

SIGE – STEP DE CLARENS



Le SIGE

- fournit et distribue de l'eau de boisson et l'eau nécessaire à la défense incendie aux Communes de Chardonne, Corseaux, Corsier-sur-Vevey, Jongny, La Tour-de-Peilz, Montreux, Port-Valais, Vevey et Veytaux ;
- fournit à des tiers, publics ou privés, l'eau de boisson par contrat de droit administratif ou privé ;
- traite les eaux usées des communes membres du SIGE et d'associations de communes (Villeneuve, Rennaz, Chessel, Noville et Roche, communes regroupées au sein d'EPUDEHL. Puidoux, Rivaz, St-Saphorin et Chexbres, communes regroupées au sein de l'ACPRS ainsi que la Commune de Châtel-St-Denis);
- exploite l'Abattoir public de Clarens pour le compte des communes membres du SIGE, ainsi qu'un centre de collecte des sous-produits animaux (CCSPA) ouvert à tous;
- assure pour le compte des communes l'exécution de tâches spéciales telles que le nettoyage du lac, ou encore l'inspectorat de la protection des eaux.



ALPS AUTOMATION

Chemin des Cibleries 3
1896 VOUVRY

Tél +41(0)24 482 06 50

www.alpsautomation.ch
info@alpsautomation.ch

Nos forces

- Engineering
- Hardware
- Automation Industrielle
- Gestion de Projet



Prétraitement et épaissement des boues

La Station d'épuration du Pierrier à Clarens/Montreux est en service depuis 1976 et a une capacité de 46'000 EH (Equivalent Habitants). Les décanteurs primaires et les dessableurs permettent de retirer des eaux usées les particules ayant des densités différentes. Le sable est lavé dans une installation spécifique alors que les boues de décantation primaire sont stockées dans des épaisseurs. Avant leur transport par camion, ces boues sont épaissies à l'aide d'équipements de déshydratation.

Le projet réalisé à la STEP du Pierrier (Clarens) consistait à remplacer deux vieux tableaux électriques (fonctionnement par commandes manuelles et relayage) par des cellules neuves incluant de l'automatisation. Les prestations fournies par ALPS Automation furent :

- Conception, fabrication et livraison des armoires/coffrets électriques
- Schémas électriques (EPLAN)
- Achat du matériel
- Étude des automatismes et finalisation du cahier des charges en collaboration avec le SIGE
- Programmation automate (Schneider Modicon M340 / Unity Pro)



Yvan Blanchard, Responsable Informatique Industrielle au SIGE, explique : « Nous sommes globalement très satisfaits. Les tableaux électriques ont été fabriqués dans les règles de l'art, propres, sans erreur de câblage ce qui a permis de gagner du temps à la mise en service.

La schématique électrique a été de très bonne conception et nous avons particulièrement apprécié les conseils donnés par les experts d'ALPS Automation. La programmation n'a pas engendré de retard durant la mise en service qui a duré 6 jours au lieu des 15 initialement prévus. Nous sommes contents du résultat final.»

AUTOMATION

