

Inspection des parements par drone

Barrage de La Gittaz



Maître d'ouvrage :

EDF – UP Alpes

Maître d'œuvre :

EDF – CIH, Département
GC – Grenoble

Entreprises :

Travaux programmés en
2015

Années :

2014

Caractéristiques principales :

Longueur total : 65 m
Hauteur sur fondation : 66 m

Contexte

Le barrage de la Gittaz fait partie du complexe Roselend-St Guérin.

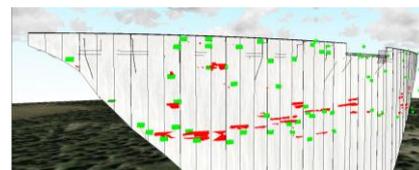
Il apporte un stockage supplémentaire de 13.7 hm³ et alimente la retenue de Roseland, dont les eaux sont turbinées à l'usine hydroélectrique de la Bathie.

Sa mise en service date de 1968.

Il s'agit d'un barrage en béton de type poids arqué constitué de 11 plots de 12.15 m environ et de deux autres extrémités rive gauche et rive droite de 12 et 19 m de longueur. Le parement amont est un cylindre de révolution à axe verticale de 180 m de rayon.

Mission de DIADES

La mission a consisté à réaliser l'inspection détaillée des parements amont et aval du barrage avec définition des désordres localisés sur repères GPS, avec établissement des quantitatifs des désordres par l'utilisation du logiciel Dia-Map© développé par DIADES.



Spécificités de la mission



L'intégralité du barrage a été contrôlée à l'aide du drone Diadès, piloté en commandes inversées.

La mission a donné lieu à une importante acquisition photographique et reconstitution tridimensionnelle.

diadès

ZAC Le Griffon
7, Chemin des Gorges de
Cabriès
13127 VITROLLES
Tél : 04.42.12.41.30
Fax : 04.42.12.41.39
Mail : diades.aix@diades.fr
www.diades.fr

