

Cas d'usage

INSTRUMENTATION D'UN BARRAGE

Butonnage le déplacement d'un bajoyer

AITS est intervenu pour contenir par butonnage le déplacement d'un bajoyer sur une prise d'eau en montagne.

Le glissement d'un pan de montagne génère le basculement du bajoyer (mur) ne permettant plus de fermer le clapet.

Un terrassement à l'arrière du bajoyer a été réalisé en amont de l'intervention de butonnage pour annihiler les efforts horizontaux.



Le bajoyer présentait des déplacements importants nécessitant un renforcement rapide. Deux butons de 30 tonnes ont été mis en place avec vérinage pour blocage et redressement après purge et mise à nu totale. L'intervention a inclus le dimensionnement des butons, le calcul des efforts maximums avec ou sans poussée d'eau, et une mise en œuvre optimisée par héliportage, avec contrôle à distance de la pression et du basculement X/Y.

