

Légende:

1 Evacuateur de crues / 2 Conduite forcée / 3 Vanne de la prise usinière (cotée) / 4 Prise d'eau et prise de vidange / 5 Vanne de la vidange de fond / 6 Galerie de décharge de la vidange de fond / 7 Galerie de pied / 8 Galerias d'accès aux galeries de pied / 9 Galerie d'accès à la chambre de la vanne de la prise usinière / 10 Coude en rive droite 1: angle = 19° / 11 Coude en rive droite 2: angle = 3° / Coude en rive gauche: angle = 41°



Nom du barrage

Nom de la retenue
Rivière
Lieu/Canton
Propriétaire
Affectation principale

Type de barrage

Données techniques

Altitude du couronnement
Hauteur
Longueur du couronnement
Volume du barrage
Volume de la retenue
Surface de la retenue
Surface du bassin versant
Capacité de l'évacuateur de crue

Salanfè

Lac de Salanfè
La Salanfè
Commune d'Evionnaz/Valais
Salanfè SA
Production d'énergie hydroélectrique
Poids (42 blocs)

1925.50 m
52 m
615.65 m (4 parties rectilignes)
230 000 m³
40 000 000 m³
1.8 km²
33.4 km² (dont 18.4 naturel)
12.2 m³/s

Type d'évacuateur de crue
Capacité de la vidange de fond

Déversoir libre
32.5 m³/s

Comportement du barrage

Déplacement de la section principale
Débit des eaux de percolation à lac plein

10 mm (amplitude annuelle)
env. 1 l/min

Histoire

Période de construction
Travaux supplémentaires

Type
Année
Raison

1947-1953
Examen d'aptitude au service du barrage
2007-2011
Analyse du diagnostic et de pronostic du comportement mécanique du barrage de Salanfè, dégradé par la réaction alcali-granulat
études 2011
planifiés 2012

Travaux

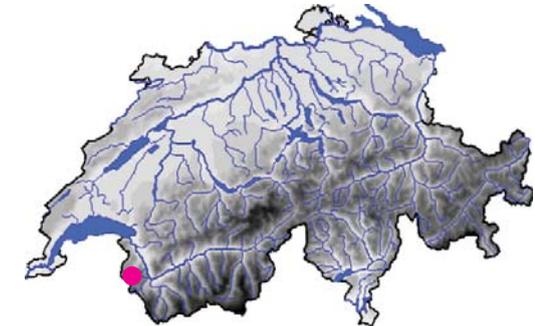
Palier hydroélectrique lié au barrage

Nom de la centrale
Chute brute
Puissance installée

Usine de Miéville
1472 m
70 MW

Auteurs: Raphaël Leroy Alpiq Suisse SA; Olivier Vallotton, Stucky SA

Situation:





Patrick de Colpuens

Salanfe