



FICHE N°4 – PROTECTION DES FALAISES PAR ECRAN DYNAMIQUE

Pilotes

Conseil Général
REOS GG Pascal CHUIT
pascal.chuit@cgste.mq

ODPEM Jamaïque
Michelle EDWARDS
Michelle_Edwards/ODPEM@ODPEM.ORG.JM

Partenaires

CG972 : entreprise CAN SA – Alain GIANNETTI – algian2@wanadoo.fr
ODPEM Jamaïque : Mines and Geology Division – Norman HARRIS – nharris@mgd.gov.jm

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

Protéger une zone soumise à des chutes de blocs

Savoir construire des écrans dynamiques à la Jamaïque

Reformulation proposée : Diagnostiquer un site soumis au risque de chutes de blocs, vérifier la faisabilité d'un écran dynamique et analyser les possibilités d'exporter la technique des écrans dynamique (par exemple association entre entreprise Jamaïcaine et Martiniquaise – à définir)

Objectif(s)

- 1) Etudier un site soumis au risque de chutes de blocs (vérifier la faisabilité d'une protection par écran dynamique, définir les principes de dimensionnement et estimer son coût)
- 2) Analyser les possibilités d'exporter la technique de réalisation des écrans dynamique (par exemple association entre 1 entreprise Jamaïcaine et l'entreprise CAN SA de Martinique – à définir)

Méthode / Sous-objectifs/ Actions / Étapes

Méthode :

- 1) Diagnostic visuel d'un site proposé par l'ODPEM par des spécialistes du risque falaise (CG972 + entreprise CAN SA + Mines and Geology) et détermination des principes de confortement
- 2) Mise en relation d'une entreprise Jamaïcaine (idéalement maîtrisant les techniques de forage) avec l'entreprise CAN SA de Martinique, spécialisée en ouvrage de protection des falaises et travaux spéciaux.

Les points 1) et 2) étant assurés lors d'une mission conjointe CG972+CAN SA à la Jamaïque

Actions :

- CG972 : Adresse à l'ODPEM des éléments techniques généraux sur les Ouvrages de Protection des Falaises (OPF) de type écran dynamique
- ODPEM/Mines and Geology : Propose un site à diagnostiquer et adresse toutes les informations connues (Photos, Historique des événements sur ce site, plan et coupes topographiques, diagnostic géologique ...) + prépare le site pour permettre des observations précises (autorisation accès, débroussaillage ou layons réalisés ...)
- ODPEM : propose 1 ou 2 entreprises Jamaïcaines susceptibles de pouvoir mettre en œuvre la technique d'écran dynamique moyennant une assistance de CAN SA.
- Mission commune sur site entre ODPEM +CG972 + entreprise CAN SA + Mines and Geology pour diagnostiquer le site + rencontrer l'entreprise jamaïcaine susceptible d'acquérir la technique de pose des écrans
- CG972 : transmettre un diagnostic du site + principe de confortement + estimation financière indicative (y compris éventuelles études complémentaires si nécessaire)
- CAN SA/entreprise jamaïcaine : Recherche de partenariat commercial pour permettre le transfert de la technique de pose des écrans dynamiques



(Nota : aboutissement éventuel du partenariat entreprises : hors période du projet – pas d'actions du CG972 lors de cette phase)

Pré-requis

- ODPEM : Définir un site soumis au risque de chute de blocs + garantir l'accessibilité du site + rechercher une entreprise jamaïcaine susceptible de s'associer avec CAN SA pour un transfert de technologie (ou autre proposition d'organisation commerciale)
- CG972 : Assurer la mission en Jamaïque (avant saison des pluies)

Attention : Projet nécessitant de confirmer rapidement la faisabilité d'une protection par écran dynamique sur le site envisagé et donc l'intervention possible de CAN SA

Planning

J	J+1,5 mois	J+3 mois	J+4 mois	J+6 mois
Signature Convention	Transmission Doc Tech (CG972 : sur les écrans dynamique et ODPEM : sur le site envisagé)	ODPEM : Préparation site + recherche d'une entreprise Jamaïcaine susceptible de réaliser ce type de travaux	Mission Jamaïque (diagnostic site + échange commercial entre entreprises)	Transmission du diagnostic sur le site + principe de confortement + chiffrage indicatif

Moyens

	Moyens	Conseil Général	CAN SA	ODPEM	Autre(s) Mines and Geology
Contributions en nature ou Valorisation	Humains	Echanges = 3J Mission = 5J (groupée) Diagnostic et Chiffrage = 8 J	Echanges + Mission = 0 J (démarche commerciale)	Échanges = 3J Mission = 2J Assistance/ Feed Back = 3 J	Échanges = 3J Mission = 2J
	Techniques / Matériels			Préparation du site, Recherche entreprise Jamaïcaine	
Apport(s) en numéraire	Financiers dédiés à : - Voyage(s) - Traduction(s) - Etc.	À renseigner par Pilote 1 voyage Traduction	Prise en charge CG972 de l'hébergement lors mission	Traductions	