

DAHOU Gédéon Marlein, Né le 30 Décembre 1989

Nationalité : Béninoise État civil : Marié avec 03 enfants

Résumé de profil

Expert en énergies renouvelables et efficacité énergétique avec 12 ans d'expérience, dont plus de 5 ans en gestion de projets multi-acteurs financés par bailleurs internationaux (Union européenne, IFDD, PANA Énergie, GIZ, Banque mondiale). Spécialisé dans le pilotage de programmes, l'appui institutionnel aux ministères, régulateurs et opérateurs privés, ainsi que le renforcement des capacités techniques et institutionnelles. Capacité démontrée à coordonner des équipes pluridisciplinaires, gérer des budgets de plus de 300 000 €, assurer le suivi-évaluation et produire des rapports stratégiques. Solide expérience du dialogue avec partenaires techniques et financiers, de la planification sectorielle et du plaidoyer pour l'accès durable à l'énergie. Leadership reconnu à travers la présidence d'ONG et la direction d'entreprise, avec un engagement constant pour le développement durable et l'innovation

1. Education :

Institution [Date début - Date fin]	Diplômes obtenus :
Ecole Doctorale de l'Université Nationale des Sciences et Technique (10/2023 – A ce jour)	Thèse de doctorat en cours / Spécialité : Machines thermiques et énergies renouvelables
Ecole Doctorale Science de l'ingénieur [04/2019-2021]	Master recherche en Efficacité énergétique et Energies renouvelables
Faculté des Sciences et techniques [10/2011 – 12/2013]	Master professionnel en énergies renouvelables et systèmes énergétiques
Institut Universitaire de Technologie de Lokossa [10/2008 – 09/ 2011]	Licence professionnelle en Génie Energétique et mécanique

2. Connaissances linguistiques : Indiquer vos compétences de A1 (débutant) à C2 (compétent)

Langue	Lu	Parlé	Écrit
Français	C2	C2	C2
Anglais	B1	B1	B1
[Langues locales Fon]	-	A1	-
[Langues locales Mina]	-	A1	-

3. **Affiliation à une organisation professionnelle :** Association Interprofessionnel des Spécialistes en Energies Renouvelables (AISER)

4. **Autres compétences (ex. informatiques, etc.) : Bonne maîtrise des Logiciels :** Android Studio, AutoCad, Eclipse, HOMER / **Maîtrise parfaite des logiciels :** Dialux (Dimensionnement de systèmes éclairages intérieurs et éclairages publiques) – TopSolid (Conception assisté à l'ordinateur) / **Maîtrise Avancé de l'outil informatique** (Word, Excel, Internet, Access, PowerPoint) / logiciels d'optimisation énergétique (RETscreen ; HOMER ; PVgis, TRNSY etc.) / **Traitement de vidéo et d'image** (Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Adobe After Effect, Adobe PremierePro) / Maîtrise moyenne des logiciels de programmation (MATLAB, DEV C++)

5. Qualifications principales :

Expert efficacité énergétique et énergies renouvelables

Expert énergie solaire, politique et planification de l'énergie

- **Expérience professionnelle générale :** 12 ans d'expérience professionnelle dans le domaine des énergies renouvelables ;
- **Expérience professionnelle spécifique :** plus de 05 années d'expérience en gestion de projet, plus de 04 années dans la formation professionnelle coopérative et dans l'enseignement technique, plus de 03 années en développement de contenu de formation ;
- **Expérience de direction / de management :** plus de 6 ans d'expérience de direction en tant que **Président de l'ONG Club Energie Bénin, et plus de 04 an** en tant que Directeur de l'entreprise DEY'S SMILE SARL ;
- **Expérience de la coopération au développement :** 04 ans d'expérience en gestion de projet financé par l'Union Européenne, gestion des passations de marché suivant la procédure PRAG ;

6. Expérience Professionnelle

No	De – à (date)	Lieu	Société	Position	Description
1.	Janvier 2025 – Juin 2025	Cotonou	CO2logic SA Cantersteen 47, 1000 Bruxelles, Belgique	Consultant	Réalisation d'un bilan carbone de l'activité portuaire et élaborer un plan de réduction des émissions de CO2 », dans le cadre du projet PASPort II BEN 23002
2.	Octobre 2021 à ce jour 06 mois	Lokossa	Institut National de Science et Technique de Lokossa	Enseignant vacataire	Cours : Energies renouvelables et Changement Climatique Cours dispensé à des étudiants de 2ème année / 33 Etudiants
3.	Novembre à décembre 2024	Cotonou	TCI Bénin Guy AWADIDA +229 97 68 33 70	Formateur	Formation d'artisans électriciens en Installation de systèmes solaires photovoltaïques
4.	Septembre 2021 à Aout 2025 48 mois	Cotonou	DEY'S SMILE SARL	Directeur Technique	<ul style="list-style-type: none"> • Direction technique et administrative, gestion d'équipe (6 permanents, jusqu'à 10 prestataires externes). • Conception et mise en œuvre de projets solaires, coordination avec partenaires techniques. • Développement de solutions innovantes (machine à laver solaire, panneau publicitaire autonome, système solaire de traitement d'eau). • Chef projet Installation solaire aux Institutions sociales / GIZ-GBE
5.	Novembre 2018 à Ce jour 60 mois	Cotonou	ONG CLUB ENERGIE BENIN	Président	<ul style="list-style-type: none"> • Leadership associatif et développement de partenariats institutionnels. • Conception et mise en œuvre de projets d'accès à l'énergie en milieu rural et périurbain.
6.	Novembre 2022 à septembre 2024 22 mois	Cotonou	Projet inclusif de valorisation du soja a Klouékanmè et Toviklin (PRIVAS) / ONG CLUB ENERGIE BENIN / Coopération Bénin – Union Européenne	Chef projet	Gestion administrative et financière : Personnel fixe responsabilité disciplinaire : 5 personnes ; Budget : 314 940 Euro <ul style="list-style-type: none"> • Pilotage d'un programme de valorisation du soja dans deux communes : appui aux producteurs, fourniture d'équipements, formations techniques, et plaidoyer auprès d'institutions financières. • Coordination avec l'Union européenne pour le suivi-évaluation, reporting narratif et financier. • Production de rapports narratifs et financiers
7.	Novembre 2023 à décembre 2023 01 mois 10	Cotonou	TCI Bénin Guy AWADIDA +229 97 68 33 70	Formateur	Formation de 206 artisans électriciens en Installation de systèmes solaires photovoltaïques

No	De – à (date)	Lieu	Société	Position	Description
8.	Mars à novembre 2023 150 homme/jours	Cotonou	Institut de la Francophonie pour le Développement Durable Romaric SEGLA +229 61 66 54 94 Romaric.Segla@francophonie.org	Expert consultant / SIGRADE Bénin	GESTION ET PARTAGE DE CONNAISSANCES EN FRANÇAIS SUR LES ENERGIES RENOUVELABLES A L'AGENCE INTERNATIONALE POUR LES ENERGIES RENOUVELABLES (IRENA) <ul style="list-style-type: none"> • Conception de cours en ligne, suivi par plus de 1000 participants • Elaboration et conception de 06 modules de formation sur l'Électricité et solaire PV : fondamentaux et applications • Production et réalisation de vidéo de formation en ligne sur les 06 modules de formation sur l'Électricité et solaire PV : fondamentaux et applications • Animation de Webinaire en ligne à plus de 500 participants en ligne en interaction directe, et 1400 personnes inscrites
9.	Mars 2023 à Novembre 2023 100 homme/jours	Cotonou / Abomey	PANA Energie Cotonou	Expert consultant / SIGRADE Bénin	Formation pour le renforcement des capacités des agents des services techniques des mairies abritant les mini centrales photovoltaïques construites par PANA Energie, des fermiers minicentrales et des représentants des centres de formations professionnelles dans la promotion et la gestion des minicentrales. <ul style="list-style-type: none"> • Elaborer un curricula de formation • Concevoir le module de formation • Former 50 agents de maries
10.	Avril - Aout 2023 106 jours ouvrés	Cotonou / Lomé	INROS LACKNER TOGO	Expert consultant indépendant en énergies renouvelables	Evaluation des risques liés aux changement climatiques dans le cadre des projets de modernisations du Port Autonome de Cotonou
11.	Juin à Juillet 2023 20 jours	Cotonou	PANA Energie	Expert consultant	Mission de prospection de site et de bilan énergétiques des centres de santé dans le cadre du TRAC 2 – 2023 (Allada - Za – Kpota - Tchaourou) Production de rapports narratifs et financiers
12.	Mai 2022 – Avril 2023 85 homme/jours	Cotonou	SOFRECO / Coopération Bénin – Union Européenne	Expert consultant en énergies renouvelables , Expert C2	Mission d'appui et de suivi de la mise en œuvre de l'étude atlas des ENRs au Bénin <ul style="list-style-type: none"> • Faire la revue de la qualité de tous les rapports d'activités et rapports intermédiaires ; • Superviser et encadrer les campagnes de mesures et de collectes des données et informations • Veiller à la cohérence globale de la mise en œuvre de la mission par le groupement ; • Participer aux différentes rencontres, réunions et ateliers dans le cadre des activités du Produire des contres-rapports périodiques sur l'état d'avancement du projet • Vérifier les indicateurs de performance du projet et du cadre logique. • Production de rapports narratifs et financiers
13.	Décembre 2022 – Janvier 2023 20	Seme	SOFRECO / Coopération Bénin – Union Européenne	Expert formateur, Expert C2	<ul style="list-style-type: none"> • Conception, Dimensionnement et maintenance d'une installation solaire photovoltaïque connecté au réseau • Concevoir les moules de formations • Délivrer des formations à l'endroit de 40 professionnelles au Centre National de Documentation de

No	De – à (date)	Lieu	Société	Position	Description
	homme/jours				l'Energie du Bénin (CNDEB)
14.	Décembre 2022 10 homme/jour	Cotonou	SOFRECO / Coopération Bénin – Union Européenne	Expert formateur, Expert C2	<ul style="list-style-type: none"> • Sensibilisation les jeunes de 08 à 16 ans sur l'Eau et l'énergie • Initier les plus jeunes sur les technologies d'énergies renouvelables (respectueuses de l'environnement) • Conception de module de TP pour enfant de 08 à 16 ans • Production de rapports narratifs et financiers
15.	Mai 2021 – Janvier 2022 07 mois	Porto - Novo	CARITAS Porto – Novo Père René Houssou HOUNSA Tel 97 91 77 39	Expert formateur, Expert C2	<p>Projet d'appui à l'autonomisation des jeunes déscolarisés en milieu rural par les métiers en installation et maintenance des systèmes solaires domestiques dans les départements de l'Ouémé et du plateau, budget : 7.000.000 FCFA</p> <p>Responsable de formation de 40 jeunes en installation et maintenance des dispositifs de systèmes solaires et en leadership et techniques entrepreneuriales</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conception de curricula de formation sur installation et maintenance des dispositifs de systèmes solaires • Conception de curricula de formation sur le leadership et techniques entrepreneuriales • Animer des formations • Elaborer des protocoles de TP / Animer des séances de TP • Production de rapports narratifs et financiers
16.	Avril 2021 – Février 2022 12 mois	Cotonou / Toffo	Projet d'appui à la compétitivité du secteur des énergies renouvelables (PRO- ENER) / Coopération Bénin – Union Européenne	Chef projet	<ul style="list-style-type: none"> • Gestion administrative et financière : Personnel fixe et responsabilité disciplinaire : 6 personnes ; budget : 25 140 224 FCFA • Coordination d'un programme d'incubation et de formation pour 60 jeunes déscolarisés et 20 entrepreneurs. • Organisation de panels sectoriels et mobilisation d'acteurs institutionnels pour le développement des énergies renouvelables • Production de rapports narratifs et financiers
17.	Août – Septembre 2021 15 Homme / jour	Sèmè Kraké	SOFRECO / Coopération Bénin – Union Européenne	Expert formateur, Expert C2	<ul style="list-style-type: none"> • Sensibilisation les jeunes de 08 à 16 ans sur les modes de vie d'atténuation et d'adaptation au changement climatique • Initier les plus jeunes sur les technologies d'énergies renouvelables (respectueuses de l'environnement) • Conception de module de TP pour enfant de 08 à 16 ans sur l'installation de systèmes solaires, sur le pompage solaire • Organisation d'atelier de biogaz, de production électrique, et d'atelier de robotique
18.	Juillet – Août 2020 40 homme/jours	Cotonou	SOFRECO MINGNANNOU Codjovi Modeste 96 46 52 64	Consultant, Expert C2	Elaboration des termes de référence de recrutement d'un cabinet d'étude pour la réalisation d'étude d'impact environnemental et social du programme spécial d'extension et de renforcement des réseaux électriques du Bénin

No	De – à (date)	Lieu	Société	Position	Description
19.	Avril 2016 – Novembre 2019 45 mois	Cotonou	Ecole Supérieur des Métiers en Energies Renouvelables (ESMER) DOGNON Zéphérin : 65 66 33 48	Chef du Service de l’insertion professionn elle	50 étudiants insérés en stage de la première année de licence en deuxième année de master, 05 et insérés en emploi, 04 thèmes de recherches en entreprises proposés <ul style="list-style-type: none"> • Discuter avec les chefs d’entreprises sur leur besoin en ressources humaines ; • Discuter et proposer des thèmes de stages et/ou des thèmes de soutenances ; • Faire le suivi des étudiants en stage (Visite en stage – Faire signer les Fiches d’évaluation par les chefs d’entreprises • Coordonner la signature d’un protocole d’accord entre entreprise et université • Accord de stage signé avec ARESS – KYA Energy group – Ego Service – Groupement ASEMI, etc.
20.	Avril 2016 – Novembre 2019 45 mois	Cotonou	Ecole Supérieur des Métiers en Energies Renouvelables (ESMER) DOGNON Zéphérin : 65 66 33 48	Chef du Service de la Formation Continue	160 personnes formés en électricité, installation solaire et efficacité énergétique, 03 modules de formations créés, et 02 cocrée <ul style="list-style-type: none"> • Proposer des thèmes de formations en adéquation avec les besoins des entreprises (Maintenance et installation solaire – Pompage solaire – Dimensionnement des systèmes solaires – Efficacité énergétique, etc.) • Concevoir des modules de formations, et animer des formations • Signer des partenariats avec des entreprises et former leur personnel selon leur besoin (Diamond Banque)
21.	Avril 2016 – Novembre 2019 45 mois	Cotonou	Ecole Supérieur des Métiers en Energies Renouvelables (ESMER) DOGNON Zéphérin : 65 66 33 48	Chef adjoint du Service laboratoire des travaux pratiques / Ingénieur chercheur	<ul style="list-style-type: none"> • Maintenir la centrale solaire et tout équipements électriques du bâtiment • Animer cours sur l’éclairage intérieur et l’éclairage publique avec le logiciel DIALUX EVO • Animer et organiser des formations sur les énergies renouvelables (Energie solaire, Biogaz) et l’efficacité énergétique pour adultes et enfant de 13 à 16) • 2018 : Diagnostic énergétique de l’usine CSB LAFARGE de Ganhi • 2017 : Diagnostic énergétique du bâtiment abritant l’agence Diamonds Bank de Calavi
22.	Août 2014 – Mars 2016 18 mois	Cotonou	GROUPEMENT ASEMI Ref : CODJO Gratien : 95 73 47 09	Ingénieur énergéticien	<ul style="list-style-type: none"> • 2014 : Installation de 04 minicentrales solaires : Projet PRODERE • 2014 : Chef projet de construction de la ligne de réseau électrique TAKON – SAKET, et Natitingou / Projet DAEME / Financement de la Banque mondiale • 2015 : Installation de 02 minicentrales solaires : Projet PROVES • 2016 : Audit énergétique Bâtiment du ministère de la Décentralisation, Projet PRODERE, Remplacement de lampe efficace : Bilan énergétiques et remplacement de lampes fluorescentes

7. Autres informations pertinentes (p.ex., Publications) :

- **Gédéon Marlein DAHOU**, David G. F. ADAMON2, Tognon Clotilde GUIDI, Prospective Study of the Main Internal Combustion Engines Running on Hydrogen: State of the Art, International Journal of Research and Review Volume 11; Issue: 4; April 2024, DOI: <https://doi.org/10.52403/ijrr.20240426>
- CIFEM2018 – ART-2-57 : Recherche Et Développement De La Technologie Hydrogène A L’esmer, **Gédéon M. Dahou***, Armand Fopah-Lele, Amelie Kabore-Kere, Isdeen Yaya-Nadjo
- CIFEM2018 – ART-1-12 : Perspectives D’un Système De Cuisson Solaire Avec Stockage Thermique, Amelie Kabore-Kerea, Armand Fopah-Lelea, Isdeen Yaya-Nadjoa, **Gédéon M. DAHOU**

Distinction

- Novembre 2024 : Prix de l’année du jeune développeur de projet d’énergie verte, décerné par l’ECREE
- Octobre 2022 : Deuxième prix Jeune entrepreneur innovant, Cotonou Bénin, Concours organisé par la Délégation du Canada à Dakar

- Mars 2022 : Troisième prix Jeune entrepreneur responsable, Dakar Sénégal, Concours organisé par l'Observatoire Economique de la Francophonie
- 2019: Lauréat Tony Elumelu Fondation,

Formation continue

Septembre - novembre 2024	Programme de certification en conception de projet (en ligne et à distance) / International Training Centre of the ILO
Juillet – Septembre 2022	Formation en leadership entrepreneurial / Programme Business et entrepreneurship / Centre de leadership Régional YALI Dakar, Dakar Sénégal
Décembre 2021 – Février 2022	Formation en Community Management, Tiar Media Group
Janvier 2021 – Mars 2021	Formation en maîtrise de cérémonie, Master Class MC International
Ecole Doctorale Science de l'ingénieur [04/2019-2021]	Master recherche en Efficacité énergétique et Energies renouvelables
14 – 18 Octobre 2019	Réglementation économique et financière de l'industrie électrique, Institut de la francophonie pour le développement durable (IFDD) / Centre d'Etude en Réglementation Economique et Financière (CEREF), Montréal / Canada
16 – 27 Septembre 2019	Formation de formateurs en Efficacité Energétique dans le bâtiment – Centre pour les Energies Renouvelables et la maintenance Industrielle (CERMI), Praia / Cap vert
Décembre 2017	Off-grid Renewable Energy Systems: To foster viable projects, The Institute of Sustainable Energy
18 – 29 Septembre 2017	Planification et politique de l'énergie - IFDD/ Saly -Sénégal
20- 24 juillet 2015	Gestion de l'énergie dans l'industrie et les bâtiments tertiaires - AEME / CETEF / IFDD -Dakar, Sénégal

Cotonou le 06 Avril 2026

DAHOU Gédéon Marlein