

CONDUITE FORCEE – PEROUA

MANDAT RÉALISÉ PAR GEMETRIS, EN COURS

POUR LE COMPTE DE HYDRO EXPLOITATION SA

DURANT UNE PÉRIODE DE CINQ ANS, LES DÉFORMATIONS DES SUPPORTS DE LA CONDUITE DES CONDEMINES SONT ÉVALUÉS. LE CHOIX DE LA SOLUTION DE GEOMONITORING S'APPUIE SUR LA DIFFICULTÉ D'ACCESSIBILITÉ DES POINTS DE CONTRÔLE, DUE À LA FORTE DÉNIVELÉE AINSI QU'À LA CADENCE DE MESURE DÉSIRÉE. LE SYSTÈME DE MONITORING EST UNE SOLUTION IDÉALE QUI GARANTIT UN SUIVI EN CONTINU DES POINTS DE CONTRÔLE AINSI QU'UNE ANALYSE TEMPORELLE DES MOUVEMENTS SUR L'ENSEMBLE DE L'OUVRAGE



OBJET

Suivis des déformations des socles de la conduite et du bâtiment en amont sur une durée de 5 ans .

MANDAT RÉALISÉ PAR GEMETRIS

- Utilisation de la station totale de l'entreprise;
- Mise à disposition du système de géomonitoring GeoVis;
- Export quotidien des données brutes sur un serveur FTP, accessible directement par le client.

PRESTATION

- Installation du système de géomonitoring, datalogger, sonde pression température et modem 3G;
- Mise en place d'un système d'alarmes sur la gestion de l'alimentation afin de garantir l'alimentation en continu du système;
- Configuration du géomonitoring pour des mesures nocturnes(22h00–6h00);
- Mise à disposition des données sur FTP
- Support technique.

AVANTAGES

- Autonomie de l'entreprise;
- Système simple et modulaire;
- Possibilité de mise à disposition des données sur une plateforme online (évolution envisageable);
- Coûts d'exploitation faibles.

INSTRUMENTATION

Topométrie Leica Geosystems TCA2003, de l'entreprise

Géomonitoring Système GeoVis d'Amberg technologie SA

MANDANT

Hydro Exploitation SA

Personne de référence : David Rey