



## FICHE N°2 / RENFORCEMENT PARASISMIQUE DE BATIMENTS

### Pilotes

Conseil Général  
CG /DBC / SPON Philippe LOCUSTE  
[Philippe.locuste@cg972.fr](mailto:Philippe.locuste@cg972.fr)

ODPEM Jamaïque  
?  
?

### Partenaires

Jamaïque ODPEM : Mines and Geology Division – Norman HARRIS – [nharris@mgd.gov.jm](mailto:nharris@mgd.gov.jm)  
Martinique BET Egis Industrie (engagement verbal – Convention de partenariat à signer)

### Compréhension de la demande de l'ODPEM et explication de la reformulation opérationnelle retenue – cf. section objectif(s) -

L'ODPEM souhaite renforcer (parasismique) des casernes de pompiers et de 2 écoles (primaires ?) qui sont identifiées comme abris. Le Conseil Général propose son assistance technique pour le renforcement d'un bâtiment.

### Objectif(s)

#### Phase 1 - Etudes

- Diagnostiquer le bâtiment et définir la solution technique de renforcement de la construction
- Chiffrer le coût de ce confortement

#### Phase 2 - Travaux

- Assistance à la réalisation - Conduite d'opération pour l'ODPEM.

### Méthode / Sous-objectifs/ Actions / Étapes

#### Méthode - Phase 1 – Etudes :

CG + ODPEM : Sélectionner un bâtiment à renforcer, en fonction du site, des documents à leur disposition (plans d'exécution, plans d'architecture, photos...). Privilégier un bâtiment sur un sol « sain » en dehors de Kingston afin de ne se concentrer que sur la structure.

EGIS : Estimer les coûts et niveaux de renforcement atteignables en utilisant gracieusement le logiciel présenté au CG.

#### Actions :

- Définir le type de reconnaissances à effectuer (sondages de sol, diagnostic sur la structure, essais destructifs...) et rédiger le (les) cahier(s) des charges associé(s)
- Visites sur le site à prévoir 2 à 3 fois pendant les phases de démarrage et d'études.

### Pré-requis

- Alerter ODPEM sur l'éventualité de sondages à réaliser et sur les coûts associés
- ODPEM : Mise à disposition des informations techniques et des prix unitaires en Jamaïque
- CG972 : CG/DGA2/DBC devra pouvoir investir 2 heures de temps ingénieur par semaine.
- Signature d'une convention de partenariat avec un bureau d'étude (ex. : EGIS qui a donné son accord verbal pour participer à cette opération.

### Planning

#### Phase 1 : Etudes

J	J+1 mois	J+3 mois	J+4 mois	J+6 mois
Signature Convention	Transmission Doc Techniques	Sondages, études complémentaires		Fin études

#### Phase 2 : Travaux

(à définir avec ODPEM et partenaires)



### Moyens

	Moyens	Conseil Général	ODPEM	Autre(s) Mines and Geology	Autre(s) Bureau d'étude (ex. EGIS)
Contribution en nature ou Valorisation	Humains	Echanges = 5J 2 Mission = 4J (groupée) Assistance/Feed Back = 3 J	Échanges = 5J Mission = 2J Assistance/Feed Back = 3 J	Échanges = 1J Mission = 1J	Échanges = 5J 2/3Mission = 3J
	Techniques / Matériels	A définir	A définir	A définir	A définir
Apport(s) en numéraire	Financiers dédiés à : - Voyage(s) - Traduction(s) - Etc.				