



**LE PROGRAMME DE RECHERCHES  
APPLIQUEES DU LNBTP**

**Yves Fritz JOSEPH, ing.**  
**Juin 2006**

## **F. Titre du Projet : La base de données géologique, géotechnique et hydrométéorologique**

### **1. Objectifs du Projet :**

#### **i. Objectifs de la phase I du Projet :**

Compiler, Classer et rendre disponible dans une même base de données sous forme de fichiers informatiques, contrôlés par un programme approprié toute la documentation existante en matière de géologie au Bureau des Mines et de l'Énergie, en matière de géotechnique au Laboratoire National du Bâtiment et des Travaux Publics, en matière d'hydrométéorologie au Service National des Ressources en Eau.

#### **ii. Objectifs de la phase II du Projet :**

Mettre à la disposition du public, à partir de l'Internet et par le biais d'un site logé chez un hébergeur, une base de données consultables et imprimables moyennant paiement de frais par carte de crédit.

### **2. Antécédents :**

Mise en œuvre de la première phase au LNBTP, ayant déjà réussi à scanner plus 8.000 documents parmi les plus anciens des années 1970 et à établir un programme d'essais de consultation de la base de données.

### **3. Justification des objectifs du Projet :**

#### **i. Justification des objectifs de la phase I :**

- a. Importance de ces informations dans la planification de tout projet d'infrastructures, de gestion de l'Environnement et d'aménagement du Territoire ;
- b. Accès très difficile à ces informations ;
- c. Mauvaises conditions de stockage de ces informations risquant même la destruction en cas de catastrophes naturelles ;
- d. Efforts à la portée des Institutions concernées par la protection de ces informations.

#### **ii. Justification de la phase II :**

- Faciliter l'accès aux informations à d'éventuels investisseurs à travers le monde ;
- Rentabiliser les produits informationnels du Projet.

### **4. Stratégies du Projet :**

- a. **Méthodologie :**
- a. Accord de partenariat entre le LNBTP, le BME et le DRN / SNRE ;
  - b. Création d'un Comité de Pilotage de 3 membres ;
  - c. Nomination d'un Directeur de Projet ;
  - d. Création d'une équipe chargée de la scanérisation dans chacune des Institutions concernées ;
  - e. Constitution de la base de données et élaboration d'un programme de gestion.
- ii. **Coût du Projet**
- a. En devises : **US\$ 135,000.00**
  - b. En monnaie locale<sup>1</sup> : **Gdes 5,872,500.00**

**5. Financement :**

- Budget de développement **Gdes 5,250,000.00**
- Fonds propre du LNBTP **Gdes 622,500.00**

6. **Durée du Projet :** 18 mois.

---

---

<sup>1</sup> : Taux de change considéré US\$ 1.00 = Gdes 43.50