

## Expérience du Consultant

Nom de la Mission : <b>Contrôle et Surveillance des travaux d’Alimentation en Eau Potable de la ville de Lubumbashi (Financement BM)</b>	Valeur totale du contrat :
Pays : RDC Lieu : Lubumbashi	Durée de la mission : 24 mois
Nom du Client : CEP-O (Cellule d’exécution des Projets d’Eau) de la REGIDESO	Nombre total d’employés-mois : 143 mois
Adresse : Sise 22007, Route de Matadi Binza-Ozone Kinshasa/Ngaliema	Valeur du contrat VSi Planning :
Date de démarrage : 03/09/2012 Date d’achèvement : 10/12/2015	Nombre d’hommes-mois fournis par le/les partenaire(s) : 104
Nom du/des partenaire(s) éventuel(s) : IGIP (Allemagne)	Nom et fonctions des principaux responsables : Directeur de projet : P. Van Schandevyl (VSI) Hydrogéologue : L. Peters (IGIP) Chef de projet : JM Bensusan (VSIA) Ingénieur électricien : M. Ammour (IGIP) Back-up-coordination RDC : E. Matand (VSIA) Surveillants locaux (VSIA) Dessinateurs (VSIA) Topographes (VSIA)
<p><b>Descriptif du Projet :</b> Lubumbashi est la 2<sup>ème</sup> ville de la République Démocratique du Congo (RDC) après sa capitale Kinshasa. Elle est située à l’extrême sud-est de la RDC, à la frontière avec le Malawi et la Zambie, dans la Province du Katanga dont elle est la capitale. Elle abrite le siège social de plusieurs grandes entreprises nationales congolaises dont la Société Nationale des Chemins de fer du Congo et la Gécamines.</p> <p>Le projet s’inscrit dans le Programme d’alimentation en Eau potable en Milieu Urbain (PEMU). Le projet PEMU est géré par une cellule d’exécution des projets CEP créée au sein de la REGIDESO. L’objectif sectoriel du projet est de contribuer à l’amélioration des conditions sanitaires et de la qualité de vie des populations. Son objectif spécifique est d’assurer un service d’alimentation en eau potable durable. Les résultats du projet attendus sont entre autre l’amélioration des conditions de vie de la population, l’amélioration des conditions sanitaires et l’amélioration du taux de desserte afin d’atteindre les objectifs du millénaire.</p> <p>Lubumbashi est découpée en 6 communes urbaines pour une population estimée en 2012 à près de 1,7 millions d’habitants pour une demande en eau journalière de 133.000 m<sup>3</sup>/j.</p> <p>Le projet PEMU vise à améliorer la desserte en eau dans les trois grandes villes de la RD Congo.</p> <p>Dans le cadre de la réhabilitation du système d’AEP de Lubumbashi et Matadi, les unités de production, de stockage et de distribution d’eau sont réhabilitées et étendues.</p> <p><b>Données de base :</b> <b>Pour la ville de Lubumbashi :</b> Les travaux projetés comprennent :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La réhabilitation, le renforcement et le captage des sources de Kisanga, Kimilolo et Kasapa ;</li> <li>• La réalisation de forages à Kamasaka, Unilu, Luano, Kafubu</li> <li>• L’équipement des forages à Kafubu et Unilu ;</li> <li>• La construction de nouvelles adductions pour les sources et les forages ;</li> <li>• La réhabilitation des stations de repompage de KIMILOLO1, RELAIS et KASAPA ;</li> <li>• La construction d’un réservoir en béton armé sur le site de Kafubu, Kimilolo et RTNC;</li> <li>• La réhabilitation des conduites primaires, secondaires, tertiaires et de branchements particuliers ;</li> <li>• La réhabilitation des branchements particuliers et bornes fontaines ;</li> <li>• Le renouvellement des compteurs de production et des abonnés ;</li> <li>• La construction ou l’adaptation suivant le cas, des installations d’alimentation énergétique des ouvrages de production et de pompage d’eau.</li> </ul>	

- La réhabilitation du réseau existant avec le remplacement des conduites usagées, de la robinetterie, de tuyauteries de branchements ainsi que des compteurs défectueux.
- Etablir un bilan des ressources en eau de surface et souterraine

**Descriptif des services fournis par notre personnel :**

- Assister la Cellule d'exécution du projet pendant les négociations avec les entreprises, et ce pour toute la durée du projet ;
- Assurer pendant la durée totale des travaux, la surveillance et le contrôle des travaux;
- Etablir mensuellement pour le compte du Maître d'Ouvrage, l'état d'avancement physique des travaux accompagnés du bilan de suivi administratif y relatifs;
- Assurer les prestations de réception des fournitures à l'usine ;
- Assurer en permanence le lien entre la Cellule d'exécution du projet et l'entreprise de travaux, et apprécier le cadre d'exécution, les méthodes de construction, les propositions d'amendement et/ou les modifications jugées appropriées, les procédures de mise en service etc. pour l'ensemble des ouvrages à réaliser avec les principaux intervenants (Maître d'Ouvrage, entreprise, bailleur de fonds) de manière à garantir le Maître d'Ouvrage de l'exécution des ouvrages en conformité avec les prescriptions techniques et les ressources allouées ;
- S'assurer pour le Maître d'Ouvrage de la conformité des ouvrages en regard aux plans, ainsi que leurs performances vis à vis des critères techniques reconnus ;
- Assurer la formation sur terrain des homologues de la REGIDESO affectés sur les chantiers et des agents de la REGIDESO désignés pour les réceptions à l'usine ;
- Elaborer et notifier à l'Entreprise de tous les ordres de service à caractère technique sans incidence financière sortant du cadre du marché pour l'exécution des travaux, selon les règles de l'art et les prescriptions techniques ;
- Approuver, contrôler et approuver des dispositions générales prises par l'Entreprise pour l'exécution des travaux;
- Etablir des rapports mensuels sur la situation technique et financière de l'exécution des travaux;
- Fournir à la Cellule d'exécution des projets un schéma linéaire indiquant tous les travaux réalisés;
- Assister la Cellule d'exécution des projets, durant tout le déroulement du projet, à la résolution des litiges et tout problème particulier lié à l'exécution du marché des travaux;
- Vérifier et approuver des décomptes provisoires mensuels sur la situation des entreprises;
- Préparer des attachements pour l'établissement des situations mensuelles des entreprises;
- Assurer la tenue de cahiers de chantier et des cahiers des attachements.
- Assurer la vérification des notes de calcul, des métrés et les plans conformément aux définitions du marché;
- Participer aux réunions des chantiers
- Assurer les opérations préalables aux réceptions provisoires partielles;
- Faire la proposition au Maître de l'Ouvrage des réceptions provisoires partielles