

BARRAGE de la Vesdre



Le projet

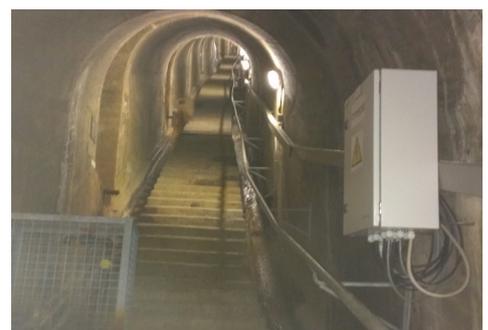
Le barrage de la Vesdre près d'Eupen est le troisième réservoir d'eau potable de Belgique. Ses eaux viennent du plateau des Hautes Fagnes. Il est alimenté par les ruisseaux de la Vesdre, la Getz, et via un tunnel d'une longueur de 1,5 km par la Helle. L'ouvrage qui fut construit en 1938 fait 66m de haut et peut retenir 25 millions de m³.

Cofely Fabricom a confié à itmsol l'instrumentation hydraulique du barrage de la Vesdre



Présentation

Maître d'ouvrage	SPW (Service public de Wallonie)
Maître d'œuvre	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

- 46 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