



Réhabilitation de barrages



Barrage de Pont-et-Massène

Barrage de Pont-et-Massène (21)

Exploitant VNF, Maitre-œuvre ISL Ingénierie.
Rivière Armançon
Sous-traitance pour ROUBY Industrie

Travaux Gomez Technologies :

- Réalisation d'une armoire d'automatisme permettant le fonctionnement en mode manuel ou automatique du barrage, alimentée par tarif jaune 72Kva,
- Installation d'une alimentation secourue par groupe électrogène 22Kva,
- Mise en place d'une supervision pour visualisation et pilotage de l'ouvrage sur site,
- Mise en place d'une télésurveillance pour report des défauts par SMS,
- Mise en place d'un automate pour gestion des mouvements, cycle auto, centralisation des défauts, centralisation des mesures.
- Réalisation de 6 coffrets de commande locaux installés à proximité des organes de manœuvre, alimentés en puissance depuis l'armoire d'automatisme. Liaison des coffrets déportés en Modbus TCP/IP via réseau Ethernet,
- Mise en place sur l'ouvrage de 2 sondes de niveaux radars,
- Mise en place de l'éclairage sur ouvrage (encastrés de sol sur chemin de crête du



barrage + bornes lumineuse sur chemin de ronde)

Barrage du Rahin à Plancher-Bas (70):

Exploitant VNF, Maitre-œuvre ARTELIA.
Le barrage avant travaux n'était pas électrifié.
Cotraitance avec PEDUZZY et ROUBY

Travaux Gomez Technologies :

- Réalisation d'une armoire d'automatisme permettant le fonctionnement en mode manuel ou automatique du barrage,
- Installation d'une alimentation secourue par groupe électrogène 17kVA,
- Mise en place d'un accès à distance sécurisé VPN,
- Mise en place d'une supervision avec serveur web intégré pour visualisation et pilotage de l'ouvrage à distance,

- Mise en place d'une télésurveillance pour report des défauts par SMS,
- Mise en place d'un automate pour gestion des mouvements, cycle auto, centralisation des défauts, centralisation des mesures,
- Mise en place sur l'ouvrage de l'instrumentation suivante :
 - 1 sonde de température air
 - 2 sondes de température eau
 - 4 sondes de niveaux ultrasons
 - 1 sonde de mesure de la hauteur d'alluvions
 - 1 sonde de mesure de débit dans la rigole d'alimentation
- Mise en place d'une vidéosurveillance composée de 2 cameras IP,
- Mise en place de l'éclairage sur ouvrage (bandeau leds sur passerelle + spot leds dispersés sur le site), équipement tertiaire du local technique.

Barrage du Rahin

