

# Télégestion entre réservoir et station d'eau potable - Commune de Vauconcourt (70)



La commune de Vauconcourt exploite une unité de production d'eau potable par micro-filtration sur laquelle GOMEZ Technologies assure la maintenance électrique depuis sa création.

Suite à une rupture de la liaison pilote entre le réservoir et la station de production, nous avons étudié les solutions techniques envisageables pour assurer la continuité de service.

Après avoir réalisé des essais positifs de transmissions radio malgré une distance d'un kilomètre en zone non dégagée, nous avons retenu une liaison par radio de type SOFREL avec une télégestion autonome sur batterie au niveau du réservoir et une télégestion de S550 radio au niveau de la station.

Afin d'optimiser les coût de production, nous avons installé une mesure analogique du château d'eau pour pouvoir traiter le remplissage maxi du réservoir pendant les heures creuses et le complément minimum en journée.

La nouvelle télégestion transmet tous les jours le niveau du réservoir à l'agent d'exploitation et assure la transmission des défauts journaliers.

Une connexion distance depuis la mairie permet aussi la consultation de l'état de l'installation, ainsi que la visualisation des volumes produits.

Nous venons également d'installer sur cette unité un nouveau procédé de filtration au charbon avec la société CONCERT'EAU pour laquelle nous avons réalisé la partie électricité et automatisme.

