

« LE CLAVAGE D'UN BARRAGE EST L'OPERATION QUI CONSISTE A FAIRE LA JOINTURE ENTRE LES PLOTS VERTICAUX CONSTITUANT LE BARRAGE. LORS DE CETTE OPERATION, IL EST NECESSAIRE DE CONTROLER L'ECARTEMENT PROBABLE DES JOINTS SOUMIS A LA PRESSION DE L'INJECTION DU CIMENT. » LE SYSTEME DE MONITORING PAR DEFORMETRES DE FISSURES EST UN OUTIL FIABLE ET PERSONNALISABLE A SOUHAIT PERMETTANT LE SUIVI DE FISSURES/JOINTS D'OUVRAGE. CE SYSTEME OFFRE UN SUIVI D'UNE TRES HAUTE PRECISION PERMETTANT DE METTRE EN AVANT LES EFFORTS INDUITS PAR L'INJECTION.



OBJET

Suivis des déformations du barrage lors des opération de clavage .

MANDAT RÉALISÉ PAR GEMETRIS

- Mise à disposition de 12 capteurs couplé à 1 datalogger.
- Configuration du système.
- Formation des personnes présentes sur le site.

PRESTATION

- Installation du système de Monitoring, datalogger, sonde température et modem 3G.
- Analyse de mouvements submillimétriques.
- Mise en place des seuils d'alarmes selon directive de l'Entreprise.
- Paramétrage des outils graphiques pour la représentation des valeurs dans le temps.
- Support technique.

AVANTAGES

- Autonomie de l'entreprise
- Analyse en temps réel des mesures brutes.
- Personnalisable et intuitif.
- Raccordement sur réseau électrique ou autonome à l'aide d'un système de panneaux photovoltaïques par exemple.
- Gestion à distance via une connexion GSM.
- Système durable, ne nécessitant pas d'entretien particulier.

INSTRUMENTATION

Monitoring Système Interfels

MANDANT

Marti Construction SA

Personne de référence : Arnaud Neisus

AUTRES REFERENCES MONITORING DE FISSURES

- Barrage des Toules, clavage été 2010-2011
- Viaduc de la Baie de Clarens, actif depuis 2008
- Barrage de Salanfe, assainissement 2013

