



# RÉFÉRENCE

## RÉFECTION DE LA PROTECTION ANTICORROSION

CENTRALE HYDROÉLECTRIQUE DE LA GRANDE DIXENCE, AROLLA

# COMPÉTENCE GLOBALE

PROTECTION DES OUVRAGES, ASSAINISSEMENTS ET ÉTANCHÉITÉS

© SIKABAU AG, 2021, 007/FR

## OUVRAGE

La conduite forcée avec chambre d'équilibre font partie du complexe hydroélectrique de la Grand-Dixence. L'ensemble de la centrale hydroélectrique, avec son barrage le plus haut du monde, comprend cinq stations de pompage, plus de 100 km de galeries d'aménée et trois centrales électriques.

### Description des travaux

Afin d'assurer en tout temps la sécurité de la conduite, il faut périodiquement renouveler la protection anti-corrosion. Les produits utilisés dans ce cadre doivent assurer une excellente protection contre la corrosion et pouvoir résister à l'abrasion.

### Mission

Climatisation du volume travaillé.  
Décapage par abrasif recyclé de l'ancien revêtement.  
Renouvellement du revêtement anticorrosion.  
Assainissement de la partie béton.

### Réalisation

2021

## Maître d'ouvrage

Grande Dixence SA

## Direction des travaux

Hydro Exploitation SA

## Réalisation

SikaBau AG, succursale Visp

## TRAVAUX EFFECTUÉS

### Préparation du support:

- Béton: découpe, piquage et lavage à l'eau à 1000 bar de pression.
- Surfaces grenillées, surfaces en acier avec degré de préparation du support SA 2.5.
- Elimination des poussières.

### Structuration du revêtement:

- Acier nu apprêté avec SikaCor® Zinc R et ensuite revêtu avec SikaCor®SW-501.
- Remise en état du béton dégradé sur le radier avec Sika MonoTop®-3400 Abraroc et Sika Kanal®-820.



## SIKABAU AG

Reitmenstrasse 7  
CH-8952 Schlieren  
www.sikabau.ch

**SikaBau** 