste Expert en Développement Durable	Côte d'Ivoire	Constat d'Impact Environnemental et Social (CIES) du Projet d'Electrification Rurale de 202 localités • Réalisation de l'étude socioéconomique et environnementale (étude documentaire, rédaction protocole d'étude, enquêtes terrain) • Participation à la collecte des données (consultation publique) • Elaboration des rapports
2017-2018	Nom de l'employeur : ABV (Autorité du Bassin de la Volta) Titre, professionnel ou poste : Expert Sociologue (Assistant du chercheur principal))	Côte d'Ivoire	Etude relative à la réalisation des études de faisabilité et de la demande de proposition pour le sous-projet de reboisement des berges des cours d'eau et des forêts galeries en amont du lac Volta à Pouan et Kokpingue dans la région de Bouna, République de Côte d'Ivoire.

	Pour obtenir références : Tél : (standard): (+ 226) 50 41 96 31 / (+226) 50 37 45 92 Mobiles : (+226) 76 58 97 83 / (+226) 70 33 06 12/ (+226) 78 78 46 07 Courriel : koumbeyao.s@berd-ing.com Nom de la personne ressource : Koumbéyao Jean-Homère SOMDA Ingénieur du Développement Rural-Option Eaux et Forêts Département Développement Durable et Environnement BERD: Sis Ouaga 2000 côté Est Etablissement le Creuset 01 BP 4873 Ouagadougou 01– Burkina Faso Fonction : Point contact Cabinet BERD <i>Chargé du suivi du Projet</i>		• Recherche bibliographique • Réaliser les consultations communautaires et diagnostic participatif ou divers niveaux. - Analyser et de la confirmation du statut foncier de la zone d'emprise ; - Réaliser des consultations relatives à la prise en compte de la femme et groupes vulnérables ; - Réaliser la description des activités socioéconomiques et portiques domestiques ; • Superviser l'analyse de l'acceptabilité sociale du sous-projet et veille à prévoir les formes de conflits et les moyens de les résoudre. • Participer à la rédaction de tous les livrables de la mission. (APS, APD, DAO)
2017	Nom de l'employeur : SCAED-FDFP Titre, professionnel ou poste : Expert Sociologue Pour obtenir références : DOUMBIA Diakariya Chef de Division Suivi-Évaluation Service Civique d'Action pour l'Emploi et le Développement (SCAED) Ministère de la Promotion de la Jeunesse, de l'Emploi des Jeunes et du Service Civique cél: 07 88 74 33 email:zakydoug@yahoo.fr www.scaed.ci	Côte d'Ivoire	Étude relative à l'insertion professionnelle dans les régions de San-Pedro, Nawá et Gbokle des bénéficiaires du service civique d'action pour l'emploi et le développement (SACED) • Réaliser une collecte de données sur les métiers porteurs dans les Régions de San-Pedro, du Nawa et du Gbôklè. • Réaliser une collecte de données sur les entreprises et les maîtres-artisans susceptibles d'accompagner le volet insertion professionnelle du programme SCAED dans les Régions de San-Pedro, du Nawa et du Gbôklè • Définir un mode opératoire d'insertion durable des bénéficiaires du SCAED en emploi salarié et en auto emploi.
2012	Nom de l'employeur : GIZ / DZSO-OIPR) Titre, professionnel ou poste : Expert Sociologue	Côte d'Ivoire	Etude relative à l'implication des Associations Villageoises de Conservation et de Développement (AVCD) dans le cadre stratégique des mesures riveraines du Parc National de Taï

	(Consultant principal)) Pour obtenir références : Nom de la personne ressource : M. Hans-Ulrich CASPARY, Chargé de biodiversité et conservation du PROFIAB pour le développement des espaces économiques et naturels des Parcs nationaux de Taï et de la Comoé à la GIZ. Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH c/o bureau GIZ BP 7172 Abidjan 01 Riviera Golf - face à la grande mosquée du Golf Côte d'Ivoire T ++ 225 22 43 43 92 / 22 43 72 75 F ++ 225 22 43 43 95 M ++ 225 09 86 28 40 E hans-ulrich.caspary@giz.de I www.giz.de Fonction : Chargé de biodiversité et conservation du PROFIAB		• Etablir un diagnostic participatif par la réalisation de : - un état des lieux des AVCD - un état des lieux des forces et faiblesses du fonctionnement des AVCD ; - un état des lieux des mutuelles de développement et des coopératives dans la périphérie du PNT ; • Réaliser une analyse de/du : - la représentativité des AVCD dans différentes instances de décision (Locale et régionale); - rôle des AVCD dans la communication et la sensibilisation pour améliorer au niveau des communautés riveraines la connaissance des fonctions du PNT et le support à sa conservation • Examiner / évaluer • Le niveau de motivation à la participation aux activités de gestion du PNT et les raisons d'un tel niveau ; Centraliser les informations de l'état des lieux des AVCD au niveau du chargé des Mesures Riveraines de la DZSO.
2012	Nom de l'employeur : CERAP - BIT Titre, professionnel ou poste : Expert Sociologue Pour obtenir références : Mr Roger YAO Assistant administratif et Ressources Humaines Bur.: +225 22 40 47 20 Cell. +225 05 11 58 16 www.cerap-inades.org	Côte d'Ivoire	Évaluation du projet « Programme de renforcement des capacités des acteurs de la lutte contre les Pires Formes de Travail des Enfants » • Évaluation des précédents séminaires de formations ayant eu lieu dans le cadre de ce programme de renforcement • Dégager des bonnes pratiques en termes d'approche méthodologique et pédagogique de la formation, de modules dispensés.
2012	Nom de l'employeur : PFS-L Yopougon-	Côte	Élaboration des Plans Locaux

	<i>Songo</i> Titre, professionnel ou poste : <i>Expert Sociologue</i> Pour obtenir références : PIERRE CLAVER ZILE KOUASSI Coordonnateur Mission Locale PFS YOPOUGON 58 45 31 95/ 01 47 50 52 piclaz@yahoo.fr	d'Ivoire	d'Insertion des Jeunes (PLIJ) des PFS-L : Plateforme de Yopougon- Songo • Réaliser une étude diagnostic de l'IAE sur le territoire couvert par la PFS-YOP • Mobiliser dans le cadre de l'élaboration du PLIJ les acteurs locaux de l'IAE • Proposer une étude détaillée des filières vertes, agropastorales et des secteurs d'activités prioritaires, porteurs d'emploi (étude de marché, rentabilité, circuit de commercialisation éventuel, etc.) ; • Proposer un mécanisme de gestion d'un guichet unique d'insertion de type Plateforme de Services locale dans une perspective d'harmonisation et de mise en synergie des initiatives et projets d'insertion • Proposer un mécanisme pour accompagner la PFS_L vers l'autonomie financière et la pérennité du dispositif dans le territoire au terme du projet PFS/PAPC.
2010	Nom de l'employeur : <i>Cabinet NEXON Consulting</i> Titre, professionnel ou poste : <i>Expert Sociologue</i> Dr Alain Serges KOUADIO Expert en Environnement et Sciences Sociales Mob.: (225) 08 88 22 69 <sergekouadio2015@gmail.com>	Côte d'Ivoire	Étude d'Impact Environnemental et Social (EIES) du Projet de pose de câble sous-marin « ACE » -Côte d'Ivoire Telecom • Coordination de la collecte des données socioéconomiques • Réalisation d'enquête de terrain • Analyse des données • Synthèse du rapport d'enquête
2010	Nom de l'employeur : <i>Cabinet Synergie Expertise</i> Titre, professionnel ou poste : <i>Expert Sociologue</i> Firmin SEKA MONNEY Expert-Consultant Planification et S&E Directeur Général Cabinet Synergie-Expertise SARL Tél. :+225 67 30 82 53 +225 05 21 31 29/02 19 06 10	Côte d'Ivoire	Étude de marché de la mise en œuvre d'activités génératrices de revenus (AGR) pour les comités de salubrité dans le cadre du projet RESEAU de CARE International-Côte d'Ivoire • Étude documentaire • Rédaction du protocole de l'étude • Réalisation de l'enquête de terrain • Rédaction des rapports provisoire et final
2009	Nom de l'employeur : <i>Société SOCODEVI</i>	Côte	Étude-diagnostic organisationnel dans

	Titre, professionnel ou poste : <i>Expert Sociologue</i> AMOAKON Mian COUNTRY DIRECTOR SOCODEVI CÔTE D'IVOIRE Abidjan II Plateaux, 7e Tranche Rue L54, Lot 3925 Ilôt 256 09 BP 2040 Abidjan 09, Côte d'Ivoire Tél bureau : (225) 22 427 008/ (225) 22 420 072 Mobile : (225) 08 272 131 / (225) 05 742 296 E-mail: m.amoakon@socodevi.org mian.socodevi@aviso.ci amoakonmian@yahoo.fr	d'Ivoire	les Départements de San-Pédro et d'Abengourou pour le choix des coopératives pour le CLP (Cocoa Livelihoods Program) • Étude diagnostic des coopératives • Examiner les forces et faiblesses des coopératives • Apprécier la structure organisationnelle des coopératives • Classer les coopératives sur la base de critères objectifs
2007-2009	Nom de l'employeur : REDDA & COPES-AOC Titre, professionnel ou poste : Expert Assistant au coordinateur Pascal V. HOUENOU, Coordinateur du REDDA Président de la COPES-AOC Tel : +225 07 94 67 81 Pr Pascal HOUENOU pascal.houenou@gmail.com nesda@afdb.org	Côte d'Ivoire	Étude « Gestion des déchets en milieu urbain et périurbain en Afrique de l'Ouest et du Centre (Bénin, Burkina-Faso, Cameroun et Côte d'Ivoire) dans le cadre du NEPAD par l'Approche Ecosanté, (Projet CRDI/NEPAD et COPESAOC) • Assister la coordinatrice du projet • Rédiger les TDR pour les différents pays Rédiger les contrats de collaboration • Faire le suivi des activités pays • Rédiger les TDR des ateliers de restitutions • Préparer et faire le suivi des ateliers régionaux
2003-2006	Nom de l'employeur : EAA – CI (Ex-CREPACI)- Titre, professionnel ou poste : <i>Expert Sociologue, Chargé d'étude</i> Dr Théophile GNAGNE, Directeur Résident du CREPA-CI , +225 21 758 989, agnero_gnagne@yahoo.fr	Côte d'Ivoire	Projet EcoSan de Petit-Badien, S/P Dabou-CI (financement Agence Suédoise pour le Développement - ASDI) • Réalisation de l'étude-diagnostic Participation à la restitution des résultats des travaux en atelier de validation

Affiliation à des associations professionnelles

- Chercheur associé au Laboratoire des Sciences de l'Environnement (UFR Sciences et Gestion de l'Environnement, Université Nangui Abrogoua de 2001 jusqu'à ce jour
- Chercheur associé au Projet MECISTOPS « Programme de Conservation de la biodiversité par la réintroduction des espèces animales aquatiques menacées.

- Coordonnateur du Réseau pour l'Environnement et le Développement Durable en Afrique (REDDA-NESDA) Depuis 2018.

Langues pratiquées (Langues de travail)

	Ecrit	Oral
Français	Excellent	Excellent
Anglais	Moyen	Moyen
Contact :		
courriel :	nicolas.brou@gmail.com	Téléphone +225 07 63 24 64 / 02 37 36 76

Formateur 4

Biographie**Jacques MOULOT, Ph.D.**

Dr. Moulot est diplômé des États-Unis avec un doctorat en génie électrique avec plus de 30 ans d'expérience diversifiée dans le secteur de l'énergie aux niveaux national et international. Il est actuellement co-fondateur et COO du Groupe africain pour l'énergie, l'eau et l'environnement (A3E) spécialisé dans la fourniture de solutions techniques, de produits commerciaux et de services de conseils dans les domaines de l'énergie durable, de l'eau et de l'environnement. Il a été dernièrement Manager de la division en charge des Sociétés d'électricité à la Banque Africaine de Développement.

Ses principales activités comprenaient la planification, le développement et la mise en œuvre du programme de transformation durable des sociétés d'électricité d'Afrique, qui vise à reformer les sociétés d'électricité publics vers la solvabilité et la durabilité.

Il est un spécialiste des projets énergétiques multinationaux (régionaux), avec une vaste expérience combinant les politiques, le Conseil, l'assistance technique et le développement et le financement des infrastructures énergétiques régionales..

Avant de rejoindre la Banque, il a occupé le poste de spécialiste senior du programme de Science et Technologies pour l'Afrique subsaharienne à l'UNESCO, en se concentrant sur les services d'Assistance Technique aux Etats sur les politiques en matière de ST&I. Pendant qu'il était à la Commission Economique de l'ONU pour l'Afrique, il a coordonné le secrétariat de l'ONU-Énergie/Afrique et le point focal du Groupe inter-institutions de coordination de l'énergie des Nations Unies.

Il est l'auteur de plusieurs publications sur les questions liées au développement énergétique en Afrique, et est un conférencier international connu sur les questions énergétiques africaines.

CV

Dr. Jacques MOULOT

Expert Senior en énergie

Projets et politiques en matière d'énergie, d'énergie, de climat
et de croissance verte Abidjan, 06 BP 2885
Abidjan, Côte d'Ivoire jmoulot@gmail.com
[+225 08036596](tel:+22508036596)

COMPÉTENCES PRINCIPALES

Plus de 30 ans d'expérience jusqu'au niveau de directeur dans la préparation de projets d'infrastructure d'énergie durable, le développement, la finance et la politique sectorielle et les arrangements institutionnels; spécialiste des opérations multinationales et des politiques et stratégies d'intégration régionale. Les programmes de transformation du secteur de l'énergie et des sociétés d'électricité (planification, réformes, gouvernance, gestion, technique); Assistance technique dans l'incubation des PME de l'énergie et de l'efficacité énergétique, la planification stratégique et le développement des compétences du secteur de l'énergie. Expertise en sciences et technologie et développement des compétences en ingénierie, politique, stratégie et enseignant/chercheur universitaire. Compétences interpersonnelles et de leadership d'équipe confirmée. Récipiendaire du Prix d'excellence Mahmoud Beheiry de la Banque africaine de développement en reconnaissance des réalisations professionnelles.

LANGUE: Français: excellent parlé, écrit; Anglais: Excellent parlé, écrit.

COMPÉTENCES INFORMATIQUES

Connaissances avancées avec la suite MS Office : Feuille de calcul, outils de présentation; Base de données; Outlook, SAP, DARMS; etc.

COUVERTURE GÉOGRAPHIQUE AFRIQUE DES ACTIVITÉS avec les pôles régionaux énergétiques africaines

Afrique continentale; Afrique de l'Ouest (WAPP); Afrique de l'Est (EAPP); l'Afrique centrale (PEAC); Afrique australe (SAPP); Afrique du Nord (COMEEC)

Interventions auprès des sociétés d'électricité: AT, préparation et financement de projets d'infrastructures, transformation des sociétés :ESKOM (Afrique du Sud), CIE (Côte d'Ivoire), KGRTC, ZESCO (Zambie), KENGEN (Kenya), ONEE (Maroc), SONELGAS (Algérie), ECG, VRA, GRIDCO (Ghana), NAMPOWER (Namibie), ZESA (Zimbabwe), NAWEC (Gambie), SENELEC (Sénégal); EDG (Guinée), SONABEL (Burkina Faso), EEPKO (Ethiopie), SNEL (RDC), SNE (Congo), SEEG (Gabon)

Quelques appuis aux Sociétés d'électricité

1. AT pour élaborer un plan directeur pour les pools énergétiques d'Afrique de l'Est (2005-2006);
2. AT pour élaborer un plan directeur et le renforcement des capacités du Pool Énergétique d'Afrique Centrale (2007);

Groupe africain pour le développement de l'eau, l'énergie et l'environnement (A3E) - Cocody Riviera Allabra, Villa
28

01 BP 1685 Abidjan 01- Bur: 27 22 59 12 52 - Cel.: 05 75 75 00 44 - E-mail.: Sekou_toure1@hotmail.com,
infoa3e@africa3e.com - www.groupeafrica3e.com

3. AT et financement à l'Association of Sociétés d'Electricité d'Afrique (ASEA) pour les compétences managériales et techniques pour les employés de 77 sociétés en Afrique (2016-2019);
4. Gestion des tâches pour le financement des principales interconnexions dans les réseaux électriques régionaux; 5. Plusieurs recherches et publications sur les réformes du secteur de l'énergie et la durabilité du secteur de l'énergie.

DOSSIER D'EMPLOI

Responsabilités /achievements: Diriger la structuration de l'entreprise, la mobilisation de fonds et le partenariat, gérer et lancer des opérations en Côte d'Ivoire et en Afrique de l'Ouest

- Systèmes énergétiques, eau et environnement, services consultatifs et assistance technique
- Déploiement de systèmes et d'équipements d'énergie durable (ER et EE) (marketing, conception et installation)
- Programmes d'accès à l'énergie en milieu rural et communautaire hors réseau
- Solutions spécialisées de développement durable de l'énergie pour les communautés gouvernementales, non gouvernementales, urbaines et rurales

Titre de l'emploi:

Manager et Manager de: 15/03/2017 à: 31 July 2019
intérimaire, Division du développement des services publics d'électricité

Institutions affiliées pour le travail:

Banque africaine de développement; Commission économique des Nations Unies pour l'Afrique; L'UNESCO; PNUE; E+Co; PNUD/PNUOPS; SunlogiX; INSET/INPHB; British-Petroleum; NASA Lewis États-Unis

Titre de l'emploi: **Directeur des Operations du Groupe africain de l'énergie, de l'eau et de l'environnement (A3E)** de: 1/09/2019 à: present

Employeur: **Groupe africain de l'énergie, de l'eau et de l'environnement (A3E)**

Employeur: **Complexe de l'énergie, de l'électricité, du climat et de la croissance verte de la Banque africaine de développement**

Responsabilités /réalisations:

- Élaborer des stratégies de soutien à 77 services publics d'électricité en Afrique
- Concevoir et mettre en œuvre de AT pour le développement des compagnies d'électricité en Afrique
- Mener des projets de transformation des services publics d'électricité et reformes
- Services consultatifs et financement pour l'amélioration des actifs techniques des services publics

Groupe africain pour le développement de l'eau, l'énergie et l'environnement (A3E) - Cocody Riviera Allabra, Villa 28

01 BP 1685 Abidjan 01- Bur: 27 22 59 12 52 - Cel.: 05 75 75 00 44 - E-mail.: Sekou_toure1@hotmail.com,
infoa3e@africa3e.com - www.groupeafrica3e.com

- Financement et AT pour l'amélioration du statut commercial et du rendement de gestion des services publics;
- Soutien au LCIRP et au développement du capital humain (développement des compétences)

Titre de l'emploi: **Chef de l'équipe de travail de: 15/09/2016 à: March 2017**
présidentielle sur le partenariat transformateur sur l'énergie

Spécialiste régional en chef de l'énergie

Employeur: **Complexe de l'énergie, de l'électricité, du climat et de la croissance verte de la Banque africaine de développement**

Responsabilités / réalisations:

- A établi le cadre des Partenariats transformateurs sur l'énergie pour l'Afrique, la cartographie et l'alignement d'autres parties prenantes essentielles pour aider à optimiser les efforts et mobiliser des ressources supplémentaires;
- Mise au point d'un mécanisme d'amélioration des compétences techniques en Afrique dans le secteur de l'énergie;
- A dirigé la conception de l'Indice de bankabilité du secteur africain de l'énergie;
- Fourni un soutien stratégique technique lié à la planification du réseau, de la production, de la transmission de l'accès au dernier kilomètre et de la demande;
- Soutien aux pools d'électricité régionaux et accélération des projets régionaux;
- Travaux économiques et sectoriels liés à la performance des services publics et au développement du marché (budgétisation du secteur de l'énergie et indice de rendement)

Titre de l'emploi: **Spécialiste en chef de l'énergie de: 10/2009 à: 15/09/2016**

Employeur: **African Development Bank, NEPAD and Regional Integration and Trade Dept.**

Responsabilités / réalisations:

- **Directeur de division** par intérim au département NEPAD, l'intégration régionale et du commerce, BAD (de *décembre 2013 à mars 2014*);

- En charge de la planification stratégique et de la hiérarchisation des projets régionaux dans le pipeline de la BAD pour l'investissement (le plan implique 1,043 milliard d'UC d'enveloppe/3 ans);
- A entrepris des activités de plaidoyer, de dialogue et d'assistance technique, des interventions de renforcement des capacités avec des pools énergétiques, des services publics d'électricité, des CER et l'Union africaine;

- Co-responsable de l'identification, préparation, Évaluation, et supervision des projets multinationaux (par exemple Ruzizi-3, OMVG, ZIZABONA, CSLG, ICPN, BurkinaGhana, etc.);
- Responsable principal IPPF de la préparation régionale de la production d'énergie et des interconnexion pour le NEPAD, préparation des projets d'infrastructure (IngaCabinda Pointe Noire interc, OMVG, Ghana-Burkina Interc. etc., a mené 3 projets à la clôture financière);
- Co-conçu et géré le Réseau africain des centres d'excellence en électricité (cible de 9700 stagiaires d'ici 2018) pour les compétences techniques et managériales et les compétences dans les services publics d'électricité africains;
- Coordonner l'Équipe Technique de travail énergie de la BAD pour le développement de PIDA;
- Contributions substantielles à l'élaboration de politiques et de stratégies multi sectorielles pour les interventions aux niveaux national ou régional, et diriger diverses publications sur le secteur économique et le savoir dans le secteur de l'énergie;
- Rédaction de plusieurs notes/mémoires de politique pour la haute direction de la BAD; • Diriger/contribuer à un certain nombre d'initiatives à l'échelle de la Banque et/ou africaines telles que le Comité technique SEFA (Fonds pour l'énergie durable pour l'Afrique), le Comité de coordination des changements climatiques, l'Équipe de travail de la BAD sur la mise en œuvre de l'IDC, le Partenariat Afrique-UE pour l'énergie, le membre du Comité technique de la Conférence des ministres de l'énergie d'Afrique (CEMA) et l'examineur du GIEC de la CCNUCC;
- Fer de lance de la création de la Semaine Africaine de l'énergie et de la Conférence des ministres africains de l'énergie (CEMA)

Titre de l'emploi: **Spécialiste senior des sciences 06/2008 de: 10/2009**
de:

**et de la technologie pour
l'Afrique SS (niveau UN-P5)**

Employeur: UNESCO, Bureau régional de Nairobi

Responsabilités/ • Coordination du Réseau Africain pour les institutions scientifiques et technologiques

Réalisations: (ANSTI), un réseau de plus de 180 universités et IST, dans plus de 35 pays africains

- Mise en œuvre coordonnée du Programme et de la politique des sciences fondamentales et techniques en Afrique subsaharienne
- Responsable de la mise en œuvre des activités de l'UNESCO dans les sciences fondamentales et techniques dans les pays

Groupe africain pour le développement de l'eau, l'énergie et l'environnement (A3E) - Cocody Riviera Allabra, Villa 28

01 BP 1685 Abidjan 01- Bur: 27 22 59 12 52 - Cel.: 05 75 75 00 44 - E-mail.: Sekou_toure1@hotmail.com,
infoa3e@africa3e.com - www.groupeafrica3e.com

de la groupe du Kenya, du Rwanda, du Burundi, de l'Ouganda et de l'Érythrée. Fournir un back-stop pour les activités de sciences fondamentales et d'ingénierie dans d'autres pays africains;

- Responsable de l'intégration des activités de l'initiative NEPAD Plan d'action en science dans le Programme UNESCO: Les devoirs comprennent le soutien au réseau de centres d'excellence; l'inclusion du programme phare du NEPAD dans le programme régulier de l'UNESCO; préparation d'activités extra-budgétaires pour les activités scientifiques du NEPAD.
- Contribution à l'identification de thèmes importants dans les sciences fondamentales et techniques et organisation de conférences thématiques/bourses de voyage, préparation de bases de données, élaboration de programmes de renforcement des capacités dans les institutions de la région, liaison avec les spécialistes des programmes dans les bureaux de cluster dans le développement et la mise en œuvre des programmes de l'UNESCO
- A contribué à l'identification des problèmes, en proposant des stratégies pour leur solution et en préparant des propositions de projet pour les mettre en œuvre. Les propositions couvrent le renforcement des capacités dans les sciences fondamentales et techniques.
- Supervision des examens nationaux des politiques scientifiques et technologiques en RDC, au Burundi et au Kenya; organisation d'ateliers de formation et planification et mise en œuvre d'activités de vulgarisation de science.

Titre de l'emploi:	Spécialiste des affaires scientifiques et expert en énergie	de:	03/2004	à:	06/2008
Employeur:	UNECA, UN organization, Addis Ababa, Ethiopia				
Responsabilités/ Réalisations:	• Coordonner le Groupe des infrastructures à l'échelle des Nations Unies, y compris les transports, les TIC, l'eau, l'énergie; • Coordination et mise en œuvre de l'ONU-Énergie/Afrique, un mécanisme de partenariat institutionnel de l'énergie à l'échelle des Nations Unies, et assurer le secrétariat à ONU-Énergie/Afrique; • Diriger l'élaboration de politiques, l'assistance technique au gouvernement, la publication, les documents de plaidoyer, la planification des programmes pour l'avancement de l'énergie pour le développement durable. • Promouvoir une gestion appropriée de l'énergie pour le développement durable, conseiller les pays membres sur les questions liées à l'énergie pour le développement durable; • Rédacteur technique, auteur et rédacteur en chef pour divers articles/livres sur les réformes du secteur de l'énergie en Afrique, l'énergie rurale, l'énergie durable. • Assistance technique dans la rédaction de documents d'information à plusieurs réunions ministérielles et intergouvernementales (réunions africaines des ministres de l'énergie, COD-14, etc.).				

-
- A travaillé en étroite collaboration avec la Commission de l'Union Africaine, la NPCA, le REC, Power Pools, l'AFREC et l'UPDEA.
-

Titre de l'emploi:	Directeur de SunlogiX Int. de: 01/1997 à: 02/2004
Employeur:	SunlogiX Int., Consultance et Fabrication de Chauffe-Eau Solaire, Abidjan, Côte d'Ivoire

Responsibilities/ Description des fonctions

Achievements: SunlogiX, PME ayant des activités suivantes: - Conception & Fabrication et commercialisation de systèmes solaires (chauffe-eau solaires et systèmes photovoltaïques) en CI. - Conseil en technologies d'efficacité Énergétique, énergies renouvelables et développement des affaires; Conception de politique énergétique, Stratégies d'atténuation du changement climatique, Plus précisément :

- Coordination du Projet du PNUE pour le renforcement des capacités du MDP (CD4CDM) en Côte d'Ivoire;
- Coordination et mise en œuvre de nombreux projets énergétiques sur une base de consultants pour le PNUE, le PNUD, l'E&Co, le FEM, l'UNOPS
- Conception et supervision du développement et de la fabrication d'un nouveau chauffe-eau solaire en Côte d'Ivoire.
- Planification stratégique effectuée et lancement d'activités de plusieurs entreprises d'applications RE.
- En charge de la *mobilisation des fonds et du partenariat* pour développer le projet de Chauffe-Eau solaires.

En tant que membre de l'Équipe nationale sur les changements climatiques (communication nationale du UNCCC) :

conçu la stratégie d'atténuation du changement climatique dans le secteur de l'énergie pour la Côte d'Ivoire- Les approches comprennent : mesures d'efficacité énergétique dans les bâtiments, mise en place d'un réseau national d'EE de gestionnaires de bâtiments;

Conseils pour gouvernement et les institutions sur les questions CC et la promotion des entreprises d'énergie renouvelable.

Titre de l'emploi:	Directeur régional en Afrique de l'Ouest	From: 06/2001	To: 11/2003
Employer:	E+Co, Energy Investment Services, Afrique de l'Ouest, Côte d'Ivoire		
Responsibilities/Achievements:	Développement des énergies renouvelables rurales : En charge au sein d'E&Co pour l'identification, l'évaluation initiale (technique et financière), la mobilisation des fonds pour la promotion d'entreprises d'énergies renouvelables et d'efficacité énergétique et projets en Côte d'Ivoire, Ghana, Sénégal, Gambie, Mali. • Contribuer aux activités de collecte de fonds en développant et en construisant des pipelines d'opportunités de financement en Afrique. • Evaluer et approuver des prêts conditionnels d'aide aux entreprises pour couvrir les services professionnels et l'équipement de communication. • Fournir des services de planification d'entreprise et d'analyse financière aux entrepreneurs identifiés. • Au fur et à mesure que le portefeuille de placements augmentait dans AO, j'ai supervisé des investissements afin d'assurer une croissance et un développement appropriés par l'entreprise, et d'évaluer le succès de l'investissement en termes de mission E&Co et AREED. • Effectué la diligence : examiner les projets dans le contexte des pays hôtes, rencontrer les promoteurs de projets, aider le Secrétariat dans l'examen des projets et la préparation de la soumission au conseil d'approbation d'E&Co. • Coordination de la mise en œuvre du programme initié par le PNUE AREED (African Rural Energy Enterprise Development) au Ghana, au Sénégal et au Mali. • Gestion du portefeuille d'entreprises énergétiques de l'Afrique de l'Ouest pour quatre pays et veille à ce que les projets atteignent le stade de l'investissement. • A aidé les ONGs locales à atteindre leurs objectifs de soutien institutionnel et de sensibilisation. • A aidé les gouvernements à donner des conseils dans le cadre des mesures à prendre en vue de réformes des politiques du secteur de l'énergie afin de faciliter le développement des entreprises d'énergie renouvelable. • A fourni le renforcement des capacités dans les institutions financières pour l'évaluation des projets d'ER au Ghana, au Sénégal, au Mali. • Coordonner/superviser 3 ONG: ENDA, (Sénégal), KITE, (Ghana), Mali-Folkecenter (Mali); Développement d'une pipeline de plus de 30 entrepreneurs re; Superviser directement 2 employés (un assistant, un chauffeur)		

Titre de l'emploi:	National Technical Advisor	From: 09/1999 To: 06/2001
Employeur:	Projet PNUD/GEF PNUD RAF 93/G32), projet d'efficacité énergétique, Abidjan, Côte d'Ivoire	
Responsibilities/Achievements:	Fournir une expertise technique et scientifique dans la conception et la mise en œuvre de mesures d'efficacité énergétique dans la gestion des projets de bâtiments, le contrôle de la qualité, le recrutement d'experts, la planification stratégique (RAF93/G32)	
	• a effectué la planification stratégique et la coordination de toutes les activités et le recrutement de consultants et d'experts- fourni une expertise technique directe dans la mise en œuvre des activités • a conseillé les institutions nationales sur la question politique en matière d'efficacité énergétique • a effectué une évaluation initiale des rapports d'experts sur les activités de l'EE • a été secrétaire du Groupe national de surveillance du Projet PNUD RAF93/G32; • Coordonner et co-écrit les premiers codes réglementaires sur l'efficacité énergétique dans les nouveaux bâtiments en Côte d'Ivoire	
	Superviser : 1 secrétaire, 1 chauffeur, 5 à 10 consultants	

Titre de l'emploi:	Professeur associé de génie électrique	de: 09/1986 à: 10/1997
Employer:	INSET (INPHB), Engineering University, Yamoussoukro, Côte d'Ivoire	
Responsibilities:	Conférencier, R&D, Conférence et chercheur en génie électrique. Formation des techniciens et ingénieurs électriciens.	
	Responsable des cours en électronique, systèmes de contrôle, technologie et conception de l'énergie solaire pour les ingénieurs et les techniciens;	
	• J'ai introduit les premiers cours sur les cellules solaires et les systèmes solaires dans le programme des ingénieurs en énergie et technologie en Côte d'Ivoire • J'ai conçu des kits de démonstration de systèmes solaires, et les laboratoires • J'ai développé un prototype de chauffe-eau solaire	

Titre de l'emploi:	Research Fellow - NASA	From: 09/95 To: 06/96
Employer:	NASA (Lewis Research Center), Cleveland, OHIO (Etats-Unis); H: 216-2219059 Cleveland, Ohio États-Unis d'Amérique et la NASA parrainé SPRC Lab à la CSU	
Responsibilities:	Recherche avancée et développement de nouvelles cellules solaires InP pour l'application spatiale	
	• Recherche et fabrication de cellules solaires InP avancées pour l'application spatiale : • Plusieurs publications dans des conférences internationales les mieux	

notées.

Titre de l'emploi: **Research Engineer** From: 06/1984 To: 12/1985
Employeur: **SOHIO (BP-Solar), Recherche en Technologies Energie, Cleveland, Ohio, États-Unis d'Amérique**

Responsabilités:

- Recherche avancée dans les cellules solaires de silicium amorphe pour des applications terrestres. Développement nouvelle structure pour le dispositif amorphe de silicium.

EDUCATION AND TRAININGS

Original title:	Doctorat Ph.D en génie électrique	Obtained in:	06/1996	From	09/1991 -
School/University:	Cleveland State University, Cleveland, Ohio, United States of America				
Major subjects:	Electrical Engineering, Electricity, Electronics, Renewable energy, energy efficiency				
Original title:	Masters en génie électrique	Obtained in:	08/1984	From	01/1982 - 08/1984
School/University:	Cleveland State University, Cleveland, Ohio, United States of America				
Major subjects:	Electrical Engineering, Electricity, Electronics, Solar Technologies				
Original title:	Licence/Bachelor of Sciences in Physics	Obtained in:	06/1980	From	09/1977
School/University:	University of Abidjan-Cocody, Abidjan, Côte d'Ivoire				
Major subjects:	Physics, math, chemistry				

OTHER TRAINING

Original title:	Formation en Passation de Marché de la BAD	Obtained in:	2011	Type:	May 2011 – Six weeks session
Field of study:	Procurement				
Major subjects:	Procurement of Goods, Works and Services basic to advance level				
From to:	May 2011 – Six weeks session				
Training Center	AfDB Training				
Original title:	Formation SAP de BAD	Obtained in:	2011	Type:	Attendance
Field of study:	SAP Software for Projects				
Major subjects:	Project cycle, reporting and monitoring				
From to:	2011 – 1 weeks session				

Training Center	AfDB Training		
Original title:	Fondamentaux de la politique macroéconomique	Obtained in:	09/2007 Type: Certificate
Field of study:	Economics		
Major subjects:	Economic growth, poverty, monetary & fiscal policy, inflation targeting, labour markets		
From to:	Ten Days Intensive training and various seminars		
Training Center	UNECA, Addis-Ababa		
Original title:	Formation en gestion et supervision	Obtained in:	Type: Certificate
Field of study:	Human resource management		
Major subjects:	Leadership, management and supervisory Skill development		
From to:	2 weeks trainings and various seminars on leadership and effective communication		
Training Center	UN Training UNECA		

COMPÉTENCES PERSONNELLES et interpersonnelles

- Obtention de résultats et prix de travail d'équipe : Récipiendaire de la reconnaissance de l'excellence professionnelle du Prix Mahmoud Beheiry
- Certificat de compétences en communication efficace
- Formation et pratiques de renforcement d'équipe
- Vaste réseau professionnel en Afrique et à l'international
- Conférencier évalué dans le cadre de conférences sur l'énergie (Hydro&Dam, conférences APUA, Partenariat Afrique-UE, AIE, etc.)
- Carrière a impliqué plusieurs postes de direction et de coordination au sein de la Banque africaine de développement, des groupes des Nations Unies et au sein d'organisations de travail.

PUBLICATIONS SÉLECTIONNÉES

1. Technical Editor for "Revisiting African Power Sector Reform", AfDB PEVP, Sept. 2019, <https://africa-energyportal.org/reports/report-revisiting-reforms-power-sector-africa>
2. Technical editing of "Regional Integration in the context of Climate Change", AfDB, ONRI, January 2016, TBP
3. J. Moulot, Engineering: Issues, Challenges and Opportunities, chapter 4.3.10, UNESCO publication, 2010 (ISBN 978-92-3-104156-3)
4. "Power Sector Reform in Africa: Policy Guidelines for the Sustainability of the Sector", J. Moulot, P.

- Niyimbona, ECA, Published in "UN-Energy/Africa: Energy for Sustainable Development: Policy Guidelines for Africa", p.53, published by UNIDO, 2007, www.uneca.org
5. Book Edited: "UN-Energy/Africa: Energy for Sustainable Development: Policy Guidelines for Africa", published by UNIDO, 2007, www.uneca.org
 6. Book co-edited: "Making Africa Power Sector Sustainable: An Analysis of Power Sector Reform in Africa", ECA, UNEP, published by ECA, 2007
 7. Report on "Energy for Sustainable Development in Africa", published to CSD-14 by ECA, 2006
 8. "Critical Capacity Requirements in Africa for Mainstreaming Environmental Considerations in Energy Planning and Development", Jacques Moulot, Africa Sustainable Development Bulletin, Published by ECA, 2006
 9. "How to Advance the Implementation of the Energy Agenda in Africa after CSD-15", Jacques Moulot, Global Forum for Sustainable Energy-6, Vienna, 2006
 10. "Unlocking Rural Energy Access for Poverty Reduction in Africa", 15th Congress of the Union of Producers, Transporters and Distributors of Electric Power in Africa (UPDEA), June 2005, Ghana. <http://www.apuaasea.org/updea/ang/archiv/15CongresJacques%20Moulot%20Unlocking%20Rural%20Energy%20Access%20for%20Poverty.pdf>
 11. "L'énergie au service du développement", P. Nyimbona and J. Moulot, Africa Sustainable Development Bulletin, Published by ECA, 2004
 12. "Micro-Credit Schemes and Financial Mechanism for Energy Services in Rural Area", J. Moulot, to be published in Gender: The Missing link to Energy for Sustainable Development, ENDA-TM and World Bank, 2002.
 13. "Feasibility study of commercial manufacturing in Côte d'Ivoire of Solar Water Heaters (SWH)", J. Moulot and M. Sako, Afrepren-Nairobi, working paper, 1998.
 14. "New Three-Layer Antireflection/surface Passivating Coating for High Efficiency III-V Compound Solar Cells", J. Moulot, M. Faur, M. Faur, C. Goradia, M. Goradia, S. Alterovitz, S. Bailey, 8th Indium Phosphide and Related Materials conference (IPRM), Germany, April. 21-25, 1996
 15. "Design of a three-Layer Antireflection Coating for High Efficiency InP Solar Cells Using a Chemical Oxide as first layer", J. Moulot, M. Faur, M. Faur, C. Goradia, M. Goradia, S. Bailey, proceedings of the 14th SPRAT conference, Oct. 24-26 1995, NASA LeRC, Cleveland, Ohio, p.142.
 16. "Status of Diffused Junction p+n InP Solar Cells for Space Applications", M. Faur, M. Faur, D.J. Flood, D.J. Brinker, C. Goradia, N.S. Fatemi, P.P. Jenkins, D.M. Wilt, S. Bailey, M. Goradia, and J. Moulot, 13th Space Photovoltaic Research and Technology (SPRAT) Conference, Cleveland, June 1994, p. 63.
 17. "Effective First Layer Antireflecting Coating on InP Solar Cells Grown by Chemical Oxidation," M.Faur, M.Faur, D.J.Flood, D.J.Brinker, C.Goradia, S.Bailey, I.Weinberg, M.Goradia, D.T.Jayne, J.Moulot and N.Fatemi, Proc. 6th Int'l IPRM Conf. , 1994, p. 492.
 18. "Status of Diffused Junction p+n InP Solar Cells for Space Power Applications", Faur, M. Faur, D.J. Flood, C. Goradia, D.J. Brinker, M. Goradia, J. Moulot, S. Bailey, N.S. Fatemi, P.P. Jenkins, and D. M. Wilt, First World Conference on Photovoltaic Energy Conversion, December 5-9, 1994, Hawaii, p. 2211.

SOCIÉTÉS PROFESSIONNELLES

Groupe africain pour le développement de l'eau, l'énergie et l'environnement (A3E) - Cocody Riviera Allabra, Villa

28

01 BP 1685 Abidjan 01- Bur: 27 22 59 12 52 - Cel.: 05 75 75 00 44 - E-mail.: Sekou_toure1@hotmail.com,
infoa3e@africa3e.com - www.groupeafrica3e.com

- Examineur technique du Groupe de travail III du GIEC
- Membre Argent de l'Association internationale de l'énergie solaire, ISES
- Membre Adh'oc du Comité consultatif scientifique de l'AFREPREN (Nairobi)
- Membre fondateur du NIC et de l'ISOC -Côte d'Ivoire

Formateur 5

Biographie

Mamadou Kone, Ph.D., MBA, PMP

Manager, Coordonnateur de programme, Planificateur, Formateur, Expert Energie durable

Bilingue français et anglais

28 Boite Postale 184 Abidjan 28, Abidjan, Côte d'Ivoire

Mobile virtuel : (+1) 343 800 2972 Mobile Côte d'Ivoire : (+225) 0203 4769

WhatsApp: (+1) 343 882 3141 Skype ID: skypekane kone@africa3e.com

Expérience professionnelle (Chronologie inverse)

Responsabilités	Dates	Profils correspondants
Spécialiste de Programme Energie durable - Institut de la Francophonie pour le développement durable (IFDD) www.ifdd.francophonie.org	Octobre 2014 à Août 2019	Coordonnateur de Programme - Concepteur et superviseur de projets de renforcement des capacités techniques et institutionnelles; Concepteur et superviseur d'opérations de formation de formateurs, de jeunes diplômés, de professionnels, et de décideurs sur les thématiques: Efficacité énergétique, Energies renouvelables, Promotion jeunes entrepreneurs en énergie durable.
Consultant de Planification stratégique	Octobre 2013 à Octobre 2014	Rédacteur (i) du plan d'affaires de mise en place du réseau RACEE de formation (ancee-racee.org), (ii) du plan RACEE de formation de formateurs, de professionnels, et de décideurs sur les thématiques: Efficacité énergétique, Energies renouvelables. Réseau effectivement créé en 2016 par AFD, AFDB et APUA-ASEA (www.ancee-racee.org)
Conseiller spécial du Premier Ministre - Côte d'Ivoire	Juillet 2007 à	Coordonnateur de Programme - Planificateur - Concepteur de deux projets spéciaux d'urgence: (i) projet PAIMSC (2008-2016) d'appui institutionnel

Groupe africain pour le développement de l'eau, l'énergie et l'environnement (A3E) - Cocody Riviera Allabra, Villa 28

01 BP 1685 Abidjan 01- Bur: 27 22 59 12 52 - Cel.: 05 75 75 00 44 - E-mail.: Sekou_toure1@hotmail.com,
infoa3e@africa3e.com - www.groupeafrica3e.com

	Septembre 2012	multisectoriel à la sortie de crise – (ii) projet REC-CNO de reconstruction des infrastructures socio-économiques urbaines. Chef du service de supervision de 11 structures nationales placées sous la tutelle du Premier ministre. Secteurs d'activité : reconstruction post crise, promotion des IDE, politiques de privatisation, développement des TIC, systèmes d'information géographique, production d'énergie, renforcement des capacités de l'administration publique, et promotion de la bonne gouvernance
Directeur Département Informatique - Bureau d'études BNETD	Avril 2007 à Septembre 2011	Manager – Gestionnaire de projets de modernisation des infrastructures de soutien à la productivité du BNETD. Gestionnaire de projets de mise en place des outils de modernisation de l'administration publique : déploiement du gouvernement électronique.
Consultant de Planification stratégique	Octobre 2005 à Mars 2007	Concepteur d'une stratégie Climat pour l'Afrique et les pays insulaires en développement. Evaluateur de 3 projets de formation de formateurs, de professionnels, et de décideurs sur les thématiques : Efficacité énergétique, Energies renouvelables. Rédaction des plans d'affaires 2006 et 2007 de l'Unité de coordination régionale du PNUD/FEM pour l'Afrique de l'Ouest et du centre.
Directeur de Programme Climat - PNUD/FEM	Avril 2004 à Octobre 2005	Coordonnateur de Programme - Concepteur et superviseur des opérations de formation de formateurs, de professionnels, et de décideurs sur les thématiques : Amélioration de la qualité des secondes communications nationales CCNUCC, Inventaires multisectoriels des gaz à effets de serre, Efficacité énergétique, Energies renouvelables, Climat. 14 pays cibles : Bénin, Burkina Faso, Burundi, Côte d'Ivoire, Gabon, Gambie, Ghana, Guinée, Mali, Niger, Nigéria, Sénégal, Tchad, et Togo.
Directeur Département Industrie Energie Mines - Bureau d'études BNETD	Décembre 2000 à Mars 2004	Manager – Rédacteur des documents de politique sectorielle 2001-2002 (Industrie, Energie, Mines), et du Document de stratégie de réduction de la pauvreté (DSRP) ; Contributeur à la conception et à la mise en œuvre des stratégies nationales de renforcement des capacités sur les changements climatiques (Inventaires, MDP, NAPA) en coopération avec partenaires techniques et financiers internationaux (PNUD, UNEP); Contributeur à la conception et à la mise en œuvre des programmes d'efficacité énergétique

		dans les collectivités décentralisées, d'électrification rurale, et de promotion des jeunes entrepreneurs en énergie durable.
Directeur de Programme Energie/Climat - PNUD/FEM	Juillet 1997 à Novembre 2000	Coordonnateur de Programme - Concepteur et superviseur des opérations de formation de formateurs, de professionnels, et de décideurs à la maîtrise des outils scientifiques de conception et d'analyse écoénergétique des bâtiments, des techniques d'audits, de planification et de gestion de l'énergie. Pays cibles : Côte d'Ivoire et Sénégal.
Conseiller du DG - Institut national de la formation professionnelle (INPHB)	Novembre 1995 à Juin 1997	Coordonnateur de Programme - Gestionnaire du projet Link de Développement des Ressources Humaines (DRH), en partenariat avec Georgia State University. Le projet est à l'origine de la création de l'Université internationale de Grand Bassam (//iugb.org). Rédacteur des « Propositions pour le développement de la recherche », associé à des séminaires de renforcement des capacités des enseignants-chercheurs; Enseignant-chercheur et encadreur de travaux de recherche-action dans les thématiques: Efficacité énergétique, Energies renouvelables.
Enseignant Energie durable - Institut national de la formation professionnelle (INPHB)	Avril 1985 à Octobre 1995	Enseignant-chercheur et encadreur de travaux de recherche-action dans les thématiques: Efficacité énergétique, Energies renouvelables.

Certificats et formations qualifiantes

- ❖ **Conception pédagogique/andragogique** - Développement des ressources humaines. Georgia State University. Yamoussoukro, Côte d'Ivoire, March-Avril 1997.
- ❖ **Project Management Professional (PMP)**. Project Management Institute (PMI www.pmi.org) – Validité du certificat: 15 Août 2023.
- ❖ **Certificat d'analyse et de gestion des politiques publiques**. Ecole Nationale d'Administration ENAP, Quebec – Mai 2016.

- ❖ **Advanced Negotiation Certificate.** MIT-Harvard joint Program. Law School, Consensus Building Institute. Décembre 2004 - Avril 2005.

Ouverture professionnelle internationale

en Afrique_ Bénin, Burkina Faso, Burundi, Cameroun, Cabo Verde, Côte d'Ivoire, Egypte, Ghana, Guinée, Kenya, Madagascar, Maroc, Mauritanie, Sénégal, Sierra Leone, Afrique du Sud, Togo, Tunisie, Zambie et Zimbabwe.

hors d'Afrique_ Allemagne, Autriche, Belgique, Canada, Chine, Emirats arabes unis, Equateur, Etats-Unis d'Amérique, France, Italie, Royaume-Uni, et Russie.

Pratique des outils logiciels

MS Word - MS Excel - MS Powerpoint - MS Explorer - MS Outlook - MAC Pages - MAC Numbers - MAC Keynote - MAC Mail - Safari - Google Chrome - Mozilla Thunderbird - Mozilla Firefox - Adobe Acrobat.

Formation académique

MAE-MBA, Mastère **Administration des Entreprises**
Sorbonne Graduate Business School. Paris, France. 1984.

Ph.D., Génie mécanique / Génie énergétique
Lehigh University. Bethlehem, Pennsylvania, USA. 1995.

Ingénieur Généraliste
ENSIA. Abidjan, Côte d'Ivoire. 1981.

