

Référence 866

Nom de la Mission: Évaluation du secteur hors réseau, y compris les ménages, les utilisations productives et les installations publiques.		Pays: Niger
Lieu: Tout le pays		Personnel spécialisé fourni: 1 chef de mission, 1 experte institutionnelle, 1 économiste, 2 experts techniques énergie, 1 spécialistes des usages productifs, 1 spécialiste des usages domestiques, 1 spécialiste environnement institutionnel, 1 spécialiste genre
Nom du Client: World Bank		Nombre d'employés ayant participé à la mission: 2
Financement: Banque Mondiale (WB)		Nombre total d'H.mois: 15.6
Adresse du client:		Montant total du projet: 155.000 EUR
Date de démarrage - Date d'achèvement: 11/2021 - 05/2022	Durée de la mission (mois): 6	Valeur approximative des services: 31700
Nom des consultants associés/partenaires éventuels: ITPENERGISED, MARGE, Partners For Innovation Niger		H.mois fournis par les consultants associés: 7.2
Nom et fonctions des responsables: Client: Leon Biaou (abiaou1@worldbank.org) Consultant: Solène le Pape (SLP) (le_pape@hydroconseil.com)		
Descriptif du projet: Pour remédier au faible accès à l'électricité, le gouvernement du Niger (GoN) a adopté une stratégie nationale d'électrification (NES) et un plan national d'électrification (NEP) avec l'ambition d'atteindre une couverture universelle et un taux d'accès de 80 % d'ici 2035, notamment grâce à l'électrification solaire hors réseau. Dans ce cadre, la Banque mondiale finance une évaluation du marché de l'électrification hors réseau sur 3 segments: les ménages, les utilisations productives et les institutions publiques. L'objectif final est d'informer la conception et la mise en œuvre de la nouvelle opération "Projet d'accélération de l'accès à l'électricité au Niger (Projet Haské)".		
Description des services effectivement rendus: Les missions spécifiques à cette prestation sont : • Préparation et cadrage de l'évaluation du marché de l'électrification hors réseau (définition de la méthodologie et cadrage de l'étude). • Collecte et analyse de données sur l'environnement institutionnel du sous-secteur de l'électrification hors réseau (mapping d'acteurs, analyse du cadre réglementaire...). • Collecte et analyse de données sur l'électrification hors réseau des ménages, des utilisations productives, et des équipements publics (analyse des marchés de l'offre et de la demande et leurs barrières, formulation d'un plan d'action). • Collecte de données réalisée dans les régions de Maradi, Tahoua et Tillabéry à travers 36 focus group ménages et usages productifs, 6 focus groupes auprès de population réfugiées, 18 équipement publics visités, 27 interviews avec des acteurs locaux du marché de l'électrification solaire. • Rapport final et restitution.		

Référence 865

Nom de la Mission: Évaluation et promotion des utilisations productives de l'électricité		Pays: République Démocratique du Congo
Lieu: Kinshasa, Matadi, Tshikapa, Kananga, Mbuji-Mayi, Goma, Bandundu		Personnel spécialisé fourni: 3 ingénieurs électriciens, 1 expert institutionnel, 1 économiste, 2 socio-économistes, 1 spécialiste agricole
Nom du Client: World Bank		Nombre d'employés ayant participé à la mission: 1
Financement: Banque Mondiale (WB)		Nombre total d'H.mois: 13.7
Adresse du client:		Montant total du projet: 109.000 EUR
Date de démarrage - Date d'achèvement: 10/2021 - 06/2022	Durée de la mission (mois): 8	Valeur approximative des services: 71 126 €
Nom des consultants associés/partenaires éventuels: Experts, Reiner Lemoine Institut		H.mois fournis par les consultants associés: 12.4
Nom et fonctions des responsables: Client: Juliette Besnard (jbesnard@worldbank.org) Consultant: Emmanuelle Guillou (EGU) (guillou@hydroconseil.com)		
Descriptif du projet: L'étude s'inscrit dans le cadre de l'élaboration et de la mise en oeuvre du projet d'accès et de gouvernance en matière d'électricité et d'eau de la Banque Mondiale en RDC. Afin de guider la conception du projet, la Banque Mondiale a recruté un Consultant pour mener une étude de marché approfondie des utilisations productives de l'électricité ayant un fort potentiel de développement, et de développer une feuille de route pour guider les interventions futures du gouvernement, de la société civile et du secteur privé afin de promouvoir le développement de ces utilisations productives de l'électricité.		
Description des services effectivement rendus: Les objectifs spécifiques assignés à l'étude sont : • Évaluer la demande actuelle et potentielle pour les applications d'utilisation productive de l'électricité (PUE), comprendre la chaîne d'approvisionnement des appareils d'utilisation productive, et identifier les chaînes de valeur et les applications d'utilisation productive à fort potentiel. • Analyser les principaux obstacles à la mise à l'échelle dans les zones cibles, comprendre les modèles commerciaux actuels des opérateurs privés de la RDC, et entreprendre une cartographie des parties prenantes pour comprendre les capacités actuelles, les priorités, les activités et les plans futurs des acteurs du secteur. • Fournir des recommandations sur la façon dont les barrières du marché pourraient être surmontées, identifier les options d'interventions pour promouvoir les utilisations productives de l'électricité et stimuler la demande productive, et explorer 2 ou 3 opportunités d'investissement et pilotes sur lesquels les principaux acteurs du secteur pourraient agir. • Cette analyse a été menée, dans 7 villes de RDC, à travers une revue documentaire approfondie ; des entretiens semi-directifs avec des acteurs clés du secteur, des opérateurs de services électriques et des acteurs de l'approvisionnement en équipements d'usages productifs ; 84 focus group menés auprès de 840 répondants (côté demande).		

Référence 862

Nom de la Mission: Assistance technique pour l'analyse et la révision du DAO pour l'installation d'une unité de dessalement et d'une centrale de production d'énergie photovoltaïque		Pays: Cap Vert
Lieu: île de Brava		Personnel spécialisé fourni: 3 ingénieurs électriciens ; 1 hydromécanicien ; 1 hydraulicien ; 1 économiste
Nom du Client: Lux-Development S.A. (LuxDev)		Nombre d'employés ayant participé à la mission: 6
Financement: Agence Luxembourgeoise pour la Coopération au Développement (LuxDev)		Nombre total d'H.mois: 1.7
Adresse du client: B.P. 2273 L-1022 Luxembourg		Montant total du projet: 33.800 EUR
Date de démarrage - Date d'achèvement: 10/2021 - 12/2021	Durée de la mission (mois): 2	Valeur approximative des services: 33 800 €
Nom des consultants associés/partenaires éventuels: Aiguasol		H.mois fournis par les consultants associés: 1.5
Nom et fonctions des responsables: Client: Mauro Lupo (mauro.lupo@luxdev.lu) Consultant: Emmanuelle Guillou (EGU) (guillou@hydroconseil.com)		
Descriptif du projet: Le projet, porté par le gouvernement du Cap-Vert et AGUABRAVA avec l'appui de la Coopération luxembourgeoise, consiste à installer une usine de dessalement sans batterie à osmose inverse alimentée par des panneaux solaires photovoltaïques, d'une capacité estimée de 308 m3/jour, fonctionnant par énergie solaire 7h par jour. Les travaux comprendront également la réalisation de: 2 forages pour le pompage d'eau de mer, la construction de 2 nouveaux réservoirs et la réhabilitation de 2 réservoirs existants, la construction de 3 stations de pompage alimentées par des générateurs photovoltaïques, ou encore la pose de conduites. De premières études techniques ont été menées et ont débouché sur le développement d'une documentation constituant le DAO. Avant lancement du processus d'appel d'offres à destination des entreprises de travaux, l'autorité contractante et LuxDev a recruté un consultant pour la révision de la documentation.		
Description des services effectivement rendus: Les activités réalisées ont été les suivantes : - Analyse et révision de toute la documentation faisant partie du DAO des travaux. Cette révision comprend un volet technique (composante photovoltaïque, composante dessalement, composante hydraulique), un volet environnemental et un volet économique - Appui à l'autorité contractante pour la rédaction du nouveau DAO		

Référence 844

Nom de la Mission: Enquête auprès des ménages et du secteur privé sur la capacité et la volonté à payer des potentiels clients des mini-réseaux d'électricité		Pays: Haïti
Lieu: 41 localités - échelle nationale		Personnel spécialisé fourni: 1 chef de projet, 1 expert technique en électricité, 1 économiste-statisticien, 1 coordonnateur d'enquête, 1 assistant national au chef de projet, 1 programmeur CAPI, 1 agent gestion et édition de données, 4 superviseurs, 20 enquêteurs
Nom du Client: Ministère des travaux publics, transports et communications (Haïti)		Nombre d'employés ayant participé à la mission: 7
Financement: Banque Mondiale (WB)		Nombre total d'H.mois: 42
Adresse du client:		Montant total du projet: 304.240 EUR
Date de démarrage - Date d'achèvement: 05/2021 - 04/2022	Durée de la mission (mois): 11	Valeur approximative des services: 104 121 €
Nom des consultants associés/partenaires éventuels: CGS (Centrale de Gestion et de Services)		H.mois fournis par les consultants associés: 4
Nom et fonctions des responsables: Client: Baudelaire Désiré (baudelaired30@gmail.com) Consultant: Aline Le Failler (ALE) (le_failler@hydroconseil.com)		
Descriptif du projet: En développant l'utilisation des mini-réseaux, le projet vise à créer un marché durable pour le secteur privé afin de réduire la dépendance du pays aux combustibles fossiles importés, comme le diesel et le kérosène, créer des emplois, améliorer la productivité, réduire la pauvreté et l'inégalité sur les questions de genre. L'accès à l'électricité devrait ainsi être amélioré, notamment en zones rurales.		
Description des services effectivement rendus: Les objectifs spécifiques de cette enquête sont de recueillir des données précises et représentatives sur les caractéristiques socio démographiques des ménages et des entreprises, leur utilisation de l'énergie électrique ou les alternatives utilisées en cas de déficit d'accès à l'énergie ainsi que leur opinion sur la qualité des services reçus, les dépenses réalisées au regard du niveau de revenus de ces acteurs, ou encore la volonté et capacité des ménages à payer pour une énergie électrique de qualité. • Collecte de données relatives à l'accès à l'énergie et aux mini-réseaux d'électricité • Elaboration des questionnaires d'enquête • Réalisation du plan de dénombrement et du plan d'échantillonnage • Recrutement des enquêteurs et formations • Déploiement du dénombrement (logiciel Sphinx) de 5348 ménages et 1025 entreprises • Déploiement de l'enquête (logiciel Sphinx) auprès de 600 ménages et 384 entreprises • Analyse des résultats géoréférencés (logiciels STATA et Qgis) • Soumission des rapports d'enquête		

Référence 824

Nom de la Mission: Appui à la planification, préparation et mise en œuvre de projets d'investissements dans les secteurs de l'environnement et l'énergie en Bulgarie, Roumanie, Croatie et Pologne		Pays: Bulgaria, Croatia, Poland, Romania
Lieu: Multipays		Personnel spécialisé fourni: Experts eau et assainissement, économistes et financiers, environnementalistes, experts déchets solides, experts risques d'inondations, experts pollution des sols, expert efficacité énergétique, experts énergies renouvelables
Nom du Client: European Investment Bank (EIB)		Nombre d'employés ayant participé à la mission:
Financement: Banque Européenne d'Investissement (BEI)		Nombre total d'H.mois:
Adresse du client: 98-100 boulevard Konrad Adenauer, L2950 Luxembourg		Montant total du projet: 8.000.000 EUR
Date de démarrage - Date d'achèvement: 07/2020 - 07/2024	Durée de la mission (mois): 48	Valeur approximative des services:
Nom des consultants associés/partenaires éventuels: NTU, Aplius Norcontrol (Spain), Ego-Nixus Advisory (Spain)		H.mois fournis par les consultants associés:
Nom et fonctions des responsables: Client: Consultant: Guillermo Vericat (GVA) (vericat@hydroconseil.com)		
Descriptif du projet: Contrat-cadre d'une durée de 4 ans pour apporter un soutien à l'équipe Project Advisory Support (PAS) de la BEI, une unité spécifique qui fournit des services de conseil aux autorités des États membres de l'UE et aux promoteurs de projets, afin de soutenir la mise en œuvre des projets d'investissement financés par l'UE dans le secteur de l'environnement et l'énergie. Les pays d'opération de la PAS ont été jusqu'à présent la Roumanie et la Bulgarie mais l'initiative pourrait aussi inclure d'autres pays de la cohésion de l'UE, par exemple la Pologne et la Croatie.		
Description des services effectivement rendus: Soutien aux activités de planification, préparation et mise en œuvre des projets d'investissements dans les sous-secteurs suivants : eau et assainissement, gestion des risques d'inondation, déchets solides, développement urbain, économie circulaire, agro-industrie, changement climatique, analyse des questions horizontales environnementales. • Soutien aux activités de planification : préparation et révision de plans directeurs, études de préféabilité, plans de gestion nationaux ou régionaux. • Soutien à la préparation des projets : préparation et examen de faisabilités techniques, y compris analyses de la demande et des options, analyse coûts-avantages, évaluation d'impact environnemental, etc. et des demandes de financement de l'UE. • Soutien à la mise en œuvre des projets avec une contribution spécialisée dans les domaines de la passation de marchés, de la gestion des contrats, de l'ingénierie des coûts, de la gestion des réclamations, etc. • Renforcement des capacités, renforcement institutionnel, création et diffusion des connaissances. • Conseils sur les questions réglementaires : évaluation de l'impact environnemental et de l'environnement stratégique, évaluation des risques climatiques et de la vulnérabilité, etc. • Évaluation technique et financière des projets		

Référence 819

Nom de la Mission: Assistance à la mise en œuvre du Programme de Coopération Technique pour soutenir le programme sur les énergies renouvelables et l'efficacité énergétique de la Commission Fédérale de l'Electricité au Mexique		Pays: Mexique
Lieu: Mexique		Personnel spécialisé fourni: 1 Coordinateur Général, 1 Expert Financier, 1 Expert Procurement
Nom du Client: French Agency for Development (AFD)		Nombre d'employés ayant participé à la mission: 2
Financement: Agence Française de Développement (AFD)		Nombre total d'H.mois: 3.1
Adresse du client: AFD - 5, rue Roland Barthes - 75598 Paris CEDEX 12 - France		Montant total du projet: 102.000 EUR
Date de démarrage - Date d'achèvement: 10/2020 - 12/2022	Durée de la mission (mois): 26	Valeur approximative des services: 102 000 Euro
Nom des consultants associés/partenaires éventuels:		H.mois fournis par les consultants associés: 6
Nom et fonctions des responsables: Client: Cyril Renault (renaultc@afd.fr) Consultant: Emma Cheurfa (EMC) (cheurfa@hydroconseil.com)		
Descriptif du projet: La ville de Mexico ayant pour mandat de soutenir la transition énergétique, la Comisión Federal de Electricidad (CFE) a demandé à l'AFD de soutenir des projets de production d'énergie renouvelable et d'amélioration de l'efficacité du réseau. Un prêt de 150 millions d'USD a été accordé en juillet 2019, et l'AFD a également accordé à la CFE une dotation de 1,5 millions d'euros afin de mettre en œuvre un programme de coopération technique de 11 volets, dédié à la promotion de modèles de financement et d'associations innovants pour soutenir le développement des énergies renouvelables et rationaliser ses co-bénéfices au sein de la CFE et de ses clients.		
Description des services effectivement rendus: L'objectif général de cette prestation est la gestion transparente des ressources allouées au programme de coopération technique en relation avec le prêt "CFE III" signé entre l'AFD et le CFE en juillet 2019. Cette assistance technique repose sur deux axes de travail principaux : i) gestion des ressources et des processus contractuels des composantes du programme, ii) suivi et communication avec l'AFD, la CFE et les autres parties prenantes du programme de coopération technique. • Création d'un plan de travail pour la mise en œuvre du programme de coopération technique • Mise en œuvre des processus contractuels nécessaires à la gestion des ressources allouées à la coopération technique pour le compte de l'AFD • Maintien des registres de documentation adéquats, administration et gestion des fonds • Recrutement de sociétés d'audit technique et financier tous les ans • Organisation et animation du comité technique et du comité de pilotage • Préparation et présentation du rapport final		

Référence 786

Nom de la Mission: Vérification indépendante pour accélérer l'accès à l'eau par pompage solaire		Pays: Tanzanie
Lieu: Tout le pays		Personnel spécialisé fourni: 1 chef de mission, 2 hydrauliciens, 1 gestionnaire de base de données, 1 expert en développement communautaire, 1 coordinateur national
Nom du Client: World Bank		Nombre d'employés ayant participé à la mission: 3
Financement: Banque Mondiale (WB)		Nombre total d'H.mois: 31
Adresse du client:		Montant total du projet: 176.809 EUR
Date de démarrage - Date d'achèvement: 01/2020 - 01/2022	Durée de la mission (mois): 24	Valeur approximative des services: 86,365 Euro
Nom des consultants associés/partenaires éventuels: Serviceplan		H.mois fournis par les consultants associés: 26
Nom et fonctions des responsables: Client: Kristoffer Welsein (kwelsien@worldbank.org) Consultant: Emmanuelle Guillou (EGU) (guillou@hydroconseil.com)		
Descriptif du projet: Accès durable à l'eau potable dans 165 communautés rurales en Tanzanie par le remplacement des équipements de pompage thermiques par des systèmes photovoltaïques pour diminuer l'empreinte carbone à terme. Ces remplacements sont financés au travers d'une subvention au résultat (Output-Based aid) versée par la Banque Mondiale une fois les équipements installés et les comités de gestion en capacité de gérer durablement l'équipement.		
Description des services effectivement rendus: Rôle d'agent de vérification indépendant (VTI) et réalisation des trois tâches suivantes dans les 165 villages du projet : (i) vérification de base, (ii) vérification au stade de la mise en service et (iii) suivi post-construction. • Audit technique des infrastructures • Enquêtes ménages (environ 1 300 ménages), enquêtes de satisfaction et focus group avec les comités d'eau (COWSOs) • Tests de la qualité de l'eau • Évaluation des capacités des principales parties prenantes dans la gestion du point d'eau, et renforcement de capacités quand nécessaire • Rapports mensuels et rapports de vérification des résultats (vérification de la conformité et calcul des subventions à verser)		

Référence 758

Nom de la Mission: Évaluation longitudinale du projet Solution d'Irrigation Solaire Améliorée (SISAM)		Pays: Bénin, Burkina Faso, Togo
Lieu: Burkina-Faso (région centre-est), Bénin (région de l'Atacora) et Togo (région des Savanes)		Personnel spécialisé fourni: 1 évaluateur, 1 socio-économiste junior, 1 spécialiste irrigation et maraîchage
Nom du Client: Electriciens sans Frontières		Nombre d'employés ayant participé à la mission: 2
Financement: Agence Française de Développement (AFD)		Nombre total d'H.mois: 2.6
Adresse du client: 5 rue Jean Nicot 93691 Pantin Cedex France		Montant total du projet: 28.122 EUR
Date de démarrage - Date d'achèvement: 04/2019 - 11/2021	Durée de la mission (mois): 31	Valeur approximative des services: 28,122 Euro
Nom des consultants associés/partenaires éventuels:		H.mois fournis par les consultants associés:
Nom et fonctions des responsables: Client: Tiphaine Massé (tiphaine.masse@electriciens-sans-frontieres.org) Consultant: Marie Morel (MMO) (morel@hydroconseil.com)		
Descriptif du projet: Le projet Solution d'Irrigation Solaire Améliorée (SISAM) mis en œuvre par Electriciens sans Frontière a pour objectif de « contribuer à la réduction de la pauvreté et au renforcement de la sécurité alimentaire en milieu rural en favorisant l'émergence de moyens d'irrigation durables, et accessibles pour les petites exploitations maraîchères ».		
Description des services effectivement rendus: Appui perlé sur les 4 phases du projet d'avril 2019 à octobre 2021. - Analyse de l'atteinte des ambitions de soutenabilité et répliquabilité du modèle socio-économique (plus particulièrement les facteurs de réussite/blocage la durabilité de l'action dans le temps (y compris post-projet) ainsi que les possibilités de réalisation de la démarche dans d'autres zones d'intervention ou auprès d'autres exploitants non ciblés par cette première phase du projet) - Revue documentaire des actions-recherches, des études et analyses techniques et financières réalisées par le programme - Définition des principaux enjeux à investiguer - Développement d'outils afin de recueillir un maximum d'informations auprès des opérateurs locaux assurant le déploiement et la maintenance de la solution, des maraîchers et de tout autre acteur jugé pertinent - Formulation de recommandations opérationnelles pour l'intégration du projet dans un programme plus vaste : revue critique et comparative du projet en cours afin d'identifier les pratiques / modalités de mise en œuvre pouvant être répliquées /conservées dans un programme plus vaste.		

Référence 743

Nom de la Mission: Appui auprès de l'Agence Française de Développement pour la formulation d'un programme d'appui au secteur de l'énergie		Pays: Liban
Lieu: Tout le pays		Personnel spécialisé fourni: 1 expert énergie
Nom du Client: French Agency for Development (AFD)		Nombre d'employés ayant participé à la mission: 1
Financement: Agence Française de Développement (AFD)		Nombre total d'H.mois: 1.4
Adresse du client: AFD - 5, rue Roland Barthes - 75598 Paris CEDEX 12 - France		Montant total du projet: 12.350 EUR
Date de démarrage - Date d'achèvement: 11/2018 - 02/2019	Durée de la mission (mois): 3	Valeur approximative des services: 12,350 Euro
Nom des consultants associés/partenaires éventuels:		H.mois fournis par les consultants associés:
Nom et fonctions des responsables: Client: Sonia Lioret (liorets@afd.fr) Consultant: Charlotte Kalinowski (CKA) (kalinowski@hydroconseil.com)		
Descriptif du projet: L'Union européenne envisageait de déléguer à l'AFD une subvention de 12,7 M€ pour soutenir la mise en œuvre des réformes politiques et des projets dans le secteur de l'eau, de l'assainissement et de l'énergie au Liban proposés dans le cadre du Capital Investment Program (CIP) présenté par le Gouvernement Libanais lors de la Conférence CEDRE du mois d'avril 2018.		
Description des services effectivement rendus: La mission a mis en débat et structuré, au niveau national, un programme d'appui au développement du secteur de l'énergie. Ce programme est dimensionné pour une enveloppe indicative de 6,35M€ et d'une durée de 4 ans. Pour ce faire, la mission s'est décomposée en 3 mandats. • Mandat introductif : revue succincte du secteur de l'énergie (analyse du cadre juridique, recensement des programmes d'appui au secteur en cours de mise en œuvre, analyse des forces et faiblesses du secteur) • Mandat 2 : élaboration d'un programme sous forme de fiche action détaillant les activités d'appui sectorielles à mettre en œuvre • Mandat 3 : proposition d'un montage opératoire • Animation des échanges et débats autour de ce programme entre l'AFD et la Délégation de l'Union Européenne au Liban, ainsi qu'avec le Ministère de l'Energie et de l'Eau et les autres acteurs sectoriels.		

Référence 651

<i>Nom de la Mission:</i> Étude de l'impact sur les ressources en eau de la construction d'une centrale photovoltaïque de 80 MW		<i>Pays:</i> Guinée
<i>Lieu:</i> Khoumaguéli (préfecture de Kindia)		<i>Personnel spécialisé fourni:</i>
<i>Nom du Client:</i> SOLVEO Energie		<i>Nombre d'employés ayant participé à la mission:</i> 1
<i>Financement:</i>		<i>Nombre total d'H.mois:</i> 0.5
<i>Adresse du client:</i> 6 Impasse Raymond Loewy, 31140 Aucamville		<i>Montant total du projet:</i> 8.920 EUR
<i>Date de démarrage - Date d'achèvement:</i> 05/2017 - 06/2017	<i>Durée de la mission (mois):</i> 1	<i>Valeur approximative des services:</i> 8,920 Euro
<i>Nom des consultants associés/partenaires éventuels:</i>		<i>H.mois fournis par les consultants associés:</i>
<i>Nom et fonctions des responsables:</i> <i>Client:</i> Antoine Degland (a.degland@solveo-energie.com) <i>Consultant:</i> Jérémie Hédoin (JHE) (hedoin@hydroconseil.com)		
<i>Descriptif du projet:</i> Construction d'une centrale photovoltaïque d'une puissance de 80 MW dans une zone rurale de la Guinée.		
<i>Description des services effectivement rendus:</i> Étude des impacts environnementaux et sociaux (EIES) avec un volet spécifique portant sur les ressources en eau : • Étude de la topographie et des ruissellements • Étude de la géologie et des caractéristiques de l'aquifère • Étude des impacts du projet sur les eaux de surface et sur les eaux souterraines.		

Référence 648

Nom de la Mission: Création d'un atlas des petits aménagements hydroélectriques potentiels		Pays: Madagascar
Lieu: Région de Vatovavy-Fitovinany		Personnel spécialisé fourni: 1 expert hydrogéologue, 1 assistante au chef de mission, 2 experts hydrologues, 1 expert SIG, 1 expert en génie-vivil, 1 économiste, 1 topographe
Nom du Client: United Nations Industrial Development Organization (UNIDO)		Nombre d'employés ayant participé à la mission: 8
Financement: Fonds pour l'Environnement Mondial (GEF)		Nombre total d'H.mois: 12
Adresse du client: Wagramer Strasse 5, A -1220 Vienna, Austria		Montant total du projet: 95.999 EUR
Date de démarrage - Date d'achèvement: 12/2016 - 05/2017	Durée de la mission (mois): 5	Valeur approximative des services: 95,999 Euro
Nom des consultants associés/partenaires éventuels:		H.mois fournis par les consultants associés:
Nom et fonctions des responsables: Client: Mark Draeck (m.draeck@unido.org) Consultant: Aude Lazzarini (ALA) (Lazzarini@fake.com)		
Descriptif du projet: Le projet FEM/ONUDI « amélioration de l'accès à l'énergie à des fins productives par le développement des petites centrales hydroélectriques en zone rurales à Madagascar » vise à stimuler l'utilisation de petites centrales hydro-électriques (PCH) afin de réduire les émissions de gaz à effet de serre et de déclencher des activités productives, génératrices de revenus. A ce titre, il vise, entre autres, la réalisation de 3 sites pilotes (d'une capacité cumulée inférieure à 3,5 MW) dans le cadre d'un partenariat public-privé (PPP).		
Description des services effectivement rendus: Réalisation d'une première étude (reconnaissance) afin d'évaluer le potentiel hydraulique d'une trentaine de sites dans la région Vatovavy-Fitovinany et d'évaluer la demande en énergie à proximité de ces sites. • Collecte exhaustive des informations disponibles (avant-projets sommaire et détaillé (APS/APD), données pluviométriques, informations hydrologiques, etc.) • Élaboration de la méthodologie et des outils/guides de recueil des données terrain et d'évaluation du potentiel hydroélectriques des sites • Visite de terrain de reconnaissance d'une trentaine de sites potentiels dans la région Vatovavy-Fitovinany et collecte des caractéristiques physiques de chaque site • Visite de terrain et diagnostic des centres de production d'électricité existants (thermique et hydraulique) dans la région • Réalisation d'enquêtes ménages d'évaluation de la demande et de la volonté à payer pour l'accès à l'électricité dans les communes des sites concernés • Analyse/traitement des données recueillies et élaboration d'un atlas des petits aménagements hydroélectriques potentiels pour la région avec priorisation des sites.		

Référence 382

Nom de la Mission: Étude de pré-faisabilité pour 5 mini projets de centrale Hydroélectrique		Pays: Kenya
Lieu: Mutonga, Gitie, Rianjue & Riamathakwa		Personnel spécialisé fourni: 1 spécialiste de l'hydrologie et 1 expert de la production d'électricité
Nom du Client: Kenya Association of Manufacturers (KAM)		Nombre d'employés ayant participé à la mission: 2
Financement: Agence Française de Développement (AFD)		Nombre total d'H.mois: 3
Adresse du client: 15 Mwanzi Road opp West Gate Mall, Westlands, Nairobi, Kenya, AFD, 5, rue Roland Barthes, 75598 Paris Cedex 12		Montant total du projet: 30.000 EUR
Date de démarrage - Date d'achèvement: 05/2012 - 07/2012	Durée de la mission (mois): 2	Valeur approximative des services: 30,000 Euro
Nom des consultants associés/partenaires éventuels:		H.mois fournis par les consultants associés:
Nom et fonctions des responsables: Client: Pascal Habay (pascalhabay@gmail.com) Consultant: Bernard Collignon (BCO) (collignon@hydroconseil.com)		
Descriptif du projet: Développement d'une production d'électricité décentralisée et respectueuse de l'environnement au travers de l'installation de mini-centrales hydro-électriques.		
Description des services effectivement rendus: Étude de pré-faisabilité de centrales hydroélectriques dans 4 sites potentiels (Rianjue, Gitie, Riamathakwa et Rupengazi) ; • Audit pour la mise en place d'un cinquième site potentiel à Mutonga; • Évaluation des ressources hydro-électricité (hydrologie et topographie) ; • Évaluation rapide d'un site de barrage • Conception technique et estimation des coûts (investissement, les coûts de fonctionnement, le tarif de vente conseillé) ; • Étude de la faisabilité financière du projet ; • Évaluation de l'étude technique et financière détaillée ; • Recommandations pour la mise en œuvre du projet et de l'accord d'achat d'électricité.		

Référence 347

Nom de la Mission: Évaluation et études techniques de 28 systèmes solaires d'AEP en milieu rural		Pays: Mauritanie
Lieu: Mauritanie		Personnel spécialisé fourni: 1 Expert Eau et Energie Solaire
Nom du Client: European Union (EU)		Nombre d'employés ayant participé à la mission: 1
Financement: Union Européenne (UE)		Nombre total d'H.mois: 2
Adresse du client: EEAS Building, 9A Rond Point Schuman 1046 Brussels Belgium		Montant total du projet: 47.168 EUR
Date de démarrage - Date d'achèvement: 08/2011 - 09/2011	Durée de la mission (mois): 1	Valeur approximative des services: 47,168 Euro
Nom des consultants associés/partenaires éventuels:		H.mois fournis par les consultants associés: 2
Nom et fonctions des responsables: Client: Marie-Laure Robert Consultant: Claude Mauret (CMA) (Mauret@fake.com)		
Descriptif du projet: Afin d'appuyer l'ordonnateur national et la délégation de l'Union Européenne (UE) pour l'établissement d'un état des lieux des réalisations de 2 marchés de travaux et du marché de fournitures relatifs aux 28 réseaux d'alimentation en eau potable et une estimation des besoins techniques et financiers pour l'opérationnalité de chacun des réseaux, Hydroconseil a réalisé un rapport par marché et des fiches par AEP faisant l'état des lieux des travaux et des installations des équipements solaires pour rendre les AEP opérationnelles		
Description des services effectivement rendus: • Réalisation d'une mission technique et de visites de terrain sur les 28 sites ciblés afin de faire le point sur l'état des travaux réalisés et sur les équipements solaires installés et des dysfonctionnements constatés ; • Analyser les réalisations et installations en termes de conformités par rapport aux Cahiers des Prescriptions spéciales de chaque contrat ; • Élaborer des fiches techniques par marché et par AEP ; • Estimer les besoins techniques et financiers ainsi que les délais permettant de rendre chaque AEP opérationnelle ; • Rédiger un rapport représentant l'état de réalisation de chaque marché et une proposition des besoins techniques et financiers avec un calendrier prévisionnel		

Référence 314

Nom de la Mission: Élaboration de la Stratégie Sectorielle Eau et Energie		Pays: Cameroun
Lieu: National		Personnel spécialisé fourni: 1 Expert Energie, 1 Expert Eau, 1 Economiste
Nom du Client: Ministry of Energy and Water (MINEE) (Cameroon)		Nombre d'employés ayant participé à la mission: 1
Financement: Budget National		Nombre total d'H.mois: 4
Adresse du client:		Montant total du projet: 25.000 EUR
Date de démarrage - Date d'achèvement: 08/2010 - 06/2011	Durée de la mission (mois): 10	Valeur approximative des services: 25,000 Euro
Nom des consultants associés/partenaires éventuels: Technologies et Services pour l'Innovation (TSI), EED Advisory		H.mois fournis par les consultants associés: 3
Nom et fonctions des responsables:		
Client: Dr Eloundoun (dreloundoun@fake.com)		
Consultant: Sadok Hidri-Hellmann (SHH) (Hidri-Hellmann@fake.com)		
Descriptif du projet:		
Le projet consiste à accompagner le Ministère de l'Eau et de l'Energie (MINEE) dans l'élaboration d'une politique sectorielle du domaine de l'eau et de l'énergie. Hydroconseil a la responsabilité du domaine de l'eau.		
Description des services effectivement rendus:		
Les activités d'Hydroconseil dans ce projet ont été :		
• Consultation des acteurs du domaine de l'eau au Cameroun et approche participative par l'organisation d'ateliers de travail avec les différents représentants du secteur (autres ministères, société de patrimoine, société des eaux, représentant des communes • Relecture et analyse des rapports et documents concernant les différents secteurs de l'eau : hydraulique urbaine, hydraulique rurale, assainissement, aspects législatifs et légales, GIRE ; • Élaboration des documents de stratégies sectorielles comprenant : un diagnostic du domaine de l'eau, les orientations stratégiques pour chaque sous-secteur, les cadres logiques, les Cadres de Dépenses à Moyen Terme et enfin la lettre de politique sectori		

Référence 311

Nom de la Mission: Expertise technique des installations financées dans le cadre du Programme Régional Solaire		Pays: Mauritanie
Lieu: Mauritanie		Personnel spécialisé fourni: 1 Ingénieur électro-mécanicien
Nom du Client: European Union (EU)		Nombre d'employés ayant participé à la mission: 1
Financement: Union Européenne (UE)		Nombre total d'H.mois: 1
Adresse du client: EEAS Building, 9A Rond Point Schuman 1046 Brussels Belgium		Montant total du projet: 18.560 EUR
Date de démarrage - Date d'achèvement: 08/2010 - 09/2010	Durée de la mission (mois): 1	Valeur approximative des services: 18,560 Euro
Nom des consultants associés/partenaires éventuels:		H.mois fournis par les consultants associés:
Nom et fonctions des responsables: Client: Consultant: Cédric Estienne (CES) (estienne@hydroconseil.com)		
Descriptif du projet: Dans le cadre du Marché de "Fourniture et Installation de 28 équipements solaires" signé entre l'Ordonnateur national du FED à Nouakchott et la société Isophoton S.A, appui à la Délégation de la Commission européenne dans la réception provisoire des équipements de 12 sites et expertise des équipements réceptionnés avec réserves dans 6 sites.		
Description des services effectivement rendus: • Accompagnement technique des missions de réception provisoire et de la levée des réserves. • Analyse de la conformité de l'équipement solaire avec le CPS et l'offre technique du contractant. • Analyse de la qualité de l'installation de l'équipement sur sites. • Rédaction de fiches techniques pour chaque site et d'un rapport constituant une pièce du procès-verbal de réception provisoire.		

N°	Date Début	Date Fin	Pays	Nom du projet	Hommes mois	Budget	Client	Financement
866	11/2021	05/2022	Niger	Évaluation du secteur hors réseau, y compris les ménages, les utilisations productives et les installations publiques.	15.6	155.000 EUR	World Bank	Banque Mondiale (WB)
865	10/2021	06/2022	République Démocratique du Congo	Évaluation et promotion des utilisations productives de l'électricité	13.7	109.000 EUR	World Bank	Banque Mondiale (WB)
862	10/2021	12/2021	Cap Vert	Assistance technique pour l'analyse et la révision du DAO pour l'installation d'une unité de dessalement et d'une centrale de production d'énergie photovoltaïque	1.7	33.800 EUR	Lux-Development S.A. (LuxDev)	Agence Luxembourgeoise pour la Coopération au Développement (LuxDev)
844	05/2021	04/2022	Haïti	Enquête auprès des ménages et du secteur privé sur la capacité et la volonté à payer des potentiels clients des mini-réseaux d'électricité	42	304.240 EUR	Ministère des travaux publics, transports et communications (Haïti)	Banque Mondiale (WB)
824	07/2020	07/2024	Bulgaria, Croatia, Poland, Romania	Appui à la planification, préparation et mise en œuvre de projets d'investissements dans les secteurs de l'environnement et l'énergie en Bulgarie, Roumanie, Croatie et Pologne		8.000.000 EUR	European Investment Bank (EIB)	Banque Européenne d'Investissement (BEI)
819	10/2020	12/2022	Mexique	Assistance à la mise en œuvre du Programme de Coopération Technique pour soutenir le programme sur les énergies renouvelables et l'efficacité énergétique de la Commission Fédérale de l'Electricité au Mexique	3.1	102.000 EUR	French Agency for Development (AFD)	Agence Française de Développement (AFD)
786	01/2020	01/2022	Tanzanie	Vérification indépendante pour accélérer l'accès à l'eau par pompage solaire	31	176.809 EUR	World Bank	Banque Mondiale (WB)
758	04/2019	11/2021	Bénin, Burkina Faso, Togo	Évaluation longitudinale du projet Solution d'Irrigation Solaire Améliorée (SISAM)	2.6	28.122 EUR	Electriciens sans Frontières	Agence Française de Développement (AFD)
743	11/2018	02/2019	Liban	Appui auprès de l'Agence Française de Développement pour la formulation d'un	1.4	12.350 EUR	French Agency for Development (AFD)	Agence Française de

				programme d'appui au secteur de l'énergie				Développement (AFD)
651	05/2017	06/2017	Guinée	Étude de l'impact sur les ressources en eau de la construction d'une centrale photovoltaïque de 80 MW	0.5	8.920 EUR	SOLVEO Energie	
648	12/2016	05/2017	Madagascar	Création d'un atlas des petits aménagements hydroélectriques potentiels	12	95.999 EUR	United Nations Industrial Development Organization (UNIDO)	Fonds pour l'Environnement Mondial (GEF)
382	05/2012	07/2012	Kenya	Étude de pré-faisabilité pour 5 mini projets de centrale Hydroélectrique	3	30.000 EUR	Kenya Association of Manufacturers (KAM)	Agence Française de Développement (AFD)
347	08/2011	09/2011	Mauritanie	Évaluation et études techniques de 28 systèmes solaires d'AEP en milieu rural	2	47.168 EUR	European Union (EU)	Union Européenne (UE)
314	08/2010	06/2011	Cameroun	Élaboration de la Stratégie Sectorielle Eau et Energie	4	25.000 EUR	Ministry of Energy and Water (MINEE) (Cameroon)	Budget National
311	08/2010	09/2010	Mauritanie	Expertise technique des installations financées dans le cadre du Programme Régional Solaire	1	18.560 EUR	European Union (EU)	Union Européenne (UE)