

## Expérience du Consultant

<p>Nom de la Mission :  <b>Actualisation des études d'exécution, contrôle et surveillance des travaux de réhabilitation et extension d'Alimentation en Eau Potable de la ville de Kinshasa. Programme Multisectoriel d'Urgence de Réhabilitation et de Reconstruction « PMURR »</b>            Financement : Banque Mondiale</p>	<p>Valeur totale du contrat :</p>
<p>Pays : République Démocratique du Congo            Lieu : Kinshasa</p>	<p>Durée de la mission : 50 h/m</p>
<p>Nom du Client : REGIDESO</p>	<p>Nombre total d'employés-mois : 136 h/m</p>
<p>Adresse du Client : 59-63 Boulevard du 30 Juin            B.P. 12 599            Gombe-Kinshasa</p>	<p>Valeur du contrat VSIA :</p>
<p>Date de démarrage : 04/2004            Date d'achèvement : 03/2009</p>	<p>Nombre d'employés-mois fournis par le(s) partenaire(s) : 47 h/m</p>
<p>Nom des partenaires éventuels : IGIP, VSi Planning, VSi Afrique</p>	<p>Nom des cadres professionnels de VSIA et leurs fonctions :</p> <p>Directeur de Projet : Philippe Van Schandevyl (VSi Planning)            Chef de Mission : Marcel Benade (IGIP)            Ingénieur Génie Civil : Michel Ahosi            Ingénieur Génie Civil : Simon Bompetsi            Ingénieur EM : Blair Alexis            Equipe de topographie : Pierre Ntumba, Nicaise Kingolo</p>
<p>Description du projet :</p> <p>La ville de Kinshasa est desservie en eau potable par trois usines très saturées dont la capacité globale de production est d'environ 345.000 m<sup>3</sup>/jour. L'insuffisance de la capacité installée fait que la desserte en eau ne soit pas assurée de façon régulière sur l'ensemble de la ville. Cette situation de manque d'eau due à l'insuffisance de la production et /ou de la pression est la conséquence d'une part de l'absence des investissements et à la dégradation du rendement du réseau suite au manque d'entretien approprié et de renouvellement des tronçons de conduites défectueuses. C'est pourquoi, le Gouvernement de la RDC a sollicité et obtenu de la Banque Mondiale un prêt pour le financement de l'actualisation des études d'exécution et la réalisation des travaux dans le cadre du Programme Multisectoriel d'Urgence de Réhabilitation et de Reconstruction (PMURR). Les études ont conduit à l'élaboration de trois dossiers d'appel d'offre suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lot 1 : Construction du troisième module de l'usine de traitement d'eau de N'DJILI de 110.000 m<sup>3</sup>/jour</li> <li>• Lot 2 : Réhabilitation du captage d'eau brute de N'DJILI et renforcement du système de transfert d'eau au sud de Kinshasa</li> <li>• Lot 3 : Réhabilitation des modules 1 et 2 existants à l'usine de traitement d'eau de N'DJILI</li> </ul> <p>Les principaux points :</p> <p>Actualisation des études existantes d'AEP avec l'inventaire de la situation actuelle au niveau de la ville.            Réhabilitation des installations de captage de la rivière Ndjili, des installations de traitement d'eau, projection d'un 3<sup>ème</sup> module de traitement d'eau de 110.000 m<sup>3</sup>/j,            réalisation des ouvrages tels que bâtiment de préparation et injection des réactifs, bâtiment d'exploitation avec laboratoire, réservoir d'eau traitée d'une capacité de 5.000 m<sup>3</sup>.</p>	

## Expérience du Consultant

---

Réhabilitation du captage d'eau brute de Ndjili et pose d'une conduite DN 1000 d'eau brute sur une longueur d'environ 3 kilomètres et renforcement du système de transfert d'eau au Sud de Kinshasa avec la pose des conduites du réseau primaire DN 250 à DN 600.

Construction d'un réservoir de 2300 m<sup>3</sup> à Gombele.

### Description des services rendus :

- Collecte des données de base et élaboration du rapport d'identification
- Elaboration des rapports APS et APD
- Elaboration des dossiers d'appel d'offres des trois lots suivants :
- Assistance technique au lancement des appels d'offres, au dépouillement des offres, à l'évaluation des offres et à l'attribution des marchés
- Contrôle et surveillance des travaux de génie civil, pose des canalisations primaires, secondaires et montage des équipements électromécaniques
- Contrôle topographique des travaux
- Logistique de la mission de contrôle (voitures, bureau, personnel administratif, etc)
- 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 sur site;
- 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
- Elaborer les rapports mensuels, trimestriels ainsi que le rapport final
- Préparer les réceptions provisoire et définitive des travaux
- Approbation des états financiers des travaux sur base des attachements
- Approbation des plans d'exécution