

## GALERIE DE FERRET

Forces Motrices d'Orsières SA, Valais

### Caractéristiques

Les études concernant l'assainissement de la galerie de Ferret et l'exécution d'un piège à blocs ont été réalisés entre 2011 et 2015.

Ce projet comprend :

- La réalisation d'un piège à blocs
- Le chemisage d'un tronçon de 425 m
- Des travaux de réparation ciblée sur un tronçon de 750 m

### Particularités

Les principales difficultés d'exécution sont liées aux conditions d'accès :

- Fenêtre d'accès difficilement accessible en période hivernale
- Gabarit restreint de la fenêtre d'accès et de la galerie de ferret Ø 2.40 m
- Travaux réalisés en arrêt d'exploitation de la galerie d'amenée.



## PROBLÉMATIQUE



### Projet

*Des désordres sont apparus progressivement au cours du temps dans la galerie de Ferret.*

*Les causes sont de deux ordres :*

- déformations à grande échelle du massif de Montatray
- gonflements et dissolutions des bétons de revêtement dus aux eaux fortement sulfatées du massif.

*Le bureau PRA a été mandaté pour l'analyse des désordres, les études d'assainissement et l'exécution des mesures urgentes, notamment la réalisation d'un piège à blocs à l'amont du château d'eau*