

CURRICULUM VITAE

WILLY DIVINE FOGUIENG TIAM

Expert Accès à l'Énergie | Energy Access Expert

Yaoundé, Cameroun | +237 694 211 484 | tiam_divine@yahoo.com

Camerounais | 23 ans d'expérience | Bilingue (Français/Anglais)

RÉSUMÉ PROFESSIONNEL

Ingénieur électricien avec plus de 20 ans d'expérience panafricaine, spécialisé dans la structuration et la supervision de grands programmes d'accès à l'énergie. Expert reconnu dans la gestion de projets complexes financés par les bailleurs de fonds internationaux (Banque Mondiale, BAD, AFD, UE), j'ai piloté avec succès plus de 30 projets majeurs en Afrique subsaharienne financés par des bailleurs internationaux (Banque Mondiale, AFD, BAD, UE, KfW, BEI). Mon expertise combine une maîtrise rigoureuse des procédures de passation de marchés et une capacité démontrée à conseiller les gouvernements sur les réformes sectorielles et les stratégies nationales d'électrification.

Actuellement doctorant (DBA) sur les modèles économiques de l'accès à l'énergie, j'apporte une vision à la fois technique, financière et institutionnelle pour garantir l'impact et la viabilité des investissements énergétiques sur le continent.

DOMAINES D'EXPERTISE

- ❖ Direction de Projets : Études de faisabilité technico-économiques, montage de DAO, supervision de travaux MT/BT et centrales (Solaire, Hydro).
- ❖ Ingénierie & Planification : Modélisation de réseaux électriques, dimensionnement de systèmes hybrides et planification de l'électrification rurale.
- ❖ Passation de Marchés : Élaboration de PPM, TDRs, DAOs, analyse d'offres et négociation de contrats (PPA, BOOT) selon les procédures des bailleurs (UE, BM, BAD...)
- ❖ Appui Institutionnel : Renforcement des capacités des acteurs nationaux (EDG, Senelec, SBEE, E²C, Tchad'Elec) et élaboration de stratégies nationales.

PARCOURS PROFESSIONNEL

DIRECTEUR DE PROJET / CHEF DE MISSION (Freelance) | 2020 – Présent

- Congo (NRECA / Banque Mondiale) : Définition du cadre normatif national pour optimiser les coûts d'investissement et accélérer l'accès à l'énergie puis Elaboration de la stratégie nationale d'électrification.
- Tchad (Ginger-SOFRECO / Banque Mondiale) : Expert hors-réseau pour la construction de 10MWc solaires (avec stockage 20MWh), distribution et installations de 2,5 millions de kits solaires (SHS/SSS) pour l'électrification des ménages, des écoles et centres de santé en milieu rural et à proximités des zones de réfugiés et des communautaires d'accueil et enfin développement des foyers de cuissons propres. Montage des DAO, analyse des offres et supervision des travaux.
- Cameroun (Renewable Power Cameroon) : Développement en mode BOOT de deux centrales hydroélectriques (1.5MW et 3MW) avec appoint solaire de 1.8MWc
- Cameroun (Camitex / Banque Mondiale) : Projet PERACE - Supervision de la construction de 300 km de réseaux MT et 175 km BT et 12 600 branchements dans le Nord-Ouest. Gestion globale du budget, de la logistique et de la conformité technique.
- Guinée Équatoriale : Conception de la Feuille de Route Technologique Nationale pour le déploiement du solaire photovoltaïque sur l'étendue du territoire
- Niger (SOFRECO / Banque Mondiale / BEI) : Adjoint au chef de mission pour le projet NELACEP II - Supervision de la construction de 214 km de réseaux MT et 661 km BT
- Libéria (NIRAS / UE) : Études de faisabilité pour les réseaux de distribution de Buchanan et Greenville, et la centrale hydroélectrique 2MW avec appoint solaire de 850kWc.
- Bénin (SOFRECO / AFD / UE) : Études de faisabilité pour l'électrification rurale de 76 villages, les réseaux de distribution de 05 villes et d'une centrale solaire de 20 MWc
- Burkina Faso (ECED Mouhoun) : Direction technique pour l'installation de systèmes solaires dans 30 centres de santé et promotion de lampes pico-PV en zone rurale.

EXPERT ÉNERGIE & INGÉNIEUR DE PROJET | 2010 – 2019

- Guinée (SEURECA VEOLIA / AFD) : Renforcement des capacités en planification et modélisation pour EDG Guinée.
- Sénégal (SOFRECO / KfW) : Restructuration et extension des réseaux de distribution dans la ville de Ziguinchor et installation de 5 700 compteurs prépayés.
- Cameroun (EDC / BAD / JICA) : Renforcement des réseaux de transport (90kV) et distribution - 105 km ligne HT, 1 200 km de lignes MT et 800km de ligne BT
- Cameroun (AER / UE) : Projet RUMPI - Construction d'une petite centrale de 2,9 MW, de 800 km de ligne MT et 400km de ligne BT et installation de 12 000 Kits SSS et SHS pour les centres de santé et écoles en zones rurale ainsi que les ménages.

DÉBUT DE CARRIÈRE & MAINTENANCE | 2003 – 2010

- Expertise en recherche de financements d'infrastructures pour divers projets en Afrique Centrale et de l'Ouest avec JDJAMES &Co Inc.
- Gestion de maintenance de centrales thermiques (2 MW) pour la SFID.
- Ingénieur d'étude stagiaire au Ministère de l'Énergie (Cameroun) : Conception de plans d'électrification rurale et supervision des travaux d'électrification rurale.

FORMATION ACADÉMIQUE

- Doctorat (DBA) en cours : Gouvernance et modèles économiques pour l'accès à l'énergie en Afrique – *Royale Business College (UK) / Collège de Paris (Campus Maroc)*.
- Master Spécialisé en Management Stratégique & Opérationnel : *2IE, Ouagadougou*.
- Ingénieur de Conception du Génie Électrique : *École Nationale Supérieure Polytechnique de Yaoundé*.

COMPÉTENCES TECHNIQUES & LOGICIELS

- Modélisation: DIgSILENT, CAMELIA, PV SYST, HOMER ENERGY, RETSCREEN.
- Gestion: MS Project, Primavera P3, TOMPRO (budgétaire).
- SIG & CAO: QGIS, ArcGIS, AutoCAD

AFFILIATIONS PROFESSIONNELLES

- Membre de l'Ordre National des Ingénieurs de Génie Électrique du Cameroun (ONIGE).
- Expert de l'Association fédérative des consultants et experts de la coopération internationale (AFECTI).

Détails de l'expérience professionnelle :

N°	Dates: from - to (month / year)	Location (Country)	Company / Funding agency / Reference	Position	Description of the assignment
30	Mars 2025 – Août 2025	Brazzaville, Congo	NRECA / Banque Mondiale Nick Allen Directeur de Projet nhallen@nreca-intl.org	Expert en Réseau de Distribution Electrique Freelance	<p><u>Projet amélioration des Services d'Électricité</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Définition du cadre normatif national pour optimiser les coûts d'investissement et accélérer l'accès à l'énergie ❖ Elaboration d'une stratégie nationale d'électrification ▪ Examiner et proposer des mises à jour de stratégie nationale d'électrification ainsi que des normes de distribution d'électricité dans les zones urbaines, périurbaines et rurales. ▪ Identifier et préparer la conception technique et les spécifications de construction des normes de distribution d'électricité les moins coûteuses. ▪ Préparer les spécifications techniques des matériaux et des équipements et définir les unités de construction pour tous les types d'infrastructures de distribution proposées. ▪ Elaboration d'une stratégie nationale de développement du secteur de l'énergie en République du Congo
29	Février 2025 – En cours	Yaounde, Cameroun	Renewable Power Cameroon Simon Taylor Directeur General Adjoint simon@renewabledesign.co.uk	Directeur de projet Freelance	<p><u>Projet de développement en mode BOOT de deux petites centrales hydroélectriques (1.5MW et 3MW) avec un appoint solaire photovoltaïque de 1,8 MWc par site</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Préparation des TdRs et recrutement des consultants devant réaliser les études de faisabilités détaillées ▪ Coordination et supervision des études techniques (topographie, hydrologie, capacité de production, géologies, d'intégration et d'impacts environnementaux et sociaux) ▪ Définition des termes du BOOT avec l'Etat (durée de concession, tarifs, modalités de transfert). ▪ Négociation des accords de rachat d'électricité (Power Purchase Agreement - PPA) avec le concessionnaire ▪ Coordination avec l'État et les institutions financières pour les garanties financières. ▪ Sélection des développeurs privés pour la construction et l'exploitation. ▪ Coordination de la conception des réseaux de transport et distribution, puis d'électrification rurale. ▪ Optimisation des coûts pour les zones isolées (solutions hybrides si nécessaire). ▪ Dialogue transfrontalier avec le Nigeria voisins pour l'harmonisation des normes. ▪ Élaboration du plan de cession
28	Octobre 2024 - Décembre 2025	Yaounde, Cameroun	Camitex / Banque Mondiale Éric AWUDU Directeur General camitex2002@yahoo.fr	Directeur de projet Freelance	<p><u>Projet d'électrification Rurale et d'Accès à l'électricité dans les régions sous desservies du Cameroun (PERACE) Lot 2 – Contrat d'Etudes d'exécution, fournitures, exécution des travaux de construction et la mise en service des réseaux électriques HTA et BT dans 42 localités dans la région du Nord-Ouest</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Construction de 300 km de réseau de distribution aérien MT, ❖ Construction de 175 km de réseau BT, 121 postes aériens H61 et 12,600 branchements ▪ Responsable de la planification, de l'exécution, de la livraison du projet dans les délais, le budget et les normes techniques requises et de la supervision globale des travaux de construction des réseaux MT/BT et branchements des ménages ▪ Assure le respect des délais, du budget et des normes techniques et sécuritaires ▪ Supervise les études d'exécution et veille aux respects des quantités contractuelles ▪ Supervise l'achat, la réception en usine et l'acheminement, le dédouanement jusqu'à l'arrivée du matériel sur les sites des travaux ▪ Gère la logistique et le personnel dédié au projet ▪ Coordonne les équipes internes et les entreprises sous-traitantes lors des travaux de construction ▪ Supervise les tests de conformité et les réceptions des travaux ▪ Assure la liaison avec le Maître d'Ouvrage, l'ingénieur conseil et les collectivités locales bénéficiaires

N°	Dates: from - to (month / year)	Location (Country)	Company / Funding agency / Reference	Position	Description of the assignment
27	Juillet 2024 – Février 2026	Ndjamena, Tchad	Ginger-SOFRECO / Banque Mondiale Pierre PITOIS LEPAPE Directeur de Projet 0033 1 41 27 95 95 p.pitois.lepape@groupeginger.com	Expert en Electrification rurale hors réseau Freelance	<u>Projet d'Accroissement de l'Accès à l'Energie au Tchad</u> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Construction de 10MW avec 20MWh de stockage de Centrales Solaires PV pour l'électrification des villes à proximités des zones de réfugiés et des communautaires d'accueil ❖ Fourniture et distribution de 1,000,000 kits SHS sous le modèle FBR ❖ Fourniture et pose de 1,550,000 kits SSS pour alimenter 850 Centres de santé et 700 écoles ❖ Développement des foyers de cuissons propres et reforestation de 400 ha de terrain <ul style="list-style-type: none"> ▪ Etude de faisabilité, montage du DAO et des TDRs ▪ Participation à l'analyse des offres des soumissionnaires et à la négociation des contrats ▪ Validation des études finales d'exécution détaillée ainsi que des quantités de matériels à importer, du protocole de réception en usine, puis participation aux réceptions en usine. ▪ Supervision des travaux et gestion des contrats pour les entreprises et bureaux d'études adjudicataires ▪ Suivi de la mise en œuvre du plan de gestion environnementale et sociale.
26	Aout 2023 – Février 2025	Yaounde, Cameroun	OXYGEN Sarl Ahmadou BAMANGA Ingénieur de projet 00237 699 39 90 29 bamangah@yahoo.fr	Experts en Energie renouvelables Freelance	<u>Etudes de faisabilité pour la construction des 04 petites centrales hydroélectrique dans les communes de Banyo (2.1 MW) et Galim-Tignere (3MW)</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Assistance Technique aux porteurs des projets et coordination et gestion des interventions sur le site ▪ Préparation des TdRs en vue du recrutement du consultant devant réaliser les études préliminaires ▪ Participation à l'analyse des offres reçus, de la sélection et de la contractualisation du consultant choisi ▪ Supervision de l'étude de faisabilité sommaire technique, environnementales et économique de l'aménagement hydroélectrique ainsi que de la ligne d'évacuation ▪ Validation des études, assistance technique jusqu'à la signature d'un mémorandum d'entente avec l'état du Cameroun pour le développement et l'exploitation des sites en mode BOOT ▪ Assistance à la création de la société de gestion du projet
25	Juin 2022 – Aout 2023	Niamey, Niger	SOFRECO / Banque Mondiale / BEI Alexandre Tang Directeur de Projet 0033 1 41 27 95 95 Alexandre.TANG@sofresco.com	Ingénieur de projet réseau de distribution électrique Adjoint au chef de mission Freelance	<u>Projet d'extension de l'accès à l'électricité au Niger au Niger (NELACEP II) –</u> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Construction de 104 km de réseau de distribution aérien MT, ❖ Construction de 110 km de réseau de distribution souterrain MT, ❖ Construction de 661 km de réseau BT, 93 postes cabines H59 en maçonnerie, 53 postes aériens H61 ❖ Fourniture et pose de 125 km de réseau souterrain de fibre optique <ul style="list-style-type: none"> ▪ Participation à l'analyse des offres des soumissionnaires et à la négociation des contrats ▪ Validation des études finales d'exécution détaillée ainsi que des quantités de matériels à importer, du protocole de réception en usine, puis participation aux réceptions en usine. ▪ Supervision, contrôle des travaux et gestion des contrats pour les entreprises de construction des réseaux HTA, BT et des postes de distribution MT. ▪ Suivi de la mise en œuvre du plan de gestion environnementale et sociale. ▪ Assure l'intérim du chef de mission en cas d'absence de ce dernier.
24	Avril 2022 – Décembre 2022	Niger, Home based	HYDRO-CONSEIL / Banque Mondiale Solène LE PAPE Project Manager + 33 (0)4 90 22 57 80 le_pape@hydroconseil.com	Expert Technique Freelance	<u>Évaluation du marché de l'électrification hors réseau sur les segments des ménages, des usages productifs et des établissements publics au Niger :</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Fournir la base analytique pour la conception et la mise en œuvre de l'électrification solaire hors réseau de trois segments d'utilisateurs ruraux : les ménages, les utilisations productives et les institutions publiques. ▪ Évaluer le marché de l'électrification hors réseau, effectuer une analyse approfondie (y compris une analyse de l'offre et de la demande), identifier les principaux obstacles et contraintes technologiques, financières, institutionnelles, politiques, environnementales et sociales et proposer des solutions et des approches pour supprimer les obstacles en utilisant les ressources financières existantes.

N°	Dates: from - to (month / year)	Location (Country)	Company / Funding agency / Reference	Position	Description of the assignment
23	Janvier 2022 - Juin 2024	Liberia, Home based	NIRAS / UE Pascal Wubben Project Manager 0033644006779 pwub@niras.com	Chef de mission Freelance	<u>Études de faisabilité pour les réseaux de distribution dans les villes de Buchanan et Greenville, et de la centrale hydroélectrique et de la centrale solaire dans la ville de Greenville</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Études de faisabilité pour les réseaux de distribution des villes Buchanan et Greenville ▪ Études de faisabilité pour la construction de la centrale hybride solaire PV et de la minicentrale hydroélectrique à Greenville. ▪ Évaluation de l'impact environnemental et social des réseaux de distribution, de l'hydroélectricité et de la centrale solaire ▪ Préparation des dossiers d'appel d'offres pour la construction des réseaux de distribution, de la centrale Hybride Solaire PV, de la Minicentrale hydroélectrique ainsi que des TdR pour la supervision des travaux. ▪ Assistance à l'Ordonnateur National pendant le processus de passation des marchés
22	Novembre 2021 - Janvier 2022	Foumban, Cameroun	GOPA – Intec / GiZ Anja Lassonczyk Project Manager 004961721791859 anja.lassonczyk@gopa-intec.de	Expert en Energie Renouvelable Freelance	<u>Evaluation des projets solaires de la ville de Foumban et étude de pré-faisabilité</u> : Convention des Maires des Pays Afrique Subsaharienne <ul style="list-style-type: none"> ▪ Identification de projets solaires potentiels dans la ville de Foumban ▪ Conduite d'une évaluation complète des projets solaires pour leur viabilité technique et économique ▪ Préparation de l'étude de pré-faisabilité avec une feuille de route de mise en œuvre axée sur le secteur privé
21	Janvier 2021 - Décembre 2021	Ouagadougou -Burina Faso	Cowater – Sogema International Inc. / AMC (Affaire Mondiale Canada) Honore Bonkoukou Directeur projet sur site 00226 70719152 hbonkoukou@cowater-bf.com	Expert International Access à l'énergie Freelance	<u>Projet Energie et Croissance Economique Durable dans la zone du Mouhoun (ECED Mouhoun)</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Construction de 74 km de réseau de distribution aérien MT, ▪ Installation des kits système solaire PV pour l'alimentation de 30 centres de santé en zone rurale ▪ Sensibilisation et promotion des pico lampes solaires PV en zones rurales ▪ Assistance technique à l'équipe projet et supervision globale de la construction des réseaux aériens, de l'installation des systèmes solaires PV et de la mise en œuvre des AGR
20	Aout 2020 - Décembre 2020	Brazzaville, Congo	CCM Consulting Group Worldwide / Banque Mondiale / BIRD Ayoub Omri Project Manager 00216 71766866 ayoub.omri@ccm-cg.com	Expert Senior en Electricité Freelance	<u>Renforcement des capacités des acteurs du secteur de l'énergie au Congo</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Formation du personnel des acteurs institutionnels du secteur de l'électricité sur les thèmes ci-après : <ul style="list-style-type: none"> ❖ (i) analyse économique et financière comme outil d'aide à la prise de décision ❖ (ii) analyse des composantes d'un contrat d'achat d'électricité, compréhension de la nécessité d'un environnement favorable pour attirer les investisseurs, ❖ (iii) mécanismes et meilleures pratiques pour l'élaboration d'une liste de prix ; mécanismes et meilleures pratiques pour fixer le tarif des exportations d'électricité et d'utilisation des lignes de transport régionales, ❖ (iii) enjeux et objectifs de la régulation tarifaire ainsi que les différentes approches pour déterminer les tarifs de l'électricité ; bonnes pratiques de régulation des tarifs dans les zones hors réseau (mini-réseaux).
19	Juin 2020 - Décembre 2021	Cotonou, Benin	SOFRECO / AFD / UE Guillaume Schneegeans Directeur de Projet 0033 1 41 27 95 95 guillaume.schneegeans@sofreco.com	Chef de mission Freelance	<u>Études de faisabilité pour les réseaux de distribution dans cinq villes et 76 communes ainsi que des centrales électriques de 20 MW au Bénin.</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Études de faisabilité pour les réseaux de distribution dans 05 villes et 76 villes/villages ▪ Etudes de faisabilité pour la construction de la centrale solaire PV de 20 MW à Defissol ▪ Etude d'Impact Environnemental et Social des réseaux de distribution et de la centrale solaire ▪ Préparation des dossiers d'appel d'offres pour la construction des réseaux de distribution et de la centrale solaire PV ainsi que les TdR pour les supervisions des travaux. ▪ Assistance à la SBEE pendant le processus de passation des marchés
18	Janvier 2019 - Juin 2019	Malabo, Guinée Equatorial	ENDA ENERGIE / CTNC Uriel Ngoula, Chef de projet ewouki03@yahoo.fr	Expert en Energie Renouvelable Freelance	<u>Élaboration de la feuille de route technologique pour le déploiement de la technologie des centrales solaires photovoltaïques en Guinée équatoriale</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Élaboration d'un document de politique nationale et d'un cadre réglementaire pour le déploiement de centrales solaires photovoltaïques en Guinée équatoriale avec un accent sur les projets hors réseau ▪ Élaboration de la feuille de route technologique en anglais avec traduction en espagnol.

N°	Dates: from - to (month / year)	Location (Country)	Company / Funding agency / Reference	Position	Description of the assignment
17	Décembre 2018 - Mai 2020	Conakry, Guinée	SEURECA VEOLIA/ AFD Jean-Baptiste Abbes Directeur de Projet 0033 1 85 57 74 33 jean-baptiste.abbes@veolia.com	Expert en Planification Chef de mission Freelance	<u>Renforcement des capacités en planification et modélisation à EDG Guinée</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Diagnostic du fonctionnement de la Direction des Etudes et de la Planification et rédaction des Guides Méthodologiques pour les principales missions de la Direction ▪ Réalisation de diverses sessions de formation (principes de planification, calcul technico-économique, principes de création d'un réseau de Distribution) mais aussi de sessions pratiques sur (utilisation des logiciels SIG, QGIS et Modélisation Electrique, Power Factory, calcul mécanique des réseaux électriques de distribution CAMELIA). ▪ Conduite d'études de faisabilité détaillées de deux projets pilotes d'extension du réseau, création de nouveau départ, création de nouvelles postes de distribution et électrification rurale) dans le but de renforcer les capacités des ingénieurs sur la méthodologie de collecte sur le terrain, la méthodologie et la présentation des documents d'études de faisabilité détaillées ▪ Assistance technique à la Direction des Etudes et de la Planification dans l'exécution de ses activités
16	Septembre 2018 - Décembre 2018	N'Gaoundéré , Cameroun	FABRILEC / BID Etienne Zambo Andeng Chef de projet 00237 674174256 zamboandengeti@gmail.com	Chef de mission Freelance	<u>Etude détaillé d'exécution pour la construction de 397 km de réseau de distribution aérien 30 kV, 99 km de réseau BT, 21 postes MT montées sur poteau et 3 000 raccordements domestiques</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Assurer la bonne exécution de toutes les activités du projet : études topographiques, cartographie et profilage, notes de calcul mécanique, quantités finales de matériaux ▪ Suivi de l'exécution des activités dans le respect des délais et du cahier des charges
15	Avril 2018 - Aout 2018	Ouagadougou , Burkina Faso	AF CONSULT / Banque Mondiale Jean Paul Niyomwungeri Ingénieur Résident 00226 77116651 jean.niyomwungeri@afconsult.com	Expert en Electrification Rurale Freelance	<u>Projet d'Appui au Secteur Electrique (PASEL) : électrification de soixante-dix-neuf (79) communes du Burkina Faso par raccordement au réseau national interconnecté</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Renforcement des capacités de l'équipe de direction du projet, notamment dans le suivi de l'exécution du projet depuis la signature du contrat de travaux jusqu'à la mise en service du projet, en tenant compte des différentes parties prenantes au projet. (Bailleurs de fonds, Ministère (énergie et environnement) concerné Maître d'ouvrage, Ingénieur conseil, Entreprises de construction).
14	Novembre 2017 - Février 2018	Cotonou, Benin	SOFRECO / AFD / UE Sylvain BOUYE Directeur de Projet 0033 1 41 27 95 95 sylvain.bouye@sofreco.com	Chef de mission Freelance	<u>Projet PEDER Identification et préparation des termes de référence pour le recrutement d'un bureau d'études chargé de réaliser les études de faisabilité.</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Diagnostic du secteur énergétique du Bénin et recommandations ▪ Définition de la portée, de la localisation, de la nature et du type de travaux à réaliser, réalisation d'une analyse préliminaire des enjeux environnementaux, sociaux, économiques et financiers du projet, analyse des aspects de coordination avec les autres interventions du projet PEDER ▪ Préparation des TDRs pour le recrutement du cabinet de conseil pour la réalisation des études de faisabilité
13	Févier 2016 - Mars 2018	Ziguinchor, Sénégal	SOFRECO / KfW François-Xavier HOFFNER Directeur de Projet 0033 1 41 27 76 97 francois-xavier.hoffner@sofreco.com	Chef de mission Freelance	<u>Restructuration et extension des réseaux de distribution dans la ville de Ziguinchor et installation de compteurs prépayés et de compteurs communicants</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Études de faisabilité pour la construction de 62 km de réseau souterrain de distribution MT, 16 sous-stations MT, 22 km de réseaux aériens, 77 km de réseaux BT et 5 700 compteurs à prépaiement dans la ville de Ziguinchor ▪ Etude d'Impact Environnemental et Social des réseaux de distribution ▪ Préparation des dossiers d'appel d'offres pour les travaux de construction des réseaux ci-dessus ▪ Assistance à la Senelec pendant le processus de passation des marchés
12	Aout 2014 - Novembre 2017	Yaounde, Cameroun	Electricity Development corporation of Cameroon (EDC) EDC / BAD / JICA DEUGOUE Jean Magloire, Ingénieur de projet	Ingénieur de projet Freelance	<u>Projet de renforcement et d'extension des réseaux électriques de transmission et de distribution</u> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Construction de 105 km de ligne de transmission 90kV, de deux postes HTB 90/30/15, ❖ Construction de 1 200 km de réseau de distribution BT 30kV et de 335 transformateurs H61 ❖ Construction de de 800 km de réseau BT, ❖ Raccordement de 65 000 branchements des abonnés.

N°	Dates: from - to (month / year)	Location (Country)	Company / Funding agency / Reference	Position	Description of the assignment
			00237 697677767 jdeugoue@gmail.com		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Participation à l'analyse des offres des soumissionnaires et à la négociation des contrats avec les soumissionnaires retenus. ▪ Validation des études finales d'exécution détaillée ainsi que des quantités de matières à importer, du protocole de réception en usine, puis participation aux réceptions en usine ▪ Supervision, contrôle des travaux et gestion des contrats pour les entreprises de construction des réseaux HT, MT, BT, des postes HTB, des postes H61 et raccordements clients. ▪ Suivi de la mise en œuvre de la gestion environnementale et sociale
11		Ebolowa, Cameroun	EDC / IPP Robert AKOULOZE Promoteur du projet 00237 699 92 04 41	Expert en Energie Freelance	<p><u>Études de faisabilité pour la construction d'une centrale hydroélectrique de 42 MW, d'une ligne de transmission 90kV et d'une sous-station 90/30 kV à River Tchangué</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Appui aux porteurs de projets et coordination et gestion des interventions sur le site <p>Supervision de l'étude de faisabilité technico-économique, EIES de l'aménagement hydroélectrique ainsi que de la ligne de transmission et du poste 90/30 kV.</p>
10		Yaounde, Cameroun	EDC /Banque Mondiale / BAD DEUGOUE Jean Magloire, Ingénieur de projet 00237 697677767 jdeugoue@gmail.com	Expert en Energie Freelance	<p><u>Études de faisabilité pour la construction d'une centrale hydroélectrique de 30 MW, d'une ligne de transmission de 90 kV et d'une sous-station de 90/30 kV.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Etudes de faisabilité pour la construction de la centrale hydroélectrique de 30 MW à Lom Pangar, de la ligne de transmission 90kV et des sous-stations 90.30.15 kV ▪ Évaluation de l'impact environnemental et social de l'hydroélectricité et des lignes de transmission ▪ Préparation des dossiers d'appel d'offres pour la construction de la centrale hydroélectrique, des sous-stations et de la ligne de transmission ainsi que des TdR pour les supervisions des travaux.
9	Juin 2010 - Juin 2014	Kumba, Cameroun	Agency Rurale Electrification du Cameroun (AER) AER / EU Ahmadou BAMANGA Ingénieur de projet 00237 699 39 90 29 bamangah@yahoo.fr	Contrôleur travaux Chef du bureau de Kumba	<p><u>Projet d'électrification rurale décentralisée dans la zone du RUMPI –</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Construction d'une minicentrale hydroélectrique de 2,9 MW, ❖ Construction de 800 km des réseaux de distribution MT 30 kV, pose de 112 transformateurs H61 ❖ Construction de 400 km de réseau BT ❖ Fourniture et pose de 12 000 Kits SSS et SHS pour les centres de santé et écoles en zones rurale <ul style="list-style-type: none"> ▪ Participation à l'analyse des offres des soumissionnaires et à la négociation des contrats avec les soumissionnaires retenus. ▪ Validation des études finales d'exécution détaillée ainsi que des quantités de matières à importer et du protocole de réception en usine. ▪ Supervision, contrôle des travaux et gestion des contrats pour les entreprises de construction des réseaux MT, BT, poste H61, raccordements clients, fourniture et pose des kits SSS et SHS. ▪ Suivi de la mise en œuvre de la gestion environnementale et sociale <p><u>Études de faisabilité pour les réseaux de distribution dans deux villes et 29 villages de Kumba.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Études de faisabilité pour les réseaux de distribution à travers deux villes et 29 villages ▪ Etude d'Impact Environnemental et Social des réseaux de distribution ▪ Préparation des dossiers d'appel d'offres pour la construction des réseaux de distribution ainsi que les TdR pour la supervision des travaux.
8		Kumba, Cameroun	AER-Cameroun / IPP KIMA Nelson Chef de projet 00237 699 92 04 41	Expert en Energie Freelance	<p><u>Études de faisabilité pour la construction de deux mini centrales hydroélectriques (4,7 MW à BADUMA et 1,6 MW à EBIE), ligne de transmission 30kV et sous-stations MT.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Études de faisabilité pour la construction de deux mini-centrales hydroélectriques (4,7 MW à BADUMA et 1,6 MW à EBIE), ligne de transmission 30 kV et sous-stations associées ▪ Évaluation de l'impact environnemental et social de l'hydroélectricité et des lignes de transmission ▪ Préparation des dossiers d'appel d'offres pour la construction de la centrale hydroélectrique, des sous-stations et de la ligne de transmission ainsi que des TdR pour les supervisions des travaux.

N°	Dates: from - to (month / year)	Location (Country)	Company / Funding agency / Reference	Position	Description of the assignment
7		Yaounde, Cameroun	AER-Cameroun / Banque Mondiale Ahmadou BAMANGA Ingénieur de projet 00237 699 39 90 29 bamangah@yahoo.fr	Expert en Energie Freelance	<u>Projet de développement du secteur de l'énergie : Etudes de faisabilité des réseaux de distribution dans cinq villes et 53 communes du nord du Cameroun</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Etudes de faisabilité pour la construction de 200 km de réseau de distribution aérien de 30 kV, 80 km de réseau BT, 72 postes MT montés sur poteau et 10 000 connexions de foyers dans cinq villes et 53 communes ▪ Etude d'Impact Environnemental et Social des réseaux de distribution ▪ Préparation des dossiers d'appel d'offres pour la construction des réseaux de distribution ainsi que les TdR pour la supervision des travaux.
6		Yaounde, Cameroun	AER-Cameroun / EU Ahmadou BAMANGA Ingénieur de projet 00237 699 39 90 29 bamangah@yahoo.fr	Expert en Energie Freelance	<u>Projet d'électrification rurale décentralisée dans la zone RUMPI : Etudes de faisabilité des réseaux de distribution, de la mini centrale hydroélectrique et des systèmes solaires pour les centres de santé en zone reculée</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Etudes de faisabilité pour la construction de 800 km de réseau de distribution aérien de 30 kV, 400 km de réseau BT, 112 postes montés sur poteau et 12 000 connexions domestiques dans 86 communes de la région de Rumpi ▪ Etudes de faisabilité pour la construction de la mini-centrale hydroélectrique et du système solaire SSS et SHS pour les centres de santé et els écoles dans les régions éloignées ▪ Évaluation de l'impact environnemental et social des réseaux de distribution, de l'hydroélectricité et de la centrale solaire ▪ Préparation des dossiers d'appel d'offres pour la construction des réseaux de distribution, de la Mini-centrale hydroélectrique et des Systèmes Solaires ainsi que des TdR pour la supervision des travaux.
5	Avril 2010 - Juin 2010	Garoua, Cameroun	EED / Ministère de l'énergie Cameroun GOUTSOP Nicolas Energy Program Manager 00237 696 77 38 24 nicolasgoutsop@yahoo.fr	Expert en Energie Freelance	<u>Études de faisabilité des réseaux de distribution et de la centrale solaire au nord du Cameroun</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Etudes de faisabilité des réseaux de distribution dans plusieurs communes du Nord Cameroun ▪ Etudes de faisabilité pour la construction de la centrale Hybride Solar PV/Diesel et des réseaux de distribution MT associés pour les zones reculées ▪ Évaluation de l'impact environnemental et social des réseaux de distribution et de la centrale solaire ▪ Préparation des dossiers d'appel d'offres pour la construction des réseaux de distribution, Centrale Hybride Solaire PV
4	Septembre 2009 - Juin 2017	Yaounde, Cameroun	JD JAMES & CO., INC / IPP Cyrille KIYECK A BEYEK Directeur Général 00237 699 97 21 16 cyrille_kiyek@jdjames.com	Expert en Energie Freelance	<u>Activées :</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Recherche de financements et de partenaires techniques pour des projets d'infrastructures. ▪ Domaines d'intervention : eau, énergie, hydrocarbures, mines et aménagement du territoire au Cameroun et en Afrique centrale ▪ Exploitation du journal des projets en recherche de financement édité par le Ministère de l'Economie, de la Planification et de l'Aménagement du Territoire (MINEPAT) du Cameroun ▪ Collecte et analyse des projets soumis par les porteurs de projets dans notre domaine d'intervention ▪ Identification d'idées de projets et montage de projets d'infrastructures énergétiques en collaboration avec certains bureaux d'études partenaires ▪ Réponses aux appels à projets lancés par les agences de financement de projets ▪ Négociation directe avec les banques locales pour leur participation au financement de ces projets ▪ Négociation avec le Ministère de l'Economie du Cameroun pour obtenir la garantie souveraine de l'Etat du Cameroun, documents exigés par certains bailleurs de fonds <u>Intervention dans les projets ci-dessous :</u> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Cameroun : Projet de construction d'un barrage hydroélectrique d'une capacité de 20MW ▪ Guinée équatoriale : Projet d'éclairage public solaire de l'autoroute Kye Ossi - Ebebeyim ▪ Sénégal : Projet de construction d'une centrale solaire de 2 MWc avec injection réseau ▪ RCA : projet de construction de deux barrages hydroélectriques d'une capacité de 1,2 MW et 3,2 MW

N°	Dates: from - to (month / year)	Location (Country)	Company / Funding agency / Reference	Position	Description of the assignment
3	Décembre 2008 - Février 2010	Yaounde et Douala, Cameroun	BROTHERS ENTERPRISES / Ministère de l'énergie Cameroun TUMASANG Daniel Directeur Général 00237 677 62 25 09	Expert en Energie Freelance	<p><u>Construction de lampadaires dans certaines rues des villes de Yaoundé et Douala</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Evaluation des compétences disponibles dans l'équipe technique et définition des besoins de formation. ▪ Etablissement et suivi des plannings et des procédures opérationnelles. ▪ Supervision, contrôle des travaux de terrain <p><u>Construction de réseaux de distribution MT et BT</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Etudes finales d'exécution ainsi que les quantités de matières à importer et le protocole de recette en usine. ▪ Supervision, contrôle des travaux et gestion des contrats pour les entreprises de construction des réseaux HT, MT, BT, sous-stations et raccordements clients. ▪ Suivi de la mise en œuvre de la gestion environnementale et sociale ▪ Essais et mise en service des ouvrages en collaboration avec les services techniques d'AES SONEL
2	Aout 2007 - Novembre 2008	Mbang, Cameroun	Société Forestière et Industrielle de la Doume (SFID) PENSA Serge Chef d'Atelier Electrique 00237 696 02 41 44	Ingénieur Maintenance	<p><u>Activées :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Gestion de la maintenance des actifs de production des centrales thermiques de 2 MW. ▪ Mise en place de procédures opérationnelles pour le suivi et la régulation des 4 générateurs de la centrale ▪ Planification et gestion budgétaire des activités ; suivi et contrôle des travaux. ▪ Management des équipes, sous-traitants, fournisseurs pour la maintenance des équipements des scieries. ▪ Responsable adjoint des travaux d'installation des nouvelles unités de production. ▪ Etude technique pour l'implantation d'une unité de cogénération : Production d'électricité et de chaleur à partir de déchets de bois : Bois biomasse
1	Aout2003 - Juillet 2007	Yaounde, Cameroun	Ministère de l'Energie ANGOLOBOT MAXIME Ingénieur d'Etude 00237 699 63 44 38 angolobot_ma@yahoo.fr	Ingénieur d'étude stagiaire	<p><u>Activées :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Etude, conception de plans d'électrification rurale pour les réseaux MT/BT. ▪ Calcul des devis pour les projets d'électrification MT/BT monophasés et triphasés. ▪ Etude de faisabilité et préparation des DAO pour les projets d'extension des réseaux MT/BT sur l'ensemble du territoire national. ▪ Etude de faisabilité et préparation des dossiers d'appel d'offres pour les projets de construction de centrales thermiques isolées en milieu rural sur l'ensemble du territoire national. ▪ Elaboration des dossiers d'appel d'offres ▪ Supervision, suivi et contrôle des travaux ▪ Essais et mise en service des ouvrages en collaboration avec les services techniques d'AES SONEL-Société nationale d'électricité du Cameroun