



# RÉFÉRENCE

## REMISE EN ÉTAT DU BASSIN DE COMPENSATION

CENTRALE DE POMPAGE-TURBINAGE DE CHÂTELARD-BARBERINE

# COMPÉTENCE GLOBALE

PROTECTION DES OUVRAGES, ASSAINISSEMENTS ET ÉTANCHÉITÉS

© SIKABAU AG, 2023.005/FR

## OUVRAGE

Le bassin de compensation fait partie de la centrale de pompage-turbinage CFF de Châtelard-Barberine, qui a été mise en service en 1923 et complétée en 1977 pour devenir une centrale de pompage-turbinage. Situé à la frontière franco-suisse, il sert de bassin tampon entre les centrales de Val-lorcine et de la Bâtiаз. Son volume utile est de 90.000 m<sup>3</sup>.

### Description des travaux

Réparation ponctuelle du béton et assainissement des joints de dilatation existants dans le bassin de compensation.

### Mission

Enlèvement des parties mal adhérentes et des bandes de joint existantes au niveau des joints. Reprofilage du mur en béton et réfection de l'étanchéité des joints.

### Réalisation

2023

## TRAVAUX EFFECTUÉS

### Préparation du support:

- Lavage du support avec de l'eau à haute pression.
- Enlèvement mécaniquement des anciennes bandes de joint et préparation du support à l'aide d'une meule diamant pour les bandes d'étanchéité suivantes.

### Structuration du revêtement:

- Etanchement des joints de dilatation avec le système Sikadur Combiflex SG, dimensions de la bande 25 cm / 2 mm.
- Reprofilage du mur en béton avec le mortier de reprofilage Sika MonoTop®-452 N.

## Maître d'ouvrage & client

Electricité d'Emosson SA

## Réalisation

SikaBau AG, Visp



## SIKABAU AG

Reitmenstrasse 7  
CH-8952 Schlieren  
www.sikabau.ch

# SikaBau

