


<b>Nom de la Mission:</b> Rénovation des vannes d'évacuateur de crue du Barrage de Cahora Bassa		<b>Pays :</b> <b>Mozambique</b>
<b>Lieu:</b> Province de Tete		<b>Personnel spécialisé fourni par Ingérop:</b> Chef de Project, Ingénieurs électricien/hydro mécanicien/civil et gestionnaire du contrat
<b>Name of Client:</b> Hidroeléctrica de Cahora Bassa		<b>Nombre de Personnel :</b> 8
<b>Adresse:</b> P.O. Box 263 – Songo, Tete		<b>Nombre total d'employés/mois par Ingérop International Consultants:</b> 94
<b>Date de démarrage:</b> 06/2009	<b>Date d'achèvement:</b> 06/2013	<b>Valeur des Etudes/Bailleur:</b> € 3,900,000 / Client
<b>Noms des consultants associés/partenaires éventuels :</b> N/A		<b>Nombre d'employés/mois fournis par les consultants associés:</b>
<b>Encadrement Principal du Projet:</b>  A. Botha – Ingénieur Civil et Chef de Projet A. Campos de Carvalho – Gestionnaire du Contrat N. Almeida – Ingénieur Hydro mécanicien sur site J. Fialho – Ingénieur Hydro mécanicien R. Matimele – Ingénieur électricien sur site R. Nottelet – Ingénieur électricien M. Gil – Administrateur du Contrat B. Allanic – Environnementaliste		
<b>Description du Projet:</b>  La centrale de Cahora Bassa est l'une des centrales hydroélectrique les plus importantes d'Afrique Australe avec une salle des machines contenant 5 turbines de 415MW. Les huit évacuateurs de crue du barrage (2200 m <sup>3</sup> /s chacun) ont constamment fonctionné depuis la construction du barrage en 1976. En effet, pendant la guerre, la puissance hydroélectrique générée étant très faible à cause de l'indisponibilité des lignes de transmission, aucun débit d'eau n'était déchargé par les turbines et l'écoulement du fleuve Zambèze s'effectuait par le biais de ces évacuateurs de crue. Sous ces conditions de service et entretien limité, des réparations générales et des rénovations sont maintenant nécessaires et nécessitent des connaissances techniques de haut niveau.		
<b>Description des Services fournis par Ingérop International Consultants:</b>  Le projet de rénovation des huit vannes d'évacuateur de crue du barrage de Cahora Bassa comprend : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Révision des documents d'appels d'offre</li> <li>• Evaluation des offres des entreprises soumissionnaires, négociation du contrat et recommandation de la présélection des entreprises,</li> <li>• Effectuer une inspection détaillée des travaux et tester si nécessaire les matériaux à utiliser</li> <li>• Supervision des travaux sur site</li> <li>• Gestion technique et administrative du projet</li> <li>• Vérification des « plan de récolement »</li> <li>• Evaluation, commentaires et approbation de tous les documents, procédures, méthodes, dessins et livrets de calculs présentés par l'entrepreneur</li> <li>• Révision et acceptation des programmes de l'entrepreneur</li> <li>• Certification des travaux complétés et émission des certificats de réception provisoire</li> <li>• Approbation et consolidation des manuels d'opération et entretien préparés par le maitre des travaux</li> <li>• Gestion du Contrôle Qualité</li> </ul>		