

Expérience du Consultant

<p>Nom de la Mission :</p> <p>Etude de faisabilité pour l'utilisation d'énergies renouvelables pour le fonctionnement des systèmes d'Alimentation en Eau Potable dans les centres secondaires de la République Démocratique du Congo – Phase 1</p> <p>Financement : KfW</p>	<p>Valeur totale du contrat :</p>
<p>Pays : République Démocratique du Congo</p> <p>Lieu : Province du Bandundu, du Kasaï Oriental et du Kasaï Occidental : Kikwit, Kenge, Masi-Manimba, Bulungu, Idiofa, Ngandajika, Tshimbulu, Kabinda, Mwene Ditu et Lodja</p>	<p>Durée de la mission : 4 mois</p>
<p>Nom du Client : REGIDESO</p>	<p>Nombre total d'employés-mois : 4</p>
<p>Adresse :</p> <p>59-63 Boulevard du 30 Juin B.P. 12 599 Kinshasa 1</p>	<p>Valeur du contrat VSi Planning :</p>
<p>Date de démarrage : 08/2010 Date d'achèvement : 01/2011</p>	<p>Nombre d'employés-mois fournis par le partenaire : 5,1</p>
<p>Nom du/des partenaire(s) éventuel(s) :</p> <p>VSi Afrique IGIP ENTEC DBFZ</p>	<p>Nom et fonctions des principaux responsables</p> <p>Chef de projet : L. Marecal (VSiP) Expert économie agricole : B. Dequinze (VSiP) Expert énergie hydroélectrique : H. Feibel (ENTEC) Expert biocarburants : F. Scholwin (DBFZ) Expert économiste : O. Somali (IGIP) Environnementaliste : J. Franssen (VSiP)</p>
<p>Descriptif du Projet :</p> <p>Les dix centres secondaires dans les trois provinces font partie du projet « AEP Centres Secondaires » financé par la KfW. Le promoteur du projet est la REGIDESO, Kinshasa, agissant sous la tutelle du Ministère d'Énergie et de l'Eau.</p> <p>Au cours des vingt dernières années, les infrastructures hydrauliques ont été le siège de divers dommages causés d'une part par des événements naturels et d'autre part par la mauvaise gestion des installations et le manque de moyens matériels et humains qualifiés.</p> <p>Les objectifs du programme étaient de mettre en état (techniquement et commercialement) les systèmes d'AEP, afin de couvrir les besoins de base en eau potable de bonne qualité dans les centres d'intervention et en respectant les normes d'hygiène. Le projet vise aussi à réduire les risques d'inondation par la réalisation d'installation d'assainissement décentralisé améliorés.</p> <p>Le projet vise à rendre possible une exploitation autonome dans les centres d'intervention et par rapport au siège du promoteur, capables de servir d'exemple à d'autres centres comparables. Les populations ciblées par le projet sont les habitants des villes d'intervention vivant dans les zones desservies par la REGIDESO.</p> <p>L'étude en question a pour objectif d'étudier la faisabilité de l'utilisation d'énergies renouvelables pour le fonctionnement durable des centres du projet.</p>	
<p>Descriptif des services fournis par notre personnel :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diagnostic de la situation actuelle du projet <ul style="list-style-type: none"> - Inventorier et analyser les expériences en matière de production et d'utilisation d'énergies renouvelables en RDC - Inventorier les sites potentiels de production d'énergie renouvelable pour chacun des sites - Identifier les acteurs du secteur et déterminer les besoins en énergie des systèmes AEP de chaque centre • Analyser les alternatives aux sources actuelles d'approvisionnement en énergie • Définir les spécifications techniques des nouvelles sources d'énergie pour chaque centre ainsi que les contraintes • Elaborer l'analyse économique et financière des nouvelles ressources d'énergie • Définir les recommandations relatives à l'exploitation technique et à l'entretien des nouveaux systèmes • Analyser les impacts de l'utilisation d'énergie renouvelable sur l'exploitation de chaque centre • Conclusions et recommandations 	