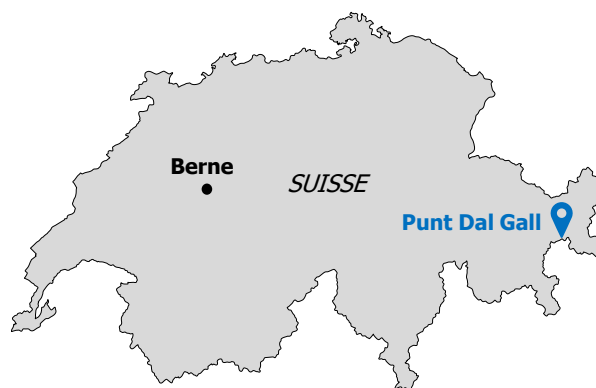




OBTURATION DE LA VIDANGE DE FOND ET DE LA PRISE D'EAU - BARRAGE DE PUNT DAL GALL - SUISSE

CONDITIONS D'INTERVENTION

- Profondeur de travail : -110 et -115m
- Altitude du barrage : 1800m
- Nombre d'heure à saturation : 543 h



DRAGAGE

- Pompage, dragage et grappinage de sédiments par -110m de fond
- 10 000 m3 de sédiments évacués
- Contrôle par ROV + Sonar 2D

MATERIEL SPECIFIQUE

- Ponton principal de 760m² avec ± 450 tonnes de matériel + pontons annexes 120m²
- 6 bateaux annexes
- Ensemble de saturation ULIS pour 6 saturés
- Treuil de surface 10 tonnes
- Grue mobile 200T + Grue 60 T avec benne preneuse sur le ponton
- ROV + sonar 2D + caméra acoustique



- Etudes et conception des systèmes d'obturation
- Pose d'un obturateur de 15 tonnes (4m x 4 m) contre la prise d'eau de restitution.
- Pose d'une réhausse de 14 tonnes (16m de haut : tubes, jambes de force et crépine de 3x 3.6m²) de Prise d'eau usinière
- Pose puis dépose d'un obturateur de 33 tonnes (8m x 5 m) contre la prise d'eau de vidange de fond
- Pré positionnement par ROV
- Dépose et repose des grilles
- Evacuation et stockage en rive droite de l'obturateur

