

BARRAGE de l'Ourthe-Nisramont



Le projet

COFELY FABRICOM (EDF) a sélectionné itmsol pour le remplacement de l'instrumentation hydraulique de cet ouvrage exceptionnel.

Le barrage de Nisramont appelé aussi barrage de l'Ourthe est un barrage hydraulique belge situé sur les communes de La Roche-en-Ardenne et de Houffalize en province de Luxembourg. Il se trouve à deux kilomètres en aval du confluent des deux Ourthe (l'Ourthe occidentale et l'Ourthe orientale) près du village de Nisramont.



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

- 23 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