

# Étude de cas



A Simpson Strong-Tie® Company

Système FRP

## BARRAGE DU CHAMBON



**Projet** Barrage du Chambon, Isère (38)

**Pays** France

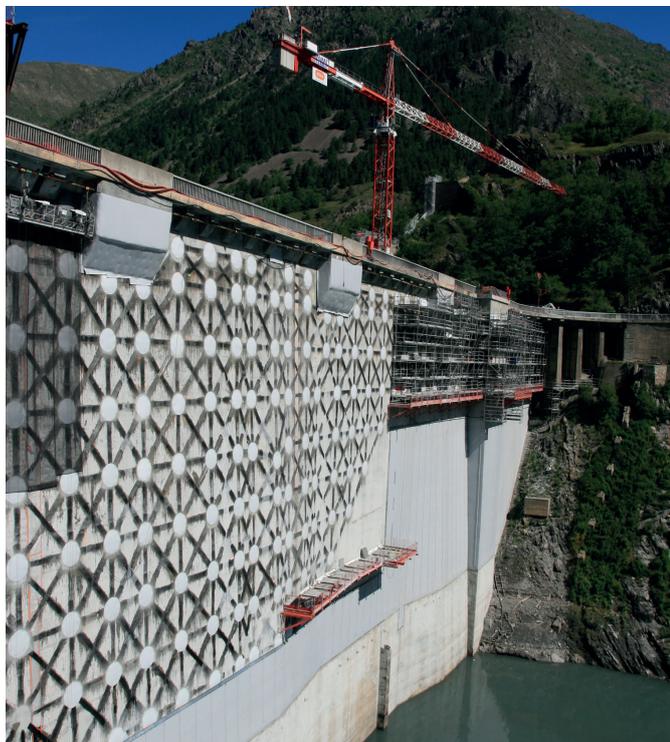
**Objectif** Confortement du barrage

**Année** 2013-2014

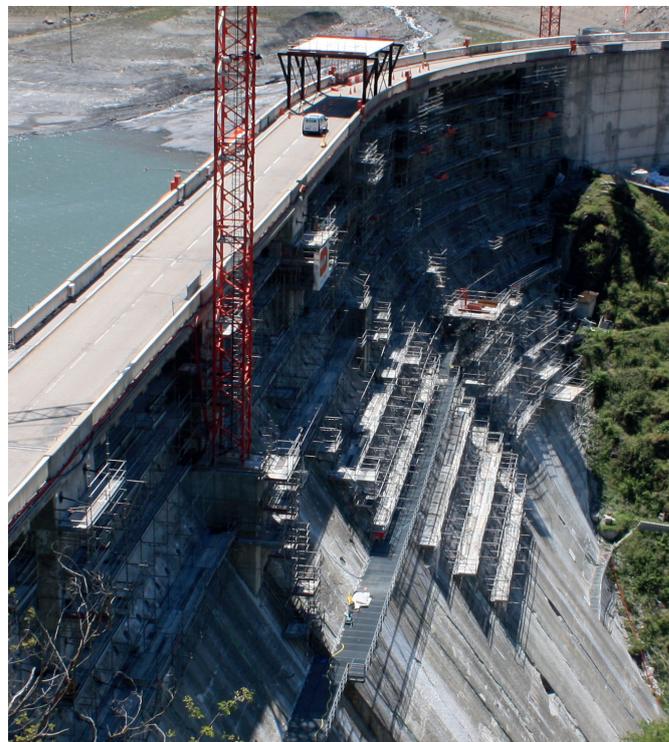
**Durée** 2 ans

**Quantitatif** 15 000 ml Tissu S&P C-Sheet 240 et S&P Resin 55

### Concept



▲ Vue du maillage en S&P C-Sheet 240 sur le parement amont du barrage



▲ Vue de l'échafaudage sur le parement aval du barrage ▲

Ce projet de renforcement consiste à pallier toute chute de bloc de béton cyclopéen par la mise en oeuvre sur le parement amont d'un maillage en matériau composite, lui-même ancré dans le corps de l'ouvrage par des tirants précontraints réglables.

# Étude de cas



A Simpson Strong-Tie® Company

Système FRP

## BARRAGE DU CHAMBON



▲ Parement aval du barrage

### Bénéfices de la solution

La technologie composite est particulièrement bien adaptée pour ce type d'ouvrage : Application simple, matériau souple et léger, insensible à la corrosion.

### Caractéristique principales du projet

- Maillage sur le parement amont : 15 000 ml de S&P C-Sheet 240 + S&P Resin 55
- Tirants précontraints : 405 u
- Echafaudages amont + aval : 11 000 m<sup>2</sup>
- Ragréage parement aval : 1 000 m<sup>2</sup>
- Étanchéité générale du parement amont

### Contact

S&P Reinforcement France  
ZAC des Quatre chemins  
85400 Sainte Gemme la Plaine - FRANCE

Tel: +33 (0)2 51 28 44 77  
info@sp-reinforcement.fr

