

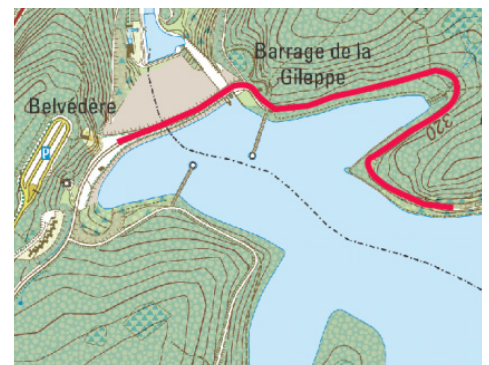
BARRAGE de la Gileppe



Le projet

COFELY FABRICOM (EDF) a sélectionné itmsol pour le remplacement de l'instrumentation hydraulique de cet ouvrage exceptionnel par son âge et son histoire. L'instrumentation comprend près de 85 capteurs piézométriques.

Le barrage de la Gileppe, de type poids, est l'un des plus anciens d'Europe. L'inauguration du barrage a eu lieu le 28 juillet 1878 par le roi Léopold II. Le barrage a été rehaussé de 10 mètres dans les années 1967-1971. La capacité de la retenue est désormais de 26,5 millions de mètres cubes, pour une superficie de 130 hectares. Il est utilisé pour la production d'eau alimentaire.



Présentation

Maître de l'ouvrage	SPW (Service public de Wallonie)
Entreprises principales	Cofely-Fabricom (EDF)
Objet du marché	Instrumentation et surveillance piézométrique
Début de la surveillance	Février 2014 - Janvier 2015
Durée des mesures	Surveillance sur le long terme



Instrumentation déployée

- 85 capteurs piézométriques
- Inclinomètres (manuels et automatiques)
- Extensomètres (magnétiques, extensomètre de forage, à câble)
- Suivi du niveau d'eau
- Suivi de consolidations
- Suivi de suintement
- Systèmes d'acquisition
- Pendules
- Messagerie d'alarme automatique sur GSM ou Internet
- SCADA