Station d'épuration de St André de Cubzac - Gironde

Un projet mené par :

Station d'épuration

Automatisation, télécommande, protection et relais., Équipements de mesure et contrôle industriel

Génie électrique

Gironde - 33

2022

Description

Dans le cadre de l'extension de la station d'épuration de Porto à Saint-André-de-Cubzac, avec intégration d'une unité de méthanisation, Allez Energies Rochefort Industrie est intervenue pour la réalisation complète des installations électriques et d'automatisme.

Le projet a intégré la création d'un poste de livraison HTA/BT 2I+P, l'installation d'un transformateur de 1 250 kVA, d'un groupe électrogène de 800 kVA ainsi que la mise en place d'un TGBT 2 000 A. Les équipes ont également déployé l'ensemble des tableaux de puissance, de commande et d'automatisme, complétés par une batterie de condensateurs de 400 kVAR pour l'optimisation énergétique.

L'automatisation du process s'appuie sur des solutions Schneider, avec pupitre tactile 15 pouces, supervision, variation de vitesse et télégestion. L'infrastructure de communication comprend un réseau Ethernet et Modbus ainsi que la fibre optique, garantissant la fiabilité et la performance des échanges de données.

La mission a couvert l'étude, la programmation et la réalisation complète des installations, incluant également les équipements tertiaires (éclairage, prises de courant, chauffage), afin d'assurer une infrastructure électrique industrielle moderne, sécurisée et évolutive au service de la performance environnementale du site.

Le projet en images :

Chiffres clés

Année de livraison : 2022

Nombre de collaborateurs mobilisés : 12

Intervenants sur le projet

Maitrise d'ouvrage : SIAEPA du Cubzadais Fronsadais

Typologie de client : Collectivités locales et territoriales

Maitrise d'oeuvre : Cabinet Merlin

Entreprises partenaires : OTV