ARMOIRE de commande

L'automatisation d'une station de pompage est gérée par une armoire électrique équipée d'automates programmables, de variateurs de vitesse, de relais électriques raccordant les différents organes de la station de pompage.
Le fonctionnement de l'automatisme optimisera la consommation électrique, limitera les usures mécaniques aussi par un contrôle de vitesse.
La transmission d'information à distance par GSM ou radio permet de limiter les coûts d'exploitation auxquels sont sensibles les collectivités.

domaine de compétence

Etude

Un schéma électrique est réalisé par les techniciens d' HYDROLIA afin de proposer un type de fonctionnement au client utilisateur ou à son exploitant.
Une sélection de composants électriques est proposée. Dans le cas où un bureau d'étude définit un autre contenu, nous respectons scrupuleusement le cahier des charges.

Construction

La construction de l'armoire électrique est réalisée d'après le schéma de câblage. Chaque armoire est réalisée sur mesure spécifiquement pour le besoin du chantier. Les composants électriques intégrés dans le coffret sont des produits sélectionnés de marque. Les appareillages de télétransmission, de comptage, de contrôle, sont positionnés, câblés puis préprogrammés avant le départ pour le chantier.

Installation

Sur le chantier, nos équipes installent l'armoire après que la cuve et la chambre à vanne aient été mises en place. Les gaines et réservations prévues pour le passage des câbles entre l'armoire, les pompes et les appareils de contrôle sont en place avant l'arrivée des techniciens. Un bureau vérificateur atteste, par le CONSUEL, de la conformité électrique des installations, HYDROLIA coordonnant cette phase-là, pour livrer une station clés en main en parfait état de fonctionnement.

HYDROLIA